Sensitive Receptor Grid



Construction Cancer Risk - Sensitive Receptor



Construction Chronis Health Index - Sensitive Receptor



Construction Cancer Risk - Worker Receptor



Construction Chronis Health Index - Worker Receptor



Construction Cancer Risk - School Receptor



Construction Chronis Health Index - School Receptor



Construction MEI (Sensitive) - Cancer Risk (in a Million) HARP Rec #: 4985 X: 405301.25 Y: 3726508.93				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
2.75	1.79	2.55	1.77	1.72
MEI (Sensitive) - Chronic Hazard Index HARP Rec #: 4985 X: 405301.25 Y: 3726508.93				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
1.32E-03	1.32E-03	5.72E-03	1.32E-03	1.32E-03
MEI (Sensitive) - Acute Hazard Index HARP Rec #: NA X: NA Y: NA				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MEI (Sensitive) - PM 2.5 HARP Rec #: 4985 X: 405301.25 Y: 3726508.93				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
0.023	0.005	0.020	0.004	0.003

Construction MEI (Worker) - Cancer Risk (in a Million) HARP Rec #: 4053 X: 405521.37 Y: 3726631.35				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
0.05	0.02	0.04	0.02	0.01
MEI (Worker) - Chronic Hazard Index HARP Rec #: 4053 X: 405521.37 Y: 3726631.35				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
3.28E-04	3.28E-04	1.42E-03	3.28E-04	3.28E-04
MEI (Worker) - Acute Hazard Index HARP Rec #: NA X: NA Y: NA				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MEI (Worker) - PM 2.5 HARP Rec #: 4053 X: 405521.37 Y: 3726631.35				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
0.006	0.001	0.004	0.001	0.001

Construction MEI (School) - Cancer Risk (in a Million) HARP Rec #: 10983 X: 406767.9 Y: 3727021.7				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
0.04	0.01	0.03	0.01	0.01
MEI (School) - Chronic Hazard Index HARP Rec #: 10983 X: 406767.9 Y: 3727021.7				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
2.33E-05	2.33E-05	1.01E-04	2.33E-05	2.33E-05
MEI (School) - Acute Hazard Index HARP Rec #: NA X: NA Y: NA				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
MEI (School) - PM 2.5 HARP Rec #: 10983 X: 406767.9 Y: 3727021.7				
UM	T2L3	T3	T4I	T4F
0.0004	0.0001	0.0003	0.0001	0.00005

Description	Receptor Type	Model Type	UTM X	UTM Y	Latitude	Longitude
Construction	Sensitive	Cancer Risk	405301.25	3726508.93	33.67427154	-118.0215535
Construction	Sensitive	Chronic HI	405301.25	3726508.93	33.67427154	-118.0215535
Construction	Sensitive	Acute HI	0	0		
Construction	Sensitive	PM 2.5	405301.25	3726508.93	33.67427154	-118.0215535
Construction	School	Cancer Risk	406767.90	3727021.70	33.67902545	-118.0057881
Construction	School	Chronic HI	406767.90	3727021.70	33.67902545	-118.0057881
Construction	School	Acute HI	0	0		
Construction	School	PM 2.5	406767.90	3727021.70	33.67902545	-118.0057881
Construction	Worker	Cancer Risk	405521.37	3726631.35	33.67539512	-118.0191923
Construction	Worker	Chronic HI	405521.37	3726631.35	33.67539512	-118.0191923
Construction	Worker	Acute HI	0	0		
Construction	Worker	PM 2.5	405521.37	3726631.35	33.67539512	-118.0191923

General AERMOD Input Parameters			
Project Boundary			
	Based on site plan		
Project Elevation Data			
	Source	**Lakes Environmental**	
	Link	http://www.webgis.com/terraindata.html	
	Evel Data Descr.	**7.5 min DEM not available**	
Project Receptor Grid			
	Telescoping Grid	Spacing (m)	Distance (m)
	Grid 1	**10**	**100**
	Grid 2	**20**	**200**
	Grid 3	**30**	**400**
	Grid 4		
	Comments	**Receptors on roads or parKing lot areas have been removed.**	
Meteorological Dataset			
	Location	**J. WAYNE APT-ORANGE CO APT (KSNA)**	
	Provided By	**South Coast AQMD**	
	Years	**2019 - 2023**	
	Elevation (m)	**12.95**	
	Link	https://www.aqmd.gov/docs/default-source/air-quality/meterorological-data/aermod-ready-meteorological-data/2023/ksna_sfc_pfl.zip	
Construction Modeling Specific Inputs			
AERMOD Input Options			
	Regulatory Options	**Default**	
	Pollutant Type	**Other**	
	Averaging Period	**Period & Hourly**	
	Dispersion Coefficient	**Urban**	
	County	**Orange**	
	Urban Grouping / Pop	**Y**	**3,010,232**
	# of Worker Receptors	**11,018**	
	# of Sensitive Receptors		
	# of School Receptors		
Construction Area Parameters			
	Source Type	**Polygon Area**	
	Project Area (m^2)	**281228.6**	
	Ht. of Source (m)	**3.048**	

General HARP Input Parameters		
Construction		
School Receptors		
School Scenario Parameters		
	Class Grade	**K-12**
	Starting Age	**4**
	Age Range	**4 Year Old - 9 Years Old**
	Receptor Type	**Individual Resident**
	Assessment Type	**Cancer / Chronic / Acute**
	Exposure Duration	**1**
	Intake Rate	**RMP using the Derived Method**
	Comments	**Each year of construction is modeled separately and the impact to each receptor is summed to estimate the total exposure from construction emissions. Additionally, the starting age is increased for each year of construction.**
School Pathway Parameters		
	Pathways	**SCAQMD Mandatory minimum Pathways**
	Deposition Rate	**0.02**
	TAH < 16 yrs	**N**
	TAH ≥ 16 yrs	**N**
Sensitive Receptors		
Sensitive Scenario Parameters		
	Starting Age	**3rd Trimester**
	Age Range	**3rd Trimester - 6 Year**
	Receptor Type	**Individual Resident**
	Assessment Type	**Cancer / Chronic / Acute**
	Exposure Duration	**1**
	Intake Rate	**RMP using the Derived Method**
	Comments	**Each year of construction is modeled separately and the impact to each receptor is summed to estimate the total exposure from construction emissions. Additionally, the starting age is increased for each year of construction.**
Sensitive Pathway Parameters		
	Pathways	**SCAQMD Mandatory minimum Pathways**
	Deposition Rate	**0.02**
	TAH < 16 yrs	**Y**
	TAH ≥ 16 yrs	**Y**
Worker Receptors		
Worker Scenario Parameters		
	Starting Age	**16**
	Age Range	**16 - 22**
	Receptor Type	**Worker**
	Assessment Type	**Cancer / Chronic / Acute**
	Exposure Duration	**1**
	Intake Rate	**OEHHA Derived Method**

	Comments	**Each year of construction is modeled separately and the impact to each receptor is summed to estimate the total exposure from construction emissions. Additionally, the starting age is increased for each year of construction.**
Worker Pathway Parameters		
	Pathways	**OEHHA minimum Pathways**
	Deposition Rate	**0.02**
	TAH < 16 yrs	**N**
	TAH ≥ 16 yrs	**N**

UM: 10987; 3.60E-08; 3727021.70

			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
1	404327.19	3727462.58	4.06E-09	7.04E-09	5.52E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.30E-10	7.62E-08
2	404344.76	3727462.99	4.21E-09	7.28E-09	5.71E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.63E-10	7.89E-08
3	404320.12	3727469.65	3.93E-09	6.81E-09	5.34E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.00E-10	7.38E-08
4	404310.36	3727459.91	3.96E-09	6.86E-09	5.38E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.07E-10	7.43E-08
5	404335.74	3727472.78	4.03E-09	6.98E-09	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.23E-10	7.56E-08
6	404319.89	3727479.65	3.85E-09	6.66E-09	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.81E-10	7.22E-08
7	404303.29	3727466.98	3.85E-09	6.66E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.32E-08	8.80E-10	7.21E-08
8	404335.51	3727482.78	4.01E-09	6.94E-09	5.45E-09	3.37E-08	2.42E-08	9.18E-10	7.52E-08
9	404319.66	3727489.65	3.83E-09	6.63E-09	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.76E-10	7.18E-08
10	404305.99	3727483.81	3.79E-09	6.57E-09	5.15E-09	3.19E-08	2.28E-08	8.68E-10	7.11E-08
11	404296.23	3727474.06	3.74E-09	6.48E-09	5.08E-09	3.15E-08	2.25E-08	8.56E-10	7.01E-08
12	404290.36	3727460.41	3.84E-09	6.65E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08
13	404335.27	3727492.77	3.90E-09	6.76E-09	5.30E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.94E-10	7.32E-08
14	404319.42	3727499.65	3.74E-09	6.47E-09	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.55E-10	7.00E-08
15	404305.76	3727493.81	3.70E-09	6.41E-09	5.03E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.47E-10	6.94E-08
16	404289.16	3727481.14	3.71E-09	6.43E-09	5.05E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.50E-10	6.97E-08
17	404283.3	3727467.48	3.73E-09	6.46E-09	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.54E-10	7.00E-08
18	404335.04	3727502.77	3.80E-09	6.59E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	7.13E-08
19	404319.19	3727509.64	3.64E-09	6.30E-09	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.33E-10	6.82E-08
20	404305.52	3727503.8	3.61E-09	6.25E-09	4.90E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.26E-10	6.77E-08
21	404291.86	3727497.96	3.58E-09	6.19E-09	4.86E-09	3.01E-08	2.15E-08	8.18E-10	6.71E-08
22	404282.1	3727488.22	3.61E-09	6.24E-09	4.90E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.25E-10	6.76E-08
23	404276.23	3727474.56	3.71E-09	6.42E-09	5.04E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.49E-10	6.95E-08
24	404270.37	3727460.91	3.82E-09	6.62E-09	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.75E-10	7.17E-08
25	404334.81	3727512.77	3.70E-09	6.41E-09	5.03E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.48E-10	6.95E-08
26	404317.82	3727519.15	3.54E-09	6.13E-09	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.11E-10	6.64E-08
27	404301.88	3727512.34	3.51E-09	6.08E-09	4.77E-09	2.95E-08	2.12E-08	8.04E-10	6.58E-08
28	404285.93	3727505.53	3.48E-09	6.02E-09	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	6.52E-08
29	404274.54	3727494.15	3.52E-09	6.09E-09	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.05E-10	6.59E-08
30	404267.7	3727478.23	3.63E-09	6.29E-09	4.93E-09	3.05E-08	2.19E-08	8.31E-10	6.81E-08
31	404260.86	3727462.3	3.76E-09	6.51E-09	5.11E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.60E-10	7.05E-08
32	404334.57	3727522.77	3.61E-09	6.25E-09	4.90E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.26E-10	6.77E-08
33	404317.75	3727529.22	3.46E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.91E-10	6.48E-08
34	404302.13	3727522.55	3.43E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	6.43E-08
35	404286.51	3727515.87	3.39E-09	5.88E-09	4.61E-09	2.85E-08	2.05E-08	7.77E-10	6.37E-08
36	404267.55	3727501.39	3.43E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	6.42E-08
37	404260.85	3727485.79	3.53E-09	6.12E-09	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.09E-10	6.63E-08
38	404254.15	3727470.19	3.64E-09	6.31E-09	4.95E-09	3.06E-08	2.20E-08	8.34E-10	6.83E-08
39	404334.34	3727532.76	3.52E-09	6.09E-09	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.05E-10	6.59E-08
40	404317.63	3727539.27	3.37E-09	5.83E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08
41	404302.26	3727532.7	3.34E-09	5.79E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	6.27E-08
42	404286.89	3727526.13	3.32E-09	5.74E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	6.22E-08
43	404271.52	3727519.56	3.29E-09	5.70E-09	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	6.17E-08
44	404260.54	3727508.59	3.34E-09	5.77E-09	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.63E-10	6.25E-08
45	404253.94	3727493.23	3.44E-09	5.96E-09	4.68E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.88E-10	6.45E-08
46	404247.34	3727477.87	3.55E-09	6.14E-09	4.82E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.12E-10	6.65E-08
47	404240.75	3727462.51	3.67E-09	6.36E-09	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	6.89E-08
48	404334.11	3727542.76	3.42E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	6.42E-08
49	404317.5	3727549.31	3.28E-09	5.68E-09	4.46E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.51E-10	6.15E-08
50	404302.31	3727542.82	3.26E-09	5.64E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	6.11E-08
51	404287.13	3727536.33	3.24E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08
52	404271.95	3727529.84	3.22E-09	5.57E-09	4.37E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.36E-10	6.03E-08
53	404253.51	3727515.76	3.24E-09	5.62E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.43E-10	6.08E-08
54	404247	3727500.59	3.36E-09	5.81E-09	4.56E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.68E-10	6.29E-08
55	404240.48	3727485.42	3.46E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.91E-10	6.48E-08
56	404233.97	3727470.25	3.57E-09	6.18E-09	4.85E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.17E-10	6.70E-08
57	404333.87	3727552.76	3.34E-09	5.78E-09	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.63E-10	6.26E-08
58	404317.17	3727569.36	3.12E-09	5.40E-09	4.24E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.14E-10	5.85E-08
59	404302.26	3727562.99	3.10E-09	5.37E-09	4.21E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.10E-10	5.82E-08
60	404287.36	3727556.62	3.08E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08
61	404272.45	3727550.25	3.06E-09	5.31E-09	4.16E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.01E-10	5.75E-08
62	404257.54	3727543.88	3.05E-09	5.27E-09	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.97E-10	5.71E-08
63	404239.44	3727530.06	3.08E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08
64	404233.04	3727515.16	3.18E-09	5.51E-09	4.32E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.28E-10	5.97E-08
65	404226.65	3727500.27	3.28E-09	5.68E-09	4.46E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.51E-10	6.15E-08
66	404220.25	3727485.37	3.39E-09	5.87E-09	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	6.35E-08
67	404213.85	3727470.48	3.50E-09	6.06E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.01E-10	6.56E-08
68	404333.41	3727572.75	3.17E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	5.94E-08
69	404316.18	3727589.13	2.97E-09	5.14E-09	4.03E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.79E-10	5.56E-08
70	404300.24	3727582.32	2.95E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	5.54E-08
71	404284.3	3727575.51	2.94E-09	5.09E-09	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.72E-10	5.51E-08
72	404268.36	3727568.69	2.92E-09	5.06E-09	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	5.48E-08
73	404252.42	3727561.88	2.91E-09	5.03E-09	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	5.45E-08
74	404236.48	3727555.07	2.91E-09	5.03E-09	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	5.45E-08
75	404225.09	3727543.69	2.95E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	5.53E-08
76	404218.25	3727527.76	3.04E-09	5.26E-09	4.13E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08
77	404211.41	3727511.83	3.14E-09	5.43E-09	4.26E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.18E-10	5.88E-08
78	404204.57	3727495.91	3.24E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08
79	404197.72	3727479.98	3.35E-09	5.79E-09	4.55E-09	2.81E-08	2.02E-08	7.66E-10	6.28E-08
80	404190.88	3727464.05	3.46E-09	5.99E-09	4.70E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.92E-10	6.49E-08
81	404332.94	3727592.75	3.01E-09	5.22E-09	4.09E-09	2.53E-08	1.82E-08	6.89E-10	5.65E-08
82	404315.88	3727609.2	2.84E-09	4.92E-09	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.33E-08
83	404300.26	3727602.52	2.82E-09	4.89E-09	3.84E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.30E-08
84	404284.65	3727595.85	2.81E-09	4.86E-09	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	5.27E-08
85	404269.03	3727589.17	2.80E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	5.25E-08
86	404253.42	3727582.5	2.79E-09	4.83E-09	3.79E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.38E-10	5.23E-08
87	404237.8	3727575.82	2.79E-09	4.82E-09	3.78E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.37E-10	5.22E-08
88	404222.19	3727569.15	2.77E-09	4.80E-09	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	5.20E-08
89	404211.03	3727558.01	2.81E-09	4.86E-09	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	5.27E-08
90	404204.33	3727542.41	2.89E-09	5.00E-09	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.42E-08
91	404197.63	3727526.8	2.98E-09	5.15E-09	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	5.58E-08
92	404190.92	3727511.2	3.07E-09	5.31E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	5.75E-08
93	404184.22	3727495.59	3.17E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	5.94E-08
94	404177.52	3727479.99	3.27E-09	5.66E-09	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.48E-10	6.13E-08
95	404170.82	3727464.38	3.37E-09	5.84E-09	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	6.33E-08
96	404332.47	3727612.74	2.88E-09	4.99E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.60E-10	5.40E-08
97	404315.54	3727629.25	2.73E-09	4.73E-09	3.71E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.25E-10	5.13E-08
98	404300.16	3727622.68	2.71E-09	4.70E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.21E-10	5.09E-08
99	404284.79	3727616.1	2.69E-09	4.66E-09	3.66E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	5.05E-08
100	404269.42	3727609.53	2.68E-09	4.64E-09	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.02E-08

T2L3: 1.23E-08

	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
1	4.06E-09	7.04E-09	3.40E-09	6.88E-09	4.47E-09	1.42E-10	2.60E-08
2	4.21E-09	7.28E-09	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	2.69E-08
3	3.93E-09	6.81E-09	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08
4	3.96E-09	6.86E-09	3.31E-09	6.71E-09	4.36E-09	1.38E-10	2.53E-08
5	4.03E-09	6.98E-09	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.58E-08
6	3.85E-09	6.66E-09	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	2.46E-08
7	3.85E-09	6.66E-09	3.21E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	2.46E-08
8	4.01E-09	6.94E-09	3.35E-09	6.78E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.56E-08
9	3.83E-09	6.63E-09	3.20E-09	6.47E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08
10	3.79E-09	6.57E-09	3.17E-09	6.41E-09	4.17E-09	1.32E-10	2.42E-08
11	3.74E-09	6.48E-09	3.13E-09	6.33E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08
12	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08
13	3.90E-09	6.76E-09	3.26E-09	6.61E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.50E-08
14	3.74E-09	6.47E-09	3.12E-09	6.32E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08
15	3.70E-09	6.41E-09	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	2.37E-08
16	3.71E-09	6.43E-09	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08
17	3.73E-09	6.46E-09	3.12E-09	6.31E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.39E-08
18	3.80E-09	6.59E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08
19	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08
20	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08
21	3.58E-09	6.19E-09	2.99E-09	6.05E-09	3.93E-09	1.25E-10	2.29E-08
22	3.61E-09	6.24E-09	3.01E-09	6.10E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08
23	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08
24	3.82E-09	6.62E-09	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	2.44E-08
25	3.70E-09	6.41E-09	3.10E-09	6.27E-09	4.07E-09	1.29E-10	2.37E-08
26	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.99E-09	3.90E-09	1.23E-10	2.27E-08
27	3.51E-09	6.08E-09	2.93E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.24E-08
28	3.48E-09	6.02E-09	2.90E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08
29	3.52E-09	6.09E-09	2.94E-09	5.95E-09	3.87E-09	1.22E-10	2.25E-08
30	3.63E-09	6.29E-09	3.04E-09	6.14E-09	3.99E-09	1.26E-10	2.32E-08
31	3.76E-09	6.51E-09	3.14E-09	6.36E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08
32	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.10E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08
33	3.46E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08
34	3.43E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08
35	3.39E-09	5.88E-09	2.84E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08
36	3.43E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08
37	3.53E-09	6.12E-09	2.95E-09	5.98E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.26E-08
38	3.64E-09	6.31E-09	3.05E-09	6.16E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08
39	3.52E-09	6.09E-09	2.94E-09	5.95E-09	3.87E-09	1.22E-10	2.25E-08
40	3.37E-09	5.83E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08
41	3.34E-09	5.79E-09	2.79E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.16E-10	2.14E-08
42	3.32E-09	5.74E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08
43	3.29E-09	5.70E-09	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	2.10E-08
44	3.34E-09	5.77E-09	2.79E-09	5.64E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08
45	3.44E-09	5.96E-09	2.88E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08
46	3.55E-09	6.14E-09	2.96E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.24E-10	2.27E-08
47	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08
48	3.42E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08
49	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08
50	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.14E-10	2.08E-08
51	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08
52	3.22E-09	5.57E-09	2.69E-09	5.44E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08
53	3.24E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.07E-08
54	3.36E-09	5.81E-09	2.80E-09	5.68E-09	3.69E-09	1.17E-10	2.15E-08
55	3.46E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08
56	3.57E-09	6.18E-09	2.99E-09	6.04E-09	3.93E-09	1.24E-10	2.28E-08
57	3.34E-09	5.78E-09	2.79E-09	5.64E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08
58	3.12E-09	5.40E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	1.99E-08
59	3.10E-09	5.37E-09	2.59E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08
60	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08
61	3.06E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08
62	3.05E-09	5.27E-09	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08
63	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08
64	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.03E-08
65	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08
66	3.39E-09	5.87E-09	2.83E-09	5.73E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08
67	3.50E-09	6.06E-09	2.93E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08
68	3.17E-09	5.48E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.03E-08
69	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.90E-08
70	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08
71	2.94E-09	5.09E-09	2.46E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08
72	2.92E-09	5.06E-09	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.87E-08
73	2.91E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08
74	2.91E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.86E-08
75	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.89E-08
76	3.04E-09	5.26E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08
77	3.14E-09	5.43E-09	2.62E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08
78	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08
79	3.35E-09	5.79E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08
80	3.46E-09	5.99E-09	2.89E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.21E-08
81	3.01E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.93E-08
82	2.84E-09	4.92E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.90E-11	1.82E-08
83	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	1.81E-08
84	2.81E-09	4.86E-09	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.78E-11	1.80E-08
85	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	1.79E-08
86	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.06E-09	9.71E-11	1.78E-08
87	2.79E-09	4.82E-09	2.33E-09	4.71E-09	3.06E-09	9.70E-11	1.78E-08
88	2.77E-09	4.80E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.66E-11	1.77E-08
89	2.81E-09	4.86E-09	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.78E-11	1.80E-08
90	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08
91	2.98E-09	5.15E-09	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	1.90E-08
92	3.07E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08
93	3.17E-09	5.48E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08
94	3.27E-09	5.66E-09	2.73E-09	5.53E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08
95	3.37E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.17E-10	2.16E-08
96	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08
97	2.73E-09	4.73E-09	2.28E-09	4.62E-09	3.01E-09	9.52E-11	1.75E-08
98	2.71E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.44E-11	1.73E-08
99	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.38E-11	1.72E-08
100	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.33E-11	1.71E-08

T3: 3.11E-08

	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
1	4.06E-09	7.04E-09	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.67E-10	6.57E-08
2	4.21E-09	7.28E-09	5.32E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.91E-10	6.80E-08
3	3.93E-09	6.81E-09	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	6.36E-08
4	3.96E-09	6.86E-09	5.01E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.51E-10	6.41E-08
5	4.03E-09	6.98E-09	5.10E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	6.52E-08
6	3.85E-09	6.66E-09	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.32E-10	6.22E-08
7	3.85E-09	6.66E-09	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08
8	4.01E-09	6.94E-09	5.07E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	6.48E-08
9	3.83E-09	6.63E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.72E-08	6.28E-10	6.18E-08
10	3.79E-09	6.57E-09	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.23E-10	6.13E-08
11	3.74E-09	6.48E-09	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	6.05E-08
12	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08
13	3.90E-09	6.76E-09	4.93E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.31E-08
14	3.74E-09	6.47E-09	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	6.04E-08
15	3.70E-09	6.41E-09	4.68E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.08E-10	5.98E-08
16	3.71E-09	6.43E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.10E-10	6.00E-08
17	3.73E-09	6.46E-09	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	6.03E-08
18	3.80E-09	6.59E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.25E-10	6.15E-08
19	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.88E-08
20	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.83E-08
21	3.58E-09	6.19E-09	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.87E-10	5.78E-08
22	3.61E-09	6.24E-09	4.56E-09	2.70E-08	1.63E-08	5.92E-10	5.83E-08
23	3.71E-09	6.42E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	5.99E-08
24	3.82E-09	6.62E-09	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	6.18E-08
25	3.70E-09	6.41E-09	4.68E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.08E-10	5.99E-08
26	3.54E-09	6.13E-09	4.48E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.82E-10	5.73E-08
27	3.51E-09	6.08E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	5.67E-08
28	3.48E-09	6.02E-09	4.39E-09	2.60E-08	1.57E-08	5.71E-10	5.62E-08
29	3.52E-09	6.09E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.59E-08	5.77E-10	5.68E-08
30	3.63E-09	6.29E-09	4.59E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.96E-10	5.87E-08
31	3.76E-09	6.51E-09	4.75E-09	2.82E-08	1.69E-08	6.17E-10	6.07E-08
32	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.70E-08	1.63E-08	5.92E-10	5.83E-08
33	3.46E-09	5.98E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08
34	3.43E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.63E-10	5.54E-08
35	3.39E-09	5.88E-09	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	5.49E-08
36	3.43E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.54E-08
37	3.53E-09	6.12E-09	4.46E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.80E-10	5.71E-08
38	3.64E-09	6.31E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	5.89E-08
39	3.52E-09	6.09E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.77E-10	5.68E-08
40	3.37E-09	5.83E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08
41	3.34E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.40E-08
42	3.32E-09	5.74E-09	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.36E-08
43	3.29E-09	5.70E-09	4.16E-09	2.47E-08	1.48E-08	5.41E-10	5.32E-08
44	3.34E-09	5.77E-09	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	5.39E-08
45	3.44E-09	5.96E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	5.56E-08
46	3.55E-09	6.14E-09	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.82E-10	5.73E-08
47	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	5.94E-08
48	3.42E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.53E-08
49	3.28E-09	5.68E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.39E-10	5.30E-08
50	3.26E-09	5.64E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.27E-08
51	3.24E-09	5.61E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.23E-08
52	3.22E-09	5.57E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	5.20E-08
53	3.24E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.24E-08
54	3.36E-09	5.81E-09	4.24E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.51E-10	5.42E-08
55	3.46E-09	5.98E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.59E-08
56	3.57E-09	6.18E-09	4.51E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.86E-10	5.77E-08
57	3.34E-09	5.78E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	5.39E-08
58	3.12E-09	5.40E-09	3.94E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.12E-10	5.04E-08
59	3.10E-09	5.37E-09	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	5.01E-08
60	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08
61	3.06E-09	5.31E-09	3.87E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08
62	3.05E-09	5.27E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	4.92E-08
63	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08
64	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	5.14E-08
65	3.28E-09	5.68E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.39E-10	5.30E-08
66	3.39E-09	5.87E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.48E-08
67	3.50E-09	6.06E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.75E-10	5.66E-08
68	3.17E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.12E-08
69	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	4.79E-08
70	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08
71	2.94E-09	5.09E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	4.75E-08
72	2.92E-09	5.06E-09	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.72E-08
73	2.91E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.70E-08
74	2.91E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.69E-08
75	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.77E-08
76	3.04E-09	5.26E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.91E-08
77	3.14E-09	5.43E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.15E-10	5.07E-08
78	3.24E-09	5.61E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.23E-08
79	3.35E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.41E-08
80	3.46E-09	5.99E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	5.59E-08
81	3.01E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.87E-08
82	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.59E-08
83	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.56E-08
84	2.81E-09	4.86E-09	3.55E-09	2.10E-08	1.27E-08	4.61E-10	4.54E-08
85	2.80E-09	4.84E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08
86	2.79E-09	4.83E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.50E-08
87	2.79E-09	4.82E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.57E-10	4.50E-08
88	2.77E-09	4.80E-09	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	4.48E-08
89	2.81E-09	4.86E-09	3.55E-09	2.10E-08	1.27E-08	4.61E-10	4.54E-08
90	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08
91	2.98E-09	5.15E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.81E-08
92	3.07E-09	5.31E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08
93	3.17E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.12E-08
94	3.27E-09	5.66E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	5.28E-08
95	3.37E-09	5.84E-09	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08
96	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08
97	2.73E-09	4.73E-09	3.45E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08
98	2.71E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08
99	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08
100	2.68E-09	4.64E-09	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08

T4I: 1.20E-08

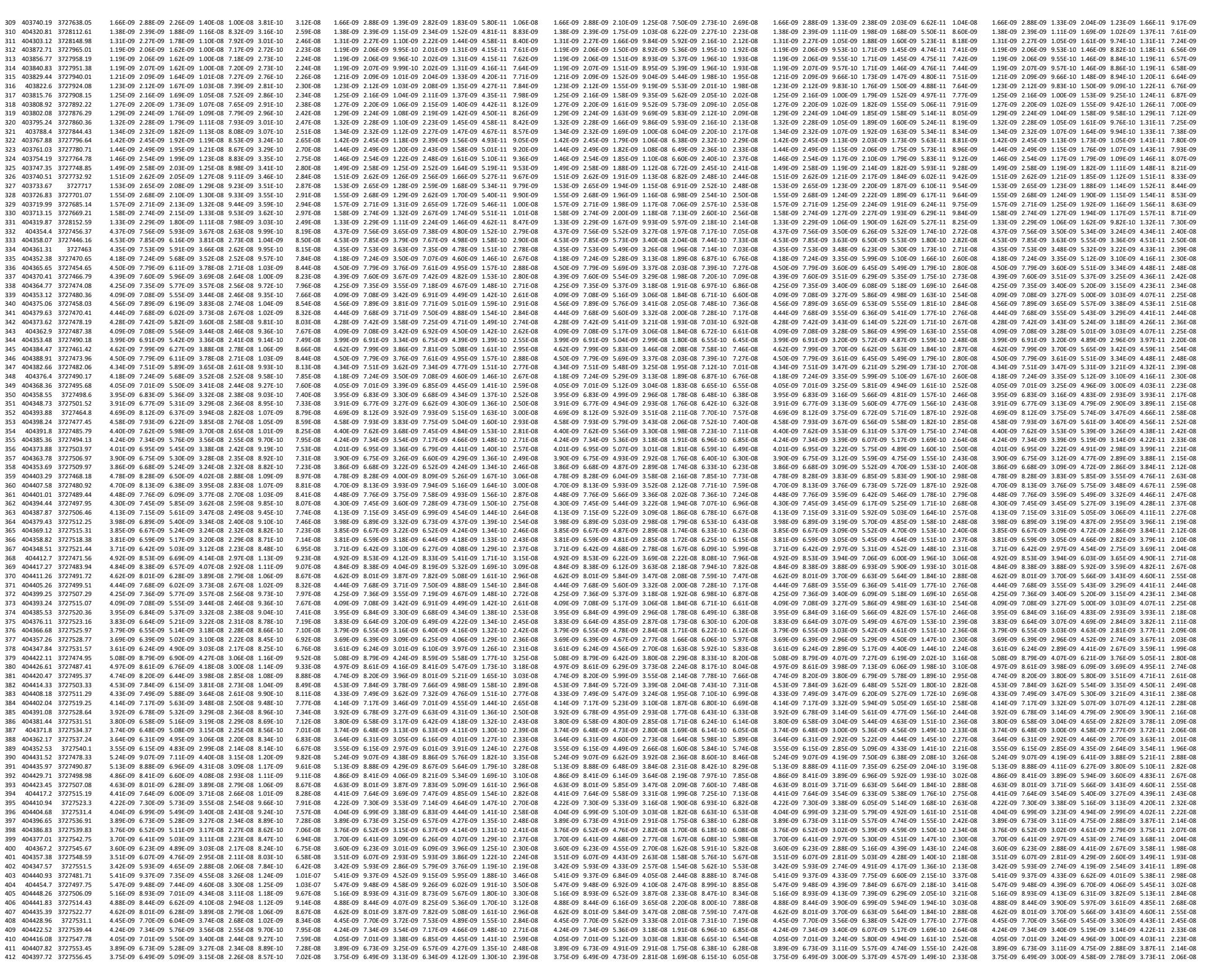
	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
1	4.06E-09	7.04E-09	3.26E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	2.53E-08
2	4.21E-09	7.28E-09	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.67E-10	2.62E-08
3	3.93E-09	6.81E-09	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08
4	3.96E-09	6.86E-09	3.18E-09	5.68E-09	4.83E-09	1.58E-10	2.47E-08
5	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	5.78E-09	4.92E-09	1.61E-10	2.51E-08
6	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	5.51E-09	4.69E-09	1.53E-10	2.39E-08
7	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	5.51E-09	4.69E-09	1.53E-10	2.39E-08
8	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	5.74E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.50E-08
9	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	5.48E-09	4.66E-09	1.52E-10	2.38E-08
10	3.79E-09	6.57E-09	3.04E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	2.36E-08
11	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	2.33E-08
12	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08
13	3.90E-09	6.76E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08
14	3.74E-09	6.47E-09	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	2.32E-08
15	3.70E-09	6.41E-09	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.30E-08
16	3.71E-09	6.43E-09	2.98E-09	5.32E-09	4.53E-09	1.48E-10	2.31E-08
17	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	2.32E-08
18	3.80E-09	6.59E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08
19	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08
20	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08
21	3.58E-09	6.19E-09	2.86E-09	5.12E-09	4.36E-09	1.42E-10	2.23E-08
22	3.61E-09	6.24E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.24E-08
23	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08
24	3.82E-09	6.62E-09	3.06E-09	5.48E-09	4.66E-09	1.52E-10	2.38E-08
25	3.70E-09	6.41E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.31E-08
26	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.21E-08
27	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	2.19E-08
28	3.48E-09	6.02E-09	2.78E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	2.16E-08
29	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	5.04E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08
30	3.63E-09	6.29E-09	2.91E-09	5.20E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08
31	3.76E-09	6.51E-09	3.01E-09	5.39E-09	4.58E-09	1.50E-10	2.34E-08
32	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08
33	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.38E-10	2.15E-08
34	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	2.13E-08
35	3.39E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.86E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.11E-08
36	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	2.13E-08
37	3.53E-09	6.12E-09	2.83E-09	5.06E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08
38	3.64E-09	6.31E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08
39	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	5.04E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08
40	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.10E-08
41	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08
42	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08
43	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.72E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08
44	3.34E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08
45	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.93E-09	4.20E-09	1.37E-10	2.14E-08
46	3.55E-09	6.14E-09	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.21E-08
47	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08
48	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08
49	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08
50	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08
51	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08
52	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08
53	3.24E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08
54	3.36E-09	5.81E-09	2.69E-09	4.81E-09	4.09E-09	1.34E-10	2.09E-08
55	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.38E-10	2.15E-08
56	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	5.12E-09	4.35E-09	1.42E-10	2.22E-08
57	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08
58	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08
59	3.10E-09	5.37E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.78E-09	1.23E-10	1.93E-08
60	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08
61	3.06E-09	5.31E-09	2.45E-09	4.39E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08
62	3.05E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.90E-08
63	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08
64	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08
65	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08
66	3.39E-09	5.87E-09	2.71E-09	4.86E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08
67	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08
68	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08
69	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08
70	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	1.84E-08
71	2.94E-09	5.09E-09	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08
72	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	1.82E-08
73	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08
74	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08
75	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	1.84E-08
76	3.04E-09	5.26E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.89E-08
77	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08
78	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08
79	3.35E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08
80	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.15E-08
81	3.01E-09	5.22E-09	2.41E-09	4.32E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.88E-08
82	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.07E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08
83	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08
84	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08
85	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08
86	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.99E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.73E-08
87	2.79E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.99E-09	3.39E-09	1.11E-10	1.73E-08
88	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.98E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.73E-08
89	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08
90	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08
91	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.63E-09	1.18E-10	1.85E-08
92	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	4.39E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08
93	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08
94	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08
95	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08
96	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08
97	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08
98	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08
99	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08
100	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	1.67E-08

T4F: 1.06E-08

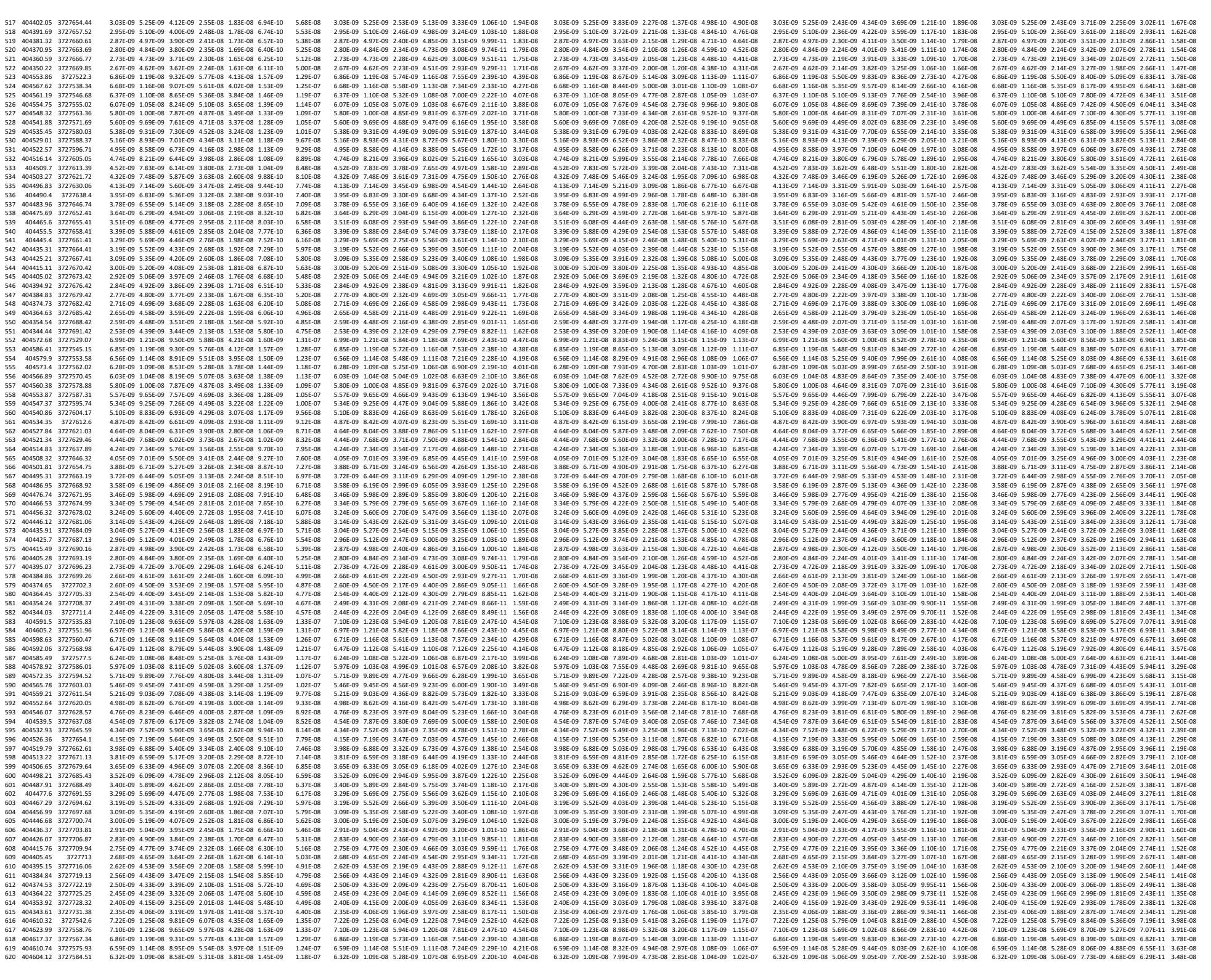
	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
1	4.06E-09	7.04E-09	3.26E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.24E-08
2	4.21E-09	7.28E-09	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	2.32E-08
3	3.93E-09	6.81E-09	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.91E-11	2.17E-08
4	3.96E-09	6.86E-09	3.18E-09	4.85E-09	2.94E-09	3.94E-11	2.18E-08
5	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
6	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	2.12E-08
7	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	2.12E-08
8	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	2.21E-08
9	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	4.68E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
10	3.79E-09	6.57E-09	3.04E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	2.09E-08
11	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
12	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.11E-08
13	3.90E-09	6.76E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.89E-09	3.89E-11	2.15E-08
14	3.74E-09	6.47E-09	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
15	3.70E-09	6.41E-09	2.96E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.04E-08
16	3.71E-09	6.43E-09	2.98E-09	4.55E-09	2.75E-09	3.70E-11	2.05E-08
17	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.71E-11	2.06E-08
18	3.80E-09	6.59E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
19	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
20	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
21	3.58E-09	6.19E-09	2.86E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	1.97E-08
22	3.61E-09	6.24E-09	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.59E-11	1.99E-08
23	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
24	3.82E-09	6.62E-09	3.06E-09	4.68E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
25	3.70E-09	6.41E-09	2.97E-09	4.53E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
26	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	1.95E-08
27	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	4.30E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
28	3.48E-09	6.02E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.91E-08
29	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	4.30E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
30	3.63E-09	6.29E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.69E-09	3.61E-11	2.00E-08
31	3.76E-09	6.51E-09	3.01E-09	4.60E-09	2.79E-09	3.74E-11	2.07E-08
32	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.67E-09	3.59E-11	1.99E-08
33	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
34	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
35	3.39E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.15E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
36	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
37	3.53E-09	6.12E-09	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
38	3.64E-09	6.31E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	2.01E-08
39	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	4.30E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
40	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.85E-08
41	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
42	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
43	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.28E-11	1.81E-08
44	3.34E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
45	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.43E-11	1.90E-08
46	3.55E-09	6.14E-09	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	1.95E-08
47	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
48	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
49	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.43E-09	3.27E-11	1.81E-08
50	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.24E-11	1.80E-08
51	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
52	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.38E-09	3.20E-11	1.77E-08
53	3.24E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
54	3.36E-09	5.81E-09	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	1.85E-08
55	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
56	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.55E-11	1.97E-08
57	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
58	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
59	3.10E-09	5.37E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
60	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
61	3.06E-09	5.31E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
62	3.05E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
63	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
64	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
65	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.81E-08
66	3.39E-09	5.87E-09	2.71E-09	4.15E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.87E-08
67	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
68	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
69	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
70	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
71	2.94E-09	5.09E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.18E-09	2.92E-11	1.62E-08
72	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
73	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.89E-11	1.60E-08
74	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
75	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
76	3.04E-09	5.26E-09	2.44E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.03E-11	1.67E-08
77	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	3.84E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
78	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
79	3.35E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
80	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.44E-11	1.91E-08
81	3.01E-09	5.22E-09	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
82	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
83	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
84	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.55E-08
85	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
86	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.77E-11	1.54E-08
87	2.79E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.06E-09	2.77E-11	1.53E-08
88	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	1.53E-08
89	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.55E-08
90	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
91	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
92	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
93	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	3.87E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
94	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
95	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
96	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
97	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
98	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
99	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.29E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
100	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.66E-11	1.47E-08

101	404254.05	3727602.96	2.67E-09	4.62E-09	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
102	404238.68	3727596.39	2.67E-09	4.62E-09	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.10E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.26E-09	1.98E-09	2.65E-11	1.47E-08
103	404223.31	3727589.82	2.66E-09	4.60E-09	3.61E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.08E-10	4.98E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.22E-09	4.49E-09	2.92E-09	9.25E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.60E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	4.29E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.80E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.64E-11	1.46E-08
104	404207.93	3727583.25	2.65E-09	4.58E-09	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	4.96E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.21E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.58E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.27E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
105	404196.95	3727572.29	2.68E-09	4.63E-09	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.32E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.28E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
106	404190.35	3727556.93	2.75E-09	4.76E-09	3.74E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	5.16E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.58E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.51E-08
107	404183.76	3727541.57	2.83E-09	4.90E-09	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	5.31E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.36E-09	4.79E-09	3.11E-09	9.85E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.90E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.64E-10	4.57E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	4.05E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	3.46E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
108	404177.16	3727526.2	2.91E-09	5.04E-09	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.71E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
109	404170.56	3727510.84	3.00E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.65E-08
110	404163.97	3727495.48	3.10E-09	5.36E-09	4.20E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.08E-10	5.80E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.24E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
111	404157.37	3727480.12	3.19E-09	5.53E-09	4.34E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.31E-10	5.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.53E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
112	404150.77	3727464.76	3.29E-09	5.70E-09	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.54E-10	6.17E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.29E-09	5.70E-09	4.16E-09	2.47E-08	1.48E-08	5.41E-10	5.32E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.72E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.28E-11	1.81E-08
113	404332.01	3727632.74	2.77E-09	4.80E-09	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	5.20E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.66E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.80E-09	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.73E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	1.53E-08
114	404314.72	3727649.09	2.63E-09	4.56E-09	3.58E-09	2.21E-08	1.59E-08	6.03E-10	4.94E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.20E-09	4.45E-09	2.90E-09	9.17E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.56E-09	3.33E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	4.26E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
115	404298.64	3727642.22	2.61E-09	4.51E-09	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.07E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.44E-08
116	404282.57	3727635.35	2.58E-09	4.47E-09	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.94E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
117	404266.49	3727628.48	2.56E-09	4.44E-09	3.48E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.87E-10	4.81E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.44E-09	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
118	404250.42	3727621.61	2.55E-09	4.42E-09	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	4.79E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.89E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.42E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
119	404234.34	3727614.73	2.56E-09	4.42E-09	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.85E-10	4.79E-08	2.56E-09	4.42E-09	2.14E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.90E-11	1.63E-08	2.56E-09	4.42E-09	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.13E-08	2.56E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
120	404175.77	3727570.03	2.63E-09	4.55E-09	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.02E-10	4.93E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.20E-09	4.45E-09	2.89E-09	9.16E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.55E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	4.25E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
121	404168.87	3727553.96	2.71E-09	4.69E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.31E-09	2.01E-09	2.69E-11	1.49E-08
122	404161.97	3727537.9	2.79E-09	4.83E-09	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.39E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.72E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
123	404155.08	3727521.84	2.88E-09	4.98E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.40E-09	4.87E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.98E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
124	404148.18	3727505.77	2.97E-09	5.14E-09	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.79E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
125	404141.28	3727489.71	3.06E-09	5.30E-09	4.16E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.01E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
126	404134.38	3727473.65	3.16E-09	5.47E-09	4.29E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.47E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.47E-09	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
127	404331.54	3727652.73	2.68E-09	4.64E-09	3.64E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
128	404314.38	3727669.14	2.54E-09	4.39E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
129	404298.56	3727662.38	2.52E-09	4.36E-09	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	4.72E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.10E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.76E-11	1.61E-08	2.52E-09	4.36E-09	3.18E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.06E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.07E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.01E-09	3.08E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.39E-08
130	404282.74	3727655.61	2.49E-09	4.31E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.67E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.66E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.31E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.90E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.05E-09	1.84E-09	2.48E-11	1.37E-08
131	404266.91	3727648.85	2.46E-09	4.27E-09	3.35E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.64E-10	4.62E-08	2.46E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	1.58E-08	2.46E-09	4.27E-09	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.81E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
132	404251.09	3727642.09	2.45E-09	4.24E-09	3.32E-09	2.06E-08	1.47E-08	5.60E-10	4.59E-08	2.45E-09	4.24E-09	2.05E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.52E-11	1.56E-08	2.45E-09	4.24E-09	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.02E-10	3.95E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.51E-09	2.98E-09	9.74E-11	1.52E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	1.35E-08
133	404155.01	3727568.75	2.59E-09	4.48E-09	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.00E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.24E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
134	404148.22	3727552.94	2.66E-09	4.61E-09	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	4.99E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.93E-09	9.27E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.61E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.26E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.47E-08
135	404141.44	3727537.13	2.74E-09	4.74E-09	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.54E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
136	404134.65	3727521.32	2.82E-09	4.89E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
137	404127.86	3727505.51	2.91E-09	5.04E-09	3.95E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.45E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.89E-11	1.60E-08
138	404121.07	3727489.7	3.00E-09	5.19E-09	4.07E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.86E-10	5.62E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.50E-09	5.07E-09	3.30E-09	1.04E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.19E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
139	404114.28	3727473.89	3.09E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
140	404331.07	3727672.73	2.58E-09	4.46E-09	3.50E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.90E-10	4.83E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.15E-09	4.36E-09	2.83E-09	8.97E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.46E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	4.16E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.03E-10	1.60E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	1.42E-08
141	404314.01	3727689.18	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.13E-09	2.68E-09	8.49E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.71E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.43E-11	1.34E-08
142	404298.4	3727682.5	2.42E-09	4.19E-09	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.54E-10	4.54E-08	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.43E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.19E-09	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.64E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	1.33E-08
143	404282.78	3727675.83	2.40E-09	4.16E-09	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	4.51E-08	2.40E-09	4.16E-09	2.01E-09	4.07E-09	2.64E-09	8.38E-11	1.54E-08	2.40E-09	4.16E-09	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	3.89E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.57E-11	1.50E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.93E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
144	404127.7	3727552.21	2.62E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	4.90E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.42E-09	2.88E-09	9.11E-11	1.67E-08	2.62E-09	4.53E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.23E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
145	404121	3727536.6	2.69E-09	4.66E-09	3.66E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	5.05E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.38E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.29E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
146	404114.3	3727521	2.77E-09	4.80E-09	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	5.20E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.65E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.80E-09	3.50E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	1.53E-08
147	404107.6	3727505.4	2.85E-09	4.94E-09	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.52E-10	5.35E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.93E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.94E-09	3.60E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.68E-10	4.61E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	1.57E-08
148	404100.9	3727489.79	2.93E-09	5.08E-09	3.98E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.71E-10	5.50E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.81E-10	4.74E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	1.61E-08
149	404094.2	3727474.19	3.01E-09	5.21E-09	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.65E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
150	404330.61	3727692.72	2.48E-09	4.29E-09	3.37E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.67E-10	4.65E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.19E-09	2.72E-09	8.63E-11	1.58E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	4.00E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.86E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.36E-08
151	404313.28	3727709.06	2.35E-09	4.07E-09	3.19E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.38E-10	4.41E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.07E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	3.80E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	3.37E-09	2.86E-09	9.35E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
152	404297.13	3727702.16	2.33E-09	4.04E-09	3.17E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.34E-10	4.37E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.12E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.04E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	3.77E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.28E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.28E-08
153	404091.76	3727515.56	2.74E-09	4.75E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	5.15E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.56E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
154	404084.83	3727499.42	2.82E-09	4.89E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
155	404077.9	3727483.29	2.90E-09	5.02E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.63E-10	5.43E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.60E-08
156	404330.14	3727712.71	2.39E-09	4.13E-09	3.24E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.46E-10	4.47E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.99E-09	4.04E-09	2.62E-09	8.31E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.13E-09	3.01E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	3.86E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.50E-11	1.48E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.37E-11	1.31E-08
157	404312.92	3727729.1	2.27E-09	3.92E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.02E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.82E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
158	404296.98	3727722.28	2.25E-09	3.89E-09	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.15E-10	4.22E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.89E-09	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	3.63E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
159	404329.67	3727732.71	2.30E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.15E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	1.27E-08
160	404312.54	3727749.13	2.19E-09	3.79E-09	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.01E-10	4.10E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.83E-09	3.70E-09	2.41E-09	7.62E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.79E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.86E-09	3.59E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.71E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	1.21E-08
161	404296.77	3727742.39	2.17E-09	3.76E-09	2.95E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.82E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.57E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.79E-09	3.57E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.65E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
162	404091.79	3727609.75	2.26E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.26E-09	3.90E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	1.40E-08	2.26E-09	3.90E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
163	404085.02	3727594	2.32E-09	4.01E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.30E-10	4.34E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.01E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.04E-08	3.80E-10	3.74E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.22E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	2.83E-09	1.72E-09	2.30E-11	1.28E-08
164	404329.21	3727752.7	2.22E-09	3.84E-09	3.01E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.73E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.83E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
165	404311.48	3727789.06	2.05E-09	3.55E-09	2.79E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.70E-10	3.85E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.72E-09	3.47E-09	2.26E-09	7.15E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.25E-09	3.37E-10	3.32E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.17E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
166	404295.46	3727782.22	2.04E-09	3.53E-09	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.82E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.09E-11	1.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
167	404070.02	3727653.18	2.05E-09	3.54E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.12E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.54E-09	2.59E-09	1.53E-08	9.22E-09	3.36E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.14E-11	1.27E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
168	404063.15	3727637.17	2.10E-09	3.63E-09	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	3.93E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.31E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.63E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.46E-09	3.44E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.35E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
169	404056.27	3727621.16	2.15E-09	3.73E-09	2.92E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	4.04E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.49E-11	1.38E-08	2.15E-09	3.73E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.70E-09	3.53E-10	3.48E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.57E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.60E-09	2.14E-11	1.19E-08
170	404049.4	3727605.16	2.21E-09	3.82E-09	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.06E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.69E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.66E-08	9.96E-09	3.63E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.69E-09	8.79E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
171	404042.52	3727589.15	2.27E-09	3.93E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.49E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.02E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
172	404035.65	3727573.14	2.33E-09	4.03E-09	3.16E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.32E-10	4.36E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.56E-09	8.10E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.03E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	3.76E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.84E-09	9.26E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	2.85E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
173	404028.77	3727557.13	2.39E-09	4.13E-09	3.24E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.46E-10	4.47E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.99E-09	4.04E-09	2.62E-09	8.31E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.13E-09	3.01E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	3.86E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.50E-11	1.48E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.37E-11	1.31E-08
174	404328.27	3727792.69	2.08E-09	3.60E-09	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.76E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.24E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.60E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.37E-09	3.41E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.53E-09	8.28E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.67E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
175	404310.69	3727829.11	1.93E-09	3.34E-09	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.73E-11	1.24E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.35E-09	7.69E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
176	404294.95	3727822.39	1.92E-09	3.32E-09	2.60E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.24E-09	2.11E-09	6.68E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.42E-09	1.44E-08	8.64E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.63E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
177	404042.07	3727682.2	1.91E-09	3.31E-09	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.37E-10	3.58E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.60E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.65E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.31E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.61E-09	3.14E-10	3.09E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.61E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.90E-11	1.05E-08
178	404035.31	3727666.48	1.96E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.81E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.82E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
179	404028.56	3727650.76	2.00E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	3.76E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.03E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	1.25E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
180	404021.81	3727635.03	2.05E-09	3.55E-09	2.79E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.70E-10	3.85E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.72E-09	3.47E-09	2.26E-09	7.15E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.25E-09	3.37E-10	3.32E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.17E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
181	404015.06	3727619.31	2.10E-09	3.64E-09	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	3.94E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.32E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.64E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.48E-09	3.45E-10	3.40E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.37E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
182	404008.31	3727603.59	2.15E-09	3.73E-09	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	4.04E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.50E-11	1.38E-08	2.15E-09	3.73E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.71E-09	3.54E-10	3.48E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.58E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.14E-11	1.19E-08
183	404001.55	3727587.87	2.20E-09	3.81E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	4.13E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.42E-09	7.67E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.93E-09	3.62E-10	3.56E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.77E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.70E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
184	403994.8	3727572.14	2.25E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
185	403974.55	3727524.98	2.40E-09	4.15E-09	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.49E-10	4.50E-08	2.40E-09	4.15E-09	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	1.53E-08	2.40E-09	4.15E-09	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	3.88E-08	2.40E-09	4.15E-09	1.92E-09	3.44E-09	2.92E-09	9.55E-11	1.49E-08	2.40E-09	4.15E-09	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
186	404327.34	3727832.68	1.96E-09	3.38E-09	2.66E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.38E-09	1.63E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.81E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.38E-09	2.47E-09	1.46E-08	8.81E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.38E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.78E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.38E-09	1.57E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
187	404309.65	3727869.06	1.82E-09	3.15E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.34E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.21E-09	2.99E-10	2.94E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.25E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
188	404020.42	3727725.92	1.76E-09	3.04E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.29E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.12E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.92E-09	2.88E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	6.99E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.67E-09
189	404013.58	3727709.99	1.80E-09	3.11E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.97E-09	6.25E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.09E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.15E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.89E-09
190	404006.74	3727694.06	1.84E-09	3.18E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	3.44E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.53E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.39E-11	1.17E-08	1.84E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.38E-08	8.28E-09	3.01E-10	2.97E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.31E-11	1.14E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
191	403999.9	3727678.13	1.88E-09	3.25E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	3.52E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.54E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.25E-09	2.37E-09	1.41E-08	8.47E-09	3.08E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.48E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.03E-08
192	403993.06	3727662.2	1.92E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.61E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.70E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.34E-09	7.65E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.43E-09	1.91E-11	1.06E-08
193	403986.22	3727646.27	1.97E-09	3.41E-09	2.67E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.65E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.86E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.41E-09	2.49E-09	1.48E-08	8.88E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.84E-11	1.23E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
194	403979.38	3727630.34	2.02E-09	3.49E-09	2.74E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	3.78E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.68E-09	3.41E-09	2.22E-09	7.02E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.49E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.09E-09	3.31E-10	3.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.61E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.02E-11	1.25E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.61E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.01E-11	1.11E-08
195	403972.54	3727614.42	2.06E-09	3.57E-09	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.71E-10	3.86E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.48E-09	2.26E-09	7.17E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.60E-09	1.54E-08	9.29E-09	3.38E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.95E-09	2.51E-09	8.20E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.13E-08
196	403965.7	3727598.49	2.10E-09	3.64E-09	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	3.95E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.33E-11	1.35E-08	2.10E-09	3.64E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.49E-09	3.46E-10	3.40E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.38E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
197	403945.18	3727550.7	2.23E-09	3.87E-09	3.03E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.11E-10	4.19E-08	2.23E-09	3.87E-09	1.87E-09	3.78E-09	2.45E-09	7.78E-11	1.43E-08	2.23E-09	3.87E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.01E-08	3.67E-10	3.61E-08	2.23E-09	3.87E-09	1.79E-09	3.20E-09	2.72E-09	8.89E-11	1.39E-08	2.23E-09	3.87E-09	1.79E-09	2.73E-09	1.66E-09	2.22E-11	1.23E-08
198	403938.33	3727534.77	2.28E-09	3.94E-09	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.21E-10	4.27E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.92E-11	1.45E-08	2.28E-09	3.94E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.03E-08	3.74E-10	3.68E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.05E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.69E-09	2.26E-11	1.25E-08
199	403931.49	3727518.84	2.30E-09	3.99E-09	3.13E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.27E-10	4.32E-08	2.30E-09	3.99E-09	1.93E-09	3.90E-09	2.53E-09	8.03E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.99E-09	2.91E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.99E-09	1.85E-09	3.30E-09	2.81E-09	9.17E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.99E-09	1.85E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08
200	403924.65	3727502.91	2.32E-09	4.02E-09	3.16E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.32E-10	4.36E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.56E-09	8.09E-11	1.49E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	3.76E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.25E-11	1.45E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
201	404326.41	3727872.67	1.84E-09	3.19E-09	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	3.45E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.42E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.30E-09	3.02E-10	2.98E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.33E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.25E-09	1.37E-09	1.83E-11	1.01E-08
202	404308.63	3727909.01	1.73E-09	2.99E-09	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.01E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.78E-09	2.83E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.87E-11	1.07E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.51E-09
203	403992.05	3727753.97	1.66E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.98E-09	3.79E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.47E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.12E-09
204	403985.14	3727737.86	1.69E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.78E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.31E-09

205	403978.22	3727721.76	1.73E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.45E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.11E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	1.08E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.52E-09
206	403971.3	3727705.65	1.77E-09	3.06E-09	2.40E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.16E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.97E-09	2.90E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.53E-09	2.16E-09	7.04E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.74E-09
207	403964.39	3727689.55	1.81E-09	3.13E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.30E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.15E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.20E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.96E-09
208	403957.47	3727673.44	1.85E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
209	403950.56	3727657.34	1.89E-09	3.27E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.33E-10	3.55E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.59E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.27E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.52E-09	3.10E-10	3.06E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.71E-09	2.30E-09	7.53E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
210	403943.64	3727641.24	1.93E-09	3.35E-09	2.63E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.43E-10	3.63E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.27E-09	2.13E-09	6.73E-11	1.24E-08	1.93E-09	3.35E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.72E-09	3.18E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.70E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.07E-08
211	403922.89	3727592.92	2.05E-09	3.55E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.13E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.53E-08	9.23E-09	3.36E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.50E-09	8.15E-11	1.27E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
212	403915.98	3727576.82	2.08E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.25E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.29E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
213	403909.06	3727560.71	2.12E-09	3.67E-09	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.38E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.67E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.55E-09	3.48E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.58E-09	8.43E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
214	403902.14	3727544.61	2.16E-09	3.74E-09	2.93E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.94E-10	4.05E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.52E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.74E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.73E-09	3.54E-10	3.49E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.59E-11	1.34E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
215	403895.23	3727528.5	2.18E-09	3.77E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	4.08E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.40E-09	7.59E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.77E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.82E-09	3.58E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.67E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	2.67E-09	1.61E-09	2.17E-11	1.20E-08
216	403888.31	3727512.4	2.19E-09	3.80E-09	2.98E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.80E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.89E-09	3.60E-10	3.55E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.73E-11	1.37E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.18E-11	1.21E-08
217	403881.4	3727496.3	2.21E-09	3.82E-09	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.69E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.62E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
218	404325.47	3727912.66	1.75E-09	3.02E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	3.27E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.02E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.87E-09	2.87E-10	2.82E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.95E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.29E-09	1.74E-11	9.62E-09
219	404307.81	3727949.05	1.64E-09	2.84E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.87E-09	3.75E-10	3.07E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.71E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.39E-09	2.69E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.52E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.01E-09	1.21E-09	1.63E-11	9.03E-09
220	403963.94	3727782.62	1.56E-09	2.71E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.43E-09	3.58E-10	2.93E-08	1.56E-09	2.71E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.45E-11	1.00E-08	1.56E-09	2.71E-09	1.98E-09	1.17E-08	7.05E-09	2.57E-10	2.53E-08	1.56E-09	2.71E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.23E-11	9.74E-09	1.56E-09	2.71E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.62E-09
221	403957.12	3727766.74	1.60E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.62E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.76E-09	5.56E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.76E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.20E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.35E-11	9.94E-09	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.79E-09
222	403950.3	3727750.86	1.63E-09	2.82E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.82E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	2.63E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	1.01E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.98E-09
223	403943.48	3727734.99	1.66E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	1.04E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.16E-09
224	403936.67	3727719.11	1.70E-09	2.94E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.89E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.87E-09	5.92E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.94E-09	2.15E-09	1.27E-08	7.66E-09	2.79E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.76E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.36E-09
225	403929.85	3727703.23	1.74E-09	3.00E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.97E-10	3.25E-08	1.74E-09	3.00E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.04E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.00E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.82E-09	2.85E-10	2.80E-08	1.74E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.91E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.56E-09
226	403923.03	3727687.36	1.77E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.17E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.98E-09	2.91E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.05E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.75E-09
227	403916.21	3727671.48	1.81E-09	3.13E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.30E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.15E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.21E-09	7.20E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.96E-09
228	403895.76	3727623.85	1.92E-09	3.32E-09	2.60E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.24E-09	2.11E-09	6.68E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.42E-09	1.44E-08	8.64E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.63E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
229	403888.94	3727607.98	1.95E-09	3.37E-09	2.64E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	3.65E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.63E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.78E-11	1.24E-08	1.95E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.77E-09	3.20E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.75E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.94E-11	1.07E-08
230	403882.12	3727592.1	1.98E-09	3.42E-09	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.52E-10	3.71E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.65E-09	3.34E-09	2.17E-09	6.88E-11	1.26E-08	1.98E-09	3.42E-09	2.50E-09	1.48E-08	8.91E-09	3.25E-10	3.19E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.87E-11	1.23E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.58E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
231	403875.3	3727576.22	2.01E-09	3.48E-09	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	3.77E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	7.01E-11	1.29E-08	2.01E-09	3.48E-09	2.54E-09	1.51E-08	9.07E-09	3.30E-10	3.25E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	8.01E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.11E-08
232	403868.48	3727560.35	2.04E-09	3.54E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.12E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.22E-09	3.36E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.14E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.52E-09	2.03E-11	1.13E-08
233	403861.67	3727544.47	2.06E-09	3.57E-09	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	3.87E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.18E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.60E-09	1.54E-08	9.29E-09	3.38E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.95E-09	2.51E-09	8.20E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.14E-08
234	403854.85	3727528.59	2.07E-09	3.59E-09	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	3.89E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.22E-11	1.33E-08	2.07E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.34E-09	3.40E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.25E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
235	403848.03	3727512.72	2.08E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.77E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.25E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.29E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
236	404324.54	3727952.65	1.66E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.98E-09	3.79E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.47E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.12E-09
237	404306.8	3727989	1.56E-09	2.70E-09	2.12E-09	1.31E-08	9.41E-09	3.57E-10	2.93E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	9.98E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.21E-11	9.72E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	8.60E-09
238	403942.46	3727826.73	1.46E-09	2.52E-09	1.98E-09	1.22E-08	8.77E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.30E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.77E-09	5.79E-11	9.06E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.01E-09
239	403935.58	3727810.7	1.48E-09	2.57E-09	2.01E-09	1.25E-08	8.94E-09	3.39E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.48E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.69E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.90E-11	9.23E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.17E-09
240	403928.7	3727794.67	1.51E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.12E-09	3.46E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	9.68E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.82E-09	2.48E-10	2.45E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	9.42E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.34E-09
241	403921.81	3727778.64	1.54E-09	2.67E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.30E-09	3.53E-10	2.90E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.87E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.96E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.61E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.14E-09	1.54E-11	8.50E-09
242	403914.93	3727762.61	1.58E-09	2.73E-09	2.14E-09	1.33E-08	9.50E-09	3.61E-10	2.96E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.67E-09	1.73E-09	5.49E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.11E-09	2.59E-10	2.55E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.28E-11	9.81E-09	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.68E-09
243	403908.05	3727746.58	1.61E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.35E-08	9.69E-09	3.68E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.03E-09	1.21E-08	7.25E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.40E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.86E-09
244	403901.16	3727730.56	1.64E-09	2.84E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.89E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.72E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.70E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.32E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.54E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	9.04E-09
245	403894.28	3727714.53	1.68E-09	2.90E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.84E-09	5.84E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.90E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.56E-09	2.75E-10	2.71E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.68E-11	1.04E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.24E-09
246	403873.63	3727666.44	1.78E-09	3.08E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.07E-10	3.33E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.49E-09	3.01E-09	1.95E-09	6.19E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.08E-09	2.25E-09	1.33E-08	8.01E-09	2.92E-10	2.87E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.42E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.08E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.42E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.79E-09
247	403866.75	3727650.41	1.81E-09	3.13E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.30E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.15E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.20E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.96E-09
248	403859.86	3727634.39	1.84E-09	3.18E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	3.44E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.53E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.39E-11	1.17E-08	1.84E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.38E-08	8.28E-09	3.01E-10	2.97E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.31E-11	1.14E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
249	403852.98	3727618.36	1.87E-09	3.23E-09	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	3.50E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.50E-11	1.19E-08	1.87E-09	3.23E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.41E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.42E-11	1.16E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.86E-11	1.03E-08
250	403846.1	3727602.33	1.90E-09	3.28E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.34E-10	3.55E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.58E-09	3.21E-09	2.08E-09	6.60E-11	1.21E-08	1.90E-09	3.28E-09	2.40E-09	1.42E-08	8.54E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.54E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.04E-08
251	403839.21	3727586.3	1.92E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.61E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.12E-09	6.70E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.34E-09	7.66E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.43E-09	1.91E-11	1.06E-08
252	403832.33	3727570.27	1.95E-09	3.37E-09	2.64E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.45E-10	3.65E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.63E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.78E-11	1.24E-08	1.95E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.77E-09	3.19E-10	3.14E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.74E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.94E-11	1.07E-08
253	403825.45	3727554.24	1.96E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.81E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.82E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
254	403818.56	3727538.22	1.97E-09	3.40E-09	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.85E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.40E-09	2.49E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.83E-11	1.22E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
255	404323.61	3727992.64	1.58E-09	2.73E-09	2.14E-09	1.33E-08	9.51E-09	3.61E-10	2.96E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.67E-09	1.74E-09	5.50E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.11E-09	2.59E-10	2.55E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.28E-11	9.82E-09	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.69E-09
256	404305.96	3728029.03	1.49E-09	2.58E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.00E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.20E-11	9.54E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	9.29E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.22E-09
257	403914.24	3727855.13	1.38E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	8.84E-09	1.38E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	2.24E-08	1.38E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	8.61E-09	1.38E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.62E-09
258	403907.44	3727839.29	1.41E-09	2.44E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	9.01E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	8.77E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.76E-09
259	403900.64	3727823.45	1.44E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.65E-09	3.29E-10	2.69E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	9.18E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.81E-09	1.08E-08	6.47E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	8.94E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.91E-09
260	403893.84	3727807.61	1.46E-09	2.54E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.82E-09	3.35E-10	2.75E-08	1.46E-09	2.54E-09	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	9.36E-09	1.46E-09	2.54E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.40E-10	2.37E-08	1.46E-09	2.54E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.78E-09	5.83E-11	9.11E-09	1.46E-09	2.54E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.06E-09
261	403887.04	3727791.77	1.49E-09	2.59E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.00E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.20E-11	9.55E-09	1.49E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	9.30E-09	1.49E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.23E-09
262	403880.23	3727775.94	1.52E-09	2.64E-09	2.07E-09	1.28E-08	9.18E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.52E-09	2.64E-09	1.27E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	9.74E-09	1.52E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.87E-09	2.50E-10	2.46E-08	1.52E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.86E-09	6.06E-11	9.48E-09	1.52E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.39E-09
263	403873.43	3727760.1	1.56E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.94E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	9.68E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.56E-09
264	403866.63	3727744.26	1.59E-09	2.75E-09	2.15E-09	1.33E-08	9.55E-09	3.63E-10	2.97E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.52E-11	1.01E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.00E-09	1.19E-08	7.15E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.31E-11	9.87E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.73E-09
265	403846.23	3727696.74	1.68E-09	2.91E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.85E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.41E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.85E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.58E-09	2.76E-10	2.72E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.69E-11	1.05E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.67E-11	9.26E-09
266	403839.42	3727680.91	1.71E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.88E-09	5.97E-11	1.10E-08	1.71E-09	2.97E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.72E-09	2.81E-10	2.77E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.82E-11	1.07E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.43E-09
267	403832.62	3727665.07	1.74E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.06E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.84E-09	2.86E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.93E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.58E-09
268	403825.82	3727649.23	1.77E-09	3.06E-09	2.40E-09	1.49E-08	1.06E-08	4.04E-10	3.31E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.15E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.96E-09	2.90E-10	2.85E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.41E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.03E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.73E-09
269	403819.02	3727633.39	1.80E-09	3.11E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.97E-09	6.25E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.34E-08	8.09E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.14E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.89E-09
270	403812.22	3727617.55	1.82E-09	3.15E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.09E-08	4.16E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.07E-09	2.00E-09	6.33E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.19E-09	2.98E-10	2.94E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.23E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.22E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
271	403805.42	3727601.71	1.83E-09	3.18E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.20E-10	3.44E-08	1.83E-09	3.18E-09	1.53E-09	3.10E-09	2.02E-09	6.39E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.37E-08	8.27E-09	3.01E-10	2.96E-08	1.83E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.30E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	1.01E-08
272	403798.61	3727585.88	1.85E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.46E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.43E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.32E-09	3.03E-10	2.98E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.35E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
273	403791.81	3727570.04	1.86E-09	3.22E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	3.48E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.47E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.38E-09	3.05E-10	3.00E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.27E-09	7.40E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
274	404322.67	3728032.63	1.51E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.08E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.64E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.80E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.00E-11	9.38E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.30E-09
275	404304.96	3728069	1.43E-09	2.47E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.61E-09	3.27E-10	2.68E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.97E-11	9.13E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.44E-09	2.35E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.68E-11	8.89E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.87E-09
276	403885.95	3727883.37	1.32E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.95E-09	3.02E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	8.43E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.67E-09	9.88E-09	5.94E-09	2.17E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.25E-11	8.21E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.61E-09	9.78E-10	1.31E-11	7.26E-09
277	403879.09	3727867.4	1.34E-09	2.33E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.09E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.33E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.68E-11	8.59E-09	1.34E-09	2.33E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.21E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.35E-11	8.36E-09	1.34E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.64E-09	9.96E-10	1.34E-11	7.40E-09
278	403872.24	3727851.42	1.37E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.24E-09	3.13E-10	2.57E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.76E-11	8.75E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	8.52E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.54E-09
279	403865.38	3727835.45	1.39E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.40E-09	3.19E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.17E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.86E-11	8.91E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.29E-09	2.29E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.55E-11	8.68E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.03E-09	1.39E-11	7.68E-09
280	403858.52	3727819.48	1.42E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.20E-08	8.56E-09	3.25E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.95E-11	9.09E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.06E-08	6.41E-09	2.33E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.85E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.83E-09
281	403851.66	3727803.51	1.45E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.73E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.05E-11	9.27E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	9.02E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.98E-09
282	403844.8	3727787.54	1.48E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.91E-09	3.38E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	9.45E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.66E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	9.20E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.14E-09
283	403817.36	3727723.65	1.59E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.61E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.55E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.76E-09	2.02E-09	1.19E-08	7.19E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.94E-09	6.35E-11	9.93E-09	1.59E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.78E-09
284	403810.5	3727707.67	1.62E-09	2.81E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.79E-09	3.72E-10	3.05E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.66E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.22E-08	7.32E-09	2.67E-10	2.63E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.47E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.62E-11	8.95E-09
285	403803.64	3727691.7	1.65E-09	2.86E-09	2.24E-09	1.39E-08	9.95E-09	3.78E-10	3.10E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.82E-09	5.75E-11	1.06E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.44E-09	2.71E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.37E-09	2.01E-09	6.57E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.09E-09
286	403796.78	3727675.73	1.68E-09	2.90E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.14E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.90E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.55E-09	2.75E-10	2.71E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.67E-11	1.04E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.23E-09
287	403789.92	3727659.76	1.70E-09	2.94E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.89E-10	3.18E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.87E-09	5.91E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.94E-09	2.15E-09	1.27E-08	7.66E-09	2.79E-10	2.74E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.76E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.35E-09
288	403783.07	3727643.78	1.72E-09	2.98E-09	2.33E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.93E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.99E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.98E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.75E-09	2.82E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.46E-09	2.10E-09	6.84E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.47E-09
289	403776.21	3727627.81	1.74E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.97E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.83E-09	2.85E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.91E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.57E-09
290	403769.35	3727611.84	1.75E-09	3.03E-09	2.38E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.01E-10	3.28E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.46E-09	2.96E-09	1.93E-09	6.10E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.03E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.89E-09	2.87E-10	2.83E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.97E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	9.64E-09
291	404321.74	3728072.62	1.44E-09	2.50E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.69E-09	3.30E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.02E-11	9.22E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	8.98E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.94E-09
292	404303.97	3728108.96	1.37E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.25E-09	3.13E-10	2.57E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.14E-09	2.32E-09	1.50E-09	4.77E-11	8.75E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	8.52E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.54E-09
293	403869.17	3727923.11	1.25E-09	2.16E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.52E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.98E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.35E-09	5.62E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	7.77E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.25E-10	1.24E-11	6.87E-09
294	403857.67	3727911.62	1.26E-09	2.18E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.59E-09	2.88E-10	2.36E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	8.06E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.44E-09	5.68E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	7.84E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.34E-10	1.25E-11	6.94E-09
295	403850.76	3727895.53	1.28E-09	2.22E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.73E-09	2.93E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.47E-11	8.20E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.61E-09	5.78E-09	2.11E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.56E-09	5.10E-11	7.98E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.51E-10	1.28E-11	7.06E-09
296	403843.85	3727879.43	1.31E-09	2.26E-09	1.77E-09	1.10E-08	7.87E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	8.35E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.79E-09	5.89E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	8.13E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.68E-10	1.30E-11	7.19E-09
297	403836.94	3727863.34	1.33E-09	2.30E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	8.51E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.97E-09	6.00E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	8.28E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.86E-10	1.32E-11	7.33E-09
298	403830.03	3727847.25	1.36E-09	2.35E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.17E-09	3.10E-10	2.54E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	8.67E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.71E-09	1.02E-08	6.11E-09	2.23E-10	2.19E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	8.44E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.47E-09
299	403823.11	3727831.16	1.38E-09	2.39E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.82E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.49E-11	8.59E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.60E-09
300	403816.2	3727815.07	1.41E-09	2.44E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.48E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	9.00E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.34E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.60E-11	8.76E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.75E-09
301	403795.47	3727766.79	1.49E-09	2.57E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.50E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.70E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.25E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.18E-09
302	403788.56	3727750.7	1.51E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.68E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.83E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	9.43E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.34E-09
303	403781.65	3727734.61	1.54E-09	2.67E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.31E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.88E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.96E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.61E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.51E-09
304	403774.74	3727718.51	1.57E-09	2.72E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.45E-09	3.59E-10	2.94E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.73E-09	5.46E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.98E-09	1.18E-08	7.07E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.25E-11	9.77E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.64E-09
305	403767.83	3727702.42	1.59E-09	2.76E-09	2.16E-09	1.34E-08	9.59E-09	3.64E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.76E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.17E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.33E-11	9.91E-09	1.59E-09	2.76E-09	1.27E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.77E-09
306	403760.92	3727686.33	1.61E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.36E-08	9.72E-09	3.69E-10	3.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.62E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.42E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.89E-09
307	403754.01	3727670.24	1.63E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.84E-09	3.74E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.69E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.99E-09
308	403747.1	3727654.15	1.65E-09	2.86E-09	2.24E-09	1.39E-08	9.94E-09	3.78E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.75E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.08E-09	1.24E-08	7.44E-09	2.71E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.57E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.09E-09



413	404387.62	3727559.45	3.63E-09	6.29E-09	4.93E-09	3.05E-08	2.19E-08	8.31E-10	6.81E-08	3.63E-09	6.29E-09	3.03E-09	6.14E-09	3.99E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.63E-09	6.29E-09	4.59E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.96E-10	5.87E-08	3.63E-09	6.29E-09	2.91E-09	5.20E-09	4.43E-09	1.44E-10	2.26E-08	3.63E-09	6.29E-09	2.91E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	2.00E-08
414	404377.53	3727562.45	3.52E-09	6.10E-09	4.79E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.06E-10	6.61E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.94E-09	5.96E-09	3.87E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.10E-09	4.45E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.78E-10	5.69E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	5.05E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	4.31E-09	2.61E-09	3.51E-11	1.94E-08
415	404367.43	3727565.45	3.42E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.42E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
416	404357.34	3727568.46	3.33E-09	5.77E-09	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.63E-10	6.25E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.79E-09	5.64E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.77E-09	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.47E-10	5.39E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.06E-09	1.33E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
417	404347.24	3727571.46	3.25E-09	5.63E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.44E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.63E-09	4.11E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
418	404459.75	3727488.48	5.78E-09	1.00E-08	7.86E-09	4.86E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.78E-09	1.00E-08	4.83E-09	9.78E-09	6.36E-09	2.01E-10	3.70E-08	5.78E-09	1.00E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.50E-10	9.35E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	3.60E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.75E-11	3.19E-08
419	404473.45	3727504.6	5.82E-09	1.01E-08	7.91E-09	4.89E-08	3.51E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.82E-09	1.01E-08	4.87E-09	9.85E-09	6.40E-09	2.03E-10	3.72E-08	5.82E-09	1.01E-08	7.36E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.56E-10	9.41E-08	5.82E-09	1.01E-08	4.66E-09	8.34E-09	7.10E-09	2.32E-10	3.62E-08	5.82E-09	1.01E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.31E-09	5.79E-11	3.21E-08
420	404466.88	3727513.11	5.49E-09	9.50E-09	7.45E-09	4.61E-08	3.30E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.49E-09	9.50E-09	4.58E-09	9.28E-09	6.03E-09	1.91E-10	3.51E-08	5.49E-09	9.50E-09	6.93E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.01E-10	8.86E-08	5.49E-09	9.50E-09	4.39E-09	7.86E-09	6.69E-09	2.18E-10	3.41E-08	5.49E-09	9.50E-09	4.39E-09	6.71E-09	4.07E-09	5.46E-11	3.02E-08
421	404460.31	3727521.63	5.18E-09	8.98E-09	7.04E-09	4.36E-08	3.12E-08	1.19E-09	9.72E-08	5.18E-09	8.98E-09	4.33E-09	8.77E-09	5.70E-09	1.81E-10	3.31E-08	5.18E-09	8.98E-09	6.55E-09	3.88E-08	2.34E-08	8.51E-10	8.38E-08	5.18E-09	8.98E-09	4.15E-09	7.43E-09	6.32E-09	2.06E-10	3.23E-08	5.18E-09	8.98E-09	4.15E-09	6.34E-09	3.84E-09	5.16E-11	2.86E-08
422	404453.74	3727530.14	4.90E-09	8.48E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.48E-09	4.10E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.48E-09	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.93E-09	7.02E-09	5.97E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.88E-11	2.70E-08
423	404447.17	3727538.65	4.64E-09	8.04E-09	6.31E-09	3.90E-08	2.80E-08	1.06E-09	8.71E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.88E-09	7.85E-09	5.10E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.64E-09	8.04E-09	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	7.50E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.72E-09	6.65E-09	5.66E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	2.56E-08
424	404440.6	3727547.16	4.41E-09	7.63E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.27E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.63E-09	5.57E-09	3.30E-08	1.99E-08	7.24E-10	7.13E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	2.74E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
425	404434.03	3727555.67	4.20E-09	7.27E-09	5.70E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.61E-10	7.87E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.51E-09	7.10E-09	4.62E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.20E-09	7.27E-09	5.31E-09	3.15E-08	1.89E-08	6.89E-10	6.78E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.36E-09	6.02E-09	5.12E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.36E-09	5.14E-09	3.11E-09	4.18E-11	2.31E-08
426	404427.46	3727564.19	4.01E-09	6.94E-09	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.17E-10	7.52E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.35E-09	6.78E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.56E-08	4.01E-09	6.94E-09	5.06E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	6.48E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	5.74E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.49E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	2.21E-08
427	404419.02	3727569.97	3.84E-09	6.65E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.12E-08
428	404408.72	3727573.04	3.70E-09	6.40E-09	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.46E-10	6.93E-08	3.70E-09	6.40E-09	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.70E-09	6.40E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	5.97E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.04E-08
429	404398.41	3727576.1	3.57E-09	6.17E-09	4.84E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	6.69E-08	3.57E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.57E-09	6.17E-09	4.51E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.57E-09	6.17E-09	2.86E-09	5.11E-09	4.35E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.57E-09	6.17E-09	2.86E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.55E-11	1.96E-08
430	404388.1	3727579.17	3.45E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.47E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.88E-09	5.84E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.98E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.76E-09	4.94E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.76E-09	4.22E-09	2.56E-09	3.43E-11	1.90E-08
431	404377.8	3727582.23	3.34E-09	5.79E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	6.27E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
432	404367.49	3727585.29	3.25E-09	5.62E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
433	404357.18	3727588.36	3.16E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	1.74E-08
434	404346.88	3727591.42	3.09E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.08E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
435	404478.57	3727495.24	6.10E-09	1.06E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	1.14E-07	6.10E-09	1.06E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.13E-10	3.90E-08	6.10E-09	1.06E-08	7.71E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	9.86E-08	6.10E-09	1.06E-08	4.89E-09	8.74E-09	7.44E-09	2.43E-10	3.80E-08	6.10E-09	1.06E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.52E-09	6.07E-11	3.36E-08
436	404492.4	3727511.21	6.07E-09	1.05E-08	8.24E-09	5.10E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.07E-09	1.05E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	3.88E-08	6.07E-09	1.05E-08	7.67E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.97E-10	9.81E-08	6.07E-09	1.05E-08	4.86E-09	8.70E-09	7.40E-09	2.42E-10	3.78E-08	6.07E-09	1.05E-08	4.86E-09	7.43E-09	4.50E-09	6.04E-11	3.34E-08
437	404486.07	3727519.4	5.73E-09	9.93E-09	7.79E-09	4.82E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.73E-09	9.93E-09	4.79E-09	9.70E-09	6.30E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.73E-09	9.93E-09	7.24E-09	4.30E-08	2.58E-08	9.41E-10	9.26E-08	5.73E-09	9.93E-09	4.59E-09	8.21E-09	6.99E-09	2.28E-10	3.57E-08	5.73E-09	9.93E-09	4.59E-09	7.02E-09	4.25E-09	5.70E-11	3.16E-08
438	404479.75	3727527.59	5.43E-09	9.39E-09	7.37E-09	4.56E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.43E-09	9.39E-09	4.53E-09	9.18E-09	5.97E-09	1.89E-10	3.47E-08	5.43E-09	9.39E-09	6.86E-09	4.06E-08	2.45E-08	8.91E-10	8.77E-08	5.43E-09	9.39E-09	4.35E-09	7.77E-09	6.61E-09	2.16E-10	3.38E-08	5.43E-09	9.39E-09	4.35E-09	6.64E-09	4.02E-09	5.40E-11	2.99E-08
439	404473.43	3727535.78	5.15E-09	8.92E-09	7.00E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.66E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.30E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.92E-09	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.46E-10	8.32E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.12E-11	2.84E-08
440	404467.11	3727543.98	4.90E-09	8.48E-09	6.65E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.48E-09	4.09E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.48E-09	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.04E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.92E-09	7.02E-09	5.97E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.92E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.87E-11	2.70E-08
441	404460.78	3727552.17	4.67E-09	8.08E-09	6.34E-09	3.93E-08	2.81E-08	1.07E-09	8.75E-08	4.67E-09	8.08E-09	3.90E-09	7.90E-09	5.13E-09	1.63E-10	2.98E-08	4.67E-09	8.08E-09	5.90E-09	3.50E-08	2.10E-08	7.66E-10	7.54E-08	4.67E-09	8.08E-09	3.74E-09	6.69E-09	5.69E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.67E-09	8.08E-09	3.74E-09	5.71E-09	3.46E-09	4.65E-11	2.57E-08
442	404454.46	3727560.36	4.45E-09	7.70E-09	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.34E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.45E-09	7.70E-09	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	7.18E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.42E-11	2.45E-08
443	404448.14	3727568.55	4.25E-09	7.35E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.72E-10	7.96E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.55E-09	7.18E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.25E-09	7.35E-09	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	6.86E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	6.08E-09	5.17E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.22E-11	2.34E-08
444	404441.81	3727576.74	4.06E-09	7.03E-09	5.51E-09	3.41E-08	2.45E-08	9.29E-10	7.61E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.39E-09	6.87E-09	4.46E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.06E-09	7.03E-09	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.66E-10	6.56E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.24E-08
445	404430.53	3727586.41	3.81E-09	6.59E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	7.14E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.18E-09	1.33E-10	2.43E-08	3.81E-09	6.59E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	6.15E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
446	404420.61	3727589.36	3.67E-09	6.35E-09	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	6.87E-08	3.67E-09	6.35E-09	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.67E-09	6.35E-09	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	5.92E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
447	404410.69	3727592.31	3.54E-09	6.13E-09	4.81E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.10E-10	6.63E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.98E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.13E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.83E-09	5.07E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
448	404400.77	3727595.26	3.42E-09	5.91E-09	4.64E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.91E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.42E-09	5.91E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.52E-08	3.42E-09	5.91E-09	2.74E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.91E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
449	404390.85	3727598.2	3.31E-09	5.73E-09	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.57E-10	6.20E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.76E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
450	404380.93	3727601.15	3.21E-09	5.56E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.35E-10	6.02E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
451	404371.02	3727604.1	3.12E-09	5.41E-09	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	5.85E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.12E-09	5.41E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	5.05E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.81E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.11E-11	1.72E-08
452	404361.1	3727607.05	3.05E-09	5.28E-09	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.97E-10	5.71E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.28E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	4.92E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
453	404351.18	3727610	2.98E-09	5.16E-09	4.05E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.82E-10	5.59E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.49E-09	5.04E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.16E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	4.27E-09	3.63E-09	1.19E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
454	404497.39	3727502.01	6.38E-09	1.11E-08	8.67E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.38E-09	1.11E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	4.08E-08	6.38E-09	1.11E-08	8.07E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.38E-09	1.11E-08	5.11E-09	9.15E-09	7.78E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.38E-09	1.11E-08	5.11E-09	7.81E-09	4.73E-09	6.35E-11	3.52E-08
455	404511.16	3727518.05	6.24E-09	1.08E-08	8.47E-09	5.24E-08	3.76E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.24E-09	1.08E-08	5.21E-09	1.06E-08	6.86E-09	2.17E-10	3.99E-08	6.24E-09	1.08E-08	7.88E-09	4.67E-08	2.81E-08	1.02E-09	1.01E-07	6.24E-09	1.08E-08	5.00E-09	8.94E-09	7.60E-09	2.48E-10	3.88E-08	6.24E-09	1.08E-08	5.00E-09	7.63E-09	4.62E-09	6.21E-11	3.44E-08
456	404504.73	3727526.38	5.94E-09	1.03E-08	8.07E-09	4.99E-08	3.58E-08	1.36E-09	1.11E-07	5.94E-09	1.03E-08	4.97E-09	1.00E-08	6.53E-09	2.07E-10	3.80E-08	5.94E-09	1.03E-08	7.51E-09	4.45E-08	2.68E-08	9.75E-10	9.60E-08	5.94E-09	1.03E-08	4.76E-09	8.51E-09	7.24E-09	2.36E-10	3.70E-08	5.94E-09	1.03E-08	4.76E-09	7.27E-09	4.40E-09	5.91E-11	3.27E-08
457	404498.29	3727534.72	5.62E-09	9.73E-09	7.64E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.05E-07	5.62E-09	9.73E-09	4.70E-09	9.51E-09	6.18E-09	1.96E-10	3.59E-08	5.62E-09	9.73E-09	7.10E-09	4.21E-08	2.53E-08	9.23E-10	9.08E-08	5.62E-09	9.73E-09	4.50E-09	8.06E-09	6.85E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.62E-09	9.73E-09	4.50E-09	6.88E-09	4.17E-09	5.59E-11	3.10E-08
458	404491.85	3727543.06	5.33E-09	9.23E-09	7.24E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	9.99E-08	5.33E-09	9.23E-09	4.45E-09	9.02E-09	5.86E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.33E-09	9.23E-09	6.74E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.75E-10	8.61E-08	5.33E-09	9.23E-09	4.27E-09	7.64E-09	6.50E-09	2.12E-10	3.32E-08	5.33E-09	9.23E-09	4.27E-09	6.52E-09	3.95E-09	5.30E-11	2.94E-08
459	404485.42	3727551.4	5.07E-09	8.77E-09	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.50E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.23E-09	8.57E-09	5.57E-09	1.76E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.77E-09	6.40E-09	3.80E-08	2.28E-08	8.32E-10	8.19E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.06E-09	7.26E-09	6.17E-09	2.02E-10	3.15E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.06E-09	6.20E-09	3.76E-09	5.04E-11	2.79E-08
460	404478.98	3727559.74	4.82E-09	8.35E-09	6.55E-09	4.05E-08	2.91E-08	1.10E-09	9.04E-08	4.82E-09	8.35E-09	4.03E-09	8.16E-09	5.30E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.82E-09	8.35E-09	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.92E-10	7.79E-08	4.82E-09	8.35E-09	3.86E-09	6.91E-09	5.88E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.82E-09	8.35E-09	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.80E-11	2.66E-08
461	404472.55	3727568.08	4.61E-09	7.98E-09	6.26E-09	3.87E-08	2.78E-08	1.05E-09	8.64E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.85E-09	7.79E-09	5.07E-09	1.60E-10	2.95E-08	4.61E-09	7.98E-09	5.82E-09	3.45E-08	2.08E-08	7.56E-10	7.45E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.69E-09	6.60E-09	5.62E-09	1.83E-10	2.87E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.69E-09	5.64E-09	3.42E-09	4.58E-11	2.54E-08
462	404466.11	3727576.41	4.41E-09	7.64E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.27E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.64E-09	5.57E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.24E-10	7.13E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
463	404459.68	3727584.75	4.23E-09	7.33E-09	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.69E-10	7.94E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	2.71E-08	4.23E-09	7.33E-09	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	6.84E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	2.63E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	2.33E-08
464	404453.24	3727593.09	4.05E-09	7.02E-09	5.50E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.27E-10	7.60E-08	4.05E-09	7.02E-09	3.39E-09	6.86E-09	4.46E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.05E-09	7.02E-09	5.12E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.65E-10	6.55E-08	4.05E-09	7.02E-09	3.25E-09	5.81E-09	4.94E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.05E-09	7.02E-09	3.25E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	2.23E-08
465	404441.76	3727602.93	3.82E-09	6.61E-09	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.74E-10	7.16E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.82E-09	6.61E-09	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	6.17E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	5.47E-09	4.66E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
466	404431.66	3727605.93	3.68E-09	6.36E-09	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	6.89E-08	3.68E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	5.94E-08	3.68E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.66E-11	2.02E-08
467	404421.56	3727608.93	3.52E-09	6.10E-09	4.79E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.06E-10	6.61E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.94E-09	5.96E-09	3.87E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.10E-09	4.45E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.78E-10	5.69E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	5.05E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	4.31E-09	2.61E-09	3.51E-11	1.94E-08
468	404411.47	3727611.93	3.38E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.73E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.82E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.35E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	1.86E-08
469	404401.37	3727614.93	3.25E-09	5.62E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
470	404391.27	3727617.94	3.15E-09	5.45E-09	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
471	404381.18	3727620.94	3.06E-09	5.30E-09	4.16E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.01E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
472	404371.08	3727623.94	2.99E-09	5.17E-09	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.60E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.17E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.97E-11	1.65E-08
473	404360.98	3727626.94	2.92E-09	5.06E-09	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	5.48E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.92E-09	5.06E-09	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.72E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
474	404350.89	3727629.94	2.86E-09	4.96E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.72E-08	6.55E-10	5.37E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.97E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.63E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
475	404516.21	3727508.77	6.59E-09	1.14E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.23E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.24E-09	2.29E-10	4.21E-08	6.59E-09	1.14E-08	8.32E-09	4.93E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.06E-09	4.88E-09	6.55E-11	3.63E-08
476	404529.94	3727524.87	6.41E-09	1.11E-08	8.70E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.41E-09	1.11E-08	5.35E-09	1.08E-08	7.04E-09	2.23E-10	4.10E-08	6.41E-09	1.11E-08	8.10E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.41E-09	1.11E-08	5.13E-09	9.18E-09	7.81E-09	2.55E-10	3.99E-08	6.41E-09	1.11E-08	5.13E-09	7.84E-09	4.75E-09	6.37E-11	3.53E-08
477	404523.41	3727533.33	6.09E-09	1.05E-08	8.27E-09	5.12E-08	3.67E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.09E-09	1.05E-08	5.09E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	3.89E-08	6.09E-09	1.05E-08	7.69E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.99E-10	9.84E-08	6.09E-09	1.05E-08	4.88E-09	8.72E-09	7.42E-09	2.42E-10	3.79E-08	6.09E-09	1.05E-08	4.88E-09	7.45E-09	4.51E-09	6.06E-11	3.35E-08
478	404516.88	3727541.79	5.81E-09	1.01E-08	7.89E-09	4.88E-08	3.50E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.81E-09	1.01E-08	4.85E-09	9.82E-09	6.38E-09	2.02E-10	3.71E-08	5.81E-09	1.01E-08	7.34E-09	4.35E-08	2.62E-08	9.53E-10	9.38E-08	5.81E-09	1.01E-08	4.65E-09	8.32E-09	7.08E-09	2.31E-10	3.61E-08	5.81E-09	1.01E-08	4.65E-09	7.11E-09	4.30E-09	5.78E-11	3.20E-08
479	404510.35	3727550.25	5.50E-09	9.53E-09	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.50E-09	9.53E-09	4.60E-09	9.31E-09	6.05E-09	1.92E-10	3.52E-08	5.50E-09	9.53E-09	6.96E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.04E-10	8.90E-08	5.50E-09	9.53E-09	4.41E-09	7.89E-09	6.71E-09	2.19E-10	3.43E-08	5.50E-09	9.53E-09	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	3.03E-08
480	404503.82	3727558.71	5.23E-09	9.05E-09	7.10E-09	4.39E-08	3.15E-08	1.20E-09	9.80E-08	5.23E-09	9.05E-09	4.37E-09	8.84E-09	5.75E-09	1.82E-10	3.34E-08	5.23E-09	9.05E-09	6.61E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.58E-10	8.45E-08	5.23E-09	9.05E-09	4.19E-09	7.49E-09	6.37E-09	2.08E-10	3.25E-08	5.23E-09	9.05E-09	4.19E-09	6.40E-09	3.87E-09	5.20E-11	2.88E-08
481	404497.29	3727567.17	4.99E-09	8.63E-09	6.77E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	9.35E-08	4.99E-09	8.63E-09	4.17E-09	8.43E-09	5.48E-09	1.74E-10	3.19E-08	4.99E-09	8.63E-09	6.30E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.18E-10	8.06E-08	4.99E-09	8.63E-09	3.99E-09	7.14E-09	6.08E-09	1.98E-10	3.10E-08	4.99E-09	8.63E-09	3.99E-09	6.10E-09	3.70E-09	4.96E-11	2.75E-08
482	404490.76	3727575.63	4.76E-09	8.24E-09	6.46E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.93E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.98E-09	8.05E-09	5.23E-09	1.66E-10	3.04E-08	4.76E-09	8.24E-09	6.01E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.81E-10	7.69E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.81E-09	6.82E-09	5.80E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.81E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	2.62E-08
483	404484.23	3727584.09	4.55E-09	7.88E-09	6.18E-09	3.83E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.54E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.81E-09	7.70E-09	5.01E-09	1.59E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.88E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.48E-10	7.36E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.65E-09	6.52E-09	5.55E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.65E-09	5.57E-09	3.38E-09	4.53E-11	2.51E-08
484	404477.7	3727592.54	4.37E-09	7.57E-09	5.94E-09	3.68E-08	2.63E-08	1.00E-09	8.20E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.65E-09	7.40E-09	4.81E-09	1.52E-10	2.80E-08	4.37E-09	7.57E-09	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.18E-10	7.07E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.50E-09	6.27E-09	5.33E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	2.41E-08
485	404471.17	3727601	4.19E-09	7.26E-09	5.69E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.60E-10	7.86E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.26E-09	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.78E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.36E-09	6.01E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	2.31E-08
486	404464.65	3727609.46	4.00E-09	6.93E-09	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.16E-10	7.51E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.35E-09	6.77E-09	4.40E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.93E-09	5.06E-09	3.00E-08	1.80E-08	6.57E-10	6.47E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.21E-09	5.74E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.21E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.98E-11	2.21E-08
487	404452.99	3727619.44	3.76E-09	6.50E-09	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.60E-10	7.04E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.14E-09	6.36E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.76E-09	6.50E-09	4.75E-09	2.82E-08	1.69E-08	6.17E-10	6.07E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.01E-09	5.38E-09	4.58E-09	1.50E-10	2.34E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.01E-09	4.60E-09	2.79E-09	3.74E-11	2.07E-08
488	404442.75	3727622.49	3.62E-09	6.27E-09	4.92E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
489	404432.51	3727625.53	3.50E-09	6.05E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.00E-10	6.56E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	2.23E-08	3.50E-09	6.05E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	5.65E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
490	404422.27	3727628.58	3.38E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.73E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.82E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
491	404412.02	3727631.62	3.25E-09	5.62E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
492	404401.78	3727634.67	3.13E-09	5.42E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.61E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
493	404391.54	3727637.71	3.04E-09	5.27E-09	4.13E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.27E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.91E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.03E-11	1.67E-08
494	404381.3	3727640.76	2.96E-09	5.13E-09	4.02E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.78E-10	5.55E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.48E-09	5.01E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.13E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.33E-08	4.86E-10	4.79E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	4.24E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
495	404371.05	3727643.8	2.89E-09	5.00E-09	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.42E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
496	404360.81	3727646.85	2.83E-09	4.89E-09	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	5.30E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.57E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
497	404350.57	3727649.89	2.77E-09	4.80E-09	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	5.19E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.31E-09	4.68E-09	3.05E-09	9.65E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.80E-09	3.50E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	1.53E-08
498	404535.04	3727515.54	6.75E-09	1.17E-08	9.17E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	1.27E-07	6.75E-09	1.17E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.42E-09	2.35E-10	4.32E-08	6.75E-09	1.17E-08	8.53E-09	5.06E-08	3.04E-08	1.11E-09	1.09E-07	6.75E-09	1.17E-08	5.41E-09	9.67E-09	8.23E-09	2.69E-10	4.20E-08	6.75E-09	1.17E-08	5.41E-09	8.26E-09	5.01E-09	6.72E-11	3.72E-08
499	404548.72	3727531.69	6.50E-09	1.13E-08	8.84E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.27E-10	4.16E-08	6.50E-09	1.13E-08	8.22E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.32E-09	7.93E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	3.58E-08
500	404542.11	3727540.25	6.20E-09	1.07E-08	8.42E-09	5.21E-08	3.74E-08	1.42E-09	1.16E-07	6.20E-09	1.07E-08	5.18E-09	1.05E-08	6.82E-09	2.16E-10	3.96E-08	6.20E-09	1.07E-08	7.84E-09	4.65E-08	2.80E-08	1.02E-09	1.00E-07	6.20E-09	1.07E-08	4.97E-09	8.89E-09	7.56E-09	2.47E-10	3.86E-08	6.20E-09	1.07E-08	4.97E-09	7.59E-09	4.60E-09	6.17E-11	3.42E-08
501	404535.5	3727548.81	5.90E-09	1.02E-08	8.02E-09	4.96E-08	3.56E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.90E-09	1.02E-08	4.94E-09	9.99E-09	6.49E-09	2.06E-10	3.77E-08	5.90E-09	1.02E-08	7.46E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.69E-10	9.54E-08	5.90E-09	1.02E-08	4.73E-09	8.46E-09	7.20E-09	2.35E-10	3.68E-08	5.90E-09	1.02E-08	4.73E-09	7.23E-09	4.38E-09	5.88E-11	3.25E-08
502	404528.9	3727557.37	5.62E-09	9.72E-09	7.63E-09	4.72E-08	3.38E-08	1.29E-09	1.05E-07	5.62E-09	9.72E-09	4.69E-09	9.50E-09	6.18E-09	1.96E-10	3.59E-08	5.62E-09	9.72E-09	7.10E-09	4.21E-08	2.53E-08	9.22E-10	9.08E-08	5.62E-09	9.72E-09	4.50E-09	8.05E-09	6.85E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.62E-09	9.72E-09	4.50E-09	6.87E-09	4.16E-09	5.59E-11	3.09E-08
503	404522.29	3727565.93	5.39E-09	9.33E-09	7.32E-09	4.53E-08	3.25E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.39E-09	9.33E-09	4.51E-09	9.12E-09	5.93E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.39E-09	9.33E-09	6.81E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.85E-10	8.71E-08	5.39E-09	9.33E-09	4.32E-09	7.72E-09	6.57E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.39E-09	9.33E-09	4.32E-09	6.60E-09	4.00E-09	5.36E-11	2.97E-08
504	404515.68	3727574.49	5.15E-09	8.92E-09	7.00E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.66E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.31E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.92E-09	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.46E-10	8.32E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.13E-11	2.84E-08
505	404509.07	3727583.05	4.93E-09	8.53E-09	6.69E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.24E-08	4.93E-09	8.53E-09	4.12E-09	8.33E-09	5.42E-09	1.72E-10	3.15E-08	4.93E-09	8.53E-09	6.22E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.09E-10	7.96E-08	4.93E-09	8.53E-09	3.95E-09	7.06E-09	6.00E-09	1.96E-10	3.07E-08	4.93E-09	8.53E-09	3.95E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.90E-11	2.71E-08
506	404502.47	3727591.61	4.72E-09	8.16E-09	6.40E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.84E-08	4.72E-09	8.16E-09	3.94E-09	7.98E-09	5.18E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.72E-09	8.16E-09	5.96E-09	3.53E-08	2.13E-08	7.74E-10	7.62E-08	4.72E-09	8.16E-09	3.78E-09	6.76E-09	5.75E-09	1.88E-10	2.93E-08	4.72E-09	8.16E-09	3.78E-09	5.77E-09	3.50E-09	4.69E-11	2.60E-08
507	404495.86	3727600.17	4.53E-09	7.85E-09	6.16E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.50E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.79E-09	7.67E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.53E-09	7.85E-09	5.73E-09	3.40E-08	2.04E-08	7.44E-10	7.33E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.63E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.63E-09	5.55E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.50E-08
508	404489.25	3727608.73	4.32E-09	7.48E-09	5.87E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.89E-10	8.10E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.61E-09	7.31E-09	4.75E-09	1.51E-10	2.76E-08	4.32E-09	7.48E-09	5.46E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	6.98E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.46E-09	6.19E-09	5.27E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.46E-09	5.29E-09	3.20E-09	4.30E-11	2.38E-08
509	404482.64	3727617.29	4.12E-09	7.14E-09	5.60E-09	3.47E-08	2.48E-08	9.43E-10	7.73E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.45E-09	6.97E-09	4.53E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.12E-09	7.14E-09	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.77E-10	6.66E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.30E-09	5.91E-09	5.02E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.30E-09	5.04E-09	3.06E-09	4.10E-11	2.27E-08
510	404476.04	3727625.85	3.94E-09	6.82E-09	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	7.38E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.82E-09	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	6.36E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
511	404464.25	3727635.96	3.69E-09	6.40E-09	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.45E-10	6.93E-08	3.69E-09	6.40E-09	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.40E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	5.97E-08	3.69E-09	6.40E-09	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.69E-09	6.40E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.03E-08
512	404453.88	3727639.04	3.56E-09	6.17E-09	4.84E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
513	404443.51	3727642.12	3.44E-09	5.96E-09	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	6.45E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.87E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.96E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	5.56E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.89E-08
514	404433.15	3727645.2	3.33E-09	5.76E-09	4.52E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	6.24E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.76E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	5.37E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.77E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	1.83E-08
515	404422.78	3727648.28	3.22E-09	5.57E-09	4.37E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	6.04E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.57E-09	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.20E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.20E-11	1.77E-08
516	404412.42	3727651.36	3.12E-09	5.40E-09	4.24E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.14E-10	5.85E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.12E-09	5.40E-09	3.94E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	5.04E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.11E-11	1.72E-08



621	404597.49	3727593.09	6.06E-09	1.05E-08	8.23E-09	5.09E-08	3.65E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.06E-09	1.05E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.66E-09	2.11E-10	3.87E-08	6.06E-09	1.05E-08	7.65E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.94E-10	9.79E-08	6.06E-09	1.05E-08	4.85E-09	8.68E-09	7.38E-09	2.41E-10	3.77E-08	6.06E-09	1.05E-08	4.85E-09	7.41E-09	4.49E-09	6.03E-11	3.34E-08
622	404590.87	3727601.68	5.80E-09	1.00E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.49E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.80E-09	1.00E-08	4.85E-09	9.81E-09	6.38E-09	2.02E-10	3.71E-08	5.80E-09	1.00E-08	7.33E-09	4.35E-08	2.61E-08	9.52E-10	9.37E-08	5.80E-09	1.00E-08	4.65E-09	8.31E-09	7.07E-09	2.31E-10	3.61E-08	5.80E-09	1.00E-08	4.65E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.77E-11	3.19E-08
623	404584.24	3727610.26	5.55E-09	9.60E-09	7.53E-09	4.66E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.55E-09	9.60E-09	4.64E-09	9.38E-09	6.10E-09	1.93E-10	3.55E-08	5.55E-09	9.60E-09	7.01E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.11E-10	8.96E-08	5.55E-09	9.60E-09	4.44E-09	7.95E-09	6.76E-09	2.21E-10	3.45E-08	5.55E-09	9.60E-09	4.44E-09	6.79E-09	4.11E-09	5.52E-11	3.05E-08
624	404577.62	3727618.84	5.30E-09	9.18E-09	7.20E-09	4.46E-08	3.19E-08	1.21E-09	9.94E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.43E-09	8.97E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.30E-09	9.18E-09	6.70E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.70E-10	8.57E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.25E-09	7.60E-09	6.46E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	2.92E-08
625	404570.99	3727627.43	5.07E-09	8.78E-09	6.89E-09	4.26E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.51E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.24E-09	8.58E-09	5.58E-09	1.77E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.78E-09	6.41E-09	3.80E-08	2.29E-08	8.33E-10	8.20E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	7.27E-09	6.18E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	6.21E-09	3.76E-09	5.05E-11	2.79E-08
626	404564.37	3727636.01	4.85E-09	8.40E-09	6.59E-09	4.08E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.10E-08	4.85E-09	8.40E-09	4.06E-09	8.21E-09	5.34E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.85E-09	8.40E-09	6.13E-09	3.64E-08	2.19E-08	7.97E-10	7.84E-08	4.85E-09	8.40E-09	3.89E-09	6.95E-09	5.92E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.85E-09	8.40E-09	3.89E-09	5.94E-09	3.60E-09	4.83E-11	2.67E-08
627	404557.74	3727644.6	4.64E-09	8.04E-09	6.31E-09	3.90E-08	2.80E-08	1.06E-09	8.71E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.88E-09	7.85E-09	5.10E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.64E-09	8.04E-09	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	7.50E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.72E-09	6.65E-09	5.66E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	2.56E-08
628	404551.12	3727653.18	4.44E-09	7.69E-09	6.03E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.33E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.44E-09	7.69E-09	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	7.18E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.41E-09	1.77E-10	2.76E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.29E-09	4.42E-11	2.45E-08
629	404544.49	3727661.76	4.25E-09	7.36E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.73E-10	7.97E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.25E-09	7.36E-09	5.37E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.98E-10	6.87E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.41E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	2.65E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.41E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	2.34E-08
630	404537.87	3727670.35	4.07E-09	7.05E-09	5.53E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.32E-10	7.63E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.40E-09	6.89E-09	4.48E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.07E-09	7.05E-09	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.68E-10	6.58E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	5.83E-09	4.96E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	4.98E-09	3.02E-09	4.05E-11	2.24E-08
631	404531.24	3727678.93	3.90E-09	6.75E-09	5.30E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.92E-10	7.31E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.26E-09	6.60E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.90E-09	6.75E-09	4.93E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.40E-10	6.30E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.12E-09	5.59E-09	4.75E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.88E-11	2.15E-08
632	404524.62	3727687.51	3.74E-09	6.47E-09	5.08E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.55E-10	7.01E-08	3.74E-09	6.47E-09	3.12E-09	6.32E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.74E-09	6.47E-09	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.14E-10	6.04E-08	3.74E-09	6.47E-09	2.99E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.74E-09	6.47E-09	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
633	404517.99	3727696.1	3.58E-09	6.21E-09	4.87E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.20E-10	6.72E-08	3.58E-09	6.21E-09	3.00E-09	6.06E-09	3.94E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.58E-09	6.21E-09	4.53E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.89E-10	5.79E-08	3.58E-09	6.21E-09	2.87E-09	5.14E-09	4.37E-09	1.43E-10	2.23E-08	3.58E-09	6.21E-09	2.87E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.97E-08
634	404509.48	3727701.93	3.45E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.48E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.84E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.98E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
635	404499.09	3727705.02	3.34E-09	5.78E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	6.26E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.78E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.48E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.32E-11	1.84E-08
636	404488.7	3727708.11	3.23E-09	5.60E-09	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.55E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.60E-09	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
637	404478.3	3727711.2	3.13E-09	5.43E-09	4.26E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.17E-10	5.88E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.43E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.51E-09	3.84E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
638	404467.91	3727714.29	3.04E-09	5.27E-09	4.13E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.27E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.91E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.03E-11	1.67E-08
639	404457.52	3727717.38	2.95E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	5.54E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
640	404447.12	3727720.47	2.87E-09	4.97E-09	3.90E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.99E-11	1.83E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.63E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.85E-11	1.58E-08
641	404436.73	3727723.56	2.79E-09	4.83E-09	3.79E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.38E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.71E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.77E-11	1.54E-08
642	404426.34	3727726.65	2.71E-09	4.70E-09	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.21E-10	5.09E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.45E-11	1.74E-08	2.71E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.46E-10	4.39E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.50E-08
643	404415.94	3727729.74	2.64E-09	4.58E-09	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	4.96E-08	2.64E-09	4.58E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.21E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.58E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.27E-08	2.64E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.64E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
644	404405.55	3727732.83	2.58E-09	4.47E-09	3.50E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.90E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.36E-09	2.84E-09	8.98E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.14E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
645	404395.16	3727735.92	2.52E-09	4.36E-09	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	4.72E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.11E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	1.61E-08	2.52E-09	4.36E-09	3.18E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	4.07E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08
646	404384.76	3727739.01	2.46E-09	4.26E-09	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	4.62E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.06E-09	4.16E-09	2.71E-09	8.57E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.80E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	1.36E-08
647	404374.37	3727742.1	2.41E-09	4.17E-09	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	4.51E-08	2.41E-09	4.17E-09	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.17E-09	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	3.89E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.33E-08
648	404363.97	3727745.18	2.36E-09	4.08E-09	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.39E-10	4.42E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.97E-09	3.99E-09	2.59E-09	8.21E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.08E-09	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.87E-10	3.81E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.87E-09	9.38E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	2.88E-09	1.75E-09	2.34E-11	1.30E-08
649	404353.58	3727748.27	2.31E-09	4.00E-09	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	4.33E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.93E-09	3.90E-09	2.54E-09	8.04E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.00E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.81E-09	9.19E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
650	404343.19	3727751.36	2.26E-09	3.92E-09	3.08E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.25E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.88E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
651	404629.14	3727549.36	7.35E-09	1.27E-08	9.98E-09	6.18E-08	4.43E-08	1.68E-09	1.38E-07	7.35E-09	1.27E-08	6.14E-09	1.24E-08	8.08E-09	2.56E-10	4.70E-08	7.35E-09	1.27E-08	9.29E-09	5.51E-08	3.31E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.35E-09	1.27E-08	5.89E-09	1.05E-08	8.96E-09	2.92E-10	4.57E-08	7.35E-09	1.27E-08	5.89E-09	8.99E-09	5.45E-09	7.31E-11	4.05E-08
652	404661.67	3727572.24	7.16E-09	1.24E-08	9.73E-09	6.02E-08	4.32E-08	1.64E-09	1.34E-07	7.16E-09	1.24E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.88E-09	2.49E-10	4.58E-08	7.16E-09	1.24E-08	9.05E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.16E-09	1.24E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.73E-09	2.85E-10	4.46E-08	7.16E-09	1.24E-08	5.74E-09	8.77E-09	5.31E-09	7.13E-11	3.95E-08
653	404655.13	3727580.72	6.91E-09	1.20E-08	9.39E-09	5.81E-08	4.17E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.91E-09	1.20E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	4.42E-08	6.91E-09	1.20E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.91E-09	1.20E-08	5.54E-09	9.91E-09	8.43E-09	2.75E-10	4.30E-08	6.91E-09	1.20E-08	5.54E-09	8.46E-09	5.13E-09	6.88E-11	3.81E-08
654	404648.58	3727589.2	6.67E-09	1.15E-08	9.06E-09	5.61E-08	4.02E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.67E-09	1.15E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.33E-09	2.32E-10	4.26E-08	6.67E-09	1.15E-08	8.42E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.09E-09	1.08E-07	6.67E-09	1.15E-08	5.34E-09	9.55E-09	8.13E-09	2.65E-10	4.15E-08	6.67E-09	1.15E-08	5.34E-09	8.16E-09	4.94E-09	6.63E-11	3.67E-08
655	404642.04	3727597.68	6.43E-09	1.11E-08	8.73E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.43E-09	1.11E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	4.11E-08	6.43E-09	1.11E-08	8.12E-09	4.81E-08	2.90E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.43E-09	1.11E-08	5.15E-09	9.21E-09	7.83E-09	2.56E-10	4.00E-08	6.43E-09	1.11E-08	5.15E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	3.54E-08
656	404635.49	3727606.16	6.19E-09	1.07E-08	8.40E-09	5.20E-08	3.73E-08	1.42E-09	1.16E-07	6.19E-09	1.07E-08	5.17E-09	1.05E-08	6.80E-09	2.16E-10	3.96E-08	6.19E-09	1.07E-08	7.82E-09	4.64E-08	2.79E-08	1.02E-09	1.00E-07	6.19E-09	1.07E-08	4.96E-09	8.87E-09	7.54E-09	2.46E-10	3.85E-08	6.19E-09	1.07E-08	4.96E-09	7.57E-09	4.59E-09	6.16E-11	3.41E-08
657	404628.95	3727614.64	5.96E-09	1.03E-08	8.09E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	1.12E-07	5.96E-09	1.03E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.07E-10	3.81E-08	5.96E-09	1.03E-08	7.53E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.78E-10	9.62E-08	5.96E-09	1.03E-08	4.77E-09	8.53E-09	7.26E-09	2.37E-10	3.71E-08	5.96E-09	1.03E-08	4.77E-09	7.29E-09	4.41E-09	5.93E-11	3.28E-08
658	404622.4	3727623.12	5.73E-09	9.91E-09	7.78E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.73E-09	9.91E-09	4.79E-09	9.68E-09	6.30E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.73E-09	9.91E-09	7.24E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	9.25E-08	5.73E-09	9.91E-09	4.59E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.73E-09	9.91E-09	4.59E-09	7.01E-09	4.24E-09	5.70E-11	3.15E-08
659	404615.85	3727631.6	5.50E-09	9.52E-09	7.47E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.50E-09	9.52E-09	4.60E-09	9.30E-09	6.05E-09	1.92E-10	3.52E-08	5.50E-09	9.52E-09	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	8.89E-08	5.50E-09	9.52E-09	4.41E-09	7.88E-09	6.70E-09	2.19E-10	3.42E-08	5.50E-09	9.52E-09	4.41E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	3.03E-08
660	404609.31	3727640.09	5.28E-09	9.14E-09	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.89E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.41E-09	8.93E-09	5.80E-09	1.84E-10	3.37E-08	5.28E-09	9.14E-09	6.67E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.66E-10	8.53E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	7.56E-09	6.43E-09	2.10E-10	3.28E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	6.46E-09	3.91E-09	5.25E-11	2.91E-08
661	404602.76	3727648.57	5.07E-09	8.77E-09	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.50E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.24E-09	8.57E-09	5.57E-09	1.76E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.77E-09	6.40E-09	3.80E-08	2.28E-08	8.32E-10	8.19E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.06E-09	7.26E-09	6.18E-09	2.02E-10	3.15E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.06E-09	6.20E-09	3.76E-09	5.04E-11	2.79E-08
662	404596.22	3727657.05	4.87E-09	8.42E-09	6.61E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.12E-08	4.87E-09	8.42E-09	4.07E-09	8.23E-09	5.35E-09	1.69E-10	3.11E-08	4.87E-09	8.42E-09	6.15E-09	3.65E-08	2.19E-08	7.99E-10	7.86E-08	4.87E-09	8.42E-09	3.90E-09	6.97E-09	5.93E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.42E-09	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.84E-11	2.68E-08
663	404589.67	3727665.53	4.67E-09	8.09E-09	6.34E-09	3.93E-08	2.81E-08	1.07E-09	8.76E-08	4.67E-09	8.09E-09	3.90E-09	7.90E-09	5.14E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.67E-09	8.09E-09	5.90E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.67E-10	7.55E-08	4.67E-09	8.09E-09	3.74E-09	6.69E-09	5.69E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.67E-09	8.09E-09	3.74E-09	5.72E-09	3.46E-09	4.65E-11	2.57E-08
664	404583.13	3727674.01	4.48E-09	7.76E-09	6.09E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.40E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.75E-09	7.58E-09	4.93E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.48E-09	7.76E-09	5.66E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.36E-10	7.24E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	2.79E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.46E-11	2.47E-08
665	404576.58	3727682.49	4.30E-09	7.45E-09	5.84E-09	3.62E-08	2.59E-08	9.84E-10	8.06E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.59E-09	7.28E-09	4.73E-09	1.50E-10	2.75E-08	4.30E-09	7.45E-09	5.44E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.06E-10	6.95E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.45E-09	6.16E-09	5.24E-09	1.71E-10	2.68E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.45E-09	5.26E-09	3.19E-09	4.28E-11	2.37E-08
666	404570.03	3727690.97	4.13E-09	7.15E-09	5.61E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.46E-10	7.75E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.45E-09	6.99E-09	4.54E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.13E-09	7.15E-09	5.22E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.78E-10	6.68E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.92E-09	5.04E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.06E-09	3.06E-09	4.11E-11	2.28E-08
667	404563.49	3727699.45	3.97E-09	6.87E-09	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.09E-10	7.44E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.32E-09	6.72E-09	4.37E-09	1.38E-10	2.54E-08	3.97E-09	6.87E-09	5.02E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.52E-10	6.42E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	5.69E-09	4.84E-09	1.58E-10	2.47E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	2.19E-08
668	404556.94	3727707.93	3.81E-09	6.60E-09	5.18E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.73E-10	7.15E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.19E-09	6.45E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.81E-09	6.60E-09	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	6.16E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	5.46E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
669	404550.4	3727716.41	3.66E-09	6.34E-09	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	6.87E-08	3.66E-09	6.34E-09	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.66E-09	6.34E-09	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	5.92E-08	3.66E-09	6.34E-09	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.66E-09	6.34E-09	2.94E-09	4.48E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
670	404543.85	3727724.89	3.52E-09	6.10E-09	4.79E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.07E-10	6.61E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.95E-09	5.96E-09	3.87E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.10E-09	4.45E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	5.69E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	5.05E-09	4.30E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	4.31E-09	2.61E-09	3.51E-11	1.94E-08
671	404532.17	3727734.9	3.34E-09	5.79E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	6.27E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.79E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
672	404521.9	3727737.95	3.24E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.42E-10	6.08E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.24E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.23E-11	1.79E-08
673	404511.63	3727741.01	3.15E-09	5.45E-09	4.27E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
674	404501.36	3727744.06	3.05E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.94E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
675	404491.09	3727747.11	2.97E-09	5.14E-09	4.03E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.79E-10	5.56E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	4.79E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
676	404480.82	3727750.16	2.88E-09	4.99E-09	3.92E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.60E-10	5.41E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
677	404470.56	3727753.22	2.80E-09	4.86E-09	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	5.26E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.77E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.86E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.53E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
678	404460.29	3727756.27	2.73E-09	4.73E-09	3.71E-09	2.30E-08	1.64E-08	6.25E-10	5.12E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.28E-09	4.62E-09	3.00E-09	9.51E-11	1.75E-08	2.73E-09	4.73E-09	3.45E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.48E-10	4.41E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.91E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.72E-11	1.50E-08
679	404450.02	3727759.32	2.66E-09	4.60E-09	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.08E-10	4.98E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.60E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.46E-08
680	404439.75	3727762.37	2.59E-09	4.49E-09	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	4.86E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.02E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.49E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.19E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
681	404429.48	3727765.43	2.53E-09	4.38E-09	3.43E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.52E-11	1.39E-08
682	404419.21	3727768.48	2.47E-09	4.27E-09	3.35E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.65E-10	4.63E-08	2.47E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.18E-09	2.71E-09	8.60E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.27E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	3.99E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.82E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
683	404408.94	3727771.53	2.41E-09	4.18E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.52E-10	4.52E-08	2.41E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.40E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	3.90E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.60E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
684	404398.67	3727774.58	2.36E-09	4.08E-09	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.40E-10	4.42E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.97E-09	3.99E-09	2.59E-09	8.21E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.08E-09	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.87E-10	3.81E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.87E-09	9.39E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
685	404388.4	3727777.64	2.31E-09	3.99E-09	3.13E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	4.33E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.93E-09	3.90E-09	2.54E-09	8.03E-11	1.47E-08	2.31E-09	3.99E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.81E-09	9.18E-11	1.44E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.85E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
686	404378.13	3727780.69	2.26E-09	3.91E-09	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	1.24E-08
687	404367.87	3727783.74	2.21E-09	3.83E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	1.42E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.63E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
688	404357.6	3727786.79	2.17E-09	3.76E-09	2.95E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.08E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.39E-09	7.57E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.80E-09	3.57E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.65E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
689	404347.33	3727789.84	2.13E-09	3.70E-09	2.90E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.89E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.70E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.62E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.50E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.18E-08
690	404666.78	3727562.89	7.43E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.25E-08	4.48E-08	1.70E-09	1.39E-07	7.43E-09	1.29E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.17E-09	2.59E-10	4.75E-08	7.43E-09	1.29E-08	9.39E-09	5.57E-08	3.35E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.43E-09	1.29E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.06E-09	2.96E-10	4.62E-08	7.43E-09	1.29E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.51E-09	7.39E-11	4.09E-08
691	404699.35	3727585.73	7.14E-09	1.24E-08	9.70E-09	6.00E-08	4.30E-08	1.63E-09	1.34E-07	7.14E-09	1.24E-08	5.97E-09	1.21E-08	7.85E-09	2.49E-10	4.56E-08	7.14E-09	1.24E-08	9.02E-09	5.35E-08	3.22E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.14E-09	1.24E-08	5.72E-09	1.02E-08	8.70E-09	2.84E-10	4.44E-08	7.14E-09	1.24E-08	5.72E-09	8.74E-09	5.29E-09	7.10E-11	3.93E-08
692	404692.86	3727594.13	6.91E-09	1.20E-08	9.39E-09	5.81E-08	4.16E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.91E-09	1.20E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	4.42E-08	6.91E-09	1.20E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.13E-09	1.12E-07	6.91E-09	1.20E-08	5.54E-09	9.90E-09	8.43E-09	2.75E-10	4.30E-08	6.91E-09	1.20E-08	5.54E-09	8.46E-09	5.12E-09	6.88E-11	3.81E-08
693	404686.38	3727602.53	6.69E-09	1.16E-08	9.09E-09	5.63E-08	4.03E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.69E-09	1.16E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	4.28E-08	6.69E-09	1.16E-08	8.45E-09	5.01E-08	3.02E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.69E-09	1.16E-08	5.36E-09	9.59E-09	8.16E-09	2.66E-10	4.16E-08	6.69E-09	1.16E-08	5.36E-09	8.19E-09	4.96E-09	6.66E-11	3.68E-08
694	404679.89	3727610.93	6.47E-09	1.12E-08	8.79E-09	5.44E-08	3.90E-08	1.48E-09	1.21E-07	6.47E-09	1.12E-08	5.41E-09	1.09E-08	7.12E-09	2.25E-10	4.14E-08	6.47E-09	1.12E-08	8.18E-09	4.85E-08	2.92E-08	1.06E-09	1.05E-07	6.47E-09	1.12E-08	5.18E-09	9.27E-09	7.89E-09	2.58E-10	4.03E-08	6.47E-09	1.12E-08	5.18E-09	7.92E-09	4.80E-09	6.44E-11	3.56E-08
695	404673.41	3727619.34	6.26E-09	1.08E-08	8.50E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.26E-09	1.08E-08	5.23E-09	1.06E-08	6.88E-09	2.18E-10	4.00E-08	6.26E-09	1.08E-08	7.91E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.26E-09	1.08E-08	5.01E-09	8.97E-09	7.63E-09	2.49E-10	3.90E-08	6.26E-09	1.08E-08	5.01E-09	7.66E-09	4.64E-09	6.23E-11	3.45E-08
696	404666.92	3727627.74	6.05E-09	1.05E-08	8.22E-09	5.09E-08	3.64E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.05E-09	1.05E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.65E-09	2.11E-10	3.87E-08	6.05E-09	1.05E-08	7.64E-09	4.53E-08	2.73E-08	9.93E-10	9.78E-08	6.05E-09	1.05E-08	4.85E-09	8.67E-09	7.37E-09	2.41E-10	3.76E-08	6.05E-09	1.05E-08	4.85E-09	7.40E-09	4.48E-09	6.02E-11	3.33E-08
697	404660.44	3727636.14	5.84E-09	1.01E-08	7.94E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.84E-09	1.01E-08	4.88E-09	9.89E-09	6.43E-09	2.04E-10	3.74E-08	5.84E-09	1.01E-08	7.38E-09	4.38E-08	2.63E-08	9.59E-10	9.44E-08	5.84E-09	1.01E-08	4.68E-09	8.37E-09	7.12E-09	2.33E-10	3.64E-08	5.84E-09	1.01E-08	4.68E-09	7.15E-09	4.33E-09	5.81E-11	3.22E-08
698	404653.96	3727644.54	5.64E-09	9.77E-09	7.66E-09	4.74E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.64E-09	9.77E-09	4.72E-09	9.54E-09	6.20E-09	1.96E-10	3.61E-08	5.64E-09	9.77E-09	7.13E-09	4.23E-08	2.54E-08	9.26E-10	9.12E-08	5.64E-09	9.77E-09	4.52E-09	8.08E-09	6.88E-09	2.25E-10	3.51E-08	5.64E-09	9.77E-09	4.52E-09	6.91E-09	4.18E-09	5.61E-11	3.11E-08
699	404647.47	3727652.94	5.45E-09	9.43E-09	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.45E-09	9.43E-09	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.45E-09	9.43E-09	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.94E-10	8.80E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	7.80E-09	6.64E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	6.66E-09	4.04E-09	5.42E-11	3.00E-08
700	404640.99	3727661.34	5.25E-09	9.09E-09	7.13E-09	4.42E-08	3.16E-08	1.20E-09	9.85E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.39E-09	8.88E-09	5.77E-09	1.83E-10	3.36E-08	5.25E-09	9.09E-09	6.64E-09	3.94E-08	2.37E-08	8.62E-10	8.49E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.21E-09	7.53E-09	6.40E-09	2.09E-10	3.27E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.21E-09	6.43E-09	3.89E-09	5.23E-11	2.89E-08
701	404634.5	3727669.74	5.06E-09	8.76E-09	6.87E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.49E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.23E-09	8.56E-09	5.56E-09	1.76E-10	3.24E-08	5.06E-09	8.76E-09	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	8.18E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	3.15E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.04E-11	2.79E-08
702	404628.02	3727678.15	4.87E-09	8.44E-09	6.62E-09	4.10E-08	2.94E-08	1.12E-09	9.14E-08	4.87E-09	8.44E-09	4.07E-09	8.24E-09	5.36E-09	1.70E-10	3.12E-08	4.87E-09	8.44E-09	6.16E-09	3.65E-08	2.20E-08	8.00E-10	7.88E-08	4.87E-09	8.44E-09	3.90E-09	6.98E-09	5.94E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.44E-09	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.85E-11	2.68E-08
703	404621.53	3727686.55	4.69E-09	8.13E-09	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	8.80E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.63E-10	3.00E-08	4.69E-09	8.13E-09	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.58E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.73E-09	5.72E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.74E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.59E-08
704	404615.05	3727694.95	4.52E-09	7.82E-09	6.14E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	8.47E-08	4.52E-09	7.82E-09	3.78E-09	7.64E-09	4.97E-09	1.57E-10	2.89E-08	4.52E-09	7.82E-09	5.71E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.42E-10	7.30E-08	4.52E-09	7.82E-09	3.62E-09	6.47E-09	5.51E-09	1.80E-10	2.81E-08	4.52E-09	7.82E-09	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.50E-11	2.49E-08
705	404608.56	3727703.35	4.35E-09	7.52E-09	5.90E-09	3.65E-08	2.62E-08	9.95E-10	8.15E-08	4.35E-09	7.52E-09	3.63E-09	7.35E-09	4.78E-09	1.51E-10	2.78E-08	4.35E-09	7.52E-09	5.49E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.13E-10	7.02E-08	4.35E-09	7.52E-09	3.48E-09	6.23E-09	5.30E-09	1.73E-10	2.70E-08	4.35E-09	7.52E-09	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.32E-11	2.39E-08
706	404602.08	3727711.75	4.19E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.58E-10	7.85E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.87E-10	6.76E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	6.00E-09	5.10E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	2.31E-08
707	404595.59	3727720.15	4.03E-09	6.98E-09	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.23E-10	7.56E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.37E-09	6.82E-09	4.44E-09	1.40E-10	2.58E-08	4.03E-09	6.98E-09	5.10E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	6.52E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	5.78E-09	4.92E-09	1.61E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
708	404589.11	3727728.55	3.89E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
709	404582.63	3727736.96	3.74E-09	6.47E-09	5.08E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.56E-10	7.01E-08	3.74E-09	6.47E-09	3.13E-09	6.33E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.74E-09	6.47E-09	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	6.04E-08	3.74E-09	6.47E-09	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.74E-09	6.47E-09	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
710	404576.14	3727745.36	3.61E-09	6.24E-09	4.90E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.25E-10	6.76E-08	3.61E-09	6.24E-09	3.01E-09	6.10E-09	3.96E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.24E-09	4.56E-09	2.70E-08	1.63E-08	5.92E-10	5.83E-08	3.61E-09	6.24E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.24E-08	3.61E-09	6.24E-09	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.59E-11	1.99E-08
711	404569.66	3727753.76	3.48E-09	6.03E-09	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
712	404563.17	3727762.16	3.37E-09	5.83E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.85E-08
713	404554.84	3727767.87	3.26E-09	5.65E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.46E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
714	404544.67	3727770.9	3.17E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	5.94E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.17E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.12E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
715	404534.5	3727773.92	3.07E-09	5.32E-09	4.18E-09	2.59E-08	1.85E-08	7.04E-10	5.77E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.89E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
716	404524.32	3727776.94	2.99E-09	5.17E-09	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	5.60E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.50E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.17E-09	3.77E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.64E-08
717	404514.15	3727779.97	2.90E-09	5.02E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.15E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
718	404503.98	3727782.99	2.82E-09	4.88E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.88E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
719	404493.81	3727786.02	2.74E-09	4.75E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.55E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
720	404483.63	3727789.04	2.67E-09	4.62E-09	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.30E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
721	404473.46	3727792.06	2.60E-09	4.50E-09	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
722	404463.29	3727795.09	2.54E-09	4.39E-09	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.84E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.64E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
723	404453.11	3727798.11	2.48E-09	4.29E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.64E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.19E-09	2.72E-09	8.62E-11	1.58E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.85E-08	1.12E-08	4.06E-10	4.00E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.85E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
724	404442.94	3727801.14	2.42E-09	4.18E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.53E-10	4.53E-08	2.42E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.42E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.18E-09	1.94E-09	3.46E-09	2.95E-09	9.62E-11	1.50E-08	2.42E-09	4.18E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08

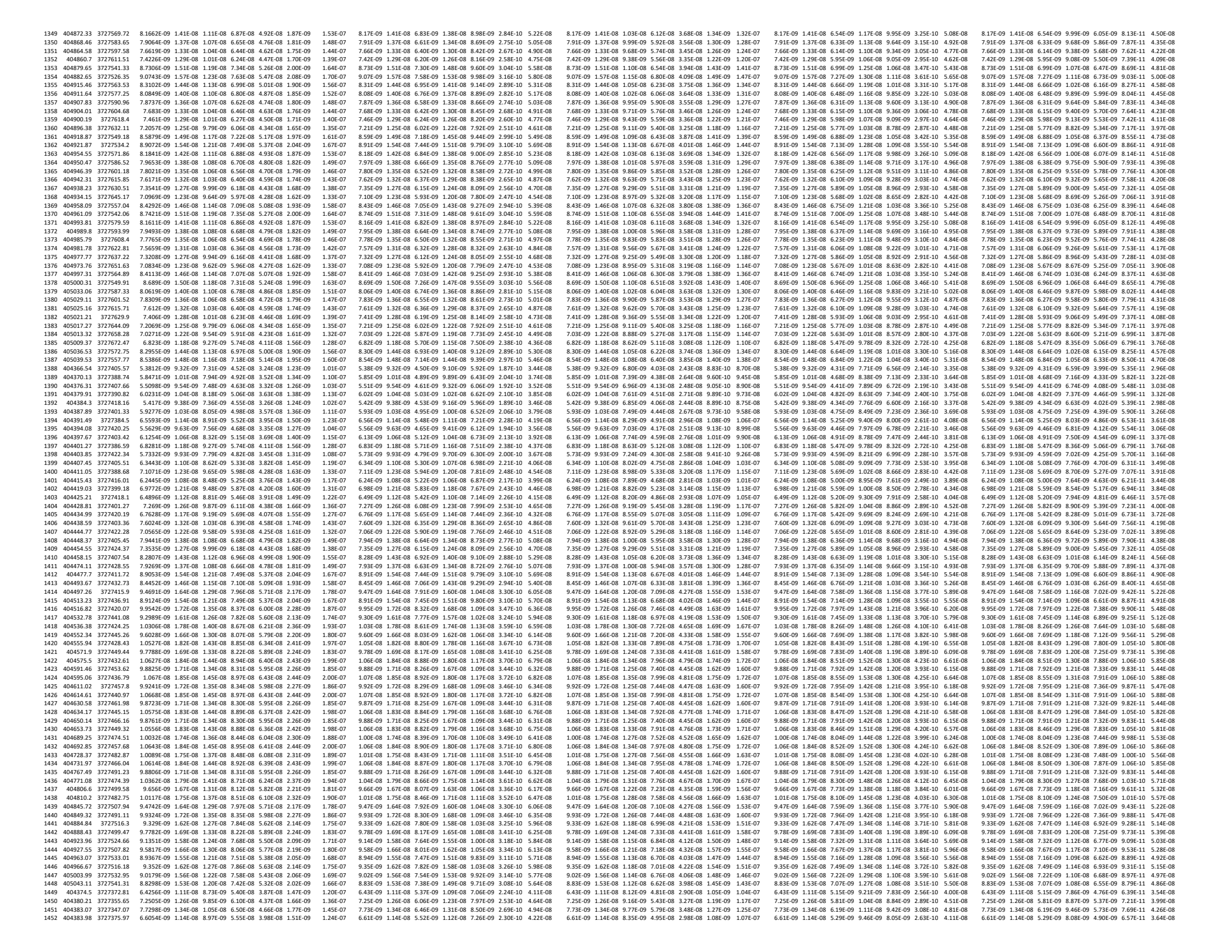
725	404432.77	3727804.16	2.36E-09	4.09E-09	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.40E-10	4.43E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.97E-09	3.99E-09	2.60E-09	8.22E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.09E-09	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.88E-10	3.82E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.88E-09	9.40E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
726	404422.59	3727807.18	2.31E-09	4.00E-09	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	4.33E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.04E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.00E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.81E-09	9.19E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
727	404412.42	3727810.21	2.26E-09	3.91E-09	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	1.24E-08
728	404402.25	3727813.23	2.21E-09	3.83E-09	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.06E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.70E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.79E-09	1.66E-08	9.96E-09	3.63E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.69E-09	8.80E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
729	404392.08	3727816.26	2.17E-09	3.75E-09	2.94E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.96E-10	4.06E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.54E-11	1.38E-08	2.17E-09	3.75E-09	2.74E-09	1.62E-08	9.76E-09	3.56E-10	3.50E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.62E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	2.65E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.19E-08
730	404381.9	3727819.28	2.12E-09	3.68E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	3.98E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.59E-09	2.34E-09	7.40E-11	1.36E-08	2.12E-09	3.68E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	3.43E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.46E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
731	404371.73	3727822.3	2.08E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.07E-11	1.15E-08
732	404361.56	3727825.33	2.05E-09	3.55E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.24E-08	4.69E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.71E-09	3.47E-09	2.25E-09	7.14E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.24E-09	3.37E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
733	404351.38	3727828.35	2.02E-09	3.49E-09	2.74E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	3.78E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.69E-09	3.41E-09	2.22E-09	7.03E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.49E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.10E-09	3.31E-10	3.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.03E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	1.11E-08
734	404341.21	3727831.37	1.99E-09	3.44E-09	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.55E-10	3.73E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.66E-09	3.36E-09	2.19E-09	6.92E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.44E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.96E-09	3.26E-10	3.21E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.85E-09	2.42E-09	7.91E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.98E-11	1.10E-08
735	404704.42	3727576.42	7.38E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.21E-08	4.45E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.38E-09	1.28E-08	6.17E-09	1.25E-08	8.12E-09	2.57E-10	4.72E-08	7.38E-09	1.28E-08	9.33E-09	5.53E-08	3.33E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.38E-09	1.28E-08	5.91E-09	1.06E-08	9.00E-09	2.94E-10	4.59E-08	7.38E-09	1.28E-08	5.91E-09	9.04E-09	5.47E-09	7.35E-11	4.07E-08
736	404736.95	3727599.32	7.08E-09	1.23E-08	9.62E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.08E-09	1.23E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	4.53E-08	7.08E-09	1.23E-08	8.95E-09	5.31E-08	3.19E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.08E-09	1.23E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.63E-09	2.82E-10	4.41E-08	7.08E-09	1.23E-08	5.67E-09	8.67E-09	5.25E-09	7.05E-11	3.90E-08
737	404730.38	3727607.83	6.87E-09	1.19E-08	9.33E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.87E-09	1.19E-08	5.74E-09	1.16E-08	7.55E-09	2.39E-10	4.39E-08	6.87E-09	1.19E-08	8.68E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.87E-09	1.19E-08	5.50E-09	9.84E-09	8.37E-09	2.73E-10	4.28E-08	6.87E-09	1.19E-08	5.50E-09	8.41E-09	5.09E-09	6.84E-11	3.78E-08
738	404723.81	3727616.34	6.66E-09	1.15E-08	9.05E-09	5.60E-08	4.01E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.66E-09	1.15E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.33E-09	2.32E-10	4.26E-08	6.66E-09	1.15E-08	8.42E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	1.08E-07	6.66E-09	1.15E-08	5.34E-09	9.55E-09	8.12E-09	2.65E-10	4.15E-08	6.66E-09	1.15E-08	5.34E-09	8.16E-09	4.94E-09	6.63E-11	3.67E-08
739	404717.24	3727624.85	6.46E-09	1.12E-08	8.78E-09	5.43E-08	3.89E-08	1.48E-09	1.21E-07	6.46E-09	1.12E-08	5.40E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	4.13E-08	6.46E-09	1.12E-08	8.17E-09	4.84E-08	2.91E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.46E-09	1.12E-08	5.18E-09	9.26E-09	7.88E-09	2.57E-10	4.02E-08	6.46E-09	1.12E-08	5.18E-09	7.91E-09	4.79E-09	6.43E-11	3.56E-08
740	404710.67	3727633.36	6.27E-09	1.08E-08	8.51E-09	5.27E-08	3.77E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.27E-09	1.08E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.89E-09	2.18E-10	4.01E-08	6.27E-09	1.08E-08	7.92E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.27E-09	1.08E-08	5.02E-09	8.98E-09	7.64E-09	2.49E-10	3.90E-08	6.27E-09	1.08E-08	5.02E-09	7.67E-09	4.64E-09	6.23E-11	3.45E-08
741	404704.1	3727641.88	6.07E-09	1.05E-08	8.25E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.07E-09	1.05E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.68E-09	2.11E-10	3.88E-08	6.07E-09	1.05E-08	7.67E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.97E-10	9.81E-08	6.07E-09	1.05E-08	4.86E-09	8.70E-09	7.40E-09	2.42E-10	3.78E-08	6.07E-09	1.05E-08	4.86E-09	7.43E-09	4.50E-09	6.04E-11	3.34E-08
742	404697.53	3727650.39	5.88E-09	1.02E-08	7.99E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.35E-09	1.10E-07	5.88E-09	1.02E-08	4.92E-09	9.95E-09	6.47E-09	2.05E-10	3.76E-08	5.88E-09	1.02E-08	7.43E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.66E-10	9.50E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	8.43E-09	7.17E-09	2.34E-10	3.66E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	7.20E-09	4.36E-09	5.85E-11	3.24E-08
743	404690.96	3727658.9	5.69E-09	9.86E-09	7.73E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.69E-09	9.86E-09	4.76E-09	9.63E-09	6.26E-09	1.98E-10	3.64E-08	5.69E-09	9.86E-09	7.19E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	9.20E-08	5.69E-09	9.86E-09	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	3.54E-08	5.69E-09	9.86E-09	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.66E-11	3.14E-08
744	404684.39	3727667.41	5.51E-09	9.54E-09	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.51E-09	9.54E-09	4.60E-09	9.32E-09	6.06E-09	1.92E-10	3.52E-08	5.51E-09	9.54E-09	6.96E-09	4.13E-08	2.48E-08	9.04E-10	8.90E-08	5.51E-09	9.54E-09	4.41E-09	7.89E-09	6.71E-09	2.19E-10	3.43E-08	5.51E-09	9.54E-09	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	3.03E-08
745	404677.82	3727675.92	5.33E-09	9.22E-09	7.24E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	9.99E-08	5.33E-09	9.22E-09	4.45E-09	9.01E-09	5.86E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.33E-09	9.22E-09	6.73E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.75E-10	8.61E-08	5.33E-09	9.22E-09	4.27E-09	7.63E-09	6.49E-09	2.12E-10	3.32E-08	5.33E-09	9.22E-09	4.27E-09	6.52E-09	3.95E-09	5.30E-11	2.93E-08
746	404671.25	3727684.44	5.15E-09	8.91E-09	6.99E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.65E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.30E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.91E-09	6.50E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.45E-10	8.32E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	7.37E-09	6.27E-09	2.05E-10	3.20E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.12E-11	2.83E-08
747	404664.68	3727692.95	4.94E-09	8.55E-09	6.71E-09	4.15E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.26E-08	4.94E-09	8.55E-09	4.13E-09	8.35E-09	5.43E-09	1.72E-10	3.16E-08	4.94E-09	8.55E-09	6.24E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.11E-10	7.98E-08	4.94E-09	8.55E-09	3.95E-09	7.07E-09	6.02E-09	1.97E-10	3.07E-08	4.94E-09	8.55E-09	3.95E-09	6.04E-09	3.66E-09	4.91E-11	2.72E-08
748	404658.11	3727701.46	4.74E-09	8.21E-09	6.44E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.08E-09	8.89E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.96E-09	8.02E-09	5.21E-09	1.65E-10	3.03E-08	4.74E-09	8.21E-09	5.99E-09	3.55E-08	2.14E-08	7.78E-10	7.66E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.80E-09	6.79E-09	5.78E-09	1.89E-10	2.95E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.80E-09	5.80E-09	3.51E-09	4.72E-11	2.61E-08
749	404651.54	3727709.97	4.57E-09	7.92E-09	6.21E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.58E-08	4.57E-09	7.92E-09	3.82E-09	7.74E-09	5.03E-09	1.59E-10	2.92E-08	4.57E-09	7.92E-09	5.78E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.51E-10	7.39E-08	4.57E-09	7.92E-09	3.66E-09	6.55E-09	5.58E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.57E-09	7.92E-09	3.66E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.55E-11	2.52E-08
750	404644.97	3727718.48	4.46E-09	7.72E-09	6.06E-09	3.75E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.36E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.73E-09	7.54E-09	4.90E-09	1.55E-10	2.85E-08	4.46E-09	7.72E-09	5.64E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.32E-10	7.21E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.57E-09	6.39E-09	5.44E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.57E-09	5.46E-09	3.31E-09	4.44E-11	2.46E-08
751	404638.4	3727727	4.33E-09	7.49E-09	5.87E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.90E-10	8.11E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.62E-09	7.32E-09	4.76E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.33E-09	7.49E-09	5.47E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	6.99E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.46E-09	6.20E-09	5.27E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.46E-09	5.29E-09	3.21E-09	4.30E-11	2.38E-08
752	404631.83	3727735.51	4.17E-09	7.23E-09	5.67E-09	3.51E-08	2.52E-08	9.55E-10	7.83E-08	4.17E-09	7.23E-09	3.49E-09	7.06E-09	4.59E-09	1.45E-10	2.67E-08	4.17E-09	7.23E-09	5.28E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.85E-10	6.75E-08	4.17E-09	7.23E-09	3.34E-09	5.98E-09	5.09E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.17E-09	7.23E-09	3.34E-09	5.11E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
753	404625.26	3727744.02	4.03E-09	6.98E-09	5.47E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.23E-10	7.56E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.58E-08	4.03E-09	6.98E-09	5.09E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	6.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	5.78E-09	4.91E-09	1.60E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
754	404618.69	3727752.53	3.89E-09	6.74E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.35E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.74E-09	4.92E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
755	404612.12	3727761.04	3.75E-09	6.50E-09	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.59E-10	7.04E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.50E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.01E-09	5.38E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.34E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.01E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.07E-08
756	404605.55	3727769.55	3.62E-09	6.27E-09	4.92E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
757	404598.98	3727778.07	3.50E-09	6.05E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.00E-10	6.56E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	2.23E-08	3.50E-09	6.05E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	5.65E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
758	404592.41	3727786.58	3.38E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.73E-10	6.33E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.70E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
759	404585.84	3727795.09	3.26E-09	5.65E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
760	404577.4	3727800.88	3.16E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	1.74E-08
761	404567.09	3727803.94	3.07E-09	5.32E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
762	404556.79	3727807.01	2.99E-09	5.17E-09	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.60E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.50E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.17E-09	3.77E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.66E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.65E-08
763	404546.48	3727810.07	2.90E-09	5.03E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	5.45E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.90E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
764	404536.17	3727813.13	2.82E-09	4.89E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.81E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
765	404525.87	3727816.2	2.75E-09	4.76E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.29E-10	5.15E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	1.51E-08
766	404515.56	3727819.26	2.67E-09	4.63E-09	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
767	404505.25	3727822.32	2.60E-09	4.51E-09	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.07E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	4.21E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
768	404494.95	3727825.39	2.54E-09	4.39E-09	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
769	404484.64	3727828.45	2.47E-09	4.28E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.64E-08	2.47E-09	4.28E-09	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.61E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.28E-09	3.13E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.06E-10	4.00E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.84E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
770	404474.33	3727831.52	2.41E-09	4.18E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.53E-10	4.53E-08	2.41E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.41E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	3.90E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.61E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
771	404464.03	3727834.58	2.36E-09	4.08E-09	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.40E-10	4.42E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.97E-09	3.99E-09	2.59E-09	8.21E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.08E-09	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.87E-10	3.81E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.87E-09	9.39E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
772	404453.72	3727837.64	2.30E-09	3.99E-09	3.13E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.27E-10	4.32E-08	2.30E-09	3.99E-09	1.93E-09	3.90E-09	2.53E-09	8.03E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.99E-09	2.91E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.99E-09	1.85E-09	3.30E-09	2.81E-09	9.17E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.99E-09	1.85E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08
773	404443.41	3727840.71	2.25E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
774	404433.11	3727843.77	2.21E-09	3.82E-09	3.00E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.42E-09	7.68E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.94E-09	3.62E-10	3.56E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
775	404422.8	3727846.83	2.16E-09	3.74E-09	2.93E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.94E-10	4.05E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.81E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.52E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.74E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.74E-09	3.55E-10	3.49E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.60E-11	1.34E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
776	404412.49	3727849.9	2.12E-09	3.66E-09	2.87E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.84E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.66E-09	2.67E-09	1.58E-08	9.53E-09	3.47E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.69E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.69E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.10E-11	1.16E-08
777	404402.19	3727852.96	2.07E-09	3.59E-09	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.89E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.22E-11	1.33E-08	2.07E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.40E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.25E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
778	404391.88	3727856.03	2.03E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.08E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.10E-11	1.27E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
779	404381.57	3727859.09	2.00E-09	3.46E-09	2.72E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.58E-10	3.75E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.96E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.46E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.01E-09	3.28E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.86E-09	2.44E-09	7.96E-11	1.24E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
780	404371.27	3727862.15	1.97E-09	3.40E-09	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.84E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.40E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.82E-11	1.22E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
781	404360.96	3727865.22	1.93E-09	3.35E-09	2.63E-09	1.63E-08	1.16E-08	4.42E-10	3.63E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.27E-09	2.13E-09	6.73E-11	1.24E-08	1.93E-09	3.35E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.69E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
782	404350.65	3727868.28	1.90E-09	3.29E-09	2.58E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.35E-10	3.57E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.62E-11	1.22E-08	1.90E-09	3.29E-09	2.40E-09	1.43E-08	8.57E-09	3.12E-10	3.07E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.57E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.05E-08
783	404340.35	3727871.34	1.87E-09	3.24E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.29E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.07E-10	3.03E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.45E-11	1.17E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
784	404742.07	3727589.96	7.31E-09	1.27E-08	9.93E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	1.37E-07	7.31E-09	1.27E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	4.67E-08	7.31E-09	1.27E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	1.18E-07	7.31E-09	1.27E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	4.55E-08	7.31E-09	1.27E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.28E-11	4.03E-08
785	404774.62	3727612.81	7.03E-09	1.22E-08	9.54E-09	5.91E-08	4.23E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.87E-09	1.19E-08	7.73E-09	2.45E-10	4.49E-08	7.03E-09	1.22E-08	8.88E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.15E-09	1.14E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.57E-09	2.80E-10	4.37E-08	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	8.60E-09	5.21E-09	6.99E-11	3.87E-08
786	404768.1	3727621.26	6.83E-09	1.18E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.50E-09	2.38E-10	4.36E-08	6.83E-09	1.18E-08	8.63E-09	5.11E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	9.78E-09	8.32E-09	2.72E-10	4.25E-08	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	8.35E-09	5.06E-09	6.79E-11	3.76E-08
787	404761.58	3727629.7	6.63E-09	1.15E-08	9.01E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.24E-07	6.63E-09	1.15E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	4.24E-08	6.63E-09	1.15E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.63E-09	1.15E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	4.13E-08	6.63E-09	1.15E-08	5.31E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	3.65E-08
788	404755.07	3727638.14	6.44E-09	1.12E-08	8.75E-09	5.42E-08	3.88E-08	1.47E-09	1.21E-07	6.44E-09	1.12E-08	5.39E-09	1.09E-08	7.08E-09	2.24E-10	4.12E-08	6.44E-09	1.12E-08	8.14E-09	4.83E-08	2.90E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.44E-09	1.12E-08	5.16E-09	9.23E-09	7.85E-09	2.56E-10	4.01E-08	6.44E-09	1.12E-08	5.16E-09	7.89E-09	4.78E-09	6.41E-11	3.55E-08
789	404748.55	3727646.58	6.26E-09	1.08E-08	8.50E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.26E-09	1.08E-08	5.23E-09	1.06E-08	6.88E-09	2.18E-10	4.00E-08	6.26E-09	1.08E-08	7.91E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.26E-09	1.08E-08	5.01E-09	8.97E-09	7.63E-09	2.49E-10	3.90E-08	6.26E-09	1.08E-08	5.01E-09	7.66E-09	4.64E-09	6.23E-11	3.45E-08
790	404742.03	3727655.03	6.08E-09	1.05E-08	8.26E-09	5.12E-08	3.67E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.08E-09	1.05E-08	5.09E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	3.89E-08	6.08E-09	1.05E-08	7.69E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.99E-10	9.83E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	8.72E-09	7.42E-09	2.42E-10	3.79E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	7.45E-09	4.51E-09	6.05E-11	3.35E-08
791	404735.51	3727663.47	5.91E-09	1.02E-08	8.03E-09	4.97E-08	3.56E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.91E-09	1.02E-08	4.94E-09	1.00E-08	6.50E-09	2.06E-10	3.78E-08	5.91E-09	1.02E-08	7.47E-09	4.43E-08	2.66E-08	9.71E-10	9.55E-08	5.91E-09	1.02E-08	4.74E-09	8.47E-09	7.21E-09	2.35E-10	3.68E-08	5.91E-09	1.02E-08	4.74E-09	7.24E-09	4.38E-09	5.88E-11	3.26E-08
792	404729	3727671.91	5.74E-09	9.94E-09	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.74E-09	9.94E-09	4.80E-09	9.71E-09	6.31E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.74E-09	9.94E-09	7.26E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	9.28E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	3.57E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.71E-11	3.16E-08
793	404722.48	3727680.36	5.57E-09	9.64E-09	7.57E-09	4.68E-08	3.36E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.57E-09	9.64E-09	4.66E-09	9.42E-09	6.12E-09	1.94E-10	3.56E-08	5.57E-09	9.64E-09	7.04E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.15E-10	9.00E-08	5.57E-09	9.64E-09	4.46E-09	7.98E-09	6.79E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.57E-09	9.64E-09	4.46E-09	6.82E-09	4.13E-09	5.54E-11	3.07E-08
794	404715.96	3727688.8	5.37E-09	9.30E-09	7.30E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.37E-09	9.30E-09	4.49E-09	9.09E-09	5.91E-09	1.87E-10	3.44E-08	5.37E-09	9.30E-09	6.79E-09	4.03E-08	2.42E-08	8.82E-10	8.68E-08	5.37E-09	9.30E-09	4.30E-09	7.70E-09	6.55E-09	2.14E-10	3.34E-08	5.37E-09	9.30E-09	4.30E-09	6.58E-09	3.98E-09	5.35E-11	2.96E-08
795	404709.45	3727697.24	5.11E-09	8.84E-09	6.93E-09	4.29E-08	3.08E-08	1.17E-09	9.57E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.27E-09	8.64E-09	5.61E-09	1.78E-10	3.26E-08	5.11E-09	8.84E-09	6.45E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.38E-10	8.25E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.09E-09	7.32E-09	6.22E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.09E-09	6.25E-09	3.78E-09	5.08E-11	2.81E-08
796	404702.93	3727705.69	4.85E-09	8.40E-09	6.59E-09	4.08E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.09E-08	4.85E-09	8.40E-09	4.05E-09	8.20E-09	5.33E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.85E-09	8.40E-09	6.13E-09	3.63E-08	2.19E-08	7.96E-10	7.84E-08	4.85E-09	8.40E-09	3.88E-09	6.95E-09	5.91E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.85E-09	8.40E-09	3.88E-09	5.94E-09	3.59E-09	4.83E-11	2.67E-08
797	404696.41	3727714.13	4.66E-09	8.07E-09	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	8.74E-08	4.66E-09	8.07E-09	3.90E-09	7.89E-09	5.13E-09	1.62E-10	2.98E-08	4.66E-09	8.07E-09	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	7.53E-08	4.66E-09	8.07E-09	3.73E-09	6.68E-09	5.68E-09	1.86E-10	2.90E-08	4.66E-09	8.07E-09	3.73E-09	5.71E-09	3.46E-09	4.64E-11	2.57E-08
798	404689.9	3727722.57	4.53E-09	7.84E-09	6.15E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.49E-08	4.53E-09	7.84E-09	3.78E-09	7.66E-09	4.98E-09	1.58E-10	2.89E-08	4.53E-09	7.84E-09	5.72E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.43E-10	7.32E-08	4.53E-09	7.84E-09	3.63E-09	6.49E-09	5.52E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.53E-09	7.84E-09	3.63E-09	5.54E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.49E-08
799	404683.38	3727731.02	4.40E-09	7.62E-09	5.98E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.25E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.68E-09	7.45E-09	4.84E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.62E-09	5.56E-09	3.30E-08	1.98E-08	7.23E-10	7.11E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.53E-09	6.31E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.53E-09	5.39E-09	3.26E-09	4.38E-11	2.42E-08
800	404676.86	3727739.46	4.28E-09	7.41E-09	5.82E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.80E-10	8.03E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.58E-09	7.24E-09	4.71E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.28E-09	7.41E-09	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.03E-10	6.92E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	6.14E-09	5.22E-09	1.70E-10	2.67E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	5.24E-09	3.17E-09	4.26E-11	2.36E-08
801	404670.35	3727747.9	4.24E-09	7.34E-09	5.76E-09	3.57E-08	2.55E-08	9.70E-10	7.95E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.54E-09	7.17E-09	4.66E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.24E-09	7.34E-09	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.96E-10	6.85E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.40E-09	6.08E-09	5.17E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.40E-09	5.19E-09	3.14E-09	4.22E-11	2.34E-08
802	404663.83	3727756.35	4.18E-09	7.24E-09	5.68E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.57E-10	7.84E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.67E-08	4.18E-09	7.24E-09	5.29E-09	3.13E-08	1.89E-08	6.87E-10	6.76E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.99E-09	5.10E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	2.30E-08
803	404657.31	3727764.79	4.05E-09	7.01E-09	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.27E-10	7.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	5.12E-09	3.03E-08	1.83E-08	6.65E-10	6.54E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	5.80E-09	4.94E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	2.23E-08
804	404650.8	3727773.23	3.92E-09	6.78E-09	5.32E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.96E-10	7.34E-08	3.92E-09	6.78E-09	3.27E-09	6.62E-09	4.31E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.92E-09	6.78E-09	4.95E-09	2.93E-08	1.77E-08	6.43E-10	6.33E-08	3.92E-09	6.78E-09	3.14E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.92E-09	6.78E-09	3.14E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.90E-11	2.16E-08
805	404644.28	3727781.67	3.79E-09	6.56E-09	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.67E-10	7.10E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.17E-09	6.41E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.79E-09	6.56E-09	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	6.12E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.03E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.03E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	2.09E-08
806	404637.76	3727790.12	3.66E-09	6.34E-09	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.38E-10	6.87E-08	3.66E-09	6.34E-09	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.66E-09	6.34E-09	4.63E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	5.92E-08	3.66E-09	6.34E-09	2.93E-09	5.25E-09	4.46E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.66E-09	6.34E-09	2.93E-09	4.48E-09	2.72E-09	3.64E-11	2.02E-08
807	404631.25	3727798.56	3.54E-09	6.13E-09	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.11E-10	6.64E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.99E-09	3.90E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.13E-09	4.48E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.82E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	1.95E-08
808	404624.73	3727807	3.43E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	6.43E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.43E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.63E-10	5.54E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
809	404618.21	3727815.45	3.32E-09	5.74E-09	4.50E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	6.22E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.74E-09	4.19E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.44E-10	5.36E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
810	404611.7	3727823.89	3.21E-09	5.56E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.35E-10	6.02E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
811	404600.07	3727833.85	3.07E-09	5.31E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	5.75E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	4.39E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
812	404589.84	3727836.89	2.98E-09	5.17E-09	4.05E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	5.60E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.49E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.98E-09	5.17E-09	3.77E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	4.82E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.64E-08
813	404579.62	3727839.93	2.91E-09	5.03E-09	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	5.45E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.69E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
814	404569.4	3727842.97	2.83E-09	4.90E-09	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	5.30E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.85E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.90E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.57E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	4.05E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	3.46E-09	2.10E-09	2.81E-11	1.56E-08
815	404559.17	3727846.01	2.7536E-09	4.77E-09	3.74E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.30E-10	5.16E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.59E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	4.45E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
816	404548.95	3727849.05	2.6813E-09	4.64E-09	3.64E-09	2.25E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
817	404538.73	3727852.09	2.6128E-09	4.52E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
818	404528.5	3727855.13	2.5476E-09	4.41E-09	3.46E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.83E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.41E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.53E-11	1.40E-08
819	404518.28	3727858.16	2.4849E-09	4.30E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.48E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	1.59E-08	2.48E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
820	404508.06	3727861.2	2.4247E-09	4.20E-09	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.42E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.44E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.20E-09	3.06E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.42E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.96E-09	9.65E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
821	404497.83	3727864.24	2.3678E-09	4.10E-09	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	4.44E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.98E-09	4.01E-09	2.60E-09	8.25E-11	1.51E-08	2.37E-09	4.10E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.89E-10	3.83E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	3.39E-09	2.89E-09	9.42E-11	1.47E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.30E-08
822	404487.61	3727867.28	2.314E-09	4.01E-09	3.14E-09	1.95E-08	1.39E-08	5.30E-10	4.34E-08	2.31E-09	4.01E-09	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.06E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.01E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.80E-10	3.74E-08	2.31E-09	4.01E-09	1.85E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.21E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.01E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.72E-09	2.30E-11	1.27E-08
823	404477.39	3727870.32	2.2628E-09	3.92E-09	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.24E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.88E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
824	404467.16	3727873.36	2.2148E-09	3.83E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.71E-11	1.42E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.64E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.82E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
825	404456.94	3727876.4	2.1687E-09	3.75E-09	2.95E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.96E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.38E-09	7.55E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.75E-09	2.74E-09	1.62E-08	9.78E-09	3.56E-10	3.50E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.64E-09	8.63E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	2.65E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.19E-08
826	404446.72	3727879.44	2.1246E-09	3.68E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	3.98E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.59E-09	2.34E-09	7.40E-11	1.36E-08	2.12E-09	3.68E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	3.43E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.46E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
827	404436.49	3727882.48	2.0823E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.77E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.25E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.29E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
828	404426.27	3727885.51	2.0427E-09	3.54E-09	2.77E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.67E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.11E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.21E-09	3.35E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.13E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.13E-08

829	404416.05	3727888.55	2.0056E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.21E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.04E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.98E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.45E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.10E-08
830	404405.82	3727891.59	1.9697E-09	3.41E-09	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.65E-09	3.33E-09	2.17E-09	6.86E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.41E-09	2.49E-09	1.48E-08	8.88E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.84E-11	1.23E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
831	404395.6	3727894.63	1.9358E-09	3.35E-09	2.63E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.43E-10	3.63E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.27E-09	2.13E-09	6.74E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.35E-09	2.45E-09	1.45E-08	8.73E-09	3.18E-10	3.13E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.70E-11	1.20E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.93E-11	1.07E-08
832	404385.38	3727897.67	1.9038E-09	3.30E-09	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	3.57E-08	1.90E-09	3.30E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.63E-11	1.22E-08	1.90E-09	3.30E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.58E-09	3.13E-10	3.08E-08	1.90E-09	3.30E-09	1.52E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.58E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.30E-09	1.52E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.05E-08
833	404375.15	3727900.71	1.8731E-09	3.24E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.29E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.08E-10	3.03E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.45E-11	1.17E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
834	404364.93	3727903.75	1.843E-09	3.19E-09	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	3.46E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.42E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.31E-09	3.03E-10	2.98E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.34E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.83E-11	1.02E-08
835	404354.71	3727906.79	1.8149E-09	3.14E-09	2.46E-09	1.53E-08	1.09E-08	4.15E-10	3.40E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.52E-09	3.07E-09	2.00E-09	6.32E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.14E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.18E-09	2.98E-10	2.93E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.22E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
836	404344.48	3727909.83	1.7867E-09	3.09E-09	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.05E-09	2.93E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.84E-09
837	404779.71	3727603.49	7.2428E-09	1.25E-08	9.84E-09	6.09E-08	4.36E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.24E-09	1.25E-08	6.05E-09	1.23E-08	7.96E-09	2.52E-10	4.63E-08	7.24E-09	1.25E-08	9.15E-09	5.43E-08	3.26E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.24E-09	1.25E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.83E-09	2.88E-10	4.51E-08	7.24E-09	1.25E-08	5.80E-09	8.86E-09	5.37E-09	7.21E-11	3.99E-08
838	404812.22	3727626.39	6.9695E-09	1.21E-08	9.47E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.60E-09	1.31E-07	6.97E-09	1.21E-08	5.83E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.43E-10	4.46E-08	6.97E-09	1.21E-08	8.81E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	1.13E-07	6.97E-09	1.21E-08	5.58E-09	9.99E-09	8.50E-09	2.77E-10	4.34E-08	6.97E-09	1.21E-08	5.58E-09	8.53E-09	5.17E-09	6.93E-11	3.84E-08
839	404805.64	3727634.92	6.7846E-09	1.17E-08	9.21E-09	5.70E-08	4.09E-08	1.55E-09	1.27E-07	6.78E-09	1.17E-08	5.67E-09	1.15E-08	7.46E-09	2.36E-10	4.34E-08	6.78E-09	1.17E-08	8.57E-09	5.08E-08	3.06E-08	1.11E-09	1.10E-07	6.78E-09	1.17E-08	5.43E-09	9.72E-09	8.27E-09	2.70E-10	4.22E-08	6.78E-09	1.17E-08	5.43E-09	8.30E-09	5.03E-09	6.75E-11	3.74E-08
840	404799.05	3727643.45	6.6016E-09	1.14E-08	8.97E-09	5.55E-08	3.98E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.52E-09	1.12E-08	7.26E-09	2.30E-10	4.22E-08	6.60E-09	1.14E-08	8.34E-09	4.95E-08	2.98E-08	1.08E-09	1.07E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.29E-09	9.46E-09	8.05E-09	2.63E-10	4.11E-08	6.60E-09	1.14E-08	5.29E-09	8.08E-09	4.89E-09	6.57E-11	3.64E-08
841	404792.46	3727651.99	6.4205E-09	1.11E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	4.10E-08	6.42E-09	1.11E-08	8.11E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.14E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	4.00E-08	6.42E-09	1.11E-08	5.14E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	3.54E-08
842	404785.88	3727660.52	6.2458E-09	1.08E-08	8.48E-09	5.25E-08	3.76E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.25E-09	1.08E-08	5.22E-09	1.06E-08	6.87E-09	2.18E-10	3.99E-08	6.25E-09	1.08E-08	7.89E-09	4.68E-08	2.82E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.25E-09	1.08E-08	5.00E-09	8.95E-09	7.61E-09	2.49E-10	3.89E-08	6.25E-09	1.08E-08	5.00E-09	7.64E-09	4.63E-09	6.21E-11	3.44E-08
843	404779.29	3727669.05	6.0755E-09	1.05E-08	8.25E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.08E-09	1.05E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.68E-09	2.12E-10	3.88E-08	6.08E-09	1.05E-08	7.68E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.97E-10	9.82E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	3.78E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.50E-09	6.05E-11	3.35E-08
844	404772.7	3727677.59	5.9079E-09	1.02E-08	8.02E-09	4.97E-08	3.56E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.91E-09	1.02E-08	4.94E-09	9.99E-09	6.50E-09	2.06E-10	3.78E-08	5.91E-09	1.02E-08	7.47E-09	4.43E-08	2.66E-08	9.70E-10	9.55E-08	5.91E-09	1.02E-08	4.73E-09	8.46E-09	7.20E-09	2.35E-10	3.68E-08	5.91E-09	1.02E-08	4.73E-09	7.23E-09	4.38E-09	5.88E-11	3.25E-08
845	404766.12	3727686.12	5.7434E-09	9.94E-09	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.74E-09	9.94E-09	4.80E-09	9.72E-09	6.31E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.74E-09	9.94E-09	7.26E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	9.28E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	3.57E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.71E-11	3.16E-08
846	404759.53	3727694.65	5.5783E-09	9.66E-09	7.58E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.58E-09	9.66E-09	4.66E-09	9.44E-09	6.13E-09	1.94E-10	3.57E-08	5.58E-09	9.66E-09	7.05E-09	4.18E-08	2.51E-08	9.16E-10	9.01E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	7.99E-09	6.80E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	6.83E-09	4.14E-09	5.55E-11	3.07E-08
847	404752.95	3727703.19	5.3326E-09	9.23E-09	7.24E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.33E-09	9.23E-09	4.46E-09	9.02E-09	5.86E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.33E-09	9.23E-09	6.74E-09	4.00E-08	2.40E-08	8.75E-10	8.62E-08	5.33E-09	9.23E-09	4.27E-09	7.64E-09	6.50E-09	2.12E-10	3.32E-08	5.33E-09	9.23E-09	4.27E-09	6.53E-09	3.95E-09	5.31E-11	2.94E-08
848	404746.36	3727711.72	5.0708E-09	8.78E-09	6.89E-09	4.26E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.51E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.24E-09	8.58E-09	5.58E-09	1.77E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.78E-09	6.41E-09	3.80E-08	2.29E-08	8.33E-10	8.19E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	7.27E-09	6.18E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	6.21E-09	3.76E-09	5.05E-11	2.79E-08
849	404739.77	3727720.25	4.9038E-09	8.49E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.20E-08	4.90E-09	8.49E-09	4.10E-09	8.30E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.90E-09	8.49E-09	6.20E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.64E-09	4.88E-11	2.70E-08
850	404733.19	3727728.79	4.747E-09	8.22E-09	6.45E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	8.90E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.97E-09	8.03E-09	5.22E-09	1.65E-10	3.03E-08	4.75E-09	8.22E-09	6.00E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.79E-10	7.67E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.80E-09	6.80E-09	5.79E-09	1.89E-10	2.95E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.80E-09	5.81E-09	3.52E-09	4.72E-11	2.61E-08
851	404726.6	3727737.32	4.6094E-09	7.98E-09	6.26E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.05E-09	8.64E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.85E-09	7.80E-09	5.07E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.61E-09	7.98E-09	5.82E-09	3.45E-08	2.08E-08	7.57E-10	7.45E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.69E-09	6.60E-09	5.62E-09	1.83E-10	2.87E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.69E-09	5.64E-09	3.42E-09	4.59E-11	2.54E-08
852	404720.01	3727745.85	4.5359E-09	7.85E-09	6.16E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.51E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.79E-09	7.67E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.54E-09	7.85E-09	5.73E-09	3.40E-08	2.04E-08	7.45E-10	7.33E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.63E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.81E-10	2.82E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.63E-09	5.55E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.50E-08
853	404713.43	3727754.39	4.5224E-09	7.83E-09	6.14E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	8.48E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.78E-09	7.65E-09	4.97E-09	1.57E-10	2.89E-08	4.52E-09	7.83E-09	5.71E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.42E-10	7.31E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.62E-09	6.48E-09	5.51E-09	1.80E-10	2.81E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.50E-11	2.49E-08
854	404706.84	3727762.92	4.4002E-09	7.62E-09	5.98E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.25E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.68E-09	7.44E-09	4.84E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.62E-09	5.56E-09	3.30E-08	1.98E-08	7.22E-10	7.11E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.52E-09	5.39E-09	3.26E-09	4.38E-11	2.42E-08
855	404700.25	3727771.45	4.2511E-09	7.36E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.73E-10	7.97E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.25E-09	7.36E-09	5.37E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.98E-10	6.87E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.41E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	2.65E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.41E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	2.34E-08
856	404693.67	3727779.99	4.1244E-09	7.14E-09	5.60E-09	3.47E-08	2.48E-08	9.44E-10	7.73E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.45E-09	6.98E-09	4.53E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.12E-09	7.14E-09	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.77E-10	6.66E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.30E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.30E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.10E-11	2.27E-08
857	404687.08	3727788.52	3.9996E-09	6.92E-09	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.15E-10	7.50E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.34E-09	6.77E-09	4.40E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.92E-09	5.05E-09	3.00E-08	1.80E-08	6.57E-10	6.46E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.20E-09	5.73E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.20E-09	4.90E-09	2.96E-09	3.98E-11	2.20E-08
858	404680.5	3727797.05	3.8761E-09	6.71E-09	5.26E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.87E-10	7.27E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.24E-09	6.56E-09	4.26E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.71E-09	4.90E-09	2.90E-08	1.75E-08	6.36E-10	6.26E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.10E-09	5.55E-09	4.72E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.10E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.86E-11	2.13E-08
859	404673.91	3727805.59	3.7564E-09	6.50E-09	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.60E-10	7.04E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.76E-09	6.50E-09	4.75E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.17E-10	6.07E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.01E-09	5.38E-09	4.58E-09	1.50E-10	2.34E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.01E-09	4.60E-09	2.78E-09	3.74E-11	2.07E-08
860	404667.32	3727814.12	3.6406E-09	6.30E-09	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.33E-10	6.83E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.16E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.01E-08
861	404660.74	3727822.65	3.5273E-09	6.11E-09	4.79E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.07E-10	6.61E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.53E-09	6.11E-09	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	5.70E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	5.05E-09	4.30E-09	1.40E-10	2.20E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	4.32E-09	2.61E-09	3.51E-11	1.94E-08
862	404654.15	3727831.19	3.4172E-09	5.92E-09	4.64E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.52E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
863	404647.56	3727839.72	3.3104E-09	5.73E-09	4.50E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.58E-10	6.21E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.77E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
864	404640.98	3727848.25	3.2073E-09	5.55E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.34E-10	6.01E-08	3.21E-09	5.55E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.55E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.18E-08	3.21E-09	5.55E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.55E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
865	404634.39	3727856.79	3.1088E-09	5.38E-09	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	5.83E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	5.02E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.93E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
866	404622.64	3727866.86	2.9751E-09	5.15E-09	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	5.58E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.15E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.63E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
867	404612.31	3727869.93	2.8989E-09	5.02E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.63E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.60E-08
868	404601.97	3727873	2.8247E-09	4.89E-09	3.84E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.30E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	1.81E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
869	404591.64	3727876.07	2.7524E-09	4.77E-09	3.74E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.30E-10	5.16E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.59E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	4.45E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.10E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
870	404581.31	3727879.14	2.6826E-09	4.64E-09	3.64E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
871	404570.98	3727882.21	2.6141E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.53E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
872	404560.64	3727885.28	2.5489E-09	4.41E-09	3.46E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.83E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.88E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.41E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.40E-08
873	404550.31	3727888.35	2.4855E-09	4.30E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.49E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.66E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
874	404539.98	3727891.43	2.4247E-09	4.20E-09	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.42E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.44E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.20E-09	3.06E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.42E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.96E-09	9.65E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
875	404529.65	3727894.5	2.3665E-09	4.10E-09	3.21E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	4.44E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.24E-11	1.51E-08	2.37E-09	4.10E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.89E-10	3.82E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.42E-11	1.47E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
876	404519.31	3727897.57	2.3108E-09	4.00E-09	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.29E-10	4.33E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.05E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.00E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.82E-09	9.20E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
877	404508.98	3727900.64	2.259E-09	3.91E-09	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	4.24E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.87E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	1.24E-08
878	404498.65	3727903.71	2.2097E-09	3.83E-09	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.06E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.70E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.79E-09	1.66E-08	9.96E-09	3.63E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.69E-09	8.79E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
879	404488.31	3727906.78	2.1623E-09	3.74E-09	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	4.05E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.74E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.75E-09	3.55E-10	3.49E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.61E-11	1.35E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
880	404477.98	3727909.85	2.1175E-09	3.67E-09	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.67E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.54E-09	3.48E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.43E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
881	404467.65	3727912.93	2.0747E-09	3.59E-09	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.89E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	1.33E-08	2.07E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.41E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.26E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
882	404457.32	3727916	2.0343E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.08E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.10E-11	1.27E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
883	404446.98	3727919.07	1.996E-09	3.46E-09	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	3.74E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.67E-09	3.38E-09	2.19E-09	6.95E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.46E-09	2.52E-09	1.50E-08	9.00E-09	3.28E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.94E-11	1.24E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
884	404436.65	3727922.14	1.9588E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.83E-09	3.22E-10	3.17E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.80E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
885	404426.32	3727925.21	1.9236E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.61E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.12E-09	6.70E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.34E-09	7.66E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.43E-09	1.91E-11	1.06E-08
886	404415.99	3727928.28	1.8904E-09	3.27E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.33E-10	3.54E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.58E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.27E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.52E-09	3.10E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.71E-09	2.30E-09	7.52E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
887	404405.65	3727931.35	1.8584E-09	3.22E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	3.48E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.47E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.38E-09	3.05E-10	3.00E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.27E-09	7.40E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
888	404395.32	3727934.43	1.8283E-09	3.17E-09	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.43E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.37E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.17E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.24E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.28E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.46E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	1.01E-08
889	404384.99	3727937.5	1.7995E-09	3.12E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.12E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.27E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.12E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.11E-09	2.95E-10	2.91E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.16E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.91E-09
890	404374.66	3727940.57	1.7713E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.17E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.98E-09	2.91E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.05E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.76E-09
891	404364.32	3727943.64	1.7445E-09	3.02E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	3.27E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	1.12E-08	1.74E-09	3.02E-09	2.20E-09	1.31E-08	7.86E-09	2.86E-10	2.82E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.94E-11	1.09E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.74E-11	9.61E-09
892	404353.99	3727946.71	1.7182E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.04E-08	3.93E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.98E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.74E-09	2.82E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.38E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.84E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.38E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.46E-09
893	404343.66	3727949.78	1.6933E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.42E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.90E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.63E-09	2.78E-10	2.74E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.06E-09	6.74E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.07E-09	1.26E-09	1.68E-11	9.33E-09
894	404817.35	3727617.02	7.1673E-09	1.24E-08	9.73E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	1.34E-07	7.17E-09	1.24E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.88E-09	2.50E-10	4.58E-08	7.17E-09	1.24E-08	9.06E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.17E-09	1.24E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.74E-09	2.85E-10	4.46E-08	7.17E-09	1.24E-08	5.74E-09	8.77E-09	5.31E-09	7.13E-11	3.95E-08
895	404849.89	3727639.89	6.8902E-09	1.19E-08	9.36E-09	5.79E-08	4.15E-08	1.58E-09	1.29E-07	6.89E-09	1.19E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	4.40E-08	6.89E-09	1.19E-08	8.71E-09	5.16E-08	3.11E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.89E-09	1.19E-08	5.52E-09	9.87E-09	8.40E-09	2.74E-10	4.29E-08	6.89E-09	1.19E-08	5.52E-09	8.43E-09	5.11E-09	6.86E-11	3.79E-08
896	404843.35	3727648.36	6.718E-09	1.16E-08	9.12E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	4.29E-08	6.72E-09	1.16E-08	8.49E-09	5.03E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.09E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.38E-09	9.63E-09	8.19E-09	2.67E-10	4.18E-08	6.72E-09	1.16E-08	5.38E-09	8.22E-09	4.98E-09	6.68E-11	3.70E-08
897	404836.81	3727656.83	6.5472E-09	1.13E-08	8.89E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.55E-09	1.13E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.20E-09	2.28E-10	4.19E-08	6.55E-09	1.13E-08	8.27E-09	4.91E-08	2.95E-08	1.07E-09	1.06E-07	6.55E-09	1.13E-08	5.24E-09	9.38E-09	7.98E-09	2.61E-10	4.07E-08	6.55E-09	1.13E-08	5.24E-09	8.01E-09	4.85E-09	6.51E-11	3.61E-08
898	404830.27	3727665.31	6.3801E-09	1.10E-08	8.67E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.38E-09	1.10E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	4.08E-08	6.38E-09	1.10E-08	8.06E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.38E-09	1.10E-08	5.11E-09	9.14E-09	7.78E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.38E-09	1.10E-08	5.11E-09	7.81E-09	4.73E-09	6.35E-11	3.51E-08
899	404823.73	3727673.78	6.2182E-09	1.08E-08	8.45E-09	5.23E-08	3.75E-08	1.42E-09	1.17E-07	6.22E-09	1.08E-08	5.20E-09	1.05E-08	6.84E-09	2.17E-10	3.98E-08	6.22E-09	1.08E-08	7.86E-09	4.66E-08	2.80E-08	1.02E-09	1.00E-07	6.22E-09	1.08E-08	4.98E-09	8.91E-09	7.58E-09	2.47E-10	3.87E-08	6.22E-09	1.08E-08	4.98E-09	7.61E-09	4.61E-09	6.19E-11	3.42E-08
900	404817.19	3727682.25	6.0602E-09	1.05E-08	8.23E-09	5.10E-08	3.65E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.06E-09	1.05E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.66E-09	2.11E-10	3.87E-08	6.06E-09	1.05E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.95E-10	9.79E-08	6.06E-09	1.05E-08	4.85E-09	8.68E-09	7.39E-09	2.41E-10	3.77E-08	6.06E-09	1.05E-08	4.85E-09	7.42E-09	4.49E-09	6.03E-11	3.34E-08
901	404810.65	3727690.72	5.9034E-09	1.02E-08	8.02E-09	4.96E-08	3.56E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.90E-09	1.02E-08	4.93E-09	9.99E-09	6.49E-09	2.06E-10	3.77E-08	5.90E-09	1.02E-08	7.46E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.69E-10	9.54E-08	5.90E-09	1.02E-08	4.73E-09	8.46E-09	7.20E-09	2.35E-10	3.67E-08	5.90E-09	1.02E-08	4.73E-09	7.23E-09	4.38E-09	5.87E-11	3.25E-08
902	404804.11	3727699.2	5.7485E-09	9.95E-09	7.81E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.95E-09	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.68E-08	5.75E-09	9.95E-09	7.26E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.17E-08
903	404797.57	3727707.67	5.5962E-09	9.69E-09	7.60E-09	4.71E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.60E-09	9.69E-09	4.68E-09	9.47E-09	6.15E-09	1.95E-10	3.58E-08	5.60E-09	9.69E-09	7.07E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.19E-10	9.04E-08	5.60E-09	9.69E-09	4.48E-09	8.02E-09	6.82E-09	2.23E-10	3.48E-08	5.60E-09	9.69E-09	4.48E-09	6.85E-09	4.15E-09	5.57E-11	3.08E-08
904	404791.03	3727716.14	5.4471E-09	9.43E-09	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.45E-09	9.43E-09	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.45E-09	9.43E-09	6.88E-09	4.08E-08	2.46E-08	8.94E-10	8.80E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	7.80E-09	6.64E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	6.67E-09	4.04E-09	5.42E-11	3.00E-08
905	404784.49	3727724.62	5.2999E-09	9.18E-09	7.20E-09	4.46E-08	3.19E-08	1.21E-09	9.94E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.43E-09	8.97E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.30E-09	9.18E-09	6.70E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.70E-10	8.56E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.25E-09	7.59E-09	6.46E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.27E-11	2.92E-08
906	404777.95	3727733.09	5.1374E-09	8.89E-09	6.98E-09	4.32E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.63E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.29E-09	8.69E-09	5.65E-09	1.79E-10	3.28E-08	5.14E-09	8.89E-09	6.49E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.43E-10	8.30E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.11E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.04E-10	3.20E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.11E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.11E-11	2.83E-08
907	404771.41	3727741.56	4.9876E-09	8.64E-09	6.77E-09	4.19E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.35E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.17E-09	8.44E-09	5.48E-09	1.74E-10	3.19E-08	4.99E-09	8.64E-09	6.30E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.19E-10	8.06E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.00E-09	7.15E-09	6.08E-09	1.99E-10	3.10E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.00E-09	6.10E-09	3.70E-09	4.96E-11	2.75E-08
908	404764.87	3727750.03	4.8712E-09	8.43E-09	6.62E-09	4.10E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.13E-08	4.87E-09	8.43E-09	4.07E-09	8.24E-09	5.36E-09	1.70E-10	3.11E-08	4.87E-09	8.43E-09	6.16E-09	3.65E-08	2.20E-08	8.00E-10	7.87E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	6.98E-09	5.94E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.85E-11	2.68E-08
909	404758.33	3727758.51	4.749E-09	8.22E-09	6.45E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	8.90E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.97E-09	8.03E-09	5.22E-09	1.65E-10	3.04E-08	4.75E-09	8.22E-09	6.00E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.80E-10	7.67E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.80E-09	6.80E-09	5.79E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.80E-09	5.81E-09	3.52E-09	4.73E-11	2.62E-08
910	404751.79	3727766.98	4.6203E-09	8.00E-09	6.28E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	8.66E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.86E-09	7.82E-09	5.08E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.62E-09	8.00E-09	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.59E-10	7.47E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	2.88E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	5.65E-09	3.43E-09	4.60E-11	2.54E-08
911	404745.25	3727775.45	4.4917E-09	7.78E-09	6.10E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	8.42E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.75E-09	7.60E-09	4.94E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.49E-09	7.78E-09	5.68E-09	3.37E-08	2.02E-08	7.37E-10	7.26E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.60E-09	6.44E-09	5.47E-09	1.79E-10	2.80E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	2.47E-08
912	404738.72	3727783.92	4.3643E-09	7.56E-09	5.93E-09	3.67E-08	2.63E-08	9.99E-10	8.18E-08	4.36E-09	7.56E-09	3.65E-09	7.38E-09	4.80E-09	1.52E-10	2.79E-08	4.36E-09	7.56E-09	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.17E-10	7.05E-08	4.36E-09	7.56E-09	3.50E-09	6.25E-09	5.32E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.36E-09	7.56E-09	3.50E-09	5.34E-09	3.24E-09	4.34E-11	2.40E-08
913	404732.18	3727792.4	4.2389E-09	7.34E-09	5.76E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.70E-10	7.95E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.54E-09	7.17E-09	4.66E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.24E-09	7.34E-09	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.96E-10	6.85E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.40E-09	6.07E-09	5.17E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.40E-09	5.19E-09	3.14E-09	4.22E-11	2.33E-08
914	404725.64	3727800.87	4.1154E-09	7.13E-09	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.42E-10	7.72E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.44E-09	6.96E-09	4.52E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.12E-09	7.13E-09	5.20E-09	3.08E-08	1.86E-08	6.76E-10	6.65E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.09E-11	2.27E-08
915	404719.1	3727809.34	3.997E-09	6.92E-09	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.15E-10	7.49E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.34E-09	6.76E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.92E-09	5.05E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.56E-10	6.46E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.20E-09	5.73E-09	4.87E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.98E-11	2.20E-08
916	404712.56	3727817.81	3.8812E-09	6.72E-09	5.27E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.88E-10	7.28E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.24E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.72E-09	4.90E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.37E-10	6.27E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	5.56E-09	4.73E-09	1.54E-10	2.42E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	4.75E-09	2.88E-09	3.86E-11	2.14E-08
917	404706.02	3727826.29	3.7686E-09	6.52E-09	5.12E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.62E-10	7.07E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.15E-09	6.37E-09	4.14E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.52E-09	4.76E-09	2.82E-08	1.70E-08	6.19E-10	6.09E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.02E-09	5.40E-09	4.59E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.02E-09	4.61E-09	2.79E-09	3.75E-11	2.08E-08
918	404699.48	3727834.76	3.6585E-09	6.33E-09	4.97E-09	3.08E-08	2.20E-08	8.37E-10	6.86E-08	3.66E-09	6.33E-09	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	2.34E-08	3.66E-09	6.33E-09	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	5.91E-08	3.66E-09	6.33E-09	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.66E-09	6.33E-09	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	2.01E-08
919	404692.94	3727843.23	3.551E-09	6.15E-09	4.82E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.13E-10	6.66E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.97E-09	6.01E-09	3.90E-09	1.24E-10	2.27E-08	3.55E-09	6.15E-09	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.83E-10	5.74E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.84E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.41E-10	2.21E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.84E-09	4.35E-09	2.63E-09	3.53E-11	1.96E-08
920	404686.4	3727851.71	3.446E-09	5.97E-09	4.68E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.89E-10	6.46E-08	3.45E-09	5.97E-09	2.88E-09	5.83E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.45E-09	5.97E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.66E-10	5.57E-08	3.45E-09	5.97E-09	2.76E-09	4.94E-09	4.20E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.45E-09	5.97E-09	2.76E-09	4.22E-09	2.55E-09	3.43E-11	1.90E-08
921	404679.86	3727860.18	3.3443E-09	5.79E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	6.27E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
922	404673.32	3727868.65	3.2451E-09	5.62E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.24E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
923	404666.78	3727877.12	3.1498E-09	5.45E-09	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	5.91E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
924	404660.24	3727885.6	3.0576E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
925	404653.7	3727894.07	2.9687E-09	5.14E-09	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.79E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
926	404645.3	3727899.83	2.8893E-09	5.00E-09	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.42E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
927	404635.04	3727902.88	2.8195E-09	4.88E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.88E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
928	404624.78	3727905.93	2.7504E-09	4.76E-09	3.74E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	5.16E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.58E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.51E-08
929	404614.52	3727908.98	2.6839E-09	4.65E-09	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.35E-11	1.72E-08	2.68E-09	4.65E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
930	404604.26	3727912.03	2.6186E-09	4.53E-09	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	4.91E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.12E-11	1.67E-08	2.62E-09	4.53E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	4.23E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.61E-11	1.44E-08
931	404594	3727915.08	2.5553E-09	4.42E-09	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.85E-10	4.79E-08	2.56E-09	4.42E-09	2.14E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.90E-11	1.63E-08	2.56E-09	4.42E-09	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.13E-08	2.56E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
932	404583.75	3727918.13	2.4938E-09	4.32E-09	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.71E-10	4.68E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.68E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.32E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.03E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.93E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08

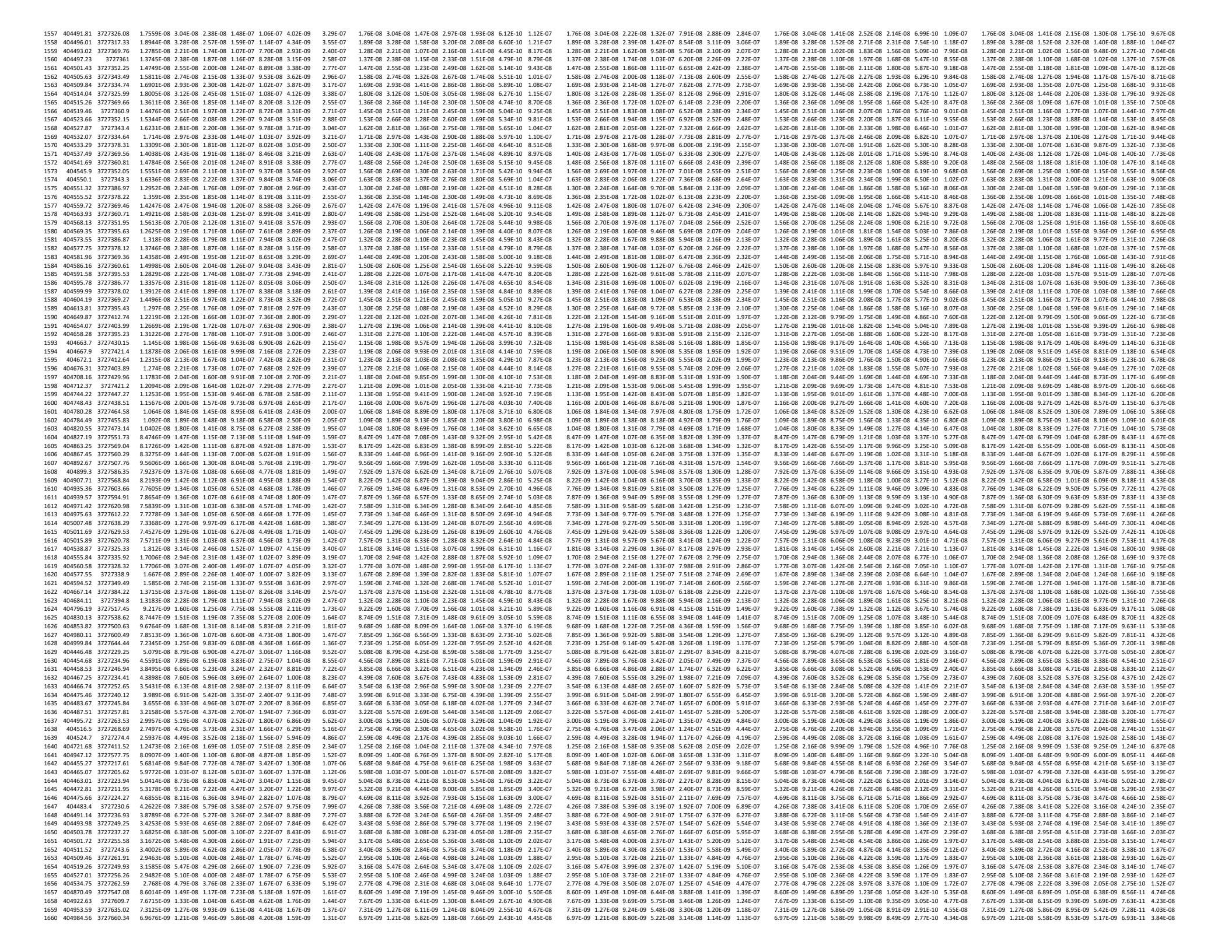
933	404573.49	3727921.18	2.4349E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.57E-08	2.43E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	1.56E-08	2.43E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.82E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.69E-11	1.52E-08	2.43E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
934	404563.23	3727924.23	2.3774E-09	4.12E-09	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.28E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.12E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.90E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.46E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	1.31E-08
935	404552.97	3727927.28	2.3223E-09	4.02E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.09E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.24E-11	1.45E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
936	404542.71	3727930.33	2.2692E-09	3.93E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.03E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
937	404532.45	3727933.38	2.2187E-09	3.84E-09	3.01E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.73E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.70E-09	8.83E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.64E-09	2.21E-11	1.22E-08
938	404522.19	3727936.43	2.1707E-09	3.76E-09	2.95E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.56E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.74E-09	1.63E-08	9.78E-09	3.56E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.64E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
939	404511.93	3727939.48	2.1239E-09	3.68E-09	2.88E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	3.98E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.59E-09	2.34E-09	7.40E-11	1.36E-08	2.12E-09	3.68E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.57E-09	3.49E-10	3.43E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.45E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
940	404501.67	3727942.52	2.0798E-09	3.60E-09	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.76E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.24E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.60E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.37E-09	3.41E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.28E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
941	404491.41	3727945.57	2.0369E-09	3.53E-09	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.82E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.09E-11	1.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
942	404481.15	3727948.62	1.996E-09	3.46E-09	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	3.74E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.67E-09	3.38E-09	2.19E-09	6.95E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.46E-09	2.52E-09	1.50E-08	9.00E-09	3.28E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.94E-11	1.24E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
943	404470.89	3727951.67	1.9569E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.82E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.39E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
944	404460.63	3727954.72	1.9198E-09	3.32E-09	2.61E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.65E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.64E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
945	404450.37	3727957.77	1.8865E-09	3.27E-09	2.56E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.32E-10	3.54E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.57E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.27E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.50E-09	3.10E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.51E-11	1.17E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
946	404440.11	3727960.82	1.8545E-09	3.21E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	3.48E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.46E-11	1.19E-08	1.85E-09	3.21E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.36E-09	3.04E-10	3.00E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.38E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.85E-11	1.02E-08
947	404429.86	3727963.87	1.8238E-09	3.16E-09	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	3.42E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.52E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.35E-11	1.17E-08	1.82E-09	3.16E-09	2.30E-09	1.37E-08	8.22E-09	2.99E-10	2.95E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.26E-11	1.14E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
948	404419.6	3727966.92	1.795E-09	3.11E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.97E-09	6.25E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.34E-08	8.09E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.14E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.89E-09
949	404409.34	3727969.97	1.7675E-09	3.06E-09	2.40E-09	1.49E-08	1.06E-08	4.04E-10	3.31E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.16E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.97E-09	2.90E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.03E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.73E-09
950	404399.08	3727973.02	1.7413E-09	3.01E-09	2.37E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.27E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.91E-09	6.06E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.85E-09	2.86E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.93E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.59E-09
951	404388.82	3727976.07	1.715E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.97E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.73E-09	2.82E-10	2.77E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.83E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.45E-09
952	404378.56	3727979.12	1.6894E-09	2.93E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.88E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.13E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.77E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.72E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.30E-09
953	404368.3	3727982.17	1.6657E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.80E-11	1.06E-08	1.67E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.51E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.63E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.66E-11	9.17E-09
954	404358.04	3727985.22	1.6427E-09	2.84E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.90E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.72E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.70E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.32E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.54E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	9.05E-09
955	404347.78	3727988.27	1.621E-09	2.81E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.77E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.65E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.21E-08	7.31E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.98E-09	6.45E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.93E-09
956	404337.52	3727991.32	1.6005E-09	2.77E-09	2.17E-09	1.35E-08	9.64E-09	3.66E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.57E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.21E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.37E-11	9.96E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	8.81E-09
957	404854.99	3727630.55	7.0745E-09	1.22E-08	9.61E-09	5.95E-08	4.26E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.07E-09	1.22E-08	5.91E-09	1.20E-08	7.78E-09	2.46E-10	4.52E-08	7.07E-09	1.22E-08	8.94E-09	5.30E-08	3.19E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.07E-09	1.22E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.62E-09	2.82E-10	4.40E-08	7.07E-09	1.22E-08	5.67E-09	8.66E-09	5.24E-09	7.04E-11	3.90E-08
958	404887.5	3727653.46	6.8147E-09	1.18E-08	9.26E-09	5.73E-08	4.11E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.81E-09	1.18E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	4.36E-08	6.81E-09	1.18E-08	8.61E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.81E-09	1.18E-08	5.46E-09	9.76E-09	8.31E-09	2.71E-10	4.24E-08	6.81E-09	1.18E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	3.75E-08
959	404880.9	3727662.01	6.6521E-09	1.15E-08	9.04E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	1.25E-07	6.65E-09	1.15E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.31E-09	2.32E-10	4.25E-08	6.65E-09	1.15E-08	8.41E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.65E-09	1.15E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	4.14E-08	6.65E-09	1.15E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	3.66E-08
960	404874.3	3727670.55	6.4908E-09	1.12E-08	8.82E-09	5.46E-08	3.91E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.49E-09	1.12E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.14E-09	2.26E-10	4.15E-08	6.49E-09	1.12E-08	8.20E-09	4.86E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.49E-09	1.12E-08	5.20E-09	9.30E-09	7.91E-09	2.58E-10	4.04E-08	6.49E-09	1.12E-08	5.20E-09	7.94E-09	4.81E-09	6.46E-11	3.57E-08
961	404867.71	3727679.1	6.3321E-09	1.10E-08	8.60E-09	5.32E-08	3.82E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.33E-09	1.10E-08	5.29E-09	1.07E-08	6.96E-09	2.21E-10	4.05E-08	6.33E-09	1.10E-08	8.00E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.33E-09	1.10E-08	5.07E-09	9.07E-09	7.72E-09	2.52E-10	3.94E-08	6.33E-09	1.10E-08	5.07E-09	7.75E-09	4.69E-09	6.30E-11	3.49E-08
962	404861.11	3727687.65	6.1766E-09	1.07E-08	8.39E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	1.16E-07	6.18E-09	1.07E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.79E-09	2.15E-10	3.95E-08	6.18E-09	1.07E-08	7.81E-09	4.63E-08	2.78E-08	1.01E-09	9.98E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	8.85E-09	7.53E-09	2.46E-10	3.84E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	7.56E-09	4.58E-09	6.15E-11	3.40E-08
963	404854.51	3727696.2	6.0243E-09	1.04E-08	8.18E-09	5.07E-08	3.63E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.02E-09	1.04E-08	5.04E-09	1.02E-08	6.62E-09	2.10E-10	3.85E-08	6.02E-09	1.04E-08	7.61E-09	4.51E-08	2.72E-08	9.89E-10	9.73E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.83E-09	8.63E-09	7.34E-09	2.40E-10	3.75E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.83E-09	7.37E-09	4.47E-09	5.99E-11	3.32E-08
964	404847.91	3727704.75	5.8752E-09	1.02E-08	7.98E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.88E-09	1.02E-08	4.91E-09	9.94E-09	6.46E-09	2.05E-10	3.76E-08	5.88E-09	1.02E-08	7.42E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.65E-10	9.49E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.16E-09	2.34E-10	3.66E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	7.19E-09	4.36E-09	5.85E-11	3.24E-08
965	404841.31	3727713.3	5.7293E-09	9.92E-09	7.78E-09	4.82E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.73E-09	9.92E-09	4.79E-09	9.69E-09	6.30E-09	2.00E-10	3.66E-08	5.73E-09	9.92E-09	7.24E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.41E-10	9.26E-08	5.73E-09	9.92E-09	4.59E-09	8.21E-09	6.98E-09	2.28E-10	3.57E-08	5.73E-09	9.92E-09	4.59E-09	7.01E-09	4.25E-09	5.70E-11	3.16E-08
966	404834.71	3727721.85	5.5853E-09	9.67E-09	7.59E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.59E-09	9.67E-09	4.67E-09	9.45E-09	6.14E-09	1.95E-10	3.57E-08	5.59E-09	9.67E-09	7.06E-09	4.18E-08	2.52E-08	9.17E-10	9.03E-08	5.59E-09	9.67E-09	4.47E-09	8.00E-09	6.81E-09	2.22E-10	3.48E-08	5.59E-09	9.67E-09	4.47E-09	6.84E-09	4.14E-09	5.56E-11	3.08E-08
967	404828.12	3727730.4	5.4446E-09	9.43E-09	7.39E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.44E-09	9.43E-09	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.44E-09	9.43E-09	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.94E-10	8.80E-08	5.44E-09	9.43E-09	4.36E-09	7.80E-09	6.64E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.44E-09	9.43E-09	4.36E-09	6.66E-09	4.04E-09	5.42E-11	3.00E-08
968	404821.52	3727738.94	5.3063E-09	9.19E-09	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	9.95E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.44E-09	8.98E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.31E-09	9.19E-09	6.71E-09	3.98E-08	2.39E-08	8.71E-10	8.57E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.25E-09	7.60E-09	6.47E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	2.92E-08
969	404814.92	3727747.49	5.17E-09	8.95E-09	7.02E-09	4.35E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.69E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.32E-09	8.75E-09	5.68E-09	1.80E-10	3.31E-08	5.17E-09	8.95E-09	6.53E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.49E-10	8.35E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.14E-09	7.41E-09	6.30E-09	2.06E-10	3.22E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.14E-09	6.33E-09	3.83E-09	5.14E-11	2.85E-08
970	404808.32	3727756.04	5.0363E-09	8.72E-09	6.84E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.44E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.21E-09	8.52E-09	5.54E-09	1.75E-10	3.22E-08	5.04E-09	8.72E-09	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.27E-10	8.14E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.03E-09	7.22E-09	6.14E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.01E-11	2.77E-08
971	404801.72	3727764.59	4.9057E-09	8.49E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.96E-08	1.12E-09	9.20E-08	4.91E-09	8.49E-09	4.10E-09	8.30E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.91E-09	8.49E-09	6.20E-09	3.68E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.93E-08	4.91E-09	8.49E-09	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.91E-09	8.49E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.64E-09	4.88E-11	2.70E-08
972	404795.12	3727773.14	4.7777E-09	8.27E-09	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.96E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.78E-09	8.27E-09	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.84E-10	7.72E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	6.85E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
973	404788.53	3727781.69	4.6523E-09	8.05E-09	6.32E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.06E-09	8.72E-08	4.65E-09	8.05E-09	3.89E-09	7.87E-09	5.12E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.65E-09	8.05E-09	5.88E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.64E-10	7.52E-08	4.65E-09	8.05E-09	3.73E-09	6.67E-09	5.67E-09	1.85E-10	2.90E-08	4.65E-09	8.05E-09	3.73E-09	5.69E-09	3.45E-09	4.63E-11	2.56E-08
974	404781.93	3727790.24	4.5288E-09	7.84E-09	6.15E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.49E-08	4.53E-09	7.84E-09	3.79E-09	7.66E-09	4.98E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.53E-09	7.84E-09	5.72E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.44E-10	7.32E-08	4.53E-09	7.84E-09	3.63E-09	6.49E-09	5.52E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.53E-09	7.84E-09	3.63E-09	5.54E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.49E-08
975	404775.33	3727798.79	4.4066E-09	7.63E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.26E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.68E-09	7.45E-09	4.85E-09	1.53E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.63E-09	5.57E-09	3.30E-08	1.99E-08	7.23E-10	7.12E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.53E-09	6.31E-09	5.37E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.53E-09	5.39E-09	3.27E-09	4.38E-11	2.43E-08
976	404768.73	3727807.33	4.2876E-09	7.42E-09	5.82E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.81E-10	8.04E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.58E-09	7.25E-09	4.71E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.29E-09	7.42E-09	5.42E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.04E-10	6.93E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.43E-09	6.14E-09	5.23E-09	1.71E-10	2.67E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.43E-09	5.25E-09	3.18E-09	4.27E-11	2.36E-08
977	404762.13	3727815.88	4.1711E-09	7.22E-09	5.67E-09	3.51E-08	2.51E-08	9.55E-10	7.82E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.49E-09	7.06E-09	4.59E-09	1.45E-10	2.67E-08	4.17E-09	7.22E-09	5.27E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.85E-10	6.74E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.98E-09	5.08E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
978	404755.53	3727824.43	4.0572E-09	7.02E-09	5.51E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.29E-10	7.61E-08	4.06E-09	7.02E-09	3.39E-09	6.86E-09	4.46E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.06E-09	7.02E-09	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.66E-10	6.56E-08	4.06E-09	7.02E-09	3.25E-09	5.81E-09	4.95E-09	1.61E-10	2.53E-08	4.06E-09	7.02E-09	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.23E-08
979	404748.94	3727832.98	3.9452E-09	6.83E-09	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.03E-10	7.40E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.30E-09	6.67E-09	4.34E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.95E-09	6.83E-09	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.48E-10	6.38E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.81E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	4.83E-09	2.92E-09	3.93E-11	2.17E-08
980	404742.34	3727841.53	3.8358E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	7.19E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.64E-09	4.85E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.82E-11	2.11E-08
981	404735.74	3727850.08	3.7289E-09	6.46E-09	5.06E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.53E-10	6.99E-08	3.73E-09	6.46E-09	3.12E-09	6.31E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.73E-09	6.46E-09	4.71E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.12E-10	6.03E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	5.34E-09	4.55E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.71E-11	2.05E-08
982	404729.14	3727858.63	3.6233E-09	6.27E-09	4.92E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.42E-09	1.44E-10	2.26E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.69E-09	3.61E-11	2.00E-08
983	404722.54	3727867.18	3.5209E-09	6.10E-09	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.06E-10	6.60E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.94E-09	5.96E-09	3.87E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.10E-09	4.45E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.78E-10	5.69E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	5.04E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	4.31E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
984	404715.94	3727875.72	3.4211E-09	5.92E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.40E-11	1.88E-08
985	404709.35	3727884.27	3.3238E-09	5.75E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.61E-10	6.23E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.78E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	5.37E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	1.83E-08
986	404702.75	3727892.82	3.2221E-09	5.58E-09	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	6.04E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.58E-09	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.21E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.77E-08
987	404696.15	3727901.37	3.1325E-09	5.42E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.17E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
988	404689.55	3727909.92	3.0486E-09	5.28E-09	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.98E-10	5.72E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.28E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
989	404682.95	3727918.47	2.9629E-09	5.13E-09	4.02E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.78E-10	5.56E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.48E-09	5.01E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.13E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.86E-10	4.79E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	4.25E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
990	404676.35	3727927.02	2.8797E-09	4.99E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.87E-11	1.59E-08
991	404667.88	3727932.83	2.8061E-09	4.86E-09	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	5.26E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.77E-11	1.79E-08	2.81E-09	4.86E-09	3.55E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.61E-10	4.53E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.55E-08
992	404657.53	3727935.91	2.7402E-09	4.74E-09	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.01E-09	9.54E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.24E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
993	404647.18	3727938.98	2.6756E-09	4.63E-09	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.32E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.21E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
994	404636.83	3727942.06	2.6122E-09	4.52E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
995	404626.47	3727945.14	2.5508E-09	4.42E-09	3.46E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.84E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.88E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.42E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.40E-08
996	404616.12	3727948.22	2.4906E-09	4.31E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.70E-10	4.67E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.67E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.31E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.91E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
997	404605.77	3727951.29	2.4324E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.47E-11	1.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.96E-09	9.68E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
998	404595.42	3727954.37	2.3761E-09	4.11E-09	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.27E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.11E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.90E-09	9.46E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
999	404585.07	3727957.45	2.321E-09	4.02E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.08E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.24E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
1000	404574.72	3727960.52	2.2686E-09	3.93E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.49E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.03E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
1001	404564.37	3727963.6	2.2187E-09	3.84E-09	3.01E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.73E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.70E-09	8.83E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.64E-09	2.21E-11	1.22E-08
1002	404554.01	3727966.68	2.17E-09	3.76E-09	2.95E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.56E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.74E-09	1.63E-08	9.78E-09	3.56E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.64E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
1003	404543.66	3727969.75	2.1239E-09	3.68E-09	2.88E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	3.98E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.59E-09	2.34E-09	7.40E-11	1.36E-08	2.12E-09	3.68E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.57E-09	3.49E-10	3.43E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.45E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
1004	404533.31	3727972.83	2.0791E-09	3.60E-09	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.76E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.24E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.60E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.37E-09	3.41E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.53E-09	8.28E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.67E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
1005	404522.96	3727975.91	2.0369E-09	3.53E-09	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.82E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.09E-11	1.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
1006	404512.61	3727978.99	1.996E-09	3.46E-09	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	3.74E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.67E-09	3.38E-09	2.19E-09	6.95E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.46E-09	2.52E-09	1.50E-08	9.00E-09	3.28E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.94E-11	1.24E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
1007	404502.26	3727982.06	1.9569E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.82E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.39E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
1008	404491.91	3727985.14	1.9198E-09	3.32E-09	2.61E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.65E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.64E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
1009	404481.55	3727988.22	1.884E-09	3.26E-09	2.56E-09	1.58E-08	1.14E-08	4.31E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.57E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.56E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.49E-09	3.09E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.87E-11	1.04E-08
1010	404471.2	3727991.29	1.85E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.56E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.26E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
1011	404460.85	3727994.37	1.8174E-09	3.15E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.09E-08	4.16E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.07E-09	2.00E-09	6.33E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.19E-09	2.98E-10	2.94E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.60E-09	2.22E-09	7.23E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.22E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
1012	404450.5	3727997.45	1.7873E-09	3.09E-09	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.97E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.06E-09	2.93E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.84E-09
1013	404440.15	3728000.52	1.7579E-09	3.04E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.12E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.92E-09	2.89E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	7.00E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.68E-09
1014	404429.8	3728003.6	1.7304E-09	3.00E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.24E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.45E-09	2.93E-09	1.90E-09	6.03E-11	1.11E-08	1.73E-09	3.00E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.80E-09	2.84E-10	2.80E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.89E-11	1.08E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.53E-09
1015	404419.45	3728006.68	1.7048E-09	2.95E-09	2.32E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	3.20E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.94E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.95E-09	2.15E-09	1.28E-08	7.68E-09	2.80E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.79E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	9.39E-09
1016	404409.09	3728009.75	1.6792E-09	2.91E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.85E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.57E-09	2.76E-10	2.71E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.68E-11	1.05E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.25E-09
1017	404398.74	3728012.83	1.6555E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.97E-09	3.79E-10	3.10E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.46E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.12E-09
1018	404388.39	3728015.91	1.6318E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.83E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.99E-09
1019	404378.04	3728018.99	1.6094E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.35E-08	9.70E-09	3.68E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.03E-09	1.21E-08	7.25E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.41E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.86E-09
1020	404367.69	3728022.06	1.5877E-09	2.75E-09	2.16E-09	1.33E-08	9.57E-09	3.63E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.94E-09	6.32E-11	9.88E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.74E-09
1021	404357.34	3728025.14	1.5672E-09	2.71E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.44E-09	3.59E-10	2.94E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.98E-09	1.17E-08	7.06E-09	2.57E-10	2.53E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.24E-11	9.75E-09	1.57E-09	2.71E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.63E-09
1022	404346.99	3728028.22	1.5474E-09	2.68E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.32E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.29E-09	2.62E-09	1.70E-09	5.39E-11	9.89E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.96E-09	1.16E-08	6.97E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.16E-11	9.63E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.52E-09
1023	404336.63	3728031.29	1.5282E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.28E-08	9.21E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.32E-11	9.77E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.08E-11	9.51E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.42E-09
1024	404892.64	3727644.08	6.9887E-09	1.21E-08	9.49E-09	5.88E-08	4.21E-08	1.60E-09	1.31E-07	6.99E-09	1.21E-08	5.84E-09	1.18E-08	7.68E-09	2.43E-10	4.47E-08	6.99E-09	1.21E-08	8.83E-09	5.24E-08	3.15E-08	1.15E-09	1.13E-07	6.99E-09	1.21E-08	5.60E-09	1.00E-08	8.52E-09	2.78E-10	4.35E-08	6.99E-09	1.21E-08	5.60E-09	8.55E-09	5.18E-09	6.95E-11	3.85E-08
1025	404925.16	3727666.96	6.7231E-09	1.16E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	4.30E-08	6.72E-09	1.16E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.09E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	9.63E-09	8.19E-09	2.68E-10	4.18E-08	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	8.23E-09	4.98E-09	6.69E-11	3.70E-08
1026	404918.61	3727675.45	6.5734E-09	1.14E-08	8.93E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.57E-09	1.14E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	4.20E-08	6.57E-09	1.14E-08	8.31E-09	4.93E-08	2.96E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.57E-09	1.14E-08	5.27E-09	9.42E-09	8.01E-09	2.62E-10	4.09E-08	6.57E-09	1.14E-08	5.27E-09	8.05E-09	4.87E-09	6.54E-11	3.62E-08
1027	404912.05	3727683.95	6.4249E-09	1.11E-08	8.73E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	4.11E-08	6.42E-09	1.11E-08	8.12E-09	4.81E-08	2.90E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.15E-09	9.21E-09	7.83E-09	2.56E-10	4.00E-08	6.42E-09	1.11E-08	5.15E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	3.54E-08
1028	404905.49	3727692.44	6.2784E-09	1.09E-08	8.53E-09	5.28E-08	3.78E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.28E-09	1.09E-08	5.25E-09	1.06E-08	6.90E-09	2.19E-10	4.01E-08	6.28E-09	1.09E-08	7.93E-09	4.70E-08	2.83E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.28E-09	1.09E-08	5.03E-09	9.00E-09	7.65E-09	2.50E-10	3.91E-08	6.28E-09	1.09E-08	5.03E-09	7.68E-09	4.65E-09	6.25E-11	3.46E-08
1029	404898.94	3727700.94	6.1338E-09	1.06E-08	8.33E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.13E-09	1.06E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.14E-10	3.92E-08	6.13E-09	1.06E-08	7.75E-09	4.60E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.91E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.79E-09	7.48E-09	2.44E-10	3.82E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.51E-09	4.55E-09	6.10E-11	3.38E-08
1030	404892.38	3727709.43	5.9917E-09	1.04E-08	8.14E-09	5.04E-08	3.61E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.99E-09	1.04E-08	5.01E-09	1.01E-08	6.59E-09	2.09E-10	3.83E-08	5.99E-09	1.04E-08	7.57E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.84E-10	9.68E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.80E-09	8.59E-09	7.30E-09	2.38E-10	3.73E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.80E-09	7.33E-09	4.44E-09	5.96E-11	3.30E-08
1031	404885.82	3727717.93	5.8503E-09	1.01E-08	7.95E-09	4.92E-08	3.52E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.85E-09	1.01E-08	4.89E-09	9.90E-09	6.43E-09	2.04E-10	3.74E-08	5.85E-09	1.01E-08	7.39E-09	4.38E-08	2.64E-08	9.60E-10	9.45E-08	5.85E-09	1.01E-08	4.69E-09	8.38E-09	7.13E-09	2.33E-10	3.64E-08	5.85E-09	1.01E-08	4.69E-09	7.16E-09	4.34E-09	5.82E-11	3.22E-08
1032	404879.27	3727726.42	5.7101E-09	9.89E-09	7.76E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.71E-09	9.89E-09	4.77E-09	9.66E-09	6.28E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.71E-09	9.89E-09	7.22E-09	4.28E-08	2.57E-08	9.37E-10	9.23E-08	5.71E-09	9.89E-09	4.57E-09	8.18E-09	6.96E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.71E-09	9.89E-09	4.57E-09	6.99E-09	4.23E-09	5.68E-11	3.14E-08
1033	404872.71	3727734.92	5.5732E-09	9.65E-09	7.57E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.57E-09	9.65E-09	4.66E-09	9.43E-09	6.13E-09	1.94E-10	3.56E-08	5.57E-09	9.65E-09	7.04E-09	4.18E-08	2.51E-08	9.15E-10	9.01E-08	5.57E-09	9.65E-09	4.46E-09	7.99E-09	6.79E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.57E-09	9.65E-09	4.46E-09	6.82E-09	4.13E-09	5.55E-11	3.07E-08
1034	404866.15	3727743.41	5.442E-09	9.42E-09	7.39E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.44E-09	9.42E-09	4.55E-09	9.21E-09	5.98E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.44E-09	9.42E-09	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.93E-10	8.79E-08	5.44E-09	9.42E-09	4.36E-09	7.80E-09	6.63E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.44E-09	9.42E-09	4.36E-09	6.66E-09	4.03E-09	5.41E-11	3.00E-08
1035	404859.6	3727751.91	5.314E-09	9.20E-09	7.22E-09	4.47E-08	3.20E-08	1.22E-09	9.96E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.44E-09	8.99E-09	5.84E-09	1.85E-10	3.40E-08	5.31E-09	9.20E-09	6.72E-09	3.98E-08	2.40E-08	8.72E-10	8.59E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.26E-09	7.61E-09	6.48E-09	2.12E-10	3.31E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.26E-09	6.50E-09	3.94E-09	5.29E-11	2.93E-08
1036	404853.04	3727760.4	5.1867E-09	8.98E-09	7.04E-09	4.36E-08	3.12E-08	1.19E-09	9.73E-08	5.19E-09	8.98E-09	4.34E-09	8.77E-09	5.70E-09	1.81E-10	3.32E-08	5.19E-09	8.98E-09	6.55E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.52E-10	8.38E-08	5.19E-09	8.98E-09	4.15E-09	7.43E-09	6.32E-09	2.06E-10	3.23E-08	5.19E-09	8.98E-09	4.15E-09	6.35E-09	3.84E-09	5.16E-11	2.86E-08

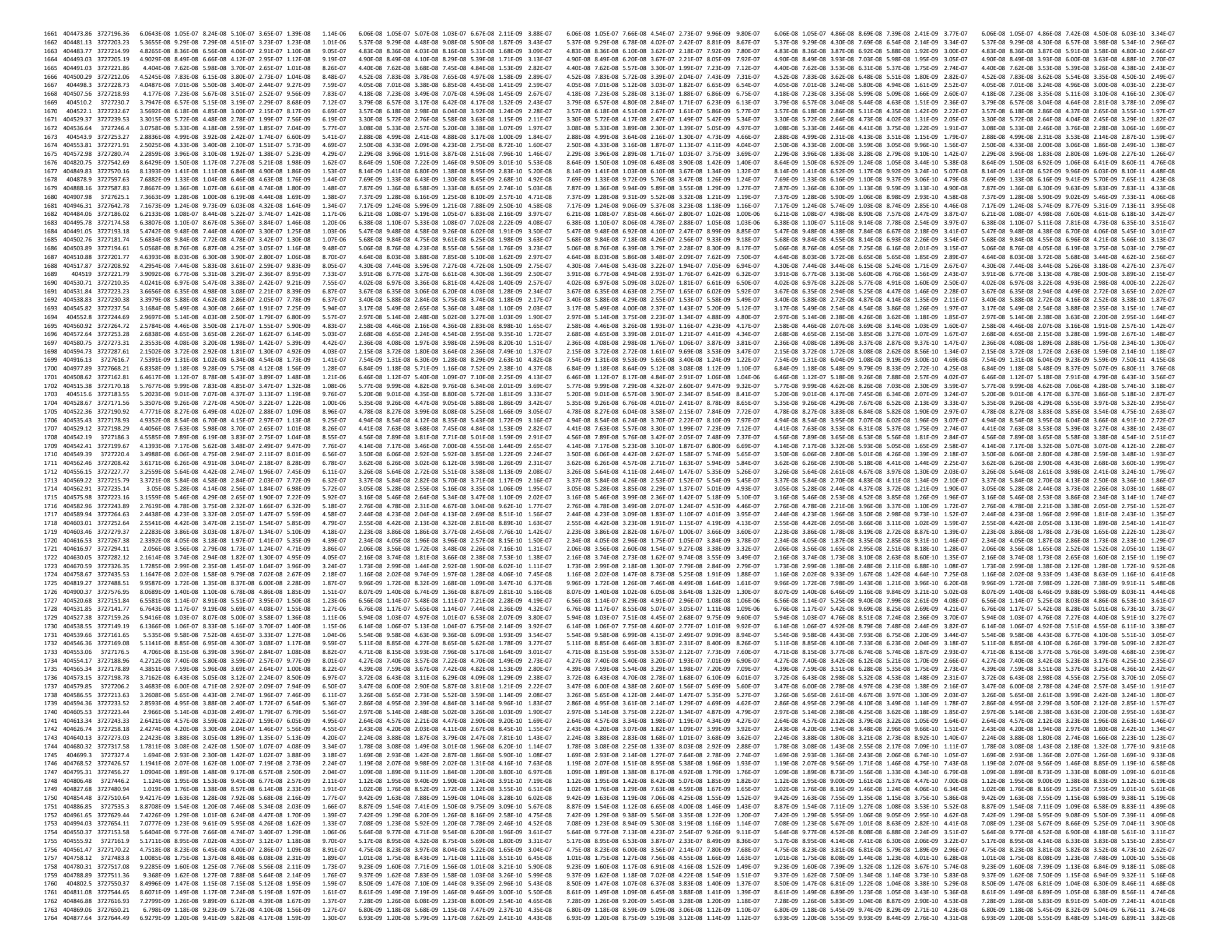
1141	404630.2	3728023.46	2.2231E-09	3.85E-09	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
1142	404619.83	3728026.54	2.1758E-09	3.77E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.98E-10	4.08E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.39E-09	7.58E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.77E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.81E-09	3.57E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	3.12E-09	2.65E-09	8.66E-11	1.35E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
1143	404609.47	3728029.62	2.1303E-09	3.69E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.42E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.69E-09	1.60E-08	9.60E-09	3.50E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.05E-09	2.60E-09	8.48E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
1144	404599.1	3728032.7	2.0855E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.09E-09	3.61E-09	2.64E-09	1.56E-08	9.40E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
1145	404588.74	3728035.78	2.0427E-09	3.54E-09	2.77E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.67E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.11E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.21E-09	3.35E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.13E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.13E-08
1146	404578.37	3728038.86	2.0011E-09	3.46E-09	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	3.75E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.97E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.46E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.02E-09	3.29E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.96E-11	1.25E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
1147	404568	3728041.94	1.9614E-09	3.40E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	3.68E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.83E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.40E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.84E-09	3.22E-10	3.17E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.81E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
1148	404557.64	3728045.02	1.923E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.61E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.70E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.34E-09	7.65E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.43E-09	1.91E-11	1.06E-08
1149	404547.27	3728048.1	1.8872E-09	3.27E-09	2.56E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.32E-10	3.54E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.57E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.27E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.51E-09	3.10E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.51E-11	1.17E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
1150	404536.91	3728051.19	1.8526E-09	3.21E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.04E-09	6.45E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.21E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.35E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.26E-09	7.37E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
1151	404526.54	3728054.27	1.8193E-09	3.15E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.16E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.34E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.20E-09	2.99E-10	2.94E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.24E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
1152	404516.18	3728057.35	1.7873E-09	3.09E-09	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.97E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.06E-09	2.93E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.84E-09
1153	404505.81	3728060.43	1.7573E-09	3.04E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.12E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.92E-09	2.89E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	6.99E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.68E-09
1154	404495.44	3728063.51	1.7278E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	1.08E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.52E-09
1155	404485.08	3728066.59	1.6997E-09	2.94E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.89E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.92E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.94E-09	2.15E-09	1.27E-08	7.66E-09	2.79E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.76E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.36E-09
1156	404474.71	3728069.67	1.6734E-09	2.90E-09	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.14E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.90E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.22E-09
1157	404464.35	3728072.75	1.6478E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.39E-08	9.93E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.74E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.43E-09	2.71E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.56E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.08E-09
1158	404453.98	3728075.84	1.6229E-09	2.81E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.78E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.36E-09	2.75E-09	1.78E-09	5.65E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.22E-08	7.32E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.46E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.94E-09
1159	404443.62	3728078.92	1.5992E-09	2.77E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.63E-09	3.66E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.57E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.21E-09	2.63E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.36E-11	9.95E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	8.81E-09
1160	404433.25	3728082	1.5768E-09	2.73E-09	2.14E-09	1.33E-08	9.50E-09	3.61E-10	2.96E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.67E-09	1.73E-09	5.49E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.11E-09	2.59E-10	2.55E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.28E-11	9.81E-09	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.68E-09
1161	404422.88	3728085.08	1.555E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.94E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	9.68E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.56E-09
1162	404412.52	3728088.16	1.5346E-09	2.66E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.25E-09	3.51E-10	2.88E-08	1.53E-09	2.66E-09	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.34E-11	9.81E-09	1.53E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.92E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.53E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	9.55E-09	1.53E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.45E-09
1163	404402.15	3728091.24	1.5147E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.68E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.83E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	9.43E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.34E-09
1164	404391.79	3728094.32	1.4955E-09	2.59E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.01E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.21E-11	9.56E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	9.31E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.24E-09
1165	404381.42	3728097.4	1.4763E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.89E-09	3.38E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.23E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.14E-11	9.44E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.65E-09	2.42E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	9.19E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.09E-09	1.47E-11	8.13E-09
1166	404371.06	3728100.49	1.4578E-09	2.52E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.78E-09	3.34E-10	2.73E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	9.32E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.57E-09	2.39E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.80E-11	9.07E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.03E-09
1167	404360.69	3728103.57	1.4399E-09	2.49E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.30E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.44E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.21E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.36E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.76E-09	5.73E-11	8.96E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.93E-09
1168	404350.32	3728106.65	1.4226E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.20E-08	8.57E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.56E-09	4.95E-11	9.09E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.41E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.85E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.42E-11	7.83E-09
1169	404339.96	3728109.73	1.4053E-09	2.43E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.47E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.89E-11	8.98E-09	1.41E-09	2.43E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.41E-09	2.43E-09	1.13E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	8.75E-09	1.41E-09	2.43E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.74E-09
1170	404967.92	3727671.14	6.7711E-09	1.17E-08	9.20E-09	5.69E-08	4.08E-08	1.55E-09	1.27E-07	6.77E-09	1.17E-08	5.66E-09	1.15E-08	7.44E-09	2.36E-10	4.33E-08	6.77E-09	1.17E-08	8.56E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	1.09E-07	6.77E-09	1.17E-08	5.42E-09	9.70E-09	8.25E-09	2.69E-10	4.21E-08	6.77E-09	1.17E-08	5.42E-09	8.29E-09	5.02E-09	6.74E-11	3.73E-08
1171	405000.44	3727694.03	6.51E-09	1.13E-08	8.84E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.51E-09	1.13E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.16E-09	2.27E-10	4.16E-08	6.51E-09	1.13E-08	8.23E-09	4.88E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.51E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.33E-09	7.94E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.51E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.97E-09	4.83E-09	6.48E-11	3.59E-08
1172	404993.87	3727702.54	6.3814E-09	1.10E-08	8.67E-09	5.37E-08	3.84E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.38E-09	1.10E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	4.08E-08	6.38E-09	1.10E-08	8.06E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.38E-09	1.10E-08	5.11E-09	9.14E-09	7.78E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.38E-09	1.10E-08	5.11E-09	7.81E-09	4.73E-09	6.35E-11	3.51E-08
1173	404987.3	3727711.05	6.2541E-09	1.08E-08	8.49E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.25E-09	1.08E-08	5.23E-09	1.06E-08	6.88E-09	2.18E-10	4.00E-08	6.25E-09	1.08E-08	7.90E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.25E-09	1.08E-08	5.01E-09	8.96E-09	7.62E-09	2.49E-10	3.89E-08	6.25E-09	1.08E-08	5.01E-09	7.65E-09	4.64E-09	6.22E-11	3.44E-08
1174	404980.73	3727719.57	6.1274E-09	1.06E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.13E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	3.92E-08	6.13E-09	1.06E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.90E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	3.37E-08
1175	404974.16	3727728.08	6.0026E-09	1.04E-08	8.15E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	1.13E-07	6.00E-09	1.04E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	3.84E-08	6.00E-09	1.04E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	9.70E-08	6.00E-09	1.04E-08	4.81E-09	8.60E-09	7.32E-09	2.39E-10	3.74E-08	6.00E-09	1.04E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.97E-11	3.31E-08
1176	404967.59	3727736.59	5.8784E-09	1.02E-08	7.98E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.35E-09	1.10E-07	5.88E-09	1.02E-08	4.91E-09	9.94E-09	6.46E-09	2.05E-10	3.76E-08	5.88E-09	1.02E-08	7.43E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.65E-10	9.50E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.17E-09	2.34E-10	3.66E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	7.19E-09	4.36E-09	5.85E-11	3.24E-08
1177	404961.02	3727745.1	5.7568E-09	9.97E-09	7.82E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.76E-09	9.97E-09	4.81E-09	9.74E-09	6.33E-09	2.00E-10	3.68E-08	5.76E-09	9.97E-09	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.45E-10	9.30E-08	5.76E-09	9.97E-09	4.61E-09	8.25E-09	7.02E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.76E-09	9.97E-09	4.61E-09	7.05E-09	4.27E-09	5.73E-11	3.17E-08
1178	404954.45	3727753.61	5.6359E-09	9.76E-09	7.65E-09	4.74E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.64E-09	9.76E-09	4.71E-09	9.53E-09	6.20E-09	1.96E-10	3.60E-08	5.64E-09	9.76E-09	7.12E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.25E-10	9.11E-08	5.64E-09	9.76E-09	4.51E-09	8.08E-09	6.87E-09	2.24E-10	3.51E-08	5.64E-09	9.76E-09	4.51E-09	6.90E-09	4.18E-09	5.61E-11	3.10E-08
1179	404947.88	3727762.13	5.5156E-09	9.55E-09	7.49E-09	4.64E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.52E-09	9.55E-09	4.61E-09	9.33E-09	6.06E-09	1.92E-10	3.53E-08	5.52E-09	9.55E-09	6.97E-09	4.13E-08	2.49E-08	9.06E-10	8.91E-08	5.52E-09	9.55E-09	4.42E-09	7.90E-09	6.72E-09	2.20E-10	3.43E-08	5.52E-09	9.55E-09	4.42E-09	6.75E-09	4.09E-09	5.49E-11	3.04E-08
1180	404941.31	3727770.64	5.3972E-09	9.34E-09	7.33E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.40E-09	9.34E-09	4.51E-09	9.13E-09	5.93E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.40E-09	9.34E-09	6.82E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.86E-10	8.72E-08	5.40E-09	9.34E-09	4.32E-09	7.73E-09	6.58E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.40E-09	9.34E-09	4.32E-09	6.61E-09	4.00E-09	5.37E-11	2.97E-08
1181	404934.74	3727779.15	5.2763E-09	9.14E-09	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.89E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.41E-09	8.93E-09	5.80E-09	1.84E-10	3.37E-08	5.28E-09	9.14E-09	6.67E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.66E-10	8.53E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	7.56E-09	6.43E-09	2.10E-10	3.28E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	6.46E-09	3.91E-09	5.25E-11	2.91E-08
1182	404928.17	3727787.66	5.1553E-09	8.93E-09	7.00E-09	4.33E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.67E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.31E-09	8.72E-09	5.67E-09	1.80E-10	3.30E-08	5.16E-09	8.93E-09	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.46E-10	8.33E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.13E-09	7.39E-09	6.28E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	2.84E-08
1183	404921.6	3727796.17	5.0356E-09	8.72E-09	6.84E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.44E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.21E-09	8.52E-09	5.54E-09	1.75E-10	3.22E-08	5.04E-09	8.72E-09	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.27E-10	8.14E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.03E-09	7.22E-09	6.14E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.01E-11	2.77E-08
1184	404915.03	3727804.68	4.9237E-09	8.52E-09	6.69E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.23E-08	4.92E-09	8.52E-09	4.12E-09	8.33E-09	5.41E-09	1.71E-10	3.15E-08	4.92E-09	8.52E-09	6.22E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.08E-10	7.96E-08	4.92E-09	8.52E-09	3.94E-09	7.05E-09	6.00E-09	1.96E-10	3.06E-08	4.92E-09	8.52E-09	3.94E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.90E-11	2.71E-08
1185	404908.46	3727813.2	4.8129E-09	8.33E-09	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.02E-08	4.81E-09	8.33E-09	4.02E-09	8.14E-09	5.29E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.81E-09	8.33E-09	6.08E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.90E-10	7.78E-08	4.81E-09	8.33E-09	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.81E-09	8.33E-09	3.86E-09	5.89E-09	3.57E-09	4.79E-11	2.65E-08
1186	404901.89	3727821.71	4.6952E-09	8.13E-09	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	8.80E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.64E-10	3.00E-08	4.70E-09	8.13E-09	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.59E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.73E-09	5.72E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.59E-08
1187	404895.32	3727830.22	4.5819E-09	7.93E-09	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.59E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.93E-09	5.79E-09	3.43E-08	2.07E-08	7.52E-10	7.40E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	6.57E-09	5.58E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.52E-08
1188	404888.75	3727838.73	4.4821E-09	7.76E-09	6.09E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.40E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.75E-09	7.58E-09	4.93E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.48E-09	7.76E-09	5.66E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.36E-10	7.24E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	2.79E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	5.49E-09	3.32E-09	4.46E-11	2.47E-08
1189	404882.18	3727847.24	4.3829E-09	7.59E-09	5.95E-09	3.69E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.22E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.59E-09	5.54E-09	3.28E-08	1.98E-08	7.20E-10	7.08E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.73E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
1190	404875.61	3727855.76	4.2844E-09	7.42E-09	5.82E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.81E-10	8.03E-08	4.28E-09	7.42E-09	3.58E-09	7.25E-09	4.71E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.28E-09	7.42E-09	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.03E-10	6.92E-08	4.28E-09	7.42E-09	3.43E-09	6.14E-09	5.22E-09	1.71E-10	2.67E-08	4.28E-09	7.42E-09	3.43E-09	5.24E-09	3.18E-09	4.26E-11	2.36E-08
1191	404869.04	3727864.27	4.189E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	7.85E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	2.31E-08
1192	404862.47	3727872.78	4.0956E-09	7.09E-09	5.56E-09	3.44E-08	2.47E-08	9.37E-10	7.68E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.42E-09	6.93E-09	4.50E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.09E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.72E-10	6.62E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.87E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
1193	404855.9	3727881.29	4.0034E-09	6.93E-09	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.16E-10	7.51E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.35E-09	6.77E-09	4.40E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.93E-09	5.06E-09	3.00E-08	1.80E-08	6.57E-10	6.47E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.21E-09	5.74E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.21E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.98E-11	2.20E-08
1194	404849.33	3727889.8	3.9126E-09	6.77E-09	5.31E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.95E-10	7.34E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.27E-09	6.62E-09	4.30E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.77E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.42E-10	6.32E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
1195	404842.76	3727898.32	3.8217E-09	6.62E-09	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.75E-10	7.17E-08	3.82E-09	6.62E-09	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.82E-09	6.62E-09	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	6.18E-08	3.82E-09	6.62E-09	3.06E-09	5.48E-09	4.66E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.82E-09	6.62E-09	3.06E-09	4.68E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
1196	404836.19	3727906.83	3.7321E-09	6.46E-09	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.54E-10	7.00E-08	3.73E-09	6.46E-09	3.12E-09	6.31E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.73E-09	6.46E-09	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	6.03E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.71E-11	2.06E-08
1197	404829.62	3727915.34	3.6444E-09	6.31E-09	4.95E-09	3.06E-08	2.20E-08	8.34E-10	6.83E-08	3.64E-09	6.31E-09	3.05E-09	6.16E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.31E-09	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	5.89E-08	3.64E-09	6.31E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.64E-09	6.31E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	2.01E-08
1198	404823.05	3727923.85	3.558E-09	6.16E-09	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	6.67E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.97E-09	6.02E-09	3.91E-09	1.24E-10	2.27E-08	3.56E-09	6.16E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.60E-08	5.84E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.21E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	4.35E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
1199	404816.48	3727932.36	3.4716E-09	6.01E-09	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	6.51E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.90E-09	5.87E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.01E-09	4.39E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.70E-10	5.61E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	1.91E-08
1200	404809.92	3727940.88	3.3865E-09	5.86E-09	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	6.35E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.39E-09	5.86E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.47E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.87E-08
1201	404803.35	3727949.39	3.3021E-09	5.72E-09	4.48E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.56E-10	6.19E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.76E-09	5.59E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.30E-09	5.72E-09	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	5.34E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	2.06E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
1202	404796.78	3727957.9	3.2201E-09	5.58E-09	4.37E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	6.04E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.58E-09	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.20E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.61E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.20E-11	1.77E-08
1203	404790.21	3727966.41	3.1382E-09	5.43E-09	4.26E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.18E-10	5.88E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.62E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.43E-09	3.97E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.15E-10	5.07E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	3.84E-09	2.33E-09	3.12E-11	1.73E-08
1204	404783.64	3727974.92	3.055E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
1205	404777.07	3727983.44	2.9751E-09	5.15E-09	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	5.58E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.15E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.63E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
1206	404770.5	3727991.95	2.9015E-09	5.02E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.15E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
1207	404763.93	3728000.46	2.8311E-09	4.90E-09	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.48E-10	5.31E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.37E-09	4.79E-09	3.11E-09	9.86E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.90E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	4.57E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	3.46E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
1208	404757.36	3728008.97	2.7645E-09	4.79E-09	3.75E-09	2.32E-08	1.67E-08	6.33E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.79E-09	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.63E-11	1.77E-08	2.76E-09	4.79E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	4.47E-08	2.76E-09	4.79E-09	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.79E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
1209	404750.79	3728017.48	2.7005E-09	4.68E-09	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.40E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.68E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
1210	404744.22	3728026	2.6365E-09	4.56E-09	3.58E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.03E-10	4.94E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.20E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.18E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.56E-09	3.33E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.33E-10	4.26E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.78E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.23E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
1211	404735.78	3728031.78	2.5777E-09	4.46E-09	3.50E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.90E-10	4.83E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.15E-09	4.36E-09	2.83E-09	8.98E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.46E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.03E-10	1.60E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	1.42E-08
1212	404725.47	3728034.85	2.5245E-09	4.37E-09	3.43E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.78E-10	4.73E-08	2.52E-09	4.37E-09	2.11E-09	4.27E-09	2.78E-09	8.79E-11	1.61E-08	2.52E-09	4.37E-09	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	4.08E-08	2.52E-09	4.37E-09	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.52E-09	4.37E-09	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08
1213	404715.16	3728037.91	2.4714E-09	4.28E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.63E-08	2.47E-09	4.28E-09	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.61E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.28E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.06E-10	3.99E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.84E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
1214	404704.86	3728040.97	2.4183E-09	4.19E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.53E-10	4.53E-08	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.42E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.19E-09	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.63E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	1.33E-08
1215	404694.55	3728044.04	2.3671E-09	4.10E-09	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	4.44E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.24E-11	1.51E-08	2.37E-09	4.10E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.89E-10	3.83E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	3.39E-09	2.89E-09	9.42E-11	1.47E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.75E-09	2.36E-11	1.30E-08
1216	404684.24	3728047.1	2.3178E-09	4.01E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.30E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.01E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.04E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.23E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
1217	404673.94	3728050.17	2.2698E-09	3.93E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.03E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
1218	404663.63	3728053.23	2.2231E-09	3.85E-09	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
1219	404653.32	3728056.29	2.1783E-09	3.77E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	4.08E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.40E-09	7.59E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.77E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.82E-09	3.58E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.67E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	2.67E-09	1.61E-09	2.17E-11	1.20E-08
1220	404643.02	3728059.36	2.1342E-09	3.70E-09	2.90E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.70E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.62E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.18E-08
1221	404632.71	3728062.42	2.09E-09	3.62E-09	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.78E-10	3.92E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.28E-11	1.34E-08	2.09E-09	3.62E-09	2.64E-09	1.57E-08	9.42E-09	3.43E-10	3.38E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.55E-09	8.32E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
1222	404622.4	3728065.48	2.0471E-09	3.54E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.13E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.54E-09	2.59E-09	1.53E-08	9.23E-09	3.36E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.50E-09	8.15E-11	1.27E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
1223	404612.1	3728068.55	2.0056E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.21E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.04E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.98E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.45E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.10E-08
1224	404601.79	3728071.61	1.9665E-09	3.40E-09	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.85E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.40E-09	2.49E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.83E-11	1.22E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
1225	404591.48	3728074.67	1.9281E-09	3.34E-09	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.71E-11	1.23E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.44E-09	1.44E-08	8.69E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.67E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
1226	404581.18	3728077.74	1.8923E-09	3.28E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.33E-10	3.55E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.59E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.28E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.53E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.71E-09	2.31E-09	7.53E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
1227	404570.87	3728080.8	1.8577E-09	3.22E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	3.48E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.47E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.37E-09	3.05E-10	3.00E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.39E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
1228	404560.56	3728083.87	1.8238E-09	3.16E-09	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	3.42E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.52E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.35E-11	1.17E-08	1.82E-09	3.16E-09	2.30E-09	1.37E-08	8.22E-09	2.99E-10	2.95E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.26E-11	1.14E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
1229	404550.26	3728086.93	1.7918E-09	3.10E-09	2.43E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	3.36E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.24E-11	1.15E-08	1.79E-09	3.10E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.08E-09	2.94E-10	2.90E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	1.12E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.44E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	9.87E-09
1230	404539.95	3728089.99	1.7605E-09	3.05E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.13E-11	1.13E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.94E-09	2.89E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.15E-09	7.01E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.31E-09	1.75E-11	9.70E-09
1231	404529.64	3728093.06	1.7304E-09	3.00E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.24E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.45E-09	2.93E-09	1.90E-09	6.03E-11	1.11E-08	1.73E-09	3.00E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.80E-09	2.84E-10	2.80E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.89E-11	1.08E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.53E-09
1232	404519.34	3728096.12	1.7016E-09	2.95E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.89E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.95E-09	2.15E-09	1.27E-08	7.67E-09	2.79E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.77E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.37E-09
1233	404509.03	3728099.18	1.6734E-09	2.90E-09	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.14E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.90E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.22E-09
1234	404498.72	3728102.25	1.6465E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.38E-08	9.92E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.07E-09
1235	404488.42	3728105.31	1.6203E-09	2.81E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.76E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.64E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.21E-08	7.30E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.45E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.92E-09
1236	404478.11	3728108.38	1.596E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.62E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.56E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.76E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.19E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.35E-11	9.93E-09	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.79E-09
1237	404467.8	3728111.44	1.5723E-09	2.72E-09	2.14E-09	1.32E-08	9.47E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.48E-11	1.01E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.09E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.92E-09	6.26E-11	9.79E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.17E-09	1.56E-11	8.66E-09
1238	404457.49	3728114.5	1.5499E-09	2.68E-09	2.11E-09	1.30E-08	9.34E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.30E-09	2.62E-09	1.70E-09	5.40E-11	9.91E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.96E-09	1.16E-08	6.99E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.17E-11	9.65E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.54E-09
1239	404447.19	3728117.57	1.5288E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.21E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.32E-11	9.77E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.08E-11	9.52E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.42E-09
1240	404436.88	3728120.63	1.509E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.09E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.26E-11	9.65E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.80E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.01E-11	9.39E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.31E-09
1241	404426.57	3728123.69	1.4898E-09	2.58E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.98E-09	3.41E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.52E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.72E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.82E-09	5.93E-11	9.27E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.20E-09
1242	404416.27	3728126.76	1.4718E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.87E-09	3.37E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	9.41E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.42E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.86E-11	9.16E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.11E-09
1243	404405.96	3728129.82	1.4546E-09	2.52E-09	1.98E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.30E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	9.05E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.01E-09
1244	404395.65	3728132.89	1.4373E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.19E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	8.95E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.92E-09

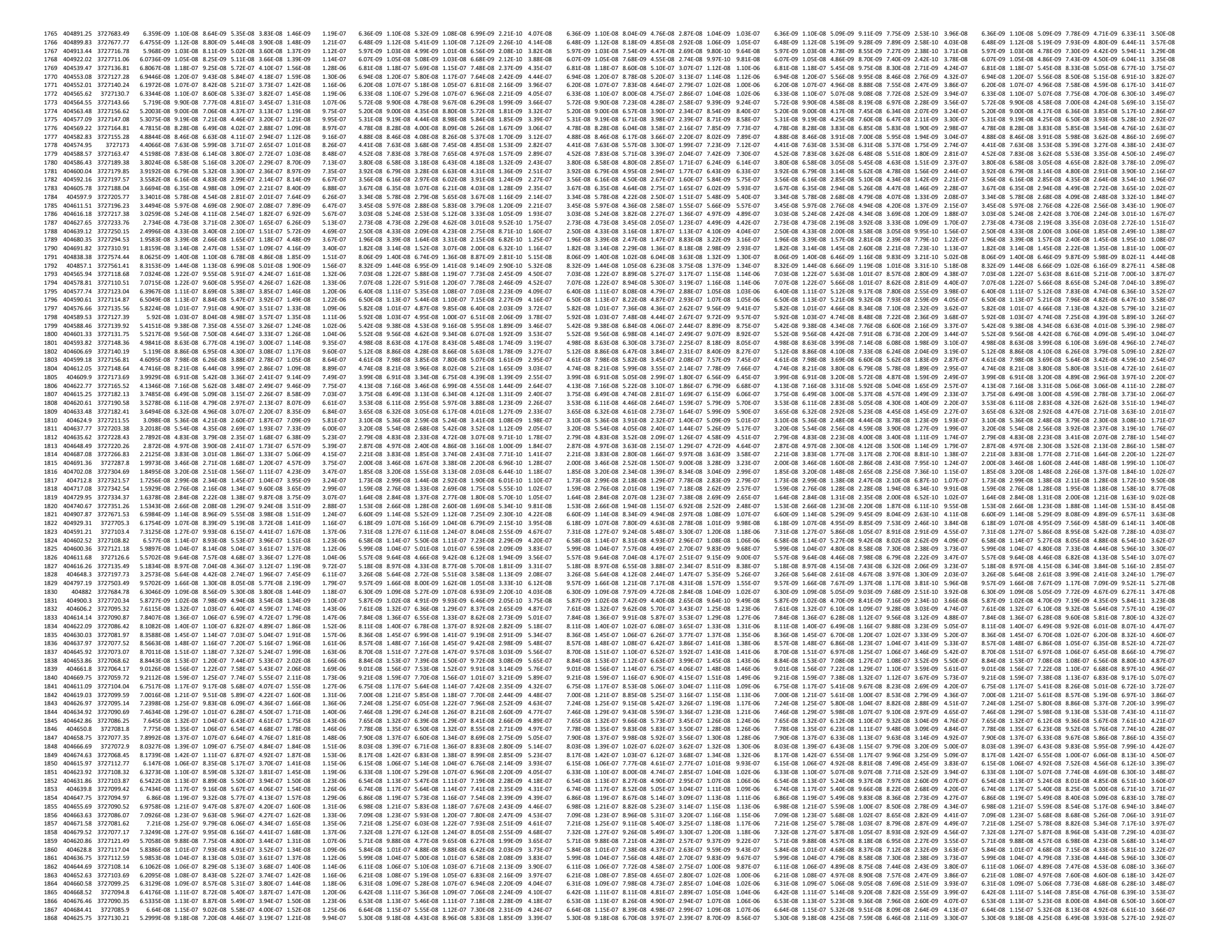
1245	404385.35	3728135.95	1.42E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.19E-08	8.56E-09	3.25E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.95E-11	9.08E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.40E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.65E-11	8.84E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.82E-09
1246	404375.04	3728139.01	1.4034E-09	2.43E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.46E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.89E-11	8.97E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.30E-10	2.27E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	8.73E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.73E-09
1247	404364.73	3728142.08	1.3867E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.17E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.52E-09	4.83E-11	8.87E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.25E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.63E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.64E-09
1248	404354.43	3728145.14	1.3707E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.26E-09	3.14E-10	2.57E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.15E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.77E-11	8.76E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.03E-08	6.18E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.46E-11	8.53E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.36E-11	7.55E-09
1249	404344.12	3728148.2	1.356E-09	2.35E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.17E-09	3.10E-10	2.54E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	8.67E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.71E-09	1.02E-08	6.11E-09	2.23E-10	2.19E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	8.44E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.47E-09
1250	404333.81	3728151.27	1.3413E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.47E-09	4.67E-11	8.58E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.00E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.34E-11	8.35E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.94E-10	1.33E-11	7.39E-09
1251	405005.56	3727684.67	6.647E-09	1.15E-08	9.03E-09	5.59E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.25E-07	6.65E-09	1.15E-08	5.56E-09	1.12E-08	7.31E-09	2.31E-10	4.25E-08	6.65E-09	1.15E-08	8.40E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.65E-09	1.15E-08	5.32E-09	9.52E-09	8.10E-09	2.65E-10	4.14E-08	6.65E-09	1.15E-08	5.32E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.61E-11	3.66E-08
1252	404359.97	3727437.25	4.6843E-09	8.11E-09	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.78E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.92E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.68E-09	8.11E-09	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	7.57E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.86E-10	2.92E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	2.58E-08
1253	404362.97	3727422.27	4.9876E-09	8.64E-09	6.77E-09	4.19E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.35E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.17E-09	8.44E-09	5.48E-09	1.74E-10	3.19E-08	4.99E-09	8.64E-09	6.30E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.19E-10	8.06E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.00E-09	7.15E-09	6.08E-09	1.99E-10	3.10E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.00E-09	6.10E-09	3.70E-09	4.96E-11	2.75E-08
1254	404369.77	3727439.22	4.7758E-09	8.27E-09	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.96E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.78E-09	8.27E-09	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.84E-10	7.72E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	6.84E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
1255	404372.77	3727424.24	5.0926E-09	8.82E-09	6.92E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.55E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.26E-09	8.61E-09	5.60E-09	1.77E-10	3.26E-08	5.09E-09	8.82E-09	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.36E-10	8.23E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	7.30E-09	6.21E-09	2.03E-10	3.17E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	6.23E-09	3.78E-09	5.07E-11	2.80E-08
1256	404378.08	3727448.67	4.7291E-09	8.19E-09	6.42E-09	3.98E-08	2.85E-08	1.08E-09	8.87E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.95E-09	8.00E-09	5.20E-09	1.65E-10	3.02E-08	4.73E-09	8.19E-09	5.98E-09	3.54E-08	2.13E-08	7.76E-10	7.64E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.79E-09	6.78E-09	5.76E-09	1.88E-10	2.94E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.79E-09	5.79E-09	3.51E-09	4.71E-11	2.60E-08
1257	404381.08	3727433.69	5.0286E-09	8.71E-09	6.83E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.43E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.20E-09	8.51E-09	5.53E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.03E-09	8.71E-09	6.35E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.26E-10	8.13E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.03E-09	7.21E-09	6.13E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.03E-09	6.15E-09	3.73E-09	5.00E-11	2.77E-08
1258	404387.88	3727450.63	4.8264E-09	8.36E-09	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.10E-09	9.05E-08	4.83E-09	8.36E-09	4.03E-09	8.16E-09	5.31E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.83E-09	8.36E-09	6.10E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.92E-10	7.80E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	6.92E-09	5.88E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.80E-11	2.66E-08
1259	404390.88	3727435.65	5.1419E-09	8.90E-09	6.98E-09	4.32E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.64E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.30E-09	8.70E-09	5.65E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.14E-09	8.90E-09	6.50E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.44E-10	8.31E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.12E-09	7.37E-09	6.27E-09	2.05E-10	3.20E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.12E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.12E-11	2.83E-08
1260	404397.69	3727452.6	4.9384E-09	8.55E-09	6.71E-09	4.15E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.26E-08	4.94E-09	8.55E-09	4.13E-09	8.35E-09	5.43E-09	1.72E-10	3.16E-08	4.94E-09	8.55E-09	6.24E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.11E-10	7.98E-08	4.94E-09	8.55E-09	3.96E-09	7.08E-09	6.02E-09	1.97E-10	3.07E-08	4.94E-09	8.55E-09	3.96E-09	6.04E-09	3.66E-09	4.91E-11	2.72E-08
1261	404400.69	3727437.62	5.2718E-09	9.13E-09	7.16E-09	4.43E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.89E-08	5.27E-09	9.13E-09	4.41E-09	8.92E-09	5.80E-09	1.84E-10	3.37E-08	5.27E-09	9.13E-09	6.66E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.66E-10	8.52E-08	5.27E-09	9.13E-09	4.22E-09	7.55E-09	6.43E-09	2.10E-10	3.28E-08	5.27E-09	9.13E-09	4.22E-09	6.45E-09	3.91E-09	5.25E-11	2.90E-08
1262	404406.31	3727458.82	4.9985E-09	8.65E-09	6.79E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.37E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.18E-09	8.46E-09	5.50E-09	1.74E-10	3.20E-08	5.00E-09	8.65E-09	6.32E-09	3.75E-08	2.25E-08	8.21E-10	8.08E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	7.16E-09	6.09E-09	1.99E-10	3.11E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	6.12E-09	3.71E-09	4.97E-11	2.75E-08
1263	404408.99	3727447.07	5.2692E-09	9.12E-09	7.16E-09	4.43E-08	3.17E-08	1.21E-09	9.88E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.40E-09	8.91E-09	5.79E-09	1.84E-10	3.37E-08	5.27E-09	9.12E-09	6.66E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.65E-10	8.51E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.22E-09	7.55E-09	6.42E-09	2.10E-10	3.28E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.22E-09	6.45E-09	3.91E-09	5.24E-11	2.90E-08
1264	404411.99	3727432.09	5.682E-09	9.84E-09	7.72E-09	4.78E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.68E-09	9.84E-09	4.75E-09	9.61E-09	6.25E-09	1.98E-10	3.63E-08	5.68E-09	9.84E-09	7.18E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.33E-10	9.18E-08	5.68E-09	9.84E-09	4.55E-09	8.14E-09	6.93E-09	2.26E-10	3.54E-08	5.68E-09	9.84E-09	4.55E-09	6.95E-09	4.21E-09	5.65E-11	3.13E-08
1265	404415.92	3727461.49	5.1649E-09	8.94E-09	7.02E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.68E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.32E-09	8.74E-09	5.68E-09	1.80E-10	3.30E-08	5.16E-09	8.94E-09	6.53E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.48E-10	8.35E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.14E-09	7.40E-09	6.30E-09	2.06E-10	3.21E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.14E-09	6.32E-09	3.83E-09	5.14E-11	2.84E-08
1266	404418.8	3727449.04	5.4695E-09	9.47E-09	7.43E-09	4.60E-08	3.30E-08	1.25E-09	1.03E-07	5.47E-09	9.47E-09	4.57E-09	9.25E-09	6.01E-09	1.90E-10	3.50E-08	5.47E-09	9.47E-09	6.91E-09	4.10E-08	2.47E-08	8.98E-10	8.84E-08	5.47E-09	9.47E-09	4.38E-09	7.84E-09	6.67E-09	2.18E-10	3.40E-08	5.47E-09	9.47E-09	4.38E-09	6.69E-09	4.05E-09	5.44E-11	3.01E-08
1267	404421.8	3727434.06	5.8976E-09	1.02E-08	8.01E-09	4.96E-08	3.55E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.90E-09	1.02E-08	4.93E-09	9.98E-09	6.48E-09	2.05E-10	3.77E-08	5.90E-09	1.02E-08	7.45E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.68E-10	9.53E-08	5.90E-09	1.02E-08	4.72E-09	8.45E-09	7.19E-09	2.35E-10	3.67E-08	5.90E-09	1.02E-08	4.72E-09	7.22E-09	4.37E-09	5.87E-11	3.25E-08
1268	404425.52	3727464.17	5.346E-09	9.26E-09	7.26E-09	4.49E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.26E-09	4.47E-09	9.04E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.26E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	8.64E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	6.54E-09	3.96E-09	5.32E-11	2.94E-08
1269	404428.6	3727451	5.689E-09	9.85E-09	7.73E-09	4.78E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.69E-09	9.85E-09	4.76E-09	9.62E-09	6.26E-09	1.98E-10	3.64E-08	5.69E-09	9.85E-09	7.19E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.34E-10	9.19E-08	5.69E-09	9.85E-09	4.56E-09	8.15E-09	6.93E-09	2.26E-10	3.54E-08	5.69E-09	9.85E-09	4.56E-09	6.96E-09	4.22E-09	5.66E-11	3.13E-08
1270	404431.6	3727436.02	6.1344E-09	1.06E-08	8.33E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.13E-09	1.06E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.14E-10	3.92E-08	6.13E-09	1.06E-08	7.75E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.91E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.79E-09	7.48E-09	2.44E-10	3.82E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.51E-09	4.55E-09	6.10E-11	3.38E-08
1271	404435.13	3727466.84	5.5425E-09	9.60E-09	7.53E-09	4.66E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.54E-09	9.60E-09	4.63E-09	9.38E-09	6.09E-09	1.93E-10	3.54E-08	5.54E-09	9.60E-09	7.00E-09	4.15E-08	2.50E-08	9.10E-10	8.96E-08	5.54E-09	9.60E-09	4.44E-09	7.94E-09	6.76E-09	2.21E-10	3.45E-08	5.54E-09	9.60E-09	4.44E-09	6.78E-09	4.11E-09	5.51E-11	3.05E-08
1272	404438.41	3727452.96	5.9258E-09	1.03E-08	8.05E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.36E-09	1.11E-07	5.93E-09	1.03E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.52E-09	2.06E-10	3.79E-08	5.93E-09	1.03E-08	7.49E-09	4.44E-08	2.67E-08	9.73E-10	9.58E-08	5.93E-09	1.03E-08	4.75E-09	8.49E-09	7.22E-09	2.36E-10	3.69E-08	5.93E-09	1.03E-08	4.75E-09	7.25E-09	4.39E-09	5.90E-11	3.26E-08
1273	404441.41	3727437.98	6.3885E-09	1.11E-08	8.68E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.39E-09	1.11E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	4.08E-08	6.39E-09	1.11E-08	8.07E-09	4.79E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.39E-09	1.11E-08	5.12E-09	9.15E-09	7.79E-09	2.54E-10	3.98E-08	6.39E-09	1.11E-08	5.12E-09	7.82E-09	4.74E-09	6.36E-11	3.52E-08
1274	404444.74	3727469.51	5.7511E-09	9.96E-09	7.81E-09	4.84E-08	3.46E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.96E-09	4.81E-09	9.73E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.68E-08	5.75E-09	9.96E-09	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.96E-09	4.61E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.96E-09	4.61E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.17E-08
1275	404448.21	3727454.93	6.1754E-09	1.07E-08	8.39E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	1.16E-07	6.18E-09	1.07E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.79E-09	2.15E-10	3.95E-08	6.18E-09	1.07E-08	7.80E-09	4.63E-08	2.78E-08	1.01E-09	9.98E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	8.85E-09	7.53E-09	2.46E-10	3.84E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	7.56E-09	4.58E-09	6.14E-11	3.40E-08
1276	404451.21	3727439.95	6.6502E-09	1.15E-08	9.03E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	1.25E-07	6.65E-09	1.15E-08	5.56E-09	1.12E-08	7.31E-09	2.32E-10	4.25E-08	6.65E-09	1.15E-08	8.40E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.65E-09	1.15E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	4.14E-08	6.65E-09	1.15E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	3.66E-08
1277	404464.74	3727472.02	6.2586E-09	1.08E-08	8.50E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.26E-09	1.08E-08	5.23E-09	1.06E-08	6.88E-09	2.18E-10	4.00E-08	6.26E-09	1.08E-08	7.91E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.26E-09	1.08E-08	5.01E-09	8.97E-09	7.63E-09	2.49E-10	3.90E-08	6.26E-09	1.08E-08	5.01E-09	7.66E-09	4.64E-09	6.23E-11	3.45E-08
1278	404467.82	3727458.85	6.6739E-09	1.16E-08	9.06E-09	5.61E-08	4.02E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.67E-09	1.16E-08	5.58E-09	1.13E-08	7.34E-09	2.32E-10	4.27E-08	6.67E-09	1.16E-08	8.43E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.67E-09	1.16E-08	5.35E-09	9.56E-09	8.13E-09	2.66E-10	4.15E-08	6.67E-09	1.16E-08	5.35E-09	8.17E-09	4.95E-09	6.64E-11	3.68E-08
1279	404470.82	3727443.87	7.2018E-09	1.25E-08	9.78E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.20E-09	1.25E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.92E-09	2.51E-10	4.60E-08	7.20E-09	1.25E-08	9.10E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.20E-09	1.25E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.78E-09	2.87E-10	4.48E-08	7.20E-09	1.25E-08	5.77E-09	8.81E-09	5.34E-09	7.17E-11	3.97E-08
1280	404484.09	3727476.89	6.6444E-09	1.15E-08	9.02E-09	5.59E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.25E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.31E-09	2.31E-10	4.25E-08	6.64E-09	1.15E-08	8.40E-09	4.98E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	9.52E-09	8.10E-09	2.64E-10	4.14E-08	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	8.13E-09	4.93E-09	6.61E-11	3.66E-08
1281	404487.43	3727462.78	7.118E-09	1.23E-08	9.67E-09	5.98E-08	4.29E-08	1.63E-09	1.33E-07	7.12E-09	1.23E-08	5.95E-09	1.20E-08	7.83E-09	2.48E-10	4.55E-08	7.12E-09	1.23E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.12E-09	1.23E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.68E-09	2.83E-10	4.43E-08	7.12E-09	1.23E-08	5.70E-09	8.71E-09	5.28E-09	7.08E-11	3.92E-08
1282	404490.43	3727447.8	7.7061E-09	1.33E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.64E-08	1.76E-09	1.44E-07	7.71E-09	1.33E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.47E-09	2.68E-10	4.93E-08	7.71E-09	1.33E-08	9.74E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.71E-09	1.33E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.39E-09	3.07E-10	4.80E-08	7.71E-09	1.33E-08	6.17E-09	9.43E-09	5.71E-09	7.67E-11	4.24E-08
1283	404503.97	3727479.87	7.0988E-09	1.23E-08	9.64E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.10E-09	1.23E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	4.54E-08	7.10E-09	1.23E-08	8.97E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.10E-09	1.23E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.65E-09	2.83E-10	4.42E-08	7.10E-09	1.23E-08	5.69E-09	8.69E-09	5.26E-09	7.06E-11	3.91E-08
1284	404500.81	3727491.23	6.7231E-09	1.16E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	4.30E-08	6.72E-09	1.16E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.09E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	9.63E-09	8.19E-09	2.68E-10	4.18E-08	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	8.23E-09	4.98E-09	6.69E-11	3.70E-08
1285	404507.04	3727466.71	7.5787E-09	1.31E-08	1.03E-08	6.37E-08	4.57E-08	1.73E-09	1.42E-07	7.58E-09	1.31E-08	6.33E-09	1.28E-08	8.33E-09	2.64E-10	4.85E-08	7.58E-09	1.31E-08	9.58E-09	5.68E-08	3.42E-08	1.24E-09	1.22E-07	7.58E-09	1.31E-08	6.07E-09	1.09E-08	9.24E-09	3.02E-10	4.72E-08	7.58E-09	1.31E-08	6.07E-09	9.28E-09	5.62E-09	7.54E-11	4.17E-08
1286	404510.04	3727451.73	8.1982E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.94E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.20E-09	1.42E-08	6.85E-09	1.39E-08	9.01E-09	2.86E-10	5.24E-08	8.20E-09	1.42E-08	1.04E-08	6.14E-08	3.70E-08	1.35E-09	1.32E-07	8.20E-09	1.42E-08	6.57E-09	1.17E-08	9.99E-09	3.26E-10	5.10E-08	8.20E-09	1.42E-08	6.57E-09	1.00E-08	6.08E-09	8.16E-11	4.52E-08
1287	404523.38	3727484.51	7.4431E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.48E-08	1.70E-09	1.40E-07	7.44E-09	1.29E-08	6.22E-09	1.26E-08	8.18E-09	2.59E-10	4.76E-08	7.44E-09	1.29E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.35E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.44E-09	1.29E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.07E-09	2.96E-10	4.63E-08	7.44E-09	1.29E-08	5.96E-09	9.11E-09	5.52E-09	7.41E-11	4.10E-08
1288	404519.83	3727497.28	6.9842E-09	1.21E-08	9.49E-09	5.87E-08	4.21E-08	1.60E-09	1.31E-07	6.98E-09	1.21E-08	5.84E-09	1.18E-08	7.68E-09	2.43E-10	4.47E-08	6.98E-09	1.21E-08	8.83E-09	5.23E-08	3.15E-08	1.15E-09	1.13E-07	6.98E-09	1.21E-08	5.59E-09	1.00E-08	8.51E-09	2.78E-10	4.35E-08	6.98E-09	1.21E-08	5.59E-09	8.55E-09	5.18E-09	6.95E-11	3.85E-08
1289	404526.66	3727470.64	7.98E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.71E-08	4.81E-08	1.83E-09	1.50E-07	7.98E-09	1.38E-08	6.67E-09	1.35E-08	8.77E-09	2.78E-10	5.10E-08	7.98E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.98E-09	1.38E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.73E-09	3.18E-10	4.97E-08	7.98E-09	1.38E-08	6.39E-09	9.77E-09	5.92E-09	7.94E-11	4.39E-08
1290	404529.66	3727455.66	8.6109E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.24E-08	5.19E-08	1.97E-09	1.61E-07	8.61E-09	1.49E-08	7.20E-09	1.46E-08	9.47E-09	3.00E-10	5.50E-08	8.61E-09	1.49E-08	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	1.39E-07	8.61E-09	1.49E-08	6.90E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.43E-10	5.36E-08	8.61E-09	1.49E-08	6.90E-09	1.05E-08	6.38E-09	8.57E-11	4.74E-08
1291	404542.79	3727489.15	7.7234E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.49E-08	4.65E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.72E-09	1.34E-08	6.46E-09	1.31E-08	8.49E-09	2.69E-10	4.94E-08	7.72E-09	1.34E-08	9.76E-09	5.79E-08	3.48E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.72E-09	1.34E-08	6.19E-09	1.11E-08	9.41E-09	3.07E-10	4.81E-08	7.72E-09	1.34E-08	6.19E-09	9.45E-09	5.73E-09	7.68E-11	4.25E-08
1292	404538.84	3727503.34	7.1961E-09	1.25E-08	9.77E-09	6.05E-08	4.34E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.20E-09	1.25E-08	6.01E-09	1.22E-08	7.91E-09	2.51E-10	4.60E-08	7.20E-09	1.25E-08	9.09E-09	5.39E-08	3.24E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.20E-09	1.25E-08	5.76E-09	1.03E-08	8.77E-09	2.86E-10	4.48E-08	7.20E-09	1.25E-08	5.76E-09	8.81E-09	5.33E-09	7.16E-11	3.96E-08
1293	404546.27	3727474.56	8.298E-09	1.44E-08	1.13E-08	6.98E-08	5.00E-08	1.90E-09	1.56E-07	8.30E-09	1.44E-08	6.94E-09	1.40E-08	9.12E-09	2.89E-10	5.30E-08	8.30E-09	1.44E-08	1.05E-08	6.22E-08	3.74E-08	1.36E-09	1.34E-07	8.30E-09	1.44E-08	6.65E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	5.16E-08	8.30E-09	1.44E-08	6.65E-09	1.02E-08	6.15E-09	8.26E-11	4.57E-08
1294	404549.27	3727459.58	8.9348E-09	1.55E-08	1.21E-08	7.51E-08	5.38E-08	2.04E-09	1.68E-07	8.93E-09	1.55E-08	7.47E-09	1.51E-08	9.82E-09	3.11E-10	5.71E-08	8.93E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.69E-08	4.03E-08	1.47E-09	1.44E-07	8.93E-09	1.55E-08	7.16E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.56E-10	5.56E-08	8.93E-09	1.55E-08	7.16E-09	1.09E-08	6.62E-09	8.89E-11	4.92E-08
1295	404562.64	3727492.22	7.9915E-09	1.38E-08	1.09E-08	6.72E-08	4.81E-08	1.83E-09	1.50E-07	7.99E-09	1.38E-08	6.68E-09	1.35E-08	8.79E-09	2.78E-10	5.11E-08	7.99E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.99E-08	3.60E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.99E-09	1.38E-08	6.40E-09	1.15E-08	9.74E-09	3.18E-10	4.97E-08	7.99E-09	1.38E-08	6.40E-09	9.78E-09	5.92E-09	7.95E-11	4.40E-08
1296	404559.17	3727504.71	7.5167E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.32E-08	4.53E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.52E-09	1.30E-08	6.28E-09	1.27E-08	8.26E-09	2.62E-10	4.81E-08	7.52E-09	1.30E-08	9.50E-09	5.63E-08	3.39E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.52E-09	1.30E-08	6.02E-09	1.08E-08	9.16E-09	2.99E-10	4.68E-08	7.52E-09	1.30E-08	6.02E-09	9.20E-09	5.57E-09	7.48E-11	4.14E-08
1297	404565.88	3727478.49	8.5316E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	1.60E-07	8.53E-09	1.48E-08	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	5.45E-08	8.53E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.39E-08	3.85E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	5.31E-08	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.49E-11	4.70E-08
1298	404568.88	3727463.51	9.1555E-09	1.59E-08	1.24E-08	7.70E-08	5.52E-08	2.10E-09	1.72E-07	9.16E-09	1.59E-08	7.65E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	5.85E-08	9.16E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.86E-08	4.13E-08	1.50E-09	1.48E-07	9.16E-09	1.59E-08	7.33E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.64E-10	5.70E-08	9.16E-09	1.59E-08	7.33E-09	1.12E-08	6.79E-09	9.11E-11	5.04E-08
1299	404582.09	3727496.72	8.1419E-09	1.41E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.86E-09	1.53E-07	8.14E-09	1.41E-08	6.80E-09	1.38E-08	8.95E-09	2.84E-10	5.20E-08	8.14E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.10E-08	3.67E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.14E-09	1.41E-08	6.52E-09	1.17E-08	9.92E-09	3.24E-10	5.07E-08	8.14E-09	1.41E-08	6.52E-09	9.96E-09	6.04E-09	8.10E-11	4.48E-08
1300	404578.3	3727510.34	7.6402E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.42E-08	4.60E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.40E-09	2.66E-10	4.88E-08	7.64E-09	1.32E-08	9.65E-09	5.72E-08	3.44E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	4.76E-08	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	9.35E-09	5.66E-09	7.60E-11	4.21E-08
1301	404585.49	3727482.42	8.6935E-09	1.51E-08	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	1.63E-07	8.69E-09	1.51E-08	7.27E-09	1.47E-08	9.56E-09	3.03E-10	5.56E-08	8.69E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.51E-08	3.92E-08	1.43E-09	1.40E-07	8.69E-09	1.51E-08	6.96E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	5.41E-08	8.69E-09	1.51E-08	6.96E-09	1.06E-08	6.44E-09	8.65E-11	4.79E-08
1302	404588.49	3727467.44	9.2957E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.82E-08	5.60E-08	2.13E-09	1.74E-07	9.30E-09	1.61E-08	7.77E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	5.94E-08	9.30E-09	1.61E-08	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.53E-09	1.50E-07	9.30E-09	1.61E-08	7.45E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	5.79E-08	9.30E-09	1.61E-08	7.45E-09	1.14E-08	6.89E-09	9.25E-11	5.12E-08
1303	404601.89	3727499.98	8.3211E-09	1.44E-08	1.13E-08	7.00E-08	5.01E-08	1.90E-09	1.56E-07	8.32E-09	1.44E-08	6.96E-09	1.41E-08	9.15E-09	2.90E-10	5.32E-08	8.32E-09	1.44E-08	1.05E-08	6.23E-08	3.75E-08	1.37E-09	1.34E-07	8.32E-09	1.44E-08	6.67E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.31E-10	5.18E-08	8.32E-09	1.44E-08	6.67E-09	1.02E-08	6.17E-09	8.28E-11	4.58E-08
1304	404598.47	3727512.28	7.8661E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	1.48E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.65E-09	2.74E-10	5.03E-08	7.87E-09	1.36E-08	9.94E-09	5.89E-08	3.55E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.59E-09	3.13E-10	4.90E-08	7.87E-09	1.36E-08	6.30E-09	9.63E-09	5.83E-09	7.83E-11	4.33E-08
1305	404595.04	3727524.58	7.4412E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.48E-08	1.70E-09	1.40E-07	7.44E-09	1.29E-08	6.22E-09	1.26E-08	8.18E-09	2.59E-10	4.76E-08	7.44E-09	1.29E-08	9.40E-09	5.58E-08	3.35E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.44E-09	1.29E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.07E-09	2.96E-10	4.63E-08	7.44E-09	1.29E-08	5.96E-09	9.11E-09	5.52E-09	7.40E-11	4.10E-08
1306	404605.1	3727486.35	8.8074E-09	1.52E-08	1.20E-08	7.41E-08	5.31E-08	2.02E-09	1.65E-07	8.81E-09	1.52E-08	7.36E-09	1.49E-08	9.68E-09	3.07E-10	5.63E-08	8.81E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.60E-08	3.97E-08	1.45E-09	1.42E-07	8.81E-09	1.52E-08	7.05E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.51E-10	5.48E-08	8.81E-09	1.52E-08	7.05E-09	1.08E-08	6.53E-09	8.76E-11	4.85E-08
1307	404608.1	3727471.37	9.3629E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	1.76E-07	9.36E-09	1.62E-08	7.83E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	5.99E-08	9.36E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	1.51E-07	9.36E-09	1.62E-08	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	5.83E-08	9.36E-09	1.62E-08	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.32E-11	5.16E-08
1308	404621.37	3727504.38	8.4241E-09	1.46E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.08E-08	1.93E-09	1.58E-07	8.42E-09	1.46E-08	7.04E-09	1.43E-08	9.26E-09	2.93E-10	5.39E-08	8.42E-09	1.46E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.80E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.42E-09	1.46E-08	6.75E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	5.24E-08	8.42E-09	1.46E-08	6.75E-09	1.03E-08	6.24E-09	8.38E-11	4.64E-08
1309	404617.68	3727517.63	7.9371E-09	1.37E-08	1.08E-08	6.67E-08	4.78E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.94E-09	1.37E-08	6.63E-09	1.34E-08	8.73E-09	2.76E-10	5.07E-08	7.94E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.94E-09	1.37E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.67E-09	3.16E-10	4.94E-08	7.94E-09	1.37E-08	6.36E-09	9.71E-09	5.88E-09	7.90E-11	4.37E-08
1310	404614	3727530.87	7.4987E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.50E-09	1.30E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.25E-09	2.61E-10	4.79E-08	7.50E-09	1.30E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	1.07E-08	9.14E-09	2.98E-10	4.67E-08	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	9.18E-09	5.56E-09	7.46E-11	4.13E-08
1311	404624.71	3727490.27	8.8688E-09	1.54E-08	1.20E-08	7.46E-08	5.34E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.41E-09	1.50E-08	9.75E-09	3.09E-10	5.67E-08	8.87E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.65E-08	4.00E-08	1.46E-09	1.43E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.10E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	5.52E-08	8.87E-09	1.54E-08	7.10E-09	1.09E-08	6.57E-09	8.82E-11	4.88E-08
1312	404627.71	3727475.29	9.3718E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.14E-09	1.76E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.83E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.26E-10	5.99E-08	9.37E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	1.51E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	5.83E-08	9.37E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.33E-11	5.16E-08
1313	404640.85	3727508.79	8.4817E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.13E-08	5.11E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.48E-09	1.47E-08	7.09E-09	1.43E-08	9.33E-09	2.95E-10	5.42E-08	8.48E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.48E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.22E-08	1.03E-08	3.38E-10	5.28E-08	8.48E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.44E-11	4.67E-08
1314	404636.9	3727522.97	8.035E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	5.14E-08	8.04E-09	1.39E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	5.00E-08	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	9.83E-09	5.96E-09	7.99E-11	4.43E-08
1315	404632.95	3727537.16	7.6415E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.60E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.40E-09	2.66E-10	4.89E-08	7.64E-09	1.32E-08	9.66E-09	5.73E-08	3.44E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	4.76E-08	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	9.35E-09	5.66E-09	7.60E-11	4.21E-08
1316	404644.32	3727494.2	8.92E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.50E-08	5.37E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.92E-09	1.54E-08	7.46E-09	1.51E-08	9.81E-09	3.11E-10	5.70E-08	8.92E-09	1.54E-08	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.92E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	5.55E-08	8.92E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.09E-08	6.61E-09	8.88E-11	4.91E-08
1317	404647.32	3727479.22	9.407E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.91E-08	5.67E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.41E-09	1.63E-08	7.86E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.28E-10	6.01E-08	9.41E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.05E-08	4.24E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.41E-09	1.63E-08	7.54E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.74E-10	5.85E-08	9.41E-09	1.63E-08	7.54E-09	1.15E-08	6.97E-09	9.36E-11	5.18E-08
1318	404680.12	3727516.44	8.7396E-09	1.51E-08	1.19E-08	7.35E-08	5.27E-08	2.00E-09	1.64E-07	8.74E-09	1.51E-08	7.30E-09	1.48E-08	9.61E-09	3.04E-10	5.59E-08	8.74E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.55E-08	3.94E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.74E-09	1.51E-08	7.00E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	5.44E-08	8.74E-09	1.51E-08	7.00E-09	1.07E-08	6.48E-09	8.70E-11	4.81E-08
1319	404676.29	3727530.22	8.3492E-09	1.45E-08	1.13E-08	7.02E-08	5.03E-08	1.91E-09	1.57E-07	8.35E-09	1.45E-08	6.98E-09	1.41E-08	9.18E-09	2.91E-10	5.34E-08	8.35E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.26E-08	3.76E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.35E-09	1.45E-08	6.69E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.32E-10	5.20E-08	8.35E-09	1.45E-08	6.69E-09	1.02E-08	6.19E-09	8.31E-11	4.60E-08
1320	404672.45	3727544.01	7.9486E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.95E-09	1.38E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.74E-09	2.77E-10	5.08E-08	7.95E-09	1.38E-08	1.00E-08	5.96E-08	3.58E-08	1.31E-09	1.28E-07	7.95E-09	1.38E-08	6.37E-09	1.14E-08	9.69E-09	3.16E-10	4.95E-08	7.95E-09	1.38E-08	6.37E-09	9.73E-09	5.89E-09	7.91E-11	4.38E-08
1321	404683.54	3727502.06	9.1536E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.70E-08	5.52E-08	2.09E-09	1.72E-07	9.15E-09	1.58E-08	7.65E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	5.85E-08	9.15E-09	1.58E-08	1.16E-08	6.86E-08	4.13E-08	1.50E-09	1.48E-07	9.15E-09	1.58E-08	7.33E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.64E-10	5.70E-08	9.15E-09	1.58E-08	7.33E-09	1.12E-08	6.79E-09	9.11E-11	5.04E-08
1322	404686.54	3727487.08	9.6214E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.09E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.62E-09	1.67E-08	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.15E-08	9.62E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.62E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.62E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.57E-11	5.30E-08
1323	404719.39	3727524.14	8.8068E-09	1.52E-08	1.20E-08	7.40E-08	5.31E-08	2.02E-09	1.65E-07	8.81E-09	1.52E-08	7.36E-09	1.49E-08	9.68E-09	3.07E-10	5.63E-08	8.81E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.60E-08	3.97E-08	1.45E-09	1.42E-07	8.81E-09	1.52E-08	7.05E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.51E-10	5.48E-08	8.81E-09	1.52E-08	7.05E-09	1.08E-08	6.53E-09	8.76E-11	4.85E-08
1324	404715.64	3727537.62	8.4151E-09	1.46E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.07E-08	1.93E-09	1.58E-07	8.42E-09	1.46E-08	7.03E-09	1.42E-08	9.25E-09	2.93E-10	5.38E-08	8.42E-09	1.46E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.79E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.42E-09	1.46E-08	6.74E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	5.24E-08	8.42E-09	1.46E-08	6.74E-09	1.03E-08	6.24E-09	8.37E-11	4.63E-08
1325	404711.89	3727551.1	8.0414E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.84E-09	2.80E-10	5.14E-08	8.04E-09	1.39E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.62E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.80E-09	3.20E-10	5.00E-08	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	9.84E-09	5.96E-09	8.00E-11	4.43E-08
1326	404708.13	3727564.58	7.6843E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	1.44E-07	7.68E-09	1.33E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	4.91E-08	7.68E-09	1.33E-08	9.71E-09	5.76E-08	3.46E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.68E-09	1.33E-08	6.16E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	4.78E-08	7.68E-09	1.33E-08	6.16E-09	9.40E-09	5.70E-09	7.65E-11	4.23E-08
1327	404722.76	3727509.91	9.2381E-09	1.60E-08	1.25E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	5.09E-08
1328	404725.76	3727494.93	9.7155E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.17E-08	5.85E-08	2.22E-09	1.82E-07	9.72E-09	1.68E-08	8.12E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	6.21E-08	9.72E-09	1.68E-08	1.23E-08	7.28E-08	4.38E-08	1.60E-09	1.57E-07	9.72E-09	1.68E-08	7.78E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.87E-10	6.05E-08	9.72E-09	1.68E-08	7.78E-09	1.19E-08	7.20E-09	9.67E-11	5.35E-08
1329	404758.64	3727531.88	8.8055E-09	1.52E-08	1.20E-08	7.40E-08	5.31E-08	2.02E-09	1.65E-07	8.81E-09	1.52E-08	7.36E-09	1.49E-08	9.68E-09	3.07E-10	5.63E-08	8.81E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.60E-08	3.97E-08	1.45E-09	1.42E-07	8.81E-09	1.52E-08	7.05E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	5.48E-08	8.81E-09	1.52E-08	7.05E-09	1.08E-08	6.53E-09	8.76E-11	4.85E-08
1330	404754.96	3727545.12	8.4426E-09	1.46E-08	1.15E-08	7.10E-08	5.09E-08	1.93E-09	1.58E-07	8.44E-09	1.46E-08	7.06E-09	1.43E-08	9.28E-09	2.94E-10	5.40E-08	8.44E-09	1.46E-08	1.07E-08	6.33E-08	3.81E-08	1.39E-09	1.36E-07	8.44E-09	1.46E-08	6.76E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	5.25E-08	8.44E-09	1.46E-08	6.76E-09	1.03E-08	6.26E-09	8.40E-11	4.65E-08
1331	404751.27	3727558.36	8.0932E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.80E-08	4.88E-08	1.85E-09	1.52E-07	8.09E-09	1.40E-08	6.76E-09	1.37E-08	8.90E-09	2.82E-10	5.17E-08	8.09E-09	1.40E-08	1.02E-08	6.06E-08	3.65E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.09E-09	1.40E-08	6.48E-09	1.16E-08	9.86E-09	3.22E-10	5.04E-08	8.09E-09	1.40E-08	6.48E-09	9.90E-09	6.00E-09	8.05E-11	4.46E-08
1332	404747.59	3727571.61	7.7579E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.52E-08	4.67E-08	1.78E-09	1.45E-07	7.76E-09	1.34E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.53E-09	2.70E-10	4.96E-08	7.76E-09	1.34E-08	9.80E-09	5.81E-08	3.50E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.76E-09	1.34E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.46E-09	3.09E-10	4.83E-08	7.76E-09	1.34E-08	6.21E-09	9.49E-09	5.75E-09	7.72E-11	4.27E-08
1333	404761.98	3727517.76	9.2054E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.69E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.89E-08	9.21E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.37E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	5.73E-08	9.21E-09	1.59E-08	7.37E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.16E-11	5.07E-08
1334	404764.98	3727502.78	9.5721E-09	1.66E-08	1.30E-08	8.05E-08	5.77E-08	2.19E-09	1.79E-07	9.57E-09	1.66E-08	8.00E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	6.12E-08	9.57E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.17E-08	4.31E-08	1.57E-09	1.55E-07	9.57E-09	1.66E-08	7.67E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.81E-10	5.96E-08	9.57E-09	1.66E-08	7.67E-09	1.17E-08	7.10E-09	9.52E-11	5.27E-08
1335	404797.69	3727540.36	8.7005E-09	1.51E-08	1.18E-08	7.32E-08	5.24E-08	1.99E-09	1.63E-07	8.70E-09	1.51E-08	7.27E-09	1.47E-08	9.57E-09	3.03E-10	5.56E-08	8.70E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.52E-08	3.92E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.70E-09	1.51E-08	6.97E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	5.42E-08	8.70E-09	1.51E-08	6.97E-09	1.06E-08	6.45E-09	8.66E-11	4.79E-08
1336	404793.65	3727554.87	8.3831E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.05E-08	5.05E-08	1.92E-09	1.57E-07	8.38E-09	1.45E-08	7.01E-09	1.42E-08	9.22E-09	2.92E-10	5.36E-08	8.38E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	1.35E-07	8.38E-09	1.45E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	5.22E-08	8.38E-09	1.45E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.34E-11	4.62E-08
1337	404789.61	3727569.37	8.0312E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.75E-08	4.84E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.03E-09	1.39E-08	6.71E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	5.13E-08	8.03E-09	1.39E-08	1.01E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.03E-09	1.39E-08	6.43E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	5.00E-08	8.03E-09	1.39E-08	6.43E-09	9.83E-09	5.95E-09	7.99E-11	4.42E-08
1338	404785.58	3727583.88	7.6894E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.47E-08	4.63E-08	1.76E-09	1.44E-07	7.69E-09	1.33E-08	6.43E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	4.92E-08	7.69E-09	1.33E-08	9.72E-09	5.76E-08	3.47E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.69E-09	1.33E-08	6.16E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	4.79E-08	7.69E-09	1.33E-08	6.16E-09	9.41E-09	5.70E-09	7.65E-11	4.23E-08
1339	404801.2	3727525.62	9.0173E-09	1.56E-08	1.22E-08	7.58E-08	5.43E-08	2.06E-09	1.69E-07	9.02E-09	1.56E-08	7.54E-09	1.53E-08	9.91E-09	3.14E-10	5.76E-08	9.02E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.76E-08	4.06E-08	1.48E-09	1.46E-07	9.02E-09	1.56E-08	7.22E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	5.61E-08	9.02E-09	1.56E-08	7.22E-09	1.10E-08	6.68E-09	8.97E-11	4.97E-08
1340	404804.2	3727510.64	9.3872E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.89E-08	5.66E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.39E-09	1.63E-08	7.85E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	6.00E-08	9.39E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.03E-08	4.23E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.39E-09	1.63E-08	7.52E-09	1.35E-08	1.14E-08	3.74E-10	5.84E-08	9.39E-09	1.63E-08	7.52E-09	1.15E-08	6.96E-09	9.34E-11	5.17E-08
1341	404836.95	3727548.06	8.5617E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	1.61E-07	8.56E-09	1.48E-08	7.16E-09	1.45E-08	9.41E-09	2.98E-10	5.47E-08	8.56E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	1.38E-07	8.56E-09	1.48E-08	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	5.33E-08	8.56E-09	1.48E-08	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.52E-11	4.72E-08
1342	404833	3727562.25	8.2801E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.96E-08	4.99E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.28E-09	1.43E-08	6.92E-09	1.40E-08	9.10E-09	2.88E-10	5.29E-08	8.28E-09	1.43E-08	1.05E-08	6.20E-08	3.73E-08	1.36E-09	1.34E-07	8.28E-09	1.43E-08	6.63E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	5.15E-08	8.28E-09	1.43E-08	6.63E-09	1.01E-08	6.14E-09	8.24E-11	4.56E-08
1343	404829.06	3727576.44	8.035E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	5.14E-08	8.04E-09	1.39E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	5.00E-08	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	9.83E-09	5.96E-09	7.99E-11	4.43E-08
1344	404825.11	3727590.63	7.7272E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.66E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.73E-09	1.34E-08	6.46E-09	1.31E-08	8.50E-09	2.69E-10	4.94E-08	7.73E-09	1.34E-08	9.76E-09	5.79E-08	3.48E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.73E-09	1.34E-08	6.19E-09	1.11E-08	9.42E-09	3.08E-10	4.81E-08	7.73E-09	1.34E-08	6.19E-09	9.46E-09	5.73E-09	7.69E-11	4.26E-08
1345	404821.16	3727604.82	7.4207E-09	1.28E-08	1.01E-08	6.24E-08	4.47E-08	1.70E-09	1.39E-07	7.42E-09	1.28E-08	6.20E-09	1.26E-08	8.16E-09	2.58E-10	4.74E-08	7.42E-09	1.28E-08	9.38E-09	5.56E-08	3.34E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.42E-09	1.28E-08	5.94E-09	1.06E-08	9.05E-09	2.95E-10	4.62E-08	7.42E-09	1.28E-08	5.94E-09	9.08E-09	5.50E-09	7.38E-11	4.09E-08
1346	404840.43	3727533.47	8.8535E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.44E-08	5.33E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.85E-09	1.53E-08	7.40E-09	1.50E-08	9.73E-09	3.08E-10	5.66E-08	8.85E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.63E-08	3.99E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.85E-09	1.53E-08	7.09E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	5.51E-08	8.85E-09	1.53E-08	7.09E-09	1.08E-08	6.56E-09	8.81E-11	4.88E-08
1347	404843.43	3727518.49	9.2086E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.89E-08	9.21E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	5.73E-08	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.16E-11	5.07E-08
1348	404876.21	3727555.78	8.4215E-09	1.46E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.07E-08	1.93E-09	1.58E-07	8.42E-09	1.46E-08	7.04E-09	1.42E-08	9.26E-09	2.93E-10	5.38E-08	8.42E-09	1.46E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.80E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.42E-09	1.46E-08	6.75E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	5.24E-08	8.42E-09	1.46E-08	6.75E-09	1.03E-08	6.24E-09	8.38E-11	4.64E-08



1453	404389.7	3727358.81	7.4834E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	1.40E-07	7.48E-09	1.30E-08	6.25E-09	1.27E-08	8.23E-09	2.61E-10	4.78E-08	7.48E-09	1.30E-08	9.46E-09	5.61E-08	3.37E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.48E-09	1.30E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.12E-09	2.98E-10	4.66E-08	7.48E-09	1.30E-08	5.99E-09	9.16E-09	5.55E-09	7.45E-11	4.12E-08
1454	404395.41	3727341.65	8.5783E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.21E-08	5.17E-08	1.96E-09	1.61E-07	8.58E-09	1.49E-08	7.17E-09	1.45E-08	9.43E-09	2.99E-10	5.48E-08	8.58E-09	1.49E-08	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	1.39E-07	8.58E-09	1.49E-08	6.87E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.41E-10	5.34E-08	8.58E-09	1.49E-08	6.87E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	4.72E-08
1455	404396.33	3727370.55	7.2664E-09	1.26E-08	9.87E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.27E-09	1.26E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	4.65E-08	7.27E-09	1.26E-08	9.18E-09	5.44E-08	3.28E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.27E-09	1.26E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.86E-09	2.89E-10	4.52E-08	7.27E-09	1.26E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.39E-09	7.23E-11	4.00E-08
1456	404402.04	3727353.39	8.3364E-09	1.44E-08	1.13E-08	7.01E-08	5.02E-08	1.91E-09	1.56E-07	8.34E-09	1.44E-08	6.97E-09	1.41E-08	9.17E-09	2.90E-10	5.33E-08	8.34E-09	1.44E-08	1.05E-08	6.25E-08	3.76E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.34E-09	1.44E-08	6.68E-09	1.19E-08	1.02E-08	3.32E-10	5.19E-08	8.34E-09	1.44E-08	6.68E-09	1.02E-08	6.18E-09	8.30E-11	4.59E-08
1457	404404.9	3727344.81	8.9712E-09	1.55E-08	1.22E-08	7.54E-08	5.41E-08	2.05E-09	1.68E-07	8.97E-09	1.55E-08	7.50E-09	1.52E-08	9.86E-09	3.12E-10	5.74E-08	8.97E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.72E-08	4.04E-08	1.47E-09	1.45E-07	8.97E-09	1.55E-08	7.19E-09	1.29E-08	1.09E-08	3.57E-10	5.58E-08	8.97E-09	1.55E-08	7.19E-09	1.10E-08	6.65E-09	8.93E-11	4.94E-08
1458	404405.82	3727373.71	7.5403E-09	1.31E-08	1.02E-08	6.34E-08	4.54E-08	1.73E-09	1.41E-07	7.54E-09	1.31E-08	6.30E-09	1.28E-08	8.29E-09	2.63E-10	4.82E-08	7.54E-09	1.31E-08	9.53E-09	5.65E-08	3.40E-08	1.24E-09	1.22E-07	7.54E-09	1.31E-08	6.04E-09	1.08E-08	9.19E-09	3.00E-10	4.69E-08	7.54E-09	1.31E-08	6.04E-09	9.23E-09	5.59E-09	7.50E-11	4.15E-08
1459	404411.53	3727356.55	8.6999E-09	1.51E-08	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	1.63E-07	8.70E-09	1.51E-08	7.27E-09	1.47E-08	9.57E-09	3.03E-10	5.56E-08	8.70E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.52E-08	3.92E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.70E-09	1.51E-08	6.97E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	5.41E-08	8.70E-09	1.51E-08	6.97E-09	1.06E-08	6.45E-09	8.66E-11	4.79E-08
1460	404415.3	3727376.87	7.8309E-09	1.36E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.72E-08	1.79E-09	1.47E-07	7.83E-09	1.36E-08	6.55E-09	1.32E-08	8.61E-09	2.73E-10	5.01E-08	7.83E-09	1.36E-08	9.90E-09	5.87E-08	3.53E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.83E-09	1.36E-08	6.27E-09	1.12E-08	9.55E-09	3.12E-10	4.87E-08	7.83E-09	1.36E-08	6.27E-09	9.58E-09	5.80E-09	7.79E-11	4.31E-08
1461	404421.02	3727359.71	9.0864E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.64E-08	5.47E-08	2.08E-09	1.70E-07	9.09E-09	1.57E-08	7.59E-09	1.54E-08	9.99E-09	3.16E-10	5.81E-08	9.09E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.81E-08	4.10E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.09E-09	1.57E-08	7.28E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	5.66E-08	9.09E-09	1.57E-08	7.28E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.04E-11	5.00E-08
1462	404421.93	3727388.61	7.5634E-09	1.31E-08	1.03E-08	6.36E-08	4.56E-08	1.73E-09	1.42E-07	7.56E-09	1.31E-08	6.32E-09	1.28E-08	8.32E-09	2.63E-10	4.84E-08	7.56E-09	1.31E-08	9.56E-09	5.67E-08	3.41E-08	1.24E-09	1.22E-07	7.56E-09	1.31E-08	6.06E-09	1.08E-08	9.22E-09	3.01E-10	4.71E-08	7.56E-09	1.31E-08	6.06E-09	9.26E-09	5.61E-09	7.53E-11	4.17E-08
1463	404427.65	3727371.45	8.7633E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.37E-08	5.28E-08	2.01E-09	1.64E-07	8.76E-09	1.52E-08	7.32E-09	1.48E-08	9.63E-09	3.05E-10	5.60E-08	8.76E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.57E-08	3.95E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.76E-09	1.52E-08	7.02E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.49E-10	5.45E-08	8.76E-09	1.52E-08	7.02E-09	1.07E-08	6.50E-09	8.72E-11	4.83E-08
1464	404430.51	3727362.87	9.4825E-09	1.64E-08	1.29E-08	7.97E-08	5.71E-08	2.17E-09	1.78E-07	9.48E-09	1.64E-08	7.93E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.30E-10	6.06E-08	9.48E-09	1.64E-08	1.20E-08	7.10E-08	4.27E-08	1.56E-09	1.53E-07	9.48E-09	1.64E-08	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.77E-10	5.90E-08	9.48E-09	1.64E-08	7.60E-09	1.16E-08	7.03E-09	9.44E-11	5.22E-08
1465	404431.42	3727391.77	7.8386E-09	1.36E-08	1.06E-08	6.59E-08	4.72E-08	1.79E-09	1.47E-07	7.84E-09	1.36E-08	6.55E-09	1.33E-08	8.62E-09	2.73E-10	5.01E-08	7.84E-09	1.36E-08	9.91E-09	5.87E-08	3.53E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.84E-09	1.36E-08	6.28E-09	1.12E-08	9.55E-09	3.12E-10	4.88E-08	7.84E-09	1.36E-08	6.28E-09	9.59E-09	5.81E-09	7.80E-11	4.32E-08
1466	404437.14	3727374.61	9.1434E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.69E-08	5.51E-08	2.09E-09	1.71E-07	9.14E-09	1.58E-08	7.64E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.18E-10	5.85E-08	9.14E-09	1.58E-08	1.16E-08	6.85E-08	4.12E-08	1.50E-09	1.48E-07	9.14E-09	1.58E-08	7.32E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.64E-10	5.69E-08	9.14E-09	1.58E-08	7.32E-09	1.12E-08	6.78E-09	9.10E-11	5.04E-08
1467	404442.85	3727357.45	1.0791E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.07E-08	6.50E-08	2.47E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.02E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	6.90E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.36E-08	8.08E-08	4.86E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.29E-10	6.72E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.32E-08	8.00E-09	1.07E-10	5.94E-08
1468	404443.77	3727386.35	8.7921E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.39E-08	5.30E-08	2.01E-09	1.65E-07	8.79E-09	1.52E-08	7.35E-09	1.49E-08	9.67E-09	3.06E-10	5.62E-08	8.79E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.59E-08	3.96E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.79E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	5.47E-08	8.79E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.08E-08	6.52E-09	8.75E-11	4.84E-08
1469	404449.48	3727369.19	1.0313E-08	1.79E-08	1.40E-08	8.67E-08	6.21E-08	2.36E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.62E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.59E-10	6.59E-08	1.03E-08	1.79E-08	1.30E-08	7.73E-08	4.65E-08	1.69E-09	1.67E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.26E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.10E-10	6.42E-08	1.03E-08	1.79E-08	8.26E-09	1.26E-08	7.64E-09	1.03E-10	5.68E-08
1470	404452.34	3727360.61	1.1212E-08	1.94E-08	1.52E-08	9.43E-08	6.75E-08	2.57E-09	2.10E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.37E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.90E-10	7.17E-08	1.12E-08	1.94E-08	1.42E-08	8.40E-08	5.05E-08	1.84E-09	1.81E-07	1.12E-08	1.94E-08	8.98E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.46E-10	6.98E-08	1.12E-08	1.94E-08	8.98E-09	1.37E-08	8.31E-09	1.12E-10	6.17E-08
1471	404453.25	3727389.51	9.1075E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.66E-08	5.49E-08	2.08E-09	1.71E-07	9.11E-09	1.58E-08	7.61E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	5.82E-08	9.11E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.82E-08	4.11E-08	1.50E-09	1.47E-07	9.11E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	5.67E-08	9.11E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.11E-08	6.75E-09	9.06E-11	5.02E-08
1472	404458.97	3727372.35	1.0672E-08	1.85E-08	1.45E-08	8.97E-08	6.43E-08	2.44E-09	2.00E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.92E-09	1.81E-08	1.17E-08	3.72E-10	6.82E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.00E-08	4.81E-08	1.75E-09	1.72E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.55E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	6.64E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.55E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	5.88E-08
1473	404462.74	3727392.67	9.4045E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.91E-08	5.67E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.40E-09	1.63E-08	7.86E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.28E-10	6.01E-08	9.40E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.05E-08	4.24E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.40E-09	1.63E-08	7.53E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.74E-10	5.85E-08	9.40E-09	1.63E-08	7.53E-09	1.15E-08	6.97E-09	9.36E-11	5.18E-08
1474	404465.6	3727384.09	1.0178E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.56E-08	6.13E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	6.51E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	1.64E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.15E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	6.33E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.15E-09	1.25E-08	7.54E-09	1.01E-10	5.61E-08
1475	404471.31	3727366.93	1.1898E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.17E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.94E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.61E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.91E-08	5.36E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.53E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.41E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.53E-09	1.46E-08	8.82E-09	1.18E-10	6.55E-08
1476	404481.72	3727398.99	9.9023E-09	1.71E-08	1.34E-08	8.33E-08	5.97E-08	2.27E-09	1.86E-07	9.90E-09	1.71E-08	8.28E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.45E-10	6.33E-08	9.90E-09	1.71E-08	1.25E-08	7.42E-08	4.46E-08	1.63E-09	1.60E-07	9.90E-09	1.71E-08	7.93E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	6.16E-08	9.90E-09	1.71E-08	7.93E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.85E-11	5.45E-08
1477	404487.43	3727381.83	1.1532E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.70E-08	6.95E-08	2.64E-09	2.16E-07	1.15E-08	2.00E-08	9.64E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	7.37E-08	1.15E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.64E-08	5.20E-08	1.89E-09	1.86E-07	1.15E-08	2.00E-08	9.24E-09	1.65E-08	1.41E-08	4.59E-10	7.18E-08	1.15E-08	2.00E-08	9.24E-09	1.41E-08	8.55E-09	1.15E-10	6.35E-08
1478	404500.69	3727405.31	1.0279E-08	1.78E-08	1.40E-08	8.64E-08	6.19E-08	2.35E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.59E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	6.57E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.70E-08	4.63E-08	1.69E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.23E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	6.40E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.23E-09	1.26E-08	7.62E-09	1.02E-10	5.66E-08
1479	404506.41	3727388.15	1.1801E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.92E-08	7.11E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.86E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	7.34E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.44E-08	8.75E-09	1.17E-10	6.50E-08
1480	404509.26	3727379.57	1.2627E-08	2.19E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.61E-08	2.89E-09	2.37E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	8.07E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.46E-08	5.69E-08	2.07E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	7.86E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.36E-09	1.26E-10	6.95E-08
1481	404522.52	3727403.05	1.1233E-08	1.94E-08	1.53E-08	9.44E-08	6.77E-08	2.57E-09	2.11E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.39E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.91E-10	7.18E-08	1.12E-08	1.94E-08	1.42E-08	8.42E-08	5.06E-08	1.84E-09	1.82E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.00E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	6.99E-08	1.12E-08	1.94E-08	9.00E-09	1.37E-08	8.33E-09	1.12E-10	6.19E-08
1482	404528.24	3727385.89	1.2631E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.06E-07	7.61E-08	2.89E-09	2.37E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	8.08E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.46E-08	5.69E-08	2.07E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	7.86E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.36E-09	1.26E-10	6.96E-08
1483	404541.5	3727409.38	1.1349E-08	1.96E-08	1.54E-08	9.54E-08	6.84E-08	2.60E-09	2.13E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.49E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	7.26E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.50E-08	5.12E-08	1.86E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.09E-09	1.63E-08	1.38E-08	4.52E-10	7.06E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.09E-09	1.39E-08	8.41E-09	1.13E-10	6.25E-08
1484	404544.36	3727400.8	1.1941E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.19E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.98E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	7.63E-08	1.19E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.95E-08	5.38E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.56E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.75E-10	7.43E-08	1.19E-08	2.07E-08	9.56E-09	1.46E-08	8.85E-09	1.19E-10	6.58E-08
1485	404560.47	3727415.7	1.1344E-08	1.96E-08	1.54E-08	9.54E-08	6.83E-08	2.60E-09	2.13E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.48E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	7.25E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.50E-08	5.11E-08	1.86E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.09E-09	1.63E-08	1.38E-08	4.52E-10	7.06E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.09E-09	1.39E-08	8.41E-09	1.13E-10	6.25E-08
1486	404563.33	3727407.12	1.1898E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.17E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.94E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.61E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.91E-08	5.36E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.53E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.41E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.53E-09	1.46E-08	8.82E-09	1.18E-10	6.55E-08
1487	404579.45	3727422.02	1.1258E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.47E-08	6.78E-08	2.58E-09	2.11E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.41E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.20E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.44E-08	5.07E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.02E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.01E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.02E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	6.20E-08
1488	404585.16	3727404.86	1.2276E-08	2.13E-08	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	2.30E-07	1.23E-08	2.13E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	7.85E-08	1.23E-08	2.13E-08	1.55E-08	9.20E-08	5.53E-08	2.02E-09	1.98E-07	1.23E-08	2.13E-08	9.83E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	7.64E-08	1.23E-08	2.13E-08	9.83E-09	1.50E-08	9.10E-09	1.22E-10	6.76E-08
1489	404598.42	3727428.34	1.1125E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.35E-08	6.70E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.11E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.34E-08	5.01E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	6.92E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	6.13E-08
1490	404604.14	3727411.18	1.2078E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.02E-07	7.28E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.21E-10	7.72E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.53E-08	9.05E-08	5.44E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.67E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	7.52E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.67E-09	1.48E-08	8.95E-09	1.20E-10	6.65E-08
1491	404639.23	3727432.4	1.1173E-08	1.93E-08	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.56E-09	2.10E-07	1.12E-08	1.93E-08	9.34E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	7.14E-08	1.12E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.37E-08	5.04E-08	1.83E-09	1.81E-07	1.12E-08	1.93E-08	8.95E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	6.95E-08	1.12E-08	1.93E-08	8.95E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	6.15E-08
1492	404642.09	3727423.82	1.1611E-08	2.01E-08	1.58E-08	9.76E-08	7.00E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.70E-09	1.96E-08	1.28E-08	4.04E-10	7.42E-08	1.16E-08	2.01E-08	1.47E-08	8.70E-08	5.23E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.30E-09	1.66E-08	1.42E-08	4.62E-10	7.23E-08	1.16E-08	2.01E-08	9.30E-09	1.42E-08	8.61E-09	1.16E-10	6.39E-08
1493	404658.21	3727438.72	1.1027E-08	1.91E-08	1.50E-08	9.27E-08	6.64E-08	2.52E-09	2.07E-07	1.10E-08	1.91E-08	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	7.05E-08	1.10E-08	1.91E-08	1.39E-08	8.26E-08	4.97E-08	1.81E-09	1.78E-07	1.10E-08	1.91E-08	8.83E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	6.86E-08	1.10E-08	1.91E-08	8.83E-09	1.35E-08	8.17E-09	1.10E-10	6.07E-08
1494	404699.01	3727442.78	1.126E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.47E-08	6.78E-08	2.58E-09	2.11E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.41E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.20E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.44E-08	5.08E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.02E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.01E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.02E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	6.20E-08
1495	404736.96	3727455.42	1.0966E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.22E-08	6.61E-08	2.51E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.17E-09	1.85E-08	1.21E-08	3.82E-10	7.01E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.22E-08	4.94E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.36E-10	6.83E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	6.04E-08
1496	404389.66	3727330.9	8.8381E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.43E-08	5.32E-08	2.02E-09	1.66E-07	8.84E-09	1.53E-08	7.39E-09	1.50E-08	9.72E-09	3.08E-10	5.65E-08	8.84E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.62E-08	3.98E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.84E-09	1.53E-08	7.08E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	5.50E-08	8.84E-09	1.53E-08	7.08E-09	1.08E-08	6.55E-09	8.79E-11	4.87E-08
1497	404393.86	3727322.15	9.6201E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.09E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.62E-09	1.67E-08	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.15E-08	9.62E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.62E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.62E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.57E-11	5.30E-08
1498	404398.06	3727313.4	1.0633E-08	1.84E-08	1.44E-08	8.94E-08	6.41E-08	2.43E-09	1.99E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.89E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	6.80E-08	1.06E-08	1.84E-08	1.34E-08	7.97E-08	4.79E-08	1.75E-09	1.72E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.52E-09	1.52E-08	1.30E-08	4.23E-10	6.62E-08	1.06E-08	1.84E-08	8.52E-09	1.30E-08	7.88E-09	1.06E-10	5.86E-08
1499	404402.27	3727304.64	1.1949E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.20E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.99E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	7.64E-08	1.19E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.95E-08	5.39E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	7.44E-08	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.46E-08	8.86E-09	1.19E-10	6.58E-08
1500	404406.47	3727295.89	1.3593E-08	2.35E-08	1.85E-08	1.14E-07	8.19E-08	3.11E-09	2.55E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	8.69E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.72E-08	1.02E-07	6.13E-08	2.23E-09	2.20E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	8.46E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	7.49E-08
1501	404410.67	3727287.13	1.5636E-08	2.71E-08	2.12E-08	1.31E-07	9.42E-08	3.58E-09	2.93E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.31E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.45E-10	1.00E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.98E-08	1.17E-07	7.05E-08	2.57E-09	2.53E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.25E-08	2.24E-08	1.91E-08	6.22E-10	9.73E-08	1.56E-08	2.71E-08	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.56E-10	8.61E-08
1502	404414.87	3727278.38	1.8211E-08	3.15E-08	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	3.41E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.34E-10	1.16E-07	1.82E-08	3.15E-08	2.30E-08	1.36E-07	8.21E-08	2.99E-09	2.94E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.25E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
1503	404402.88	3727326.48	9.9798E-09	1.73E-08	1.36E-08	8.39E-08	6.01E-08	2.28E-09	1.87E-07	9.98E-09	1.73E-08	8.34E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.48E-10	6.38E-08	9.98E-09	1.73E-08	1.26E-08	7.48E-08	4.50E-08	1.64E-09	1.61E-07	9.98E-09	1.73E-08	7.99E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	6.21E-08	9.98E-09	1.73E-08	7.99E-09	1.22E-08	7.40E-09	9.93E-11	5.50E-08
1504	404407.08	3727317.72	1.1052E-08	1.91E-08	1.50E-08	9.29E-08	6.66E-08	2.53E-09	2.07E-07	1.11E-08	1.91E-08	9.24E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.85E-10	7.07E-08	1.11E-08	1.91E-08	1.40E-08	8.28E-08	4.98E-08	1.81E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.91E-08	8.85E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	6.88E-08	1.11E-08	1.91E-08	8.85E-09	1.35E-08	8.19E-09	1.10E-10	6.09E-08
1505	404411.28	3727308.97	1.2456E-08	2.16E-08	1.69E-08	1.05E-07	7.50E-08	2.85E-09	2.34E-07	1.25E-08	2.16E-08	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.34E-10	7.96E-08	1.25E-08	2.16E-08	1.57E-08	9.33E-08	5.61E-08	2.05E-09	2.01E-07	1.25E-08	2.16E-08	9.98E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.96E-10	7.75E-08	1.25E-08	2.16E-08	9.98E-09	1.52E-08	9.23E-09	1.24E-10	6.86E-08
1506	404415.48	3727300.21	1.4191E-08	2.46E-08	1.93E-08	1.19E-07	8.55E-08	3.25E-09	2.66E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.94E-10	9.07E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.40E-08	2.33E-09	2.29E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.65E-10	8.83E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.82E-08
1507	404419.69	3727291.46	1.6335E-08	2.83E-08	2.22E-08	1.37E-07	9.84E-08	3.74E-09	3.06E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.37E-08	2.76E-08	1.80E-08	5.69E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.83E-08	2.06E-08	1.22E-07	7.36E-08	2.68E-09	2.64E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.50E-10	1.02E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	9.00E-08
1508	404423.89	3727282.71	1.9024E-08	3.29E-08	2.58E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.35E-09	3.57E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.63E-10	1.22E-07	1.90E-08	3.29E-08	2.40E-08	1.43E-07	8.58E-08	3.12E-09	3.07E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.57E-10	1.18E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	1.05E-07
1509	404411.89	3727330.81	1.0406E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.75E-08	6.27E-08	2.38E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.70E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	6.65E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.80E-08	4.69E-08	1.71E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.33E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	6.48E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.33E-09	1.27E-08	7.71E-09	1.04E-10	5.73E-08
1510	404416.09	3727322.05	1.1533E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.70E-08	6.95E-08	2.64E-09	2.16E-07	1.15E-08	2.00E-08	9.64E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	7.37E-08	1.15E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.64E-08	5.20E-08	1.89E-09	1.86E-07	1.15E-08	2.00E-08	9.24E-09	1.65E-08	1.41E-08	4.59E-10	7.18E-08	1.15E-08	2.00E-08	9.24E-09	1.41E-08	8.55E-09	1.15E-10	6.35E-08
1511	404420.3	3727313.3	1.298E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.08E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.30E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.73E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	7.15E-08
1512	404424.5	3727304.54	1.4755E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	9.43E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	9.18E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	8.13E-08
1513	404428.7	3727295.79	1.6888E-08	2.92E-08	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.88E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.92E-08	2.13E-08	1.27E-07	7.61E-08	2.77E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.72E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.30E-08
1514	404432.9	3727287.03	1.9618E-08	3.40E-08	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	3.68E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.83E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.40E-08	2.48E-08	1.47E-07	8.84E-08	3.22E-09	3.17E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.81E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
1515	404416.7	3727343.89	9.8447E-09	1.70E-08	1.34E-08	8.28E-08	5.93E-08	2.25E-09	1.85E-07	9.84E-09	1.70E-08	8.23E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	6.29E-08	9.84E-09	1.70E-08	1.24E-08	7.38E-08	4.44E-08	1.62E-09	1.59E-07	9.84E-09	1.70E-08	7.89E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	6.13E-08	9.84E-09	1.70E-08	7.89E-09	1.20E-08	7.30E-09	9.80E-11	5.42E-08
1516	404420.91	3727335.13	1.0842E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.12E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.12E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	6.75E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	5.97E-08
1517	404425.11	3727326.38	1.203E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.25E-08	2.75E-09	2.26E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.01E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.69E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.01E-08	5.42E-08	1.98E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.79E-10	7.49E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.47E-08	8.92E-09	1.20E-10	6.63E-08
1518	404429.31	3727317.62	1.3465E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	2.52E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	8.61E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	8.38E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	7.42E-08
1519	404433.51	3727308.87	1.5321E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.23E-08	3.51E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.34E-10	9.80E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	9.54E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.52E-10	8.44E-08
1520	404437.72	3727300.12	1.7555E-08	3.04E-08	2.38E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	3.29E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.11E-10	1.12E-07	1.76E-08	3.04E-08	2.22E-08	1.32E-07	7.91E-08	2.88E-09	2.84E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	6.99E-10	1.09E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	9.67E-08
1521	404441.92	3727291.36	2.0184E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	3.78E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.03E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.10E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.03E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.11E-07
1522	404425.72	3727348.22	1.0214E-08	1.77E-08	1.39E-08	8.59E-08	6.15E-08	2.34E-09	1.92E-07	1.02E-08	1.77E-08	8.54E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.56E-10	6.53E-08	1.02E-08	1.77E-08	1.29E-08	7.65E-08	4.60E-08	1.68E-09	1.65E-07	1.02E-08	1.77E-08	8.18E-09	1.46E-08	1.25E-08	4.07E-10	6.36E-08	1.02E-08	1.77E-08	8.18E-09	1.25E-08	7.57E-09	1.02E-10	5.63E-08
1523	404429.92	3727339.46	1.1254E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.46E-08	6.78E-08	2.58E-09	2.11E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.41E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.19E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.43E-08	5.07E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.01E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.00E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.01E-09	1.38E-08	8.34E-09	1.12E-10	6.20E-08
1524	404434.12	3727330.71	1.2527E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.55E-08	2.87E-09	2.35E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	8.01E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.39E-08	5.65E-08	2.06E-09	2.02E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.79E-08	1.53E-08	4.99E-10	7.80E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.29E-09	1.25E-10	6.90E-08
1525	404438.33	3727321.95	1.4044E-08	2.43E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.46E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.17E-08	2.38E-08	1.54E-08	4.89E-10	8.98E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.33E-08	2.31E-09	2.27E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.59E-10	8.74E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.73E-08
1526	404442.53	3727313.2	1.5886E-08	2.75E-08	2.16E-08	1.34E-07	9.57E-08	3.64E-09	2.98E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.53E-10	1.02E-07	1.59E-08	2.75E-08	2.01E-08	1.19E-07	7.16E-08	2.61E-09	2.57E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.32E-10	9.89E-08	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.75E-08
1527	404446.73	3727304.44	1.8036E-08	3.12E-08	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	3.38E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.12E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.13E-08	2.96E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.18E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	9.93E-08
1528	404450.93	3727295.69	2.048E-08	3.55E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.53E-07	9.23E-08	3.36E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.50E-08	8.15E-10	1.27E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
1529	404434.73	3727352.54	1.0574E-08	1.83E-08	1.44E-08	8.89E-08	6.37E-08	2.42E-09	1.98E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.84E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	6.76E-08	1.06E-08	1.83E-08	1.34E-08	7.92E-08	4.77E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.47E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	6.58E-08	1.06E-08	1.83E-08	8.47E-09	1.29E-08	7.84E-09	1.05E-10	5.82E-08
1530	404438.94	3727343.79	1.1692E-08	2.02E-08	1.59E-08	9.83E-08	7.04E-08	2.68E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.77E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.07E-10	7.47E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.48E-08	8.76E-08	5.27E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.37E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.65E-10	7.28E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.37E-09	1.43E-08	8.67E-09	1.16E-10	6.44E-08
1531	404443.14	3727335.04	1.2993E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.83E-08	2.97E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.31E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.73E-08	5.86E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.09E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.63E-09	1.29E-10	7.16E-08
1532	404447.34	3727326.28	1.4513E-08	2.51E-08	1.97E-08	1.22E-07	8.74E-08	3.32E-09	2.72E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.60E-08	5.05E-10	9.28E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	2.35E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	9.03E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	7.99E-08
1533	404451.54	3727317.53	1.6275E-08	2.82E-08	2.21E-08	1.37E-07	9.81E-08	3.72E-09	3.05E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.67E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.82E-08	2.06E-08	1.22E-07	7.34E-08	2.67E-09	2.63E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.48E-10	1.01E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	8.96E-08
1534	404455.75	3727308.77	1.8292E-08	3.17E-08	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	3.43E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	1.17E-07	1.83E-08	3.17E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	2.96E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.47E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	1.14E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	1.01E-07
1535	404459.95	3727300.02	2.0517E-08	3.55E-08	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	3.85E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.71E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.54E-07	9.25E-08	3.37E-09	3.32E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	1.28E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
1536	404447.95	3727348.12	1.2049E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.20E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.20E-10	7.70E-08	1.20E-08	2.09E-08	1.52E-08	9.03E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.20E-08	2.09E-08	9.65E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	7.50E-08	1.20E-08	2.09E-08	9.65E-09	1.47E-08	8.93E-09	1.20E-10	6.64E-08
1537	404452.15	3727339.36	1.3345E-08	2.31E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.04E-08	3.05E-09	2.50E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.65E-10	8.53E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.02E-08	2.19E-09	2.16E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.91E-08	1.63E-08	5.31E-10	8.31E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.63E-08	9.89E-09	1.33E-10	7.35E-08
1538	404456.36	3727330.61	1.4825E-08	2.57E-08	2.01E-08	1.25E-07	8.93E-08	3.39E-09	2.78E-07	1.48E-08	2.57E-08	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	9.48E-08	1.48E-08	2.57E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	2.40E-07	1.48E-08	2.57E-08	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	9.23E-08	1.48E-08	2.57E-08	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.16E-08
1539	404460.56	3727321.85	1.6496E-08	2.86E-08	2.24E-08	1.39E-07	9.94E-08	3.78E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.86E-08	2.08E-08	1.24E-07	7.44E-08	2.71E-09	2.67E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.57E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.08E-08
1540	404464.76	3727313.1	1.8303E-08	3.17E-08	2.49E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	3.43E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.53E-08	3.10E-08	2.01E-08	6.37E-10	1.17E-07	1.83E-08	3.17E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.25E-08	3.01E-09	2.96E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.47E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	1.14E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	1.01E-07
1541	404468.96	3727304.35	2.0249E-08	3.51E-08	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.63E-09	3.80E-07	2.02E-08	3.51E-08	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.05E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.51E-08	2.56E-08	1.52E-07	9.13E-08	3.32E-09	3.27E-07	2.02E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.06E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.12E-07
1542	404456.96	3727352.45	1.2314E-08	2.13E-08	1.67E-08	1.04E-07	7.42E-08	2.82E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.13E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.29E-10	7.87E-08	1.23E-08	2.13E-08	1.56E-08	9.23E-08	5.55E-08	2.02E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.13E-08	9.86E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.90E-10	7.66E-08	1.23E-08	2.13E-08	9.86E-09	1.51E-08	9.13E-09	1.23E-10	6.78E-08
1543	404461.17	3727343.69	1.3576E-08	2.35E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.18E-08	3.11E-09	2.55E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.13E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	8.68E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	2.19E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.95E-08	1.65E-08	5.40E-10	8.45E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	7.48E-08
1544	404465.37	3727334.94	1.4971E-08	2.59E-08	2.03E-08	1.26E-07	9.02E-08	3.43E-09	2.81E-07	1.50E-08	2.59E-08	1.25E-08	2.53E-08	1.65E-08	5.21E-10	9.57E-08	1.50E-08	2.59E-08	1.89E-08	1.12E-07	6.75E-08	2.46E-09	2.42E-07	1.50E-08	2.59E-08	1.20E-08	2.15E-08	1.82E-08	5.96E-10	9.32E-08	1.50E-08	2.59E-08	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.25E-08
1545	404469.57	3727326.18	1.6497E-08	2.86E-08	2.24E-08	1.39E-07	9.94E-08	3.78E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.75E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.86E-08	2.08E-08	1.24E-07	7.44E-08	2.71E-09	2.67E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.57E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.09E-08
1546	404473.78	3727317.43	1.8135E-08	3.14E-08	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.15E-09	3.40E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.52E-08	3.07E-08	1.99E-08	6.32E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.14E-08	2.29E-08	1.36E-07	8.17E-08	2.98E-09	2.93E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.22E-10	1.13E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	9.99E-08
1547	404477.98	3727308.67	1.9871E-08	3.44E-08	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	3.73E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.92E-10	1.27E-07	1.99E-08	3.44E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	3.21E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	1.24E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	1.09E-07
1548	404465.98	3727356.77	1.2508E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.54E-08	2.86E-09	2.35E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	8.00E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.37E-08	5.64E-08	2.05E-09	2.02E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.98E-10	7.78E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.27E-09	1.24E-10	6.89E-08
1549	404470.18	3727348.02	1.3696E-08	2.37E-08	1.86E-08	1.15E-07	8.25E-08	3.13E-09	2.57E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.14E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.77E-10	8.76E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.73E-08	1.03E-07	6.17E-08	2.25E-09	2.21E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.45E-10	8.52E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	7.54E-08
1550	404474.39	3727339.26	1.4999E-08	2.60E-08	2.04E-08	1.26E-07	9.04E-08	3.43E-09	2.81E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.25E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.22E-10	9.59E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.90E-08	1.12E-07	6.76E-08	2.46E-09	2.42E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.97E-10	9.33E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.26E-08
1551	404478.59	3727330.51	1.6396E-08	2.84E-08	2.23E-08	1.38E-07	9.88E-08	3.75E-09	3.07E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.71E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.84E-08	2.07E-08	1.23E-07	7.39E-08	2.69E-09	2.65E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.53E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	9.03E-08
1552	404482.79	3727321.76	1.7875E-08	3.09E-08	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	3.35E-07	1.79E-08	3.09E-08	1.49E-08	3.02E-08	1.97E-08	6.22E-10	1.14E-07	1.79E-08	3.09E-08	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.93E-09	2.89E-07	1.79E-08	3.09E-08	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.11E-10	1.11E-07	1.79E-08	3.09E-08	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	9.84E-08
1553	404486.99	3727313	1.9423E-08	3.36E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.45E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.76E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.46E-07	8.76E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
1554	404479.2	3727352.35	1.3748E-08	2.38E-08	1.87E-08	1.16E-07	8.28E-08	3.15E-09	2.58E-07	1.37E-08	2.38E-08	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	8.79E-08	1.37E-08	2.38E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	2.22E-07	1.37E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.47E-10	8.56E-08	1.37E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.57E-08
1555	404483.4	3727343.59	1.4943E-08	2.59E-08	2.03E-08	1.26E-07	9.00E-08	3.42E-09	2.80E-07	1.49E-08	2.59E-08	1.25E-08	2.53E-08	1.64E-08	5.20E-10	9.55E-08	1.49E-08	2.59E-08	1.89E-08	1.12E-07	6.74E-08	2.45E-09	2.41E-07	1.49E-08	2.59E-08	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.95E-10	9.30E-08	1.49E-08	2.59E-08	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.23E-08
1556	404487.6	3727334.84	1.6219E-08	2.81E-08	2.20E-08	1.36E-07	9.77E-08	3.71E-09	3.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.36E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.65E-10	1.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	2.05E-08	1.22E-07	7.31E-08	2.66E-09	2.62E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	2.32E-08	1.98E-08	6.46E-10	1.01E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.61E-10	8.93E-08

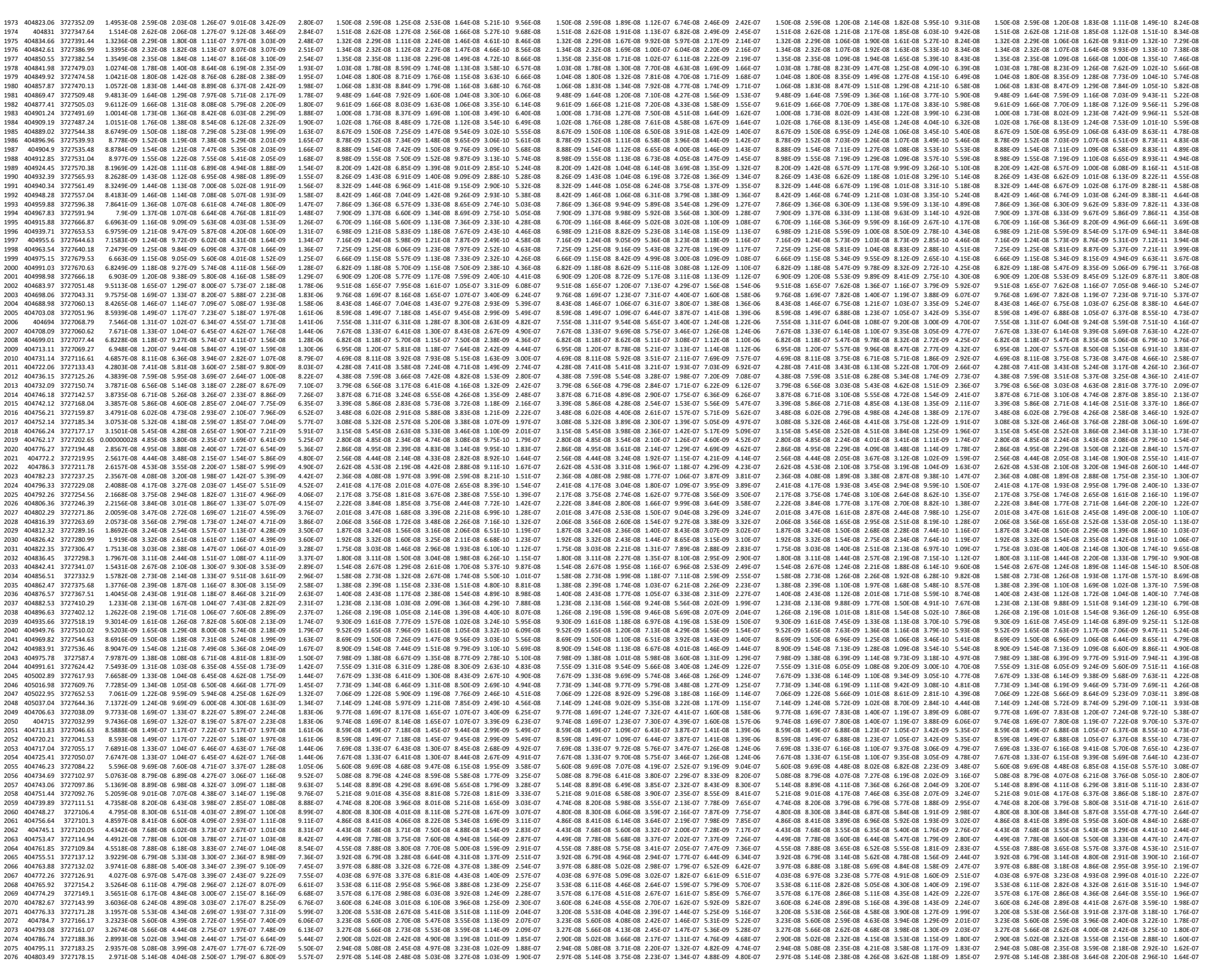




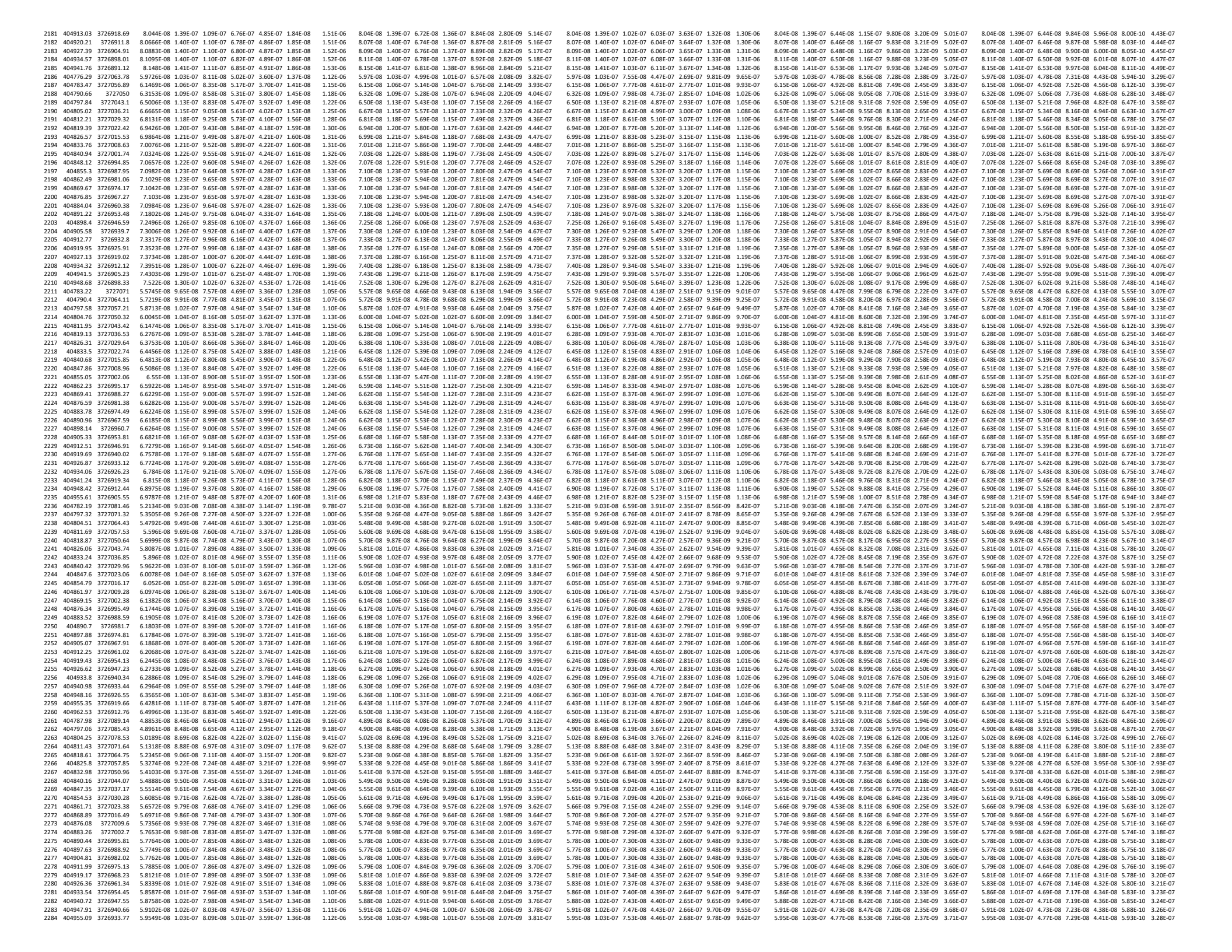


1869	404633.69	3727125.77	5.4113E-08	9.37E-08	7.35E-08	4.55E-07	3.26E-07	1.24E-08	1.01E-06	5.41E-08	9.37E-08	4.52E-08	9.15E-08	5.95E-08	1.88E-09	3.46E-07
1870	404641.63	3727121.32	5.5237E-08	9.56E-08	7.50E-08	4.64E-07	3.33E-07	1.26E-08	1.04E-06	5.52E-08	9.56E-08	4.62E-08	9.34E-08	6.07E-08	1.92E-09	3.53E-07
1871	404649.58	3727116.87	5.5974E-08	9.69E-08	7.60E-08	4.71E-07	3.37E-07	1.28E-08	1.05E-06	5.60E-08	9.69E-08	4.68E-08	9.47E-08	6.15E-08	1.95E-09	3.58E-07
1872	404657.52	3727112.42	5.672E-08	9.82E-08	7.70E-08	4.77E-07	3.42E-07	1.30E-08	1.06E-06	5.67E-08	9.82E-08	4.74E-08	9.59E-08	6.24E-08	1.98E-09	3.63E-07
1873	404665.46	3727107.97	5.7559E-08	9.97E-08	7.82E-08	4.84E-07	3.47E-07	1.32E-08	1.08E-06	5.76E-08	9.97E-08	4.81E-08	9.74E-08	6.33E-08	2.00E-09	3.68E-07
1874	404673.41	3727103.52	5.8622E-08	1.01E-07	7.96E-08	4.93E-07	3.53E-07	1.34E-08	1.10E-06	5.86E-08	1.01E-07	4.90E-08	9.92E-08	6.45E-08	2.04E-09	3.75E-07
1875	404681.35	3727099.07	5.9749E-08	1.03E-07	8.12E-08	5.02E-07	3.60E-07	1.37E-08	1.12E-06	5.97E-08	1.03E-07	4.99E-08	1.01E-07	6.57E-08	2.08E-09	3.82E-07
1876	404689.29	3727094.62	6.0783E-08	1.05E-07	8.26E-08	5.11E-07	3.66E-07	1.39E-08	1.14E-06	6.08E-08	1.05E-07	5.08E-08	1.03E-07	6.68E-08	2.12E-09	3.89E-07
1877	404678.29	3727112.25	5.4032E-08	9.35E-08	7.34E-08	4.54E-07	3.26E-07	1.24E-08	1.01E-06	5.40E-08	9.35E-08	4.52E-08	9.14E-08	5.94E-08	1.88E-09	3.45E-07
1878	404635.52	3727147.66	4.5863E-08	7.94E-08	6.23E-08	3.86E-07	2.76E-07	1.05E-08	8.60E-07	4.59E-08	7.94E-08	3.83E-08	7.76E-08	5.04E-08	1.60E-09	2.93E-07
1879	404643.46	3727143.22	4.6609E-08	8.07E-08	6.33E-08	3.92E-07	2.81E-07	1.07E-08	8.74E-07	4.66E-08	8.07E-08	3.90E-08	7.88E-08	5.12E-08	1.62E-09	2.98E-07
1880	404651.41	3727138.77	4.7252E-08	8.18E-08	6.42E-08	3.97E-07	2.85E-07	1.08E-08	8.86E-07	4.73E-08	8.18E-08	3.95E-08	7.99E-08	5.20E-08	1.65E-09	3.02E-07
1881	404632.46	3727160.84	4.205E-08	7.28E-08	5.71E-08	3.54E-07	2.53E-07	9.62E-09	7.88E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.51E-08	7.11E-08	4.62E-08	1.46E-09	2.69E-07
1882	404640.41	3727156.39	4.2803E-08	7.41E-08	5.81E-08	3.60E-07	2.58E-07	9.80E-09	8.03E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.58E-08	7.24E-08	4.71E-08	1.49E-09	2.74E-07
1883	404648.35	3727151.94	4.3308E-08	7.50E-08	5.88E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.91E-09	8.12E-07	4.33E-08	7.50E-08	3.62E-08	7.33E-08	4.76E-08	1.51E-09	2.77E-07
1884	404637.35	3727169.56	3.94E-08	6.82E-08	5.35E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.02E-09	7.39E-07	3.94E-08	6.82E-08	3.29E-08	6.66E-08	4.33E-08	1.37E-09	2.52E-07
1885	404645.29	3727165.11	3.9895E-08	6.91E-08	5.42E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.13E-09	7.48E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.33E-08	6.75E-08	4.39E-08	1.39E-09	2.55E-07
1886	404653.24	3727160.67	4.0337E-08	6.98E-08	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.23E-09	7.56E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.37E-08	6.82E-08	4.44E-08	1.40E-09	2.58E-07
1887	404642.24	3727178.29	3.6953E-08	6.40E-08	5.02E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.46E-09	6.93E-07	3.70E-08	6.40E-08	3.09E-08	6.25E-08	4.06E-08	1.29E-09	2.36E-07
1888	404650.18	3727173.84	3.7311E-08	6.46E-08	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.54E-09	7.00E-07	3.73E-08	6.46E-08	3.12E-08	6.31E-08	4.10E-08	1.30E-09	2.39E-07
1889	404658.12	3727169.39	3.7652E-08	6.52E-08	5.11E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.62E-09	7.06E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.15E-08	6.37E-08	4.14E-08	1.31E-09	2.41E-07
1890	404713.73	3727138.25	4.2024E-08	7.28E-08	5.71E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.62E-09	7.88E-07	4.20E-08	7.28E-08	3.51E-08	7.11E-08	4.62E-08	1.46E-09	2.69E-07
1891	404707.61	3727164.6	3.5781E-08	6.19E-08	4.86E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.19E-09	6.71E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.99E-08	6.05E-08	3.93E-08	1.25E-09	2.29E-07
1892	404715.56	3727160.15	3.6462E-08	6.31E-08	4.95E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.34E-09	6.84E-07	3.65E-08	6.31E-08	3.05E-08	6.17E-08	4.01E-08	1.27E-09	2.33E-07
1893	404723.5	3727155.7	3.7141E-08	6.43E-08	5.04E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.50E-09	6.96E-07	3.71E-08	6.43E-08	3.10E-08	6.28E-08	4.08E-08	1.29E-09	2.37E-07
1894	404701.5	3727190.94	3.1346E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.17E-09	5.88E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.00E-07
1895	404709.44	3727186.49	3.1819E-08	5.51E-08	4.32E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.28E-09	5.97E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.03E-07
1896	404717.39	3727182.04	3.2296E-08	5.59E-08	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.39E-09	6.06E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	2.06E-07
1897	404725.33	3727177.6	3.2775E-08	5.67E-08	4.45E-08	2.76E-07	1.97E-07	7.50E-09	6.15E-07	3.28E-08	5.67E-08	2.74E-08	5.54E-08	3.60E-08	1.14E-09	2.10E-07
1898	404733.27	3727173.15	3.3251E-08	5.76E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.00E-07	7.61E-09	6.24E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07
1899	404695.38	3727217.29	2.7775E-08	4.81E-08	3.77E-08	2.34E-07	1.67E-07	6.36E-09	5.21E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.32E-08	4.70E-08	3.05E-08	9.67E-10	1.78E-07
1900	404703.33	3727212.84	2.8165E-08	4.88E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	5.28E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.35E-08	4.76E-08	3.10E-08	9.81E-10	1.80E-07
1901	404711.27	3727208.39	2.8575E-08	4.95E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	5.36E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.95E-10	1.83E-07
1902	404719.21	3727203.94	2.9013E-08	5.02E-08	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	5.44E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.42E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.85E-07
1903	404727.16	3727199.49	2.9473E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.74E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07
1904	404735.1	3727195.05	2.986E-08	5.17E-08	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.83E-09	5.60E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.50E-08	5.05E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07
1905	404743.04	3727190.6	3.0248E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	5.67E-07	3.02E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.93E-07
1906	404689.27	3727243.64	2.462E-08	4.26E-08	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	4.62E-07	2.46E-08	4.26E-08	2.06E-08	4.16E-08	2.71E-08	8.57E-10	1.57E-07
1907	404697.21	3727239.19	2.501E-08	4.33E-08	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.71E-10	1.60E-07
1908	404705.16	3727234.74	2.5383E-08	4.39E-08	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	4.76E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.84E-10	1.62E-07
1909	404713.1	3727230.29	2.5742E-08	4.46E-08	3.50E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	4.83E-07	2.57E-08	4.46E-08	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.96E-10	1.65E-07
1910	404721.04	3727225.84	2.6092E-08	4.52E-08	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	4.89E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.09E-10	1.67E-07
1911	404728.99	3727221.39	2.6462E-08	4.58E-08	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.06E-09	4.96E-07	2.65E-08	4.58E-08	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.22E-10	1.69E-07
1912	404736.93	3727216.94	2.6829E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.14E-09	5.03E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.34E-10	1.72E-07
1913	404744.87	3727212.49	2.7195E-08	4.71E-08	3.69E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.22E-09	5.10E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.47E-10	1.74E-07
1914	404752.82	3727208.05	2.7561E-08	4.77E-08	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.31E-09	5.17E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.60E-10	1.76E-07
1915	404699.04	3727261.09	2.2541E-08	3.90E-08	3.06E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	4.23E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.85E-10	1.44E-07
1916	404706.99	3727256.64	2.288E-08	3.96E-08	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.24E-09	4.29E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.91E-08	3.87E-08	2.52E-08	7.97E-10	1.46E-07
1917	404714.93	3727252.19	2.3211E-08	4.02E-08	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.31E-09	4.35E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.94E-08	3.93E-08	2.55E-08	8.08E-10	1.48E-07
1918	404722.87	3727247.74	2.3543E-08	4.08E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	4.41E-07	2.35E-08	4.08E-08	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.20E-10	1.51E-07
1919	404730.82	3727243.29	2.3877E-08	4.13E-08	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	4.48E-07	2.39E-08	4.13E-08	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	1.53E-07
1920	404738.76	3727238.84	2.4211E-08	4.19E-08	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.54E-09	4.54E-07	2.42E-08	4.19E-08	2.02E-08	4.10E-08	2.66E-08	8.43E-10	1.55E-07
1921	404746.7	3727234.39	2.4547E-08	4.25E-08	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.62E-09	4.60E-07	2.45E-08	4.25E-08	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.55E-10	1.57E-07
1922	404754.65	3727229.94	2.4883E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.67E-10	1.59E-07
1923	404762.59	3727225.5	2.5218E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.78E-10	1.61E-07
1924	404700.87	3727282.98	2.0274E-08	3.51E-08	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.64E-09	3.80E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.06E-10	1.30E-07
1925	404708.82	3727278.54	2.0607E-08	3.57E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	1.32E-07
1926	404716.76	3727274.09	2.0942E-08	3.63E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	3.93E-07	2.09E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.29E-10	1.34E-07
1927	404724.7	3727269.64	2.1279E-08	3.68E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	3.99E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	1.36E-07
1928	404732.65	3727265.19	2.1616E-08	3.74E-08	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	4.05E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.53E-10	1.38E-07
1929	404740.59	3727260.74	2.1955E-08	3.80E-08	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.02E-09	4.12E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.84E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.65E-10	1.40E-07
1930	404748.53	3727256.29	2.2268E-08	3.86E-08	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.10E-09	4.18E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.76E-10	1.42E-07
1931	404756.48	3727251.84	2.2579E-08	3.91E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	4.23E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	1.44E-07
1932	404764.42	3727247.39	2.2873E-08	3.96E-08	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	4.29E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.97E-10	1.46E-07
1933	404772.36	3727242.94	2.3166E-08	4.01E-08	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.30E-09	4.34E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.07E-10	1.48E-07
1934	404710.65	3727300.43	1.8742E-08	3.24E-08	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.53E-10	1.20E-07
1935	404718.59	3727295.99	1.9004E-08	3.29E-08	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.35E-09	3.56E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.62E-10	1.21E-07
1936	404726.53	3727291.54	1.9266E-08	3.34E-08	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	3.61E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	1.23E-07
1937	404734.48	3727287.09	1.9562E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.48E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	1.25E-07
1938	404742.42	3727282.64	1.9874E-08	3.44E-08	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	3.73E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.92E-10	1.27E-07
1939	404750.36	3727278.19	2.0185E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	3.79E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.03E-10	1.29E-07
1940	404758.31	3727273.74	2.0499E-08	3.55E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.24E-07	4.69E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.14E-10	1.31E-07
1941	404766.25	3727269.29	2.0776E-08	3.60E-08	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.75E-09	3.90E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.74E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.24E-10	1.33E-07
1942	404774.19	3727264.84	2.1044E-08	3.64E-08	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.82E-09	3.95E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	1.35E-07
1943	404782.14	3727260.39	2.1309E-08	3.69E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.88E-09	4.00E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.42E-10	1.36E-07
1944	404728.36	3727313.44	1.7711E-08	3.07E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	3.32E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.17E-10	1.13E-07
1945	404736.31	3727308.99	1.7942E-08	3.11E-08	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	3.36E-07	1.79E-08	3.11E-08	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.25E-10	1.15E-07
1946	404744.25	3727304.54	1.8175E-08	3.15E-08	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	3.41E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.33E-10	1.16E-07
1947	404752.19	3727300.09	1.842E-08	3.19E-08	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	3.45E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.41E-10	1.18E-07
1948	404760.14	3727295.64	1.8675E-08	3.23E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.27E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	1.19E-07
1949	404768.08	3727291.19	1.89E-08	3.27E-08	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.58E-10	1.21E-07
1950	404776.02	3727286.74	1.9142E-08	3.31E-08	2.60E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.38E-09	3.59E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.60E-08	3.24E-08	2.10E-08	6.67E-10	1.22E-07
1951	404783.97	3727282.29	1.9389E-08	3.36E-08	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	1.24E-07
1952	404791.91	3727277.84	1.965E-08	3.40E-08	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.50E-09	3.68E-07	1.97E-08	3.40E-08	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.84E-10	1.26E-07
1953	404746.08	3727326.44	1.6728E-08	2.90E-08	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.83E-09	3.14E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.83E-10	1.07E-07
1954	404754.02	3727321.99	1.6929E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.90E-10	1.08E-07
1955	404761.97	3727317.54	1.7136E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	3.21E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.97E-10	1.10E-07
1956	404769.91	3727313.09	1.7352E-08	3.00E-08	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.97E-09	3.25E-07	1.74E-08	3.00E-08	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.04E-10	1.11E-07
1957	404777.85	3727308.64	1.7566E-08	3.04E-08	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	3.29E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.12E-10	1.12E-07
1958	404785.8	3727304.19	1.7777E-08	3.08E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.07E-09	3.33E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.49E-08	3.01E-08	1.95E-08	6.19E-10	1.14E-07
1959	404793.74	3727299.74	1.8021E-08	3.12E-08	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.12E-09	3.38E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	1.15E-07
1960	404801.68	3727295.29	1.8304E-08	3.17E-08	2.49E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	3.43E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.53E-08	3.10E-08	2.01E-08	6.37E-10	1.17E-07
1961	404755.85	3727343.89	1.5655E-08	2.71E-08	2.13E-08	1.32E-07	9.43E-08	3.58E-09	2.94E-07	1.57E-08	2.71E-08	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.45E-10	1.00E-07
1962	404763.8	3727339.44	1.5847E-08	2.74E-08	2.15E-08	1.33E-07	9.55E-08	3.63E-09	2.97E-07	1.58E-08	2.74E-08	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.52E-10	1.01E-07
1963	404771.74	3727334.99	1.6037E-08	2.78E-08	2.18E-08	1.35E-07	9.66E-08	3.67E-09	3.01E-07	1.60E-08	2.78E-08	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.58E-10	1.03E-07
1964	404779.68	3727330.54	1.6223E-08	2.81E-08	2.20E-08	1.36E-07	9.77E-08	3.71E-09	3.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.36E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.65E-10	1.04E-07
1965	404787.63	3727326.09	1.6406E-08	2.84E-08	2.23E-08	1.38E-07	9.88E-08	3.75E-09	3.08E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.37E-08	2.78E-08	1.80E-08	5.71E-10	1.05E-07
1966	404795.57	3727321.64	1.6632E-08	2.88E-08	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	3.12E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.39E-08	2.81E-08	1.83E-08	5.79E-10	1.06E-07
1967	404803.51	3727317.19	1.689E-08	2.92E-08	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.88E-10	1.08E-07
1968	404811.46	3727312.74	1.7152E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.43E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.97E-10	1.10E-07
1969	404791.29	3727369.89	1.4183E-08	2.46E-08	1.93E-08	1.19E-07	8.54E-08	3.25E-09	2.66E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.94E-10	9.07E-08
1970	404799.23	3727365.44	1.4391E-08	2.49E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.67E-08	3.29E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.01E-10	9.20E-08
1971	404807.17	3727360.99	1.459E-08	2.53E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.79E-08	3.34E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.60E-08	5.08E-10	9.33E-08
1972	404815.12	3727356.54	1.4777E-08	2.56E-08	2.01E-08	1.24E-07	8.90E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.24E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.15E-10	9.45E-08

1869	5.41E-08	9.37E-08	6.84E-08	4.05E-07	2.44E-07	8.88E-09	8.74E-07	5.41E-08	9.37E-08	4.33E-08	7.75E-08	6.60E-08	2.15E-09	3.37E-07	5.41E-08	9.37E-08	4.33E-08	6.62E-08	4.01E-08	5.38E-10	2.98E-07
1870	5.52E-08	9.56E-08	6.98E-08	4.14E-07	2.49E-07	9.07E-09	8.93E-07	5.52E-08	9.56E-08	4.42E-08	7.91E-08	6.73E-08	2.20E-09	3.44E-07	5.52E-08	9.56E-08	4.42E-08	6.76E-08	4.09E-08	5.50E-10	3.04E-07
1871	5.60E-08	9.69E-08	7.07E-08	4.19E-07	2.52E-07	9.19E-09	9.05E-07	5.60E-08	9.69E-08	4.48E-08	8.02E-08	6.82E-08	2.23E-09	3.48E-07	5.60E-08	9.69E-08	4.48E-08	6.85E-08	4.15E-08	5.57E-10	3.08E-07
1872	5.67E-08	9.82E-08	7.17E-08	4.25E-07	2.56E-07	9.31E-09	9.17E-07	5.67E-08	9.82E-08	4.54E-08	8.13E-08	6.91E-08	2.26E-09	3.53E-07	5.67E-08	9.82E-08	4.54E-08	6.94E-08	4.20E-08	5.64E-10	3.12E-07
1873	5.76E-08	9.97E-08	7.27E-08	4.31E-07	2.59E-07	9.45E-09	9.30E-07	5.76E-08	9.97E-08	4.61E-08	8.25E-08	7.02E-08	2.29E-09	3.58E-07	5.76E-08	9.97E-08	4.61E-08	7.04E-08	4.27E-08	5.73E-10	3.17E-07
1874	5.86E-08	1.01E-07	7.41E-08	4.39E-07	2.64E-07	9.62E-09	9.47E-07	5.86E-08	1.01E-07	4.70E-08	8.40E-08	7.15E-08	2.33E-09	3.65E-07	5.86E-08	1.01E-07	4.70E-08	7.17E-08	4.35E-08	5.83E-10	3.23E-07
1875	5.97E-08	1.03E-07	7.55E-08	4.48E-07	2.69E-07	9.81E-09	9.65E-07	5.97E-08	1.03E-07	4.79E-08	8.56E-08	7.28E-08	2.38E-09	3.72E-07	5.97E-08	1.03E-07	4.79E-08	7.31E-08	4.43E-08	5.95E-10	3.29E-07
1876	6.08E-08	1.05E-07	7.68E-08	4.55E-07	2.74E-07	9.98E-09	9.82E-07	6.08E-08	1.05E-07	4.87E-08	8.71E-08	7.41E-08	2.42E-09	3.78E-07	6.08E-08	1.05E-07	4.87E-08	7.44E-08	4.51E-08	6.05E-10	3.35E-07
1877	5.40E-08	9.35E-08	6.83E-08	4.05E-07	2.44E-07	8.87E-09	8.73E-07	5.40E-08	9.35E-08	4.33E-08	7.74E-08	6.59E-08	2.15E-09	3.36E-07	5.40E-08	9.35E-08	4.33E-08	6.61E-08	4.01E-08	5.38E-10	2.98E-07
1878	4.59E-08	7.94E-08	5.80E-08	3.44E-07	2.07E-07	7.53E-09	7.41E-07	4.59E-08	7.94E-08	3.67E-08	6.57E-08	5.59E-08	1.83E-09	2.85E-07	4.59E-08	7.94E-08	3.67E-08	5.61E-08	3.40E-08	4.56E-10	2.53E-07
1879	4.66E-08	8.07E-08	5.89E-08	3.49E-07	2.10E-07	7.65E-09	7.53E-07	4.66E-08	8.07E-08	3.73E-08	6.68E-08	5.68E-08	1.86E-09	2.90E-07	4.66E-08	8.07E-08	3.73E-08	5.70E-08	3.46E-08	4.64E-10	2.57E-07
1880	4.73E-08	8.18E-08	5.97E-08	3.54E-07	2.13E-07	7.76E-09	7.64E-07	4.73E-08	8.18E-08	3.78E-08	6.77E-08	5.76E-08	1.88E-09	2.94E-07	4.73E-08	8.18E-08	3.78E-08	5.78E-08	3.50E-08	4.70E-10	2.60E-07
1881	4.21E-08	7.28E-08	5.31E-08	3.15E-07	1.90E-07	6.90E-09	6.79E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.37E-08	6.03E-08	5.13E-08	1.67E-09	2.62E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.18E-10	2.32E-07
1882	4.28E-08	7.41E-08	5.41E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.03E-09	6.92E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.43E-08	6.13E-08	5.22E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.43E-08	5.24E-08	3.17E-08	4.26E-10	2.36E-07
1883	4.33E-08	7.50E-08	5.47E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.11E-09	7.00E-07	4.33E-08	7.50E-08	3.47E-08	6.21E-08	5.28E-08	1.72E-09	2.70E-07	4.33E-08	7.50E-08	3.47E-08	5.30E-08	3.21E-08	4.31E-10	2.39E-07
1884	3.94E-08	6.82E-08	4.98E-08	2.95E-07	1.78E-07	6.47E-09	6.37E-07	3.94E-08	6.82E-08	3.16E-08	5.65E-08	4.80E-08	1.57E-09	2.45E-07	3.94E-08	6.82E-08	3.16E-08	4.82E-08	2.92E-08	3.92E-10	2.17E-07
1885	3.99E-08	6.91E-08	5.04E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.55E-09	6.45E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	5.72E-08	4.86E-08	1.59E-09	2.48E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	4.88E-08	2.96E-08	3.97E-10	2.20E-07
1886	4.03E-08	6.98E-08	5.10E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	6.52E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	5.78E-08	4.92E-08	1.61E-09	2.51E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.01E-10	2.22E-07
1887	3.70E-08	6.40E-08	4.67E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.07E-09	5.97E-07	3.70E-08	6.40E-08	2.96E-08	5.29E-08	4.50E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.70E-08	6.40E-08	2.96E-08	4.52E-08	2.74E-08	3.68E-10	2.04E-07
1888	3.73E-08	6.46E-08	4.71E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	6.03E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	2.32E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.71E-10	2.05E-07
1889	3.77E-08	6.52E-08	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.18E-09	6.08E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.02E-08	5.39E-08	4.59E-08	1.50E-09	2.34E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.02E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.75E-10	2.07E-07
1890	4.20E-08	7.28E-08	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.90E-09	6.79E-07	4.20E-08	7.28E-08	3.37E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	2.62E-07	4.20E-08	7.28E-08	3.37E-08	5.14E-08	3.12E-08	4.18E-10	2.31E-07
1891	3.58E-08	6.19E-08	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.87E-09	5.78E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.87E-08	5.13E-08	4.36E-08	1.42E-09	2.23E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.87E-08	4.38E-08	2.65E-08	3.56E-10	1.97E-07
1892	3.65E-08	6.31E-08	4.61E-08	2.73E-07	1.64E-07	5.99E-09	5.89E-07	3.65E-08	6.31E-08	2.92E-08	5.22E-08	4.44E-08	1.45E-09	2.27E-07	3.65E-08	6.31E-08	2.92E-08	4.46E-08	2.70E-08	3.63E-10	2.01E-07
1893	3.71E-08	6.43E-08	4.69E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.10E-09	6.00E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	5.32E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.31E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	4.55E-08	2.75E-08	3.70E-10	2.05E-07
1894	3.13E-08	5.43E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.73E-07
1895	3.18E-08	5.51E-08	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	5.14E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.75E-07
1896	3.23E-08	5.59E-08	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.30E-09	5.22E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	2.01E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	1.78E-07
1897	3.28E-08	5.67E-08	4.14E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.38E-09	5.30E-07	3.28E-08	5.67E-08	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.30E-09	2.04E-07	3.28E-08	5.67E-08	2.63E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.81E-07
1898	3.33E-08	5.76E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.37E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	1.83E-07
1899	2.78E-08	4.81E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.49E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.22E-08	3.98E-08	3.39E-08	1.11E-09	1.73E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.22E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
1900	2.82E-08	4.88E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	4.55E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.43E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.80E-10	1.55E-07
1901	2.86E-08	4.95E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.62E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.84E-10	1.57E-07
1902	2.90E-08	5.02E-08	3.67E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	4.69E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.15E-09	1.81E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
1903	2.95E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
1904	2.99E-08	5.17E-08	3.77E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.90E-09	4.83E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
1905	3.02E-08	5.24E-08	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.02E-08	5.24E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.69E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.24E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.67E-07
1906	2.46E-08	4.26E-08	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	3.98E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.83E-08	2.45E-10	1.36E-07
1907	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	1.38E-07
1908	2.54E-08	4.39E-08	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.64E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	1.40E-07
1909	2.57E-08	4.46E-08	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	4.16E-07	2.57E-08	4.46E-08	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.46E-08	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	1.42E-07
1910	2.61E-08	4.52E-08	3.30E-08	1.95E-07	1.18E-07	4.28E-09	4.22E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	1.62E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.60E-10	1.44E-07
1911	2.65E-08	4.58E-08	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	4.28E-07	2.65E-08	4.58E-08	2.12E-08	3.79E-08	3.23E-08	1.05E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.58E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	1.46E-07
1912	2.68E-08	4.64E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.34E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
1913	2.72E-08	4.71E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.46E-09	4.39E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.90E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
1914	2.76E-08	4.77E-08	3.48E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.52E-09	4.45E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.52E-07
1915	2.25E-08	3.90E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	3.64E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.97E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
1916	2.29E-08	3.96E-08	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.76E-09	3.70E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.11E-10	1.42E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
1917	2.32E-08	4.02E-08	2.93E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.81E-09	3.75E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.86E-08	3.33E-08	2.83E-08	9.24E-10	1.44E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
1918	2.35E-08	4.08E-08	2.98E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.87E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.08E-08	1.89E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.37E-10	1.47E-07	2.35E-08	4.08E-08	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.34E-10	1.30E-07
1919	2.39E-08	4.13E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.86E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.31E-07
1920	2.42E-08	4.19E-08	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	3.91E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.64E-10	1.51E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	1.33E-07
1921	2.45E-08	4.25E-08	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	3.97E-07	2.45E-08	4.25E-08	1.97E-08	3.52E-08	2.99E-08	9.77E-10	1.53E-07	2.45E-08	4.25E-08	1.97E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	1.35E-07
1922	2.49E-08	4.31E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.09E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.57E-08	3.03E-08	9.90E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.05E-08	1.84E-08	2.48E-10	1.37E-07
1923	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.07E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
1924	2.03E-08	3.51E-08	2.56E-08	1.52E-07	9.14E-08	3.33E-09	3.28E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.07E-10	1.26E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	1.12E-07
1925	2.06E-08	3.57E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.29E-08	3.38E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.20E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.13E-07
1926	2.09E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.44E-08	3.44E-09	3.38E-07	2.09E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.34E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
1927	2.13E-08	3.68E-08	2.69E-08	1.59E-07	9.59E-08	3.49E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.05E-08	2.59E-08	8.47E-10	1.32E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
1928	2.16E-08	3.74E-08	2.73E-08	1.62E-07	9.74E-08	3.55E-09	3.49E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	3.10E-08	2.63E-08	8.60E-10	1.35E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	2.65E-08	1.60E-08	2.15E-10	1.19E-07
1929	2.20E-08	3.80E-08	2.77E-08	1.64E-07	9.90E-08	3.60E-09	3.55E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.74E-10	1.37E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.18E-10	1.21E-07
1930	2.23E-08	3.86E-08	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.66E-09	3.60E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.86E-10	1.39E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.78E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	1.23E-07
1931	2.26E-08	3.91E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	3.65E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.75E-08	8.99E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	1.24E-07
1932	2.29E-08	3.96E-08	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.76E-09	3.70E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.10E-10	1.42E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
1933	2.32E-08	4.01E-08	2.93E-08	1.74E-07	1.04E-07	3.80E-09	3.74E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	3.32E-08	2.82E-08	9.22E-10	1.44E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
1934	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.45E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.69E-08	2.28E-08	7.46E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
1935	1.90E-08	3.29E-08	2.40E-08	1.42E-07	8.57E-08	3.12E-09	3.07E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.56E-10	1.18E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	1.05E-07
1936	1.93E-08	3.34E-08	2.43E-08	1.44E-07	8.68E-08	3.16E-09	3.11E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	1.20E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	1.06E-07
1937	1.96E-08	3.39E-08	2.47E-08	1.47E-07	8.82E-08	3.21E-09	3.16E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.79E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
1938	1.99E-08	3.44E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	3.21E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	1.24E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	1.09E-07
1939	2.02E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.10E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.03E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.11E-07
1940	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.54E-07	9.24E-08	3.37E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	1.28E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
1941	2.08E-08	3.60E-08	2.63E-08	1.56E-07	9.36E-08	3.41E-09	3.36E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.66E-08	2.98E-08	2.53E-08	8.27E-10	1.29E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	1.14E-07
1942	2.10E-08	3.64E-08	2.66E-08	1.58E-07	9.49E-08	3.45E-09	3.40E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.38E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
1943	2.13E-08	3.69E-08	2.69E-08	1.60E-07	9.60E-08	3.50E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	1.33E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
1944	1.77E-08	3.07E-08	2.24E-08	1.33E-07	7.98E-08	2.91E-09	2.86E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.05E-10	1.10E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	9.75E-08
1945	1.79E-08	3.11E-08	2.27E-08	1.34E-07	8.09E-08	2.95E-09	2.90E-07	1.79E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	1.12E-07	1.79E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	9.88E-08
1946	1.82E-08	3.15E-08	2.30E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	2.94E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.60E-08	2.22E-08	7.23E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
1947	1.84E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.30E-08	3.02E-09	2.98E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.33E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.25E-08	1.37E-08	1.83E-10	1.01E-07
1948	1.87E-08	3.23E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.43E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.38E-08	1.86E-10	1.03E-07
1949	1.89E-08	3.27E-08	2.39E-08	1.42E-07	8.52E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.52E-10	1.18E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
1950	1.91E-08	3.31E-08	2.42E-08	1.43E-07	8.63E-08	3.14E-09	3.09E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.62E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	1.05E-07
1951	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	3.13E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.72E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
1952	1.97E-08	3.40E-08	2.48E-08	1.47E-07	8.86E-08	3.23E-09	3.18E-07	1.97E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.82E-10	1.22E-07	1.97E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.08E-07
1953	1.67E-08	2.90E-08	2.11E-08	1.25E-07	7.54E-08	2.75E-09	2.70E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.66E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.66E-10	9.21E-08
1954	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.63E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.06E-08	6.74E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.32E-08
1955	1.71E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.28E-07	7.72E-08	2.81E-09	2.77E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.82E-10	1.07E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.44E-08
1956	1.74E-08	3.00E-08	2.19E-08	1.30E-07	7.82E-08	2.85E-09	2.80E-07	1.74E-08	3.00E-08	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.91E-10	1.08E-07	1.74E-08	3.00E-08	1.39E-08	2.12E-08	1.29E-08	1.73E-10	9.56E-08
1957	1.76E-08	3.04E-08	2.22E-08	1.32E-07	7.92E-08	2.88E-09	2.84E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	6.99E-10	1.09E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	9.67E-08
1958	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.01E-08	2.92E-09	2.87E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.42E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.08E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.42E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.79E-08
1959	1.80E-08	3.12E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.17E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	9.92E-08
1960	1.83E-08	3.17E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.25E-08	3.01E-09	2.96E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.47E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.29E-10	1.14E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	1.01E-07
1961	1.57E-08	2.71E-08	1.98E-08	1.17E-07	7.06E-08	2.57E-09	2.53E-07	1.57E-08	2.71E-08	1.25E-08	2.24E-08	1.91E-08	6.23E-10	9.74E-08	1.57E-08	2.71E-08	1.25E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	8.62E-08
1962	1.58E-08	2.74E-08	2.00E-08	1.19E-07	7.14E-08	2.60E-09	2.56E-07	1.58E-08	2.74E-08	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.31E-10	9.86E-08	1.58E-08	2.74E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.58E-10	8.73E-08
1963	1.60E-08	2.78E-08	2.03E-08	1.20E-07	7.23E-08	2.63E-09	2.59E-07	1.60E-08	2.78E-08	1.28E-08	2.30E-08	1.95E-08	6.38E-10	9.98E-08	1.60E-08	2.78E-08	1.28E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.83E-08
1964	1.62E-08	2.81E-08	2.05E-08	1.22E-07	7.31E-08	2.66E-09	2.62E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	2.32E-08	1.98E-08	6.46E-10	1.01E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.61E-10	8.93E-08
1965	1.64E-08	2.84E-08	2.07E-08	1.23E-07	7.40E-08	2.69E-09	2.65E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.53E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	9.04E-08
1966	1.66E-08	2.88E-08	2.10E-08	1.25E-07	7.50E-08	2.73E-09	2.69E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.33E-08	2.38E-08	2.03E-08	6.62E-10	1.04E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.33E-08	2.04E-08	1.23E-08	1.65E-10	9.16E-08
1967	1.69E-08	2.92E-08	2.13E-08	1.27E-07	7.61E-08	2.77E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.72E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.30E-08
1968	1.72E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.73E-08	2.82E-09	2.77E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.83E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.45E-08
1969	1.42E-08	2.46E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.39E-08	2.33E-09	2.29E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.64E-10	8.83E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.81E-08
1970	1.44E-08	2.49E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.49E-08	2.36E-09	2.33E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.73E-10	8.96E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	7.93E-08
1971	1.46E-08	2.53E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.58E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	9.08E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.04E-08
1972	1.48E-08	2.56E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.66E-08	2.43E-09	2.39E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.88E-10	9.20E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	8.14E-08



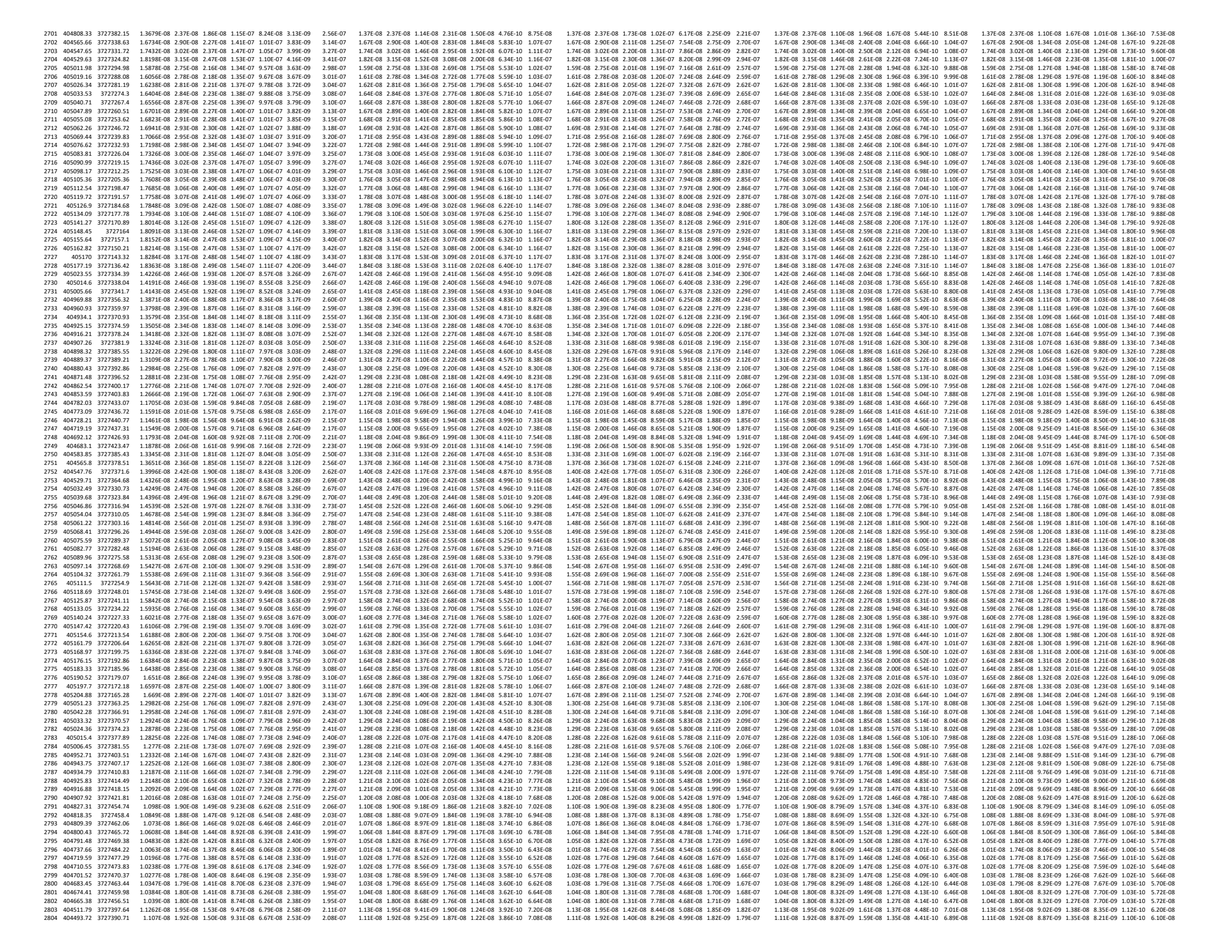
2077	404797.15	3727205.43	2.6505E-08	4.59E-08	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	4.97E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.22E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.23E-10	1.69E-07	2.65E-08	4.59E-08	3.35E-08	1.99E-07	1.19E-07	4.35E-09	4.28E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.05E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.64E-10	1.46E-07
2078	404805.52	3727200.33	2.6796E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
2079	404813.9	3727195.22	2.7106E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.44E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
2080	404807.56	3727222.51	2.4369E-08	4.22E-08	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.58E-09	4.57E-07	2.44E-08	4.22E-08	2.04E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.49E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.22E-08	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.00E-09	3.94E-07	2.44E-08	4.22E-08	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.70E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.22E-08	1.95E-08	2.98E-08	1.81E-08	2.42E-10	1.34E-07
2081	404815.93	3727217.41	2.4606E-08	4.26E-08	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	4.61E-07	2.46E-08	4.26E-08	2.06E-08	4.16E-08	2.71E-08	8.57E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.26E-08	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	3.98E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.79E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	1.36E-07
2082	404824.31	3727212.3	2.49E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.70E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.67E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.91E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
2083	404817.97	3727239.59	2.2479E-08	3.89E-08	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	4.22E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.83E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.89E-08	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	3.63E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.95E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	2.75E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
2084	404826.34	3727234.48	2.2746E-08	3.94E-08	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	4.27E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.92E-10	1.45E-07	2.27E-08	3.94E-08	2.87E-08	1.70E-07	1.03E-07	3.73E-09	3.68E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.82E-08	3.26E-08	2.77E-08	9.05E-10	1.42E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.82E-08	2.78E-08	1.69E-08	2.26E-10	1.25E-07
2085	404834.72	3727229.38	2.3022E-08	3.99E-08	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	4.32E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.02E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.99E-08	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.84E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.16E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	1.27E-07
2086	404828.37	3727256.67	2.0958E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.93E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.30E-08	7.30E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.45E-08	3.44E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.34E-10	1.30E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.55E-08	2.09E-10	1.15E-07
2087	404836.75	3727251.56	2.1218E-08	3.67E-08	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.86E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.67E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.44E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
2088	404845.12	3727246.46	2.1465E-08	3.72E-08	2.92E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	4.02E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.48E-10	1.37E-07	2.15E-08	3.72E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.68E-08	3.52E-09	3.47E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.54E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	1.18E-07
2089	404838.78	3727273.74	1.9591E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.39E-08	2.48E-08	1.47E-07	8.83E-08	3.22E-09	3.17E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.80E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
2090	404847.16	3727268.64	1.9848E-08	3.44E-08	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.54E-09	3.72E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.91E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.44E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.95E-08	3.26E-09	3.21E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.90E-10	1.24E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
2091	404855.53	3727263.53	2.0077E-08	3.48E-08	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.59E-09	3.76E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	6.99E-10	1.28E-07	2.01E-08	3.48E-08	2.54E-08	1.50E-07	9.05E-08	3.30E-09	3.24E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	7.99E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.11E-07
2092	404849.19	3727290.82	1.8399E-08	3.19E-08	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.21E-09	3.45E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.41E-10	1.18E-07	1.84E-08	3.19E-08	2.32E-08	1.38E-07	8.29E-08	3.02E-09	2.97E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.47E-08	2.64E-08	2.24E-08	7.32E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	1.01E-07
2093	404857.57	3727285.72	1.8598E-08	3.22E-08	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	3.49E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.55E-08	3.15E-08	2.04E-08	6.48E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.22E-08	2.35E-08	1.39E-07	8.38E-08	3.05E-09	3.01E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.66E-08	2.27E-08	7.40E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
2094	404865.94	3727280.61	1.8787E-08	3.25E-08	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	3.52E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.54E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.25E-08	2.37E-08	1.41E-07	8.47E-08	3.08E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.48E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.03E-07
2095	404870.01	3727324.98	1.6108E-08	2.79E-08	2.19E-08	1.35E-07	9.71E-08	3.69E-09	3.02E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.35E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.61E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.79E-08	2.04E-08	1.21E-07	7.26E-08	2.64E-09	2.60E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	2.31E-08	1.96E-08	6.41E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.87E-08
2096	404878.39	3727319.87	1.6312E-08	2.82E-08	2.22E-08	1.37E-07	9.83E-08	3.73E-09	3.06E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.36E-08	2.76E-08	1.79E-08	5.68E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.82E-08	2.06E-08	1.22E-07	7.35E-08	2.68E-09	2.64E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.49E-10	1.02E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.62E-10	8.98E-08
2097	404886.76	3727314.77	1.6483E-08	2.85E-08	2.24E-08	1.39E-07	9.93E-08	3.77E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.85E-08	2.08E-08	1.23E-07	7.43E-08	2.71E-09	2.66E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.56E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.08E-08
2098	404890.83	3727359.13	1.4338E-08	2.48E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.64E-08	3.28E-09	2.69E-07	1.43E-08	2.48E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	4.99E-10	9.17E-08	1.43E-08	2.48E-08	1.81E-08	1.07E-07	6.46E-08	2.35E-09	2.32E-07	1.43E-08	2.48E-08	1.15E-08	2.05E-08	1.75E-08	5.71E-10	8.92E-08	1.43E-08	2.48E-08	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.43E-10	7.90E-08
2099	404899.21	3727354.03	1.4514E-08	2.51E-08	1.97E-08	1.22E-07	8.74E-08	3.32E-09	2.72E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.05E-10	9.28E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	2.35E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	9.03E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	7.99E-08
2100	404907.58	3727348.92	1.4681E-08	2.54E-08	1.99E-08	1.23E-07	8.85E-08	3.36E-09	2.75E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.23E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.11E-10	9.39E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.86E-08	1.10E-07	6.62E-08	2.41E-09	2.37E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.18E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.84E-10	9.14E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	8.09E-08
2101	404911.65	3727393.29	1.29E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.77E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.25E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.67E-08	5.81E-08	2.12E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	8.03E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.56E-09	1.28E-10	7.10E-08
2102	404920.03	3727388.18	1.3037E-08	2.26E-08	1.77E-08	1.10E-07	7.85E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.26E-08	1.09E-08	2.21E-08	1.43E-08	4.54E-10	8.33E-08	1.30E-08	2.26E-08	1.65E-08	9.77E-08	5.88E-08	2.14E-09	2.11E-07	1.30E-08	2.26E-08	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.19E-10	8.11E-08	1.30E-08	2.26E-08	1.04E-08	1.60E-08	9.66E-09	1.30E-10	7.18E-08
2103	404928.4	3727383.08	1.3175E-08	2.28E-08	1.79E-08	1.11E-07	7.94E-08	3.02E-09	2.47E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.59E-10	8.42E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.66E-08	9.87E-08	5.94E-08	2.16E-09	2.13E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.24E-10	8.20E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.61E-08	9.77E-09	1.31E-10	7.26E-08
2104	404928.1	3727430.04	1.1765E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.89E-08	7.09E-08	2.69E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	7.52E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.82E-08	5.30E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.69E-08	1.43E-08	4.68E-10	7.32E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	6.48E-08
2105	404940.85	3727422.34	1.1901E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.17E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.95E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.61E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.92E-08	5.36E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.53E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.41E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.53E-09	1.46E-08	8.82E-09	1.18E-10	6.55E-08
2106	404949.22	3727417.23	1.1976E-08	2.07E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.22E-08	2.74E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.07E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.17E-10	7.66E-08	1.20E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.97E-08	5.40E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.07E-08	9.59E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	7.45E-08	1.20E-08	2.07E-08	9.59E-09	1.47E-08	8.88E-09	1.19E-10	6.60E-08
2107	404994.93	3727529.91	9.0621E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.62E-08	5.46E-08	2.07E-09	1.70E-07	9.06E-09	1.57E-08	7.57E-09	1.53E-08	9.96E-09	3.16E-10	5.79E-08	9.06E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.79E-08	4.08E-08	1.49E-09	1.46E-07	9.06E-09	1.57E-08	7.26E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.61E-10	5.64E-08	9.06E-09	1.57E-08	7.26E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.02E-11	4.99E-08
2108	405009.86	3727567.56	8.3838E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.05E-08	5.05E-08	1.92E-09	1.57E-07	8.38E-09	1.45E-08	7.01E-09	1.42E-08	9.22E-09	2.92E-10	5.36E-08	8.38E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	1.35E-07	8.38E-09	1.45E-08	6.72E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	5.22E-08	8.38E-09	1.45E-08	6.72E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.34E-11	4.62E-08
2109	405024.12	3727558.96	8.5393E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.18E-08	5.14E-08	1.95E-09	1.60E-07	8.54E-09	1.48E-08	7.14E-09	1.44E-08	9.39E-09	2.97E-10	5.46E-08	8.54E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.40E-08	3.85E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.54E-09	1.48E-08	6.84E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	5.31E-08	8.54E-09	1.48E-08	6.84E-09	1.05E-08	6.33E-09	8.50E-11	4.70E-08
2110	405044.94	3727593.11	7.9301E-09	1.37E-08	1.08E-08	6.67E-08	4.78E-08	1.81E-09	1.49E-07	7.93E-09	1.37E-08	6.63E-09	1.34E-08	8.72E-09	2.76E-10	5.07E-08	7.93E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.94E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.93E-09	1.37E-08	6.35E-09	1.14E-08	9.67E-09	3.16E-10	4.94E-08	7.93E-09	1.37E-08	6.35E-09	9.71E-09	5.88E-09	7.89E-11	4.37E-08
2111	405053.32	3727588.01	7.9806E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.71E-08	4.81E-08	1.83E-09	1.50E-07	7.98E-09	1.38E-08	6.67E-09	1.35E-08	8.77E-09	2.78E-10	5.10E-08	7.98E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.98E-09	1.38E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.73E-09	3.18E-10	4.97E-08	7.98E-09	1.38E-08	6.39E-09	9.77E-09	5.92E-09	7.94E-11	4.40E-08
2112	405050.74	3727636.32	7.214E-09	1.25E-08	9.80E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.21E-09	1.25E-08	6.03E-09	1.22E-08	7.93E-09	2.51E-10	4.61E-08	7.21E-09	1.25E-08	9.12E-09	5.41E-08	3.25E-08	1.18E-09	1.17E-07	7.21E-09	1.25E-08	5.78E-09	1.03E-08	8.79E-09	2.87E-10	4.49E-08	7.21E-09	1.25E-08	5.78E-09	8.83E-09	5.35E-09	7.18E-11	3.97E-08
2113	405065.76	3727627.27	7.3132E-09	1.27E-08	9.93E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	1.37E-07	7.31E-09	1.27E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	4.68E-08	7.31E-09	1.27E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	1.18E-07	7.31E-09	1.27E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	4.55E-08	7.31E-09	1.27E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.28E-11	4.03E-08
2114	405074.14	3727622.16	7.381E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.21E-08	4.45E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.38E-09	1.28E-08	6.17E-09	1.25E-08	8.12E-09	2.57E-10	4.72E-08	7.38E-09	1.28E-08	9.33E-09	5.53E-08	3.33E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.38E-09	1.28E-08	5.91E-09	1.06E-08	9.00E-09	2.94E-10	4.59E-08	7.38E-09	1.28E-08	5.91E-09	9.03E-09	5.47E-09	7.34E-11	4.07E-08
2115	404758.7	3727064.48	6.203E-08	1.07E-07	8.43E-08	5.22E-07	3.74E-07	1.42E-08	1.16E-06	6.20E-08	1.07E-07	5.18E-08	1.05E-07	6.82E-08	2.16E-09	3.97E-07	6.20E-08	1.07E-07	7.84E-08	4.65E-07	2.80E-07	1.02E-08	1.00E-06	6.20E-08	1.07E-07	4.97E-08	8.89E-08	7.56E-08	2.47E-09	3.86E-07	6.20E-08	1.07E-07	4.97E-08	7.59E-08	4.60E-08	6.17E-10	3.42E-07
2116	404755.68	3727078.24	5.6941E-08	9.86E-08	7.73E-08	4.79E-07	3.43E-07	1.30E-08	1.07E-06	5.69E-08	9.86E-08	4.76E-08	9.63E-08	6.26E-08	1.98E-09	3.64E-07	5.69E-08	9.86E-08	7.20E-08	4.27E-07	2.57E-07	9.35E-09	9.20E-07	5.69E-08	9.86E-08	4.56E-08	8.16E-08	6.94E-08	2.27E-09	3.54E-07	5.69E-08	9.86E-08	4.56E-08	6.97E-08	4.22E-08	5.67E-10	3.14E-07
2117	404764.06	3727072.92	5.7794E-08	1.00E-07	7.85E-08	4.86E-07	3.48E-07	1.32E-08	1.08E-06	5.78E-08	1.00E-07	4.83E-08	9.78E-08	6.35E-08	2.01E-09	3.69E-07	5.78E-08	1.00E-07	7.30E-08	4.33E-07	2.61E-07	9.49E-09	9.34E-07	5.78E-08	1.00E-07	4.63E-08	8.28E-08	7.04E-08	2.30E-09	3.60E-07	5.78E-08	1.00E-07	4.63E-08	7.07E-08	4.28E-08	5.75E-10	3.18E-07
2118	404761.04	3727086.68	5.3023E-08	9.18E-08	7.20E-08	4.46E-07	3.19E-07	1.21E-08	9.94E-07	5.30E-08	9.18E-08	4.43E-08	8.97E-08	5.83E-08	1.85E-09	3.39E-07	5.30E-08	9.18E-08	6.70E-08	3.97E-07	2.39E-07	8.71E-09	8.57E-07	5.30E-08	9.18E-08	4.25E-08	7.60E-08	6.46E-08	2.11E-09	3.30E-07	5.30E-08	9.18E-08	4.25E-08	6.49E-08	3.93E-08	5.28E-10	2.92E-07
2119	404769.42	3727081.37	5.3904E-08	9.33E-08	7.32E-08	4.53E-07	3.25E-07	1.23E-08	1.01E-06	5.39E-08	9.33E-08	4.51E-08	9.12E-08	5.93E-08	1.88E-09	3.45E-07	5.39E-08	9.33E-08	6.81E-08	4.04E-07	2.43E-07	8.85E-09	8.71E-07	5.39E-08	9.33E-08	4.32E-08	7.72E-08	6.57E-08	2.15E-09	3.35E-07	5.39E-08	9.33E-08	4.32E-08	6.60E-08	4.00E-08	5.36E-10	2.97E-07
2120	404766.4	3727095.12	4.949E-08	8.57E-08	6.72E-08	4.16E-07	2.98E-07	1.13E-08	9.28E-07	4.95E-08	8.57E-08	4.14E-08	8.37E-08	5.44E-08	1.72E-09	3.16E-07	4.95E-08	8.57E-08	6.25E-08	3.71E-07	2.23E-07	8.13E-09	8.00E-07	4.95E-08	8.57E-08	3.96E-08	7.09E-08	6.03E-08	1.97E-09	3.08E-07	4.95E-08	8.57E-08	3.96E-08	6.06E-08	3.67E-08	4.92E-10	2.73E-07
2121	404774.77	3727089.81	5.0261E-08	8.70E-08	6.83E-08	4.23E-07	3.03E-07	1.15E-08	9.42E-07	5.03E-08	8.70E-08	4.20E-08	8.50E-08	5.53E-08	1.75E-09	3.21E-07	5.03E-08	8.70E-08	6.35E-08	3.77E-07	2.27E-07	8.25E-09	8.12E-07	5.03E-08	8.70E-08	4.03E-08	7.20E-08	6.13E-08	2.00E-09	3.13E-07	5.03E-08	8.70E-08	4.03E-08	6.15E-08	3.73E-08	5.00E-10	2.77E-07
2122	404771.76	3727103.57	4.6334E-08	8.02E-08	6.29E-08	3.90E-07	2.79E-07	1.06E-08	8.69E-07	4.63E-08	8.02E-08	3.87E-08	7.84E-08	5.09E-08	1.61E-09	2.96E-07	4.63E-08	8.02E-08	5.86E-08	3.47E-07	2.09E-07	7.61E-09	7.49E-07	4.63E-08	8.02E-08	3.71E-08	6.64E-08	5.65E-08	1.84E-09	2.88E-07	4.63E-08	8.02E-08	3.71E-08	5.67E-08	3.43E-08	4.61E-10	2.55E-07
2123	404780.13	3727098.25	4.7019E-08	8.14E-08	6.39E-08	3.95E-07	2.83E-07	1.08E-08	8.82E-07	4.70E-08	8.14E-08	3.93E-08	7.95E-08	5.17E-08	1.64E-09	3.01E-07	4.70E-08	8.14E-08	5.94E-08	3.52E-07	2.12E-07	7.72E-09	7.60E-07	4.70E-08	8.14E-08	3.77E-08	6.74E-08	5.73E-08	1.87E-09	2.93E-07	4.70E-08	8.14E-08	3.77E-08	5.75E-08	3.49E-08	4.68E-10	2.59E-07
2124	404782.47	3727120.45	4.0966E-08	7.09E-08	5.56E-08	3.44E-07	2.47E-07	9.38E-09	7.68E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.42E-08	6.93E-08	4.50E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.10E-08	7.09E-08	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.73E-09	6.62E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.87E-08	4.99E-08	1.63E-09	2.55E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.01E-08	3.04E-08	4.08E-10	2.26E-07
2125	404790.85	3727115.14	4.1527E-08	7.19E-08	5.64E-08	3.49E-07	2.50E-07	9.50E-09	7.79E-07	4.15E-08	7.19E-08	3.47E-08	7.02E-08	4.57E-08	1.45E-09	2.65E-07	4.15E-08	7.19E-08	5.25E-08	3.11E-07	1.87E-07	6.82E-09	6.71E-07	4.15E-08	7.19E-08	3.33E-08	5.95E-08	5.06E-08	1.65E-09	2.58E-07	4.15E-08	7.19E-08	3.33E-08	5.08E-08	3.08E-08	4.13E-10	2.29E-07
2126	404793.19	3727137.34	3.6627E-08	6.34E-08	4.97E-08	3.08E-07	2.21E-07	8.38E-09	6.87E-07	3.66E-08	6.34E-08	3.06E-08	6.20E-08	4.03E-08	1.28E-09	2.34E-07	3.66E-08	6.34E-08	4.63E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.01E-09	5.92E-07	3.66E-08	6.34E-08	2.93E-08	5.25E-08	4.46E-08	1.46E-09	2.28E-07	3.66E-08	6.34E-08	2.93E-08	4.48E-08	2.72E-08	3.64E-10	2.02E-07
2127	404801.57	3727132.03	3.7203E-08	6.44E-08	5.05E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.51E-09	6.98E-07	3.72E-08	6.44E-08	3.11E-08	6.29E-08	4.09E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.44E-08	4.70E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.11E-09	6.01E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	5.33E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	4.55E-08	2.76E-08	3.70E-10	2.05E-07
2128	404803.91	3727154.23	3.3202E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
2129	404812.28	3727148.91	3.3627E-08	5.82E-08	4.57E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.70E-09	6.31E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.81E-08	5.69E-08	3.70E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.36E-08	5.82E-08	4.25E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.52E-09	5.43E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.69E-08	4.82E-08	4.10E-08	1.34E-09	2.09E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.69E-08	4.12E-08	2.49E-08	3.35E-10	1.85E-07
2130	404814.62	3727171.11	3.0188E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.52E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.69E-08	2.24E-08	3.00E-10	1.66E-07
2131	404823	3727165.8	3.0581E-08	5.29E-08	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	7.00E-09	5.73E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.56E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.29E-08	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	4.94E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.45E-08	4.38E-08	3.73E-08	1.22E-09	1.90E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.45E-08	3.74E-08	2.27E-08	3.04E-10	1.68E-07
2132	404825.34	3727188	2.7601E-08	4.78E-08	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	5.18E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.31E-08	4.67E-08	3.03E-08	9.61E-10	1.76E-07	2.76E-08	4.78E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	4.46E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
2133	404833.72	3727182.69	2.8015E-08	4.85E-08	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.41E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.74E-08	3.08E-08	9.76E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.53E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.12E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.54E-07
2134	404836.06	3727204.89	2.538E-08	4.39E-08	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	4.76E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.84E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.39E-08	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.64E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	1.40E-07
2135	404844.43	3727199.57	2.5705E-08	4.45E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	4.82E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.95E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.45E-08	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	1.42E-07
2136	404846.77	3727221.77	2.3462E-08	4.06E-08	3.19E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.37E-09	4.40E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.17E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.06E-08	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	3.79E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.34E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	1.29E-07
2137	404855.15	3727216.46	2.3767E-08	4.11E-08	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	4.46E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.99E-08	4.02E-08	2.61E-08	8.28E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.11E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	3.84E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.90E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.46E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.90E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
2138	404857.49	3727238.66	2.1858E-08	3.78E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	4.10E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.83E-08	3.70E-08	2.40E-08	7.61E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.78E-08	2.76E-08	1.64E-07	9.85E-08	3.59E-09	3.53E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.70E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.75E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.17E-10	1.20E-07
2139	404865.87	3727233.34	2.2137E-08	3.83E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.74E-08	2.43E-08	7.71E-10	1.42E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.63E-09	3.58E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.81E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
2140	404868.21	3727255.55	2.0431E-08	3.54E-08	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	3.83E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.12E-10	1.31E-07	2.04E-08	3.54E-08	2.58E-08	1.53E-07	9.21E-08	3.35E-09	3.30E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.13E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.13E-07
2141	404876.58	3727250.23	2.067E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.39E-09	3.34E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
2142	404878.92	3727272.43	1.91E-08	3.31E-08	2.59E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.37E-09	3.58E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	1.22E-07	1.91E-08	3.31E-08	2.41E-08	1.43E-07	8.61E-08	3.14E-09	3.09E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.60E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	1.05E-07
2143	404887.3	3727267.12	1.9306E-08	3.34E-08	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.42E-09	3.62E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.61E-08	3.27E-08	2.12E-08	6.72E-10	1.23E-07	1.93E-08	3.34E-08	2.44E-08	1.45E-07	8.70E-08	3.17E-09	3.12E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.55E-08	2.77E-08	2.35E-08	7.68E-10	1.20E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	1.06E-07
2144	404900.36	3727306.21	1.6747E-08	2.90E-08	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.83E-09	3.14E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.83E-10	1.07E-07	1.67E-08	2.90E-08	2.12E-08	1.25E-07	7.55E-08	2.75E-09	2.71E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.67E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.22E-08
2145	404908.73	3727300.89	1.69E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.77E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.31E-08
2146	404921.79	3727339.98	1.4913E-08	2.58E-08	2.03E-08	1.25E-07	8.98E-08	3.41E-09	2.80E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.19E-10	9.53E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.88E-08	1.12E-07	6.72E-08	2.45E-09	2.41E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.94E-10	9.28E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.48E-10	8.21E-08
2147	404930.17	3727334.66	1.5049E-08	2.61E-08	2.04E-08	1.27E-07	9.07E-08	3.44E-09	2.82E-07	1.50E-08	2.61E-08	1.26E-08	2.55E-08	1.65E-08	5.24E-10	9.62E-08	1.50E-08	2.61E-08	1.90E-08	1.13E-07	6.78E-08	2.47E-09	2.43E-07	1.50E-08	2.61E-08	1.21E-08	2.16E-08	1.83E-08	5.99E-10	9.37E-08	1.50E-08	2.61E-08	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	8.29E-08
2148	404943.22	3727373.75	1.3417E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.13E-07	8.08E-08	3.07E-09	2.52E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.67E-10	8.58E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.05E-08	2.20E-09	2.17E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.64E-08	5.34E-10	8.35E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.95E-09	1.34E-10	7.39E-08
2149	404951.6	3727368.44	1.3552E-08	2.35E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.16E-08	3.10E-09	2.54E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.72E-10	8.66E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.71E-08	1.02E-07	6.11E-08	2.22E-09	2.19E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	8.43E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	7.46E-08
2150	404964.66	3727407.52	1.2141E-08	2.10E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.32E-08	2.78E-09	2.28E-07	1.21E-08	2.10E-08	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.23E-10	7.76E-08	1.21E-08	2.10E-08	1.53E-08	9.10E-08	5.47E-08	1.99E-09	1.96E-07	1.21E-08	2.10E-08	9.73E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.83E-10	7.56E-08	1.21E-08	2.10E-08	9.73E-09	1.49E-08	9.00E-09	1.21E-10	6.69E-08
2151	404973.03	3727402.21	1.2276E-08	2.13E-08	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	2.30E-07	1.23E-08	2.13E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	7.85E-08	1.23E-08	2.13E-08	1.55E-08	9.20E-08	5.53E-08	2.02E-09	1.98E-07	1.23E-08	2.13E-08	9.83E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	7.64E-08	1.23E-08	2.13E-08	9.83E-09	1.50E-08	9.10E-09	1.22E-10	6.76E-08
2152	405063.45	3727581.7	8.0529E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.77E-08	4.85E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.05E-09	1.39E-08	6.73E-09	1.36E-08	8.85E-09	2.80E-10	5.15E-08	8.05E-09	1.39E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.63E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.05E-09	1.39E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.82E-09	3.21E-10	5.01E-08	8.05E-09	1.39E-08	6.45E-09	9.86E-09	5.97E-09	8.01E-11	4.44E-08
2153	405071.82	3727576.39	8.1112E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	1.52E-07	8.11E-09	1.40E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.82E-10	5.19E-08	8.11E-09	1.40E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.11E-09	1.40E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	5.05E-08	8.11E-09	1.40E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.01E-09	8.07E-11	4.47E-08
2154	405080.2	3727571.07	8.1662E-09	1.41E-08	1.11E-08	6.87E-08	4.92E-08	1.87E-09	1.53E-07	8.17E-09	1.41E-08	6.83E-09	1.38E-08	8.98E-09	2.84E-10	5.22E-08	8.17E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.12E-08	3.68E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.17E-09	1.41E-08	6.54E-09	1.17E-08	9.95E-09	3.25E-10	5.08E-08	8.17E-09	1.41E-08	6.54E-09	9.99E-09	6.05E-09	8.13E-11	4.50E-08
2155	405084.88	3727615.48	7.4687E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.28E-08	4.50E-08	1.71E-09	1.40E-07	7.47E-09	1.29E-08	6.24E-09	1.26E-08	8.21E-09	2.60E-10	4.77E-08	7.47E-09	1.29E-08	9.44E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.47E-09	1.29E-08	5.98E-09	1.07E-08	9.10E-09	2.97E-10	4.65E-08	7.47E-09	1.29E-08	5.98E-09	9.14E-09	5.54E-09	7.43E-11	4.11E-08
2156	405093.26	3727610.16	7.5301E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.33E-08	4.54E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.53E-09	1.30E-08	6.29E-09	1.27E-08	8.28E-09	2.62E-10	4.81E-08	7.53E-09	1.30E-08	9.52E-09	5.64E-08	3.39E-08	1.24E-09	1.22E-07	7.53E-09	1.30E-08	6.03E-09	1.08E-08	9.18E-09	3.00E-10	4.69E-08	7.53E-09	1.30E-08	6.03E-09	9.22E-09	5.58E-09	7.49E-11	4.15E-08
2157	405101.63	3727604.85	7.589E-09	1.31E-08	1.03E-08	6.38E-08	4.57E-08	1.74E-09	1.42E-07	7.59E-09	1.31E-08	6.34E-09	1.28E-08	8.34E-09	2.64E-10	4.85E-08	7.59E-09	1.31E-08	9.59E-09	5.69E-08	3.42E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.59E-09	1.31E-08	6.08E-09	1.09E-08	9.25E-09	3.02E-10	4.72E-08	7.59E-09	1.31E-08	6.08E-09	9.29E-09	5.63E-09	7.55E-11	4.18E-08
2158	404403.41	3727395.92	6.5516E-09	1.13E-08	8.90E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.55E-09	1.13E-08	5.48E-09	1.11E-08	7.20E-09	2.28E-10	4.19E-08	6.55E-09	1.13E-08	8.28E-09	4.91E-08	2.95E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.55E-09	1.13E-08	5.25E-09	9.39E-09	7.99E-09	2.61E-10	4.08E-08	6.55E-09	1.13E-08	5.25E-09	8.02E-09	4.86E-09	6.52E-11	3.61E-08
2159	404312.15	3727475.03	3.8306E-09	6.63E-09	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	7.18E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.63E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
2160	404252.99	3727529.32	3.1299E-09	5.42E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.48E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
2161	404769.37	3727056.57	6.4036E-08	1.11E-07	8.70E-08	5.38E-07	3.86E-07	1.47E-08	1.20E-06	6.40E-08	1.11E-07	5.35E-08	1.08E-07	7.04E-08	2.23E-09	4.09E-07	6.40E-08	1.11E-07	8.09E-08	4.80E-07	2.89E-07	1.05E-08	1.03E-06	6.40E-08	1.11E-07	5.13E-08	9.18E-08	7.81E-08	2.55E-09	3.99E-07	6.40E-08	1.11E-07	5.13E-08	7.84E-08	4.75E-08	6.37E-10	3.53E-07
2162	404776.55	3727049.68	6.616E-08	1.15E-07	8.99E-08	5.56E-07	3.99E-07	1.51E-08	1.24E-06	6.62E-08	1.15E-07	5.53E-08	1.12E-07	7.27E-08	2.30E-09	4.23E-07	6.62E-08	1.15E-07	8.36E-08	4.96E-07	2.98E-07	1.09E-08	1.07E-06	6.62E-08	1.15E-07	5.30E-08	9.48E-08	8.06E-08	2.63E-09	4.12E-07	6.62E-08	1.15E-07	5.30E-08	8.10E-08	4.90E-08	6.58E-10	3.64E-07
2163	404783.73	3727042.78	6.8605E-08	1.19E-07	9.32E-08	5.77E-07	4.13E-07	1.57E-08	1.29E-06	6.86E-08	1.19E-07	5.73E-08	1.16E-07	7.54E-08	2.39E-09	4.39E-07	6.86E-08	1.19E-07	8.67E-08	5.14E-07	3.09E-07	1.13E-08	1.11E-06	6.86E-08	1.19E-07	5.50E-08	9.83E-08	8.36E-08	2.73E-09	4.27E-07	6.86E-08	1.19E-07	5.50E-08	8.40E-08	5.09E-08	6.83E-10	3.78E-07
2164	404790.92	3727035.89	7.0795E-08	1.23E-07	9.62E-08	5.95E-07	4.27E-07	1.62E-08	1.33E-06	7.08E-08	1.23E-07	5.92E-08	1.20E-07	7.78E-08	2.47E-09	4.53E-07	7.08E-08	1.23E-07	8.95E-08	5.30E-07	3.19E-07	1.16E-08	1.14E-06	7.08E-08	1.23E-07	5.67E-08	1.01E-07	8.63E-08	2.82E-09	4.41E-07	7.08E-08	1.23E-07	5.67E-08	8.66E-08	5.25E-08	7.04E-10	3.90E-07
2165	404798.1	3727028.99	7.2734E-08	1.26E-07	9.88E-08	6.12E-07	4.38E-07	1.66E-08	1.36E-06	7.27E-08	1.26E-07	6.08E-08	1.23E-07	8.00E-08	2.53E-09	4.65E-07	7.27E-08	1.26E-07	9.19E-08	5.45E-07	3.28E-07	1.19E-08	1.18E-06	7.27E-08	1.26E-07	5.83E-08	1.04E-07	8.87E-08	2.89E-09	4.53E-07	7.27E-08	1.26E-07	5.83E-08	8.90E-08	5.39E-08	7.24E-10	4.01E-07
2166	404805.28	3727022.1	7.4413E-08	1.29E-07	1.01E-07	6.26E-07	4.48E-07	1.70E-08	1.40E-06	7.44E-08	1.29E-07	6.22E-08	1.26E-07	8.18E-08	2.59E-09	4.76E-07	7.44E-08	1.29E-07	9.40E-08	5.58E-07	3.35E-07	1.22E-08	1.20E-06	7.44E-08	1.29E-07	5.96E-08	1.07E-07	9.07E-08	2.96E-09	4.63E-07	7.44E-08	1.29E-07	5.96E-08	9.11E-08	5.52E-08	7.40E-10	4.10E-07
2167	404812.46	3727015.21	7.5457E-08	1.31E-07	1.02E-07	6.34E-07	4.55E-07	1.73E-08	1.41E-06	7.55E-08	1.31E-07	6.31E-08	1.28E-07	8.30E-08	2.63E-09	4.82E-07	7.55E-08	1.31E-07	9.54E-08	5.65E-07	3.40E-07	1.24E-08	1.22E-06	7.55E-08	1.31E-07	6.04E-08	1.08E-07	9.20E-08	3.00E-09	4.70E-07	7.55E-08	1.31E-07	6.04E-08	9.24E-08	5.59E-08	7.51E-10	4.16E-07
2168	404819.65	3727008.31	7.5802E-08	1.31E-07	1.03E-07	6.37E-07	4.57E-07	1.73E-08	1.42E-06	7.58E-08	1.31E-07	6.34E-08	1.28E-07	8.33E-08	2.64E-09	4.85E-07	7.58E-08	1.31E-07	9.58E-08	5.68E-07	3.42E-07	1.24E-08	1.22E-06	7.58E-08	1.31E-07	6.07E-08	1.09E-07	9.24E-08	3.02E-09	4.72E-07	7.58E-08	1.31E-07	6.07E-08	9.28E-08	5.62E-08	7.54E-10	4.17E-07
2169	404826.83	3727001.42	7.5933E-08	1.31E-07	1.03E-07	6.38E-07	4.57E-07	1.74E-08	1.42E-06	7.59E-08	1.31E-07	6.35E-08	1.28E-07	8.35E-08	2.64E-09	4.85E-07	7.59E-08	1.31E-07	9.60E-08	5.69E-07	3.42E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.59E-08	1.31E-07	6.08E-08	1.09E-07	9.26E-08	3.02E-09	4.73E-07	7.59E-08	1.31E-07	6.08E-08	9.29E-08	5.63E-08	7.56E-10	4.18E-07
2170	404834.01	3726994.53	7.6157E-08	1.32E-07	1.03E-07	6.40E-07	4.59E-07	1.74E-08	1.43E-06	7.62E-08	1.32E-07	6.37E-08	1.29E-07	8.37E-08	2.65E-09	4.87E-07	7.62E-08	1.32E-07	9.62E-08	5.71E-07	3.43E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.62E-08	1.32E-07	6.10E-08	1.09E-07	9.28E-08	3.03E-09	4.74E-07	7.62E-08	1.32E-07	6.10E-08	9.32E-08	5.65E-08	7.58E-10	4.19E-07
2171	404841.2	3726987.63	7.6426E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.43E-07	4.60E-07	1.75E-08	1.43E-06	7.64E-08	1.32E-07	6.39E-08	1.29E-07	8.40E-08	2.66E-09	4.89E-07	7.64E-08	1.32E-07	9.66E-08	5.73E-07	3.44E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.64E-08	1.32E-07	6.12E-08	1.10E-07	9.32E-08	3.04E-09	4.76E-07	7.64E-08	1.32E-07	6.12E-08	9.35E-08	5.67E-08	7.60E-10	4.21E-07
2172	404848.38	3726980.74	7.6473E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.43E-07	4.61E-07	1.75E-08	1.43E-06	7.65E-08	1.32E-07	6.39E-08	1.29E-07	8.41E-08	2.66E-09	4.89E-07	7.65E-08	1.32E-07	9.66E-08	5.73E-07	3.45E-07	1.26E-08	1.24E-06	7.65E-08	1.32E-07	6.13E-08	1.10E-07	9.32E-08	3.04E-09	4.76E-07	7.65E-08	1.32E-07	6.13E-08	9.36E-08	5.67E-08	7.61E-10	4.21E-07
2173	404855.56	3726973.84	7.6442E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.43E-07	4.61E-07	1.75E-08	1.43E-06	7.64E-08	1.32E-07	6.39E-08	1.29E-07	8.40E-08	2.66E-09	4.89E-07	7.64E-08	1.32E-07	9.66E-08	5.73E-07	3.45E-07	1.25E-08	1.24E-06	7.64E-08	1.32E-07	6.12E-08	1.10E-07	9.32E-08	3.04E-09	4.76E-07	7.64E-08	1.32E-07	6.12E-08	9.36E-08	5.67E-08	7.61E-10	4.21E-07
2174	404862.75	3726966.95	7.6402E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.42E-07	4.60E-07	1.75E-08	1.43E-06	7.64E-08	1.32E-07	6.39E-08	1.29E-07	8.40E-08	2.66E-09	4.88E-07	7.64E-08	1.32E-07	9.65E-08	5.72E-07	3.44E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.64E-08	1.32E-07	6.12E-08	1.09E-07	9.31E-08	3.04E-09	4.76E-07	7.64E-08	1.32E-07	6.12E-08	9.35E-08	5.66E-08	7.60E-10	4.21E-07
2175	404869.93	3726960.06	7.6337E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.42E-07	4.60E-07	1.75E-08	1.43E-06	7.63E-08	1.32E-07	6.38E-08	1.29E-07	8.39E-08	2.66E-09	4.88E-07	7.63E-08	1.32E-07	9.65E-08	5.72E-07	3.44E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.63E-08	1.32E-07	6.11E-08	1.09E-07	9.30E-08	3.04E-09	4.75E-07	7.63E-08	1.32E-07	6.11E-08	9.34E-08	5.66E-08	7.60E-10	4.20E-07
2176	404877.11	3726953.16	7.7456E-08	1.34E-07	1.05E-07	6.51E-07	4.67E-07	1.77E-08	1.45E-06	7.75E-08	1.34E-07	6.47E-08	1.31E-07	8.52E-08	2.70E-09	4.95E-07	7.75E-08	1.34E-07	9.79E-08	5.80E-07	3.49E-07	1.27E-08	1.25E-06	7.75E-08	1.34E-07	6.20E-08	1.11E-07	9.44E-08	3.08E-09	4.82E-07	7.75E-08	1.34E-07	6.20E-08	9.48E-08	5.74E-08	7.71E-10	4.27E-07
2177	404884.29	3726946.27	7.854E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.60E-07	4.73E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.85E-08	1.36E-07	6.56E-08	1.33E-07	8.64E-08	2.74E-09	5.02E-07	7.85E-08	1.36E-07	9.92E-08	5.88E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.85E-08	1.36E-07	6.29E-08	1.13E-07	9.57E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.85E-08	1.36E-07	6.29E-08	9.61E-08	5.82E-08	7.81E-10	4.33E-07
2178	404891.48	3726939.38	7.9314E-08	1.37E-07	1.08E-07	6.67E-07	4.78E-07	1.82E-08	1.49E-06	7.93E-08	1.37E-07	6.63E-08	1.34E-07	8.72E-08	2.76E-09	5.07E-07	7.93E-08	1.37E-07	1.00E-07	5.94E-07	3.58E-07	1.30E-08	1.28E-06	7.93E-08	1.37E-07	6.35E-08	1.14E-07	9.67E-08	3.16E-09	4.94E-07	7.93E-08	1.37E-07	6.35E-08	9.71E-08	5.88E-08	7.89E-10	4.37E-07
2179	404898.66	3726932.48	7.9879E-08	1.38E-07	1.08E-07	6.72E-07	4.81E-07	1.83E-08	1.50E-06	7.99E-08	1.38E-07	6.68E-08	1.35E-07	8.78E-08	2.78E-09	5.11E-07	7.99E-08	1.38E-07	1.01E-07	5.98E-07	3.60E-07	1.31E-08	1.29E-06	7.99E-08	1.38E-07	6.40E-08	1.14E-07	9.74E-08	3.18E-09	4.97E-07	7.99E-08	1.38E-07	6.40E-08	9.78E-08	5.92E-08	7.95E-10	4.40E-07
2180	404905.84	3726925.59	8.0204E-08	1.39E-07	1.09E-07	6.74E-07	4.83E-07	1.84E-08	1.50E-06	8.02E-08	1.39E-07	6.70E-08	1.36E-07	8.82E-08	2.79E-09	5.13E-07	8.02E-08	1.39E-07	1.01E-07	6.01E-07	3.62E-07	1.32E-08	1.30E-06	8.02E-08	1.39E-07	6.42E-08	1.15E-07	9.78E-08	3.19E-09	4.99E-07	8.02E-08	1.39E-07	6.42E-08	9.82E-08	5.95E-08	7.98E-10	4.42E-07



2389	404931.99	3727039.1	4.136E-08	7.16E-08	5.62E-08	3.48E-07	2.49E-07	9.47E-09	7.76E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.46E-08	7.00E-08	4.55E-08	1.44E-09	2.64E-07	4.14E-08	7.16E-08	5.23E-08	3.10E-07	1.86E-07	6.79E-09	6.68E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.31E-08	5.93E-08	5.04E-08	1.65E-09	2.57E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.31E-08	5.06E-08	3.07E-08	4.12E-10	2.28E-07
2390	404939.17	3727032.2	4.1492E-08	7.18E-08	5.64E-08	3.49E-07	2.50E-07	9.50E-09	7.78E-07	4.15E-08	7.18E-08	3.47E-08	7.02E-08	4.56E-08	1.45E-09	2.65E-07	4.15E-08	7.18E-08	5.24E-08	3.11E-07	1.87E-07	6.81E-09	6.70E-07	4.15E-08	7.18E-08	3.32E-08	5.95E-08	5.06E-08	1.65E-09	2.58E-07	4.15E-08	7.18E-08	3.32E-08	5.08E-08	3.08E-08	4.13E-10	2.29E-07
2391	404946.35	3727025.31	4.1603E-08	7.20E-08	5.65E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.52E-09	7.80E-07	4.16E-08	7.20E-08	3.48E-08	7.04E-08	4.57E-08	1.45E-09	2.66E-07	4.16E-08	7.20E-08	5.26E-08	3.12E-07	1.88E-07	6.83E-09	6.72E-07	4.16E-08	7.20E-08	3.33E-08	5.96E-08	5.07E-08	1.66E-09	2.59E-07	4.16E-08	7.20E-08	3.33E-08	5.09E-08	3.08E-08	4.14E-10	2.29E-07
2392	404953.54	3727018.42	4.1706E-08	7.22E-08	5.66E-08	3.51E-07	2.51E-07	9.54E-09	7.82E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.49E-08	7.05E-08	4.59E-08	1.45E-09	2.67E-07	4.17E-08	7.22E-08	5.27E-08	3.12E-07	1.88E-07	6.85E-09	6.74E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.34E-08	5.98E-08	5.08E-08	1.66E-09	2.60E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.34E-08	5.10E-08	3.09E-08	4.15E-10	2.30E-07
2393	404960.72	3727011.52	4.1866E-08	7.25E-08	5.69E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.58E-09	7.85E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.50E-08	7.08E-08	4.60E-08	1.46E-09	2.68E-07	4.19E-08	7.25E-08	5.29E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.87E-09	6.77E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.35E-08	6.00E-08	5.10E-08	1.67E-09	2.61E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.17E-10	2.31E-07
2394	404967.9	3727004.63	4.2065E-08	7.28E-08	5.71E-08	3.54E-07	2.53E-07	9.63E-09	7.89E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.52E-08	7.12E-08	4.63E-08	1.46E-09	2.69E-07	4.21E-08	7.28E-08	5.32E-08	3.15E-07	1.90E-07	6.91E-09	6.80E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.37E-08	6.03E-08	5.13E-08	1.67E-09	2.62E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.19E-10	2.32E-07
2395	404975.09	3726997.74	4.2247E-08	7.31E-08	5.74E-08	3.55E-07	2.55E-07	9.67E-09	7.92E-07	4.22E-08	7.31E-08	3.53E-08	7.15E-08	4.65E-08	1.47E-09	2.70E-07	4.22E-08	7.31E-08	5.34E-08	3.17E-07	1.90E-07	6.94E-09	6.83E-07	4.22E-08	7.31E-08	3.38E-08	6.05E-08	5.15E-08	1.68E-09	2.63E-07	4.22E-08	7.31E-08	3.38E-08	5.17E-08	3.13E-08	4.20E-10	2.33E-07
2396	404982.27	3726990.84	4.2405E-08	7.34E-08	5.76E-08	3.57E-07	2.55E-07	9.70E-09	7.95E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.54E-08	7.17E-08	4.66E-08	1.48E-09	2.71E-07	4.24E-08	7.34E-08	5.36E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.96E-09	6.85E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.40E-08	6.08E-08	5.17E-08	1.69E-09	2.64E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.40E-08	5.19E-08	3.14E-08	4.22E-10	2.34E-07
2397	404989.45	3726983.95	4.252E-08	7.36E-08	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.73E-09	7.97E-07	4.25E-08	7.36E-08	3.55E-08	7.19E-08	4.68E-08	1.48E-09	2.72E-07	4.25E-08	7.36E-08	5.37E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.98E-09	6.87E-07	4.25E-08	7.36E-08	3.41E-08	6.09E-08	5.18E-08	1.69E-09	2.65E-07	4.25E-08	7.36E-08	3.41E-08	5.20E-08	3.15E-08	4.23E-10	2.34E-07
2398	404996.64	3726977.05	4.2671E-08	7.39E-08	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.77E-09	8.00E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.57E-08	7.22E-08	4.69E-08	1.49E-09	2.73E-07	4.27E-08	7.39E-08	5.39E-08	3.20E-07	1.92E-07	7.01E-09	6.90E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	6.11E-08	5.20E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	5.22E-08	3.16E-08	4.25E-10	2.35E-07
2399	405003.82	3726970.16	4.281E-08	7.41E-08	5.81E-08	3.60E-07	2.58E-07	9.80E-09	8.03E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.58E-08	7.24E-08	4.71E-08	1.49E-09	2.74E-07	4.28E-08	7.41E-08	5.41E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.03E-09	6.92E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.43E-08	6.13E-08	5.22E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.43E-08	5.24E-08	3.17E-08	4.26E-10	2.36E-07
2400	405011	3726963.27	4.2937E-08	7.43E-08	5.83E-08	3.61E-07	2.59E-07	9.83E-09	8.05E-07	4.29E-08	7.43E-08	3.59E-08	7.26E-08	4.72E-08	1.50E-09	2.74E-07	4.29E-08	7.43E-08	5.43E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.05E-09	6.94E-07	4.29E-08	7.43E-08	3.44E-08	6.15E-08	5.23E-08	1.71E-09	2.67E-07	4.29E-08	7.43E-08	3.44E-08	5.25E-08	3.18E-08	4.27E-10	2.36E-07
2401	404843.37	3727146.86	3.2541E-08	5.63E-08	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	6.10E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.26E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	1.79E-07
2402	404834.29	3727150.57	3.2388E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	6.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.09E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.23E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
2403	404825.2	3727154.29	3.2184E-08	5.57E-08	4.37E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.37E-09	6.03E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.57E-08	4.07E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.20E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	3.94E-08	2.39E-08	3.20E-10	1.77E-07
2404	404816.11	3727158	3.2008E-08	5.54E-08	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.33E-09	6.00E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.68E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	2.05E-07	3.20E-08	5.54E-08	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.26E-09	5.17E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	4.59E-08	3.90E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.18E-10	1.76E-07
2405	404734.25	3727184.19	3.1476E-08	5.45E-08	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.20E-09	5.90E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	5.09E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.84E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
2406	404852.46	3727143.15	3.2643E-08	5.65E-08	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.47E-09	6.12E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.26E-08	5.65E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.36E-09	5.27E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	4.68E-08	3.98E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
2407	404859.64	3727136.25	3.3238E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.61E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	1.83E-07
2408	404866.83	3727129.36	3.3764E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.73E-09	6.33E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.70E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
2409	404874.01	3727122.47	3.426E-08	5.93E-08	4.65E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.84E-09	6.42E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.86E-08	5.80E-08	3.77E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.43E-08	5.93E-08	4.33E-08	2.57E-07	1.54E-07	5.62E-09	5.54E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.74E-08	4.91E-08	4.18E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.74E-08	4.19E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.89E-07
2410	404881.19	3727115.57	3.4725E-08	6.01E-08	4.72E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.95E-09	6.51E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.90E-08	5.87E-08	3.82E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.47E-08	6.01E-08	4.39E-08	2.60E-07	1.57E-07	5.70E-09	5.61E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.98E-08	4.23E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.46E-10	1.91E-07
2411	404888.37	3727108.68	3.5182E-08	6.09E-08	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	6.60E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.09E-08	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	5.69E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
2412	404895.56	3727101.78	3.5672E-08	6.18E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.16E-09	6.69E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.18E-08	4.51E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.86E-09	5.76E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	5.11E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.64E-08	3.55E-10	1.96E-07
2413	404902.74	3727094.89	3.6134E-08	6.26E-08	4.91E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.27E-09	6.78E-07	3.61E-08	6.26E-08	3.02E-08	6.11E-08	3.97E-08	1.26E-09	2.31E-07	3.61E-08	6.26E-08	4.57E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.93E-09	5.84E-07	3.61E-08	6.26E-08	2.89E-08	5.18E-08	4.40E-08	1.44E-09	2.25E-07	3.61E-08	6.26E-08	2.89E-08	4.42E-08	2.68E-08	3.60E-10	1.99E-07
2414	404909.92	3727088	3.6571E-08	6.33E-08	4.97E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.37E-09	6.86E-07	3.66E-08	6.33E-08	3.06E-08	6.19E-08	4.02E-08	1.27E-09	2.34E-07	3.66E-08	6.33E-08	4.62E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.00E-09	5.91E-07	3.66E-08	6.33E-08	2.93E-08	5.24E-08	4.46E-08	1.46E-09	2.28E-07	3.66E-08	6.33E-08	2.93E-08	4.48E-08	2.71E-08	3.64E-10	2.01E-07
2415	404917.11	3727081.1	3.69E-08	6.39E-08	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.44E-09	6.92E-07	3.69E-08	6.39E-08	3.08E-08	6.24E-08	4.06E-08	1.29E-09	2.36E-07	3.69E-08	6.39E-08	4.66E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.06E-09	5.96E-07	3.69E-08	6.39E-08	2.96E-08	5.29E-08	4.50E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.69E-08	6.39E-08	2.96E-08	4.52E-08	2.74E-08	3.67E-10	2.03E-07
2416	404924.29	3727074.21	3.7139E-08	6.43E-08	5.04E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.50E-09	6.96E-07	3.71E-08	6.43E-08	3.10E-08	6.28E-08	4.08E-08	1.29E-09	2.37E-07	3.71E-08	6.43E-08	4.69E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.10E-09	6.00E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	5.32E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.31E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	4.55E-08	2.75E-08	3.70E-10	2.05E-07
2417	404931.47	3727067.32	3.7337E-08	6.46E-08	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.54E-09	7.00E-07	3.73E-08	6.46E-08	3.12E-08	6.32E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.73E-08	6.46E-08	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	6.03E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	2.32E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
2418	404938.65	3727060.42	3.7514E-08	6.49E-08	5.10E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.59E-09	7.03E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.14E-08	6.35E-08	4.12E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.49E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.06E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	5.38E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.07E-07
2419	404945.84	3727053.53	3.7655E-08	6.52E-08	5.11E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.62E-09	7.06E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.15E-08	6.37E-08	4.14E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.77E-08	6.52E-08	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.18E-09	6.08E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.02E-08	5.40E-08	4.59E-08	1.50E-09	2.34E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.02E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.75E-10	2.07E-07
2420	404953.02	3727046.63	3.7802E-08	6.54E-08	5.13E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.65E-09	7.09E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.16E-08	6.39E-08	4.16E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.78E-08	6.54E-08	4.78E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.21E-09	6.11E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.03E-08	5.42E-08	4.61E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.03E-08	4.63E-08	2.80E-08	3.76E-10	2.08E-07
2421	404960.2	3727039.74	3.7919E-08	6.57E-08	5.15E-08	3.19E-07	2.28E-07	8.68E-09	7.11E-07	3.79E-08	6.57E-08	3.17E-08	6.41E-08	4.17E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.79E-08	6.57E-08	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.23E-09	6.13E-07	3.79E-08	6.57E-08	3.04E-08	5.43E-08	4.62E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.57E-08	3.04E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.09E-07
2422	404967.39	3727032.85	3.802E-08	6.58E-08	5.16E-08	3.20E-07	2.29E-07	8.70E-09	7.13E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.18E-08	6.43E-08	4.18E-08	1.32E-09	2.43E-07	3.80E-08	6.58E-08	4.80E-08	2.85E-07	1.71E-07	6.24E-09	6.14E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.05E-08	5.45E-08	4.63E-08	1.51E-09	2.37E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.05E-08	4.65E-08	2.82E-08	3.78E-10	2.09E-07
2423	404974.57	3727025.95	3.8098E-08	6.60E-08	5.17E-08	3.20E-07	2.30E-07	8.72E-09	7.14E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.18E-08	6.44E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.81E-08	6.60E-08	4.81E-08	2.85E-07	1.72E-07	6.25E-09	6.16E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	5.46E-08	4.64E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	4.66E-08	2.82E-08	3.79E-10	2.10E-07
2424	404981.75	3727019.06	3.8197E-08	6.61E-08	5.19E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.74E-09	7.16E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.19E-08	6.46E-08	4.20E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.82E-08	6.61E-08	4.83E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.27E-09	6.17E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	5.47E-08	4.66E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	2.10E-07
2425	404988.94	3727012.17	3.835E-08	6.64E-08	5.21E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.78E-09	7.19E-07	3.84E-08	6.64E-08	3.21E-08	6.49E-08	4.22E-08	1.34E-09	2.45E-07	3.84E-08	6.64E-08	4.85E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.30E-09	6.20E-07	3.84E-08	6.64E-08	3.07E-08	5.49E-08	4.67E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.84E-08	6.64E-08	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.82E-10	2.11E-07
2426	404996.12	3727005.27	3.8497E-08	6.67E-08	5.23E-08	3.24E-07	2.32E-07	8.81E-09	7.22E-07	3.85E-08	6.67E-08	3.22E-08	6.51E-08	4.23E-08	1.34E-09	2.46E-07	3.85E-08	6.67E-08	4.86E-08	2.88E-07	1.74E-07	6.32E-09	6.22E-07	3.85E-08	6.67E-08	3.08E-08	5.52E-08	4.69E-08	1.53E-09	2.40E-07	3.85E-08	6.67E-08	3.08E-08	4.71E-08	2.85E-08	3.83E-10	2.12E-07
2427	405003.3	3726998.38	3.8592E-08	6.68E-08	5.24E-08	3.24E-07	2.33E-07	8.83E-09	7.24E-07	3.86E-08	6.68E-08	3.23E-08	6.53E-08	4.24E-08	1.34E-09	2.47E-07	3.86E-08	6.68E-08	4.88E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.34E-09	6.24E-07	3.86E-08	6.68E-08	3.09E-08	5.53E-08	4.70E-08	1.54E-09	2.40E-07	3.86E-08	6.68E-08	3.09E-08	4.72E-08	2.86E-08	3.84E-10	2.13E-07
2428	405010.48	3726991.48	3.863E-08	6.69E-08	5.25E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.84E-09	7.24E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.23E-08	6.53E-08	4.25E-08	1.35E-09	2.47E-07	3.86E-08	6.69E-08	4.88E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.34E-09	6.24E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.09E-08	5.53E-08	4.71E-08	1.54E-09	2.40E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.09E-08	4.73E-08	2.86E-08	3.84E-10	2.13E-07
2429	405017.67	3726984.59	3.8701E-08	6.70E-08	5.26E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.86E-09	7.26E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.23E-08	6.55E-08	4.26E-08	1.35E-09	2.47E-07	3.87E-08	6.70E-08	4.89E-08	2.90E-07	1.74E-07	6.35E-09	6.25E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.10E-08	5.55E-08	4.72E-08	1.54E-09	2.41E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.10E-08	4.74E-08	2.87E-08	3.85E-10	2.13E-07
2430	405024.85	3726977.7	3.8813E-08	6.72E-08	5.27E-08	3.26E-07	2.34E-07	8.88E-09	7.28E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.24E-08	6.57E-08	4.27E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.88E-08	6.72E-08	4.90E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.37E-09	6.27E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.11E-08	5.56E-08	4.73E-08	1.54E-09	2.42E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.11E-08	4.75E-08	2.88E-08	3.86E-10	2.14E-07
2431	404857.55	3727161.16	2.9911E-08	5.18E-08	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.85E-09	5.61E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.18E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.91E-09	4.83E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
2432	404848.78	3727164.74	2.9843E-08	5.17E-08	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.83E-09	5.60E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.49E-08	5.05E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.98E-08	5.17E-08	3.77E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.90E-09	4.82E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
2433	404840.02	3727168.32	2.969E-08	5.14E-08	4.03E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.79E-09	5.57E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.48E-08	5.02E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.14E-08	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	4.80E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	4.25E-08	3.62E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.64E-07
2434	404831.26	3727171.9	2.9493E-08	5.11E-08	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.95E-08	5.11E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.77E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	4.23E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.84E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.93E-10	1.62E-07
2435	404822.5	3727175.48	2.9273E-08	5.07E-08	3.98E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	5.49E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.93E-08	5.07E-08	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.81E-09	4.73E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.17E-09	1.82E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	1.61E-07
2436	404866.31	3727157.58	2.9959E-08	5.19E-08	4.07E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.86E-09	5.62E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.50E-08	5.07E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.92E-07	3.00E-08	5.19E-08	3.79E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.92E-09	4.84E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.86E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
2437	404873.49	3727150.68	3.0509E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.98E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.04E-10	1.68E-07
2438	404880.67	3727143.79	3.1065E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	5.83E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.25E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
2439	404887.86	3727136.9	3.1505E-08	5.45E-08	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	5.91E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.33E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	5.09E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.84E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.86E-08	2.34E-08	3.13E-10	1.74E-07
2440	404895.04	3727130	3.1889E-08	5.52E-08	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.30E-09	5.98E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.67E-08	5.39E-08	3.51E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.19E-08	5.52E-08	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	5.15E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.55E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.55E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.76E-07
2441	404902.22	3727123.11	3.2279E-08	5.59E-08	4.38E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.39E-09	6.05E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.23E-08	5.59E-08	4.08E-08	2.42E-07	1.45E-07	5.30E-09	5.22E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	4.62E-08	3.93E-08	1.28E-09	2.01E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	1.78E-07
2442	404909.41	3727116.21	3.2678E-08	5.66E-08	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.48E-09	6.13E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.73E-08	5.53E-08	3.59E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.66E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.36E-09	5.28E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.68E-08	3.98E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
2443	404916.59	3727109.32	3.3023E-08	5.72E-08	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.56E-09	6.19E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.76E-08	5.59E-08	3.63E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.30E-08	5.72E-08	4.17E-08	2.47E-07	1.49E-07	5.42E-09	5.34E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.65E-08	4.73E-08	4.03E-08	1.31E-09	2.06E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.65E-08	4.04E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
2444	404923.77	3727102.43	3.3342E-08	5.77E-08	4.53E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.63E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.79E-08	5.64E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.39E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.78E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.32E-10	1.84E-07
2445	404930.95	3727095.53	3.3639E-08	5.82E-08	4.57E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.70E-09	6.31E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.81E-08	5.69E-08	3.70E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.36E-08	5.82E-08	4.25E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.52E-09	5.44E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.69E-08	4.82E-08	4.10E-08	1.34E-09	2.09E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.69E-08	4.12E-08	2.49E-08	3.35E-10	1.85E-07
2446	404938.14	3727088.64	3.3915E-08	5.87E-08	4.61E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.76E-09	6.36E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.83E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.87E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.48E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.13E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.37E-10	1.87E-07
2447	404945.32	3727081.75	3.4121E-08	5.91E-08	4.63E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	6.40E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.91E-08	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	5.51E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
2448	404952.5	3727074.85	3.4255E-08	5.93E-08	4.65E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.84E-09	6.42E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.86E-08	5.79E-08	3.77E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.43E-08	5.93E-08	4.33E-08	2.57E-07	1.54E-07	5.62E-09	5.54E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.74E-08	4.91E-08	4.18E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.74E-08	4.19E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.89E-07
2449	404959.69	3727067.96	3.4392E-08	5.95E-08	4.67E-08	2.89E-07	2.07E-07	7.87E-09	6.45E-07	3.44E-08	5.95E-08	2.87E-08	5.82E-08	3.78E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.44E-08	5.95E-08	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.65E-09	5.56E-07	3.44E-08	5.95E-08	2.75E-08	4.93E-08	4.19E-08	1.37E-09	2.14E-07	3.44E-08	5.95E-08	2.75E-08	4.21E-08	2.55E-08	3.42E-10	1.89E-07
2450	404966.87	3727061.06	3.4545E-08	5.98E-08	4.69E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.91E-09	6.48E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.89E-08	5.84E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.45E-08	5.98E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	5.58E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.37E-09	2.15E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
2451	404974.05	3727054.17	3.4681E-08	6.00E-08	4.71E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.94E-09	6.50E-07	3.47E-08	6.00E-08	2.90E-08	5.87E-08	3.81E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.47E-08	6.00E-08	4.38E-08	2.60E-07	1.56E-07	5.69E-09	5.60E-07	3.47E-08	6.00E-08	2.78E-08	4.97E-08	4.23E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.47E-08	6.00E-08	2.78E-08	4.24E-08	2.57E-08	3.45E-10	1.91E-07
2452	404981.23	3727047.28	3.4763E-08	6.02E-08	4.72E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.96E-09	6.52E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.91E-08	5.88E-08	3.82E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.48E-08	6.02E-08	4.39E-08	2.60E-07	1.57E-07	5.71E-09	5.62E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.78E-08	4.98E-08	4.24E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.58E-08	3.46E-10	1.91E-07
2453	404988.42	3727040.38	3.4829E-08	6.03E-08	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.97E-09	6.53E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	2.23E-07	3.48E-08	6.03E-08	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.72E-09	5.63E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.99E-08	4.25E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.47E-10	1.92E-07
2454	404995.6	3727033.49	3.4922E-08	6.05E-08	4.74E-08	2.94E-07	2.10E-07	7.99E-09	6.55E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	2.23E-07	3.49E-08	6.05E-08	4.41E-08	2.62E-07	1.57E-07	5.73E-09	5.64E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.80E-08	5.00E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.80E-08	4.27E-08	2.59E-08	3.47E-10	1.92E-07
2455	405002.78	3727026.6	3.5015E-08	6.06E-08	4.76E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.01E-09	6.57E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.93E-08	5.92E-08	3.85E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.50E-08	6.06E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.75E-09	5.66E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	5.02E-08	4.27E-08	1.39E-09	2.18E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.48E-10	1.93E-07
2456	405009.97	3727019.7	3.5072E-08	6.07E-08	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.03E-09	6.58E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.93E-08	5.93E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.51E-08	6.07E-08	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	5.67E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	5.03E-08	4.27E-08	1.40E-09	2.18E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
2457	405017.15	3727012.81	3.5121E-08	6.08E-08	4.77E-08	2.95E-07	2.12E-07	8.04E-09	6.59E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.94E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.25E-07	3.51E-08	6.08E-08	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.77E-09	5.68E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	4.30E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
2458	405024.33	3727005.91	3.5164E-08	6.09E-08	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	6.59E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.22E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.09E-08	4.44E-08	2.63E-07	1.59E-07	5.77E-09	5.68E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
2459	405031.52	3726999.02	3.5226E-08	6.10E-08	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	6.61E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.94E-08	5.96E-08	3.87E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.10E-08	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	5.69E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	5.05E-08	4.29E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.51E-10	1.94E-07
2460	405038.7	3726992.13	3.5412E-08	6.13E-08	4.81E-08	2.98E-07	2.13E-07	8.10E-09	6.64E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.96E-08	5.99E-08	3.89E-08	1.23E-09	2.26E-07	3.54E-08	6.13E-08	4.47E-08	2.65E-07	1.60E-07	5.81E-09	5.72E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.84E-08	5.07E-08	4.32E-08	1.41E-09	2.20E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.84E-08	4.33E-08	2.63E-08	3.52E-10	1.95E-07
2461	404871.07	3727175.72	2.7501E-08	4.76E-08	3.74E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	5.16E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.58E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.76E-08	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.44E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.51E-07
2462	404861.98	3727179.43	2.7438E-08	4.75E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	5.14E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.75E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.50E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	1.51E-07
2463	404852.9	3727183.14	2.7343E-08	4.73E-08	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	5.13E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.52E-10	1.75E-07	2.73E-08	4.73E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	4.42E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	1.51E-07
2464	404843.81	3727186.86	2.7197E-08	4.71E-08	3.69E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.22E-09	5.10E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.47E-10	1.74E-07	2.72E-08	4.71E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	4.39E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.90E-08	3.32E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
2465	404716.36	3727217.16	2.7289E-08	4.72E-08	3.71E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.25E-09	5.12E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.50E-10	1.74E-07	2.73E-08	4.72E-08	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.41E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.19E-08	3.91E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.19E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.72E-10	1.50E-07
2466	404643.03	3727189.05	3.4558E-08	5.98E-08	4.69E-08	2.91E-07	2.08E-07	7.91E-09	6.48E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.89E-08	5.85E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.46E-08	5.98E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	5.58E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.38E-09	2.15E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
2467	404880.16	3727172.01	2.7538E-08	4.77E-08	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.30E-09	5.16E-07	2.75E-08	4.77E-08	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.59E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.77E-08	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	4.45E-07	2.75E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.52E-07
2468	404887.34	3727165.11	2.8052E-08	4.86E-08	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	5.26E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.34E-08	4.75E-08	3.08E-08	9.77E-10	1.79E-07	2.81E-08	4.86E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.61E-09	4.53E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.54E-07
2469	404894.52	3727158.22	2.8523E-08	4.94E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.14E-08	9.93E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.60E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.68E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
2470	404901.71	3727151.32	2.895E-08	5.01E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.63E-09	5.43E-07	2.90E-08	5.01E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.01E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	4.68E-07	2.90E-08	5.01E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.90E-08	5.01E-08	2.32E-08	3.54E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.59E-07
2471	404908.89	3727144.43	2.9331E-08	5.08E-08	3.98E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.71E-09	5.50E-07	2.93E-08	5.08E-08	2.45E-08	4.96E-08	3.22E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.93E-08	5.08E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	4.74E-07	2.93E-08	5.08E-08	2.35E-08	4.20E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.93E-08	5.08E-08	2.35E-08	3.59E-08	2.17E-08	2.92E-10	1.62E-07
2472	404916.07	3727137.54	2.9674E-08	5.14E-08	4.03E-08	2.49E-07	1.79E-07	6.79E-09	5.56E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.48E-08	5.02E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.14E-08	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	4.80E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	4.25E-08	3.62E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.63E-07
2473	404923.25	3727130.64	2.9997E-08	5.19E-08	4.07E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.86E-09	5.62E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.51E-08	5.07E-08	3.30E-08	1.04E-09	1.92E-07	3.00E-08	5.19E-08	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.92E-09	4.85E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	4.30E-08	3.66E-08	1.19E-09	1.87E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
2474	404930.44	3727123.75	3.0301E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.53E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07
2475	404937.62	3727116.86	3.0588E-08	5.30E-08	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	7.00E-09	5.74E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.56E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.30E-08	3.87E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	4.94E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	4.38E-08	3.73E-08	1.22E-09	1.90E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	3.74E-08	2.27E-08	3.04E-10	1.68E-07
2476	404944.8	3727109.96	3.0858E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
2477	404951.99	3727103.07	3.1086E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	5.83E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
2478	404959.17	3727096.17	3.1271E-08	5.41E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.16E-09	5.86E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.61E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.41E-08	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	5.05E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.50E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.24E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.50E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	1.72E-07
2479	404966.35	3727089.28	3.1408E-08	5.44E-08	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.19E-09	5.89E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.63E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.44E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.42E-07	5.16E-09	5.08E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
2480	404973.53	3727082.39	3.1499E-08	5.45E-08	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	5.91E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.33E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	5.09E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.84E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.86E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
2481	404980.72	3727075.49	3.1604E-08	5.47E-08	4.29E-08	2.66E-07	1.90E-07	7.23E-09	5.93E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.64E-08	5.35E-08	3.47E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.47E-08	3.99E-08	2.37E-07	1.42E-07	5.19E-09	5.11E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	4.53E-08	3.85E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.14E-10	1.74E-07
2482	404987.9	3727068.6	3.1716E-08	5.49E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	5.95E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.65E-08	5.36E-08	3.49E-08	1.10E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.49E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
2483	404995.08	3727061.71	3.1815E-08	5.51E-08	4.32E-08	2.67E-07	1.92E-07	7.28E-09	5.97E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.51E-08	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	5.14E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.75E-07
2484	405002.27	3727054.81	3.1901E-08	5.52E-08	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.30E-09	5.98E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.19E-08	5.52E-08	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	5.15E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.56E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.76E-07
2485	405009.45	3727047.92	3.1981E-08	5.54E-08	4.34E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	6.00E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.20E-08	5.54E-08	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	5.17E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	4.58E-08	3.90E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	1.76E-07
2486	405016.63	3727041.02	3.2053E-08	5.55E-08	4.35E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.34E-09	6.01E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.68E-08	5.42E-08	3.52E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.55E-08	4.05E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.26E-09	5.18E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.57E-08	4.59E-08	3.91E-08	1.28E-09	1.99E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.57E-08	3.92E-08	2.38E-08	3.19E-10	1.77E-07
2487	405023.82	3727034.13	3.2112E-08	5.56E-08	4.36E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.35E-09	6.02E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.68E-08	5.43E-08	3.53E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.56E-08	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.27E-09	5.19E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	4.60E-08	3.91E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
2488	405031	3727027.24	3.2171E-08	5.57E-08	4.37E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.36E-09	6.03E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.57E-08	4.07E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.20E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	3.94E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
2489	405038.18	3727020.34	3.2285E-08	5.59E-08	4.39E-08	2.71E-07	1.95E-07	7.39E-09	6.05E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.23E-08	5.59E-08	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.30E-09	5.22E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.28E-09	2.01E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	1.78E-07
2490	405045.36	3727013.45	3.2423E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.73E-07	1.95E-07	7.42E-09	6.08E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.10E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.24E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.60E-08	4.65E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.60E-08	3.97E-08	2.40E-08	3.23E-10	1.79E-07
2491	405052.55	3727006.56	3.2589E-08	5.64E-08	4.43E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.46E-09	6.11E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.72E-08	5.51E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.26E-08	5.64E-08	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.35E-09	5.27E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	4.67E-08	3.97E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.24E-10	1.79E-07
2492	404885.19	3727190.04	2.5402E-08	4.40E-08	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.81E-09	4.76E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.12E-08	4.30E-08	2.79E-08	8.85E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.40E-08	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	1.40E-07

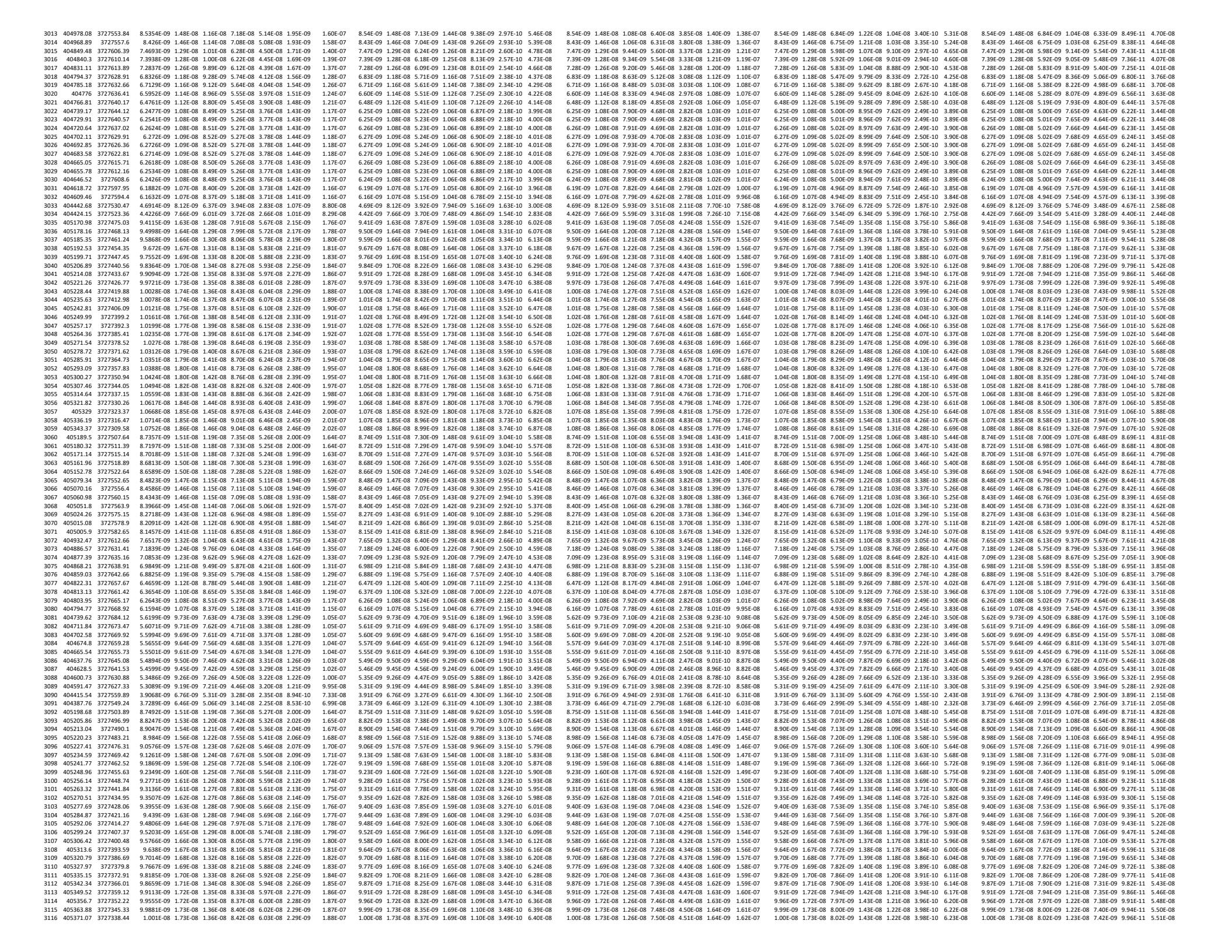
2493	404876.37	3727193.64	2.5313E-08	4.38E-08	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.79E-09	4.75E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.12E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.82E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.38E-08	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	4.09E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	1.39E-07
2494	404867.55	3727197.25	2.5236E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.79E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.08E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
2495	404858.73	3727200.85	2.5144E-08	4.35E-08	3.42E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.76E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
2496	404646.21	3727210.18	3.0451E-08	5.27E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.55E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.27E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
2497	404894.01	3727186.44	2.5496E-08	4.41E-08	3.46E-08	2.14E-07	1.54E-07	5.83E-09	4.78E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.88E-10	1.63E-07	2.55E-08	4.41E-08	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	4.12E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.04E-08	3.65E-08	3.11E-08	1.01E-09	1.59E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.54E-10	1.40E-07
2498	404901.19	3727179.54	2.5956E-08	4.49E-08	3.53E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	4.87E-07	2.60E-08	4.49E-08	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.04E-10	1.66E-07	2.60E-08	4.49E-08	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	4.19E-07	2.60E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	1.62E-07	2.60E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.18E-08	1.92E-08	2.58E-10	1.43E-07
2499	404908.37	3727172.65	2.6402E-08	4.57E-08	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	4.95E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.21E-08	4.47E-08	2.90E-08	9.19E-10	1.69E-07	2.64E-08	4.57E-08	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.33E-09	4.27E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.11E-08	3.78E-08	3.22E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.11E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	1.45E-07
2500	404915.55	3727165.75	2.6766E-08	4.63E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.39E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.28E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
2501	404922.74	3727158.86	2.7085E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.43E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
2502	404929.92	3727151.97	2.739E-08	4.74E-08	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	5.14E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.54E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.74E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.50E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.73E-10	1.51E-07
2503	404937.1	3727145.07	2.768E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
2504	404944.29	3727138.18	2.7954E-08	4.84E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.40E-09	5.24E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.07E-08	9.74E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.84E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
2505	404951.47	3727131.29	2.8213E-08	4.88E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	5.29E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.83E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.88E-08	3.57E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.55E-07
2506	404958.65	3727124.39	2.8458E-08	4.93E-08	3.87E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.91E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	4.60E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
2507	404965.83	3727117.5	2.8689E-08	4.97E-08	3.90E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.57E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.99E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.97E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.64E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.85E-10	1.58E-07
2508	404973.02	3727110.6	2.8883E-08	5.00E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.42E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.41E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
2509	404980.2	3727103.71	2.8986E-08	5.02E-08	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.63E-09	5.44E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.02E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	4.68E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.60E-07
2510	404987.38	3727096.82	2.9069E-08	5.03E-08	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.70E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.17E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
2511	404994.57	3727089.92	2.9137E-08	5.04E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.67E-09	5.46E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.44E-08	4.93E-08	3.20E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.04E-08	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	4.71E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.60E-07
2512	405001.75	3727083.03	2.9178E-08	5.05E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.05E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	4.71E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.61E-07
2513	405008.93	3727076.14	2.9203E-08	5.06E-08	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.48E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.06E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	4.72E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.91E-10	1.61E-07
2514	405016.12	3727069.24	2.9271E-08	5.07E-08	3.98E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	5.49E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.93E-08	5.07E-08	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.81E-09	4.73E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.17E-09	1.82E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	1.61E-07
2515	405023.3	3727062.35	2.9352E-08	5.08E-08	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.72E-09	5.50E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.45E-08	4.96E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.08E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	4.74E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.35E-08	3.59E-08	2.18E-08	2.92E-10	1.62E-07
2516	405030.48	3727055.45	2.946E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.77E-07	6.74E-09	5.52E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.95E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
2517	405037.66	3727048.56	2.9623E-08	5.13E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.78E-09	5.55E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.48E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.13E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.86E-09	4.79E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.63E-07
2518	405044.85	3727041.67	2.9735E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.80E-09	5.58E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	4.80E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.62E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.20E-08	2.96E-10	1.64E-07
2519	405052.03	3727034.77	2.9841E-08	5.17E-08	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.83E-09	5.60E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.49E-08	5.05E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.98E-08	5.17E-08	3.77E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.90E-09	4.82E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
2520	405059.21	3727027.88	2.994E-08	5.18E-08	4.07E-08	2.52E-07	1.80E-07	6.85E-09	5.61E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.18E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.92E-09	4.84E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
2521	405066.4	3727020.99	3.003E-08	5.20E-08	4.08E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.87E-09	5.63E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.51E-08	5.08E-08	3.30E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.00E-08	5.20E-08	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.93E-09	4.85E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.41E-08	4.30E-08	3.66E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.65E-07
2522	404898.77	3727204.58	2.3658E-08	4.10E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.41E-09	4.44E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.24E-10	1.51E-07	2.37E-08	4.10E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.90E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.42E-10	1.47E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.90E-08	2.90E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
2523	404889.68	3727208.29	2.3599E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.40E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.22E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	3.81E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.38E-08	2.88E-08	9.39E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
2524	404880.59	3727212	2.3534E-08	4.07E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	4.41E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.20E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.07E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.89E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.37E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.89E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.30E-07
2525	404871.51	3727215.72	2.3459E-08	4.06E-08	3.19E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.37E-09	4.40E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.17E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.06E-08	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	3.79E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.34E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	1.29E-07
2526	404762.46	3727260.27	2.169E-08	3.76E-08	2.95E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.96E-09	4.07E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.81E-08	3.67E-08	2.38E-08	7.55E-10	1.39E-07	2.17E-08	3.76E-08	2.74E-08	1.63E-07	9.78E-08	3.56E-09	3.50E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	3.11E-08	2.64E-08	8.63E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.16E-10	1.19E-07
2527	404753.38	3727263.98	2.1465E-08	3.72E-08	2.92E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	4.02E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.48E-10	1.37E-07	2.15E-08	3.72E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	3.47E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.54E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	1.18E-07
2528	404698.46	3727250.13	2.373E-08	4.11E-08	3.22E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.43E-09	4.45E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.26E-10	1.52E-07	2.37E-08	4.11E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	3.83E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	3.40E-08	2.89E-08	9.44E-10	1.48E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
2529	404625.13	3727222.02	2.9187E-08	5.05E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.05E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	4.72E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.61E-07
2530	404907.85	3727200.87	2.3712E-08	4.11E-08	3.22E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.43E-09	4.45E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.26E-10	1.52E-07	2.37E-08	4.11E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.89E-09	3.83E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	3.40E-08	2.89E-08	9.44E-10	1.48E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
2531	404915.04	3727193.97	2.4085E-08	4.17E-08	3.27E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.51E-09	4.52E-07	2.41E-08	4.17E-08	2.01E-08	4.07E-08	2.65E-08	8.39E-10	1.54E-07	2.41E-08	4.17E-08	3.04E-08	1.80E-07	1.09E-07	3.95E-09	3.89E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.59E-10	1.50E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	1.33E-07
2532	404922.22	3727187.08	2.4437E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	4.58E-07	2.44E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.23E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	3.95E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.35E-07
2533	404929.4	3727180.18	2.4778E-08	4.29E-08	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.29E-08	2.07E-08	4.19E-08	2.72E-08	8.63E-10	1.58E-07	2.48E-08	4.29E-08	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	4.00E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.98E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.86E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.36E-07
2534	404936.59	3727173.29	2.5106E-08	4.35E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.74E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	9.99E-10	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
2535	404943.77	3727166.4	2.54E-08	4.40E-08	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.81E-09	4.76E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.12E-08	4.30E-08	2.79E-08	8.85E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.40E-08	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	1.40E-07
2536	404950.95	3727159.5	2.5662E-08	4.44E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	4.81E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.44E-08	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
2537	404958.13	3727152.61	2.5911E-08	4.49E-08	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	4.86E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.17E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.02E-10	1.66E-07	2.59E-08	4.49E-08	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	4.19E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	1.43E-07
2538	404965.32	3727145.72	2.6146E-08	4.53E-08	3.55E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.98E-09	4.90E-07	2.61E-08	4.53E-08	2.19E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.11E-10	1.67E-07	2.61E-08	4.53E-08	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	4.23E-07	2.61E-08	4.53E-08	2.09E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.61E-08	4.53E-08	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	1.44E-07
2539	404972.5	3727138.82	2.6356E-08	4.56E-08	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.03E-09	4.94E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.18E-10	1.68E-07	2.64E-08	4.56E-08	3.33E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.33E-09	4.26E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.78E-08	3.21E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.23E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
2540	404979.68	3727131.93	2.6521E-08	4.59E-08	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	4.97E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.24E-10	1.70E-07	2.65E-08	4.59E-08	3.35E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.35E-09	4.29E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.06E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	1.46E-07
2541	404986.87	3727125.03	2.6673E-08	4.62E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	5.00E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.29E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.62E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	4.31E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	1.47E-07
2542	404994.05	3727118.14	2.6813E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.62E-07	6.14E-09	5.03E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.34E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
2543	405001.23	3727111.25	2.6933E-08	4.66E-08	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.38E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
2544	405008.42	3727104.35	2.6962E-08	4.67E-08	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	5.06E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.39E-10	1.72E-07	2.70E-08	4.67E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	4.36E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
2545	405015.6	3727097.46	2.697E-08	4.67E-08	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	5.06E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.97E-08	9.39E-10	1.72E-07	2.70E-08	4.67E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	4.36E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.49E-07
2546	405022.78	3727090.57	2.6965E-08	4.67E-08	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	5.06E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.39E-10	1.72E-07	2.70E-08	4.67E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	4.36E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.49E-07
2547	405029.96	3727083.67	2.695E-08	4.67E-08	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	5.05E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.39E-10	1.72E-07	2.70E-08	4.67E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
2548	405037.15	3727076.78	2.7073E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.43E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.44E-09	4.37E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.69E-10	1.49E-07
2549	405044.33	3727069.88	2.7241E-08	4.72E-08	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.23E-09	5.11E-07	2.72E-08	4.72E-08	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.49E-10	1.74E-07	2.72E-08	4.72E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	4.40E-07	2.72E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.90E-08	3.32E-08	1.08E-09	1.70E-07	2.72E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
2550	405051.51	3727062.99	2.7402E-08	4.74E-08	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	5.14E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.29E-08	4.64E-08	3.01E-08	9.54E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.74E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.24E-07	4.50E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.73E-10	1.51E-07
2551	405058.7	3727056.1	2.7556E-08	4.77E-08	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.31E-09	5.17E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.60E-10	1.76E-07	2.76E-08	4.77E-08	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	4.45E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.52E-07
2552	405065.88	3727049.2	2.7658E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
2553	405073.06	3727042.31	2.7723E-08	4.80E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	5.20E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.65E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.80E-08	3.50E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.55E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
2554	405080.24	3727035.42	2.7803E-08	4.81E-08	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.36E-09	5.21E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.32E-08	4.70E-08	3.06E-08	9.68E-10	1.78E-07	2.78E-08	4.81E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.49E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.23E-08	3.98E-08	3.39E-08	1.11E-09	1.73E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.23E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.77E-10	1.53E-07
2555	404912.84	3727218.91	2.2137E-08	3.83E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.74E-08	2.43E-08	7.71E-10	1.42E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.63E-09	3.58E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.81E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
2556	404903.98	3727222.53	2.2105E-08	3.83E-08	3.00E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.06E-09	4.14E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.74E-08	2.43E-08	7.70E-10	1.41E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.79E-08	1.66E-07	9.96E-08	3.63E-09	3.57E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.69E-08	8.80E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
2557	404895.12	3727226.15	2.2064E-08	3.82E-08	3.00E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.05E-09	4.14E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.84E-08	3.73E-08	2.43E-08	7.68E-10	1.41E-07	2.21E-08	3.82E-08	2.79E-08	1.65E-07	9.95E-08	3.62E-09	3.57E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.77E-08	3.16E-08	2.69E-08	8.78E-10	1.37E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.77E-08	2.70E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
2558	404886.26	3727229.77	2.2015E-08	3.81E-08	2.99E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.04E-09	4.13E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.67E-10	1.41E-07	2.20E-08	3.81E-08	2.78E-08	1.65E-07	9.92E-08	3.61E-09	3.56E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.76E-10	1.37E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	1.21E-07
2559	404877.4	3727233.39	2.193E-08	3.80E-08	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	4.11E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.80E-08	2.77E-08	1.64E-07	9.88E-08	3.60E-09	3.54E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.73E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.76E-08	2.68E-08	1.63E-08	2.18E-10	1.21E-07
2560	404806.53	3727262.35	2.0797E-08	3.60E-08	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	3.90E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.24E-10	1.33E-07	2.08E-08	3.60E-08	2.63E-08	1.56E-07	9.37E-08	3.41E-09	3.36E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.98E-08	2.53E-08	8.28E-10	1.29E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	1.15E-07
2561	404779.95	3727273.21	2.0204E-08	3.50E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	3.79E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.04E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.50E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.11E-08	3.32E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.04E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.11E-07
2562	404726.64	3727280.84	2.0195E-08	3.50E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	3.79E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.03E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.50E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.10E-08	3.32E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.04E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.11E-07
2563	404699.83	3727270.57	2.1518E-08	3.73E-08	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.92E-09	4.03E-07	2.15E-08	3.73E-08	1.80E-08	3.64E-08	2.37E-08	7.49E-10	1.38E-07	2.15E-08	3.73E-08	2.72E-08	1.61E-07	9.70E-08	3.53E-09	3.48E-07	2.15E-08	3.73E-08	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.56E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.73E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.60E-08	2.14E-10	1.19E-07
2564	404628.33	3727243.16	2.6082E-08	4.52E-08	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	4.89E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.08E-10	1.67E-07	2.61E-08	4.52E-08	3.30E-08	1.95E-07	1.18E-07	4.28E-09	4.21E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	1.62E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.60E-10	1.44E-07
2565	404921.7	3727215.29	2.2147E-08	3.83E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.71E-10	1.42E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.81E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
2566	404928.89	3727208.4	2.2437E-08	3.88E-08	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.13E-09	4.21E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.81E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.88E-08	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	3.63E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.93E-10	1.40E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.24E-07
2567	404936.07	3727201.51	2.2716E-08	3.93E-08	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.20E-09	4.26E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.90E-08	3.84E-08	2.50E-08	7.91E-10	1.45E-07	2.27E-08	3.93E-08	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	3.67E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	3.25E-08	2.77E-08	9.04E-10	1.41E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	1.25E-07
2568	404943.25	3727194.61	2.3029E-08	3.99E-08	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	4.32E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.92E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.02E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.99E-08	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.84E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	1.27E-07
2569	404950.43	3727187.72	2.3342E-08	4.04E-08	3.17E-08	1.96E-07	1.41E-07	5.34E-09	4.38E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.95E-08	3.95E-08	2.57E-08	8.13E-10	1.49E-07	2.33E-08	4.04E-08	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	3.77E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.87E-08	3.34E-08	2.85E-08	9.29E-10	1.45E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.32E-10	1.29E-07
2570	404957.62	3727180.83	2.3628E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.97E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.40E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
2571	404964.8	3727173.93	2.3887E-08	4.14E-08	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	4.48E-07	2.39E-08	4.14E-08	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.14E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.86E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.51E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.32E-07
2572	404971.98	3727167.04	2.4106E-08	4.17E-08	3.27E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.52E-09	4.52E-07	2.41E-08	4.17E-08	2.01E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.40E-10	1.54E-07	2.41E-08	4.17E-08	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	3.90E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.59E-10	1.50E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	1.33E-07
2573	404979.17	3727160.14	2.4281E-08	4.20E-08	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	4.55E-07	2.43E-08	4.20E-08	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	1.55E-07	2.43E-08	4.20E-08	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	3.92E-07	2.43E-08	4.20E-08	1.94E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.66E-10	1.51E-07	2.43E-08	4.20E-08	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	1.34E-07
2574	404986.35	3727153.25	2.4447E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.59E-09	4.58E-07	2.44E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.51E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.23E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	3.95E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.35E-07
2575	404993.53	3727146.36	2.46E-08	4.26E-08	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	4.61E-07	2.46E-08	4.26E-08	2.06E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.57E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.26E-08	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	3.98E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.79E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	1.35E-07
2576	405000.72	3727139.46	2.4741E-08	4.28E-08	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.66E-09	4.64E-07	2.47E-08	4.28E-08	2.07E-08	4.19E-08	2.72E-08	8.62E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.28E-08	3.13E-08	1.85E-07	1.12E-07	4.06E-09	4.00E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.85E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
2577	405007.9	3727132.57	2.486E-08	4.30E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	4.66E-07	2.49E-08	4.30E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.73E-08	8.66E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.30E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.89E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
2578	405015.08	3727125.68	2.495E-08	4.32E-08	3.39E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.71E-09	4.68E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.09E-08	4.22E-08	2.74E-08	8.69E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.32E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.10E-09	4.03E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.93E-10	1.55E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
2579	405022.26	3727118.78	2.5008E-08	4.33E-08	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.71E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	1.38E-07
2580	405029.45	3727111.89	2.5035E-08	4.33E-08	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.73E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.72E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.05E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.96E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.01E-08	3.06E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
2581	405036.63	3727104.99	2.5121E-08	4.35E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
2582	405043.81	3727098.1	2.5204E-08	4.36E-08	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.11E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.78E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.36E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.07E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
2583	405051	3727091.21	2.528E-08	4.38E-08	3.43E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	4.74E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.11E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.80E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.38E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	4.08E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.57E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.52E-10	1.39E-07
2584	405058.18	3727084.31	2.5348E-08	4.39E-08	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.80E-09	4.75E-07	2.53E-08	4.39E-08	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.83E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.39E-08	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	4.10E-07	2.53E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.53E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	1.40E-07
2585	405065.36	3727077.42	2.544E-08	4.40E-08	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.82E-09	4.77E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.13E-08	4.30E-08	2.80E-08	8.86E-10	1.63E-07	2.54E-08	4.40E-08	3.21E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	4.11E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.04E-08	3.65E-08	3.10E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.04E-08	3.11E-08	1.89E-08	2.53E-10	1.40E-07
2586	405072.54	3727070.53	2.556E-08	4.43E-08	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	4.79E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.14E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.90E-10	1.63E-07	2.56E-08	4.43E-08	3.23E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.20E-09	4.13E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.66E-08	3.12E-08	1.02E-09	1.59E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.13E-08	1.89E-08	2.54E-10	1.41E-07
2587	405079.73	3727063.63	2.5654E-08	4.44E-08	3.48E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	4.81E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.93E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.44E-08	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
2588	405086.91	3727056.74	2.572E-08	4.45E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	4.82E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.96E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.45E-08	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	4.16E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	1.42E-07
2589	405094.09	3727049.84	2.5787E-08	4.46E-08	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.90E-09	4.84E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.16E-08	4.36E-08	2.84E-08	8.98E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.46E-08	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	4.17E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.07E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.03E-09	1.60E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	1.42E-07
2590	404926.46	3727233.44	2.0732E-08	3.59E-08	2.82E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	3.89E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.73E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.22E-10	1.33E-07	2.07E-08	3.59E-08	2.62E-08	1.55E-07	9.34E-08	3.40E-09	3.35E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.25E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	1.14E-07
2591	404917.38	3727237.15	2.0708E-08	3.59E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.59E-08	2.62E-08	1.55E-07	9.33E-08	3.40E-09	3.35E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.97E-08	2.52E-08	8.24E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.53E-08	1.54E-08	2.06E-10	1.14E-07
2592	404908.29	3727240.86	2.0669E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.39E-09	3.34E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
2593	404899.2	3727244.58	2.0615E-08	3.57E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	3.87E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.57E-08	2.61E-08	1.54E-07	9.29E-08	3.38E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.21E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.14E-07
2594	404890.12	3727248.29	2.0547E-08	3.56E-08	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	3.85E-07	2.05E-08	3.56E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.56E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.26E-08	3.37E-09	3.32E-07	2.05E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.18E-10	1.28E-07	2.05E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
2595	404817.42	3727277.99	1.9469E-08	3.37E-08	2.64E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	3.65E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.78E-10	1.24E-07	1.95E-08	3.37E-08	2.46E-08	1.46E-07	8.78E-08	3.20E-09	3.15E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.75E-10	1.21E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	1.07E-07
2596	404799.25	3727285.42	1.9018E-08	3.29E-08	2.58E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.35E-09	3.57E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.62E-10	1.22E-07	1.90E-08	3.29E-08	2.40E-08	1.42E-07	8.57E-08	3.12E-09	3.07E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.57E-10	1.18E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	1.05E-07

2597	404790.16	3727289.13	1.8769E-08	3.25E-08	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	3.52E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.54E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.25E-08	2.37E-08	1.41E-07	8.46E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.47E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.03E-07
2598	404726.4	3727300.67	1.8604E-08	3.22E-08	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	3.49E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.55E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.22E-08	2.35E-08	1.39E-07	8.39E-08	3.05E-09	3.01E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.40E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
2599	404680.57	3727283.1	2.0599E-08	3.57E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.57E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.29E-08	3.38E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.20E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.13E-07
2600	404634.74	3727265.53	2.3304E-08	4.03E-08	3.17E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	4.37E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.12E-10	1.49E-07	2.33E-08	4.03E-08	2.94E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	3.77E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.28E-10	1.45E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	1.28E-07
2601	404616.41	3727258.5	2.4433E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	4.58E-07	2.44E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.23E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	3.95E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.35E-07
2602	404570.58	3727240.94	2.8894E-08	5.00E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.42E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	1.59E-07
2603	404935.55	3727229.72	2.0744E-08	3.59E-08	2.82E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.75E-09	3.89E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.73E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.22E-10	1.33E-07	2.07E-08	3.59E-08	2.62E-08	1.55E-07	9.35E-08	3.41E-09	3.35E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.26E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	1.14E-07
2604	404942.73	3727222.83	2.1019E-08	3.64E-08	2.85E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.32E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.64E-08	2.66E-08	1.57E-07	9.47E-08	3.45E-09	3.40E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
2605	404949.92	3727215.94	2.1305E-08	3.69E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.88E-09	4.00E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.42E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.69E-08	2.69E-08	1.60E-07	9.60E-08	3.50E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	1.33E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
2606	404957.1	3727209.04	2.1584E-08	3.74E-08	2.93E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.94E-09	4.05E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.80E-08	3.65E-08	2.37E-08	7.52E-10	1.38E-07	2.16E-08	3.74E-08	2.73E-08	1.62E-07	9.73E-08	3.54E-09	3.49E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.59E-10	1.34E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	1.19E-07
2607	404964.28	3727202.15	2.1854E-08	3.78E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	4.10E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.83E-08	3.70E-08	2.40E-08	7.61E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.78E-08	2.76E-08	1.64E-07	9.85E-08	3.59E-09	3.53E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.70E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	1.20E-07
2608	404971.47	3727195.26	2.2105E-08	3.83E-08	3.00E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.06E-09	4.14E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.74E-08	2.43E-08	7.70E-10	1.41E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.79E-08	1.66E-07	9.96E-08	3.63E-09	3.57E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.69E-08	8.80E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
2609	404978.65	3727188.36	2.2307E-08	3.86E-08	3.03E-08	1.88E-07	1.34E-07	5.11E-09	4.18E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.77E-10	1.43E-07	2.23E-08	3.86E-08	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	3.60E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	1.39E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	1.23E-07
2610	404985.83	3727181.47	2.2482E-08	3.89E-08	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.15E-09	4.22E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.83E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.89E-08	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	3.63E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.95E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	2.75E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
2611	404993.02	3727174.57	2.2631E-08	3.92E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	4.24E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.88E-10	1.45E-07	2.26E-08	3.92E-08	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	3.66E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.01E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	1.25E-07
2612	405000.2	3727167.68	2.2768E-08	3.94E-08	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	4.27E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.93E-10	1.46E-07	2.28E-08	3.94E-08	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	3.68E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.82E-08	3.26E-08	2.78E-08	9.06E-10	1.42E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.82E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.25E-07
2613	405007.38	3727160.79	2.2959E-08	3.98E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	4.31E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	8.00E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.98E-08	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	3.71E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.14E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
2614	405014.56	3727153.89	2.3109E-08	4.00E-08	3.14E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.29E-09	4.33E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.05E-10	1.48E-07	2.31E-08	4.00E-08	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	3.73E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.20E-10	1.44E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	1.27E-07
2615	405021.75	3727147	2.3214E-08	4.02E-08	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.31E-09	4.35E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.94E-08	3.93E-08	2.55E-08	8.08E-10	1.48E-07	2.32E-08	4.02E-08	2.93E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.81E-09	3.75E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.86E-08	3.33E-08	2.83E-08	9.24E-10	1.44E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
2616	405028.93	3727140.11	2.3276E-08	4.03E-08	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	4.36E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.11E-10	1.49E-07	2.33E-08	4.03E-08	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	3.76E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.86E-08	3.33E-08	2.84E-08	9.26E-10	1.45E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.86E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	1.28E-07
2617	405036.11	3727133.21	2.3376E-08	4.05E-08	3.17E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.35E-09	4.38E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.95E-08	3.95E-08	2.57E-08	8.14E-10	1.49E-07	2.34E-08	4.05E-08	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.84E-09	3.78E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.30E-10	1.45E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.33E-10	1.29E-07
2618	405043.3	3727126.32	2.3473E-08	4.06E-08	3.19E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.37E-09	4.40E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.17E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.06E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	3.79E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.34E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.06E-08	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.29E-07
2619	405050.48	3727119.42	2.3562E-08	4.08E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	4.42E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.21E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.08E-08	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	3.81E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	3.38E-08	2.87E-08	9.38E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.34E-10	1.30E-07
2620	405057.66	3727112.53	2.3644E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
2621	405064.84	3727105.64	2.3718E-08	4.11E-08	3.22E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.43E-09	4.45E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.26E-10	1.52E-07	2.37E-08	4.11E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.89E-09	3.83E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	3.40E-08	2.89E-08	9.44E-10	1.48E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
2622	405072.03	3727098.74	2.3785E-08	4.12E-08	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	4.46E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.99E-08	4.02E-08	2.62E-08	8.28E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.12E-08	3.01E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.91E-09	3.84E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.91E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.47E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.91E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.37E-10	1.31E-07
2623	405079.21	3727091.85	2.3845E-08	4.13E-08	3.24E-08	2.00E-07	1.44E-07	5.46E-09	4.47E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.30E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.13E-08	3.01E-08	1.79E-07	1.07E-07	3.91E-09	3.85E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.49E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	1.31E-07
2624	405086.39	3727084.96	2.3901E-08	4.14E-08	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	4.48E-07	2.39E-08	4.14E-08	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.14E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.86E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.51E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.91E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.32E-07
2625	405093.58	3727078.06	2.3959E-08	4.15E-08	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	4.49E-07	2.40E-08	4.15E-08	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	1.53E-07	2.40E-08	4.15E-08	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.93E-09	3.87E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.54E-10	1.49E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	2.93E-08	1.78E-08	2.38E-10	1.32E-07
2626	405100.76	3727071.17	2.404E-08	4.16E-08	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.50E-09	4.51E-07	2.40E-08	4.16E-08	2.01E-08	4.07E-08	2.64E-08	8.37E-10	1.54E-07	2.40E-08	4.16E-08	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.95E-09	3.88E-07	2.40E-08	4.16E-08	1.93E-08	3.44E-08	2.93E-08	9.57E-10	1.50E-07	2.40E-08	4.16E-08	1.93E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	1.32E-07
2627	405107.94	3727064.27	2.4117E-08	4.18E-08	3.28E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.52E-09	4.52E-07	2.41E-08	4.18E-08	2.02E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.40E-10	1.54E-07	2.41E-08	4.18E-08	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	3.90E-07	2.41E-08	4.18E-08	1.93E-08	3.46E-08	2.94E-08	9.60E-10	1.50E-07	2.41E-08	4.18E-08	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	1.33E-07
2628	404940.51	3727247.79	1.9478E-08	3.37E-08	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	3.65E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.78E-10	1.25E-07	1.95E-08	3.37E-08	2.46E-08	1.46E-07	8.78E-08	3.20E-09	3.15E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.75E-10	1.21E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	1.07E-07
2629	404931.62	3727251.42	1.9454E-08	3.37E-08	2.64E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.45E-09	3.65E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.78E-10	1.24E-07	1.95E-08	3.37E-08	2.46E-08	1.46E-07	8.77E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.74E-10	1.21E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	1.07E-07
2630	404922.73	3727255.05	1.9419E-08	3.36E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.14E-08	6.76E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.46E-07	8.75E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
2631	404913.84	3727258.68	1.9373E-08	3.35E-08	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	3.63E-07	1.94E-08	3.35E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.35E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	3.13E-07	1.94E-08	3.35E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.35E-08	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
2632	404904.95	3727262.31	1.9306E-08	3.34E-08	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.42E-09	3.62E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.61E-08	3.27E-08	2.12E-08	6.72E-10	1.23E-07	1.93E-08	3.34E-08	2.44E-08	1.45E-07	8.70E-08	3.17E-09	3.12E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.55E-08	2.77E-08	2.35E-08	7.68E-10	1.20E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	1.06E-07
2633	404824.95	3727295	1.8244E-08	3.16E-08	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.18E-09	3.42E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.52E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.35E-10	1.17E-07	1.82E-08	3.16E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.22E-08	3.00E-09	2.95E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.26E-10	1.14E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	1.00E-07
2634	404816.06	3727298.64	1.8038E-08	3.12E-08	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	3.38E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.12E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.13E-08	2.96E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.18E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	9.93E-08
2635	404735.98	3727324.25	1.6949E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	3.18E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.33E-08
2636	404682.18	3727303.63	1.8832E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	3.53E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.57E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.56E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.50E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.30E-08	1.40E-08	1.87E-10	1.04E-07
2637	404619.41	3727279.57	2.2011E-08	3.81E-08	2.99E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.04E-09	4.13E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.67E-10	1.41E-07	2.20E-08	3.81E-08	2.78E-08	1.65E-07	9.92E-08	3.61E-09	3.56E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.76E-10	1.37E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	1.21E-07
2638	404574.58	3727262.39	2.5388E-08	4.40E-08	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	4.76E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.84E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.40E-08	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.64E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	1.40E-07
2639	404556.65	3727255.51	2.7549E-08	4.77E-08	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.30E-09	5.17E-07	2.75E-08	4.77E-08	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.59E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.77E-08	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	4.45E-07	2.75E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.52E-07
2640	404949.4	3727244.15	1.9511E-08	3.38E-08	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	3.66E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.79E-10	1.25E-07	1.95E-08	3.38E-08	2.47E-08	1.46E-07	8.79E-08	3.20E-09	3.15E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	1.21E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	1.07E-07
2641	404956.58	3727237.26	1.9781E-08	3.42E-08	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.53E-09	3.71E-07	1.98E-08	3.42E-08	1.65E-08	3.35E-08	2.17E-08	6.89E-10	1.26E-07	1.98E-08	3.42E-08	2.50E-08	1.48E-07	8.92E-08	3.25E-09	3.20E-07	1.98E-08	3.42E-08	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.87E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.42E-08	1.58E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
2642	404963.77	3727230.37	2.0057E-08	3.47E-08	2.72E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.59E-09	3.76E-07	2.01E-08	3.47E-08	1.68E-08	3.39E-08	2.21E-08	6.98E-10	1.28E-07	2.01E-08	3.47E-08	2.53E-08	1.50E-07	9.04E-08	3.29E-09	3.24E-07	2.01E-08	3.47E-08	1.61E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.98E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.47E-08	1.61E-08	2.45E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.10E-07
2643	404970.95	3727223.47	2.0308E-08	3.52E-08	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	3.81E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.70E-08	3.44E-08	2.23E-08	7.07E-10	1.30E-07	2.03E-08	3.52E-08	2.57E-08	1.52E-07	9.15E-08	3.33E-09	3.28E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.08E-10	1.26E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	1.12E-07
2644	404978.13	3727216.58	2.0523E-08	3.55E-08	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	3.85E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.72E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.54E-07	9.25E-08	3.37E-09	3.32E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	1.28E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
2645	404985.32	3727209.69	2.0729E-08	3.59E-08	2.82E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	3.89E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.73E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.22E-10	1.33E-07	2.07E-08	3.59E-08	2.62E-08	1.55E-07	9.34E-08	3.40E-09	3.35E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.25E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	1.14E-07
2646	404992.5	3727202.79	2.0928E-08	3.62E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	3.92E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.29E-10	1.34E-07	2.09E-08	3.62E-08	2.64E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.44E-09	3.38E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.33E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
2647	404999.68	3727195.9	2.11E-08	3.65E-08	2.87E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.83E-09	3.96E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.76E-08	3.57E-08	2.32E-08	7.35E-10	1.35E-07	2.11E-08	3.65E-08	2.67E-08	1.58E-07	9.51E-08	3.46E-09	3.41E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.40E-10	1.31E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	1.16E-07
2648	405006.86	3727189	2.1264E-08	3.68E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	3.99E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.68E-08	2.69E-08	1.59E-07	9.58E-08	3.49E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.05E-08	2.59E-08	8.46E-10	1.32E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
2649	405014.05	3727182.11	2.1433E-08	3.71E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	4.02E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.46E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.71E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	3.46E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	1.18E-07
2650	405021.23	3727175.22	2.1609E-08	3.74E-08	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	4.05E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.53E-10	1.38E-07	2.16E-08	3.74E-08	2.73E-08	1.62E-07	9.74E-08	3.55E-09	3.49E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	3.10E-08	2.63E-08	8.60E-10	1.34E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	1.19E-07
2651	405028.41	3727168.32	2.1779E-08	3.77E-08	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	4.08E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.58E-10	1.39E-07	2.18E-08	3.77E-08	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	3.52E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.67E-10	1.36E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.74E-08	2.67E-08	1.61E-08	2.17E-10	1.20E-07
2652	405035.6	3727161.43	2.1854E-08	3.78E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	4.10E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.83E-08	3.70E-08	2.40E-08	7.61E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.78E-08	2.76E-08	1.64E-07	9.85E-08	3.59E-09	3.53E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.70E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	1.20E-07
2653	405042.78	3727154.54	2.192E-08	3.80E-08	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	4.11E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.63E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.80E-08	2.77E-08	1.64E-07	9.88E-08	3.60E-09	3.54E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.72E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.76E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	1.21E-07
2654	405049.96	3727147.64	2.1995E-08	3.81E-08	2.99E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.03E-09	4.12E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.66E-10	1.41E-07	2.20E-08	3.81E-08	2.78E-08	1.65E-07	9.91E-08	3.61E-09	3.55E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.75E-10	1.37E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	1.21E-07
2655	405057.14	3727140.75	2.2077E-08	3.82E-08	3.00E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.05E-09	4.14E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.85E-08	3.73E-08	2.43E-08	7.69E-10	1.41E-07	2.21E-08	3.82E-08	2.79E-08	1.65E-07	9.95E-08	3.62E-09	3.57E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.77E-08	3.16E-08	2.69E-08	8.79E-10	1.37E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.77E-08	2.70E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
2656	405064.33	3727133.85	2.2162E-08	3.84E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.34E-07	5.07E-09	4.16E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.84E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.82E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.21E-10	1.22E-07
2657	405071.51	3727126.96	2.2243E-08	3.85E-08	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	4.17E-07	2.22E-08	3.85E-08	1.86E-08	3.76E-08	2.45E-08	7.75E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.85E-08	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	3.59E-07	2.22E-08	3.85E-08	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.85E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.85E-08	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	1.23E-07
2658	405078.69	3727120.07	2.2314E-08	3.86E-08	3.03E-08	1.88E-07	1.34E-07	5.11E-09	4.18E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.87E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.77E-10	1.43E-07	2.23E-08	3.86E-08	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	3.61E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	1.39E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	1.23E-07
2659	405085.88	3727113.17	2.238E-08	3.87E-08	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	4.20E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.79E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.87E-08	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.67E-09	3.62E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.79E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.91E-10	1.39E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.23E-07
2660	405093.06	3727106.28	2.2453E-08	3.89E-08	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	4.21E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.82E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.89E-08	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	3.63E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.94E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.24E-07
2661	405100.24	3727099.39	2.2526E-08	3.90E-08	3.06E-08	1.89E-07	1.36E-07	5.16E-09	4.22E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.84E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.90E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	3.64E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.80E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.97E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.80E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
2662	405107.42	3727092.49	2.2576E-08	3.91E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	4.23E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	1.44E-07	2.26E-08	3.91E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	3.65E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.99E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	1.24E-07
2663	405114.61	3727085.6	2.2604E-08	3.91E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	4.24E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.89E-08	3.82E-08	2.49E-08	7.87E-10	1.45E-07	2.26E-08	3.91E-08	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	3.65E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.00E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	1.24E-07
2664	405121.79	3727078.7	2.2642E-08	3.92E-08	3.08E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	4.25E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.89E-10	1.45E-07	2.26E-08	3.92E-08	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	3.66E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.01E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	1.25E-07
2665	404968.19	3727276.65	1.7326E-08	3.00E-08	2.35E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.97E-09	3.25E-07	1.73E-08	3.00E-08	1.45E-08	2.93E-08	1.90E-08	6.03E-10	1.11E-07	1.73E-08	3.00E-08	2.19E-08	1.30E-07	7.81E-08	2.84E-09	2.80E-07	1.73E-08	3.00E-08	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.90E-10	1.08E-07	1.73E-08	3.00E-08	1.39E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	9.54E-08
2666	404959.27	3727280.3	1.7281E-08	2.99E-08	2.35E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	3.24E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.02E-10	1.10E-07	1.73E-08	2.99E-08	2.18E-08	1.29E-07	7.79E-08	2.84E-09	2.79E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.38E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.88E-10	1.08E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	9.52E-08
2667	404950.36	3727283.94	1.7219E-08	2.98E-08	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	3.23E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	6.00E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.98E-08	2.18E-08	1.29E-07	7.76E-08	2.83E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.85E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	9.48E-08
2668	404941.45	3727287.58	1.7141E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	3.21E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.97E-10	1.10E-07	1.71E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.28E-07	7.73E-08	2.81E-09	2.77E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.82E-10	1.07E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.44E-08
2669	404932.54	3727291.22	1.7077E-08	2.96E-08	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	3.20E-07	1.71E-08	2.96E-08	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.95E-10	1.09E-07	1.71E-08	2.96E-08	2.16E-08	1.28E-07	7.70E-08	2.80E-09	2.76E-07	1.71E-08	2.96E-08	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.80E-10	1.06E-07	1.71E-08	2.96E-08	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	9.41E-08
2670	404923.62	3727294.86	1.7016E-08	2.95E-08	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.89E-09	3.19E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	1.09E-07	1.70E-08	2.95E-08	2.15E-08	1.27E-07	7.67E-08	2.79E-09	2.75E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.37E-08
2671	404861.24	3727320.35	1.6421E-08	2.84E-08	2.23E-08	1.38E-07	9.89E-08	3.76E-09	3.08E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.37E-08	2.78E-08	1.81E-08	5.72E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.84E-08	2.08E-08	1.23E-07	7.40E-08	2.70E-09	2.65E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.32E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.54E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.32E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	9.04E-08
2672	404852.33	3727323.99	1.6283E-08	2.82E-08	2.21E-08	1.37E-07	9.81E-08	3.73E-09	3.05E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.67E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.82E-08	2.06E-08	1.22E-07	7.34E-08	2.67E-09	2.63E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.48E-10	1.01E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	8.97E-08
2673	404843.42	3727327.63	1.6138E-08	2.79E-08	2.19E-08	1.36E-07	9.72E-08	3.69E-09	3.03E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.35E-08	2.73E-08	1.77E-08	5.62E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.79E-08	2.04E-08	1.21E-07	7.27E-08	2.65E-09	2.61E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.42E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	8.89E-08
2674	404834.5	3727331.28	1.5987E-08	2.77E-08	2.17E-08	1.34E-07	9.63E-08	3.66E-09	3.00E-07	1.60E-08	2.77E-08	1.34E-08	2.70E-08	1.76E-08	5.57E-10	1.02E-07	1.60E-08	2.77E-08	2.02E-08	1.20E-07	7.21E-08	2.62E-09	2.58E-07	1.60E-08	2.77E-08	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.36E-10	9.95E-08	1.60E-08	2.77E-08	1.28E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.59E-10	8.80E-08
2675	404825.59	3727334.92	1.583E-08	2.74E-08	2.15E-08	1.33E-07	9.54E-08	3.62E-09	2.97E-07	1.58E-08	2.74E-08	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.51E-10	1.01E-07	1.58E-08	2.74E-08	2.00E-08	1.19E-07	7.14E-08	2.60E-09	2.56E-07	1.58E-08	2.74E-08	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.30E-10	9.85E-08	1.58E-08	2.74E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.58E-10	8.72E-08
2676	404816.68	3727338.56	1.5664E-08	2.71E-08	2.13E-08	1.32E-07	9.44E-08	3.58E-09	2.94E-07	1.57E-08	2.71E-08	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.46E-10	1.00E-07	1.57E-08	2.71E-08	1.98E-08	1.17E-07	7.06E-08	2.57E-09	2.53E-07	1.57E-08	2.71E-08	1.25E-08	2.24E-08	1.91E-08	6.23E-10	9.75E-08	1.57E-08	2.71E-08	1.25E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	8.63E-08
2677	404807.77	3727342.2	1.5491E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.33E-08	3.55E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	9.90E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.96E-08	1.16E-07	6.98E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.17E-10	9.64E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.53E-08
2678	404798.85	3727345.84	1.5322E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.23E-08	3.51E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.34E-10	9.80E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	9.54E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.52E-10	8.44E-08
2679	404789.94	3727349.48	1.5158E-08	2.62E-08	2.06E-08	1.27E-07	9.13E-08	3.47E-09	2.84E-07	1.52E-08	2.62E-08	1.27E-08	2.56E-08	1.67E-08	5.28E-10	9.69E-08	1.52E-08	2.62E-08	1.92E-08	1.14E-07	6.83E-08	2.49E-09	2.45E-07	1.52E-08	2.62E-08	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.03E-10	9.43E-08	1.52E-08	2.62E-08	1.21E-08	1.86E-08	1.12E-08	1.51E-10	8.35E-08
2680	404781.03	3727353.12	1.5026E-08	2.60E-08	2.04E-08	1.26E-07	9.05E-08	3.44E-09	2.82E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.23E-10	9.61E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.90E-08	1.13E-07	6.77E-08	2.47E-09	2.43E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.98E-10	9.35E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.50E-10	8.28E-08
2681	404772.12	3727356.77	1.4891E-08	2.58E-08	2.02E-08	1.25E-07	8.97E-08	3.41E-09	2.79E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.19E-10	9.52E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.88E-08	1.12E-07	6.71E-08	2.44E-09	2.41E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	2.13E-08	1.82E-08	5.93E-10	9.27E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.20E-08
2682	404763.21	3727360.41	1.4752E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	9.43E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	9.18E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	8.12E-08
2683	404977.1	3727273.01	1.7368E-08	3.01E-08	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.97E-09	3.26E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.05E-10	1.11E-07	1.74E-08	3.01E-08	2.19E-08	1.30E-07	7.83E-08	2.85E-09	2.81E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.91E-10	1.08E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	9.57E-08
2684	405127.94	3727128.24	2.0141E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	3.78E-07	2.01E-08	3.49E-08	1.68E-08	3.41E-08	2.21E-08	7.01E-10	1.29E-07	2.01E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	3.25E-07	2.01E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.11E-07
2685	405135.12	3727121.35	2.0244E-08	3.51E-08	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.63E-09	3.80E-07	2.02E-08	3.51E-08	1.69E-08	3.42E-08	2.23E-08	7.05E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.51E-08	2.56E-08	1.52E-07	9.13E-08	3.32E-09	3.27E-07	2.02E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.06E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.11E-07
2686	405142.31	3727114.46	2.0342E-08	3.52E-08	2.76E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	3.81E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.70E-08	3.44E-08	2.24E-08	7.08E-10	1.30E-07	2.03E-08	3.52E-08	2.57E-08	1.52E-07	9.17E-08	3.34E-09	3.29E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.10E-10	1.27E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	1.12E-07
2687	405149.49	3727107.56	2.0425E-08	3.54E-08	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.67E-09	3.83E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.11E-10	1.31E-07	2.04E-08	3.54E-08	2.58E-08	1.53E-07	9.21E-08	3.35E-09	3.30E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.13E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07
2688	404969.07	3727316.47	1.5549E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.31E-07	9.37E-08	3.56E-09	2.92E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	9.94E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.17E-07	7.01E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.19E-10	9.68E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.25E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	8.56E-08
2689	404960.14	3727320.12	1.5463E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.32E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	9.89E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.88E-08	6.15E-10	9.62E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.52E-08
2690	404951.21	3727323.77	1.5354E-08	2.66E-08	2.09E-08	1.29E-07	9.25E-08	3.51E-09	2.88E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	9.82E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.92E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	9.56E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.46E-08
2691	404942.28	3727327.41	1.5243E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.18E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.74E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	2.46E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.07E-10	9.49E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.39E-08
2692	404888.7	3727349.31	1.4789E-08	2.56E-08	2.01E-08	1.24E-07	8.91E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.24E-08	2.50E-08	1.63E-08	5.15E-10	9.45E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.67E-08	2.43E-09	2.39E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.89E-10	9.20E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	8.14E-08
2693	404879.77	3727352.96	1.4673E-08	2.54E-08	1.99E-08	1.23E-07	8.84E-08	3.36E-09	2.75E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.23E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.11E-10	9.38E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.85E-08	1.10E-07	6.61E-08	2.41E-09	2.37E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.18E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.84E-10	9.13E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	8.08E-08
2694	404870.84	3727356.6	1.4556E-08	2.52E-08	1.98E-08	1.22E-07	8.77E-08	3.33E-09	2.73E-07	1.46E-08	2.52E-08	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.07E-10	9.31E-08	1.46E-08	2.52E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.56E-08	2.39E-09	2.35E-07	1.46E-08	2.52E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.77E-08	5.79E-10	9.06E-08	1.46E-08	2.52E-08	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.02E-08
2695	404861.91	3727360.25	1.4439E-08	2.50E-08	1.96E-08	1.21E-07	8.70E-08	3.30E-09	2.71E-07	1.44E-08	2.50E-08	1.21E-08	2.44E-08	1.59E-08	5.03E-10	9.23E-08	1.44E-08	2.50E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.51E-08	2.37E-09	2.33E-07	1.44E-08	2.50E-08	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.75E-10	8.99E-08	1.44E-08	2.50E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.95E-08
2696	404852.98	3727363.9	1.4322E-08	2.48E-08	1.95E-08	1.20E-07	8.63E-08	3.28E-09	2.69E-07	1.43E-08	2.48E-08	1.20E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.99E-10	9.16E-08	1.43E-08	2.48E-08	1.81E-08	1.07E-07	6.46E-08	2.35E-09	2.31E-07	1.43E-08	2.48E-08	1.15E-08	2.05E-08	1.75E-08	5.70E-10	8.91E-08	1.43E-08	2.48E-08	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.43E-10	7.89E-08
2697	404844.05	3727367.55	1.4205E-08	2.46E-08	1.93E-08	1.19E-07	8.56E-08	3.25E-09	2.66E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.95E-10	9.08E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.80E-08	1.06E-07	6.40E-08	2.33E-09	2.30E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	2.04E-08	1.73E-08	5.65E-10	8.84E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.82E-08
2698	404835.12	3727371.2	1.4091E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.49E-08	3.22E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.01E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.77E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.76E-08
2699	404826.19	3727374.85	1.3978E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.42E-08	3.20E-09	2.62E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.54E-08	4.87E-10	8.94E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.29E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	8.70E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.70E-08
2700	404817.26	3727378.5	1.3851E-08	2.40E-08	1.88E-08	1.16E-07	8.34E-08	3.17E-09	2.60E-07	1.39E-08	2.40E-08	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.82E-10	8.85E-08	1.39E-08	2.40E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.24E-08	2.27E-09	2.24E-07	1.39E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.98E-08	1.69E-08	5.51E-10	8.62E-08	1.39E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.63E-08

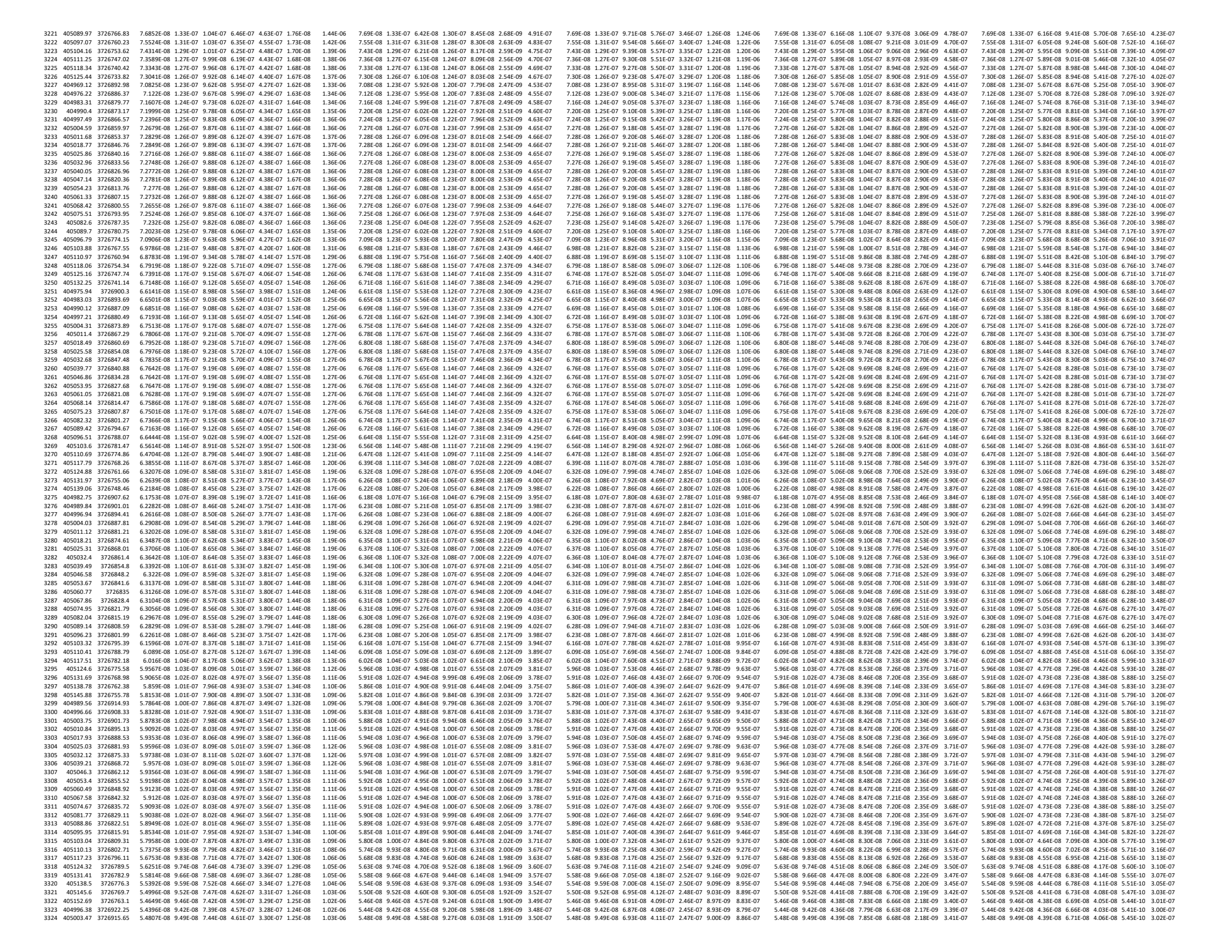


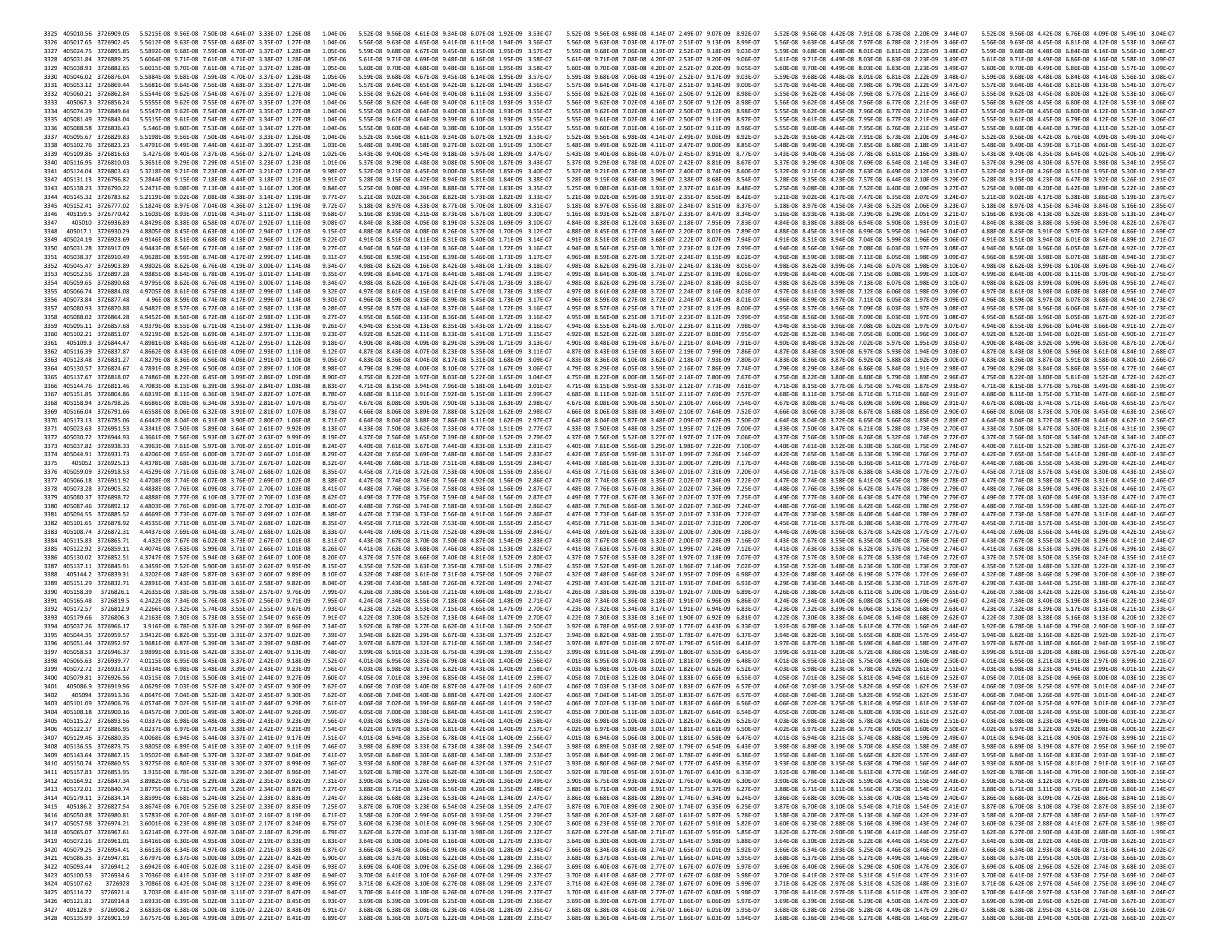
2805	404475.65	3727383.78	1.0765E-08	1.86E-08	1.46E-08	9.05E-08	6.49E-08	2.46E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.86E-08	9.00E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	6.88E-08	1.08E-08	1.86E-08	1.36E-08	8.07E-08	4.85E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.86E-08	8.62E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	6.70E-08	1.08E-08	1.86E-08	8.62E-09	1.32E-08	7.98E-09	1.07E-10	5.93E-08
2806	405060.19	3727359.59	1.2999E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.83E-08	2.97E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.31E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.74E-08	5.86E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.09E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.64E-09	1.29E-10	7.16E-08
2807	405067.37	3727352.7	1.3128E-08	2.27E-08	1.78E-08	1.10E-07	7.91E-08	3.00E-09	2.46E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.57E-10	8.39E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.66E-08	9.84E-08	5.92E-08	2.16E-09	2.12E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.23E-10	8.17E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.61E-08	9.73E-09	1.31E-10	7.23E-08
2808	405074.56	3727345.8	1.3259E-08	2.30E-08	1.80E-08	1.11E-07	7.99E-08	3.03E-09	2.49E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.62E-10	8.48E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.68E-08	9.93E-08	5.98E-08	2.18E-09	2.14E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.28E-10	8.25E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.62E-08	9.83E-09	1.32E-10	7.30E-08
2809	405081.74	3727338.91	1.3383E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.13E-07	8.06E-08	3.06E-09	2.51E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.66E-10	8.56E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.03E-08	2.20E-09	2.16E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.33E-10	8.33E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.92E-09	1.33E-10	7.37E-08
2810	405088.92	3727332.02	1.3497E-08	2.34E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.13E-08	3.09E-09	2.53E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	8.63E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.71E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.22E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.65E-08	5.37E-10	8.40E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	7.43E-08
2811	405096.1	3727325.12	1.3611E-08	2.36E-08	1.85E-08	1.14E-07	8.20E-08	3.11E-09	2.55E-07	1.36E-08	2.36E-08	1.14E-08	2.30E-08	1.50E-08	4.74E-10	8.70E-08	1.36E-08	2.36E-08	1.72E-08	1.02E-07	6.13E-08	2.23E-09	2.20E-07	1.36E-08	2.36E-08	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.42E-10	8.47E-08	1.36E-08	2.36E-08	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.35E-10	7.50E-08
2812	405103.29	3727318.23	1.3725E-08	2.38E-08	1.86E-08	1.15E-07	8.27E-08	3.14E-09	2.57E-07	1.37E-08	2.38E-08	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	8.77E-08	1.37E-08	2.38E-08	1.73E-08	1.03E-07	6.19E-08	2.25E-09	2.22E-07	1.37E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.46E-10	8.54E-08	1.37E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.56E-08
2813	405110.47	3727311.33	1.3838E-08	2.40E-08	1.88E-08	1.16E-07	8.34E-08	3.17E-09	2.59E-07	1.38E-08	2.40E-08	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.82E-10	8.85E-08	1.38E-08	2.40E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.24E-08	2.27E-09	2.24E-07	1.38E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.98E-08	1.69E-08	5.51E-10	8.61E-08	1.38E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.69E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.62E-08
2814	405117.65	3727304.44	1.3939E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.40E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.85E-10	8.91E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.28E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	8.68E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.68E-08
2815	405124.84	3727297.55	1.4027E-08	2.43E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.45E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.97E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	2.27E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	8.73E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.73E-08
2816	405132.02	3727290.65	1.4109E-08	2.44E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	2.65E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.02E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.62E-10	8.78E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	7.77E-08
2817	405139.2	3727283.76	1.4201E-08	2.46E-08	1.93E-08	1.19E-07	8.56E-08	3.25E-09	2.66E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.95E-10	9.08E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.40E-08	2.33E-09	2.29E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.65E-10	8.84E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.82E-08
2818	405146.39	3727276.87	1.4291E-08	2.47E-08	1.94E-08	1.20E-07	8.61E-08	3.27E-09	2.68E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.19E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.98E-10	9.14E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.81E-08	1.07E-07	6.44E-08	2.35E-09	2.31E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.69E-10	8.89E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	7.87E-08
2819	405153.57	3727269.97	1.438E-08	2.49E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.66E-08	3.29E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.01E-10	9.19E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.48E-08	2.36E-09	2.32E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.72E-10	8.95E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	7.92E-08
2820	405160.75	3727263.08	1.4463E-08	2.50E-08	1.96E-08	1.22E-07	8.71E-08	3.31E-09	2.71E-07	1.45E-08	2.50E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	9.25E-08	1.45E-08	2.50E-08	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.37E-09	2.34E-07	1.45E-08	2.50E-08	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	9.00E-08	1.45E-08	2.50E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.97E-08
2821	405167.93	3727256.18	1.4539E-08	2.52E-08	1.97E-08	1.22E-07	8.76E-08	3.33E-09	2.73E-07	1.45E-08	2.52E-08	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	9.29E-08	1.45E-08	2.52E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.55E-08	2.39E-09	2.35E-07	1.45E-08	2.52E-08	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.79E-10	9.05E-08	1.45E-08	2.52E-08	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.01E-08
2822	405175.12	3727249.29	1.4614E-08	2.53E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.80E-08	3.34E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.34E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.09E-07	6.59E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.82E-10	9.10E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.05E-08
2823	405182.3	3727242.4	1.4685E-08	2.54E-08	1.99E-08	1.23E-07	8.85E-08	3.36E-09	2.75E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.23E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.11E-10	9.39E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.86E-08	1.10E-07	6.62E-08	2.41E-09	2.37E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.18E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.84E-10	9.14E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	8.09E-08
2824	405189.48	3727235.5	1.4754E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	9.43E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	9.18E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	8.13E-08
2825	405196.67	3727228.61	1.4818E-08	2.57E-08	2.01E-08	1.25E-07	8.93E-08	3.39E-09	2.78E-07	1.48E-08	2.57E-08	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	9.47E-08	1.48E-08	2.57E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	2.39E-07	1.48E-08	2.57E-08	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	9.22E-08	1.48E-08	2.57E-08	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	8.16E-08
2826	405203.85	3727221.72	1.4878E-08	2.58E-08	2.02E-08	1.25E-07	8.96E-08	3.41E-09	2.79E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	9.51E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.88E-08	1.11E-07	6.71E-08	2.44E-09	2.40E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	9.26E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.19E-08
2827	405211.03	3727214.82	1.4937E-08	2.59E-08	2.03E-08	1.26E-07	9.00E-08	3.42E-09	2.80E-07	1.49E-08	2.59E-08	1.25E-08	2.53E-08	1.64E-08	5.20E-10	9.55E-08	1.49E-08	2.59E-08	1.89E-08	1.12E-07	6.73E-08	2.45E-09	2.41E-07	1.49E-08	2.59E-08	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.95E-10	9.30E-08	1.49E-08	2.59E-08	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.23E-08
2828	405218.21	3727207.93	1.4994E-08	2.60E-08	2.04E-08	1.26E-07	9.03E-08	3.43E-09	2.81E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.25E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.22E-10	9.59E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.89E-08	1.12E-07	6.76E-08	2.46E-09	2.42E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.97E-10	9.33E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.26E-08
2829	405225.4	3727201.03	1.5041E-08	2.60E-08	2.04E-08	1.26E-07	9.06E-08	3.44E-09	2.82E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.24E-10	9.62E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.90E-08	1.13E-07	6.78E-08	2.47E-09	2.43E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	2.16E-08	1.83E-08	5.99E-10	9.36E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.50E-10	8.28E-08
2830	405232.58	3727194.14	1.5101E-08	2.61E-08	2.05E-08	1.27E-07	9.10E-08	3.46E-09	2.83E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.26E-10	9.65E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	2.44E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	9.40E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	8.32E-08
2831	405078.68	3727392.21	1.1974E-08	2.07E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.21E-08	2.74E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.07E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.17E-10	7.66E-08	1.20E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.97E-08	5.40E-08	1.97E-09	1.93E-07	1.20E-08	2.07E-08	9.59E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	7.45E-08	1.20E-08	2.07E-08	9.59E-09	1.47E-08	8.88E-09	1.19E-10	6.59E-08
2832	405069.47	3727395.98	1.1949E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.20E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.99E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	7.64E-08	1.19E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.95E-08	5.39E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	7.44E-08	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.46E-08	8.86E-09	1.19E-10	6.58E-08
2833	405060.26	3727399.74	1.1925E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.97E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.62E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.94E-08	5.38E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.75E-10	7.42E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	6.57E-08
2834	405051.05	3727403.5	1.1888E-08	2.06E-08	1.61E-08	1.00E-07	7.16E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.94E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.60E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.91E-08	5.36E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.52E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	7.40E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.52E-09	1.45E-08	8.81E-09	1.18E-10	6.55E-08
2835	405041.84	3727407.26	1.1846E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.96E-08	7.14E-08	2.71E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.90E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.13E-10	7.57E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.50E-08	8.88E-08	5.34E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.72E-10	7.37E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.45E-08	8.78E-09	1.18E-10	6.52E-08
2836	405032.63	3727411.03	1.1797E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.92E-08	7.11E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.86E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	7.34E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.44E-08	8.75E-09	1.17E-10	6.50E-08
2837	405023.42	3727414.79	1.1743E-08	2.03E-08	1.60E-08	9.87E-08	7.08E-08	2.69E-09	2.20E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.82E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.09E-10	7.51E-08	1.17E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.80E-08	5.29E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.41E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.67E-10	7.31E-08	1.17E-08	2.03E-08	9.41E-09	1.44E-08	8.71E-09	1.17E-10	6.47E-08
2838	405014.21	3727418.55	1.1693E-08	2.02E-08	1.59E-08	9.83E-08	7.04E-08	2.68E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.77E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.07E-10	7.48E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.48E-08	8.76E-08	5.27E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.37E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.65E-10	7.28E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.37E-09	1.43E-08	8.67E-09	1.16E-10	6.44E-08
2839	405005	3727422.32	1.1646E-08	2.02E-08	1.58E-08	9.79E-08	7.02E-08	2.67E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.73E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.06E-10	7.45E-08	1.16E-08	2.02E-08	1.47E-08	8.73E-08	5.25E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.33E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.64E-10	7.25E-08	1.16E-08	2.02E-08	9.33E-09	1.43E-08	8.63E-09	1.16E-10	6.41E-08
2840	404977.37	3727433.61	1.1484E-08	1.99E-08	1.56E-08	9.66E-08	6.92E-08	2.63E-09	2.15E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.60E-09	1.94E-08	1.26E-08	4.00E-10	7.34E-08	1.15E-08	1.99E-08	1.45E-08	8.60E-08	5.18E-08	1.89E-09	1.86E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.20E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.57E-10	7.15E-08	1.15E-08	1.99E-08	9.20E-09	1.41E-08	8.51E-09	1.14E-10	6.32E-08
2841	404968.16	3727437.37	1.1438E-08	1.98E-08	1.55E-08	9.62E-08	6.89E-08	2.62E-09	2.14E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.56E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	7.31E-08	1.14E-08	1.98E-08	1.45E-08	8.57E-08	5.16E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.16E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	7.12E-08	1.14E-08	1.98E-08	9.16E-09	1.40E-08	8.48E-09	1.14E-10	6.30E-08
2842	404958.95	3727441.13	1.14E-08	1.97E-08	1.55E-08	9.58E-08	6.87E-08	2.61E-09	2.14E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.53E-09	1.93E-08	1.25E-08	3.97E-10	7.29E-08	1.14E-08	1.97E-08	1.44E-08	8.54E-08	5.14E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.13E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.54E-10	7.10E-08	1.14E-08	1.97E-08	9.13E-09	1.40E-08	8.45E-09	1.13E-10	6.28E-08
2843	404876.06	3727475	1.0451E-08	1.81E-08	1.42E-08	8.79E-08	6.30E-08	2.39E-09	1.96E-07	1.05E-08	1.81E-08	8.73E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.64E-10	6.68E-08	1.05E-08	1.81E-08	1.32E-08	7.83E-08	4.71E-08	1.72E-09	1.69E-07	1.05E-08	1.81E-08	8.37E-09	1.50E-08	1.27E-08	4.16E-10	6.50E-08	1.05E-08	1.81E-08	8.37E-09	1.28E-08	7.75E-09	1.04E-10	5.76E-08
2844	404866.85	3727478.76	1.0327E-08	1.79E-08	1.40E-08	8.68E-08	6.22E-08	2.36E-09	1.94E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.63E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	6.60E-08	1.03E-08	1.79E-08	1.30E-08	7.74E-08	4.65E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.27E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	6.43E-08	1.03E-08	1.79E-08	8.27E-09	1.26E-08	7.66E-09	1.03E-10	5.69E-08
2845	404857.64	3727482.52	1.0199E-08	1.77E-08	1.39E-08	8.58E-08	6.15E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.77E-08	8.52E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.55E-10	6.52E-08	1.02E-08	1.77E-08	1.29E-08	7.64E-08	4.60E-08	1.67E-09	1.65E-07	1.02E-08	1.77E-08	8.17E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	6.35E-08	1.02E-08	1.77E-08	8.17E-09	1.25E-08	7.56E-09	1.01E-10	5.62E-08
2846	404839.23	3727490.05	9.9491E-09	1.72E-08	1.35E-08	8.37E-08	5.99E-08	2.28E-09	1.87E-07	9.95E-09	1.72E-08	8.32E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	6.36E-08	9.95E-09	1.72E-08	1.26E-08	7.45E-08	4.48E-08	1.63E-09	1.61E-07	9.95E-09	1.72E-08	7.97E-09	1.43E-08	1.21E-08	3.96E-10	6.19E-08	9.95E-09	1.72E-08	7.97E-09	1.22E-08	7.38E-09	9.90E-11	5.48E-08
2847	404830.02	3727493.81	9.8294E-09	1.70E-08	1.34E-08	8.26E-08	5.92E-08	2.25E-09	1.84E-07	9.83E-09	1.70E-08	8.22E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.42E-10	6.28E-08	9.83E-09	1.70E-08	1.24E-08	7.36E-08	4.43E-08	1.61E-09	1.59E-07	9.83E-09	1.70E-08	7.87E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.91E-10	6.12E-08	9.83E-09	1.70E-08	7.87E-09	1.20E-08	7.29E-09	9.78E-11	5.41E-08
2848	404820.81	3727497.58	9.7104E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.16E-08	5.85E-08	2.22E-09	1.82E-07	9.71E-09	1.68E-08	8.12E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	6.21E-08	9.71E-09	1.68E-08	1.23E-08	7.28E-08	4.38E-08	1.59E-09	1.57E-07	9.71E-09	1.68E-08	7.78E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	6.04E-08	9.71E-09	1.68E-08	7.78E-09	1.19E-08	7.20E-09	9.66E-11	5.35E-08
2849	404737.84	3727524.12	8.9098E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.49E-08	5.37E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.91E-09	1.54E-08	7.45E-09	1.51E-08	9.80E-09	3.10E-10	5.70E-08	8.91E-09	1.54E-08	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.91E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	5.55E-08	8.91E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.09E-08	6.60E-09	8.87E-11	4.91E-08
2850	404728.55	3727520.56	8.9604E-09	1.55E-08	1.22E-08	7.53E-08	5.40E-08	2.05E-09	1.68E-07	8.96E-09	1.55E-08	7.49E-09	1.52E-08	9.85E-09	3.12E-10	5.73E-08	8.96E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.71E-08	4.04E-08	1.47E-09	1.45E-07	8.96E-09	1.55E-08	7.18E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.57E-10	5.58E-08	8.96E-09	1.55E-08	7.18E-09	1.10E-08	6.64E-09	8.92E-11	4.93E-08
2851	404709.97	3727513.44	9.0608E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.62E-08	5.46E-08	2.07E-09	1.70E-07	9.06E-09	1.57E-08	7.57E-09	1.53E-08	9.96E-09	3.16E-10	5.79E-08	9.06E-09	1.57E-08	1.14E-08	6.79E-08	4.08E-08	1.49E-09	1.46E-07	9.06E-09	1.57E-08	7.26E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.61E-10	5.64E-08	9.06E-09	1.57E-08	7.26E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.02E-11	4.99E-08
2852	404700.68	3727509.88	9.1114E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.66E-08	5.49E-08	2.09E-09	1.71E-07	9.11E-09	1.58E-08	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	5.82E-08	9.11E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	1.47E-07	9.11E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	5.67E-08	9.11E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.12E-08	6.75E-09	9.07E-11	5.02E-08
2853	404672.81	3727499.19	9.0787E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.63E-08	5.47E-08	2.08E-09	1.70E-07	9.08E-09	1.57E-08	7.59E-09	1.54E-08	9.98E-09	3.16E-10	5.80E-08	9.08E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.80E-08	4.09E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.08E-09	1.57E-08	7.27E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	5.65E-08	9.08E-09	1.57E-08	7.27E-09	1.11E-08	6.73E-09	9.03E-11	5.00E-08
2854	404663.52	3727495.63	9.0896E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.64E-08	5.48E-08	2.08E-09	1.70E-07	9.09E-09	1.57E-08	7.60E-09	1.54E-08	9.99E-09	3.17E-10	5.81E-08	9.09E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.81E-08	4.10E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.09E-09	1.57E-08	7.28E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	5.66E-08	9.09E-09	1.57E-08	7.28E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.04E-11	5.01E-08
2855	404654.23	3727492.07	9.1101E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.66E-08	5.49E-08	2.08E-09	1.71E-07	9.11E-09	1.58E-08	7.61E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	5.82E-08	9.11E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	1.47E-07	9.11E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	5.67E-08	9.11E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.11E-08	6.75E-09	9.06E-11	5.02E-08
2856	404635.65	3727484.95	9.1184E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.67E-08	5.49E-08	2.09E-09	1.71E-07	9.12E-09	1.58E-08	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	5.83E-08	9.12E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	1.47E-07	9.12E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	5.68E-08	9.12E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.07E-11	5.02E-08
2857	404617.07	3727477.83	9.2106E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.89E-08	9.21E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	5.73E-08	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.16E-11	5.07E-08
2858	404598.49	3727470.7	9.2867E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.81E-08	5.59E-08	2.13E-09	1.74E-07	9.29E-09	1.61E-08	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	5.94E-08	9.29E-09	1.61E-08	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.52E-09	1.50E-07	9.29E-09	1.61E-08	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	5.78E-08	9.29E-09	1.61E-08	7.44E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.24E-11	5.11E-08
2859	404579.91	3727463.58	9.3334E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.85E-08	5.62E-08	2.14E-09	1.75E-07	9.33E-09	1.62E-08	7.80E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	5.97E-08	9.33E-09	1.62E-08	1.18E-08	6.99E-08	4.21E-08	1.53E-09	1.51E-07	9.33E-09	1.62E-08	7.48E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	5.81E-08	9.33E-09	1.62E-08	7.48E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.29E-11	5.14E-08
2860	404561.34	3727456.46	9.3021E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.82E-08	5.60E-08	2.13E-09	1.74E-07	9.30E-09	1.61E-08	7.77E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	5.95E-08	9.30E-09	1.61E-08	1.18E-08	6.97E-08	4.19E-08	1.53E-09	1.50E-07	9.30E-09	1.61E-08	7.45E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	5.79E-08	9.30E-09	1.61E-08	7.45E-09	1.14E-08	6.90E-09	9.26E-11	5.12E-08
2861	404542.76	3727449.34	9.2054E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.69E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.89E-08	9.21E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.37E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	5.73E-08	9.21E-09	1.59E-08	7.37E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.16E-11	5.07E-08
2862	404468.44	3727420.85	8.0619E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.78E-08	4.86E-08	1.85E-09	1.51E-07	8.06E-09	1.40E-08	6.74E-09	1.36E-08	8.86E-09	2.81E-10	5.15E-08	8.06E-09	1.40E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.63E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.06E-09	1.40E-08	6.46E-09	1.16E-08	9.83E-09	3.21E-10	5.02E-08	8.06E-09	1.40E-08	6.46E-09	9.87E-09	5.98E-09	8.02E-11	4.44E-08
2863	405087.89	3727388.45	1.1999E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.75E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	7.67E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	8.99E-08	5.41E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.78E-10	7.47E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.47E-08	8.89E-09	1.19E-10	6.61E-08
2864	405095.07	3727381.56	1.2115E-08	2.10E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.30E-08	2.77E-09	2.27E-07	1.21E-08	2.10E-08	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	7.75E-08	1.21E-08	2.10E-08	1.53E-08	9.08E-08	5.46E-08	1.99E-09	1.96E-07	1.21E-08	2.10E-08	9.70E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.82E-10	7.54E-08	1.21E-08	2.10E-08	9.70E-09	1.48E-08	8.98E-09	1.21E-10	6.67E-08
2865	405102.25	3727374.66	1.222E-08	2.12E-08	1.66E-08	1.03E-07	7.36E-08	2.80E-09	2.29E-07	1.22E-08	2.12E-08	1.02E-08	2.07E-08	1.34E-08	4.26E-10	7.81E-08	1.22E-08	2.12E-08	1.54E-08	9.16E-08	5.51E-08	2.01E-09	1.97E-07	1.22E-08	2.12E-08	9.79E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.86E-10	7.61E-08	1.22E-08	2.12E-08	9.79E-09	1.50E-08	9.06E-09	1.22E-10	6.73E-08
2866	405109.44	3727367.77	1.2326E-08	2.13E-08	1.67E-08	1.04E-07	7.43E-08	2.82E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.13E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.36E-08	4.29E-10	7.88E-08	1.23E-08	2.13E-08	1.56E-08	9.24E-08	5.56E-08	2.02E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.13E-08	9.87E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	7.67E-08	1.23E-08	2.13E-08	9.87E-09	1.51E-08	9.14E-09	1.23E-10	6.79E-08
2867	405116.62	3727360.88	1.2435E-08	2.15E-08	1.69E-08	1.05E-07	7.49E-08	2.85E-09	2.33E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.10E-08	1.37E-08	4.33E-10	7.95E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.32E-08	5.60E-08	2.04E-09	2.01E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.96E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.95E-10	7.74E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.96E-09	1.52E-08	9.22E-09	1.24E-10	6.85E-08
2868	405123.8	3727353.98	1.254E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.55E-08	2.87E-09	2.35E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	8.02E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.40E-08	5.65E-08	2.06E-09	2.03E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.80E-08	1.53E-08	4.99E-10	7.80E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.30E-09	1.25E-10	6.91E-08
2869	405130.99	3727347.09	1.2634E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.06E-07	7.61E-08	2.89E-09	2.37E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	8.08E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.47E-08	5.69E-08	2.07E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	7.86E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.37E-09	1.26E-10	6.96E-08
2870	405138.17	3727340.19	1.2717E-08	2.20E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.66E-08	2.91E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	8.13E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.61E-08	9.53E-08	5.73E-08	2.09E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.06E-10	7.91E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.43E-09	1.27E-10	7.00E-08
2871	405145.35	3727333.3	1.2796E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.71E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.46E-10	8.18E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.59E-08	5.77E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	7.96E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.02E-08	1.57E-08	9.49E-09	1.27E-10	7.05E-08
2872	405152.53	3727326.41	1.2872E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.76E-08	2.95E-09	2.41E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.48E-10	8.23E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.64E-08	5.80E-08	2.11E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.12E-10	8.01E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.54E-09	1.28E-10	7.09E-08
2873	405159.72	3727319.51	1.2947E-08	2.24E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.80E-08	2.96E-09	2.43E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	8.28E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.64E-08	9.70E-08	5.84E-08	2.13E-09	2.09E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.15E-10	8.06E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.58E-08	9.60E-09	1.29E-10	7.13E-08
2874	405166.9	3727312.62	1.3024E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.10E-07	7.85E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.54E-10	8.33E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.65E-08	9.76E-08	5.87E-08	2.14E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.18E-10	8.11E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.65E-09	1.30E-10	7.17E-08
2875	405174.08	3727305.73	1.3105E-08	2.27E-08	1.78E-08	1.10E-07	7.90E-08	3.00E-09	2.46E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.56E-10	8.38E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.66E-08	9.82E-08	5.91E-08	2.15E-09	2.12E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.22E-10	8.16E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.72E-09	1.30E-10	7.22E-08
2876	405181.27	3727298.83	1.3186E-08	2.28E-08	1.79E-08	1.11E-07	7.94E-08	3.02E-09	2.47E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.59E-10	8.43E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.67E-08	9.88E-08	5.94E-08	2.16E-09	2.13E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.25E-10	8.21E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.61E-08	9.77E-09	1.31E-10	7.26E-08
2877	405188.45	3727291.94	1.3246E-08	2.29E-08	1.80E-08	1.11E-07	7.98E-08	3.03E-09	2.48E-07	1.32E-08	2.29E-08	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.61E-10	8.47E-08	1.32E-08	2.29E-08	1.67E-08	9.92E-08	5.97E-08	2.17E-09	2.14E-07	1.32E-08	2.29E-08	1.06E-08	1.90E-08	1.61E-08	5.27E-10	8.24E-08	1.32E-08	2.29E-08	1.06E-08	1.62E-08	9.82E-09	1.32E-10	7.30E-08
2878	405195.63	3727285.04	1.3297E-08	2.30E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.01E-08	3.04E-09	2.49E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.63E-10	8.50E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.68E-08	9.96E-08	5.99E-08	2.18E-09	2.15E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.07E-08	1.91E-08	1.62E-08	5.29E-10	8.28E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.07E-08	1.63E-08	9.86E-09	1.32E-10	7.32E-08
2879	405202.81	3727278.15	1.3348E-08	2.31E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.04E-08	3.05E-09	2.50E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.65E-10	8.53E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.02E-08	2.19E-09	2.16E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.91E-08	1.63E-08	5.31E-10	8.31E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.63E-08	9.90E-09	1.33E-10	7.35E-08
2880	405210	3727271.26	1.3403E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.13E-07	8.08E-08	3.07E-09	2.51E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.67E-10	8.57E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.04E-08	2.20E-09	2.17E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.33E-10	8.34E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.94E-09	1.33E-10	7.38E-08
2881	405217.18	3727264.36	1.3465E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	2.52E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	8.61E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	8.38E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	7.42E-08
2882	405224.36	3727257.47	1.3525E-08	2.34E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.15E-08	3.10E-09	2.54E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	8.65E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.71E-08	1.01E-07	6.10E-08	2.22E-09	2.19E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	8.42E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	7.45E-08
2883	405231.55	3727250.58	1.3592E-08	2.35E-08	1.85E-08	1.14E-07	8.19E-08	3.11E-09	2.55E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	8.69E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.72E-08	1.02E-07	6.13E-08	2.23E-09	2.20E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	8.46E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	7.49E-08
2884	405238.73	3727243.68	1.3661E-08	2.37E-08	1.86E-08	1.15E-07	8.23E-08	3.13E-09	2.56E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.76E-10	8.73E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.73E-08	1.02E-07	6.16E-08	2.24E-09	2.21E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.09E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.44E-10	8.50E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	7.52E-08
2885	405245.91	3727236.79	1.3716E-08	2.37E-08	1.86E-08	1.15E-07	8.26E-08	3.14E-09	2.57E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	8.77E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	2.22E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.46E-10	8.54E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	7.55E-08
2886	405253.09	3727229.89	1.3759E-08	2.38E-08	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	2.58E-07	1.38E-08	2.38E-08	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	8.80E-08	1.38E-08	2.38E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	2.22E-07	1.38E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.48E-10	8.56E-08	1.38E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.58E-08
2887	405260.28	3727223	1.3792E-08	2.39E-08	1.87E-08	1.16E-07	8.31E-08	3.16E-09	2.59E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.15E-08	2.33E-08	1.52E-08	4.80E-10	8.82E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.22E-08	2.26E-09	2.23E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.10E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.49E-10	8.58E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.10E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.60E-08
2888	405106.38	3727421.07	1.1017E-08	1.91E-08	1.50E-08	9.26E-08	6.64E-08	2.52E-09	2.07E-07	1.10E-08	1.91E-08	9.21E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.84E-10	7.04E-08	1.10E-08	1.91E-08	1.39E-08	8.25E-08	4.97E-08	1.81E-09	1.78E-07	1.10E-08	1.91E-08	8.82E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	6.86E-08	1.10E-08	1.91E-08	8.82E-09	1.35E-08	8.17E-09	1.10E-10	6.07E-08
2889	405097.18	3727424.83	1.0993E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.24E-08	6.62E-08	2.52E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.19E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	7.03E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.24E-08	4.95E-08	1.80E-09	1.78E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.80E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.38E-10	6.84E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.80E-09	1.35E-08	8.15E-09	1.09E-10	6.05E-08
2890	405087.98	3727428.59	1.0965E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.22E-08	6.61E-08	2.51E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.16E-09	1.85E-08	1.21E-08	3.82E-10	7.01E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.22E-08	4.94E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.36E-10	6.82E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	6.04E-08
2891	405078.78	3727432.35	1.0934E-08	1.89E-08	1.49E-08	9.19E-08	6.59E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.14E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	6.99E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.19E-08	4.93E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.76E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.81E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.76E-09	1.34E-08	8.11E-09	1.09E-10	6.02E-08
2892	405069.58	3727436.11	1.0898E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.16E-08	6.57E-08	2.49E-09	2.04E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.11E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.97E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.17E-08	4.91E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.73E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.34E-10	6.78E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.73E-09	1.33E-08	8.08E-09	1.08E-10	6.00E-08
2893	405060.38	3727439.86	1.0859E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.13E-08	6.54E-08	2.49E-09	2.04E-07	1.09E-08	1.88E-08	9.08E-09	1.84E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.94E-08	1.09E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.14E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.09E-08	1.88E-08	8.70E-09	1.56E-08	1.32E-08	4.32E-10	6.76E-08	1.09E-08	1.88E-08	8.70E-09	1.33E-08	8.05E-09	1.08E-10	5.98E-08
2894	405051.18	3727443.62	1.0824E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.10E-08	6.52E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.05E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.92E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.11E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.74E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.32E-08	8.02E-09	1.08E-10	5.96E-08
2895	405041.98	3727447.38	1.0789E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.07E-08	6.50E-08	2.47E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.02E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	6.90E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.36E-08	8.08E-08	4.86E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.29E-10	6.72E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.32E-08	8.00E-09	1.07E-10	5.94E-08
2896	405032.78	3727451.14	1.0754E-08	1.86E-08	1.46E-08	9.04E-08	6.48E-08	2.46E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.86E-08	8.99E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	6.88E-08	1.08E-08	1.86E-08	1.36E-08	8.06E-08	4.85E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.86E-08	8.61E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	6.69E-08	1.08E-08	1.86E-08	8.61E-09	1.32E-08	7.97E-09	1.07E-10	5.92E-08
2897	405023.58	3727454.9	1.0723E-08	1.86E-08	1.46E-08	9.02E-08	6.46E-08	2.45E-09	2.01E-07	1.07E-08	1.86E-08	8.96E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	6.86E-08	1.07E-08	1.86E-08	1.36E-08	8.03E-08	4.83E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.86E-08	8.59E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.27E-10	6.67E-08	1.07E-08	1.86E-08	8.59E-09	1.31E-08	7.95E-09	1.07E-10	5.91E-08
2898	405014.38	3727458.66	1.0691E-08	1.85E-08	1.45E-08	8.99E-08	6.44E-08	2.45E-09	2.00E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.94E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.72E-10	6.83E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.01E-08	4.82E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.56E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.26E-10	6.65E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.56E-09	1.31E-08	7.93E-09	1.06E-10	5.89E-08
2899	404922.37	3727496.25	9.9004E-09	1.71E-08	1.34E-08	8.32E-08	5.96E-08	2.27E-09	1.86E-07	9.90E-09	1.71E-08	8.28E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.45E-10	6.33E-08	9.90E-09	1.71E-08	1.25E-08	7.42E-08	4.46E-08	1.63E-09	1.60E-07	9.90E-09	1.71E-08	7.93E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	6.16E-08	9.90E-09	1.71E-08	7.93E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.85E-11	5.45E-08
2900	404913.17	3727500.01	9.7916E-09	1.70E-08	1.33E-08	8.23E-08	5.90E-08	2.24E-09	1.84E-07	9.79E-09	1.70E-08	8.18E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.41E-10	6.26E-08	9.79E-09	1.70E-08	1.24E-08	7.34E-08	4.41E-08	1.61E-09	1.58E-07	9.79E-09	1.70E-08	7.84E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.90E-10	6.09E-08	9.79E-09	1.70E-08	7.84E-09	1.20E-08	7.26E-09	9.74E-11	5.39E-08
2901	404903.97	3727503.77	9.6803E-09	1.68E-08	1.31E-08	8.14E-08	5.83E-08	2.22E-09	1.82E-07	9.68E-09	1.68E-08	8.09E-09	1.64E-08	1.06E-08	3.37E-10	6.19E-08	9.68E-09	1.68E-08	1.22E-08	7.25E-08	4.36E-08	1.59E-09	1.56E-07	9.68E-09	1.68E-08	7.75E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.85E-10	6.02E-08	9.68E-09	1.68E-08	7.75E-09	1.18E-08	7.18E-09	9.63E-11	5.33E-08
2902	404867.17	3727518.81	9.2413E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.92E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	5.09E-08
2903	404857.97	3727522.57	9.1338E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.68E-08	5.50E-08	2.09E-09	1.71E-07	9.13E-09	1.58E-08	7.63E-09	1.55E-08	1.00E-08	3.18E-10	5.84E-08	9.13E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.84E-08	4.12E-08	1.50E-09	1.48E-07	9.13E-09	1.58E-08	7.32E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.64E-10	5.68E-08	9.13E-09	1.58E-08	7.32E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.09E-11	5.03E-08
2904	404848.77	3727526.33	9.0282E-09	1.56E-08	1.23E-08	7.59E-08	5.44E-08	2.07E-09	1.69E-07	9.03E-09	1.56E-08	7.55E-09	1.53E-08	9.93E-09	3.14E-10	5.77E-08	9.03E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	1.46E-07	9.03E-09	1.56E-08	7.23E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	5.62E-08	9.03E-09	1.56E-08	7.23E-09	1.10E-08	6.69E-09	8.98E-11	4.97E-08
2905	404784.37	3727552.64	8.3972E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.06E-08	5.06E-08	1.92E-09	1.57E-07	8.40E-09	1.45E-08	7.02E-09	1.42E-08	9.23E-09	2.92E-10	5.37E-08	8.40E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.29E-08	3.78E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.40E-09	1.45E-08	6.73E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	5.23E-08	8.40E-09	1.45E-08	6.73E-09	1.03E-08	6.22E-09	8.36E-11	4.62E-08
2906	404775.17	3727556.4	8.2654E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.95E-08	4.98E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.27E-09	1.43E-08	6.91E-09	1.40E-08	9.09E-09	2.88E-10	5.28E-08	8.27E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.19E-08	3.73E-08	1.36E-09	1.34E-07	8.27E-09	1.43E-08	6.62E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	5.14E-08	8.27E-09	1.43E-08	6.62E-09	1.01E-08	6.13E-09	8.22E-11	4.55E-08
2907	404765.97	3727560.16	8.1291E-09	1.41E-08	1.10E-08	6.83E-08	4.90E-08	1.86E-09	1.52E-07	8.13E-09	1.41E-08	6.79E-09	1.38E-08	8.94E-09	2.83E-10	5.20E-08	8.13E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.09E-08	3.66E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.13E-09	1.41E-08	6.51E-09	1.16E-08	9.91E-09	3.24E-10	5.06E-08	8.13E-09	1.41E-08	6.51E-09	9.95E-09	6.03E-09	8.09E-11	4.48E-08
2908	404738.28	3727564.12	7.8808E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.63E-08	4.75E-08	1.80E-09	1.48E-07	7.88E-09	1.36E-08	6.59E-09	1.33E-08	8.67E-09	2.74E-10	5.04E-08	7.88E-09	1.36E-08	9.96E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.88E-09	1.36E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.61E-09	3.14E-10	4.90E-08	7.88E-09	1.36E-08	6.31E-09	9.65E-09	5.84E-09	7.84E-11	4.34E-08

2909	404729	3727560.56	7.9115E-09	1.37E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.48E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.76E-10	5.06E-08	7.91E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.64E-09	3.15E-10	4.92E-08	7.91E-09	1.37E-08	6.34E-09	9.68E-09	5.86E-09	7.87E-11	4.36E-08
2910	404719.72	3727557.01	7.9422E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.94E-09	1.38E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.73E-09	2.77E-10	5.08E-08	7.94E-09	1.38E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.94E-09	1.38E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.68E-09	3.16E-10	4.94E-08	7.94E-09	1.38E-08	6.36E-09	9.72E-09	5.89E-09	7.90E-11	4.37E-08
2911	404701.16	3727549.89	8.003E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.82E-08	1.83E-09	1.50E-07	8.00E-09	1.39E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.80E-09	2.79E-10	5.12E-08	8.00E-09	1.39E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.31E-09	1.29E-07	8.00E-09	1.39E-08	6.41E-09	1.15E-08	9.76E-09	3.19E-10	4.98E-08	8.00E-09	1.39E-08	6.41E-09	9.79E-09	5.93E-09	7.96E-11	4.41E-08
2912	404691.88	3727546.33	8.0318E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.75E-08	4.84E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.03E-09	1.39E-08	6.71E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	5.13E-08	8.03E-09	1.39E-08	1.01E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.03E-09	1.39E-08	6.43E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	5.00E-08	8.03E-09	1.39E-08	6.43E-09	9.83E-09	5.95E-09	7.99E-11	4.42E-08
2913	404682.6	3727542.78	8.0587E-09	1.40E-08	1.09E-08	6.78E-08	4.86E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.06E-09	1.40E-08	6.74E-09	1.36E-08	8.86E-09	2.81E-10	5.15E-08	8.06E-09	1.40E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.63E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.06E-09	1.40E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.82E-09	3.21E-10	5.02E-08	8.06E-09	1.40E-08	6.45E-09	9.86E-09	5.97E-09	8.02E-11	4.44E-08
2914	404664.04	3727535.66	8.0836E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.80E-08	4.87E-08	1.85E-09	1.52E-07	8.08E-09	1.40E-08	6.76E-09	1.37E-08	8.89E-09	2.82E-10	5.17E-08	8.08E-09	1.40E-08	1.02E-08	6.06E-08	3.64E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.08E-09	1.40E-08	6.47E-09	1.16E-08	9.85E-09	3.22E-10	5.03E-08	8.08E-09	1.40E-08	6.47E-09	9.89E-09	5.99E-09	8.04E-11	4.45E-08
2915	404654.76	3727532.1	8.0363E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.84E-09	2.80E-10	5.14E-08	8.04E-09	1.39E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.80E-09	3.20E-10	5.00E-08	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	9.84E-09	5.96E-09	8.00E-11	4.43E-08
2916	404645.48	3727528.55	7.9934E-09	1.38E-08	1.09E-08	6.72E-08	4.82E-08	1.83E-09	1.50E-07	7.99E-09	1.38E-08	6.68E-09	1.35E-08	8.79E-09	2.78E-10	5.11E-08	7.99E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.99E-08	3.60E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.99E-09	1.38E-08	6.40E-09	1.15E-08	9.74E-09	3.18E-10	4.98E-08	7.99E-09	1.38E-08	6.40E-09	9.78E-09	5.93E-09	7.95E-11	4.40E-08
2917	404626.92	3727521.43	7.9614E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.69E-08	4.80E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.96E-09	1.38E-08	6.65E-09	1.35E-08	8.75E-09	2.77E-10	5.09E-08	7.96E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.96E-08	3.59E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.96E-09	1.38E-08	6.38E-09	1.14E-08	9.70E-09	3.17E-10	4.96E-08	7.96E-09	1.38E-08	6.38E-09	9.74E-09	5.90E-09	7.92E-11	4.38E-08
2918	404608.36	3727514.32	7.9249E-09	1.37E-08	1.08E-08	6.66E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.49E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.62E-09	1.34E-08	8.71E-09	2.76E-10	5.07E-08	7.92E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.94E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.35E-09	1.14E-08	9.66E-09	3.15E-10	4.93E-08	7.92E-09	1.37E-08	6.35E-09	9.70E-09	5.87E-09	7.89E-11	4.36E-08
2919	404589.8	3727507.2	7.9109E-09	1.37E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.48E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.76E-10	5.06E-08	7.91E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.64E-09	3.15E-10	4.92E-08	7.91E-09	1.37E-08	6.34E-09	9.68E-09	5.86E-09	7.87E-11	4.36E-08
2920	404571.24	3727500.09	7.868E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	1.48E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.65E-09	2.74E-10	5.03E-08	7.87E-09	1.36E-08	9.94E-09	5.89E-08	3.55E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.59E-09	3.13E-10	4.90E-08	7.87E-09	1.36E-08	6.30E-09	9.63E-09	5.83E-09	7.83E-11	4.33E-08
2921	404552.68	3727492.97	7.7906E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.69E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.79E-09	1.35E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.57E-09	2.71E-10	4.98E-08	7.79E-09	1.35E-08	9.84E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.79E-09	1.35E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.50E-09	3.10E-10	4.85E-08	7.79E-09	1.35E-08	6.24E-09	9.53E-09	5.77E-09	7.75E-11	4.29E-08
2922	404534.12	3727485.86	7.6466E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.65E-09	1.32E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	4.89E-08	7.65E-09	1.32E-08	9.66E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.65E-09	1.32E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.32E-09	3.04E-10	4.76E-08	7.65E-09	1.32E-08	6.13E-09	9.36E-09	5.67E-09	7.61E-11	4.21E-08
2923	404515.56	3727478.74	7.4309E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.25E-08	4.48E-08	1.70E-09	1.39E-07	7.43E-09	1.29E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.17E-09	2.59E-10	4.75E-08	7.43E-09	1.29E-08	9.39E-09	5.57E-08	3.35E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.43E-09	1.29E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.06E-09	2.96E-10	4.62E-08	7.43E-09	1.29E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.51E-09	7.39E-11	4.09E-08
2924	404497	3727471.63	7.1321E-09	1.23E-08	9.69E-09	6.00E-08	4.30E-08	1.63E-09	1.34E-07	7.13E-09	1.23E-08	5.96E-09	1.21E-08	7.84E-09	2.48E-10	4.56E-08	7.13E-09	1.23E-08	9.01E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.13E-09	1.23E-08	5.71E-09	1.02E-08	8.69E-09	2.84E-10	4.44E-08	7.13E-09	1.23E-08	5.71E-09	8.73E-09	5.29E-09	7.10E-11	3.93E-08
2925	404478.43	3727464.51	6.8185E-09	1.18E-08	9.26E-09	5.73E-08	4.11E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.82E-09	1.18E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.50E-09	2.37E-10	4.36E-08	6.82E-09	1.18E-08	8.62E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.82E-09	1.18E-08	5.46E-09	9.77E-09	8.31E-09	2.71E-10	4.24E-08	6.82E-09	1.18E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	3.76E-08
2926	405115.58	3727417.31	1.1039E-08	1.91E-08	1.50E-08	9.28E-08	6.65E-08	2.53E-09	2.07E-07	1.10E-08	1.91E-08	9.23E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	7.06E-08	1.10E-08	1.91E-08	1.39E-08	8.27E-08	4.98E-08	1.81E-09	1.78E-07	1.10E-08	1.91E-08	8.84E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.39E-10	6.87E-08	1.10E-08	1.91E-08	8.84E-09	1.35E-08	8.18E-09	1.10E-10	6.08E-08
2927	405122.77	3727410.42	1.1145E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.37E-08	6.71E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.32E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.88E-10	7.12E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.35E-08	5.02E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.93E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	6.94E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.93E-09	1.36E-08	8.26E-09	1.11E-10	6.14E-08
2928	405129.95	3727403.52	1.1233E-08	1.94E-08	1.53E-08	9.44E-08	6.77E-08	2.57E-09	2.11E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.39E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.91E-10	7.18E-08	1.12E-08	1.94E-08	1.42E-08	8.42E-08	5.06E-08	1.84E-09	1.82E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.00E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	6.99E-08	1.12E-08	1.94E-08	9.00E-09	1.37E-08	8.33E-09	1.12E-10	6.19E-08
2929	405137.13	3727396.63	1.1316E-08	1.96E-08	1.54E-08	9.51E-08	6.82E-08	2.59E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.46E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.94E-10	7.23E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.48E-08	5.10E-08	1.86E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.06E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.50E-10	7.04E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.06E-09	1.38E-08	8.39E-09	1.13E-10	6.23E-08
2930	405144.32	3727389.73	1.1397E-08	1.97E-08	1.55E-08	9.58E-08	6.87E-08	2.61E-09	2.14E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.53E-09	1.93E-08	1.25E-08	3.97E-10	7.29E-08	1.14E-08	1.97E-08	1.44E-08	8.54E-08	5.14E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.13E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.54E-10	7.09E-08	1.14E-08	1.97E-08	9.13E-09	1.39E-08	8.45E-09	1.13E-10	6.28E-08
2931	405151.5	3727382.84	1.1478E-08	1.99E-08	1.56E-08	9.65E-08	6.92E-08	2.63E-09	2.15E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.59E-09	1.94E-08	1.26E-08	4.00E-10	7.34E-08	1.15E-08	1.99E-08	1.45E-08	8.60E-08	5.17E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.19E-09	1.64E-08	1.40E-08	4.57E-10	7.14E-08	1.15E-08	1.99E-08	9.19E-09	1.40E-08	8.51E-09	1.14E-10	6.32E-08
2932	405158.68	3727375.95	1.157E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.73E-08	6.97E-08	2.65E-09	2.17E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.67E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	7.40E-08	1.16E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.67E-08	5.21E-08	1.90E-09	1.87E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.27E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.60E-10	7.20E-08	1.16E-08	2.00E-08	9.27E-09	1.42E-08	8.58E-09	1.15E-10	6.37E-08
2933	405165.87	3727369.05	1.1659E-08	2.02E-08	1.58E-08	9.80E-08	7.02E-08	2.67E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.74E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.06E-10	7.45E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.47E-08	8.74E-08	5.26E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.34E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.64E-10	7.26E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.34E-09	1.43E-08	8.64E-09	1.16E-10	6.42E-08
2934	405173.05	3727362.16	1.174E-08	2.03E-08	1.59E-08	9.87E-08	7.07E-08	2.69E-09	2.20E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.81E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.09E-10	7.51E-08	1.17E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.80E-08	5.29E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.40E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.67E-10	7.31E-08	1.17E-08	2.03E-08	9.40E-09	1.44E-08	8.70E-09	1.17E-10	6.47E-08
2935	405180.23	3727355.27	1.1813E-08	2.05E-08	1.60E-08	9.93E-08	7.12E-08	2.70E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.87E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.55E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.49E-08	8.85E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.46E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	7.35E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.46E-09	1.45E-08	8.76E-09	1.18E-10	6.51E-08
2936	405187.41	3727348.37	1.189E-08	2.06E-08	1.61E-08	1.00E-07	7.16E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.94E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.60E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.91E-08	5.36E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.52E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	7.40E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.52E-09	1.46E-08	8.81E-09	1.18E-10	6.55E-08
2937	405194.6	3727341.48	1.1964E-08	2.07E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.21E-08	2.74E-09	2.24E-07	1.20E-08	2.07E-08	1.00E-08	2.02E-08	1.32E-08	4.17E-10	7.65E-08	1.20E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.96E-08	5.39E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.20E-08	2.07E-08	9.58E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	7.45E-08	1.20E-08	2.07E-08	9.58E-09	1.46E-08	8.87E-09	1.19E-10	6.59E-08
2938	405201.78	3727334.58	1.2037E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.25E-08	2.75E-09	2.26E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.69E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.02E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.79E-10	7.49E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.47E-08	8.92E-09	1.20E-10	6.63E-08
2939	405208.96	3727327.69	1.2106E-08	2.10E-08	1.64E-08	1.02E-07	7.29E-08	2.77E-09	2.27E-07	1.21E-08	2.10E-08	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	7.74E-08	1.21E-08	2.10E-08	1.53E-08	9.07E-08	5.46E-08	1.99E-09	1.96E-07	1.21E-08	2.10E-08	9.70E-09	1.73E-08	1.48E-08	4.82E-10	7.53E-08	1.21E-08	2.10E-08	9.70E-09	1.48E-08	8.97E-09	1.20E-10	6.67E-08
2940	405216.15	3727320.8	1.2161E-08	2.11E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	2.28E-07	1.22E-08	2.11E-08	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	7.77E-08	1.22E-08	2.11E-08	1.54E-08	9.11E-08	5.48E-08	2.00E-09	1.97E-07	1.22E-08	2.11E-08	9.74E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	7.57E-08	1.22E-08	2.11E-08	9.74E-09	1.49E-08	9.01E-09	1.21E-10	6.70E-08
2941	405223.33	3727313.9	1.2205E-08	2.11E-08	1.66E-08	1.03E-07	7.35E-08	2.79E-09	2.29E-07	1.22E-08	2.11E-08	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	7.80E-08	1.22E-08	2.11E-08	1.54E-08	9.15E-08	5.50E-08	2.00E-09	1.97E-07	1.22E-08	2.11E-08	9.78E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.86E-10	7.60E-08	1.22E-08	2.11E-08	9.78E-09	1.49E-08	9.05E-09	1.21E-10	6.72E-08
2942	405230.51	3727307.01	1.2252E-08	2.12E-08	1.66E-08	1.03E-07	7.38E-08	2.80E-09	2.30E-07	1.23E-08	2.12E-08	1.02E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.27E-10	7.83E-08	1.23E-08	2.12E-08	1.55E-08	9.18E-08	5.52E-08	2.01E-09	1.98E-07	1.23E-08	2.12E-08	9.81E-09	1.76E-08	1.49E-08	4.88E-10	7.63E-08	1.23E-08	2.12E-08	9.81E-09	1.50E-08	9.08E-09	1.22E-10	6.75E-08
2943	405237.69	3727300.12	1.2302E-08	2.13E-08	1.67E-08	1.03E-07	7.41E-08	2.82E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.13E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	7.86E-08	1.23E-08	2.13E-08	1.55E-08	9.22E-08	5.55E-08	2.02E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.13E-08	9.85E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.90E-10	7.66E-08	1.23E-08	2.13E-08	9.85E-09	1.51E-08	9.12E-09	1.22E-10	6.78E-08
2944	405244.88	3727293.22	1.2347E-08	2.14E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	2.32E-07	1.23E-08	2.14E-08	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	7.89E-08	1.23E-08	2.14E-08	1.56E-08	9.25E-08	5.57E-08	2.03E-09	2.00E-07	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.91E-10	7.68E-08	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	6.80E-08
2945	405252.06	3727286.33	1.2389E-08	2.15E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.84E-09	2.32E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.31E-10	7.92E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.28E-08	5.58E-08	2.03E-09	2.00E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.92E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.93E-10	7.71E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.92E-09	1.52E-08	9.18E-09	1.23E-10	6.82E-08
2946	405259.24	3727279.43	1.2435E-08	2.15E-08	1.69E-08	1.05E-07	7.49E-08	2.85E-09	2.33E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.10E-08	1.37E-08	4.33E-10	7.95E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.32E-08	5.61E-08	2.04E-09	2.01E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.96E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.95E-10	7.74E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.96E-09	1.52E-08	9.22E-09	1.24E-10	6.85E-08
2947	405266.43	3727272.54	1.2485E-08	2.16E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.52E-08	2.86E-09	2.34E-07	1.25E-08	2.16E-08	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.35E-10	7.98E-08	1.25E-08	2.16E-08	1.58E-08	9.35E-08	5.63E-08	2.05E-09	2.02E-07	1.25E-08	2.16E-08	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.97E-10	7.77E-08	1.25E-08	2.16E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.25E-09	1.24E-10	6.88E-08
2948	405273.61	3727265.65	1.2539E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.55E-08	2.87E-09	2.35E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	8.02E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.39E-08	5.65E-08	2.06E-09	2.03E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.80E-08	1.53E-08	4.99E-10	7.80E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.29E-09	1.25E-10	6.91E-08
2949	405280.79	3727258.75	1.2592E-08	2.18E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.59E-08	2.88E-09	2.36E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.39E-10	8.05E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.59E-08	9.43E-08	5.68E-08	2.07E-09	2.03E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.01E-10	7.84E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.33E-09	1.25E-10	6.94E-08
2950	405287.97	3727251.86	1.264E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.06E-07	7.62E-08	2.89E-09	2.37E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	8.08E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.47E-08	5.70E-08	2.08E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	7.87E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.37E-09	1.26E-10	6.96E-08
2951	405134.09	3727449.92	1.015E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.53E-08	6.12E-08	2.32E-09	1.90E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.53E-10	6.49E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	1.64E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	6.32E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	5.59E-08
2952	405124.9	3727453.68	1.0126E-08	1.75E-08	1.38E-08	8.51E-08	6.10E-08	2.32E-09	1.90E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.46E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.53E-10	6.47E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.28E-08	7.59E-08	4.56E-08	1.66E-09	1.64E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.11E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.03E-10	6.30E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.11E-09	1.24E-08	7.51E-09	1.01E-10	5.58E-08
2953	405115.7	3727457.44	1.0104E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.50E-08	6.09E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.44E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	6.46E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.28E-08	7.57E-08	4.55E-08	1.66E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.09E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	6.29E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.09E-09	1.24E-08	7.49E-09	1.01E-10	5.56E-08
2954	405106.51	3727461.19	1.0085E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.48E-08	6.08E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	6.45E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.27E-08	7.56E-08	4.55E-08	1.66E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.08E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.01E-10	6.28E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.08E-09	1.23E-08	7.48E-09	1.00E-10	5.55E-08
2955	405097.32	3727464.95	1.0067E-08	1.74E-08	1.37E-08	8.46E-08	6.07E-08	2.30E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.74E-08	8.41E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.51E-10	6.44E-08	1.01E-08	1.74E-08	1.27E-08	7.54E-08	4.54E-08	1.65E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.74E-08	8.06E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	6.27E-08	1.01E-08	1.74E-08	8.06E-09	1.23E-08	7.46E-09	1.00E-10	5.54E-08
2956	405088.13	3727468.7	1.0046E-08	1.74E-08	1.36E-08	8.45E-08	6.05E-08	2.30E-09	1.88E-07	1.00E-08	1.74E-08	8.40E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.50E-10	6.42E-08	1.00E-08	1.74E-08	1.27E-08	7.53E-08	4.53E-08	1.65E-09	1.62E-07	1.00E-08	1.74E-08	8.05E-09	1.44E-08	1.22E-08	4.00E-10	6.25E-08	1.00E-08	1.74E-08	8.05E-09	1.23E-08	7.45E-09	1.00E-10	5.53E-08
2957	405078.93	3727472.46	1.0011E-08	1.73E-08	1.36E-08	8.42E-08	6.03E-08	2.29E-09	1.88E-07	1.00E-08	1.73E-08	8.37E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.49E-10	6.40E-08	1.00E-08	1.73E-08	1.27E-08	7.50E-08	4.51E-08	1.64E-09	1.62E-07	1.00E-08	1.73E-08	8.02E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.98E-10	6.23E-08	1.00E-08	1.73E-08	8.02E-09	1.23E-08	7.42E-09	9.96E-11	5.51E-08
2958	405069.74	3727476.22	9.974E-09	1.73E-08	1.35E-08	8.39E-08	6.01E-08	2.28E-09	1.87E-07	9.97E-09	1.73E-08	8.34E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	6.38E-08	9.97E-09	1.73E-08	1.26E-08	7.47E-08	4.50E-08	1.64E-09	1.61E-07	9.97E-09	1.73E-08	7.99E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	6.21E-08	9.97E-09	1.73E-08	7.99E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.92E-11	5.49E-08
2959	405060.55	3727479.97	9.9369E-09	1.72E-08	1.35E-08	8.35E-08	5.99E-08	2.27E-09	1.86E-07	9.94E-09	1.72E-08	8.31E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	6.35E-08	9.94E-09	1.72E-08	1.26E-08	7.45E-08	4.48E-08	1.63E-09	1.61E-07	9.94E-09	1.72E-08	7.96E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.95E-10	6.18E-08	9.94E-09	1.72E-08	7.96E-09	1.22E-08	7.37E-09	9.89E-11	5.47E-08
2960	405051.36	3727483.73	9.9062E-09	1.72E-08	1.35E-08	8.33E-08	5.97E-08	2.27E-09	1.86E-07	9.91E-09	1.72E-08	8.28E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.45E-10	6.33E-08	9.91E-09	1.72E-08	1.25E-08	7.42E-08	4.47E-08	1.63E-09	1.60E-07	9.91E-09	1.72E-08	7.94E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	6.17E-08	9.91E-09	1.72E-08	7.94E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.86E-11	5.46E-08
2961	404950.24	3727525.04	9.1248E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.67E-08	5.50E-08	2.09E-09	1.71E-07	9.12E-09	1.58E-08	7.63E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	5.83E-08	9.12E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.84E-08	4.11E-08	1.50E-09	1.47E-07	9.12E-09	1.58E-08	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	5.68E-08	9.12E-09	1.58E-08	7.31E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.08E-11	5.03E-08
2962	404941.05	3727528.8	9.0237E-09	1.56E-08	1.23E-08	7.59E-08	5.44E-08	2.07E-09	1.69E-07	9.02E-09	1.56E-08	7.54E-09	1.53E-08	9.92E-09	3.14E-10	5.77E-08	9.02E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	1.46E-07	9.02E-09	1.56E-08	7.23E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	5.62E-08	9.02E-09	1.56E-08	7.23E-09	1.10E-08	6.69E-09	8.98E-11	4.97E-08
2963	404931.85	3727532.56	8.9392E-09	1.55E-08	1.21E-08	7.52E-08	5.39E-08	2.05E-09	1.68E-07	8.94E-09	1.55E-08	7.47E-09	1.51E-08	9.83E-09	3.11E-10	5.71E-08	8.94E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.70E-08	4.03E-08	1.47E-09	1.44E-07	8.94E-09	1.55E-08	7.16E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.56E-10	5.56E-08	8.94E-09	1.55E-08	7.16E-09	1.09E-08	6.63E-09	8.89E-11	4.92E-08
2964	404913.47	3727540.07	8.7818E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.38E-08	5.29E-08	2.01E-09	1.65E-07	8.78E-09	1.52E-08	7.34E-09	1.49E-08	9.66E-09	3.06E-10	5.61E-08	8.78E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.58E-08	3.96E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.78E-09	1.52E-08	7.03E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	5.47E-08	8.78E-09	1.52E-08	7.03E-09	1.07E-08	6.51E-09	8.74E-11	4.84E-08
2965	404812.35	3727581.38	7.8686E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	1.48E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.65E-09	2.74E-10	5.03E-08	7.87E-09	1.36E-08	9.94E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.59E-09	3.13E-10	4.90E-08	7.87E-09	1.36E-08	6.30E-09	9.63E-09	5.83E-09	7.83E-11	4.33E-08
2966	404803.16	3727585.14	7.7477E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.51E-08	4.67E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.52E-09	2.70E-10	4.95E-08	7.75E-09	1.34E-08	9.79E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.44E-09	3.08E-10	4.82E-08	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	9.48E-09	5.74E-09	7.71E-11	4.27E-08
2967	404793.96	3727588.9	7.6235E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.41E-08	4.59E-08	1.74E-09	1.43E-07	7.62E-09	1.32E-08	6.37E-09	1.29E-08	8.38E-09	2.65E-10	4.87E-08	7.62E-09	1.32E-08	9.63E-09	5.71E-08	3.44E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.62E-09	1.32E-08	6.11E-09	1.09E-08	9.29E-09	3.03E-10	4.74E-08	7.62E-09	1.32E-08	6.11E-09	9.33E-09	5.65E-09	7.59E-11	4.20E-08
2968	404766.39	3727600.16	7.2364E-09	1.25E-08	9.83E-09	6.08E-08	4.36E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.24E-09	1.25E-08	6.05E-09	1.22E-08	7.96E-09	2.52E-10	4.63E-08	7.24E-09	1.25E-08	9.14E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.24E-09	1.25E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.82E-09	2.88E-10	4.50E-08	7.24E-09	1.25E-08	5.80E-09	8.86E-09	5.36E-09	7.20E-11	3.99E-08
2969	404757.19	3727603.92	7.1058E-09	1.23E-08	9.65E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.63E-09	1.33E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	4.54E-08	7.11E-09	1.23E-08	8.98E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.66E-09	2.83E-10	4.42E-08	7.11E-09	1.23E-08	5.69E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.07E-11	3.91E-08
2970	404720.18	3727597.01	7.031E-09	1.22E-08	9.55E-09	5.91E-08	4.24E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.73E-09	2.45E-10	4.49E-08	7.03E-09	1.22E-08	8.88E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.15E-09	1.14E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.57E-09	2.80E-10	4.38E-08	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	8.61E-09	5.21E-09	7.00E-11	3.87E-08
2971	404710.91	3727593.46	7.0482E-09	1.22E-08	9.57E-09	5.93E-08	4.25E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.05E-09	1.22E-08	5.89E-09	1.19E-08	7.75E-09	2.45E-10	4.51E-08	7.05E-09	1.22E-08	8.91E-09	5.28E-08	3.18E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.05E-09	1.22E-08	5.65E-09	1.01E-08	8.59E-09	2.81E-10	4.39E-08	7.05E-09	1.22E-08	5.65E-09	8.63E-09	5.22E-09	7.01E-11	3.88E-08
2972	404683.1	3727582.79	7.0892E-09	1.23E-08	9.63E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	4.53E-08	7.09E-09	1.23E-08	8.96E-09	5.31E-08	3.20E-08	1.16E-09	1.15E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	1.02E-08	8.64E-09	2.82E-10	4.41E-08	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	8.68E-09	5.26E-09	7.05E-11	3.90E-08
2973	404673.82	3727579.24	7.0994E-09	1.23E-08	9.64E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.10E-09	1.23E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	4.54E-08	7.10E-09	1.23E-08	8.97E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.10E-09	1.23E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.65E-09	2.83E-10	4.42E-08	7.10E-09	1.23E-08	5.69E-09	8.69E-09	5.26E-09	7.06E-11	3.91E-08
2974	404646.01	3727568.58	7.1148E-09	1.23E-08	9.66E-09	5.98E-08	4.29E-08	1.63E-09	1.33E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.95E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	4.55E-08	7.11E-09	1.23E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.67E-09	2.83E-10	4.43E-08	7.11E-09	1.23E-08	5.70E-09	8.71E-09	5.27E-09	7.08E-11	3.92E-08
2975	404636.73	3727565.02	7.1122E-09	1.23E-08	9.66E-09	5.98E-08	4.29E-08	1.63E-09	1.33E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	4.55E-08	7.11E-09	1.23E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.67E-09	2.83E-10	4.43E-08	7.11E-09	1.23E-08	5.70E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.08E-11	3.92E-08
2976	405143.28	3727446.17	1.017E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.55E-08	6.13E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.50E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	6.50E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.29E-08	7.62E-08	4.58E-08	1.67E-09	1.64E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.15E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	6.33E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.15E-09	1.24E-08	7.54E-09	1.01E-10	5.60E-08
2977	405150.47	3727439.27	1.0268E-08	1.78E-08	1.39E-08	8.63E-08	6.19E-08	2.35E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.58E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	6.56E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.69E-08	4.63E-08	1.69E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.22E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	6.39E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.22E-09	1.26E-08	7.61E-09	1.02E-10	5.66E-08
2978	405157.65	3727432.38	1.0355E-08	1.79E-08	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	1.94E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.65E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	6.62E-08	1.04E-08	1.79E-08	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.29E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	6.44E-08	1.04E-08	1.79E-08	8.29E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	5.70E-08
2979	405164.83	3727425.49	1.044E-08	1.81E-08	1.42E-08	8.78E-08	6.29E-08	2.39E-09	1.96E-07	1.04E-08	1.81E-08	8.73E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.64E-10	6.67E-08	1.04E-08	1.81E-08	1.32E-08	7.82E-08	4.71E-08	1.71E-09	1.69E-07	1.04E-08	1.81E-08	8.36E-09	1.50E-08	1.27E-08	4.16E-10	6.50E-08	1.04E-08	1.81E-08	8.36E-09	1.28E-08	7.74E-09	1.04E-10	5.75E-08
2980	405172.01	3727418.59	1.0522E-08	1.82E-08	1.43E-08	8.85E-08	6.34E-08	2.41E-09	1.97E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.80E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	6.73E-08	1.05E-08	1.82E-08	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	1.70E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.43E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	6.55E-08	1.05E-08	1.82E-08	8.43E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	5.80E-08
2981	405179.2	3727411.7	1.0603E-08	1.84E-08	1.44E-08	8.91E-08	6.39E-08	2.43E-09	1.99E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.86E-09	1.79E-08	1.17E-08	3.69E-10	6.78E-08	1.06E-08	1.84E-08	1.34E-08	7.94E-08	4.78E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.49E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	6.60E-08	1.06E-08	1.84E-08	8.49E-09	1.30E-08	7.86E-09	1.06E-10	5.84E-08
2982	405186.38	3727404.81	1.0689E-08	1.85E-08	1.45E-08	8.99E-08	6.44E-08	2.45E-09	2.00E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.93E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.72E-10	6.83E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.01E-08	4.82E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.56E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	6.65E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.56E-09	1.31E-08	7.92E-09	1.06E-10	5.89E-08
2983	405193.56	3727397.91	1.077E-08	1.86E-08	1.46E-08	9.06E-08	6.49E-08	2.46E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.86E-08	9.00E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	6.89E-08	1.08E-08	1.86E-08	1.36E-08	8.07E-08	4.85E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.86E-08	8.63E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.29E-10	6.70E-08	1.08E-08	1.86E-08	8.63E-09	1.32E-08	7.98E-09	1.07E-10	5.93E-08
2984	405200.75	3727391.02	1.0842E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.12E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.12E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	6.75E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	5.97E-08
2985	405207.93	3727384.12	1.0909E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.17E-08	6.57E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.12E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.97E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.17E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.34E-10	6.79E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.34E-08	8.09E-09	1.09E-10	6.01E-08
2986	405215.11	3727377.23	1.0965E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.22E-08	6.61E-08	2.51E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.16E-09	1.85E-08	1.21E-08	3.82E-10	7.01E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.22E-08	4.94E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.36E-10	6.82E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	6.04E-08
2987	405222.29	3727370.34	1.102E-08	1.91E-08	1.50E-08	9.27E-08	6.64E-08	2.52E-09	2.07E-07	1.10E-08	1.91E-08	9.21E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.84E-10	7.05E-08	1.10E-08	1.91E-08	1.39E-08	8.26E-08	4.97E-08	1.81E-09	1.78E-07	1.10E-08	1.91E-08	8.83E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	6.86E-08	1.10E-08	1.91E-08	8.83E-09	1.35E-08	8.17E-09	1.10E-10	6.07E-08
2988	405229.48	3727363.44	1.1073E-08	1.92E-08	1.50E-08	9.31E-08	6.67E-08	2.53E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.26E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.86E-10	7.08E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.30E-08	4.99E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.87E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.41E-10	6.89E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.87E-09	1.36E-08	8.21E-09	1.10E-10	6.10E-08
2989	405236.66	3727356.55	1.1125E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.35E-08	6.70E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.11E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.34E-08	5.01E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	6.92E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	6.13E-08
2990	405243.84	3727349.66	1.1167E-08	1.93E-08	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.56E-09	2.09E-07	1.12E-08	1.93E-08	9.33E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	7.14E-08	1.12E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.37E-08	5.03E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.12E-08	1.93E-08	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	6.95E-08	1.12E-08	1.93E-08	8.94E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	6.15E-08
2991	405251.03	3727342.76	1.1205E-08	1.94E-08	1.52E-08	9.42E-08	6.75E-08	2.56E-09	2.10E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.37E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.90E-10	7.16E-08	1.12E-08	1.94E-08	1.42E-08	8.40E-08	5.05E-08	1.84E-09	1.81E-07	1.12E-08	1.94E-08	8.98E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.46E-10	6.97E-08	1.12E-08	1.94E-08	8.98E-09	1.37E-08	8.31E-09	1.11E-10	6.17E-08
2992	405258.21	3727335.87	1.1247E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.46E-08	6.78E-08	2.57E-09	2.11E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.40E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.19E-08	1.12E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.43E-08	5.07E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.01E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.00E-08	1.12E-08	1.95E-08	9.01E-09	1.38E-08	8.34E-09	1.12E-10	6.19E-08
2993	405265.39	3727328.97	1.1291E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.49E-08	6.80E-08	2.58E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.44E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	7.22E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.43E-08	8.46E-08	5.09E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.04E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.49E-10	7.03E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.04E-09	1.38E-08	8.37E-09	1.12E-10	6.22E-08
2994	405272.57	3727322.08	1.1338E-08	1.96E-08	1.54E-08	9.53E-08	6.83E-08	2.59E-09	2.13E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.48E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	7.25E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.49E-08	5.11E-08	1.86E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.08E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.51E-10	7.06E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.08E-09	1.39E-08	8.40E-09	1.13E-10	6.24E-08
2995	405279.76	3727315.19	1.138E-08	1.97E-08	1.55E-08	9.57E-08	6.86E-08	2.60E-09	2.13E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.51E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	7.28E-08	1.14E-08	1.97E-08	1.44E-08	8.53E-08	5.13E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.12E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.53E-10	7.08E-08	1.14E-08	1.97E-08	9.12E-09	1.39E-08	8.44E-09	1.13E-10	6.27E-08
2996	405286.94	3727308.29	1.1422E-08	1.98E-08	1.55E-08	9.60E-08	6.88E-08	2.61E-09	2.14E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.55E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	7.30E-08	1.14E-08	1.98E-08	1.44E-08	8.56E-08	5.15E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.15E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	7.11E-08	1.14E-08	1.98E-08	9.15E-09	1.40E-08	8.47E-09	1.14E-10	6.29E-08
2997	405294.12	3727301.4	1.1466E-08	1.99E-08	1.56E-08	9.64E-08	6.91E-08	2.62E-09	2.15E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.58E-09	1.94E-08	1.26E-08	3.99E-10	7.33E-08	1.15E-08	1.99E-08	1.45E-08	8.59E-08	5.17E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.18E-09	1.64E-08	1.40E-08	4.56E-10	7.14E-08	1.15E-08	1.99E-08	9.18E-09	1.40E-08	8.50E-09	1.14E-10	6.31E-08
2998	405301.31	3727294.51	1.1514E-08	1.99E-08	1.56E-08	9.68E-08	6.94E-08	2.64E-09	2.16E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.62E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.01E-10	7.36E-08	1.15E-08	1.99E-08	1.46E-08	8.63E-08	5.19E-08	1.89E-09	1.86E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.22E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.58E-10	7.17E-08	1.15E-08	1.99E-08	9.22E-09	1.41E-08	8.54E-09	1.15E-10	6.34E-08
2999	405308.49	3727287.61	1.1563E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.72E-08	6.97E-08	2.65E-09	2.17E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.66E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	7.39E-08	1.16E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.66E-08	5.21E-08	1.90E-09	1.87E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.26E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.60E-10	7.20E-08	1.16E-08	2.00E-08	9.26E-09	1.42E-08	8.57E-09	1.15E-10	6.37E-08
3000	405315.67	3727280.72	1.1604E-08	2.01E-08	1.58E-08	9.76E-08	6.99E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.70E-09	1.96E-08	1.28E-08	4.04E-10	7.42E-08	1.16E-08	2.01E-08	1.47E-08	8.69E-08	5.23E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.29E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.62E-10	7.22E-08	1.16E-08	2.01E-08	9.29E-09	1.42E-08	8.60E-09	1.15E-10	6.39E-08
3001	405161.79	3727478.78	9.3923E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.90E-08	5.66E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.39E-09	1.63E-08	7.85E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	6.00E-08	9.39E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.04E-08	4.23E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.39E-09	1.63E-08	7.52E-09	1.35E-08	1.14E-08	3.74E-10	5.85E-08	9.39E-09	1.63E-08	7.52E-09	1.15E-08	6.96E-09	9.35E-11	5.17E-08
3002	405152.61	3727482.53	9.3706E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.14E-09	1.76E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.83E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.26E-10	5.99E-08	9.37E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	1.51E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	5.83E-08	9.37E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.32E-11	5.16E-08
3003	405143.42	3727486.29	9.3514E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	1.75E-07	9.35E-09	1.62E-08	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	5.98E-08	9.35E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	1.51E-07	9.35E-09	1.62E-08	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	5.82E-08	9.35E-09	1.62E-08	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	5.15E-08
3004	405134.24	3727490.04	9.3334E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.85E-08	5.62E-08	2.14E-09	1.75E-07	9.33E-09	1.62E-08	7.80E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	5.97E-08	9.33E-09	1.62E-08	1.18E-08	6.99E-08	4.21E-08	1.53E-09	1.51E-07	9.33E-09	1.62E-08	7.48E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	5.81E-08	9.33E-09	1.62E-08	7.48E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.29E-11	5.14E-08
3005	405125.05	3727493.79	9.3162E-09	1.61E-08	1.27E-08	7.83E-08	5.61E-08	2.13E-09	1.75E-07	9.32E-09	1.61E-08	7.79E-09	1.58E-08	1.02E-08	3.24E-10	5.96E-08	9.32E-09	1.61E-08	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	1.51E-07	9.32E-09	1.61E-08	7.46E-09	1.33E-08	1.14E-08	3.71E-10	5.80E-08	9.32E-09	1.61E-08	7.46E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.27E-11	5.13E-08
3006	405115.87	3727497.55	9.2944E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.81E-08	5.60E-08	2.13E-09	1.74E-07	9.29E-09	1.61E-08	7.77E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	5.94E-08	9.29E-09	1.61E-08	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.53E-09	1.50E-07	9.29E-09	1.61E-08	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	5.78E-08	9.29E-09	1.61E-08	7.44E-09	1.14E-08	6.89E-09	9.25E-11	5.12E-08
3007	405106.68	3727501.3	9.265E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.79E-08	5.58E-08	2.12E-09	1.74E-07	9.27E-09	1.60E-08	7.74E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	5.92E-08	9.27E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.94E-08	4.18E-08	1.52E-09	1.50E-07	9.27E-09	1.60E-08	7.42E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	5.77E-08	9.27E-09	1.60E-08	7.42E-09	1.13E-08	6.87E-09	9.22E-11	5.10E-08
3008	405097.49	3727505.05	9.2368E-09	1.60E-08	1.25E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	5.09E-08
3009	405024.01	3727535.08	0.000000009	1.56E-08	1.22E-08	7.57E-08	5.42E-08	2.06E-09	1.69E-07	9.00E-09	1.56E-08	7.52E-09	1.52E-08	9.90E-09	3.13E-10	5.75E-08	9.00E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.74E-08	4.06E-08	1.48E-09	1.45E-07	9.00E-09	1.56E-08	7.21E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	5.60E-08	9.00E-09	1.56E-08	7.21E-09	1.10E-08	6.67E-09	8.96E-11	4.96E-08
3010	405014.82	3727538.83	8.9175E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.50E-08	5.37E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.92E-09	1.54E-08	7.45E-09	1.51E-08	9.80E-09	3.11E-10	5.70E-08	8.92E-09	1.54E-08	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.92E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	5.55E-08	8.92E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.09E-08	6.61E-09	8.87E-11	4.91E-08
3011	405005.64	3727542.58	8.8343E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.43E-08	5.32E-08	2.02E-09	1.66E-07	8.83E-09	1.53E-08	7.38E-09	1.49E-08	9.71E-09	3.08E-10	5.65E-08	8.83E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.62E-08	3.98E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.83E-09	1.53E-08	7.08E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	5.50E-08	8.83E-09	1.53E-08	7.08E-09	1.08E-08	6.55E-09	8.79E-11	4.87E-08
3012	404987.27	3727550.09	8.6436E-09	1.50E-08	1.17E-08	7.27E-08	5.21E-08	1.98E-09	1.62E-07	8.64E-09	1.50E-08	7.22E-09	1.46E-08	9.50E-09	3.01E-10	5.53E-08	8.64E-09	1.50E-08	1.09E-08	6.48E-08	3.90E-08	1.42E-09	1.40E-07	8.64E-09	1.50E-08	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	5.38E-08	8.64E-09	1.50E-08	6.92E-09	1.06E-08	6.41E-09	8.60E-11	4.76E-08



3117	405217.2	3727536.49	8.1771E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.88E-08	4.93E-08	1.87E-09	1.53E-07	8.18E-09	1.42E-08	6.83E-09	1.38E-08	8.99E-09	2.85E-10	5.23E-08	8.18E-09	1.42E-08	1.03E-08	6.13E-08	3.69E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.18E-09	1.42E-08	6.55E-09	1.17E-08	9.97E-09	3.25E-10	5.09E-08	8.18E-09	1.42E-08	6.55E-09	1.00E-08	6.06E-09	8.14E-11	4.50E-08
3118	405208.03	3727540.24	8.1624E-09	1.41E-08	1.11E-08	6.86E-08	4.92E-08	1.87E-09	1.53E-07	8.16E-09	1.41E-08	6.82E-09	1.38E-08	8.97E-09	2.84E-10	5.22E-08	8.16E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.12E-08	3.68E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.16E-09	1.41E-08	6.54E-09	1.17E-08	9.95E-09	3.25E-10	5.08E-08	8.16E-09	1.41E-08	6.54E-09	9.99E-09	6.05E-09	8.12E-11	4.50E-08
3119	405198.85	3727543.99	8.1508E-09	1.41E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.87E-09	1.53E-07	8.15E-09	1.41E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.96E-09	2.84E-10	5.21E-08	8.15E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.67E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.15E-09	1.41E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.94E-09	3.24E-10	5.07E-08	8.15E-09	1.41E-08	6.53E-09	9.98E-09	6.04E-09	8.11E-11	4.49E-08
3120	405134.63	3727570.23	8.0133E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.74E-08	4.83E-08	1.83E-09	1.50E-07	8.01E-09	1.39E-08	6.70E-09	1.36E-08	8.81E-09	2.79E-10	5.12E-08	8.01E-09	1.39E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.32E-09	1.29E-07	8.01E-09	1.39E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.77E-09	3.19E-10	4.99E-08	8.01E-09	1.39E-08	6.42E-09	9.81E-09	5.94E-09	7.97E-11	4.41E-08
3121	405125.46	3727573.98	7.9838E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.71E-08	4.81E-08	1.83E-09	1.50E-07	7.98E-09	1.38E-08	6.67E-09	1.35E-08	8.78E-09	2.78E-10	5.10E-08	7.98E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.98E-09	1.38E-08	6.40E-09	1.14E-08	9.73E-09	3.18E-10	4.97E-08	7.98E-09	1.38E-08	6.40E-09	9.77E-09	5.92E-09	7.94E-11	4.40E-08
3122	405116.28	3727577.73	7.9531E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.69E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.95E-09	1.38E-08	6.65E-09	1.35E-08	8.74E-09	2.77E-10	5.08E-08	7.95E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.96E-08	3.58E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.95E-09	1.38E-08	6.37E-09	1.14E-08	9.69E-09	3.17E-10	4.95E-08	7.95E-09	1.38E-08	6.37E-09	9.73E-09	5.90E-09	7.91E-11	4.38E-08
3123	405107.11	3727581.48	7.9205E-09	1.37E-08	1.08E-08	6.66E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.49E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.62E-09	1.34E-08	8.71E-09	2.76E-10	5.06E-08	7.92E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.65E-09	3.15E-10	4.93E-08	7.92E-09	1.37E-08	6.34E-09	9.69E-09	5.87E-09	7.88E-11	4.36E-08
3124	405097.93	3727585.23	7.8833E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.63E-08	4.75E-08	1.80E-09	1.48E-07	7.88E-09	1.36E-08	6.59E-09	1.33E-08	8.67E-09	2.75E-10	5.04E-08	7.88E-09	1.36E-08	9.96E-09	5.91E-08	3.55E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.88E-09	1.36E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.61E-09	3.14E-10	4.91E-08	7.88E-09	1.36E-08	6.31E-09	9.65E-09	5.84E-09	7.84E-11	4.34E-08
3125	405088.76	3727588.97	7.843E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.59E-08	4.73E-08	1.79E-09	1.47E-07	7.84E-09	1.36E-08	6.56E-09	1.33E-08	8.62E-09	2.73E-10	5.01E-08	7.84E-09	1.36E-08	9.91E-09	5.88E-08	3.54E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.84E-09	1.36E-08	6.28E-09	1.12E-08	9.56E-09	3.12E-10	4.88E-08	7.84E-09	1.36E-08	6.28E-09	9.60E-09	5.81E-09	7.80E-11	4.32E-08
3126	405079.59	3727592.72	7.8174E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.71E-08	1.79E-09	1.47E-07	7.82E-09	1.35E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.60E-09	2.72E-10	5.00E-08	7.82E-09	1.35E-08	9.88E-09	5.86E-08	3.52E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.82E-09	1.35E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.53E-09	3.11E-10	4.87E-08	7.82E-09	1.35E-08	6.26E-09	9.57E-09	5.80E-09	7.78E-11	4.31E-08
3127	405070.41	3727596.47	7.7854E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.69E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.79E-09	1.35E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.56E-09	2.71E-10	4.98E-08	7.79E-09	1.35E-08	9.84E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.79E-09	1.35E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.49E-09	3.10E-10	4.85E-08	7.79E-09	1.35E-08	6.24E-09	9.53E-09	5.77E-09	7.75E-11	4.29E-08
3128	405061.24	3727600.22	7.7458E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.51E-08	4.67E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.47E-09	1.31E-08	8.52E-09	2.70E-10	4.95E-08	7.75E-09	1.34E-08	9.79E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.44E-09	3.08E-10	4.82E-08	7.75E-09	1.34E-08	6.20E-09	9.48E-09	5.74E-09	7.71E-11	4.27E-08
3129	405052.06	3727603.97	7.7106E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.65E-08	1.76E-09	1.45E-07	7.71E-09	1.34E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.48E-09	2.69E-10	4.93E-08	7.71E-09	1.34E-08	9.74E-09	5.78E-08	3.48E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.71E-09	1.34E-08	6.18E-09	1.10E-08	9.40E-09	3.07E-10	4.80E-08	7.71E-09	1.34E-08	6.18E-09	9.44E-09	5.72E-09	7.67E-11	4.25E-08
3130	405042.89	3727607.72	7.6882E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	1.44E-07	7.69E-09	1.33E-08	6.43E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	4.92E-08	7.69E-09	1.33E-08	9.72E-09	5.76E-08	3.47E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.69E-09	1.33E-08	6.16E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	4.79E-08	7.69E-09	1.33E-08	6.16E-09	9.41E-09	5.70E-09	7.65E-11	4.23E-08
3131	405033.71	3727611.46	7.6536E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.44E-08	4.61E-08	1.75E-09	1.44E-07	7.65E-09	1.33E-08	6.40E-09	1.29E-08	8.42E-09	2.67E-10	4.89E-08	7.65E-09	1.33E-08	9.67E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.65E-09	1.33E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.33E-09	3.05E-10	4.76E-08	7.65E-09	1.33E-08	6.13E-09	9.37E-09	5.67E-09	7.62E-11	4.22E-08
3132	404896.1	3727667.69	6.6176E-09	1.15E-08	8.99E-09	5.56E-08	3.99E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.62E-09	1.15E-08	5.53E-09	1.12E-08	7.28E-09	2.30E-10	4.23E-08	6.62E-09	1.15E-08	8.36E-09	4.96E-08	2.98E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.62E-09	1.15E-08	5.30E-09	9.48E-09	8.07E-09	2.63E-10	4.12E-08	6.62E-09	1.15E-08	5.30E-09	8.10E-09	4.91E-09	6.58E-11	3.64E-08
3133	404886.93	3727671.44	6.526E-09	1.13E-08	8.86E-09	5.49E-08	3.93E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.53E-09	1.13E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.18E-09	2.27E-10	4.17E-08	6.53E-09	1.13E-08	8.25E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.53E-09	1.13E-08	5.23E-09	9.35E-09	7.95E-09	2.60E-10	4.06E-08	6.53E-09	1.13E-08	5.23E-09	7.99E-09	4.84E-09	6.49E-11	3.59E-08
3134	404850.23	3727686.43	6.1453E-09	1.06E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.15E-09	1.06E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.15E-09	1.06E-08	7.77E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.93E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.92E-09	8.81E-09	7.49E-09	2.45E-10	3.82E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.56E-09	6.11E-11	3.38E-08
3135	404841.05	3727690.18	6.0512E-09	1.05E-08	8.22E-09	5.09E-08	3.65E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.05E-09	1.05E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.65E-09	2.11E-10	3.87E-08	6.05E-09	1.05E-08	7.65E-09	4.53E-08	2.73E-08	9.93E-10	9.78E-08	6.05E-09	1.05E-08	4.85E-09	8.67E-09	7.38E-09	2.41E-10	3.77E-08	6.05E-09	1.05E-08	4.85E-09	7.41E-09	4.49E-09	6.02E-11	3.33E-08
3136	404831.88	3727693.93	5.9559E-09	1.03E-08	8.09E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	1.12E-07	5.96E-09	1.03E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.07E-10	3.81E-08	5.96E-09	1.03E-08	7.53E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.78E-10	9.62E-08	5.96E-09	1.03E-08	4.77E-09	8.53E-09	7.26E-09	2.37E-10	3.71E-08	5.96E-09	1.03E-08	4.77E-09	7.29E-09	4.42E-09	5.93E-11	3.28E-08
3137	404822.71	3727697.68	5.8592E-09	1.01E-08	7.96E-09	4.93E-08	3.53E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.86E-09	1.01E-08	4.90E-09	9.91E-09	6.44E-09	2.04E-10	3.75E-08	5.86E-09	1.01E-08	7.40E-09	4.39E-08	2.64E-08	9.62E-10	9.47E-08	5.86E-09	1.01E-08	4.69E-09	8.40E-09	7.14E-09	2.33E-10	3.65E-08	5.86E-09	1.01E-08	4.69E-09	7.17E-09	4.34E-09	5.83E-11	3.23E-08
3138	404813.53	3727701.43	5.7626E-09	9.98E-09	7.83E-09	4.85E-08	3.47E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.76E-09	9.98E-09	4.82E-09	9.75E-09	6.34E-09	2.01E-10	3.68E-08	5.76E-09	9.98E-09	7.28E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.46E-10	9.31E-08	5.76E-09	9.98E-09	4.62E-09	8.26E-09	7.02E-09	2.29E-10	3.59E-08	5.76E-09	9.98E-09	4.62E-09	7.05E-09	4.27E-09	5.73E-11	3.17E-08
3139	404776.83	3727716.42	5.3351E-09	9.24E-09	7.25E-09	4.49E-08	3.21E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.34E-09	9.24E-09	4.46E-09	9.02E-09	5.87E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.34E-09	9.24E-09	6.74E-09	4.00E-08	2.40E-08	8.76E-10	8.62E-08	5.34E-09	9.24E-09	4.27E-09	7.64E-09	6.50E-09	2.12E-10	3.32E-08	5.34E-09	9.24E-09	4.27E-09	6.53E-09	3.95E-09	5.31E-11	2.94E-08
3140	404767.66	3727720.17	5.2052E-09	9.01E-09	7.07E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.76E-08	5.21E-09	9.01E-09	4.35E-09	8.80E-09	5.72E-09	1.81E-10	3.33E-08	5.21E-09	9.01E-09	6.58E-09	3.90E-08	2.35E-08	8.55E-10	8.41E-08	5.21E-09	9.01E-09	4.17E-09	7.46E-09	6.34E-09	2.07E-10	3.24E-08	5.21E-09	9.01E-09	4.17E-09	6.37E-09	3.86E-09	5.18E-11	2.87E-08
3141	404758.49	3727723.92	5.0779E-09	8.79E-09	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.52E-08	5.08E-09	8.79E-09	4.24E-09	8.59E-09	5.58E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.08E-09	8.79E-09	6.42E-09	3.80E-08	2.29E-08	8.34E-10	8.21E-08	5.08E-09	8.79E-09	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.08E-09	8.79E-09	4.07E-09	6.21E-09	3.76E-09	5.05E-11	2.80E-08
3142	404721.55	3727717.03	4.7784E-09	8.27E-09	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.96E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.78E-09	8.27E-09	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.85E-10	7.72E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	6.85E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
3143	404712.3	3727713.48	4.763E-09	8.25E-09	6.47E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.93E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.98E-09	8.06E-09	5.24E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.76E-09	8.25E-09	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	7.70E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.82E-09	6.82E-09	5.81E-09	1.90E-10	2.96E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.82E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	2.62E-08
3144	404684.53	3727702.84	4.8014E-09	8.31E-09	6.52E-09	4.04E-08	2.89E-08	1.10E-09	9.00E-08	4.80E-09	8.31E-09	4.01E-09	8.12E-09	5.28E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.80E-09	8.31E-09	6.07E-09	3.60E-08	2.16E-08	7.88E-10	7.76E-08	4.80E-09	8.31E-09	3.85E-09	6.88E-09	5.85E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.80E-09	8.31E-09	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	2.64E-08
3145	404675.28	3727699.29	4.8225E-09	8.35E-09	6.55E-09	4.05E-08	2.91E-08	1.10E-09	9.04E-08	4.82E-09	8.35E-09	4.03E-09	8.16E-09	5.30E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.82E-09	8.35E-09	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.92E-10	7.79E-08	4.82E-09	8.35E-09	3.86E-09	6.91E-09	5.88E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.82E-09	8.35E-09	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.80E-11	2.66E-08
3146	404647.52	3727688.65	4.9E-09	8.48E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.48E-09	4.10E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.48E-09	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.04E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.92E-09	7.02E-09	5.97E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.92E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.88E-11	2.70E-08
3147	404638.26	3727685.1	4.8705E-09	8.43E-09	6.62E-09	4.10E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.13E-08	4.87E-09	8.43E-09	4.07E-09	8.24E-09	5.36E-09	1.70E-10	3.11E-08	4.87E-09	8.43E-09	6.15E-09	3.65E-08	2.20E-08	8.00E-10	7.87E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	6.98E-09	5.94E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.85E-11	2.68E-08
3148	404610.5	3727674.46	4.7509E-09	8.23E-09	6.45E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	8.91E-08	4.75E-09	8.23E-09	3.97E-09	8.04E-09	5.22E-09	1.65E-10	3.04E-08	4.75E-09	8.23E-09	6.00E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.80E-10	7.68E-08	4.75E-09	8.23E-09	3.81E-09	6.81E-09	5.79E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.75E-09	8.23E-09	3.81E-09	5.81E-09	3.52E-09	4.73E-11	2.62E-08
3149	404601.25	3727670.91	4.7106E-09	8.16E-09	6.40E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.83E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.94E-09	7.97E-09	5.18E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.71E-09	8.16E-09	5.95E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.73E-10	7.61E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.77E-09	6.75E-09	5.74E-09	1.87E-10	2.93E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.77E-09	5.77E-09	3.49E-09	4.69E-11	2.59E-08
3150	404573.49	3727660.27	4.58E-09	7.93E-09	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.59E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.93E-09	5.79E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.52E-10	7.40E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.52E-08
3151	404564.23	3727656.72	4.5339E-09	7.85E-09	6.16E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.50E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.79E-09	7.67E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.53E-09	7.85E-09	5.73E-09	3.40E-08	2.04E-08	7.44E-10	7.33E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.63E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.63E-09	5.55E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.50E-08
3152	404416.17	3727599.97	3.5292E-09	6.11E-09	4.79E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.08E-10	6.62E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.53E-09	6.11E-09	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	5.70E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	5.06E-09	4.30E-09	1.40E-10	2.20E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	1.94E-08
3153	404388.41	3727589.32	3.3661E-09	5.83E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.85E-08
3154	404360.65	3727578.68	3.263E-09	5.65E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
3155	405226.37	3727532.75	8.1899E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.93E-08	1.87E-09	1.54E-07	8.19E-09	1.42E-08	6.85E-09	1.39E-08	9.01E-09	2.85E-10	5.24E-08	8.19E-09	1.42E-08	1.03E-08	6.14E-08	3.69E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.19E-09	1.42E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.98E-09	3.26E-10	5.10E-08	8.19E-09	1.42E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.07E-09	8.15E-11	4.51E-08
3156	405233.56	3727525.85	8.2583E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.94E-08	4.98E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.26E-09	1.43E-08	6.90E-09	1.40E-08	9.08E-09	2.88E-10	5.28E-08	8.26E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.19E-08	3.72E-08	1.36E-09	1.33E-07	8.26E-09	1.43E-08	6.62E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	5.14E-08	8.26E-09	1.43E-08	6.62E-09	1.01E-08	6.12E-09	8.22E-11	4.55E-08
3157	405240.74	3727518.96	8.3294E-09	1.44E-08	1.13E-08	7.00E-08	5.02E-08	1.91E-09	1.56E-07	8.33E-09	1.44E-08	6.96E-09	1.41E-08	9.16E-09	2.90E-10	5.32E-08	8.33E-09	1.44E-08	1.05E-08	6.24E-08	3.75E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.33E-09	1.44E-08	6.67E-09	1.19E-08	1.02E-08	3.32E-10	5.18E-08	8.33E-09	1.44E-08	6.67E-09	1.02E-08	6.17E-09	8.29E-11	4.59E-08
3158	405247.92	3727512.06	8.3991E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.06E-08	5.06E-08	1.92E-09	1.57E-07	8.40E-09	1.45E-08	7.02E-09	1.42E-08	9.24E-09	2.93E-10	5.37E-08	8.40E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.29E-08	3.79E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.40E-09	1.45E-08	6.73E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	5.23E-08	8.40E-09	1.45E-08	6.73E-09	1.03E-08	6.23E-09	8.36E-11	4.63E-08
3159	405255.11	3727505.17	8.4663E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.47E-09	1.47E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.31E-09	2.95E-10	5.41E-08	8.47E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.34E-08	3.82E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.47E-09	1.47E-08	6.78E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	5.27E-08	8.47E-09	1.47E-08	6.78E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.42E-11	4.66E-08
3160	405262.29	3727498.28	8.5297E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	1.60E-07	8.53E-09	1.48E-08	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	5.45E-08	8.53E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.39E-08	3.84E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	5.31E-08	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.49E-11	4.70E-08
3161	405269.47	3727491.38	8.579E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.21E-08	5.17E-08	1.96E-09	1.61E-07	8.58E-09	1.49E-08	7.17E-09	1.45E-08	9.43E-09	2.99E-10	5.48E-08	8.58E-09	1.49E-08	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	1.39E-07	8.58E-09	1.49E-08	6.87E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.41E-10	5.34E-08	8.58E-09	1.49E-08	6.87E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	4.72E-08
3162	405276.66	3727484.49	8.6237E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.25E-08	5.20E-08	1.97E-09	1.62E-07	8.62E-09	1.49E-08	7.21E-09	1.46E-08	9.48E-09	3.00E-10	5.51E-08	8.62E-09	1.49E-08	1.09E-08	6.46E-08	3.89E-08	1.42E-09	1.39E-07	8.62E-09	1.49E-08	6.91E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.43E-10	5.37E-08	8.62E-09	1.49E-08	6.91E-09	1.06E-08	6.39E-09	8.58E-11	4.75E-08
3163	405283.84	3727477.6	8.6698E-09	1.50E-08	1.18E-08	7.29E-08	5.22E-08	1.98E-09	1.63E-07	8.67E-09	1.50E-08	7.25E-09	1.47E-08	9.53E-09	3.02E-10	5.54E-08	8.67E-09	1.50E-08	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	1.40E-07	8.67E-09	1.50E-08	6.94E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	5.40E-08	8.67E-09	1.50E-08	6.94E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.63E-11	4.77E-08
3164	405291.02	3727470.7	8.7185E-09	1.51E-08	1.18E-08	7.33E-08	5.25E-08	2.00E-09	1.63E-07	8.72E-09	1.51E-08	7.29E-09	1.47E-08	9.59E-09	3.04E-10	5.57E-08	8.72E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.53E-08	3.93E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.72E-09	1.51E-08	6.98E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	5.43E-08	8.72E-09	1.51E-08	6.98E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.67E-11	4.80E-08
3165	405298.2	3727463.81	8.7556E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.36E-08	5.28E-08	2.00E-09	1.64E-07	8.76E-09	1.52E-08	7.32E-09	1.48E-08	9.63E-09	3.05E-10	5.60E-08	8.76E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.56E-08	3.95E-08	1.44E-09	1.41E-07	8.76E-09	1.52E-08	7.01E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	5.45E-08	8.76E-09	1.52E-08	7.01E-09	1.07E-08	6.49E-09	8.71E-11	4.82E-08
3166	405305.39	3727456.91	8.7921E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.39E-08	5.30E-08	2.01E-09	1.65E-07	8.79E-09	1.52E-08	7.35E-09	1.49E-08	9.67E-09	3.06E-10	5.62E-08	8.79E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.59E-08	3.96E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.79E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	5.47E-08	8.79E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.08E-08	6.52E-09	8.75E-11	4.84E-08
3167	405312.57	3727450.02	8.8311E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.42E-08	5.32E-08	2.02E-09	1.66E-07	8.83E-09	1.53E-08	7.38E-09	1.49E-08	9.71E-09	3.08E-10	5.65E-08	8.83E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.62E-08	3.98E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.83E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.51E-10	5.50E-08	8.83E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.08E-08	6.55E-09	8.79E-11	4.86E-08
3168	405319.75	3727443.13	8.872E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.46E-08	5.35E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.42E-09	1.50E-08	9.75E-09	3.09E-10	5.67E-08	8.87E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.65E-08	4.00E-08	1.46E-09	1.43E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.11E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	5.52E-08	8.87E-09	1.54E-08	7.11E-09	1.09E-08	6.58E-09	8.83E-11	4.89E-08
3169	405326.94	3727436.23	8.92E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.50E-08	5.37E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.92E-09	1.54E-08	7.46E-09	1.51E-08	9.81E-09	3.11E-10	5.70E-08	8.92E-09	1.54E-08	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.92E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	5.55E-08	8.92E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.09E-08	6.61E-09	8.88E-11	4.91E-08
3170	405334.12	3727429.34	8.968E-09	1.55E-08	1.22E-08	7.54E-08	5.40E-08	2.05E-09	1.68E-07	8.97E-09	1.55E-08	7.50E-09	1.52E-08	9.86E-09	3.12E-10	5.73E-08	8.97E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.72E-08	4.04E-08	1.47E-09	1.45E-07	8.97E-09	1.55E-08	7.18E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.57E-10	5.58E-08	8.97E-09	1.55E-08	7.18E-09	1.10E-08	6.65E-09	8.92E-11	4.94E-08
3171	405341.3	3727422.45	9.0154E-09	1.56E-08	1.22E-08	7.58E-08	5.43E-08	2.06E-09	1.69E-07	9.02E-09	1.56E-08	7.54E-09	1.53E-08	9.91E-09	3.14E-10	5.76E-08	9.02E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.75E-08	4.06E-08	1.48E-09	1.46E-07	9.02E-09	1.56E-08	7.22E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	5.61E-08	9.02E-09	1.56E-08	7.22E-09	1.10E-08	6.68E-09	8.97E-11	4.97E-08
3172	405348.48	3727415.55	9.0647E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.62E-08	5.46E-08	2.07E-09	1.70E-07	9.06E-09	1.57E-08	7.58E-09	1.53E-08	9.97E-09	3.16E-10	5.80E-08	9.06E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.79E-08	4.09E-08	1.49E-09	1.46E-07	9.06E-09	1.57E-08	7.26E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.61E-10	5.64E-08	9.06E-09	1.57E-08	7.26E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.02E-11	4.99E-08
3173	405355.67	3727408.66	9.1171E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.67E-08	5.49E-08	2.09E-09	1.71E-07	9.12E-09	1.58E-08	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	5.83E-08	9.12E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	1.47E-07	9.12E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	5.67E-08	9.12E-09	1.58E-08	7.30E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.07E-11	5.02E-08
3174	405362.85	3727401.76	9.1664E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.71E-08	5.52E-08	2.10E-09	1.72E-07	9.17E-09	1.59E-08	7.66E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	5.86E-08	9.17E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.50E-09	1.48E-07	9.17E-09	1.59E-08	7.34E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	5.71E-08	9.17E-09	1.59E-08	7.34E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.12E-11	5.05E-08
3175	405370.03	3727394.87	9.2093E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.89E-08	9.21E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	5.73E-08	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.16E-11	5.07E-08
3176	405377.22	3727387.98	9.2509E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.78E-08	5.57E-08	2.12E-09	1.73E-07	9.25E-09	1.60E-08	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.25E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.25E-09	1.60E-08	7.41E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.76E-08	9.25E-09	1.60E-08	7.41E-09	1.13E-08	6.86E-09	9.21E-11	5.09E-08
3177	405384.4	3727381.08	9.2918E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.81E-08	5.60E-08	2.13E-09	1.74E-07	9.29E-09	1.61E-08	7.77E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	5.94E-08	9.29E-09	1.61E-08	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.53E-09	1.50E-07	9.29E-09	1.61E-08	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	5.78E-08	9.29E-09	1.61E-08	7.44E-09	1.14E-08	6.89E-09	9.25E-11	5.12E-08
3178	405391.58	3727374.19	9.3136E-09	1.61E-08	1.27E-08	7.83E-08	5.61E-08	2.13E-09	1.75E-07	9.31E-09	1.61E-08	7.78E-09	1.58E-08	1.02E-08	3.24E-10	5.95E-08	9.31E-09	1.61E-08	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	1.51E-07	9.31E-09	1.61E-08	7.46E-09	1.33E-08	1.14E-08	3.71E-10	5.80E-08	9.31E-09	1.61E-08	7.46E-09	1.14E-08	6.90E-09	9.27E-11	5.13E-08
3179	405398.76	3727367.3	9.3226E-09	1.61E-08	1.27E-08	7.84E-08	5.62E-08	2.13E-09	1.75E-07	9.32E-09	1.61E-08	7.79E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	5.96E-08	9.32E-09	1.61E-08	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	1.51E-07	9.32E-09	1.61E-08	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	5.80E-08	9.32E-09	1.61E-08	7.47E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.28E-11	5.13E-08
3180	404955.5	3726878.34	8.2681E-08	1.43E-07	1.12E-07	6.95E-07	4.98E-07	1.89E-08	1.55E-06	8.27E-08	1.43E-07	6.91E-08	1.40E-07	9.09E-08	2.88E-09	5.29E-07	8.27E-08	1.43E-07	1.04E-07	6.20E-07	3.73E-07	1.36E-08	1.34E-06	8.27E-08	1.43E-07	6.62E-08	1.18E-07	1.01E-07	3.29E-09	5.15E-07	8.27E-08	1.43E-07	6.62E-08	1.01E-07	6.13E-08	8.23E-10	4.55E-07
3181	404962.59	3726871.73	8.3009E-08	1.44E-07	1.13E-07	6.98E-07	5.00E-07	1.90E-08	1.56E-06	8.30E-08	1.44E-07	6.94E-08	1.40E-07	9.13E-08	2.89E-09	5.31E-07	8.30E-08	1.44E-07	1.05E-07	6.22E-07	3.74E-07	1.36E-08	1.34E-06	8.30E-08	1.44E-07	6.65E-08	1.19E-07	1.01E-07	3.30E-09	5.17E-07	8.30E-08	1.44E-07	6.65E-08	1.02E-07	6.15E-08	8.26E-10	4.57E-07
3182	404969.68	3726865.13	8.3419E-08	1.44E-07	1.13E-07	7.01E-07	5.03E-07	1.91E-08	1.56E-06	8.34E-08	1.44E-07	6.97E-08	1.41E-07	9.17E-08	2.91E-09	5.33E-07	8.34E-08	1.44E-07	1.05E-07	6.25E-07	3.76E-07	1.37E-08	1.35E-06	8.34E-08	1.44E-07	6.68E-08	1.20E-07	1.02E-07	3.32E-09	5.19E-07	8.34E-08	1.44E-07	6.68E-08	1.02E-07	6.18E-08	8.30E-10	4.59E-07
3183	404976.78	3726858.53	8.4175E-08	1.46E-07	1.14E-07	7.08E-07	5.07E-07	1.93E-08	1.58E-06	8.42E-08	1.46E-07	7.04E-08	1.42E-07	9.26E-08	2.93E-09	5.38E-07	8.42E-08	1.46E-07	1.06E-07	6.31E-07	3.79E-07	1.38E-08	1.36E-06	8.42E-08	1.46E-07	6.74E-08	1.21E-07	1.03E-07	3.35E-09	5.24E-07	8.42E-08	1.46E-07	6.74E-08	1.03E-07	6.24E-08	8.38E-10	4.64E-07
3184	404983.87	3726851.93	8.4758E-08	1.47E-07	1.15E-07	7.13E-07	5.11E-07	1.94E-08	1.59E-06	8.48E-08	1.47E-07	7.08E-08	1.43E-07	9.32E-08	2.95E-09	5.42E-07	8.48E-08	1.47E-07	1.07E-07	6.35E-07	3.82E-07	1.39E-08	1.37E-06	8.48E-08	1.47E-07	6.79E-08	1.21E-07	1.03E-07	3.37E-09	5.28E-07	8.48E-08	1.47E-07	6.79E-08	1.04E-07	6.28E-08	8.43E-10	4.67E-07
3185	404990.96	3726845.33	8.5127E-08	1.47E-07	1.16E-07	7.16E-07	5.13E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.51E-08	1.47E-07	7.12E-08	1.44E-07	9.36E-08	2.96E-09	5.44E-07	8.51E-08	1.47E-07	1.08E-07	6.38E-07	3.84E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.51E-08	1.47E-07	6.82E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.39E-09	5.30E-07	8.51E-08	1.47E-07	6.82E-08	1.04E-07	6.31E-08	8.47E-10	4.69E-07
3186	404998.05	3726838.73	8.5283E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.17E-07	5.14E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.53E-08	1.48E-07	7.13E-08	1.44E-07	9.38E-08	2.97E-09	5.45E-07	8.53E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.39E-07	3.84E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.53E-08	1.48E-07	6.83E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.39E-09	5.31E-07	8.53E-08	1.48E-07	6.83E-08	1.04E-07	6.32E-08	8.49E-10	4.70E-07
3187	405005.14	3726832.12	8.5343E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.14E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.53E-08	1.48E-07	7.13E-08	1.44E-07	9.38E-08	2.97E-09	5.46E-07	8.53E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.39E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.53E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.31E-07	8.53E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.04E-07	6.33E-08	8.49E-10	4.70E-07
3188	405012.24	3726825.52	8.5384E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.14E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.54E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.44E-07	9.39E-08	2.97E-09	5.46E-07	8.54E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.31E-07	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.05E-07	6.33E-08	8.50E-10	4.70E-07
3189	405019.33	3726818.92	8.542E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.15E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.54E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.44E-07	9.39E-08	2.97E-09	5.46E-07	8.54E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.32E-07	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.05E-07	6.33E-08	8.50E-10	4.70E-07
3190	405026.42	3726812.32	8.5445E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.15E-07	1.96E-08	1.60E-06	8.54E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.45E-07	9.39E-08	2.98E-09	5.46E-07	8.54E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.32E-07	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.05E-07	6.33E-08	8.50E-10	4.71E-07
3191	405033.51	3726805.72	8.5457E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.19E-07	5.15E-07	1.96E-08	1.60E-06	8.55E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.45E-07	9.40E-08	2.98E-09	5.46E-07	8.55E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.55E-08	1.48E-07	6.85E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.32E-07	8.55E-08	1.48E-07	6.85E-08	1.05E-07	6.33E-08	8.50E-10	4.71E-07
3192	405040.61	3726799.12	8.5448E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.15E-07	1.96E-08	1.60E-06	8.54E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.45E-07	9.40E-08	2.98E-09	5.46E-07	8.54E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.32E-07	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.05E-07	6.33E-08	8.50E-10	4.71E-07
3193	405047.7	3726792.52	8.5421E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.15E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.54E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.44E-07	9.39E-08	2.97E-09	5.46E-07	8.54E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.32E-07	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.05E-07	6.33E-08	8.50E-10	4.70E-07
3194	405054.79	3726785.91	8.5367E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.14E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.54E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.44E-07	9.39E-08	2.97E-09	5.46E-07	8.54E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.31E-07	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.04E-07	6.33E-08	8.49E-10	4.70E-07
3195	405061.88	3726779.31	8.5258E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.17E-07	5.14E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.53E-08	1.48E-07	7.13E-08	1.44E-07	9.37E-08	2.97E-09	5.45E-07	8.53E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.39E-07	3.84E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.53E-08	1.48E-07	6.83E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.39E-09	5.31E-07	8.53E-08	1.48E-07	6.83E-08	1.04E-07	6.32E-08	8.48E-10	4.70E-07
3196	405068.98	3726772.71	8.494E-08	1.47E-07	1.15E-07	7.14E-07	5.12E-07	1.94E-08	1.59E-06	8.49E-08	1.47E-07	7.10E-08	1.44E-07	9.34E-08	2.96E-09	5.43E-07	8.49E-08	1.47E-07	1.07E-07	6.36E-07	3.83E-07	1.39E-08	1.37E-06	8.49E-08	1.47E-07	6.80E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.38E-09	5.29E-07	8.49E-08	1.47E-07	6.80E-08	1.04E-07	6.30E-08	8.45E-10	4.68E-07
3197	405076.07	3726766.11	8.4314E-08	1.46E-07	1.15E-07	7.09E-07	5.08E-07	1.93E-08	1.58E-06	8.43E-08	1.46E-07	7.05E-08	1.43E-07	9.27E-08	2.94E-09	5.39E-07	8.43E-08	1.46E-07	1.07E-07	6.32E-07	3.80E-07	1.38E-08	1.36E-06	8.43E-08	1.46E-07	6.75E-08	1.21E-07	1.03E-07	3.36E-09	5.25E-07	8.43E-08	1.46E-07	6.75E-08	1.03E-07	6.25E-08	8.39E-10	4.64E-07
3198	405083.16	3726759.51	8.3355E-08	1.44E-07	1.13E-07	7.01E-07	5.02E-07	1.91E-08	1.56E-06	8.34E-08	1.44E-07	6.97E-08	1.41E-07	9.16E-08	2.90E-09	5.33E-07	8.34E-08	1.44E-07	1.05E-07	6.25E-07	3.76E-07	1.37E-08	1.35E-06	8.34E-08	1.44E-07	6.68E-08	1.19E-07	1.02E-07	3.32E-09	5.19E-07	8.34E-08	1.44E-07	6.68E-08	1.02E-07	6.18E-08	8.29E-10	4.59E-07
3199	405090.25	3726752.91	8.2056E-08	1.42E-07	1.11E-07	6.90E-07	4.94E-07	1.88E-08	1.54E-06	8.21E-08	1.42E-07	6.86E-08	1.39E-07	9.02E-08	2.86E-09	5.25E-07	8.21E-08	1.42E-07	1.04E-07	6.15E-07	3.70E-07	1.35E-08	1.33E-06	8.21E-08	1.42E-07	6.57E-08	1.18E-07	1.00E-07	3.27E-09	5.11E-07	8.21E-08	1.42E-07	6.57E-08	1.00E-07	6.08E-08	8.16E-10	4.52E-07
3200	405097.35	3726746.3	8.1146E-08	1.40E-07	1.10E-07	6.82E-07	4.89E-07	1.86E-08	1.52E-06	8.11E-08	1.40E-07	6.78E-08	1.37E-07	8.92E-08	2.83E-09	5.19E-07	8.11E-08	1.40E-07	1.03E-07	6.08E-07	3.66E-07	1.33E-08	1.31E-06	8.11E-08	1.40E-07	6.50E-08	1.16E-07	9.89E-08	3.23E-09	5.05E-07	8.11E-08	1.40E-07	6.50E-08	9.93E-08	6.02E-08	8.07E-10	4.47E-07
3201	405104.44	3726739.7	8.0724E-08	1.40E-07	1.10E-07	6.79E-07	4.86E-07	1.85E-08	1.51E-06	8.07E-08	1.40E-07	6.75E-08	1.37E-07	8.88E-08	2.81E-09	5.16E-07	8.07E-08	1.40E-07	1.02E-07	6.05E-07	3.64E-07	1.33E-08	1.30E-06	8.07E-08	1.40E-07	6.47E-08	1.16E-07	9.84E-08	3.21E-09	5.02E-07	8.07E-08	1.40E-07	6.47E-08	9.88E-08	5.98E-08	8.03E-10	4.45E-07
3202	405111.53	3726733.1	8.0349E-08	1.39E-07	1.09E-07	6.76E-07	4.84E-07	1.84E-08	1.51E-06	8.03E-08	1.39E-07	6.72E-08	1.36E-07	8.83E-08	2.80E-09	5.14E-07	8.03E-08	1.39E-07	1.02E-07	6.02E-07	3.62E-07	1.32E-08	1.30E-06	8.03E-08	1.39E-07	6.44E-08	1.15E-07	9.79E-08	3.20E-09	5.00E-07	8.03E-08	1.39E-07	6.44E-08	9.83E-08	5.96E-08	7.99E-10	4.43E-07
3203	404962.31	3726885.66	7.6261E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.41E-07	4.59E-07	1.75E-08	1.43E-06	7.63E-08	1.32E-07	6.37E-08	1.29E-07	8.39E-08	2.66E-09	4.88E-07	7.63E-08	1.32E-07	9.64E-08	5.71E-07	3.44E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.63E-08	1.32E-07	6.11E-08	1.09E-07	9.30E-08	3.04E-09	4.75E-07	7.63E-08	1.32E-07	6.11E-08	9.33E-08	5.65E-08	7.59E-10	4.20E-07
3204	404969.4	3726879.05	7.6548E-08	1.33E-07	1.04E-07	6.44E-07	4.61E-07	1.75E-08	1.44E-06	7.65E-08	1.33E-07	6.40E-08	1.29E-07	8.42E-08	2.67E-09	4.89E-07	7.65E-08	1.33E-07	9.67E-08	5.74E-07	3.45E-07	1.26E-08	1.24E-06	7.65E-08	1.33E-07	6.13E-08	1.10E-07	9.33E-08	3.05E-09	4.76E-07	7.65E-08	1.33E-07	6.13E-08	9.37E-08	5.67E-08	7.62E-10	4.22E-07
3205	404976.5	3726872.45	7.6992E-08	1.33E-07	1.05E-07	6.47E-07	4.64E-07	1.76E-08	1.44E-06	7.70E-08	1.33E-07	6.44E-08	1.30E-07	8.47E-08	2.68E-09	4.92E-07	7.70E-08	1.33E-07	9.73E-08	5.77E-07	3.47E-07	1.26E-08	1.24E-06	7.70E-08	1.33E-07	6.17E-08	1.10E-07	9.38E-08	3.06E-09	4.79E-07	7.70E-08	1.33E-07	6.17E-08	9.42E-08	5.71E-08	7.66E-10	4.24E-07
3206	404983.59	3726865.85	7.7556E-08	1.34E-07	1.05E-07	6.52E-07	4.67E-07	1.77E-08	1.45E-06	7.76E-08	1.34E-07	6.48E-08	1.31E-07	8.53E-08	2.70E-09	4.96E-07	7.76E-08	1.34E-07	9.80E-08	5.81E-07	3.50E-07	1.27E-08	1.25E-06	7.76E-08	1.34E-07	6.21E-08	1.11E-07	9.45E-08	3.09E-09	4.83E-07	7.76E-08	1.34E-07	6.21E-08	9.49E-08	5.75E-08	7.72E-10	4.27E-07
3207	404990.68	3726859.25	7.805E-08	1.35E-07	1.06E-07	6.56E-07	4.70E-07	1.79E-08	1.46E-06	7.81E-08	1.35E-07	6.52E-08	1.32E-07	8.58E-08	2.72E-09	4.99E-07	7.81E-08	1.35E-07	9.86E-08	5.85E-07	3.52E-07	1.28E-08	1.26E-06	7.81E-08	1.35E-07	6.25E-08	1.12E-07	9.51E-08	3.11E-09	4.86E-07	7.81E-08	1.35E-07	6.25E-08	9.55E-08	5.79E-08	7.77E-10	4.30E-07
3208	404997.77	3726852.65	7.838E-08	1.36E-07	1.06E-07	6.59E-07	4.72E-07	1.79E-08	1.47E-06	7.84E-08	1.36E-07	6.55E-08	1.33E-07	8.62E-08	2.73E-09	5.01E-07	7.84E-08	1.36E-07	9.91E-08	5.87E-07	3.53E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.84E-08	1.36E-07	6.28E-08	1.12E-07	9.55E-08	3.12E-09	4.88E-07	7.84E-08	1.36E-07	6.28E-08	9.59E-08	5.81E-08	7.80E-10	4.32E-07
3209	405004.87	3726846.05	7.8531E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.60E-07	4.73E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.85E-08	1.36E-07	6.56E-08	1.33E-07	8.63E-08	2.73E-09	5.02E-07	7.85E-08	1.36E-07	9.92E-08	5.88E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.85E-08	1.36E-07	6.29E-08	1.13E-07	9.57E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.85E-08	1.36E-07	6.29E-08	9.61E-08	5.82E-08	7.81E-10	4.32E-07
3210	405011.96	3726839.44	7.8544E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.60E-07	4.73E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.85E-08	1.36E-07	6.56E-08	1.33E-07	8.64E-08	2.74E-09	5.02E-07	7.85E-08	1.36E-07	9.93E-08	5.88E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.85E-08	1.36E-07	6.29E-08	1.13E-07	9.57E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.85E-08	1.36E-07	6.29E-08	9.61E-08	5.82E-08	7.82E-10	4.33E-07
3211	405019.05	3726832.84	7.859E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.73E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.64E-08	2.74E-09	5.02E-07	7.86E-08	1.36E-07	9.93E-08	5.89E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.29E-08	1.13E-07	9.58E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.86E-08	1.36E-07	6.29E-08	9.62E-08	5.83E-08	7.82E-10	4.33E-07
3212	405026.14	3726826.24	7.8627E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.64E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.86E-08	1.36E-07	9.94E-08	5.89E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	1.13E-07	9.58E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	9.62E-08	5.83E-08	7.82E-10	4.33E-07
3213	405033.24	3726819.64	7.8648E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.65E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.86E-08	1.36E-07	9.94E-08	5.89E-07	3.55E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	1.13E-07	9.59E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	9.63E-08	5.83E-08	7.83E-10	4.33E-07
3214	405040.33	3726813.04	7.8659E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.48E-06	7.87E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.65E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.87E-08	1.36E-07	9.94E-08	5.89E-07	3.55E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.87E-08	1.36E-07	6.30E-08	1.13E-07	9.59E-08	3.13E-09	4.90E-07	7.87E-08	1.36E-07	6.30E-08	9.63E-08	5.83E-08	7.83E-10	4.33E-07
3215	405047.42	3726806.44	7.8652E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.87E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.65E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.87E-08	1.36E-07	9.94E-08	5.89E-07	3.55E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.87E-08	1.36E-07	6.30E-08	1.13E-07	9.59E-08	3.13E-09	4.90E-07	7.87E-08	1.36E-07	6.30E-08	9.63E-08	5.83E-08	7.83E-10	4.33E-07
3216	405054.51	3726799.83	7.8625E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.64E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.86E-08	1.36E-07	9.94E-08	5.89E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	1.13E-07	9.58E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	9.62E-08	5.83E-08	7.82E-10	4.33E-07
3217	405061.6	3726793.23	7.8557E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.73E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.64E-08	2.74E-09	5.02E-07	7.86E-08	1.36E-07	9.93E-08	5.89E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.29E-08	1.13E-07	9.58E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.86E-08	1.36E-07	6.29E-08	9.61E-08	5.82E-08	7.82E-10	4.33E-07
3218	405068.7	3726786.63	7.8432E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.59E-07	4.73E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.84E-08	1.36E-07	6.56E-08	1.33E-07	8.62E-08	2.73E-09	5.01E-07	7.84E-08	1.36E-07	9.91E-08	5.88E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.84E-08	1.36E-07	6.28E-08	1.12E-07	9.56E-08	3.12E-09	4.88E-07	7.84E-08	1.36E-07	6.28E-08	9.60E-08	5.81E-08	7.80E-10	4.32E-07
3219	405075.79	3726780.03	7.8232E-08	1.35E-07	1.06E-07	6.58E-07	4.71E-07	1.79E-08	1.47E-06	7.82E-08	1.35E-07	6.54E-08	1.32E-07	8.60E-08	2.72E-09	5.00E-07	7.82E-08	1.35E-07	9.89E-08	5.86E-07	3.53E-07	1.28E-08	1.26E-06	7.82E-08	1.35E-07	6.27E-08	1.12E-07	9.54E-08	3.11E-09	4.87E-07	7.82E-08	1.35E-07	6.27E-08	9.58E-08	5.80E-08	7.78E-10	4.31E-07
3220	405082.88	3726773.43	7.7675E-08	1.34E-07	1.06E-07	6.53E-07	4.68E-07	1.78E-08	1.46E-06	7.77E-08	1.34E-07	6.49E-08	1.31E-07	8.54E-08	2.71E-09	4.97E-07	7.77E-08	1.34E-07	9.82E-08	5.82E-07	3.50E-07	1.28E-08	1.26E-06	7.77E-08	1.34E-07	6.22E-08	1.11E-07	9.47E-08	3.09E-09	4.83E-07	7.77E-08	1.34E-07	6.22E-08	9.51E-08	5.76E-08	7.73E-10	4.28E-07

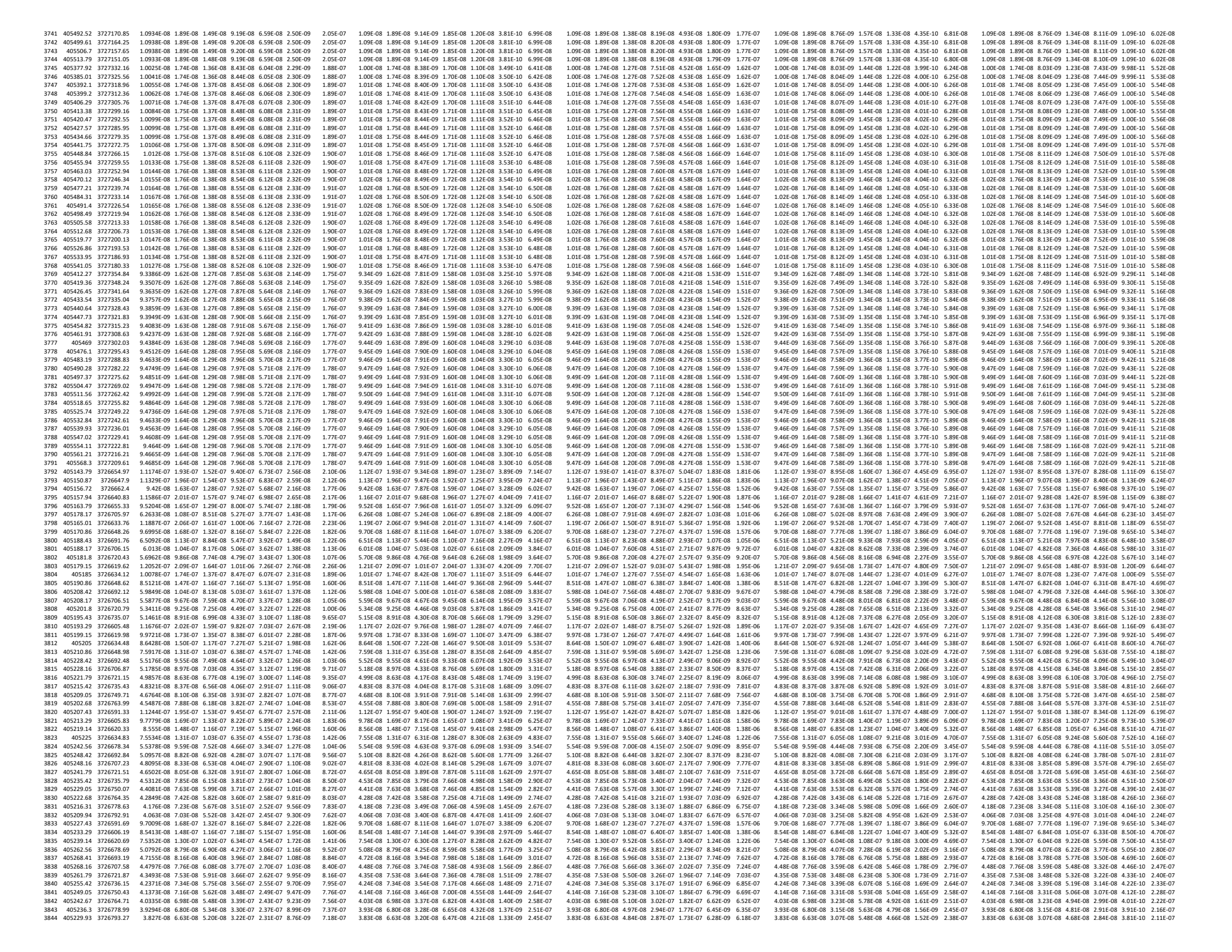




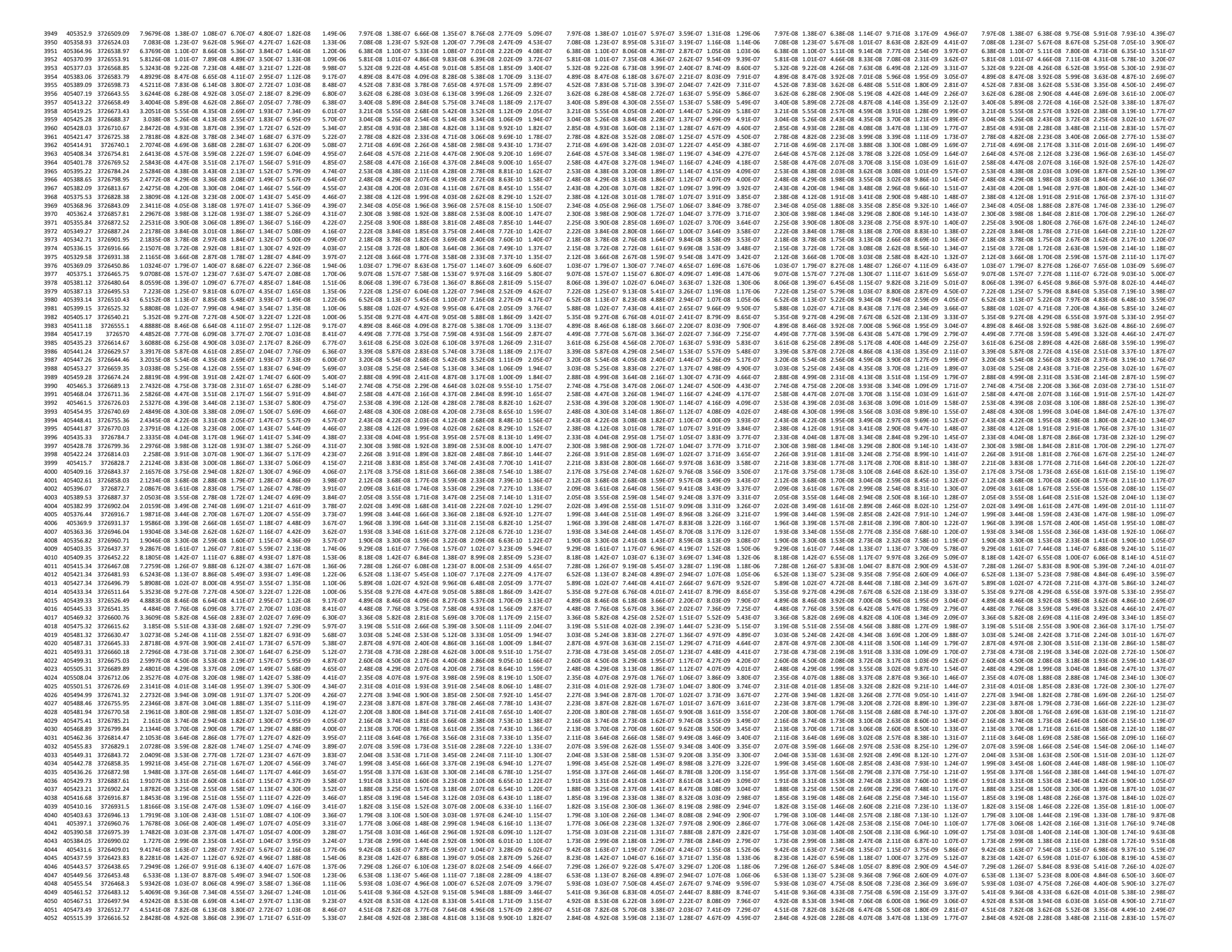
3429	405143.08	3726894.99	3.6635E-08	6.34E-08	4.98E-08	3.08E-07	2.21E-07	8.38E-09	6.87E-07	3.66E-08	6.34E-08	3.06E-08	6.20E-08	4.03E-08	1.28E-09	2.34E-07	3.66E-08	6.34E-08	4.63E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.01E-09	5.92E-07	3.66E-08	6.34E-08	2.93E-08	5.25E-08	4.47E-08	1.46E-09	2.28E-07	3.66E-08	6.34E-08	2.93E-08	4.48E-08	2.72E-08	3.65E-10	2.02E-07
3430	405150.18	3726888.39	3.6427E-08	6.31E-08	4.95E-08	3.06E-07	2.19E-07	8.34E-09	6.83E-07	3.64E-08	6.31E-08	3.04E-08	6.16E-08	4.01E-08	1.27E-09	2.33E-07	3.64E-08	6.31E-08	4.60E-08	2.73E-07	1.64E-07	5.98E-09	5.89E-07	3.64E-08	6.31E-08	2.92E-08	5.22E-08	4.44E-08	1.45E-09	2.27E-07	3.64E-08	6.31E-08	2.92E-08	4.46E-08	2.70E-08	3.62E-10	2.01E-07
3431	405157.27	3726881.79	3.6209E-08	6.27E-08	4.92E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.29E-09	6.79E-07	3.62E-08	6.27E-08	3.03E-08	6.12E-08	3.98E-08	1.26E-09	2.31E-07	3.62E-08	6.27E-08	4.58E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.94E-09	5.85E-07	3.62E-08	6.27E-08	2.90E-08	5.19E-08	4.41E-08	1.44E-09	2.25E-07	3.62E-08	6.27E-08	2.90E-08	4.43E-08	2.68E-08	3.60E-10	1.99E-07
3432	405164.36	3726875.19	3.6017E-08	6.24E-08	4.89E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.24E-09	6.75E-07	3.60E-08	6.24E-08	3.01E-08	6.09E-08	3.96E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.60E-08	6.24E-08	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.91E-09	5.82E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.88E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.88E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.58E-10	1.98E-07
3433	405171.45	3726868.59	3.5868E-08	6.21E-08	4.87E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.21E-09	6.73E-07	3.59E-08	6.21E-08	3.00E-08	6.07E-08	3.94E-08	1.25E-09	2.29E-07	3.59E-08	6.21E-08	4.53E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	5.80E-07	3.59E-08	6.21E-08	2.87E-08	5.14E-08	4.37E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.59E-08	6.21E-08	2.87E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
3434	405178.55	3726861.98	3.5738E-08	6.19E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.18E-09	6.70E-07	3.57E-08	6.19E-08	2.99E-08	6.05E-08	3.93E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.19E-08	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.87E-09	5.78E-07	3.57E-08	6.19E-08	2.86E-08	5.12E-08	4.36E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.19E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.56E-10	1.97E-07
3435	405185.64	3726855.38	3.5694E-08	6.18E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.17E-09	6.69E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.98E-08	6.04E-08	3.92E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.18E-08	4.51E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.86E-09	5.77E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	5.11E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.55E-10	1.97E-07
3436	405192.73	3726848.78	3.571E-08	6.18E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.17E-09	6.70E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.98E-08	6.04E-08	3.93E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.18E-08	4.51E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.86E-09	5.77E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	5.12E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.55E-10	1.97E-07
3437	405064.51	3726995.45	3.2877E-08	5.69E-08	4.47E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.52E-09	6.16E-07	3.29E-08	5.69E-08	2.75E-08	5.56E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.29E-08	5.69E-08	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.40E-09	5.31E-07	3.29E-08	5.69E-08	2.63E-08	4.71E-08	4.01E-08	1.31E-09	2.05E-07	3.29E-08	5.69E-08	2.63E-08	4.02E-08	2.44E-08	3.27E-10	1.81E-07
3438	405071.6	3726988.85	3.3079E-08	5.73E-08	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.57E-09	6.20E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.76E-08	5.60E-08	3.64E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.31E-08	5.73E-08	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.43E-09	5.35E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.74E-08	4.03E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.05E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
3439	405078.69	3726982.25	3.3263E-08	5.76E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.00E-07	7.61E-09	6.24E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.76E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.38E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.66E-08	4.77E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.47E-08	3.31E-10	1.83E-07
3440	405085.79	3726975.65	3.3442E-08	5.79E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.65E-09	6.27E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.80E-08	5.66E-08	3.68E-08	1.16E-09	2.14E-07	3.34E-08	5.79E-08	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.49E-09	5.40E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.79E-08	4.08E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.33E-10	1.84E-07
3441	405092.88	3726969.05	3.3586E-08	5.81E-08	4.56E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.69E-09	6.30E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.81E-08	5.68E-08	3.69E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.36E-08	5.81E-08	4.24E-08	2.52E-07	1.51E-07	5.51E-09	5.43E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.69E-08	4.81E-08	4.09E-08	1.34E-09	2.09E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	1.85E-07
3442	405099.97	3726962.44	3.3685E-08	5.83E-08	4.58E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.71E-09	6.32E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.82E-08	5.70E-08	3.70E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.37E-08	5.83E-08	4.26E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.53E-09	5.44E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.70E-08	4.83E-08	4.11E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.70E-08	4.12E-08	2.50E-08	3.35E-10	1.86E-07
3443	405107.06	3726955.84	3.3776E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.73E-09	6.33E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.55E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
3444	405114.16	3726949.24	3.3857E-08	5.86E-08	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.75E-09	6.35E-07	3.39E-08	5.86E-08	2.83E-08	5.73E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.39E-08	5.86E-08	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.56E-09	5.47E-07	3.39E-08	5.86E-08	2.71E-08	4.85E-08	4.13E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.86E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.37E-10	1.86E-07
3445	405121.25	3726942.64	3.3922E-08	5.87E-08	4.61E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.76E-09	6.36E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.87E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.48E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.13E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.38E-10	1.87E-07
3446	405128.34	3726936.04	3.3936E-08	5.88E-08	4.61E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.77E-09	6.36E-07	3.39E-08	5.88E-08	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.88E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.48E-07	3.39E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.14E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.15E-08	2.52E-08	3.38E-10	1.87E-07
3447	405135.43	3726929.44	3.3906E-08	5.87E-08	4.61E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.76E-09	6.36E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.83E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.87E-08	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.48E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.13E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.37E-10	1.87E-07
3448	405142.53	3726922.84	3.3817E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.04E-07	7.74E-09	6.34E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.83E-08	5.72E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.55E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.85E-08	4.12E-08	1.35E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.36E-10	1.86E-07
3449	405149.62	3726916.23	3.3749E-08	5.84E-08	4.58E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.72E-09	6.33E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.37E-08	5.84E-08	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.45E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.84E-08	4.11E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
3450	405156.71	3726909.63	3.3661E-08	5.83E-08	4.57E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.70E-09	6.31E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.81E-08	5.69E-08	3.70E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.37E-08	5.83E-08	4.25E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.53E-09	5.44E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.70E-08	4.82E-08	4.10E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.70E-08	4.12E-08	2.50E-08	3.35E-10	1.85E-07
3451	405163.8	3726903.03	3.3563E-08	5.81E-08	4.56E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.68E-09	6.29E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.81E-08	5.68E-08	3.69E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.36E-08	5.81E-08	4.24E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.51E-09	5.42E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.69E-08	4.81E-08	4.09E-08	1.34E-09	2.09E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	1.85E-07
3452	405170.9	3726896.43	3.3419E-08	5.79E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.65E-09	6.27E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.79E-08	5.65E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.14E-07	3.34E-08	5.79E-08	4.22E-08	2.50E-07	1.51E-07	5.49E-09	5.40E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.79E-08	4.07E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.33E-10	1.84E-07
3453	405177.99	3726889.83	3.3258E-08	5.76E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.00E-07	7.61E-09	6.24E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.76E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.37E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.66E-08	4.77E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.47E-08	3.31E-10	1.83E-07
3454	405185.08	3726883.23	3.3188E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	6.22E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.77E-08	5.61E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.19E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	5.36E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
3455	405192.17	3726876.62	3.315E-08	5.74E-08	4.50E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.59E-09	6.22E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.77E-08	5.61E-08	3.64E-08	1.15E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.74E-08	4.19E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.44E-09	5.36E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.75E-08	4.04E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
3456	405199.27	3726870.02	3.3107E-08	5.73E-08	4.50E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.58E-09	6.21E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.77E-08	5.60E-08	3.64E-08	1.15E-09	2.12E-07	3.31E-08	5.73E-08	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.44E-09	5.35E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.74E-08	4.04E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.05E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
3457	405220.54	3726850.22	3.3252E-08	5.76E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.00E-07	7.61E-09	6.24E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.76E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.37E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	1.83E-07
3458	405078.14	3727010.09	3.0271E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.55E-07	1.82E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.24E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.42E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.67E-07
3459	405085.23	3727003.49	3.0449E-08	5.27E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.55E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.04E-08	5.27E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
3460	405092.32	3726996.89	3.0637E-08	5.30E-08	4.16E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.01E-09	5.74E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.56E-08	5.18E-08	3.37E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.30E-08	3.87E-08	2.30E-07	1.38E-07	5.03E-09	4.95E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	4.39E-08	3.73E-08	1.22E-09	1.91E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	3.75E-08	2.27E-08	3.05E-10	1.69E-07
3461	405099.41	3726990.29	3.0787E-08	5.33E-08	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.05E-09	5.77E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.57E-08	5.21E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.05E-09	4.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.06E-10	1.70E-07
3462	405106.51	3726983.69	3.0883E-08	5.35E-08	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.35E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	4.43E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
3463	405113.6	3726977.08	3.0972E-08	5.36E-08	4.21E-08	2.60E-07	1.87E-07	7.09E-09	5.81E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.36E-08	3.91E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.08E-09	5.00E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.08E-10	1.71E-07
3464	405120.69	3726970.48	3.1054E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	5.82E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.92E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
3465	405127.78	3726963.88	3.1132E-08	5.39E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.12E-09	5.84E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.60E-08	5.27E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.39E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	5.03E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.49E-08	4.46E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.49E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.71E-07
3466	405134.88	3726957.28	3.118E-08	5.40E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	5.85E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.61E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.09E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.40E-08	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	5.04E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
3467	405141.97	3726950.68	3.1194E-08	5.40E-08	4.24E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	5.85E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.61E-08	5.28E-08	3.43E-08	1.09E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.40E-08	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	5.04E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
3468	405149.06	3726944.08	3.1178E-08	5.40E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	5.85E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.61E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.09E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.40E-08	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	5.04E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
3469	405156.15	3726937.47	3.1131E-08	5.39E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.12E-09	5.84E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.60E-08	5.27E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.39E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	5.03E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.49E-08	4.46E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.49E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.71E-07
3470	405163.25	3726930.87	3.105E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	5.82E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.92E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.78E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
3471	405170.34	3726924.27	3.0971E-08	5.36E-08	4.21E-08	2.60E-07	1.87E-07	7.09E-09	5.81E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.36E-08	3.91E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.08E-09	5.00E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.08E-10	1.71E-07
3472	405177.43	3726917.67	3.0892E-08	5.35E-08	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.58E-08	5.23E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.35E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
3473	405184.52	3726911.07	3.0867E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
3474	405191.61	3726904.47	3.089E-08	5.35E-08	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.58E-08	5.23E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.35E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
3475	405198.71	3726897.87	3.0909E-08	5.35E-08	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	5.80E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.58E-08	5.23E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.09E-08	5.35E-08	3.91E-08	2.32E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.48E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.48E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.08E-10	1.70E-07
3476	405205.8	3726891.26	3.0879E-08	5.35E-08	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.35E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
3477	405241.26	3726858.26	3.1023E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.45E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
3478	405091.76	3727024.73	2.7954E-08	4.84E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.40E-09	5.24E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.07E-08	9.74E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.84E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
3479	405098.86	3727018.13	2.8119E-08	4.87E-08	3.82E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.44E-09	5.27E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.35E-08	4.76E-08	3.09E-08	9.79E-10	1.80E-07	2.81E-08	4.87E-08	3.55E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	4.54E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.80E-10	1.55E-07
3480	405105.95	3727011.53	2.8288E-08	4.90E-08	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.47E-09	5.30E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.36E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.85E-10	1.81E-07	2.83E-08	4.90E-08	3.57E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.64E-09	4.57E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.27E-08	4.05E-08	3.45E-08	1.13E-09	1.76E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.27E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.81E-10	1.56E-07
3481	405113.04	3727004.93	2.8427E-08	4.92E-08	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	5.33E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.90E-10	1.82E-07	2.84E-08	4.92E-08	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	4.59E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.28E-08	4.07E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
3482	405120.13	3726998.33	2.8538E-08	4.94E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.94E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.29E-08	3.49E-08	2.12E-08	2.84E-10	1.57E-07
3483	405127.23	3726991.72	2.8665E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
3484	405134.32	3726985.12	2.8771E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.39E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.40E-08	4.87E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
3485	405141.41	3726978.52	2.8845E-08	4.99E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.60E-09	5.41E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.99E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.66E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	4.13E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
3486	405148.5	3726971.92	2.8891E-08	5.00E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.42E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.41E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
3487	405155.59	3726965.32	2.8902E-08	5.00E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.42E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.32E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	1.59E-07
3488	405162.69	3726958.72	2.8898E-08	5.00E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.42E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	1.59E-07
3489	405169.78	3726952.11	2.8863E-08	5.00E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.41E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.66E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
3490	405176.87	3726945.51	2.8799E-08	4.99E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.74E-07	6.59E-09	5.40E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.41E-08	4.87E-08	3.17E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.99E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.87E-10	1.59E-07
3491	405183.96	3726938.91	2.8729E-08	4.97E-08	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.57E-09	5.39E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.87E-08	4.97E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.72E-09	4.64E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
3492	405191.06	3726932.31	2.8664E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.37E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
3493	405198.15	3726925.71	2.8646E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.37E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.39E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.70E-09	4.63E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.29E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
3494	405205.24	3726919.11	2.8668E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.85E-10	1.58E-07
3495	405212.33	3726912.5	2.8717E-08	4.97E-08	3.90E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.57E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.87E-08	4.97E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.64E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
3496	405247.8	3726879.5	2.8875E-08	5.00E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.41E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
3497	405254.89	3726872.9	2.8894E-08	5.00E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.42E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	1.59E-07
3498	405105.39	3727039.37	2.5979E-08	4.50E-08	3.53E-08	2.18E-07	1.57E-07	5.95E-09	4.87E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.17E-08	4.39E-08	2.86E-08	9.05E-10	1.66E-07	2.60E-08	4.50E-08	3.28E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	4.20E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.08E-08	3.72E-08	3.17E-08	1.03E-09	1.62E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.58E-10	1.43E-07
3499	405112.48	3727032.77	2.612E-08	4.52E-08	3.55E-08	2.20E-07	1.57E-07	5.98E-09	4.90E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.18E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.10E-10	1.67E-07	2.61E-08	4.52E-08	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	4.22E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	1.44E-07
3500	405119.57	3727026.17	2.6278E-08	4.55E-08	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	4.93E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.20E-08	4.44E-08	2.89E-08	9.15E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.55E-08	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	4.25E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.10E-08	3.77E-08	3.20E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.10E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.61E-10	1.45E-07
3501	405126.67	3727019.57	2.6444E-08	4.58E-08	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.05E-09	4.96E-07	2.64E-08	4.58E-08	2.21E-08	4.47E-08	2.91E-08	9.21E-10	1.69E-07	2.64E-08	4.58E-08	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	4.27E-07	2.64E-08	4.58E-08	2.12E-08	3.79E-08	3.22E-08	1.05E-09	1.65E-07	2.64E-08	4.58E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	1.46E-07
3502	405133.76	3727012.97	2.6565E-08	4.60E-08	3.61E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.08E-09	4.98E-07	2.66E-08	4.60E-08	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.25E-10	1.70E-07	2.66E-08	4.60E-08	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.36E-09	4.29E-07	2.66E-08	4.60E-08	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	1.65E-07	2.66E-08	4.60E-08	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	1.46E-07
3503	405140.85	3727006.36	2.6682E-08	4.62E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.11E-09	5.00E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.29E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.62E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	4.31E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.65E-10	1.47E-07
3504	405147.94	3726999.76	2.6792E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
3505	405155.04	3726993.16	2.6865E-08	4.65E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	5.04E-07	2.69E-08	4.65E-08	2.25E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.36E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.65E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	4.34E-07	2.69E-08	4.65E-08	2.15E-08	3.85E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.65E-08	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
3506	405162.13	3726986.56	2.6895E-08	4.66E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.04E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.85E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	1.48E-07
3507	405169.22	3726979.96	2.6903E-08	4.66E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.04E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.85E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	1.48E-07
3508	405176.31	3726973.36	2.6905E-08	4.66E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	1.48E-07
3509	405183.41	3726966.75	2.6912E-08	4.66E-08	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.29E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
3510	405190.5	3726960.15	2.6897E-08	4.66E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.04E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.85E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	1.48E-07
3511	405197.59	3726953.55	2.6847E-08	4.65E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.14E-09	5.03E-07	2.68E-08	4.65E-08	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.35E-10	1.72E-07	2.68E-08	4.65E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	4.34E-07	2.68E-08	4.65E-08	2.15E-08	3.85E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.65E-08	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
3512	405204.68	3726946.95	2.6794E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
3513	405211.78	3726940.35	2.6749E-08	4.63E-08	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	5.02E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.24E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.32E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.00E-07	1.21E-07	4.39E-09	4.32E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
3514	405254.33	3726900.74	2.6908E-08	4.66E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	1.48E-07
3515	405261.42	3726894.14	2.6908E-08	4.66E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	1.48E-07
3516	405268.51	3726887.53	2.6926E-08	4.66E-08	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.38E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
3517	405119.02	3727054.01	2.4199E-08	4.19E-08	3.29E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.54E-09	4.54E-07	2.42E-08	4.19E-08	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.43E-10	1.55E-07	2.42E-08	4.19E-08	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	3.91E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.63E-10	1.51E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	1.33E-07
3518	405126.11	3727047.41	2.4314E-08	4.21E-08	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	4.56E-07	2.43E-08	4.21E-08	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.47E-10	1.55E-07	2.43E-08	4.21E-08	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	3.93E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.68E-10	1.51E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	1.34E-07
3519	405133.2	3727040.81	2.4472E-08	4.24E-08	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.60E-09	4.59E-07	2.45E-08	4.24E-08	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.52E-10	1.56E-07	2.45E-08	4.24E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.02E-09	3.95E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.51E-08	2.98E-08	9.74E-10	1.52E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.00E-08	1.81E-08	2.44E-10	1.35E-07
3520	405140.29	3727034.21	2.4627E-08	4.26E-08	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.64E-09	4.62E-07	2.46E-08	4.26E-08	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.58E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.26E-08	3.11E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.04E-09	3.98E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.83E-08	2.45E-10	1.36E-07
3521	405147.39	3727027.6	2.4776E-08	4.29E-08	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.29E-08	2.07E-08	4.19E-08	2.72E-08	8.63E-10	1.58E-07	2.48E-08	4.29E-08	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	4.00E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.98E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.86E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.36E-07
3522	405154.48	3727021	2.4918E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.70E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.22E-08	2.74E-08	8.68E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	4.03E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.92E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
3523	405161.57	3727014.4	2.5009E-08	4.33E-08	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.71E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	1.38E-07
3524	405168.66	3727007.8	2.5074E-08	4.34E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.74E-09	4.70E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.10E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.73E-10	1.60E-07	2.51E-08	4.34E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	4.05E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.06E-08	9.98E-10	1.56E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
3525	405175.76	3727001.2	2.5114E-08	4.35E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
3526	405182.85	3726994.6	2.5163E-08	4.36E-08	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	4.72E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.76E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.36E-08	3.18E-08	1.89E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.07E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.50E-10	1.39E-07
3527	405189.94	3726988	2.5237E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.79E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.08E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
3528	405197.03	3726981.39	2.5269E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	4.74E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.80E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	4.08E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.57E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
3529	405204.12	3726974.79	2.5263E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	4.74E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.80E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	4.08E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.57E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
3530	405211.22	3726968.19	2.5222E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.78E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.08E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
3531	405218.31	3726961.59	2.5179E-08	4.36E-08	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	4.72E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.77E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.36E-08	3.18E-08	1.89E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.07E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
3532	405246.68	3726935.18	2.5123E-08	4.35E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07

3533	405253.77	3726928.58	2.5125E-08	4.35E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
3534	405260.86	3726921.98	2.5154E-08	4.36E-08	3.42E-08	2.11E-07	1.52E-07	5.76E-09	4.72E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.77E-08	8.76E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.36E-08	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.06E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.39E-07
3535	405267.96	3726915.38	2.5163E-08	4.36E-08	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	4.72E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.76E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.36E-08	3.18E-08	1.89E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.07E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.50E-10	1.39E-07
3536	405275.05	3726908.78	2.5126E-08	4.35E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
3537	405282.14	3726902.17	2.5061E-08	4.34E-08	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.74E-09	4.70E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.09E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.73E-10	1.60E-07	2.51E-08	4.34E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.05E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	1.56E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
3538	405132.64	3727068.65	2.2805E-08	3.95E-08	3.10E-08	1.92E-07	1.37E-07	5.22E-09	4.28E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.94E-10	1.46E-07	2.28E-08	3.95E-08	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	3.69E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.08E-10	1.42E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.26E-07
3539	405139.74	3727062.05	2.2887E-08	3.96E-08	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.24E-09	4.29E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.91E-08	3.87E-08	2.52E-08	7.97E-10	1.46E-07	2.29E-08	3.96E-08	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.76E-09	3.70E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.11E-10	1.42E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
3540	405146.83	3727055.45	2.295E-08	3.97E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	4.30E-07	2.30E-08	3.97E-08	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.99E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.97E-08	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	3.71E-07	2.30E-08	3.97E-08	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.13E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.97E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
3541	405153.92	3727048.85	2.3028E-08	3.99E-08	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	4.32E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.92E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.02E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.99E-08	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.84E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	1.27E-07
3542	405161.01	3727042.24	2.3187E-08	4.01E-08	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.31E-09	4.35E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.07E-10	1.48E-07	2.32E-08	4.01E-08	2.93E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.81E-09	3.75E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	3.32E-08	2.83E-08	9.23E-10	1.44E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
3543	405168.1	3727035.64	2.3322E-08	4.04E-08	3.17E-08	1.96E-07	1.41E-07	5.34E-09	4.37E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.95E-08	3.95E-08	2.56E-08	8.12E-10	1.49E-07	2.33E-08	4.04E-08	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	3.77E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.28E-10	1.45E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	1.28E-07
3544	405175.2	3727029.04	2.3436E-08	4.06E-08	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	4.39E-07	2.34E-08	4.06E-08	1.96E-08	3.96E-08	2.58E-08	8.16E-10	1.50E-07	2.34E-08	4.06E-08	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	3.79E-07	2.34E-08	4.06E-08	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.33E-10	1.46E-07	2.34E-08	4.06E-08	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	1.29E-07
3545	405182.29	3727022.44	2.354E-08	4.08E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	4.41E-07	2.35E-08	4.08E-08	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.20E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.08E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.08E-08	1.89E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.37E-10	1.47E-07	2.35E-08	4.08E-08	1.89E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.30E-07
3546	405189.38	3727015.84	2.3636E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
3547	405196.47	3727009.24	2.3714E-08	4.11E-08	3.22E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.43E-09	4.45E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.26E-10	1.52E-07	2.37E-08	4.11E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.89E-09	3.83E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	3.40E-08	2.89E-08	9.44E-10	1.48E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
3548	405203.57	3727002.63	2.3788E-08	4.12E-08	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	4.46E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.99E-08	4.02E-08	2.62E-08	8.28E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.12E-08	3.01E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.91E-09	3.84E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.91E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.47E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.91E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.37E-10	1.31E-07
3549	405210.66	3726996.03	2.3852E-08	4.13E-08	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	4.47E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.31E-10	1.52E-07	2.39E-08	4.13E-08	3.01E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.85E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.49E-10	1.48E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	1.31E-07
3550	405217.75	3726989.43	2.3848E-08	4.13E-08	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	4.47E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.31E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.13E-08	3.01E-08	1.79E-07	1.07E-07	3.92E-09	3.85E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.49E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	1.31E-07
3551	405253.21	3726956.42	2.3662E-08	4.10E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.42E-09	4.44E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.24E-10	1.51E-07	2.37E-08	4.10E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.90E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.42E-10	1.47E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.90E-08	2.90E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
3552	405260.31	3726949.82	2.3642E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
3553	405267.4	3726943.22	2.3637E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
3554	405274.49	3726936.62	2.3628E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.97E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.40E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
3555	405281.58	3726930.02	2.3612E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.40E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.97E-08	3.99E-08	2.60E-08	8.22E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.38E-08	2.88E-08	9.40E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
3556	405288.68	3726923.42	2.3572E-08	4.08E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	4.42E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.21E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.08E-08	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	3.81E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	3.38E-08	2.87E-08	9.38E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
3557	405295.77	3726916.81	2.3518E-08	4.07E-08	3.19E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.38E-09	4.41E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.19E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.07E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.36E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.30E-07
3558	405159.9	3727097.93	2.0496E-08	3.55E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.14E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.54E-07	9.24E-08	3.37E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	1.28E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
3559	405166.99	3727091.33	2.054E-08	3.56E-08	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	3.85E-07	2.05E-08	3.56E-08	1.72E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.56E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.26E-08	3.37E-09	3.32E-07	2.05E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.18E-10	1.28E-07	2.05E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
3560	405174.08	3727084.73	2.058E-08	3.56E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.56E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.28E-08	3.38E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.13E-07
3561	405181.17	3727078.13	2.0628E-08	3.57E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	3.87E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.57E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.96E-08	2.51E-08	8.21E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.14E-07
3562	405188.27	3727071.52	2.0715E-08	3.59E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.59E-08	2.62E-08	1.55E-07	9.34E-08	3.40E-09	3.35E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.24E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	1.14E-07
3563	405195.36	3727064.92	2.0798E-08	3.60E-08	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	3.90E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.24E-10	1.33E-07	2.08E-08	3.60E-08	2.63E-08	1.56E-07	9.37E-08	3.41E-09	3.36E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	1.29E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	1.15E-07
3564	405202.45	3727058.32	2.0878E-08	3.61E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	3.91E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.74E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	1.33E-07	2.09E-08	3.61E-08	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	3.37E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.31E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
3565	405209.54	3727051.72	2.0953E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.93E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.30E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.44E-08	3.44E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.34E-10	1.30E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
3566	405252.1	3727012.11	2.1038E-08	3.64E-08	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.64E-08	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	3.40E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.69E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.69E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
3567	405259.19	3727005.51	2.1005E-08	3.64E-08	2.85E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.76E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.32E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.64E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.47E-08	3.45E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.36E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
3568	405266.28	3726998.91	2.0982E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.93E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.44E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
3569	405273.37	3726992.3	2.0986E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.45E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
3570	405280.47	3726985.7	2.0989E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.45E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
3571	405287.56	3726979.1	2.0982E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.93E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.44E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
3572	405294.65	3726972.5	2.0973E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.93E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.30E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.45E-08	3.44E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.55E-08	2.09E-10	1.16E-07
3573	405301.74	3726965.9	2.0964E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.93E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.30E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.45E-08	3.44E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.56E-08	8.34E-10	1.30E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.55E-08	2.09E-10	1.15E-07
3574	405308.84	3726959.3	2.095E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	3.93E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.30E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.44E-08	3.44E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.34E-10	1.30E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
3575	405315.93	3726952.69	2.0923E-08	3.62E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	3.92E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.29E-10	1.34E-07	2.09E-08	3.62E-08	2.64E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.44E-09	3.38E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.33E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
3576	405323.02	3726946.09	2.0881E-08	3.62E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	3.92E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.75E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	1.33E-07	2.09E-08	3.62E-08	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	3.37E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.55E-08	8.31E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
3577	405187.15	3727127.21	1.8479E-08	3.20E-08	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	3.46E-07	1.85E-08	3.20E-08	1.54E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.44E-10	1.18E-07	1.85E-08	3.20E-08	2.34E-08	1.38E-07	8.33E-08	3.03E-09	2.99E-07	1.85E-08	3.20E-08	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	1.15E-07	1.85E-08	3.20E-08	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	1.02E-07
3578	405194.24	3727120.61	1.8564E-08	3.21E-08	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	3.48E-07	1.86E-08	3.21E-08	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.47E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.21E-08	2.35E-08	1.39E-07	8.37E-08	3.05E-09	3.00E-07	1.86E-08	3.21E-08	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.39E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.21E-08	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
3579	405201.33	3727114.01	1.8646E-08	3.23E-08	2.53E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.27E-09	3.50E-07	1.86E-08	3.23E-08	1.56E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.49E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.23E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.40E-08	3.06E-09	3.01E-07	1.86E-08	3.23E-08	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.42E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.23E-08	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.86E-10	1.03E-07
3580	405208.43	3727107.4	1.8717E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.45E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3581	405215.52	3727100.8	1.8733E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.46E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3582	405222.61	3727094.2	1.8736E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.45E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.46E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3583	405229.7	3727087.6	1.8735E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.45E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.46E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3584	405236.8	3727081	1.8732E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.46E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3585	405243.89	3727074.4	1.8732E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.46E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3586	405250.98	3727067.79	1.8721E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.07E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.45E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3587	405258.07	3727061.19	1.8708E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.43E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.45E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3588	405265.17	3727054.59	1.8692E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.06E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.43E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3589	405272.26	3727047.99	1.8682E-08	3.23E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.23E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.38E-08	1.86E-10	1.03E-07
3590	405279.35	3727041.39	1.8686E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3591	405286.44	3727034.79	1.8689E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3592	405293.53	3727028.19	1.869E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3593	405300.63	3727021.58	1.8691E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.06E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.43E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3594	405307.72	3727014.98	1.873E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.45E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
3595	405314.81	3727008.38	1.8772E-08	3.25E-08	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	3.52E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.57E-08	3.18E-08	2.06E-08	6.54E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.25E-08	2.37E-08	1.41E-07	8.46E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.47E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.03E-07
3596	405321.9	3727001.78	1.8814E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	3.53E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.55E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.48E-08	3.09E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.29E-08	7.49E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.04E-07
3597	405329	3726995.18	1.8852E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.31E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.57E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.50E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.50E-10	1.17E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
3598	405336.09	3726988.58	1.8861E-08	3.27E-08	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.57E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.27E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.50E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.51E-10	1.17E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
3599	405343.18	3726981.97	1.883E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	3.53E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.57E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.56E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.49E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.30E-08	1.40E-08	1.87E-10	1.04E-07
3600	405350.27	3726975.37	1.8799E-08	3.25E-08	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	3.53E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.55E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.25E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.47E-08	3.09E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.51E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.48E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.51E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.04E-07
3601	405214.4	3727156.49	1.6776E-08	2.90E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.84E-08	1.84E-08	5.84E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.90E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.56E-08	2.75E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.68E-10	1.04E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.24E-08
3602	405221.49	3727149.89	1.6828E-08	2.91E-08	2.29E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	3.16E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	1.08E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.59E-08	2.76E-09	2.72E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	9.27E-08
3603	405228.59	3727143.29	1.6886E-08	2.92E-08	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.88E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.92E-08	2.13E-08	1.27E-07	7.61E-08	2.77E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.72E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.30E-08
3604	405235.68	3727136.68	1.6934E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	3.18E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.42E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.90E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.63E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.06E-08	6.74E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.68E-10	9.33E-08
3605	405242.77	3727130.08	1.6945E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	3.18E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.74E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.33E-08
3606	405249.86	3727123.48	1.6931E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.42E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.90E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.63E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.06E-08	6.74E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.68E-10	9.32E-08
3607	405256.96	3727116.88	1.6913E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.78E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.31E-08
3608	405264.05	3727110.28	1.6894E-08	2.92E-08	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.88E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.92E-08	2.13E-08	1.27E-07	7.61E-08	2.77E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.72E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.30E-08
3609	405271.14	3727103.68	1.6871E-08	2.92E-08	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	3.16E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.41E-08	2.85E-08	1.86E-08	5.88E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.92E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.60E-08	2.77E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.72E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.29E-08
3610	405278.23	3727097.07	1.6846E-08	2.92E-08	2.29E-08	1.42E-07	1.01E-07	3.86E-09	3.16E-07	1.68E-08	2.92E-08	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.87E-10	1.08E-07	1.68E-08	2.92E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.59E-08	2.77E-09	2.72E-07	1.68E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.28E-08
3611	405285.33	3727090.47	1.6819E-08	2.91E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.41E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.86E-10	1.08E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	2.72E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	9.26E-08
3612	405292.42	3727083.87	1.6789E-08	2.91E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.40E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.85E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.57E-08	2.76E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.34E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.68E-10	1.04E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.25E-08
3613	405299.51	3727077.27	1.6773E-08	2.90E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.84E-08	1.84E-08	5.84E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.90E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.56E-08	2.75E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.68E-10	1.04E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.24E-08
3614	405306.6	3727070.67	1.6797E-08	2.91E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.40E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.85E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.57E-08	2.76E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	9.25E-08
3615	405313.7	3727064.07	1.6821E-08	2.91E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	1.08E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	2.72E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	9.26E-08
3616	405320.79	3727057.46	1.6843E-08	2.92E-08	2.29E-08	1.42E-07	1.01E-07	3.85E-09	3.16E-07	1.68E-08	2.92E-08	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.87E-10	1.08E-07	1.68E-08	2.92E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.59E-08	2.77E-09	2.72E-07	1.68E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.28E-08
3617	405327.88	3727050.86	1.6864E-08	2.92E-08	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	3.16E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.87E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.92E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.60E-08	2.77E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.71E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.92E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.29E-08
3618	405334.97	3727044.26	1.6898E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.88E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.77E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.31E-08
3619	405342.07	3727037.66	1.6936E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	3.18E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.42E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.90E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.63E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.06E-08	6.74E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.33E-08
3620	405349.16	3727031.06	1.6973E-08	2.94E-08	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	3.18E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.91E-10	1.09E-07	1.70E-08	2.94E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.65E-08	2.79E-09	2.74E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.76E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.35E-08
3621	405356.25	3727024.46	1.7009E-08	2.94E-08	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	3.19E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.92E-10	1.09E-07	1.70E-08	2.94E-08	2.15E-08	1.27E-07	7.67E-08	2.79E-09	2.75E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.37E-08
3622	405363.34	3727017.85	1.7028E-08	2.95E-08	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	3.19E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	1.09E-07	1.70E-08	2.95E-08	2.15E-08	1.28E-07	7.68E-08	2.80E-09	2.75E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.78E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.38E-08
3623	405370.43	3727011.25	1.7022E-08	2.95E-08	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	3.19E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	1.09E-07	1.70E-08	2.95E-08	2.15E-08	1.28E-07	7.67E-08	2.79E-09	2.75E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.78E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.37E-08
3624	405377.53	3727004.65	1.7016E-08	2.95E-08	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.89E-09	3.19E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	1.09E-07	1.70E-08	2.95E-08	2.15E-08	1.27E-07	7.67E-08	2.79E-09	2.75E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.37E-08
3625	405241.65	3727185.77	1.5168E-08	2.63E-08	2.06E-08	1.28E-07	9.14E-08	3.47E-09	2.84E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.28E-10	9.70E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.92E-08	1.14E-07	6.84E-08	2.49E-09	2.45E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.04E-10	9.44E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.21E-08	1.86E-08	1.12E-08	1.51E-10	8.35E-08
3626	405248.75	3727179.17	1.5222E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.17E-08	3.48E-09	2.85E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.30E-10	9.73E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.92E-08	1.14E-07	6.86E-08	2.50E-09	2.46E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	9.47E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	8.38E-08
3627	405255.84	3727172.56	1.5266E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.20E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.53E-08	2.64E-08	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.32E-10	9.76E-08	1.53E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.88E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	9.50E-08	1.53E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.41E-08
3628	405262.93	3727165.96	1.53E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.22E-08	3.50E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	9.78E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.93E-08	1.15E-07	6.90E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.09E-10	9.52E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.43E-08
3629	405270.02	3727159.36	1.5324E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.23E-08	3.51E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.34E-10	9.80E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	9.54E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.52E-10	8.44E-08
3630	405277.12	3727152.76	1.5337E-08	2.66E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	2.88E-07	1.53E-08	2.66E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	9.80E-08	1.53E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	9.55E-08	1.53E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.45E-08
3631	405284.21	3727146.16	1.534E-08	2.66E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	2.88E-07	1.53E-08	2.66E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	9.81E-08	1.53E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	9.55E-08	1.53E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.45E-08
3632	405291.3	3727139.56	1.5334E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	2.88E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	9.80E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	9.54E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.45E-08
3633	405298.39	3727132.95	1.5317E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.23E-08	3.51E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	9.79E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.90E-08	2.51E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.19E-08	1.87E-08	6.10E-10	9.53E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.87E-08	1.14E-08	1.52E-10	8.44E-08
3634	405305.49	3727126.35	1.5305E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.22E-08	3.50E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	9.78E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.93E-08	1.15E-07	6.90E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.19E-08	1.87E-08	6.09E-10	9.53E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.43E-08
3635	405312.58	3727119.75	1.5287E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.32E-10	9.77E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	9.51E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.42E-08
3636	405319.67	3727113.15	1.5259E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.19E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.53E-08	2.64E-08	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.75E-08	1.53E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.88E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.07E-10	9.50E-08	1.53E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.40E-08

3637	405326.76	3727106.55	1.5237E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.18E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.74E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	2.46E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	9.48E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.39E-08
3638	405333.86	3727099.95	1.5239E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.18E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.74E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	2.46E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.07E-10	9.48E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.39E-08
3639	405340.95	3727093.35	1.5258E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.19E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.53E-08	2.64E-08	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.75E-08	1.53E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.88E-08	2.50E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.07E-10	9.50E-08	1.53E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.40E-08
3640	405348.04	3727086.74	1.5284E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.32E-10	9.77E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	9.51E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.42E-08
3641	405355.13	3727080.14	1.5314E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.23E-08	3.50E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	9.79E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.90E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.19E-08	1.87E-08	6.09E-10	9.53E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.87E-08	1.14E-08	1.52E-10	8.43E-08
3642	405362.23	3727073.54	1.5355E-08	2.66E-08	2.09E-08	1.29E-07	9.25E-08	3.51E-09	2.88E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	9.82E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.92E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	9.56E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.46E-08
3643	405369.32	3727066.94	1.5408E-08	2.67E-08	2.09E-08	1.30E-07	9.28E-08	3.53E-09	2.89E-07	1.54E-08	2.67E-08	1.29E-08	2.61E-08	1.69E-08	5.37E-10	9.85E-08	1.54E-08	2.67E-08	1.95E-08	1.15E-07	6.95E-08	2.53E-09	2.49E-07	1.54E-08	2.67E-08	1.23E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.13E-10	9.59E-08	1.54E-08	2.67E-08	1.23E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.49E-08
3644	405376.41	3727060.34	1.546E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.31E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.38E-10	9.88E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.88E-08	6.15E-10	9.62E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.51E-08
3645	405383.5	3727053.74	1.5509E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.30E-07	9.34E-08	3.55E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.62E-08	1.71E-08	5.40E-10	9.92E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.16E-07	6.99E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.17E-10	9.65E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.54E-08
3646	405390.6	3727047.13	1.5541E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.31E-07	9.36E-08	3.56E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.41E-10	9.94E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.16E-07	7.01E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	2.23E-08	1.89E-08	6.19E-10	9.67E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	8.56E-08
3647	405397.69	3727040.53	1.5509E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.30E-07	9.34E-08	3.55E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.62E-08	1.71E-08	5.40E-10	9.92E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.16E-07	6.99E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.17E-10	9.65E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.54E-08
3648	405404.78	3727033.93	1.5486E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.33E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	9.90E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.96E-08	1.16E-07	6.98E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.16E-10	9.64E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.53E-08
3649	405268.91	3727215.05	1.3838E-08	2.40E-08	1.88E-08	1.16E-07	8.34E-08	3.17E-09	2.59E-07	1.38E-08	2.40E-08	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.82E-10	8.85E-08	1.38E-08	2.40E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.24E-08	2.27E-09	2.24E-07	1.38E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.98E-08	1.69E-08	5.51E-10	8.61E-08	1.38E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.69E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.62E-08
3650	405276	3727208.45	1.3878E-08	2.40E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.36E-08	3.18E-09	2.60E-07	1.39E-08	2.40E-08	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.83E-10	8.87E-08	1.39E-08	2.40E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.26E-08	2.28E-09	2.24E-07	1.39E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.52E-10	8.64E-08	1.39E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.64E-08
3651	405283.09	3727201.84	1.3903E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.38E-08	3.18E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.84E-10	8.89E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.27E-08	2.28E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.53E-10	8.65E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.66E-08
3652	405290.19	3727195.24	1.3922E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.39E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.85E-10	8.90E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.28E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.99E-08	1.70E-08	5.54E-10	8.66E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.67E-08
3653	405297.28	3727188.64	1.3947E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.40E-08	3.19E-09	2.62E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	8.92E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.29E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	8.68E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.68E-08
3654	405304.37	3727182.04	1.3974E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.17E-07	8.42E-08	3.20E-09	2.62E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.54E-08	4.87E-10	8.93E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.29E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	8.70E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.70E-08
3655	405311.46	3727175.44	1.3995E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	2.62E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	8.95E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	8.71E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.71E-08
3656	405318.55	3727168.84	1.4004E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.95E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	8.72E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.71E-08
3657	405325.65	3727162.23	1.4004E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.95E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	8.72E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.71E-08
3658	405332.74	3727155.63	1.401E-08	2.43E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.96E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	8.72E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.72E-08
3659	405339.83	3727149.03	1.4011E-08	2.43E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.96E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	8.72E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.72E-08
3660	405346.92	3727142.43	1.4004E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.95E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	8.72E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.71E-08
3661	405354.02	3727135.83	1.3985E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	2.62E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	8.94E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.57E-10	8.70E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.70E-08
3662	405361.11	3727129.23	1.3973E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.17E-07	8.42E-08	3.20E-09	2.62E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.54E-08	4.87E-10	8.93E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.29E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	8.70E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.70E-08
3663	405368.2	3727122.62	1.3997E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	2.62E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	8.95E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	8.71E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.71E-08
3664	405375.29	3727116.02	1.402E-08	2.43E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.45E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.96E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	2.27E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	8.73E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.72E-08
3665	405382.39	3727109.42	1.4043E-08	2.43E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.46E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.17E-08	2.38E-08	1.54E-08	4.89E-10	8.98E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.33E-08	2.31E-09	2.27E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.59E-10	8.74E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.73E-08
3666	405389.48	3727102.82	1.4092E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.49E-08	3.23E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.01E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.77E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.76E-08
3667	405396.57	3727096.22	1.4119E-08	2.44E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.51E-08	3.23E-09	2.65E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.92E-10	9.03E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.62E-10	8.79E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	7.78E-08
3668	405403.66	3727089.62	1.4137E-08	2.45E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.52E-08	3.24E-09	2.65E-07	1.41E-08	2.45E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.92E-10	9.04E-08	1.41E-08	2.45E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.37E-08	2.32E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.45E-08	1.13E-08	2.03E-08	1.72E-08	5.63E-10	8.80E-08	1.41E-08	2.45E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.79E-08
3669	405410.76	3727083.01	1.4146E-08	2.45E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.52E-08	3.24E-09	2.65E-07	1.41E-08	2.45E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.56E-08	4.93E-10	9.04E-08	1.41E-08	2.45E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.38E-08	2.32E-09	2.29E-07	1.41E-08	2.45E-08	1.13E-08	2.03E-08	1.72E-08	5.63E-10	8.80E-08	1.41E-08	2.45E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.79E-08
3670	405417.85	3727076.41	1.4148E-08	2.45E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.52E-08	3.24E-09	2.65E-07	1.41E-08	2.45E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.56E-08	4.93E-10	9.04E-08	1.41E-08	2.45E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.38E-08	2.32E-09	2.29E-07	1.41E-08	2.45E-08	1.13E-08	2.03E-08	1.72E-08	5.63E-10	8.81E-08	1.41E-08	2.45E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.79E-08
3671	405424.94	3727069.81	1.4132E-08	2.45E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.51E-08	3.23E-09	2.65E-07	1.41E-08	2.45E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.92E-10	9.03E-08	1.41E-08	2.45E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.37E-08	2.32E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.45E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.62E-10	8.80E-08	1.41E-08	2.45E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.78E-08
3672	405432.03	3727063.21	1.4104E-08	2.44E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.02E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.78E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	7.77E-08
3673	405296.16	3727244.33	1.2691E-08	2.20E-08	1.72E-08	1.07E-07	7.65E-08	2.90E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.42E-10	8.11E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.60E-08	9.51E-08	5.72E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.05E-10	7.90E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.55E-08	9.41E-09	1.26E-10	6.99E-08
3674	405303.25	3727237.72	1.2731E-08	2.20E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.67E-08	2.91E-09	2.39E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	8.14E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.61E-08	9.54E-08	5.74E-08	2.09E-09	2.06E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.07E-10	7.92E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.44E-09	1.27E-10	7.01E-08
3675	405310.35	3727231.12	1.2758E-08	2.21E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.69E-08	2.92E-09	2.39E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.44E-10	8.16E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.61E-08	9.56E-08	5.75E-08	2.09E-09	2.06E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.08E-10	7.94E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.46E-09	1.27E-10	7.03E-08
3676	405317.44	3727224.52	1.2768E-08	2.21E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.69E-08	2.92E-09	2.39E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.45E-10	8.16E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.61E-08	9.57E-08	5.76E-08	2.10E-09	2.06E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.08E-10	7.95E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.47E-09	1.27E-10	7.03E-08
3677	405324.53	3727217.92	1.2779E-08	2.21E-08	1.74E-08	1.07E-07	7.70E-08	2.92E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.45E-10	8.17E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.61E-08	9.57E-08	5.76E-08	2.10E-09	2.06E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	7.95E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.47E-09	1.27E-10	7.04E-08
3678	405331.62	3727211.32	1.2792E-08	2.21E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.71E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.45E-10	8.18E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.62E-08	9.58E-08	5.77E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	7.96E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.57E-08	9.48E-09	1.27E-10	7.05E-08
3679	405338.72	3727204.72	1.2798E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.71E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.46E-10	8.18E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.59E-08	5.77E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	7.97E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.49E-09	1.27E-10	7.05E-08
3680	405345.81	3727198.11	1.2806E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.72E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.46E-10	8.19E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.59E-08	5.77E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.10E-10	7.97E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.49E-09	1.27E-10	7.05E-08
3681	405352.9	3727191.51	1.2819E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.72E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.46E-10	8.19E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.60E-08	5.78E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.10E-10	7.98E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.50E-09	1.28E-10	7.06E-08
3682	405359.99	3727184.91	1.2836E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	2.41E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	8.21E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.62E-08	5.79E-08	2.11E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.11E-10	7.99E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.52E-09	1.28E-10	7.07E-08
3683	405367.08	3727178.31	1.2863E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.75E-08	2.94E-09	2.41E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.41E-08	4.48E-10	8.22E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.64E-08	5.80E-08	2.11E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.12E-10	8.01E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.53E-09	1.28E-10	7.08E-08
3684	405374.18	3727171.71	1.2887E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.76E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.24E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.66E-08	5.81E-08	2.12E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	8.02E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.55E-09	1.28E-10	7.10E-08
3685	405381.27	3727165.11	1.2905E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.09E-07	7.78E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.25E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.67E-08	5.82E-08	2.12E-09	2.09E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.14E-10	8.03E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.57E-09	1.28E-10	7.11E-08
3686	405388.36	3727158.51	1.293E-08	2.24E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.79E-08	2.96E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.50E-10	8.27E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.63E-08	9.69E-08	5.83E-08	2.12E-09	2.09E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.85E-08	1.58E-08	5.15E-10	8.05E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.58E-08	9.58E-09	1.29E-10	7.12E-08
3687	405395.45	3727151.9	1.2955E-08	2.24E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.81E-08	2.96E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	8.28E-08	1.30E-08	2.24E-08	1.64E-08	9.71E-08	5.84E-08	2.13E-09	2.09E-07	1.30E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	8.06E-08	1.30E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.60E-09	1.29E-10	7.14E-08
3688	405402.55	3727145.3	1.2987E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.30E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.73E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.63E-09	1.29E-10	7.15E-08
3689	405409.64	3727138.7	1.3023E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.85E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.54E-10	8.33E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.65E-08	9.76E-08	5.87E-08	2.14E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.18E-10	8.11E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.65E-09	1.30E-10	7.17E-08
3690	405416.73	3727132.1	1.3029E-08	2.26E-08	1.77E-08	1.10E-07	7.85E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.26E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.54E-10	8.33E-08	1.30E-08	2.26E-08	1.65E-08	9.76E-08	5.87E-08	2.14E-09	2.11E-07	1.30E-08	2.26E-08	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.19E-10	8.11E-08	1.30E-08	2.26E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.66E-09	1.30E-10	7.18E-08
3691	405423.82	3727125.5	1.3019E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.84E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.32E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.65E-08	9.75E-08	5.87E-08	2.14E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.18E-10	8.10E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.65E-09	1.30E-10	7.17E-08
3692	405430.92	3727118.9	1.3005E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.84E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.31E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.74E-08	5.86E-08	2.14E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.59E-08	5.18E-10	8.09E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.64E-09	1.29E-10	7.16E-08
3693	405438.01	3727112.29	1.3001E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.83E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.31E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.74E-08	5.86E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.09E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.64E-09	1.29E-10	7.16E-08
3694	405445.1	3727105.69	1.2996E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.83E-08	2.97E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.31E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.74E-08	5.86E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.09E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.63E-09	1.29E-10	7.16E-08
3695	405452.19	3727099.09	1.2977E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.08E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.30E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	7.15E-08
3696	405459.29	3727092.49	1.2945E-08	2.24E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.80E-08	2.96E-09	2.43E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	8.28E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.64E-08	9.70E-08	5.83E-08	2.13E-09	2.09E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.85E-08	1.58E-08	5.15E-10	8.06E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.58E-08	9.60E-09	1.29E-10	7.13E-08
3697	405323.41	3727273.61	1.1633E-08	2.01E-08	1.58E-08	9.78E-08	7.01E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.72E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	7.44E-08	1.16E-08	2.01E-08	1.47E-08	8.72E-08	5.24E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.32E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.63E-10	7.24E-08	1.16E-08	2.01E-08	9.32E-09	1.42E-08	8.62E-09	1.16E-10	6.41E-08
3698	405330.51	3727267	1.1655E-08	2.02E-08	1.58E-08	9.80E-08	7.02E-08	2.67E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.74E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.06E-10	7.45E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.47E-08	8.73E-08	5.25E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.34E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.64E-10	7.25E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.34E-09	1.43E-08	8.64E-09	1.16E-10	6.42E-08
3699	405337.6	3727260.4	1.1681E-08	2.02E-08	1.59E-08	9.82E-08	7.04E-08	2.67E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.76E-09	1.98E-08	1.28E-08	4.07E-10	7.47E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.48E-08	8.75E-08	5.27E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.36E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.65E-10	7.27E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.36E-09	1.43E-08	8.66E-09	1.16E-10	6.43E-08
3700	405344.69	3727253.8	1.1711E-08	2.03E-08	1.59E-08	9.85E-08	7.06E-08	2.68E-09	2.20E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.79E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	7.49E-08	1.17E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.77E-08	5.28E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.38E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	7.29E-08	1.17E-08	2.03E-08	9.38E-09	1.43E-08	8.68E-09	1.17E-10	6.45E-08
3701	405351.78	3727247.2	1.1734E-08	2.03E-08	1.59E-08	9.87E-08	7.07E-08	2.69E-09	2.20E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.81E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.09E-10	7.50E-08	1.17E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.79E-08	5.29E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.40E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.67E-10	7.30E-08	1.17E-08	2.03E-08	9.40E-09	1.44E-08	8.70E-09	1.17E-10	6.46E-08
3702	405358.88	3727240.6	1.175E-08	2.03E-08	1.60E-08	9.88E-08	7.08E-08	2.69E-09	2.20E-07	1.18E-08	2.03E-08	9.82E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.09E-10	7.51E-08	1.18E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.80E-08	5.30E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.03E-08	9.41E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.68E-10	7.31E-08	1.18E-08	2.03E-08	9.41E-09	1.44E-08	8.71E-09	1.17E-10	6.47E-08
3703	405365.97	3727234	1.1759E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.89E-08	7.08E-08	2.69E-09	2.20E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	7.52E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.81E-08	5.30E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.68E-10	7.32E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	6.48E-08
3704	405373.06	3727227.39	1.1766E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.89E-08	7.09E-08	2.69E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	7.52E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.82E-08	5.30E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.69E-08	1.43E-08	4.68E-10	7.32E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	6.48E-08
3705	405380.15	3727220.79	1.1779E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.90E-08	7.10E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.85E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.10E-10	7.53E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.83E-08	5.31E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.44E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	7.33E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.44E-09	1.44E-08	8.73E-09	1.17E-10	6.49E-08
3706	405387.25	3727214.19	1.1797E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.92E-08	7.11E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.86E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	7.34E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	6.50E-08
3707	405394.34	3727207.59	1.181E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.93E-08	7.12E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.87E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.55E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.85E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.46E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	7.35E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.46E-09	1.45E-08	8.75E-09	1.18E-10	6.50E-08
3708	405401.43	3727200.99	1.1822E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.94E-08	7.12E-08	2.71E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.88E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	7.56E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.49E-08	8.86E-08	5.33E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.47E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.71E-10	7.36E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.47E-09	1.45E-08	8.76E-09	1.18E-10	6.51E-08
3709	405408.52	3727194.39	1.1834E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.95E-08	7.13E-08	2.71E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.89E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	7.57E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.50E-08	8.87E-08	5.33E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.48E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.71E-10	7.37E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.48E-09	1.45E-08	8.77E-09	1.18E-10	6.52E-08
3710	405415.62	3727187.78	1.1843E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.96E-08	7.14E-08	2.71E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.90E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	7.57E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.50E-08	8.87E-08	5.34E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.71E-10	7.37E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.45E-08	8.78E-09	1.18E-10	6.52E-08
3711	405422.71	3727181.18	1.1853E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.97E-08	7.14E-08	2.71E-09	2.22E-07	1.19E-08	2.05E-08	9.91E-09	2.01E-08	1.30E-08	4.13E-10	7.58E-08	1.19E-08	2.05E-08	1.50E-08	8.88E-08	5.34E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.72E-10	7.38E-08	1.19E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.45E-08	8.79E-09	1.18E-10	6.53E-08
3712	405429.8	3727174.58	1.1871E-08	2.06E-08	1.61E-08	9.98E-08	7.15E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.92E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.13E-10	7.59E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.89E-08	5.35E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	7.39E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	6.54E-08
3713	405436.89	3727167.98	1.1894E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.17E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.94E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.60E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.91E-08	5.36E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.53E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	7.40E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.53E-09	1.46E-08	8.82E-09	1.18E-10	6.55E-08
3714	405443.98	3727161.38	1.1914E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.96E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.62E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.93E-08	5.37E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.54E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.41E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.54E-09	1.46E-08	8.83E-09	1.19E-10	6.56E-08
3715	405451.08	3727154.78	1.1921E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.96E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.62E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.93E-08	5.37E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.42E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	6.57E-08
3716	405458.17	3727148.17	1.1921E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.96E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.62E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.93E-08	5.37E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.42E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	6.57E-08
3717	405465.26	3727141.57	1.1926E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.19E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.97E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.62E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.94E-08	5.38E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.75E-10	7.42E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	6.57E-08
3718	405472.35	3727134.97	1.1922E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.96E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.62E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.93E-08	5.37E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.75E-10	7.42E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	6.57E-08
3719	405479.45	3727128.37	1.191E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.95E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.61E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.92E-08	5.37E-08	1.96E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.54E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.41E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.54E-09	1.46E-08	8.83E-09	1.19E-10	6.56E-08
3720	405486.54	3727121.77	1.1886E-08	2.06E-08	1.61E-08	9.99E-08	7.16E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.93E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.60E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.91E-08	5.36E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.52E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	7.40E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.52E-09	1.45E-08	8.81E-09	1.18E-10	6.55E-08
3721	405350.67	3727302.88	1.078E-08	1.87E-08	1.46E-08	9.06E-08	6.50E-08	2.47E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.01E-09	1.82E-08	1.19E-08	3.75E-10	6.89E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.36E-08	8.08E-08	4.86E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.29E-10	6.71E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.32E-08	7.99E-09	1.07E-10	5.94E-08
3722	405357.76	3727296.28	1.0801E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.08E-08	6.51E-08	2.47E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.03E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	6.91E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.36E-08	8.09E-08	4.87E-08	1.77E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.65E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	6.72E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.65E-09	1.32E-08	8.01E-09	1.07E-10	5.95E-08
3723	405364.85	3727289.68	1.0811E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.09E-08	6.51E-08	2.47E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.04E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.91E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.10E-08	4.87E-08	1.77E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.66E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	6.73E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.66E-09	1.32E-08	8.01E-09	1.08E-10	5.95E-08
3724	405371.94	3727283.08	1.0824E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.10E-08	6.52E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.05E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.92E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.11E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.74E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.32E-08	8.02E-09	1.08E-10	5.96E-08
3725	405379.04	3727276.48	1.0835E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.11E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.12E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.74E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.33E-08	8.03E-09	1.08E-10	5.97E-08
3726	405386.13	3727269.88	1.0845E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.12E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.69E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	6.75E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.69E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	5.97E-08
3727	405393.22	3727263.27	1.0849E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.12E-08	6.54E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.07E-09	1.84E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.94E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.69E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	6.75E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.69E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	5.98E-08
3728	405400.31	3727256.67	1.0845E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.12E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.69E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	6.75E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.69E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	5.97E-08
3729	405407.41	3727250.07	1.084E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.11E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.12E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.75E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	5.97E-08
3730	405414.5	3727243.47	1.0833E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.11E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.05E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.12E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.74E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.33E-08	8.03E-09	1.08E-10	5.97E-08
3731	405421.59	3727236.87	1.0833E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.11E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.05E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.12E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.74E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.33E-08	8.03E-09	1.08E-10	5.97E-08
3732	405428.68	3727230.27	1.0856E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.13E-08	6.54E-08	2.48E-09	2.04E-07	1.09E-08	1.88E-08	9.07E-09	1.84E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.94E-08	1.09E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.09E-08	1.88E-08	8.70E-09	1.56E-08	1.32E-08	4.32E-10	6.76E-08	1.09E-08	1.88E-08	8.70E-09	1.33E-08	8.05E-09	1.08E-10	5.98E-08
3733	405435.78	3727223.67	1.0887E-08	1.88E-08	1.48E-08	9.15E-08	6.56E-08	2.49E-09	2.04E-07	1.09E-08	1.88E-08	9.10E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.79E-10	6.96E-08	1.09E-08	1.88E-08	1.38E-08	8.16E-08	4.91E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.88E-08	8.72E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.33E-10	6.78E-08	1.09E-08	1.88E-08	8.72E-09	1.33E-08	8.07E-09	1.08E-10	6.00E-08
3734	405442.87	3727217.06	1.0908E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.17E-08	6.57E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.12E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.97E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.17E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.34E-10	6.79E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.33E-08	8.09E-09	1.09E-10	6.01E-08
3735	405449.96	3727210.46	1.0919E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.98E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.80E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.34E-08	8.09E-09	1.09E-10	6.01E-08
3736	405457.05	3727203.86	1.0926E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.19E-08	6.58E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	6.99E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.19E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.77E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.80E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.34E-08	8.10E-09	1.09E-10	6.02E-08
3737	405464.15	3727197.26	1.0938E-08	1.89E-08	1.49E-08	9.20E-08	6.59E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.14E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	6.99E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.20E-08	4.93E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.76E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.81E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.76E-09	1.34E-08	8.11E-09	1.09E-10	6.02E-08
3738	405471.24	3727190.66	1.0948E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.21E-08	6.60E-08	2.51E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.90E-08	9.15E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	7.00E-08	1.09E-08	1.90E-08	1.38E-08	8.20E-08	4.93E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.09E-08	1.90E-08	8.77E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.36E-10	6.81E-08	1.09E-08	1.90E-08	8.77E-09	1.34E-08	8.12E-09	1.09E-10	6.03E-08
3739	405478.33	3727184.06	1.0947E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.20E-08	6.60E-08	2.51E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.90E-08	9.15E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	7.00E-08	1.09E-08	1.90E-08	1.38E-08	8.20E-08	4.93E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.09E-08	1.90E-08	8.77E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.36E-10	6.81E-08	1.09E-08	1.90E-08	8.77E-09	1.34E-08	8.12E-09	1.09E-10	6.03E-08
3740	405485.42	3727177.45	1.0942E-08	1.89E-08	1.49E-08	9.20E-08	6.59E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.15E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	7.00E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.20E-08	4.93E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.76E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.81E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.76E-09	1.34E-08	8.11E-09	1.09E-10	6.03E-08



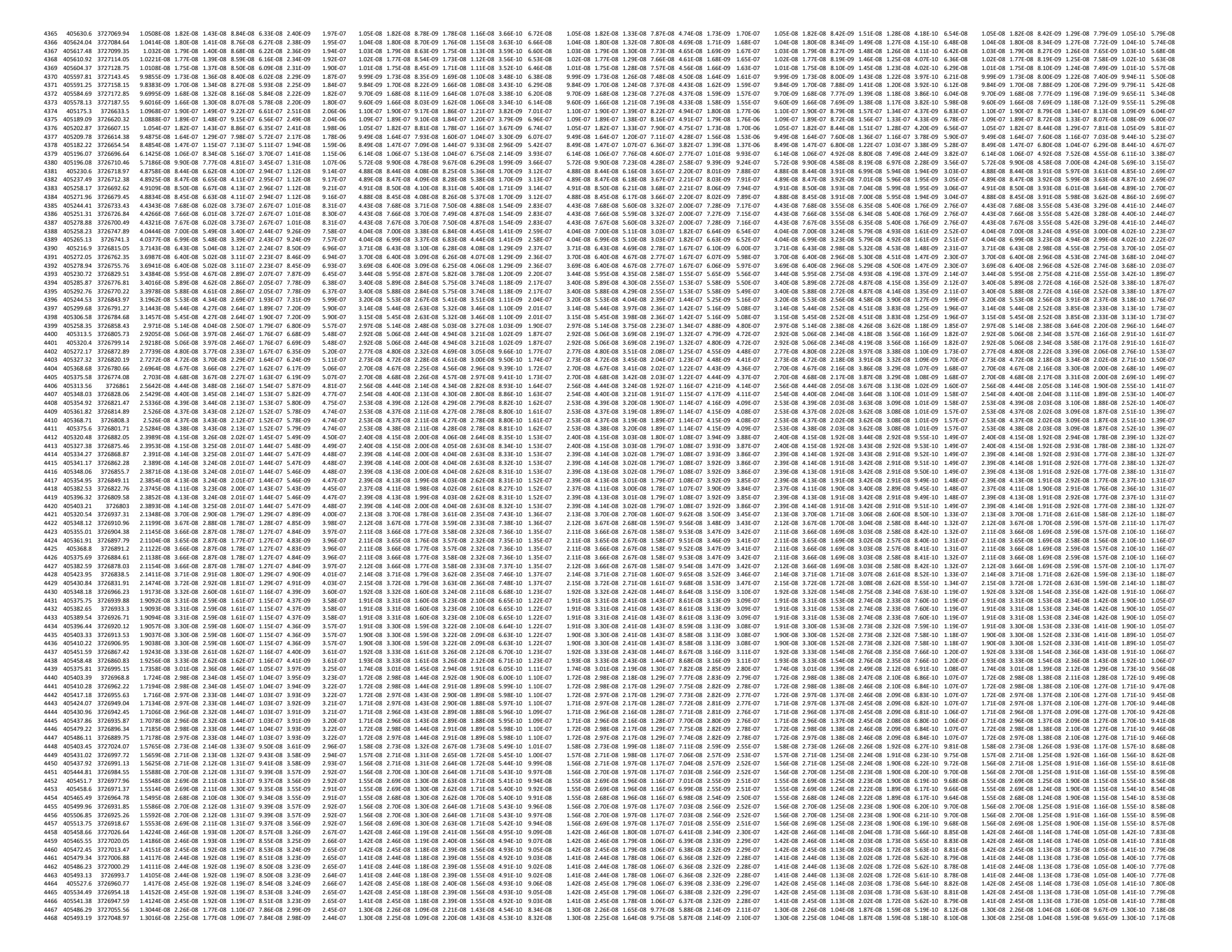
3845	405223.56	3726807.55	3.7288E-08	6.46E-08	5.06E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.53E-09	6.99E-07	3.73E-08	6.46E-08	3.12E-08	6.31E-08	4.10E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.73E-08	6.46E-08	4.71E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.12E-09	6.03E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	5.34E-08	4.54E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	4.56E-08	2.76E-08	3.71E-10	2.05E-07
3846	405282.56	3726679.05	4.7187E-08	8.17E-08	6.41E-08	3.97E-07	2.84E-07	1.08E-08	8.85E-07	4.72E-08	8.17E-08	3.94E-08	7.98E-08	5.19E-08	1.64E-09	3.02E-07	4.72E-08	8.17E-08	5.96E-08	3.54E-07	2.13E-07	7.75E-09	7.63E-07	4.72E-08	8.17E-08	3.78E-08	6.76E-08	5.75E-08	1.88E-09	2.94E-07	4.72E-08	8.17E-08	3.78E-08	5.78E-08	3.50E-08	4.70E-10	2.60E-07
3847	405288.41	3726693.55	4.4077E-08	7.63E-08	5.99E-08	3.71E-07	2.66E-07	1.01E-08	8.27E-07	4.41E-08	7.63E-08	3.68E-08	7.46E-08	4.85E-08	1.54E-09	2.82E-07	4.41E-08	7.63E-08	5.57E-08	3.30E-07	1.99E-07	7.24E-09	7.12E-07	4.41E-08	7.63E-08	3.53E-08	6.32E-08	5.37E-08	1.75E-09	2.74E-07	4.41E-08	7.63E-08	3.53E-08	5.39E-08	3.27E-08	4.39E-10	2.43E-07
3848	405288.15	3726707.94	4.1868E-08	7.25E-08	5.69E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.58E-09	7.85E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.50E-08	7.08E-08	4.60E-08	1.46E-09	2.68E-07	4.19E-08	7.25E-08	5.29E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.87E-09	6.77E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.35E-08	6.00E-08	5.10E-08	1.67E-09	2.61E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.17E-10	2.31E-07
3849	405281.78	3726722.22	4.0692E-08	7.05E-08	5.53E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.31E-09	7.63E-07	4.07E-08	7.05E-08	3.40E-08	6.88E-08	4.47E-08	1.42E-09	2.60E-07	4.07E-08	7.05E-08	5.14E-08	3.05E-07	1.83E-07	6.68E-09	6.58E-07	4.07E-08	7.05E-08	3.26E-08	5.83E-08	4.96E-08	1.62E-09	2.53E-07	4.07E-08	7.05E-08	3.26E-08	4.98E-08	3.02E-08	4.05E-10	2.24E-07
3850	405275.41	3726736.51	3.9666E-08	6.87E-08	5.39E-08	3.34E-07	2.39E-07	9.08E-09	7.44E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.32E-08	6.71E-08	4.36E-08	1.38E-09	2.54E-07	3.97E-08	6.87E-08	5.01E-08	2.97E-07	1.79E-07	6.51E-09	6.41E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.18E-08	5.68E-08	4.83E-08	1.58E-09	2.47E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.18E-08	4.85E-08	2.94E-08	3.95E-10	2.18E-07
3851	405269.04	3726750.79	3.8695E-08	6.70E-08	5.26E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.86E-09	7.26E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.23E-08	6.55E-08	4.25E-08	1.35E-09	2.47E-07	3.87E-08	6.70E-08	4.89E-08	2.90E-07	1.74E-07	6.35E-09	6.25E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.10E-08	5.54E-08	4.72E-08	1.54E-09	2.41E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.10E-08	4.74E-08	2.87E-08	3.85E-10	2.13E-07
3852	405262.67	3726765.07	3.7769E-08	6.54E-08	5.13E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.64E-09	7.08E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.16E-08	6.39E-08	4.15E-08	1.32E-09	2.41E-07	3.78E-08	6.54E-08	4.77E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.20E-09	6.10E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.03E-08	5.41E-08	4.60E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.03E-08	4.62E-08	2.80E-08	3.76E-10	2.08E-07
3853	405256.3	3726779.35	3.6883E-08	6.39E-08	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.44E-09	6.92E-07	3.69E-08	6.39E-08	3.08E-08	6.24E-08	4.06E-08	1.28E-09	2.36E-07	3.69E-08	6.39E-08	4.66E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.06E-09	5.96E-07	3.69E-08	6.39E-08	2.95E-08	5.28E-08	4.50E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.69E-08	6.39E-08	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.67E-10	2.03E-07
3854	405249.93	3726793.63	3.6033E-08	6.24E-08	4.89E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.25E-09	6.76E-07	3.60E-08	6.24E-08	3.01E-08	6.10E-08	3.96E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.60E-08	6.24E-08	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.92E-09	5.82E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.89E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.89E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.59E-10	1.98E-07
3855	405243.56	3726807.91	3.5214E-08	6.10E-08	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	6.60E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.94E-08	5.96E-08	3.87E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.10E-08	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	5.69E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	5.05E-08	4.29E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
3856	405237.19	3726822.19	3.4498E-08	5.97E-08	4.69E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.89E-09	6.47E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.88E-08	5.84E-08	3.79E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.45E-08	5.97E-08	4.36E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.66E-09	5.57E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.76E-08	4.94E-08	4.20E-08	1.37E-09	2.15E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.76E-08	4.22E-08	2.56E-08	3.43E-10	1.90E-07
3857	405302.55	3726679.41	4.4214E-08	7.66E-08	6.01E-08	3.72E-07	2.66E-07	1.01E-08	8.29E-07	4.42E-08	7.66E-08	3.70E-08	7.48E-08	4.86E-08	1.54E-09	2.83E-07	4.42E-08	7.66E-08	5.59E-08	3.31E-07	1.99E-07	7.26E-09	7.14E-07	4.42E-08	7.66E-08	3.54E-08	6.34E-08	5.39E-08	1.76E-09	2.75E-07	4.42E-08	7.66E-08	3.54E-08	5.41E-08	3.28E-08	4.40E-10	2.44E-07
3858	405308.41	3726693.91	4.1377E-08	7.16E-08	5.62E-08	3.48E-07	2.49E-07	9.47E-09	7.76E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.46E-08	7.00E-08	4.55E-08	1.44E-09	2.65E-07	4.14E-08	7.16E-08	5.23E-08	3.10E-07	1.87E-07	6.79E-09	6.69E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.31E-08	5.93E-08	5.04E-08	1.65E-09	2.58E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.31E-08	5.06E-08	3.07E-08	4.12E-10	2.28E-07
3859	405308.15	3726708.3	3.933E-08	6.81E-08	5.34E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.00E-09	7.37E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.29E-08	6.65E-08	4.32E-08	1.37E-09	2.51E-07	3.93E-08	6.81E-08	4.97E-08	2.95E-07	1.77E-07	6.46E-09	6.36E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.15E-08	5.64E-08	4.79E-08	1.57E-09	2.45E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.15E-08	4.81E-08	2.92E-08	3.91E-10	2.17E-07
3860	405301.78	3726722.58	3.8142E-08	6.60E-08	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.73E-09	7.15E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.19E-08	6.45E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.81E-08	6.60E-08	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.26E-09	6.16E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.06E-08	5.47E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	2.10E-07
3861	405295.41	3726736.86	3.7201E-08	6.44E-08	5.05E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.51E-09	6.98E-07	3.72E-08	6.44E-08	3.11E-08	6.29E-08	4.09E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.44E-08	4.70E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.11E-09	6.01E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	5.33E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	4.55E-08	2.76E-08	3.70E-10	2.05E-07
3862	405289.04	3726751.15	3.6322E-08	6.29E-08	4.93E-08	3.05E-07	2.19E-07	8.31E-09	6.81E-07	3.63E-08	6.29E-08	3.04E-08	6.14E-08	3.99E-08	1.26E-09	2.32E-07	3.63E-08	6.29E-08	4.59E-08	2.72E-07	1.64E-07	5.96E-09	5.87E-07	3.63E-08	6.29E-08	2.91E-08	5.20E-08	4.43E-08	1.45E-09	2.26E-07	3.63E-08	6.29E-08	2.91E-08	4.45E-08	2.69E-08	3.61E-10	2.00E-07
3863	405282.67	3726765.43	3.5486E-08	6.14E-08	4.82E-08	2.98E-07	2.14E-07	8.12E-09	6.65E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.97E-08	6.00E-08	3.90E-08	1.24E-09	2.27E-07	3.55E-08	6.14E-08	4.48E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.83E-09	5.73E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.84E-08	5.08E-08	4.33E-08	1.41E-09	2.21E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.84E-08	4.34E-08	2.63E-08	3.53E-10	1.95E-07
3864	405276.3	3726779.71	3.4688E-08	6.01E-08	4.71E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.94E-09	6.50E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.90E-08	5.87E-08	3.81E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.47E-08	6.01E-08	4.38E-08	2.60E-07	1.56E-07	5.70E-09	5.61E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.97E-08	4.23E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.45E-10	1.91E-07
3865	405269.93	3726793.99	3.3923E-08	5.87E-08	4.61E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.76E-09	6.36E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.87E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.48E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.13E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.38E-10	1.87E-07
3866	405263.56	3726808.27	3.3187E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	6.22E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.77E-08	5.61E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.19E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	5.36E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
3867	405257.19	3726822.55	3.2581E-08	5.64E-08	4.43E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.46E-09	6.11E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.72E-08	5.51E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.26E-08	5.64E-08	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.35E-09	5.26E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	4.67E-08	3.97E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.24E-10	1.79E-07
3868	405250.82	3726836.83	3.2001E-08	5.54E-08	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	6.00E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	2.05E-07	3.20E-08	5.54E-08	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	5.17E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	4.59E-08	3.90E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.18E-10	1.76E-07
3869	405322.55	3726679.77	4.1704E-08	7.22E-08	5.66E-08	3.51E-07	2.51E-07	9.54E-09	7.82E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.49E-08	7.05E-08	4.59E-08	1.45E-09	2.67E-07	4.17E-08	7.22E-08	5.27E-08	3.12E-07	1.88E-07	6.85E-09	6.74E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.34E-08	5.98E-08	5.08E-08	1.66E-09	2.60E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.34E-08	5.10E-08	3.09E-08	4.15E-10	2.30E-07
3870	405328.4	3726694.27	3.8976E-08	6.75E-08	5.29E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	7.31E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.26E-08	6.59E-08	4.29E-08	1.36E-09	2.49E-07	3.90E-08	6.75E-08	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	6.30E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	5.58E-08	4.75E-08	1.55E-09	2.43E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	2.15E-07
3871	405328.15	3726708.66	3.7133E-08	6.43E-08	5.04E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.50E-09	6.96E-07	3.71E-08	6.43E-08	3.10E-08	6.28E-08	4.08E-08	1.29E-09	2.37E-07	3.71E-08	6.43E-08	4.69E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.10E-09	6.00E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	5.32E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.31E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	4.54E-08	2.75E-08	3.69E-10	2.05E-07
3872	405321.78	3726722.94	3.6039E-08	6.24E-08	4.89E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.25E-09	6.76E-07	3.60E-08	6.24E-08	3.01E-08	6.10E-08	3.96E-08	1.26E-09	2.30E-07	3.60E-08	6.24E-08	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.92E-09	5.82E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.89E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.89E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.59E-10	1.98E-07
3873	405315.41	3726737.22	3.507E-08	6.07E-08	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.03E-09	6.58E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.93E-08	5.93E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.51E-08	6.07E-08	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	5.67E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	5.03E-08	4.27E-08	1.40E-09	2.18E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
3874	405309.04	3726751.5	3.4215E-08	5.92E-08	4.65E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.83E-09	6.42E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.86E-08	5.79E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.42E-08	5.92E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.62E-09	5.53E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.90E-08	4.17E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.19E-08	2.54E-08	3.40E-10	1.88E-07
3875	405302.67	3726765.78	3.3462E-08	5.79E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.02E-07	7.66E-09	6.27E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.80E-08	5.66E-08	3.68E-08	1.17E-09	2.14E-07	3.35E-08	5.79E-08	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.49E-09	5.41E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.79E-08	4.08E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.10E-08	2.48E-08	3.33E-10	1.84E-07
3876	405296.3	3726780.07	3.2721E-08	5.67E-08	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.49E-09	6.14E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.73E-08	5.53E-08	3.60E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.67E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	5.29E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	2.04E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.62E-08	4.00E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.80E-07
3877	405289.92	3726794.35	3.2027E-08	5.54E-08	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.33E-09	6.01E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.68E-08	5.42E-08	3.52E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.20E-08	5.54E-08	4.05E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.26E-09	5.18E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.57E-08	4.59E-08	3.90E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.57E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.19E-10	1.76E-07
3878	405283.55	3726808.63	3.1359E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.88E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.14E-08	5.43E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.73E-07
3879	405277.18	3726822.91	3.0812E-08	5.33E-08	4.18E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.05E-09	5.78E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.58E-08	5.21E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	4.98E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	4.41E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.07E-10	1.70E-07
3880	405270.81	3726837.19	3.0289E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.55E-07	1.82E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.24E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.01E-10	1.67E-07
3881	405264.44	3726851.47	2.976E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	5.58E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.98E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.81E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	1.64E-07
3882	405284	3726535.12	9.9162E-08	1.72E-07	1.35E-07	8.34E-07	5.97E-07	2.27E-08	1.86E-06	9.92E-08	1.72E-07	8.29E-08	1.68E-07	1.09E-07	3.45E-09	6.34E-07	9.92E-08	1.72E-07	1.25E-07	7.43E-07	4.47E-07	1.63E-08	1.60E-06	9.92E-08	1.72E-07	7.94E-08	1.42E-07	1.21E-07	3.95E-09	6.17E-07	9.92E-08	1.72E-07	7.94E-08	1.21E-07	7.35E-08	9.87E-10	5.46E-07
3883	405289.85	3726549.62	8.749E-08	1.51E-07	1.19E-07	7.36E-07	5.27E-07	2.00E-08	1.64E-06	8.75E-08	1.51E-07	7.31E-08	1.48E-07	9.62E-08	3.05E-09	5.59E-07	8.75E-08	1.51E-07	1.11E-07	6.56E-07	3.94E-07	1.44E-08	1.41E-06	8.75E-08	1.51E-07	7.01E-08	1.25E-07	1.07E-07	3.48E-09	5.45E-07	8.75E-08	1.51E-07	7.01E-08	1.07E-07	6.49E-08	8.71E-10	4.82E-07
3884	405295.71	3726564.12	7.8268E-08	1.36E-07	1.06E-07	6.58E-07	4.72E-07	1.79E-08	1.47E-06	7.83E-08	1.36E-07	6.54E-08	1.32E-07	8.61E-08	2.73E-09	5.00E-07	7.83E-08	1.36E-07	9.89E-08	5.86E-07	3.53E-07	1.28E-08	1.26E-06	7.83E-08	1.36E-07	6.27E-08	1.12E-07	9.54E-08	3.12E-09	4.87E-07	7.83E-08	1.36E-07	6.27E-08	9.58E-08	5.80E-08	7.79E-10	4.31E-07
3885	405342.55	3726680.13	3.9334E-08	6.81E-08	5.34E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.00E-09	7.38E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.29E-08	6.65E-08	4.32E-08	1.37E-09	2.51E-07	3.93E-08	6.81E-08	4.97E-08	2.95E-07	1.77E-07	6.46E-09	6.36E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.15E-08	5.64E-08	4.79E-08	1.57E-09	2.45E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.15E-08	4.81E-08	2.92E-08	3.91E-10	2.17E-07
3886	405348.4	3726694.63	3.6817E-08	6.37E-08	5.00E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.43E-09	6.90E-07	3.68E-08	6.37E-08	3.08E-08	6.23E-08	4.05E-08	1.28E-09	2.35E-07	3.68E-08	6.37E-08	4.65E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.04E-09	5.95E-07	3.68E-08	6.37E-08	2.95E-08	5.28E-08	4.49E-08	1.47E-09	2.29E-07	3.68E-08	6.37E-08	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.66E-10	2.03E-07
3887	405348.14	3726709.02	3.5143E-08	6.08E-08	4.77E-08	2.95E-07	2.12E-07	8.04E-09	6.59E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.94E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.25E-07	3.51E-08	6.08E-08	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.77E-09	5.68E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	5.04E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
3888	405341.77	3726723.3	3.4133E-08	5.91E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	6.40E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.91E-08	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	5.52E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
3889	405335.4	3726737.58	3.3167E-08	5.74E-08	4.50E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.59E-09	6.22E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.77E-08	5.61E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.74E-08	4.19E-08	2.49E-07	1.49E-07	5.45E-09	5.36E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.75E-08	4.04E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
3890	405329.03	3726751.86	3.2328E-08	5.60E-08	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.40E-09	6.06E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.70E-08	5.47E-08	3.55E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.23E-08	5.60E-08	4.09E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	5.22E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	2.01E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
3891	405322.66	3726766.14	3.1716E-08	5.49E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	5.95E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.65E-08	5.36E-08	3.49E-08	1.10E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.49E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
3892	405316.29	3726780.42	3.1078E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	5.83E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
3893	405309.92	3726794.71	3.0353E-08	5.26E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.95E-09	5.69E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.54E-08	5.13E-08	3.34E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.04E-08	5.26E-08	3.84E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	4.90E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.43E-08	4.35E-08	3.70E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07
3894	405303.55	3726808.99	2.9704E-08	5.14E-08	4.03E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.80E-09	5.57E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.48E-08	5.02E-08	3.27E-08	1.03E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.14E-08	3.75E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	4.80E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.62E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.20E-08	2.96E-10	1.64E-07
3895	405297.18	3726823.27	2.9207E-08	5.06E-08	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.48E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.06E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	4.72E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.17E-08	2.91E-10	1.61E-07
3896	405290.81	3726837.55	2.873E-08	4.97E-08	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.39E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.87E-08	4.97E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.64E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
3897	405284.44	3726851.83	2.8226E-08	4.89E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	5.29E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.83E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.55E-07
3898	405278.07	3726866.11	2.7763E-08	4.81E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.35E-09	5.21E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.32E-08	4.70E-08	3.05E-08	9.67E-10	1.77E-07	2.78E-08	4.81E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.49E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.22E-08	3.98E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.22E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
3899	405298.14	3726520.98	1.0114E-07	1.75E-07	1.37E-07	8.50E-07	6.09E-07	2.31E-08	1.90E-06	1.01E-07	1.75E-07	8.45E-08	1.71E-07	1.11E-07	3.52E-09	6.47E-07	1.01E-07	1.75E-07	1.28E-07	7.58E-07	4.56E-07	1.66E-08	1.63E-06	1.01E-07	1.75E-07	8.10E-08	1.45E-07	1.23E-07	4.03E-09	6.29E-07	1.01E-07	1.75E-07	8.10E-08	1.24E-07	7.50E-08	1.01E-09	5.57E-07
3900	405304	3726535.48	8.8381E-08	1.53E-07	1.20E-07	7.43E-07	5.32E-07	2.02E-08	1.66E-06	8.84E-08	1.53E-07	7.39E-08	1.50E-07	9.72E-08	3.08E-09	5.65E-07	8.84E-08	1.53E-07	1.12E-07	6.62E-07	3.98E-07	1.45E-08	1.43E-06	8.84E-08	1.53E-07	7.08E-08	1.27E-07	1.08E-07	3.52E-09	5.50E-07	8.84E-08	1.53E-07	7.08E-08	1.08E-07	6.55E-08	8.79E-10	4.87E-07
3901	405309.85	3726549.98	7.8618E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.64E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.86E-08	1.36E-07	9.93E-08	5.89E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	1.13E-07	9.58E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	9.62E-08	5.83E-08	7.82E-10	4.33E-07
3902	405315.71	3726564.48	7.0589E-08	1.22E-07	9.59E-08	5.94E-07	4.25E-07	1.62E-08	1.32E-06	7.06E-08	1.22E-07	5.90E-08	1.19E-07	7.76E-08	2.46E-09	4.51E-07	7.06E-08	1.22E-07	8.92E-08	5.29E-07	3.18E-07	1.16E-08	1.14E-06	7.06E-08	1.22E-07	5.65E-08	1.01E-07	8.60E-08	2.81E-09	4.39E-07	7.06E-08	1.22E-07	5.65E-08	8.64E-08	5.23E-08	7.02E-10	3.89E-07
3903	405321.56	3726578.98	6.3739E-08	1.10E-07	8.66E-08	5.36E-07	3.84E-07	1.46E-08	1.20E-06	6.37E-08	1.10E-07	5.33E-08	1.08E-07	7.01E-08	2.22E-09	4.07E-07	6.37E-08	1.10E-07	8.05E-08	4.78E-07	2.87E-07	1.05E-08	1.03E-06	6.37E-08	1.10E-07	5.11E-08	9.13E-08	7.77E-08	2.54E-09	3.97E-07	6.37E-08	1.10E-07	5.11E-08	7.80E-08	4.72E-08	6.34E-10	3.51E-07
3904	405327.42	3726593.48	5.7976E-08	1.00E-07	7.87E-08	4.87E-07	3.49E-07	1.33E-08	1.09E-06	5.80E-08	1.00E-07	4.85E-08	9.81E-08	6.37E-08	2.02E-09	3.71E-07	5.80E-08	1.00E-07	7.33E-08	4.34E-07	2.61E-07	9.52E-09	9.37E-07	5.80E-08	1.00E-07	4.64E-08	8.31E-08	7.07E-08	2.31E-09	3.61E-07	5.80E-08	1.00E-07	4.64E-08	7.10E-08	4.30E-08	5.77E-10	3.19E-07
3905	405333.27	3726607.98	5.3047E-08	9.18E-08	7.20E-08	4.46E-07	3.20E-07	1.21E-08	9.95E-07	5.30E-08	9.18E-08	4.43E-08	8.97E-08	5.83E-08	1.85E-09	3.39E-07	5.30E-08	9.18E-08	6.70E-08	3.97E-07	2.39E-07	8.71E-09	8.57E-07	5.30E-08	9.18E-08	4.25E-08	7.60E-08	6.47E-08	2.11E-09	3.30E-07	5.30E-08	9.18E-08	4.25E-08	6.49E-08	3.93E-08	5.28E-10	2.92E-07
3906	405356.69	3726665.98	3.9705E-08	6.87E-08	5.39E-08	3.34E-07	2.39E-07	9.09E-09	7.45E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.32E-08	6.72E-08	4.37E-08	1.38E-09	2.54E-07	3.97E-08	6.87E-08	5.02E-08	2.97E-07	1.79E-07	6.52E-09	6.42E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.18E-08	5.69E-08	4.84E-08	1.58E-09	2.47E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.18E-08	4.86E-08	2.94E-08	3.95E-10	2.19E-07
3907	405362.54	3726680.48	3.7119E-08	6.43E-08	5.04E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.50E-09	6.96E-07	3.71E-08	6.43E-08	3.10E-08	6.28E-08	4.08E-08	1.29E-09	2.37E-07	3.71E-08	6.43E-08	4.69E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.09E-09	6.00E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	5.32E-08	4.52E-08	1.48E-09	2.31E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	4.54E-08	2.75E-08	3.69E-10	2.04E-07
3908	405368.4	3726694.99	3.4799E-08	6.02E-08	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.96E-09	6.53E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.48E-08	6.02E-08	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.71E-09	5.62E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.79E-08	4.99E-08	4.24E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.46E-10	1.92E-07
3909	405368.14	3726709.38	3.3313E-08	5.77E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.62E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.78E-08	5.64E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.38E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.31E-10	1.83E-07
3910	405361.77	3726723.66	3.2393E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	6.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.09E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.23E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
3911	405355.4	3726737.94	3.1435E-08	5.44E-08	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.19E-09	5.89E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.44E-08	3.97E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.16E-09	5.08E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
3912	405349.03	3726752.22	3.0593E-08	5.30E-08	4.16E-08	2.57E-07	1.84E-07	7.00E-09	5.74E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.56E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.30E-08	3.87E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	4.94E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	4.38E-08	3.73E-08	1.22E-09	1.90E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	3.74E-08	2.27E-08	3.04E-10	1.68E-07
3913	405342.66	3726766.5	2.998E-08	5.19E-08	4.07E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.86E-09	5.62E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.51E-08	5.07E-08	3.30E-08	1.04E-09	1.92E-07	3.00E-08	5.19E-08	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.92E-09	4.84E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	4.30E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.87E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
3914	405336.29	3726780.78	2.9469E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.74E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.95E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
3915	405329.92	3726795.06	2.8867E-08	5.00E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.41E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.66E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
3916	405323.55	3726809.35	2.8206E-08	4.88E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	5.29E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.82E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.88E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.55E-07
3917	405317.18	3726823.63	2.7746E-08	4.80E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.35E-09	5.20E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.66E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.80E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.98E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
3918	405310.81	3726837.91	2.7309E-08	4.73E-08	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.25E-09	5.12E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.51E-10	1.75E-07	2.73E-08	4.73E-08	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.41E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.91E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.72E-10	1.50E-07
3919	405304.44	3726852.19	2.6799E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.03E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
3920	405298.07	3726866.47	2.6322E-08	4.56E-08	3.58E-08	2.21E-07	1.59E-07	6.02E-09	4.94E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.20E-08	4.45E-08	2.89E-08	9.17E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.56E-08	3.33E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.32E-09	4.25E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.77E-08	3.21E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
3921	405291.7	3726880.75	2.5814E-08	4.47E-08	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	4.84E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	8.99E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.47E-08	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.24E-09	4.17E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	1.42E-07
3922	405312.59	3726507.59	1.0223E-07	1.77E-07	1.39E-07	8.60E-07	6.16E-07	2.34E-08	1.92E-06	1.02E-07	1.77E-07	8.55E-08	1.73E-07	1.12E-07	3.56E-09	6.54E-07	1.02E-07	1.77E-07	1.29E-07	7.66E-07	4.61E-07	1.68E-08	1.65E-06	1.02E-07	1.77E-07	8.19E-08	1.46E-07	1.25E-07	4.07E-09	6.36E-07	1.02E-07	1.77E-07	8.19E-08	1.25E-07	7.58E-08	1.02E-09	5.63E-07
3923	405318.64	3726522.59	8.8888E-08	1.54E-07	1.21E-07	7.47E-07	5.36E-07	2.03E-08	1.67E-06	8.89E-08	1.54E-07	7.43E-08	1.50E-07	9.77E-08	3.10E-09	5.68E-07	8.89E-08	1.54E-07	1.12E-07	6.66E-07	4.01E-07	1.46E-08	1.44E-06	8.89E-08	1.54E-07	7.12E-08	1.27E-07	1.08E-07	3.54E-09	5.53E-07	8.89E-08	1.54E-07	7.12E-08	1.09E-07	6.59E-08	8.84E-10	4.90E-07
3924	405324.7	3726537.59	7.8343E-08	1.36E-07	1.06E-07	6.59E-07	4.72E-07	1.79E-08	1.47E-06	7.83E-08	1.36E-07	6.55E-08	1.33E-07	8.61E-08	2.73E-09	5.01E-07	7.83E-08	1.36E-07	9.90E-08	5.87E-07	3.53E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.83E-08	1.36E-07	6.28E-08	1.12E-07	9.55E-08	3.12E-09	4.88E-07	7.83E-08	1.36E-07	6.28E-08	9.59E-08	5.81E-08	7.80E-10	4.31E-07
3925	405330.76	3726552.59	6.9904E-08	1.21E-07	9.49E-08	5.88E-07	4.21E-07	1.60E-08	1.31E-06	6.99E-08	1.21E-07	5.84E-08	1.18E-07	7.69E-08	2.43E-09	4.47E-07	6.99E-08	1.21E-07	8.83E-08	5.24E-07	3.15E-07	1.15E-08	1.13E-06	6.99E-08	1.21E-07	5.60E-08	1.00E-07	8.52E-08	2.78E-09	4.35E-07	6.99E-08	1.21E-07	5.60E-08	8.56E-08	5.18E-08	6.96E-10	3.85E-07
3926	405336.81	3726567.59	6.3029E-08	1.09E-07	8.56E-08	5.30E-07	3.80E-07	1.44E-08	1.18E-06	6.30E-08	1.09E-07	5.27E-08	1.07E-07	6.93E-08	2.20E-09	4.03E-07	6.30E-08	1.09E-07	7.96E-08	4.72E-07	2.84E-07	1.03E-08	1.02E-06	6.30E-08	1.09E-07	5.05E-08	9.03E-08	7.68E-08	2.51E-09	3.92E-07	6.30E-08	1.09E-07	5.05E-08	7.71E-08	4.67E-08	6.27E-10	3.47E-07
3927	405342.87	3726582.59	5.7328E-08	9.93E-08	7.79E-08	4.82E-07	3.45E-07	1.31E-08	1.07E-06	5.73E-08	9.93E-08	4.79E-08	9.70E-08	6.30E-08	2.00E-09	3.66E-07	5.73E-08	9.93E-08	7.24E-08	4.30E-07	2.58E-07	9.41E-09	9.26E-07	5.73E-08	9.93E-08	4.59E-08	8.21E-08	6.99E-08	2.28E-09	3.57E-07	5.73E-08	9.93E-08	4.59E-08	7.02E-08	4.25E-08	5.70E-10	3.16E-07
3928	405348.93	3726597.59	5.2507E-08	9.09E-08	7.13E-08	4.41E-07	3.16E-07	1.20E-08	9.85E-07	5.25E-08	9.09E-08	4.39E-08	8.88E-08	5.77E-08	1.83E-09	3.36E-07	5.25E-08	9.09E-08	6.64E-08	3.93E-07	2.37E-07	8.62E-09	8.48E-07	5.25E-08	9.09E-08	4.21E-08	7.52E-08	6.40E-08	2.09E-09	3.27E-07	5.25E-08	9.09E-08	4.21E-08	6.43E-08	3.89E-08	5.22E-10	2.89E-07
3929	405354.98	3726612.59	4.8357E-08	8.37E-08	6.57E-08	4.07E-07	2.91E-07	1.11E-08	9.07E-07	4.84E-08	8.37E-08	4.04E-08	8.18E-08	5.32E-08	1.68E-09	3.09E-07	4.84E-08	8.37E-08	6.11E-08	3.62E-07	2.18E-07	7.94E-09	7.81E-07	4.84E-08	8.37E-08	3.87E-08	6.93E-08	5.89E-08	1.92E-09	3.01E-07	4.84E-08	8.37E-08	3.87E-08	5.92E-08	3.58E-08	4.81E-10	2.66E-07
3930	405373.15	3726657.59	3.8841E-08	6.72E-08	5.28E-08	3.27E-07	2.34E-07	8.89E-09	7.28E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.25E-08	6.57E-08	4.27E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.88E-08	6.72E-08	4.91E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.38E-09	6.28E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.11E-08	5.57E-08	4.73E-08	1.55E-09	2.42E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.11E-08	4.75E-08	2.88E-08	3.86E-10	2.14E-07
3931	405379.21	3726672.59	3.6267E-08	6.28E-08	4.93E-08	3.05E-07	2.19E-07	8.30E-09	6.80E-07	3.63E-08	6.28E-08	3.03E-08	6.13E-08	3.99E-08	1.26E-09	2.32E-07	3.63E-08	6.28E-08	4.58E-08	2.72E-07	1.63E-07	5.95E-09	5.86E-07	3.63E-08	6.28E-08	2.90E-08	5.20E-08	4.42E-08	1.44E-09	2.26E-07	3.63E-08	6.28E-08	2.90E-08	4.44E-08	2.69E-08	3.61E-10	2.00E-07
3932	405385.27	3726687.59	3.395E-08	5.88E-08	4.61E-08	2.85E-07	2.05E-07	7.77E-09	6.37E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.40E-08	5.88E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.49E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.14E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	1.87E-07
3933	405388.03	3726709.98	3.1603E-08	5.47E-08	4.29E-08	2.66E-07	1.90E-07	7.23E-09	5.93E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.64E-08	5.35E-08	3.47E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.47E-08	3.99E-08	2.37E-07	1.42E-07	5.19E-09	5.11E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	4.53E-08	3.85E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.14E-10	1.74E-07
3934	405381.44	3726724.75	3.0773E-08	5.33E-08	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.04E-09	5.77E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.57E-08	5.21E-08	3.38E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.05E-09	4.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.46E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.22E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.46E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.06E-10	1.69E-07
3935	405374.85	3726739.53	2.9846E-08	5.17E-08	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.83E-09	5.60E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.49E-08	5.05E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.98E-08	5.17E-08	3.77E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.90E-09	4.82E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.98E-08	5.17E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
3936	405368.26	3726754.3	2.8993E-08	5.02E-08	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	5.44E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.02E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	4.68E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.60E-07
3937	405361.67	3726769.08	2.8247E-08	4.89E-08	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.46E-09	5.30E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	1.81E-07	2.82E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.05E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.46E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.56E-07
3938	405355.08	3726783.85	2.7653E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
3939	405348.49	3726798.62	2.7145E-08	4.70E-08	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.21E-09	5.09E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.45E-10	1.74E-07	2.71E-08	4.70E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.46E-09	4.39E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.50E-07
3940	405341.9	3726813.4	2.6651E-08	4.61E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	5.00E-07	2.67E-08	4.61E-08	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.28E-10	1.70E-07	2.67E-08	4.61E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	4.31E-07	2.67E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	1.47E-07
3941	405335.31	3726828.17	2.6264E-08	4.55E-08	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	4.92E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.20E-08	4.44E-08	2.89E-08	9.15E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.55E-08	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	4.24E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.05E-09	1.63E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.10E-08	3.21E-08	1.95E-08	2.61E-10	1.45E-07
3942	405328.72	3726842.94	2.5848E-08	4.48E-08	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.92E-09	4.85E-07	2.58E-08	4.48E-08	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.00E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.48E-08	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.24E-09	4.18E-07	2.58E-08	4.48E-08	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.58E-08	4.48E-08	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	1.42E-07
3943	405322.13	3726857.72	2.5308E-08	4.38E-08	3.44E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	4.75E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.12E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.81E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.38E-08	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	4.09E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.03E-08	3.63E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	1.39E-07
3944	405315.54	3726872.49	2.4822E-08	4.30E-08	3.37E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.68E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.30E-08	2.07E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.64E-10	1.59E-07	2.48E-08	4.30E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	4.01E-07	2.48E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.88E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
3945	405308.95	3726887.27	2.4346E-08	4.22E-08	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	4.57E-07	2.43E-08	4.22E-08	2.03E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.48E-10	1.56E-07	2.43E-08	4.22E-08	3.08E-08	1.82E-07	1.10E-07	4.00E-09	3.93E-07	2.43E-08	4.22E-08	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.69E-10	1.52E-07	2.43E-08	4.22E-08	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	1.34E-07
3946	405302.36	3726902.04	2.3868E-08	4.13E-08	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	4.48E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.99E-08	4.04E-08	2.62E-08	8.31E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.13E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.86E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	1.31E-07
3947	405340.83	3726479.21	1.0142E-07	1.76E-07	1.38E-07	8.53E-07	6.11E-07	2.32E-08	1.90E-06	1.01E-07	1.76E-07	8.48E-08	1.72E-07	1.12E-07	3.53E-09	6.48E-07	1.01E-07	1.76E-07	1.28E-07	7.60E-07	4.57E-07	1.66E-08	1.64E-06	1.01E-07	1.76E-07	8.12E-08	1.45E-07	1.24E-07	4.04E-09	6.31E-07	1.01E-07	1.76E-07	8.12E-08	1.24E-07	7.52E-08	1.01E-09	5.59E-07
3948	405346.87	3726494.15	8.9625E-08	1.55E-07	1.22E-07	7.54E-07	5.40E-07	2.05E-08	1.68E-06	8.96E-08	1.55E-07	7.49E-08	1.52E-07	9.85E-08	3.12E-09	5.73E-07	8.96E-08	1.55E-07	1.13E-07	6.72E-07	4.04E-07	1.47E-08	1.45E-06	8.96E-08	1.55E-07	7.18E-08	1.28E-07	1.09E-07	3.57E-09	5.58E-07	8.96E-08	1.55E-07	7.18E-08	1.10E-07	6.64E-08	8.92E-10	4.94E-07



4053	405521.37	3726631.35	2.6978E-08	4.67E-08	3.66E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.17E-09	5.06E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.97E-08	9.40E-10	1.72E-07	2.70E-08	4.67E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	4.36E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.49E-07
4054	405527.36	3726646.17	2.5716E-08	4.45E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	4.82E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.96E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.45E-08	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	4.16E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	1.42E-07
4055	405533.34	3726660.99	2.4581E-08	4.26E-08	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	4.61E-07	2.46E-08	4.26E-08	2.05E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.56E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.26E-08	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	3.97E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.78E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	1.35E-07
4056	405539.33	3726675.81	2.3493E-08	4.07E-08	3.19E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.38E-09	4.41E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.18E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.07E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	3.37E-08	2.86E-08	9.35E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.29E-07
4057	405545.31	3726690.64	2.2485E-08	3.89E-08	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.15E-09	4.22E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.83E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.89E-08	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	3.63E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.95E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	2.75E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
4058	405548.04	3726712.76	2.1414E-08	3.71E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	4.02E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.46E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.71E-08	2.71E-08	1.60E-07	9.65E-08	3.52E-09	3.46E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.52E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	1.18E-07
4059	405541.53	3726727.36	2.1143E-08	3.66E-08	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	3.96E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.77E-08	3.58E-08	2.32E-08	7.36E-10	1.35E-07	2.11E-08	3.66E-08	2.67E-08	1.58E-07	9.53E-08	3.47E-09	3.42E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.42E-10	1.32E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.10E-10	1.16E-07
4060	405535.02	3726741.96	2.0867E-08	3.61E-08	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.78E-09	3.91E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.74E-08	3.53E-08	2.29E-08	7.27E-10	1.33E-07	2.09E-08	3.61E-08	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	3.37E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.31E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
4061	405528.5	3726756.55	2.0564E-08	3.56E-08	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	1.31E-07	2.06E-08	3.56E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	3.32E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.18E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	1.13E-07
4062	405521.99	3726771.15	2.0274E-08	3.51E-08	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.64E-09	3.80E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.06E-10	1.30E-07	2.03E-08	3.51E-08	2.56E-08	1.52E-07	9.14E-08	3.33E-09	3.28E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.07E-10	1.26E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	1.12E-07
4063	405515.48	3726785.75	1.9999E-08	3.46E-08	2.72E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.58E-09	3.75E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	1.28E-07	2.00E-08	3.46E-08	2.53E-08	1.50E-07	9.01E-08	3.28E-09	3.23E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.96E-10	1.24E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	1.10E-07
4064	405508.97	3726800.35	1.9707E-08	3.41E-08	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	3.70E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.65E-08	3.33E-08	2.17E-08	6.86E-10	1.26E-07	1.97E-08	3.41E-08	2.49E-08	1.48E-07	8.88E-08	3.24E-09	3.18E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.84E-10	1.23E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.09E-07
4065	405502.46	3726814.95	1.9398E-08	3.36E-08	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	3.13E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.72E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
4066	405495.95	3726829.55	1.9051E-08	3.30E-08	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.36E-09	3.57E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.63E-10	1.22E-07	1.91E-08	3.30E-08	2.41E-08	1.43E-07	8.59E-08	3.13E-09	3.08E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.53E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.58E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.53E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.90E-10	1.05E-07
4067	405489.43	3726844.15	1.8733E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.46E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
4068	405482.92	3726858.75	1.8403E-08	3.19E-08	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.21E-09	3.45E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.41E-10	1.18E-07	1.84E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.30E-08	3.02E-09	2.97E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.47E-08	2.64E-08	2.24E-08	7.32E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	1.01E-07
4069	405476.41	3726873.34	1.8074E-08	3.13E-08	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	3.39E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.29E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.13E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.15E-08	2.97E-09	2.92E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.19E-10	1.12E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	9.95E-08
4070	405469.9	3726887.94	1.777E-08	3.08E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.07E-09	3.33E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.49E-08	3.01E-08	1.95E-08	6.19E-10	1.14E-07	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.01E-08	2.92E-09	2.87E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.42E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.07E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.42E-08	2.17E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.79E-08
4071	405463.39	3726902.54	1.7454E-08	3.02E-08	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	3.99E-09	3.27E-07	1.75E-08	3.02E-08	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.08E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.02E-08	2.21E-08	1.31E-07	7.87E-08	2.87E-09	2.82E-07	1.75E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.95E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.14E-08	1.29E-08	1.74E-10	9.61E-08
4072	405456.87	3726917.14	1.7127E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	3.21E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.96E-10	1.09E-07	1.71E-08	2.97E-08	2.16E-08	1.28E-07	7.72E-08	2.81E-09	2.77E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.45E-08	2.09E-08	6.82E-10	1.07E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.70E-10	9.43E-08
4073	405450.36	3726931.74	1.68E-08	2.91E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.40E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.85E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.57E-08	2.76E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	9.25E-08
4074	405443.85	3726946.34	1.6583E-08	2.87E-08	2.25E-08	1.39E-07	9.99E-08	3.80E-09	3.11E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.39E-08	2.81E-08	1.82E-08	5.78E-10	1.06E-07	1.66E-08	2.87E-08	2.10E-08	1.24E-07	7.47E-08	2.72E-09	2.68E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.60E-10	1.03E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	9.13E-08
4075	405437.34	3726960.94	1.6373E-08	2.83E-08	2.22E-08	1.38E-07	9.86E-08	3.75E-09	3.07E-07	1.64E-08	2.83E-08	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.83E-08	2.07E-08	1.23E-07	7.38E-08	2.69E-09	2.65E-07	1.64E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.52E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	9.02E-08
4076	405430.83	3726975.54	1.6206E-08	2.81E-08	2.20E-08	1.36E-07	9.76E-08	3.71E-09	3.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.64E-10	1.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	2.05E-08	1.21E-07	7.30E-08	2.66E-09	2.62E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	2.32E-08	1.98E-08	6.45E-10	1.01E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	8.93E-08
4077	405424.32	3726990.13	1.6038E-08	2.78E-08	2.18E-08	1.35E-07	9.66E-08	3.67E-09	3.01E-07	1.60E-08	2.78E-08	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.59E-10	1.03E-07	1.60E-08	2.78E-08	2.03E-08	1.20E-07	7.23E-08	2.63E-09	2.59E-07	1.60E-08	2.78E-08	1.28E-08	2.30E-08	1.95E-08	6.38E-10	9.98E-08	1.60E-08	2.78E-08	1.28E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.83E-08
4078	405417.8	3727004.73	1.5869E-08	2.75E-08	2.16E-08	1.33E-07	9.56E-08	3.63E-09	2.98E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.33E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.53E-10	1.01E-07	1.59E-08	2.75E-08	2.01E-08	1.19E-07	7.15E-08	2.61E-09	2.56E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.32E-10	9.88E-08	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.74E-08
4079	405411.29	3727019.33	1.5683E-08	2.72E-08	2.13E-08	1.32E-07	9.45E-08	3.59E-09	2.94E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.46E-10	1.00E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.98E-08	1.18E-07	7.07E-08	2.57E-09	2.53E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.26E-08	2.25E-08	1.91E-08	6.24E-10	9.76E-08	1.57E-08	2.72E-08	1.26E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	8.64E-08
4080	405462.85	3726388.06	8.855E-08	1.53E-07	1.20E-07	7.45E-07	5.34E-07	2.03E-08	1.66E-06	8.86E-08	1.53E-07	7.40E-08	1.50E-07	9.74E-08	3.08E-09	5.66E-07	8.86E-08	1.53E-07	1.12E-07	6.63E-07	3.99E-07	1.45E-08	1.43E-06	8.86E-08	1.53E-07	7.09E-08	1.27E-07	1.08E-07	3.52E-09	5.51E-07	8.86E-08	1.53E-07	7.09E-08	1.08E-07	6.56E-08	8.81E-10	4.88E-07
4081	405468.82	3726402.85	7.7607E-08	1.34E-07	1.05E-07	6.53E-07	4.68E-07	1.78E-08	1.46E-06	7.76E-08	1.34E-07	6.49E-08	1.31E-07	8.53E-08	2.70E-09	4.96E-07	7.76E-08	1.34E-07	9.81E-08	5.81E-07	3.50E-07	1.27E-08	1.25E-06	7.76E-08	1.34E-07	6.22E-08	1.11E-07	9.46E-08	3.09E-09	4.83E-07	7.76E-08	1.34E-07	6.22E-08	9.50E-08	5.75E-08	7.72E-10	4.27E-07
4082	405474.79	3726417.65	6.8898E-08	1.19E-07	9.36E-08	5.79E-07	4.15E-07	1.58E-08	1.29E-06	6.89E-08	1.19E-07	5.76E-08	1.17E-07	7.58E-08	2.40E-09	4.40E-07	6.89E-08	1.19E-07	8.71E-08	5.16E-07	3.11E-07	1.13E-08	1.11E-06	6.89E-08	1.19E-07	5.52E-08	9.87E-08	8.40E-08	2.74E-09	4.29E-07	6.89E-08	1.19E-07	5.52E-08	8.43E-08	5.11E-08	6.86E-10	3.79E-07
4083	405480.77	3726432.44	6.22E-08	1.08E-07	8.45E-08	5.23E-07	3.75E-07	1.42E-08	1.17E-06	6.22E-08	1.08E-07	5.20E-08	1.05E-07	6.84E-08	2.17E-09	3.98E-07	6.22E-08	1.08E-07	7.86E-08	4.66E-07	2.80E-07	1.02E-08	1.01E-06	6.22E-08	1.08E-07	4.98E-08	8.91E-08	7.58E-08	2.48E-09	3.87E-07	6.22E-08	1.08E-07	4.98E-08	7.61E-08	4.61E-08	6.19E-10	3.43E-07
4084	405486.74	3726447.24	5.6523E-08	9.79E-08	7.68E-08	4.75E-07	3.41E-07	1.29E-08	1.06E-06	5.65E-08	9.79E-08	4.72E-08	9.56E-08	6.21E-08	1.97E-09	3.61E-07	5.65E-08	9.79E-08	7.14E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.28E-09	9.13E-07	5.65E-08	9.79E-08	4.53E-08	8.10E-08	6.89E-08	2.25E-09	3.52E-07	5.65E-08	9.79E-08	4.53E-08	6.92E-08	4.19E-08	5.62E-10	3.11E-07
4085	405492.72	3726462.04	5.1558E-08	8.93E-08	7.00E-08	4.34E-07	3.11E-07	1.18E-08	9.67E-07	5.16E-08	8.93E-08	4.31E-08	8.72E-08	5.67E-08	1.80E-09	3.30E-07	5.16E-08	8.93E-08	6.52E-08	3.86E-07	2.32E-07	8.46E-09	8.33E-07	5.16E-08	8.93E-08	4.13E-08	7.39E-08	6.28E-08	2.05E-09	3.21E-07	5.16E-08	8.93E-08	4.13E-08	6.31E-08	3.82E-08	5.13E-10	2.84E-07
4086	405498.69	3726476.83	4.7424E-08	8.21E-08	6.44E-08	3.99E-07	2.86E-07	1.09E-08	8.89E-07	4.74E-08	8.21E-08	3.96E-08	8.02E-08	5.21E-08	1.65E-09	3.03E-07	4.74E-08	8.21E-08	5.99E-08	3.55E-07	2.14E-07	7.79E-09	7.66E-07	4.74E-08	8.21E-08	3.80E-08	6.80E-08	5.78E-08	1.89E-09	2.95E-07	4.74E-08	8.21E-08	3.80E-08	5.80E-08	3.52E-08	4.72E-10	2.61E-07
4087	405504.66	3726491.63	4.3773E-08	7.58E-08	5.95E-08	3.68E-07	2.64E-07	1.00E-08	8.21E-07	4.38E-08	7.58E-08	3.66E-08	7.40E-08	4.81E-08	1.52E-09	2.80E-07	4.38E-08	7.58E-08	5.53E-08	3.28E-07	1.97E-07	7.19E-09	7.07E-07	4.38E-08	7.58E-08	3.51E-08	6.27E-08	5.34E-08	1.74E-09	2.72E-07	4.38E-08	7.58E-08	3.51E-08	5.36E-08	3.24E-08	4.36E-10	2.41E-07
4088	405558.43	3726624.8	2.4797E-08	4.29E-08	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.29E-08	2.07E-08	4.19E-08	2.73E-08	8.64E-10	1.59E-07	2.48E-08	4.29E-08	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	4.01E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.87E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.99E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
4089	405564.41	3726639.59	2.3636E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
4090	405570.38	3726654.39	2.2604E-08	3.91E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	4.24E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.89E-08	3.82E-08	2.49E-08	7.87E-10	1.45E-07	2.26E-08	3.91E-08	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	3.65E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.00E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	1.24E-07
4091	405576.35	3726669.19	2.1699E-08	3.76E-08	2.95E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.97E-09	4.07E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.81E-08	3.67E-08	2.39E-08	7.56E-10	1.39E-07	2.17E-08	3.76E-08	2.74E-08	1.63E-07	9.78E-08	3.56E-09	3.51E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	3.11E-08	2.64E-08	8.64E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	1.20E-07
4092	405582.33	3726683.98	2.0878E-08	3.61E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	3.91E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.74E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	1.33E-07	2.09E-08	3.61E-08	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	3.37E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.31E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
4093	405588.3	3726698.78	2.0095E-08	3.48E-08	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	3.77E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.00E-10	1.28E-07	2.01E-08	3.48E-08	2.54E-08	1.51E-07	9.06E-08	3.30E-09	3.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.00E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.11E-07
4094	405588.04	3726713.46	1.962E-08	3.40E-08	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	3.68E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.83E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.40E-08	2.48E-08	1.47E-07	8.84E-08	3.22E-09	3.17E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.81E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
4095	405581.54	3726728.04	1.9409E-08	3.36E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.72E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
4096	405575.04	3726742.61	1.917E-08	3.32E-08	2.60E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	3.59E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.60E-08	3.24E-08	2.11E-08	6.68E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.32E-08	2.42E-08	1.44E-07	8.64E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.63E-10	1.19E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
4097	405568.54	3726757.18	1.891E-08	3.27E-08	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	3.55E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.27E-08	2.39E-08	1.42E-07	8.52E-08	3.10E-09	3.06E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.53E-10	1.18E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
4098	405562.04	3726771.75	1.8681E-08	3.23E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.23E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.38E-08	1.86E-10	1.03E-07
4099	405555.54	3726786.33	1.8404E-08	3.19E-08	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.21E-09	3.45E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.41E-10	1.18E-07	1.84E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.30E-08	3.02E-09	2.97E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.47E-08	2.64E-08	2.24E-08	7.32E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	1.01E-07
4100	405549.04	3726800.9	1.8117E-08	3.14E-08	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.15E-09	3.40E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.31E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.14E-08	2.29E-08	1.36E-07	8.17E-08	2.97E-09	2.93E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.21E-10	1.13E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	9.98E-08
4101	405542.54	3726815.47	1.7813E-08	3.08E-08	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	3.34E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	1.14E-07	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	2.88E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.81E-08
4102	405536.04	3726830.04	1.7425E-08	3.02E-08	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	3.99E-09	3.27E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.07E-10	1.11E-07	1.74E-08	3.02E-08	2.20E-08	1.31E-07	7.85E-08	2.86E-09	2.82E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.50E-08	2.12E-08	6.94E-10	1.08E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	9.60E-08
4103	405529.54	3726844.62	1.7123E-08	2.96E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	3.21E-07	1.71E-08	2.96E-08	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.96E-10	1.09E-07	1.71E-08	2.96E-08	2.16E-08	1.28E-07	7.72E-08	2.81E-09	2.77E-07	1.71E-08	2.96E-08	1.37E-08	2.45E-08	2.09E-08	6.81E-10	1.07E-07	1.71E-08	2.96E-08	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.70E-10	9.43E-08
4104	405523.04	3726859.19	1.6915E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.78E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.32E-08
4105	405516.54	3726873.76	1.6692E-08	2.89E-08	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	3.13E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.81E-10	1.07E-07	1.67E-08	2.89E-08	2.11E-08	1.25E-07	7.52E-08	2.74E-09	2.70E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.64E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	9.19E-08
4106	405510.04	3726888.34	1.646E-08	2.85E-08	2.24E-08	1.38E-07	9.92E-08	3.77E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.38E-08	2.78E-08	1.81E-08	5.73E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.85E-08	2.08E-08	1.23E-07	7.42E-08	2.70E-09	2.66E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.55E-10	1.02E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.07E-08
4107	405503.54	3726902.91	1.6228E-08	2.81E-08	2.20E-08	1.36E-07	9.78E-08	3.71E-09	3.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.36E-08	2.75E-08	1.78E-08	5.65E-10	1.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	2.05E-08	1.22E-07	7.31E-08	2.66E-09	2.62E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.46E-10	1.01E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.61E-10	8.94E-08
4108	405497.04	3726917.48	1.603E-08	2.78E-08	2.18E-08	1.35E-07	9.66E-08	3.67E-09	3.01E-07	1.60E-08	2.78E-08	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.58E-10	1.02E-07	1.60E-08	2.78E-08	2.03E-08	1.20E-07	7.23E-08	2.63E-09	2.59E-07	1.60E-08	2.78E-08	1.28E-08	2.30E-08	1.95E-08	6.38E-10	9.98E-08	1.60E-08	2.78E-08	1.28E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.83E-08
4109	405490.54	3726932.05	1.5798E-08	2.74E-08	2.15E-08	1.33E-07	9.52E-08	3.62E-09	2.96E-07	1.58E-08	2.74E-08	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.50E-10	1.01E-07	1.58E-08	2.74E-08	2.00E-08	1.18E-07	7.12E-08	2.59E-09	2.55E-07	1.58E-08	2.74E-08	1.27E-08	2.26E-08	1.93E-08	6.29E-10	9.83E-08	1.58E-08	2.74E-08	1.27E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	8.70E-08
4110	405484.04	3726946.63	1.5535E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.31E-07	9.36E-08	3.56E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.41E-10	9.93E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.16E-07	7.00E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	2.23E-08	1.89E-08	6.18E-10	9.67E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	8.56E-08
4111	405477.54	3726961.2	1.5285E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.32E-10	9.77E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	9.51E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.42E-08
4112	405471.03	3726975.77	1.5072E-08	2.61E-08	2.05E-08	1.27E-07	9.08E-08	3.45E-09	2.83E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	9.64E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.90E-08	1.13E-07	6.79E-08	2.47E-09	2.44E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	9.38E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	8.30E-08
4113	405464.53	3726990.35	1.4893E-08	2.58E-08	2.02E-08	1.25E-07	8.97E-08	3.41E-09	2.79E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.19E-10	9.52E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.88E-08	1.12E-07	6.71E-08	2.45E-09	2.41E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	2.13E-08	1.82E-08	5.93E-10	9.27E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.20E-08
4114	405458.03	3727004.92	1.4731E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.87E-08	3.37E-09	2.76E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	9.42E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.10E-07	6.64E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.86E-10	9.17E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.47E-10	8.11E-08
4115	405451.53	3727019.49	1.4571E-08	2.52E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.78E-08	3.33E-09	2.73E-07	1.46E-08	2.52E-08	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.07E-10	9.32E-08	1.46E-08	2.52E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.57E-08	2.39E-09	2.35E-07	1.46E-08	2.52E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.80E-10	9.07E-08	1.46E-08	2.52E-08	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.02E-08
4116	405445.03	3727034.06	1.441E-08	2.49E-08	1.96E-08	1.21E-07	8.68E-08	3.30E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.44E-08	1.58E-08	5.02E-10	9.21E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.50E-08	2.37E-09	2.33E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.76E-08	5.74E-10	8.97E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	7.94E-08
4117	405438.53	3727048.64	1.4251E-08	2.47E-08	1.94E-08	1.20E-07	8.59E-08	3.26E-09	2.67E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.96E-10	9.11E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.80E-08	1.07E-07	6.42E-08	2.34E-09	2.30E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.67E-10	8.87E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	1.74E-08	1.06E-08	1.42E-10	7.85E-08
4118	405491.1	3726359.7	8.9079E-08	1.54E-07	1.21E-07	7.49E-07	5.37E-07	2.04E-08	1.67E-06	8.91E-08	1.54E-07	7.45E-08	1.51E-07	9.79E-08	3.10E-09	5.69E-07	8.91E-08	1.54E-07	1.13E-07	6.67E-07	4.02E-07	1.46E-08	1.44E-06	8.91E-08	1.54E-07	7.14E-08	1.28E-07	1.09E-07	3.55E-09	5.54E-07	8.91E-08	1.54E-07	7.14E-08	1.09E-07	6.60E-08	8.86E-10	4.91E-07
4119	405497.07	3726374.48	7.8254E-08	1.35E-07	1.06E-07	6.58E-07	4.71E-07	1.79E-08	1.47E-06	7.83E-08	1.35E-07	6.54E-08	1.32E-07	8.60E-08	2.73E-09	5.00E-07	7.83E-08	1.35E-07	9.89E-08	5.86E-07	3.53E-07	1.28E-08	1.26E-06	7.83E-08	1.35E-07	6.27E-08	1.12E-07	9.54E-08	3.11E-09	4.87E-07	7.83E-08	1.35E-07	6.27E-08	9.58E-08	5.80E-08	7.79E-10	4.31E-07
4120	405503.03	3726389.25	6.9615E-08	1.21E-07	9.46E-08	5.85E-07	4.19E-07	1.59E-08	1.31E-06	6.96E-08	1.21E-07	5.82E-08	1.18E-07	7.65E-08	2.42E-09	4.45E-07	6.96E-08	1.21E-07	8.80E-08	5.22E-07	3.14E-07	1.14E-08	1.12E-06	6.96E-08	1.21E-07	5.58E-08	9.97E-08	8.49E-08	2.77E-09	4.33E-07	6.96E-08	1.21E-07	5.58E-08	8.52E-08	5.16E-08	6.93E-10	3.83E-07
4121	405509	3726404.03	6.2569E-08	1.08E-07	8.50E-08	5.26E-07	3.77E-07	1.43E-08	1.17E-06	6.26E-08	1.08E-07	5.23E-08	1.06E-07	6.88E-08	2.18E-09	4.00E-07	6.26E-08	1.08E-07	7.91E-08	4.69E-07	2.82E-07	1.03E-08	1.01E-06	6.26E-08	1.08E-07	5.01E-08	8.97E-08	7.63E-08	2.49E-09	3.89E-07	6.26E-08	1.08E-07	5.01E-08	7.66E-08	4.64E-08	6.23E-10	3.45E-07
4122	405514.96	3726418.8	5.6732E-08	9.82E-08	7.71E-08	4.77E-07	3.42E-07	1.30E-08	1.06E-06	5.67E-08	9.82E-08	4.74E-08	9.60E-08	6.24E-08	1.98E-09	3.63E-07	5.67E-08	9.82E-08	7.17E-08	4.25E-07	2.56E-07	9.31E-09	9.17E-07	5.67E-08	9.82E-08	4.54E-08	8.13E-08	6.92E-08	2.26E-09	3.53E-07	5.67E-08	9.82E-08	4.54E-08	6.94E-08	4.21E-08	5.64E-10	3.12E-07
4123	405520.93	3726433.57	5.1547E-08	8.92E-08	7.00E-08	4.33E-07	3.11E-07	1.18E-08	9.67E-07	5.15E-08	8.92E-08	4.31E-08	8.72E-08	5.67E-08	1.80E-09	3.30E-07	5.15E-08	8.92E-08	6.51E-08	3.86E-07	2.32E-07	8.46E-09	8.33E-07	5.15E-08	8.92E-08	4.13E-08	7.39E-08	6.28E-08	2.05E-09	3.21E-07	5.15E-08	8.92E-08	4.13E-08	6.31E-08	3.82E-08	5.13E-10	2.84E-07
4124	405526.89	3726448.35	4.7145E-08	8.16E-08	6.40E-08	3.96E-07	2.84E-07	1.08E-08	8.84E-07	4.71E-08	8.16E-08	3.94E-08	7.97E-08	5.18E-08	1.64E-09	3.01E-07	4.71E-08	8.16E-08	5.96E-08	3.53E-07	2.13E-07	7.74E-09	7.62E-07	4.71E-08	8.16E-08	3.78E-08	6.76E-08	5.75E-08	1.88E-09	2.93E-07	4.71E-08	8.16E-08	3.78E-08	5.77E-08	3.49E-08	4.69E-10	2.60E-07
4125	405532.86	3726463.12	4.3766E-08	7.58E-08	5.94E-08	3.68E-07	2.64E-07	1.00E-08	8.21E-07	4.38E-08	7.58E-08	3.66E-08	7.40E-08	4.81E-08	1.52E-09	2.80E-07	4.38E-08	7.58E-08	5.53E-08	3.28E-07	1.97E-07	7.19E-09	7.07E-07	4.38E-08	7.58E-08	3.51E-08	6.27E-08	5.33E-08	1.74E-09	2.72E-07	4.38E-08	7.58E-08	3.51E-08	5.36E-08	3.24E-08	4.35E-10	2.41E-07
4126	405610.41	3726655.18	2.0603E-08	3.57E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.57E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.29E-08	3.38E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.20E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.13E-07
4127	405616.37	3726669.96	1.9833E-08	3.43E-08	2.69E-08	1.67E-07	1.19E-07	4.54E-09	3.72E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.66E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.91E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.43E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.94E-08	3.26E-09	3.20E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.89E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
4128	405622.34	3726684.73	1.9148E-08	3.32E-08	2.60E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.38E-09	3.59E-07	1.91E-08	3.32E-08	1.60E-08	3.24E-08	2.11E-08	6.67E-10	1.22E-07	1.91E-08	3.32E-08	2.42E-08	1.43E-07	8.63E-08	3.14E-09	3.09E-07	1.91E-08	3.32E-08	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.62E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.32E-08	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.05E-07
4129	405628.3	3726699.51	1.8531E-08	3.21E-08	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.24E-09	3.47E-07	1.85E-08	3.21E-08	1.55E-08	3.13E-08	2.04E-08	6.45E-10	1.18E-07	1.85E-08	3.21E-08	2.34E-08	1.39E-07	8.35E-08	3.04E-09	2.99E-07	1.85E-08	3.21E-08	1.48E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.38E-10	1.15E-07	1.85E-08	3.21E-08	1.48E-08	2.27E-08	1.37E-08	1.84E-10	1.02E-07
4130	405628.04	3726714.17	1.8182E-08	3.15E-08	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	3.41E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.33E-10	1.16E-07	1.82E-08	3.15E-08	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	2.94E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
4131	405621.55	3726728.72	1.8024E-08	3.12E-08	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.12E-09	3.38E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.12E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.17E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	9.93E-08
4132	405615.06	3726743.27	1.7871E-08	3.09E-08	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	3.35E-07	1.79E-08	3.09E-08	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.22E-10	1.14E-07	1.79E-08	3.09E-08	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.93E-09	2.89E-07	1.79E-08	3.09E-08	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.11E-10	1.11E-07	1.79E-08	3.09E-08	1.43E-08	2.19E-08	1.32E-08	1.78E-10	9.84E-08
4133	405608.57	3726757.82	1.7651E-08	3.06E-08	2.40E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.04E-09	3.31E-07	1.77E-08	3.06E-08	1.48E-08	2.99E-08	1.94E-08	6.15E-10	1.13E-07	1.77E-08	3.06E-08	2.23E-08	1.32E-07	7.96E-08	2.90E-09	2.85E-07	1.77E-08	3.06E-08	1.41E-08	2.53E-08	2.15E-08	7.03E-10	1.10E-07	1.77E-08	3.06E-08	1.41E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.76E-10	9.72E-08
4134	405602.08	3726772.37	1.7363E-08	3.01E-08	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.97E-09	3.26E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.05E-10	1.11E-07	1.74E-08	3.01E-08	2.19E-08	1.30E-07	7.83E-08	2.85E-09	2.81E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.91E-10	1.08E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	9.56E-08
4135	405595.59	3726786.92	1.7063E-08	2.95E-08	2.32E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	3.20E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.94E-10	1.09E-07	1.71E-08	2.95E-08	2.16E-08	1.28E-07	7.69E-08	2.80E-09	2.76E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.79E-10	1.06E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.09E-08	1.26E-08	1.70E-10	9.40E-08
4136	405589.1	3726801.47	1.675E-08	2.90E-08	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.83E-09	3.14E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.83E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.90E-08	2.12E-08	1.25E-07	7.55E-08	2.75E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.67E-10	1.04E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.22E-08
4137	405582.6	3726816.02	1.6449E-08	2.85E-08	2.23E-08	1.38E-07	9.91E-08	3.76E-09	3.08E-07	1.64E-08	2.85E-08	1.37E-08	2.78E-08	1.81E-08	5.73E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.85E-08	2.08E-08	1.23E-07	7.41E-08	2.70E-09	2.66E-07	1.64E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.00E-08	6.55E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.06E-08
4138	405576.11	3726830.57	1.6124E-08	2.79E-08	2.19E-08	1.36E-07	9.71E-08	3.69E-09	3.02E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.35E-08	2.73E-08	1.77E-08	5.62E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.79E-08	2.04E-08	1.21E-07	7.27E-08	2.65E-09	2.61E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.42E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.20E-08	1.60E-10	8.88E-08
4139	405569.62	3726845.13	1.579E-08	2.73E-08	2.14E-08	1.33E-07	9.51E-08	3.61E-09	2.96E-07	1.58E-08	2.73E-08	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.50E-10	1.01E-07	1.58E-08	2.73E-08	2.00E-08	1.18E-07	7.12E-08	2.59E-09	2.55E-07	1.58E-08	2.73E-08	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.28E-10	9.83E-08	1.58E-08	2.73E-08	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	8.70E-08
4140	405563.13	3726859.68	1.5576E-08	2.70E-08	2.12E-08	1.31E-07	9.38E-08	3.56E-09	2.92E-07	1.56E-08	2.70E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	9.96E-08	1.56E-08	2.70E-08	1.97E-08	1.17E-07	7.02E-08	2.56E-09	2.52E-07	1.56E-08	2.70E-08	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.20E-10	9.69E-08	1.56E-08	2.70E-08	1.25E-08	1.91E-08	1.15E-08	1.55E-10	8.58E-08
4141	405556.64	3726874.23	1.5378E-08	2.66E-08	2.09E-08	1.29E-07	9.27E-08	3.52E-09	2.88E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.29E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.36E-10	9.83E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.93E-08	2.52E-09	2.49E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.12E-10	9.57E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.47E-08
4142	405550.15	3726888.78	1.5179E-08	2.63E-08	2.06E-08	1.28E-07	9.15E-08	3.47E-09	2.85E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	9.70E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.92E-08	1.14E-07	6.84E-08	2.49E-09	2.45E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.22E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.04E-10	9.45E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	8.36E-08
4143	405543.66	3726903.33	1.4999E-08	2.60E-08	2.04E-08	1.26E-07	9.04E-08	3.43E-09	2.81E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.25E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.22E-10	9.59E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.90E-08	1.12E-07	6.76E-08	2.46E-09	2.42E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.97E-10	9.34E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.26E-08
4144	405537.17	3726917.88	1.4878E-08	2.58E-08	2.02E-08	1.25E-07	8.96E-08	3.40E-09	2.79E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	9.51E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.88E-08	1.11E-07	6.71E-08	2.44E-09	2.40E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	9.26E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.19E-08
4145	405530.68	3726932.43	1.475E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	9.43E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	9.18E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	8.12E-08
4146	405524.19	3726946.98	1.4578E-08	2.52E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.78E-08	3.34E-09	2.73E-07	1.46E-08	2.52E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.60E-08	5.08E-10	9.32E-08	1.46E-08	2.52E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.57E-08	2.39E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.52E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.80E-10	9.07E-08	1.46E-08	2.52E-08	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.03E-08
4147	405517.7	3726961.53	1.4389E-08	2.49E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.67E-08	3.29E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.01E-10	9.20E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.49E-08	2.36E-09	2.33E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.73E-10	8.96E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	7.92E-08
4148	405511.21	3726976.08	1.4161E-08	2.45E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.53E-08	3.24E-09	2.66E-07	1.42E-08	2.45E-08	1.18E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.93E-10	9.05E-08	1.42E-08	2.45E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.38E-08	2.32E-09	2.29E-07	1.42E-08	2.45E-08	1.13E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.64E-10	8.81E-08	1.42E-08	2.45E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.80E-08
4149	405504.72	3726990.63	1.3926E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.39E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.16E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.85E-10	8.90E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.28E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.54E-10	8.67E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.67E-08
4150	405498.23	3727005.18	1.3756E-08	2.38E-08	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	2.58E-07	1.38E-08	2.38E-08	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	8.79E-08	1.38E-08	2.38E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	2.22E-07	1.38E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.48E-10	8.56E-08	1.38E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.58E-08
4151	405491.74	3727019.74	1.3587E-08	2.35E-08	1.85E-08	1.14E-07	8.19E-08	3.11E-09	2.55E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	8.69E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	2.20E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	8.46E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	7.48E-08
4152	405485.25	3727034.29	1.3446E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.10E-08	3.08E-09	2.52E-07	1.34E-08	2.33E-08	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.68E-10	8.60E-08	1.34E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	2.17E-07	1.34E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.35E-10	8.37E-08	1.34E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	7.41E-08
4153	405478.76	3727048.84	1.3318E-08	2.31E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.02E-08	3.05E-09	2.50E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.64E-10	8.51E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.68E-08	9.98E-08	6.00E-08	2.19E-09	2.15E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.91E-08	1.62E-08	5.30E-10	8.29E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.63E-08	9.87E-09	1.33E-10	7.34E-08
4154	405472.27	3727063.39	1.3197E-08	2.28E-08	1.79E-08	1.11E-07	7.95E-08	3.02E-09	2.47E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.60E-10	8.44E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.67E-08	9.89E-08	5.95E-08	2.17E-09	2.13E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.25E-10	8.21E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.62E-08	9.78E-09	1.31E-10	7.27E-08
4155	405465.78	3727077.94	1.3074E-08	2.26E-08	1.78E-08	1.10E-07	7.88E-08	2.99E-09	2.45E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	8.36E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.65E-08	9.80E-08	5.89E-08	2.15E-09	2.11E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	8.14E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.69E-09	1.30E-10	7.20E-08
4156	405519.36	3726331.36	8.9908E-08	1.56E-07	1.22E-07	7.56E-07	5.42E-07	2.06E-08	1.69E-06	8.99E-08	1.56E-07	7.51E-08	1.52E-07	9.89E-08	3.13E-09	5.75E-07	8.99E-08	1.56E-07	1.14E-07	6.74E-07	4.05E-07	1.48E-08	1.45E-06	8.99E-08	1.56E-07	7.20E-08	1.29E-07	1.10E-07	3.58E-09	5.60E-07	8.99E-08	1.56E-07	7.20E-08	1.10E-07	6.66E-08	8.95E-10	4.95E-07

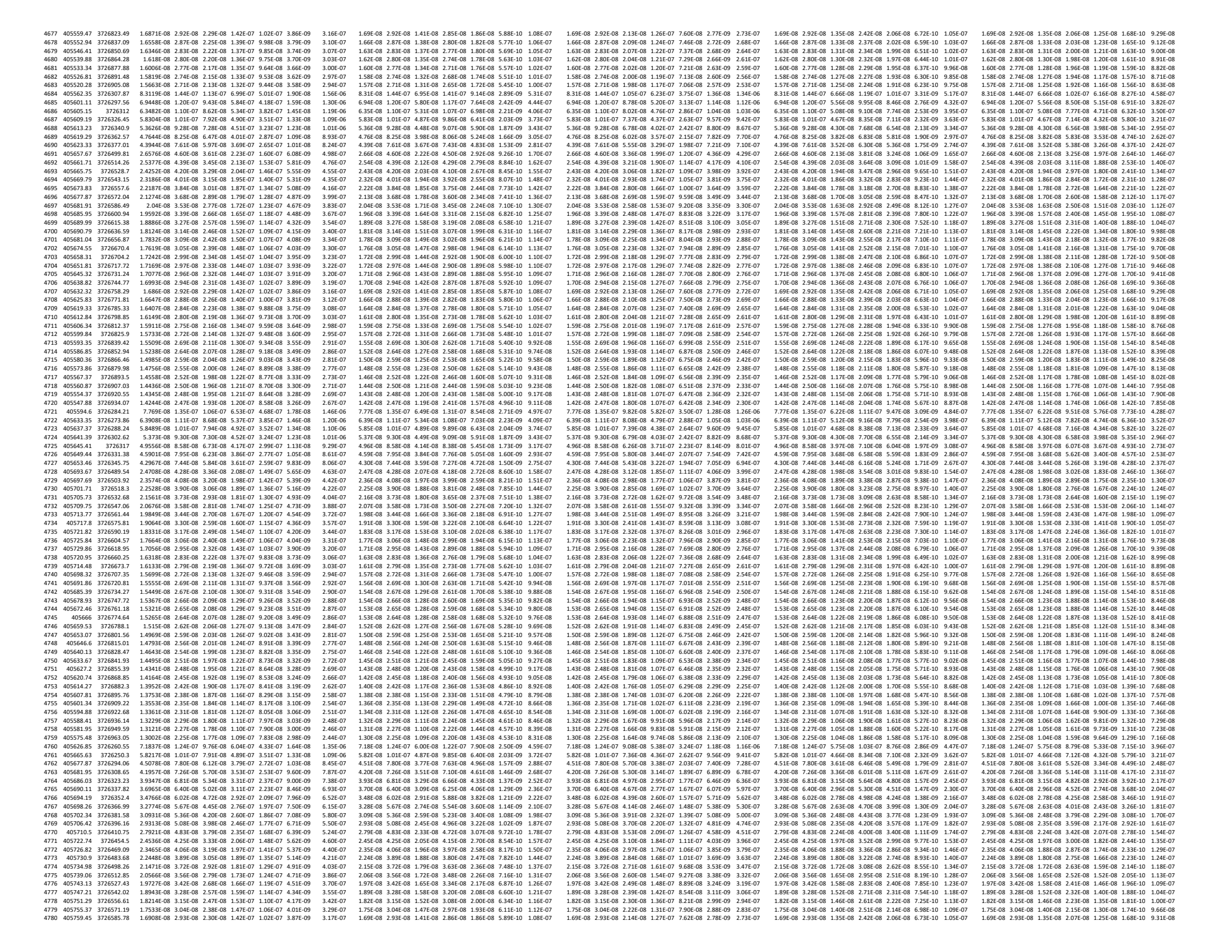
4157	405525.32	3726346.12	7.9811E-08	1.38E-07	1.08E-07	6.71E-07	4.81E-07	1.83E-08	1.50E-06	7.98E-08	1.38E-07	6.67E-08	1.35E-07	8.78E-08	2.78E-09	5.10E-07	7.98E-08	1.38E-07	1.01E-07	5.98E-07	3.60E-07	1.31E-08	1.29E-06	7.98E-08	1.38E-07	6.39E-08	1.14E-07	9.73E-08	3.18E-09	4.97E-07	7.98E-08	1.38E-07	6.39E-08	9.77E-08	5.92E-08	7.94E-10	4.40E-07
4158	405531.28	3726360.87	7.1258E-08	1.23E-07	9.68E-08	5.99E-07	4.29E-07	1.63E-08	1.34E-06	7.13E-08	1.23E-07	5.96E-08	1.21E-07	7.83E-08	2.48E-09	4.56E-07	7.13E-08	1.23E-07	9.00E-08	5.34E-07	3.21E-07	1.17E-08	1.15E-06	7.13E-08	1.23E-07	5.71E-08	1.02E-07	8.69E-08	2.84E-09	4.43E-07	7.13E-08	1.23E-07	5.71E-08	8.72E-08	5.28E-08	7.09E-10	3.92E-07
4159	405537.24	3726375.63	6.3612E-08	1.10E-07	8.64E-08	5.35E-07	3.83E-07	1.46E-08	1.19E-06	6.36E-08	1.10E-07	5.32E-08	1.08E-07	6.99E-08	2.22E-09	4.07E-07	6.36E-08	1.10E-07	8.04E-08	4.77E-07	2.87E-07	1.04E-08	1.03E-06	6.36E-08	1.10E-07	5.10E-08	9.11E-08	7.75E-08	2.53E-09	3.96E-07	6.36E-08	1.10E-07	5.10E-08	7.79E-08	4.72E-08	6.33E-10	3.50E-07
4160	405543.19	3726390.38	5.7393E-08	9.94E-08	7.80E-08	4.83E-07	3.46E-07	1.31E-08	1.08E-06	5.74E-08	9.94E-08	4.80E-08	9.71E-08	6.31E-08	2.00E-09	3.67E-07	5.74E-08	9.94E-08	7.25E-08	4.30E-07	2.59E-07	9.42E-09	9.27E-07	5.74E-08	9.94E-08	4.60E-08	8.22E-08	7.00E-08	2.28E-09	3.57E-07	5.74E-08	9.94E-08	4.60E-08	7.02E-08	4.25E-08	5.71E-10	3.16E-07
4161	405549.15	3726405.14	5.2486E-08	9.09E-08	7.13E-08	4.41E-07	3.16E-07	1.20E-08	9.84E-07	5.25E-08	9.09E-08	4.39E-08	8.88E-08	5.77E-08	1.83E-09	3.36E-07	5.25E-08	9.09E-08	6.63E-08	3.93E-07	2.37E-07	8.62E-09	8.48E-07	5.25E-08	9.09E-08	4.20E-08	7.52E-08	6.40E-08	2.09E-09	3.27E-07	5.25E-08	9.09E-08	4.20E-08	6.42E-08	3.89E-08	5.22E-10	2.89E-07
4162	405555.11	3726419.89	4.819E-08	8.34E-08	6.55E-08	4.05E-07	2.90E-07	1.10E-08	9.04E-07	4.82E-08	8.34E-08	4.03E-08	8.15E-08	5.30E-08	1.68E-09	3.08E-07	4.82E-08	8.34E-08	6.09E-08	3.61E-07	2.17E-07	7.91E-09	7.79E-07	4.82E-08	8.34E-08	3.86E-08	6.90E-08	5.87E-08	1.92E-09	3.00E-07	4.82E-08	8.34E-08	3.86E-08	5.90E-08	3.57E-08	4.80E-10	2.65E-07
4163	405561.07	3726434.65	4.4189E-08	7.65E-08	6.00E-08	3.72E-07	2.66E-07	1.01E-08	8.29E-07	4.42E-08	7.65E-08	3.69E-08	7.47E-08	4.86E-08	1.54E-09	2.83E-07	4.42E-08	7.65E-08	5.58E-08	3.31E-07	1.99E-07	7.25E-09	7.14E-07	4.42E-08	7.65E-08	3.54E-08	6.33E-08	5.39E-08	1.76E-09	2.75E-07	4.42E-08	7.65E-08	3.54E-08	5.41E-08	3.28E-08	4.40E-10	2.43E-07
4164	405567.02	3726449.4	4.0675E-08	7.04E-08	5.52E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.31E-09	7.63E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.40E-08	6.88E-08	4.47E-08	1.42E-09	2.60E-07	4.07E-08	7.04E-08	5.14E-08	3.05E-07	1.83E-07	6.68E-09	6.57E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.26E-08	5.83E-08	4.96E-08	1.62E-09	2.53E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.26E-08	4.98E-08	3.02E-08	4.05E-10	2.24E-07
4165	405596.81	3726523.17	2.9711E-08	5.14E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.80E-09	5.57E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.48E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.03E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.14E-08	3.75E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	4.80E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.62E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.20E-08	2.96E-10	1.64E-07
4166	405602.77	3726537.93	2.7985E-08	4.85E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.40E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.75E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
4167	405644.47	3726641.21	1.9771E-08	3.42E-08	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.52E-09	3.71E-07	1.98E-08	3.42E-08	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.89E-10	1.26E-07	1.98E-08	3.42E-08	2.50E-08	1.48E-07	8.91E-08	3.25E-09	3.19E-07	1.98E-08	3.42E-08	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.87E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.42E-08	1.58E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
4168	405650.43	3726655.97	1.8996E-08	3.29E-08	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.35E-09	3.56E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.62E-10	1.21E-07	1.90E-08	3.29E-08	2.40E-08	1.42E-07	8.56E-08	3.12E-09	3.07E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.56E-10	1.18E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.32E-08	1.41E-08	1.89E-10	1.05E-07
4169	405656.38	3726670.72	1.8283E-08	3.17E-08	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.18E-09	3.43E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	1.17E-07	1.83E-08	3.17E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	2.95E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	1.14E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.46E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	1.01E-07
4170	405662.34	3726685.48	1.7582E-08	3.04E-08	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	3.30E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.12E-10	1.12E-07	1.76E-08	3.04E-08	2.22E-08	1.32E-07	7.93E-08	2.89E-09	2.84E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.00E-10	1.09E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	9.68E-08
4171	405668.3	3726700.23	1.6957E-08	2.94E-08	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	3.18E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.91E-10	1.08E-07	1.70E-08	2.94E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.94E-08	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.34E-08
4172	405668.04	3726714.87	1.6605E-08	2.87E-08	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.80E-09	3.11E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.39E-08	2.81E-08	1.83E-08	5.78E-10	1.06E-07	1.66E-08	2.87E-08	2.10E-08	1.24E-07	7.48E-08	2.73E-09	2.68E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.61E-10	1.03E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	9.15E-08
4173	405661.55	3726729.41	1.6497E-08	2.86E-08	2.24E-08	1.39E-07	9.94E-08	3.78E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.75E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.86E-08	2.08E-08	1.24E-07	7.44E-08	2.71E-09	2.67E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.57E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.09E-08
4174	405655.07	3726743.94	1.6383E-08	2.84E-08	2.23E-08	1.38E-07	9.87E-08	3.75E-09	3.07E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.71E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.84E-08	2.07E-08	1.23E-07	7.38E-08	2.69E-09	2.65E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.52E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.01E-08	1.21E-08	1.63E-10	9.02E-08
4175	405648.59	3726758.47	1.6253E-08	2.81E-08	2.21E-08	1.37E-07	9.79E-08	3.72E-09	3.05E-07	1.63E-08	2.81E-08	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.66E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.81E-08	2.05E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	2.63E-07	1.63E-08	2.81E-08	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.47E-10	1.01E-07	1.63E-08	2.81E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.62E-10	8.95E-08
4176	405642.11	3726773	1.6083E-08	2.78E-08	2.18E-08	1.35E-07	9.69E-08	3.68E-09	3.02E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.78E-08	2.03E-08	1.21E-07	7.25E-08	2.64E-09	2.60E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.40E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.86E-08
4177	405635.63	3726787.53	1.5859E-08	2.75E-08	2.15E-08	1.33E-07	9.55E-08	3.63E-09	2.97E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.33E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.52E-10	1.01E-07	1.59E-08	2.75E-08	2.00E-08	1.19E-07	7.15E-08	2.60E-09	2.56E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.31E-10	9.87E-08	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.73E-08
4178	405629.14	3726802.07	1.5598E-08	2.70E-08	2.12E-08	1.31E-07	9.40E-08	3.57E-09	2.92E-07	1.56E-08	2.70E-08	1.30E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.43E-10	9.97E-08	1.56E-08	2.70E-08	1.97E-08	1.17E-07	7.03E-08	2.56E-09	2.52E-07	1.56E-08	2.70E-08	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.21E-10	9.71E-08	1.56E-08	2.70E-08	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	8.59E-08
4179	405622.66	3726816.6	1.5365E-08	2.66E-08	2.09E-08	1.29E-07	9.26E-08	3.52E-09	2.88E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	9.82E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.93E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.12E-10	9.56E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.46E-08
4180	405616.18	3726831.13	1.5176E-08	2.63E-08	2.06E-08	1.28E-07	9.14E-08	3.47E-09	2.85E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	9.70E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.92E-08	1.14E-07	6.84E-08	2.49E-09	2.45E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.22E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.04E-10	9.45E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.22E-08	1.86E-08	1.12E-08	1.51E-10	8.36E-08
4181	405609.7	3726845.66	1.4971E-08	2.59E-08	2.03E-08	1.26E-07	9.02E-08	3.43E-09	2.81E-07	1.50E-08	2.59E-08	1.25E-08	2.53E-08	1.65E-08	5.21E-10	9.57E-08	1.50E-08	2.59E-08	1.89E-08	1.12E-07	6.75E-08	2.46E-09	2.42E-07	1.50E-08	2.59E-08	1.20E-08	2.15E-08	1.82E-08	5.96E-10	9.32E-08	1.50E-08	2.59E-08	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.25E-08
4182	405603.22	3726860.19	1.4722E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.87E-08	3.37E-09	2.76E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	9.41E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.10E-07	6.64E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.86E-10	9.16E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	8.11E-08
4183	405596.73	3726874.73	1.4462E-08	2.50E-08	1.96E-08	1.22E-07	8.71E-08	3.31E-09	2.71E-07	1.45E-08	2.50E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	9.25E-08	1.45E-08	2.50E-08	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.37E-09	2.34E-07	1.45E-08	2.50E-08	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	9.00E-08	1.45E-08	2.50E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.96E-08
4184	405590.25	3726889.26	1.4226E-08	2.46E-08	1.93E-08	1.20E-07	8.57E-08	3.26E-09	2.67E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.19E-08	2.41E-08	1.56E-08	4.95E-10	9.09E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.80E-08	1.07E-07	6.41E-08	2.34E-09	2.30E-07	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	2.04E-08	1.73E-08	5.66E-10	8.85E-08	1.42E-08	2.46E-08	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.42E-10	7.83E-08
4185	405583.77	3726903.79	0.000000014	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.95E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	8.71E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.71E-08
4186	405577.29	3726918.32	1.382E-08	2.39E-08	1.88E-08	1.16E-07	8.33E-08	3.16E-09	2.59E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	8.84E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.23E-08	2.27E-09	2.23E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.50E-10	8.60E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.38E-10	7.61E-08
4187	405570.81	3726932.85	1.368E-08	2.37E-08	1.86E-08	1.15E-07	8.24E-08	3.13E-09	2.57E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.76E-10	8.75E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.73E-08	1.02E-07	6.17E-08	2.25E-09	2.21E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.44E-10	8.51E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	7.53E-08
4188	405564.32	3726947.39	1.3545E-08	2.35E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.16E-08	3.10E-09	2.54E-07	1.35E-08	2.35E-08	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.72E-10	8.66E-08	1.35E-08	2.35E-08	1.71E-08	1.01E-07	6.11E-08	2.22E-09	2.19E-07	1.35E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	8.43E-08	1.35E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	7.46E-08
4189	405557.84	3726961.92	1.3413E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.13E-07	8.08E-08	3.07E-09	2.52E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.67E-10	8.58E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.70E-08	1.00E-07	6.05E-08	2.20E-09	2.17E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.34E-10	8.35E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.94E-09	1.33E-10	7.39E-08
4190	405551.36	3726976.45	1.3265E-08	2.30E-08	1.80E-08	1.12E-07	7.99E-08	3.04E-09	2.49E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.62E-10	8.48E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.68E-08	9.94E-08	5.98E-08	2.18E-09	2.14E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.28E-10	8.26E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.62E-08	9.83E-09	1.32E-10	7.31E-08
4191	405544.88	3726990.98	1.3107E-08	2.27E-08	1.78E-08	1.10E-07	7.90E-08	3.00E-09	2.46E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.56E-10	8.38E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.66E-08	9.82E-08	5.91E-08	2.15E-09	2.12E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.22E-10	8.16E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.72E-09	1.30E-10	7.22E-08
4192	405538.4	3727005.51	1.2965E-08	2.24E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.81E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.29E-08	1.30E-08	2.24E-08	1.64E-08	9.71E-08	5.84E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	8.07E-08	1.30E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.61E-09	1.29E-10	7.14E-08
4193	405531.91	3727020.04	1.2816E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.72E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.46E-10	8.19E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.60E-08	5.78E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.10E-10	7.98E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.50E-09	1.28E-10	7.06E-08
4194	405525.43	3727034.58	1.2682E-08	2.20E-08	1.72E-08	1.07E-07	7.64E-08	2.90E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.39E-08	4.42E-10	8.11E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.60E-08	9.50E-08	5.72E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.05E-10	7.89E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.55E-08	9.40E-09	1.26E-10	6.98E-08
4195	405518.95	3727049.11	1.2537E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.55E-08	2.87E-09	2.35E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	8.01E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.39E-08	5.65E-08	2.06E-09	2.03E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.80E-08	1.53E-08	4.99E-10	7.80E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.29E-09	1.25E-10	6.90E-08
4196	405512.47	3727063.64	1.2403E-08	2.15E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.47E-08	2.84E-09	2.33E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	7.93E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.29E-08	5.59E-08	2.04E-09	2.00E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.93E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.94E-10	7.72E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.93E-09	1.52E-08	9.19E-09	1.23E-10	6.83E-08
4197	405505.99	3727078.17	1.229E-08	2.13E-08	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	2.30E-07	1.23E-08	2.13E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	7.86E-08	1.23E-08	2.13E-08	1.55E-08	9.21E-08	5.54E-08	2.02E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.13E-08	9.84E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	7.65E-08	1.23E-08	2.13E-08	9.84E-09	1.50E-08	9.11E-09	1.22E-10	6.77E-08
4198	405499.5	3727092.7	1.2146E-08	2.10E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.32E-08	2.78E-09	2.28E-07	1.21E-08	2.10E-08	1.02E-08	2.05E-08	1.34E-08	4.23E-10	7.77E-08	1.21E-08	2.10E-08	1.53E-08	9.10E-08	5.47E-08	1.99E-09	1.96E-07	1.21E-08	2.10E-08	9.73E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.83E-10	7.56E-08	1.21E-08	2.10E-08	9.73E-09	1.49E-08	9.00E-09	1.21E-10	6.69E-08
4199	405493.02	3727107.24	1.2008E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.75E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	7.68E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.00E-08	5.41E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.62E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.78E-10	7.47E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.62E-09	1.47E-08	8.90E-09	1.19E-10	6.61E-08
4200	405547.93	3726303.76	9.2381E-08	1.60E-07	1.25E-07	7.77E-07	5.57E-07	2.11E-08	1.73E-06	9.24E-08	1.60E-07	7.72E-08	1.56E-07	1.02E-07	3.22E-09	5.91E-07	9.24E-08	1.60E-07	1.17E-07	6.92E-07	4.16E-07	1.52E-08	1.49E-06	9.24E-08	1.60E-07	7.40E-08	1.32E-07	1.13E-07	3.68E-09	5.75E-07	9.24E-08	1.60E-07	7.40E-08	1.13E-07	6.85E-08	9.19E-10	5.09E-07
4201	405553.98	3726318.75	8.1534E-08	1.41E-07	1.11E-07	6.86E-07	4.91E-07	1.87E-08	1.53E-06	8.15E-08	1.41E-07	6.81E-08	1.38E-07	8.96E-08	2.84E-09	5.21E-07	8.15E-08	1.41E-07	1.03E-07	6.11E-07	3.68E-07	1.34E-08	1.32E-06	8.15E-08	1.41E-07	6.53E-08	1.17E-07	9.94E-08	3.25E-09	5.07E-07	8.15E-08	1.41E-07	6.53E-08	9.98E-08	6.04E-08	8.11E-10	4.49E-07
4202	405560.03	3726333.73	7.256E-08	1.26E-07	9.86E-08	6.10E-07	4.37E-07	1.66E-08	1.36E-06	7.26E-08	1.26E-07	6.06E-08	1.23E-07	7.98E-08	2.53E-09	4.64E-07	7.26E-08	1.26E-07	9.17E-08	5.44E-07	3.27E-07	1.19E-08	1.17E-06	7.26E-08	1.26E-07	5.81E-08	1.04E-07	8.84E-08	2.89E-09	4.52E-07	7.26E-08	1.26E-07	5.81E-08	8.88E-08	5.38E-08	7.22E-10	4.00E-07
4203	405566.08	3726348.72	6.4856E-08	1.12E-07	8.81E-08	5.45E-07	3.91E-07	1.48E-08	1.22E-06	6.49E-08	1.12E-07	5.42E-08	1.10E-07	7.13E-08	2.26E-09	4.15E-07	6.49E-08	1.12E-07	8.20E-08	4.86E-07	2.92E-07	1.06E-08	1.05E-06	6.49E-08	1.12E-07	5.19E-08	9.29E-08	7.91E-08	2.58E-09	4.04E-07	6.49E-08	1.12E-07	5.19E-08	7.94E-08	4.81E-08	6.45E-10	3.57E-07
4204	405572.12	3726363.7	5.8533E-08	1.01E-07	7.95E-08	4.92E-07	3.53E-07	1.34E-08	1.10E-06	5.85E-08	1.01E-07	4.89E-08	9.90E-08	6.44E-08	2.04E-09	3.74E-07	5.85E-08	1.01E-07	7.40E-08	4.39E-07	2.64E-07	9.61E-09	9.46E-07	5.85E-08	1.01E-07	4.69E-08	8.39E-08	7.13E-08	2.33E-09	3.64E-07	5.85E-08	1.01E-07	4.69E-08	7.16E-08	4.34E-08	5.82E-10	3.22E-07
4205	405578.17	3726378.68	5.3168E-08	9.21E-08	7.22E-08	4.47E-07	3.20E-07	1.22E-08	9.97E-07	5.32E-08	9.21E-08	4.44E-08	8.99E-08	5.85E-08	1.85E-09	3.40E-07	5.32E-08	9.21E-08	6.72E-08	3.98E-07	2.40E-07	8.73E-09	8.59E-07	5.32E-08	9.21E-08	4.26E-08	7.62E-08	6.48E-08	2.12E-09	3.31E-07	5.32E-08	9.21E-08	4.26E-08	6.51E-08	3.94E-08	5.29E-10	2.93E-07
4206	405584.22	3726393.67	4.8513E-08	8.40E-08	6.59E-08	4.08E-07	2.92E-07	1.11E-08	9.10E-07	4.85E-08	8.40E-08	4.05E-08	8.21E-08	5.33E-08	1.69E-09	3.10E-07	4.85E-08	8.40E-08	6.13E-08	3.63E-07	2.19E-07	7.96E-09	7.84E-07	4.85E-08	8.40E-08	3.89E-08	6.95E-08	5.91E-08	1.93E-09	3.02E-07	4.85E-08	8.40E-08	3.89E-08	5.94E-08	3.60E-08	4.83E-10	2.67E-07
4207	405590.27	3726408.65	4.4434E-08	7.69E-08	6.04E-08	3.74E-07	2.68E-07	1.02E-08	8.33E-07	4.44E-08	7.69E-08	3.71E-08	7.52E-08	4.89E-08	1.55E-09	2.84E-07	4.44E-08	7.69E-08	5.62E-08	3.33E-07	2.00E-07	7.30E-09	7.18E-07	4.44E-08	7.69E-08	3.56E-08	6.37E-08	5.42E-08	1.77E-09	2.77E-07	4.44E-08	7.69E-08	3.56E-08	5.44E-08	3.29E-08	4.42E-10	2.45E-07
4208	405596.32	3726423.63	4.0853E-08	7.07E-08	5.55E-08	3.43E-07	2.46E-07	9.35E-09	7.66E-07	4.09E-08	7.07E-08	3.41E-08	6.91E-08	4.49E-08	1.42E-09	2.61E-07	4.09E-08	7.07E-08	5.16E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.71E-09	6.60E-07	4.09E-08	7.07E-08	3.27E-08	5.85E-08	4.98E-08	1.63E-09	2.54E-07	4.09E-08	7.07E-08	3.27E-08	5.00E-08	3.03E-08	4.06E-10	2.25E-07
4209	405602.37	3726438.62	3.7493E-08	6.49E-08	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.58E-09	7.03E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.13E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.49E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.06E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.06E-07
4210	405620.52	3726483.57	3.0717E-08	5.32E-08	4.17E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.03E-09	5.76E-07	3.07E-08	5.32E-08	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.07E-08	5.32E-08	3.88E-08	2.30E-07	1.38E-07	5.04E-09	4.96E-07	3.07E-08	5.32E-08	2.46E-08	4.40E-08	3.74E-08	1.22E-09	1.91E-07	3.07E-08	5.32E-08	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	1.69E-07
4211	405626.57	3726498.55	2.904E-08	5.03E-08	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.90E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.69E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
4212	405632.62	3726513.54	2.749E-08	4.76E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	5.15E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.57E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.76E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.44E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.51E-07
4213	405638.67	3726528.52	2.5993E-08	4.50E-08	3.53E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.95E-09	4.87E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.17E-08	4.40E-08	2.86E-08	9.05E-10	1.66E-07	2.60E-08	4.50E-08	3.28E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	4.20E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.08E-08	3.72E-08	3.17E-08	1.03E-09	1.62E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.59E-10	1.43E-07
4214	405644.72	3726543.5	2.4656E-08	4.27E-08	3.35E-08	2.07E-07	1.49E-07	5.64E-09	4.62E-07	2.47E-08	4.27E-08	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.59E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.27E-08	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	3.98E-07	2.47E-08	4.27E-08	1.97E-08	3.53E-08	3.01E-08	9.81E-10	1.53E-07	2.47E-08	4.27E-08	1.97E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.45E-10	1.36E-07
4215	405650.77	3726558.49	2.342E-08	4.05E-08	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	4.39E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.96E-08	3.96E-08	2.58E-08	8.16E-10	1.50E-07	2.34E-08	4.05E-08	2.96E-08	1.75E-07	1.06E-07	3.85E-09	3.78E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.88E-08	3.36E-08	2.85E-08	9.32E-10	1.46E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	1.29E-07
4216	405656.82	3726573.47	2.2288E-08	3.86E-08	3.03E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.10E-09	4.18E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.76E-10	1.42E-07	2.23E-08	3.86E-08	2.82E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.66E-09	3.60E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.79E-08	3.19E-08	2.72E-08	8.87E-10	1.39E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	1.23E-07
4217	405662.87	3726588.46	2.1231E-08	3.68E-08	2.88E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.68E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.49E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
4218	405668.92	3726603.44	2.0263E-08	3.51E-08	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.64E-09	3.80E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.06E-10	1.30E-07	2.03E-08	3.51E-08	2.56E-08	1.52E-07	9.13E-08	3.33E-09	3.27E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.06E-10	1.26E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	1.12E-07
4219	405674.97	3726618.42	1.941E-08	3.36E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
4220	405681.02	3726633.41	1.8619E-08	3.22E-08	2.53E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.26E-09	3.49E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.56E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.22E-08	2.35E-08	1.40E-07	8.39E-08	3.06E-09	3.01E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.41E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.03E-07
4221	405687.07	3726648.39	1.7881E-08	3.10E-08	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	3.35E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.49E-08	3.02E-08	1.97E-08	6.23E-10	1.14E-07	1.79E-08	3.10E-08	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.94E-09	2.89E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.12E-10	1.11E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	9.85E-08
4222	405693.12	3726663.37	1.7183E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.04E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.98E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.46E-08
4223	405699.17	3726678.36	1.6496E-08	2.86E-08	2.24E-08	1.39E-07	9.94E-08	3.78E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.86E-08	2.08E-08	1.24E-07	7.44E-08	2.71E-09	2.67E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.57E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.09E-08
4224	405705.22	3726693.34	1.5859E-08	2.75E-08	2.15E-08	1.33E-07	9.55E-08	3.63E-09	2.97E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.33E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.52E-10	1.01E-07	1.59E-08	2.75E-08	2.00E-08	1.19E-07	7.15E-08	2.60E-09	2.56E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.31E-10	9.87E-08	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.73E-08
4225	405707.98	3726715.7	1.5179E-08	2.63E-08	2.06E-08	1.28E-07	9.15E-08	3.47E-09	2.85E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	9.70E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.92E-08	1.14E-07	6.84E-08	2.49E-09	2.45E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.22E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.04E-10	9.45E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	8.36E-08
4226	405701.4	3726730.46	1.5022E-08	2.60E-08	2.04E-08	1.26E-07	9.05E-08	3.44E-09	2.82E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.23E-10	9.60E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.90E-08	1.13E-07	6.77E-08	2.47E-09	2.43E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.98E-10	9.35E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.27E-08
4227	405694.81	3726745.22	1.4871E-08	2.57E-08	2.02E-08	1.25E-07	8.96E-08	3.40E-09	2.79E-07	1.49E-08	2.57E-08	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	9.51E-08	1.49E-08	2.57E-08	1.88E-08	1.11E-07	6.70E-08	2.44E-09	2.40E-07	1.49E-08	2.57E-08	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	9.26E-08	1.49E-08	2.57E-08	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.19E-08
4228	405688.23	3726759.98	1.4779E-08	2.56E-08	2.01E-08	1.24E-07	8.90E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.24E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.15E-10	9.45E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.66E-08	2.43E-09	2.39E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.88E-10	9.20E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	8.14E-08
4229	405681.65	3726774.73	1.4729E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.87E-08	3.37E-09	2.76E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	9.42E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.10E-07	6.64E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.86E-10	9.17E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.47E-10	8.11E-08
4230	405675.07	3726789.49	1.4628E-08	2.53E-08	1.99E-08	1.23E-07	8.81E-08	3.35E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.35E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.10E-07	6.59E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.10E-08	1.78E-08	5.82E-10	9.10E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.46E-10	8.06E-08
4231	405668.48	3726804.25	1.4482E-08	2.51E-08	1.97E-08	1.22E-07	8.72E-08	3.31E-09	2.72E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	9.26E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.83E-08	1.09E-07	6.53E-08	2.38E-09	2.34E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	2.07E-08	1.77E-08	5.76E-10	9.01E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.98E-08
4232	405661.9	3726819.01	1.4323E-08	2.48E-08	1.95E-08	1.20E-07	8.63E-08	3.28E-09	2.69E-07	1.43E-08	2.48E-08	1.20E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.99E-10	9.16E-08	1.43E-08	2.48E-08	1.81E-08	1.07E-07	6.46E-08	2.35E-09	2.31E-07	1.43E-08	2.48E-08	1.15E-08	2.05E-08	1.75E-08	5.70E-10	8.91E-08	1.43E-08	2.48E-08	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.43E-10	7.89E-08
4233	405655.32	3726833.76	1.4164E-08	2.45E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.53E-08	3.24E-09	2.66E-07	1.42E-08	2.45E-08	1.18E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.93E-10	9.06E-08	1.42E-08	2.45E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.38E-08	2.33E-09	2.29E-07	1.42E-08	2.45E-08	1.13E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.64E-10	8.82E-08	1.42E-08	2.45E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.80E-08
4234	405648.74	3726848.52	1.4002E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.20E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	8.95E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	8.71E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.71E-08
4235	405642.15	3726863.28	1.3841E-08	2.40E-08	1.88E-08	1.16E-07	8.34E-08	3.17E-09	2.60E-07	1.38E-08	2.40E-08	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.82E-10	8.85E-08	1.38E-08	2.40E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.24E-08	2.27E-09	2.24E-07	1.38E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.98E-08	1.69E-08	5.51E-10	8.61E-08	1.38E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.69E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.62E-08
4236	405635.57	3726878.04	1.3652E-08	2.36E-08	1.85E-08	1.15E-07	8.23E-08	3.12E-09	2.56E-07	1.37E-08	2.36E-08	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.75E-10	8.73E-08	1.37E-08	2.36E-08	1.73E-08	1.02E-07	6.15E-08	2.24E-09	2.21E-07	1.37E-08	2.36E-08	1.09E-08	1.96E-08	1.66E-08	5.43E-10	8.50E-08	1.37E-08	2.36E-08	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	7.52E-08
4237	405628.99	3726892.79	1.3432E-08	2.33E-08	1.82E-08	1.13E-07	8.09E-08	3.07E-09	2.52E-07	1.34E-08	2.33E-08	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.68E-10	8.59E-08	1.34E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.05E-08	2.21E-09	2.17E-07	1.34E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.92E-08	1.64E-08	5.35E-10	8.36E-08	1.34E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.64E-08	9.96E-09	1.34E-10	7.40E-08
4238	405622.41	3726907.55	1.3218E-08	2.29E-08	1.80E-08	1.11E-07	7.96E-08	3.03E-09	2.48E-07	1.32E-08	2.29E-08	1.10E-08	2.24E-08	1.45E-08	4.60E-10	8.45E-08	1.32E-08	2.29E-08	1.67E-08	9.90E-08	5.96E-08	2.17E-09	2.14E-07	1.32E-08	2.29E-08	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.26E-10	8.23E-08	1.32E-08	2.29E-08	1.06E-08	1.62E-08	9.80E-09	1.32E-10	7.28E-08
4239	405615.82	3726922.31	1.301E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.84E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.32E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.75E-08	5.86E-08	2.14E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.59E-08	5.18E-10	8.10E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.64E-09	1.29E-10	7.17E-08
4240	405609.24	3726937.07	1.2826E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	8.20E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.61E-08	5.78E-08	2.11E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.10E-10	7.98E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.51E-09	1.28E-10	7.06E-08
4241	405602.66	3726951.82	1.2687E-08	2.20E-08	1.72E-08	1.07E-07	7.64E-08	2.90E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.39E-08	4.42E-10	8.11E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.60E-08	9.51E-08	5.72E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.05E-10	7.90E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.55E-08	9.40E-09	1.26E-10	6.99E-08
4242	405596.07	3726966.58	1.2566E-08	2.18E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.57E-08	2.88E-09	2.36E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.38E-10	8.03E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.59E-08	9.41E-08	5.66E-08	2.06E-09	2.03E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.00E-10	7.82E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.31E-09	1.25E-10	6.92E-08
4243	405589.49	3726981.34	1.2442E-08	2.15E-08	1.69E-08	1.05E-07	7.50E-08	2.85E-09	2.33E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.10E-08	1.37E-08	4.33E-10	7.95E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.32E-08	5.61E-08	2.04E-09	2.01E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.97E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.95E-10	7.74E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.97E-09	1.52E-08	9.22E-09	1.24E-10	6.85E-08
4244	405582.91	3726996.09	1.2309E-08	2.13E-08	1.67E-08	1.03E-07	7.42E-08	2.82E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.13E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.29E-10	7.87E-08	1.23E-08	2.13E-08	1.56E-08	9.22E-08	5.55E-08	2.02E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.13E-08	9.86E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.90E-10	7.66E-08	1.23E-08	2.13E-08	9.86E-09	1.51E-08	9.12E-09	1.22E-10	6.78E-08
4245	405576.33	3727010.85	1.2184E-08	2.11E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.34E-08	2.79E-09	2.28E-07	1.22E-08	2.11E-08	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	7.79E-08	1.22E-08	2.11E-08	1.54E-08	9.13E-08	5.49E-08	2.00E-09	1.97E-07	1.22E-08	2.11E-08	9.76E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	7.58E-08	1.22E-08	2.11E-08	9.76E-09	1.49E-08	9.03E-09	1.21E-10	6.71E-08
4246	405569.74	3727025.61	1.2072E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.02E-07	7.27E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	7.72E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.53E-08	9.05E-08	5.44E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.67E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	7.51E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.67E-09	1.48E-08	8.95E-09	1.20E-10	6.65E-08
4247	405563.16	3727040.37	1.1964E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.01E-07	7.21E-08	2.74E-09	2.24E-07	1.20E-08	2.07E-08	1.00E-08	2.02E-08	1.32E-08	4.17E-10	7.65E-08	1.20E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.96E-08	5.39E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.20E-08	2.07E-08	9.58E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	7.45E-08	1.20E-08	2.07E-08	9.58E-09	1.46E-08	8.87E-09	1.19E-10	6.59E-08
4248	405556.58	3727055.12	1.1847E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.96E-08	7.14E-08	2.71E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.90E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.13E-10	7.57E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.50E-08	8.88E-08	5.34E-08	1.95E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.72E-10	7.37E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.45E-08	8.78E-09	1.18E-10	6.52E-08
4249	405550	3727069.88	1.1715E-08	2.03E-08	1.59E-08	9.85E-08	7.06E-08	2.68E-09	2.20E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.79E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	7.49E-08	1.17E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.78E-08	5.28E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.38E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	7.29E-08	1.17E-08	2.03E-08	9.38E-09	1.43E-08	8.68E-09	1.17E-10	6.45E-08
4250	405543.41	3727084.64	1.1577E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.73E-08	6.98E-08	2.65E-09	2.17E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.68E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	7.40E-08	1.16E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.67E-08	5.22E-08	1.90E-09	1.87E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.27E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.61E-10	7.21E-08	1.16E-08	2.00E-08	9.27E-09	1.42E-08	8.58E-09	1.15E-10	6.38E-08
4251	405536.83	3727099.4	1.1422E-08	1.98E-08	1.55E-08	9.60E-08	6.88E-08	2.61E-09	2.14E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.55E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	7.30E-08	1.14E-08	1.98E-08	1.44E-08	8.56E-08	5.15E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.15E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	7.11E-08	1.14E-08	1.98E-08	9.15E-09	1.40E-08	8.47E-09	1.14E-10	6.29E-08
4252	405530.25	3727114.15	1.1268E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.47E-08	6.79E-08	2.58E-09	2.11E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.42E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.20E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.44E-08	5.08E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.03E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.01E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.03E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	6.21E-08
4253	405523.67	3727128.91	1.1123E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.35E-08	6.70E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.11E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.33E-08	5.01E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	6.92E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	6.13E-08
4254	405579.19	3726282.87	8.6977E-08	1.51E-07	1.18E-07	7.31E-07	5.24E-07	1.99E-08	1.63E-06	8.70E-08	1.51E-07	7.27E-08	1.47E-07	9.56E-08	3.03E-09	5.56E-07	8.70E-08	1.51E-07	1.10E-07	6.52E-07	3.92E-07	1.43E-08	1.41E-06	8.70E-08	1.51E-07	6.97E-08	1.25E-07	1.06E-07	3.46E-09	5.41E-07	8.70E-08	1.51E-07	6.97E-08	1.06E-07	6.45E-08	8.65E-10	4.79E-07
4255	405585.23	3726297.82	7.6543E-08	1.33E-07	1.04E-07	6.44E-07	4.61E-07	1.75E-08	1.44E-06	7.65E-08	1.33E-07	6.40E-08	1.29E-07	8.42E-08	2.67E-09	4.89E-07	7.65E-08	1.33E-07	9.67E-08	5.73E-07	3.45E-07	1.26E-08	1.24E-06	7.65E-08	1.33E-07	6.13E-08	1.10E-07	9.33E-08	3.05E-09	4.76E-07	7.65E-08	1.33E-07	6.13E-08	9.37E-08	5.67E-08	7.62E-10	4.22E-07
4256	405591.27	3726312.77	6.8463E-08	1.19E-07	9.30E-08	5.76E-07	4.12E-07	1.57E-08	1.28E-06	6.85E-08	1.19E-07	5.72E-08	1.16E-07	7.53E-08	2.38E-09	4.38E-07	6.85E-08	1.19E-07	8.65E-08	5.13E-07	3.09E-07	1.12E-08	1.11E-06	6.85E-08	1.19E-07	5.48E-08	9.81E-08	8.34E-08	2.72E-09	4.26E-07	6.85E-08	1.19E-07	5.48E-08	8.38E-08	5.08E-08	6.81E-10	3.77E-07
4257	405597.3	3726327.73	6.1963E-08	1.07E-07	8.42E-08	5.21E-07	3.73E-07	1.42E-08	1.16E-06	6.20E-08	1.07E-07	5.18E-08	1.05E-07	6.81E-08	2.16E-09	3.96E-07	6.20E-08	1.07E-07	7.83E-08	4.64E-07	2.79E-07	1.02E-08	1.00E-06	6.20E-08	1.07E-07	4.96E-08	8.88E-08	7.55E-08	2.47E-09	3.86E-07	6.20E-08	1.07E-07	4.96E-08	7.58E-08	4.59E-08	6.17E-10	3.41E-07
4258	405603.34	3726342.68	5.6137E-08	9.72E-08	7.62E-08	4.72E-07	3.38E-07	1.28E-08	1.05E-06	5.61E-08	9.72E-08	4.69E-08	9.50E-08	6.17E-08	1.96E-09	3.59E-07	5.61E-08	9.72E-08	7.09E-08	4.21E-07	2.53E-07	9.22E-09	9.07E-07	5.61E-08	9.72E-08	4.50E-08	8.04E-08	6.84E-08	2.23E-09	3.49E-07	5.61E-08	9.72E-08	4.50E-08	6.87E-08	4.16E-08	5.59E-10	3.09E-07
4259	405609.38	3726357.63	5.1108E-08	8.85E-08	6.94E-08	4.30E-07	3.08E-07	1.17E-08	9.58E-07	5.11E-08	8.85E-08	4.27E-08	8.65E-08	5.62E-08	1.78E-09	3.27E-07	5.11E-08	8.85E-08	6.46E-08	3.83E-07	2.30E-07	8.39E-09	8.26E-07	5.11E-08	8.85E-08	4.09E-08	7.32E-08	6.23E-08	2.03E-09	3.18E-07	5.11E-08	8.85E-08	4.09E-08	6.26E-08	3.79E-08	5.09E-10	2.81E-07
4260	405615.42	3726372.59	4.6455E-08	8.04E-08	6.31E-08	3.91E-07	2.80E-07	1.06E-08	8.71E-07	4.65E-08	8.04E-08	3.88E-08	7.86E-08	5.11E-08	1.62E-09	2.97E-07	4.65E-08	8.04E-08	5.87E-08	3.48E-07	2.09E-07	7.63E-09	7.51E-07	4.65E-08	8.04E-08	3.72E-08	6.66E-08	5.66E-08	1.85E-09	2.89E-07	4.65E-08	8.04E-08	3.72E-08	5.69E-08	3.44E-08	4.62E-10	2.56E-07

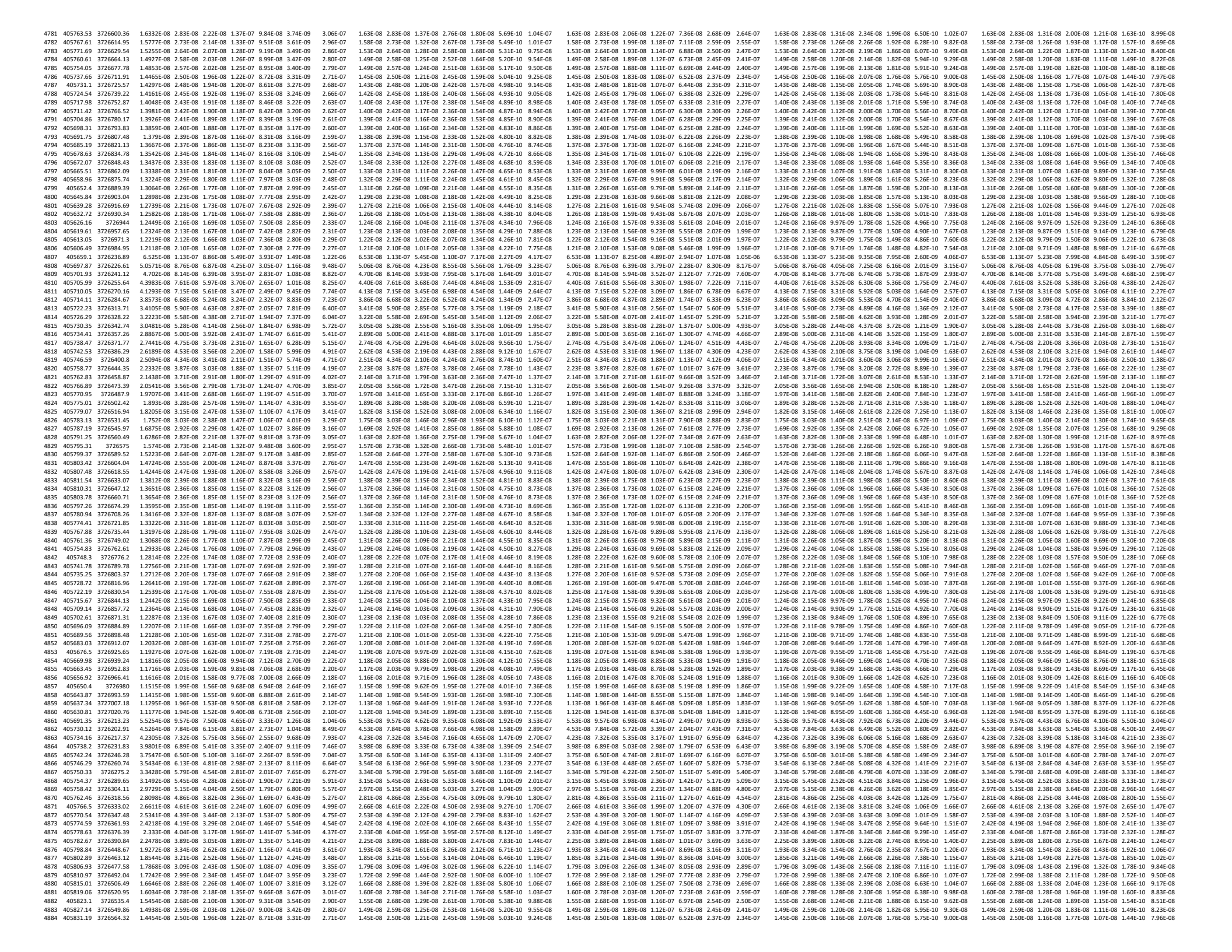
4261	405621.46	3726387.54	4.246E-08	7.35E-08	5.77E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.72E-09	7.96E-07	4.25E-08	7.35E-08	3.55E-08	7.18E-08	4.67E-08	1.48E-09	2.71E-07	4.25E-08	7.35E-08	5.37E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.97E-09	6.86E-07	4.25E-08	7.35E-08	3.40E-08	6.08E-08	5.18E-08	1.69E-09	2.64E-07	4.25E-08	7.35E-08	3.40E-08	5.20E-08	3.15E-08	4.22E-10	2.34E-07
4262	405627.49	3726402.49	3.9306E-08	6.81E-08	5.34E-08	3.30E-07	2.37E-07	9.00E-09	7.37E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.29E-08	6.65E-08	4.32E-08	1.37E-09	2.51E-07	3.93E-08	6.81E-08	4.97E-08	2.95E-07	1.77E-07	6.45E-09	6.35E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.15E-08	5.63E-08	4.79E-08	1.56E-09	2.45E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.15E-08	4.81E-08	2.91E-08	3.91E-10	2.16E-07
4263	405633.53	3726417.45	3.6645E-08	6.34E-08	4.98E-08	3.08E-07	2.21E-07	8.39E-09	6.87E-07	3.66E-08	6.34E-08	3.06E-08	6.20E-08	4.03E-08	1.28E-09	2.34E-07	3.66E-08	6.34E-08	4.63E-08	2.75E-07	1.65E-07	6.02E-09	5.92E-07	3.66E-08	6.34E-08	2.94E-08	5.25E-08	4.47E-08	1.46E-09	2.28E-07	3.66E-08	6.34E-08	2.94E-08	4.48E-08	2.72E-08	3.65E-10	2.02E-07
4264	405651.64	3726462.31	2.9766E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	5.58E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.98E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.81E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	1.64E-07
4265	405657.68	3726477.26	2.8134E-08	4.87E-08	3.82E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.44E-09	5.28E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.35E-08	4.76E-08	3.09E-08	9.80E-10	1.80E-07	2.81E-08	4.87E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	4.55E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.25E-08	3.44E-08	2.09E-08	2.80E-10	1.55E-07
4266	405663.72	3726492.22	2.6644E-08	4.61E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	5.00E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.28E-10	1.70E-07	2.66E-08	4.61E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.37E-09	4.31E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	1.47E-07
4267	405669.76	3726507.17	2.5256E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	4.74E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.80E-10	1.61E-07	2.53E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	4.08E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.57E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
4268	405675.79	3726522.12	2.3961E-08	4.15E-08	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	4.49E-07	2.40E-08	4.15E-08	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	1.53E-07	2.40E-08	4.15E-08	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.93E-09	3.87E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.54E-10	1.49E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	2.93E-08	1.78E-08	2.38E-10	1.32E-07
4269	405681.83	3726537.08	2.2747E-08	3.94E-08	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	4.27E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.92E-10	1.45E-07	2.27E-08	3.94E-08	2.87E-08	1.70E-07	1.03E-07	3.73E-09	3.68E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.82E-08	3.26E-08	2.77E-08	9.05E-10	1.42E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.82E-08	2.78E-08	1.69E-08	2.26E-10	1.25E-07
4270	405687.87	3726552.03	2.1656E-08	3.75E-08	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.96E-09	4.06E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.54E-10	1.38E-07	2.17E-08	3.75E-08	2.74E-08	1.62E-07	9.76E-08	3.56E-09	3.50E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.73E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.62E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.73E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.15E-10	1.19E-07
4271	405693.91	3726566.98	2.0671E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.39E-09	3.34E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
4272	405699.94	3726581.94	1.9709E-08	3.41E-08	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	3.70E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.65E-08	3.33E-08	2.17E-08	6.86E-10	1.26E-07	1.97E-08	3.41E-08	2.49E-08	1.48E-07	8.88E-08	3.24E-09	3.18E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.84E-10	1.23E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.09E-07
4273	405705.98	3726596.89	1.8812E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	3.53E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.55E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.48E-08	3.09E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.29E-08	7.49E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.04E-07
4274	405712.02	3726611.84	1.8022E-08	3.12E-08	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.12E-09	3.38E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.12E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.17E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	9.93E-08
4275	405718.06	3726626.8	1.7297E-08	2.99E-08	2.35E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.96E-09	3.24E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.45E-08	2.93E-08	1.90E-08	6.02E-10	1.11E-07	1.73E-08	2.99E-08	2.19E-08	1.30E-07	7.80E-08	2.84E-09	2.80E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.88E-10	1.08E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.39E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	9.53E-08
4276	405724.09	3726641.75	1.6662E-08	2.88E-08	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	3.12E-07	1.67E-08	2.88E-08	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.80E-10	1.07E-07	1.67E-08	2.88E-08	2.11E-08	1.25E-07	7.51E-08	2.74E-09	2.69E-07	1.67E-08	2.88E-08	1.33E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.63E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.88E-08	1.33E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	9.18E-08
4277	405730.13	3726656.7	1.609E-08	2.79E-08	2.19E-08	1.35E-07	9.69E-08	3.68E-09	3.02E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.79E-08	2.03E-08	1.21E-07	7.25E-08	2.64E-09	2.60E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	2.31E-08	1.96E-08	6.40E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.86E-08
4278	405736.17	3726671.66	1.5523E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.31E-07	9.35E-08	3.55E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.41E-10	9.92E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.16E-07	7.00E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.18E-10	9.66E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.55E-08
4279	405742.21	3726686.61	1.5006E-08	2.60E-08	2.04E-08	1.26E-07	9.04E-08	3.43E-09	2.81E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.25E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.23E-10	9.59E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.90E-08	1.12E-07	6.76E-08	2.46E-09	2.42E-07	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.97E-10	9.34E-08	1.50E-08	2.60E-08	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.26E-08
4280	405748.25	3726701.56	1.447E-08	2.51E-08	1.97E-08	1.22E-07	8.72E-08	3.31E-09	2.71E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	9.25E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.38E-09	2.34E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	9.01E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.97E-08
4281	405747.98	3726716.41	1.4094E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.49E-08	3.23E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.01E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.77E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.76E-08
4282	405741.41	3726731.13	1.3917E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.39E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.85E-10	8.90E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.27E-08	2.28E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.11E-08	1.99E-08	1.70E-08	5.54E-10	8.66E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.66E-08
4283	405734.84	3726745.86	1.3761E-08	2.38E-08	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	2.58E-07	1.38E-08	2.38E-08	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	8.80E-08	1.38E-08	2.38E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	2.22E-07	1.38E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.48E-10	8.56E-08	1.38E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.58E-08
4284	405728.27	3726760.59	1.3634E-08	2.36E-08	1.85E-08	1.15E-07	8.21E-08	3.12E-09	2.56E-07	1.36E-08	2.36E-08	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.75E-10	8.72E-08	1.36E-08	2.36E-08	1.72E-08	1.02E-07	6.15E-08	2.24E-09	2.20E-07	1.36E-08	2.36E-08	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.43E-10	8.49E-08	1.36E-08	2.36E-08	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	7.51E-08
4285	405721.7	3726775.32	1.3538E-08	2.34E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.16E-08	3.10E-09	2.54E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	8.66E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.71E-08	1.01E-07	6.10E-08	2.22E-09	2.19E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	8.43E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	7.46E-08
4286	405715.13	3726790.04	1.3461E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	2.52E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	8.61E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	8.38E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	7.41E-08
4287	405708.56	3726804.77	1.3383E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.13E-07	8.06E-08	3.06E-09	2.51E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.66E-10	8.56E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.03E-08	2.20E-09	2.16E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.33E-10	8.33E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.92E-09	1.33E-10	7.37E-08
4288	405701.99	3726819.5	1.3265E-08	2.30E-08	1.80E-08	1.12E-07	7.99E-08	3.04E-09	2.49E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.62E-10	8.48E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.68E-08	9.94E-08	5.98E-08	2.18E-09	2.14E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.28E-10	8.26E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.62E-08	9.83E-09	1.32E-10	7.31E-08
4289	405695.42	3726834.23	1.3125E-08	2.27E-08	1.78E-08	1.10E-07	7.91E-08	3.00E-09	2.46E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.57E-10	8.39E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.66E-08	9.83E-08	5.92E-08	2.15E-09	2.12E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.22E-10	8.17E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.61E-08	9.73E-09	1.31E-10	7.23E-08
4290	405688.86	3726848.95	1.3005E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.84E-08	2.98E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.31E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.74E-08	5.86E-08	2.14E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.59E-08	5.18E-10	8.09E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.64E-09	1.29E-10	7.16E-08
4291	405682.29	3726863.68	1.2895E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.77E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.24E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.66E-08	5.81E-08	2.12E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	8.03E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.56E-09	1.28E-10	7.10E-08
4292	405675.72	3726878.41	1.2778E-08	2.21E-08	1.74E-08	1.07E-07	7.70E-08	2.92E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.45E-10	8.17E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.61E-08	9.57E-08	5.76E-08	2.10E-09	2.06E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	7.95E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.47E-09	1.27E-10	7.04E-08
4293	405669.15	3726893.14	1.2647E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.06E-07	7.62E-08	2.89E-09	2.37E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	8.09E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.48E-08	5.70E-08	2.08E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	7.87E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.37E-09	1.26E-10	6.97E-08
4294	405662.58	3726907.87	1.2505E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.53E-08	2.86E-09	2.34E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.37E-08	4.35E-10	7.99E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.37E-08	5.64E-08	2.05E-09	2.02E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.98E-10	7.78E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.27E-09	1.24E-10	6.89E-08
4295	405656.01	3726922.59	1.2344E-08	2.14E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.14E-08	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	7.89E-08	1.23E-08	2.14E-08	1.56E-08	9.25E-08	5.56E-08	2.03E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	7.68E-08	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	6.80E-08
4296	405649.44	3726937.32	1.2191E-08	2.11E-08	1.66E-08	1.03E-07	7.34E-08	2.79E-09	2.29E-07	1.22E-08	2.11E-08	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	7.79E-08	1.22E-08	2.11E-08	1.54E-08	9.13E-08	5.50E-08	2.00E-09	1.97E-07	1.22E-08	2.11E-08	9.76E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	7.59E-08	1.22E-08	2.11E-08	9.76E-09	1.49E-08	9.04E-09	1.21E-10	6.71E-08
4297	405642.87	3726952.05	1.2053E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	7.71E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.52E-08	9.03E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.65E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	7.50E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.65E-09	1.48E-08	8.94E-09	1.20E-10	6.64E-08
4298	405636.3	3726966.78	1.1926E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.19E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.97E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.62E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.94E-08	5.38E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.75E-10	7.42E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	6.57E-08
4299	405629.73	3726981.5	1.1818E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.94E-08	7.12E-08	2.70E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.88E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	7.56E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.49E-08	8.86E-08	5.33E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.47E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	7.36E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.47E-09	1.45E-08	8.76E-09	1.18E-10	6.51E-08
4300	405623.16	3726996.23	1.1691E-08	2.02E-08	1.59E-08	9.83E-08	7.04E-08	2.68E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.77E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.07E-10	7.47E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.48E-08	8.76E-08	5.27E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.36E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.65E-10	7.28E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.36E-09	1.43E-08	8.67E-09	1.16E-10	6.44E-08
4301	405616.59	3727010.96	1.1548E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.71E-08	6.96E-08	2.64E-09	2.17E-07	1.15E-08	2.00E-08	9.65E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	7.38E-08	1.15E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.65E-08	5.21E-08	1.90E-09	1.87E-07	1.15E-08	2.00E-08	9.25E-09	1.65E-08	1.41E-08	4.60E-10	7.19E-08	1.15E-08	2.00E-08	9.25E-09	1.41E-08	8.56E-09	1.15E-10	6.36E-08
4302	405610.02	3727025.69	1.142E-08	1.98E-08	1.55E-08	9.60E-08	6.88E-08	2.61E-09	2.14E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.54E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	7.30E-08	1.14E-08	1.98E-08	1.44E-08	8.56E-08	5.15E-08	1.87E-09	1.85E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.15E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	7.11E-08	1.14E-08	1.98E-08	9.15E-09	1.40E-08	8.47E-09	1.14E-10	6.29E-08
4303	405603.45	3727040.41	1.1301E-08	1.96E-08	1.53E-08	9.50E-08	6.81E-08	2.59E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.45E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.94E-10	7.22E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.47E-08	5.09E-08	1.86E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.05E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.50E-10	7.03E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.05E-09	1.38E-08	8.38E-09	1.12E-10	6.22E-08
4304	405596.88	3727055.14	1.1195E-08	1.94E-08	1.52E-08	9.41E-08	6.74E-08	2.56E-09	2.10E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.36E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	7.16E-08	1.12E-08	1.94E-08	1.41E-08	8.39E-08	5.05E-08	1.84E-09	1.81E-07	1.12E-08	1.94E-08	8.97E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.46E-10	6.97E-08	1.12E-08	1.94E-08	8.97E-09	1.37E-08	8.30E-09	1.11E-10	6.17E-08
4305	405590.32	3727069.87	1.1102E-08	1.92E-08	1.51E-08	9.33E-08	6.69E-08	2.54E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.28E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.10E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.32E-08	5.00E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.89E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	6.91E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.89E-09	1.36E-08	8.23E-09	1.10E-10	6.11E-08
4306	405583.75	3727084.6	1.0995E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.24E-08	6.62E-08	2.52E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.19E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	7.03E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.24E-08	4.96E-08	1.81E-09	1.78E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.81E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.38E-10	6.84E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.81E-09	1.35E-08	8.15E-09	1.09E-10	6.06E-08
4307	405577.18	3727099.32	1.0879E-08	1.88E-08	1.48E-08	9.15E-08	6.55E-08	2.49E-09	2.04E-07	1.09E-08	1.88E-08	9.09E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.79E-10	6.95E-08	1.09E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.15E-08	4.90E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.88E-08	8.71E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.33E-10	6.77E-08	1.09E-08	1.88E-08	8.71E-09	1.33E-08	8.06E-09	1.08E-10	5.99E-08
4308	405570.61	3727114.05	1.0752E-08	1.86E-08	1.46E-08	9.04E-08	6.48E-08	2.46E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.86E-08	8.99E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.74E-10	6.87E-08	1.08E-08	1.86E-08	1.36E-08	8.06E-08	4.85E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.86E-08	8.61E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	6.69E-08	1.08E-08	1.86E-08	8.61E-09	1.32E-08	7.97E-09	1.07E-10	5.92E-08
4309	405564.04	3727128.78	1.0586E-08	1.83E-08	1.44E-08	8.90E-08	6.38E-08	2.42E-09	1.99E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.85E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.69E-10	6.77E-08	1.06E-08	1.83E-08	1.34E-08	7.93E-08	4.77E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.48E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	6.59E-08	1.06E-08	1.83E-08	8.48E-09	1.30E-08	7.85E-09	1.05E-10	5.83E-08
4310	405557.47	3727143.51	1.0426E-08	1.81E-08	1.42E-08	8.77E-08	6.28E-08	2.39E-09	1.96E-07	1.04E-08	1.81E-08	8.71E-09	1.76E-08	1.15E-08	3.63E-10	6.67E-08	1.04E-08	1.81E-08	1.32E-08	7.81E-08	4.70E-08	1.71E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.81E-08	8.35E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.15E-10	6.49E-08	1.04E-08	1.81E-08	8.35E-09	1.28E-08	7.73E-09	1.04E-10	5.74E-08
4311	405550.9	3727158.24	1.0292E-08	1.78E-08	1.40E-08	8.65E-08	6.20E-08	2.36E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.60E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	6.58E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.71E-08	4.64E-08	1.69E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.24E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.10E-10	6.41E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.24E-09	1.26E-08	7.63E-09	1.02E-10	5.67E-08
4312	405607.44	3726254.49	8.5434E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.15E-07	1.96E-08	1.60E-06	8.54E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.45E-07	9.39E-08	2.98E-09	5.46E-07	8.54E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.32E-07	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.05E-07	6.33E-08	8.50E-10	4.71E-07
4313	405613.47	3726269.42	7.4338E-08	1.29E-07	1.01E-07	6.25E-07	4.48E-07	1.70E-08	1.39E-06	7.43E-08	1.29E-07	6.21E-08	1.26E-07	8.17E-08	2.59E-09	4.75E-07	7.43E-08	1.29E-07	9.39E-08	5.57E-07	3.35E-07	1.22E-08	1.20E-06	7.43E-08	1.29E-07	5.95E-08	1.07E-07	9.06E-08	2.96E-09	4.63E-07	7.43E-08	1.29E-07	5.95E-08	9.10E-08	5.51E-08	7.40E-10	4.09E-07
4314	405619.49	3726284.34	6.6302E-08	1.15E-07	9.01E-08	5.57E-07	3.99E-07	1.52E-08	1.24E-06	6.63E-08	1.15E-07	5.54E-08	1.12E-07	7.29E-08	2.31E-09	4.24E-07	6.63E-08	1.15E-07	8.38E-08	4.97E-07	2.99E-07	1.09E-08	1.07E-06	6.63E-08	1.15E-07	5.31E-08	9.50E-08	8.08E-08	2.64E-09	4.13E-07	6.63E-08	1.15E-07	5.31E-08	8.11E-08	4.91E-08	6.60E-10	3.65E-07
4315	405625.52	3726299.27	5.9686E-08	1.03E-07	8.11E-08	5.02E-07	3.60E-07	1.37E-08	1.12E-06	5.97E-08	1.03E-07	4.99E-08	1.01E-07	6.56E-08	2.08E-09	3.82E-07	5.97E-08	1.03E-07	7.54E-08	4.47E-07	2.69E-07	9.80E-09	9.64E-07	5.97E-08	1.03E-07	4.78E-08	8.55E-08	7.28E-08	2.38E-09	3.71E-07	5.97E-08	1.03E-07	4.78E-08	7.30E-08	4.42E-08	5.94E-10	3.29E-07
4316	405631.55	3726314.2	5.4129E-08	9.37E-08	7.35E-08	4.55E-07	3.26E-07	1.24E-08	1.01E-06	5.41E-08	9.37E-08	4.52E-08	9.16E-08	5.95E-08	1.89E-09	3.46E-07	5.41E-08	9.37E-08	6.84E-08	4.06E-07	2.44E-07	8.89E-09	8.75E-07	5.41E-08	9.37E-08	4.34E-08	7.76E-08	6.60E-08	2.15E-09	3.37E-07	5.41E-08	9.37E-08	4.34E-08	6.62E-08	4.01E-08	5.39E-10	2.98E-07
4317	405637.57	3726329.12	4.9323E-08	8.54E-08	6.70E-08	4.15E-07	2.97E-07	1.13E-08	9.25E-07	4.93E-08	8.54E-08	4.12E-08	8.34E-08	5.42E-08	1.72E-09	3.15E-07	4.93E-08	8.54E-08	6.23E-08	3.70E-07	2.22E-07	8.10E-09	7.97E-07	4.93E-08	8.54E-08	3.95E-08	7.07E-08	6.01E-08	1.96E-09	3.07E-07	4.93E-08	8.54E-08	3.95E-08	6.04E-08	3.66E-08	4.91E-10	2.72E-07
4318	405643.6	3726344.05	4.5344E-08	7.85E-08	6.16E-08	3.81E-07	2.73E-07	1.04E-08	8.50E-07	4.53E-08	7.85E-08	3.79E-08	7.67E-08	4.99E-08	1.58E-09	2.90E-07	4.53E-08	7.85E-08	5.73E-08	3.40E-07	2.04E-07	7.44E-09	7.33E-07	4.53E-08	7.85E-08	3.63E-08	6.50E-08	5.53E-08	1.80E-09	2.82E-07	4.53E-08	7.85E-08	3.63E-08	5.55E-08	3.36E-08	4.51E-10	2.50E-07
4319	405649.63	3726358.98	4.1995E-08	7.27E-08	5.70E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.61E-09	7.87E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.51E-08	7.10E-08	4.62E-08	1.46E-09	2.68E-07	4.20E-08	7.27E-08	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.89E-09	6.79E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	2.61E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	5.14E-08	3.11E-08	4.18E-10	2.31E-07
4320	405655.65	3726373.9	3.8676E-08	6.70E-08	5.25E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.85E-09	7.25E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.23E-08	6.54E-08	4.25E-08	1.35E-09	2.47E-07	3.87E-08	6.70E-08	4.89E-08	2.90E-07	1.74E-07	6.35E-09	6.25E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.10E-08	5.54E-08	4.71E-08	1.54E-09	2.41E-07	3.87E-08	6.70E-08	3.10E-08	4.73E-08	2.87E-08	3.85E-10	2.13E-07
4321	405661.68	3726388.83	3.5769E-08	6.19E-08	4.86E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.19E-09	6.71E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.99E-08	6.05E-08	3.93E-08	1.25E-09	2.29E-07	3.58E-08	6.19E-08	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.87E-09	5.78E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.87E-08	5.13E-08	4.36E-08	1.42E-09	2.23E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.87E-08	4.38E-08	2.65E-08	3.56E-10	1.97E-07
4322	405667.71	3726403.76	3.3391E-08	5.78E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.64E-09	6.26E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.79E-08	5.65E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.34E-08	5.78E-08	4.22E-08	2.50E-07	1.51E-07	5.48E-09	5.40E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.67E-08	4.78E-08	4.07E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.67E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.32E-10	1.84E-07
4323	405673.73	3726418.68	3.1344E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.17E-09	5.88E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.43E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.06E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.73E-07
4324	405691.81	3726463.47	2.639E-08	4.57E-08	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	4.95E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.21E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.19E-10	1.69E-07	2.64E-08	4.57E-08	3.33E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.33E-09	4.26E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.11E-08	3.78E-08	3.22E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.11E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	1.45E-07
4325	405697.84	3726478.39	2.509E-08	4.34E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.74E-09	4.70E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.10E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.74E-10	1.60E-07	2.51E-08	4.34E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	4.05E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.06E-08	9.99E-10	1.56E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
4326	405703.87	3726493.32	2.3768E-08	4.12E-08	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	4.46E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.99E-08	4.02E-08	2.61E-08	8.28E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.12E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	3.84E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.90E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.46E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.90E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
4327	405709.9	3726508.25	2.2549E-08	3.90E-08	3.06E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	4.23E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.85E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.90E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	3.64E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.97E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
4328	405715.92	3726523.17	2.1437E-08	3.71E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	4.02E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.71E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	3.46E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	1.18E-07
4329	405721.95	3726538.1	2.0415E-08	3.53E-08	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.67E-09	3.83E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.71E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.11E-10	1.31E-07	2.04E-08	3.53E-08	2.58E-08	1.53E-07	9.20E-08	3.35E-09	3.30E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.13E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07
4330	405727.98	3726553.03	1.9476E-08	3.37E-08	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	3.65E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.78E-10	1.25E-07	1.95E-08	3.37E-08	2.46E-08	1.46E-07	8.78E-08	3.20E-09	3.15E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.75E-10	1.21E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	1.07E-07
4331	405734	3726567.95	1.8609E-08	3.22E-08	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	3.49E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.56E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.22E-08	2.35E-08	1.39E-07	8.39E-08	3.06E-09	3.01E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.41E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
4332	405740.03	3726582.88	1.7806E-08	3.08E-08	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.07E-09	3.34E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	1.14E-07	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	2.88E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.81E-08
4333	405746.06	3726597.81	1.706E-08	2.95E-08	2.32E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	3.20E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.94E-10	1.09E-07	1.71E-08	2.95E-08	2.16E-08	1.28E-07	7.69E-08	2.80E-09	2.76E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.79E-10	1.06E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.09E-08	1.26E-08	1.70E-10	9.40E-08
4334	405752.08	3726612.73	1.6375E-08	2.84E-08	2.22E-08	1.38E-07	9.87E-08	3.75E-09	3.07E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.84E-08	2.07E-08	1.23E-07	7.38E-08	2.69E-09	2.65E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.52E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	9.02E-08
4335	405758.11	3726627.66	1.5744E-08	2.73E-08	2.14E-08	1.32E-07	9.49E-08	3.60E-09	2.95E-07	1.57E-08	2.73E-08	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	1.01E-07	1.57E-08	2.73E-08	1.99E-08	1.18E-07	7.10E-08	2.58E-09	2.54E-07	1.57E-08	2.73E-08	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.27E-10	9.80E-08	1.57E-08	2.73E-08	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	8.67E-08
4336	405764.14	3726642.59	1.5236E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.18E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.74E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	2.46E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	9.48E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.39E-08
4337	405770.16	3726657.51	1.4757E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	9.43E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	9.18E-08	1.48E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	8.13E-08
4338	405776.19	3726672.44	1.4261E-08	2.47E-08	1.94E-08	1.20E-07	8.59E-08	3.26E-09	2.67E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.97E-10	9.12E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.80E-08	1.07E-07	6.43E-08	2.34E-09	2.30E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.68E-10	8.88E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	7.85E-08
4339	405782.22	3726687.37	1.378E-08	2.39E-08	1.87E-08	1.16E-07	8.30E-08	3.15E-09	2.58E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.15E-08	2.33E-08	1.52E-08	4.80E-10	8.81E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.21E-08	2.26E-09	2.23E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.48E-10	8.58E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.10E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.59E-08
4340	405788.24	3726702.29	1.3323E-08	2.31E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.03E-08	3.05E-09	2.50E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.64E-10	8.52E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.68E-08	9.98E-08	6.01E-08	2.19E-09	2.15E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.91E-08	1.62E-08	5.30E-10	8.29E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.63E-08	9.88E-09	1.33E-10	7.34E-08
4341	405787.98	3726717.11	1.3056E-08	2.26E-08	1.77E-08	1.10E-07	7.87E-08	2.99E-09	2.45E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	8.35E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.65E-08	9.78E-08	5.89E-08	2.14E-09	2.11E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	8.13E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.68E-09	1.30E-10	7.19E-08
4342	405781.42	3726731.81	1.2952E-08	2.24E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.80E-08	2.96E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	8.28E-08	1.30E-08	2.24E-08	1.64E-08	9.70E-08	5.84E-08	2.13E-09	2.09E-07	1.30E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.15E-10	8.06E-08	1.30E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.60E-09	1.29E-10	7.13E-08
4343	405774.86	3726746.51	1.2819E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.72E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.46E-10	8.20E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.60E-08	5.78E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.10E-10	7.98E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.50E-09	1.28E-10	7.06E-08
4344	405768.31	3726761.21	1.2665E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.06E-07	7.63E-08	2.90E-09	2.37E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.41E-10	8.10E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.49E-08	5.71E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.04E-10	7.88E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.39E-09	1.26E-10	6.98E-08
4345	405761.75	3726775.91	1.2516E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.54E-08	2.86E-09	2.35E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	8.00E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.38E-08	5.64E-08	2.05E-09	2.02E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.79E-08	1.53E-08	4.98E-10	7.79E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.28E-09	1.25E-10	6.89E-08
4346	405755.19	3726790.62	1.2414E-08	2.15E-08	1.69E-08	1.04E-07	7.48E-08	2.84E-09	2.33E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	7.94E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.30E-08	5.60E-08	2.04E-09	2.01E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.94E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.94E-10	7.73E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.94E-09	1.52E-08	9.20E-09	1.24E-10	6.84E-08
4347	405748.63	3726805.32	1.2348E-08	2.14E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	2.32E-07	1.23E-08	2.14E-08	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	7.89E-08	1.23E-08	2.14E-08	1.56E-08	9.25E-08	5.57E-08	2.03E-09	2.00E-07	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.91E-10	7.69E-08	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	6.80E-08
4348	405742.08	3726820.02	1.2268E-08	2.12E-08	1.67E-08	1.03E-07	7.39E-08	2.81E-09	2.30E-07	1.23E-08	2.12E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.27E-10	7.84E-08	1.23E-08	2.12E-08	1.55E-08	9.19E-08	5.53E-08	2.01E-09	1.98E-07	1.23E-08	2.12E-08	9.83E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.88E-10	7.64E-08	1.23E-08	2.12E-08	9.83E-09	1.50E-08	9.09E-09	1.22E-10	6.76E-08
4349	405735.52	3726834.72	1.2165E-08	2.11E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	2.28E-07	1.22E-08	2.11E-08	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	7.78E-08	1.22E-08	2.11E-08	1.54E-08	9.11E-08	5.48E-08	2.00E-09	1.97E-07	1.22E-08	2.11E-08	9.74E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	7.57E-08	1.22E-08	2.11E-08	9.74E-09	1.49E-08	9.02E-09	1.21E-10	6.70E-08
4350	405728.96	3726849.42	1.2062E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.27E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	7.71E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.52E-08	9.04E-08	5.44E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.66E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	7.51E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.66E-09	1.48E-08	8.94E-09	1.20E-10	6.64E-08
4351	405722.4	3726864.12	1.1964E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.01E-07	7.21E-08	2.74E-09	2.24E-07	1.20E-08	2.07E-08	1.00E-08	2.02E-08	1.32E-08	4.17E-10	7.65E-08	1.20E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.96E-08	5.39E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.20E-08	2.07E-08	9.58E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	7.45E-08	1.20E-08	2.07E-08	9.58E-09	1.46E-08	8.87E-09	1.19E-10	6.59E-08
4352	405715.84	3726878.82	1.1872E-08	2.06E-08	1.61E-08	9.98E-08	7.15E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.92E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.13E-10	7.59E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.90E-08	5.35E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	7.39E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	6.54E-08
4353	405709.29	3726893.53	1.1783E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.91E-08	7.10E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.85E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.10E-10	7.53E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.83E-08	5.31E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.44E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	7.33E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.44E-09	1.44E-08	8.73E-09	1.17E-10	6.49E-08
4354	405702.73	3726908.23	1.1695E-08	2.02E-08	1.59E-08	9.83E-08	7.05E-08	2.68E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.77E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.07E-10	7.48E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.48E-08	8.76E-08	5.27E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.37E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.65E-10	7.28E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.37E-09	1.43E-08	8.67E-09	1.16E-10	6.44E-08
4355	405696.17	3726922.93	1.1606E-08	2.01E-08	1.58E-08	9.76E-08	6.99E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.70E-09	1.96E-08	1.28E-08	4.04E-10	7.42E-08	1.16E-08	2.01E-08	1.47E-08	8.70E-08	5.23E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.30E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.62E-10	7.22E-08	1.16E-08	2.01E-08	9.30E-09	1.42E-08	8.60E-09	1.15E-10	6.39E-08
4356	405689.61	3726937.63	1.1503E-08	1.99E-08	1.56E-08	9.67E-08	6.93E-08	2.63E-09	2.16E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.61E-09	1.95E-08	1.26E-08	4.01E-10	7.35E-08	1.15E-08	1.99E-08	1.45E-08	8.62E-08	5.19E-08	1.89E-09	1.86E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.21E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.58E-10	7.16E-08	1.15E-08	1.99E-08	9.21E-09	1.41E-08	8.53E-09	1.14E-10	6.34E-08
4357	405683.06	3726952.33	1.1378E-08	1.97E-08	1.55E-08	9.57E-08	6.86E-08	2.60E-09	2.13E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.51E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	7.27E-08	1.14E-08	1.97E-08	1.44E-08	8.53E-08	5.13E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.11E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.53E-10	7.08E-08	1.14E-08	1.97E-08	9.11E-09	1.39E-08	8.43E-09	1.13E-10	6.27E-08
4358	405676.5	3726967.03	1.1271E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.48E-08	6.79E-08	2.58E-09	2.11E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.42E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	7.21E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.44E-08	5.08E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.03E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.49E-10	7.01E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.03E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	6.21E-08
4359	405669.94	3726981.73	1.1173E-08	1.93E-08	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.56E-09	2.10E-07	1.12E-08	1.93E-08	9.34E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	7.14E-08	1.12E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.37E-08	5.04E-08	1.83E-09	1.81E-07	1.12E-08	1.93E-08	8.95E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	6.95E-08	1.12E-08	1.93E-08	8.95E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	6.15E-08
4360	405663.38	3726996.44	1.1066E-08	1.92E-08	1.50E-08	9.30E-08	6.67E-08	2.53E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.25E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.85E-10	7.07E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.29E-08	4.99E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.86E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.40E-10	6.89E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.86E-09	1.35E-08	8.20E-09	1.10E-10	6.09E-08
4361	405656.83	3727011.14	1.0941E-08	1.89E-08	1.49E-08	9.20E-08	6.59E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.14E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	6.99E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.20E-08	4.93E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.76E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.81E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.76E-09	1.34E-08	8.11E-09	1.09E-10	6.03E-08
4362	405650.27	3727025.84	1.0816E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.09E-08	6.52E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.04E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.91E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.10E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.66E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.73E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.66E-09	1.32E-08	8.02E-09	1.08E-10	5.96E-08
4363	405643.71	3727040.54	1.0704E-08	1.85E-08	1.45E-08	9.00E-08	6.45E-08	2.45E-09	2.01E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.95E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	6.84E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.02E-08	4.82E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.57E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.26E-10	6.66E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.57E-09	1.31E-08	7.93E-09	1.07E-10	5.90E-08
4364	405637.15	3727055.24	1.0602E-08	1.84E-08	1.44E-08	8.91E-08	6.39E-08	2.43E-09	1.99E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.86E-09	1.79E-08	1.17E-08	3.69E-10	6.78E-08	1.06E-08	1.84E-08	1.34E-08	7.94E-08	4.78E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.49E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	6.60E-08	1.06E-08	1.84E-08	8.49E-09	1.30E-08	7.86E-09	1.05E-10	5.84E-08

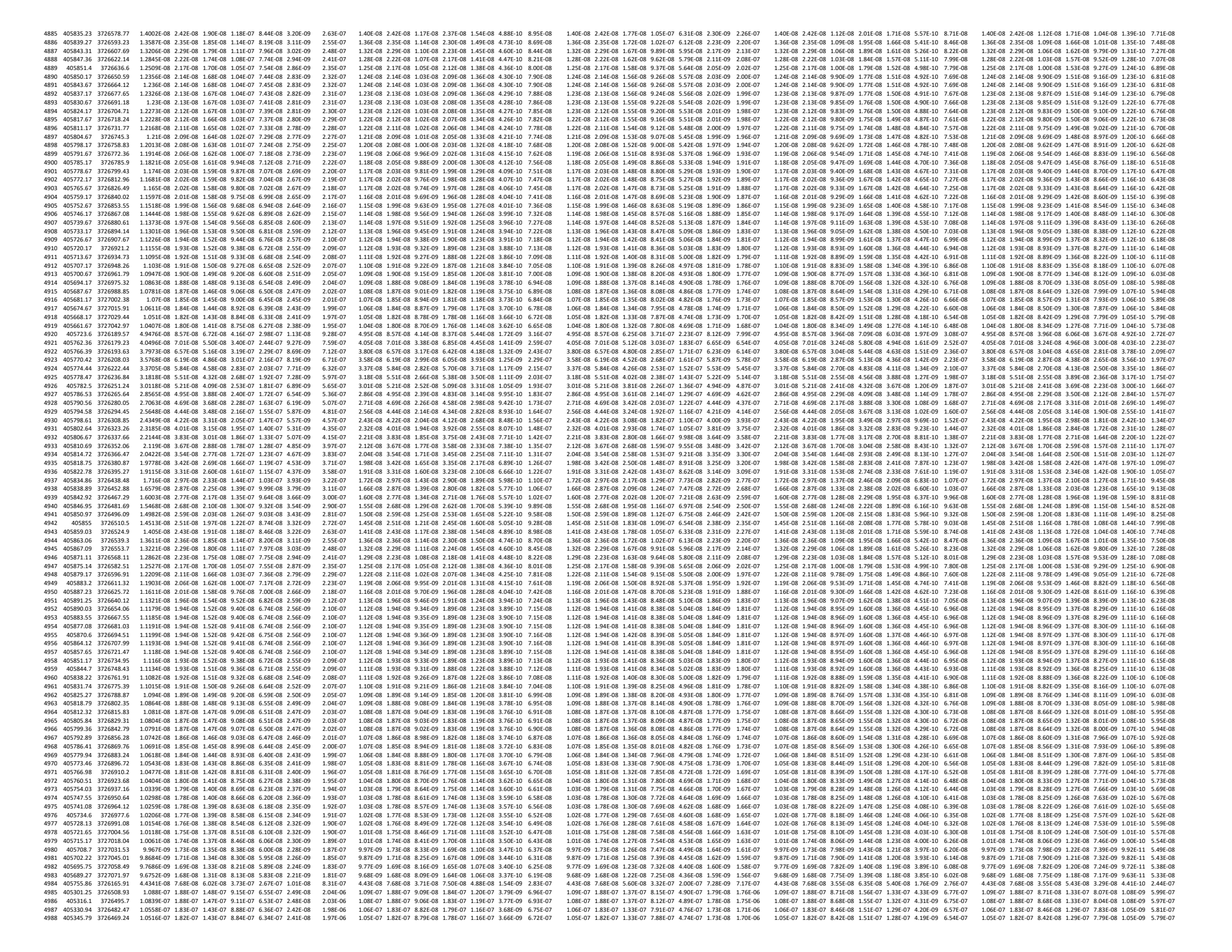


4469	405500.08	3727042.39	1.2997E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.83E-08	2.97E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.31E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.74E-08	5.86E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.09E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.63E-09	1.29E-10	7.16E-08
4470	405506.97	3727035.8	1.2982E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.30E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.73E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	7.15E-08
4471	405513.87	3727029.21	1.2978E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.08E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.30E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	7.15E-08
4472	405520.76	3727022.62	1.2974E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.29E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	8.07E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	7.15E-08
4473	405555.23	3726989.69	1.2916E-08	2.24E-08	1.75E-08	1.09E-07	7.78E-08	2.96E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.50E-10	8.26E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.63E-08	9.68E-08	5.82E-08	2.12E-09	2.09E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.14E-10	8.04E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.57E-09	1.29E-10	7.11E-08
4474	405562.12	3726983.1	1.2899E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.77E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.25E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.66E-08	5.81E-08	2.12E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	8.03E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.56E-09	1.28E-10	7.10E-08
4475	405569.02	3726976.51	1.2876E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.76E-08	2.95E-09	2.41E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.48E-10	8.23E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.65E-08	5.80E-08	2.11E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.12E-10	8.01E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.54E-09	1.28E-10	7.09E-08
4476	405513.93	3727084.48	1.204E-08	2.08E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.25E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.70E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.02E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.79E-10	7.49E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.47E-08	8.93E-09	1.20E-10	6.63E-08
4477	405520.82	3727077.89	1.2045E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.20E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.70E-08	1.20E-08	2.09E-08	1.52E-08	9.02E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.20E-08	2.09E-08	9.65E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.79E-10	7.50E-08	1.20E-08	2.09E-08	9.65E-09	1.47E-08	8.93E-09	1.20E-10	6.63E-08
4478	405527.71	3727071.31	1.2039E-08	2.08E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.25E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.70E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.02E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.79E-10	7.49E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.47E-08	8.92E-09	1.20E-10	6.63E-08
4479	405534.61	3727064.72	1.2038E-08	2.08E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.25E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.70E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.02E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.79E-10	7.49E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.47E-08	8.92E-09	1.20E-10	6.63E-08
4480	405541.5	3727058.13	1.204E-08	2.08E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.25E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.70E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.02E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.79E-10	7.49E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.64E-09	1.47E-08	8.93E-09	1.20E-10	6.63E-08
4481	405555.29	3727044.96	1.2024E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.24E-08	2.75E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.01E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.69E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.01E-08	5.42E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.63E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.79E-10	7.48E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.63E-09	1.47E-08	8.91E-09	1.20E-10	6.62E-08
4482	405582.86	3727018.61	1.1958E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.01E-07	7.20E-08	2.74E-09	2.24E-07	1.20E-08	2.07E-08	1.00E-08	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	7.64E-08	1.20E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.96E-08	5.39E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.20E-08	2.07E-08	9.58E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	7.44E-08	1.20E-08	2.07E-08	9.58E-09	1.46E-08	8.86E-09	1.19E-10	6.59E-08
4483	405589.76	3727012.02	1.1949E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.20E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.99E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	7.64E-08	1.19E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.95E-08	5.39E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	7.44E-08	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.46E-08	8.86E-09	1.19E-10	6.58E-08
4484	405596.65	3727005.43	1.1944E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.20E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.98E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	7.64E-08	1.19E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.95E-08	5.38E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.75E-10	7.43E-08	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.46E-08	8.85E-09	1.19E-10	6.58E-08
4485	405513.99	3727139.75	1.1111E-08	1.92E-08	1.51E-08	9.34E-08	6.69E-08	2.54E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.29E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.10E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.32E-08	5.01E-08	1.82E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.90E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	6.91E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.90E-09	1.36E-08	8.24E-09	1.11E-10	6.12E-08
4486	405541.56	3727113.4	1.1119E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.35E-08	6.70E-08	2.54E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.29E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.11E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.33E-08	5.01E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	6.92E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.36E-08	8.24E-09	1.11E-10	6.12E-08
4487	405548.46	3727106.81	1.1143E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.37E-08	6.71E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.31E-09	1.88E-08	1.23E-08	3.88E-10	7.12E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.35E-08	5.02E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.93E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	6.94E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.93E-09	1.36E-08	8.26E-09	1.11E-10	6.14E-08
4488	405555.35	3727100.22	1.1157E-08	1.93E-08	1.52E-08	9.38E-08	6.72E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.12E-08	1.93E-08	9.32E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	7.13E-08	1.12E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.36E-08	5.03E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.12E-08	1.93E-08	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	6.94E-08	1.12E-08	1.93E-08	8.94E-09	1.37E-08	8.27E-09	1.11E-10	6.14E-08
4489	405562.24	3727093.64	1.1164E-08	1.93E-08	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.12E-08	1.93E-08	9.33E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	7.14E-08	1.12E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.36E-08	5.03E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.12E-08	1.93E-08	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	6.95E-08	1.12E-08	1.93E-08	8.94E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	6.15E-08
4490	405569.14	3727087.05	1.1167E-08	1.93E-08	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.56E-09	2.09E-07	1.12E-08	1.93E-08	9.33E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	7.14E-08	1.12E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.37E-08	5.03E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.12E-08	1.93E-08	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	6.95E-08	1.12E-08	1.93E-08	8.94E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	6.15E-08
4491	405610.5	3727047.52	1.1094E-08	1.92E-08	1.51E-08	9.33E-08	6.68E-08	2.54E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.27E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.86E-10	7.09E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.31E-08	5.00E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.89E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	6.90E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.89E-09	1.36E-08	8.22E-09	1.10E-10	6.11E-08
4492	405617.39	3727040.94	1.1087E-08	1.92E-08	1.51E-08	9.32E-08	6.68E-08	2.54E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.27E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.86E-10	7.09E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.31E-08	5.00E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.88E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.41E-10	6.90E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.88E-09	1.36E-08	8.22E-09	1.10E-10	6.11E-08
4493	405624.29	3727034.35	1.108E-08	1.92E-08	1.50E-08	9.32E-08	6.68E-08	2.54E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.26E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.86E-10	7.08E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.30E-08	4.99E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.88E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.41E-10	6.90E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.88E-09	1.36E-08	8.21E-09	1.10E-10	6.10E-08
4494	405541.62	3727168.67	1.027E-08	1.78E-08	1.39E-08	8.63E-08	6.19E-08	2.35E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.58E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	6.57E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.69E-08	4.63E-08	1.69E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.23E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	6.39E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.23E-09	1.26E-08	7.61E-09	1.02E-10	5.66E-08
4495	405569.2	3727142.32	1.0311E-08	1.79E-08	1.40E-08	8.67E-08	6.21E-08	2.36E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.62E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.59E-10	6.59E-08	1.03E-08	1.79E-08	1.30E-08	7.73E-08	4.65E-08	1.69E-09	1.67E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.26E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.10E-10	6.42E-08	1.03E-08	1.79E-08	8.26E-09	1.26E-08	7.64E-09	1.03E-10	5.68E-08
4496	405576.09	3727135.73	1.0337E-08	1.79E-08	1.40E-08	8.69E-08	6.23E-08	2.37E-09	1.94E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.64E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	6.61E-08	1.03E-08	1.79E-08	1.31E-08	7.75E-08	4.66E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.28E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	6.43E-08	1.03E-08	1.79E-08	8.28E-09	1.27E-08	7.66E-09	1.03E-10	5.69E-08
4497	405582.98	3727129.14	1.0359E-08	1.79E-08	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	1.94E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.66E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	6.62E-08	1.04E-08	1.79E-08	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.30E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	6.45E-08	1.04E-08	1.79E-08	8.30E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	5.70E-08
4498	405589.88	3727122.56	1.0375E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.72E-08	6.25E-08	2.37E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.67E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	6.63E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.77E-08	4.68E-08	1.70E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.31E-09	1.49E-08	1.26E-08	4.13E-10	6.46E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.31E-09	1.27E-08	7.69E-09	1.03E-10	5.71E-08
4499	405596.77	3727115.97	1.0386E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.73E-08	6.26E-08	2.38E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.68E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	6.64E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.78E-08	4.68E-08	1.71E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.13E-10	6.46E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	5.72E-08
4500	405638.13	3727076.44	1.0316E-08	1.79E-08	1.40E-08	8.67E-08	6.22E-08	2.36E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.62E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.59E-10	6.59E-08	1.03E-08	1.79E-08	1.30E-08	7.73E-08	4.65E-08	1.69E-09	1.67E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.26E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	6.42E-08	1.03E-08	1.79E-08	8.26E-09	1.26E-08	7.65E-09	1.03E-10	5.68E-08
4501	405645.03	3727069.86	1.03E-08	1.78E-08	1.40E-08	8.66E-08	6.21E-08	2.36E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.61E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.59E-10	6.58E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.72E-08	4.64E-08	1.69E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.25E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.10E-10	6.41E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.25E-09	1.26E-08	7.64E-09	1.02E-10	5.67E-08
4502	405651.92	3727063.27	1.0282E-08	1.78E-08	1.40E-08	8.65E-08	6.20E-08	2.35E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.59E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	6.57E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.70E-08	4.63E-08	1.69E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.24E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	6.40E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.24E-09	1.26E-08	7.62E-09	1.02E-10	5.66E-08
4503	405569.26	3727197.59	9.5945E-09	1.66E-08	1.30E-08	8.07E-08	5.78E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.59E-09	1.66E-08	8.02E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.34E-10	6.13E-08	9.59E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.19E-08	4.32E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.59E-09	1.66E-08	7.68E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.82E-10	5.97E-08	9.59E-09	1.66E-08	7.68E-09	1.17E-08	7.11E-09	9.55E-11	5.28E-08
4504	405596.83	3727171.24	9.5984E-09	1.66E-08	1.30E-08	8.07E-08	5.78E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.60E-09	1.66E-08	8.02E-09	1.62E-08	1.06E-08	3.34E-10	6.14E-08	9.60E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.19E-08	4.33E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.60E-09	1.66E-08	7.69E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.82E-10	5.97E-08	9.60E-09	1.66E-08	7.69E-09	1.17E-08	7.12E-09	9.55E-11	5.29E-08
4505	405603.72	3727164.65	9.6112E-09	1.66E-08	1.31E-08	8.08E-08	5.79E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.61E-09	1.66E-08	8.03E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.14E-08	9.61E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.20E-08	4.33E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.61E-09	1.66E-08	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.98E-08	9.61E-09	1.66E-08	7.70E-09	1.18E-08	7.12E-09	9.56E-11	5.29E-08
4506	405610.62	3727158.06	9.6182E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.09E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.62E-09	1.67E-08	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.15E-08	9.62E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.62E-09	1.67E-08	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.62E-09	1.67E-08	7.70E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.57E-11	5.30E-08
4507	405617.51	3727151.48	9.624E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.09E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.62E-09	1.67E-08	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.15E-08	9.62E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.56E-07	9.62E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.62E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.58E-11	5.30E-08
4508	405624.41	3727144.89	9.6297E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.10E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.81E-07	9.63E-09	1.67E-08	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.16E-08	9.63E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.22E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.56E-07	9.63E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.63E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.58E-11	5.30E-08
4509	405631.3	3727138.3	9.6323E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.10E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.81E-07	9.63E-09	1.67E-08	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.16E-08	9.63E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.22E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.56E-07	9.63E-09	1.67E-08	7.72E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	6.00E-08	9.63E-09	1.67E-08	7.72E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.58E-11	5.31E-08
4510	405638.19	3727131.71	9.6284E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.10E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.81E-07	9.63E-09	1.67E-08	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.16E-08	9.63E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.56E-07	9.63E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.63E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.58E-11	5.30E-08
4511	405645.09	3727125.13	9.6233E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.09E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.62E-09	1.67E-08	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.15E-08	9.62E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.56E-07	9.62E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.62E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.58E-11	5.30E-08
4512	405651.98	3727118.54	9.6182E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.09E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.62E-09	1.67E-08	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.15E-08	9.62E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.62E-09	1.67E-08	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.62E-09	1.67E-08	7.70E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.57E-11	5.30E-08
4513	405658.87	3727111.95	9.6124E-09	1.66E-08	1.31E-08	8.08E-08	5.79E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.61E-09	1.66E-08	8.03E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.15E-08	9.61E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.20E-08	4.33E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.61E-09	1.66E-08	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.98E-08	9.61E-09	1.66E-08	7.70E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.56E-11	5.29E-08
4514	405665.77	3727105.36	9.5939E-09	1.66E-08	1.30E-08	8.07E-08	5.78E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.59E-09	1.66E-08	8.02E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.34E-10	6.13E-08	9.59E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.19E-08	4.32E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.59E-09	1.66E-08	7.68E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.82E-10	5.97E-08	9.59E-09	1.66E-08	7.68E-09	1.17E-08	7.11E-09	9.55E-11	5.28E-08
4515	405672.66	3727098.78	9.5747E-09	1.66E-08	1.30E-08	8.05E-08	5.77E-08	2.19E-09	1.80E-07	9.57E-09	1.66E-08	8.00E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	6.12E-08	9.57E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.17E-08	4.32E-08	1.57E-09	1.55E-07	9.57E-09	1.66E-08	7.67E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.81E-10	5.96E-08	9.57E-09	1.66E-08	7.67E-09	1.17E-08	7.10E-09	9.53E-11	5.27E-08
4516	405679.56	3727092.19	9.5587E-09	1.65E-08	1.30E-08	8.04E-08	5.76E-08	2.19E-09	1.79E-07	9.56E-09	1.65E-08	7.99E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	6.11E-08	9.56E-09	1.65E-08	1.21E-08	7.16E-08	4.31E-08	1.57E-09	1.54E-07	9.56E-09	1.65E-08	7.66E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.80E-10	5.95E-08	9.56E-09	1.65E-08	7.66E-09	1.17E-08	7.09E-09	9.51E-11	5.26E-08
4517	405306	3726562.65	7.4851E-08	1.30E-07	1.02E-07	6.29E-07	4.51E-07	1.71E-08	1.40E-06	7.49E-08	1.30E-07	6.26E-08	1.27E-07	8.23E-08	2.61E-09	4.79E-07	7.49E-08	1.30E-07	9.46E-08	5.61E-07	3.37E-07	1.23E-08	1.21E-06	7.49E-08	1.30E-07	6.00E-08	1.07E-07	9.12E-08	2.98E-09	4.66E-07	7.49E-08	1.30E-07	6.00E-08	9.16E-08	5.55E-08	7.45E-10	4.12E-07
4518	405311.69	3726583.02	6.5404E-08	1.13E-07	8.88E-08	5.50E-07	3.94E-07	1.50E-08	1.23E-06	6.54E-08	1.13E-07	5.47E-08	1.11E-07	7.19E-08	2.28E-09	4.18E-07	6.54E-08	1.13E-07	8.27E-08	4.90E-07	2.95E-07	1.07E-08	1.06E-06	6.54E-08	1.13E-07	5.24E-08	9.37E-08	7.97E-08	2.60E-09	4.07E-07	6.54E-08	1.13E-07	5.24E-08	8.00E-08	4.85E-08	6.51E-10	3.60E-07
4519	405325.92	3726564.39	6.7213E-08	1.16E-07	9.13E-08	5.65E-07	4.05E-07	1.54E-08	1.26E-06	6.72E-08	1.16E-07	5.62E-08	1.14E-07	7.39E-08	2.34E-09	4.30E-07	6.72E-08	1.16E-07	8.49E-08	5.04E-07	3.03E-07	1.10E-08	1.09E-06	6.72E-08	1.16E-07	5.38E-08	9.63E-08	8.19E-08	2.68E-09	4.18E-07	6.72E-08	1.16E-07	5.38E-08	8.23E-08	4.98E-08	6.69E-10	3.70E-07
4520	405331.62	3726584.76	5.9303E-08	1.03E-07	8.05E-08	4.99E-07	3.57E-07	1.36E-08	1.11E-06	5.93E-08	1.03E-07	4.96E-08	1.00E-07	6.52E-08	2.07E-09	3.79E-07	5.93E-08	1.03E-07	7.49E-08	4.44E-07	2.67E-07	9.74E-09	9.58E-07	5.93E-08	1.03E-07	4.75E-08	8.50E-08	7.23E-08	2.36E-09	3.69E-07	5.93E-08	1.03E-07	4.75E-08	7.26E-08	4.40E-08	5.90E-10	3.27E-07
4521	405326.98	3726498.7	9.8663E-08	1.71E-07	1.34E-07	8.30E-07	5.94E-07	2.26E-08	1.85E-06	9.87E-08	1.71E-07	8.25E-08	1.67E-07	1.08E-07	3.44E-09	6.31E-07	9.87E-08	1.71E-07	1.25E-07	7.39E-07	4.45E-07	1.62E-08	1.59E-06	9.87E-08	1.71E-07	7.90E-08	1.41E-07	1.20E-07	3.93E-09	6.14E-07	9.87E-08	1.71E-07	7.90E-08	1.21E-07	7.31E-08	9.82E-10	5.43E-07
4522	405331.03	3726513.18	8.8347E-08	1.53E-07	1.20E-07	7.43E-07	5.32E-07	2.02E-08	1.66E-06	8.83E-08	1.53E-07	7.38E-08	1.49E-07	9.71E-08	3.08E-09	5.65E-07	8.83E-08	1.53E-07	1.12E-07	6.62E-07	3.98E-07	1.45E-08	1.43E-06	8.83E-08	1.53E-07	7.08E-08	1.27E-07	1.08E-07	3.52E-09	5.50E-07	8.83E-08	1.53E-07	7.08E-08	1.08E-07	6.55E-08	8.79E-10	4.87E-07
4523	405335.08	3726527.67	7.8726E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.62E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.48E-06	7.87E-08	1.36E-07	6.58E-08	1.33E-07	8.66E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.87E-08	1.36E-07	9.95E-08	5.90E-07	3.55E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.87E-08	1.36E-07	6.31E-08	1.13E-07	9.60E-08	3.13E-09	4.90E-07	7.87E-08	1.36E-07	6.31E-08	9.64E-08	5.84E-08	7.83E-10	4.34E-07
4524	405339.13	3726542.15	7.094E-08	1.23E-07	9.64E-08	5.96E-07	4.27E-07	1.62E-08	1.33E-06	7.09E-08	1.23E-07	5.93E-08	1.20E-07	7.80E-08	2.47E-09	4.54E-07	7.09E-08	1.23E-07	8.96E-08	5.32E-07	3.20E-07	1.16E-08	1.15E-06	7.09E-08	1.23E-07	5.68E-08	1.02E-07	8.65E-08	2.82E-09	4.42E-07	7.09E-08	1.23E-07	5.68E-08	8.68E-08	5.26E-08	7.06E-10	3.91E-07
4525	405343.18	3726556.64	6.4652E-08	1.12E-07	8.78E-08	5.44E-07	3.90E-07	1.48E-08	1.21E-06	6.47E-08	1.12E-07	5.40E-08	1.09E-07	7.11E-08	2.25E-09	4.13E-07	6.47E-08	1.12E-07	8.17E-08	4.84E-07	2.91E-07	1.06E-08	1.04E-06	6.47E-08	1.12E-07	5.18E-08	9.26E-08	7.88E-08	2.57E-09	4.02E-07	6.47E-08	1.12E-07	5.18E-08	7.91E-08	4.79E-08	6.43E-10	3.56E-07
4526	405347.23	3726571.12	5.9408E-08	1.03E-07	8.07E-08	5.00E-07	3.58E-07	1.36E-08	1.11E-06	5.94E-08	1.03E-07	4.97E-08	1.00E-07	6.53E-08	2.07E-09	3.80E-07	5.94E-08	1.03E-07	7.51E-08	4.45E-07	2.68E-07	9.75E-09	9.60E-07	5.94E-08	1.03E-07	4.76E-08	8.51E-08	7.24E-08	2.36E-09	3.70E-07	5.94E-08	1.03E-07	4.76E-08	7.27E-08	4.40E-08	5.91E-10	3.27E-07
4527	405320.46	3726485.33	1.1252E-07	1.95E-07	1.53E-07	9.46E-07	6.78E-07	2.58E-08	2.11E-06	1.13E-07	1.95E-07	9.40E-08	1.90E-07	1.24E-07	3.92E-09	7.19E-07	1.13E-07	1.95E-07	1.42E-07	8.43E-07	5.07E-07	1.85E-08	1.82E-06	1.13E-07	1.95E-07	9.01E-08	1.61E-07	1.37E-07	4.48E-09	7.00E-07	1.13E-07	1.95E-07	9.01E-08	1.38E-07	8.34E-08	1.12E-09	6.20E-07
4528	405361.19	3726551.52	6.1184E-08	1.06E-07	8.31E-08	5.14E-07	3.69E-07	1.40E-08	1.15E-06	6.12E-08	1.06E-07	5.11E-08	1.03E-07	6.73E-08	2.13E-09	3.91E-07	6.12E-08	1.06E-07	7.73E-08	4.58E-07	2.76E-07	1.00E-08	9.89E-07	6.12E-08	1.06E-07	4.90E-08	8.77E-08	7.46E-08	2.44E-09	3.81E-07	6.12E-08	1.06E-07	4.90E-08	7.49E-08	4.54E-08	6.09E-10	3.37E-07
4529	405365.21	3726565.9	5.6549E-08	9.79E-08	7.68E-08	4.75E-07	3.41E-07	1.29E-08	1.06E-06	5.65E-08	9.79E-08	4.73E-08	9.57E-08	6.22E-08	1.97E-09	3.62E-07	5.65E-08	9.79E-08	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.28E-09	9.14E-07	5.65E-08	9.79E-08	4.53E-08	8.10E-08	6.89E-08	2.25E-09	3.52E-07	5.65E-08	9.79E-08	4.53E-08	6.92E-08	4.19E-08	5.63E-10	3.11E-07
4530	405369.23	3726580.28	5.2329E-08	9.06E-08	7.11E-08	4.40E-07	3.15E-07	1.20E-08	9.81E-07	5.23E-08	9.06E-08	4.37E-08	8.85E-08	5.75E-08	1.82E-09	3.35E-07	5.23E-08	9.06E-08	6.61E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.59E-09	8.46E-07	5.23E-08	9.06E-08	4.19E-08	7.50E-08	6.38E-08	2.08E-09	3.26E-07	5.23E-08	9.06E-08	4.19E-08	6.40E-08	3.88E-08	5.21E-10	2.88E-07
4531	405373.25	3726594.65	4.8611E-08	8.42E-08	6.60E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	9.12E-07	4.86E-08	8.42E-08	4.06E-08	8.22E-08	5.34E-08	1.69E-09	3.11E-07	4.86E-08	8.42E-08	6.14E-08	3.64E-07	2.19E-07	7.98E-09	7.86E-07	4.86E-08	8.42E-08	3.89E-08	6.97E-08	5.93E-08	1.93E-09	3.03E-07	4.86E-08	8.42E-08	3.89E-08	5.95E-08	3.60E-08	4.84E-10	2.68E-07
4532	405372.03	3726608.57	4.623E-08	8.00E-08	6.28E-08	3.89E-07	2.79E-07	1.06E-08	8.67E-07	4.62E-08	8.00E-08	3.86E-08	7.82E-08	5.08E-08	1.61E-09	2.96E-07	4.62E-08	8.00E-08	5.84E-08	3.46E-07	2.08E-07	7.59E-09	7.47E-07	4.62E-08	8.00E-08	3.70E-08	6.62E-08	5.64E-08	1.84E-09	2.88E-07	4.62E-08	8.00E-08	3.70E-08	5.66E-08	3.43E-08	4.60E-10	2.55E-07
4533	405359.2	3726474.94	9.367E-08	1.62E-07	1.27E-07	7.88E-07	5.64E-07	2.14E-08	1.76E-06	9.37E-08	1.62E-07	7.83E-08	1.58E-07	1.03E-07	3.26E-09	5.99E-07	9.37E-08	1.62E-07	1.18E-07	7.02E-07	4.22E-07	1.54E-08	1.51E-06	9.37E-08	1.62E-07	7.50E-08	1.34E-07	1.14E-07	3.73E-09	5.83E-07	9.37E-08	1.62E-07	7.50E-08	1.15E-07	6.94E-08	9.32E-10	5.16E-07
4534	405363.2	3726489.24	8.4151E-08	1.46E-07	1.14E-07	7.08E-07	5.07E-07	1.93E-08	1.58E-06	8.42E-08	1.46E-07	7.03E-08	1.42E-07	9.25E-08	2.93E-09	5.38E-07	8.42E-08	1.46E-07	1.06E-07	6.31E-07	3.79E-07	1.38E-08	1.36E-06	8.42E-08	1.46E-07	6.74E-08	1.21E-07	1.03E-07	3.35E-09	5.24E-07	8.42E-08	1.46E-07	6.74E-08	1.03E-07	6.24E-08	8.37E-10	4.63E-07
4535	405367.2	3726503.53	7.6196E-08	1.32E-07	1.03E-07	6.41E-07	4.59E-07	1.74E-08	1.43E-06	7.62E-08	1.32E-07	6.37E-08	1.29E-07	8.38E-08	2.65E-09	4.87E-07	7.62E-08	1.32E-07	9.63E-08	5.71E-07	3.43E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.62E-08	1.32E-07	6.10E-08	1.09E-07	9.29E-08	3.03E-09	4.74E-07	7.62E-08	1.32E-07	6.10E-08	9.33E-08	5.65E-08	7.58E-10	4.20E-07
4536	405371.2	3726517.82	6.9236E-08	1.20E-07	9.40E-08	5.82E-07	4.17E-07	1.58E-08	1.30E-06	6.92E-08	1.20E-07	5.79E-08	1.17E-07	7.61E-08	2.41E-09	4.43E-07	6.92E-08	1.20E-07	8.75E-08	5.19E-07	3.12E-07	1.14E-08	1.12E-06	6.92E-08	1.20E-07	5.55E-08	9.92E-08	8.44E-08	2.76E-09	4.31E-07	6.92E-08	1.20E-07	5.55E-08	8.47E-08	5.13E-08	6.89E-10	3.81E-07
4537	405375.2	3726532.12	6.3199E-08	1.09E-07	8.58E-08	5.31E-07	3.81E-07	1.45E-08	1.19E-06	6.32E-08	1.09E-07	5.28E-08	1.07E-07	6.95E-08	2.20E-09	4.04E-07	6.32E-08	1.09E-07	7.99E-08	4.74E-07	2.85E-07	1.04E-08	1.02E-06	6.32E-08	1.09E-07	5.06E-08	9.06E-08	7.70E-08	2.52E-09	3.93E-07	6.32E-08	1.09E-07	5.06E-08	7.73E-08	4.68E-08	6.29E-10	3.48E-07
4538	405379.19	3726546.41	5.8129E-08	1.01E-07	7.90E-08	4.89E-07	3.50E-07	1.33E-08	1.09E-06	5.81E-08	1.01E-07	4.86E-08	9.83E-08	6.39E-08	2.02E-09	3.72E-07	5.81E-08	1.01E-07	7.35E-08	4.36E-07	2.62E-07	9.54E-09	9.39E-07	5.81E-08	1.01E-07	4.66E-08	8.33E-08	7.09E-08	2.31E-09	3.62E-07	5.81E-08	1.01E-07	4.66E-08	7.11E-08	4.31E-08	5.78E-10	3.20E-07
4539	405383.19	3726560.71	5.3763E-08	9.31E-08	7.30E-08	4.52E-07	3.24E-07	1.23E-08	1.01E-06	5.38E-08	9.31E-08	4.49E-08	9.09E-08	5.91E-08	1.87E-09	3.44E-07	5.38E-08	9.31E-08	6.79E-08	4.03E-07	2.42E-07	8.83E-09	8.69E-07	5.38E-08	9.31E-08	4.31E-08	7.70E-08	6.55E-08	2.14E-09	3.35E-07	5.38E-08	9.31E-08	4.31E-08	6.58E-08	3.99E-08	5.35E-10	2.96E-07
4540	405387.19	3726575	4.9903E-08	8.64E-08	6.78E-08	4.20E-07	3.01E-07	1.14E-08	9.36E-07	4.99E-08	8.64E-08	4.17E-08	8.44E-08	5.49E-08	1.74E-09	3.19E-07	4.99E-08	8.64E-08	6.31E-08	3.74E-07	2.25E-07	8.19E-09	8.06E-07	4.99E-08	8.64E-08	4.00E-08	7.15E-08	6.08E-08	1.99E-09	3.11E-07	4.99E-08	8.64E-08	4.00E-08	6.11E-08	3.70E-08	4.97E-10	2.75E-07
4541	405391.19	3726589.3	4.6461E-08	8.04E-08	6.31E-08	3.91E-07	2.80E-07	1.06E-08	8.71E-07	4.65E-08	8.04E-08	3.88E-08	7.86E-08	5.11E-08	1.62E-09	2.97E-07	4.65E-08	8.04E-08	5.87E-08	3.48E-07	2.09E-07	7.63E-09	7.51E-07	4.65E-08	8.04E-08	3.72E-08	6.66E-08	5.66E-08	1.85E-09	2.89E-07	4.65E-08	8.04E-08	3.72E-08	5.69E-08	3.44E-08	4.62E-10	2.56E-07
4542	405366.26	3726663.8	3.8863E-08	6.73E-08	5.28E-08	3.27E-07	2.34E-07	8.89E-09	7.29E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.25E-08	6.57E-08	4.27E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.89E-08	6.73E-08	4.91E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.38E-09	6.28E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.11E-08	5.57E-08	4.74E-08	1.55E-09	2.42E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.11E-08	4.76E-08	2.88E-08	3.87E-10	2.14E-07
4543	405352.72	3726461.67	1.0606E-07	1.84E-07	1.44E-07	8.92E-07	6.39E-07	2.43E-08	1.99E-06	1.06E-07	1.84E-07	8.86E-08	1.79E-07	1.17E-07	3.69E-09	6.78E-07	1.06E-07	1.84E-07	1.34E-07	7.95E-07	4.78E-07	1.74E-08	1.71E-06	1.06E-07	1.84E-07	8.50E-08	1.52E-07	1.29E-07	4.22E-09	6.60E-07	1.06E-07	1.84E-07	8.50E-08	1.30E-07	7.86E-08	1.06E-09	5.84E-07
4544	405391.24	3726519.98	6.2692E-08	1.09E-07	8.51E-08	5.27E-07	3.78E-07	1.43E-08	1.18E-06	6.27E-08	1.09E-07	5.24E-08	1.06E-07	6.89E-08	2.18E-09	4.01E-07	6.27E-08	1.09E-07	7.92E-08	4.70E-07	2.83E-07	1.03E-08	1.01E-06	6.27E-08	1.09E-07	5.02E-08	8.98E-08	7.64E-08	2.50E-09	3.90E-07	6.27E-08	1.09E-07	5.02E-08	7.67E-08	4.65E-08	6.24E-10	3.45E-07
4545	405395.21	3726534.21	5.7485E-08	9.95E-08	7.81E-08	4.83E-07	3.46E-07	1.32E-08	1.08E-06	5.75E-08	9.95E-08	4.80E-08	9.72E-08	6.32E-08	2.00E-09	3.68E-07	5.75E-08	9.95E-08	7.26E-08	4.31E-07	2.59E-07	9.44E-09	9.29E-07	5.75E-08	9.95E-08	4.60E-08	8.24E-08	7.01E-08	2.29E-09	3.58E-07	5.75E-08	9.95E-08	4.60E-08	7.04E-08	4.26E-08	5.72E-10	3.17E-07
4546	405399.19	3726548.44	5.2979E-08	9.17E-08	7.20E-08	4.45E-07	3.19E-07	1.21E-08	9.93E-07	5.30E-08	9.17E-08	4.43E-08	8.96E-08	5.83E-08	1.85E-09	3.39E-07	5.30E-08	9.17E-08	6.69E-08	3.97E-07	2.39E-07	8.70E-09	8.56E-07	5.30E-08	9.17E-08	4.24E-08	7.59E-08	6.46E-08	2.11E-09	3.30E-07	5.30E-08	9.17E-08	4.24E-08	6.48E-08	3.93E-08	5.27E-10	2.92E-07
4547	405403.17	3726562.66	4.9013E-08	8.49E-08	6.66E-08	4.12E-07	2.95E-07	1.12E-08	9.19E-07	4.90E-08	8.49E-08	4.10E-08	8.29E-08	5.39E-08	1.71E-09	3.13E-07	4.90E-08	8.49E-08	6.19E-08	3.67E-07	2.21E-07	8.05E-09	7.92E-07	4.90E-08	8.49E-08	3.93E-08	7.02E-08	5.97E-08	1.95E-09	3.05E-07	4.90E-08	8.49E-08	3.93E-08	6.00E-08	3.63E-08	4.88E-10	2.70E-07
4548	405407.15	3726576.89	4.5562E-08	7.89E-08	6.19E-08	3.83E-07	2.75E-07	1.04E-08	8.54E-07	4.56E-08	7.89E-08	3.81E-08	7.71E-08	5.01E-08	1.59E-09	2.91E-07	4.56E-08	7.89E-08	5.76E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.48E-09	7.36E-07	4.56E-08	7.89E-08	3.65E-08	6.53E-08	5.55E-08	1.81E-09	2.84E-07	4.56E-08	7.89E-08	3.65E-08	5.58E-08	3.38E-08	4.53E-10	2.51E-07
4549	405392.72	3726651.95	3.7138E-08	6.43E-08	5.04E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.50E-09	6.96E-07	3.71E-08	6.43E-08	3.10E-08	6.28E-08	4.08E-08	1.29E-09	2.37E-07	3.71E-08	6.43E-08	4.69E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.10E-09	6.00E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	5.32E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.31E-07	3.71E-08	6.43E-08	2.97E-08	4.55E-08	2.75E-08	3.70E-10	2.05E-07
4550	405386.32	3726665.26	3.6389E-08	6.30E-08	4.94E-08	3.06E-07	2.19E-07	8.33E-09	6.82E-07	3.64E-08	6.30E-08	3.04E-08	6.16E-08	4.00E-08	1.27E-09	2.33E-07	3.64E-08	6.30E-08	4.60E-08	2.73E-07	1.64E-07	5.97E-09	5.88E-07	3.64E-08	6.30E-08	2.91E-08	5.21E-08	4.44E-08	1.45E-09	2.26E-07	3.64E-08	6.30E-08	2.91E-08	4.45E-08	2.70E-08	3.62E-10	2.00E-07
4551	405391.44	3726451.22	9.0597E-08	1.57E-07	1.23E-07	7.62E-07	5.46E-07	2.07E-08	1.70E-06	9.06E-08	1.57E-07	7.57E-08	1.53E-07	9.96E-08	3.16E-09	5.79E-07	9.06E-08	1.57E-07	1.14E-07	6.79E-07	4.08E-07	1.49E-08	1.46E-06	9.06E-08	1.57E-07	7.26E-08	1.30E-07	1.10E-07	3.61E-09	5.64E-07	9.06E-08	1.57E-07	7.26E-08	1.11E-07	6.72E-08	9.01E-10	4.99E-07
4552	405395.4	3726465.39	8.147E-08	1.41E-07	1.11E-07	6.85E-07	4.91E-07	1.86E-08	1.53E-06	8.15E-08	1.41E-07	6.81E-08	1.38E-07	8.96E-08	2.84E-09	5.21E-07	8.15E-08	1.41E-07	1.03E-07	6.10E-07	3.67E-07	1.34E-08	1.32E-06	8.15E-08	1.41E-07	6.53E-08	1.17E-07	9.93E-08	3.24E-09	5.07E-07	8.15E-08	1.41E-07	6.53E-08	9.97E-08	6.04E-08	8.11E-10	4.49E-07
4553	405399.36	3726479.56	7.3722E-08	1.28E-07	1.00E-07	6.20E-07	4.44E-07	1.69E-08	1.38E-06	7.37E-08	1.28E-07	6.16E-08	1.25E-07	8.11E-08	2.57E-09	4.71E-07	7.37E-08	1.28E-07	9.32E-08	5.52E-07	3.32E-07	1.21E-08	1.19E-06	7.37E-08	1.28E-07	5.91E-08	1.06E-07	8.99E-08	2.93E-09	4.59E-07	7.37E-08	1.28E-07	5.91E-08	9.02E-08	5.46E-08	7.34E-10	4.06E-07
4554	405403.33	3726493.73	6.7104E-08	1.16E-07	9.11E-08	5.64E-07	4.04E-07	1.54E-08	1.26E-06	6.71E-08	1.16E-07	5.61E-08	1.14E-07	7.38E-08	2.34E-09	4.29E-07	6.71E-08	1.16E-07	8.48E-08	5.03E-07	3.02E-07	1.10E-08	1.08E-06	6.71E-08	1.16E-07	5.37E-08	9.61E-08	8.18E-08	2.67E-09	4.18E-07	6.71E-08	1.16E-07	5.37E-08	8.21E-08	4.97E-08	6.68E-10	3.70E-07
4555	405407.29	3726507.9	6.1425E-08	1.06E-07	8.34E-08	5.16E-07	3.70E-07	1.41E-08	1.15E-06	6.14E-08	1.06E-07	5.13E-08	1.04E-07	6.75E-08	2.14E-09	3.93E-07	6.14E-08	1.06E-07	7.76E-08	4.60E-07	2.77E-07	1.01E-08	9.93E-07	6.14E-08	1.06E-07	4.92E-08	8.80E-08	7.49E-08	2.44E-09	3.82E-07	6.14E-08	1.06E-07	4.92E-08	7.52E-08	4.55E-08	6.11E-10	3.38E-07
4556	405411.25	3726522.07	5.6431E-08	9.77E-08	7.66E-08	4.74E-07	3.40E-07	1.29E-08	1.06E-06	5.64E-08	9.77E-08	4.72E-08	9.55E-08	6.20E-08	1.97E-09	3.61E-07	5.64E-08	9.77E-08	7.13E-08	4.23E-07	2.54E-07	9.26E-09	9.12E-07	5.64E-08	9.77E-08	4.52E-08	8.09E-08	6.88E-08	2.25E-09	3.51E-07	5.64E-08	9.77E-08	4.52E-08	6.91E-08	4.18E-08	5.62E-10	3.11E-07
4557	405415.22	3726536.24	5.2125E-08	9.02E-08	7.08E-08	4.38E-07	3.14E-07	1.19E-08	9.77E-07	5.21E-08	9.02E-08	4.36E-08	8.82E-08	5.73E-08	1.82E-09	3.33E-07	5.21E-08	9.02E-08	6.59E-08	3.91E-07	2.35E-07	8.56E-09	8.42E-07	5.21E-08	9.02E-08	4.18E-08	7.47E-08	6.35E-08	2.07E-09	3.24E-07	5.21E-08	9.02E-08	4.18E-08	6.38E-08	3.86E-08	5.19E-10	2.87E-07
4558	405419.18	3726550.41	4.8231E-08	8.35E-08	6.55E-08	4.06E-07	2.91E-07	1.10E-08	9.04E-07	4.82E-08	8.35E-08	4.03E-08	8.16E-08	5.30E-08	1.68E-09	3.08E-07	4.82E-08	8.35E-08	6.09E-08	3.61E-07	2.17E-07	7.92E-09	7.79E-07	4.82E-08	8.35E-08	3.86E-08	6.91E-08	5.88E-08	1.92E-09	3.00E-07	4.82E-08	8.35E-08	3.86E-08	5.90E-08	3.58E-08	4.80E-10	2.66E-07
4559	405425.47	3726626.99	3.5914E-08	6.22E-08	4.88E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.22E-09	6.73E-07	3.59E-08	6.22E-08	3.00E-08	6.08E-08	3.95E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.59E-08	6.22E-08	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.90E-09	5.80E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	5.15E-08	4.38E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	4.40E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
4560	405419.1	3726640.25	3.52E-08	6.09E-08	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	6.60E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.09E-08	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	5.69E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
4561	405406.36	3726666.77	3.3961E-08	5.88E-08	4.61E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.77E-09	6.37E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.40E-08	5.88E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.58E-09	5.49E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.87E-08	4.14E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	1.87E-07
4562	405399.99	3726680.04	3.331E-08	5.77E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.62E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.38E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.31E-10	1.83E-07
4563	405393.62	3726693.3	3.2617E-08	5.65E-08	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.46E-09	6.12E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.26E-08	5.65E-08	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.35E-09	5.27E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	4.67E-08	3.98E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
4564	405384.97	3726438.01	1.0336E-07	1.79E-07	1.40E-07	8.69E-07	6.23E-07	2.37E-08	1.94E-06	1.03E-07	1.79E-07	8.64E-08	1.75E-07	1.14E-07	3.60E-09	6.61E-07	1.03E-07	1.79E-07	1.31E-07	7.74E-07	4.66E-07	1.70E-08	1.67E-06	1.03E-07	1.79E-07	8.28E-08	1.48E-07	1.26E-07	4.11E-09	6.43E-07	1.03E-07	1.79E-07	8.28E-08	1.26E-07	7.66E-08	1.03E-09	5.69E-07
4565	405435.21	3726538.22	4.7392E-08	8.21E-08	6.44E-08	3.98E-07	2.86E-07	1.08E-08	8.89E-07	4.74E-08	8.21E-08	3.96E-08	8.02E-08	5.21E-08	1.65E-09	3.03E-07	4.74E-08	8.21E-08	5.99E-08	3.55E-07	2.14E-07	7.78E-09	7.66E-07	4.74E-08	8.21E-08	3.80E-08	6.79E-08	5.78E-08	1.89E-09	2.95E-07	4.74E-08	8.21E-08	3.80E-08	5.80E-08	3.51E-08	4.72E-10	2.61E-07
4566	405439.15	3726552.35	4.4002E-08	7.62E-08	5.98E-08	3.70E-07	2.65E-07	1.01E-08	8.25E-07	4.40E-08	7.62E-08	3.68E-08	7.44E-08	4.84E-08	1.53E-09	2.81E-07	4.40E-08	7.62E-08	5.56E-08	3.30E-07	1.98E-07	7.22E-09	7.11E-07	4.40E-08	7.62E-08	3.52E-08	6.30E-08	5.36E-08	1.75E-09	2.74E-07	4.40E-08	7.62E-08	3.52E-08	5.39E-08	3.26E-08	4.38E-10	2.42E-07
4567	405451.78	3726615.45	3.4115E-08	5.91E-08	4.63E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	6.40E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.91E-08	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	5.51E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.39E-10	1.88E-07
4568	405435.9	3726648.5	3.2709E-08	5.66E-08	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.49E-09	6.13E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.73E-08	5.53E-08	3.60E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.66E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	5.29E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	2.04E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
4569	405429.55	3726661.72	3.2115E-08	5.56E-08	4.36E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.35E-09	6.02E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.68E-08	5.43E-08	3.53E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.56E-08	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.27E-09	5.19E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	4.60E-08	3.91E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
4570	405413.68	3726694.76	3.079E-08	5.33E-08	4.18E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.05E-09	5.77E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.57E-08	5.21E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	4.98E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.06E-10	1.70E-07
4571	405407.33	3726707.98	3.0213E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.67E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.53E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.82E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.66E-07
4572	405400.98	3726721.2	2.9641E-08	5.13E-08	4.03E-08	2.49E-07	1.79E-07	6.78E-09	5.56E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.48E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.13E-08	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	4.79E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	4.25E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.63E-07

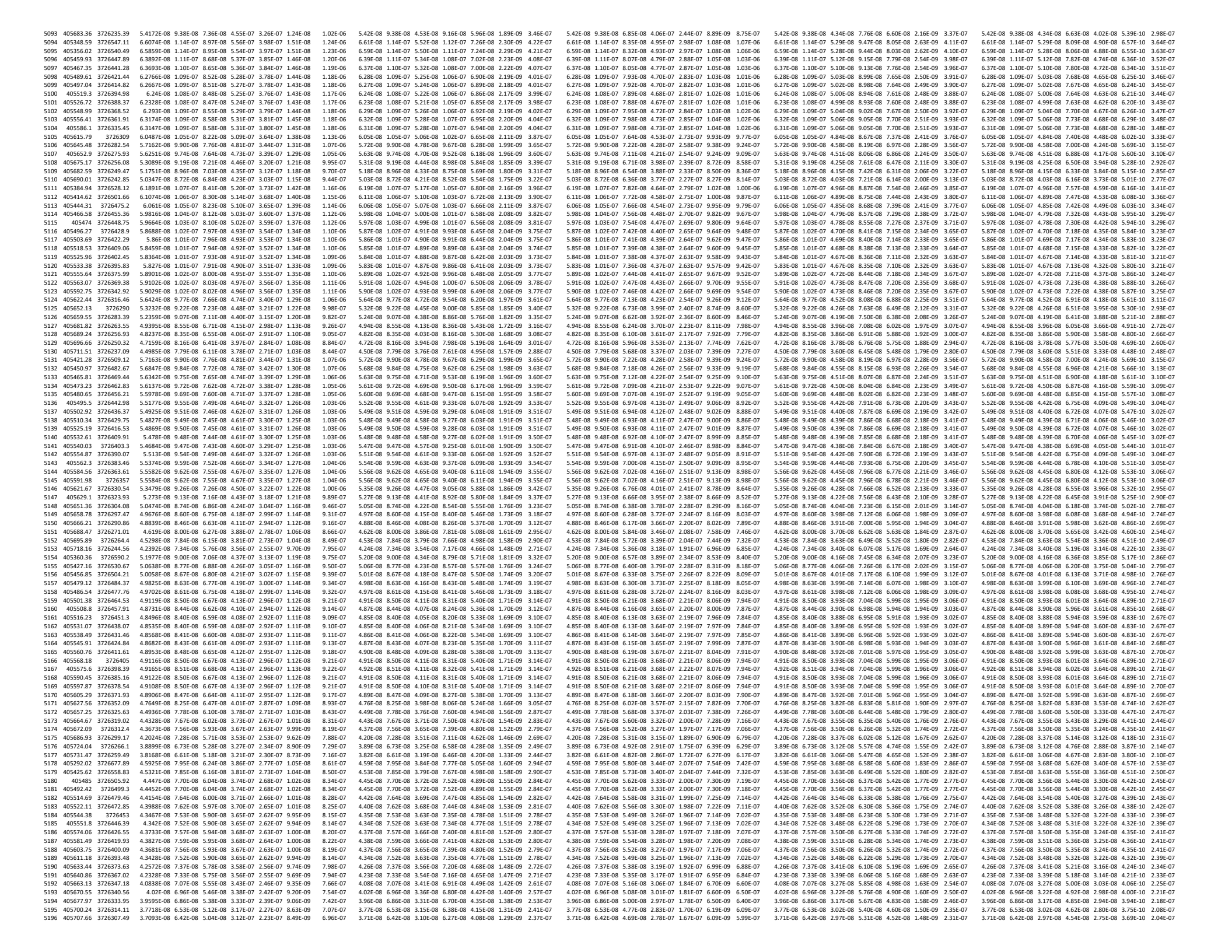
4573	405394.63	3726734.42	2.8933E-08	5.01E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	5.43E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.01E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	4.68E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	1.59E-07
4574	405388.28	3726747.64	2.8243E-08	4.89E-08	3.84E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	5.30E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	1.81E-07	2.82E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.05E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.46E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.56E-07
4575	405381.93	3726760.86	2.7618E-08	4.78E-08	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	5.18E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.31E-08	4.67E-08	3.04E-08	9.62E-10	1.77E-07	2.76E-08	4.78E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	4.46E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
4576	405423.68	3726427.51	8.7502E-08	1.52E-07	1.19E-07	7.36E-07	5.27E-07	2.00E-08	1.64E-06	8.75E-08	1.52E-07	7.31E-08	1.48E-07	9.62E-08	3.05E-09	5.59E-07	8.75E-08	1.52E-07	1.11E-07	6.56E-07	3.94E-07	1.44E-08	1.41E-06	8.75E-08	1.52E-07	7.01E-08	1.25E-07	1.07E-07	3.48E-09	5.45E-07	8.75E-08	1.52E-07	7.01E-08	1.07E-07	6.49E-08	8.71E-10	4.82E-07
4577	405427.62	3726441.59	7.8641E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.65E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.86E-08	1.36E-07	9.94E-08	5.89E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	1.13E-07	9.59E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	9.62E-08	5.83E-08	7.82E-10	4.33E-07
4578	405431.55	3726455.68	7.1114E-08	1.23E-07	9.66E-08	5.98E-07	4.28E-07	1.63E-08	1.33E-06	7.11E-08	1.23E-07	5.94E-08	1.20E-07	7.82E-08	2.48E-09	4.55E-07	7.11E-08	1.23E-07	8.99E-08	5.33E-07	3.21E-07	1.17E-08	1.15E-06	7.11E-08	1.23E-07	5.70E-08	1.02E-07	8.67E-08	2.83E-09	4.43E-07	7.11E-08	1.23E-07	5.70E-08	8.70E-08	5.27E-08	7.08E-10	3.92E-07
4579	405435.49	3726469.76	6.481E-08	1.12E-07	8.80E-08	5.45E-07	3.90E-07	1.48E-08	1.22E-06	6.48E-08	1.12E-07	5.42E-08	1.10E-07	7.13E-08	2.26E-09	4.14E-07	6.48E-08	1.12E-07	8.19E-08	4.86E-07	2.92E-07	1.06E-08	1.05E-06	6.48E-08	1.12E-07	5.19E-08	9.29E-08	7.90E-08	2.58E-09	4.03E-07	6.48E-08	1.12E-07	5.19E-08	7.93E-08	4.80E-08	6.45E-10	3.57E-07
4580	405439.43	3726483.84	5.9452E-08	1.03E-07	8.07E-08	5.00E-07	3.58E-07	1.36E-08	1.11E-06	5.95E-08	1.03E-07	4.97E-08	1.01E-07	6.54E-08	2.07E-09	3.80E-07	5.95E-08	1.03E-07	7.51E-08	4.45E-07	2.68E-07	9.76E-09	9.61E-07	5.95E-08	1.03E-07	4.76E-08	8.52E-08	7.25E-08	2.37E-09	3.70E-07	5.95E-08	1.03E-07	4.76E-08	7.28E-08	4.41E-08	5.92E-10	3.27E-07
4581	405443.37	3726497.93	5.4565E-08	9.45E-08	7.41E-08	4.59E-07	3.29E-07	1.25E-08	1.02E-06	5.46E-08	9.45E-08	4.56E-08	9.23E-08	6.00E-08	1.90E-09	3.49E-07	5.46E-08	9.45E-08	6.90E-08	4.09E-07	2.46E-07	8.96E-09	8.82E-07	5.46E-08	9.45E-08	4.37E-08	7.82E-08	6.65E-08	2.17E-09	3.40E-07	5.46E-08	9.45E-08	4.37E-08	6.68E-08	4.04E-08	5.43E-10	3.01E-07
4582	405447.31	3726512.01	5.0318E-08	8.71E-08	6.83E-08	4.23E-07	3.03E-07	1.15E-08	9.44E-07	5.03E-08	8.71E-08	4.21E-08	8.51E-08	5.53E-08	1.75E-09	3.22E-07	5.03E-08	8.71E-08	6.36E-08	3.77E-07	2.27E-07	8.26E-09	8.13E-07	5.03E-08	8.71E-08	4.03E-08	7.21E-08	6.13E-08	2.00E-09	3.13E-07	5.03E-08	8.71E-08	4.03E-08	6.16E-08	3.73E-08	5.01E-10	2.77E-07
4583	405451.25	3726526.09	4.6592E-08	8.07E-08	6.33E-08	3.92E-07	2.81E-07	1.07E-08	8.74E-07	4.66E-08	8.07E-08	3.89E-08	7.88E-08	5.12E-08	1.62E-09	2.98E-07	4.66E-08	8.07E-08	5.89E-08	3.49E-07	2.10E-07	7.65E-09	7.53E-07	4.66E-08	8.07E-08	3.73E-08	6.68E-08	5.68E-08	1.85E-09	2.90E-07	4.66E-08	8.07E-08	3.73E-08	5.70E-08	3.45E-08	4.64E-10	2.57E-07
4584	405455.18	3726540.18	4.3339E-08	7.50E-08	5.89E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.92E-09	8.13E-07	4.33E-08	7.50E-08	3.62E-08	7.33E-08	4.77E-08	1.51E-09	2.77E-07	4.33E-08	7.50E-08	5.48E-08	3.25E-07	1.95E-07	7.12E-09	7.00E-07	4.33E-08	7.50E-08	3.47E-08	6.21E-08	5.28E-08	1.72E-09	2.70E-07	4.33E-08	7.50E-08	3.47E-08	5.30E-08	3.21E-08	4.31E-10	2.39E-07
4585	405468.54	3726623.77	3.1833E-08	5.51E-08	4.32E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.29E-09	5.97E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.18E-08	5.51E-08	4.02E-08	2.39E-07	1.43E-07	5.23E-09	5.14E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.75E-07
4586	405462.21	3726636.95	3.1338E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.17E-09	5.88E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.43E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.06E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.73E-07
4587	405455.88	3726650.13	3.0828E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.78E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.21E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	4.98E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.77E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
4588	405446.38	3726669.9	3.0094E-08	5.21E-08	4.09E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.89E-09	5.64E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.52E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.01E-08	5.21E-08	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	4.86E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	4.31E-08	3.67E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.66E-07
4589	405440.05	3726683.09	2.9624E-08	5.13E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.78E-09	5.55E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.48E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.13E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.86E-09	4.79E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.63E-07
4590	405433.72	3726696.27	2.9128E-08	5.04E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.67E-09	5.46E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.43E-08	4.93E-08	3.20E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.04E-08	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	4.71E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.60E-07
4591	405470.39	3726525.04	4.3473E-08	7.53E-08	5.90E-08	3.66E-07	2.62E-07	9.95E-09	8.15E-07	4.35E-08	7.53E-08	3.63E-08	7.35E-08	4.78E-08	1.51E-09	2.78E-07	4.35E-08	7.53E-08	5.49E-08	3.26E-07	1.96E-07	7.14E-09	7.02E-07	4.35E-08	7.53E-08	3.48E-08	6.23E-08	5.30E-08	1.73E-09	2.71E-07	4.35E-08	7.53E-08	3.48E-08	5.32E-08	3.22E-08	4.33E-10	2.39E-07
4592	405491.53	3726619.15	3.0186E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.52E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.69E-08	2.24E-08	3.00E-10	1.66E-07
4593	405475.17	3726653.19	2.9111E-08	5.04E-08	3.95E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.66E-09	5.46E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.04E-08	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	4.70E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.60E-07
4594	405468.63	3726666.81	2.8652E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.37E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.39E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.70E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
4595	405455.55	3726694.05	2.7752E-08	4.80E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.35E-09	5.20E-07	2.78E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.66E-10	1.77E-07	2.78E-08	4.80E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.48E-07	2.78E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.98E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.78E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
4596	405449	3726707.67	2.7255E-08	4.72E-08	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	5.11E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.49E-10	1.74E-07	2.73E-08	4.72E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	4.40E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.08E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
4597	405442.46	3726721.29	2.6773E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.14E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.14E-08	3.28E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
4598	405435.92	3726734.9	2.6235E-08	4.54E-08	3.56E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.00E-09	4.92E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.19E-08	4.44E-08	2.88E-08	9.14E-10	1.68E-07	2.62E-08	4.54E-08	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	4.24E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.21E-08	1.94E-08	2.61E-10	1.44E-07
4599	405429.38	3726748.52	2.5653E-08	4.44E-08	3.48E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	4.81E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.93E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.44E-08	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
4600	405422.84	3726762.14	2.514E-08	4.35E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.76E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
4601	405416.29	3726775.76	2.469E-08	4.27E-08	3.35E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.65E-09	4.63E-07	2.47E-08	4.27E-08	2.06E-08	4.18E-08	2.71E-08	8.60E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.27E-08	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	3.99E-07	2.47E-08	4.27E-08	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.83E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.27E-08	1.98E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
4602	405409.75	3726789.38	2.4289E-08	4.21E-08	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	4.55E-07	2.43E-08	4.21E-08	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	1.55E-07	2.43E-08	4.21E-08	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	3.92E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	1.51E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	1.34E-07
4603	405472.1	3726392.19	8.1174E-08	1.41E-07	1.10E-07	6.83E-07	4.89E-07	1.86E-08	1.52E-06	8.12E-08	1.41E-07	6.78E-08	1.37E-07	8.93E-08	2.83E-09	5.19E-07	8.12E-08	1.41E-07	1.03E-07	6.08E-07	3.66E-07	1.33E-08	1.31E-06	8.12E-08	1.41E-07	6.50E-08	1.16E-07	9.89E-08	3.23E-09	5.05E-07	8.12E-08	1.41E-07	6.50E-08	9.93E-08	6.02E-08	8.08E-10	4.47E-07
4604	405502.37	3726500.41	4.2714E-08	7.40E-08	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.78E-09	8.01E-07	4.27E-08	7.40E-08	3.57E-08	7.23E-08	4.70E-08	1.49E-09	2.73E-07	4.27E-08	7.40E-08	5.40E-08	3.20E-07	1.93E-07	7.01E-09	6.90E-07	4.27E-08	7.40E-08	3.42E-08	6.12E-08	5.21E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.27E-08	7.40E-08	3.42E-08	5.23E-08	3.17E-08	4.25E-10	2.35E-07
4605	405531.4	3726622.59	2.6755E-08	4.63E-08	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.00E-07	1.21E-07	4.39E-09	4.32E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
4606	405518.43	3726649.6	2.615E-08	4.53E-08	3.55E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.98E-09	4.90E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.19E-08	4.42E-08	2.88E-08	9.11E-10	1.67E-07	2.62E-08	4.53E-08	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	4.23E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.09E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	1.44E-07
4607	405511.94	3726663.1	2.5834E-08	4.47E-08	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	4.84E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.00E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.47E-08	3.26E-08	1.94E-07	1.16E-07	4.24E-09	4.17E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	1.42E-07
4608	405495.72	3726696.87	2.5011E-08	4.33E-08	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.71E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	1.38E-07
4609	405489.23	3726710.37	2.4646E-08	4.27E-08	3.35E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.64E-09	4.62E-07	2.46E-08	4.27E-08	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.58E-10	1.58E-07	2.46E-08	4.27E-08	3.11E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	3.98E-07	2.46E-08	4.27E-08	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.81E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.27E-08	1.97E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.45E-10	1.36E-07
4610	405482.75	3726723.88	2.4262E-08	4.20E-08	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	4.55E-07	2.43E-08	4.20E-08	2.03E-08	4.10E-08	2.67E-08	8.45E-10	1.55E-07	2.43E-08	4.20E-08	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	3.92E-07	2.43E-08	4.20E-08	1.94E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.66E-10	1.51E-07	2.43E-08	4.20E-08	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	1.34E-07
4611	405476.26	3726737.38	2.3877E-08	4.13E-08	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	4.48E-07	2.39E-08	4.13E-08	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.13E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.86E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.32E-07
4612	405469.77	3726750.89	2.3502E-08	4.07E-08	3.19E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.38E-09	4.41E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.96E-08	3.98E-08	2.58E-08	8.18E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.07E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	3.37E-08	2.86E-08	9.35E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.29E-07
4613	405463.28	3726764.39	2.3103E-08	4.00E-08	3.14E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.29E-09	4.33E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.05E-10	1.48E-07	2.31E-08	4.00E-08	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	3.73E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.20E-10	1.44E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	1.27E-07
4614	405456.79	3726777.9	2.2691E-08	3.93E-08	3.08E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.19E-09	4.25E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.90E-08	3.84E-08	2.49E-08	7.90E-10	1.45E-07	2.27E-08	3.93E-08	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	3.67E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	3.25E-08	2.77E-08	9.03E-10	1.41E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	1.25E-07
4615	405450.31	3726791.4	2.2415E-08	3.88E-08	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.13E-09	4.20E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.81E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.88E-08	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	3.62E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.92E-10	1.40E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.23E-07
4616	405443.82	3726804.9	2.2149E-08	3.83E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.71E-10	1.42E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.82E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
4617	405437.33	3726818.41	2.183E-08	3.78E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	4.09E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.60E-10	1.40E-07	2.18E-08	3.78E-08	2.76E-08	1.64E-07	9.84E-08	3.58E-09	3.53E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.69E-10	1.36E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	1.20E-07
4618	405465.59	3726378.86	9.2255E-08	1.60E-07	1.25E-07	7.76E-07	5.56E-07	2.11E-08	1.73E-06	9.23E-08	1.60E-07	7.71E-08	1.56E-07	1.01E-07	3.21E-09	5.90E-07	9.23E-08	1.60E-07	1.17E-07	6.91E-07	4.16E-07	1.51E-08	1.49E-06	9.23E-08	1.60E-07	7.39E-08	1.32E-07	1.12E-07	3.67E-09	5.74E-07	9.23E-08	1.60E-07	7.39E-08	1.13E-07	6.84E-08	9.18E-10	5.08E-07
4619	405504.34	3726368.48	7.793E-08	1.35E-07	1.06E-07	6.55E-07	4.70E-07	1.78E-08	1.46E-06	7.79E-08	1.35E-07	6.51E-08	1.32E-07	8.57E-08	2.71E-09	4.98E-07	7.79E-08	1.35E-07	9.85E-08	5.84E-07	3.51E-07	1.28E-08	1.26E-06	7.79E-08	1.35E-07	6.24E-08	1.12E-07	9.50E-08	3.10E-09	4.85E-07	7.79E-08	1.35E-07	6.24E-08	9.54E-08	5.78E-08	7.75E-10	4.29E-07
4620	405558.38	3726652.88	2.3388E-08	4.05E-08	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.35E-09	4.39E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.95E-08	3.96E-08	2.57E-08	8.15E-10	1.50E-07	2.34E-08	4.05E-08	2.96E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.84E-09	3.78E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.31E-10	1.46E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.33E-10	1.29E-07
4621	405551.94	3726666.29	2.3183E-08	4.01E-08	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.31E-09	4.35E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.07E-10	1.48E-07	2.32E-08	4.01E-08	2.93E-08	1.74E-07	1.04E-07	3.81E-09	3.75E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	3.32E-08	2.83E-08	9.23E-10	1.44E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
4622	405535.82	3726699.84	2.2581E-08	3.91E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	4.23E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	1.44E-07	2.26E-08	3.91E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	3.65E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.75E-08	8.99E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	1.24E-07
4623	405529.38	3726713.25	2.2329E-08	3.87E-08	3.03E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	4.19E-07	2.23E-08	3.87E-08	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.78E-10	1.43E-07	2.23E-08	3.87E-08	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	3.61E-07	2.23E-08	3.87E-08	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	1.39E-07	2.23E-08	3.87E-08	1.79E-08	2.73E-08	1.66E-08	2.22E-10	1.23E-07
4624	405522.93	3726726.67	2.2066E-08	3.82E-08	3.00E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.05E-09	4.14E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.84E-08	3.73E-08	2.43E-08	7.68E-10	1.41E-07	2.21E-08	3.82E-08	2.79E-08	1.65E-07	9.95E-08	3.62E-09	3.57E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.77E-08	3.16E-08	2.69E-08	8.78E-10	1.37E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.77E-08	2.70E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
4625	405516.49	3726740.08	2.1777E-08	3.77E-08	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	4.08E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.58E-10	1.39E-07	2.18E-08	3.77E-08	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	3.52E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.67E-10	1.36E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.74E-08	2.67E-08	1.61E-08	2.17E-10	1.20E-07
4626	405510.04	3726753.5	2.1485E-08	3.72E-08	2.92E-08	1.81E-07	1.29E-07	4.92E-09	4.03E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.80E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.48E-10	1.37E-07	2.15E-08	3.72E-08	2.72E-08	1.61E-07	9.68E-08	3.53E-09	3.47E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.55E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	1.18E-07
4627	405503.6	3726766.92	2.1216E-08	3.67E-08	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.86E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.67E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.44E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
4628	405497.15	3726780.33	2.0933E-08	3.62E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	3.93E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.29E-10	1.34E-07	2.09E-08	3.62E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.44E-08	3.44E-09	3.38E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.33E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
4629	405490.71	3726793.75	2.0683E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.40E-09	3.34E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
4630	405484.26	3726807.17	2.0484E-08	3.55E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.53E-07	9.23E-08	3.36E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.50E-08	8.15E-10	1.27E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
4631	405477.81	3726820.58	2.0196E-08	3.50E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	3.79E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.03E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.50E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.10E-08	3.32E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.04E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.11E-07
4632	405471.37	3726834	1.9892E-08	3.44E-08	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	3.73E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.93E-10	1.27E-07	1.99E-08	3.44E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.97E-08	3.27E-09	3.21E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.92E-10	1.24E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	1.10E-07
4633	405464.92	3726847.42	1.9587E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.39E-08	2.48E-08	1.47E-07	8.83E-08	3.22E-09	3.17E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.80E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
4634	405536.58	3726344.78	7.6251E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.41E-07	4.59E-07	1.74E-08	1.43E-06	7.63E-08	1.32E-07	6.37E-08	1.29E-07	8.38E-08	2.66E-09	4.87E-07	7.63E-08	1.32E-07	9.64E-08	5.71E-07	3.44E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.63E-08	1.32E-07	6.11E-08	1.09E-07	9.29E-08	3.03E-09	4.75E-07	7.63E-08	1.32E-07	6.11E-08	9.33E-08	5.65E-08	7.59E-10	4.20E-07
4635	405540.57	3726359.04	6.8942E-08	1.19E-07	9.36E-08	5.80E-07	4.15E-07	1.58E-08	1.29E-06	6.89E-08	1.19E-07	5.76E-08	1.17E-07	7.58E-08	2.40E-09	4.41E-07	6.89E-08	1.19E-07	8.71E-08	5.17E-07	3.11E-07	1.13E-08	1.11E-06	6.89E-08	1.19E-07	5.52E-08	9.88E-08	8.40E-08	2.74E-09	4.29E-07	6.89E-08	1.19E-07	5.52E-08	8.44E-08	5.11E-08	6.86E-10	3.80E-07
4636	405546.55	3726380.43	5.9654E-08	1.03E-07	8.10E-08	5.02E-07	3.59E-07	1.37E-08	1.12E-06	5.97E-08	1.03E-07	4.99E-08	1.01E-07	6.56E-08	2.08E-09	3.81E-07	5.97E-08	1.03E-07	7.54E-08	4.47E-07	2.69E-07	9.79E-09	9.64E-07	5.97E-08	1.03E-07	4.78E-08	8.55E-08	7.27E-08	2.37E-09	3.71E-07	5.97E-08	1.03E-07	4.78E-08	7.30E-08	4.42E-08	5.94E-10	3.29E-07
4637	405601.52	3726649.53	2.1241E-08	3.68E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.78E-08	3.59E-08	2.34E-08	7.40E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.68E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.49E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
4638	405595.11	3726662.87	2.0992E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.45E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
4639	405588.7	3726676.22	2.0841E-08	3.61E-08	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	3.91E-07	2.08E-08	3.61E-08	1.74E-08	3.53E-08	2.29E-08	7.26E-10	1.33E-07	2.08E-08	3.61E-08	2.63E-08	1.56E-07	9.39E-08	3.42E-09	3.37E-07	2.08E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.30E-10	1.30E-07	2.08E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	1.15E-07
4640	405579.08	3726696.24	2.0595E-08	3.57E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.57E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.28E-08	3.38E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.20E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.13E-07
4641	405572.67	3726709.58	2.0389E-08	3.53E-08	2.77E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.67E-09	3.82E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.70E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.10E-10	1.30E-07	2.04E-08	3.53E-08	2.58E-08	1.53E-07	9.19E-08	3.35E-09	3.29E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.63E-08	2.92E-08	2.49E-08	8.11E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.63E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07
4642	405566.26	3726722.93	2.018E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	3.78E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.03E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.10E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.03E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.11E-07
4643	405559.84	3726736.27	1.9981E-08	3.46E-08	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	3.75E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	1.28E-07	2.00E-08	3.46E-08	2.52E-08	1.50E-07	9.01E-08	3.28E-09	3.23E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.86E-08	2.44E-08	7.95E-10	1.24E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	1.10E-07
4644	405553.43	3726749.62	1.9784E-08	3.43E-08	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.53E-09	3.71E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.65E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.89E-10	1.26E-07	1.98E-08	3.43E-08	2.50E-08	1.48E-07	8.92E-08	3.25E-09	3.20E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.87E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.58E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
4645	405547.02	3726762.97	1.9556E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.48E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.63E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.39E-08	2.47E-08	1.47E-07	8.82E-08	3.21E-09	3.16E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.78E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
4646	405540.61	3726776.31	1.9313E-08	3.34E-08	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.42E-09	3.62E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.61E-08	3.27E-08	2.12E-08	6.73E-10	1.23E-07	1.93E-08	3.34E-08	2.44E-08	1.45E-07	8.71E-08	3.17E-09	3.12E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.55E-08	2.77E-08	2.35E-08	7.69E-10	1.20E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	1.06E-07
4647	405534.2	3726789.66	1.9081E-08	3.30E-08	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.37E-09	3.58E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.59E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	1.22E-07	1.91E-08	3.30E-08	2.41E-08	1.43E-07	8.60E-08	3.13E-09	3.08E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.53E-08	2.73E-08	2.33E-08	7.59E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.53E-08	2.34E-08	1.41E-08	1.90E-10	1.05E-07
4648	405527.79	3726803	1.8857E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.57E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.50E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.51E-10	1.17E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
4649	405521.38	3726816.35	1.8579E-08	3.22E-08	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	3.48E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.47E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.22E-08	2.35E-08	1.39E-07	8.37E-08	3.05E-09	3.00E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.39E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
4650	405514.96	3726829.7	1.8272E-08	3.16E-08	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.18E-09	3.43E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	1.17E-07	1.83E-08	3.16E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	2.95E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.27E-10	1.14E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.24E-08	1.35E-08	1.82E-10	1.01E-07
4651	405508.55	3726843.04	1.8014E-08	3.12E-08	2.45E-08	1.51E-07	1.09E-07	4.12E-09	3.38E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.27E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.12E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.17E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.20E-08	1.34E-08	1.79E-10	9.92E-08
4652	405502.14	3726856.39	1.7776E-08	3.08E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.07E-09	3.33E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.49E-08	3.01E-08	1.95E-08	6.19E-10	1.14E-07	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.01E-08	2.92E-09	2.87E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.42E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.08E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.42E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.79E-08
4653	405495.73	3726869.73	1.7527E-08	3.03E-08	2.38E-08	1.47E-07	1.06E-07	4.01E-09	3.29E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.46E-08	2.96E-08	1.93E-08	6.10E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.03E-08	2.21E-08	1.31E-07	7.90E-08	2.88E-09	2.83E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.98E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.74E-10	9.65E-08
4654	405530.1	3726331.54	8.5335E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.17E-07	5.14E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.53E-08	1.48E-07	7.13E-08	1.44E-07	9.38E-08	2.97E-09	5.46E-07	8.53E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.39E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.53E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.31E-07	8.53E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.04E-07	6.33E-08	8.49E-10	4.70E-07
4655	405568.87	3726321.26	7.4419E-08	1.29E-07	1.01E-07	6.26E-07	4.48E-07	1.70E-08	1.40E-06	7.44E-08	1.29E-07	6.22E-08	1.26E-07	8.18E-08	2.59E-09	4.76E-07	7.44E-08	1.29E-07	9.40E-08	5.58E-07	3.35E-07	1.22E-08	1.20E-06	7.44E-08	1.29E-07	5.96E-08	1.07E-07	9.07E-08	2.96E-09	4.63E-07	7.44E-08	1.29E-07	5.96E-08	9.11E-08	5.52E-08	7.41E-10	4.10E-07
4656	405572.93	3726335.78	6.7324E-08	1.17E-07	9.14E-08	5.66E-07	4.06E-07	1.54E-08	1.26E-06	6.73E-08	1.17E-07	5.63E-08	1.14E-07	7.40E-08	2.34E-09	4.30E-07	6.73E-08	1.17E-07	8.51E-08	5.04E-07	3.03E-07	1.11E-08	1.09E-06	6.73E-08	1.17E-07	5.39E-08	9.65E-08	8.21E-08	2.68E-09	4.19E-07	6.73E-08	1.17E-07	5.39E-08	8.24E-08	4.99E-08	6.70E-10	3.71E-07
4657	405577	3726350.31	6.1208E-08	1.06E-07	8.31E-08	5.15E-07	3.69E-07	1.40E-08	1.15E-06	6.12E-08	1.06E-07	5.12E-08	1.04E-07	6.73E-08	2.13E-09	3.91E-07	6.12E-08	1.06E-07	7.73E-08	4.59E-07	2.76E-07	1.00E-08	9.89E-07	6.12E-08	1.06E-07	4.90E-08	8.77E-08	7.46E-08	2.44E-09	3.81E-07	6.12E-08	1.06E-07	4.90E-08	7.49E-08	4.54E-08	6.09E-10	3.37E-07
4658	405617.62	3726495.59	3.0073E-08	5.21E-08	4.08E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.88E-09	5.64E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.51E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.01E-08	5.21E-08	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	4.86E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	4.31E-08	3.67E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.66E-07
4659	405621.69	3726510.11	2.8659E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.37E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
4660	405625.75	3726524.64	2.7176E-08	4.71E-08	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	5.10E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.46E-10	1.74E-07	2.72E-08	4.71E-08	3.43E-08	2.04E-07	1.22E-07	4.46E-09	4.39E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.33E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.50E-07
4661	405629.81	3726539.17	2.5823E-08	4.47E-08	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	4.84E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	8.99E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.47E-08	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.24E-09	4.17E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	1.42E-07
4662	405633.87	3726553.7	2.4625E-08	4.26E-08	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.64E-09	4.62E-07	2.46E-08	4.26E-08	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.58E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.26E-08	3.11E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.04E-09	3.98E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.83E-08	2.45E-10	1.36E-07
4663	405637.94	3726568.22	2.3525E-08	4.07E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.38E-09	4.41E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.19E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.07E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.36E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.30E-07
4664	405642	3726582.75	2.2545E-08	3.90E-08	3.06E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	4.23E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.85E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.90E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	3.64E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.97E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
4665	405650.92	3726633.13	1.9839E-08	3.43E-08	2.69E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.54E-09	3.72E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.91E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.43E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.94E-08	3.26E-09	3.21E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.90E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
4666	405641.12	3726653.53	1.9425E-08	3.36E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.45E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.76E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.46E-07	8.76E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
4667	405634.59	3726667.12	1.9199E-08	3.32E-08	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.60E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.32E-08	2.43E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	1.19E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
4668	405618.26	3726701.12	1.885E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.58E-07	1.14E-07	4.31E-09	3.53E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.56E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.50E-08	3.09E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.50E-10	1.17E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
4669	405611.73	3726714.71	1.8712E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.43E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.45E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
4670	405605.2	3726728.31	1.8573E-08	3.22E-08	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	3.48E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.47E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.22E-08	2.35E-08	1.39E-07	8.37E-08	3.05E-09	3.00E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.39E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
4671	405598.66	3726741.91	1.8453E-08	3.19E-08	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	3.46E-07	1.85E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.43E-10	1.18E-07	1.85E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.32E-08	3.03E-09	2.98E-07	1.85E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.34E-10	1.15E-07	1.85E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	1.02E-07
4672	405592.13	3726755.51	1.8246E-08	3.16E-08	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.18E-09	3.42E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.35E-10	1.17E-07	1.82E-08	3.16E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.22E-08	3.00E-09	2.95E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.26E-10	1.14E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	1.00E-07
4673	405585.6	3726769.1	1.7982E-08	3.11E-08	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	3.37E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.26E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.11E-08	2.27E-08	1.35E-07	8.11E-08	2.95E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.16E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	9.90E-08
4674	405579.07	3726782.7	1.7741E-08	3.07E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	3.33E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.18E-10	1.13E-07	1.77E-08	3.07E-08	2.24E-08	1.33E-07	8.00E-08	2.91E-09	2.87E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.06E-10	1.10E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.17E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.77E-08
4675	405572.54	3726796.3	1.744E-08	3.02E-08	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	3.99E-09	3.27E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.07E-10	1.11E-07	1.74E-08	3.02E-08	2.20E-08	1.31E-07	7.86E-08	2.86E-09	2.82E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.94E-10	1.09E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.74E-10	9.61E-08
4676	405566	3726809.89	1.7172E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.44E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.98E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.74E-08	2.82E-09	2.77E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.83E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.46E-08

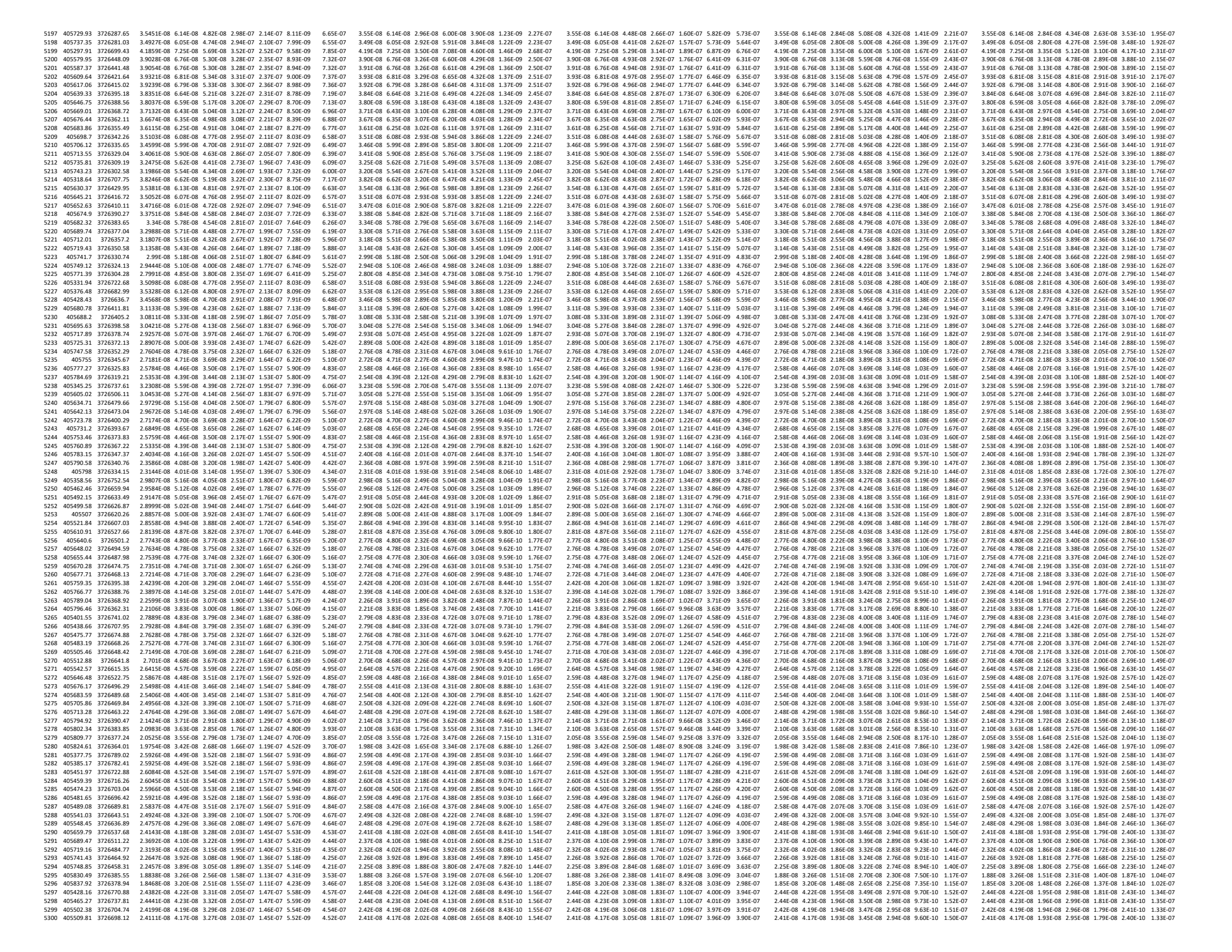






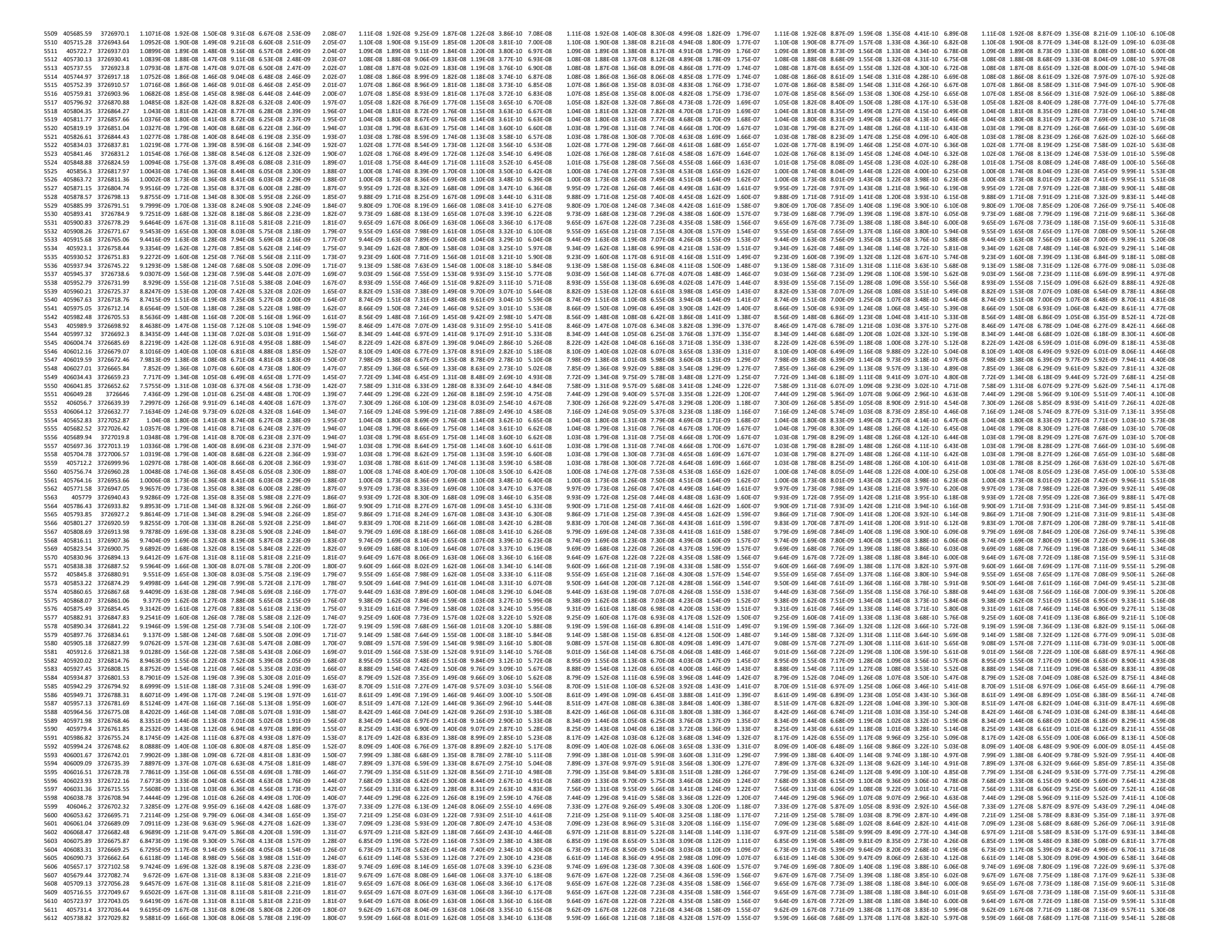
4989	405360.63	3726456.01	1.0497E-07	1.82E-07	1.43E-07	8.83E-07	6.32E-07	2.40E-08	1.97E-06	1.05E-07	1.82E-07	8.77E-08	1.78E-07	1.15E-07	3.66E-09	6.71E-07	1.05E-07	1.82E-07	1.33E-07	7.86E-07	4.73E-07	1.72E-08	1.70E-06	1.05E-07	1.82E-07	8.41E-08	1.50E-07	1.28E-07	4.18E-09	6.53E-07	1.05E-07	1.82E-07	8.41E-08	1.28E-07	7.78E-08	1.04E-09	5.78E-07
4990	405375.47	3726442.78	1.0558E-07	1.83E-07	1.43E-07	8.88E-07	6.36E-07	2.42E-08	1.98E-06	1.06E-07	1.83E-07	8.83E-08	1.79E-07	1.16E-07	3.68E-09	6.75E-07	1.06E-07	1.83E-07	1.33E-07	7.91E-07	4.76E-07	1.73E-08	1.71E-06	1.06E-07	1.83E-07	8.46E-08	1.51E-07	1.29E-07	4.20E-09	6.57E-07	1.06E-07	1.83E-07	8.46E-08	1.29E-07	7.83E-08	1.05E-09	5.82E-07
4991	405390.32	3726429.56	1.0679E-07	1.85E-07	1.45E-07	8.98E-07	6.43E-07	2.44E-08	2.00E-06	1.07E-07	1.85E-07	8.93E-08	1.81E-07	1.17E-07	3.72E-09	6.83E-07	1.07E-07	1.85E-07	1.35E-07	8.00E-07	4.81E-07	1.75E-08	1.73E-06	1.07E-07	1.85E-07	8.55E-08	1.53E-07	1.30E-07	4.25E-09	6.65E-07	1.07E-07	1.85E-07	8.55E-08	1.31E-07	7.92E-08	1.06E-09	5.88E-07
4992	405218.84	3726595.76	1.0035E-07	1.74E-07	1.36E-07	8.44E-07	6.05E-07	2.30E-08	1.88E-06	1.00E-07	1.74E-07	8.39E-08	1.70E-07	1.10E-07	3.49E-09	6.42E-07	1.00E-07	1.74E-07	1.27E-07	7.52E-07	4.52E-07	1.65E-08	1.62E-06	1.00E-07	1.74E-07	8.04E-08	1.44E-07	1.22E-07	3.99E-09	6.25E-07	1.00E-07	1.74E-07	8.04E-08	1.23E-07	7.44E-08	9.98E-10	5.53E-07
4993	405278.22	3726542.85	9.7234E-08	1.68E-07	1.32E-07	8.18E-07	5.86E-07	2.23E-08	1.82E-06	9.72E-08	1.68E-07	8.13E-08	1.64E-07	1.07E-07	3.39E-09	6.22E-07	9.72E-08	1.68E-07	1.23E-07	7.29E-07	4.38E-07	1.60E-08	1.57E-06	9.72E-08	1.68E-07	7.79E-08	1.39E-07	1.19E-07	3.87E-09	6.05E-07	9.72E-08	1.68E-07	7.79E-08	1.19E-07	7.21E-08	9.67E-10	5.36E-07
4994	405293.06	3726529.62	9.7853E-08	1.69E-07	1.33E-07	8.23E-07	5.90E-07	2.24E-08	1.83E-06	9.79E-08	1.69E-07	8.18E-08	1.66E-07	1.08E-07	3.41E-09	6.26E-07	9.79E-08	1.69E-07	1.24E-07	7.33E-07	4.41E-07	1.61E-08	1.58E-06	9.79E-08	1.69E-07	7.84E-08	1.40E-07	1.19E-07	3.89E-09	6.09E-07	9.79E-08	1.69E-07	7.84E-08	1.20E-07	7.25E-08	9.74E-10	5.39E-07
4995	405307.91	3726516.39	9.8673E-08	1.71E-07	1.34E-07	8.30E-07	5.94E-07	2.26E-08	1.85E-06	9.87E-08	1.71E-07	8.25E-08	1.67E-07	1.08E-07	3.44E-09	6.31E-07	9.87E-08	1.71E-07	1.25E-07	7.39E-07	4.45E-07	1.62E-08	1.59E-06	9.87E-08	1.71E-07	7.90E-08	1.41E-07	1.20E-07	3.93E-09	6.14E-07	9.87E-08	1.71E-07	7.90E-08	1.21E-07	7.31E-08	9.82E-10	5.43E-07
4996	405337.59	3726489.94	9.704E-08	1.68E-07	1.32E-07	8.16E-07	5.85E-07	2.22E-08	1.82E-06	9.70E-08	1.68E-07	8.11E-08	1.64E-07	1.07E-07	3.38E-09	6.20E-07	9.70E-08	1.68E-07	1.23E-07	7.27E-07	4.37E-07	1.59E-08	1.57E-06	9.70E-08	1.68E-07	7.77E-08	1.39E-07	1.18E-07	3.86E-09	6.04E-07	9.70E-08	1.68E-07	7.77E-08	1.19E-07	7.19E-08	9.66E-10	5.34E-07
4997	405382.13	3726450.25	9.6041E-08	1.66E-07	1.30E-07	8.07E-07	5.79E-07	2.20E-08	1.80E-06	9.60E-08	1.66E-07	8.03E-08	1.62E-07	1.06E-07	3.34E-09	6.14E-07	9.60E-08	1.66E-07	1.21E-07	7.20E-07	4.33E-07	1.58E-08	1.55E-06	9.60E-08	1.66E-07	7.69E-08	1.38E-07	1.17E-07	3.82E-09	5.98E-07	9.60E-08	1.66E-07	7.69E-08	1.18E-07	7.12E-08	9.56E-10	5.29E-07
4998	405411.82	3726423.79	9.6507E-08	1.67E-07	1.31E-07	8.11E-07	5.81E-07	2.21E-08	1.81E-06	9.65E-08	1.67E-07	8.07E-08	1.63E-07	1.06E-07	3.36E-09	6.17E-07	9.65E-08	1.67E-07	1.22E-07	7.23E-07	4.35E-07	1.58E-08	1.56E-06	9.65E-08	1.67E-07	7.73E-08	1.38E-07	1.18E-07	3.84E-09	6.01E-07	9.65E-08	1.67E-07	7.73E-08	1.18E-07	7.15E-08	9.60E-10	5.32E-07
4999	405441.5	3726397.34	9.6029E-08	1.66E-07	1.30E-07	8.07E-07	5.79E-07	2.20E-08	1.80E-06	9.60E-08	1.66E-07	8.03E-08	1.62E-07	1.06E-07	3.34E-09	6.14E-07	9.60E-08	1.66E-07	1.21E-07	7.20E-07	4.33E-07	1.58E-08	1.55E-06	9.60E-08	1.66E-07	7.69E-08	1.38E-07	1.17E-07	3.82E-09	5.98E-07	9.60E-08	1.66E-07	7.69E-08	1.18E-07	7.12E-08	9.56E-10	5.29E-07
5000	405500.88	3726344.42	9.1941E-08	1.59E-07	1.25E-07	7.73E-07	5.54E-07	2.10E-08	1.72E-06	9.19E-08	1.59E-07	7.68E-08	1.56E-07	1.01E-07	3.20E-09	5.88E-07	9.19E-08	1.59E-07	1.16E-07	6.89E-07	4.14E-07	1.51E-08	1.49E-06	9.19E-08	1.59E-07	7.36E-08	1.32E-07	1.12E-07	3.66E-09	5.72E-07	9.19E-08	1.59E-07	7.36E-08	1.13E-07	6.82E-08	9.15E-10	5.06E-07
5001	405508.3	3726337.81	9.1338E-08	1.58E-07	1.24E-07	7.68E-07	5.50E-07	2.09E-08	1.71E-06	9.13E-08	1.58E-07	7.63E-08	1.55E-07	1.00E-07	3.18E-09	5.84E-07	9.13E-08	1.58E-07	1.15E-07	6.84E-07	4.12E-07	1.50E-08	1.48E-06	9.13E-08	1.58E-07	7.32E-08	1.31E-07	1.11E-07	3.64E-09	5.68E-07	9.13E-08	1.58E-07	7.32E-08	1.12E-07	6.77E-08	9.09E-10	5.03E-07
5002	405530.57	3726317.97	9.2835E-08	1.61E-07	1.26E-07	7.81E-07	5.59E-07	2.12E-08	1.74E-06	9.28E-08	1.61E-07	7.76E-08	1.57E-07	1.02E-07	3.23E-09	5.93E-07	9.28E-08	1.61E-07	1.17E-07	6.96E-07	4.18E-07	1.52E-08	1.50E-06	9.28E-08	1.61E-07	7.44E-08	1.33E-07	1.13E-07	3.69E-09	5.78E-07	9.28E-08	1.61E-07	7.44E-08	1.14E-07	6.88E-08	9.24E-10	5.11E-07
5003	405537.99	3726311.35	9.3144E-08	1.61E-07	1.27E-07	7.83E-07	5.61E-07	2.13E-08	1.75E-06	9.31E-08	1.61E-07	7.79E-08	1.58E-07	1.02E-07	3.24E-09	5.95E-07	9.31E-08	1.61E-07	1.18E-07	6.98E-07	4.20E-07	1.53E-08	1.51E-06	9.31E-08	1.61E-07	7.46E-08	1.33E-07	1.14E-07	3.71E-09	5.80E-07	9.31E-08	1.61E-07	7.46E-08	1.14E-07	6.90E-08	9.27E-10	5.13E-07
5004	405560.26	3726291.51	9.3267E-08	1.61E-07	1.27E-07	7.84E-07	5.62E-07	2.13E-08	1.75E-06	9.33E-08	1.61E-07	7.80E-08	1.58E-07	1.03E-07	3.25E-09	5.96E-07	9.33E-08	1.61E-07	1.18E-07	6.99E-07	4.20E-07	1.53E-08	1.51E-06	9.33E-08	1.61E-07	7.47E-08	1.34E-07	1.14E-07	3.71E-09	5.80E-07	9.33E-08	1.61E-07	7.47E-08	1.14E-07	6.91E-08	9.28E-10	5.14E-07
5005	405567.68	3726284.9	9.3119E-08	1.61E-07	1.26E-07	7.83E-07	5.61E-07	2.13E-08	1.75E-06	9.31E-08	1.61E-07	7.78E-08	1.58E-07	1.02E-07	3.24E-09	5.95E-07	9.31E-08	1.61E-07	1.18E-07	6.98E-07	4.20E-07	1.53E-08	1.50E-06	9.31E-08	1.61E-07	7.46E-08	1.33E-07	1.14E-07	3.71E-09	5.80E-07	9.31E-08	1.61E-07	7.46E-08	1.14E-07	6.90E-08	9.27E-10	5.13E-07
5006	405582.52	3726271.67	9.1026E-08	1.58E-07	1.24E-07	7.65E-07	5.48E-07	2.08E-08	1.71E-06	9.10E-08	1.58E-07	7.61E-08	1.54E-07	1.00E-07	3.17E-09	5.82E-07	9.10E-08	1.58E-07	1.15E-07	6.82E-07	4.10E-07	1.49E-08	1.47E-06	9.10E-08	1.58E-07	7.29E-08	1.30E-07	1.11E-07	3.62E-09	5.67E-07	9.10E-08	1.58E-07	7.29E-08	1.11E-07	6.75E-08	9.06E-10	5.01E-07
5007	405589.95	3726265.05	9.0028E-08	1.56E-07	1.22E-07	7.57E-07	5.42E-07	2.06E-08	1.69E-06	9.00E-08	1.56E-07	7.52E-08	1.52E-07	9.90E-08	3.14E-09	5.76E-07	9.00E-08	1.56E-07	1.14E-07	6.75E-07	4.06E-07	1.48E-08	1.45E-06	9.00E-08	1.56E-07	7.21E-08	1.29E-07	1.10E-07	3.58E-09	5.60E-07	9.00E-08	1.56E-07	7.21E-08	1.10E-07	6.67E-08	8.96E-10	4.96E-07
5008	405597.37	3726258.44	8.9262E-08	1.55E-07	1.21E-07	7.51E-07	5.38E-07	2.04E-08	1.67E-06	8.93E-08	1.55E-07	7.46E-08	1.51E-07	9.81E-08	3.11E-09	5.71E-07	8.93E-08	1.55E-07	1.13E-07	6.69E-07	4.02E-07	1.47E-08	1.44E-06	8.93E-08	1.55E-07	7.15E-08	1.28E-07	1.09E-07	3.55E-09	5.56E-07	8.93E-08	1.55E-07	7.15E-08	1.09E-07	6.62E-08	8.88E-10	4.92E-07
5009	405634.48	3726225.37	8.6006E-08	1.49E-07	1.17E-07	7.23E-07	5.18E-07	1.97E-08	1.61E-06	8.60E-08	1.49E-07	7.19E-08	1.45E-07	9.46E-08	3.00E-09	5.50E-07	8.60E-08	1.49E-07	1.09E-07	6.44E-07	3.88E-07	1.41E-08	1.39E-06	8.60E-08	1.49E-07	6.89E-08	1.23E-07	1.05E-07	3.42E-09	5.35E-07	8.60E-08	1.49E-07	6.89E-08	1.05E-07	6.38E-08	8.56E-10	4.74E-07
5010	405641.9	3726218.75	8.3793E-08	1.45E-07	1.14E-07	7.05E-07	5.05E-07	1.92E-08	1.57E-06	8.38E-08	1.45E-07	7.00E-08	1.42E-07	9.21E-08	2.92E-09	5.36E-07	8.38E-08	1.45E-07	1.06E-07	6.28E-07	3.78E-07	1.38E-08	1.35E-06	8.38E-08	1.45E-07	6.71E-08	1.20E-07	1.02E-07	3.34E-09	5.22E-07	8.38E-08	1.45E-07	6.71E-08	1.03E-07	6.21E-08	8.34E-10	4.61E-07
5011	405649.32	3726212.14	8.0596E-08	1.40E-07	1.09E-07	6.78E-07	4.86E-07	1.84E-08	1.51E-06	8.06E-08	1.40E-07	6.74E-08	1.36E-07	8.86E-08	2.81E-09	5.15E-07	8.06E-08	1.40E-07	1.02E-07	6.04E-07	3.63E-07	1.32E-08	1.30E-06	8.06E-08	1.40E-07	6.46E-08	1.15E-07	9.82E-08	3.21E-09	5.02E-07	8.06E-08	1.40E-07	6.46E-08	9.86E-08	5.97E-08	8.02E-10	4.44E-07
5012	405656.74	3726205.53	7.7011E-08	1.33E-07	1.05E-07	6.48E-07	4.64E-07	1.76E-08	1.44E-06	7.70E-08	1.33E-07	6.44E-08	1.30E-07	8.47E-08	2.68E-09	4.92E-07	7.70E-08	1.33E-07	9.73E-08	5.77E-07	3.47E-07	1.26E-08	1.24E-06	7.70E-08	1.33E-07	6.17E-08	1.10E-07	9.39E-08	3.07E-09	4.79E-07	7.70E-08	1.33E-07	6.17E-08	9.43E-08	5.71E-08	7.66E-10	4.24E-07
5013	405664.17	3726198.91	7.3751E-08	1.28E-07	1.00E-07	6.20E-07	4.44E-07	1.69E-08	1.38E-06	7.38E-08	1.28E-07	6.16E-08	1.25E-07	8.11E-08	2.57E-09	4.71E-07	7.38E-08	1.28E-07	9.32E-08	5.53E-07	3.32E-07	1.21E-08	1.19E-06	7.38E-08	1.28E-07	5.91E-08	1.06E-07	8.99E-08	2.94E-09	4.59E-07	7.38E-08	1.28E-07	5.91E-08	9.03E-08	5.47E-08	7.34E-10	4.06E-07
5014	405671.59	3726192.3	7.107E-08	1.23E-07	9.65E-08	5.98E-07	4.28E-07	1.63E-08	1.33E-06	7.11E-08	1.23E-07	5.94E-08	1.20E-07	7.81E-08	2.48E-09	4.54E-07	7.11E-08	1.23E-07	8.98E-08	5.32E-07	3.20E-07	1.17E-08	1.15E-06	7.11E-08	1.23E-07	5.69E-08	1.02E-07	8.66E-08	2.83E-09	4.42E-07	7.11E-08	1.23E-07	5.69E-08	8.70E-08	5.27E-08	7.07E-10	3.91E-07
5015	405336.83	3726504.02	9.0012E-08	1.56E-07	1.22E-07	7.57E-07	5.42E-07	2.06E-08	1.69E-06	9.00E-08	1.56E-07	7.52E-08	1.52E-07	9.90E-08	3.13E-09	5.75E-07	9.00E-08	1.56E-07	1.14E-07	6.74E-07	4.06E-07	1.48E-08	1.45E-06	9.00E-08	1.56E-07	7.21E-08	1.29E-07	1.10E-07	3.58E-09	5.60E-07	9.00E-08	1.56E-07	7.21E-08	1.10E-07	6.67E-08	8.96E-10	4.96E-07
5016	405440.74	3726411.42	8.7471E-08	1.51E-07	1.19E-07	7.35E-07	5.27E-07	2.00E-08	1.64E-06	8.75E-08	1.51E-07	7.31E-08	1.48E-07	9.62E-08	3.05E-09	5.59E-07	8.75E-08	1.51E-07	1.11E-07	6.55E-07	3.94E-07	1.44E-08	1.41E-06	8.75E-08	1.51E-07	7.01E-08	1.25E-07	1.07E-07	3.48E-09	5.44E-07	8.75E-08	1.51E-07	7.01E-08	1.07E-07	6.48E-08	8.70E-10	4.82E-07
5017	405448.16	3726404.8	8.7403E-08	1.51E-07	1.19E-07	7.35E-07	5.26E-07	2.00E-08	1.64E-06	8.74E-08	1.51E-07	7.31E-08	1.48E-07	9.61E-08	3.04E-09	5.59E-07	8.74E-08	1.51E-07	1.10E-07	6.55E-07	3.94E-07	1.43E-08	1.41E-06	8.74E-08	1.51E-07	7.00E-08	1.25E-07	1.07E-07	3.48E-09	5.44E-07	8.74E-08	1.51E-07	7.00E-08	1.07E-07	6.48E-08	8.70E-10	4.81E-07
5018	405455.58	3726398.19	8.6988E-08	1.51E-07	1.18E-07	7.31E-07	5.24E-07	1.99E-08	1.63E-06	8.70E-08	1.51E-07	7.27E-08	1.47E-07	9.56E-08	3.03E-09	5.56E-07	8.70E-08	1.51E-07	1.10E-07	6.52E-07	3.92E-07	1.43E-08	1.41E-06	8.70E-08	1.51E-07	6.97E-08	1.25E-07	1.06E-07	3.46E-09	5.41E-07	8.70E-08	1.51E-07	6.97E-08	1.06E-07	6.45E-08	8.66E-10	4.79E-07
5019	405477.85	3726378.35	8.5375E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.18E-07	5.14E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.54E-08	1.48E-07	7.14E-08	1.44E-07	9.39E-08	2.97E-09	5.46E-07	8.54E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.40E-07	3.85E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.31E-07	8.54E-08	1.48E-07	6.84E-08	1.04E-07	6.33E-08	8.50E-10	4.70E-07
5020	405485.27	3726371.73	8.5217E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.16E-07	5.13E-07	1.95E-08	1.60E-06	8.52E-08	1.48E-07	7.12E-08	1.44E-07	9.37E-08	2.97E-09	5.45E-07	8.52E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.38E-07	3.84E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.52E-08	1.48E-07	6.83E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.39E-09	5.30E-07	8.52E-08	1.48E-07	6.83E-08	1.04E-07	6.32E-08	8.48E-10	4.69E-07
5021	405500.11	3726358.5	8.4935E-08	1.47E-07	1.15E-07	7.14E-07	5.12E-07	1.94E-08	1.59E-06	8.49E-08	1.47E-07	7.10E-08	1.44E-07	9.34E-08	2.96E-09	5.43E-07	8.49E-08	1.47E-07	1.07E-07	6.36E-07	3.83E-07	1.39E-08	1.37E-06	8.49E-08	1.47E-07	6.80E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.38E-09	5.29E-07	8.49E-08	1.47E-07	6.80E-08	1.04E-07	6.30E-08	8.45E-10	4.68E-07
5022	405507.53	3726351.89	8.4435E-08	1.46E-07	1.15E-07	7.10E-07	5.09E-07	1.93E-08	1.58E-06	8.44E-08	1.46E-07	7.06E-08	1.43E-07	9.28E-08	2.94E-09	5.40E-07	8.44E-08	1.46E-07	1.07E-07	6.33E-07	3.81E-07	1.39E-08	1.36E-06	8.44E-08	1.46E-07	6.76E-08	1.21E-07	1.03E-07	3.36E-09	5.26E-07	8.44E-08	1.46E-07	6.76E-08	1.03E-07	6.26E-08	8.40E-10	4.65E-07
5023	405514.96	3726345.28	8.4371E-08	1.46E-07	1.15E-07	7.09E-07	5.08E-07	1.93E-08	1.58E-06	8.44E-08	1.46E-07	7.05E-08	1.43E-07	9.28E-08	2.94E-09	5.39E-07	8.44E-08	1.46E-07	1.07E-07	6.32E-07	3.80E-07	1.39E-08	1.36E-06	8.44E-08	1.46E-07	6.76E-08	1.21E-07	1.03E-07	3.36E-09	5.25E-07	8.44E-08	1.46E-07	6.76E-08	1.03E-07	6.25E-08	8.39E-10	4.65E-07
5024	405537.22	3726325.43	8.5651E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.20E-07	5.16E-07	1.96E-08	1.61E-06	8.57E-08	1.48E-07	7.16E-08	1.45E-07	9.42E-08	2.98E-09	5.48E-07	8.57E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.42E-07	3.86E-07	1.41E-08	1.38E-06	8.57E-08	1.48E-07	6.86E-08	1.23E-07	1.04E-07	3.41E-09	5.33E-07	8.57E-08	1.48E-07	6.86E-08	1.05E-07	6.35E-08	8.52E-10	4.72E-07
5025	405544.64	3726318.82	8.571E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.21E-07	5.16E-07	1.96E-08	1.61E-06	8.57E-08	1.48E-07	7.16E-08	1.45E-07	9.42E-08	2.98E-09	5.48E-07	8.57E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.42E-07	3.86E-07	1.41E-08	1.38E-06	8.57E-08	1.48E-07	6.87E-08	1.23E-07	1.04E-07	3.41E-09	5.33E-07	8.57E-08	1.48E-07	6.87E-08	1.05E-07	6.35E-08	8.53E-10	4.72E-07
5026	405566.91	3726298.98	8.5534E-08	1.48E-07	1.16E-07	7.19E-07	5.15E-07	1.96E-08	1.60E-06	8.55E-08	1.48E-07	7.15E-08	1.45E-07	9.40E-08	2.98E-09	5.47E-07	8.55E-08	1.48E-07	1.08E-07	6.41E-07	3.86E-07	1.40E-08	1.38E-06	8.55E-08	1.48E-07	6.85E-08	1.23E-07	1.04E-07	3.40E-09	5.32E-07	8.55E-08	1.48E-07	6.85E-08	1.05E-07	6.34E-08	8.51E-10	4.71E-07
5027	405574.33	3726292.36	8.4937E-08	1.47E-07	1.15E-07	7.14E-07	5.12E-07	1.94E-08	1.59E-06	8.49E-08	1.47E-07	7.10E-08	1.44E-07	9.34E-08	2.96E-09	5.43E-07	8.49E-08	1.47E-07	1.07E-07	6.36E-07	3.83E-07	1.39E-08	1.37E-06	8.49E-08	1.47E-07	6.80E-08	1.22E-07	1.04E-07	3.38E-09	5.29E-07	8.49E-08	1.47E-07	6.80E-08	1.04E-07	6.30E-08	8.45E-10	4.68E-07
5028	405596.6	3726272.52	8.1899E-08	1.42E-07	1.11E-07	6.89E-07	4.93E-07	1.87E-08	1.54E-06	8.19E-08	1.42E-07	6.85E-08	1.39E-07	9.01E-08	2.85E-09	5.24E-07	8.19E-08	1.42E-07	1.03E-07	6.14E-07	3.69E-07	1.34E-08	1.32E-06	8.19E-08	1.42E-07	6.56E-08	1.17E-07	9.98E-08	3.26E-09	5.10E-07	8.19E-08	1.42E-07	6.56E-08	1.00E-07	6.07E-08	8.15E-10	4.51E-07
5029	405604.02	3726265.9	8.1044E-08	1.40E-07	1.10E-07	6.81E-07	4.88E-07	1.85E-08	1.52E-06	8.10E-08	1.40E-07	6.77E-08	1.37E-07	8.91E-08	2.82E-09	5.18E-07	8.10E-08	1.40E-07	1.02E-07	6.07E-07	3.65E-07	1.33E-08	1.31E-06	8.10E-08	1.40E-07	6.49E-08	1.16E-07	9.88E-08	3.23E-09	5.04E-07	8.10E-08	1.40E-07	6.49E-08	9.92E-08	6.01E-08	8.06E-10	4.46E-07
5030	405618.87	3726252.68	7.9873E-08	1.38E-07	1.08E-07	6.72E-07	4.81E-07	1.83E-08	1.50E-06	7.99E-08	1.38E-07	6.68E-08	1.35E-07	8.78E-08	2.78E-09	5.11E-07	7.99E-08	1.38E-07	1.01E-07	5.98E-07	3.60E-07	1.31E-08	1.29E-06	7.99E-08	1.38E-07	6.40E-08	1.14E-07	9.74E-08	3.18E-09	4.97E-07	7.99E-08	1.38E-07	6.40E-08	9.78E-08	5.92E-08	7.95E-10	4.40E-07
5031	405641.13	3726232.83	7.727E-08	1.34E-07	1.05E-07	6.50E-07	4.66E-07	1.77E-08	1.45E-06	7.73E-08	1.34E-07	6.46E-08	1.31E-07	8.50E-08	2.69E-09	4.94E-07	7.73E-08	1.34E-07	9.76E-08	5.79E-07	3.48E-07	1.27E-08	1.25E-06	7.73E-08	1.34E-07	6.19E-08	1.11E-07	9.42E-08	3.08E-09	4.81E-07	7.73E-08	1.34E-07	6.19E-08	9.46E-08	5.73E-08	7.69E-10	4.26E-07
5032	405648.55	3726226.22	7.5259E-08	1.30E-07	1.02E-07	6.33E-07	4.53E-07	1.72E-08	1.41E-06	7.53E-08	1.30E-07	6.29E-08	1.27E-07	8.27E-08	2.62E-09	4.81E-07	7.53E-08	1.30E-07	9.51E-08	5.64E-07	3.39E-07	1.24E-08	1.22E-06	7.53E-08	1.30E-07	6.03E-08	1.08E-07	9.17E-08	3.00E-09	4.68E-07	7.53E-08	1.30E-07	6.03E-08	9.21E-08	5.58E-08	7.49E-10	4.14E-07
5033	405655.98	3726219.61	7.2607E-08	1.26E-07	9.86E-08	6.10E-07	4.37E-07	1.66E-08	1.36E-06	7.26E-08	1.26E-07	6.07E-08	1.23E-07	7.98E-08	2.53E-09	4.64E-07	7.26E-08	1.26E-07	9.18E-08	5.44E-07	3.27E-07	1.19E-08	1.17E-06	7.26E-08	1.26E-07	5.82E-08	1.04E-07	8.85E-08	2.89E-09	4.52E-07	7.26E-08	1.26E-07	5.82E-08	8.89E-08	5.38E-08	7.22E-10	4.00E-07
5034	405663.4	3726212.99	6.9639E-08	1.21E-07	9.46E-08	5.86E-07	4.20E-07	1.59E-08	1.31E-06	6.96E-08	1.21E-07	5.82E-08	1.18E-07	7.66E-08	2.43E-09	4.45E-07	6.96E-08	1.21E-07	8.80E-08	5.22E-07	3.14E-07	1.14E-08	1.13E-06	6.96E-08	1.21E-07	5.58E-08	9.98E-08	8.49E-08	2.77E-09	4.33E-07	6.96E-08	1.21E-07	5.58E-08	8.52E-08	5.16E-08	6.93E-10	3.84E-07
5035	405670.82	3726206.38	6.6956E-08	1.16E-07	9.09E-08	5.63E-07	4.03E-07	1.53E-08	1.26E-06	6.70E-08	1.16E-07	5.60E-08	1.13E-07	7.36E-08	2.33E-09	4.28E-07	6.70E-08	1.16E-07	8.46E-08	5.02E-07	3.02E-07	1.10E-08	1.08E-06	6.70E-08	1.16E-07	5.36E-08	9.59E-08	8.16E-08	2.66E-09	4.17E-07	6.70E-08	1.16E-07	5.36E-08	8.19E-08	4.96E-08	6.66E-10	3.69E-07
5036	405678.24	3726199.76	6.484E-08	1.12E-07	8.81E-08	5.45E-07	3.91E-07	1.48E-08	1.22E-06	6.48E-08	1.12E-07	5.42E-08	1.10E-07	7.13E-08	2.26E-09	4.15E-07	6.48E-08	1.12E-07	8.19E-08	4.86E-07	2.92E-07	1.06E-08	1.05E-06	6.48E-08	1.12E-07	5.19E-08	9.29E-08	7.90E-08	2.58E-09	4.04E-07	6.48E-08	1.12E-07	5.19E-08	7.94E-08	4.81E-08	6.45E-10	3.57E-07
5037	405298.95	3726551.17	8.2685E-08	1.43E-07	1.12E-07	6.95E-07	4.98E-07	1.89E-08	1.55E-06	8.27E-08	1.43E-07	6.91E-08	1.40E-07	9.09E-08	2.88E-09	5.29E-07	8.27E-08	1.43E-07	1.04E-07	6.20E-07	3.73E-07	1.36E-08	1.34E-06	8.27E-08	1.43E-07	6.62E-08	1.18E-07	1.01E-07	3.29E-09	5.15E-07	8.27E-08	1.43E-07	6.62E-08	1.01E-07	6.13E-08	8.23E-10	4.55E-07
5038	405313.79	3726537.94	8.262E-08	1.43E-07	1.12E-07	6.95E-07	4.98E-07	1.89E-08	1.55E-06	8.26E-08	1.43E-07	6.91E-08	1.40E-07	9.08E-08	2.88E-09	5.28E-07	8.26E-08	1.43E-07	1.04E-07	6.19E-07	3.72E-07	1.36E-08	1.34E-06	8.26E-08	1.43E-07	6.62E-08	1.18E-07	1.01E-07	3.29E-09	5.14E-07	8.26E-08	1.43E-07	6.62E-08	1.01E-07	6.12E-08	8.22E-10	4.55E-07
5039	405343.48	3726511.48	8.2912E-08	1.44E-07	1.13E-07	6.97E-07	5.00E-07	1.90E-08	1.55E-06	8.29E-08	1.44E-07	6.93E-08	1.40E-07	9.12E-08	2.89E-09	5.30E-07	8.29E-08	1.44E-07	1.05E-07	6.21E-07	3.74E-07	1.36E-08	1.34E-06	8.29E-08	1.44E-07	6.64E-08	1.19E-07	1.01E-07	3.30E-09	5.16E-07	8.29E-08	1.44E-07	6.64E-08	1.01E-07	6.15E-08	8.25E-10	4.57E-07
5040	405358.32	3726498.25	8.2065E-08	1.42E-07	1.11E-07	6.90E-07	4.94E-07	1.88E-08	1.54E-06	8.21E-08	1.42E-07	6.86E-08	1.39E-07	9.02E-08	2.86E-09	5.25E-07	8.21E-08	1.42E-07	1.04E-07	6.15E-07	3.70E-07	1.35E-08	1.33E-06	8.21E-08	1.42E-07	6.57E-08	1.18E-07	1.00E-07	3.27E-09	5.11E-07	8.21E-08	1.42E-07	6.57E-08	1.00E-07	6.08E-08	8.17E-10	4.52E-07
5041	405373.17	3726485.02	8.186E-08	1.42E-07	1.11E-07	6.88E-07	4.93E-07	1.87E-08	1.53E-06	8.19E-08	1.42E-07	6.84E-08	1.38E-07	9.00E-08	2.85E-09	5.23E-07	8.19E-08	1.42E-07	1.03E-07	6.13E-07	3.69E-07	1.34E-08	1.32E-06	8.19E-08	1.42E-07	6.56E-08	1.17E-07	9.98E-08	3.26E-09	5.09E-07	8.19E-08	1.42E-07	6.56E-08	1.00E-07	6.07E-08	8.15E-10	4.51E-07
5042	405388.01	3726471.8	8.1732E-08	1.42E-07	1.11E-07	6.87E-07	4.92E-07	1.87E-08	1.53E-06	8.17E-08	1.42E-07	6.83E-08	1.38E-07	8.99E-08	2.85E-09	5.23E-07	8.17E-08	1.42E-07	1.03E-07	6.12E-07	3.68E-07	1.34E-08	1.32E-06	8.17E-08	1.42E-07	6.55E-08	1.17E-07	9.96E-08	3.25E-09	5.09E-07	8.17E-08	1.42E-07	6.55E-08	1.00E-07	6.06E-08	8.13E-10	4.50E-07
5043	405402.86	3726458.57	8.1464E-08	1.41E-07	1.11E-07	6.85E-07	4.91E-07	1.86E-08	1.53E-06	8.15E-08	1.41E-07	6.81E-08	1.38E-07	8.96E-08	2.84E-09	5.21E-07	8.15E-08	1.41E-07	1.03E-07	6.10E-07	3.67E-07	1.34E-08	1.32E-06	8.15E-08	1.41E-07	6.52E-08	1.17E-07	9.93E-08	3.24E-09	5.07E-07	8.15E-08	1.41E-07	6.52E-08	9.97E-08	6.04E-08	8.11E-10	4.49E-07
5044	405417.7	3726445.34	8.1596E-08	1.41E-07	1.11E-07	6.86E-07	4.92E-07	1.87E-08	1.53E-06	8.16E-08	1.41E-07	6.82E-08	1.38E-07	8.97E-08	2.84E-09	5.22E-07	8.16E-08	1.41E-07	1.03E-07	6.11E-07	3.68E-07	1.34E-08	1.32E-06	8.16E-08	1.41E-07	6.54E-08	1.17E-07	9.95E-08	3.25E-09	5.08E-07	8.16E-08	1.41E-07	6.54E-08	9.99E-08	6.05E-08	8.12E-10	4.49E-07
5045	405432.54	3726432.11	8.0663E-08	1.40E-07	1.10E-07	6.78E-07	4.86E-07	1.85E-08	1.51E-06	8.07E-08	1.40E-07	6.74E-08	1.36E-07	8.87E-08	2.81E-09	5.16E-07	8.07E-08	1.40E-07	1.02E-07	6.04E-07	3.64E-07	1.32E-08	1.30E-06	8.07E-08	1.40E-07	6.46E-08	1.16E-07	9.83E-08	3.21E-09	5.02E-07	8.07E-08	1.40E-07	6.46E-08	9.87E-08	5.98E-08	8.03E-10	4.44E-07
5046	405447.39	3726418.88	8.0188E-08	1.39E-07	1.09E-07	6.74E-07	4.83E-07	1.84E-08	1.50E-06	8.02E-08	1.39E-07	6.70E-08	1.36E-07	8.82E-08	2.79E-09	5.13E-07	8.02E-08	1.39E-07	1.01E-07	6.01E-07	3.61E-07	1.32E-08	1.30E-06	8.02E-08	1.39E-07	6.42E-08	1.15E-07	9.77E-08	3.19E-09	4.99E-07	8.02E-08	1.39E-07	6.42E-08	9.81E-08	5.94E-08	7.98E-10	4.42E-07
5047	405454.81	3726412.27	7.9883E-08	1.38E-07	1.09E-07	6.72E-07	4.81E-07	1.83E-08	1.50E-06	7.99E-08	1.38E-07	6.68E-08	1.35E-07	8.78E-08	2.78E-09	5.11E-07	7.99E-08	1.38E-07	1.01E-07	5.99E-07	3.60E-07	1.31E-08	1.29E-06	7.99E-08	1.38E-07	6.40E-08	1.14E-07	9.74E-08	3.18E-09	4.97E-07	7.99E-08	1.38E-07	6.40E-08	9.78E-08	5.92E-08	7.95E-10	4.40E-07
5048	405484.5	3726385.81	7.8349E-08	1.36E-07	1.06E-07	6.59E-07	4.72E-07	1.79E-08	1.47E-06	7.83E-08	1.36E-07	6.55E-08	1.33E-07	8.61E-08	2.73E-09	5.01E-07	7.83E-08	1.36E-07	9.90E-08	5.87E-07	3.53E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.83E-08	1.36E-07	6.28E-08	1.12E-07	9.55E-08	3.12E-09	4.88E-07	7.83E-08	1.36E-07	6.28E-08	9.59E-08	5.81E-08	7.80E-10	4.31E-07
5049	405514.19	3726359.35	7.8131E-08	1.35E-07	1.06E-07	6.57E-07	4.71E-07	1.79E-08	1.47E-06	7.81E-08	1.35E-07	6.53E-08	1.32E-07	8.59E-08	2.72E-09	4.99E-07	7.81E-08	1.35E-07	9.87E-08	5.85E-07	3.52E-07	1.28E-08	1.26E-06	7.81E-08	1.35E-07	6.26E-08	1.12E-07	9.52E-08	3.11E-09	4.86E-07	7.81E-08	1.35E-07	6.26E-08	9.56E-08	5.79E-08	7.77E-10	4.30E-07
5050	405543.88	3726332.9	7.9118E-08	1.37E-07	1.07E-07	6.65E-07	4.77E-07	1.81E-08	1.48E-06	7.91E-08	1.37E-07	6.61E-08	1.34E-07	8.70E-08	2.76E-09	5.06E-07	7.91E-08	1.37E-07	1.00E-07	5.93E-07	3.57E-07	1.30E-08	1.28E-06	7.91E-08	1.37E-07	6.34E-08	1.13E-07	9.64E-08	3.15E-09	4.92E-07	7.91E-08	1.37E-07	6.34E-08	9.68E-08	5.87E-08	7.87E-10	4.36E-07
5051	405573.56	3726306.44	7.8629E-08	1.36E-07	1.07E-07	6.61E-07	4.74E-07	1.80E-08	1.47E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.57E-08	1.33E-07	8.65E-08	2.74E-09	5.03E-07	7.86E-08	1.36E-07	9.94E-08	5.89E-07	3.54E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	1.13E-07	9.58E-08	3.13E-09	4.89E-07	7.86E-08	1.36E-07	6.30E-08	9.62E-08	5.83E-08	7.82E-10	4.33E-07
5052	405603.25	3726279.98	7.5131E-08	1.30E-07	1.02E-07	6.32E-07	4.53E-07	1.72E-08	1.41E-06	7.51E-08	1.30E-07	6.28E-08	1.27E-07	8.26E-08	2.62E-09	4.80E-07	7.51E-08	1.30E-07	9.49E-08	5.63E-07	3.39E-07	1.23E-08	1.21E-06	7.51E-08	1.30E-07	6.02E-08	1.08E-07	9.16E-08	2.99E-09	4.68E-07	7.51E-08	1.30E-07	6.02E-08	9.19E-08	5.57E-08	7.48E-10	4.14E-07
5053	405632.94	3726253.53	7.2067E-08	1.25E-07	9.79E-08	6.06E-07	4.34E-07	1.65E-08	1.35E-06	7.21E-08	1.25E-07	6.02E-08	1.22E-07	7.92E-08	2.51E-09	4.61E-07	7.21E-08	1.25E-07	9.11E-08	5.40E-07	3.25E-07	1.18E-08	1.16E-06	7.21E-08	1.25E-07	5.77E-08	1.03E-07	8.78E-08	2.87E-09	4.49E-07	7.21E-08	1.25E-07	5.77E-08	8.82E-08	5.34E-08	7.17E-10	3.97E-07
5054	405647.78	3726240.3	7.0141E-08	1.21E-07	9.53E-08	5.90E-07	4.23E-07	1.61E-08	1.32E-06	7.01E-08	1.21E-07	5.86E-08	1.19E-07	7.71E-08	2.44E-09	4.48E-07	7.01E-08	1.21E-07	8.86E-08	5.26E-07	3.16E-07	1.15E-08	1.13E-06	7.01E-08	1.21E-07	5.62E-08	1.01E-07	8.55E-08	2.79E-09	4.37E-07	7.01E-08	1.21E-07	5.62E-08	8.58E-08	5.20E-08	6.98E-10	3.86E-07
5055	405662.63	3726227.07	6.6106E-08	1.14E-07	8.98E-08	5.56E-07	3.98E-07	1.51E-08	1.24E-06	6.61E-08	1.14E-07	5.53E-08	1.12E-07	7.27E-08	2.30E-09	4.23E-07	6.61E-08	1.14E-07	8.35E-08	4.95E-07	2.98E-07	1.09E-08	1.07E-06	6.61E-08	1.14E-07	5.30E-08	9.47E-08	8.06E-08	2.63E-09	4.11E-07	6.61E-08	1.14E-07	5.30E-08	8.09E-08	4.90E-08	6.58E-10	3.64E-07
5056	405670.05	3726220.46	6.3659E-08	1.10E-07	8.65E-08	5.35E-07	3.84E-07	1.46E-08	1.19E-06	6.37E-08	1.10E-07	5.32E-08	1.08E-07	7.00E-08	2.22E-09	4.07E-07	6.37E-08	1.10E-07	8.04E-08	4.77E-07	2.87E-07	1.05E-08	1.03E-06	6.37E-08	1.10E-07	5.10E-08	9.12E-08	7.76E-08	2.53E-09	3.96E-07	6.37E-08	1.10E-07	5.10E-08	7.79E-08	4.72E-08	6.33E-10	3.51E-07
5057	405677.47	3726213.84	6.1331E-08	1.06E-07	8.33E-08	5.16E-07	3.70E-07	1.40E-08	1.15E-06	6.13E-08	1.06E-07	5.13E-08	1.04E-07	6.74E-08	2.14E-09	3.92E-07	6.13E-08	1.06E-07	7.75E-08	4.60E-07	2.76E-07	1.01E-08	9.91E-07	6.13E-08	1.06E-07	4.91E-08	8.79E-08	7.48E-08	2.44E-09	3.82E-07	6.13E-08	1.06E-07	4.91E-08	7.51E-08	4.55E-08	6.10E-10	3.38E-07
5058	405320.44	3726545.4	7.6476E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.43E-07	4.61E-07	1.75E-08	1.43E-06	7.65E-08	1.32E-07	6.39E-08	1.29E-07	8.41E-08	2.66E-09	4.89E-07	7.65E-08	1.32E-07	9.66E-08	5.73E-07	3.45E-07	1.26E-08	1.24E-06	7.65E-08	1.32E-07	6.13E-08	1.10E-07	9.32E-08	3.04E-09	4.76E-07	7.65E-08	1.32E-07	6.13E-08	9.36E-08	5.67E-08	7.61E-10	4.21E-07
5059	405350.13	3726518.95	7.6335E-08	1.32E-07	1.04E-07	6.42E-07	4.60E-07	1.75E-08	1.43E-06	7.63E-08	1.32E-07	6.38E-08	1.29E-07	8.39E-08	2.66E-09	4.88E-07	7.63E-08	1.32E-07	9.65E-08	5.72E-07	3.44E-07	1.25E-08	1.23E-06	7.63E-08	1.32E-07	6.11E-08	1.09E-07	9.30E-08	3.04E-09	4.75E-07	7.63E-08	1.32E-07	6.11E-08	9.34E-08	5.66E-08	7.60E-10	4.20E-07
5060	405454.04	3726426.35	7.3818E-08	1.28E-07	1.00E-07	6.21E-07	4.45E-07	1.69E-08	1.38E-06	7.38E-08	1.28E-07	6.17E-08	1.25E-07	8.12E-08	2.57E-09	4.72E-07	7.38E-08	1.28E-07	9.33E-08	5.53E-07	3.33E-07	1.21E-08	1.19E-06	7.38E-08	1.28E-07	5.91E-08	1.06E-07	9.00E-08	2.94E-09	4.59E-07	7.38E-08	1.28E-07	5.91E-08	9.03E-08	5.47E-08	7.35E-10	4.07E-07
5061	405461.46	3726419.73	7.3427E-08	1.27E-07	9.97E-08	6.17E-07	4.42E-07	1.68E-08	1.38E-06	7.34E-08	1.27E-07	6.14E-08	1.24E-07	8.07E-08	2.56E-09	4.69E-07	7.34E-08	1.27E-07	9.28E-08	5.50E-07	3.31E-07	1.21E-08	1.19E-06	7.34E-08	1.27E-07	5.88E-08	1.05E-07	8.95E-08	2.92E-09	4.57E-07	7.34E-08	1.27E-07	5.88E-08	8.99E-08	5.44E-08	7.31E-10	4.04E-07
5062	405483.73	3726399.89	7.2444E-08	1.25E-07	9.84E-08	6.09E-07	4.36E-07	1.66E-08	1.36E-06	7.24E-08	1.25E-07	6.06E-08	1.23E-07	7.97E-08	2.52E-09	4.63E-07	7.24E-08	1.25E-07	9.15E-08	5.43E-07	3.27E-07	1.19E-08	1.17E-06	7.24E-08	1.25E-07	5.80E-08	1.04E-07	8.83E-08	2.88E-09	4.51E-07	7.24E-08	1.25E-07	5.80E-08	8.87E-08	5.37E-08	7.21E-10	3.99E-07
5063	405491.15	3726393.28	7.2357E-08	1.25E-07	9.83E-08	6.08E-07	4.36E-07	1.66E-08	1.36E-06	7.24E-08	1.25E-07	6.05E-08	1.22E-07	7.96E-08	2.52E-09	4.63E-07	7.24E-08	1.25E-07	9.14E-08	5.42E-07	3.26E-07	1.19E-08	1.17E-06	7.24E-08	1.25E-07	5.80E-08	1.04E-07	8.82E-08	2.88E-09	4.50E-07	7.24E-08	1.25E-07	5.80E-08	8.86E-08	5.36E-08	7.20E-10	3.99E-07
5064	405506	3726380.05	7.217E-08	1.25E-07	9.80E-08	6.07E-07	4.35E-07	1.65E-08	1.35E-06	7.22E-08	1.25E-07	6.03E-08	1.22E-07	7.94E-08	2.51E-09	4.61E-07	7.22E-08	1.25E-07	9.12E-08	5.41E-07	3.25E-07	1.18E-08	1.17E-06	7.22E-08	1.25E-07	5.78E-08	1.03E-07	8.80E-08	2.87E-09	4.49E-07	7.22E-08	1.25E-07	5.78E-08	8.83E-08	5.35E-08	7.18E-10	3.97E-07
5065	405513.42	3726373.43	7.2146E-08	1.25E-07	9.80E-08	6.07E-07	4.35E-07	1.65E-08	1.35E-06	7.21E-08	1.25E-07	6.03E-08	1.22E-07	7.93E-08	2.51E-09	4.61E-07	7.21E-08	1.25E-07	9.12E-08	5.41E-07	3.25E-07	1.18E-08	1.17E-06	7.21E-08	1.25E-07	5.78E-08	1.03E-07	8.79E-08	2.87E-09	4.49E-07	7.21E-08	1.25E-07	5.78E-08	8.83E-08	5.35E-08	7.18E-10	3.97E-07
5066	405520.84	3726366.82	7.2305E-08	1.25E-07	9.82E-08	6.08E-07	4.36E-07	1.65E-08	1.36E-06	7.23E-08	1.25E-07	6.04E-08	1.22E-07	7.95E-08	2.52E-09	4.62E-07	7.23E-08	1.25E-07	9.14E-08	5.42E-07	3.26E-07	1.19E-08	1.17E-06	7.23E-08	1.25E-07	5.79E-08	1.04E-07	8.81E-08	2.88E-09	4.50E-07	7.23E-08	1.25E-07	5.79E-08	8.85E-08	5.36E-08	7.19E-10	3.98E-07
5067	405550.53	3726340.36	7.3122E-08	1.27E-07	9.93E-08	6.15E-07	4.41E-07	1.67E-08	1.37E-06	7.31E-08	1.27E-07	6.11E-08	1.24E-07	8.04E-08	2.55E-09	4.67E-07	7.31E-08	1.27E-07	9.24E-08	5.48E-07	3.30E-07	1.20E-08	1.18E-06	7.31E-08	1.27E-07	5.86E-08	1.05E-07	8.91E-08	2.91E-09	4.55E-07	7.31E-08	1.27E-07	5.86E-08	8.95E-08	5.42E-08	7.28E-10	4.03E-07
5068	405580.22	3726313.91	7.2527E-08	1.26E-07	9.85E-08	6.10E-07	4.37E-07	1.66E-08	1.36E-06	7.25E-08	1.26E-07	6.06E-08	1.23E-07	7.97E-08	2.53E-09	4.64E-07	7.25E-08	1.26E-07	9.17E-08	5.43E-07	3.27E-07	1.19E-08	1.17E-06	7.25E-08	1.26E-07	5.81E-08	1.04E-07	8.84E-08	2.89E-09	4.51E-07	7.25E-08	1.26E-07	5.81E-08	8.88E-08	5.38E-08	7.22E-10	3.99E-07
5069	405609.91	3726287.45	6.9273E-08	1.20E-07	9.41E-08	5.82E-07	4.17E-07	1.59E-08	1.30E-06	6.93E-08	1.20E-07	5.79E-08	1.17E-07	7.62E-08	2.41E-09	4.43E-07	6.93E-08	1.20E-07	8.75E-08	5.19E-07	3.12E-07	1.14E-08	1.12E-06	6.93E-08	1.20E-07	5.55E-08	9.93E-08	8.44E-08	2.76E-09	4.31E-07	6.93E-08	1.20E-07	5.55E-08	8.48E-08	5.14E-08	6.89E-10	3.82E-07
5070	405639.59	3726260.99	6.5929E-08	1.14E-07	8.95E-08	5.54E-07	3.97E-07	1.51E-08	1.24E-06	6.59E-08	1.14E-07	5.51E-08	1.12E-07	7.25E-08	2.30E-09	4.21E-07	6.59E-08	1.14E-07	8.33E-08	4.94E-07	2.97E-07	1.08E-08	1.07E-06	6.59E-08	1.14E-07	5.28E-08	9.45E-08	8.04E-08	2.62E-09	4.10E-07	6.59E-08	1.14E-07	5.28E-08	8.07E-08	4.89E-08	6.56E-10	3.63E-07
5071	405654.44	3726247.77	6.4018E-08	1.11E-07	8.69E-08	5.38E-07	3.86E-07	1.47E-08	1.20E-06	6.40E-08	1.11E-07	5.35E-08	1.08E-07	7.04E-08	2.23E-09	4.09E-07	6.40E-08	1.11E-07	8.09E-08	4.80E-07	2.89E-07	1.05E-08	1.03E-06	6.40E-08	1.11E-07	5.13E-08	9.17E-08	7.80E-08	2.55E-09	3.98E-07	6.40E-08	1.11E-07	5.13E-08	7.83E-08	4.75E-08	6.37E-10	3.53E-07
5072	405669.28	3726234.54	6.0592E-08	1.05E-07	8.23E-08	5.09E-07	3.65E-07	1.39E-08	1.14E-06	6.06E-08	1.05E-07	5.06E-08	1.02E-07	6.66E-08	2.11E-09	3.87E-07	6.06E-08	1.05E-07	7.66E-08	4.54E-07	2.73E-07	9.95E-09	9.79E-07	6.06E-08	1.05E-07	4.85E-08	8.68E-08	7.39E-08	2.41E-09	3.77E-07	6.06E-08	1.05E-07	4.85E-08	7.42E-08	4.49E-08	6.03E-10	3.34E-07
5073	405676.7	3726227.92	5.8564E-08	1.01E-07	7.95E-08	4.92E-07	3.53E-07	1.34E-08	1.10E-06	5.86E-08	1.01E-07	4.89E-08	9.91E-08	6.44E-08	2.04E-09	3.74E-07	5.86E-08	1.01E-07	7.40E-08	4.39E-07	2.64E-07	9.61E-09	9.46E-07	5.86E-08	1.01E-07	4.69E-08	8.39E-08	7.14E-08	2.33E-09	3.64E-07	5.86E-08	1.01E-07	4.69E-08	7.17E-08	4.34E-08	5.83E-10	3.23E-07
5074	405684.13	3726221.31	5.6639E-08	9.81E-08	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.06E-06	5.66E-08	9.81E-08	4.73E-08	9.58E-08	6.23E-08	1.97E-09	3.62E-07	5.66E-08	9.81E-08	7.16E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.30E-09	9.15E-07	5.66E-08	9.81E-08	4.54E-08	8.12E-08	6.90E-08	2.25E-09	3.53E-07	5.66E-08	9.81E-08	4.54E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.64E-10	3.12E-07
5075	405349.36	3726533.03	7.0779E-08	1.23E-07	9.61E-08	5.95E-07	4.26E-07	1.62E-08	1.33E-06	7.08E-08	1.23E-07	5.92E-08	1.20E-07	7.78E-08	2.46E-09	4.52E-07	7.08E-08	1.23E-07	8.94E-08	5.30E-07	3.19E-07	1.16E-08	1.14E-06	7.08E-08	1.23E-07	5.67E-08	1.01E-07	8.63E-08	2.82E-09	4.41E-07	7.08E-08	1.23E-07	5.67E-08	8.66E-08	5.25E-08	7.04E-10	3.90E-07
5076	405379.05	3726506.57	7.0904E-08	1.23E-07	9.63E-08	5.96E-07	4.27E-07	1.62E-08	1.33E-06	7.09E-08	1.23E-07	5.93E-08	1.20E-07	7.80E-08	2.47E-09	4.53E-07	7.09E-08	1.23E-07	8.96E-08	5.31E-07	3.20E-07	1.16E-08	1.15E-06	7.09E-08	1.23E-07	5.68E-08	1.02E-07	8.64E-08	2.82E-09	4.41E-07	7.09E-08	1.23E-07	5.68E-08	8.68E-08	5.26E-08	7.06E-10	3.91E-07
5077	405408.74	3726480.11	7.0051E-08	1.21E-07	9.51E-08	5.89E-07	4.22E-07	1.60E-08	1.31E-06	7.01E-08	1.21E-07	5.86E-08	1.18E-07	7.70E-08	2.44E-09	4.48E-07	7.01E-08	1.21E-07	8.85E-08	5.25E-07	3.16E-07	1.15E-08	1.13E-06	7.01E-08	1.21E-07	5.61E-08	1.00E-07	8.54E-08	2.79E-09	4.36E-07	7.01E-08	1.21E-07	5.61E-08	8.57E-08	5.19E-08	6.97E-10	3.86E-07
5078	405453.27	3726440.43	6.8593E-08	1.19E-07	9.32E-08	5.77E-07	4.13E-07	1.57E-08	1.29E-06	6.86E-08	1.19E-07	5.73E-08	1.16E-07	7.54E-08	2.39E-09	4.39E-07	6.86E-08	1.19E-07	8.67E-08	5.14E-07	3.09E-07	1.13E-08	1.11E-06	6.86E-08	1.19E-07	5.49E-08	9.83E-08	8.36E-08	2.73E-09	4.27E-07	6.86E-08	1.19E-07	5.49E-08	8.39E-08	5.08E-08	6.83E-10	3.78E-07
5079	405460.69	3726433.81	6.8365E-08	1.18E-07	9.29E-08	5.75E-07	4.12E-07	1.56E-08	1.28E-06	6.84E-08	1.18E-07	5.71E-08	1.16E-07	7.52E-08	2.38E-09	4.37E-07	6.84E-08	1.18E-07	8.64E-08	5.12E-07	3.08E-07	1.12E-08	1.10E-06	6.84E-08	1.18E-07	5.48E-08	9.80E-08	8.33E-08	2.72E-09	4.25E-07	6.84E-08	1.18E-07	5.48E-08	8.37E-08	5.07E-08	6.80E-10	3.77E-07
5080	405468.12	3726427.2	6.8017E-08	1.18E-07	9.24E-08	5.72E-07	4.10E-07	1.56E-08	1.28E-06	6.80E-08	1.18E-07	5.69E-08	1.15E-07	7.48E-08	2.37E-09	4.35E-07	6.80E-08	1.18E-07	8.60E-08	5.10E-07	3.07E-07	1.12E-08	1.10E-06	6.80E-08	1.18E-07	5.45E-08	9.75E-08	8.29E-08	2.71E-09	4.23E-07	6.80E-08	1.18E-07	5.45E-08	8.32E-08	5.04E-08	6.77E-10	3.75E-07
5081	405482.96	3726413.97	6.7317E-08	1.17E-07	9.14E-08	5.66E-07	4.06E-07	1.54E-08	1.26E-06	6.73E-08	1.17E-07	5.63E-08	1.14E-07	7.40E-08	2.34E-09	4.30E-07	6.73E-08	1.17E-07	8.51E-08	5.04E-07	3.03E-07	1.11E-08	1.09E-06	6.73E-08	1.17E-07	5.39E-08	9.65E-08	8.21E-08	2.68E-09	4.19E-07	6.73E-08	1.17E-07	5.39E-08	8.24E-08	4.99E-08	6.70E-10	3.71E-07
5082	405490.38	3726407.36	6.7235E-08	1.16E-07	9.13E-08	5.65E-07	4.05E-07	1.54E-08	1.26E-06	6.72E-08	1.16E-07	5.62E-08	1.14E-07	7.39E-08	2.34E-09	4.30E-07	6.72E-08	1.16E-07	8.50E-08	5.04E-07	3.03E-07	1.10E-08	1.09E-06	6.72E-08	1.16E-07	5.39E-08	9.63E-08	8.20E-08	2.68E-09	4.18E-07	6.72E-08	1.16E-07	5.39E-08	8.23E-08	4.98E-08	6.69E-10	3.70E-07
5083	405497.8	3726400.74	6.7152E-08	1.16E-07	9.12E-08	5.65E-07	4.05E-07	1.54E-08	1.26E-06	6.72E-08	1.16E-07	5.61E-08	1.14E-07	7.38E-08	2.34E-09	4.29E-07	6.72E-08	1.16E-07	8.49E-08	5.03E-07	3.03E-07	1.10E-08	1.09E-06	6.72E-08	1.16E-07	5.38E-08	9.62E-08	8.19E-08	2.67E-09	4.18E-07	6.72E-08	1.16E-07	5.38E-08	8.22E-08	4.98E-08	6.68E-10	3.70E-07
5084	405512.65	3726387.51	6.6977E-08	1.16E-07	9.10E-08	5.63E-07	4.04E-07	1.53E-08	1.26E-06	6.70E-08	1.16E-07	5.60E-08	1.13E-07	7.36E-08	2.33E-09	4.28E-07	6.70E-08	1.16E-07	8.46E-08	5.02E-07	3.02E-07	1.10E-08	1.08E-06	6.70E-08	1.16E-07	5.36E-08	9.60E-08	8.16E-08	2.67E-09	4.17E-07	6.70E-08	1.16E-07	5.36E-08	8.20E-08	4.96E-08	6.66E-10	3.69E-07
5085	405520.07	3726380.9	6.6968E-08	1.16E-07	9.10E-08	5.63E-07	4.03E-07	1.53E-08	1.26E-06	6.70E-08	1.16E-07	5.60E-08	1.13E-07	7.36E-08	2.33E-09	4.28E-07	6.70E-08	1.16E-07	8.46E-08	5.02E-07	3.02E-07	1.10E-08	1.08E-06	6.70E-08	1.16E-07	5.36E-08	9.60E-08	8.16E-08	2.67E-09	4.17E-07	6.70E-08	1.16E-07	5.36E-08	8.20E-08	4.96E-08	6.66E-10	3.69E-07
5086	405527.49	3726374.29	6.7077E-08	1.16E-07	9.11E-08	5.64E-07	4.04E-07	1.54E-08	1.26E-06	6.71E-08	1.16E-07	5.61E-08	1.13E-07	7.38E-08	2.34E-09	4.29E-07	6.71E-08	1.16E-07	8.48E-08	5.03E-07	3.02E-07	1.10E-08	1.08E-06	6.71E-08	1.16E-07	5.37E-08	9.61E-08	8.18E-08	2.67E-09	4.17E-07	6.71E-08	1.16E-07	5.37E-08	8.21E-08	4.97E-08	6.67E-10	3.69E-07
5087	405549.76	3726354.44	6.7765E-08	1.17E-07	9.20E-08	5.70E-07	4.08E-07	1.55E-08	1.27E-06	6.78E-08	1.17E-07	5.66E-08	1.15E-07	7.45E-08	2.36E-09	4.33E-07	6.78E-08	1.17E-07	8.56E-08	5.08E-07	3.05E-07	1.11E-08	1.10E-06	6.78E-08	1.17E-07	5.43E-08	9.71E-08	8.26E-08	2.70E-09	4.22E-07	6.78E-08	1.17E-07	5.43E-08	8.29E-08	5.02E-08	6.74E-10	3.73E-07
5088	405579.45	3726327.99	6.7837E-08	1.17E-07	9.21E-08	5.70E-07	4.09E-07	1.55E-08	1.27E-06	6.78E-08	1.17E-07	5.67E-08	1.15E-07	7.46E-08	2.36E-09	4.34E-07	6.78E-08	1.17E-07	8.57E-08	5.08E-07	3.06E-07	1.11E-08	1.10E-06	6.78E-08	1.17E-07	5.43E-08	9.72E-08	8.27E-08	2.70E-09	4.22E-07	6.78E-08	1.17E-07	5.43E-08	8.30E-08	5.03E-08	6.75E-10	3.74E-07
5089	405586.87	3726321.37	6.7333E-08	1.17E-07	9.15E-08	5.66E-07	4.06E-07	1.54E-08	1.26E-06	6.73E-08	1.17E-07	5.63E-08	1.14E-07	7.40E-08	2.34E-09	4.30E-07	6.73E-08	1.17E-07	8.51E-08	5.04E-07	3.04E-07	1.11E-08	1.09E-06	6.73E-08	1.17E-07	5.39E-08	9.65E-08	8.21E-08	2.68E-09	4.19E-07	6.73E-08	1.17E-07	5.39E-08	8.24E-08	4.99E-08	6.70E-10	3.71E-07
5090	405616.56	3726294.92	6.4155E-08	1.11E-07	8.71E-08	5.39E-07	3.87E-07	1.47E-08	1.20E-06	6.42E-08	1.11E-07	5.36E-08	1.09E-07	7.05E-08	2.23E-09	4.10E-07	6.42E-08	1.11E-07	8.11E-08	4.81E-07	2.89E-07	1.05E-08	1.04E-06	6.42E-08	1.11E-07	5.14E-08	9.19E-08	7.82E-08	2.55E-09	3.99E-07	6.42E-08	1.11E-07	5.14E-08	7.85E-08	4.76E-08	6.38E-10	3.53E-07
5091	405646.25	3726268.46	6.0634E-08	1.05E-07	8.24E-08	5.10E-07	3.65E-07	1.39E-08	1.14E-06	6.06E-08	1.05E-07	5.07E-08	1.03E-07	6.67E-08	2.11E-09	3.88E-07	6.06E-08	1.05E-07	7.66E-08	4.54E-07	2.73E-07	9.95E-09	9.80E-07	6.06E-08	1.05E-07	4.86E-08	8.69E-08	7.39E-08	2.41E-09	3.77E-07	6.06E-08	1.05E-07	4.86E-08	7.42E-08	4.49E-08	6.03E-10	3.34E-07
5092	405675.94	3726242	5.5856E-08	9.67E-08	7.59E-08	4.70E-07	3.37E-07	1.28E-08	1.05E-06	5.59E-08	9.67E-08	4.67E-08	9.45E-08	6.14E-08	1.95E-09	3.57E-07	5.59E-08	9.67E-08	7.06E-08	4.19E-07	2.52E-07	9.17E-09	9.03E-07	5.59E-08	9.67E-08	4.47E-08	8.00E-08	6.81E-08	2.22E-09	3.48E-07	5.59E-08	9.67E-08	4.47E-08	6.84E-08	4.14E-08	5.56E-10	3.08E-07





5301	405517.23	3726691.51	2.4005E-08	4.16E-08	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.49E-09	4.50E-07	2.40E-08	4.16E-08	2.01E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.36E-10	1.53E-07	2.40E-08	4.16E-08	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	3.88E-07	2.40E-08	4.16E-08	1.92E-08	3.44E-08	2.93E-08	9.55E-10	1.49E-07	2.40E-08	4.16E-08	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	1.32E-07
5302	405524.65	3726684.9	2.3897E-08	4.14E-08	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	4.48E-07	2.39E-08	4.14E-08	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.14E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.86E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.51E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.32E-07
5303	405576.6	3726638.6	2.2995E-08	3.98E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.39E-07	5.26E-09	4.31E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.98E-08	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.15E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.29E-10	1.27E-07
5304	405680.51	3726546	2.2375E-08	3.87E-08	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	4.20E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.79E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.87E-08	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.67E-09	3.62E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.79E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.91E-10	1.39E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.23E-07
5305	405695.36	3726532.77	2.2152E-08	3.84E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.71E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.84E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.82E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
5306	405717.62	3726512.93	2.1833E-08	3.78E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	4.09E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.60E-10	1.40E-07	2.18E-08	3.78E-08	2.76E-08	1.64E-07	9.84E-08	3.58E-09	3.53E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.69E-10	1.36E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	1.20E-07
5307	405725.05	3726506.31	2.1703E-08	3.76E-08	2.95E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.97E-09	4.07E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.81E-08	3.67E-08	2.39E-08	7.56E-10	1.39E-07	2.17E-08	3.76E-08	2.74E-08	1.63E-07	9.78E-08	3.56E-09	3.51E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	3.11E-08	2.65E-08	8.64E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	1.20E-07
5308	405747.31	3726486.47	2.1234E-08	3.68E-08	2.88E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.68E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.49E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
5309	405754.73	3726479.86	2.1051E-08	3.64E-08	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.82E-09	3.95E-07	2.11E-08	3.64E-08	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	1.35E-07	2.11E-08	3.64E-08	2.66E-08	1.58E-07	9.49E-08	3.46E-09	3.40E-07	2.11E-08	3.64E-08	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.38E-10	1.31E-07	2.11E-08	3.64E-08	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
5310	405777	3726460.01	2.0425E-08	3.54E-08	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.67E-09	3.83E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.11E-10	1.31E-07	2.04E-08	3.54E-08	2.58E-08	1.53E-07	9.21E-08	3.35E-09	3.30E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.13E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07
5311	405784.42	3726453.4	2.0162E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.21E-07	4.61E-09	3.78E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.09E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	1.25E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	1.11E-07
5312	405843.8	3726400.49	1.7551E-08	3.04E-08	2.38E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	3.29E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.11E-10	1.12E-07	1.76E-08	3.04E-08	2.22E-08	1.32E-07	7.91E-08	2.88E-09	2.84E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.99E-10	1.09E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	9.67E-08
5313	405851.22	3726393.87	1.7241E-08	2.99E-08	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	3.23E-07	1.72E-08	2.99E-08	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.00E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.99E-08	2.18E-08	1.29E-07	7.77E-08	2.83E-09	2.79E-07	1.72E-08	2.99E-08	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.86E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.99E-08	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	9.50E-08
5314	405454.77	3726800.74	2.1876E-08	3.79E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.01E-09	4.10E-07	2.19E-08	3.79E-08	1.83E-08	3.70E-08	2.41E-08	7.62E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.79E-08	2.76E-08	1.64E-07	9.86E-08	3.59E-09	3.53E-07	2.19E-08	3.79E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.67E-08	8.71E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.79E-08	1.75E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	1.20E-07
5315	405491.88	3726767.67	2.167E-08	3.75E-08	2.94E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.96E-09	4.06E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.81E-08	3.67E-08	2.38E-08	7.55E-10	1.39E-07	2.17E-08	3.75E-08	2.74E-08	1.62E-07	9.77E-08	3.56E-09	3.50E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.74E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.62E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.74E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.16E-10	1.19E-07
5316	405529	3726734.6	2.1432E-08	3.71E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	4.02E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.46E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.71E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	3.46E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	1.18E-07
5317	405558.68	3726708.14	2.1086E-08	3.65E-08	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.83E-09	3.95E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.76E-08	3.57E-08	2.32E-08	7.34E-10	1.35E-07	2.11E-08	3.65E-08	2.66E-08	1.58E-07	9.50E-08	3.46E-09	3.41E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.39E-10	1.31E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	1.16E-07
5318	405566.11	3726701.53	2.0992E-08	3.63E-08	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.63E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.45E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.63E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
5319	405603.22	3726668.46	2.043E-08	3.54E-08	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	3.83E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.11E-10	1.31E-07	2.04E-08	3.54E-08	2.58E-08	1.53E-07	9.21E-08	3.35E-09	3.30E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.13E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.13E-07
5320	405625.48	3726648.62	2.0223E-08	3.50E-08	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.63E-09	3.79E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.04E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.50E-08	2.56E-08	1.52E-07	9.12E-08	3.32E-09	3.27E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.62E-08	2.90E-08	2.46E-08	8.05E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.50E-08	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.01E-10	1.11E-07
5321	405655.17	3726622.16	2.0111E-08	3.48E-08	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	3.77E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.00E-10	1.29E-07	2.01E-08	3.48E-08	2.54E-08	1.51E-07	9.06E-08	3.30E-09	3.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.00E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.11E-07
5322	405662.59	3726615.55	2.0061E-08	3.47E-08	2.72E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.59E-09	3.76E-07	2.01E-08	3.47E-08	1.68E-08	3.39E-08	2.21E-08	6.99E-10	1.28E-07	2.01E-08	3.47E-08	2.54E-08	1.50E-07	9.04E-08	3.29E-09	3.24E-07	2.01E-08	3.47E-08	1.61E-08	2.87E-08	2.45E-08	7.98E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.47E-08	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.10E-07
5323	405692.28	3726589.09	1.9793E-08	3.43E-08	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.53E-09	3.71E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.65E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.89E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.43E-08	2.50E-08	1.48E-07	8.92E-08	3.25E-09	3.20E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.41E-08	7.88E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
5324	405707.13	3726575.86	1.9598E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.64E-08	3.32E-08	2.15E-08	6.83E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.39E-08	2.48E-08	1.47E-07	8.83E-08	3.22E-09	3.17E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.80E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
5325	405736.81	3726549.4	1.9181E-08	3.32E-08	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.60E-08	3.24E-08	2.11E-08	6.68E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.32E-08	2.42E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.63E-10	1.19E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
5326	405759.08	3726529.56	1.8802E-08	3.26E-08	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	3.53E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.55E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.47E-08	3.09E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.48E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.04E-07
5327	405766.5	3726522.95	1.8655E-08	3.23E-08	2.53E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.27E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.23E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.41E-08	3.06E-09	3.01E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.42E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.86E-10	1.03E-07
5328	405788.77	3726503.1	1.8144E-08	3.14E-08	2.46E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.15E-09	3.40E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.52E-08	3.07E-08	1.99E-08	6.32E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.14E-08	2.29E-08	1.36E-07	8.18E-08	2.98E-09	2.93E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.22E-10	1.13E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.81E-10	9.99E-08
5329	405796.19	3726496.49	1.7939E-08	3.11E-08	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	3.36E-07	1.79E-08	3.11E-08	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.25E-10	1.15E-07	1.79E-08	3.11E-08	2.27E-08	1.34E-07	8.09E-08	2.95E-09	2.90E-07	1.79E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	1.12E-07	1.79E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.78E-10	9.88E-08
5330	405818.46	3726476.65	1.7192E-08	2.98E-08	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.98E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.84E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.47E-08
5331	405825.88	3726470.03	1.6917E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.63E-08	2.78E-09	2.73E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.32E-08
5332	405833.3	3726463.42	1.6645E-08	2.88E-08	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	3.12E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.80E-10	1.06E-07	1.66E-08	2.88E-08	2.10E-08	1.25E-07	7.50E-08	2.73E-09	2.69E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.33E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.63E-10	1.04E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.33E-08	2.04E-08	1.23E-08	1.66E-10	9.17E-08
5333	405848.15	3726450.19	1.6123E-08	2.79E-08	2.19E-08	1.36E-07	9.71E-08	3.69E-09	3.02E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.35E-08	2.73E-08	1.77E-08	5.62E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.79E-08	2.04E-08	1.21E-07	7.27E-08	2.65E-09	2.61E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.42E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.20E-08	1.60E-10	8.88E-08
5334	405855.57	3726443.58	1.5853E-08	2.74E-08	2.15E-08	1.33E-07	9.55E-08	3.63E-09	2.97E-07	1.59E-08	2.74E-08	1.33E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.52E-10	1.01E-07	1.59E-08	2.74E-08	2.00E-08	1.19E-07	7.15E-08	2.60E-09	2.56E-07	1.59E-08	2.74E-08	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.31E-10	9.87E-08	1.59E-08	2.74E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.73E-08
5335	405481.39	3726830.61	1.9627E-08	3.40E-08	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	3.68E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.84E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.40E-08	2.48E-08	1.47E-07	8.85E-08	3.22E-09	3.17E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.81E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
5336	405488.81	3726823.99	1.9583E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.39E-08	2.47E-08	1.47E-07	8.83E-08	3.22E-09	3.16E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.79E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
5337	405518.5	3726797.54	1.9423E-08	3.36E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.45E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.76E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.46E-07	8.76E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
5338	405585.3	3726738.01	1.8979E-08	3.29E-08	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.34E-09	3.56E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.61E-10	1.21E-07	1.90E-08	3.29E-08	2.40E-08	1.42E-07	8.55E-08	3.12E-09	3.07E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.72E-08	2.31E-08	7.55E-10	1.18E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.32E-08	1.41E-08	1.89E-10	1.05E-07
5339	405592.72	3726731.39	1.8917E-08	3.28E-08	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	3.55E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.28E-08	2.39E-08	1.42E-07	8.53E-08	3.11E-09	3.06E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.52E-08	2.71E-08	2.31E-08	7.53E-10	1.18E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
5340	405637.25	3726691.71	1.837E-08	3.18E-08	2.50E-08	1.54E-07	1.11E-07	4.20E-09	3.44E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.40E-10	1.17E-07	1.84E-08	3.18E-08	2.32E-08	1.38E-07	8.28E-08	3.02E-09	2.97E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.47E-08	2.63E-08	2.24E-08	7.31E-10	1.14E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	1.01E-07
5341	405644.67	3726685.09	1.8265E-08	3.16E-08	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.18E-09	3.42E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	1.17E-07	1.83E-08	3.16E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.23E-08	3.00E-09	2.95E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.27E-10	1.14E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.24E-08	1.35E-08	1.82E-10	1.01E-07
5342	405666.94	3726665.25	1.8074E-08	3.13E-08	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	3.39E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.29E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.13E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.15E-08	2.97E-09	2.92E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.19E-10	1.12E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	9.95E-08
5343	405704.05	3726632.18	1.7714E-08	3.07E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	3.32E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.17E-10	1.13E-07	1.77E-08	3.07E-08	2.24E-08	1.33E-07	7.98E-08	2.91E-09	2.86E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.05E-10	1.10E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	9.76E-08
5344	405770.85	3726572.65	1.6821E-08	2.91E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	1.08E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	2.72E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	9.26E-08
5345	405778.27	3726566.04	1.6695E-08	2.89E-08	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	3.13E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.81E-10	1.07E-07	1.67E-08	2.89E-08	2.11E-08	1.25E-07	7.53E-08	2.74E-09	2.70E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.39E-08	2.04E-08	6.64E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	9.19E-08
5346	405800.54	3726546.2	1.6237E-08	2.81E-08	2.21E-08	1.37E-07	9.78E-08	3.72E-09	3.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.65E-10	1.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	2.05E-08	1.22E-07	7.32E-08	2.67E-09	2.62E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.46E-10	1.01E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.62E-10	8.94E-08
5347	405807.96	3726539.58	1.6053E-08	2.78E-08	2.18E-08	1.35E-07	9.67E-08	3.67E-09	3.01E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.59E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.78E-08	2.03E-08	1.20E-07	7.24E-08	2.64E-09	2.59E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.39E-10	9.99E-08	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.84E-08
5348	405830.23	3726519.74	1.5501E-08	2.68E-08	2.11E-08	1.30E-07	9.34E-08	3.55E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.30E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.40E-10	9.91E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.96E-08	1.16E-07	6.99E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.17E-10	9.65E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.54E-08
5349	405837.65	3726513.12	1.5285E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.32E-10	9.77E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	9.51E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.42E-08
5350	405845.07	3726506.51	1.5061E-08	2.61E-08	2.05E-08	1.27E-07	9.07E-08	3.45E-09	2.82E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	9.63E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.90E-08	1.13E-07	6.79E-08	2.47E-09	2.43E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	5.99E-10	9.37E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	8.30E-08
5351	405859.91	3726493.28	1.461E-08	2.53E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.80E-08	3.34E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.34E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.09E-07	6.59E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	9.09E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.05E-08
5352	405867.34	3726486.67	1.4383E-08	2.49E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.67E-08	3.29E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.01E-10	9.19E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.48E-08	2.36E-09	2.32E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.72E-10	8.95E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	7.92E-08
5353	405874.76	3726480.05	1.4166E-08	2.45E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.53E-08	3.24E-09	2.66E-07	1.42E-08	2.45E-08	1.18E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.93E-10	9.06E-08	1.42E-08	2.45E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.39E-08	2.33E-09	2.29E-07	1.42E-08	2.45E-08	1.13E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.64E-10	8.82E-08	1.42E-08	2.45E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.80E-08
5354	405882.18	3726473.44	1.3945E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.40E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	8.92E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.29E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	8.68E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.68E-08
5355	405889.6	3726466.83	1.3715E-08	2.37E-08	1.86E-08	1.15E-07	8.26E-08	3.14E-09	2.57E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	8.77E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	2.22E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.46E-10	8.54E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	7.55E-08
5356	405897.02	3726460.21	1.3475E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.12E-08	3.08E-09	2.53E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	8.61E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	8.39E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.99E-09	1.34E-10	7.42E-08
5357	405904.45	3726453.6	1.3223E-08	2.29E-08	1.80E-08	1.11E-07	7.97E-08	3.03E-09	2.48E-07	1.32E-08	2.29E-08	1.11E-08	2.24E-08	1.45E-08	4.61E-10	8.45E-08	1.32E-08	2.29E-08	1.67E-08	9.91E-08	5.96E-08	2.17E-09	2.14E-07	1.32E-08	2.29E-08	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.26E-10	8.23E-08	1.32E-08	2.29E-08	1.06E-08	1.62E-08	9.80E-09	1.32E-10	7.28E-08
5358	405485.73	3726880.31	1.7507E-08	3.03E-08	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.01E-09	3.28E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.10E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.03E-08	2.21E-08	1.31E-07	7.89E-08	2.87E-09	2.83E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.97E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	9.64E-08
5359	405515.42	3726853.85	1.7371E-08	3.01E-08	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.98E-09	3.26E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.05E-10	1.11E-07	1.74E-08	3.01E-08	2.20E-08	1.30E-07	7.83E-08	2.85E-09	2.81E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.91E-10	1.08E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	9.57E-08
5360	405545.11	3726827.4	1.7208E-08	2.98E-08	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	3.23E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.98E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.76E-08	2.83E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.85E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	9.48E-08
5361	405582.22	3726794.33	1.721E-08	2.98E-08	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	3.23E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.98E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.76E-08	2.83E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.85E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	9.48E-08
5362	405611.91	3726767.87	1.7202E-08	2.98E-08	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	3.23E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.98E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.85E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	9.47E-08
5363	405619.33	3726761.26	1.7187E-08	2.98E-08	2.33E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.98E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.47E-08
5364	405678.71	3726708.34	1.6357E-08	2.83E-08	2.22E-08	1.38E-07	9.86E-08	3.74E-09	3.07E-07	1.64E-08	2.83E-08	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.83E-08	2.07E-08	1.23E-07	7.37E-08	2.69E-09	2.64E-07	1.64E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.51E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	9.01E-08
5365	405686.13	3726701.73	1.6255E-08	2.81E-08	2.21E-08	1.37E-07	9.79E-08	3.72E-09	3.05E-07	1.63E-08	2.81E-08	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.66E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.81E-08	2.05E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	2.63E-07	1.63E-08	2.81E-08	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.47E-10	1.01E-07	1.63E-08	2.81E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.62E-10	8.95E-08
5366	405693.55	3726695.11	1.6181E-08	2.80E-08	2.20E-08	1.36E-07	9.75E-08	3.70E-09	3.03E-07	1.62E-08	2.80E-08	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.64E-10	1.03E-07	1.62E-08	2.80E-08	2.04E-08	1.21E-07	7.29E-08	2.66E-09	2.61E-07	1.62E-08	2.80E-08	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.44E-10	1.01E-07	1.62E-08	2.80E-08	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	8.91E-08
5367	405708.4	3726681.89	1.6089E-08	2.79E-08	2.19E-08	1.35E-07	9.69E-08	3.68E-09	3.02E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.79E-08	2.03E-08	1.21E-07	7.25E-08	2.64E-09	2.60E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	2.31E-08	1.96E-08	6.40E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.86E-08
5368	405745.51	3726648.81	1.5728E-08	2.72E-08	2.14E-08	1.32E-07	9.48E-08	3.60E-09	2.95E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.31E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	1.01E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	2.54E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	9.79E-08	1.57E-08	2.72E-08	1.26E-08	1.92E-08	1.17E-08	1.56E-10	8.66E-08
5369	405752.93	3726642.2	1.5606E-08	2.70E-08	2.12E-08	1.31E-07	9.40E-08	3.57E-09	2.93E-07	1.56E-08	2.70E-08	1.30E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.43E-10	9.98E-08	1.56E-08	2.70E-08	1.97E-08	1.17E-07	7.03E-08	2.56E-09	2.52E-07	1.56E-08	2.70E-08	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.21E-10	9.71E-08	1.56E-08	2.70E-08	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	8.59E-08
5370	405782.62	3726615.74	1.5237E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.18E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.74E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	2.46E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	9.48E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.39E-08
5371	405790.04	3726609.13	1.5117E-08	2.62E-08	2.05E-08	1.27E-07	9.11E-08	3.46E-09	2.83E-07	1.51E-08	2.62E-08	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.26E-10	9.66E-08	1.51E-08	2.62E-08	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	2.44E-07	1.51E-08	2.62E-08	1.21E-08	2.17E-08	1.84E-08	6.02E-10	9.41E-08	1.51E-08	2.62E-08	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	8.33E-08
5372	405812.3	3726589.29	1.4717E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.87E-08	3.37E-09	2.76E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	9.41E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.86E-10	9.16E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	8.11E-08
5373	405819.73	3726582.67	1.4559E-08	2.52E-08	1.98E-08	1.22E-07	8.77E-08	3.33E-09	2.73E-07	1.46E-08	2.52E-08	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.07E-10	9.31E-08	1.46E-08	2.52E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.56E-08	2.39E-09	2.35E-07	1.46E-08	2.52E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.77E-08	5.79E-10	9.06E-08	1.46E-08	2.52E-08	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.02E-08
5374	405841.99	3726562.83	1.4031E-08	2.43E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.45E-08	3.21E-09	2.63E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.89E-10	8.97E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	2.27E-07	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	8.73E-08	1.40E-08	2.43E-08	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.73E-08
5375	405849.42	3726556.22	1.3868E-08	2.40E-08	1.88E-08	1.17E-07	8.36E-08	3.17E-09	2.60E-07	1.39E-08	2.40E-08	1.16E-08	2.35E-08	1.52E-08	4.83E-10	8.87E-08	1.39E-08	2.40E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.25E-08	2.28E-09	2.24E-07	1.39E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.52E-10	8.63E-08	1.39E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.64E-08
5376	405856.84	3726549.6	1.3691E-08	2.37E-08	1.86E-08	1.15E-07	8.25E-08	3.13E-09	2.57E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.14E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.77E-10	8.75E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.73E-08	1.03E-07	6.17E-08	2.25E-09	2.21E-07	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.45E-10	8.52E-08	1.37E-08	2.37E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.01E-08	1.36E-10	7.54E-08
5377	405871.68	3726536.37	1.3316E-08	2.31E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.02E-08	3.05E-09	2.50E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.64E-10	8.51E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.68E-08	9.98E-08	6.00E-08	2.19E-09	2.15E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.91E-08	1.62E-08	5.30E-10	8.29E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.63E-08	9.87E-09	1.32E-10	7.33E-08
5378	405879.1	3726529.76	1.3158E-08	2.28E-08	1.79E-08	1.11E-07	7.93E-08	3.01E-09	2.47E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.58E-10	8.41E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.66E-08	9.86E-08	5.93E-08	2.16E-09	2.13E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.05E-08	1.89E-08	1.60E-08	5.24E-10	8.19E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.05E-08	1.61E-08	9.75E-09	1.31E-10	7.25E-08
5379	405886.53	3726523.14	1.2984E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.30E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.73E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	7.15E-08
5380	405893.95	3726516.53	1.2797E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.71E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.46E-10	8.18E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.59E-08	5.77E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	7.96E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.49E-09	1.27E-10	7.05E-08
5381	405901.37	3726509.92	1.2595E-08	2.18E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.59E-08	2.88E-09	2.36E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.39E-10	8.05E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.59E-08	9.44E-08	5.68E-08	2.07E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.54E-08	5.01E-10	7.84E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.34E-09	1.25E-10	6.94E-08
5382	405908.79	3726503.3	1.2391E-08	2.15E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.47E-08	2.84E-09	2.32E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	7.92E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.28E-08	5.59E-08	2.03E-09	2.00E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.93E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.93E-10	7.71E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.93E-09	1.52E-08	9.19E-09	1.23E-10	6.82E-08
5383	405916.21	3726496.69	1.2173E-08	2.11E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.79E-09	2.28E-07	1.22E-08	2.11E-08	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	7.78E-08	1.22E-08	2.11E-08	1.54E-08	9.12E-08	5.49E-08	2.00E-09	1.97E-07	1.22E-08	2.11E-08	9.75E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.85E-10	7.58E-08	1.22E-08	2.11E-08	9.75E-09	1.49E-08	9.02E-09	1.21E-10	6.70E-08
5384	405923.64	3726490.07	1.1944E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.20E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.98E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	7.64E-08	1.19E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.95E-08	5.38E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.75E-10	7.43E-08	1.19E-08	2.07E-08	9.57E-09	1.46E-08	8.85E-09	1.19E-10	6.58E-08
5385	405931.06	3726483.46	1.1702E-08	2.03E-08	1.59E-08	9.84E-08	7.05E-08	2.68E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.78E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	7.48E-08	1.17E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.77E-08	5.27E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.37E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	7.28E-08	1.17E-08	2.03E-08	9.37E-09	1.43E-08	8.67E-09	1.16E-10	6.44E-08
5386	405542.03	3726883.72	1.5564E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.31E-07	9.38E-08	3.56E-09	2.92E-07	1.56E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	9.95E-08	1.56E-08	2.69E-08	1.97E-08	1.17E-07	7.02E-08	2.56E-09	2.51E-07	1.56E-08	2.69E-08	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.19E-10	9.69E-08	1.56E-08	2.69E-08	1.25E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	8.57E-08
5387	405608.83	3726824.19	1.5538E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.31E-07	9.36E-08	3.56E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.41E-10	9.93E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.16E-07	7.00E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	2.23E-08	1.89E-08	6.18E-10	9.67E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	8.56E-08
5388	405638.52	3726797.73	1.5469E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.32E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	9.89E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.16E-10	9.63E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.52E-08
5389	405645.94	3726791.12	1.5452E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.31E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.38E-10	9.88E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.96E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.15E-10	9.62E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.51E-08
5390	405712.74	3726731.59	1.4656E-08	2.54E-08	1.99E-08	1.23E-07	8.83E-08	3.35E-09	2.75E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.22E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.10E-10	9.37E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.85E-08	1.10E-07	6.61E-08	2.41E-09	2.37E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.17E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.83E-10	9.12E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.09E-08	1.46E-10	8.07E-08
5391	405720.16	3726724.98	1.4585E-08	2.53E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.79E-08	3.34E-09	2.73E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.60E-08	5.08E-10	9.32E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.57E-08	2.39E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	9.08E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.03E-08
5392	405757.27	3726691.91	1.4454E-08	2.50E-08	1.96E-08	1.22E-07	8.71E-08	3.31E-09	2.71E-07	1.45E-08	2.50E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.03E-10	9.24E-08	1.45E-08	2.50E-08	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.37E-09	2.34E-07	1.45E-08	2.50E-08	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.75E-10	9.00E-08	1.45E-08	2.50E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.96E-08
5393	405764.7	3726685.29	1.4361E-08	2.49E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.65E-08	3.29E-09	2.69E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.00E-10	9.18E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.81E-08	1.08E-07	6.47E-08	2.36E-09	2.32E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.72E-10	8.94E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.06E-08	1.43E-10	7.91E-08
5394	405786.96	3726665.45	1.4073E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.48E-08	3.22E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.90E-10	9.00E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.05E-07	6.34E-08	2.31E-09	2.27E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.60E-10	8.76E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.75E-08
5395	405794.38	3726658.83	1.3973E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.17E-07	8.42E-08	3.20E-09	2.62E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.54E-08	4.87E-10	8.93E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.29E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	8.70E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.70E-08
5396	405824.07	3726632.38	1.3419E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.13E-07	8.08E-08	3.07E-09	2.52E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.67E-10	8.58E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.05E-08	2.20E-09	2.17E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.64E-08	5.34E-10	8.35E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.95E-09	1.34E-10	7.39E-08
5397	405831.5	3726625.76	1.3292E-08	2.30E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.01E-08	3.04E-09	2.49E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.63E-10	8.50E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.68E-08	9.96E-08	5.99E-08	2.18E-09	2.15E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.29E-10	8.27E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.63E-08	9.85E-09	1.32E-10	7.32E-08
5398	405853.76	3726605.92	1.289E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.77E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.24E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.66E-08	5.81E-08	2.12E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	8.02E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.56E-09	1.28E-10	7.10E-08
5399	405861.18	3726599.31	1.2746E-08	2.21E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.68E-08	2.92E-09	2.39E-07	1.27E-08	2.21E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.44E-10	8.15E-08	1.27E-08	2.21E-08	1.61E-08	9.55E-08	5.74E-08	2.09E-09	2.06E-07	1.27E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.55E-08	5.07E-10	7.93E-08	1.27E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.45E-09	1.27E-10	7.02E-08
5400	405868.61	3726592.69	1.2595E-08	2.18E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.59E-08	2.88E-09	2.36E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.39E-10	8.05E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.59E-08	9.44E-08	5.68E-08	2.07E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.54E-08	5.01E-10	7.84E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.34E-09	1.25E-10	6.94E-08
5401	405890.87	3726572.85	1.2149E-08	2.10E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.32E-08	2.78E-09	2.28E-07	1.21E-08	2.10E-08	1.02E-08	2.05E-08	1.34E-08	4.23E-10	7.77E-08	1.21E-08	2.10E-08	1.54E-08	9.10E-08	5.48E-08	1.99E-09	1.96E-07	1.21E-08	2.10E-08	9.73E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	7.56E-08	1.21E-08	2.10E-08	9.73E-09	1.49E-08	9.01E-09	1.21E-10	6.69E-08
5402	405898.29	3726566.24	1.1993E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.74E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	7.67E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	8.99E-08	5.41E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	7.46E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.47E-08	8.89E-09	1.19E-10	6.61E-08
5403	405905.72	3726559.62	1.1837E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.95E-08	7.13E-08	2.71E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.89E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	7.57E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.50E-08	8.87E-08	5.34E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.48E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.71E-10	7.37E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.48E-09	1.45E-08	8.78E-09	1.18E-10	6.52E-08
5404	405913.14	3726553.01	1.1674E-08	2.02E-08	1.59E-08	9.82E-08	7.03E-08	2.67E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.76E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.07E-10	7.46E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.48E-08	8.75E-08	5.26E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.35E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.65E-10	7.27E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.35E-09	1.43E-08	8.65E-09	1.16E-10	6.43E-08

5405	405920.56	3726546.39	1.1504E-08	1.99E-08	1.56E-08	9.67E-08	6.93E-08	2.63E-09	2.16E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.62E-09	1.95E-08	1.26E-08	4.01E-10	7.35E-08	1.15E-08	1.99E-08	1.45E-08	8.62E-08	5.19E-08	1.89E-09	1.86E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.21E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.58E-10	7.16E-08	1.15E-08	1.99E-08	9.21E-09	1.41E-08	8.53E-09	1.14E-10	6.34E-08
5406	405927.98	3726539.78	1.1327E-08	1.96E-08	1.54E-08	9.52E-08	6.82E-08	2.59E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.47E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.94E-10	7.24E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.49E-08	5.11E-08	1.86E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.07E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.51E-10	7.05E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.07E-09	1.39E-08	8.40E-09	1.13E-10	6.24E-08
5407	405935.4	3726533.17	1.1126E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.35E-08	6.70E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.11E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.34E-08	5.01E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	6.92E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	6.13E-08
5408	405942.83	3726526.55	1.0917E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.12E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.98E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.34E-10	6.79E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.34E-08	8.09E-09	1.09E-10	6.01E-08
5409	405950.25	3726519.94	1.0702E-08	1.85E-08	1.45E-08	9.00E-08	6.45E-08	2.45E-09	2.01E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.95E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	6.84E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.02E-08	4.82E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.57E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.26E-10	6.66E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.57E-09	1.31E-08	7.93E-09	1.06E-10	5.89E-08
5410	405957.67	3726513.32	1.0484E-08	1.82E-08	1.42E-08	8.82E-08	6.32E-08	2.40E-09	1.97E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.76E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	6.70E-08	1.05E-08	1.82E-08	1.32E-08	7.86E-08	4.73E-08	1.72E-09	1.69E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.40E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	6.53E-08	1.05E-08	1.82E-08	8.40E-09	1.28E-08	7.77E-09	1.04E-10	5.77E-08
5411	405568.65	3726913.58	1.4098E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.19E-07	8.49E-08	3.23E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.01E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.77E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	7.76E-08
5412	405665.13	3726827.6	1.405E-08	2.43E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.46E-08	3.22E-09	2.63E-07	1.41E-08	2.43E-08	1.17E-08	2.38E-08	1.54E-08	4.89E-10	8.98E-08	1.41E-08	2.43E-08	1.78E-08	1.05E-07	6.33E-08	2.31E-09	2.27E-07	1.41E-08	2.43E-08	1.13E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.59E-10	8.74E-08	1.41E-08	2.43E-08	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.74E-08
5413	405672.55	3726820.98	1.3997E-08	2.42E-08	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	2.62E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	8.95E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	2.26E-07	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	8.71E-08	1.40E-08	2.42E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	7.71E-08
5414	405739.35	3726761.45	1.3333E-08	2.31E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.03E-08	3.05E-09	2.50E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.11E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.64E-10	8.52E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.68E-08	9.99E-08	6.01E-08	2.19E-09	2.15E-07	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.91E-08	1.63E-08	5.31E-10	8.30E-08	1.33E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.63E-08	9.88E-09	1.33E-10	7.34E-08
5415	405746.78	3726754.84	1.3279E-08	2.30E-08	1.80E-08	1.12E-07	8.00E-08	3.04E-09	2.49E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.62E-10	8.49E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.68E-08	9.95E-08	5.99E-08	2.18E-09	2.15E-07	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.29E-10	8.26E-08	1.33E-08	2.30E-08	1.06E-08	1.63E-08	9.84E-09	1.32E-10	7.31E-08
5416	405798.73	3726708.54	1.2916E-08	2.24E-08	1.75E-08	1.09E-07	7.78E-08	2.96E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.50E-10	8.26E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.63E-08	9.68E-08	5.82E-08	2.12E-09	2.09E-07	1.29E-08	2.24E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.14E-10	8.04E-08	1.29E-08	2.24E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.57E-09	1.29E-10	7.11E-08
5417	405806.15	3726701.93	1.2835E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	2.41E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	8.21E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.62E-08	5.79E-08	2.11E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.11E-10	7.99E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.51E-09	1.28E-10	7.07E-08
5418	405813.57	3726695.31	1.2745E-08	2.21E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.68E-08	2.92E-09	2.39E-07	1.27E-08	2.21E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.44E-10	8.15E-08	1.27E-08	2.21E-08	1.61E-08	9.55E-08	5.74E-08	2.09E-09	2.06E-07	1.27E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.55E-08	5.07E-10	7.93E-08	1.27E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.45E-09	1.27E-10	7.02E-08
5419	405821	3726688.7	1.2634E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.06E-07	7.61E-08	2.89E-09	2.37E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	8.08E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.47E-08	5.69E-08	2.07E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	7.86E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.37E-09	1.26E-10	6.96E-08
5420	405828.42	3726682.08	1.2517E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.54E-08	2.86E-09	2.35E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	8.00E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.38E-08	5.64E-08	2.06E-09	2.02E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.79E-08	1.53E-08	4.98E-10	7.79E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.28E-09	1.25E-10	6.89E-08
5421	405858.11	3726655.63	1.2052E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	7.70E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.52E-08	9.03E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.65E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	7.50E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.65E-09	1.48E-08	8.93E-09	1.20E-10	6.64E-08
5422	405865.53	3726649.01	1.1919E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.96E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.62E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.51E-08	8.93E-08	5.37E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.42E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	6.56E-08
5423	405872.95	3726642.4	1.1793E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.92E-08	7.10E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.86E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	7.34E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	6.49E-08
5424	405880.37	3726635.78	1.1674E-08	2.02E-08	1.59E-08	9.82E-08	7.03E-08	2.67E-09	2.19E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.76E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.07E-10	7.46E-08	1.17E-08	2.02E-08	1.48E-08	8.75E-08	5.26E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.02E-08	9.35E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.65E-10	7.27E-08	1.17E-08	2.02E-08	9.35E-09	1.43E-08	8.65E-09	1.16E-10	6.43E-08
5425	405902.64	3726615.94	1.1288E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.49E-08	6.80E-08	2.58E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.44E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	7.22E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.43E-08	8.46E-08	5.09E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.04E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.49E-10	7.03E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.04E-09	1.38E-08	8.37E-09	1.12E-10	6.22E-08
5426	405910.06	3726609.33	1.1139E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.37E-08	6.71E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.31E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	7.12E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.35E-08	5.02E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.92E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.43E-10	6.93E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.92E-09	1.36E-08	8.26E-09	1.11E-10	6.13E-08
5427	405917.48	3726602.71	1.0984E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.23E-08	6.62E-08	2.51E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.18E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	7.02E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.23E-08	4.95E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.80E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	6.84E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.80E-09	1.34E-08	8.14E-09	1.09E-10	6.05E-08
5428	405924.91	3726596.1	1.0829E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.10E-08	6.52E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.05E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.92E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.11E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.74E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.33E-08	8.03E-09	1.08E-10	5.96E-08
5429	405932.33	3726589.48	1.0677E-08	1.85E-08	1.45E-08	8.98E-08	6.43E-08	2.44E-09	2.00E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.92E-09	1.81E-08	1.17E-08	3.72E-10	6.83E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.00E-08	4.81E-08	1.75E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.55E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	6.65E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.55E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	5.88E-08
5430	405939.75	3726582.87	1.052E-08	1.82E-08	1.43E-08	8.84E-08	6.34E-08	2.41E-09	1.97E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.79E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	6.73E-08	1.05E-08	1.82E-08	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	1.70E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.43E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	6.55E-08	1.05E-08	1.82E-08	8.43E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	5.79E-08
5431	405947.17	3726576.26	1.0354E-08	1.79E-08	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	1.94E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.65E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	6.62E-08	1.04E-08	1.79E-08	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.29E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	6.44E-08	1.04E-08	1.79E-08	8.29E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	5.70E-08
5432	405954.59	3726569.64	1.0179E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.56E-08	6.13E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	6.51E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	1.64E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.15E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	6.34E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.15E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	5.61E-08
5433	405962.02	3726563.03	1.0004E-08	1.73E-08	1.36E-08	8.41E-08	6.03E-08	2.29E-09	1.88E-07	1.00E-08	1.73E-08	8.36E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.48E-10	6.40E-08	1.00E-08	1.73E-08	1.26E-08	7.50E-08	4.51E-08	1.64E-09	1.62E-07	1.00E-08	1.73E-08	8.01E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.98E-10	6.23E-08	1.00E-08	1.73E-08	8.01E-09	1.22E-08	7.42E-09	9.95E-11	5.51E-08
5434	405969.44	3726556.41	9.8204E-09	1.70E-08	1.33E-08	8.26E-08	5.92E-08	2.25E-09	1.84E-07	9.82E-09	1.70E-08	8.21E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.42E-10	6.28E-08	9.82E-09	1.70E-08	1.24E-08	7.36E-08	4.43E-08	1.61E-09	1.59E-07	9.82E-09	1.70E-08	7.87E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.91E-10	6.11E-08	9.82E-09	1.70E-08	7.87E-09	1.20E-08	7.28E-09	9.77E-11	5.41E-08
5435	405976.86	3726549.8	9.6291E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.10E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.81E-07	9.63E-09	1.67E-08	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.16E-08	9.63E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.56E-07	9.63E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.63E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.58E-11	5.30E-08
5436	405984.28	3726543.19	9.4313E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.93E-08	5.68E-08	2.16E-09	1.77E-07	9.43E-09	1.63E-08	7.88E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.28E-10	6.03E-08	9.43E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.07E-08	4.25E-08	1.55E-09	1.52E-07	9.43E-09	1.63E-08	7.55E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.75E-10	5.87E-08	9.43E-09	1.63E-08	7.55E-09	1.15E-08	6.99E-09	9.38E-11	5.19E-08
5437	405595.26	3726943.44	1.296E-08	2.24E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.81E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.24E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	8.29E-08	1.30E-08	2.24E-08	1.64E-08	9.71E-08	5.84E-08	2.13E-09	2.09E-07	1.30E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	8.07E-08	1.30E-08	2.24E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.61E-09	1.29E-10	7.14E-08
5438	405624.95	3726916.99	1.2975E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.29E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	7.15E-08
5439	405632.37	3726910.37	1.2986E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.30E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.73E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.63E-09	1.29E-10	7.15E-08
5440	405699.17	3726850.84	1.2719E-08	2.20E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.66E-08	2.91E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	8.13E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.61E-08	9.53E-08	5.73E-08	2.09E-09	2.06E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.06E-10	7.92E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.43E-09	1.27E-10	7.00E-08
5441	405706.59	3726844.23	1.2657E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.06E-07	7.63E-08	2.90E-09	2.37E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.41E-10	8.09E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.48E-08	5.70E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.04E-10	7.88E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.38E-09	1.26E-10	6.97E-08
5442	405765.97	3726791.32	1.2159E-08	2.11E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	2.28E-07	1.22E-08	2.11E-08	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.23E-10	7.77E-08	1.22E-08	2.11E-08	1.54E-08	9.11E-08	5.48E-08	2.00E-09	1.96E-07	1.22E-08	2.11E-08	9.74E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	7.57E-08	1.22E-08	2.11E-08	9.74E-09	1.49E-08	9.01E-09	1.21E-10	6.70E-08
5443	405773.39	3726784.7	1.2103E-08	2.10E-08	1.64E-08	1.02E-07	7.29E-08	2.77E-09	2.27E-07	1.21E-08	2.10E-08	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.21E-10	7.74E-08	1.21E-08	2.10E-08	1.53E-08	9.07E-08	5.46E-08	1.99E-09	1.96E-07	1.21E-08	2.10E-08	9.69E-09	1.73E-08	1.48E-08	4.82E-10	7.53E-08	1.21E-08	2.10E-08	9.69E-09	1.48E-08	8.97E-09	1.20E-10	6.67E-08
5444	405780.81	3726778.09	1.2059E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.27E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	7.71E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.52E-08	9.04E-08	5.44E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.66E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	7.51E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.66E-09	1.48E-08	8.94E-09	1.20E-10	6.64E-08
5445	405817.92	3726745.02	1.1788E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.91E-08	7.10E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.85E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.83E-08	5.31E-08	1.94E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.44E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	7.34E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.44E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	6.49E-08
5446	405825.34	3726738.4	1.1715E-08	2.03E-08	1.59E-08	9.85E-08	7.06E-08	2.68E-09	2.20E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.79E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	7.49E-08	1.17E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.78E-08	5.28E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.38E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	7.29E-08	1.17E-08	2.03E-08	9.38E-09	1.43E-08	8.68E-09	1.17E-10	6.45E-08
5447	405832.76	3726731.79	1.1633E-08	2.01E-08	1.58E-08	9.78E-08	7.01E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.72E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	7.44E-08	1.16E-08	2.01E-08	1.47E-08	8.72E-08	5.24E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.32E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.63E-10	7.24E-08	1.16E-08	2.01E-08	9.32E-09	1.42E-08	8.62E-09	1.16E-10	6.41E-08
5448	405840.19	3726725.17	1.1542E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.70E-08	6.95E-08	2.64E-09	2.16E-07	1.15E-08	2.00E-08	9.65E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	7.38E-08	1.15E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.65E-08	5.20E-08	1.89E-09	1.87E-07	1.15E-08	2.00E-08	9.24E-09	1.65E-08	1.41E-08	4.59E-10	7.18E-08	1.15E-08	2.00E-08	9.24E-09	1.41E-08	8.56E-09	1.15E-10	6.36E-08
5449	405847.61	3726718.56	1.1454E-08	1.98E-08	1.56E-08	9.63E-08	6.90E-08	2.62E-09	2.15E-07	1.15E-08	1.98E-08	9.57E-09	1.94E-08	1.26E-08	3.99E-10	7.32E-08	1.15E-08	1.98E-08	1.45E-08	8.58E-08	5.16E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.15E-08	1.98E-08	9.17E-09	1.64E-08	1.40E-08	4.56E-10	7.13E-08	1.15E-08	1.98E-08	9.17E-09	1.40E-08	8.49E-09	1.14E-10	6.31E-08
5450	405855.03	3726711.95	1.1363E-08	1.97E-08	1.54E-08	9.55E-08	6.85E-08	2.60E-09	2.13E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.50E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	7.26E-08	1.14E-08	1.97E-08	1.44E-08	8.51E-08	5.12E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.10E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.52E-10	7.07E-08	1.14E-08	1.97E-08	9.10E-09	1.39E-08	8.42E-09	1.13E-10	6.26E-08
5451	405892.14	3726678.88	1.0821E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.10E-08	6.52E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.04E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.92E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.11E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.73E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.32E-08	8.02E-09	1.08E-10	5.96E-08
5452	405899.56	3726672.26	1.0707E-08	1.85E-08	1.45E-08	9.00E-08	6.45E-08	2.45E-09	2.01E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.95E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	6.84E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.02E-08	4.83E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.58E-09	1.53E-08	1.31E-08	4.26E-10	6.66E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.58E-09	1.31E-08	7.94E-09	1.07E-10	5.90E-08
5453	405906.99	3726665.65	1.0593E-08	1.83E-08	1.44E-08	8.91E-08	6.38E-08	2.42E-09	1.99E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.85E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.69E-10	6.77E-08	1.06E-08	1.83E-08	1.34E-08	7.94E-08	4.77E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.48E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	6.59E-08	1.06E-08	1.83E-08	8.48E-09	1.30E-08	7.85E-09	1.05E-10	5.83E-08
5454	405914.41	3726659.03	1.0478E-08	1.81E-08	1.42E-08	8.81E-08	6.31E-08	2.40E-09	1.96E-07	1.05E-08	1.81E-08	8.76E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	6.70E-08	1.05E-08	1.81E-08	1.32E-08	7.85E-08	4.72E-08	1.72E-09	1.69E-07	1.05E-08	1.81E-08	8.39E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	6.52E-08	1.05E-08	1.81E-08	8.39E-09	1.28E-08	7.77E-09	1.04E-10	5.77E-08
5455	405921.83	3726652.42	1.0358E-08	1.79E-08	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	1.94E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.66E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	6.62E-08	1.04E-08	1.79E-08	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.30E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	6.45E-08	1.04E-08	1.79E-08	8.30E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	5.70E-08
5456	405929.25	3726645.8	1.0233E-08	1.77E-08	1.39E-08	8.60E-08	6.17E-08	2.34E-09	1.92E-07	1.02E-08	1.77E-08	8.55E-09	1.73E-08	1.13E-08	3.56E-10	6.54E-08	1.02E-08	1.77E-08	1.29E-08	7.67E-08	4.61E-08	1.68E-09	1.65E-07	1.02E-08	1.77E-08	8.20E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.07E-10	6.37E-08	1.02E-08	1.77E-08	8.20E-09	1.25E-08	7.59E-09	1.02E-10	5.64E-08
5457	405936.67	3726639.19	1.0106E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.50E-08	6.09E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.45E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	6.46E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.28E-08	7.57E-08	4.56E-08	1.66E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.09E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	6.29E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.09E-09	1.24E-08	7.49E-09	1.01E-10	5.57E-08
5458	405944.1	3726632.58	9.9708E-09	1.73E-08	1.35E-08	8.38E-08	6.01E-08	2.28E-09	1.87E-07	9.97E-09	1.73E-08	8.33E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	6.37E-08	9.97E-09	1.73E-08	1.26E-08	7.47E-08	4.49E-08	1.64E-09	1.61E-07	9.97E-09	1.73E-08	7.99E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	6.21E-08	9.97E-09	1.73E-08	7.99E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.92E-11	5.49E-08
5459	405951.52	3726625.96	9.83E-09	1.70E-08	1.34E-08	8.26E-08	5.92E-08	2.25E-09	1.84E-07	9.83E-09	1.70E-08	8.22E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.42E-10	6.28E-08	9.83E-09	1.70E-08	1.24E-08	7.37E-08	4.43E-08	1.61E-09	1.59E-07	9.83E-09	1.70E-08	7.87E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.91E-10	6.12E-08	9.83E-09	1.70E-08	7.87E-09	1.20E-08	7.29E-09	9.78E-11	5.41E-08
5460	405958.94	3726619.35	9.688E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.15E-08	5.84E-08	2.22E-09	1.82E-07	9.69E-09	1.68E-08	8.10E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.37E-10	6.19E-08	9.69E-09	1.68E-08	1.22E-08	7.26E-08	4.37E-08	1.59E-09	1.57E-07	9.69E-09	1.68E-08	7.76E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	6.03E-08	9.69E-09	1.68E-08	7.76E-09	1.19E-08	7.18E-09	9.64E-11	5.34E-08
5461	405966.36	3726612.73	9.5421E-09	1.65E-08	1.30E-08	8.02E-08	5.75E-08	2.18E-09	1.79E-07	9.54E-09	1.65E-08	7.98E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	6.10E-08	9.54E-09	1.65E-08	1.21E-08	7.15E-08	4.30E-08	1.57E-09	1.54E-07	9.54E-09	1.65E-08	7.64E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.80E-10	5.94E-08	9.54E-09	1.65E-08	7.64E-09	1.17E-08	7.07E-09	9.49E-11	5.26E-08
5462	405973.78	3726606.12	9.3917E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.90E-08	5.66E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.39E-09	1.63E-08	7.85E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	6.00E-08	9.39E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.04E-08	4.23E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.39E-09	1.63E-08	7.52E-09	1.35E-08	1.14E-08	3.74E-10	5.85E-08	9.39E-09	1.63E-08	7.52E-09	1.15E-08	6.96E-09	9.35E-11	5.17E-08
5463	405981.21	3726599.51	9.2362E-09	1.60E-08	1.25E-08	7.77E-08	5.56E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.90E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	5.09E-08
5464	405988.63	3726592.89	9.0717E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.63E-08	5.47E-08	2.08E-09	1.70E-07	9.07E-09	1.57E-08	7.58E-09	1.53E-08	9.97E-09	3.16E-10	5.80E-08	9.07E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.80E-08	4.09E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.07E-09	1.57E-08	7.27E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	5.65E-08	9.07E-09	1.57E-08	7.27E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.03E-11	5.00E-08
5465	405996.05	3726586.28	8.904E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.49E-08	5.36E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.90E-09	1.54E-08	7.44E-09	1.51E-08	9.79E-09	3.10E-10	5.69E-08	8.90E-09	1.54E-08	1.13E-08	6.67E-08	4.01E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.90E-09	1.54E-08	7.13E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.54E-10	5.54E-08	8.90E-09	1.54E-08	7.13E-09	1.09E-08	6.60E-09	8.86E-11	4.90E-08
5466	406003.47	3726579.66	8.7345E-09	1.51E-08	1.19E-08	7.34E-08	5.26E-08	2.00E-09	1.64E-07	8.73E-09	1.51E-08	7.30E-09	1.48E-08	9.60E-09	3.04E-10	5.58E-08	8.73E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.54E-08	3.94E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.73E-09	1.51E-08	7.00E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.48E-10	5.44E-08	8.73E-09	1.51E-08	7.00E-09	1.07E-08	6.47E-09	8.69E-11	4.81E-08
5467	406010.9	3726573.05	8.5623E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	1.61E-07	8.56E-09	1.48E-08	7.16E-09	1.45E-08	9.41E-09	2.98E-10	5.47E-08	8.56E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	1.38E-07	8.56E-09	1.48E-08	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	5.33E-08	8.56E-09	1.48E-08	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.52E-11	4.72E-08
5468	405599.6	3726993.15	1.2097E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.02E-07	7.29E-08	2.77E-09	2.27E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.21E-10	7.73E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.53E-08	9.06E-08	5.45E-08	1.99E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.69E-09	1.73E-08	1.48E-08	4.81E-10	7.53E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.69E-09	1.48E-08	8.97E-09	1.20E-10	6.66E-08
5469	405621.87	3726973.31	1.2054E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	7.71E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.52E-08	9.03E-08	5.43E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.66E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	7.50E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.66E-09	1.48E-08	8.94E-09	1.20E-10	6.64E-08
5470	405651.56	3726946.85	1.2003E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.75E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	7.67E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	8.99E-08	5.41E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.78E-10	7.47E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.47E-08	8.90E-09	1.19E-10	6.61E-08
5471	405658.98	3726940.23	1.1994E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.74E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	7.67E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	8.99E-08	5.41E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	7.46E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.47E-08	8.89E-09	1.19E-10	6.61E-08
5472	405725.78	3726880.71	1.164E-08	2.02E-08	1.58E-08	9.79E-08	7.01E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.73E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	7.44E-08	1.16E-08	2.02E-08	1.47E-08	8.72E-08	5.25E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.32E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.63E-10	7.24E-08	1.16E-08	2.02E-08	9.32E-09	1.42E-08	8.63E-09	1.16E-10	6.41E-08
5473	405733.2	3726874.09	1.1594E-08	2.01E-08	1.57E-08	9.75E-08	6.99E-08	2.65E-09	2.17E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.69E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.04E-10	7.41E-08	1.16E-08	2.01E-08	1.47E-08	8.69E-08	5.23E-08	1.90E-09	1.87E-07	1.16E-08	2.01E-08	9.29E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.61E-10	7.22E-08	1.16E-08	2.01E-08	9.29E-09	1.42E-08	8.59E-09	1.15E-10	6.39E-08
5474	405770.31	3726841.02	1.1374E-08	1.97E-08	1.54E-08	9.56E-08	6.85E-08	2.60E-09	2.13E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.51E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	7.27E-08	1.14E-08	1.97E-08	1.44E-08	8.52E-08	5.13E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.11E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.53E-10	7.08E-08	1.14E-08	1.97E-08	9.11E-09	1.39E-08	8.43E-09	1.13E-10	6.26E-08
5475	405777.73	3726834.41	1.1313E-08	1.96E-08	1.54E-08	9.51E-08	6.82E-08	2.59E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.46E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.94E-10	7.23E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.48E-08	5.10E-08	1.86E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.06E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.50E-10	7.04E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.06E-09	1.38E-08	8.39E-09	1.13E-10	6.23E-08
5476	405785.16	3726827.79	1.1235E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.45E-08	6.77E-08	2.57E-09	2.11E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.39E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.91E-10	7.18E-08	1.12E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.42E-08	5.06E-08	1.84E-09	1.82E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.00E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	6.99E-08	1.12E-08	1.95E-08	9.00E-09	1.37E-08	8.33E-09	1.12E-10	6.19E-08
5477	405792.58	3726821.18	1.1153E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.38E-08	6.72E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.12E-08	1.93E-08	9.32E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.88E-10	7.13E-08	1.12E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.36E-08	5.03E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.12E-08	1.93E-08	8.93E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	6.94E-08	1.12E-08	1.93E-08	8.93E-09	1.36E-08	8.27E-09	1.11E-10	6.14E-08
5478	405800	3726814.57	1.1068E-08	1.92E-08	1.50E-08	9.31E-08	6.67E-08	2.53E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.25E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.85E-10	7.08E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.29E-08	4.99E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.87E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.40E-10	6.89E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.87E-09	1.35E-08	8.20E-09	1.10E-10	6.10E-08
5479	405807.42	3726807.95	1.0991E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.24E-08	6.62E-08	2.52E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.19E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	7.03E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.24E-08	4.95E-08	1.80E-09	1.78E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.80E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	6.84E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.80E-09	1.35E-08	8.15E-09	1.09E-10	6.05E-08
5480	405844.53	3726774.88	1.0776E-08	1.87E-08	1.46E-08	9.06E-08	6.49E-08	2.47E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.01E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	6.89E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.36E-08	8.07E-08	4.86E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.63E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.29E-10	6.71E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.63E-09	1.32E-08	7.99E-09	1.07E-10	5.93E-08
5481	405851.95	3726768.27	1.0718E-08	1.86E-08	1.46E-08	9.01E-08	6.46E-08	2.45E-09	2.01E-07	1.07E-08	1.86E-08	8.96E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	6.85E-08	1.07E-08	1.86E-08	1.36E-08	8.03E-08	4.83E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.86E-08	8.58E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.27E-10	6.67E-08	1.07E-08	1.86E-08	8.58E-09	1.31E-08	7.95E-09	1.07E-10	5.90E-08
5482	405859.38	3726761.65	1.065E-08	1.84E-08	1.45E-08	8.95E-08	6.42E-08	2.44E-09	2.00E-07	1.07E-08	1.84E-08	8.90E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	6.81E-08	1.07E-08	1.84E-08	1.35E-08	7.98E-08	4.80E-08	1.75E-09	1.72E-07	1.07E-08	1.84E-08	8.53E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.24E-10	6.63E-08	1.07E-08	1.84E-08	8.53E-09	1.30E-08	7.89E-09	1.06E-10	5.87E-08
5483	405866.8	3726755.04	1.0575E-08	1.83E-08	1.44E-08	8.89E-08	6.37E-08	2.42E-09	1.98E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.84E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	6.76E-08	1.06E-08	1.83E-08	1.34E-08	7.92E-08	4.77E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.47E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	6.58E-08	1.06E-08	1.83E-08	8.47E-09	1.29E-08	7.84E-09	1.05E-10	5.82E-08
5484	405874.22	3726748.42	1.0486E-08	1.82E-08	1.42E-08	8.82E-08	6.32E-08	2.40E-09	1.97E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.76E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	6.70E-08	1.05E-08	1.82E-08	1.33E-08	7.86E-08	4.73E-08	1.72E-09	1.69E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.40E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	6.53E-08	1.05E-08	1.82E-08	8.40E-09	1.28E-08	7.77E-09	1.04E-10	5.78E-08
5485	405881.64	3726741.81	1.0388E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.73E-08	6.26E-08	2.38E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.68E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	6.64E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.78E-08	4.68E-08	1.71E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.13E-10	6.47E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	5.72E-08
5486	405889.07	3726735.19	1.0286E-08	1.78E-08	1.40E-08	8.65E-08	6.20E-08	2.35E-09	1.93E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.60E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	6.58E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.71E-08	4.64E-08	1.69E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.24E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	6.40E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.24E-09	1.26E-08	7.63E-09	1.02E-10	5.67E-08
5487	405896.49	3726728.58	1.0182E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.56E-08	6.13E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	6.51E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	1.65E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	6.34E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	5.61E-08
5488	405903.91	3726721.97	1.0074E-08	1.74E-08	1.37E-08	8.47E-08	6.07E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.74E-08	8.42E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.51E-10	6.44E-08	1.01E-08	1.74E-08	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.65E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.74E-08	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	6.27E-08	1.01E-08	1.74E-08	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	5.55E-08
5489	405911.33	3726715.35	9.9625E-09	1.72E-08	1.35E-08	8.38E-08	6.00E-08	2.28E-09	1.87E-07	9.96E-09	1.72E-08	8.33E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	6.37E-08	9.96E-09	1.72E-08	1.26E-08	7.46E-08	4.49E-08	1.64E-09	1.61E-07	9.96E-09	1.72E-08	7.98E-09	1.43E-08	1.21E-08	3.97E-10	6.20E-08	9.96E-09	1.72E-08	7.98E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.91E-11	5.49E-08
5490	405918.75	3726708.74	9.8479E-09	1.71E-08	1.34E-08	8.28E-08	5.93E-08	2.25E-09	1.85E-07	9.85E-09	1.71E-08	8.23E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	6.30E-08	9.85E-09	1.71E-08	1.24E-08	7.38E-08	4.44E-08	1.62E-09	1.59E-07	9.85E-09	1.71E-08	7.89E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	6.13E-08	9.85E-09	1.71E-08	7.89E-09	1.21E-08	7.30E-09	9.80E-11	5.42E-08
5491	405926.18	3726702.12	9.7296E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.18E-08	5.86E-08	2.23E-09	1.82E-07	9.73E-09	1.68E-08	8.13E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	6.22E-08	9.73E-09	1.68E-08	1.23E-08	7.29E-08	4.39E-08	1.60E-09	1.57E-07	9.73E-09	1.68E-08	7.79E-09	1.39E-08	1.19E-08	3.87E-10	6.06E-08	9.73E-09	1.68E-08	7.79E-09	1.19E-08	7.21E-09	9.68E-11	5.36E-08
5492	405933.6	3726695.51	9.6163E-09	1.66E-08	1.31E-08	8.09E-08	5.79E-08	2.20E-09	1.80E-07	9.62E-09	1.66E-08	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.15E-08	9.62E-09	1.66E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.33E-08	1.58E-09	1.55E-07	9.62E-09	1.66E-08	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.62E-09	1.66E-08	7.70E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.57E-11	5.30E-08
5493	405941.02	3726688.9	9.5133E-09	1.65E-08	1.29E-08	8.00E-08	5.73E-08	2.18E-09	1.78E-07	9.51E-09	1.65E-08	7.95E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.31E-10	6.08E-08	9.51E-09	1.65E-08	1.20E-08	7.13E-08	4.29E-08	1.56E-09	1.54E-07	9.51E-09	1.65E-08	7.62E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.79E-10	5.92E-08	9.51E-09	1.65E-08	7.62E-09	1.16E-08	7.05E-09	9.47E-11	5.24E-08
5494	405948.44	3726682.28	9.4185E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.92E-08	5.67E-08	2.16E-09	1.77E-07	9.42E-09	1.63E-08	7.87E-09	1.59E-08	1.04E-08	3.28E-10	6.02E-08	9.42E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.06E-08	4.25E-08	1.55E-09	1.52E-07	9.42E-09	1.63E-08	7.54E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.75E-10	5.86E-08	9.42E-09	1.63E-08	7.54E-09	1.15E-08	6.98E-09	9.37E-11	5.19E-08
5495	405955.86	3726675.67	9.3194E-09	1.61E-08	1.27E-08	7.84E-08	5.61E-08	2.13E-09	1.75E-07	9.32E-09	1.61E-08	7.79E-09	1.58E-08	1.02E-08	3.25E-10	5.96E-08	9.32E-09	1.61E-08	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	1.51E-07	9.32E-09	1.61E-08	7.46E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	5.80E-08	9.32E-09	1.61E-08	7.46E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.27E-11	5.13E-08
5496	405963.29	3726669.05	9.2138E-09	1.60E-08	1.25E-08	7.75E-08	5.55E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.21E-09	1.60E-08	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.89E-08	9.21E-09	1.60E-08	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.21E-09	1.60E-08	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	5.73E-08	9.21E-09	1.60E-08	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.17E-11	5.07E-08
5497	405970.71	3726662.44	9.0973E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.65E-08	5.48E-08	2.08E-09	1.71E-07	9.10E-09	1.58E-08	7.60E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	5.82E-08	9.10E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.82E-08	4.10E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.10E-09	1.58E-08	7.29E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	5.66E-08	9.10E-09	1.58E-08	7.29E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.05E-11	5.01E-08
5498	405978.13	3726655.82	8.9661E-09	1.55E-08	1.22E-08	7.54E-08	5.40E-08	2.05E-09	1.68E-07	8.97E-09	1.55E-08	7.49E-09	1.52E-08	9.86E-09	3.12E-10	5.73E-08	8.97E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.72E-08	4.04E-08	1.47E-09	1.45E-07	8.97E-09	1.55E-08	7.18E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.57E-10	5.58E-08	8.97E-09	1.55E-08	7.18E-09	1.10E-08	6.65E-09	8.92E-11	4.94E-08
5499	405985.55	3726649.21	8.8285E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.42E-08	5.32E-08	2.02E-09	1.66E-07	8.83E-09	1.53E-08	7.38E-09	1.49E-08	9.71E-09	3.07E-10	5.64E-08	8.83E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.61E-08	3.98E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.83E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.26E-08	1.08E-08	3.51E-10	5.49E-08	8.83E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.08E-08	6.54E-09	8.78E-11	4.86E-08
5500	405992.97	3726642.6	8.689E-09	1.50E-08	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	1.63E-07	8.69E-09	1.50E-08	7.26E-09	1.47E-08	9.55E-09	3.03E-10	5.56E-08	8.69E-09	1.50E-08	1.10E-08	6.51E-08	3.92E-08	1.43E-09	1.40E-07	8.69E-09	1.50E-08	6.96E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	5.41E-08	8.69E-09	1.50E-08	6.96E-09	1.06E-08	6.44E-09	8.65E-11	4.79E-08
5501	406000.4	3726635.98	8.5463E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	1.60E-07	8.55E-09	1.48E-08	7.14E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	5.46E-08	8.55E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.40E-08	3.85E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.55E-09	1.48E-08	6.85E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	5.32E-08	8.55E-09	1.48E-08	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.50E-11	4.71E-08
5502	406007.82	3726629.37	8.3991E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.06E-08	5.06E-08	1.92E-09	1.57E-07	8.40E-09	1.45E-08	7.02E-09	1.42E-08	9.24E-09	2.93E-10	5.37E-08	8.40E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.29E-08	3.79E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.40E-09	1.45E-08	6.73E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	5.23E-08	8.40E-09	1.45E-08	6.73E-09	1.03E-08	6.23E-09	8.36E-11	4.63E-08
5503	406015.24	3726622.75	8.2577E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.94E-08	4.98E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.26E-09	1.43E-08	6.90E-09	1.40E-08	9.08E-09	2.88E-10	5.28E-08	8.26E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.19E-08	3.72E-08	1.36E-09	1.33E-07	8.26E-09	1.43E-08	6.61E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	5.14E-08	8.26E-09	1.43E-08	6.61E-09	1.01E-08	6.12E-09	8.22E-11	4.55E-08
5504	406022.66	3726616.14	8.1137E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	1.52E-07	8.11E-09	1.40E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.83E-10	5.19E-08	8.11E-09	1.40E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.11E-09	1.40E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	5.05E-08	8.11E-09	1.40E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.01E-09	8.07E-11	4.47E-08
5505	406030.09	3726609.53	7.9685E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.97E-09	1.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.76E-09	2.78E-10	5.09E-08	7.97E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.97E-09	1.38E-08	6.38E-09	1.14E-08	9.71E-09	3.17E-10	4.96E-08	7.97E-09	1.38E-08	6.38E-09	9.75E-09	5.91E-09	7.93E-11	4.39E-08
5506	406037.51	3726602.91	7.8213E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.71E-08	1.79E-09	1.47E-07	7.82E-09	1.35E-08	6.54E-09	1.32E-08	8.60E-09	2.72E-10	5.00E-08	7.82E-09	1.35E-08	9.88E-09	5.86E-08	3.53E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.82E-09	1.35E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.53E-09	3.11E-10	4.87E-08	7.82E-09	1.35E-08	6.26E-09	9.57E-09	5.80E-09	7.78E-11	4.31E-08
5507	405648.48	3727003.17	1.1189E-08	1.94E-08	1.52E-08	9.41E-08	6.74E-08	2.56E-09	2.10E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.35E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	7.15E-08	1.12E-08	1.94E-08	1.41E-08	8.38E-08	5.04E-08	1.84E-09	1.81E-07	1.12E-08	1.94E-08	8.96E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	6.96E-08	1.12E-08	1.94E-08	8.96E-09	1.37E-08	8.29E-09	1.11E-10	6.16E-08
5508	405678.17	3726976.71	1.1104E-08	1.92E-08	1.51E-08	9.34E-08	6.69E-08	2.54E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.28E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.10E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.32E-08	5.01E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.89E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	6.91E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.89E-09	1.36E-08	8.23E-09	1.10E-10	6.12E-08



5613	405746.24	3727023.21	9.5485E-09	1.65E-08	1.30E-08	8.03E-08	5.75E-08	2.19E-09	1.79E-07	9.55E-09	1.65E-08	7.98E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	6.10E-08	9.55E-09	1.65E-08	1.21E-08	7.15E-08	4.30E-08	1.57E-09	1.54E-07	9.55E-09	1.65E-08	7.65E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.80E-10	5.94E-08	9.55E-09	1.65E-08	7.65E-09	1.17E-08	7.08E-09	9.50E-11	5.26E-08
5614	405753.66	3727016.6	9.496E-09	1.64E-08	1.29E-08	7.98E-08	5.72E-08	2.17E-09	1.78E-07	9.50E-09	1.64E-08	7.94E-09	1.61E-08	1.04E-08	3.31E-10	6.07E-08	9.50E-09	1.64E-08	1.20E-08	7.12E-08	4.28E-08	1.56E-09	1.53E-07	9.50E-09	1.64E-08	7.61E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	5.91E-08	9.50E-09	1.64E-08	7.61E-09	1.16E-08	7.04E-09	9.45E-11	5.23E-08
5615	405761.08	3727009.98	9.4416E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.94E-08	5.69E-08	2.16E-09	1.77E-07	9.44E-09	1.63E-08	7.89E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	6.04E-08	9.44E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.07E-08	4.26E-08	1.55E-09	1.53E-07	9.44E-09	1.63E-08	7.56E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	5.88E-08	9.44E-09	1.63E-08	7.56E-09	1.16E-08	7.00E-09	9.39E-11	5.20E-08
5616	405768.51	3727003.37	9.3897E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.89E-08	5.66E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.39E-09	1.63E-08	7.85E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	6.00E-08	9.39E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.04E-08	4.23E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.39E-09	1.63E-08	7.52E-09	1.35E-08	1.14E-08	3.74E-10	5.84E-08	9.39E-09	1.63E-08	7.52E-09	1.15E-08	6.96E-09	9.34E-11	5.17E-08
5617	405775.93	3726996.75	9.3411E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.85E-08	5.63E-08	2.14E-09	1.75E-07	9.34E-09	1.62E-08	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	5.97E-08	9.34E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	1.51E-07	9.34E-09	1.62E-08	7.48E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	5.81E-08	9.34E-09	1.62E-08	7.48E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.29E-11	5.14E-08
5618	405783.35	3726990.14	9.3034E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.82E-08	5.61E-08	2.13E-09	1.74E-07	9.30E-09	1.61E-08	7.78E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	5.95E-08	9.30E-09	1.61E-08	1.18E-08	6.97E-08	4.19E-08	1.53E-09	1.50E-07	9.30E-09	1.61E-08	7.45E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	5.79E-08	9.30E-09	1.61E-08	7.45E-09	1.14E-08	6.90E-09	9.26E-11	5.12E-08
5619	405790.77	3726983.52	9.2829E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	1.74E-07	9.28E-09	1.61E-08	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	5.93E-08	9.28E-09	1.61E-08	1.17E-08	6.96E-08	4.18E-08	1.52E-09	1.50E-07	9.28E-09	1.61E-08	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	5.78E-08	9.28E-09	1.61E-08	7.44E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.24E-11	5.11E-08
5620	405798.19	3726976.91	9.2618E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.79E-08	5.58E-08	2.12E-09	1.74E-07	9.26E-09	1.60E-08	7.74E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	5.92E-08	9.26E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.94E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.50E-07	9.26E-09	1.60E-08	7.42E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	5.76E-08	9.26E-09	1.60E-08	7.42E-09	1.13E-08	6.87E-09	9.22E-11	5.10E-08
5621	405805.62	3726970.3	9.2381E-09	1.60E-08	1.25E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	5.09E-08
5622	405813.04	3726963.68	9.2106E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.89E-08	9.21E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	5.73E-08	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.16E-11	5.07E-08
5623	405820.46	3726957.07	9.1715E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.71E-08	5.53E-08	2.10E-09	1.72E-07	9.17E-09	1.59E-08	7.67E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	5.86E-08	9.17E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.51E-09	1.48E-07	9.17E-09	1.59E-08	7.35E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	5.71E-08	9.17E-09	1.59E-08	7.35E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.13E-11	5.05E-08
5624	405827.88	3726950.45	9.1274E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.67E-08	5.50E-08	2.09E-09	1.71E-07	9.13E-09	1.58E-08	7.63E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	5.84E-08	9.13E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.84E-08	4.11E-08	1.50E-09	1.47E-07	9.13E-09	1.58E-08	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	5.68E-08	9.13E-09	1.58E-08	7.31E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.08E-11	5.03E-08
5625	405835.3	3726943.84	9.0819E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.64E-08	5.47E-08	2.08E-09	1.70E-07	9.08E-09	1.57E-08	7.59E-09	1.54E-08	9.99E-09	3.16E-10	5.81E-08	9.08E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.80E-08	4.09E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.08E-09	1.57E-08	7.27E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	5.65E-08	9.08E-09	1.57E-08	7.27E-09	1.11E-08	6.73E-09	9.04E-11	5.00E-08
5626	405842.73	3726937.22	9.0339E-09	1.56E-08	1.23E-08	7.60E-08	5.44E-08	2.07E-09	1.69E-07	9.03E-09	1.56E-08	7.55E-09	1.53E-08	9.93E-09	3.15E-10	5.78E-08	9.03E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.77E-08	4.07E-08	1.48E-09	1.46E-07	9.03E-09	1.56E-08	7.24E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.60E-10	5.62E-08	9.03E-09	1.56E-08	7.24E-09	1.11E-08	6.70E-09	8.99E-11	4.98E-08
5627	405850.15	3726930.61	8.9847E-09	1.56E-08	1.22E-08	7.55E-08	5.41E-08	2.06E-09	1.68E-07	8.98E-09	1.56E-08	7.51E-09	1.52E-08	9.88E-09	3.13E-10	5.74E-08	8.98E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.73E-08	4.05E-08	1.48E-09	1.45E-07	8.98E-09	1.56E-08	7.20E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	5.59E-08	8.98E-09	1.56E-08	7.20E-09	1.10E-08	6.66E-09	8.94E-11	4.95E-08
5628	405857.57	3726924	8.9373E-09	1.55E-08	1.21E-08	7.51E-08	5.38E-08	2.05E-09	1.68E-07	8.94E-09	1.55E-08	7.47E-09	1.51E-08	9.83E-09	3.11E-10	5.71E-08	8.94E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.70E-08	4.03E-08	1.47E-09	1.44E-07	8.94E-09	1.55E-08	7.16E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.56E-10	5.56E-08	8.94E-09	1.55E-08	7.16E-09	1.09E-08	6.63E-09	8.89E-11	4.92E-08
5629	405864.99	3726917.38	8.8925E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.48E-08	5.36E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.89E-09	1.54E-08	7.43E-09	1.50E-08	9.78E-09	3.10E-10	5.69E-08	8.89E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.66E-08	4.01E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.89E-09	1.54E-08	7.12E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.54E-10	5.53E-08	8.89E-09	1.54E-08	7.12E-09	1.09E-08	6.59E-09	8.85E-11	4.90E-08
5630	405872.41	3726910.77	8.8509E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.44E-08	5.33E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.85E-09	1.53E-08	7.40E-09	1.50E-08	9.73E-09	3.08E-10	5.66E-08	8.85E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.63E-08	3.99E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.85E-09	1.53E-08	7.09E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	5.51E-08	8.85E-09	1.53E-08	7.09E-09	1.08E-08	6.56E-09	8.81E-11	4.87E-08
5631	405879.84	3726904.15	8.81E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.41E-08	5.31E-08	2.02E-09	1.65E-07	8.81E-09	1.53E-08	7.36E-09	1.49E-08	9.69E-09	3.07E-10	5.63E-08	8.81E-09	1.53E-08	1.11E-08	6.60E-08	3.97E-08	1.45E-09	1.42E-07	8.81E-09	1.53E-08	7.06E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.51E-10	5.48E-08	8.81E-09	1.53E-08	7.06E-09	1.08E-08	6.53E-09	8.77E-11	4.85E-08
5632	405887.26	3726897.54	8.7601E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.37E-08	5.28E-08	2.00E-09	1.64E-07	8.76E-09	1.52E-08	7.32E-09	1.48E-08	9.63E-09	3.05E-10	5.60E-08	8.76E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.56E-08	3.95E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.76E-09	1.52E-08	7.02E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.49E-10	5.45E-08	8.76E-09	1.52E-08	7.02E-09	1.07E-08	6.49E-09	8.72E-11	4.82E-08
5633	405894.68	3726890.93	8.6999E-09	1.51E-08	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	1.63E-07	8.70E-09	1.51E-08	7.27E-09	1.47E-08	9.57E-09	3.03E-10	5.56E-08	8.70E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.52E-08	3.92E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.70E-09	1.51E-08	6.97E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	5.41E-08	8.70E-09	1.51E-08	6.97E-09	1.06E-08	6.45E-09	8.66E-11	4.79E-08
5634	405902.1	3726884.31	8.6365E-09	1.50E-08	1.17E-08	7.26E-08	5.20E-08	1.98E-09	1.62E-07	8.64E-09	1.50E-08	7.22E-09	1.46E-08	9.50E-09	3.01E-10	5.52E-08	8.64E-09	1.50E-08	1.09E-08	6.47E-08	3.89E-08	1.42E-09	1.40E-07	8.64E-09	1.50E-08	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	5.38E-08	8.64E-09	1.50E-08	6.92E-09	1.06E-08	6.40E-09	8.59E-11	4.76E-08
5635	405909.53	3726877.7	8.5777E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.21E-08	5.17E-08	1.96E-09	1.61E-07	8.58E-09	1.49E-08	7.17E-09	1.45E-08	9.43E-09	2.99E-10	5.48E-08	8.58E-09	1.49E-08	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	1.39E-07	8.58E-09	1.49E-08	6.87E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.41E-10	5.34E-08	8.58E-09	1.49E-08	6.87E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.53E-11	4.72E-08
5636	405916.95	3726871.08	8.5201E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.16E-08	5.13E-08	1.95E-09	1.60E-07	8.52E-09	1.48E-08	7.12E-09	1.44E-08	9.37E-09	2.97E-10	5.45E-08	8.52E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.38E-08	3.84E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.52E-09	1.48E-08	6.82E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	5.30E-08	8.52E-09	1.48E-08	6.82E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.48E-11	4.69E-08
5637	405924.37	3726864.47	8.4657E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.47E-09	1.47E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.31E-09	2.95E-10	5.41E-08	8.47E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.34E-08	3.82E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.47E-09	1.47E-08	6.78E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	5.27E-08	8.47E-09	1.47E-08	6.78E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.42E-11	4.66E-08
5638	405931.79	3726857.85	8.4049E-09	1.46E-08	1.14E-08	7.07E-08	5.06E-08	1.92E-09	1.58E-07	8.40E-09	1.46E-08	7.03E-09	1.42E-08	9.24E-09	2.93E-10	5.37E-08	8.40E-09	1.46E-08	1.06E-08	6.30E-08	3.79E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.40E-09	1.46E-08	6.73E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.35E-10	5.23E-08	8.40E-09	1.46E-08	6.73E-09	1.03E-08	6.23E-09	8.36E-11	4.63E-08
5639	405939.21	3726851.24	8.3371E-09	1.44E-08	1.13E-08	7.01E-08	5.02E-08	1.91E-09	1.56E-07	8.34E-09	1.44E-08	6.97E-09	1.41E-08	9.17E-09	2.90E-10	5.33E-08	8.34E-09	1.44E-08	1.05E-08	6.25E-08	3.76E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.34E-09	1.44E-08	6.68E-09	1.19E-08	1.02E-08	3.32E-10	5.19E-08	8.34E-09	1.44E-08	6.68E-09	1.02E-08	6.18E-09	8.30E-11	4.59E-08
5640	405946.64	3726844.63	8.266E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.95E-08	4.98E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.27E-09	1.43E-08	6.91E-09	1.40E-08	9.09E-09	2.88E-10	5.28E-08	8.27E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.19E-08	3.73E-08	1.36E-09	1.34E-07	8.27E-09	1.43E-08	6.62E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	5.14E-08	8.27E-09	1.43E-08	6.62E-09	1.01E-08	6.13E-09	8.22E-11	4.55E-08
5641	405954.06	3726838.01	8.1937E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.94E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.19E-09	1.42E-08	6.85E-09	1.39E-08	9.01E-09	2.85E-10	5.24E-08	8.19E-09	1.42E-08	1.04E-08	6.14E-08	3.69E-08	1.35E-09	1.32E-07	8.19E-09	1.42E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.99E-09	3.26E-10	5.10E-08	8.19E-09	1.42E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.07E-09	8.15E-11	4.51E-08
5642	405961.48	3726831.4	8.1163E-09	1.41E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	1.52E-07	8.12E-09	1.41E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.83E-10	5.19E-08	8.12E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.12E-09	1.41E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	5.05E-08	8.12E-09	1.41E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.02E-09	8.08E-11	4.47E-08
5643	405968.9	3726824.78	8.0318E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.75E-08	4.84E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.03E-09	1.39E-08	6.71E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	5.13E-08	8.03E-09	1.39E-08	1.01E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.03E-09	1.39E-08	6.43E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	5.00E-08	8.03E-09	1.39E-08	6.43E-09	9.83E-09	5.95E-09	7.99E-11	4.42E-08
5644	405976.32	3726818.17	7.9448E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.94E-09	1.38E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.74E-09	2.77E-10	5.08E-08	7.94E-09	1.38E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.94E-09	1.38E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.68E-09	3.16E-10	4.94E-08	7.94E-09	1.38E-08	6.36E-09	9.72E-09	5.89E-09	7.91E-11	4.38E-08
5645	405983.75	3726811.56	7.8552E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.60E-08	4.73E-08	1.80E-09	1.47E-07	7.86E-09	1.36E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	5.02E-08	7.86E-09	1.36E-08	9.93E-09	5.89E-08	3.54E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.86E-09	1.36E-08	6.29E-09	1.13E-08	9.57E-09	3.13E-10	4.89E-08	7.86E-09	1.36E-08	6.29E-09	9.61E-09	5.82E-09	7.82E-11	4.33E-08
5646	405991.17	3726804.94	7.7675E-09	1.34E-08	1.06E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.77E-09	1.34E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.54E-09	2.71E-10	4.97E-08	7.77E-09	1.34E-08	9.82E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.77E-09	1.34E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	4.83E-08	7.77E-09	1.34E-08	6.22E-09	9.51E-09	5.76E-09	7.73E-11	4.28E-08
5647	405998.59	3726798.33	7.6792E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	1.44E-07	7.68E-09	1.33E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.44E-09	2.67E-10	4.91E-08	7.68E-09	1.33E-08	9.70E-09	5.75E-08	3.46E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.68E-09	1.33E-08	6.15E-09	1.10E-08	9.36E-09	3.06E-10	4.78E-08	7.68E-09	1.33E-08	6.15E-09	9.40E-09	5.69E-09	7.64E-11	4.23E-08
5648	406006.01	3726791.71	7.5935E-09	1.31E-08	1.03E-08	6.38E-08	4.57E-08	1.74E-09	1.42E-07	7.59E-09	1.31E-08	6.35E-09	1.28E-08	8.35E-09	2.64E-10	4.85E-08	7.59E-09	1.31E-08	9.60E-09	5.69E-08	3.42E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.59E-09	1.31E-08	6.08E-09	1.09E-08	9.26E-09	3.02E-10	4.73E-08	7.59E-09	1.31E-08	6.08E-09	9.29E-09	5.63E-09	7.56E-11	4.18E-08
5649	406013.43	3726785.1	7.5115E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.32E-08	4.53E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.51E-09	1.30E-08	6.28E-09	1.27E-08	8.26E-09	2.62E-10	4.80E-08	7.51E-09	1.30E-08	9.49E-09	5.63E-08	3.39E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.51E-09	1.30E-08	6.02E-09	1.08E-08	9.16E-09	2.99E-10	4.68E-08	7.51E-09	1.30E-08	6.02E-09	9.19E-09	5.57E-09	7.47E-11	4.14E-08
5650	406020.86	3726778.48	7.4309E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.25E-08	4.48E-08	1.70E-09	1.39E-07	7.43E-09	1.29E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.17E-09	2.59E-10	4.75E-08	7.43E-09	1.29E-08	9.39E-09	5.57E-08	3.35E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.43E-09	1.29E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.06E-09	2.96E-10	4.62E-08	7.43E-09	1.29E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.51E-09	7.39E-11	4.09E-08
5651	406028.28	3726771.87	7.34E-09	1.27E-08	9.97E-09	6.17E-08	4.42E-08	1.68E-09	1.38E-07	7.34E-09	1.27E-08	6.13E-09	1.24E-08	8.07E-09	2.56E-10	4.69E-08	7.34E-09	1.27E-08	9.28E-09	5.50E-08	3.31E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.34E-09	1.27E-08	5.88E-09	1.05E-08	8.95E-09	2.92E-10	4.57E-08	7.34E-09	1.27E-08	5.88E-09	8.98E-09	5.44E-09	7.30E-11	4.04E-08
5652	406035.7	3726765.26	7.2466E-09	1.25E-08	9.84E-09	6.09E-08	4.37E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.25E-09	1.25E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.52E-10	4.63E-08	7.25E-09	1.25E-08	9.16E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.25E-09	1.25E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.83E-09	2.88E-10	4.51E-08	7.25E-09	1.25E-08	5.80E-09	8.87E-09	5.37E-09	7.21E-11	3.99E-08
5653	406043.12	3726758.64	7.1513E-09	1.24E-08	9.71E-09	6.01E-08	4.31E-08	1.64E-09	1.34E-07	7.15E-09	1.24E-08	5.98E-09	1.21E-08	7.86E-09	2.49E-10	4.57E-08	7.15E-09	1.24E-08	9.04E-09	5.36E-08	3.22E-08	1.17E-09	1.16E-07	7.15E-09	1.24E-08	5.73E-09	1.02E-08	8.72E-09	2.85E-10	4.45E-08	7.15E-09	1.24E-08	5.73E-09	8.75E-09	5.30E-09	7.12E-11	3.94E-08
5654	406050.55	3726752.03	7.0534E-09	1.22E-08	9.58E-09	5.93E-08	4.25E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.05E-09	1.22E-08	5.90E-09	1.19E-08	7.76E-09	2.46E-10	4.51E-08	7.05E-09	1.22E-08	8.91E-09	5.28E-08	3.18E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.05E-09	1.22E-08	5.65E-09	1.01E-08	8.60E-09	2.81E-10	4.39E-08	7.05E-09	1.22E-08	5.65E-09	8.63E-09	5.23E-09	7.02E-11	3.88E-08
5655	406057.97	3726745.41	6.9458E-09	1.20E-08	9.43E-09	5.84E-08	4.18E-08	1.59E-09	1.30E-07	6.95E-09	1.20E-08	5.81E-09	1.17E-08	7.64E-09	2.42E-10	4.44E-08	6.95E-09	1.20E-08	8.78E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.95E-09	1.20E-08	5.56E-09	9.95E-09	8.47E-09	2.76E-10	4.32E-08	6.95E-09	1.20E-08	5.56E-09	8.50E-09	5.15E-09	6.91E-11	3.83E-08
5656	406065.39	3726738.8	6.8358E-09	1.18E-08	9.28E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.84E-09	1.18E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	4.37E-08	6.84E-09	1.18E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.84E-09	1.18E-08	5.48E-09	9.79E-09	8.33E-09	2.72E-10	4.25E-08	6.84E-09	1.18E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.80E-11	3.76E-08
5657	406072.81	3726732.18	6.7244E-09	1.16E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	4.30E-08	6.72E-09	1.16E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.09E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	9.64E-09	8.20E-09	2.68E-10	4.19E-08	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	8.23E-09	4.98E-09	6.69E-11	3.70E-08
5658	406080.23	3726725.57	6.6124E-09	1.14E-08	8.98E-09	5.56E-08	3.98E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.61E-09	1.14E-08	5.53E-09	1.12E-08	7.27E-09	2.30E-10	4.23E-08	6.61E-09	1.14E-08	8.36E-09	4.95E-08	2.98E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.61E-09	1.14E-08	5.30E-09	9.47E-09	8.06E-09	2.63E-10	4.12E-08	6.61E-09	1.14E-08	5.30E-09	8.09E-09	4.90E-09	6.58E-11	3.64E-08
5659	406087.66	3726718.96	6.5056E-09	1.13E-08	8.84E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.51E-09	1.13E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.27E-10	4.16E-08	6.51E-09	1.13E-08	8.22E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.51E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.32E-09	7.93E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.51E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	3.58E-08
5660	406095.08	3726712.34	6.4045E-09	1.11E-08	8.70E-09	5.38E-08	3.86E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.40E-09	1.11E-08	5.35E-09	1.08E-08	7.04E-09	2.23E-10	4.09E-08	6.40E-09	1.11E-08	8.09E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.40E-09	1.11E-08	5.13E-09	9.18E-09	7.81E-09	2.55E-10	3.99E-08	6.40E-09	1.11E-08	5.13E-09	7.84E-09	4.75E-09	6.37E-11	3.53E-08
5661	406102.5	3726705.73	6.3046E-09	1.09E-08	8.56E-09	5.30E-08	3.80E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.30E-09	1.09E-08	5.27E-09	1.07E-08	6.93E-09	2.20E-10	4.03E-08	6.30E-09	1.09E-08	7.97E-09	4.72E-08	2.84E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.30E-09	1.09E-08	5.05E-09	9.03E-09	7.68E-09	2.51E-10	3.92E-08	6.30E-09	1.09E-08	5.05E-09	7.72E-09	4.67E-09	6.27E-11	3.47E-08
5662	406109.92	3726699.11	6.2061E-09	1.07E-08	8.43E-09	5.22E-08	3.74E-08	1.42E-09	1.16E-07	6.21E-09	1.07E-08	5.19E-09	1.05E-08	6.82E-09	2.16E-10	3.97E-08	6.21E-09	1.07E-08	7.84E-09	4.65E-08	2.80E-08	1.02E-09	1.00E-07	6.21E-09	1.07E-08	4.97E-09	8.89E-09	7.56E-09	2.47E-10	3.86E-08	6.21E-09	1.07E-08	4.97E-09	7.60E-09	4.60E-09	6.18E-11	3.42E-08
5663	406117.34	3726692.5	6.1101E-09	1.06E-08	8.30E-09	5.14E-08	3.68E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.11E-09	1.06E-08	5.11E-09	1.03E-08	6.72E-09	2.13E-10	3.91E-08	6.11E-09	1.06E-08	7.72E-09	4.58E-08	2.75E-08	1.00E-09	9.87E-08	6.11E-09	1.06E-08	4.89E-09	8.75E-09	7.45E-09	2.43E-10	3.80E-08	6.11E-09	1.06E-08	4.89E-09	7.48E-09	4.53E-09	6.08E-11	3.37E-08
5664	405659.44	3726163.65	8.9909E-08	1.56E-07	1.22E-07	7.56E-07	5.42E-07	2.06E-08	1.69E-06	8.99E-08	1.56E-07	7.51E-08	1.52E-07	9.89E-08	3.13E-09	5.75E-07	8.99E-08	1.56E-07	1.14E-07	6.74E-07	4.05E-07	1.48E-08	1.45E-06	8.99E-08	1.56E-07	7.20E-08	1.29E-07	1.10E-07	3.58E-09	5.60E-07	8.99E-08	1.56E-07	7.20E-08	1.10E-07	6.66E-08	8.95E-10	4.95E-07
5665	405662.55	3726151.53	9.3532E-08	1.62E-07	1.27E-07	7.86E-07	5.64E-07	2.14E-08	1.75E-06	9.35E-08	1.62E-07	7.82E-08	1.58E-07	1.03E-07	3.26E-09	5.98E-07	9.35E-08	1.62E-07	1.18E-07	7.01E-07	4.22E-07	1.54E-08	1.51E-06	9.35E-08	1.62E-07	7.49E-08	1.34E-07	1.14E-07	3.72E-09	5.82E-07	9.35E-08	1.62E-07	7.49E-08	1.14E-07	6.93E-08	9.31E-10	5.15E-07
5666	405670.35	3726145.28	9.1968E-08	1.59E-07	1.25E-07	7.73E-07	5.54E-07	2.10E-08	1.72E-06	9.20E-08	1.59E-07	7.69E-08	1.56E-07	1.01E-07	3.20E-09	5.88E-07	9.20E-08	1.59E-07	1.16E-07	6.89E-07	4.15E-07	1.51E-08	1.49E-06	9.20E-08	1.59E-07	7.37E-08	1.32E-07	1.12E-07	3.66E-09	5.72E-07	9.20E-08	1.59E-07	7.37E-08	1.13E-07	6.82E-08	9.15E-10	5.07E-07
5667	405660.96	3726133.55	1.0751E-07	1.86E-07	1.46E-07	9.04E-07	6.48E-07	2.46E-08	2.02E-06	1.08E-07	1.86E-07	8.99E-08	1.82E-07	1.18E-07	3.74E-09	6.87E-07	1.08E-07	1.86E-07	1.36E-07	8.06E-07	4.85E-07	1.77E-08	1.74E-06	1.08E-07	1.86E-07	8.61E-08	1.54E-07	1.31E-07	4.28E-09	6.69E-07	1.08E-07	1.86E-07	8.61E-08	1.32E-07	7.97E-08	1.07E-09	5.92E-07
5668	405688.18	3726179.88	6.6323E-08	1.15E-07	9.01E-08	5.58E-07	4.00E-07	1.52E-08	1.24E-06	6.63E-08	1.15E-07	5.54E-08	1.12E-07	7.29E-08	2.31E-09	4.24E-07	6.63E-08	1.15E-07	8.38E-08	4.97E-07	2.99E-07	1.09E-08	1.07E-06	6.63E-08	1.15E-07	5.31E-08	9.50E-08	8.08E-08	2.64E-09	4.13E-07	6.63E-08	1.15E-07	5.31E-08	8.12E-08	4.92E-08	6.60E-10	3.65E-07
5669	405678.16	3726139.03	9.0828E-08	1.57E-07	1.23E-07	7.64E-07	5.47E-07	2.08E-08	1.70E-06	9.08E-08	1.57E-07	7.59E-08	1.54E-07	9.99E-08	3.16E-09	5.81E-07	9.08E-08	1.57E-07	1.15E-07	6.81E-07	4.09E-07	1.49E-08	1.47E-06	9.08E-08	1.57E-07	7.28E-08	1.30E-07	1.11E-07	3.61E-09	5.65E-07	9.08E-08	1.57E-07	7.28E-08	1.11E-07	6.73E-08	9.04E-10	5.00E-07
5670	405668.76	3726127.3	1.0662E-07	1.85E-07	1.45E-07	8.96E-07	6.42E-07	2.44E-08	2.00E-06	1.07E-07	1.85E-07	8.91E-08	1.80E-07	1.17E-07	3.71E-09	6.82E-07	1.07E-07	1.85E-07	1.35E-07	7.99E-07	4.81E-07	1.75E-08	1.72E-06	1.07E-07	1.85E-07	8.54E-08	1.53E-07	1.30E-07	4.24E-09	6.64E-07	1.07E-07	1.85E-07	8.54E-08	1.30E-07	7.90E-08	1.06E-09	5.87E-07
5671	405698.14	3726180.72	6.1286E-08	1.06E-07	8.32E-08	5.15E-07	3.69E-07	1.40E-08	1.15E-06	6.13E-08	1.06E-07	5.12E-08	1.04E-07	6.74E-08	2.13E-09	3.92E-07	6.13E-08	1.06E-07	7.74E-08	4.59E-07	2.76E-07	1.01E-08	9.90E-07	6.13E-08	1.06E-07	4.91E-08	8.78E-08	7.47E-08	2.44E-09	3.81E-07	6.13E-08	1.06E-07	4.91E-08	7.50E-08	4.54E-08	6.10E-10	3.38E-07
5672	405691.52	3726193.97	6.019E-08	1.04E-07	8.18E-08	5.06E-07	3.63E-07	1.38E-08	1.13E-06	6.02E-08	1.04E-07	5.03E-08	1.02E-07	6.62E-08	2.10E-09	3.85E-07	6.02E-08	1.04E-07	7.61E-08	4.51E-07	2.71E-07	9.88E-09	9.73E-07	6.02E-08	1.04E-07	4.82E-08	8.62E-08	7.34E-08	2.40E-09	3.75E-07	6.02E-08	1.04E-07	4.82E-08	7.37E-08	4.46E-08	5.99E-10	3.31E-07
5673	405685.96	3726132.78	8.9876E-08	1.56E-07	1.22E-07	7.56E-07	5.41E-07	2.06E-08	1.69E-06	8.99E-08	1.56E-07	7.51E-08	1.52E-07	9.88E-08	3.13E-09	5.75E-07	8.99E-08	1.56E-07	1.14E-07	6.73E-07	4.05E-07	1.48E-08	1.45E-06	8.99E-08	1.56E-07	7.20E-08	1.29E-07	1.10E-07	3.58E-09	5.59E-07	8.99E-08	1.56E-07	7.20E-08	1.10E-07	6.66E-08	8.94E-10	4.95E-07
5674	405676.57	3726121.05	1.0587E-07	1.83E-07	1.44E-07	8.90E-07	6.38E-07	2.42E-08	1.99E-06	1.06E-07	1.83E-07	8.85E-08	1.79E-07	1.16E-07	3.69E-09	6.77E-07	1.06E-07	1.83E-07	1.34E-07	7.93E-07	4.77E-07	1.74E-08	1.71E-06	1.06E-07	1.83E-07	8.48E-08	1.52E-07	1.29E-07	4.21E-09	6.59E-07	1.06E-07	1.83E-07	8.48E-08	1.30E-07	7.85E-08	1.05E-09	5.83E-07
5675	405704.94	3726153.66	6.6908E-08	1.16E-07	9.09E-08	5.63E-07	4.03E-07	1.53E-08	1.25E-06	6.69E-08	1.16E-07	5.59E-08	1.13E-07	7.36E-08	2.33E-09	4.28E-07	6.69E-08	1.16E-07	8.46E-08	5.01E-07	3.02E-07	1.10E-08	1.08E-06	6.69E-08	1.16E-07	5.36E-08	9.59E-08	8.16E-08	2.66E-09	4.16E-07	6.69E-08	1.16E-07	5.36E-08	8.19E-08	4.96E-08	6.66E-10	3.68E-07
5676	405709.26	3726167.84	6.0051E-08	1.04E-07	8.16E-08	5.05E-07	3.62E-07	1.37E-08	1.13E-06	6.01E-08	1.04E-07	5.02E-08	1.02E-07	6.60E-08	2.09E-09	3.84E-07	6.01E-08	1.04E-07	7.59E-08	4.50E-07	2.71E-07	9.86E-09	9.70E-07	6.01E-08	1.04E-07	4.81E-08	8.60E-08	7.32E-08	2.39E-09	3.74E-07	6.01E-08	1.04E-07	4.81E-08	7.35E-08	4.45E-08	5.98E-10	3.31E-07
5677	405708.11	3726181.56	5.682E-08	9.84E-08	7.72E-08	4.78E-07	3.42E-07	1.30E-08	1.07E-06	5.68E-08	9.84E-08	4.75E-08	9.61E-08	6.25E-08	1.98E-09	3.63E-07	5.68E-08	9.84E-08	7.18E-08	4.26E-07	2.56E-07	9.33E-09	9.18E-07	5.68E-08	9.84E-08	4.55E-08	8.14E-08	6.93E-08	2.26E-09	3.54E-07	5.68E-08	9.84E-08	4.55E-08	6.95E-08	4.21E-08	5.65E-10	3.13E-07
5678	405701.48	3726194.81	5.5886E-08	9.68E-08	7.59E-08	4.70E-07	3.37E-07	1.28E-08	1.05E-06	5.59E-08	9.68E-08	4.67E-08	9.45E-08	6.14E-08	1.95E-09	3.57E-07	5.59E-08	9.68E-08	7.06E-08	4.19E-07	2.52E-07	9.18E-09	9.03E-07	5.59E-08	9.68E-08	4.48E-08	8.01E-08	6.81E-08	2.22E-09	3.48E-07	5.59E-08	9.68E-08	4.48E-08	6.84E-08	4.14E-08	5.56E-10	3.08E-07
5679	405693.77	3726126.53	8.8315E-08	1.53E-07	1.20E-07	7.43E-07	5.32E-07	2.02E-08	1.66E-06	8.83E-08	1.53E-07	7.38E-08	1.49E-07	9.71E-08	3.08E-09	5.65E-07	8.83E-08	1.53E-07	1.12E-07	6.62E-07	3.98E-07	1.45E-08	1.43E-06	8.83E-08	1.53E-07	7.07E-08	1.27E-07	1.08E-07	3.52E-09	5.50E-07	8.83E-08	1.53E-07	7.07E-08	1.08E-07	6.55E-08	8.79E-10	4.86E-07
5680	405684.38	3726114.8	1.0519E-07	1.82E-07	1.43E-07	8.84E-07	6.34E-07	2.41E-08	1.97E-06	1.05E-07	1.82E-07	8.79E-08	1.78E-07	1.16E-07	3.66E-09	6.72E-07	1.05E-07	1.82E-07	1.33E-07	7.88E-07	4.74E-07	1.73E-08	1.70E-06	1.05E-07	1.82E-07	8.43E-08	1.51E-07	1.28E-07	4.19E-09	6.55E-07	1.05E-07	1.82E-07	8.43E-08	1.29E-07	7.80E-08	1.05E-09	5.79E-07
5681	405712.75	3726147.41	6.5105E-08	1.13E-07	8.84E-08	5.47E-07	3.92E-07	1.49E-08	1.22E-06	6.51E-08	1.13E-07	5.44E-08	1.10E-07	7.16E-08	2.27E-09	4.16E-07	6.51E-08	1.13E-07	8.23E-08	4.88E-07	2.93E-07	1.07E-08	1.05E-06	6.51E-08	1.13E-07	5.21E-08	9.33E-08	7.94E-08	2.59E-09	4.05E-07	6.51E-08	1.13E-07	5.21E-08	7.97E-08	4.83E-08	6.48E-10	3.59E-07
5682	405717.07	3726161.59	5.8421E-08	1.01E-07	7.93E-08	4.91E-07	3.52E-07	1.34E-08	1.10E-06	5.84E-08	1.01E-07	4.88E-08	9.88E-08	6.42E-08	2.03E-09	3.73E-07	5.84E-08	1.01E-07	7.38E-08	4.38E-07	2.63E-07	9.59E-09	9.44E-07	5.84E-08	1.01E-07	4.68E-08	8.37E-08	7.12E-08	2.33E-09	3.64E-07	5.84E-08	1.01E-07	4.68E-08	7.15E-08	4.33E-08	5.81E-10	3.22E-07
5683	405711.45	3726195.65	5.2104E-08	9.02E-08	7.08E-08	4.38E-07	3.14E-07	1.19E-08	9.77E-07	5.21E-08	9.02E-08	4.35E-08	8.81E-08	5.73E-08	1.81E-09	3.33E-07	5.21E-08	9.02E-08	6.58E-08	3.90E-07	2.35E-07	8.55E-09	8.42E-07	5.21E-08	9.02E-08	4.17E-08	7.47E-08	6.35E-08	2.07E-09	3.24E-07	5.21E-08	9.02E-08	4.17E-08	6.38E-08	3.86E-08	5.18E-10	2.87E-07
5684	405704.82	3726208.9	5.1414E-08	8.90E-08	6.98E-08	4.32E-07	3.10E-07	1.18E-08	9.64E-07	5.14E-08	8.90E-08	4.30E-08	8.70E-08	5.65E-08	1.79E-09	3.29E-07	5.14E-08	8.90E-08	6.50E-08	3.85E-07	2.32E-07	8.44E-09	8.31E-07	5.14E-08	8.90E-08	4.12E-08	7.37E-08	6.27E-08	2.05E-09	3.20E-07	5.14E-08	8.90E-08	4.12E-08	6.29E-08	3.81E-08	5.12E-10	2.83E-07
5685	405701.58	3726120.28	8.6268E-08	1.49E-07	1.17E-07	7.25E-07	5.20E-07	1.97E-08	1.62E-06	8.63E-08	1.49E-07	7.21E-08	1.46E-07	9.49E-08	3.00E-09	5.52E-07	8.63E-08	1.49E-07	1.09E-07	6.46E-07	3.89E-07	1.42E-08	1.39E-06	8.63E-08	1.49E-07	6.91E-08	1.24E-07	1.05E-07	3.43E-09	5.37E-07	8.63E-08	1.49E-07	6.91E-08	1.06E-07	6.39E-08	8.58E-10	4.75E-07
5686	405692.18	3726108.55	1.0411E-07	1.80E-07	1.41E-07	8.75E-07	6.27E-07	2.38E-08	1.95E-06	1.04E-07	1.80E-07	8.70E-08	1.76E-07	1.14E-07	3.63E-09	6.66E-07	1.04E-07	1.80E-07	1.32E-07	7.80E-07	4.69E-07	1.71E-08	1.68E-06	1.04E-07	1.80E-07	8.34E-08	1.49E-07	1.27E-07	4.14E-09	6.48E-07	1.04E-07	1.80E-07	8.34E-08	1.27E-07	7.72E-08	1.04E-09	5.73E-07
5687	405720.56	3726141.16	6.3517E-08	1.10E-07	8.63E-08	5.34E-07	3.83E-07	1.45E-08	1.19E-06	6.35E-08	1.10E-07	5.31E-08	1.07E-07	6.98E-08	2.21E-09	4.06E-07	6.35E-08	1.10E-07	8.03E-08	4.76E-07	2.86E-07	1.04E-08	1.03E-06	6.35E-08	1.10E-07	5.09E-08	9.10E-08	7.74E-08	2.53E-09	3.95E-07	6.35E-08	1.10E-07	5.09E-08	7.77E-08	4.71E-08	6.32E-10	3.50E-07
5688	405724.87	3726155.34	5.7023E-08	9.87E-08	7.74E-08	4.79E-07	3.44E-07	1.31E-08	1.07E-06	5.70E-08	9.87E-08	4.77E-08	9.65E-08	6.27E-08	1.99E-09	3.65E-07	5.70E-08	9.87E-08	7.21E-08	4.27E-07	2.57E-07	9.36E-09	9.21E-07	5.70E-08	9.87E-08	4.57E-08	8.17E-08	6.95E-08	2.27E-09	3.55E-07	5.70E-08	9.87E-08	4.57E-08	6.98E-08	4.23E-08	5.67E-10	3.14E-07
5689	405729.19	3726169.52	5.1886E-08	8.98E-08	7.05E-08	4.36E-07	3.13E-07	1.19E-08	9.73E-07	5.19E-08	8.98E-08	4.34E-08	8.78E-08	5.70E-08	1.81E-09	3.32E-07	5.19E-08	8.98E-08	6.56E-08	3.89E-07	2.34E-07	8.52E-09	8.38E-07	5.19E-08	8.98E-08	4.16E-08	7.43E-08	6.32E-08	2.07E-09	3.23E-07	5.19E-08	8.98E-08	4.16E-08	6.35E-08	3.85E-08	5.16E-10	2.86E-07
5690	405718.1	3726203.11	4.8459E-08	8.39E-08	6.58E-08	4.07E-07	2.92E-07	1.11E-08	9.09E-07	4.85E-08	8.39E-08	4.05E-08	8.20E-08	5.33E-08	1.69E-09	3.10E-07	4.85E-08	8.39E-08	6.12E-08	3.63E-07	2.18E-07	7.96E-09	7.83E-07	4.85E-08	8.39E-08	3.88E-08	6.94E-08	5.91E-08	1.93E-09	3.02E-07	4.85E-08	8.39E-08	3.88E-08	5.93E-08	3.59E-08	4.82E-10	2.67E-07
5691	405711.48	3726216.37	4.8081E-08	8.32E-08	6.53E-08	4.04E-07	2.90E-07	1.10E-08	9.02E-07	4.81E-08	8.32E-08	4.02E-08	8.13E-08	5.29E-08	1.67E-09	3.07E-07	4.81E-08	8.32E-08	6.08E-08	3.60E-07	2.17E-07	7.89E-09	7.77E-07	4.81E-08	8.32E-08	3.85E-08	6.89E-08	5.86E-08	1.91E-09	2.99E-07	4.81E-08	8.32E-08	3.85E-08	5.88E-08	3.56E-08	4.78E-10	2.65E-07
5692	405709.38	3726114.03	8.4482E-08	1.46E-07	1.15E-07	7.10E-07	5.09E-07	1.93E-08	1.58E-06	8.45E-08	1.46E-07	7.06E-08	1.43E-07	9.29E-08	2.94E-09	5.40E-07	8.45E-08	1.46E-07	1.07E-07	6.33E-07	3.81E-07	1.39E-08	1.37E-06	8.45E-08	1.46E-07	6.77E-08	1.21E-07	1.03E-07	3.36E-09	5.26E-07	8.45E-08	1.46E-07	6.77E-08	1.03E-07	6.26E-08	8.41E-10	4.65E-07
5693	405699.99	3726102.3	1.0206E-07	1.77E-07	1.39E-07	8.58E-07	6.15E-07	2.34E-08	1.91E-06	1.02E-07	1.77E-07	8.53E-08	1.73E-07	1.12E-07	3.55E-09	6.52E-07	1.02E-07	1.77E-07	1.29E-07	7.65E-07	4.60E-07	1.68E-08	1.65E-06	1.02E-07	1.77E-07	8.18E-08	1.46E-07	1.24E-07	4.06E-09	6.35E-07	1.02E-07	1.77E-07	8.18E-08	1.25E-07	7.57E-08	1.02E-09	5.62E-07
5694	405728.36	3726134.92	6.2493E-08	1.08E-07	8.49E-08	5.25E-07	3.77E-07	1.43E-08	1.17E-06	6.25E-08	1.08E-07	5.22E-08	1.06E-07	6.87E-08	2.18E-09	4.00E-07	6.25E-08	1.08E-07	7.90E-08	4.68E-07	2.82E-07	1.03E-08	1.01E-06	6.25E-08	1.08E-07	5.01E-08	8.95E-08	7.62E-08	2.49E-09	3.89E-07	6.25E-08	1.08E-07	5.01E-08	7.65E-08	4.63E-08	6.22E-10	3.44E-07
5695	405732.68	3726149.09	5.5876E-08	9.67E-08	7.59E-08	4.70E-07	3.37E-07	1.28E-08	1.05E-06	5.59E-08	9.67E-08	4.67E-08	9.45E-08	6.14E-08	1.95E-09	3.57E-07	5.59E-08	9.67E-08	7.06E-08	4.19E-07	2.52E-07	9.17E-09	9.03E-07	5.59E-08	9.67E-08	4.48E-08	8.01E-08	6.81E-08	2.22E-09	3.48E-07	5.59E-08	9.67E-08	4.48E-08	6.84E-08	4.14E-08	5.56E-10	3.08E-07
5696	405737	3726163.27	5.0689E-08	8.78E-08	6.88E-08	4.26E-07	3.05E-07	1.16E-08	9.50E-07	5.07E-08	8.78E-08	4.24E-08	8.57E-08	5.57E-08	1.77E-09	3.24E-07	5.07E-08	8.78E-08	6.41E-08	3.80E-07	2.28E-07	8.32E-09	8.19E-07	5.07E-08	8.78E-08	4.06E-08	7.26E-08	6.18E-08	2.02E-09	3.15E-07	5.07E-08	8.78E-08	4.06E-08	6.20E-08	3.76E-08	5.04E-10	2.79E-07
5697	405738	3726184.07	4.6167E-08	7.99E-08	6.27E-08	3.88E-07	2.78E-07	1.06E-08	8.66E-07	4.62E-08	7.99E-08	3.86E-08	7.81E-08	5.08E-08	1.61E-09	2.95E-07	4.62E-08	7.99E-08	5.83E-08	3.46E-07	2.08E-07	7.58E-09	7.46E-07	4.62E-08	7.99E-08	3.70E-08	6.61E-08	5.63E-08	1.84E-09	2.87E-07	4.62E-08	7.99E-08	3.70E-08	5.65E-08	3.42E-08	4.59E-10	2.54E-07
5698	405724.75	3726210.58	4.5388E-08	7.86E-08	6.16E-08	3.82E-07	2.73E-07	1.04E-08	8.51E-07	4.54E-08	7.86E-08	3.79E-08	7.68E-08	4.99E-08	1.58E-09	2.90E-07	4.54E-08	7.86E-08	5.74E-08	3.40E-07	2.05E-07	7.45E-09	7.33E-07	4.54E-08	7.86E-08	3.64E-08	6.50E-08	5.53E-08	1.81E-09	2.82E-07	4.54E-08	7.86E-08	3.64E-08	5.55E-08	3.36E-08	4.52E-10	2.50E-07
5699	405718.13	3726223.84	4.512E-08	7.81E-08	6.13E-08	3.79E-07	2.72E-07	1.03E-08	8.46E-07	4.51E-08	7.81E-08	3.77E-08	7.63E-08	4.96E-08	1.57E-09	2.88E-07	4.51E-08	7.81E-08	5.70E-08	3.38E-07	2.03E-07	7.41E-09	7.29E-07	4.51E-08	7.81E-08	3.61E-08	6.47E-08	5.50E-08	1.80E-09	2.81E-07	4.51E-08	7.81E-08	3.61E-08	5.52E-08	3.34E-08	4.49E-10	2.48E-07
5700	405717.19	3726107.78	8.2874E-08	1.43E-07	1.13E-07	6.97E-07	4.99E-07	1.90E-08	1.55E-06	8.29E-08	1.43E-07	6.93E-08	1.40E-07	9.11E-08	2.89E-09	5.30E-07	8.29E-08	1.43E-07	1.05E-07	6.21E-07	3.74E-07	1.36E-08	1.34E-06	8.29E-08	1.43E-07	6.64E-08	1.19E-07	1.01E-07	3.30E-09	5.16E-07	8.29E-08	1.43E-07	6.64E-08	1.01E-07	6.14E-08	8.25E-10	4.56E-07
5701	405707.8	3726096.05	1.0038E-07	1.74E-07	1.36E-07	8.44E-07	6.05E-07	2.30E-08	1.88E-06	1.00E-07	1.74E-07	8.39E-08	1.70E-07	1.10E-07	3.50E-09	6.42E-07	1.00E-07	1.74E-07	1.27E-07	7.52E-07	4.52E-07	1.65E-08	1.62E-06	1.00E-07	1.74E-07	8.04E-08	1.44E-07	1.22E-07	4.00E-09	6.25E-07	1.00E-07	1.74E-07	8.04E-08	1.23E-07	7.44E-08	9.99E-10	5.53E-07
5702	405736.17	3726128.67	6.1376E-08	1.06E-07	8.34E-08	5.16E-07	3.70E-07	1.40E-08	1.15E-06	6.14E-08	1.06E-07	5.13E-08	1.04E-07	6.75E-08	2.14E-09	3.92E-07	6.14E-08	1.06E-07	7.76E-08	4.60E-07	2.77E-07	1.01E-08	9.92E-07	6.14E-08	1.06E-07	4.92E-08	8.79E-08	7.48E-08	2.44E-09	3.82E-07	6.14E-08	1.06E-07	4.92E-08	7.51E-08	4.55E-08	6.11E-10	3.38E-07
5703	405740.49	3726142.84	5.4818E-08	9.49E-08	7.45E-08	4.61E-07	3.30E-07	1.25E-08	1.03E-06	5.48E-08	9.49E-08	4.58E-08	9.27E-08	6.03E-08	1.91E-09	3.50E-07	5.48E-08	9.49E-08	6.93E-08	4.11E-07	2.47E-07	9.00E-09	8.86E-07	5.48E-08	9.49E-08	4.39E-08	7.85E-08	6.68E-08	2.18E-09	3.41E-07	5.48E-08	9.49E-08	4.39E-08	6.71E-08	4.06E-08	5.45E-10	3.02E-07
5704	405744.8	3726157.02	4.956E-08	8.58E-08	6.73E-08	4.17E-07	2.99E-07	1.13E-08	9.29E-07	4.96E-08	8.58E-08	4.14E-08	8.38E-08	5.45E-08	1.73E-09	3.17E-07	4.96E-08	8.58E-08	6.26E-08	3.71E-07	2.23E-07	8.14E-09	8.01E-07	4.96E-08	8.58E-08	3.97E-08	7.10E-08	6.04E-08	1.97E-09	3.08E-07	4.96E-08	8.58E-08	3.97E-08	6.07E-08	3.67E-08	4.93E-10	2.73E-07
5705	405747.97	3726184.91	4.323E-08	7.48E-08	5.87E-08	3.63E-07	2.60E-07	9.89E-09	8.11E-07	4.32E-08	7.48E-08	3.61E-08	7.31E-08	4.75E-08	1.51E-09	2.76E-07	4.32E-08	7.48E-08	5.46E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.10E-09	6.99E-07	4.32E-08	7.48E-08	3.46E-08	6.19E-08	5.27E-08	1.72E-09	2.69E-07	4.32E-08	7.48E-08	3.46E-08	5.29E-08	3.20E-08	4.30E-10	2.38E-07
5706	405741.34	3726198.16	4.3149E-08	7.47E-08	5.86E-08	3.63E-07	2.60E-07	9.88E-09	8.09E-07	4.31E-08	7.47E-08	3.61E-08	7.30E-08	4.74E-08	1.50E-09	2.76E-07	4.31E-08	7.47E-08	5.45E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.08E-09	6.97E-07	4.31E-08	7.47E-08	3.46E-08	6.18E-08	5.26E-08	1.72E-09	2.69E-07	4.31E-08	7.47E-08	3.46E-08	5.28E-08	3.20E-08	4.29E-10	2.38E-07
5707	405728.1	3726224.67	4.271E-08	7.39E-08	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.77E-09	8.01E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.57E-08	7.22E-08	4.70E-08	1.49E-09	2.73E-07	4.27E-08	7.39E-08	5.40E-08	3.20E-07	1.93E-07	7.01E-09	6.90E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	6.12E-08	5.21E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	5.23E-08	3.17E-08	4.25E-10	2.35E-07
5708	405725	3726101.53	8.1539E-08	1.41E-07	1.11E-07	6.86E-07	4.91E-07	1.87E-08	1.53E-06	8.15E-08	1.41E-07	6.82E-08	1.38E-07	8.97E-08	2.84E-09	5.21E-07	8.15E-08	1.41E-07	1.03E-07	6.11E-07	3.68E-07	1.34E-08	1.32E-06	8.15E-08	1.41E-07	6.53E-08	1.17E-07	9.94E-08	3.25E-09	5.07E-07	8.15E-08	1.41E-07	6.53E-08	9.98E-08	6.04E-08	8.11E-10	4.49E-07
5709	405715.6	3726089.8	9.8922E-08	1.71E-07	1.34E-07	8.32E-07	5.96E-07	2.26E-08	1.85E-06	9.89E-08	1.71E-07	8.27E-08	1.67E-07	1.09E-07	3.45E-09	6.32E-07	9.89E-08	1.71E-07	1.25E-07	7.41E-07	4.46E-07	1.62E-08	1.60E-06	9.89E-08	1.71E-07	7.92E-08	1.42E-07	1.21E-07	3.94E-09	6.16E-07	9.89E-08	1.71E-07	7.92E-08	1.21E-07	7.33E-08	9.84E-10	5.45E-07
5710	405751.78	3726116.17	5.8676E-08	1.02E-07	7.97E-08	4.93E-07	3.54E-07	1.34E-08	1.10E-06	5.87E-08	1.02E-07	4.90E-08	9.93E-08	6.45E-08	2.04E-09	3.75E-07	5.87E-08	1.02E-07	7.41E-08	4.40E-07	2.64E-07	9.63E-09	9.48E-07	5.87E-08	1.02E-07	4.70E-08	8.41E-08	7.15E-08	2.34E-09	3.65E-07	5.87E-08	1.02E-07	4.70E-08	7.18E-08	4.35E-08	5.84E-10	3.23E-07
5711	405756.1	3726130.34	5.2352E-08	9.06E-08	7.11E-08	4.40E-07	3.15E-07	1.20E-08	9.82E-07	5.24E-08	9.06E-08	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	3.35E-07	5.24E-08	9.06E-08	6.62E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.60E-09	8.46E-07	5.24E-08	9.06E-08	4.19E-08	7.50E-08	6.38E-08	2.08E-09	3.26E-07	5.24E-08	9.06E-08	4.19E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	2.88E-07
5712	405760.42	3726144.52	4.7236E-08	8.18E-08	6.42E-08	3.97E-07	2.85E-07	1.08E-08	8.86E-07	4.72E-08	8.18E-08	3.95E-08	7.99E-08	5.19E-08	1.65E-09	3.02E-07	4.72E-08	8.18E-08	5.97E-08	3.54E-07	2.13E-07	7.76E-09	7.63E-07	4.72E-08	8.18E-08	3.78E-08	6.77E-08	5.76E-08	1.88E-09	2.94E-07	4.72E-08	8.18E-08	3.78E-08	5.78E-08	3.50E-08	4.70E-10	2.60E-07
5713	405764.73	3726158.69	4.3129E-08	7.47E-08	5.86E-08	3.63E-07	2.60E-07	9.87E-09	8.09E-07	4.31E-08	7.47E-08	3.60E-08	7.30E-08	4.74E-08	1.50E-09	2.76E-07	4.31E-08	7.47E-08	5.45E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.08E-09	6.97E-07	4.31E-08	7.47E-08	3.45E-08	6.18E-08	5.26E-08	1.72E-09	2.68E-07	4.31E-08	7.47E-08	3.45E-08	5.28E-08	3.20E-08	4.29E-10	2.38E-07
5714	405769.05	3726172.87	3.9788E-08	6.89E-08	5.40E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.11E-09	7.46E-07	3.98E-08	6.89E-08	3.33E-08	6.73E-08	4.37E-08	1.39E-09	2.54E-07	3.98E-08	6.89E-08	5.03E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.53E-09	6.43E-07	3.98E-08	6.89E-08	3.19E-08	5.70E-08	4.85E-08	1.58E-09	2.48E-07	3.98E-08	6.89E-08	3.19E-08	4.87E-08	2.95E-08	3.96E-10	2.19E-07
5715	405757.96	3726206.47	3.8443E-08	6.66E-08	5.22E-08	3.23E-07	2.32E-07	8.80E-09	7.21E-07	3.84E-08	6.66E-08	3.21E-08	6.50E-08	4.23E-08	1.34E-09	2.46E-07	3.84E-08	6.66E-08	4.86E-08	2.88E-07	1.73E-07	6.31E-09	6.21E-07	3.84E-08	6.66E-08	3.08E-08	5.51E-08	4.69E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.84E-08	6.66E-08	3.08E-08	4.70E-08	2.85E-08	3.83E-10	2.12E-07
5716	405751.34	3726219.72	3.8461E-08	6.66E-08	5.22E-08	3.23E-07	2.32E-07	8.80E-09	7.21E-07	3.85E-08	6.66E-08	3.21E-08	6.51E-08	4.23E-08	1.34E-09	2.46E-07	3.85E-08	6.66E-08	4.86E-08	2.88E-07	1.73E-07	6.31E-09	6.21E-07	3.85E-08	6.66E-08	3.08E-08	5.51E-08	4.69E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.85E-08	6.66E-08	3.08E-08	4.71E-08	2.85E-08	3.83E-10	2.12E-07

5717	405740.61	3726089.04	7.8348E-08	1.36E-07	1.06E-07	6.59E-07	4.72E-07	1.79E-08	1.47E-06	7.83E-08	1.36E-07	6.55E-08	1.33E-07	8.61E-08	2.73E-09	5.01E-07	7.83E-08	1.36E-07	9.90E-08	5.87E-07	3.53E-07	1.29E-08	1.27E-06	7.83E-08	1.36E-07	6.28E-08	1.12E-07	9.55E-08	3.12E-09	4.88E-07	7.83E-08	1.36E-07	6.28E-08	9.59E-08	5.81E-08	7.80E-10	4.31E-07
5718	405731.21	3726077.3	9.4533E-08	1.64E-07	1.28E-07	7.95E-07	5.70E-07	2.16E-08	1.77E-06	9.45E-08	1.64E-07	7.90E-08	1.60E-07	1.04E-07	3.29E-09	6.04E-07	9.45E-08	1.64E-07	1.19E-07	7.08E-07	4.26E-07	1.55E-08	1.53E-06	9.45E-08	1.64E-07	7.57E-08	1.35E-07	1.15E-07	3.76E-09	5.88E-07	9.45E-08	1.64E-07	7.57E-08	1.16E-07	7.01E-08	9.41E-10	5.21E-07
5719	405767.4	3726103.67	5.4714E-08	9.47E-08	7.43E-08	4.60E-07	3.30E-07	1.25E-08	1.03E-06	5.47E-08	9.47E-08	4.57E-08	9.26E-08	6.02E-08	1.91E-09	3.50E-07	5.47E-08	9.47E-08	6.91E-08	4.10E-07	2.47E-07	8.98E-09	8.84E-07	5.47E-08	9.47E-08	4.38E-08	7.84E-08	6.67E-08	2.18E-09	3.41E-07	5.47E-08	9.47E-08	4.38E-08	6.70E-08	4.06E-08	5.44E-10	3.01E-07
5720	405771.71	3726117.84	4.9075E-08	8.50E-08	6.67E-08	4.13E-07	2.96E-07	1.12E-08	9.20E-07	4.91E-08	8.50E-08	4.10E-08	8.30E-08	5.40E-08	1.71E-09	3.14E-07	4.91E-08	8.50E-08	6.20E-08	3.68E-07	2.21E-07	8.06E-09	7.93E-07	4.91E-08	8.50E-08	3.93E-08	7.03E-08	5.98E-08	1.95E-09	3.05E-07	4.91E-08	8.50E-08	3.93E-08	6.01E-08	3.64E-08	4.88E-10	2.70E-07
5721	405776.03	3726132.02	4.4356E-08	7.68E-08	6.02E-08	3.73E-07	2.67E-07	1.02E-08	8.32E-07	4.44E-08	7.68E-08	3.71E-08	7.50E-08	4.88E-08	1.54E-09	2.84E-07	4.44E-08	7.68E-08	5.61E-08	3.32E-07	2.00E-07	7.28E-09	7.17E-07	4.44E-08	7.68E-08	3.55E-08	6.36E-08	5.41E-08	1.77E-09	2.76E-07	4.44E-08	7.68E-08	3.55E-08	5.43E-08	3.29E-08	4.41E-10	2.44E-07
5722	405780.35	3726146.19	4.0457E-08	7.00E-08	5.49E-08	3.40E-07	2.44E-07	9.26E-09	7.59E-07	4.05E-08	7.00E-08	3.38E-08	6.84E-08	4.45E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.05E-08	7.00E-08	5.11E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.64E-09	6.54E-07	4.05E-08	7.00E-08	3.24E-08	5.80E-08	4.93E-08	1.61E-09	2.52E-07	4.05E-08	7.00E-08	3.24E-08	4.95E-08	3.00E-08	4.03E-10	2.23E-07
5723	405784.66	3726160.37	3.7388E-08	6.47E-08	5.08E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.56E-09	7.01E-07	3.74E-08	6.47E-08	3.12E-08	6.32E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.74E-08	6.47E-08	4.72E-08	2.80E-07	1.69E-07	6.14E-09	6.04E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	5.36E-08	4.56E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	4.58E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
5724	405788.98	3726174.54	3.4765E-08	6.02E-08	4.72E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.96E-09	6.52E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.91E-08	5.88E-08	3.82E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.48E-08	6.02E-08	4.39E-08	2.60E-07	1.57E-07	5.71E-09	5.62E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.78E-08	4.98E-08	4.24E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.58E-08	3.46E-10	1.91E-07
5725	405787.83	3726188.26	3.3826E-08	5.86E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.04E-07	7.74E-09	6.34E-07	3.38E-08	5.86E-08	2.83E-08	5.72E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.86E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.55E-09	5.47E-07	3.38E-08	5.86E-08	2.71E-08	4.85E-08	4.12E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.38E-08	5.86E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.37E-10	1.86E-07
5726	405781.2	3726201.51	3.4182E-08	5.92E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.82E-09	6.41E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.86E-08	5.78E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.42E-08	5.92E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	5.52E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.90E-08	4.17E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
5727	405764.64	3726234.65	3.4479E-08	5.97E-08	4.68E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.89E-09	6.47E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.88E-08	5.83E-08	3.79E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.45E-08	5.97E-08	4.36E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.66E-09	5.57E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.76E-08	4.94E-08	4.20E-08	1.37E-09	2.15E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.76E-08	4.22E-08	2.56E-08	3.43E-10	1.90E-07
5728	405758.02	3726247.91	3.4533E-08	5.98E-08	4.69E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.90E-09	6.48E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.89E-08	5.84E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.45E-08	5.98E-08	4.36E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	5.58E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.37E-09	2.15E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
5729	405756.22	3726076.54	7.2627E-08	1.26E-07	9.86E-08	6.11E-07	4.38E-07	1.66E-08	1.36E-06	7.26E-08	1.26E-07	6.07E-08	1.23E-07	7.99E-08	2.53E-09	4.64E-07	7.26E-08	1.26E-07	9.18E-08	5.44E-07	3.27E-07	1.19E-08	1.17E-06	7.26E-08	1.26E-07	5.82E-08	1.04E-07	8.85E-08	2.89E-09	4.52E-07	7.26E-08	1.26E-07	5.82E-08	8.89E-08	5.38E-08	7.23E-10	4.00E-07
5730	405746.83	3726064.8	8.8747E-08	1.54E-07	1.21E-07	7.46E-07	5.35E-07	2.03E-08	1.66E-06	8.87E-08	1.54E-07	7.42E-08	1.50E-07	9.76E-08	3.09E-09	5.67E-07	8.87E-08	1.54E-07	1.12E-07	6.65E-07	4.00E-07	1.46E-08	1.43E-06	8.87E-08	1.54E-07	7.11E-08	1.27E-07	1.08E-07	3.53E-09	5.52E-07	8.87E-08	1.54E-07	7.11E-08	1.09E-07	6.58E-08	8.83E-10	4.89E-07
5731	405783.01	3726091.17	4.9107E-08	8.50E-08	6.67E-08	4.13E-07	2.96E-07	1.12E-08	9.21E-07	4.91E-08	8.50E-08	4.10E-08	8.31E-08	5.40E-08	1.71E-09	3.14E-07	4.91E-08	8.50E-08	6.21E-08	3.68E-07	2.21E-07	8.06E-09	7.94E-07	4.91E-08	8.50E-08	3.93E-08	7.04E-08	5.99E-08	1.95E-09	3.06E-07	4.91E-08	8.50E-08	3.93E-08	6.01E-08	3.64E-08	4.89E-10	2.70E-07
5732	405787.32	3726105.34	4.4449E-08	7.70E-08	6.04E-08	3.74E-07	2.68E-07	1.02E-08	8.33E-07	4.44E-08	7.70E-08	3.72E-08	7.52E-08	4.89E-08	1.55E-09	2.84E-07	4.44E-08	7.70E-08	5.62E-08	3.33E-07	2.00E-07	7.30E-09	7.18E-07	4.44E-08	7.70E-08	3.56E-08	6.37E-08	5.42E-08	1.77E-09	2.77E-07	4.44E-08	7.70E-08	3.56E-08	5.44E-08	3.29E-08	4.42E-10	2.45E-07
5733	405791.64	3726119.52	4.0604E-08	7.03E-08	5.51E-08	3.41E-07	2.45E-07	9.29E-09	7.61E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.39E-08	6.87E-08	4.46E-08	1.41E-09	2.60E-07	4.06E-08	7.03E-08	5.13E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.67E-09	6.56E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.25E-08	5.82E-08	4.95E-08	1.62E-09	2.53E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.25E-08	4.97E-08	3.01E-08	4.04E-10	2.24E-07
5734	405795.96	3726133.69	3.7298E-08	6.46E-08	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.54E-09	6.99E-07	3.73E-08	6.46E-08	3.12E-08	6.31E-08	4.10E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.73E-08	6.46E-08	4.71E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.12E-09	6.03E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	5.34E-08	4.55E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	4.56E-08	2.76E-08	3.71E-10	2.05E-07
5735	405800.28	3726147.87	3.4553E-08	5.98E-08	4.69E-08	2.91E-07	2.08E-07	7.91E-09	6.48E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.89E-08	5.84E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.46E-08	5.98E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	5.58E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.38E-09	2.15E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
5736	405804.59	3726162.04	3.2169E-08	5.57E-08	4.37E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.36E-09	6.03E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.57E-08	4.07E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.20E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	3.94E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
5737	405808.91	3726176.22	3.0064E-08	5.21E-08	4.08E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.88E-09	5.64E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.51E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.01E-08	5.21E-08	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	4.86E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	4.31E-08	3.66E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.66E-07
5738	405807.76	3726189.94	2.95E-08	5.11E-08	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.95E-08	5.11E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.77E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.17E-09	1.84E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.62E-07
5739	405801.13	3726203.19	3.0066E-08	5.21E-08	4.08E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.88E-09	5.64E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.51E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.01E-08	5.21E-08	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	4.86E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	4.31E-08	3.66E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.66E-07
5740	405794.51	3726216.45	3.0487E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.98E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.01E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
5741	405787.88	3726229.7	3.0754E-08	5.32E-08	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.04E-09	5.77E-07	3.08E-08	5.32E-08	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.32E-08	3.89E-08	2.30E-07	1.39E-07	5.05E-09	4.97E-07	3.08E-08	5.32E-08	2.46E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.22E-09	1.91E-07	3.08E-08	5.32E-08	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	1.69E-07
5742	405774.64	3726256.21	3.1013E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
5743	405768.01	3726269.47	3.1091E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.12E-09	5.83E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.81E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
5744	405761.39	3726282.72	3.1017E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
5745	405771.84	3726064.04	6.4331E-08	1.11E-07	8.74E-08	5.41E-07	3.88E-07	1.47E-08	1.21E-06	6.43E-08	1.11E-07	5.38E-08	1.09E-07	7.07E-08	2.24E-09	4.11E-07	6.43E-08	1.11E-07	8.13E-08	4.82E-07	2.90E-07	1.06E-08	1.04E-06	6.43E-08	1.11E-07	5.15E-08	9.22E-08	7.84E-08	2.56E-09	4.00E-07	6.43E-08	1.11E-07	5.15E-08	7.87E-08	4.77E-08	6.40E-10	3.54E-07
5746	405762.44	3726052.3	8.0141E-08	1.39E-07	1.09E-07	6.74E-07	4.83E-07	1.83E-08	1.50E-06	8.01E-08	1.39E-07	6.70E-08	1.36E-07	8.81E-08	2.79E-09	5.12E-07	8.01E-08	1.39E-07	1.01E-07	6.00E-07	3.61E-07	1.32E-08	1.30E-06	8.01E-08	1.39E-07	6.42E-08	1.15E-07	9.77E-08	3.19E-09	4.99E-07	8.01E-08	1.39E-07	6.42E-08	9.81E-08	5.94E-08	7.97E-10	4.41E-07
5747	405794.3	3726064.49	4.5906E-08	7.95E-08	6.23E-08	3.86E-07	2.77E-07	1.05E-08	8.61E-07	4.59E-08	7.95E-08	3.84E-08	7.77E-08	5.05E-08	1.60E-09	2.93E-07	4.59E-08	7.95E-08	5.80E-08	3.44E-07	2.07E-07	7.54E-09	7.42E-07	4.59E-08	7.95E-08	3.68E-08	6.58E-08	5.60E-08	1.83E-09	2.86E-07	4.59E-08	7.95E-08	3.68E-08	5.62E-08	3.40E-08	4.57E-10	2.53E-07
5748	405798.62	3726078.67	4.1966E-08	7.27E-08	5.70E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.60E-09	7.87E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.51E-08	7.10E-08	4.61E-08	1.46E-09	2.68E-07	4.20E-08	7.27E-08	5.30E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.89E-09	6.78E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	6.01E-08	5.12E-08	1.67E-09	2.61E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	5.14E-08	3.11E-08	4.18E-10	2.31E-07
5749	405802.94	3726092.84	3.8658E-08	6.69E-08	5.25E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.85E-09	7.25E-07	3.87E-08	6.69E-08	3.23E-08	6.54E-08	4.25E-08	1.35E-09	2.47E-07	3.87E-08	6.69E-08	4.89E-08	2.90E-07	1.74E-07	6.35E-09	6.25E-07	3.87E-08	6.69E-08	3.10E-08	5.54E-08	4.71E-08	1.54E-09	2.41E-07	3.87E-08	6.69E-08	3.10E-08	4.73E-08	2.87E-08	3.85E-10	2.13E-07
5750	405807.25	3726107.02	3.5729E-08	6.19E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.18E-09	6.70E-07	3.57E-08	6.19E-08	2.99E-08	6.04E-08	3.93E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.19E-08	4.51E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.87E-09	5.77E-07	3.57E-08	6.19E-08	2.86E-08	5.12E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.19E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.56E-10	1.97E-07
5751	405811.57	3726121.19	3.3216E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	1.83E-07
5752	405815.89	3726135.37	3.1044E-08	5.37E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.78E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
5753	405820.2	3726149.54	2.9152E-08	5.05E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.67E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.44E-08	4.93E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.86E-07	2.92E-08	5.05E-08	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.79E-09	4.71E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.55E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.61E-07
5754	405824.52	3726163.72	2.7377E-08	4.74E-08	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	5.13E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.53E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.74E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	4.42E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	1.51E-07
5755	405828.84	3726177.9	2.5814E-08	4.47E-08	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	4.84E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	8.99E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.47E-08	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.24E-09	4.17E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	1.42E-07
5756	405827.69	3726191.61	2.5586E-08	4.43E-08	3.48E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.86E-09	4.80E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.14E-08	4.33E-08	2.81E-08	8.91E-10	1.64E-07	2.56E-08	4.43E-08	3.23E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.20E-09	4.13E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	1.59E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.13E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
5757	405821.06	3726204.87	2.6315E-08	4.56E-08	3.57E-08	2.21E-07	1.59E-07	6.02E-09	4.93E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.20E-08	4.45E-08	2.89E-08	9.16E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.56E-08	3.33E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.32E-09	4.25E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.77E-08	3.21E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
5758	405814.44	3726218.12	2.6921E-08	4.66E-08	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.38E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.29E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
5759	405807.81	3726231.38	2.7413E-08	4.75E-08	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	5.14E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.29E-08	4.64E-08	3.01E-08	9.55E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.75E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.24E-07	4.50E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	1.51E-07
5760	405801.19	3726244.63	2.7722E-08	4.80E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	5.20E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.65E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.80E-08	3.50E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.55E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.76E-10	1.53E-07
5761	405794.57	3726257.89	2.7883E-08	4.83E-08	3.79E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.38E-09	5.23E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.71E-10	1.78E-07	2.79E-08	4.83E-08	3.52E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	4.51E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.23E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.23E-08	3.41E-08	2.07E-08	2.77E-10	1.54E-07
5762	405781.32	3726284.4	2.8045E-08	4.86E-08	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	5.26E-07	2.80E-08	4.86E-08	2.34E-08	4.74E-08	3.08E-08	9.77E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.86E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.53E-07	2.80E-08	4.86E-08	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.80E-08	4.86E-08	2.25E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.54E-07
5763	405787.45	3726051.54	5.3561E-08	9.27E-08	7.27E-08	4.50E-07	3.23E-07	1.23E-08	1.00E-06	5.36E-08	9.27E-08	4.48E-08	9.06E-08	5.89E-08	1.87E-09	3.42E-07	5.36E-08	9.27E-08	6.77E-08	4.01E-07	2.41E-07	8.79E-09	8.65E-07	5.36E-08	9.27E-08	4.29E-08	7.67E-08	6.53E-08	2.13E-09	3.33E-07	5.36E-08	9.27E-08	4.29E-08	6.56E-08	3.97E-08	5.33E-10	2.95E-07
5764	405778.05	3726039.8	6.7494E-08	1.17E-07	9.17E-08	5.67E-07	4.07E-07	1.54E-08	1.27E-06	6.75E-08	1.17E-07	5.64E-08	1.14E-07	7.42E-08	2.35E-09	4.31E-07	6.75E-08	1.17E-07	8.53E-08	5.06E-07	3.04E-07	1.11E-08	1.09E-06	6.75E-08	1.17E-07	5.41E-08	9.67E-08	8.23E-08	2.69E-09	4.20E-07	6.75E-08	1.17E-07	5.41E-08	8.26E-08	5.00E-08	6.72E-10	3.72E-07
5765	405809.92	3726051.99	3.5996E-08	6.23E-08	4.89E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.24E-09	6.75E-07	3.60E-08	6.23E-08	3.01E-08	6.09E-08	3.96E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.60E-08	6.23E-08	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.91E-09	5.82E-07	3.60E-08	6.23E-08	2.88E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.60E-08	6.23E-08	2.88E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.58E-10	1.98E-07
5766	405814.23	3726066.17	3.3749E-08	5.84E-08	4.58E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.72E-09	6.33E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.37E-08	5.84E-08	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.45E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.84E-08	4.11E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
5767	405818.55	3726080.34	3.2004E-08	5.54E-08	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	6.00E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	2.05E-07	3.20E-08	5.54E-08	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	5.17E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	4.59E-08	3.90E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.18E-10	1.76E-07
5768	405822.87	3726094.52	3.0285E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.55E-07	1.82E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.24E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	1.88E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.67E-07
5769	405827.18	3726108.69	2.8602E-08	4.95E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.55E-09	5.36E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.39E-08	4.84E-08	3.14E-08	9.96E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.95E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.70E-09	4.62E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
5770	405831.5	3726122.87	2.7076E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.43E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.69E-10	1.49E-07
5771	405835.82	3726137.04	2.5693E-08	4.45E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	4.82E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.15E-08	4.35E-08	2.82E-08	8.95E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.45E-08	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.56E-10	1.42E-07
5772	405840.13	3726151.22	2.4435E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	4.58E-07	2.44E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.23E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	3.95E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.35E-07
5773	405844.45	3726165.4	2.324E-08	4.02E-08	3.16E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.32E-09	4.36E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.94E-08	3.93E-08	2.56E-08	8.09E-10	1.49E-07	2.32E-08	4.02E-08	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	3.76E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.86E-08	3.33E-08	2.83E-08	9.25E-10	1.45E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
5774	405848.77	3726179.57	2.2158E-08	3.84E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.84E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.82E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
5775	405847.61	3726193.29	2.2142E-08	3.83E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.43E-08	7.71E-10	1.42E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.81E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
5776	405840.99	3726206.54	2.294E-08	3.97E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	4.30E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.99E-10	1.47E-07	2.29E-08	3.97E-08	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	3.71E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.13E-10	1.43E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
5777	405834.37	3726219.8	2.3653E-08	4.10E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.41E-09	4.44E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.24E-10	1.51E-07	2.37E-08	4.10E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	1.47E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
5778	405827.74	3726233.05	2.4269E-08	4.20E-08	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	4.55E-07	2.43E-08	4.20E-08	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.45E-10	1.55E-07	2.43E-08	4.20E-08	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	3.92E-07	2.43E-08	4.20E-08	1.94E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.66E-10	1.51E-07	2.43E-08	4.20E-08	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	1.34E-07
5779	405821.12	3726246.31	2.4732E-08	4.28E-08	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.66E-09	4.64E-07	2.47E-08	4.28E-08	2.07E-08	4.18E-08	2.72E-08	8.61E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.28E-08	3.13E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.06E-09	4.00E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.84E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
5780	405814.5	3726259.56	2.5022E-08	4.33E-08	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.73E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.71E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.96E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	1.38E-07
5781	405807.87	3726272.82	2.5199E-08	4.36E-08	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.11E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.78E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.36E-08	3.18E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.07E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
5782	405801.25	3726286.08	2.5288E-08	4.38E-08	3.43E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	4.74E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.11E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.81E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.38E-08	3.20E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	4.09E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.03E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.57E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.03E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.52E-10	1.39E-07
5783	405803.06	3726039.04	4.0813E-08	7.07E-08	5.54E-08	3.43E-07	2.46E-07	9.34E-09	7.65E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.41E-08	6.90E-08	4.49E-08	1.42E-09	2.61E-07	4.08E-08	7.07E-08	5.16E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.70E-09	6.60E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.27E-08	5.85E-08	4.97E-08	1.62E-09	2.54E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.27E-08	5.00E-08	3.03E-08	4.06E-10	2.25E-07
5784	405793.67	3726027.3	4.959E-08	8.59E-08	6.74E-08	4.17E-07	2.99E-07	1.13E-08	9.30E-07	4.96E-08	8.59E-08	4.14E-08	8.39E-08	5.45E-08	1.73E-09	3.17E-07	4.96E-08	8.59E-08	6.27E-08	3.72E-07	2.24E-07	8.14E-09	8.01E-07	4.96E-08	8.59E-08	3.97E-08	7.11E-08	6.04E-08	1.97E-09	3.09E-07	4.96E-08	8.59E-08	3.97E-08	6.07E-08	3.68E-08	4.93E-10	2.73E-07
5785	405825.53	3726039.49	2.7371E-08	4.74E-08	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	5.13E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.53E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.74E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	4.42E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	1.51E-07
5786	405829.85	3726053.67	2.6464E-08	4.58E-08	3.59E-08	2.23E-07	1.59E-07	6.06E-09	4.96E-07	2.65E-08	4.58E-08	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.22E-10	1.69E-07	2.65E-08	4.58E-08	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	4.28E-07	2.65E-08	4.58E-08	2.12E-08	3.79E-08	3.23E-08	1.05E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.58E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	1.46E-07
5787	405834.16	3726067.84	2.5662E-08	4.44E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	4.81E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.44E-08	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.44E-08	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
5788	405838.48	3726082.02	2.4902E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.70E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.67E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.91E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
5789	405842.8	3726096.19	2.4023E-08	4.16E-08	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.50E-09	4.50E-07	2.40E-08	4.16E-08	2.01E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.37E-10	1.54E-07	2.40E-08	4.16E-08	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	3.88E-07	2.40E-08	4.16E-08	1.92E-08	3.44E-08	2.93E-08	9.56E-10	1.50E-07	2.40E-08	4.16E-08	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	1.32E-07
5790	405847.11	3726110.37	2.3128E-08	4.00E-08	3.14E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.29E-09	4.34E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.05E-10	1.48E-07	2.31E-08	4.00E-08	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.80E-09	3.74E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.20E-10	1.44E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	1.27E-07
5791	405851.43	3726124.55	2.229E-08	3.86E-08	3.03E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.10E-09	4.18E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.76E-10	1.42E-07	2.23E-08	3.86E-08	2.82E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.66E-09	3.60E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.79E-08	3.19E-08	2.72E-08	8.87E-10	1.39E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	1.23E-07
5792	405855.75	3726138.72	2.1458E-08	3.72E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	4.02E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	1.37E-07	2.15E-08	3.72E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	3.47E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	3.07E-08	2.62E-08	8.54E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	1.18E-07
5793	405860.06	3726152.9	2.0656E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.73E-09	3.87E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.31E-08	3.39E-09	3.34E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
5794	405864.38	3726167.07	1.9848E-08	3.44E-08	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.54E-09	3.72E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.91E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.44E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.95E-08	3.26E-09	3.21E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.90E-10	1.24E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
5795	405868.7	3726181.25	1.9102E-08	3.31E-08	2.59E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.37E-09	3.58E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	1.22E-07	1.91E-08	3.31E-08	2.41E-08	1.43E-07	8.61E-08	3.14E-09	3.09E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.60E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	1.05E-07
5796	405867.54	3726194.96	1.9186E-08	3.32E-08	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.60E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.68E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.32E-08	2.42E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	1.19E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
5797	405860.92	3726208.22	1.997E-08	3.46E-08	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	3.74E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.95E-10	1.28E-07	2.00E-08	3.46E-08	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	3.23E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.95E-10	1.24E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	1.10E-07
5798	405854.3	3726221.47	2.0702E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.62E-08	1.55E-07	9.33E-08	3.40E-09	3.35E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.97E-08	2.52E-08	8.24E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
5799	405847.67	3726234.73	2.1381E-08	3.70E-08	2.90E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.89E-09	4.01E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.70E-08	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	3.46E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.71E-08	3.06E-08	2.61E-08	8.51E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.71E-08	2.62E-08	1.58E-08	2.13E-10	1.18E-07
5800	405841.05	3726247.98	2.197E-08	3.80E-08	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.03E-09	4.12E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.65E-10	1.40E-07	2.20E-08	3.80E-08	2.78E-08	1.65E-07	9.90E-08	3.61E-09	3.55E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.74E-10	1.37E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	1.21E-07
5801	405834.43	3726261.24	2.2413E-08	3.88E-08	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.13E-09	4.20E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.81E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.88E-08	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	3.62E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.92E-10	1.39E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.23E-07
5802	405827.8	3726274.5	2.2712E-08	3.93E-08	3.08E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.20E-09	4.26E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.90E-08	3.84E-08	2.50E-08	7.91E-10	1.45E-07	2.27E-08	3.93E-08	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	3.67E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	3.25E-08	2.77E-08	9.04E-10	1.41E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	1.25E-07
5803	405821.18	3726287.75	2.2857E-08	3.96E-08	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	4.29E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	1.46E-07	2.29E-08	3.96E-08	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	3.69E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.10E-10	1.42E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.26E-07
5804	405814.56	3726301.01	2.2938E-08	3.97E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	4.30E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.99E-10	1.47E-07	2.29E-08	3.97E-08	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	3.71E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.13E-10	1.43E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
5805	405807.93	3726314.26	2.3045E-08	3.99E-08	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	4.32E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.93E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.03E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.99E-08	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.85E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	1.27E-07
5806	405858.41	3726083.69	1.981E-08	3.43E-08	2.69E-08	1.67E-07	1.19E-07	4.53E-09	3.71E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.66E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.90E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.43E-08	2.50E-08	1.48E-07	8.93E-08	3.25E-09	3.20E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.41E-08	7.88E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
5807	405862.73	3726097.87	1.9421E-08	3.36E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.76E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.46E-07	8.75E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
5808	405867.04	3726112.05	1.9052E-08	3.30E-08	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.36E-09	3.57E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.64E-10	1.22E-07	1.91E-08	3.30E-08	2.41E-08	1.43E-07	8.59E-08	3.13E-09	3.08E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.53E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.58E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.30E-08	1.53E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.90E-10	1.05E-07
5809	405871.36	3726126.22	1.8609E-08	3.22E-08	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	3.49E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.56E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.22E-08	2.35E-08	1.39E-07	8.39E-08	3.06E-09	3.01E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.41E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
5810	405875.68	3726140.4	1.8081E-08	3.13E-08	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	3.39E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.13E-08	2.28E-08	1.35E-07	8.15E-08	2.97E-09	2.92E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.20E-10	1.13E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	9.96E-08
5811	405879.99	3726154.57	1.7562E-08	3.04E-08	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	3.29E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.12E-10	1.12E-07	1.76E-08	3.04E-08	2.22E-08	1.32E-07	7.92E-08	2.88E-09	2.84E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	6.99E-10	1.09E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	9.67E-08
5812	405884.31	3726168.75	1.7036E-08	2.95E-08	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	3.19E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	1.09E-07	1.70E-08	2.95E-08	2.15E-08	1.28E-07	7.68E-08	2.80E-09	2.75E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.78E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.70E-10	9.38E-08
5813	405888.63	3726182.92	1.6548E-08	2.87E-08	2.25E-08	1.39E-07	9.97E-08	3.79E-09	3.10E-07	1.65E-08	2.87E-08	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.76E-10	1.06E-07	1.65E-08	2.87E-08	2.09E-08	1.24E-07	7.46E-08	2.72E-09	2.67E-07	1.65E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.37E-08	2.02E-08	6.59E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	9.11E-08
5814	405887.47	3726196.64	1.6707E-08	2.89E-08	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	3.13E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.82E-10	1.07E-07	1.67E-08	2.89E-08	2.11E-08	1.25E-07	7.53E-08	2.74E-09	2.70E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.39E-08	2.04E-08	6.65E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	9.20E-08
5815	405880.85	3726209.89	1.7443E-08	3.02E-08	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	3.99E-09	3.27E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.07E-10	1.12E-07	1.74E-08	3.02E-08	2.20E-08	1.31E-07	7.86E-08	2.86E-09	2.82E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.94E-10	1.09E-07	1.74E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.74E-10	9.61E-08
5816	405874.23	3726223.15	1.8127E-08	3.14E-08	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.15E-09	3.40E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.52E-08	3.07E-08	1.99E-08	6.31E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.14E-08	2.29E-08	1.36E-07	8.17E-08	2.98E-09	2.93E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.21E-10	1.13E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	9.98E-08
5817	405867.6	3726236.41	1.8769E-08	3.25E-08	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	3.52E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.54E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.25E-08	2.37E-08	1.41E-07	8.46E-08	3.08E-09	3.03E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.47E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.25E-08	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.03E-07
5818	405860.98	3726249.66	1.9382E-08	3.36E-08	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.63E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	3.13E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
5819	405854.36	3726262.92	1.9928E-08	3.45E-08	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.56E-09	3.74E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.67E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	1.27E-07	1.99E-08	3.45E-08	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	3.22E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.93E-10	1.24E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	1.10E-07
5820	405847.73	3726276.17	2.0372E-08	3.53E-08	2.77E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	3.82E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.70E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.09E-10	1.30E-07	2.04E-08	3.53E-08	2.57E-08	1.53E-07	9.18E-08	3.34E-09	3.29E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.11E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07

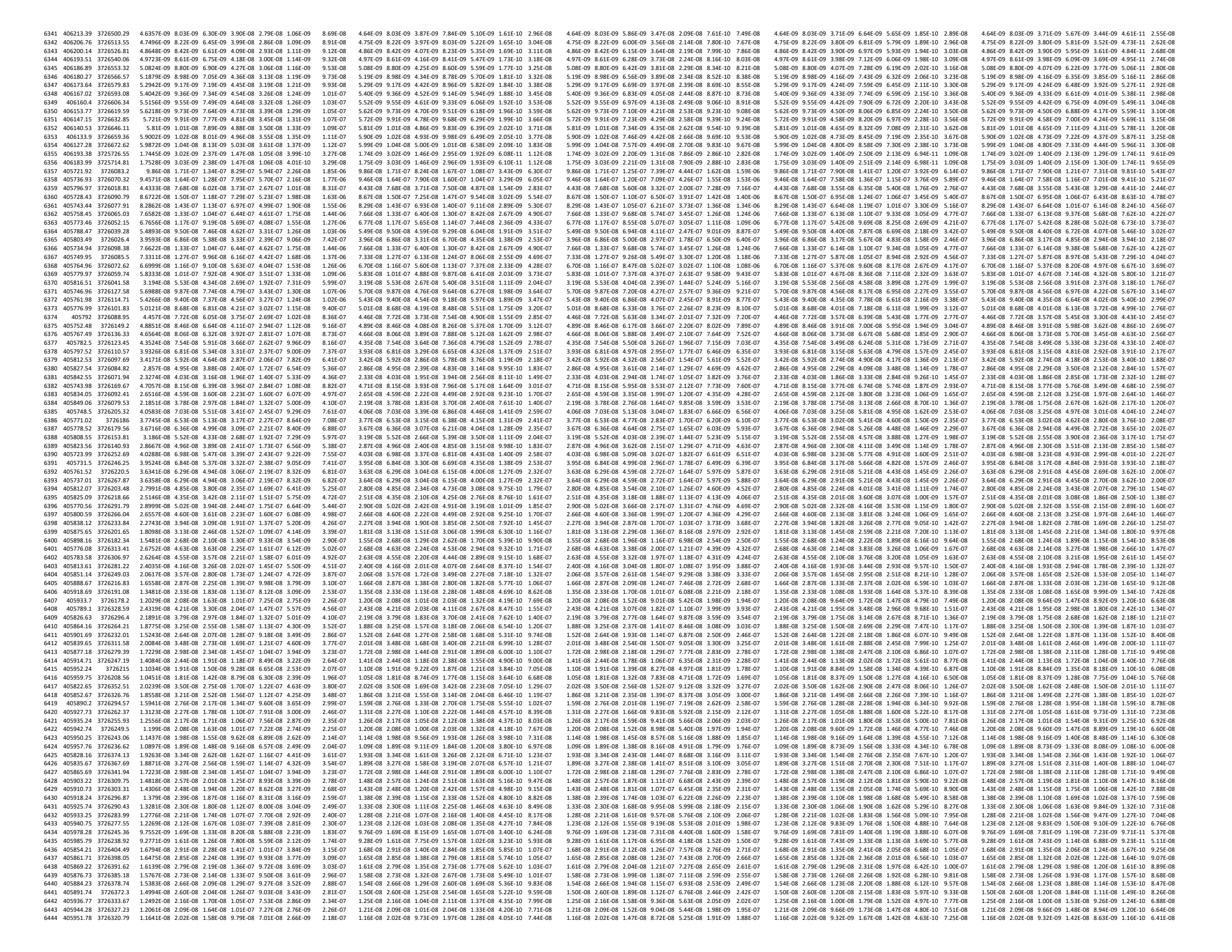
5821	405841.11	3726289.43	2.0668E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.39E-09	3.34E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
5822	405834.49	3726302.68	2.0861E-08	3.61E-08	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	3.91E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.74E-08	3.53E-08	2.29E-08	7.27E-10	1.33E-07	2.09E-08	3.61E-08	2.64E-08	1.56E-07	9.40E-08	3.42E-09	3.37E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.30E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
5823	405827.86	3726315.94	2.1038E-08	3.64E-08	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.64E-08	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	3.40E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.69E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.69E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
5824	405821.24	3726329.19	2.116E-08	3.66E-08	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	3.97E-07	2.12E-08	3.66E-08	1.77E-08	3.58E-08	2.33E-08	7.37E-10	1.35E-07	2.12E-08	3.66E-08	2.67E-08	1.59E-07	9.54E-08	3.47E-09	3.42E-07	2.12E-08	3.66E-08	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.42E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.66E-08	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
5825	405814.62	3726342.45	2.1242E-08	3.68E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.78E-08	3.59E-08	2.34E-08	7.40E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.68E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.49E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
5826	405856.76	3726014.49	1.5425E-08	2.67E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.29E-08	3.53E-09	2.89E-07	1.54E-08	2.67E-08	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.37E-10	9.86E-08	1.54E-08	2.67E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.95E-08	2.53E-09	2.49E-07	1.54E-08	2.67E-08	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	9.60E-08	1.54E-08	2.67E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.50E-08
5827	405886.97	3726113.72	1.5889E-08	2.75E-08	2.16E-08	1.34E-07	9.57E-08	3.64E-09	2.98E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.53E-10	1.02E-07	1.59E-08	2.75E-08	2.01E-08	1.19E-07	7.16E-08	2.61E-09	2.57E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.32E-10	9.89E-08	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.75E-08
5828	405891.29	3726127.9	1.5642E-08	2.71E-08	2.12E-08	1.32E-07	9.42E-08	3.58E-09	2.93E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.45E-10	1.00E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.98E-08	1.17E-07	7.05E-08	2.57E-09	2.53E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.25E-08	2.24E-08	1.91E-08	6.23E-10	9.74E-08	1.56E-08	2.71E-08	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.56E-10	8.61E-08
5829	405895.61	3726142.07	1.5363E-08	2.66E-08	2.09E-08	1.29E-07	9.26E-08	3.52E-09	2.88E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	9.82E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.92E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	9.56E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.46E-08
5830	405899.92	3726156.25	1.5065E-08	2.61E-08	2.05E-08	1.27E-07	9.08E-08	3.45E-09	2.82E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	9.63E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.90E-08	1.13E-07	6.79E-08	2.47E-09	2.43E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	9.38E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	8.30E-08
5831	405904.24	3726170.42	1.4726E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.87E-08	3.37E-09	2.76E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	9.41E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.10E-07	6.64E-08	2.42E-09	2.38E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.86E-10	9.17E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.47E-10	8.11E-08
5832	405908.56	3726184.6	1.4394E-08	2.49E-08	1.96E-08	1.21E-07	8.67E-08	3.29E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.01E-10	9.20E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.49E-08	2.36E-09	2.33E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.73E-10	8.96E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	7.93E-08
5833	405907.4	3726198.31	1.4606E-08	2.53E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.80E-08	3.34E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.34E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.09E-07	6.58E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	9.09E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.04E-08
5834	405900.78	3726211.57	1.5319E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.23E-08	3.51E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.34E-10	9.79E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	9.53E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.87E-08	1.14E-08	1.52E-10	8.44E-08
5835	405894.16	3726224.83	1.5979E-08	2.77E-08	2.17E-08	1.34E-07	9.63E-08	3.66E-09	3.00E-07	1.60E-08	2.77E-08	1.34E-08	2.70E-08	1.76E-08	5.56E-10	1.02E-07	1.60E-08	2.77E-08	2.02E-08	1.20E-07	7.20E-08	2.62E-09	2.58E-07	1.60E-08	2.77E-08	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.36E-10	9.94E-08	1.60E-08	2.77E-08	1.28E-08	1.96E-08	1.18E-08	1.59E-10	8.80E-08
5836	405887.53	3726238.08	1.6598E-08	2.87E-08	2.25E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.80E-09	3.11E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.39E-08	2.81E-08	1.82E-08	5.78E-10	1.06E-07	1.66E-08	2.87E-08	2.10E-08	1.24E-07	7.48E-08	2.73E-09	2.68E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.61E-10	1.03E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	9.14E-08
5837	405880.91	3726251.34	1.716E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.43E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.98E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.73E-08	2.82E-09	2.77E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.83E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.45E-08
5838	405874.29	3726264.59	1.7686E-08	3.06E-08	2.40E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	3.32E-07	1.77E-08	3.06E-08	1.48E-08	2.99E-08	1.94E-08	6.16E-10	1.13E-07	1.77E-08	3.06E-08	2.23E-08	1.33E-07	7.97E-08	2.90E-09	2.86E-07	1.77E-08	3.06E-08	1.42E-08	2.53E-08	2.16E-08	7.04E-10	1.10E-07	1.77E-08	3.06E-08	1.42E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.76E-10	9.74E-08
5839	405867.66	3726277.85	1.8181E-08	3.15E-08	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	3.41E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.33E-10	1.16E-07	1.82E-08	3.15E-08	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.98E-09	2.94E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
5840	405861.04	3726291.1	1.8602E-08	3.22E-08	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	3.49E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.55E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.22E-08	2.35E-08	1.39E-07	8.38E-08	3.05E-09	3.01E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.40E-10	1.16E-07	1.86E-08	3.22E-08	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
5841	405854.42	3726304.36	1.8931E-08	3.28E-08	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	3.55E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.28E-08	2.39E-08	1.42E-07	8.53E-08	3.11E-09	3.06E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.52E-08	2.71E-08	2.31E-08	7.53E-10	1.18E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
5842	405847.79	3726317.61	1.9193E-08	3.32E-08	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.60E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.68E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.32E-08	2.43E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	1.19E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
5843	405841.17	3726330.87	1.9379E-08	3.36E-08	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.63E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	3.13E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
5844	405834.54	3726344.13	1.9563E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.48E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.39E-08	2.47E-08	1.47E-07	8.82E-08	3.21E-09	3.16E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.79E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
5845	405849.9	3726001.54	1.5362E-08	2.66E-08	2.09E-08	1.29E-07	9.26E-08	3.52E-09	2.88E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	9.82E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.92E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	9.56E-08	1.54E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.46E-08
5846	405840.5	3725989.8	1.5643E-08	2.71E-08	2.12E-08	1.32E-07	9.42E-08	3.58E-09	2.93E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.45E-10	1.00E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.98E-08	1.17E-07	7.05E-08	2.57E-09	2.53E-07	1.56E-08	2.71E-08	1.25E-08	2.24E-08	1.91E-08	6.23E-10	9.74E-08	1.56E-08	2.71E-08	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.56E-10	8.62E-08
5847	405872.37	3726001.99	1.1986E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.22E-08	2.74E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.17E-10	7.66E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.51E-08	8.98E-08	5.40E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.60E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	7.46E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.60E-09	1.47E-08	8.88E-09	1.19E-10	6.60E-08
5848	405876.68	3726016.17	1.2445E-08	2.15E-08	1.69E-08	1.05E-07	7.50E-08	2.85E-09	2.33E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.33E-10	7.96E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.32E-08	5.61E-08	2.04E-09	2.01E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.97E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.95E-10	7.75E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.97E-09	1.52E-08	9.23E-09	1.24E-10	6.85E-08
5849	405881	3726030.34	1.2835E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	2.41E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	8.21E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.62E-08	5.79E-08	2.11E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.11E-10	7.99E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.51E-09	1.28E-10	7.07E-08
5850	405885.32	3726044.52	1.3131E-08	2.27E-08	1.78E-08	1.10E-07	7.91E-08	3.00E-09	2.46E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.57E-10	8.39E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.66E-08	9.84E-08	5.92E-08	2.16E-09	2.12E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.23E-10	8.17E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.61E-08	9.73E-09	1.31E-10	7.23E-08
5851	405915.54	3726143.75	1.3175E-08	2.28E-08	1.79E-08	1.11E-07	7.94E-08	3.02E-09	2.47E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.59E-10	8.42E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.66E-08	9.87E-08	5.94E-08	2.16E-09	2.13E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.24E-10	8.20E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.61E-08	9.77E-09	1.31E-10	7.26E-08
5852	405919.85	3726157.92	1.2998E-08	2.25E-08	1.77E-08	1.09E-07	7.83E-08	2.97E-09	2.44E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	8.31E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.74E-08	5.86E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.09E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.64E-09	1.29E-10	7.16E-08
5853	405924.17	3726172.1	1.2782E-08	2.21E-08	1.74E-08	1.07E-07	7.70E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.45E-10	8.17E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.62E-08	9.58E-08	5.76E-08	2.10E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	7.96E-08	1.28E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.48E-09	1.27E-10	7.04E-08
5854	405928.49	3726186.28	1.2575E-08	2.18E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.58E-08	2.88E-09	2.36E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.38E-10	8.04E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.59E-08	9.42E-08	5.67E-08	2.06E-09	2.03E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.01E-10	7.83E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.32E-09	1.25E-10	6.93E-08
5855	405927.33	3726199.99	1.2822E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.93E-09	2.40E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	8.20E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.61E-08	5.78E-08	2.11E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.10E-10	7.98E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.50E-09	1.28E-10	7.06E-08
5856	405920.71	3726213.25	1.348E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.12E-08	3.09E-09	2.53E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	8.62E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	8.39E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.99E-09	1.34E-10	7.42E-08
5857	405914.09	3726226.5	1.4104E-08	2.44E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.02E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.78E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	7.77E-08
5858	405907.46	3726239.76	1.4708E-08	2.55E-08	2.00E-08	1.24E-07	8.86E-08	3.37E-09	2.76E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	9.40E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.41E-09	2.38E-07	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	9.15E-08	1.47E-08	2.55E-08	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	8.10E-08
5859	405900.84	3726253.01	1.5252E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.19E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.53E-08	2.64E-08	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.75E-08	1.53E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	2.46E-07	1.53E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.07E-10	9.49E-08	1.53E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.40E-08
5860	405894.22	3726266.27	1.5755E-08	2.73E-08	2.14E-08	1.32E-07	9.49E-08	3.61E-09	2.95E-07	1.58E-08	2.73E-08	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.49E-10	1.01E-07	1.58E-08	2.73E-08	1.99E-08	1.18E-07	7.10E-08	2.59E-09	2.55E-07	1.58E-08	2.73E-08	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.27E-10	9.81E-08	1.58E-08	2.73E-08	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	8.68E-08
5861	405887.59	3726279.52	1.627E-08	2.82E-08	2.21E-08	1.37E-07	9.80E-08	3.72E-09	3.05E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.67E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.82E-08	2.06E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	2.63E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.48E-10	1.01E-07	1.63E-08	2.82E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	8.96E-08
5862	405880.97	3726292.78	1.6743E-08	2.90E-08	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.83E-09	3.14E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.83E-10	1.07E-07	1.67E-08	2.90E-08	2.12E-08	1.25E-07	7.55E-08	2.75E-09	2.71E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.66E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.22E-08
5863	405874.35	3726306.03	1.7148E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	3.22E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.43E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.97E-10	1.10E-07	1.71E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.28E-07	7.73E-08	2.82E-09	2.77E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.83E-10	1.07E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.44E-08
5864	405867.72	3726319.29	1.7496E-08	3.03E-08	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	3.28E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.03E-08	2.21E-08	1.31E-07	7.89E-08	2.87E-09	2.83E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.96E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	9.64E-08
5865	405861.1	3726332.55	1.7767E-08	3.08E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.07E-09	3.33E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.48E-08	3.01E-08	1.95E-08	6.19E-10	1.14E-07	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.01E-08	2.92E-09	2.87E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.42E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.07E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.42E-08	2.17E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.79E-08
5866	405854.47	3726345.8	1.798E-08	3.11E-08	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	3.37E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.26E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.11E-08	2.27E-08	1.35E-07	8.10E-08	2.95E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.16E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	9.90E-08
5867	405847.85	3726359.06	1.8166E-08	3.15E-08	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	3.41E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.33E-10	1.16E-07	1.82E-08	3.15E-08	2.30E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	2.94E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
5868	405865.51	3725989.04	1.1793E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.92E-08	7.11E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.86E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	7.34E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	6.50E-08
5869	405856.12	3725977.3	1.1877E-08	2.06E-08	1.61E-08	9.99E-08	7.16E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.93E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.59E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.90E-08	5.35E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	7.39E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	6.54E-08
5870	405887.98	3725989.49	9.535E-09	1.65E-08	1.30E-08	8.02E-08	5.74E-08	2.18E-09	1.79E-07	9.54E-09	1.65E-08	7.97E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	6.10E-08	9.54E-09	1.65E-08	1.20E-08	7.14E-08	4.30E-08	1.57E-09	1.54E-07	9.54E-09	1.65E-08	7.64E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.80E-10	5.93E-08	9.54E-09	1.65E-08	7.64E-09	1.17E-08	7.07E-09	9.49E-11	5.25E-08
5871	405892.3	3726003.67	9.9587E-09	1.72E-08	1.35E-08	8.37E-08	6.00E-08	2.28E-09	1.87E-07	9.96E-09	1.72E-08	8.32E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.47E-10	6.37E-08	9.96E-09	1.72E-08	1.26E-08	7.46E-08	4.49E-08	1.64E-09	1.61E-07	9.96E-09	1.72E-08	7.98E-09	1.43E-08	1.21E-08	3.96E-10	6.20E-08	9.96E-09	1.72E-08	7.98E-09	1.22E-08	7.38E-09	9.91E-11	5.48E-08
5872	405896.61	3726017.85	1.0353E-08	1.79E-08	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	1.94E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.65E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	6.62E-08	1.04E-08	1.79E-08	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.04E-08	1.79E-08	8.29E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	6.44E-08	1.04E-08	1.79E-08	8.29E-09	1.27E-08	7.67E-09	1.03E-10	5.70E-08
5873	405900.93	3726032.02	1.0698E-08	1.85E-08	1.45E-08	9.00E-08	6.45E-08	2.45E-09	2.01E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.94E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	6.84E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.02E-08	4.82E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.57E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.26E-10	6.66E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.57E-09	1.31E-08	7.93E-09	1.06E-10	5.89E-08
5874	405905.25	3726046.2	1.092E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.98E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.80E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.34E-08	8.10E-09	1.09E-10	6.01E-08
5875	405909.57	3726060.37	1.1095E-08	1.92E-08	1.51E-08	9.33E-08	6.68E-08	2.54E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.27E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.86E-10	7.09E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.31E-08	5.00E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.89E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	6.91E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.89E-09	1.36E-08	8.22E-09	1.10E-10	6.11E-08
5876	405948.42	3726187.95	1.099E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.24E-08	6.62E-08	2.52E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.19E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	7.03E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.23E-08	4.95E-08	1.80E-09	1.78E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.80E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	6.84E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.80E-09	1.35E-08	8.15E-09	1.09E-10	6.05E-08
5877	405947.26	3726201.67	1.1244E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.45E-08	6.77E-08	2.57E-09	2.11E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.40E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.19E-08	1.12E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.42E-08	5.07E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.01E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.00E-08	1.12E-08	1.95E-08	9.01E-09	1.38E-08	8.34E-09	1.12E-10	6.19E-08
5878	405940.64	3726214.92	1.1878E-08	2.06E-08	1.61E-08	9.99E-08	7.16E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.93E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	7.59E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.90E-08	5.35E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	7.39E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.45E-08	8.81E-09	1.18E-10	6.54E-08
5879	405934.02	3726228.18	1.2488E-08	2.16E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.52E-08	2.86E-09	2.34E-07	1.25E-08	2.16E-08	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.35E-10	7.98E-08	1.25E-08	2.16E-08	1.58E-08	9.36E-08	5.63E-08	2.05E-09	2.02E-07	1.25E-08	2.16E-08	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.97E-10	7.77E-08	1.25E-08	2.16E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.26E-09	1.24E-10	6.88E-08
5880	405927.39	3726241.43	1.3062E-08	2.26E-08	1.77E-08	1.10E-07	7.87E-08	2.99E-09	2.45E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	8.35E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.65E-08	9.79E-08	5.89E-08	2.14E-09	2.11E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	8.13E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.68E-09	1.30E-10	7.19E-08
5881	405920.77	3726254.69	1.3614E-08	2.36E-08	1.85E-08	1.14E-07	8.20E-08	3.12E-09	2.55E-07	1.36E-08	2.36E-08	1.14E-08	2.30E-08	1.50E-08	4.74E-10	8.70E-08	1.36E-08	2.36E-08	1.72E-08	1.02E-07	6.14E-08	2.24E-09	2.20E-07	1.36E-08	2.36E-08	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.42E-10	8.47E-08	1.36E-08	2.36E-08	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.35E-10	7.50E-08
5882	405914.15	3726267.94	1.4119E-08	2.44E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.51E-08	3.23E-09	2.65E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.92E-10	9.03E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.62E-10	8.79E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	7.78E-08
5883	405907.52	3726281.2	1.4605E-08	2.53E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.80E-08	3.34E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.34E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.09E-07	6.58E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	9.09E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.04E-08
5884	405900.9	3726294.46	1.5079E-08	2.61E-08	2.05E-08	1.27E-07	9.08E-08	3.45E-09	2.83E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	9.64E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.91E-08	1.13E-07	6.80E-08	2.48E-09	2.44E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	9.38E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	8.30E-08
5885	405894.27	3726307.71	1.5511E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.30E-07	9.35E-08	3.55E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.62E-08	1.71E-08	5.40E-10	9.92E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.16E-07	6.99E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.17E-10	9.65E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.54E-08
5886	405887.65	3726320.97	1.589E-08	2.75E-08	2.16E-08	1.34E-07	9.57E-08	3.64E-09	2.98E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.53E-10	1.02E-07	1.59E-08	2.75E-08	2.01E-08	1.19E-07	7.16E-08	2.61E-09	2.57E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.32E-10	9.89E-08	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.75E-08
5887	405881.03	3726334.22	1.6221E-08	2.81E-08	2.20E-08	1.36E-07	9.77E-08	3.71E-09	3.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.36E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.65E-10	1.04E-07	1.62E-08	2.81E-08	2.05E-08	1.22E-07	7.31E-08	2.66E-09	2.62E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	2.32E-08	1.98E-08	6.46E-10	1.01E-07	1.62E-08	2.81E-08	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.61E-10	8.93E-08
5888	405874.4	3726347.48	1.6483E-08	2.85E-08	2.24E-08	1.39E-07	9.93E-08	3.77E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.85E-08	2.08E-08	1.23E-07	7.43E-08	2.71E-09	2.66E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.56E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.08E-08
5889	405867.78	3726360.73	1.6695E-08	2.89E-08	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	3.13E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.81E-10	1.07E-07	1.67E-08	2.89E-08	2.11E-08	1.25E-07	7.53E-08	2.74E-09	2.70E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.39E-08	2.04E-08	6.64E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	9.19E-08
5890	405861.16	3726373.99	1.695E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	3.18E-07	1.70E-08	2.93E-08	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	1.08E-07	1.70E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.70E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	1.05E-07	1.70E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.34E-08
5891	405881.12	3725976.54	9.3776E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.38E-09	1.62E-08	7.84E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	6.00E-08	9.38E-09	1.62E-08	1.19E-08	7.03E-08	4.23E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.38E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	5.84E-08	9.38E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.33E-11	5.16E-08
5892	405871.73	3725964.8	9.4825E-09	1.64E-08	1.29E-08	7.97E-08	5.71E-08	2.17E-09	1.78E-07	9.48E-09	1.64E-08	7.93E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.30E-10	6.06E-08	9.48E-09	1.64E-08	1.20E-08	7.10E-08	4.27E-08	1.56E-09	1.53E-07	9.48E-09	1.64E-08	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.77E-10	5.90E-08	9.48E-09	1.64E-08	7.60E-09	1.16E-08	7.03E-09	9.44E-11	5.22E-08
5893	405919.21	3725964.49	6.6374E-09	1.15E-08	9.02E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.24E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.30E-09	2.31E-10	4.24E-08	6.64E-09	1.15E-08	8.39E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	9.51E-09	8.09E-09	2.64E-10	4.13E-08	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	3.66E-08
5894	405923.52	3725978.67	6.8729E-09	1.19E-08	9.33E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.87E-09	1.19E-08	5.74E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.39E-10	4.39E-08	6.87E-09	1.19E-08	8.69E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.87E-09	1.19E-08	5.51E-09	9.85E-09	8.38E-09	2.74E-10	4.28E-08	6.87E-09	1.19E-08	5.51E-09	8.41E-09	5.09E-09	6.84E-11	3.79E-08
5895	405927.84	3725992.85	7.0988E-09	1.23E-08	9.64E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.10E-09	1.23E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	4.54E-08	7.10E-09	1.23E-08	8.97E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.10E-09	1.23E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.65E-09	2.83E-10	4.42E-08	7.10E-09	1.23E-08	5.69E-09	8.69E-09	5.26E-09	7.06E-11	3.91E-08
5896	405932.16	3726007.02	7.3279E-09	1.27E-08	9.95E-09	6.16E-08	4.41E-08	1.68E-09	1.37E-07	7.33E-09	1.27E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.06E-09	2.55E-10	4.68E-08	7.33E-09	1.27E-08	9.26E-09	5.49E-08	3.30E-08	1.20E-09	1.18E-07	7.33E-09	1.27E-08	5.87E-09	1.05E-08	8.93E-09	2.92E-10	4.56E-08	7.33E-09	1.27E-08	5.87E-09	8.97E-09	5.43E-09	7.29E-11	4.04E-08
5897	405936.47	3726021.2	7.5531E-09	1.31E-08	1.03E-08	6.35E-08	4.55E-08	1.73E-09	1.42E-07	7.55E-09	1.31E-08	6.31E-09	1.28E-08	8.30E-09	2.63E-10	4.83E-08	7.55E-09	1.31E-08	9.55E-09	5.66E-08	3.40E-08	1.24E-09	1.22E-07	7.55E-09	1.31E-08	6.05E-09	1.08E-08	9.21E-09	3.01E-10	4.70E-08	7.55E-09	1.31E-08	6.05E-09	9.24E-09	5.60E-09	7.52E-11	4.16E-08
5898	405940.79	3726035.37	7.7726E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.54E-08	4.68E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.77E-09	1.35E-08	6.50E-09	1.31E-08	8.55E-09	2.71E-10	4.97E-08	7.77E-09	1.35E-08	9.82E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.77E-09	1.35E-08	6.23E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	4.84E-08	7.77E-09	1.35E-08	6.23E-09	9.51E-09	5.76E-09	7.73E-11	4.28E-08
5899	405945.11	3726049.55	7.9992E-09	1.38E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.82E-08	1.83E-09	1.50E-07	8.00E-09	1.38E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.80E-09	2.79E-10	5.11E-08	8.00E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.99E-08	3.61E-08	1.31E-09	1.29E-07	8.00E-09	1.38E-08	6.41E-09	1.15E-08	9.75E-09	3.18E-10	4.98E-08	8.00E-09	1.38E-08	6.41E-09	9.79E-09	5.93E-09	7.96E-11	4.41E-08
5900	405949.42	3726063.72	8.1988E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.94E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.20E-09	1.42E-08	6.85E-09	1.39E-08	9.01E-09	2.86E-10	5.24E-08	8.20E-09	1.42E-08	1.04E-08	6.14E-08	3.70E-08	1.35E-09	1.32E-07	8.20E-09	1.42E-08	6.57E-09	1.17E-08	9.99E-09	3.26E-10	5.10E-08	8.20E-09	1.42E-08	6.57E-09	1.00E-08	6.08E-09	8.16E-11	4.52E-08
5901	405953.74	3726077.9	8.3665E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.03E-08	5.04E-08	1.91E-09	1.57E-07	8.37E-09	1.45E-08	6.99E-09	1.42E-08	9.20E-09	2.91E-10	5.35E-08	8.37E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.27E-08	3.77E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.37E-09	1.45E-08	6.70E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	5.21E-08	8.37E-09	1.45E-08	6.70E-09	1.02E-08	6.20E-09	8.32E-11	4.61E-08
5902	405958.06	3726092.07	8.5002E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.15E-08	5.12E-08	1.95E-09	1.59E-07	8.50E-09	1.47E-08	7.10E-09	1.44E-08	9.35E-09	2.96E-10	5.43E-08	8.50E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.37E-08	3.83E-08	1.40E-09	1.37E-07	8.50E-09	1.47E-08	6.81E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	5.29E-08	8.50E-09	1.47E-08	6.81E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.46E-11	4.68E-08
5903	405962.37	3726106.25	8.6026E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	1.61E-07	8.60E-09	1.49E-08	7.19E-09	1.46E-08	9.46E-09	3.00E-10	5.50E-08	8.60E-09	1.49E-08	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	1.39E-07	8.60E-09	1.49E-08	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	5.35E-08	8.60E-09	1.49E-08	6.89E-09	1.05E-08	6.38E-09	8.56E-11	4.74E-08
5904	405966.69	3726120.43	8.6749E-09	1.50E-08	1.18E-08	7.29E-08	5.23E-08	1.99E-09	1.63E-07	8.67E-09	1.50E-08	7.25E-09	1.47E-08	9.54E-09	3.02E-10	5.55E-08	8.67E-09	1.50E-08	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	1.40E-07	8.67E-09	1.50E-08	6.95E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	5.40E-08	8.67E-09	1.50E-08	6.95E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.63E-11	4.78E-08
5905	405971.01	3726134.6	8.7364E-09	1.51E-08	1.19E-08	7.35E-08	5.26E-08	2.00E-09	1.64E-07	8.74E-09	1.51E-08	7.30E-09	1.48E-08	9.61E-09	3.04E-10	5.59E-08	8.74E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.55E-08	3.94E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.74E-09	1.51E-08	7.00E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.48E-10	5.44E-08	8.74E-09	1.51E-08	7.00E-09	1.07E-08	6.48E-09	8.69E-11	4.81E-08
5906	405973.88	3726231.53	9.8601E-09	1.71E-08	1.34E-08	8.29E-08	5.94E-08	2.26E-09	1.85E-07	9.86E-09	1.71E-08	8.24E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	6.30E-08	9.86E-09	1.71E-08	1.25E-08	7.39E-08	4.44E-08	1.62E-09	1.59E-07	9.86E-09	1.71E-08	7.90E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	6.14E-08	9.86E-09	1.71E-08	7.90E-09	1.21E-08	7.31E-09	9.81E-11	5.43E-08
5907	405967.25	3726244.78	1.0387E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.73E-08	6.26E-08	2.38E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.68E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	6.64E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.78E-08	4.68E-08	1.71E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.13E-10	6.46E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	5.72E-08
5908	405960.63	3726258.04	1.0919E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.98E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.80E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.34E-08	8.09E-09	1.09E-10	6.01E-08
5909	405954	3726271.3	1.1415E-08	1.98E-08	1.55E-08	9.60E-08	6.88E-08	2.61E-09	2.14E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.54E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	7.30E-08	1.14E-08	1.98E-08	1.44E-08	8.55E-08	5.15E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.14E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.54E-10	7.10E-08	1.14E-08	1.98E-08	9.14E-09	1.40E-08	8.46E-09	1.14E-10	6.29E-08
5910	405947.38	3726284.55	1.187E-08	2.06E-08	1.61E-08	9.98E-08	7.15E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.92E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.13E-10	7.59E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.89E-08	5.35E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	7.39E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	6.54E-08
5911	405940.76	3726297.81	1.2304E-08	2.13E-08	1.67E-08	1.03E-07	7.41E-08	2.82E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.13E-08	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	7.87E-08	1.23E-08	2.13E-08	1.55E-08	9.22E-08	5.55E-08	2.02E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.13E-08	9.86E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.90E-10	7.66E-08	1.23E-08	2.13E-08	9.86E-09	1.51E-08	9.12E-09	1.22E-10	6.78E-08
5912	405934.13	3726311.06	1.2707E-08	2.20E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.66E-08	2.91E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	8.12E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.61E-08	9.52E-08	5.73E-08	2.09E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.06E-10	7.91E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.42E-09	1.26E-10	7.00E-08
5913	405927.51	3726324.32	1.3094E-08	2.27E-08	1.78E-08	1.10E-07	7.89E-08	3.00E-09	2.46E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.56E-10	8.37E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.65E-08	9.81E-08	5.90E-08	2.15E-09	2.12E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.21E-10	8.15E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.71E-09	1.30E-10	7.21E-08
5914	405920.89	3726337.57	1.3455E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	2.52E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	8.60E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	2.17E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	8.37E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	7.41E-08
5915	405914.26	3726350.83	1.3792E-08	2.39E-08	1.87E-08	1.16E-07	8.31E-08	3.16E-09	2.59E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.15E-08	2.33E-08	1.52E-08	4.80E-10	8.82E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.22E-08	2.26E-09	2.23E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.10E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.49E-10	8.58E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.10E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.60E-08
5916	405907.64	3726364.08	1.4098E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.19E-07	8.49E-08	3.23E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.01E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.77E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	7.76E-08
5917	405901.02	3726377.34	1.4375E-08	2.49E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.66E-08	3.29E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.00E-10	9.19E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.48E-08	2.36E-09	2.32E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.72E-10	8.95E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	7.92E-08
5918	405894.39	3726390.6	1.4622E-08	2.53E-08	1.99E-08	1.23E-07	8.81E-08	3.35E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.35E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.10E-07	6.59E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.10E-08	1.78E-08	5.82E-10	9.10E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.05E-08
5919	405887.77	3726403.85	1.4824E-08	2.57E-08	2.01E-08	1.25E-07	8.93E-08	3.39E-09	2.78E-07	1.48E-08	2.57E-08	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	9.48E-08	1.48E-08	2.57E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	2.40E-07	1.48E-08	2.57E-08	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	9.23E-08	1.48E-08	2.57E-08	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.16E-08
5920	405912.35	3725951.54	6.535E-09	1.13E-08	8.88E-09	5.49E-08	3.94E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.54E-09	1.13E-08	5.46E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	4.18E-08	6.54E-09	1.13E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	1.06E-07	6.54E-09	1.13E-08	5.23E-09	9.36E-09	7.97E-09	2.60E-10	4.07E-08	6.54E-09	1.13E-08	5.23E-09	8.00E-09	4.84E-09	6.50E-11	3.60E-08
5921	405902.96	3725939.8	6.5708E-09	1.14E-08	8.92E-09	5.52E-08	3.96E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.57E-09	1.14E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.22E-09	2.29E-10	4.20E-08	6.57E-09	1.14E-08	8.30E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.57E-09	1.14E-08	5.26E-09	9.41E-09	8.01E-09	2.62E-10	4.09E-08	6.57E-09	1.14E-08	5.26E-09	8.04E-09	4.87E-09	6.54E-11	3.62E-08
5922	405950.43	3725939.5	5.0708E-09	8.78E-09	6.89E-09	4.26E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.51E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.24E-09	8.58E-09	5.58E-09	1.77E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.78E-09	6.41E-09	3.80E-08	2.29E-08	8.33E-10	8.19E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	7.27E-09	6.18E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	6.21E-09	3.76E-09	5.05E-11	2.79E-08
5923	405954.75	3725953.67	5.2129E-09	9.03E-09	7.08E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.77E-08	5.21E-09	9.03E-09	4.36E-09	8.82E-09	5.73E-09	1.82E-10	3.33E-08	5.21E-09	9.03E-09	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.56E-10	8.42E-08	5.21E-09	9.03E-09	4.18E-09	7.47E-09	6.35E-09	2.07E-10	3.24E-08	5.21E-09	9.03E-09	4.18E-09	6.38E-09	3.86E-09	5.19E-11	2.87E-08
5924	405959.07	3725967.85	5.3665E-09	9.29E-09	7.29E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.37E-09	9.29E-09	4.49E-09	9.08E-09	5.90E-09	1.87E-10	3.43E-08	5.37E-09	9.29E-09	6.78E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.81E-10	8.67E-08	5.37E-09	9.29E-09	4.30E-09	7.69E-09	6.54E-09	2.14E-10	3.34E-08	5.37E-09	9.29E-09	4.30E-09	6.57E-09	3.98E-09	5.34E-11	2.96E-08

5925	405963.38	3725982.02	5.5258E-09	9.57E-09	7.51E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.26E-09	1.04E-07	5.53E-09	9.57E-09	4.62E-09	9.35E-09	6.08E-09	1.92E-10	3.53E-08	5.53E-09	9.57E-09	6.98E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.07E-10	8.93E-08	5.53E-09	9.57E-09	4.43E-09	7.92E-09	6.74E-09	2.20E-10	3.44E-08	5.53E-09	9.57E-09	4.43E-09	6.76E-09	4.10E-09	5.50E-11	3.04E-08
5926	405967.7	3725996.2	5.6986E-09	9.87E-09	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.70E-09	9.87E-09	4.76E-09	9.64E-09	6.27E-09	1.98E-10	3.64E-08	5.70E-09	9.87E-09	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	9.21E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.56E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	3.14E-08
5927	405972.02	3726010.37	5.8445E-09	1.01E-08	7.94E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.84E-09	1.01E-08	4.88E-09	9.89E-09	6.43E-09	2.04E-10	3.74E-08	5.84E-09	1.01E-08	7.39E-09	4.38E-08	2.63E-08	9.60E-10	9.44E-08	5.84E-09	1.01E-08	4.68E-09	8.37E-09	7.12E-09	2.33E-10	3.64E-08	5.84E-09	1.01E-08	4.68E-09	7.15E-09	4.33E-09	5.82E-11	3.22E-08
5928	405976.33	3726024.55	5.9847E-09	1.04E-08	8.13E-09	5.03E-08	3.61E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.98E-09	1.04E-08	5.00E-09	1.01E-08	6.58E-09	2.08E-10	3.83E-08	5.98E-09	1.04E-08	7.56E-09	4.48E-08	2.70E-08	9.83E-10	9.67E-08	5.98E-09	1.04E-08	4.79E-09	8.58E-09	7.29E-09	2.38E-10	3.72E-08	5.98E-09	1.04E-08	4.79E-09	7.32E-09	4.44E-09	5.95E-11	3.30E-08
5929	405980.65	3726038.72	6.1491E-09	1.06E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.15E-09	1.06E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.15E-09	1.06E-08	7.77E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.94E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.93E-09	8.81E-09	7.50E-09	2.45E-10	3.83E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.93E-09	7.53E-09	4.56E-09	6.12E-11	3.39E-08
5930	405984.97	3726052.9	6.3206E-09	1.09E-08	8.58E-09	5.31E-08	3.81E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.32E-09	1.09E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.95E-09	2.20E-10	4.04E-08	6.32E-09	1.09E-08	7.99E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.32E-09	1.09E-08	5.06E-09	9.06E-09	7.70E-09	2.52E-10	3.93E-08	6.32E-09	1.09E-08	5.06E-09	7.74E-09	4.69E-09	6.29E-11	3.48E-08
5931	405989.28	3726067.08	6.4685E-09	1.12E-08	8.79E-09	5.44E-08	3.90E-08	1.48E-09	1.21E-07	6.47E-09	1.12E-08	5.41E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	4.14E-08	6.47E-09	1.12E-08	8.17E-09	4.85E-08	2.92E-08	1.06E-09	1.05E-07	6.47E-09	1.12E-08	5.18E-09	9.27E-09	7.88E-09	2.57E-10	4.03E-08	6.47E-09	1.12E-08	5.18E-09	7.92E-09	4.80E-09	6.44E-11	3.56E-08
5932	405993.6	3726081.25	6.5843E-09	1.14E-08	8.94E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.23E-07	6.58E-09	1.14E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.24E-09	2.29E-10	4.21E-08	6.58E-09	1.14E-08	8.32E-09	4.93E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.58E-09	1.14E-08	5.27E-09	9.43E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.58E-09	1.14E-08	5.27E-09	8.06E-09	4.88E-09	6.55E-11	3.63E-08
5933	405997.92	3726095.43	6.6892E-09	1.16E-08	9.09E-09	5.62E-08	4.03E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.69E-09	1.16E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.35E-09	2.33E-10	4.28E-08	6.69E-09	1.16E-08	8.45E-09	5.01E-08	3.02E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.69E-09	1.16E-08	5.36E-09	9.58E-09	8.15E-09	2.66E-10	4.16E-08	6.69E-09	1.16E-08	5.36E-09	8.19E-09	4.96E-09	6.66E-11	3.68E-08
5934	406002.23	3726109.6	6.7942E-09	1.18E-08	9.23E-09	5.71E-08	4.09E-08	1.55E-09	1.27E-07	6.79E-09	1.18E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.37E-10	4.34E-08	6.79E-09	1.18E-08	8.59E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.79E-09	1.18E-08	5.44E-09	9.73E-09	8.28E-09	2.70E-10	4.23E-08	6.79E-09	1.18E-08	5.44E-09	8.32E-09	5.04E-09	6.76E-11	3.74E-08
5935	406006.55	3726123.78	6.8812E-09	1.19E-08	9.35E-09	5.79E-08	4.15E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.57E-09	2.40E-10	4.40E-08	6.88E-09	1.19E-08	8.70E-09	5.16E-08	3.10E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	9.86E-09	8.39E-09	2.74E-10	4.28E-08	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.85E-11	3.79E-08
5936	406010.87	3726137.95	6.951E-09	1.20E-08	9.44E-09	5.84E-08	4.19E-08	1.59E-09	1.30E-07	6.95E-09	1.20E-08	5.81E-09	1.18E-08	7.64E-09	2.42E-10	4.44E-08	6.95E-09	1.20E-08	8.78E-09	5.21E-08	3.13E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.95E-09	1.20E-08	5.57E-09	9.96E-09	8.47E-09	2.77E-10	4.33E-08	6.95E-09	1.20E-08	5.57E-09	8.51E-09	5.15E-09	6.92E-11	3.83E-08
5937	406015.18	3726152.13	7.0015E-09	1.21E-08	9.51E-09	5.89E-08	4.22E-08	1.60E-09	1.31E-07	7.00E-09	1.21E-08	5.85E-09	1.18E-08	7.70E-09	2.44E-10	4.48E-08	7.00E-09	1.21E-08	8.85E-09	5.25E-08	3.16E-08	1.15E-09	1.13E-07	7.00E-09	1.21E-08	5.61E-09	1.00E-08	8.53E-09	2.79E-10	4.36E-08	7.00E-09	1.21E-08	5.61E-09	8.57E-09	5.19E-09	6.97E-11	3.86E-08
5938	406019.5	3726166.3	7.0201E-09	1.22E-08	9.53E-09	5.90E-08	4.23E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.02E-09	1.22E-08	5.87E-09	1.19E-08	7.72E-09	2.44E-10	4.49E-08	7.02E-09	1.22E-08	8.87E-09	5.26E-08	3.16E-08	1.15E-09	1.13E-07	7.02E-09	1.22E-08	5.62E-09	1.01E-08	8.56E-09	2.79E-10	4.37E-08	7.02E-09	1.22E-08	5.62E-09	8.59E-09	5.20E-09	6.99E-11	3.87E-08
5939	406023.82	3726180.48	7.0252E-09	1.22E-08	9.54E-09	5.91E-08	4.23E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.87E-09	1.19E-08	7.72E-09	2.45E-10	4.49E-08	7.03E-09	1.22E-08	8.88E-09	5.26E-08	3.17E-08	1.15E-09	1.14E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.56E-09	2.80E-10	4.37E-08	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	8.60E-09	5.21E-09	6.99E-11	3.87E-08
5940	406028.14	3726194.65	7.0201E-09	1.22E-08	9.53E-09	5.90E-08	4.23E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.02E-09	1.22E-08	5.87E-09	1.19E-08	7.72E-09	2.44E-10	4.49E-08	7.02E-09	1.22E-08	8.87E-09	5.26E-08	3.16E-08	1.15E-09	1.13E-07	7.02E-09	1.22E-08	5.62E-09	1.01E-08	8.56E-09	2.79E-10	4.37E-08	7.02E-09	1.22E-08	5.62E-09	8.59E-09	5.20E-09	6.99E-11	3.87E-08
5941	406000.49	3726261.39	8.8202E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.42E-08	5.31E-08	2.02E-09	1.65E-07	8.82E-09	1.53E-08	7.37E-09	1.49E-08	9.70E-09	3.07E-10	5.64E-08	8.82E-09	1.53E-08	1.11E-08	6.61E-08	3.98E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.82E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.26E-08	1.08E-08	3.51E-10	5.49E-08	8.82E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.08E-08	6.54E-09	8.78E-11	4.86E-08
5942	405993.86	3726274.65	9.2483E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.78E-08	5.57E-08	2.12E-09	1.73E-07	9.25E-09	1.60E-08	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.25E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.25E-09	1.60E-08	7.41E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.76E-08	9.25E-09	1.60E-08	7.41E-09	1.13E-08	6.86E-09	9.20E-11	5.09E-08
5943	405987.24	3726287.9	9.6547E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.12E-08	5.82E-08	2.21E-09	1.81E-07	9.65E-09	1.67E-08	8.07E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	6.17E-08	9.65E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.23E-08	4.35E-08	1.59E-09	1.56E-07	9.65E-09	1.67E-08	7.73E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.84E-10	6.01E-08	9.65E-09	1.67E-08	7.73E-09	1.18E-08	7.16E-09	9.61E-11	5.32E-08
5944	405980.62	3726301.16	1.0058E-08	1.74E-08	1.37E-08	8.46E-08	6.06E-08	2.30E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.74E-08	8.41E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.50E-10	6.43E-08	1.01E-08	1.74E-08	1.27E-08	7.54E-08	4.53E-08	1.65E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.74E-08	8.06E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.00E-10	6.26E-08	1.01E-08	1.74E-08	8.06E-09	1.23E-08	7.46E-09	1.00E-10	5.54E-08
5945	405973.99	3726314.41	1.043E-08	1.81E-08	1.42E-08	8.77E-08	6.28E-08	2.39E-09	1.96E-07	1.04E-08	1.81E-08	8.72E-09	1.76E-08	1.15E-08	3.63E-10	6.67E-08	1.04E-08	1.81E-08	1.32E-08	7.82E-08	4.70E-08	1.71E-09	1.69E-07	1.04E-08	1.81E-08	8.35E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.15E-10	6.49E-08	1.04E-08	1.81E-08	8.35E-09	1.28E-08	7.73E-09	1.04E-10	5.74E-08
5946	405967.37	3726327.67	1.0787E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.07E-08	6.50E-08	2.47E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.02E-09	1.82E-08	1.19E-08	3.76E-10	6.90E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.36E-08	8.08E-08	4.86E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.55E-08	1.31E-08	4.29E-10	6.71E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.32E-08	8.00E-09	1.07E-10	5.94E-08
5947	405960.75	3726340.93	1.1123E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.35E-08	6.70E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.11E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.33E-08	5.01E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	6.92E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	6.13E-08
5948	405954.12	3726354.18	1.1446E-08	1.98E-08	1.55E-08	9.62E-08	6.90E-08	2.62E-09	2.15E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.57E-09	1.94E-08	1.26E-08	3.99E-10	7.32E-08	1.14E-08	1.98E-08	1.45E-08	8.58E-08	5.16E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.17E-09	1.64E-08	1.40E-08	4.56E-10	7.12E-08	1.14E-08	1.98E-08	9.17E-09	1.40E-08	8.49E-09	1.14E-10	6.30E-08
5949	405947.5	3726367.44	1.1763E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.89E-08	7.09E-08	2.69E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	7.52E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.81E-08	5.30E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.69E-08	1.43E-08	4.68E-10	7.32E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	6.48E-08
5950	405940.88	3726380.69	1.2073E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.02E-07	7.27E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	7.72E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.53E-08	9.05E-08	5.44E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.67E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	7.51E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.67E-09	1.48E-08	8.95E-09	1.20E-10	6.65E-08
5951	405934.25	3726393.95	1.2369E-08	2.14E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.45E-08	2.83E-09	2.32E-07	1.24E-08	2.14E-08	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	7.91E-08	1.24E-08	2.14E-08	1.56E-08	9.27E-08	5.58E-08	2.03E-09	2.00E-07	1.24E-08	2.14E-08	9.91E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	7.70E-08	1.24E-08	2.14E-08	9.91E-09	1.51E-08	9.17E-09	1.23E-10	6.81E-08
5952	405927.63	3726407.2	1.2621E-08	2.19E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.60E-08	2.89E-09	2.37E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.40E-10	8.07E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.59E-08	9.46E-08	5.69E-08	2.07E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.02E-10	7.86E-08	1.26E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.36E-09	1.26E-10	6.95E-08
5953	405921.01	3726420.46	1.2838E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	2.41E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	8.21E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.62E-08	5.79E-08	2.11E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.11E-10	7.99E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.52E-09	1.28E-10	7.07E-08
5954	405943.58	3725926.54	5.0184E-09	8.69E-09	6.82E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.41E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.19E-09	8.49E-09	5.52E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.02E-09	8.69E-09	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.24E-10	8.11E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.02E-09	7.19E-09	6.12E-09	2.00E-10	3.12E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
5955	405934.18	3725914.81	5.0504E-09	8.74E-09	6.86E-09	4.25E-08	3.04E-08	1.16E-09	9.47E-08	5.05E-09	8.74E-09	4.22E-09	8.54E-09	5.55E-09	1.76E-10	3.23E-08	5.05E-09	8.74E-09	6.38E-09	3.78E-08	2.28E-08	8.29E-10	8.16E-08	5.05E-09	8.74E-09	4.05E-09	7.24E-09	6.16E-09	2.01E-10	3.14E-08	5.05E-09	8.74E-09	4.05E-09	6.18E-09	3.74E-09	5.03E-11	2.78E-08
5956	405981.66	3725914.5	4.1001E-09	7.10E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.63E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.87E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
5957	405985.97	3725928.67	4.1724E-09	7.22E-09	5.67E-09	3.51E-08	2.51E-08	9.55E-10	7.82E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.49E-09	7.06E-09	4.59E-09	1.45E-10	2.67E-08	4.17E-09	7.22E-09	5.27E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.85E-10	6.74E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.98E-09	5.09E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.11E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
5958	405990.29	3725942.85	4.2479E-09	7.35E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.72E-10	7.97E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.25E-09	7.35E-09	5.37E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	6.86E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	2.34E-08
5959	405994.61	3725957.02	4.3458E-09	7.52E-09	5.90E-09	3.65E-08	2.62E-08	9.95E-10	8.15E-08	4.35E-09	7.52E-09	3.63E-09	7.35E-09	4.78E-09	1.51E-10	2.78E-08	4.35E-09	7.52E-09	5.49E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.13E-10	7.02E-08	4.35E-09	7.52E-09	3.48E-09	6.23E-09	5.30E-09	1.73E-10	2.70E-08	4.35E-09	7.52E-09	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.32E-11	2.39E-08
5960	405998.93	3725971.2	4.4514E-09	7.71E-09	6.05E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.35E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.72E-09	7.53E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.85E-08	4.45E-09	7.71E-09	5.63E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.31E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.57E-09	6.38E-09	5.43E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.57E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
5961	406003.24	3725985.37	4.5717E-09	7.92E-09	6.21E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.05E-09	8.57E-08	4.57E-09	7.92E-09	3.82E-09	7.73E-09	5.03E-09	1.59E-10	2.92E-08	4.57E-09	7.92E-09	5.78E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.51E-10	7.39E-08	4.57E-09	7.92E-09	3.66E-09	6.55E-09	5.57E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.57E-09	7.92E-09	3.66E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.55E-11	2.52E-08
5962	406007.56	3725999.55	4.6933E-09	8.13E-09	6.37E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	8.80E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.63E-10	3.00E-08	4.69E-09	8.13E-09	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.58E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.72E-09	5.72E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.74E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.58E-08
5963	406011.88	3726013.73	4.8168E-09	8.34E-09	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.03E-08	4.82E-09	8.34E-09	4.03E-09	8.15E-09	5.30E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.82E-09	8.34E-09	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.91E-10	7.78E-08	4.82E-09	8.34E-09	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.82E-09	8.34E-09	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.79E-11	2.65E-08
5964	406016.19	3726027.9	4.9531E-09	8.58E-09	6.73E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.29E-08	4.95E-09	8.58E-09	4.14E-09	8.38E-09	5.45E-09	1.72E-10	3.17E-08	4.95E-09	8.58E-09	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.13E-10	8.00E-08	4.95E-09	8.58E-09	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	3.08E-08	4.95E-09	8.58E-09	3.97E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.93E-11	2.73E-08
5965	406020.51	3726042.08	5.0824E-09	8.80E-09	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.53E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.25E-09	8.60E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.08E-09	8.80E-09	6.42E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.34E-10	8.21E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08
5966	406024.83	3726056.25	5.1963E-09	9.00E-09	7.06E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	9.74E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.34E-09	8.79E-09	5.71E-09	1.81E-10	3.32E-08	5.20E-09	9.00E-09	6.57E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	8.40E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	7.45E-09	6.33E-09	2.07E-10	3.23E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	2.86E-08
5967	406029.14	3726070.43	5.2865E-09	9.15E-09	7.18E-09	4.44E-08	3.19E-08	1.21E-09	9.91E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.42E-09	8.94E-09	5.81E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.29E-09	9.15E-09	6.68E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.68E-10	8.54E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	3.29E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.23E-09	6.47E-09	3.92E-09	5.26E-11	2.91E-08
5968	406033.46	3726084.6	5.3729E-09	9.30E-09	7.30E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.37E-09	9.30E-09	4.49E-09	9.09E-09	5.91E-09	1.87E-10	3.43E-08	5.37E-09	9.30E-09	6.79E-09	4.03E-08	2.42E-08	8.82E-10	8.68E-08	5.37E-09	9.30E-09	4.30E-09	7.70E-09	6.55E-09	2.14E-10	3.34E-08	5.37E-09	9.30E-09	4.30E-09	6.58E-09	3.98E-09	5.35E-11	2.96E-08
5969	406037.78	3726098.78	5.4657E-09	9.46E-09	7.42E-09	4.60E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.47E-09	9.46E-09	4.57E-09	9.25E-09	6.01E-09	1.90E-10	3.49E-08	5.47E-09	9.46E-09	6.91E-09	4.10E-08	2.46E-08	8.97E-10	8.83E-08	5.47E-09	9.46E-09	4.38E-09	7.83E-09	6.66E-09	2.18E-10	3.40E-08	5.47E-09	9.46E-09	4.38E-09	6.69E-09	4.05E-09	5.44E-11	3.01E-08
5970	406042.09	3726112.95	5.5482E-09	9.61E-09	7.54E-09	4.66E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.55E-09	9.61E-09	4.64E-09	9.38E-09	6.10E-09	1.93E-10	3.55E-08	5.55E-09	9.61E-09	7.01E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.11E-10	8.97E-08	5.55E-09	9.61E-09	4.44E-09	7.95E-09	6.76E-09	2.21E-10	3.45E-08	5.55E-09	9.61E-09	4.44E-09	6.79E-09	4.11E-09	5.52E-11	3.06E-08
5971	406046.41	3726127.13	5.6244E-09	9.74E-09	7.64E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.05E-07	5.62E-09	9.74E-09	4.70E-09	9.51E-09	6.18E-09	1.96E-10	3.60E-08	5.62E-09	9.74E-09	7.11E-09	4.21E-08	2.54E-08	9.23E-10	9.09E-08	5.62E-09	9.74E-09	4.51E-09	8.06E-09	6.86E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.62E-09	9.74E-09	4.51E-09	6.88E-09	4.17E-09	5.60E-11	3.10E-08
5972	406050.73	3726141.3	5.6961E-09	9.86E-09	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.70E-09	9.86E-09	4.76E-09	9.64E-09	6.26E-09	1.98E-10	3.64E-08	5.70E-09	9.86E-09	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	9.20E-08	5.70E-09	9.86E-09	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.70E-09	9.86E-09	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	3.14E-08
5973	406055.04	3726155.48	5.7517E-09	9.96E-09	7.81E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.96E-09	4.81E-09	9.73E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.68E-08	5.75E-09	9.96E-09	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.96E-09	4.61E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.96E-09	4.61E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.17E-08
5974	406059.36	3726169.66	5.7876E-09	1.00E-08	7.86E-09	4.87E-08	3.49E-08	1.32E-09	1.09E-07	5.79E-09	1.00E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.36E-09	2.02E-10	3.70E-08	5.79E-09	1.00E-08	7.31E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.50E-10	9.35E-08	5.79E-09	1.00E-08	4.64E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	3.60E-08	5.79E-09	1.00E-08	4.64E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.76E-11	3.19E-08
5975	406063.68	3726183.83	5.8164E-09	1.01E-08	7.90E-09	4.89E-08	3.50E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.82E-09	1.01E-08	4.86E-09	9.84E-09	6.40E-09	2.03E-10	3.72E-08	5.82E-09	1.01E-08	7.35E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.55E-10	9.40E-08	5.82E-09	1.01E-08	4.66E-09	8.33E-09	7.09E-09	2.31E-10	3.62E-08	5.82E-09	1.01E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.31E-09	5.79E-11	3.20E-08
5976	406067.99	3726198.01	5.8452E-09	1.01E-08	7.94E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.85E-09	1.01E-08	4.89E-09	9.89E-09	6.43E-09	2.04E-10	3.74E-08	5.85E-09	1.01E-08	7.39E-09	4.38E-08	2.63E-08	9.60E-10	9.45E-08	5.85E-09	1.01E-08	4.68E-09	8.38E-09	7.12E-09	2.33E-10	3.64E-08	5.85E-09	1.01E-08	4.68E-09	7.15E-09	4.33E-09	5.82E-11	3.22E-08
5977	406066.84	3726211.72	6.0064E-09	1.04E-08	8.16E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	1.13E-07	6.01E-09	1.04E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	3.84E-08	6.01E-09	1.04E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	9.71E-08	6.01E-09	1.04E-08	4.81E-09	8.61E-09	7.32E-09	2.39E-10	3.74E-08	6.01E-09	1.04E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.98E-11	3.31E-08
5978	406060.22	3726224.98	6.3168E-09	1.09E-08	8.58E-09	5.31E-08	3.81E-08	1.45E-09	1.18E-07	6.32E-09	1.09E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.95E-09	2.20E-10	4.04E-08	6.32E-09	1.09E-08	7.98E-09	4.73E-08	2.85E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.32E-09	1.09E-08	5.06E-09	9.05E-09	7.70E-09	2.51E-10	3.93E-08	6.32E-09	1.09E-08	5.06E-09	7.73E-09	4.68E-09	6.29E-11	3.48E-08
5979	406027.1	3726291.25	7.9499E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.95E-09	1.38E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.74E-09	2.77E-10	5.08E-08	7.95E-09	1.38E-08	1.00E-08	5.96E-08	3.58E-08	1.31E-09	1.28E-07	7.95E-09	1.38E-08	6.37E-09	1.14E-08	9.69E-09	3.16E-10	4.95E-08	7.95E-09	1.38E-08	6.37E-09	9.73E-09	5.89E-09	7.91E-11	4.38E-08
5980	406020.48	3726304.51	8.2827E-09	1.43E-08	1.13E-08	6.96E-08	4.99E-08	1.90E-09	1.55E-07	8.28E-09	1.43E-08	6.92E-09	1.40E-08	9.11E-09	2.88E-10	5.30E-08	8.28E-09	1.43E-08	1.05E-08	6.21E-08	3.73E-08	1.36E-09	1.34E-07	8.28E-09	1.43E-08	6.63E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	5.16E-08	8.28E-09	1.43E-08	6.63E-09	1.01E-08	6.14E-09	8.24E-11	4.56E-08
5981	406013.85	3726317.77	8.6039E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	1.61E-07	8.60E-09	1.49E-08	7.19E-09	1.46E-08	9.46E-09	3.00E-10	5.50E-08	8.60E-09	1.49E-08	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	1.39E-07	8.60E-09	1.49E-08	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	5.35E-08	8.60E-09	1.49E-08	6.89E-09	1.05E-08	6.38E-09	8.56E-11	4.74E-08
5982	406007.23	3726331.02	8.922E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.50E-08	5.38E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.92E-09	1.54E-08	7.46E-09	1.51E-08	9.81E-09	3.11E-10	5.70E-08	8.92E-09	1.54E-08	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.92E-09	1.54E-08	7.15E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	5.55E-08	8.92E-09	1.54E-08	7.15E-09	1.09E-08	6.61E-09	8.88E-11	4.91E-08
5983	406000.61	3726344.28	9.2106E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.89E-08	9.21E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	5.73E-08	9.21E-09	1.59E-08	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.16E-11	5.07E-08
5984	405993.98	3726357.53	9.4864E-09	1.64E-08	1.29E-08	7.98E-08	5.72E-08	2.17E-09	1.78E-07	9.49E-09	1.64E-08	7.93E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.30E-10	6.06E-08	9.49E-09	1.64E-08	1.20E-08	7.11E-08	4.28E-08	1.56E-09	1.53E-07	9.49E-09	1.64E-08	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	5.90E-08	9.49E-09	1.64E-08	7.60E-09	1.16E-08	7.03E-09	9.44E-11	5.22E-08
5985	405987.36	3726370.79	9.7679E-09	1.69E-08	1.33E-08	8.21E-08	5.89E-08	2.24E-09	1.83E-07	9.77E-09	1.69E-08	8.16E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.40E-10	6.24E-08	9.77E-09	1.69E-08	1.23E-08	7.32E-08	4.40E-08	1.60E-09	1.58E-07	9.77E-09	1.69E-08	7.82E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.89E-10	6.08E-08	9.77E-09	1.69E-08	7.82E-09	1.20E-08	7.24E-09	9.72E-11	5.38E-08
5986	405980.74	3726384.04	1.005E-08	1.74E-08	1.36E-08	8.45E-08	6.05E-08	2.30E-09	1.88E-07	1.01E-08	1.74E-08	8.40E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.50E-10	6.42E-08	1.01E-08	1.74E-08	1.27E-08	7.53E-08	4.53E-08	1.65E-09	1.62E-07	1.01E-08	1.74E-08	8.05E-09	1.44E-08	1.22E-08	4.00E-10	6.25E-08	1.01E-08	1.74E-08	8.05E-09	1.23E-08	7.45E-09	1.00E-10	5.53E-08
5987	405974.11	3726397.3	1.0337E-08	1.79E-08	1.40E-08	8.69E-08	6.23E-08	2.37E-09	1.94E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.64E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	6.61E-08	1.03E-08	1.79E-08	1.31E-08	7.75E-08	4.66E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.28E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	6.43E-08	1.03E-08	1.79E-08	8.28E-09	1.27E-08	7.66E-09	1.03E-10	5.69E-08
5988	405967.49	3726410.55	1.062E-08	1.84E-08	1.44E-08	8.93E-08	6.40E-08	2.43E-09	1.99E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.88E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	6.79E-08	1.06E-08	1.84E-08	1.34E-08	7.96E-08	4.79E-08	1.74E-09	1.72E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.51E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.23E-10	6.61E-08	1.06E-08	1.84E-08	8.51E-09	1.30E-08	7.87E-09	1.06E-10	5.85E-08
5989	405960.86	3726423.81	1.0877E-08	1.88E-08	1.48E-08	9.15E-08	6.55E-08	2.49E-09	2.04E-07	1.09E-08	1.88E-08	9.09E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.79E-10	6.95E-08	1.09E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.15E-08	4.90E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.88E-08	8.71E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.33E-10	6.77E-08	1.09E-08	1.88E-08	8.71E-09	1.33E-08	8.06E-09	1.08E-10	5.99E-08
5990	405940.99	3726463.58	1.1488E-08	1.99E-08	1.56E-08	9.66E-08	6.92E-08	2.63E-09	2.15E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.60E-09	1.94E-08	1.26E-08	4.00E-10	7.34E-08	1.15E-08	1.99E-08	1.45E-08	8.61E-08	5.18E-08	1.89E-09	1.86E-07	1.15E-08	1.99E-08	9.20E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.57E-10	7.15E-08	1.15E-08	1.99E-08	9.20E-09	1.41E-08	8.52E-09	1.14E-10	6.33E-08
5991	405974.8	3725901.54	4.0802E-09	7.06E-09	5.54E-09	3.43E-08	2.46E-08	9.34E-10	7.65E-08	4.08E-09	7.06E-09	3.41E-09	6.90E-09	4.49E-09	1.42E-10	2.61E-08	4.08E-09	7.06E-09	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.70E-10	6.59E-08	4.08E-09	7.06E-09	3.27E-09	5.85E-09	4.97E-09	1.62E-10	2.54E-08	4.08E-09	7.06E-09	3.27E-09	4.99E-09	3.02E-09	4.06E-11	2.25E-08
5992	405965.41	3725889.81	4.1071E-09	7.11E-09	5.58E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.40E-10	7.70E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.43E-09	6.95E-09	4.52E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.11E-09	7.11E-09	5.19E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.74E-10	6.64E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.29E-09	5.88E-09	5.01E-09	1.63E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.29E-09	5.03E-09	3.04E-09	4.09E-11	2.26E-08
5993	406012.88	3725889.5	3.4659E-09	6.00E-09	4.71E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.93E-10	6.50E-08	3.47E-09	6.00E-09	2.90E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.00E-09	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.69E-10	5.60E-08	3.47E-09	6.00E-09	2.78E-09	4.97E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.00E-09	2.78E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.45E-11	1.91E-08
5994	406017.2	3725903.67	3.512E-09	6.08E-09	4.77E-09	2.95E-08	2.12E-08	8.04E-10	6.59E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.94E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.25E-08	3.51E-09	6.08E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.77E-10	5.68E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	4.30E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
5995	406021.52	3725917.85	3.5612E-09	6.17E-09	4.84E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.02E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
5996	406025.83	3725932.02	3.6163E-09	6.26E-09	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.28E-10	6.78E-08	3.62E-09	6.26E-09	3.02E-09	6.12E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.62E-09	6.26E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.94E-10	5.84E-08	3.62E-09	6.26E-09	2.90E-09	5.18E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.26E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
5997	406030.15	3725946.2	3.6803E-09	6.37E-09	5.00E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.08E-09	6.23E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.95E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.49E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
5998	406034.47	3725960.37	3.7551E-09	6.50E-09	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.59E-10	7.04E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.76E-09	6.50E-09	4.75E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.17E-10	6.07E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.01E-09	5.38E-09	4.58E-09	1.49E-10	2.34E-08	3.76E-09	6.50E-09	3.01E-09	4.60E-09	2.78E-09	3.74E-11	2.07E-08
5999	406038.78	3725974.55	3.8358E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	7.19E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.64E-09	4.85E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.82E-11	2.11E-08
6000	406043.1	3725988.73	3.9202E-09	6.79E-09	5.32E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.97E-10	7.35E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.28E-09	6.63E-09	4.31E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.92E-09	6.79E-09	4.95E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	6.33E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.90E-11	2.16E-08
6001	406047.42	3726002.9	4.006E-09	6.94E-09	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.17E-10	7.51E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.35E-09	6.78E-09	4.40E-09	1.40E-10	2.56E-08	4.01E-09	6.94E-09	5.06E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	6.47E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	5.74E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.99E-11	2.21E-08
6002	406051.73	3726017.08	4.0815E-09	7.07E-09	5.54E-09	3.43E-08	2.46E-08	9.34E-10	7.65E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.41E-09	6.90E-09	4.49E-09	1.42E-10	2.61E-08	4.08E-09	7.07E-09	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.70E-10	6.60E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.85E-09	4.97E-09	1.62E-10	2.54E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.06E-11	2.25E-08
6003	406056.05	3726031.25	4.1577E-09	7.20E-09	5.65E-09	3.50E-08	2.50E-08	9.52E-10	7.80E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.48E-09	7.03E-09	4.57E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.16E-09	7.20E-09	5.25E-09	3.12E-08	1.87E-08	6.83E-10	6.72E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.96E-09	5.07E-09	1.65E-10	2.59E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.09E-09	3.08E-09	4.14E-11	2.29E-08
6004	406060.37	3726045.43	4.2479E-09	7.35E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.72E-10	7.97E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.25E-09	7.35E-09	5.37E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	6.86E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	2.34E-08
6005	406064.69	3726059.6	4.3375E-09	7.51E-09	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.93E-10	8.13E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.63E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.34E-09	7.51E-09	5.48E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.12E-10	7.01E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.47E-09	6.21E-09	5.29E-09	1.73E-10	2.70E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.47E-09	5.31E-09	3.22E-09	4.32E-11	2.39E-08
6006	406069	3726073.78	4.4258E-09	7.66E-09	6.01E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	8.30E-08	4.43E-09	7.66E-09	3.70E-09	7.49E-09	4.87E-09	1.54E-10	2.83E-08	4.43E-09	7.66E-09	5.59E-09	3.32E-08	1.99E-08	7.27E-10	7.15E-08	4.43E-09	7.66E-09	3.55E-09	6.34E-09	5.39E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.43E-09	7.66E-09	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.40E-11	2.44E-08
6007	406073.32	3726087.95	4.5115E-09	7.81E-09	6.13E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	8.46E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	2.88E-08	4.51E-09	7.81E-09	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.41E-10	7.29E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.61E-09	6.46E-09	5.50E-09	1.80E-10	2.81E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	2.48E-08
6008	406077.64	3726102.13	4.5813E-09	7.93E-09	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.59E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.93E-09	5.79E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.52E-10	7.40E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.52E-08
6009	406081.95	3726116.31	4.644E-09	8.04E-09	6.31E-09	3.90E-08	2.80E-08	1.06E-09	8.71E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.88E-09	7.86E-09	5.11E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.64E-09	8.04E-09	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	7.50E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.72E-09	6.65E-09	5.66E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	2.56E-08
6010	406086.27	3726130.48	4.7125E-09	8.16E-09	6.40E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.84E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.94E-09	7.97E-09	5.18E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.71E-09	8.16E-09	5.96E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.74E-10	7.61E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.77E-09	6.75E-09	5.74E-09	1.88E-10	2.93E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.77E-09	5.77E-09	3.49E-09	4.69E-11	2.60E-08
6011	406090.59	3726144.66	4.7777E-09	8.27E-09	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.96E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.78E-09	8.27E-09	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.84E-10	7.72E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	6.85E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
6012	406094.9	3726158.83	4.8334E-09	8.37E-09	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	9.06E-08	4.83E-09	8.37E-09	4.04E-09	8.18E-09	5.31E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.83E-09	8.37E-09	6.11E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.94E-10	7.81E-08	4.83E-09	8.37E-09	3.87E-09	6.93E-09	5.89E-09	1.92E-10	3.01E-08	4.83E-09	8.37E-09	3.87E-09	5.92E-09	3.58E-09	4.81E-11	2.66E-08
6013	406099.22	3726173.01	4.8827E-09	8.45E-09	6.63E-09	4.11E-08	2.94E-08	1.12E-09	9.16E-08	4.88E-09	8.45E-09	4.08E-09	8.26E-09	5.37E-09	1.70E-10	3.12E-08	4.88E-09	8.45E-09	6.17E-09	3.66E-08	2.20E-08	8.02E-10	7.89E-08	4.88E-09	8.45E-09	3.91E-09	7.00E-09	5.95E-09	1.94E-10	3.04E-08	4.88E-09	8.45E-09	3.91E-09	5.98E-09	3.62E-09	4.86E-11	2.69E-08
6014	406103.54	3726187.18	4.9262E-09	8.53E-09	6.69E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.24E-08	4.93E-09	8.53E-09	4.12E-09	8.33E-09	5.42E-09	1.72E-10	3.15E-08	4.93E-09	8.53E-09	6.23E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.09E-10	7.96E-08	4.93E-09	8.53E-09	3.95E-09	7.06E-09	6.00E-09	1.96E-10	3.07E-08	4.93E-09	8.53E-09	3.95E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.90E-11	2.71E-08
6015	406107.85	3726201.36	4.9582E-09	8.58E-09	6.73E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.13E-09	9.30E-08	4.96E-09	8.58E-09	4.14E-09	8.39E-09	5.45E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.58E-09	6.27E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.14E-10	8.01E-08	4.96E-09	8.58E-09	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.58E-09	3.97E-09	6.07E-09	3.68E-09	4.93E-11	2.73E-08
6016	406106.7	3726215.07	5.0945E-09	8.82E-09	6.92E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.55E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.26E-09	8.62E-09	5.60E-09	1.77E-10	3.26E-08	5.09E-09	8.82E-09	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.36E-10	8.23E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	7.30E-09	6.21E-09	2.03E-10	3.17E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.07E-11	2.81E-08
6017	406100.08	3726228.33	5.3498E-09	9.26E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.26E-09	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.26E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	8.64E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	2.95E-08
6018	406093.45	3726241.58	5.6084E-09	9.71E-09	7.62E-09	4.72E-08	3.38E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.61E-09	9.71E-09	4.69E-09	9.49E-09	6.17E-09	1.95E-10	3.59E-08	5.61E-09	9.71E-09	7.09E-09	4.20E-08	2.53E-08	9.21E-10	9.06E-08	5.61E-09	9.71E-09	4.49E-09	8.04E-09	6.84E-09	2.23E-10	3.49E-08	5.61E-09	9.71E-09	4.49E-09	6.86E-09	4.16E-09	5.58E-11	3.09E-08
6019	406086.83	3726254.84	5.8695E-09	1.02E-08	7.97E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.87E-09	1.02E-08	4.91E-09	9.93E-09	6.45E-09	2.04E-10	3.75E-08	5.87E-09	1.02E-08	7.42E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.64E-10	9.48E-08	5.87E-09	1.02E-08	4.70E-09	8.41E-09	7.15E-09	2.34E-10	3.65E-08	5.87E-09	1.02E-08	4.70E-09	7.18E-09	4.35E-09	5.84E-11	3.23E-08
6020	406053.71	3726321.12	7.2178E-09	1.25E-08	9.80E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.22E-09	1.25E-08	6.03E-09	1.22E-08	7.94E-09	2.51E-10	4.61E-08	7.22E-09	1.25E-08	9.12E-09	5.41E-08	3.25E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.22E-09	1.25E-08	5.78E-09	1.03E-08	8.80E-09	2.87E-10	4.49E-08	7.22E-09	1.25E-08	5.78E-09	8.83E-09	5.35E-09	7.18E-11	3.98E-08
6021	406047.09	3726334.37	7.4917E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.51E-08	1.71E-09	1.40E-07	7.49E-09	1.30E-08	6.26E-09	1.27E-08	8.24E-09	2.61E-10	4.79E-08	7.49E-09	1.30E-08	9.47E-09	5.61E-08	3.38E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.49E-09	1.30E-08	6.00E-09	1.07E-08	9.13E-09	2.98E-10	4.66E-08	7.49E-09	1.30E-08	6.00E-09	9.17E-09	5.55E-09	7.45E-11	4.13E-08
6022	406040.46	3726347.63	7.7502E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.52E-08	4.67E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.52E-09	2.70E-10	4.95E-08	7.75E-09	1.34E-08	9.79E-09	5.81E-08	3.49E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.45E-09	3.08E-10	4.82E-08	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	9.48E-09	5.74E-09	7.71E-11	4.27E-08
6023	406033.84	3726360.88	7.9998E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.82E-08	1.83E-09	1.50E-07	8.00E-09	1.39E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.80E-09	2.79E-10	5.11E-08	8.00E-09	1.39E-08	1.01E-08	5.99E-08	3.61E-08	1.31E-09	1.29E-07	8.00E-09	1.39E-08	6.41E-09	1.15E-08	9.75E-09	3.18E-10	4.98E-08	8.00E-09	1.39E-08	6.41E-09	9.79E-09	5.93E-09	7.96E-11	4.41E-08
6024	406027.22	3726374.14	8.2481E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.94E-08	4.97E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.25E-09	1.43E-08	6.89E-09	1.40E-08	9.07E-09	2.87E-10	5.27E-08	8.25E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.18E-08	3.72E-08	1.35E-09	1.33E-07	8.25E-09	1.43E-08	6.61E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.28E-10	5.13E-08	8.25E-09	1.43E-08	6.61E-09	1.01E-08	6.11E-09	8.21E-11	4.54E-08
6025	406020.59	3726387.4	8.5002E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.15E-08	5.12E-08	1.95E-09	1.59E-07	8.50E-09	1.47E-08	7.10E-09	1.44E-08	9.35E-09	2.96E-10	5.43E-08	8.50E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.37E-08	3.83E-08	1.40E-09	1.37E-07	8.50E-09	1.47E-08	6.81E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	5.29E-08	8.50E-09	1.47E-08	6.81E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.46E-11	4.68E-08
6026	406013.97	3726400.65	8.7485E-09	1.51E-08	1.19E-08	7.36E-08	5.27E-08	2.00E-09	1.64E-07	8.75E-09	1.51E-08	7.31E-09	1.48E-08	9.62E-09	3.05E-10	5.59E-08	8.75E-09	1.51E-08	1.11E-08	6.55E-08	3.94E-08	1.44E-09	1.41E-07	8.75E-09	1.51E-08	7.01E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	5.44E-08	8.75E-09	1.51E-08	7.01E-09	1.07E-08	6.49E-09	8.70E-11	4.82E-08
6027	406007.35	3726413.91	8.9981E-09	1.56E-08	1.22E-08	7.57E-08	5.42E-08	2.06E-09	1.69E-07	9.00E-09	1.56E-08	7.52E-09	1.52E-08	9.89E-09	3.13E-10	5.75E-08	9.00E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.74E-08	4.06E-08	1.48E-09	1.45E-07	9.00E-09	1.56E-08	7.21E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	5.60E-08	9.00E-09	1.56E-08	7.21E-09	1.10E-08	6.67E-09	8.95E-11	4.96E-08
6028	406000.72	3726427.16	9.2432E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.12E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	5.09E-08

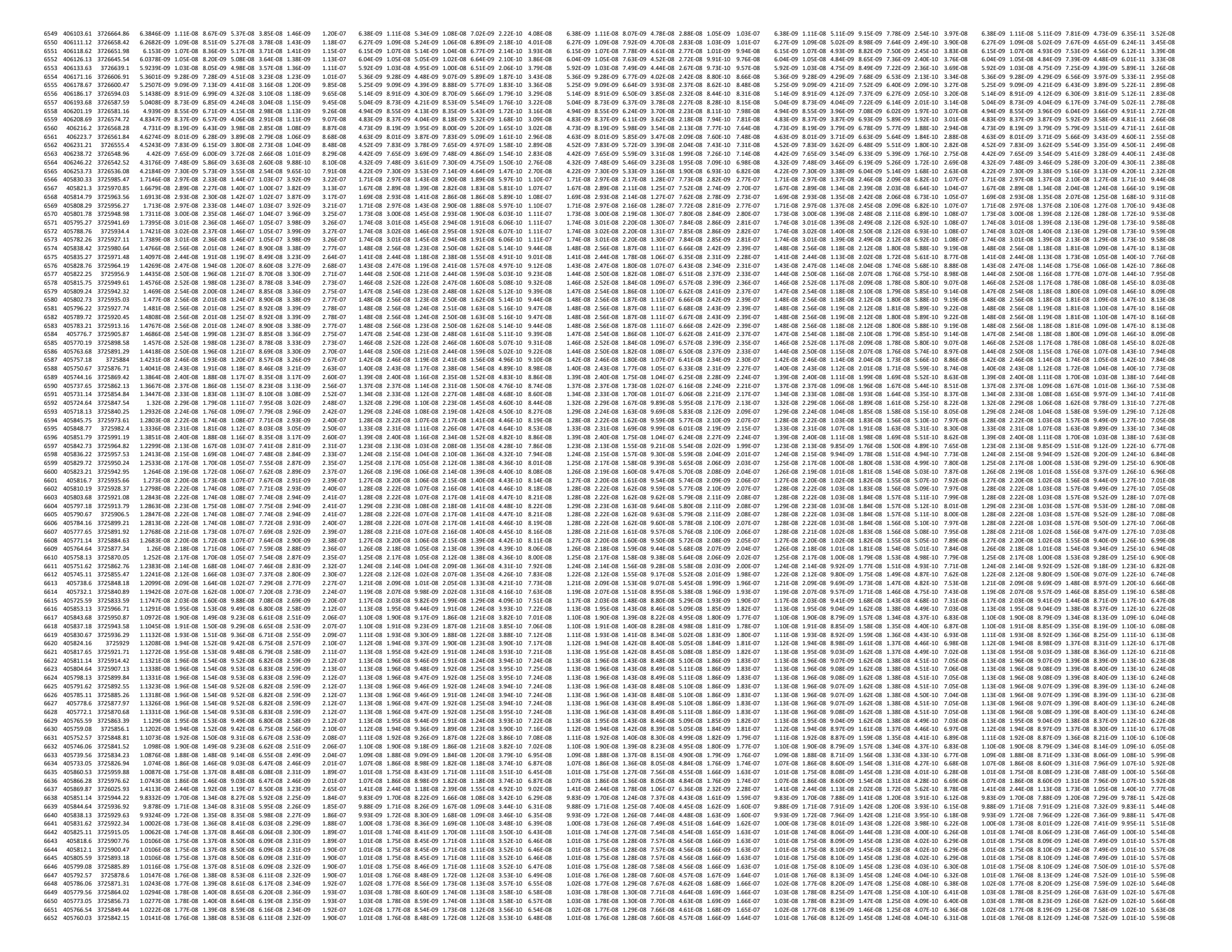
6029	405974.23	3726480.18	1.008E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.47E-08	6.07E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.42E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.51E-10	6.44E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.65E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	6.27E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	5.55E-08
6030	405967.61	3726493.44	1.0256E-08	1.78E-08	1.39E-08	8.62E-08	6.18E-08	2.35E-09	1.92E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.57E-09	1.73E-08	1.13E-08	3.57E-10	6.56E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.68E-08	4.62E-08	1.68E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.21E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	6.38E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.21E-09	1.26E-08	7.60E-09	1.02E-10	5.65E-08
6031	406006.03	3725876.54	3.4556E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.91E-10	6.48E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.98E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
6032	405996.63	3725864.81	3.4704E-09	6.01E-09	4.71E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.94E-10	6.51E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.90E-09	5.87E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.01E-09	4.39E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.70E-10	5.61E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	1.91E-08
6033	406044.11	3725864.5	2.9943E-09	5.18E-09	4.07E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	5.61E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.18E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
6034	406048.43	3725878.67	3.0352E-09	5.26E-09	4.12E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.95E-10	5.69E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.54E-09	5.13E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.26E-09	3.84E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
6035	406052.74	3725892.85	3.0768E-09	5.33E-09	4.18E-09	2.59E-08	1.85E-08	7.04E-10	5.77E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.33E-09	3.89E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.46E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.46E-09	3.77E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
6036	406057.06	3725907.02	3.1222E-09	5.41E-09	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	5.85E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.12E-09	5.41E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	5.05E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.81E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.11E-11	1.72E-08
6037	406061.38	3725921.2	3.1645E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
6038	406065.69	3725935.38	3.2099E-09	5.56E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.35E-10	6.02E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
6039	406070.01	3725949.55	3.263E-09	5.65E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
6040	406074.33	3725963.73	3.3206E-09	5.75E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	6.23E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.78E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.37E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
6041	406078.64	3725977.9	3.3757E-09	5.84E-09	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.73E-10	6.33E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.84E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.84E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
6042	406082.96	3725992.08	3.4262E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	6.42E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.43E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.63E-10	5.54E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
6043	406087.28	3726006.25	3.478E-09	6.02E-09	4.72E-09	2.92E-08	2.10E-08	7.96E-10	6.52E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.91E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.48E-09	6.02E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	5.62E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.79E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
6044	406091.59	3726020.43	3.5324E-09	6.12E-09	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.08E-10	6.62E-08	3.53E-09	6.12E-09	2.95E-09	5.98E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.53E-09	6.12E-09	4.46E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.80E-10	5.71E-08	3.53E-09	6.12E-09	2.83E-09	5.06E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.53E-09	6.12E-09	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	1.95E-08
6045	406095.91	3726034.6	3.5913E-09	6.22E-09	4.88E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.22E-10	6.73E-08	3.59E-09	6.22E-09	3.00E-09	6.07E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.59E-09	6.22E-09	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	5.80E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	4.40E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.98E-08
6046	406100.23	3726048.78	3.6598E-09	6.34E-09	4.97E-09	3.08E-08	2.20E-08	8.38E-10	6.86E-08	3.66E-09	6.34E-09	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	2.34E-08	3.66E-09	6.34E-09	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	5.91E-08	3.66E-09	6.34E-09	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.66E-09	6.34E-09	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	2.02E-08
6047	406104.54	3726062.96	3.727E-09	6.45E-09	5.06E-09	3.13E-08	2.25E-08	8.53E-10	6.99E-08	3.73E-09	6.45E-09	3.12E-09	6.30E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.73E-09	6.45E-09	4.71E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.12E-10	6.02E-08	3.73E-09	6.45E-09	2.99E-09	5.34E-09	4.54E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.45E-09	2.99E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.71E-11	2.05E-08
6048	406108.86	3726077.13	3.7839E-09	6.55E-09	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.66E-10	7.10E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.78E-09	6.55E-09	4.78E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.21E-10	6.11E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	4.63E-09	2.81E-09	3.77E-11	2.08E-08
6049	406113.18	3726091.31	3.8409E-09	6.65E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.12E-08
6050	406117.5	3726105.48	3.9062E-09	6.76E-09	5.31E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.94E-10	7.32E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.26E-09	6.61E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.76E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.31E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
6051	406121.81	3726119.66	3.9702E-09	6.87E-09	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.09E-10	7.44E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.32E-09	6.72E-09	4.37E-09	1.38E-10	2.54E-08	3.97E-09	6.87E-09	5.02E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.52E-10	6.42E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	5.69E-09	4.84E-09	1.58E-10	2.47E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	2.19E-08
6052	406126.13	3726133.83	4.0303E-09	6.98E-09	5.47E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.22E-10	7.56E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.58E-08	4.03E-09	6.98E-09	5.09E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	6.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	5.77E-09	4.91E-09	1.60E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
6053	406130.45	3726148.01	4.0873E-09	7.08E-09	5.55E-09	3.44E-08	2.46E-08	9.35E-10	7.66E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.42E-09	6.91E-09	4.49E-09	1.42E-10	2.61E-08	4.09E-09	7.08E-09	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.71E-10	6.60E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.27E-09	5.86E-09	4.98E-09	1.63E-10	2.54E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.07E-11	2.25E-08
6054	406134.76	3726162.18	4.1333E-09	7.16E-09	5.61E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.46E-10	7.75E-08	4.13E-09	7.16E-09	3.45E-09	6.99E-09	4.54E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.13E-09	7.16E-09	5.22E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.79E-10	6.68E-08	4.13E-09	7.16E-09	3.31E-09	5.92E-09	5.04E-09	1.65E-10	2.57E-08	4.13E-09	7.16E-09	3.31E-09	5.06E-09	3.06E-09	4.11E-11	2.28E-08
6055	406139.08	3726176.36	4.1711E-09	7.22E-09	5.67E-09	3.51E-08	2.51E-08	9.55E-10	7.82E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.49E-09	7.06E-09	4.59E-09	1.45E-10	2.67E-08	4.17E-09	7.22E-09	5.27E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.85E-10	6.74E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.98E-09	5.08E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
6056	406143.4	3726190.53	4.2159E-09	7.30E-09	5.73E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.65E-10	7.91E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.52E-09	7.13E-09	4.64E-09	1.47E-10	2.70E-08	4.22E-09	7.30E-09	5.33E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.92E-10	6.81E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.38E-09	6.04E-09	5.14E-09	1.68E-10	2.62E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.38E-09	5.16E-09	3.13E-09	4.19E-11	2.32E-08
6057	406147.71	3726204.71	4.26E-09	7.38E-09	5.79E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.75E-10	7.99E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.56E-09	7.21E-09	4.68E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.26E-09	7.38E-09	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.99E-10	6.88E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.70E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	5.21E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
6058	406146.56	3726218.43	4.3816E-09	7.59E-09	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.22E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.59E-09	5.54E-09	3.28E-08	1.98E-08	7.19E-10	7.08E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.73E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
6059	406139.94	3726231.68	4.5877E-09	7.94E-09	6.23E-09	3.86E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.60E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.83E-09	7.76E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.59E-09	7.94E-09	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.53E-10	7.41E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.53E-08
6060	406133.31	3726244.94	4.804E-09	8.32E-09	6.52E-09	4.04E-08	2.89E-08	1.10E-09	9.01E-08	4.80E-09	8.32E-09	4.02E-09	8.13E-09	5.28E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.80E-09	8.32E-09	6.07E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.89E-10	7.76E-08	4.80E-09	8.32E-09	3.85E-09	6.88E-09	5.86E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.80E-09	8.32E-09	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	2.65E-08
6061	406126.69	3726258.19	5.0235E-09	8.70E-09	6.82E-09	4.22E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.42E-08	5.02E-09	8.70E-09	4.20E-09	8.50E-09	5.52E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.02E-09	8.70E-09	6.35E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.25E-10	8.12E-08	5.02E-09	8.70E-09	4.02E-09	7.20E-09	6.12E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.02E-09	8.70E-09	4.02E-09	6.15E-09	3.72E-09	5.00E-11	2.77E-08
6062	406120.07	3726271.45	5.2443E-09	9.08E-09	7.12E-09	4.41E-08	3.16E-08	1.20E-09	9.83E-08	5.24E-09	9.08E-09	4.38E-09	8.87E-09	5.77E-09	1.83E-10	3.35E-08	5.24E-09	9.08E-09	6.63E-09	3.93E-08	2.36E-08	8.61E-10	8.47E-08	5.24E-09	9.08E-09	4.20E-09	7.51E-09	6.39E-09	2.09E-10	3.26E-08	5.24E-09	9.08E-09	4.20E-09	6.42E-09	3.89E-09	5.22E-11	2.89E-08
6063	406113.44	3726284.7	5.4574E-09	9.45E-09	7.41E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.46E-09	9.45E-09	4.56E-09	9.23E-09	6.00E-09	1.90E-10	3.49E-08	5.46E-09	9.45E-09	6.90E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.96E-10	8.82E-08	5.46E-09	9.45E-09	4.37E-09	7.82E-09	6.65E-09	2.17E-10	3.40E-08	5.46E-09	9.45E-09	4.37E-09	6.68E-09	4.05E-09	5.43E-11	3.01E-08
6064	406080.32	3726350.98	6.6067E-09	1.14E-08	8.97E-09	5.55E-08	3.98E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.61E-09	1.14E-08	5.52E-09	1.12E-08	7.26E-09	2.30E-10	4.22E-08	6.61E-09	1.14E-08	8.35E-09	4.95E-08	2.98E-08	1.08E-09	1.07E-07	6.61E-09	1.14E-08	5.29E-09	9.47E-09	8.05E-09	2.63E-10	4.11E-08	6.61E-09	1.14E-08	5.29E-09	8.09E-09	4.90E-09	6.57E-11	3.64E-08
6065	406073.7	3726364.24	6.8287E-09	1.18E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.51E-09	2.38E-10	4.37E-08	6.83E-09	1.18E-08	8.63E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	9.78E-09	8.32E-09	2.72E-10	4.25E-08	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.06E-09	6.79E-11	3.76E-08
6066	406067.08	3726377.49	7.0406E-09	1.22E-08	9.56E-09	5.92E-08	4.24E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.04E-09	1.22E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.74E-09	2.45E-10	4.50E-08	7.04E-09	1.22E-08	8.90E-09	5.28E-08	3.17E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.04E-09	1.22E-08	5.64E-09	1.01E-08	8.58E-09	2.80E-10	4.38E-08	7.04E-09	1.22E-08	5.64E-09	8.62E-09	5.22E-09	7.01E-11	3.88E-08
6067	406060.45	3726390.75	7.2511E-09	1.26E-08	9.85E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.25E-09	1.26E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.53E-10	4.64E-08	7.25E-09	1.26E-08	9.16E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.25E-09	1.26E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.84E-09	2.89E-10	4.51E-08	7.25E-09	1.26E-08	5.81E-09	8.87E-09	5.38E-09	7.22E-11	3.99E-08
6068	406053.83	3726404	7.4712E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.28E-08	4.50E-08	1.71E-09	1.40E-07	7.47E-09	1.29E-08	6.24E-09	1.26E-08	8.21E-09	2.60E-10	4.78E-08	7.47E-09	1.29E-08	9.44E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.47E-09	1.29E-08	5.98E-09	1.07E-08	9.11E-09	2.97E-10	4.65E-08	7.47E-09	1.29E-08	5.98E-09	9.14E-09	5.54E-09	7.43E-11	4.11E-08
6069	406047.21	3726417.26	7.6894E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.47E-08	4.63E-08	1.76E-09	1.44E-07	7.69E-09	1.33E-08	6.43E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	4.92E-08	7.69E-09	1.33E-08	9.72E-09	5.76E-08	3.47E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.69E-09	1.33E-08	6.16E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	4.79E-08	7.69E-09	1.33E-08	6.16E-09	9.41E-09	5.70E-09	7.65E-11	4.23E-08
6070	406020.71	3726470.28	8.531E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	1.60E-07	8.53E-09	1.48E-08	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	5.45E-08	8.53E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.39E-08	3.85E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	5.31E-08	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.49E-11	4.70E-08
6071	406014.09	3726483.54	8.7191E-09	1.51E-08	1.18E-08	7.33E-08	5.25E-08	2.00E-09	1.63E-07	8.72E-09	1.51E-08	7.29E-09	1.47E-08	9.59E-09	3.04E-10	5.57E-08	8.72E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.53E-08	3.93E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.72E-09	1.51E-08	6.98E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	5.43E-08	8.72E-09	1.51E-08	6.98E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.68E-11	4.80E-08
6072	406007.47	3726496.79	8.9002E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.48E-08	5.36E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.90E-09	1.54E-08	7.44E-09	1.51E-08	9.79E-09	3.10E-10	5.69E-08	8.90E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.67E-08	4.01E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.90E-09	1.54E-08	7.13E-09	1.28E-08	1.08E-08	3.54E-10	5.54E-08	8.90E-09	1.54E-08	7.13E-09	1.09E-08	6.60E-09	8.86E-11	4.90E-08
6073	406000.84	3726510.05	9.073E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.63E-08	5.47E-08	2.08E-09	1.70E-07	9.07E-09	1.57E-08	7.58E-09	1.53E-08	9.98E-09	3.16E-10	5.80E-08	9.07E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.80E-08	4.09E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.07E-09	1.57E-08	7.27E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	5.65E-08	9.07E-09	1.57E-08	7.27E-09	1.11E-08	6.73E-09	9.03E-11	5.00E-08
6074	405994.22	3726523.3	9.2227E-09	1.60E-08	1.25E-08	7.75E-08	5.56E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.22E-09	1.60E-08	7.71E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	5.90E-08	9.22E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.91E-08	4.16E-08	1.51E-09	1.49E-07	9.22E-09	1.60E-08	7.39E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	5.74E-08	9.22E-09	1.60E-08	7.39E-09	1.13E-08	6.84E-09	9.18E-11	5.08E-08
6075	406037.25	3725851.54	2.9834E-09	5.17E-09	4.05E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	5.59E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.49E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.98E-09	5.17E-09	3.77E-09	2.24E-08	1.34E-08	4.90E-10	4.82E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.27E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.64E-08
6076	406027.86	3725839.81	3.0019E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.65E-08
6077	406075.33	3725839.5	2.6308E-09	4.55E-09	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.02E-10	4.93E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.20E-09	4.45E-09	2.89E-09	9.16E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.55E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	4.25E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
6078	406079.65	3725853.67	2.6596E-09	4.60E-09	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	4.99E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.60E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.46E-08
6079	406083.97	3725867.85	2.6832E-09	4.65E-09	3.64E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	1.72E-08	2.68E-09	4.65E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
6080	406088.29	3725882.03	2.712E-09	4.70E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.21E-10	5.09E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.44E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
6081	406092.6	3725896.2	2.753E-09	4.77E-09	3.74E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.30E-10	5.16E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.59E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	4.45E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.94E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
6082	406096.92	3725910.38	2.7952E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.73E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
6083	406101.24	3725924.55	2.8317E-09	4.90E-09	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.48E-10	5.31E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.37E-09	4.79E-09	3.11E-09	9.86E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.90E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	4.58E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
6084	406105.55	3725938.73	2.8707E-09	4.97E-09	3.90E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
6085	406109.87	3725952.9	2.9111E-09	5.04E-09	3.95E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
6086	406114.19	3725967.08	2.9507E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
6087	406118.5	3725981.25	2.9879E-09	5.17E-09	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.60E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.50E-09	5.05E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.17E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.66E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.65E-08
6088	406122.82	3725995.43	3.0275E-09	5.24E-09	4.11E-09	2.55E-08	1.82E-08	6.93E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
6089	406127.14	3726009.61	3.0678E-09	5.31E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	5.75E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
6090	406131.45	3726023.78	3.1094E-09	5.38E-09	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.12E-10	5.83E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.02E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.09E-11	1.71E-08
6091	406135.77	3726037.96	3.1568E-09	5.47E-09	4.29E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	5.92E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.47E-09	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.18E-10	5.10E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	4.52E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.96E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
6092	406140.09	3726052.13	3.2093E-09	5.56E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.34E-10	6.02E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.40E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
6093	406144.4	3726066.31	3.2598E-09	5.64E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.14E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.24E-11	1.80E-08
6094	406148.72	3726080.48	3.3078E-09	5.73E-09	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.57E-10	6.20E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.76E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
6095	406153.04	3726094.66	3.3584E-09	5.81E-09	4.56E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.69E-10	6.30E-08	3.36E-09	5.81E-09	2.81E-09	5.68E-09	3.69E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.81E-09	4.24E-09	2.52E-08	1.51E-08	5.51E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.81E-09	2.69E-09	4.81E-09	4.09E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.81E-09	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	1.85E-08
6096	406157.35	3726108.83	3.4089E-09	5.90E-09	4.63E-09	2.87E-08	2.05E-08	7.80E-10	6.39E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.31E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.60E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08
6097	406161.67	3726123.01	3.4563E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.91E-10	6.48E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.98E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.59E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
6098	406165.99	3726137.18	3.5068E-09	6.07E-09	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	6.58E-08	3.51E-09	6.07E-09	2.93E-09	5.93E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.51E-09	6.07E-09	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	5.67E-08	3.51E-09	6.07E-09	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.40E-10	2.18E-08	3.51E-09	6.07E-09	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
6099	406170.31	3726151.36	3.5555E-09	6.16E-09	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	6.67E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.97E-09	6.01E-09	3.91E-09	1.24E-10	2.27E-08	3.56E-09	6.16E-09	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.84E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.42E-10	2.21E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	4.35E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
6100	406174.62	3726165.54	3.6035E-09	6.24E-09	4.89E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.25E-10	6.76E-08	3.60E-09	6.24E-09	3.01E-09	6.10E-09	3.96E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.60E-09	6.24E-09	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.92E-10	5.82E-08	3.60E-09	6.24E-09	2.89E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.60E-09	6.24E-09	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.59E-11	1.98E-08
6101	406178.94	3726179.71	3.6508E-09	6.32E-09	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	6.85E-08	3.65E-09	6.32E-09	3.05E-09	6.18E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.65E-09	6.32E-09	4.61E-09	2.74E-08	1.65E-08	5.99E-10	5.90E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.92E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	2.01E-08
6102	406183.26	3726193.89	3.6943E-09	6.40E-09	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.45E-10	6.93E-08	3.69E-09	6.40E-09	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.40E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	5.97E-08	3.69E-09	6.40E-09	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.69E-09	6.40E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.03E-08
6103	406187.57	3726208.06	3.7353E-09	6.47E-09	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.55E-10	7.00E-08	3.74E-09	6.47E-09	3.12E-09	6.32E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.74E-09	6.47E-09	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	6.04E-08	3.74E-09	6.47E-09	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	2.32E-08	3.74E-09	6.47E-09	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
6104	406186.42	3726221.78	3.8383E-09	6.65E-09	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.07E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.11E-08
6105	406179.8	3726235.03	4.0105E-09	6.94E-09	5.45E-09	3.37E-08	2.42E-08	9.18E-10	7.52E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.35E-09	6.78E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.56E-08	4.01E-09	6.94E-09	5.07E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	6.48E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	2.21E-08
6106	406173.17	3726248.29	4.1877E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.58E-10	7.85E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	6.00E-09	5.10E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	5.13E-09	3.10E-09	4.17E-11	2.31E-08
6107	406166.55	3726261.54	4.3682E-09	7.56E-09	5.93E-09	3.67E-08	2.63E-08	1.00E-09	8.19E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.65E-09	7.39E-09	4.80E-09	1.52E-10	2.79E-08	4.37E-09	7.56E-09	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.17E-10	7.06E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.50E-09	6.26E-09	5.32E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	2.41E-08
6108	406159.92	3726274.8	4.548E-09	7.87E-09	6.18E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.53E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.80E-09	7.69E-09	5.00E-09	1.58E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.87E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	7.35E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.64E-09	6.52E-09	5.54E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.64E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	2.50E-08
6109	406153.3	3726288.05	4.7227E-09	8.18E-09	6.41E-09	3.97E-08	2.85E-08	1.08E-09	8.86E-08	4.72E-09	8.18E-09	3.95E-09	7.99E-09	5.19E-09	1.64E-10	3.02E-08	4.72E-09	8.18E-09	5.97E-09	3.54E-08	2.13E-08	7.75E-10	7.63E-08	4.72E-09	8.18E-09	3.78E-09	6.77E-09	5.76E-09	1.88E-10	2.94E-08	4.72E-09	8.18E-09	3.78E-09	5.78E-09	3.50E-09	4.70E-11	2.60E-08
6110	406146.68	3726301.31	4.9025E-09	8.49E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.49E-09	4.10E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.49E-09	6.20E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	7.02E-09	5.98E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.88E-11	2.70E-08
6111	406140.05	3726314.57	5.0862E-09	8.81E-09	6.91E-09	4.28E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.54E-08	5.09E-09	8.81E-09	4.25E-09	8.60E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.09E-09	8.81E-09	6.43E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.35E-10	8.22E-08	5.09E-09	8.81E-09	4.07E-09	7.29E-09	6.20E-09	2.02E-10	3.17E-08	5.09E-09	8.81E-09	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08
6112	406106.94	3726380.84	6.0423E-09	1.05E-08	8.21E-09	5.08E-08	3.64E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.04E-09	1.05E-08	5.05E-09	1.02E-08	6.64E-09	2.10E-10	3.86E-08	6.04E-09	1.05E-08	7.64E-09	4.53E-08	2.72E-08	9.92E-10	9.76E-08	6.04E-09	1.05E-08	4.84E-09	8.66E-09	7.36E-09	2.40E-10	3.76E-08	6.04E-09	1.05E-08	4.84E-09	7.39E-09	4.48E-09	6.01E-11	3.33E-08
6113	406100.31	3726394.1	6.2381E-09	1.08E-08	8.47E-09	5.24E-08	3.76E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.24E-09	1.08E-08	5.21E-09	1.06E-08	6.86E-09	2.17E-10	3.99E-08	6.24E-09	1.08E-08	7.88E-09	4.67E-08	2.81E-08	1.02E-09	1.01E-07	6.24E-09	1.08E-08	5.00E-09	8.94E-09	7.60E-09	2.48E-10	3.88E-08	6.24E-09	1.08E-08	5.00E-09	7.63E-09	4.62E-09	6.21E-11	3.44E-08
6114	406093.69	3726407.35	6.4435E-09	1.12E-08	8.75E-09	5.42E-08	3.88E-08	1.47E-09	1.21E-07	6.44E-09	1.12E-08	5.39E-09	1.09E-08	7.08E-09	2.24E-10	4.12E-08	6.44E-09	1.12E-08	8.14E-09	4.83E-08	2.90E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.44E-09	1.12E-08	5.16E-09	9.23E-09	7.85E-09	2.56E-10	4.01E-08	6.44E-09	1.12E-08	5.16E-09	7.89E-09	4.78E-09	6.41E-11	3.55E-08
6115	406067.2	3726460.38	7.2236E-09	1.25E-08	9.81E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.22E-09	1.25E-08	6.04E-09	1.22E-08	7.94E-09	2.52E-10	4.62E-08	7.22E-09	1.25E-08	9.13E-09	5.41E-08	3.26E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.22E-09	1.25E-08	5.79E-09	1.04E-08	8.80E-09	2.88E-10	4.50E-08	7.22E-09	1.25E-08	5.79E-09	8.84E-09	5.35E-09	7.19E-11	3.98E-08
6116	406060.57	3726473.63	7.4232E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.24E-08	4.47E-08	1.70E-09	1.39E-07	7.42E-09	1.29E-08	6.20E-09	1.26E-08	8.16E-09	2.59E-10	4.75E-08	7.42E-09	1.29E-08	9.38E-09	5.56E-08	3.35E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.42E-09	1.29E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.05E-09	2.95E-10	4.62E-08	7.42E-09	1.29E-08	5.95E-09	9.08E-09	5.50E-09	7.39E-11	4.09E-08
6117	406053.95	3726486.89	7.6139E-09	1.32E-08	1.03E-08	6.40E-08	4.59E-08	1.74E-09	1.43E-07	7.61E-09	1.32E-08	6.36E-09	1.29E-08	8.37E-09	2.65E-10	4.87E-08	7.61E-09	1.32E-08	9.62E-09	5.70E-08	3.43E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.61E-09	1.32E-08	6.10E-09	1.09E-08	9.28E-09	3.03E-10	4.74E-08	7.61E-09	1.32E-08	6.10E-09	9.32E-09	5.64E-09	7.58E-11	4.19E-08
6118	406047.32	3726500.14	7.7867E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.69E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.79E-09	1.35E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.56E-09	2.71E-10	4.98E-08	7.79E-09	1.35E-08	9.84E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.79E-09	1.35E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.49E-09	3.10E-10	4.85E-08	7.79E-09	1.35E-08	6.24E-09	9.53E-09	5.77E-09	7.75E-11	4.29E-08
6119	406040.7	3726513.4	7.9448E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.94E-09	1.38E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.74E-09	2.77E-10	5.08E-08	7.94E-09	1.38E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.94E-09	1.38E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.68E-09	3.16E-10	4.94E-08	7.94E-09	1.38E-08	6.36E-09	9.72E-09	5.89E-09	7.91E-11	4.38E-08
6120	406034.08	3726526.65	8.0932E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.80E-08	4.88E-08	1.85E-09	1.52E-07	8.09E-09	1.40E-08	6.76E-09	1.37E-08	8.90E-09	2.82E-10	5.17E-08	8.09E-09	1.40E-08	1.02E-08	6.06E-08	3.65E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.09E-09	1.40E-08	6.48E-09	1.16E-08	9.86E-09	3.22E-10	5.04E-08	8.09E-09	1.40E-08	6.48E-09	9.90E-09	6.00E-09	8.05E-11	4.46E-08
6121	406027.45	3726539.91	8.2411E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.93E-08	4.97E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.24E-09	1.43E-08	6.89E-09	1.39E-08	9.06E-09	2.87E-10	5.27E-08	8.24E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.17E-08	3.71E-08	1.35E-09	1.33E-07	8.24E-09	1.43E-08	6.60E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.28E-10	5.13E-08	8.24E-09	1.43E-08	6.60E-09	1.01E-08	6.11E-09	8.20E-11	4.54E-08
6122	406020.83	3726553.17	8.3748E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.04E-08	5.05E-08	1.92E-09	1.57E-07	8.37E-09	1.45E-08	7.00E-09	1.42E-08	9.21E-09	2.92E-10	5.35E-08	8.37E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	1.35E-07	8.37E-09	1.45E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	5.21E-08	8.37E-09	1.45E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.33E-11	4.61E-08
6123	406068.48	3725826.54	2.6231E-09	4.54E-09	3.56E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.00E-10	4.92E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.19E-09	4.44E-09	2.88E-09	9.14E-11	1.68E-08	2.62E-09	4.54E-09	3.31E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	4.24E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	1.44E-08
6124	406059.08	3725814.81	2.6365E-09	4.56E-09	3.58E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.03E-10	4.94E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.20E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.18E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.56E-09	3.33E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.33E-10	4.26E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.78E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.23E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
6125	406106.56	3725814.5	2.3338E-09	4.04E-09	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	4.38E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.13E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.04E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	3.77E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.29E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.29E-08
6126	406110.88	3725828.68	2.3562E-09	4.08E-09	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.39E-10	4.42E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.97E-09	3.99E-09	2.59E-09	8.21E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.08E-09	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.87E-10	3.81E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.87E-09	9.38E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	2.88E-09	1.75E-09	2.34E-11	1.30E-08
6127	406115.19	3725842.85	2.3793E-09	4.12E-09	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.45E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.62E-09	8.29E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.12E-09	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.47E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	1.31E-08
6128	406119.51	3725857.03	2.403E-09	4.16E-09	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	4.51E-08	2.40E-09	4.16E-09	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.37E-11	1.54E-08	2.40E-09	4.16E-09	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	3.88E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.56E-11	1.50E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
6129	406123.83	3725871.2	2.4273E-09	4.20E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.45E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.99E-10	3.92E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
6130	406128.14	3725885.38	2.4541E-09	4.25E-09	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.62E-10	4.60E-08	2.45E-09	4.25E-09	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.55E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.25E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.03E-10	3.97E-08	2.45E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.52E-09	2.99E-09	9.77E-11	1.53E-08	2.45E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
6131	406132.46	3725899.55	2.4855E-09	4.30E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.49E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.66E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
6132	406136.78	3725913.73	2.5181E-09	4.36E-09	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	4.72E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.10E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	1.61E-08	2.52E-09	4.36E-09	3.18E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.13E-10	4.07E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08

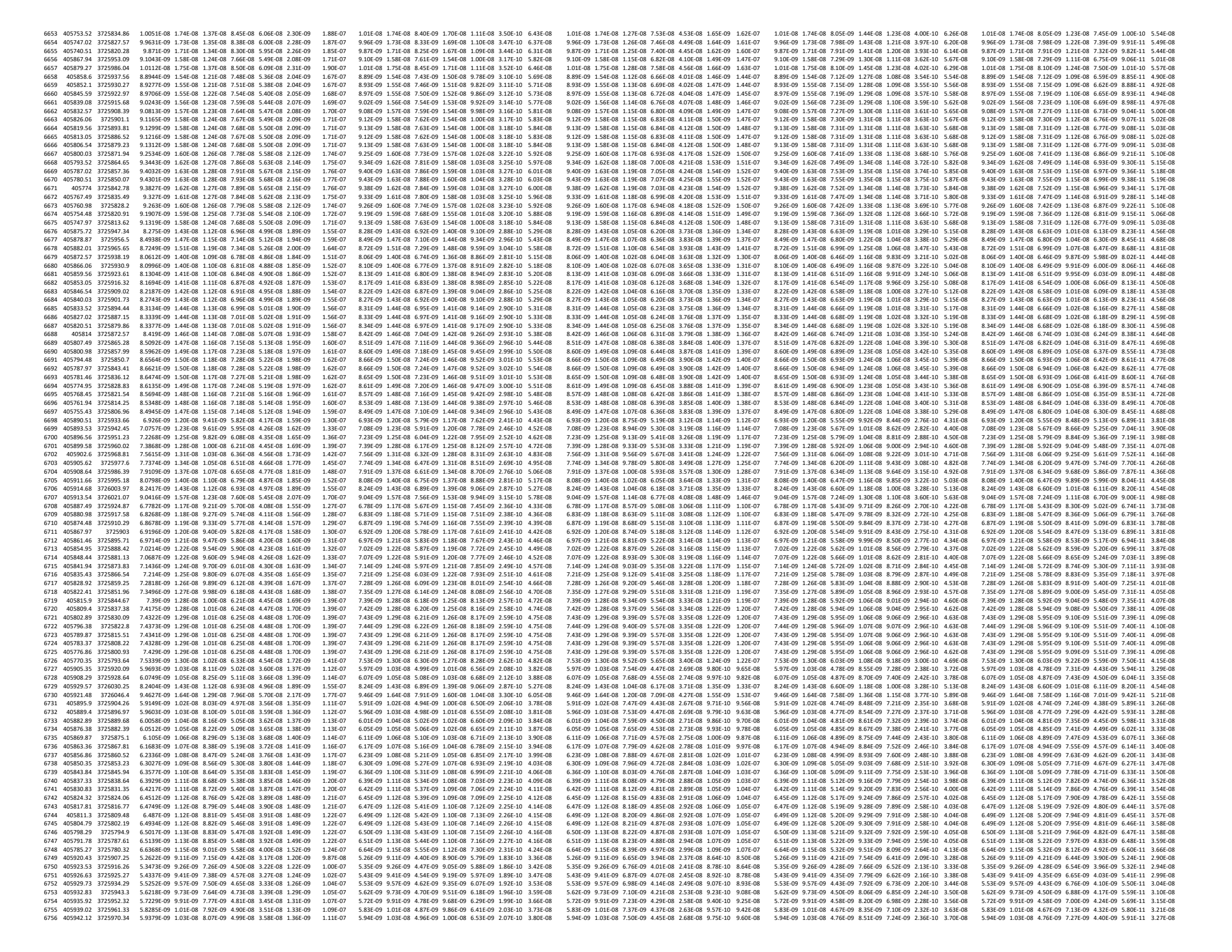
6133	406141.1	3725927.9	2.5521E-09	4.42E-09	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	4.79E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.89E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.42E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
6134	406145.41	3725942.08	2.5853E-09	4.48E-09	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.00E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.24E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
6135	406149.73	3725956.25	2.6109E-09	4.52E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.09E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
6136	406154.05	3725970.43	2.6397E-09	4.57E-09	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.04E-10	4.95E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.90E-09	9.19E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.57E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.33E-10	4.27E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.11E-09	3.78E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.11E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.45E-08
6137	406158.36	3725984.61	2.6743E-09	4.63E-09	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.24E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.21E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
6138	406162.68	3725998.78	2.7108E-09	4.69E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.44E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
6139	406167	3726012.96	2.7479E-09	4.76E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	5.15E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	1.51E-08
6140	406171.31	3726027.13	2.7882E-09	4.83E-09	3.79E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.38E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.71E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.99E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.77E-11	1.54E-08
6141	406175.63	3726041.31	2.8227E-09	4.89E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
6142	406179.95	3726055.48	2.8573E-09	4.95E-09	3.88E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.54E-10	5.36E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.39E-09	4.83E-09	3.14E-09	9.95E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.95E-09	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.69E-10	4.62E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.84E-11	1.57E-08
6143	406184.26	3726069.66	2.8951E-09	5.01E-09	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.63E-10	5.43E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.01E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.54E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.59E-08
6144	406188.58	3726083.83	2.9322E-09	5.08E-09	3.98E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.71E-10	5.50E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.81E-10	4.74E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	1.61E-08
6145	406192.9	3726098.01	2.9699E-09	5.14E-09	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.27E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.96E-11	1.64E-08
6146	406197.21	3726112.19	3.0109E-09	5.21E-09	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.65E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
6147	406201.53	3726126.36	3.0531E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.16E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
6148	406205.85	3726140.54	3.0966E-09	5.36E-09	4.21E-09	2.60E-08	1.87E-08	7.09E-10	5.81E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.24E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	1.71E-08
6149	406210.16	3726154.71	3.1446E-09	5.44E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
6150	406214.48	3726168.89	3.1933E-09	5.53E-09	4.34E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.31E-10	5.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.53E-09	4.04E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	4.58E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
6151	406218.8	3726183.06	3.2381E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.23E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
6152	406223.11	3726197.24	3.2713E-09	5.66E-09	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.49E-10	6.13E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.73E-09	5.53E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.66E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	5.29E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.80E-08
6153	406227.43	3726211.41	3.2995E-09	5.71E-09	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	6.19E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.30E-09	5.71E-09	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	5.33E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.28E-11	1.82E-08
6154	406226.28	3726225.13	3.3814E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.12E-09	1.35E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	1.86E-08
6155	406219.65	3726238.38	3.526E-09	6.10E-09	4.79E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.07E-10	6.61E-08	3.53E-09	6.10E-09	2.95E-09	5.96E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.53E-09	6.10E-09	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	5.70E-08	3.53E-09	6.10E-09	2.82E-09	5.05E-09	4.30E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.53E-09	6.10E-09	2.82E-09	4.32E-09	2.61E-09	3.51E-11	1.94E-08
6156	406213.03	3726251.64	3.6783E-09	6.37E-09	5.00E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.94E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
6157	406206.41	3726264.9	3.8377E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.64E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.70E-09	2.84E-09	3.82E-11	2.11E-08
6158	406199.78	3726278.15	3.9957E-09	6.92E-09	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.14E-10	7.49E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.34E-09	6.76E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.55E-08	4.00E-09	6.92E-09	5.05E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.56E-10	6.46E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.20E-09	5.73E-09	4.87E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.98E-11	2.20E-08
6159	406193.16	3726291.41	4.1404E-09	7.17E-09	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.48E-10	7.76E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	2.65E-08	4.14E-09	7.17E-09	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.80E-10	6.69E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.32E-09	5.93E-09	5.05E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	2.28E-08
6160	406186.54	3726304.66	4.2869E-09	7.42E-09	5.82E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.81E-10	8.04E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.58E-09	7.25E-09	4.71E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.29E-09	7.42E-09	5.42E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.04E-10	6.93E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.43E-09	6.14E-09	5.23E-09	1.71E-10	2.67E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.43E-09	5.25E-09	3.18E-09	4.27E-11	2.36E-08
6161	406179.91	3726317.92	4.4379E-09	7.68E-09	6.03E-09	3.73E-08	2.67E-08	1.02E-09	8.32E-08	4.44E-09	7.68E-09	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.44E-09	7.68E-09	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	7.17E-08	4.44E-09	7.68E-09	3.55E-09	6.36E-09	5.41E-09	1.77E-10	2.76E-08	4.44E-09	7.68E-09	3.55E-09	5.43E-09	3.29E-09	4.42E-11	2.44E-08
6162	406173.29	3726331.17	4.5973E-09	7.96E-09	6.24E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.62E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.84E-09	7.78E-09	5.05E-09	1.60E-10	2.94E-08	4.60E-09	7.96E-09	5.81E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.55E-10	7.43E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.68E-09	6.59E-09	5.60E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.68E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.57E-11	2.53E-08
6163	406166.67	3726344.43	4.7598E-09	8.24E-09	6.46E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.93E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.98E-09	8.05E-09	5.23E-09	1.66E-10	3.04E-08	4.76E-09	8.24E-09	6.01E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.81E-10	7.69E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.81E-09	6.82E-09	5.80E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.81E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	2.62E-08
6164	406113.68	3726450.47	6.169E-09	1.07E-08	8.38E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	1.16E-07	6.17E-09	1.07E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.78E-09	2.15E-10	3.94E-08	6.17E-09	1.07E-08	7.80E-09	4.62E-08	2.78E-08	1.01E-09	9.97E-08	6.17E-09	1.07E-08	4.94E-09	8.84E-09	7.52E-09	2.46E-10	3.84E-08	6.17E-09	1.07E-08	4.94E-09	7.55E-09	4.57E-09	6.14E-11	3.40E-08
6165	406107.05	3726463.73	6.3398E-09	1.10E-08	8.61E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.34E-09	1.10E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	4.05E-08	6.34E-09	1.10E-08	8.01E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.34E-09	1.10E-08	5.08E-09	9.08E-09	7.73E-09	2.52E-10	3.95E-08	6.34E-09	1.10E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	3.49E-08
6166	406100.43	3726476.98	6.5043E-09	1.13E-08	8.83E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.27E-10	4.16E-08	6.50E-09	1.13E-08	8.22E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.32E-09	7.93E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	3.58E-08
6167	406093.81	3726490.24	6.656E-09	1.15E-08	9.04E-09	5.60E-08	4.01E-08	1.52E-09	1.25E-07	6.66E-09	1.15E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.32E-09	2.32E-10	4.26E-08	6.66E-09	1.15E-08	8.41E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	1.08E-07	6.66E-09	1.15E-08	5.33E-09	9.54E-09	8.11E-09	2.65E-10	4.14E-08	6.66E-09	1.15E-08	5.33E-09	8.15E-09	4.93E-09	6.62E-11	3.67E-08
6168	406087.18	3726503.49	6.8057E-09	1.18E-08	9.24E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.81E-09	1.18E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.48E-09	2.37E-10	4.35E-08	6.81E-09	1.18E-08	8.60E-09	5.10E-08	3.07E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.81E-09	1.18E-08	5.45E-09	9.75E-09	8.30E-09	2.71E-10	4.24E-08	6.81E-09	1.18E-08	5.45E-09	8.33E-09	5.05E-09	6.77E-11	3.75E-08
6169	406080.56	3726516.75	6.9465E-09	1.20E-08	9.43E-09	5.84E-08	4.19E-08	1.59E-09	1.30E-07	6.95E-09	1.20E-08	5.81E-09	1.18E-08	7.64E-09	2.42E-10	4.44E-08	6.95E-09	1.20E-08	8.78E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.95E-09	1.20E-08	5.56E-09	9.95E-09	8.47E-09	2.76E-10	4.32E-08	6.95E-09	1.20E-08	5.56E-09	8.50E-09	5.15E-09	6.91E-11	3.83E-08
6170	406073.94	3726530.01	7.0828E-09	1.23E-08	9.62E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.08E-09	1.23E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	4.53E-08	7.08E-09	1.23E-08	8.95E-09	5.31E-08	3.19E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.08E-09	1.23E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.63E-09	2.82E-10	4.41E-08	7.08E-09	1.23E-08	5.67E-09	8.67E-09	5.25E-09	7.05E-11	3.90E-08
6171	406067.31	3726543.26	7.2236E-09	1.25E-08	9.81E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.22E-09	1.25E-08	6.04E-09	1.22E-08	7.94E-09	2.52E-10	4.62E-08	7.22E-09	1.25E-08	9.13E-09	5.41E-08	3.26E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.22E-09	1.25E-08	5.79E-09	1.04E-08	8.80E-09	2.88E-10	4.50E-08	7.22E-09	1.25E-08	5.79E-09	8.84E-09	5.35E-09	7.19E-11	3.98E-08
6172	406060.69	3726556.52	7.3682E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.20E-08	4.44E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.37E-09	1.28E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.57E-10	4.71E-08	7.37E-09	1.28E-08	9.31E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.98E-09	2.93E-10	4.59E-08	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	9.02E-09	5.46E-09	7.33E-11	4.06E-08
6173	406054.07	3726569.77	7.5032E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.50E-09	1.30E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.25E-09	2.61E-10	4.80E-08	7.50E-09	1.30E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	4.67E-08	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	9.18E-09	5.56E-09	7.47E-11	4.13E-08
6174	406047.44	3726583.03	7.6383E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.42E-08	4.60E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.38E-09	1.29E-08	8.40E-09	2.66E-10	4.88E-08	7.64E-09	1.32E-08	9.65E-09	5.72E-08	3.44E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	4.75E-08	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	9.35E-09	5.66E-09	7.60E-11	4.21E-08
6175	406099.7	3725801.54	2.3306E-09	4.04E-09	3.17E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.33E-10	4.37E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.12E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.04E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	3.77E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.28E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.28E-08
6176	406090.31	3725789.81	2.3479E-09	4.07E-09	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.07E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.35E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
6177	406137.79	3725789.5	2.0836E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.29E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
6178	406142.1	3725803.68	2.106E-09	3.65E-09	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	3.95E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.56E-09	2.32E-09	7.33E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.65E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.49E-09	3.46E-10	3.40E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.38E-11	1.31E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	1.16E-08
6179	406146.42	3725817.85	2.1297E-09	3.69E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.42E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.69E-09	1.60E-08	9.60E-09	3.50E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.05E-09	2.60E-09	8.48E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
6180	406150.74	3725832.03	2.1495E-09	3.72E-09	2.92E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.92E-10	4.03E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.36E-09	7.49E-11	1.37E-08	2.15E-09	3.72E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.69E-09	3.53E-10	3.47E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.56E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.14E-11	1.18E-08
6181	406155.05	3725846.2	2.1687E-09	3.75E-09	2.95E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.96E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.38E-09	7.55E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.75E-09	2.74E-09	1.62E-08	9.78E-09	3.56E-10	3.50E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.64E-09	8.63E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	2.65E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.19E-08
6182	406159.37	3725860.38	2.1911E-09	3.79E-09	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.01E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.63E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.79E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.88E-09	3.60E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.72E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.76E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	1.21E-08
6183	406163.69	3725874.55	2.2161E-09	3.84E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.34E-08	5.07E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.72E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.99E-09	3.64E-10	3.58E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.70E-09	8.82E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.21E-11	1.22E-08
6184	406168	3725888.73	2.2423E-09	3.88E-09	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.13E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.47E-09	7.81E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.92E-11	1.40E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
6185	406172.32	3725902.9	2.2692E-09	3.93E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.03E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
6186	406176.64	3725917.08	2.2942E-09	3.97E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	4.30E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.99E-11	1.47E-08	2.29E-09	3.97E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.13E-11	1.43E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
6187	406180.95	3725931.26	2.3185E-09	4.01E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.01E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.23E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
6188	406185.27	3725945.43	2.3454E-09	4.06E-09	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.17E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.06E-09	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.33E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	1.29E-08
6189	406189.59	3725959.61	2.3754E-09	4.11E-09	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.45E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.27E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.11E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.90E-09	9.45E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
6190	406193.9	3725973.78	2.4068E-09	4.17E-09	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	4.51E-08	2.41E-09	4.17E-09	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.17E-09	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	3.89E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.33E-08
6191	406198.22	3725987.96	2.4369E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
6192	406202.54	3726002.13	2.465E-09	4.27E-09	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.64E-10	4.62E-08	2.47E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.27E-09	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	3.98E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.81E-11	1.53E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
6193	406206.86	3726016.31	2.4874E-09	4.31E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.08E-09	4.21E-09	2.73E-09	8.66E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.31E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.90E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.48E-11	1.37E-08
6194	406211.17	3726030.48	2.5111E-09	4.35E-09	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.75E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	9.99E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
6195	406215.49	3726044.66	2.5354E-09	4.39E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
6196	406219.81	3726058.84	2.5604E-09	4.43E-09	3.48E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	4.80E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.14E-09	4.33E-09	2.82E-09	8.92E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.43E-09	3.24E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
6197	406224.12	3726073.01	2.5866E-09	4.48E-09	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.84E-09	9.01E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
6198	406228.44	3726087.19	2.6135E-09	4.52E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
6199	406232.76	3726101.36	2.6468E-09	4.58E-09	3.59E-09	2.23E-08	1.59E-08	6.06E-10	4.96E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.22E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.58E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.35E-10	4.28E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.23E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
6200	406237.07	3726115.54	2.682E-09	4.64E-09	3.64E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
6201	406241.39	3726129.71	2.7261E-09	4.72E-09	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.24E-10	5.11E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.28E-09	4.61E-09	3.00E-09	9.49E-11	1.74E-08	2.73E-09	4.72E-09	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.48E-10	4.41E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.91E-09	3.32E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
6202	406245.71	3726143.89	2.7735E-09	4.80E-09	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	5.20E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.66E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.80E-09	3.50E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.73E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.06E-09	2.76E-11	1.53E-08
6203	406250.02	3726158.06	2.8144E-09	4.87E-09	3.82E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.44E-10	5.28E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.80E-11	1.80E-08	2.81E-09	4.87E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	4.55E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.09E-09	2.80E-11	1.55E-08
6204	406254.34	3726172.24	2.849E-09	4.93E-09	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.52E-10	5.34E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.92E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.93E-09	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.68E-10	4.60E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
6205	406258.66	3726186.41	2.8803E-09	4.99E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
6206	406262.97	3726200.59	2.9111E-09	5.04E-09	3.95E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
6207	406267.29	3726214.77	2.936E-09	5.08E-09	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.72E-10	5.51E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	4.74E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.18E-09	2.92E-11	1.62E-08
6208	406266.14	3726228.48	3.0007E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.99E-11	1.65E-08
6209	406259.51	3726241.74	3.1146E-09	5.39E-09	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	5.84E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.60E-09	5.27E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.39E-09	3.94E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.03E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
6210	406252.89	3726254.99	3.2432E-09	5.62E-09	4.40E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.42E-10	6.08E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.24E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.23E-11	1.79E-08
6211	406246.27	3726268.25	3.3737E-09	5.84E-09	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	6.33E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.17E-10	2.16E-08	3.37E-09	5.84E-09	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
6212	406239.64	3726281.5	3.5043E-09	6.07E-09	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.02E-10	6.57E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.93E-09	5.93E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.07E-09	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.75E-10	5.66E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
6213	406233.02	3726294.76	3.6367E-09	6.30E-09	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	6.82E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.32E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
6214	406226.4	3726308.01	3.7763E-09	6.54E-09	5.13E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.64E-10	7.08E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.16E-09	6.39E-09	4.15E-09	1.32E-10	2.41E-08	3.78E-09	6.54E-09	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.20E-10	6.10E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.02E-09	5.41E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.02E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
6215	406219.77	3726321.27	3.9145E-09	6.78E-09	5.32E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.96E-10	7.34E-08	3.91E-09	6.78E-09	3.27E-09	6.62E-09	4.30E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.78E-09	4.95E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.43E-10	6.33E-08	3.91E-09	6.78E-09	3.14E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.91E-09	6.78E-09	3.14E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.90E-11	2.16E-08
6216	406213.15	3726334.53	4.0514E-09	7.01E-09	5.50E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.27E-10	7.60E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.39E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	5.12E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.65E-10	6.55E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.25E-09	5.81E-09	4.94E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.25E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	2.23E-08
6217	406206.53	3726347.78	4.198E-09	7.27E-09	5.70E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.61E-10	7.87E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.51E-09	7.10E-09	4.62E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.20E-09	7.27E-09	5.30E-09	3.15E-08	1.89E-08	6.89E-10	6.78E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.36E-09	6.01E-09	5.12E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.36E-09	5.14E-09	3.11E-09	4.18E-11	2.31E-08
6218	406199.9	3726361.04	4.3464E-09	7.53E-09	5.90E-09	3.65E-08	2.62E-08	9.95E-10	8.15E-08	4.35E-09	7.53E-09	3.63E-09	7.35E-09	4.78E-09	1.51E-10	2.78E-08	4.35E-09	7.53E-09	5.49E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.14E-10	7.02E-08	4.35E-09	7.53E-09	3.48E-09	6.23E-09	5.30E-09	1.73E-10	2.71E-08	4.35E-09	7.53E-09	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.32E-11	2.39E-08
6219	406193.28	3726374.29	4.5032E-09	7.80E-09	6.12E-09	3.79E-08	2.71E-08	1.03E-09	8.44E-08	4.50E-09	7.80E-09	3.76E-09	7.62E-09	4.95E-09	1.57E-10	2.88E-08	4.50E-09	7.80E-09	5.69E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.39E-10	7.28E-08	4.50E-09	7.80E-09	3.61E-09	6.45E-09	5.49E-09	1.79E-10	2.80E-08	4.50E-09	7.80E-09	3.61E-09	5.51E-09	3.34E-09	4.48E-11	2.48E-08
6220	406160.16	3726440.57	5.2539E-09	9.10E-09	7.14E-09	4.42E-08	3.17E-08	1.20E-09	9.85E-08	5.25E-09	9.10E-09	4.39E-09	8.89E-09	5.78E-09	1.83E-10	3.36E-08	5.25E-09	9.10E-09	6.64E-09	3.94E-08	2.37E-08	8.63E-10	8.49E-08	5.25E-09	9.10E-09	4.21E-09	7.53E-09	6.40E-09	2.09E-10	3.27E-08	5.25E-09	9.10E-09	4.21E-09	6.43E-09	3.89E-09	5.23E-11	2.89E-08
6221	406153.54	3726453.82	5.4177E-09	9.38E-09	7.36E-09	4.56E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.42E-09	9.38E-09	4.53E-09	9.16E-09	5.96E-09	1.89E-10	3.46E-08	5.42E-09	9.38E-09	6.85E-09	4.06E-08	2.44E-08	8.89E-10	8.75E-08	5.42E-09	9.38E-09	4.34E-09	7.76E-09	6.60E-09	2.16E-10	3.37E-08	5.42E-09	9.38E-09	4.34E-09	6.63E-09	4.02E-09	5.39E-11	2.98E-08
6222	406146.91	3726467.08	5.5809E-09	9.66E-09	7.58E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.58E-09	9.66E-09	4.66E-09	9.44E-09	6.14E-09	1.94E-10	3.57E-08	5.58E-09	9.66E-09	7.05E-09	4.18E-08	2.52E-08	9.16E-10	9.02E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	8.00E-09	6.80E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	6.83E-09	4.14E-09	5.55E-11	3.07E-08
6223	406140.29	3726480.34	5.7434E-09	9.94E-09	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.74E-09	9.94E-09	4.80E-09	9.72E-09	6.31E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.74E-09	9.94E-09	7.26E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	9.28E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	3.57E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.71E-11	3.16E-08
6224	406133.67	3726493.59	5.8759E-09	1.02E-08	7.98E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.88E-09	1.02E-08	4.91E-09	9.94E-09	6.46E-09	2.05E-10	3.76E-08	5.88E-09	1.02E-08	7.43E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.65E-10	9.49E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.16E-09	2.34E-10	3.66E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	7.19E-09	4.36E-09	5.85E-11	3.24E-08
6225	406127.04	3726506.85	6.0071E-09	1.04E-08	8.16E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	1.13E-07	6.01E-09	1.04E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	3.84E-08	6.01E-09	1.04E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	9.71E-08	6.01E-09	1.04E-08	4.81E-09	8.61E-09	7.32E-09	2.39E-10	3.74E-08	6.01E-09	1.04E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.98E-11	3.31E-08
6226	406120.42	3726520.1	6.1293E-09	1.06E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.13E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	3.92E-08	6.13E-09	1.06E-08	7.75E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.90E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	3.38E-08
6227	406113.8	3726533.36	6.247E-09	1.08E-08	8.48E-09	5.25E-08	3.76E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.25E-09	1.08E-08	5.22E-09	1.06E-08	6.87E-09	2.18E-10	3.99E-08	6.25E-09	1.08E-08	7.89E-09	4.68E-08	2.82E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.25E-09	1.08E-08	5.00E-09	8.95E-09	7.61E-09	2.49E-10	3.89E-08	6.25E-09	1.08E-08	5.00E-09	7.65E-09	4.63E-09	6.22E-11	3.44E-08
6228	406107.17	3726546.61	6.3718E-09	1.10E-08	8.65E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	1.19E-07	6.37E-09	1.10E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.01E-09	2.22E-10	4.07E-08	6.37E-09	1.10E-08	8.05E-09	4.77E-08	2.87E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.37E-09	1.10E-08	5.10E-09	9.13E-09	7.77E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.37E-09	1.10E-08	5.10E-09	7.80E-09	4.72E-09	6.34E-11	3.51E-08
6229	406100.55	3726559.87	6.5024E-09	1.13E-08	8.83E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.26E-10	4.16E-08	6.50E-09	1.13E-08	8.22E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.32E-09	7.93E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	3.58E-08
6230	406093.93	3726573.12	6.6323E-09	1.15E-08	9.01E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.24E-07	6.63E-09	1.15E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	4.24E-08	6.63E-09	1.15E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.63E-09	1.15E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	4.13E-08	6.63E-09	1.15E-08	5.31E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	3.65E-08
6231	406087.3	3726586.38	6.7596E-09	1.17E-08	9.18E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	1.27E-07	6.76E-09	1.17E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.43E-09	2.35E-10	4.32E-08	6.76E-09	1.17E-08	8.54E-09	5.06E-08	3.05E-08	1.11E-09	1.09E-07	6.76E-09	1.17E-08	5.41E-09	9.69E-09	8.24E-09	2.69E-10	4.21E-08	6.76E-09	1.17E-08	5.41E-09	8.27E-09	5.01E-09	6.73E-11	3.72E-08
6232	406080.68	3726599.64	6.8787E-09	1.19E-08	9.34E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.40E-10	4.40E-08	6.88E-09	1.19E-08	8.69E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	9.86E-09	8.38E-09	2.74E-10	4.28E-08	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.84E-11	3.79E-08
6233	406074.05	3726612.89	6.9983E-09	1.21E-08	9.51E-09	5.88E-08	4.22E-08	1.60E-09	1.31E-07	7.00E-09	1.21E-08	5.85E-09	1.18E-08	7.69E-09	2.44E-10	4.47E-08	7.00E-09	1.21E-08	8.84E-09	5.24E-08	3.15E-08	1.15E-09	1.13E-07	7.00E-09	1.21E-08	5.61E-09	1.00E-08	8.53E-09	2.79E-10	4.36E-08	7.00E-09	1.21E-08	5.61E-09	8.57E-09	5.19E-09	6.96E-11	3.85E-08
6234	406130.93	3725776.55	2.0887E-09	3.62E-09	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.78E-10	3.92E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.75E-09	3.53E-09	2.30E-09	7.27E-11	1.34E-08	2.09E-09	3.62E-09	2.64E-09	1.57E-08	9.42E-09	3.43E-10	3.38E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.55E-09	8.31E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
6235	406121.54	3725764.81	2.1105E-09	3.65E-09	2.87E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.83E-10	3.96E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.57E-09	2.32E-09	7.35E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.65E-09	2.67E-09	1.58E-08	9.51E-09	3.47E-10	3.41E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.40E-11	1.31E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	1.16E-08
6236	406169.01	3725764.5	1.8961E-09	3.28E-09	2.58E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.34E-10	3.56E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.58E-09	3.21E-09	2.08E-09	6.60E-11	1.21E-08	1.90E-09	3.28E-09	2.40E-09	1.42E-08	8.55E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.55E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.04E-08

6237	406173.33	3725778.68	1.9134E-09	3.31E-09	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.38E-10	3.59E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.60E-09	3.24E-09	2.10E-09	6.66E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.31E-09	2.42E-09	1.43E-08	8.62E-09	3.14E-10	3.09E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.62E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.90E-11	1.05E-08
6238	406177.65	3725792.85	1.9313E-09	3.34E-09	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.73E-11	1.23E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.35E-09	7.69E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
6239	406181.96	3725807.03	1.9499E-09	3.38E-09	2.65E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	3.66E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.63E-09	3.30E-09	2.14E-09	6.79E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.38E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.79E-09	3.20E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.38E-09	7.76E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	1.07E-08
6240	406186.28	3725821.2	1.9691E-09	3.41E-09	2.67E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.65E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.86E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.41E-09	2.49E-09	1.48E-08	8.88E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.84E-11	1.23E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
6241	406190.6	3725835.38	1.9851E-09	3.44E-09	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.54E-10	3.72E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.66E-09	3.36E-09	2.18E-09	6.91E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.44E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.95E-09	3.26E-10	3.21E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.84E-09	2.42E-09	7.90E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.98E-11	1.09E-08
6242	406194.91	3725849.55	1.9998E-09	3.46E-09	2.72E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.58E-10	3.75E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.96E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.46E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.01E-09	3.28E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.96E-11	1.24E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
6243	406199.23	3725863.73	2.0222E-09	3.50E-09	2.75E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.63E-10	3.79E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.04E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.50E-09	2.56E-09	1.52E-08	9.12E-09	3.32E-10	3.27E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.90E-09	2.46E-09	8.05E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	1.11E-08
6244	406203.55	3725877.91	2.0446E-09	3.54E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.12E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.22E-09	3.36E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.14E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.52E-09	2.03E-11	1.13E-08
6245	406207.86	3725892.08	2.0651E-09	3.58E-09	2.80E-09	1.74E-08	1.24E-08	4.73E-10	3.87E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.73E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.19E-11	1.32E-08	2.07E-09	3.58E-09	2.61E-09	1.55E-08	9.31E-09	3.39E-10	3.34E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.65E-09	2.96E-09	2.52E-09	8.22E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.65E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.14E-08
6246	406212.18	3725906.26	2.0855E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.09E-09	3.61E-09	2.64E-09	1.56E-08	9.40E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
6247	406216.5	3725920.43	2.1079E-09	3.65E-09	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	3.95E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.57E-09	2.32E-09	7.34E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.65E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.50E-09	3.46E-10	3.41E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.39E-11	1.31E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	1.16E-08
6248	406220.81	3725934.61	2.1303E-09	3.69E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.42E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.69E-09	1.60E-08	9.60E-09	3.50E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.05E-09	2.60E-09	8.48E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
6249	406225.13	3725948.78	2.154E-09	3.73E-09	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	4.04E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.50E-11	1.38E-08	2.15E-09	3.73E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.71E-09	3.54E-10	3.48E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.57E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.14E-11	1.19E-08
6250	406229.45	3725962.96	2.1803E-09	3.77E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	4.09E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.59E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.77E-09	2.76E-09	1.63E-08	9.83E-09	3.58E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.75E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.68E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	1.20E-08
6251	406233.76	3725977.13	2.2014E-09	3.81E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	4.13E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.67E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.92E-09	3.61E-10	3.56E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.76E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
6252	406238.08	3725991.31	2.2193E-09	3.84E-09	3.01E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.73E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.83E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
6253	406242.4	3726005.49	2.2391E-09	3.88E-09	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
6254	406246.71	3726019.66	2.2583E-09	3.91E-09	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	1.24E-08
6255	406251.03	3726033.84	2.2788E-09	3.95E-09	3.10E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	4.27E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.90E-09	3.85E-09	2.51E-09	7.94E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	3.68E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.07E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
6256	406255.35	3726048.01	2.2999E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.30E-09	2.80E-09	9.15E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	1.27E-08
6257	406259.67	3726062.19	2.3217E-09	4.02E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.09E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.24E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
6258	406263.98	3726076.36	2.3454E-09	4.06E-09	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.17E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.06E-09	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.33E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	1.29E-08
6259	406268.3	3726090.54	2.371E-09	4.10E-09	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.43E-10	4.45E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.26E-11	1.52E-08	2.37E-09	4.10E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.89E-10	3.83E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.44E-11	1.48E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
6260	406272.62	3726104.71	2.4017E-09	4.16E-09	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	4.50E-08	2.40E-09	4.16E-09	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	1.54E-08	2.40E-09	4.16E-09	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	3.88E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.56E-11	1.49E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
6261	406276.93	3726118.89	2.4324E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.47E-11	1.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.96E-09	9.68E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
6262	406281.25	3726133.06	2.4663E-09	4.27E-09	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.64E-10	4.62E-08	2.47E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.27E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	3.99E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.53E-09	3.01E-09	9.82E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
6263	406285.57	3726147.24	2.4977E-09	4.32E-09	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.72E-10	4.68E-08	2.50E-09	4.32E-09	2.09E-09	4.22E-09	2.75E-09	8.70E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.32E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.04E-09	9.94E-11	1.55E-08	2.50E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
6264	406289.88	3726161.42	2.5303E-09	4.38E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.39E-08
6265	406294.2	3726175.59	2.5629E-09	4.44E-09	3.48E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.87E-10	4.81E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.44E-09	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
6266	406298.52	3726189.77	2.5885E-09	4.48E-09	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.01E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
6267	406302.83	3726203.94	2.6122E-09	4.52E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
6268	406307.15	3726218.12	2.6352E-09	4.56E-09	3.58E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.03E-10	4.94E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.20E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.18E-11	1.68E-08	2.64E-09	4.56E-09	3.33E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.33E-10	4.26E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.78E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.23E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
6269	406306	3726231.83	2.6935E-09	4.66E-09	3.66E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	5.05E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.38E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
6270	406299.37	3726245.09	2.7927E-09	4.84E-09	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.39E-10	5.24E-08	2.79E-09	4.84E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.73E-11	1.79E-08	2.79E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
6271	406292.75	3726258.34	2.8957E-09	5.01E-09	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.63E-10	5.43E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.01E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.75E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.54E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.59E-08
6272	406286.13	3726271.6	3.0045E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.41E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.65E-08
6273	406279.5	3726284.85	3.1235E-09	5.41E-09	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	5.86E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.12E-09	5.41E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	5.05E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
6274	406272.88	3726298.11	3.2419E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.42E-10	6.08E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.24E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.23E-11	1.79E-08
6275	406266.26	3726311.37	3.3654E-09	5.83E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.49E-09	3.35E-11	1.85E-08
6276	406226.51	3726390.9	4.157E-09	7.20E-09	5.65E-09	3.50E-08	2.50E-08	9.51E-10	7.79E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.47E-09	7.03E-09	4.57E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.16E-09	7.20E-09	5.25E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.82E-10	6.72E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.96E-09	5.07E-09	1.65E-10	2.59E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.09E-09	3.08E-09	4.14E-11	2.29E-08
6277	406219.89	3726404.15	4.2876E-09	7.42E-09	5.82E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.81E-10	8.04E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.58E-09	7.25E-09	4.71E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.29E-09	7.42E-09	5.42E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.04E-10	6.93E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.43E-09	6.14E-09	5.23E-09	1.71E-10	2.67E-08	4.29E-09	7.42E-09	3.43E-09	5.25E-09	3.18E-09	4.27E-11	2.36E-08
6278	406186.77	3726470.43	4.9454E-09	8.56E-09	6.72E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.27E-08	4.95E-09	8.56E-09	4.13E-09	8.37E-09	5.44E-09	1.72E-10	3.16E-08	4.95E-09	8.56E-09	6.25E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.12E-10	7.99E-08	4.95E-09	8.56E-09	3.96E-09	7.09E-09	6.03E-09	1.97E-10	3.08E-08	4.95E-09	8.56E-09	3.96E-09	6.05E-09	3.67E-09	4.92E-11	2.72E-08
6279	406180.15	3726483.69	5.0817E-09	8.80E-09	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.53E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.25E-09	8.60E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.08E-09	8.80E-09	6.42E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.34E-10	8.21E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08
6280	406173.53	3726496.94	5.2078E-09	9.02E-09	7.07E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.77E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.35E-09	8.81E-09	5.73E-09	1.81E-10	3.33E-08	5.21E-09	9.02E-09	6.58E-09	3.90E-08	2.35E-08	8.55E-10	8.42E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.17E-09	7.46E-09	6.35E-09	2.07E-10	3.24E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.17E-09	6.37E-09	3.86E-09	5.18E-11	2.87E-08
6281	406166.9	3726510.2	5.3338E-09	9.23E-09	7.24E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.33E-09	9.23E-09	4.46E-09	9.02E-09	5.86E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.33E-09	9.23E-09	6.74E-09	4.00E-08	2.40E-08	8.76E-10	8.62E-08	5.33E-09	9.23E-09	4.27E-09	7.64E-09	6.50E-09	2.12E-10	3.32E-08	5.33E-09	9.23E-09	4.27E-09	6.53E-09	3.95E-09	5.31E-11	2.94E-08
6282	406160.28	3726523.45	5.4426E-09	9.42E-09	7.39E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.44E-09	9.42E-09	4.55E-09	9.21E-09	5.98E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.44E-09	9.42E-09	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.94E-10	8.79E-08	5.44E-09	9.42E-09	4.36E-09	7.80E-09	6.63E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.44E-09	9.42E-09	4.36E-09	6.66E-09	4.03E-09	5.42E-11	3.00E-08
6283	406153.66	3726536.71	5.5495E-09	9.61E-09	7.54E-09	4.67E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.55E-09	9.61E-09	4.64E-09	9.39E-09	6.10E-09	1.93E-10	3.55E-08	5.55E-09	9.61E-09	7.01E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.11E-10	8.97E-08	5.55E-09	9.61E-09	4.45E-09	7.95E-09	6.76E-09	2.21E-10	3.45E-08	5.55E-09	9.61E-09	4.45E-09	6.79E-09	4.11E-09	5.52E-11	3.06E-08
6284	406147.03	3726549.97	5.6673E-09	9.81E-09	7.70E-09	4.76E-08	3.41E-08	1.30E-09	1.06E-07	5.67E-09	9.81E-09	4.74E-09	9.59E-09	6.23E-09	1.97E-10	3.62E-08	5.67E-09	9.81E-09	7.16E-09	4.25E-08	2.55E-08	9.30E-10	9.16E-08	5.67E-09	9.81E-09	4.54E-09	8.12E-09	6.91E-09	2.26E-10	3.53E-08	5.67E-09	9.81E-09	4.54E-09	6.94E-09	4.20E-09	5.64E-11	3.12E-08
6285	406140.41	3726563.22	5.7863E-09	1.00E-08	7.86E-09	4.87E-08	3.49E-08	1.32E-09	1.09E-07	5.79E-09	1.00E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.36E-09	2.02E-10	3.70E-08	5.79E-09	1.00E-08	7.31E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.50E-10	9.35E-08	5.79E-09	1.00E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	3.60E-08	5.79E-09	1.00E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.76E-11	3.19E-08
6286	406133.78	3726576.48	5.9085E-09	1.02E-08	8.03E-09	4.97E-08	3.56E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.91E-09	1.02E-08	4.94E-09	9.99E-09	6.50E-09	2.06E-10	3.78E-08	5.91E-09	1.02E-08	7.47E-09	4.43E-08	2.66E-08	9.70E-10	9.55E-08	5.91E-09	1.02E-08	4.73E-09	8.47E-09	7.20E-09	2.35E-10	3.68E-08	5.91E-09	1.02E-08	4.73E-09	7.23E-09	4.38E-09	5.88E-11	3.25E-08
6287	406127.16	3726589.73	6.0333E-09	1.04E-08	8.19E-09	5.07E-08	3.63E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.03E-09	1.04E-08	5.04E-09	1.02E-08	6.63E-09	2.10E-10	3.86E-08	6.03E-09	1.04E-08	7.62E-09	4.52E-08	2.72E-08	9.91E-10	9.75E-08	6.03E-09	1.04E-08	4.83E-09	8.64E-09	7.35E-09	2.40E-10	3.76E-08	6.03E-09	1.04E-08	4.83E-09	7.38E-09	4.47E-09	6.00E-11	3.32E-08
6288	406120.54	3726602.99	6.1542E-09	1.07E-08	8.36E-09	5.17E-08	3.71E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.15E-09	1.07E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.77E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.15E-09	1.07E-08	7.78E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.94E-08	6.15E-09	1.07E-08	4.93E-09	8.82E-09	7.50E-09	2.45E-10	3.83E-08	6.15E-09	1.07E-08	4.93E-09	7.53E-09	4.56E-09	6.12E-11	3.39E-08
6289	406113.91	3726616.24	6.2662E-09	1.08E-08	8.51E-09	5.27E-08	3.78E-08	1.43E-09	1.18E-07	6.27E-09	1.08E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.89E-09	2.18E-10	4.01E-08	6.27E-09	1.08E-08	7.92E-09	4.70E-08	2.82E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.27E-09	1.08E-08	5.02E-09	8.98E-09	7.64E-09	2.49E-10	3.90E-08	6.27E-09	1.08E-08	5.02E-09	7.67E-09	4.65E-09	6.24E-11	3.45E-08
6290	406107.29	3726629.5	6.3737E-09	1.10E-08	8.66E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.37E-09	1.10E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.01E-09	2.22E-10	4.07E-08	6.37E-09	1.10E-08	8.05E-09	4.78E-08	2.87E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.37E-09	1.10E-08	5.11E-09	9.13E-09	7.77E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.37E-09	1.10E-08	5.11E-09	7.80E-09	4.72E-09	6.34E-11	3.51E-08
6291	406100.67	3726642.75	6.4697E-09	1.12E-08	8.79E-09	5.44E-08	3.90E-08	1.48E-09	1.21E-07	6.47E-09	1.12E-08	5.41E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	4.14E-08	6.47E-09	1.12E-08	8.18E-09	4.85E-08	2.92E-08	1.06E-09	1.05E-07	6.47E-09	1.12E-08	5.18E-09	9.27E-09	7.89E-09	2.58E-10	4.03E-08	6.47E-09	1.12E-08	5.18E-09	7.92E-09	4.80E-09	6.44E-11	3.56E-08
6292	406162.16	3725751.55	1.8942E-09	3.28E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.33E-10	3.55E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.60E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.28E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.54E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.71E-09	2.31E-09	7.54E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
6293	406152.76	3725739.81	1.9064E-09	3.30E-09	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	3.57E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.10E-09	6.64E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.30E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	3.08E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.59E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	1.05E-08
6294	406200.24	3725739.5	1.7483E-09	3.03E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	3.28E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.46E-09	2.96E-09	1.92E-09	6.09E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.03E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.88E-09	2.87E-10	2.83E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.96E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	9.63E-09
6295	406204.55	3725753.68	1.7624E-09	3.05E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.14E-11	1.13E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.94E-09	2.89E-10	2.85E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.01E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.75E-11	9.71E-09
6296	406208.87	3725767.85	1.7758E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	3.33E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.92E-10	2.87E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.07E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.78E-09
6297	406213.19	3725782.03	1.7905E-09	3.10E-09	2.43E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	3.36E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.24E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.10E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.07E-09	2.94E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.43E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	9.86E-09
6298	406217.5	3725796.2	1.8053E-09	3.13E-09	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.13E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.05E-09	1.98E-09	6.29E-11	1.15E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.14E-09	2.96E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.19E-11	1.12E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.94E-09
6299	406221.82	3725810.38	1.8206E-09	3.15E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.34E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.21E-09	2.99E-10	2.94E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.25E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
6300	406226.14	3725824.56	1.836E-09	3.18E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	3.44E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.53E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.39E-11	1.17E-08	1.84E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.38E-08	8.28E-09	3.01E-10	2.97E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.31E-11	1.14E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
6301	406230.46	3725838.73	1.8513E-09	3.21E-09	2.51E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.04E-09	6.45E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.21E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.26E-09	7.37E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
6302	406234.77	3725852.91	1.868E-09	3.23E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.27E-10	3.50E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.51E-11	1.19E-08	1.87E-09	3.23E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.42E-09	3.07E-10	3.02E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.43E-11	1.16E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.38E-09	1.86E-11	1.03E-08
6303	406239.09	3725867.08	1.8846E-09	3.26E-09	2.56E-09	1.58E-08	1.14E-08	4.31E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.56E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.49E-09	3.09E-10	3.05E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
6304	406243.41	3725881.26	1.9012E-09	3.29E-09	2.58E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.35E-10	3.57E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.62E-11	1.22E-08	1.90E-09	3.29E-09	2.40E-09	1.42E-08	8.57E-09	3.12E-10	3.07E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.72E-09	2.32E-09	7.57E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.05E-08
6305	406247.72	3725895.43	1.9217E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
6306	406252.04	3725909.61	1.9428E-09	3.36E-09	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.45E-10	3.64E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.62E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.77E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.36E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.76E-09	3.19E-10	3.14E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.56E-09	2.78E-09	2.37E-09	7.73E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
6307	406256.36	3725923.78	1.9608E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	3.68E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.83E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.84E-09	3.22E-10	3.17E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.80E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
6308	406260.67	3725937.96	1.978E-09	3.42E-09	2.69E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	3.71E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.65E-09	3.35E-09	2.17E-09	6.89E-11	1.26E-08	1.98E-09	3.42E-09	2.50E-09	1.48E-08	8.92E-09	3.25E-10	3.20E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.87E-11	1.23E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.58E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
6309	406264.99	3725952.13	1.9921E-09	3.45E-09	2.71E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.56E-10	3.74E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.67E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.94E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.45E-09	2.52E-09	1.49E-08	8.98E-09	3.27E-10	3.22E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.60E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.93E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	1.10E-08
6310	406269.31	3725966.31	2.0056E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.21E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.04E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.98E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.45E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.10E-08
6311	406273.62	3725980.49	2.0216E-09	3.50E-09	2.75E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.63E-10	3.79E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.04E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.50E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.11E-09	3.32E-10	3.27E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.90E-09	2.46E-09	8.05E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	1.11E-08
6312	406277.94	3725994.66	2.0375E-09	3.53E-09	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.82E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.10E-11	1.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.35E-10	3.29E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
6313	406282.26	3726008.84	2.0535E-09	3.56E-09	2.79E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.70E-10	3.85E-08	2.05E-09	3.56E-09	1.72E-09	3.47E-09	2.26E-09	7.15E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.56E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.26E-09	3.37E-10	3.32E-08	2.05E-09	3.56E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.17E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.56E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
6314	406286.57	3726023.01	2.0727E-09	3.59E-09	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	3.89E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.22E-11	1.33E-08	2.07E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.34E-09	3.40E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.25E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
6315	406290.89	3726037.19	2.0913E-09	3.62E-09	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	3.92E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.28E-11	1.34E-08	2.09E-09	3.62E-09	2.64E-09	1.57E-08	9.43E-09	3.43E-10	3.38E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.32E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
6316	406295.21	3726051.36	2.1099E-09	3.65E-09	2.87E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.83E-10	3.96E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.57E-09	2.32E-09	7.35E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.65E-09	2.67E-09	1.58E-08	9.51E-09	3.46E-10	3.41E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.40E-11	1.31E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	1.16E-08
6317	406299.52	3726065.54	2.131E-09	3.69E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.42E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.69E-09	1.60E-08	9.61E-09	3.50E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.05E-09	2.60E-09	8.48E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
6318	406303.84	3726079.71	2.1559E-09	3.73E-09	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	4.04E-08	2.16E-09	3.73E-09	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.51E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.73E-09	2.72E-09	1.62E-08	9.72E-09	3.54E-10	3.48E-08	2.16E-09	3.73E-09	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.58E-11	1.34E-08	2.16E-09	3.73E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
6319	406308.16	3726093.89	2.1809E-09	3.78E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	4.09E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.60E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.78E-09	2.76E-09	1.63E-08	9.83E-09	3.58E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.75E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.68E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	1.20E-08
6320	406312.48	3726108.07	2.2065E-09	3.82E-09	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.68E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.62E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
6321	406316.79	3726122.24	2.2314E-09	3.86E-09	3.03E-09	1.88E-08	1.34E-08	5.11E-10	4.18E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.87E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.77E-11	1.43E-08	2.23E-09	3.86E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.01E-08	3.66E-10	3.61E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	3.20E-09	2.72E-09	8.88E-11	1.39E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	1.23E-08
6322	406321.11	3726136.42	2.2526E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.22E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.84E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
6323	406325.43	3726150.59	2.273E-09	3.94E-09	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.20E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.92E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.94E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.05E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.69E-09	2.26E-11	1.25E-08
6324	406329.74	3726164.77	2.298E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.00E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.15E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	1.27E-08
6325	406334.06	3726178.94	2.323E-09	4.02E-09	3.16E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.32E-10	4.36E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.09E-11	1.49E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.25E-11	1.45E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
6326	406338.38	3726193.12	2.3473E-09	4.06E-09	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.17E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.06E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.34E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
6327	406342.69	3726207.29	2.3716E-09	4.11E-09	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.43E-10	4.45E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.26E-11	1.52E-08	2.37E-09	4.11E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.89E-10	3.83E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.44E-11	1.48E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
6328	406347.01	3726221.47	2.3953E-09	4.15E-09	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	4.49E-08	2.40E-09	4.15E-09	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.34E-11	1.53E-08	2.40E-09	4.15E-09	3.03E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	3.87E-08	2.40E-09	4.15E-09	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.53E-11	1.49E-08	2.40E-09	4.15E-09	1.92E-09	2.93E-09	1.78E-09	2.38E-11	1.32E-08
6329	406345.86	3726235.18	2.4484E-09	4.24E-09	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.60E-10	4.59E-08	2.45E-09	4.24E-09	2.05E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.53E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.24E-09	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.02E-10	3.96E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.51E-09	2.98E-09	9.74E-11	1.52E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.00E-09	1.81E-09	2.44E-11	1.35E-08
6330	406339.23	3726248.44	2.5348E-09	4.39E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
6331	406306.12	3726314.72	3.0333E-09	5.25E-09	4.12E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	5.69E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.54E-09	5.13E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
6332	406299.49	3726327.97	3.144E-09	5.44E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
6333	406292.87	3726341.23	3.2573E-09	5.64E-09	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.45E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
6334	406286.24	3726354.48	3.3731E-09	5.84E-09	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	6.33E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.17E-10	2.16E-08	3.37E-09	5.84E-09	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
6335	406279.62	3726367.74	3.487E-09	6.04E-09	4.74E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.98E-10	6.54E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.91E-09	5.90E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.49E-09	6.04E-09	4.41E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	5.00E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	4.27E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
6336	406273	3726381	3.5996E-09	6.23E-09	4.89E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.24E-10	6.75E-08	3.60E-09	6.23E-09	3.01E-09	6.09E-09	3.96E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.60E-09	6.23E-09	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.91E-10	5.82E-08	3.60E-09	6.23E-09	2.88E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.60E-09	6.23E-09	2.88E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.58E-11	1.98E-08
6337	406266.37	3726394.25	3.7135E-09	6.43E-09	5.04E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.50E-10	6.96E-08	3.71E-09	6.43E-09	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.43E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.10E-10	6.00E-08	3.71E-09	6.43E-09	2.97E-09	5.32E-09	4.53E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.43E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.70E-11	2.05E-08
6338	406259.75	3726407.51	3.8281E-09	6.63E-09	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.76E-10	7.18E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.63E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.28E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	5.48E-09	4.67E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
6339	406253.13	3726420.76	3.9452E-09	6.83E-09	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.03E-10	7.40E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.30E-09	6.67E-09	4.34E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.95E-09	6.83E-09	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.48E-10	6.38E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.81E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	4.83E-09	2.92E-09	3.93E-11	2.17E-08
6340	406246.5	3726434.02	4.0591E-09	7.03E-09	5.51E-09	3.41E-08	2.45E-08	9.29E-10	7.61E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.39E-09	6.87E-09	4.46E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.06E-09	7.03E-09	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.66E-10	6.56E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.24E-08



6445	405959.29	3726314.35	1.1233E-08	1.94E-08	1.53E-08	9.44E-08	6.77E-08	2.57E-09	2.11E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.39E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.91E-10	7.18E-08	1.12E-08	1.94E-08	1.42E-08	8.42E-08	5.06E-08	1.84E-09	1.82E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.00E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	6.99E-08	1.12E-08	1.94E-08	9.00E-09	1.37E-08	8.33E-09	1.12E-10	6.19E-08
6446	405966.8	3726307.91	1.081E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.09E-08	6.51E-08	2.47E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.04E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	6.91E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.10E-08	4.87E-08	1.77E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.66E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	6.73E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.66E-09	1.32E-08	8.01E-09	1.08E-10	5.95E-08
6447	406004.33	3726275.72	8.7741E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.38E-08	5.29E-08	2.01E-09	1.65E-07	8.77E-09	1.52E-08	7.33E-09	1.48E-08	9.65E-09	3.06E-10	5.61E-08	8.77E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.57E-08	3.95E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.77E-09	1.52E-08	7.03E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.49E-10	5.46E-08	8.77E-09	1.52E-08	7.03E-09	1.07E-08	6.50E-09	8.73E-11	4.83E-08
6448	406011.83	3726269.28	8.4017E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.06E-08	5.06E-08	1.92E-09	1.58E-07	8.40E-09	1.45E-08	7.02E-09	1.42E-08	9.24E-09	2.93E-10	5.37E-08	8.40E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.29E-08	3.79E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.40E-09	1.45E-08	6.73E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	5.23E-08	8.40E-09	1.45E-08	6.73E-09	1.03E-08	6.23E-09	8.36E-11	4.63E-08
6449	405902.77	3726415.54	1.3858E-08	2.40E-08	1.88E-08	1.17E-07	8.35E-08	3.17E-09	2.60E-07	1.39E-08	2.40E-08	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.83E-10	8.86E-08	1.39E-08	2.40E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.25E-08	2.28E-09	2.24E-07	1.39E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.52E-10	8.63E-08	1.39E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.63E-08
6450	405910.28	3726409.1	1.3518E-08	2.34E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.14E-08	3.09E-09	2.53E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	8.64E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.71E-08	1.01E-07	6.09E-08	2.22E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	8.41E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.35E-10	7.44E-08
6451	405917.78	3726402.66	1.3178E-08	2.28E-08	1.79E-08	1.11E-07	7.94E-08	3.02E-09	2.47E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.59E-10	8.42E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.67E-08	9.87E-08	5.94E-08	2.16E-09	2.13E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.25E-10	8.20E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.06E-08	1.61E-08	9.77E-09	1.31E-10	7.26E-08
6452	405925.29	3726396.22	1.2837E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	2.41E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	8.21E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.62E-08	5.79E-08	2.11E-09	2.07E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.11E-10	7.99E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.52E-09	1.28E-10	7.07E-08
6453	405962.82	3726364.03	1.0962E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.22E-08	6.60E-08	2.51E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.16E-09	1.85E-08	1.21E-08	3.82E-10	7.01E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.21E-08	4.94E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.36E-10	6.82E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	6.04E-08
6454	405970.32	3726357.59	1.0592E-08	1.83E-08	1.44E-08	8.91E-08	6.38E-08	2.42E-09	1.99E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.85E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.69E-10	6.77E-08	1.06E-08	1.83E-08	1.34E-08	7.94E-08	4.77E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.48E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	6.59E-08	1.06E-08	1.83E-08	8.48E-09	1.30E-08	7.85E-09	1.05E-10	5.83E-08
6455	405977.83	3726351.15	1.0233E-08	1.77E-08	1.39E-08	8.60E-08	6.17E-08	2.34E-09	1.92E-07	1.02E-08	1.77E-08	8.55E-09	1.73E-08	1.13E-08	3.56E-10	6.54E-08	1.02E-08	1.77E-08	1.29E-08	7.67E-08	4.61E-08	1.68E-09	1.65E-07	1.02E-08	1.77E-08	8.20E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.07E-10	6.37E-08	1.02E-08	1.77E-08	8.20E-09	1.25E-08	7.59E-09	1.02E-10	5.64E-08
6456	405985.33	3726344.71	9.8863E-09	1.71E-08	1.34E-08	8.31E-08	5.96E-08	2.26E-09	1.85E-07	9.89E-09	1.71E-08	8.26E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.44E-10	6.32E-08	9.89E-09	1.71E-08	1.25E-08	7.41E-08	4.46E-08	1.62E-09	1.60E-07	9.89E-09	1.71E-08	7.92E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.93E-10	6.15E-08	9.89E-09	1.71E-08	7.92E-09	1.21E-08	7.33E-09	9.84E-11	5.44E-08
6457	405992.84	3726338.27	9.5497E-09	1.65E-08	1.30E-08	8.03E-08	5.75E-08	2.19E-09	1.79E-07	9.55E-09	1.65E-08	7.98E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	6.11E-08	9.55E-09	1.65E-08	1.21E-08	7.16E-08	4.30E-08	1.57E-09	1.54E-07	9.55E-09	1.65E-08	7.65E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.80E-10	5.94E-08	9.55E-09	1.65E-08	7.65E-09	1.17E-08	7.08E-09	9.50E-11	5.26E-08
6458	406030.37	3726306.08	7.9179E-09	1.37E-08	1.08E-08	6.66E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.48E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.62E-09	1.34E-08	8.71E-09	2.76E-10	5.06E-08	7.92E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.65E-09	3.15E-10	4.93E-08	7.92E-09	1.37E-08	6.34E-09	9.69E-09	5.87E-09	7.88E-11	4.36E-08
6459	406037.88	3726299.64	7.6127E-09	1.32E-08	1.03E-08	6.40E-08	4.59E-08	1.74E-09	1.43E-07	7.61E-09	1.32E-08	6.36E-09	1.29E-08	8.37E-09	2.65E-10	4.87E-08	7.61E-09	1.32E-08	9.62E-09	5.70E-08	3.43E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.61E-09	1.32E-08	6.10E-09	1.09E-08	9.28E-09	3.03E-10	4.74E-08	7.61E-09	1.32E-08	6.10E-09	9.32E-09	5.64E-09	7.58E-11	4.19E-08
6460	405906.29	3726465.21	1.2983E-08	2.25E-08	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	2.43E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	8.30E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.64E-08	9.73E-08	5.85E-08	2.13E-09	2.10E-07	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	8.08E-08	1.30E-08	2.25E-08	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	7.15E-08
6461	405913.8	3726458.77	1.2728E-08	2.20E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.67E-08	2.91E-09	2.39E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	8.14E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.61E-08	9.54E-08	5.74E-08	2.09E-09	2.06E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.07E-10	7.92E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.44E-09	1.27E-10	7.01E-08
6462	405951.33	3726426.58	1.1297E-08	1.96E-08	1.53E-08	9.50E-08	6.81E-08	2.59E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.44E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	7.22E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.46E-08	5.09E-08	1.85E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.05E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.50E-10	7.03E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.05E-09	1.38E-08	8.37E-09	1.12E-10	6.22E-08
6463	405988.86	3726394.39	9.688E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.15E-08	5.84E-08	2.22E-09	1.82E-07	9.69E-09	1.68E-08	8.10E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.37E-10	6.19E-08	9.69E-09	1.68E-08	1.22E-08	7.26E-08	4.37E-08	1.59E-09	1.57E-07	9.69E-09	1.68E-08	7.76E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	6.03E-08	9.69E-09	1.68E-08	7.76E-09	1.19E-08	7.18E-09	9.64E-11	5.34E-08
6464	405996.37	3726387.95	9.384E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.89E-08	5.65E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.38E-09	1.62E-08	7.84E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	6.00E-08	9.38E-09	1.62E-08	1.19E-08	7.03E-08	4.23E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.38E-09	1.62E-08	7.52E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	5.84E-08	9.38E-09	1.62E-08	7.52E-09	1.15E-08	6.96E-09	9.34E-11	5.17E-08
6465	406003.87	3726381.51	9.096E-09	1.57E-08	1.24E-08	7.65E-08	5.48E-08	2.08E-09	1.71E-07	9.10E-09	1.57E-08	7.60E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	5.82E-08	9.10E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.82E-08	4.10E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.10E-09	1.57E-08	7.29E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	5.66E-08	9.10E-09	1.57E-08	7.29E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.05E-11	5.01E-08
6466	406011.38	3726375.07	8.8093E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.41E-08	5.31E-08	2.02E-09	1.65E-07	8.81E-09	1.53E-08	7.36E-09	1.49E-08	9.69E-09	3.07E-10	5.63E-08	8.81E-09	1.53E-08	1.11E-08	6.60E-08	3.97E-08	1.45E-09	1.42E-07	8.81E-09	1.53E-08	7.06E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.51E-10	5.48E-08	8.81E-09	1.53E-08	7.06E-09	1.08E-08	6.53E-09	8.77E-11	4.85E-08
6467	406018.88	3726368.63	8.5252E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	1.60E-07	8.53E-09	1.48E-08	7.13E-09	1.44E-08	9.37E-09	2.97E-10	5.45E-08	8.53E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.39E-08	3.84E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	5.31E-08	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.48E-11	4.70E-08
6468	406056.41	3726336.44	7.2146E-09	1.25E-08	9.80E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.21E-09	1.25E-08	6.03E-09	1.22E-08	7.93E-09	2.51E-10	4.61E-08	7.21E-09	1.25E-08	9.12E-09	5.41E-08	3.25E-08	1.18E-09	1.17E-07	7.21E-09	1.25E-08	5.78E-09	1.03E-08	8.79E-09	2.87E-10	4.49E-08	7.21E-09	1.25E-08	5.78E-09	8.83E-09	5.35E-09	7.18E-11	3.97E-08
6469	406063.92	3726330	6.9657E-09	1.21E-08	9.46E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.59E-09	1.31E-07	6.97E-09	1.21E-08	5.82E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.43E-10	4.45E-08	6.97E-09	1.21E-08	8.80E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	1.13E-07	6.97E-09	1.21E-08	5.58E-09	9.98E-09	8.49E-09	2.77E-10	4.34E-08	6.97E-09	1.21E-08	5.58E-09	8.53E-09	5.16E-09	6.93E-11	3.84E-08
6470	405932.34	3726495.57	1.1553E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.71E-08	6.96E-08	2.64E-09	2.17E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.66E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	7.39E-08	1.16E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.66E-08	5.21E-08	1.90E-09	1.87E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.25E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.60E-10	7.19E-08	1.16E-08	2.00E-08	9.25E-09	1.41E-08	8.56E-09	1.15E-10	6.36E-08
6471	405939.84	3726489.13	1.1317E-08	1.96E-08	1.54E-08	9.51E-08	6.82E-08	2.59E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.46E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.94E-10	7.23E-08	1.13E-08	1.96E-08	1.43E-08	8.48E-08	5.10E-08	1.86E-09	1.83E-07	1.13E-08	1.96E-08	9.06E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.50E-10	7.04E-08	1.13E-08	1.96E-08	9.06E-09	1.38E-08	8.39E-09	1.13E-10	6.23E-08
6472	405947.35	3726482.7	1.108E-08	1.92E-08	1.50E-08	9.32E-08	6.68E-08	2.54E-09	2.08E-07	1.11E-08	1.92E-08	9.26E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.86E-10	7.08E-08	1.11E-08	1.92E-08	1.40E-08	8.30E-08	4.99E-08	1.82E-09	1.79E-07	1.11E-08	1.92E-08	8.88E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.41E-10	6.90E-08	1.11E-08	1.92E-08	8.88E-09	1.36E-08	8.21E-09	1.10E-10	6.10E-08
6473	405954.86	3726476.26	1.084E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.11E-08	6.53E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.12E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.75E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.68E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	5.97E-08
6474	405962.36	3726469.82	1.0585E-08	1.83E-08	1.44E-08	8.90E-08	6.38E-08	2.42E-09	1.98E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.85E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.69E-10	6.77E-08	1.06E-08	1.83E-08	1.34E-08	7.93E-08	4.77E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.48E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	6.59E-08	1.06E-08	1.83E-08	8.48E-09	1.30E-08	7.85E-09	1.05E-10	5.83E-08
6475	406014.9	3726424.75	8.7345E-09	1.51E-08	1.19E-08	7.34E-08	5.26E-08	2.00E-09	1.64E-07	8.73E-09	1.51E-08	7.30E-09	1.48E-08	9.60E-09	3.04E-10	5.58E-08	8.73E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.54E-08	3.94E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.73E-09	1.51E-08	7.00E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.48E-10	5.44E-08	8.73E-09	1.51E-08	7.00E-09	1.07E-08	6.47E-09	8.69E-11	4.81E-08
6476	406022.41	3726418.31	8.4746E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.13E-08	5.11E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.47E-09	1.47E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.32E-09	2.95E-10	5.42E-08	8.47E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.47E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	5.27E-08	8.47E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	4.67E-08
6477	406029.91	3726411.87	8.22E-09	1.42E-08	1.12E-08	6.91E-08	4.95E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.22E-09	1.42E-08	6.87E-09	1.39E-08	9.04E-09	2.86E-10	5.25E-08	8.22E-09	1.42E-08	1.04E-08	6.16E-08	3.70E-08	1.35E-09	1.33E-07	8.22E-09	1.42E-08	6.58E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	5.12E-08	8.22E-09	1.42E-08	6.58E-09	1.01E-08	6.09E-09	8.18E-11	4.53E-08
6478	406037.42	3726405.43	7.9697E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.97E-09	1.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.76E-09	2.78E-10	5.10E-08	7.97E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.97E-09	1.38E-08	6.38E-09	1.14E-08	9.71E-09	3.17E-10	4.96E-08	7.97E-09	1.38E-08	6.38E-09	9.75E-09	5.91E-09	7.93E-11	4.39E-08
6479	406044.93	3726398.99	7.7253E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.65E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.73E-09	1.34E-08	6.46E-09	1.31E-08	8.49E-09	2.69E-10	4.94E-08	7.73E-09	1.34E-08	9.76E-09	5.79E-08	3.48E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.73E-09	1.34E-08	6.19E-09	1.11E-08	9.42E-09	3.07E-10	4.81E-08	7.73E-09	1.34E-08	6.19E-09	9.46E-09	5.73E-09	7.69E-11	4.25E-08
6480	406082.46	3726366.8	6.6048E-09	1.14E-08	8.97E-09	5.55E-08	3.98E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.52E-09	1.12E-08	7.26E-09	2.30E-10	4.22E-08	6.60E-09	1.14E-08	8.35E-09	4.95E-08	2.98E-08	1.08E-09	1.07E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.29E-09	9.46E-09	8.05E-09	2.63E-10	4.11E-08	6.60E-09	1.14E-08	5.29E-09	8.08E-09	4.90E-09	6.57E-11	3.64E-08
6481	406089.96	3726360.36	6.3923E-09	1.11E-08	8.68E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.39E-09	1.11E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.03E-09	2.23E-10	4.09E-08	6.39E-09	1.11E-08	8.08E-09	4.79E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.39E-09	1.11E-08	5.12E-09	9.16E-09	7.79E-09	2.54E-10	3.98E-08	6.39E-09	1.11E-08	5.12E-09	7.82E-09	4.74E-09	6.36E-11	3.52E-08
6482	405958.38	3726525.93	1.0382E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.73E-08	6.26E-08	2.38E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.68E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	6.64E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.78E-08	4.68E-08	1.70E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.13E-10	6.46E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	5.72E-08
6483	405965.89	3726519.49	1.0163E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.55E-08	6.12E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.49E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	6.50E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	1.64E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.14E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	6.33E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.14E-09	1.24E-08	7.53E-09	1.01E-10	5.60E-08
6484	405973.39	3726513.06	9.9439E-09	1.72E-08	1.35E-08	8.36E-08	5.99E-08	2.28E-09	1.86E-07	9.94E-09	1.72E-08	8.31E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	6.36E-08	9.94E-09	1.72E-08	1.26E-08	7.45E-08	4.48E-08	1.63E-09	1.61E-07	9.94E-09	1.72E-08	7.97E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.96E-10	6.19E-08	9.94E-09	1.72E-08	7.97E-09	1.22E-08	7.37E-09	9.89E-11	5.48E-08
6485	405980.9	3726506.62	9.7244E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.18E-08	5.86E-08	2.23E-09	1.82E-07	9.72E-09	1.68E-08	8.13E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.39E-10	6.22E-08	9.72E-09	1.68E-08	1.23E-08	7.29E-08	4.38E-08	1.60E-09	1.57E-07	9.72E-09	1.68E-08	7.79E-09	1.39E-08	1.19E-08	3.87E-10	6.05E-08	9.72E-09	1.68E-08	7.79E-09	1.19E-08	7.21E-09	9.68E-11	5.36E-08
6486	405988.41	3726500.18	9.4992E-09	1.64E-08	1.29E-08	7.99E-08	5.72E-08	2.17E-09	1.78E-07	9.50E-09	1.64E-08	7.94E-09	1.61E-08	1.04E-08	3.31E-10	6.07E-08	9.50E-09	1.64E-08	1.20E-08	7.12E-08	4.28E-08	1.56E-09	1.54E-07	9.50E-09	1.64E-08	7.61E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	5.91E-08	9.50E-09	1.64E-08	7.61E-09	1.16E-08	7.04E-09	9.45E-11	5.23E-08
6487	405995.91	3726493.74	9.2733E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	1.74E-07	9.27E-09	1.61E-08	7.75E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	5.93E-08	9.27E-09	1.61E-08	1.17E-08	6.95E-08	4.18E-08	1.52E-09	1.50E-07	9.27E-09	1.61E-08	7.43E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	5.77E-08	9.27E-09	1.61E-08	7.43E-09	1.13E-08	6.87E-09	9.23E-11	5.11E-08
6488	406003.42	3726487.3	9.0474E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.61E-08	5.45E-08	2.07E-09	1.70E-07	9.05E-09	1.57E-08	7.56E-09	1.53E-08	9.95E-09	3.15E-10	5.78E-08	9.05E-09	1.57E-08	1.14E-08	6.78E-08	4.08E-08	1.49E-09	1.46E-07	9.05E-09	1.57E-08	7.25E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.60E-10	5.63E-08	9.05E-09	1.57E-08	7.25E-09	1.11E-08	6.71E-09	9.00E-11	4.98E-08
6489	406116.01	3726390.72	5.8772E-09	1.02E-08	7.98E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.35E-09	1.10E-07	5.88E-09	1.02E-08	4.91E-09	9.94E-09	6.46E-09	2.05E-10	3.76E-08	5.88E-09	1.02E-08	7.43E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.65E-10	9.50E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.16E-09	2.34E-10	3.66E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	7.19E-09	4.36E-09	5.85E-11	3.24E-08
6490	405984.42	3726556.29	9.3654E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	1.76E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.83E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	5.99E-08	9.37E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	1.51E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	5.83E-08	9.37E-09	1.62E-08	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.32E-11	5.16E-08
6491	405991.93	3726549.85	9.1722E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.71E-08	5.53E-08	2.10E-09	1.72E-07	9.17E-09	1.59E-08	7.67E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	5.86E-08	9.17E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.51E-09	1.48E-07	9.17E-09	1.59E-08	7.35E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	5.71E-08	9.17E-09	1.59E-08	7.35E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.13E-11	5.05E-08
6492	405999.44	3726543.42	8.9866E-09	1.56E-08	1.22E-08	7.56E-08	5.41E-08	2.06E-09	1.69E-07	8.99E-09	1.56E-08	7.51E-09	1.52E-08	9.88E-09	3.13E-10	5.75E-08	8.99E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.73E-08	4.05E-08	1.48E-09	1.45E-07	8.99E-09	1.56E-08	7.20E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	5.59E-08	8.99E-09	1.56E-08	7.20E-09	1.10E-08	6.66E-09	8.94E-11	4.95E-08
6493	406006.94	3726536.98	8.8023E-09	1.52E-08	1.20E-08	7.40E-08	5.30E-08	2.01E-09	1.65E-07	8.80E-09	1.52E-08	7.36E-09	1.49E-08	9.68E-09	3.07E-10	5.63E-08	8.80E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.59E-08	3.97E-08	1.45E-09	1.42E-07	8.80E-09	1.52E-08	7.05E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	5.48E-08	8.80E-09	1.52E-08	7.05E-09	1.08E-08	6.52E-09	8.76E-11	4.85E-08
6494	406014.45	3726530.54	8.6142E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.24E-08	5.19E-08	1.97E-09	1.62E-07	8.61E-09	1.49E-08	7.20E-09	1.46E-08	9.47E-09	3.00E-10	5.51E-08	8.61E-09	1.49E-08	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	1.39E-07	8.61E-09	1.49E-08	6.90E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.43E-10	5.36E-08	8.61E-09	1.49E-08	6.90E-09	1.05E-08	6.39E-09	8.57E-11	4.74E-08
6495	406021.95	3726524.1	8.4222E-09	1.46E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.07E-08	1.93E-09	1.58E-07	8.42E-09	1.46E-08	7.04E-09	1.42E-08	9.26E-09	2.93E-10	5.38E-08	8.42E-09	1.46E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.80E-08	1.38E-09	1.36E-07	8.42E-09	1.46E-08	6.75E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	5.24E-08	8.42E-09	1.46E-08	6.75E-09	1.03E-08	6.24E-09	8.38E-11	4.64E-08
6496	406029.46	3726517.66	8.2315E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.92E-08	4.96E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.23E-09	1.43E-08	6.88E-09	1.39E-08	9.05E-09	2.87E-10	5.26E-08	8.23E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.17E-08	3.71E-08	1.35E-09	1.33E-07	8.23E-09	1.43E-08	6.59E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.28E-10	5.12E-08	8.23E-09	1.43E-08	6.59E-09	1.01E-08	6.10E-09	8.19E-11	4.53E-08
6497	406066.99	3726485.47	7.2728E-09	1.26E-08	9.88E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.27E-09	1.26E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	4.65E-08	7.27E-09	1.26E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	1.18E-07	7.27E-09	1.26E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.86E-09	2.89E-10	4.53E-08	7.27E-09	1.26E-08	5.83E-09	8.90E-09	5.39E-09	7.24E-11	4.01E-08
6498	406074.5	3726479.03	7.0802E-09	1.23E-08	9.62E-09	5.95E-08	4.27E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.08E-09	1.23E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.78E-09	2.47E-10	4.53E-08	7.08E-09	1.23E-08	8.95E-09	5.30E-08	3.19E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.08E-09	1.23E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.63E-09	2.82E-10	4.41E-08	7.08E-09	1.23E-08	5.67E-09	8.67E-09	5.25E-09	7.04E-11	3.90E-08
6499	406082	3726472.59	6.8895E-09	1.19E-08	9.36E-09	5.79E-08	4.15E-08	1.58E-09	1.29E-07	6.89E-09	1.19E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	4.40E-08	6.89E-09	1.19E-08	8.71E-09	5.16E-08	3.11E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.89E-09	1.19E-08	5.52E-09	9.87E-09	8.40E-09	2.74E-10	4.29E-08	6.89E-09	1.19E-08	5.52E-09	8.43E-09	5.11E-09	6.86E-11	3.79E-08
6500	406089.51	3726466.15	6.7116E-09	1.16E-08	9.12E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.71E-09	1.16E-08	5.61E-09	1.14E-08	7.38E-09	2.34E-10	4.29E-08	6.71E-09	1.16E-08	8.48E-09	5.03E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.71E-09	1.16E-08	5.38E-09	9.62E-09	8.18E-09	2.67E-10	4.18E-08	6.71E-09	1.16E-08	5.38E-09	8.21E-09	4.98E-09	6.68E-11	3.70E-08
6501	406097.01	3726459.71	6.5363E-09	1.13E-08	8.88E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.54E-09	1.13E-08	5.46E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	4.18E-08	6.54E-09	1.13E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	1.06E-07	6.54E-09	1.13E-08	5.24E-09	9.37E-09	7.97E-09	2.60E-10	4.07E-08	6.54E-09	1.13E-08	5.24E-09	8.00E-09	4.85E-09	6.50E-11	3.60E-08
6502	406104.52	3726453.28	6.3648E-09	1.10E-08	8.64E-09	5.35E-08	3.83E-08	1.46E-09	1.19E-07	6.36E-09	1.10E-08	5.32E-09	1.08E-08	7.00E-09	2.22E-10	4.07E-08	6.36E-09	1.10E-08	8.04E-09	4.77E-08	2.87E-08	1.04E-09	1.03E-07	6.36E-09	1.10E-08	5.10E-09	9.12E-09	7.76E-09	2.53E-10	3.96E-08	6.36E-09	1.10E-08	5.10E-09	7.79E-09	4.72E-09	6.33E-11	3.51E-08
6503	406010.47	3726586.65	8.5271E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	1.60E-07	8.53E-09	1.48E-08	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	5.45E-08	8.53E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.39E-08	3.84E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	5.31E-08	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.48E-11	4.70E-08
6504	406017.97	3726580.22	8.3569E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.03E-08	5.03E-08	1.91E-09	1.57E-07	8.36E-09	1.45E-08	6.98E-09	1.41E-08	9.19E-09	2.91E-10	5.34E-08	8.36E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.26E-08	3.77E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.36E-09	1.45E-08	6.69E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	5.20E-08	8.36E-09	1.45E-08	6.69E-09	1.02E-08	6.19E-09	8.32E-11	4.60E-08
6505	406025.48	3726573.78	8.186E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.88E-08	4.93E-08	1.87E-09	1.53E-07	8.19E-09	1.42E-08	6.84E-09	1.38E-08	9.00E-09	2.85E-10	5.23E-08	8.19E-09	1.42E-08	1.03E-08	6.13E-08	3.69E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.19E-09	1.42E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.98E-09	3.26E-10	5.09E-08	8.19E-09	1.42E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.07E-09	8.15E-11	4.51E-08
6506	406032.99	3726567.34	8.0165E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.74E-08	4.83E-08	1.83E-09	1.50E-07	8.02E-09	1.39E-08	6.70E-09	1.36E-08	8.81E-09	2.79E-10	5.12E-08	8.02E-09	1.39E-08	1.01E-08	6.01E-08	3.61E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.02E-09	1.39E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.77E-09	3.19E-10	4.99E-08	8.02E-09	1.39E-08	6.42E-09	9.81E-09	5.94E-09	7.98E-11	4.42E-08
6507	406040.49	3726560.9	7.8501E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.60E-08	4.73E-08	1.80E-09	1.47E-07	7.85E-09	1.36E-08	6.56E-09	1.33E-08	8.63E-09	2.73E-10	5.02E-08	7.85E-09	1.36E-08	9.92E-09	5.88E-08	3.54E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.85E-09	1.36E-08	6.29E-09	1.12E-08	9.57E-09	3.12E-10	4.89E-08	7.85E-09	1.36E-08	6.29E-09	9.61E-09	5.82E-09	7.81E-11	4.32E-08
6508	406048	3726554.46	7.6837E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	1.44E-07	7.68E-09	1.33E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	4.91E-08	7.68E-09	1.33E-08	9.71E-09	5.76E-08	3.46E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.68E-09	1.33E-08	6.15E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	4.78E-08	7.68E-09	1.33E-08	6.15E-09	9.40E-09	5.70E-09	7.65E-11	4.23E-08
6509	406055.5	3726548.02	7.5096E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.51E-09	1.30E-08	6.28E-09	1.27E-08	8.26E-09	2.62E-10	4.80E-08	7.51E-09	1.30E-08	9.49E-09	5.63E-08	3.39E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.51E-09	1.30E-08	6.02E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	4.67E-08	7.51E-09	1.30E-08	6.02E-09	9.19E-09	5.57E-09	7.47E-11	4.14E-08
6510	406093.03	3726515.83	6.6771E-09	1.16E-08	9.07E-09	5.61E-08	4.02E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.68E-09	1.16E-08	5.58E-09	1.13E-08	7.34E-09	2.33E-10	4.27E-08	6.68E-09	1.16E-08	8.44E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.68E-09	1.16E-08	5.35E-09	9.57E-09	8.14E-09	2.66E-10	4.16E-08	6.68E-09	1.16E-08	5.35E-09	8.17E-09	4.95E-09	6.64E-11	3.68E-08
6511	406100.54	3726509.39	6.5248E-09	1.13E-08	8.86E-09	5.49E-08	3.93E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	4.17E-08	6.52E-09	1.13E-08	8.25E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.23E-09	9.35E-09	7.95E-09	2.60E-10	4.06E-08	6.52E-09	1.13E-08	5.23E-09	7.99E-09	4.84E-09	6.49E-11	3.59E-08
6512	406108.04	3726502.95	6.3705E-09	1.10E-08	8.65E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	1.19E-07	6.37E-09	1.10E-08	5.32E-09	1.08E-08	7.00E-09	2.22E-10	4.07E-08	6.37E-09	1.10E-08	8.05E-09	4.77E-08	2.87E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.37E-09	1.10E-08	5.10E-09	9.13E-09	7.77E-09	2.54E-10	3.96E-08	6.37E-09	1.10E-08	5.10E-09	7.80E-09	4.72E-09	6.34E-11	3.51E-08
6513	406115.55	3726496.51	6.2195E-09	1.08E-08	8.45E-09	5.23E-08	3.75E-08	1.42E-09	1.17E-07	6.22E-09	1.08E-08	5.20E-09	1.05E-08	6.84E-09	2.17E-10	3.98E-08	6.22E-09	1.08E-08	7.86E-09	4.66E-08	2.80E-08	1.02E-09	1.01E-07	6.22E-09	1.08E-08	4.98E-09	8.91E-09	7.58E-09	2.48E-10	3.87E-08	6.22E-09	1.08E-08	4.98E-09	7.61E-09	4.61E-09	6.19E-11	3.43E-08
6514	406123.06	3726490.07	6.0698E-09	1.05E-08	8.24E-09	5.10E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.07E-09	1.05E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	3.88E-08	6.07E-09	1.05E-08	7.67E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.97E-10	9.81E-08	6.07E-09	1.05E-08	4.86E-09	8.70E-09	7.40E-09	2.42E-10	3.78E-08	6.07E-09	1.05E-08	4.86E-09	7.43E-09	4.50E-09	6.04E-11	3.34E-08
6515	406130.56	3726483.64	5.9232E-09	1.03E-08	8.05E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.36E-09	1.11E-07	5.92E-09	1.03E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.51E-09	2.06E-10	3.79E-08	5.92E-09	1.03E-08	7.49E-09	4.44E-08	2.67E-08	9.72E-10	9.57E-08	5.92E-09	1.03E-08	4.74E-09	8.49E-09	7.22E-09	2.36E-10	3.69E-08	5.92E-09	1.03E-08	4.74E-09	7.25E-09	4.39E-09	5.89E-11	3.26E-08
6516	406168.09	3726451.44	5.1623E-09	8.94E-09	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.68E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.31E-09	8.73E-09	5.68E-09	1.80E-10	3.30E-08	5.16E-09	8.94E-09	6.52E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.48E-10	8.34E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.13E-09	7.40E-09	6.29E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.13E-09	6.32E-09	3.83E-09	5.14E-11	2.84E-08
6517	406036.51	3726617.01	7.795E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.70E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.80E-09	1.35E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.57E-09	2.71E-10	4.98E-08	7.80E-09	1.35E-08	9.85E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.80E-09	1.35E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.50E-09	3.10E-10	4.85E-08	7.80E-09	1.35E-08	6.24E-09	9.54E-09	5.78E-09	7.76E-11	4.29E-08
6518	406044.02	3726610.58	7.6498E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.65E-09	1.32E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	4.89E-08	7.65E-09	1.32E-08	9.67E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.65E-09	1.32E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.32E-09	3.04E-10	4.76E-08	7.65E-09	1.32E-08	6.13E-09	9.36E-09	5.67E-09	7.61E-11	4.21E-08
6519	406051.52	3726604.14	7.5026E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.50E-09	1.30E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.25E-09	2.61E-10	4.80E-08	7.50E-09	1.30E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	1.07E-08	9.14E-09	2.99E-10	4.67E-08	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	9.18E-09	5.56E-09	7.47E-11	4.13E-08
6520	406059.03	3726597.7	7.3471E-09	1.27E-08	9.98E-09	6.18E-08	4.43E-08	1.68E-09	1.38E-07	7.35E-09	1.27E-08	6.14E-09	1.24E-08	8.08E-09	2.56E-10	4.70E-08	7.35E-09	1.27E-08	9.28E-09	5.50E-08	3.31E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.35E-09	1.27E-08	5.88E-09	1.05E-08	8.96E-09	2.92E-10	4.57E-08	7.35E-09	1.27E-08	5.88E-09	8.99E-09	5.45E-09	7.31E-11	4.05E-08
6521	406066.53	3726591.26	7.1897E-09	1.24E-08	9.77E-09	6.05E-08	4.33E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.19E-09	1.24E-08	6.01E-09	1.22E-08	7.91E-09	2.50E-10	4.60E-08	7.19E-09	1.24E-08	9.09E-09	5.39E-08	3.24E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.19E-09	1.24E-08	5.76E-09	1.03E-08	8.76E-09	2.86E-10	4.47E-08	7.19E-09	1.24E-08	5.76E-09	8.80E-09	5.33E-09	7.15E-11	3.96E-08
6522	406074.04	3726584.82	7.0322E-09	1.22E-08	9.55E-09	5.91E-08	4.24E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.73E-09	2.45E-10	4.50E-08	7.03E-09	1.22E-08	8.89E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.15E-09	1.14E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.57E-09	2.80E-10	4.38E-08	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	8.61E-09	5.21E-09	7.00E-11	3.87E-08
6523	406081.55	3726578.38	6.878E-09	1.19E-08	9.34E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.40E-10	4.40E-08	6.88E-09	1.19E-08	8.69E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	9.86E-09	8.38E-09	2.74E-10	4.28E-08	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.84E-11	3.79E-08
6524	406119.08	3726546.19	6.1478E-09	1.06E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.15E-09	1.06E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.15E-09	1.06E-08	7.77E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.93E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.92E-09	8.81E-09	7.49E-09	2.45E-10	3.83E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.56E-09	6.12E-11	3.39E-08
6525	406126.58	3726539.75	6.0077E-09	1.04E-08	8.16E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	1.13E-07	6.01E-09	1.04E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.61E-09	2.09E-10	3.84E-08	6.01E-09	1.04E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	9.71E-08	6.01E-09	1.04E-08	4.81E-09	8.61E-09	7.32E-09	2.39E-10	3.74E-08	6.01E-09	1.04E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.98E-11	3.31E-08
6526	406134.09	3726533.31	5.8778E-09	1.02E-08	7.98E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.35E-09	1.10E-07	5.88E-09	1.02E-08	4.91E-09	9.94E-09	6.46E-09	2.05E-10	3.76E-08	5.88E-09	1.02E-08	7.43E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.65E-10	9.50E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.16E-09	2.34E-10	3.66E-08	5.88E-09	1.02E-08	4.71E-09	7.19E-09	4.36E-09	5.85E-11	3.24E-08
6527	406141.59	3726526.87	5.7498E-09	9.95E-09	7.81E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.95E-09	4.81E-09	9.73E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.68E-08	5.75E-09	9.95E-09	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.61E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.61E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.17E-08
6528	406149.1	3726520.43	5.6231E-09	9.74E-09	7.64E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.05E-07	5.62E-09	9.74E-09	4.70E-09	9.51E-09	6.18E-09	1.96E-10	3.59E-08	5.62E-09	9.74E-09	7.11E-09	4.21E-08	2.53E-08	9.23E-10	9.09E-08	5.62E-09	9.74E-09	4.50E-09	8.06E-09	6.85E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.62E-09	9.74E-09	4.50E-09	6.88E-09	4.17E-09	5.60E-11	3.10E-08
6529	406156.61	3726514	5.499E-09	9.52E-09	7.47E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.50E-09	9.52E-09	4.60E-09	9.30E-09	6.05E-09	1.92E-10	3.52E-08	5.50E-09	9.52E-09	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	8.89E-08	5.50E-09	9.52E-09	4.40E-09	7.88E-09	6.70E-09	2.19E-10	3.42E-08	5.50E-09	9.52E-09	4.40E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	3.03E-08
6530	406194.14	3726481.8	4.8744E-09	8.44E-09	6.62E-09	4.10E-08	2.94E-08	1.12E-09	9.14E-08	4.87E-09	8.44E-09	4.07E-09	8.25E-09	5.36E-09	1.70E-10	3.12E-08	4.87E-09	8.44E-09	6.16E-09	3.65E-08	2.20E-08	8.00E-10	7.88E-08	4.87E-09	8.44E-09	3.90E-09	6.98E-09	5.94E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.44E-09	3.90E-09	5.97E-09	3.61E-09	4.85E-11	2.68E-08
6531	406201.64	3726475.36	4.7502E-09	8.22E-09	6.45E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	8.91E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.97E-09	8.04E-09	5.22E-09	1.65E-10	3.04E-08	4.75E-09	8.22E-09	6.00E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.80E-10	7.68E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.80E-09	6.81E-09	5.79E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.75E-09	8.22E-09	3.80E-09	5.81E-09	3.52E-09	4.73E-11	2.62E-08
6532	406062.55	3726647.37	7.166E-09	1.24E-08	9.73E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	1.34E-07	7.17E-09	1.24E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.88E-09	2.50E-10	4.58E-08	7.17E-09	1.24E-08	9.06E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.17E-09	1.24E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.73E-09	2.85E-10	4.46E-08	7.17E-09	1.24E-08	5.74E-09	8.77E-09	5.31E-09	7.13E-11	3.95E-08
6533	406070.06	3726640.94	7.0316E-09	1.22E-08	9.55E-09	5.91E-08	4.24E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.73E-09	2.45E-10	4.50E-08	7.03E-09	1.22E-08	8.89E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.15E-09	1.14E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.57E-09	2.80E-10	4.38E-08	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	8.61E-09	5.21E-09	7.00E-11	3.87E-08
6534	406077.57	3726634.5	6.8966E-09	1.19E-08	9.37E-09	5.80E-08	4.16E-08	1.58E-09	1.29E-07	6.90E-09	1.19E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	4.41E-08	6.90E-09	1.19E-08	8.72E-09	5.17E-08	3.11E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.90E-09	1.19E-08	5.52E-09	9.88E-09	8.41E-09	2.74E-10	4.29E-08	6.90E-09	1.19E-08	5.52E-09	8.44E-09	5.11E-09	6.86E-11	3.80E-08
6535	406085.07	3726628.06	6.766E-09	1.17E-08	9.19E-09	5.69E-08	4.08E-08	1.55E-09	1.27E-07	6.77E-09	1.17E-08	5.66E-09	1.14E-08	7.44E-09	2.36E-10	4.33E-08	6.77E-09	1.17E-08	8.55E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	1.09E-07	6.77E-09	1.17E-08	5.42E-09	9.69E-09	8.25E-09	2.69E-10	4.21E-08	6.77E-09	1.17E-08	5.42E-09	8.28E-09	5.02E-09	6.73E-11	3.73E-08
6536	406092.58	3726621.62	6.6368E-09	1.15E-08	9.01E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.24E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.30E-09	2.31E-10	4.24E-08	6.64E-09	1.15E-08	8.39E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	9.51E-09	8.09E-09	2.64E-10	4.13E-08	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	3.66E-08
6537	406100.08	3726615.18	6.5081E-09	1.13E-08	8.84E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.51E-09	1.13E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.16E-09	2.27E-10	4.16E-08	6.51E-09	1.13E-08	8.22E-09	4.88E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.51E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.33E-09	7.93E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.51E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.97E-09	4.82E-09	6.48E-11	3.58E-08
6538	406107.59	3726608.74	6.3801E-09	1.10E-08	8.67E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.38E-09	1.10E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	4.08E-08	6.38E-09	1.10E-08	8.06E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.38E-09	1.10E-08	5.11E-09	9.14E-09	7.78E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.38E-09	1.10E-08	5.11E-09	7.81E-09	4.73E-09	6.35E-11	3.51E-08
6539	406145.12	3726576.55	5.7216E-09	9.91E-09	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.91E-09	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.72E-09	9.91E-09	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.39E-10	9.25E-08	5.72E-09	9.91E-09	4.58E-09	8.20E-09	6.97E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.91E-09	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	3.15E-08
6540	406152.63	3726570.11	5.5937E-09	9.68E-09	7.60E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.59E-09	9.68E-09	4.68E-09	9.46E-09	6.15E-09	1.95E-10	3.58E-08	5.59E-09	9.68E-09	7.07E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.18E-10	9.04E-08	5.59E-09	9.68E-09	4.48E-09	8.01E-09	6.82E-09	2.23E-10	3.48E-08	5.59E-09	9.68E-09	4.48E-09	6.85E-09	4.15E-09	5.57E-11	3.08E-08
6541	406160.13	3726563.67	5.4721E-09	9.47E-09	7.43E-09	4.60E-08	3.30E-08	1.25E-09	1.03E-07	5.47E-09	9.47E-09	4.57E-09	9.26E-09	6.02E-09	1.91E-10	3.50E-08	5.47E-09	9.47E-09	6.91E-09	4.10E-08	2.47E-08	8.98E-10	8.84E-08	5.47E-09	9.47E-09	4.38E-09	7.84E-09	6.67E-09	2.18E-10	3.41E-08	5.47E-09	9.47E-09	4.38E-09	6.70E-09	4.06E-09	5.44E-11	3.01E-08
6542	406167.64	3726557.23	5.3518E-09	9.27E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.27E-09	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.27E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	8.65E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.33E-11	2.95E-08
6543	406175.14	3726550.79	5.2379E-09	9.07E-09	7.11E-09	4.40E-08	3.16E-08	1.20E-09	9.82E-08	5.24E-09	9.07E-09	4.38E-09	8.86E-09	5.76E-09	1.82E-10	3.35E-08	5.24E-09	9.07E-09	6.62E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.60E-10	8.46E-08	5.24E-09	9.07E-09	4.20E-09	7.50E-09	6.38E-09	2.08E-10	3.26E-08	5.24E-09	9.07E-09	4.20E-09	6.41E-09	3.88E-09	5.21E-11	2.88E-08
6544	406182.65	3726544.36	5.1252E-09	8.87E-09	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	9.61E-08	5.13E-09	8.87E-09	4.28E-09	8.67E-09	5.64E-09	1.78E-10	3.28E-08	5.13E-09	8.87E-09	6.48E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.41E-10	8.28E-08	5.13E-09	8.87E-09	4.11E-09	7.34E-09	6.25E-09	2.04E-10	3.19E-08	5.13E-09	8.87E-09	4.11E-09	6.27E-09	3.80E-09	5.10E-11	2.82E-08
6545	406220.18	3726512.16	4.5685E-09	7.91E-09	6.21E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.05E-09	8.57E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.82E-09	7.73E-09	5.02E-09	1.59E-10	2.92E-08	4.57E-09	7.91E-09	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.50E-10	7.38E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.66E-09	6.55E-09	5.57E-09	1.82E-10	2.84E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.66E-09	5.59E-09	3.39E-09	4.55E-11	2.52E-08
6546	406227.68	3726505.72	4.4591E-09	7.72E-09	6.06E-09	3.75E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.36E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.73E-09	7.54E-09	4.90E-09	1.55E-10	2.85E-08	4.46E-09	7.72E-09	5.63E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.32E-10	7.21E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.57E-09	6.39E-09	5.44E-09	1.77E-10	2.78E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.57E-09	5.46E-09	3.31E-09	4.44E-11	2.46E-08
6547	406088.6	3726677.73	6.6163E-09	1.15E-08	8.99E-09	5.56E-08	3.99E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.62E-09	1.15E-08	5.53E-09	1.12E-08	7.27E-09	2.30E-10	4.23E-08	6.62E-09	1.15E-08	8.36E-09	4.96E-08	2.98E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.62E-09	1.15E-08	5.30E-09	9.48E-09	8.06E-09	2.63E-10	4.12E-08	6.62E-09	1.15E-08	5.30E-09	8.10E-09	4.90E-09	6.58E-11	3.64E-08
6548	406096.1	3726671.3	6.5004E-09	1.13E-08	8.83E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.26E-10	4.16E-08	6.50E-09	1.13E-08	8.21E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.31E-09	7.92E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	3.58E-08





6757	405945.22	3725979.36	6.0435E-09	1.05E-08	8.21E-09	5.08E-08	3.64E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.04E-09	1.05E-08	5.05E-09	1.02E-08	6.64E-09	2.10E-10	3.86E-08	6.04E-09	1.05E-08	7.64E-09	4.53E-08	2.72E-08	9.92E-10	9.77E-08	6.04E-09	1.05E-08	4.84E-09	8.66E-09	7.37E-09	2.41E-10	3.76E-08	6.04E-09	1.05E-08	4.84E-09	7.40E-09	4.48E-09	6.01E-11	3.33E-08
6758	405948.32	3725988.37	6.1542E-09	1.07E-08	8.36E-09	5.17E-08	3.71E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.15E-09	1.07E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.77E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.15E-09	1.07E-08	7.78E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.94E-08	6.15E-09	1.07E-08	4.93E-09	8.82E-09	7.50E-09	2.45E-10	3.83E-08	6.15E-09	1.07E-08	4.93E-09	7.53E-09	4.56E-09	6.12E-11	3.39E-08
6759	405951.42	3725997.39	6.2714E-09	1.09E-08	8.52E-09	5.27E-08	3.78E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.27E-09	1.09E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.90E-09	2.18E-10	4.01E-08	6.27E-09	1.09E-08	7.92E-09	4.70E-08	2.83E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.27E-09	1.09E-08	5.02E-09	8.99E-09	7.64E-09	2.50E-10	3.90E-08	6.27E-09	1.09E-08	5.02E-09	7.68E-09	4.65E-09	6.24E-11	3.45E-08
6760	405954.52	3726006.4	6.3699E-09	1.10E-08	8.65E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	1.19E-07	6.37E-09	1.10E-08	5.32E-09	1.08E-08	7.00E-09	2.22E-10	4.07E-08	6.37E-09	1.10E-08	8.05E-09	4.77E-08	2.87E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.37E-09	1.10E-08	5.10E-09	9.13E-09	7.76E-09	2.54E-10	3.96E-08	6.37E-09	1.10E-08	5.10E-09	7.80E-09	4.72E-09	6.34E-11	3.51E-08
6761	405953.35	3726023.94	6.8307E-09	1.18E-08	9.28E-09	5.74E-08	4.12E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.51E-09	2.38E-10	4.37E-08	6.83E-09	1.18E-08	8.63E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	9.79E-09	8.33E-09	2.72E-10	4.25E-08	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.06E-09	6.80E-11	3.76E-08
6762	405936.28	3726058.03	8.8208E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.42E-08	5.31E-08	2.02E-09	1.65E-07	8.82E-09	1.53E-08	7.37E-09	1.49E-08	9.70E-09	3.07E-10	5.64E-08	8.82E-09	1.53E-08	1.11E-08	6.61E-08	3.98E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.82E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.26E-08	1.08E-08	3.51E-10	5.49E-08	8.82E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.08E-08	6.54E-09	8.78E-11	4.86E-08
6763	405932.01	3726066.56	9.4102E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.91E-08	5.67E-08	2.15E-09	1.76E-07	9.41E-09	1.63E-08	7.87E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.28E-10	6.02E-08	9.41E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.05E-08	4.24E-08	1.54E-09	1.52E-07	9.41E-09	1.63E-08	7.54E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.75E-10	5.86E-08	9.41E-09	1.63E-08	7.54E-09	1.15E-08	6.98E-09	9.36E-11	5.18E-08
6764	405927.75	3726075.08	1.0035E-08	1.74E-08	1.36E-08	8.44E-08	6.05E-08	2.30E-09	1.88E-07	1.00E-08	1.74E-08	8.39E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.49E-10	6.42E-08	1.00E-08	1.74E-08	1.27E-08	7.52E-08	4.52E-08	1.65E-09	1.62E-07	1.00E-08	1.74E-08	8.04E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	6.25E-08	1.00E-08	1.74E-08	8.04E-09	1.23E-08	7.44E-09	9.98E-11	5.53E-08
6765	405917.33	3725898.23	5.1751E-09	8.96E-09	7.03E-09	4.35E-08	3.12E-08	1.18E-09	9.70E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.33E-09	8.75E-09	5.69E-09	1.80E-10	3.31E-08	5.18E-09	8.96E-09	6.54E-09	3.88E-08	2.33E-08	8.50E-10	8.36E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.15E-09	7.42E-09	6.31E-09	2.06E-10	3.22E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.15E-09	6.33E-09	3.84E-09	5.15E-11	2.85E-08
6766	405910.82	3725890.94	5.2142E-09	9.03E-09	7.08E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.78E-08	5.21E-09	9.03E-09	4.36E-09	8.82E-09	5.73E-09	1.82E-10	3.33E-08	5.21E-09	9.03E-09	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.56E-10	8.43E-08	5.21E-09	9.03E-09	4.18E-09	7.47E-09	6.36E-09	2.08E-10	3.25E-08	5.21E-09	9.03E-09	4.18E-09	6.38E-09	3.87E-09	5.19E-11	2.87E-08
6767	405904.32	3725883.65	5.2583E-09	9.10E-09	7.14E-09	4.42E-08	3.17E-08	1.20E-09	9.86E-08	5.26E-09	9.10E-09	4.40E-09	8.89E-09	5.78E-09	1.83E-10	3.36E-08	5.26E-09	9.10E-09	6.64E-09	3.94E-08	2.37E-08	8.63E-10	8.50E-08	5.26E-09	9.10E-09	4.21E-09	7.53E-09	6.41E-09	2.09E-10	3.27E-08	5.26E-09	9.10E-09	4.21E-09	6.44E-09	3.90E-09	5.23E-11	2.90E-08
6768	405897.81	3725876.36	5.3051E-09	9.18E-09	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	9.95E-08	5.31E-09	9.18E-09	4.43E-09	8.97E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.31E-09	9.18E-09	6.70E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.71E-10	8.57E-08	5.31E-09	9.18E-09	4.25E-09	7.60E-09	6.47E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.31E-09	9.18E-09	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	2.92E-08
6769	405891.3	3725869.07	5.3492E-09	9.26E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.26E-09	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.26E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	8.64E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	2.95E-08
6770	405884.79	3725861.78	5.3978E-09	9.35E-09	7.33E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.40E-09	9.35E-09	4.51E-09	9.13E-09	5.93E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.40E-09	9.35E-09	6.82E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.86E-10	8.72E-08	5.40E-09	9.35E-09	4.32E-09	7.73E-09	6.58E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.40E-09	9.35E-09	4.32E-09	6.61E-09	4.00E-09	5.37E-11	2.97E-08
6771	405878.28	3725854.49	5.4503E-09	9.44E-09	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.45E-09	9.44E-09	4.56E-09	9.22E-09	5.99E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.45E-09	9.44E-09	6.89E-09	4.08E-08	2.46E-08	8.95E-10	8.81E-08	5.45E-09	9.44E-09	4.37E-09	7.81E-09	6.64E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.45E-09	9.44E-09	4.37E-09	6.67E-09	4.04E-09	5.42E-11	3.00E-08
6772	405871.78	3725847.2	5.5009E-09	9.52E-09	7.47E-09	4.63E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.50E-09	9.52E-09	4.60E-09	9.30E-09	6.05E-09	1.92E-10	3.52E-08	5.50E-09	9.52E-09	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	8.89E-08	5.50E-09	9.52E-09	4.41E-09	7.88E-09	6.71E-09	2.19E-10	3.42E-08	5.50E-09	9.52E-09	4.41E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	3.03E-08
6773	405865.27	3725839.91	5.5444E-09	9.60E-09	7.53E-09	4.66E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.54E-09	9.60E-09	4.63E-09	9.38E-09	6.10E-09	1.93E-10	3.54E-08	5.54E-09	9.60E-09	7.01E-09	4.15E-08	2.50E-08	9.10E-10	8.96E-08	5.54E-09	9.60E-09	4.44E-09	7.94E-09	6.76E-09	2.21E-10	3.45E-08	5.54E-09	9.60E-09	4.44E-09	6.79E-09	4.11E-09	5.52E-11	3.05E-08
6774	405858.76	3725832.62	5.5841E-09	9.67E-09	7.58E-09	4.70E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.58E-09	9.67E-09	4.67E-09	9.45E-09	6.14E-09	1.94E-10	3.57E-08	5.58E-09	9.67E-09	7.06E-09	4.18E-08	2.52E-08	9.17E-10	9.02E-08	5.58E-09	9.67E-09	4.47E-09	8.00E-09	6.81E-09	2.22E-10	3.48E-08	5.58E-09	9.67E-09	4.47E-09	6.83E-09	4.14E-09	5.56E-11	3.08E-08
6775	405852.25	3725825.33	5.6199E-09	9.73E-09	7.63E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.05E-07	5.62E-09	9.73E-09	4.70E-09	9.51E-09	6.18E-09	1.96E-10	3.59E-08	5.62E-09	9.73E-09	7.10E-09	4.21E-08	2.53E-08	9.23E-10	9.08E-08	5.62E-09	9.73E-09	4.50E-09	8.05E-09	6.85E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.62E-09	9.73E-09	4.50E-09	6.88E-09	4.17E-09	5.59E-11	3.10E-08
6776	405845.75	3725818.04	5.6513E-09	9.78E-09	7.68E-09	4.75E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.65E-09	9.78E-09	4.72E-09	9.56E-09	6.21E-09	1.97E-10	3.61E-08	5.65E-09	9.78E-09	7.14E-09	4.23E-08	2.55E-08	9.28E-10	9.13E-08	5.65E-09	9.78E-09	4.53E-09	8.10E-09	6.89E-09	2.25E-10	3.52E-08	5.65E-09	9.78E-09	4.53E-09	6.92E-09	4.19E-09	5.62E-11	3.11E-08
6777	405839.24	3725810.74	5.6781E-09	9.83E-09	7.71E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.06E-07	5.68E-09	9.83E-09	4.75E-09	9.60E-09	6.24E-09	1.98E-10	3.63E-08	5.68E-09	9.83E-09	7.18E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.32E-10	9.18E-08	5.68E-09	9.83E-09	4.55E-09	8.14E-09	6.92E-09	2.26E-10	3.53E-08	5.68E-09	9.83E-09	4.55E-09	6.95E-09	4.21E-09	5.65E-11	3.13E-08
6778	405832.73	3725803.45	5.6999E-09	9.87E-09	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.70E-09	9.87E-09	4.76E-09	9.64E-09	6.27E-09	1.99E-10	3.64E-08	5.70E-09	9.87E-09	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	9.21E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.57E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.67E-11	3.14E-08
6779	405826.22	3725796.16	5.7165E-09	9.90E-09	7.76E-09	4.81E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.90E-09	4.78E-09	9.67E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.72E-09	9.90E-09	7.22E-09	4.28E-08	2.58E-08	9.39E-10	9.24E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	8.19E-09	6.97E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	3.15E-08
6780	405819.71	3725788.87	5.728E-09	9.92E-09	7.78E-09	4.82E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.73E-09	9.92E-09	4.79E-09	9.69E-09	6.30E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.73E-09	9.92E-09	7.24E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	9.26E-08	5.73E-09	9.92E-09	4.59E-09	8.21E-09	6.98E-09	2.28E-10	3.57E-08	5.73E-09	9.92E-09	4.59E-09	7.01E-09	4.25E-09	5.70E-11	3.15E-08
6781	405813.21	3725781.58	5.7338E-09	9.93E-09	7.79E-09	4.82E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.73E-09	9.93E-09	4.79E-09	9.70E-09	6.30E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.73E-09	9.93E-09	7.25E-09	4.30E-08	2.58E-08	9.41E-10	9.27E-08	5.73E-09	9.93E-09	4.59E-09	8.22E-09	6.99E-09	2.29E-10	3.57E-08	5.73E-09	9.93E-09	4.59E-09	7.02E-09	4.25E-09	5.71E-11	3.16E-08
6782	405806.7	3725774.29	5.744E-09	9.94E-09	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.74E-09	9.94E-09	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.74E-09	9.94E-09	7.26E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	9.28E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.16E-08
6783	405800.19	3725767	5.7645E-09	9.98E-09	7.83E-09	4.85E-08	3.47E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.76E-09	9.98E-09	4.82E-09	9.75E-09	6.34E-09	2.01E-10	3.69E-08	5.76E-09	9.98E-09	7.28E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.46E-10	9.31E-08	5.76E-09	9.98E-09	4.62E-09	8.26E-09	7.03E-09	2.29E-10	3.59E-08	5.76E-09	9.98E-09	4.62E-09	7.06E-09	4.27E-09	5.74E-11	3.17E-08
6784	405935.27	3725893.7	4.6862E-09	8.11E-09	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.79E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.92E-09	7.93E-09	5.15E-09	1.63E-10	3.00E-08	4.69E-09	8.11E-09	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	7.57E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.75E-09	5.74E-09	3.47E-09	4.66E-11	2.58E-08
6785	405938.3	3725902.49	4.7579E-09	8.24E-09	6.46E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.92E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.98E-09	8.05E-09	5.23E-09	1.66E-10	3.04E-08	4.76E-09	8.24E-09	6.01E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.81E-10	7.69E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.81E-09	6.82E-09	5.80E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.81E-09	5.82E-09	3.53E-09	4.73E-11	2.62E-08
6786	405969.25	3726033.37	6.4243E-09	1.11E-08	8.73E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	4.11E-08	6.42E-09	1.11E-08	8.12E-09	4.81E-08	2.90E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.15E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	4.00E-08	6.42E-09	1.11E-08	5.15E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	3.54E-08
6787	405965.09	3726041.68	6.7987E-09	1.18E-08	9.23E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	1.27E-07	6.80E-09	1.18E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.48E-09	2.37E-10	4.35E-08	6.80E-09	1.18E-08	8.59E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.80E-09	1.18E-08	5.45E-09	9.74E-09	8.29E-09	2.71E-10	4.23E-08	6.80E-09	1.18E-08	5.45E-09	8.32E-09	5.04E-09	6.76E-11	3.74E-08
6788	405960.93	3726049.99	7.2018E-09	1.25E-08	9.78E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.20E-09	1.25E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.92E-09	2.51E-10	4.60E-08	7.20E-09	1.25E-08	9.10E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.20E-09	1.25E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.78E-09	2.87E-10	4.48E-08	7.20E-09	1.25E-08	5.77E-09	8.81E-09	5.34E-09	7.17E-11	3.97E-08
6789	405956.77	3726058.3	7.6389E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.42E-08	4.60E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.38E-09	1.29E-08	8.40E-09	2.66E-10	4.88E-08	7.64E-09	1.32E-08	9.65E-09	5.72E-08	3.44E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	4.75E-08	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	9.35E-09	5.66E-09	7.60E-11	4.21E-08
6790	405944.29	3726083.23	9.1024E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.65E-08	5.48E-08	2.08E-09	1.71E-07	9.10E-09	1.58E-08	7.61E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	5.82E-08	9.10E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.82E-08	4.10E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.10E-09	1.58E-08	7.29E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	5.67E-08	9.10E-09	1.58E-08	7.29E-09	1.11E-08	6.75E-09	9.06E-11	5.01E-08
6791	405940.13	3726091.54	9.6291E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.10E-08	5.80E-08	2.20E-09	1.81E-07	9.63E-09	1.67E-08	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	6.16E-08	9.63E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.21E-08	4.34E-08	1.58E-09	1.56E-07	9.63E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	5.99E-08	9.63E-09	1.67E-08	7.71E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.58E-11	5.30E-08
6792	405932.25	3725884.91	4.6152E-09	7.99E-09	6.27E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	8.65E-08	4.62E-09	7.99E-09	3.86E-09	7.81E-09	5.07E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.62E-09	7.99E-09	5.83E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.58E-10	7.46E-08	4.62E-09	7.99E-09	3.70E-09	6.61E-09	5.63E-09	1.84E-10	2.87E-08	4.62E-09	7.99E-09	3.70E-09	5.65E-09	3.42E-09	4.59E-11	2.54E-08
6793	405925.74	3725877.62	4.6453E-09	8.04E-09	6.31E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.06E-09	8.71E-08	4.65E-09	8.04E-09	3.88E-09	7.86E-09	5.11E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.65E-09	8.04E-09	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.63E-10	7.51E-08	4.65E-09	8.04E-09	3.72E-09	6.66E-09	5.66E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.65E-09	8.04E-09	3.72E-09	5.69E-09	3.44E-09	4.62E-11	2.56E-08
6794	405919.24	3725870.33	4.6882E-09	8.12E-09	6.37E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.79E-08	4.69E-09	8.12E-09	3.92E-09	7.93E-09	5.15E-09	1.63E-10	3.00E-08	4.69E-09	8.12E-09	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.70E-10	7.58E-08	4.69E-09	8.12E-09	3.76E-09	6.72E-09	5.71E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.69E-09	8.12E-09	3.76E-09	5.74E-09	3.48E-09	4.66E-11	2.58E-08
6795	405912.73	3725863.04	4.7317E-09	8.19E-09	6.43E-09	3.98E-08	2.85E-08	1.08E-09	8.87E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.95E-09	8.00E-09	5.20E-09	1.65E-10	3.02E-08	4.73E-09	8.19E-09	5.98E-09	3.55E-08	2.13E-08	7.77E-10	7.65E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.79E-09	6.78E-09	5.77E-09	1.88E-10	2.94E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.79E-09	5.79E-09	3.51E-09	4.71E-11	2.61E-08
6796	405906.22	3725855.75	4.7745E-09	8.27E-09	6.48E-09	4.01E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.95E-08	4.77E-09	8.27E-09	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.77E-09	8.27E-09	6.03E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.84E-10	7.72E-08	4.77E-09	8.27E-09	3.82E-09	6.84E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.77E-09	8.27E-09	3.82E-09	5.84E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
6797	405899.71	3725848.46	4.8174E-09	8.34E-09	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.03E-08	4.82E-09	8.34E-09	4.03E-09	8.15E-09	5.30E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.82E-09	8.34E-09	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.91E-10	7.78E-08	4.82E-09	8.34E-09	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.82E-09	8.34E-09	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.79E-11	2.65E-08
6798	405893.21	3725841.17	4.859E-09	8.41E-09	6.60E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.11E-08	4.86E-09	8.41E-09	4.06E-09	8.22E-09	5.34E-09	1.69E-10	3.11E-08	4.86E-09	8.41E-09	6.14E-09	3.64E-08	2.19E-08	7.98E-10	7.85E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	6.96E-09	5.92E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	5.95E-09	3.60E-09	4.83E-11	2.68E-08
6799	405886.7	3725833.88	4.8987E-09	8.48E-09	6.65E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.48E-09	4.09E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.48E-09	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.04E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.92E-09	7.02E-09	5.97E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.92E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.87E-11	2.70E-08
6800	405880.19	3725826.59	4.9371E-09	8.55E-09	6.71E-09	4.15E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.26E-08	4.94E-09	8.55E-09	4.13E-09	8.35E-09	5.43E-09	1.72E-10	3.16E-08	4.94E-09	8.55E-09	6.24E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.11E-10	7.98E-08	4.94E-09	8.55E-09	3.95E-09	7.07E-09	6.02E-09	1.97E-10	3.07E-08	4.94E-09	8.55E-09	3.95E-09	6.04E-09	3.66E-09	4.91E-11	2.72E-08
6801	405873.68	3725819.3	4.9729E-09	8.61E-09	6.75E-09	4.18E-08	3.00E-08	1.14E-09	9.32E-08	4.97E-09	8.61E-09	4.16E-09	8.41E-09	5.47E-09	1.73E-10	3.18E-08	4.97E-09	8.61E-09	6.28E-09	3.73E-08	2.24E-08	8.16E-10	8.04E-08	4.97E-09	8.61E-09	3.98E-09	7.13E-09	6.06E-09	1.98E-10	3.10E-08	4.97E-09	8.61E-09	3.98E-09	6.09E-09	3.69E-09	4.95E-11	2.74E-08
6802	405867.17	3725812.01	5.0062E-09	8.67E-09	6.80E-09	4.21E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.39E-08	5.01E-09	8.67E-09	4.18E-09	8.47E-09	5.50E-09	1.74E-10	3.20E-08	5.01E-09	8.67E-09	6.33E-09	3.75E-08	2.26E-08	8.22E-10	8.09E-08	5.01E-09	8.67E-09	4.01E-09	7.17E-09	6.10E-09	1.99E-10	3.12E-08	5.01E-09	8.67E-09	4.01E-09	6.13E-09	3.71E-09	4.98E-11	2.76E-08
6803	405860.67	3725804.72	5.0356E-09	8.72E-09	6.84E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.44E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.21E-09	8.52E-09	5.54E-09	1.75E-10	3.22E-08	5.04E-09	8.72E-09	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.27E-10	8.14E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.03E-09	7.22E-09	6.14E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.04E-09	8.72E-09	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.01E-11	2.77E-08
6804	405854.16	3725797.43	5.0619E-09	8.76E-09	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.49E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.23E-09	8.56E-09	5.57E-09	1.76E-10	3.24E-08	5.06E-09	8.76E-09	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	8.18E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	3.15E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	6.20E-09	3.75E-09	5.04E-11	2.79E-08
6805	405847.65	3725790.14	5.0849E-09	8.80E-09	6.91E-09	4.28E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.53E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.25E-09	8.60E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.08E-09	8.80E-09	6.43E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.35E-10	8.22E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	7.29E-09	6.20E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08
6806	405841.14	3725782.85	5.1028E-09	8.83E-09	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.57E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.27E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	3.26E-08	5.10E-09	8.83E-09	6.45E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.38E-10	8.25E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.09E-09	6.25E-09	3.78E-09	5.08E-11	2.81E-08
6807	405834.63	3725775.55	5.1176E-09	8.86E-09	6.95E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	9.60E-08	5.12E-09	8.86E-09	4.28E-09	8.66E-09	5.63E-09	1.78E-10	3.27E-08	5.12E-09	8.86E-09	6.47E-09	3.83E-08	2.31E-08	8.40E-10	8.27E-08	5.12E-09	8.86E-09	4.10E-09	7.33E-09	6.24E-09	2.04E-10	3.19E-08	5.12E-09	8.86E-09	4.10E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	2.82E-08
6808	405828.13	3725768.26	5.1278E-09	8.88E-09	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	9.62E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.29E-09	8.67E-09	5.64E-09	1.79E-10	3.28E-08	5.13E-09	8.88E-09	6.48E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.42E-10	8.29E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.11E-09	7.35E-09	6.25E-09	2.04E-10	3.19E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.11E-09	6.28E-09	3.80E-09	5.10E-11	2.82E-08
6809	405821.62	3725760.97	5.1342E-09	8.89E-09	6.97E-09	4.32E-08	3.09E-08	1.17E-09	9.63E-08	5.13E-09	8.89E-09	4.29E-09	8.68E-09	5.65E-09	1.79E-10	3.28E-08	5.13E-09	8.89E-09	6.49E-09	3.85E-08	2.31E-08	8.43E-10	8.30E-08	5.13E-09	8.89E-09	4.11E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.04E-10	3.20E-08	5.13E-09	8.89E-09	4.11E-09	6.28E-09	3.81E-09	5.11E-11	2.83E-08
6810	405815.11	3725753.68	5.1361E-09	8.89E-09	6.98E-09	4.32E-08	3.09E-08	1.18E-09	9.63E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.29E-09	8.69E-09	5.65E-09	1.79E-10	3.28E-08	5.14E-09	8.89E-09	6.49E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.43E-10	8.30E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.11E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.04E-10	3.20E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.11E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.11E-11	2.83E-08
6811	405950.32	3725880.75	4.2453E-09	7.35E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.72E-10	7.96E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.55E-09	7.18E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.25E-09	7.35E-09	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	6.86E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	6.08E-09	5.17E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.22E-11	2.34E-08
6812	405953.47	3725889.9	4.3004E-09	7.45E-09	5.84E-09	3.62E-08	2.59E-08	9.84E-10	8.06E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.59E-09	7.27E-09	4.73E-09	1.50E-10	2.75E-08	4.30E-09	7.45E-09	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.06E-10	6.95E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.44E-09	6.16E-09	5.24E-09	1.71E-10	2.68E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.44E-09	5.26E-09	3.19E-09	4.28E-11	2.37E-08
6813	405956.61	3725899.06	4.3567E-09	7.54E-09	5.92E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.97E-10	8.17E-08	4.36E-09	7.54E-09	3.64E-09	7.37E-09	4.79E-09	1.52E-10	2.79E-08	4.36E-09	7.54E-09	5.51E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.15E-10	7.04E-08	4.36E-09	7.54E-09	3.49E-09	6.24E-09	5.31E-09	1.73E-10	2.71E-08	4.36E-09	7.54E-09	3.49E-09	5.33E-09	3.23E-09	4.34E-11	2.40E-08
6814	405959.76	3725908.21	4.4123E-09	7.64E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.27E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.64E-09	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.24E-10	7.13E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
6815	405962.91	3725917.37	4.4687E-09	7.74E-09	6.07E-09	3.76E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.38E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.74E-09	7.56E-09	4.91E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.47E-09	7.74E-09	5.65E-09	3.35E-08	2.01E-08	7.34E-10	7.22E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.58E-09	6.40E-09	5.45E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.58E-09	5.47E-09	3.31E-09	4.45E-11	2.46E-08
6816	405966.06	3725926.52	4.5243E-09	7.83E-09	6.15E-09	3.80E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.48E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.78E-09	7.65E-09	4.97E-09	1.58E-10	2.89E-08	4.52E-09	7.83E-09	5.72E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.43E-10	7.31E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.62E-09	6.48E-09	5.51E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.62E-09	5.54E-09	3.35E-09	4.50E-11	2.49E-08
6817	405969.2	3725935.68	4.5813E-09	7.93E-09	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.59E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.93E-09	5.79E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.52E-10	7.40E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.52E-08
6818	405972.35	3725944.83	4.6402E-09	8.03E-09	6.30E-09	3.90E-08	2.80E-08	1.06E-09	8.70E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.88E-09	7.85E-09	5.10E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.64E-09	8.03E-09	5.86E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	7.50E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.72E-09	6.65E-09	5.66E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	2.56E-08
6819	405975.5	3725953.99	4.7035E-09	8.14E-09	6.39E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.08E-09	8.82E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.93E-09	7.96E-09	5.17E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.70E-09	8.14E-09	5.94E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.72E-10	7.60E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.77E-09	6.74E-09	5.73E-09	1.87E-10	2.93E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.77E-09	5.76E-09	3.49E-09	4.68E-11	2.59E-08
6820	405978.64	3725963.14	4.7701E-09	8.26E-09	6.48E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.94E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.99E-09	8.07E-09	5.24E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.77E-09	8.26E-09	6.03E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.83E-10	7.71E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.82E-09	6.83E-09	5.81E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.82E-09	5.84E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
6821	405981.79	3725972.3	4.8417E-09	8.38E-09	6.58E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.08E-08	4.84E-09	8.38E-09	4.05E-09	8.19E-09	5.32E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.84E-09	8.38E-09	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	7.82E-08	4.84E-09	8.38E-09	3.88E-09	6.94E-09	5.90E-09	1.93E-10	3.01E-08	4.84E-09	8.38E-09	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	2.67E-08
6822	405984.94	3725981.45	4.9243E-09	8.53E-09	6.69E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.23E-08	4.92E-09	8.53E-09	4.12E-09	8.33E-09	5.41E-09	1.71E-10	3.15E-08	4.92E-09	8.53E-09	6.22E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.08E-10	7.96E-08	4.92E-09	8.53E-09	3.94E-09	7.06E-09	6.00E-09	1.96E-10	3.06E-08	4.92E-09	8.53E-09	3.94E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.90E-11	2.71E-08
6823	405988.09	3725990.61	5.012E-09	8.68E-09	6.81E-09	4.21E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.40E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.19E-09	8.48E-09	5.51E-09	1.75E-10	3.20E-08	5.01E-09	8.68E-09	6.33E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.23E-10	8.10E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.01E-09	7.18E-09	6.11E-09	1.99E-10	3.12E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.01E-09	6.13E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
6824	405991.23	3725999.76	5.1028E-09	8.83E-09	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.57E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.27E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	3.26E-08	5.10E-09	8.83E-09	6.45E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.38E-10	8.25E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.09E-09	6.25E-09	3.78E-09	5.08E-11	2.81E-08
6825	405994.38	3726008.92	5.1707E-09	8.95E-09	7.02E-09	4.35E-08	3.12E-08	1.18E-09	9.70E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.32E-09	8.75E-09	5.69E-09	1.80E-10	3.31E-08	5.17E-09	8.95E-09	6.53E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.49E-10	8.36E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.14E-09	7.41E-09	6.30E-09	2.06E-10	3.22E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.14E-09	6.33E-09	3.83E-09	5.14E-11	2.85E-08
6826	405993.19	3726026.73	5.5156E-09	9.55E-09	7.49E-09	4.64E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.52E-09	9.55E-09	4.61E-09	9.33E-09	6.06E-09	1.92E-10	3.53E-08	5.52E-09	9.55E-09	6.97E-09	4.13E-08	2.49E-08	9.06E-10	8.91E-08	5.52E-09	9.55E-09	4.42E-09	7.90E-09	6.72E-09	2.20E-10	3.43E-08	5.52E-09	9.55E-09	4.42E-09	6.75E-09	4.09E-09	5.49E-11	3.04E-08
6827	405975.86	3726061.36	6.8614E-09	1.19E-08	9.32E-09	5.77E-08	4.13E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.86E-09	1.19E-08	5.73E-09	1.16E-08	7.54E-09	2.39E-10	4.39E-08	6.86E-09	1.19E-08	8.67E-09	5.14E-08	3.09E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.86E-09	1.19E-08	5.50E-09	9.83E-09	8.36E-09	2.73E-10	4.27E-08	6.86E-09	1.19E-08	5.50E-09	8.40E-09	5.09E-09	6.83E-11	3.78E-08
6828	405971.52	3726070.01	7.253E-09	1.26E-08	9.85E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.25E-09	1.26E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.53E-10	4.64E-08	7.25E-09	1.26E-08	9.17E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.25E-09	1.26E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.84E-09	2.89E-10	4.51E-08	7.25E-09	1.26E-08	5.81E-09	8.88E-09	5.38E-09	7.22E-11	3.99E-08
6829	405967.19	3726078.67	7.6702E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.45E-08	4.62E-08	1.76E-09	1.44E-07	7.67E-09	1.33E-08	6.41E-09	1.30E-08	8.43E-09	2.67E-10	4.90E-08	7.67E-09	1.33E-08	9.69E-09	5.75E-08	3.46E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.67E-09	1.33E-08	6.14E-09	1.10E-08	9.35E-09	3.05E-10	4.77E-08	7.67E-09	1.33E-08	6.14E-09	9.39E-09	5.69E-09	7.63E-11	4.22E-08
6830	405947.17	3725871.59	4.1935E-09	7.26E-09	5.70E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.60E-10	7.86E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.26E-09	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.78E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.36E-09	6.01E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	2.31E-08
6831	405940.66	3725864.3	4.2159E-09	7.30E-09	5.73E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.65E-10	7.91E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.52E-09	7.13E-09	4.64E-09	1.47E-10	2.70E-08	4.22E-09	7.30E-09	5.33E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.92E-10	6.81E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.38E-09	6.04E-09	5.14E-09	1.68E-10	2.62E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.38E-09	5.16E-09	3.13E-09	4.19E-11	2.32E-08
6832	405934.16	3725857.01	4.2376E-09	7.34E-09	5.76E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.70E-10	7.95E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.54E-09	7.17E-09	4.66E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.24E-09	7.34E-09	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.96E-10	6.85E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.39E-09	6.07E-09	5.17E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.39E-09	5.19E-09	3.14E-09	4.22E-11	2.33E-08
6833	405927.65	3725849.72	4.2658E-09	7.39E-09	5.79E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.76E-10	8.00E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.57E-09	7.22E-09	4.69E-09	1.49E-10	2.73E-08	4.27E-09	7.39E-09	5.39E-09	3.20E-08	1.92E-08	7.00E-10	6.89E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.42E-09	6.11E-09	5.20E-09	1.70E-10	2.65E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.42E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
6834	405921.14	3725842.43	4.3029E-09	7.45E-09	5.84E-09	3.62E-08	2.59E-08	9.85E-10	8.07E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.60E-09	7.28E-09	4.73E-09	1.50E-10	2.75E-08	4.30E-09	7.45E-09	5.44E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.06E-10	6.95E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.45E-09	6.17E-09	5.24E-09	1.71E-10	2.68E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.45E-09	5.27E-09	3.19E-09	4.28E-11	2.37E-08
6835	405914.63	3725835.14	4.34E-09	7.51E-09	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.93E-10	8.14E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.63E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.34E-09	7.51E-09	5.48E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.13E-10	7.01E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.48E-09	6.22E-09	5.29E-09	1.73E-10	2.70E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.48E-09	5.31E-09	3.22E-09	4.32E-11	2.39E-08
6836	405908.13	3725827.85	4.3765E-09	7.58E-09	5.94E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.21E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.66E-09	7.40E-09	4.81E-09	1.52E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.58E-09	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.19E-10	7.07E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	6.27E-09	5.33E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.24E-09	4.35E-11	2.41E-08
6837	405901.62	3725820.56	4.4123E-09	7.64E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.27E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.64E-09	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.24E-10	7.13E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
6838	405895.11	3725813.27	4.4463E-09	7.70E-09	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.34E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.45E-09	7.70E-09	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	7.18E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.42E-11	2.45E-08
6839	405888.6	3725805.98	4.4789E-09	7.75E-09	6.08E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.40E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.74E-09	7.58E-09	4.92E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.48E-09	7.75E-09	5.66E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.35E-10	7.24E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	2.79E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.59E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.46E-11	2.47E-08
6840	405882.09	3725798.69	4.509E-09	7.81E-09	6.12E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	8.45E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	2.88E-08	4.51E-09	7.81E-09	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.40E-10	7.29E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.61E-09	6.46E-09	5.50E-09	1.79E-10	2.81E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	2.48E-08
6841	405875.59	3725791.4	4.5365E-09	7.85E-09	6.16E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.51E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.79E-09	7.67E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.54E-09	7.85E-09	5.73E-09	3.40E-08	2.04E-08	7.45E-10	7.33E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.63E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.81E-10	2.82E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.63E-09	5.55E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.50E-08
6842	405869.08	3725784.11	4.5621E-09	7.90E-09	6.20E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.04E-09	8.55E-08	4.56E-09	7.90E-09	3.81E-09	7.72E-09	5.02E-09	1.59E-10	2.92E-08	4.56E-09	7.90E-09	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.49E-10	7.37E-08	4.56E-09	7.90E-09	3.65E-09	6.54E-09	5.56E-09	1.82E-10	2.84E-08	4.56E-09	7.90E-09	3.65E-09	5.58E-09	3.38E-09	4.54E-11	2.51E-08
6843	405862.57	3725776.82	4.5845E-09	7.94E-09	6.23E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.60E-08	4.58E-09	7.94E-09	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.94E-09	5.79E-09	3.43E-08	2.07E-08	7.53E-10	7.41E-08	4.58E-09	7.94E-09	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.94E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.52E-08
6844	405856.06	3725769.53	4.603E-09	7.97E-09	6.25E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.63E-08	4.60E-09	7.97E-09	3.85E-09	7.79E-09	5.06E-09	1.60E-10	2.94E-08	4.60E-09	7.97E-09	5.82E-09	3.45E-08	2.07E-08	7.56E-10	7.44E-08	4.60E-09	7.97E-09	3.69E-09	6.60E-09	5.61E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.60E-09	7.97E-09	3.69E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.58E-11	2.54E-08
6845	405849.55	3725762.24	4.619E-09	8.00E-09	6.27E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	8.66E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.86E-09	7.81E-09	5.08E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.62E-09	8.00E-09	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.58E-10	7.46E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	2.87E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	5.65E-09	3.42E-09	4.60E-11	2.54E-08
6846	405843.05	3725754.95	4.6318E-09	8.02E-09	6.29E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.69E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.87E-09	7.83E-09	5.09E-09	1.61E-10	2.96E-08	4.63E-09	8.02E-09	5.85E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.60E-10	7.48E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.71E-09	6.64E-09	5.65E-09	1.84E-10	2.88E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.71E-09	5.67E-09	3.43E-09	4.61E-11	2.55E-08
6847	405836.54	3725747.66	4.6414E-09	8.04E-09	6.30E-09	3.90E-08	2.80E-08	1.06E-09	8.70E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.88E-09	7.85E-09	5.10E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.64E-09	8.04E-09	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	7.50E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.72E-09	6.65E-09	5.66E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.04E-09	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	2.56E-08
6848	405830.03	3725740.36	4.6472E-09	8.05E-09	6.31E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.06E-09	8.71E-08	4.65E-09	8.05E-09	3.88E-09	7.86E-09	5.11E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.65E-09	8.05E-09	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.63E-10	7.51E-08	4.65E-09	8.05E-09	3.72E-09	6.66E-09	5.66E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.65E-09	8.05E-09	3.72E-09	5.69E-09	3.44E-09	4.62E-11	2.56E-08
6849	405965.17	3725867.23	3.8857E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
6850	405968.25	3725876.18	3.9292E-09	6.80E-09	5.34E-09	3.30E-08	2.37E-08	8.99E-10	7.37E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.28E-09	6.65E-09	4.32E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.93E-09	6.80E-09	4.97E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.45E-10	6.35E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	2.45E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	2.16E-08
6851	406009.01	3726036.33	5.2686E-09	9.12E-09	7.16E-09	4.43E-08	3.17E-08	1.21E-09	9.88E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.40E-09	8.91E-09	5.79E-09	1.83E-10	3.37E-08	5.27E-09	9.12E-09	6.66E-09	3.95E-08	2.37E-08	8.65E-10	8.51E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.22E-09	7.55E-09	6.42E-09	2.10E-10	3.28E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.22E-09	6.45E-09	3.91E-09	5.24E-11	2.90E-08
6852	406004.77	3726044.8	5.5348E-09	9.58E-09	7.52E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.53E-09	9.58E-09	4.63E-09	9.36E-09	6.09E-09	1.93E-10	3.54E-08	5.53E-09	9.58E-09	6.99E-09	4.15E-08	2.49E-08	9.09E-10	8.94E-08	5.53E-09	9.58E-09	4.43E-09	7.93E-09	6.75E-09	2.20E-10	3.44E-08	5.53E-09	9.58E-09	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.51E-11	3.05E-08
6853	406000.53	3726053.26	5.8202E-09	1.01E-08	7.91E-09	4.89E-08	3.51E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.82E-09	1.01E-08	4.86E-09	9.85E-09	6.40E-09	2.03E-10	3.72E-08	5.82E-09	1.01E-08	7.35E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.56E-10	9.40E-08	5.82E-09	1.01E-08	4.66E-09	8.34E-09	7.09E-09	2.32E-10	3.62E-08	5.82E-09	1.01E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.31E-09	5.79E-11	3.21E-08
6854	405983.58	3726087.12	7.1071E-09	1.23E-08	9.65E-09	5.98E-08	4.28E-08	1.63E-09	1.33E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.48E-10	4.54E-08	7.11E-09	1.23E-08	8.98E-09	5.33E-08	3.20E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.66E-09	2.83E-10	4.42E-08	7.11E-09	1.23E-08	5.69E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.07E-11	3.91E-08
6855	405979.35	3726095.58	7.4815E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	1.40E-07	7.48E-09	1.30E-08	6.25E-09	1.27E-08	8.23E-09	2.61E-10	4.78E-08	7.48E-09	1.30E-08	9.45E-09	5.61E-08	3.37E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.48E-09	1.30E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.12E-09	2.98E-10	4.66E-08	7.48E-09	1.30E-08	5.99E-09	9.16E-09	5.55E-09	7.44E-11	4.12E-08
6856	405975.11	3726104.05	7.8744E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	1.48E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	5.03E-08	7.87E-09	1.36E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.13E-10	4.90E-08	7.87E-09	1.36E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.84E-11	4.34E-08
6857	405970.87	3726112.51	8.2775E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.96E-08	4.99E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.28E-09	1.43E-08	6.92E-09	1.40E-08	9.10E-09	2.88E-10	5.29E-08	8.28E-09	1.43E-08	1.05E-08	6.20E-08	3.73E-08	1.36E-09	1.34E-07	8.28E-09	1.43E-08	6.63E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.29E-10	5.15E-08	8.28E-09	1.43E-08	6.63E-09	1.01E-08	6.14E-09	8.24E-11	4.56E-08
6858	405962.09	3725858.28	3.8454E-09	6.66E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.32E-08	8.80E-10	7.21E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.23E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.85E-09	6.66E-09	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	5.51E-09	4.69E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	2.12E-08
6859	405955.59	3725850.98	3.8658E-09	6.69E-09	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	7.25E-08	3.87E-09	6.69E-09	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	2.47E-08	3.87E-09	6.69E-09	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	6.25E-08	3.87E-09	6.69E-09	3.10E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.69E-09	3.10E-09	4.73E-09	2.87E-09	3.85E-11	2.13E-08
6860	405949.08	3725843.69	3.8863E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08

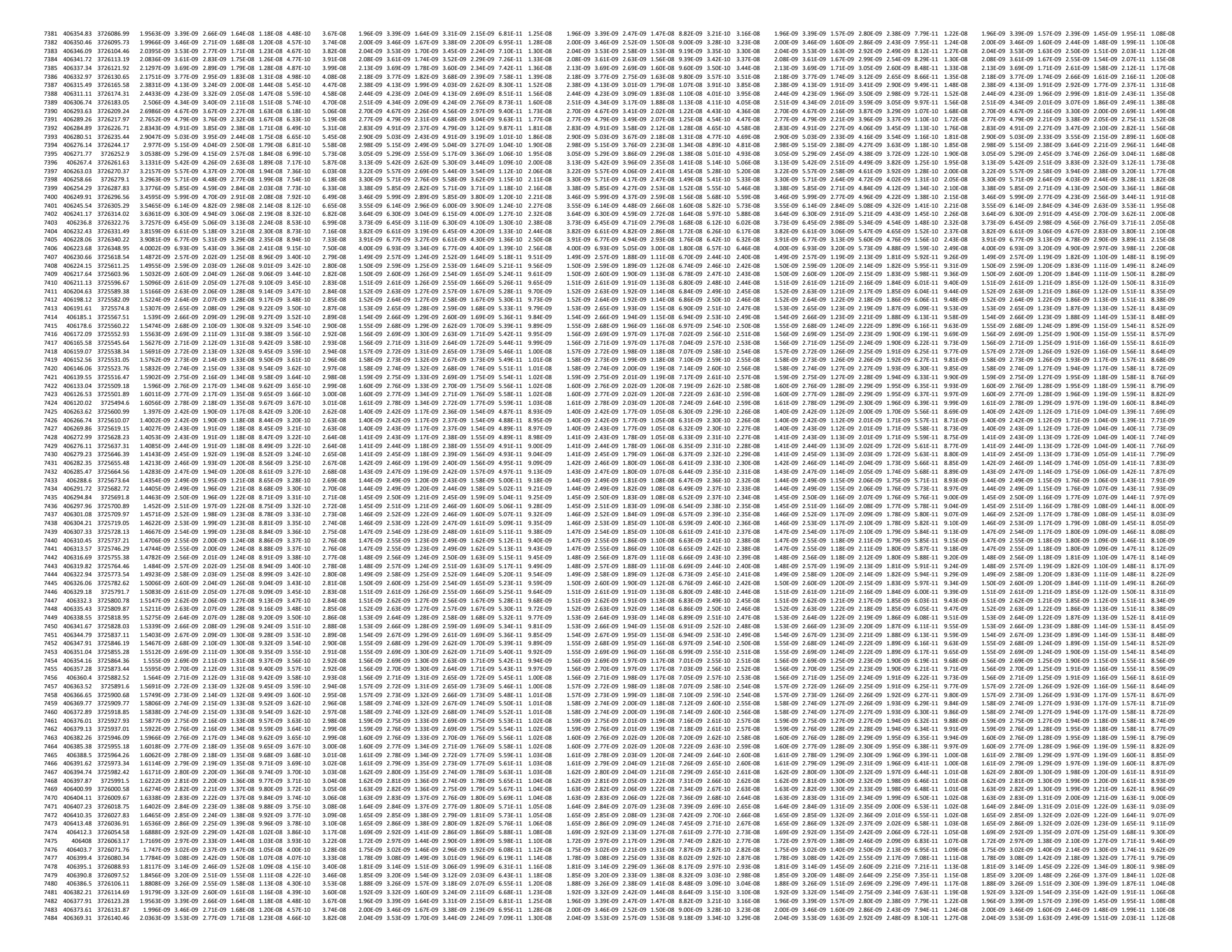
6861	405942.57	3725836.4	3.9062E-09	6.76E-09	5.31E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.94E-10	7.32E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.26E-09	6.61E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.76E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.31E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
6862	405936.06	3725829.11	3.926E-09	6.80E-09	5.33E-09	3.30E-08	2.37E-08	8.98E-10	7.36E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.28E-09	6.64E-09	4.32E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.93E-09	6.80E-09	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.45E-10	6.34E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.14E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.91E-11	2.16E-08
6863	405929.55	3725821.82	3.9471E-09	6.83E-09	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.03E-10	7.40E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.30E-09	6.68E-09	4.34E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.95E-09	6.83E-09	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.48E-10	6.38E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	5.66E-09	4.81E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	4.83E-09	2.93E-09	3.93E-11	2.17E-08
6864	405923.05	3725814.53	3.9829E-09	6.90E-09	5.41E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.12E-10	7.47E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.33E-09	6.74E-09	4.38E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.98E-09	6.90E-09	5.03E-09	2.98E-08	1.80E-08	6.54E-10	6.44E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.19E-09	5.71E-09	4.85E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	2.19E-08
6865	405916.54	3725807.24	4.0175E-09	6.96E-09	5.46E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	7.53E-08	4.02E-09	6.96E-09	3.36E-09	6.80E-09	4.42E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.02E-09	6.96E-09	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.60E-10	6.49E-08	4.02E-09	6.96E-09	3.22E-09	5.76E-09	4.90E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.02E-09	6.96E-09	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	2.21E-08
6866	405910.03	3725799.95	4.0482E-09	7.01E-09	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.26E-10	7.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	5.12E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.65E-10	6.54E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.03E-11	2.23E-08
6867	405903.52	3725792.66	4.0738E-09	7.05E-09	5.53E-09	3.43E-08	2.45E-08	9.32E-10	7.64E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.40E-09	6.89E-09	4.48E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.07E-09	7.05E-09	5.15E-09	3.05E-08	1.84E-08	6.69E-10	6.58E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	5.84E-09	4.97E-09	1.62E-10	2.54E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	4.99E-09	3.02E-09	4.05E-11	2.24E-08
6868	405897.01	3725785.37	4.0988E-09	7.10E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.93E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.87E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
6869	405890.51	3725778.08	4.1244E-09	7.14E-09	5.60E-09	3.47E-08	2.48E-08	9.44E-10	7.73E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.45E-09	6.98E-09	4.53E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.12E-09	7.14E-09	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.77E-10	6.66E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.30E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.12E-09	7.14E-09	3.30E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.10E-11	2.27E-08
6870	405884	3725770.79	4.1481E-09	7.18E-09	5.63E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.49E-10	7.78E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.47E-09	7.02E-09	4.56E-09	1.44E-10	2.65E-08	4.15E-09	7.18E-09	5.24E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.81E-10	6.70E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.32E-09	5.94E-09	5.06E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.32E-09	5.08E-09	3.07E-09	4.13E-11	2.28E-08
6871	405877.49	3725763.5	4.1698E-09	7.22E-09	5.66E-09	3.51E-08	2.51E-08	9.54E-10	7.82E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.49E-09	7.05E-09	4.58E-09	1.45E-10	2.67E-08	4.17E-09	7.22E-09	5.27E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.85E-10	6.74E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
6872	405870.98	3725756.21	4.189E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	7.85E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	2.31E-08
6873	405864.47	3725748.92	4.2056E-09	7.28E-09	5.71E-09	3.54E-08	2.53E-08	9.62E-10	7.89E-08	4.21E-09	7.28E-09	3.52E-09	7.11E-09	4.62E-09	1.46E-10	2.69E-08	4.21E-09	7.28E-09	5.31E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.90E-10	6.80E-08	4.21E-09	7.28E-09	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.67E-10	2.62E-08	4.21E-09	7.28E-09	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.18E-11	2.32E-08
6874	405857.97	3725741.63	4.2191E-09	7.30E-09	5.73E-09	3.55E-08	2.54E-08	9.66E-10	7.91E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.53E-09	7.14E-09	4.64E-09	1.47E-10	2.70E-08	4.22E-09	7.30E-09	5.33E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.93E-10	6.82E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.38E-09	6.05E-09	5.14E-09	1.68E-10	2.63E-08	4.22E-09	7.30E-09	3.38E-09	5.16E-09	3.13E-09	4.20E-11	2.32E-08
6875	405851.46	3725734.34	4.2306E-09	7.32E-09	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.68E-10	7.93E-08	4.23E-09	7.32E-09	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	2.70E-08	4.23E-09	7.32E-09	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	6.84E-08	4.23E-09	7.32E-09	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	2.63E-08	4.23E-09	7.32E-09	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	2.33E-08
6876	405844.95	3725727.05	4.2389E-09	7.34E-09	5.76E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.70E-10	7.95E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.54E-09	7.17E-09	4.66E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.24E-09	7.34E-09	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.96E-10	6.85E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.40E-09	6.07E-09	5.17E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.40E-09	5.19E-09	3.14E-09	4.22E-11	2.33E-08
6877	405980.03	3725853.75	3.5715E-09	6.18E-09	4.85E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.17E-10	6.70E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.99E-09	6.04E-09	3.93E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.57E-09	6.18E-09	4.51E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.86E-10	5.77E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	5.12E-09	4.35E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.55E-11	1.97E-08
6878	405983.06	3725862.53	3.6099E-09	6.25E-09	4.90E-09	3.04E-08	2.17E-08	8.26E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.70E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.83E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
6879	405986.08	3725871.32	3.6508E-09	6.32E-09	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	6.85E-08	3.65E-09	6.32E-09	3.05E-09	6.18E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.65E-09	6.32E-09	4.61E-09	2.74E-08	1.65E-08	5.99E-10	5.90E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.92E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	2.01E-08
6880	405989.1	3725880.11	3.6937E-09	6.40E-09	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.45E-10	6.93E-08	3.69E-09	6.40E-09	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.40E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.66E-08	6.06E-10	5.97E-08	3.69E-09	6.40E-09	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.69E-09	6.40E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.03E-08
6881	405992.12	3725888.9	3.7219E-09	6.44E-09	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.52E-10	6.98E-08	3.72E-09	6.44E-09	3.11E-09	6.30E-09	4.09E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.72E-09	6.44E-09	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	6.01E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	5.33E-09	4.54E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.70E-11	2.05E-08
6882	405995.14	3725897.69	3.75E-09	6.49E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	7.03E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.07E-08
6883	405998.16	3725906.48	3.7794E-09	6.54E-09	5.13E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.65E-10	7.09E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.16E-09	6.39E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.78E-09	6.54E-09	4.78E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.21E-10	6.11E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
6884	406001.18	3725915.27	3.8095E-09	6.60E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.30E-08	8.72E-10	7.14E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.81E-09	6.60E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	6.16E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	5.46E-09	4.64E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
6885	406004.2	3725924.06	3.8415E-09	6.65E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.12E-08
6886	406007.23	3725932.85	3.8742E-09	6.71E-09	5.26E-09	3.26E-08	2.33E-08	8.87E-10	7.26E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.24E-09	6.55E-09	4.26E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.87E-09	6.71E-09	4.90E-09	2.90E-08	1.75E-08	6.36E-10	6.26E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.10E-09	5.55E-09	4.72E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.10E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.85E-11	2.13E-08
6887	406010.25	3725941.63	3.91E-09	6.77E-09	5.31E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.95E-10	7.33E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.27E-09	6.61E-09	4.30E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.77E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.42E-10	6.32E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.77E-09	1.56E-10	2.43E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
6888	406013.27	3725950.42	3.9542E-09	6.85E-09	5.37E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.05E-10	7.41E-08	3.95E-09	6.85E-09	3.30E-09	6.69E-09	4.35E-09	1.38E-10	2.53E-08	3.95E-09	6.85E-09	5.00E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	6.39E-08	3.95E-09	6.85E-09	3.17E-09	5.67E-09	4.82E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.95E-09	6.85E-09	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.93E-11	2.18E-08
6889	406016.29	3725959.21	4.0002E-09	6.93E-09	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.15E-10	7.50E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.34E-09	6.77E-09	4.40E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.93E-09	5.05E-09	3.00E-08	1.80E-08	6.57E-10	6.46E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.20E-09	5.73E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.20E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.98E-11	2.20E-08
6890	406019.31	3725968	4.0482E-09	7.01E-09	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.26E-10	7.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	5.12E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.65E-10	6.54E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.03E-11	2.23E-08
6891	406022.33	3725976.79	4.1007E-09	7.10E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.63E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
6892	406025.35	3725985.58	4.1551E-09	7.19E-09	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.51E-10	7.79E-08	4.16E-09	7.19E-09	3.47E-09	7.03E-09	4.57E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.16E-09	7.19E-09	5.25E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.82E-10	6.71E-08	4.16E-09	7.19E-09	3.33E-09	5.95E-09	5.06E-09	1.65E-10	2.59E-08	4.16E-09	7.19E-09	3.33E-09	5.09E-09	3.08E-09	4.13E-11	2.29E-08
6893	406028.38	3725994.37	4.2108E-09	7.29E-09	5.72E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.64E-10	7.90E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	2.69E-08	4.21E-09	7.29E-09	5.32E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.91E-10	6.80E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.68E-10	2.62E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	2.32E-08
6894	406031.4	3726003.16	4.269E-09	7.39E-09	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.77E-10	8.00E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.57E-09	7.22E-09	4.69E-09	1.49E-10	2.73E-08	4.27E-09	7.39E-09	5.39E-09	3.20E-08	1.92E-08	7.01E-10	6.90E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.42E-09	6.12E-09	5.20E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.42E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.25E-11	2.35E-08
6895	406034.42	3726011.94	4.3272E-09	7.49E-09	5.88E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.90E-10	8.11E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.62E-09	7.32E-09	4.76E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.33E-09	7.49E-09	5.47E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	6.99E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.47E-09	6.20E-09	5.27E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.47E-09	5.30E-09	3.21E-09	4.31E-11	2.38E-08
6896	406033.28	3726029.04	4.5787E-09	7.93E-09	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.59E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.83E-09	7.75E-09	5.03E-09	1.59E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.93E-09	5.79E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.52E-10	7.40E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.56E-11	2.52E-08
6897	406029.12	3726037.35	4.7931E-09	8.30E-09	6.51E-09	4.03E-08	2.89E-08	1.10E-09	8.99E-08	4.79E-09	8.30E-09	4.01E-09	8.11E-09	5.27E-09	1.67E-10	3.06E-08	4.79E-09	8.30E-09	6.06E-09	3.59E-08	2.16E-08	7.87E-10	7.75E-08	4.79E-09	8.30E-09	3.84E-09	6.87E-09	5.84E-09	1.91E-10	2.98E-08	4.79E-09	8.30E-09	3.84E-09	5.87E-09	3.55E-09	4.77E-11	2.64E-08
6898	406016.64	3726062.29	5.5175E-09	9.55E-09	7.49E-09	4.64E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.52E-09	9.55E-09	4.61E-09	9.33E-09	6.07E-09	1.92E-10	3.53E-08	5.52E-09	9.55E-09	6.97E-09	4.13E-08	2.49E-08	9.06E-10	8.92E-08	5.52E-09	9.55E-09	4.42E-09	7.91E-09	6.73E-09	2.20E-10	3.43E-08	5.52E-09	9.55E-09	4.42E-09	6.75E-09	4.09E-09	5.49E-11	3.04E-08
6899	406012.48	3726070.6	5.7626E-09	9.98E-09	7.83E-09	4.85E-08	3.47E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.76E-09	9.98E-09	4.82E-09	9.75E-09	6.34E-09	2.01E-10	3.68E-08	5.76E-09	9.98E-09	7.28E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.46E-10	9.31E-08	5.76E-09	9.98E-09	4.62E-09	8.26E-09	7.02E-09	2.29E-10	3.59E-08	5.76E-09	9.98E-09	4.62E-09	7.05E-09	4.27E-09	5.73E-11	3.17E-08
6900	406008.32	3726078.91	6.025E-09	1.04E-08	8.18E-09	5.07E-08	3.63E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.03E-09	1.04E-08	5.04E-09	1.02E-08	6.62E-09	2.10E-10	3.85E-08	6.03E-09	1.04E-08	7.61E-09	4.51E-08	2.72E-08	9.89E-10	9.74E-08	6.03E-09	1.04E-08	4.83E-09	8.63E-09	7.34E-09	2.40E-10	3.75E-08	6.03E-09	1.04E-08	4.83E-09	7.37E-09	4.47E-09	6.00E-11	3.32E-08
6901	406004.16	3726087.22	6.304E-09	1.09E-08	8.56E-09	5.30E-08	3.80E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.30E-09	1.09E-08	5.27E-09	1.07E-08	6.93E-09	2.20E-10	4.03E-08	6.30E-09	1.09E-08	7.97E-09	4.72E-08	2.84E-08	1.03E-09	1.02E-07	6.30E-09	1.09E-08	5.05E-09	9.03E-09	7.68E-09	2.51E-10	3.92E-08	6.30E-09	1.09E-08	5.05E-09	7.72E-09	4.67E-09	6.27E-11	3.47E-08
6902	405991.67	3726112.15	7.2754E-09	1.26E-08	9.88E-09	6.12E-08	4.38E-08	1.67E-09	1.36E-07	7.28E-09	1.26E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	4.65E-08	7.28E-09	1.26E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	1.18E-07	7.28E-09	1.26E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	4.53E-08	7.28E-09	1.26E-08	5.83E-09	8.90E-09	5.39E-09	7.24E-11	4.01E-08
6903	405987.51	3726120.46	7.6223E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.41E-08	4.59E-08	1.74E-09	1.43E-07	7.62E-09	1.32E-08	6.37E-09	1.29E-08	8.38E-09	2.65E-10	4.87E-08	7.62E-09	1.32E-08	9.63E-09	5.71E-08	3.44E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.62E-09	1.32E-08	6.11E-09	1.09E-08	9.29E-09	3.03E-10	4.74E-08	7.62E-09	1.32E-08	6.11E-09	9.33E-09	5.65E-09	7.58E-11	4.20E-08
6904	405983.35	3726128.77	7.9787E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.71E-08	4.81E-08	1.83E-09	1.50E-07	7.98E-09	1.38E-08	6.67E-09	1.35E-08	8.77E-09	2.78E-10	5.10E-08	7.98E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.98E-09	1.38E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.73E-09	3.18E-10	4.97E-08	7.98E-09	1.38E-08	6.39E-09	9.77E-09	5.91E-09	7.94E-11	4.39E-08
6905	405977.01	3725844.96	3.5388E-09	6.13E-09	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.10E-10	6.64E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.13E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.83E-09	5.07E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
6906	405970.51	3725837.67	3.5619E-09	6.17E-09	4.84E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
6907	405964	3725830.38	3.5849E-09	6.21E-09	4.87E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.20E-10	6.72E-08	3.58E-09	6.21E-09	3.00E-09	6.06E-09	3.94E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.58E-09	6.21E-09	4.53E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.89E-10	5.79E-08	3.58E-09	6.21E-09	2.87E-09	5.14E-09	4.37E-09	1.43E-10	2.23E-08	3.58E-09	6.21E-09	2.87E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.97E-08
6908	405957.49	3725823.09	3.6067E-09	6.24E-09	4.90E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.25E-10	6.76E-08	3.61E-09	6.24E-09	3.01E-09	6.10E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.24E-09	4.56E-09	2.70E-08	1.63E-08	5.92E-10	5.83E-08	3.61E-09	6.24E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.24E-08	3.61E-09	6.24E-09	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.59E-11	1.99E-08
6909	405950.98	3725815.79	3.6252E-09	6.28E-09	4.92E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.30E-10	6.80E-08	3.63E-09	6.28E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.99E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.63E-09	6.28E-09	4.58E-09	2.72E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.86E-08	3.63E-09	6.28E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.42E-09	1.44E-10	2.26E-08	3.63E-09	6.28E-09	2.90E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	2.00E-08
6910	405944.47	3725808.5	3.647E-09	6.31E-09	4.95E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.35E-10	6.84E-08	3.65E-09	6.31E-09	3.05E-09	6.17E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.65E-09	6.31E-09	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.99E-10	5.89E-08	3.65E-09	6.31E-09	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.65E-09	6.31E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	2.01E-08
6911	405937.97	3725801.21	3.6713E-09	6.36E-09	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.03E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
6912	405931.46	3725793.92	3.6982E-09	6.40E-09	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.46E-10	6.93E-08	3.70E-09	6.40E-09	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.70E-09	6.40E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	5.98E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.04E-08
6913	405924.95	3725786.63	3.7257E-09	6.45E-09	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.53E-10	6.99E-08	3.73E-09	6.45E-09	3.11E-09	6.30E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.73E-09	6.45E-09	4.71E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.12E-10	6.02E-08	3.73E-09	6.45E-09	2.98E-09	5.34E-09	4.54E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.45E-09	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.71E-11	2.05E-08
6914	405918.44	3725779.34	3.75E-09	6.49E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	7.03E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.07E-08
6915	405911.93	3725772.05	3.7705E-09	6.53E-09	5.12E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.63E-10	7.07E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.15E-09	6.38E-09	4.15E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.53E-09	4.76E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.19E-10	6.09E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	5.40E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	4.61E-09	2.80E-09	3.75E-11	2.08E-08
6916	405905.43	3725764.76	3.7865E-09	6.56E-09	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.67E-10	7.10E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.79E-09	6.56E-09	4.78E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	6.12E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.03E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.03E-09	4.63E-09	2.81E-09	3.77E-11	2.09E-08
6917	405898.92	3725757.47	3.8031E-09	6.58E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.70E-10	7.13E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.58E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	6.15E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	2.09E-08
6918	405892.41	3725750.18	3.8274E-09	6.63E-09	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.76E-10	7.18E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.20E-09	6.47E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.63E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.28E-10	6.18E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	5.48E-09	4.67E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	4.68E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
6919	405885.9	3725742.89	3.8473E-09	6.66E-09	5.23E-09	3.23E-08	2.32E-08	8.80E-10	7.21E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.85E-09	6.66E-09	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.32E-10	6.22E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	5.51E-09	4.69E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	2.12E-08
6920	405879.39	3725735.6	3.8626E-09	6.69E-09	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.84E-10	7.24E-08	3.86E-09	6.69E-09	3.23E-09	6.53E-09	4.25E-09	1.35E-10	2.47E-08	3.86E-09	6.69E-09	4.88E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.34E-10	6.24E-08	3.86E-09	6.69E-09	3.09E-09	5.53E-09	4.71E-09	1.54E-10	2.40E-08	3.86E-09	6.69E-09	3.09E-09	4.73E-09	2.86E-09	3.84E-11	2.13E-08
6921	405872.89	3725728.31	3.8735E-09	6.71E-09	5.26E-09	3.26E-08	2.33E-08	8.86E-10	7.26E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.24E-09	6.55E-09	4.26E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.87E-09	6.71E-09	4.89E-09	2.90E-08	1.75E-08	6.36E-10	6.26E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.10E-09	5.55E-09	4.72E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.10E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.85E-11	2.13E-08
6922	405866.38	3725721.02	3.8831E-09	6.72E-09	5.27E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.89E-10	7.28E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.72E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.27E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	5.56E-09	4.73E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	4.75E-09	2.88E-09	3.86E-11	2.14E-08
6923	405859.87	3725713.73	3.8927E-09	6.74E-09	5.29E-09	3.27E-08	2.35E-08	8.91E-10	7.30E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.74E-09	4.92E-09	2.92E-08	1.75E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	5.58E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	4.76E-09	2.89E-09	3.87E-11	2.14E-08
6924	405995.05	3725840.71	3.3078E-09	5.73E-09	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.57E-10	6.20E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.76E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
6925	405998.17	3725849.77	3.3379E-09	5.78E-09	4.53E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	6.26E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.34E-09	5.78E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	5.39E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.09E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
6926	406048.81	3726039.21	4.3867E-09	7.60E-09	5.96E-09	3.69E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.23E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.67E-09	7.42E-09	4.82E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.39E-09	7.60E-09	5.54E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.20E-10	7.09E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.51E-09	6.29E-09	5.35E-09	1.75E-10	2.73E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.51E-09	5.37E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.42E-08
6927	406044.52	3726047.79	4.5896E-09	7.95E-09	6.23E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.61E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.84E-09	7.76E-09	5.05E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.59E-09	7.95E-09	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	7.42E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	6.58E-09	5.59E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	5.62E-09	3.40E-09	4.57E-11	2.53E-08
6928	406040.22	3726056.36	4.8065E-09	8.32E-09	6.53E-09	4.04E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.01E-08	4.81E-09	8.32E-09	4.02E-09	8.13E-09	5.28E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.81E-09	8.32E-09	6.07E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.89E-10	7.77E-08	4.81E-09	8.32E-09	3.85E-09	6.89E-09	5.86E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.81E-09	8.32E-09	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	2.65E-08
6929	406023.05	3726090.66	5.746E-09	9.95E-09	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.95E-09	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.75E-09	9.95E-09	7.26E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.43E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.16E-08
6930	406018.76	3726099.23	6.0218E-09	1.04E-08	8.18E-09	5.06E-08	3.63E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.02E-09	1.04E-08	5.03E-09	1.02E-08	6.62E-09	2.10E-10	3.85E-08	6.02E-09	1.04E-08	7.61E-09	4.51E-08	2.71E-08	9.89E-10	9.73E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.82E-09	8.63E-09	7.34E-09	2.40E-10	3.75E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.82E-09	7.37E-09	4.46E-09	5.99E-11	3.32E-08
6931	406014.47	3726107.81	6.3136E-09	1.09E-08	8.58E-09	5.31E-08	3.80E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.31E-09	1.09E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.94E-09	2.20E-10	4.04E-08	6.31E-09	1.09E-08	7.98E-09	4.73E-08	2.85E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.31E-09	1.09E-08	5.06E-09	9.05E-09	7.70E-09	2.51E-10	3.93E-08	6.31E-09	1.09E-08	5.06E-09	7.73E-09	4.68E-09	6.28E-11	3.48E-08
6932	406001.59	3726133.53	7.2473E-09	1.25E-08	9.84E-09	6.09E-08	4.37E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.25E-09	1.25E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.52E-10	4.63E-08	7.25E-09	1.25E-08	9.16E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.25E-09	1.25E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.83E-09	2.88E-10	4.51E-08	7.25E-09	1.25E-08	5.81E-09	8.87E-09	5.37E-09	7.21E-11	3.99E-08
6933	405997.3	3726142.1	7.5723E-09	1.31E-08	1.03E-08	6.37E-08	4.56E-08	1.73E-09	1.42E-07	7.57E-09	1.31E-08	6.33E-09	1.28E-08	8.33E-09	2.64E-10	4.84E-08	7.57E-09	1.31E-08	9.57E-09	5.67E-08	3.41E-08	1.24E-09	1.22E-07	7.57E-09	1.31E-08	6.07E-09	1.09E-08	9.23E-09	3.01E-10	4.71E-08	7.57E-09	1.31E-08	6.07E-09	9.27E-09	5.61E-09	7.53E-11	4.17E-08
6934	405993.01	3726150.68	7.9006E-09	1.37E-08	1.07E-08	6.64E-08	4.76E-08	1.81E-09	1.48E-07	7.90E-09	1.37E-08	6.60E-09	1.34E-08	8.69E-09	2.75E-10	5.05E-08	7.90E-09	1.37E-08	9.98E-09	5.92E-08	3.56E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.90E-09	1.37E-08	6.33E-09	1.13E-08	9.63E-09	3.14E-10	4.92E-08	7.90E-09	1.37E-08	6.33E-09	9.67E-09	5.86E-09	7.86E-11	4.35E-08
6935	405991.93	3725831.64	3.2784E-09	5.68E-09	4.45E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.50E-10	6.15E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.68E-09	4.14E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.38E-10	5.30E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.81E-08
6936	405985.43	3725824.35	3.2976E-09	5.71E-09	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	6.18E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.30E-09	5.71E-09	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.41E-10	5.33E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.72E-09	4.02E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.04E-09	2.44E-09	3.28E-11	1.82E-08
6937	405978.92	3725817.06	3.3187E-09	5.75E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	6.22E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.36E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
6938	405972.41	3725809.77	3.3392E-09	5.78E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	6.26E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.34E-09	5.78E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.48E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.32E-11	1.84E-08
6939	405965.9	3725802.48	3.3603E-09	5.82E-09	4.56E-09	2.83E-08	2.02E-08	7.69E-10	6.30E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.81E-09	5.68E-09	3.69E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.82E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.51E-08	5.52E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.81E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	1.85E-08
6940	405959.39	3725795.19	3.3814E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.12E-09	1.35E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	1.86E-08
6941	405952.89	3725787.9	3.4025E-09	5.89E-09	4.62E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.79E-10	6.38E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.84E-09	5.76E-09	3.74E-09	1.18E-10	2.18E-08	3.40E-09	5.89E-09	4.30E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.59E-10	5.50E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.35E-10	2.12E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.73E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.39E-11	1.87E-08
6942	405946.38	3725780.6	3.4262E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	6.42E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.43E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.63E-10	5.54E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
6943	405939.87	3725773.31	3.4512E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.47E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.88E-09	5.84E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.98E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.76E-09	4.94E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.76E-09	4.22E-09	2.56E-09	3.43E-11	1.90E-08
6944	405933.36	3725766.02	3.478E-09	6.02E-09	4.72E-09	2.92E-08	2.10E-08	7.96E-10	6.52E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.91E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.48E-09	6.02E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	5.62E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.79E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
6945	405926.85	3725758.73	3.5004E-09	6.06E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.01E-10	6.56E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.93E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.06E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.75E-10	5.66E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
6946	405920.35	3725751.44	3.5152E-09	6.09E-09	4.77E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.04E-10	6.59E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.94E-09	5.95E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.09E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.77E-10	5.68E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	5.04E-09	4.28E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	4.30E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
6947	405913.84	3725744.15	3.5305E-09	6.11E-09	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.08E-10	6.62E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.53E-09	6.11E-09	4.46E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.80E-10	5.71E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	5.06E-09	4.30E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	1.94E-08
6948	405907.33	3725736.86	3.5472E-09	6.14E-09	4.82E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.12E-10	6.65E-08	3.55E-09	6.14E-09	2.96E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.24E-10	2.27E-08	3.55E-09	6.14E-09	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.82E-10	5.73E-08	3.55E-09	6.14E-09	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.21E-08	3.55E-09	6.14E-09	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	1.95E-08
6949	405900.82	3725729.57	3.5644E-09	6.17E-09	4.84E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.86E-09	5.11E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.86E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.55E-11	1.96E-08
6950	405894.32	3725722.28	3.5791E-09	6.20E-09	4.86E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.19E-10	6.71E-08	3.58E-09	6.20E-09	2.99E-09	6.05E-09	3.94E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.58E-09	6.20E-09	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.88E-10	5.78E-08	3.58E-09	6.20E-09	2.87E-09	5.13E-09	4.36E-09	1.42E-10	2.23E-08	3.58E-09	6.20E-09	2.87E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	1.97E-08
6951	405887.81	3725714.99	3.5913E-09	6.22E-09	4.88E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.22E-10	6.73E-08	3.59E-09	6.22E-09	3.00E-09	6.07E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.59E-09	6.22E-09	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	5.80E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	4.40E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.98E-08
6952	405881.3	3725707.7	3.599E-09	6.23E-09	4.89E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.24E-10	6.75E-08	3.60E-09	6.23E-09	3.01E-09	6.09E-09	3.96E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.60E-09	6.23E-09	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.91E-10	5.82E-08	3.60E-09	6.23E-09	2.88E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.60E-09	6.23E-09	2.88E-09	4.40E-09	2.67E-09	3.58E-11	1.98E-08
6953	405874.79	3725700.41	3.6028E-09	6.24E-09	4.89E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.25E-10	6.76E-08	3.60E-09	6.24E-09	3.01E-09	6.09E-09	3.96E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.60E-09	6.24E-09	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.92E-10	5.82E-08	3.60E-09	6.24E-09	2.89E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.60E-09	6.24E-09	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.58E-11	1.98E-08
6954	406009.92	3725827.24	3.087E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.08E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
6955	406012.98	3725836.15	3.1126E-09	5.39E-09	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.12E-10	5.84E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.60E-09	5.27E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.39E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.03E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.71E-08
6956	406016.05	3725845.07	3.1382E-09	5.43E-09	4.26E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.18E-10	5.88E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.62E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.43E-09	3.97E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.15E-10	5.07E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	3.84E-09	2.33E-09	3.12E-11	1.73E-08
6957	406019.11	3725853.98	3.1651E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	5.93E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.65E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.17E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.11E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	3.87E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
6958	406022.18	3725862.9	3.1907E-09	5.52E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.56E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.17E-11	1.76E-08
6959	406025.24	3725871.82	3.2163E-09	5.57E-09	4.37E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.36E-10	6.03E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.69E-09	5.44E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.57E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	5.20E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.38E-09	3.20E-11	1.77E-08
6960	406028.31	3725880.73	3.2419E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.42E-10	6.08E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.24E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.23E-11	1.79E-08
6961	406031.37	3725889.65	3.2649E-09	5.65E-09	4.43E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.28E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
6962	406034.44	3725898.57	3.2899E-09	5.70E-09	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	6.17E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	2.10E-08	3.29E-09	5.70E-09	4.16E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.40E-10	5.32E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.71E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.27E-11	1.81E-08
6963	406037.5	3725907.48	3.3174E-09	5.74E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	6.22E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.74E-09	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.36E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
6964	406040.57	3725916.4	3.343E-09	5.79E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	6.27E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.68E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.79E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08

6965	406043.63	3725925.31	3.3693E-09	5.83E-09	4.58E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	6.32E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.82E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.26E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.86E-08
6966	406046.7	3725934.23	3.3955E-09	5.88E-09	4.61E-09	2.85E-08	2.05E-08	7.77E-10	6.37E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.84E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.40E-09	5.88E-09	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	5.49E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
6967	406049.77	3725943.15	3.4262E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	6.42E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.43E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.63E-10	5.54E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
6968	406052.83	3725952.06	3.4614E-09	5.99E-09	4.70E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.92E-10	6.49E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.89E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.99E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	5.59E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.44E-11	1.91E-08
6969	406055.9	3725960.98	3.4992E-09	6.06E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.01E-10	6.56E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.92E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.06E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	5.65E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
6970	406058.96	3725969.9	3.5376E-09	6.12E-09	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.10E-10	6.63E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.96E-09	5.98E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.12E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.83E-09	5.07E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
6971	406062.03	3725978.81	3.574E-09	6.19E-09	4.85E-09	3.01E-08	2.15E-08	8.18E-10	6.70E-08	3.57E-09	6.19E-09	2.99E-09	6.05E-09	3.93E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.57E-09	6.19E-09	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.87E-10	5.78E-08	3.57E-09	6.19E-09	2.86E-09	5.12E-09	4.36E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.57E-09	6.19E-09	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.56E-11	1.97E-08
6972	406065.09	3725987.73	3.6105E-09	6.25E-09	4.90E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.26E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.83E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
6973	406068.16	3725996.64	3.6463E-09	6.31E-09	4.95E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.34E-10	6.84E-08	3.65E-09	6.31E-09	3.05E-09	6.17E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.65E-09	6.31E-09	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.99E-10	5.89E-08	3.65E-09	6.31E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.65E-09	6.31E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	2.01E-08
6974	406071.22	3726005.56	3.6803E-09	6.37E-09	5.00E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.08E-09	6.23E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.95E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.49E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
6975	406074.29	3726014.48	3.7135E-09	6.43E-09	5.04E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.50E-10	6.96E-08	3.71E-09	6.43E-09	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.43E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.10E-10	6.00E-08	3.71E-09	6.43E-09	2.97E-09	5.32E-09	4.53E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.43E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.70E-11	2.05E-08
6976	406073.13	3726031.82	3.887E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
6977	406068.91	3726040.25	4.0425E-09	7.00E-09	5.49E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.25E-10	7.58E-08	4.04E-09	7.00E-09	3.38E-09	6.84E-09	4.44E-09	1.41E-10	2.58E-08	4.04E-09	7.00E-09	5.11E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.64E-10	6.53E-08	4.04E-09	7.00E-09	3.24E-09	5.79E-09	4.93E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.04E-09	7.00E-09	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.02E-11	2.23E-08
6978	406056.25	3726065.55	4.5762E-09	7.92E-09	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.58E-08	4.58E-09	7.92E-09	3.82E-09	7.74E-09	5.03E-09	1.59E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.92E-09	5.78E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.51E-10	7.39E-08	4.58E-09	7.92E-09	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.92E-09	3.67E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.55E-11	2.52E-08
6979	406052.03	3726073.98	4.7777E-09	8.27E-09	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.96E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.78E-09	8.27E-09	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.84E-10	7.72E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	6.85E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
6980	406047.81	3726082.41	4.9896E-09	8.64E-09	6.78E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.36E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.17E-09	8.44E-09	5.49E-09	1.74E-10	3.19E-08	4.99E-09	8.64E-09	6.31E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.19E-10	8.06E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.00E-09	7.15E-09	6.08E-09	1.99E-10	3.11E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.00E-09	6.11E-09	3.70E-09	4.96E-11	2.75E-08
6981	406043.58	3726090.84	5.2071E-09	9.02E-09	7.07E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.76E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.35E-09	8.81E-09	5.73E-09	1.81E-10	3.33E-08	5.21E-09	9.02E-09	6.58E-09	3.90E-08	2.35E-08	8.55E-10	8.41E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.17E-09	7.46E-09	6.35E-09	2.07E-10	3.24E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.17E-09	6.37E-09	3.86E-09	5.18E-11	2.87E-08
6982	406030.92	3726116.13	5.9168E-09	1.02E-08	8.04E-09	4.97E-08	3.56E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.92E-09	1.02E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.51E-09	2.06E-10	3.78E-08	5.92E-09	1.02E-08	7.48E-09	4.43E-08	2.67E-08	9.71E-10	9.56E-08	5.92E-09	1.02E-08	4.74E-09	8.48E-09	7.21E-09	2.35E-10	3.68E-08	5.92E-09	1.02E-08	4.74E-09	7.24E-09	4.39E-09	5.89E-11	3.26E-08
6983	406026.7	3726124.56	6.1792E-09	1.07E-08	8.39E-09	5.20E-08	3.72E-08	1.41E-09	1.16E-07	6.18E-09	1.07E-08	5.16E-09	1.05E-08	6.79E-09	2.15E-10	3.95E-08	6.18E-09	1.07E-08	7.81E-09	4.63E-08	2.79E-08	1.01E-09	9.99E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	8.85E-09	7.53E-09	2.46E-10	3.85E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	7.56E-09	4.58E-09	6.15E-11	3.40E-08
6984	406022.48	3726132.99	6.4512E-09	1.12E-08	8.76E-09	5.42E-08	3.89E-08	1.48E-09	1.21E-07	6.45E-09	1.12E-08	5.39E-09	1.09E-08	7.09E-09	2.25E-10	4.12E-08	6.45E-09	1.12E-08	8.15E-09	4.83E-08	2.91E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.45E-09	1.12E-08	5.17E-09	9.24E-09	7.86E-09	2.57E-10	4.02E-08	6.45E-09	1.12E-08	5.17E-09	7.90E-09	4.78E-09	6.42E-11	3.55E-08
6985	406005.6	3726166.72	7.5679E-09	1.31E-08	1.03E-08	6.36E-08	4.56E-08	1.73E-09	1.42E-07	7.57E-09	1.31E-08	6.33E-09	1.28E-08	8.32E-09	2.64E-10	4.84E-08	7.57E-09	1.31E-08	9.56E-09	5.67E-08	3.41E-08	1.24E-09	1.22E-07	7.57E-09	1.31E-08	6.06E-09	1.08E-08	9.22E-09	3.01E-10	4.71E-08	7.57E-09	1.31E-08	6.06E-09	9.26E-09	5.61E-09	7.53E-11	4.17E-08
6986	406006.85	3725818.32	3.0621E-09	5.30E-09	4.16E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.01E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
6987	406000.35	3725811.03	3.0742E-09	5.32E-09	4.18E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.04E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
6988	405993.84	3725803.74	3.0896E-09	5.35E-09	4.20E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
6989	405987.33	3725796.45	3.1069E-09	5.38E-09	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	5.83E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	5.02E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.93E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
6990	405980.82	3725789.16	3.1261E-09	5.41E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	5.86E-08	3.13E-09	5.41E-09	2.61E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.41E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	5.05E-08	3.13E-09	5.41E-09	2.50E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.24E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.41E-09	2.50E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
6991	405974.31	3725781.87	3.1453E-09	5.45E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
6992	405967.81	3725774.58	3.1645E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
6993	405961.3	3725767.29	3.183E-09	5.51E-09	4.32E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.28E-10	5.97E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.23E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
6994	405954.79	3725760	3.2048E-09	5.55E-09	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	6.01E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.20E-09	5.55E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	5.18E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	4.59E-09	3.91E-09	1.28E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	3.92E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
6995	405948.28	3725752.7	3.2297E-09	5.59E-09	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.39E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.30E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
6996	405941.78	3725745.41	3.2521E-09	5.63E-09	4.42E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.44E-10	6.10E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.63E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.34E-10	5.26E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
6997	405935.27	3725738.12	3.2707E-09	5.66E-09	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.49E-10	6.13E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.73E-09	5.53E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.66E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	5.29E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
6998	405928.76	3725730.83	3.2873E-09	5.69E-09	4.46E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.52E-10	6.16E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.75E-09	5.56E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.29E-09	5.69E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.40E-10	5.31E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.63E-09	4.71E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.44E-09	3.27E-11	1.81E-08
6999	405922.25	3725723.54	3.3021E-09	5.72E-09	4.48E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.56E-10	6.19E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.76E-09	5.59E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.30E-09	5.72E-09	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	5.34E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	2.06E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
7000	405915.74	3725716.25	3.3181E-09	5.74E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	6.22E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.74E-09	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.36E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
7001	405909.24	3725708.96	3.3341E-09	5.77E-09	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.63E-10	6.25E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.79E-09	5.64E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.77E-09	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.47E-10	5.39E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.06E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
7002	405902.73	3725701.67	3.3501E-09	5.80E-09	4.55E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.67E-10	6.28E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.80E-09	5.67E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.80E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	5.41E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.09E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.85E-08
7003	405896.22	3725694.38	3.3616E-09	5.82E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.69E-10	6.30E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.82E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	1.85E-08
7004	405889.71	3725687.09	3.3693E-09	5.83E-09	4.58E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	6.32E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.82E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.26E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.86E-08
7005	406024.92	3725814.16	2.8887E-09	5.00E-09	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.42E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
7006	406028.07	3725823.31	2.913E-09	5.04E-09	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.71E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
7007	406088.64	3726042.04	3.759E-09	6.51E-09	5.11E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.60E-10	7.05E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.14E-09	6.36E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.76E-09	6.51E-09	4.75E-09	2.82E-08	1.69E-08	6.17E-10	6.07E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.01E-09	5.39E-09	4.58E-09	1.50E-10	2.34E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.01E-09	4.60E-09	2.79E-09	3.74E-11	2.07E-08
7008	406084.3	3726050.69	3.9074E-09	6.77E-09	5.31E-09	3.29E-08	2.35E-08	8.94E-10	7.33E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.27E-09	6.61E-09	4.30E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.77E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.42E-10	6.31E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.56E-10	2.43E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
7009	406079.97	3726059.35	4.0668E-09	7.04E-09	5.52E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.31E-10	7.63E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.40E-09	6.88E-09	4.47E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.07E-09	7.04E-09	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.68E-10	6.57E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.26E-09	5.83E-09	4.96E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.26E-09	4.98E-09	3.01E-09	4.05E-11	2.24E-08
7010	406062.64	3726093.98	4.804E-09	8.32E-09	6.52E-09	4.04E-08	2.89E-08	1.10E-09	9.01E-08	4.80E-09	8.32E-09	4.02E-09	8.13E-09	5.28E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.80E-09	8.32E-09	6.07E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.89E-10	7.76E-08	4.80E-09	8.32E-09	3.85E-09	6.88E-09	5.86E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.80E-09	8.32E-09	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	2.65E-08
7011	406058.3	3726102.63	5.0062E-09	8.67E-09	6.80E-09	4.21E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.39E-08	5.01E-09	8.67E-09	4.18E-09	8.47E-09	5.50E-09	1.74E-10	3.20E-08	5.01E-09	8.67E-09	6.33E-09	3.75E-08	2.26E-08	8.22E-10	8.09E-08	5.01E-09	8.67E-09	4.01E-09	7.17E-09	6.10E-09	1.99E-10	3.12E-08	5.01E-09	8.67E-09	4.01E-09	6.13E-09	3.71E-09	4.98E-11	2.76E-08
7012	406053.97	3726111.29	5.2174E-09	9.03E-09	7.09E-09	4.39E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.78E-08	5.22E-09	9.03E-09	4.36E-09	8.83E-09	5.74E-09	1.82E-10	3.34E-08	5.22E-09	9.03E-09	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.57E-10	8.43E-08	5.22E-09	9.03E-09	4.18E-09	7.48E-09	6.36E-09	2.08E-10	3.25E-08	5.22E-09	9.03E-09	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.19E-11	2.87E-08
7013	406040.97	3726137.26	5.9219E-09	1.03E-08	8.04E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.36E-09	1.11E-07	5.92E-09	1.03E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.51E-09	2.06E-10	3.79E-08	5.92E-09	1.03E-08	7.48E-09	4.44E-08	2.67E-08	9.72E-10	9.57E-08	5.92E-09	1.03E-08	4.74E-09	8.49E-09	7.22E-09	2.36E-10	3.69E-08	5.92E-09	1.03E-08	4.74E-09	7.25E-09	4.39E-09	5.89E-11	3.26E-08
7014	406036.63	3726145.92	6.176E-09	1.07E-08	8.39E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	1.16E-07	6.18E-09	1.07E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.79E-09	2.15E-10	3.95E-08	6.18E-09	1.07E-08	7.80E-09	4.63E-08	2.78E-08	1.01E-09	9.98E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	8.85E-09	7.53E-09	2.46E-10	3.84E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	7.56E-09	4.58E-09	6.15E-11	3.40E-08
7015	406032.3	3726154.57	6.4288E-09	1.11E-08	8.73E-09	5.41E-08	3.87E-08	1.47E-09	1.21E-07	6.43E-09	1.11E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.07E-09	2.24E-10	4.11E-08	6.43E-09	1.11E-08	8.12E-09	4.82E-08	2.90E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.43E-09	1.11E-08	5.15E-09	9.21E-09	7.84E-09	2.56E-10	4.00E-08	6.43E-09	1.11E-08	5.15E-09	7.87E-09	4.77E-09	6.40E-11	3.54E-08
7016	406021.77	3725805	2.8631E-09	4.96E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.72E-08	6.55E-10	5.37E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.97E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.63E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
7017	406015.27	3725797.71	2.8746E-09	4.98E-09	3.90E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	5.39E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.98E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.65E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
7018	406008.76	3725790.42	2.888E-09	5.00E-09	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.42E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
7019	406002.25	3725783.13	2.9047E-09	5.03E-09	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	5.45E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.90E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
7020	405995.74	3725775.84	2.9219E-09	5.06E-09	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	5.48E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.92E-09	5.06E-09	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.72E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
7021	405989.23	3725768.55	2.9392E-09	5.09E-09	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	5.51E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.46E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.09E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.83E-10	4.75E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.35E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.92E-11	1.62E-08
7022	405982.73	3725761.26	2.9565E-09	5.12E-09	4.02E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.77E-10	5.54E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.12E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.78E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	4.24E-09	3.60E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
7023	405976.22	3725753.97	2.9776E-09	5.16E-09	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	5.58E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.49E-09	5.04E-09	3.27E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.16E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	4.27E-09	3.63E-09	1.19E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
7024	405969.71	3725746.68	2.9987E-09	5.19E-09	4.07E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.86E-10	5.62E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.51E-09	5.07E-09	3.30E-09	1.04E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.19E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
7025	405963.2	3725739.39	3.0192E-09	5.23E-09	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.52E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.23E-09	3.82E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	4.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
7026	405956.7	3725732.1	3.0397E-09	5.26E-09	4.13E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.26E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.91E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
7027	405950.19	3725724.81	3.0576E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
7028	405943.68	3725717.51	3.073E-09	5.32E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
7029	405937.17	3725710.22	3.0858E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
7030	405930.66	3725702.93	3.096E-09	5.36E-09	4.21E-09	2.60E-08	1.87E-08	7.09E-10	5.81E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.24E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	1.71E-08
7031	405924.16	3725695.64	3.112E-09	5.39E-09	4.23E-09	2.62E-08	1.87E-08	7.12E-10	5.84E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.39E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.03E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.71E-08
7032	405917.65	3725688.35	3.1293E-09	5.42E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
7033	405911.14	3725681.06	3.1446E-09	5.44E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
7034	405904.63	3725673.77	3.1587E-09	5.47E-09	4.29E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	5.92E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.47E-09	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	5.10E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
7035	406054.79	3725787.59	2.5437E-09	4.40E-09	3.45E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.82E-10	4.77E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.13E-09	4.30E-09	2.80E-09	8.86E-11	1.63E-08	2.54E-09	4.40E-09	3.21E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	4.11E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.04E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.04E-09	3.11E-09	1.89E-09	2.53E-11	1.40E-08
7036	406057.96	3725796.81	2.5636E-09	4.44E-09	3.48E-09	2.16E-08	1.54E-08	5.87E-10	4.81E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.44E-09	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
7037	406128.49	3726044.82	3.2822E-09	5.68E-09	4.46E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.51E-10	6.15E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.68E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.39E-10	5.30E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.43E-09	3.27E-11	1.81E-08
7038	406124.12	3726053.54	3.3974E-09	5.88E-09	4.61E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.78E-10	6.37E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.84E-09	5.75E-09	3.74E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.40E-09	5.88E-09	4.29E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.58E-10	5.49E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
7039	406119.75	3726062.26	3.519E-09	6.09E-09	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.05E-10	6.60E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.94E-09	5.95E-09	3.87E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.09E-09	4.45E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.78E-10	5.69E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	5.04E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	4.31E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
7040	406115.39	3726070.99	3.6425E-09	6.31E-09	4.95E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.34E-10	6.83E-08	3.64E-09	6.31E-09	3.04E-09	6.16E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.31E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	5.89E-08	3.64E-09	6.31E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.64E-09	6.31E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.01E-08
7041	406102.29	3726097.15	4.07E-09	7.05E-09	5.53E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.31E-10	7.63E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.40E-09	6.88E-09	4.47E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.07E-09	7.05E-09	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.68E-10	6.58E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	5.83E-09	4.96E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	4.98E-09	3.02E-09	4.05E-11	2.24E-08
7042	406097.92	3726105.87	4.2319E-09	7.33E-09	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.68E-10	7.94E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	2.71E-08	4.23E-09	7.33E-09	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	6.84E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	2.63E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	2.33E-08
7043	406093.56	3726114.59	4.3995E-09	7.62E-09	5.98E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.25E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.68E-09	7.44E-09	4.84E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.62E-09	5.56E-09	3.30E-08	1.98E-08	7.22E-10	7.11E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.38E-11	2.42E-08
7044	406080.46	3726140.75	4.9518E-09	8.57E-09	6.73E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.29E-08	4.95E-09	8.57E-09	4.14E-09	8.38E-09	5.44E-09	1.72E-10	3.17E-08	4.95E-09	8.57E-09	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.13E-10	8.00E-08	4.95E-09	8.57E-09	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	3.08E-08	4.95E-09	8.57E-09	3.97E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.93E-11	2.73E-08
7045	406076.1	3726149.47	5.1502E-09	8.92E-09	7.00E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.66E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.30E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.92E-09	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.46E-10	8.32E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.12E-11	2.84E-08
7046	406071.73	3726158.19	5.3466E-09	9.26E-09	7.26E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.26E-09	4.47E-09	9.04E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.26E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	8.64E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	6.54E-09	3.96E-09	5.32E-11	2.94E-08
7047	406054.27	3726193.08	6.1709E-09	1.07E-08	8.38E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	1.16E-07	6.17E-09	1.07E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.78E-09	2.15E-10	3.95E-08	6.17E-09	1.07E-08	7.80E-09	4.62E-08	2.78E-08	1.01E-09	9.97E-08	6.17E-09	1.07E-08	4.94E-09	8.84E-09	7.52E-09	2.46E-10	3.84E-08	6.17E-09	1.07E-08	4.94E-09	7.55E-09	4.57E-09	6.14E-11	3.40E-08
7048	406049.9	3726201.8	6.3808E-09	1.10E-08	8.67E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.38E-09	1.10E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	4.08E-08	6.38E-09	1.10E-08	8.06E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.38E-09	1.10E-08	5.11E-09	9.14E-09	7.78E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.38E-09	1.10E-08	5.11E-09	7.81E-09	4.73E-09	6.35E-11	3.51E-08
7049	406045.53	3726210.52	6.5958E-09	1.14E-08	8.96E-09	5.55E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.12E-08	7.25E-09	2.30E-10	4.22E-08	6.60E-09	1.14E-08	8.34E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.07E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.45E-09	8.04E-09	2.63E-10	4.11E-08	6.60E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.07E-09	4.89E-09	6.56E-11	3.63E-08
7050	406051.61	3725778.36	2.5271E-09	4.38E-09	3.43E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.78E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.27E-09	2.78E-09	8.80E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.08E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08
7051	406045.11	3725771.07	2.5399E-09	4.40E-09	3.45E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.12E-09	4.30E-09	2.79E-09	8.85E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.40E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.03E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	1.40E-08
7052	406038.6	3725763.78	2.554E-09	4.42E-09	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	4.79E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.89E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.42E-09	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.13E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
7053	406032.09	3725756.49	2.5693E-09	4.45E-09	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.88E-10	4.82E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.15E-09	4.35E-09	2.82E-09	8.95E-11	1.64E-08	2.57E-09	4.45E-09	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	4.15E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.56E-11	1.42E-08
7054	406025.58	3725749.2	2.5841E-09	4.47E-09	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.85E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.00E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.18E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
7055	406019.08	3725741.91	2.5975E-09	4.50E-09	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.05E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.58E-11	1.43E-08
7056	406012.57	3725734.62	2.6154E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	4.90E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.42E-09	2.88E-09	9.11E-11	1.67E-08	2.62E-09	4.53E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.23E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
7057	406006.06	3725727.33	2.6346E-09	4.56E-09	3.58E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.03E-10	4.94E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.20E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.18E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.56E-09	3.33E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.33E-10	4.26E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
7058	405999.55	3725720.04	2.6525E-09	4.59E-09	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.07E-10	4.97E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.22E-09	4.49E-09	2.92E-09	9.24E-11	1.70E-08	2.65E-09	4.59E-09	3.35E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.35E-10	4.29E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.64E-11	1.46E-08
7059	405993.04	3725712.75	2.6692E-09	4.62E-09	3.63E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.93E-09	9.30E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
7060	405986.54	3725705.46	2.6852E-09	4.65E-09	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	5.03E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.35E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.65E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
7061	405980.03	3725698.17	2.7012E-09	4.68E-09	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.41E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.68E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.08E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
7062	405973.52	3725690.88	2.7146E-09	4.70E-09	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.21E-10	5.09E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.45E-11	1.74E-08	2.71E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.46E-10	4.39E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.50E-08
7063	405967.01	3725683.59	2.7261E-09	4.72E-09	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.24E-10	5.11E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.28E-09	4.61E-09	3.00E-09	9.49E-11	1.74E-08	2.73E-09	4.72E-09	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.48E-10	4.41E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.91E-09	3.32E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
7064	405960.5	3725676.3	2.7357E-09	4.74E-09	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	5.13E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.53E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
7065	405954	3725669.01	2.7466E-09	4.76E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.29E-10	5.15E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	1.51E-08
7066	405947.49	3725661.72	2.7632E-09	4.78E-09	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.62E-11	1.77E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	4.47E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
7067	405940.98	3725654.42	2.7799E-09	4.81E-09	3.78E-09	2.34E-08	1.67E-08	6.36E-10	5.21E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.32E-09	4.70E-09	3.06E-09	9.68E-11	1.78E-08	2.78E-09	4.81E-09	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	4.49E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.23E-09	3.98E-09	3.39E-09	1.11E-10	1.73E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.23E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.77E-11	1.53E-08
7068	405934.47	3725647.13	2.7965E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08

7069	406084.54	3725760.7	2.2897E-09	3.96E-09	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.24E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.52E-09	7.97E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.11E-11	1.43E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
7070	406087.63	3725769.68	2.3006E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.30E-09	2.80E-09	9.16E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08
7071	406090.71	3725778.66	2.3108E-09	4.00E-09	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.29E-10	4.33E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.05E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.00E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.82E-09	9.20E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
7072	406168.63	3726047.02	2.9104E-09	5.04E-09	3.95E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
7073	406164.38	3726055.51	2.9943E-09	5.18E-09	4.07E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	5.61E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.18E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
7074	406160.13	3726064	3.0845E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
7075	406155.88	3726072.49	3.1805E-09	5.51E-09	4.32E-09	2.67E-08	1.92E-08	7.28E-10	5.96E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	1.75E-08
7076	406143.13	3726097.95	3.4953E-09	6.05E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.00E-10	6.55E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	2.23E-08	3.50E-09	6.05E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	5.65E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.05E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
7077	406138.88	3726106.44	3.6143E-09	6.26E-09	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	6.78E-08	3.61E-09	6.26E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.26E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.84E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.90E-09	5.18E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.90E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
7078	406134.63	3726114.93	3.7417E-09	6.48E-09	5.08E-09	3.15E-08	2.25E-08	8.56E-10	7.02E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.13E-09	6.33E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.74E-09	6.48E-09	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	6.05E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
7079	406130.38	3726123.42	3.8748E-09	6.71E-09	5.26E-09	3.26E-08	2.33E-08	8.87E-10	7.27E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.24E-09	6.55E-09	4.26E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.87E-09	6.71E-09	4.90E-09	2.90E-08	1.75E-08	6.36E-10	6.26E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.10E-09	5.55E-09	4.72E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.71E-09	3.10E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.86E-11	2.13E-08
7080	406117.63	3726148.89	4.308E-09	7.46E-09	5.85E-09	3.62E-08	2.60E-08	9.86E-10	8.08E-08	4.31E-09	7.46E-09	3.60E-09	7.29E-09	4.74E-09	1.50E-10	2.75E-08	4.31E-09	7.46E-09	5.44E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.07E-10	6.96E-08	4.31E-09	7.46E-09	3.45E-09	6.17E-09	5.25E-09	1.71E-10	2.68E-08	4.31E-09	7.46E-09	3.45E-09	5.27E-09	3.19E-09	4.29E-11	2.37E-08
7081	406113.38	3726157.38	4.4623E-09	7.73E-09	6.06E-09	3.75E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.37E-08	4.46E-09	7.73E-09	3.73E-09	7.55E-09	4.91E-09	1.55E-10	2.85E-08	4.46E-09	7.73E-09	5.64E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.33E-10	7.21E-08	4.46E-09	7.73E-09	3.57E-09	6.39E-09	5.44E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.46E-09	7.73E-09	3.57E-09	5.46E-09	3.31E-09	4.44E-11	2.46E-08
7082	406109.13	3726165.87	4.6229E-09	8.00E-09	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.67E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.86E-09	7.82E-09	5.08E-09	1.61E-10	2.96E-08	4.62E-09	8.00E-09	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.59E-10	7.47E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	2.88E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	2.55E-08
7083	406092.13	3726199.82	5.2801E-09	9.14E-09	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.90E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.41E-09	8.93E-09	5.81E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.28E-09	9.14E-09	6.67E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.67E-10	8.53E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	3.29E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	6.46E-09	3.91E-09	5.25E-11	2.91E-08
7084	406087.88	3726208.31	5.4542E-09	9.44E-09	7.41E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.45E-09	9.44E-09	4.56E-09	9.23E-09	6.00E-09	1.90E-10	3.49E-08	5.45E-09	9.44E-09	6.89E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.95E-10	8.81E-08	5.45E-09	9.44E-09	4.37E-09	7.81E-09	6.65E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.45E-09	9.44E-09	4.37E-09	6.68E-09	4.04E-09	5.43E-11	3.00E-08
7085	406083.63	3726216.8	5.6333E-09	9.75E-09	7.65E-09	4.74E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.63E-09	9.75E-09	4.71E-09	9.53E-09	6.19E-09	1.96E-10	3.60E-08	5.63E-09	9.75E-09	7.12E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.25E-10	9.10E-08	5.63E-09	9.75E-09	4.51E-09	8.07E-09	6.87E-09	2.24E-10	3.51E-08	5.63E-09	9.75E-09	4.51E-09	6.89E-09	4.18E-09	5.61E-11	3.10E-08
7086	406079.38	3726225.29	5.8144E-09	1.01E-08	7.90E-09	4.89E-08	3.50E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.81E-09	1.01E-08	4.86E-09	9.84E-09	6.39E-09	2.02E-10	3.72E-08	5.81E-09	1.01E-08	7.35E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.55E-10	9.40E-08	5.81E-09	1.01E-08	4.66E-09	8.33E-09	7.09E-09	2.31E-10	3.62E-08	5.81E-09	1.01E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.31E-09	5.79E-11	3.20E-08
7087	406075.13	3726233.78	5.9962E-09	1.04E-08	8.14E-09	5.04E-08	3.61E-08	1.37E-09	1.12E-07	6.00E-09	1.04E-08	5.01E-09	1.01E-08	6.59E-09	2.09E-10	3.83E-08	6.00E-09	1.04E-08	7.58E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.84E-10	9.69E-08	6.00E-09	1.04E-08	4.80E-09	8.59E-09	7.31E-09	2.39E-10	3.73E-08	6.00E-09	1.04E-08	4.80E-09	7.34E-09	4.44E-09	5.97E-11	3.30E-08
7088	406070.88	3726242.27	6.1805E-09	1.07E-08	8.39E-09	5.20E-08	3.72E-08	1.41E-09	1.16E-07	6.18E-09	1.07E-08	5.17E-09	1.05E-08	6.80E-09	2.15E-10	3.95E-08	6.18E-09	1.07E-08	7.81E-09	4.63E-08	2.79E-08	1.01E-09	9.99E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	8.86E-09	7.53E-09	2.46E-10	3.85E-08	6.18E-09	1.07E-08	4.95E-09	7.56E-09	4.58E-09	6.15E-11	3.40E-08
7089	406081.46	3725751.73	2.2814E-09	3.95E-09	3.10E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	4.28E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.95E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	3.69E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.08E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
7090	406074.95	3725744.44	2.2948E-09	3.97E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	4.30E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.99E-11	1.47E-08	2.29E-09	3.97E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.13E-11	1.43E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
7091	406068.44	3725737.15	2.307E-09	3.99E-09	3.13E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	4.33E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.93E-09	3.90E-09	2.54E-09	8.03E-11	1.47E-08	2.31E-09	3.99E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.81E-09	9.18E-11	1.44E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.85E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
7092	406061.93	3725729.85	2.3191E-09	4.02E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.08E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.23E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
7093	406055.42	3725722.56	2.3287E-09	4.03E-09	3.16E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.33E-10	4.37E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.11E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.03E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	3.76E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.27E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.28E-08
7094	406048.92	3725715.27	2.3383E-09	4.05E-09	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	4.38E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.95E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.14E-11	1.49E-08	2.34E-09	4.05E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	3.78E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.31E-11	1.46E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	1.29E-08
7095	406042.41	3725707.98	2.3498E-09	4.07E-09	3.19E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.38E-10	4.41E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.07E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	3.80E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	3.37E-09	2.86E-09	9.35E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
7096	406035.9	3725700.69	2.3633E-09	4.09E-09	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	4.43E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.23E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.09E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.88E-10	3.82E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.41E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
7097	406029.39	3725693.4	2.3786E-09	4.12E-09	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.62E-09	8.28E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.12E-09	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.47E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	1.31E-08
7098	406022.88	3725686.11	2.3934E-09	4.14E-09	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	4.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.34E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.14E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	3.87E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.53E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.92E-09	2.93E-09	1.77E-09	2.38E-11	1.32E-08
7099	406016.38	3725678.82	2.4074E-09	4.17E-09	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	4.51E-08	2.41E-09	4.17E-09	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.17E-09	3.04E-09	1.80E-08	1.09E-08	3.95E-10	3.89E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.40E-11	1.33E-08
7100	406009.87	3725671.53	2.4189E-09	4.19E-09	3.29E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.54E-10	4.54E-08	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.42E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.19E-09	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.63E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	1.33E-08
7101	406003.36	3725664.24	2.426E-09	4.20E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.45E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
7102	405996.85	3725656.95	2.4317E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.47E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.68E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
7103	405990.34	3725649.66	2.4381E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.43E-11	1.34E-08
7104	405983.84	3725642.37	2.449E-09	4.24E-09	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.60E-10	4.59E-08	2.45E-09	4.24E-09	2.05E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.53E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.24E-09	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.02E-10	3.96E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.51E-09	2.99E-09	9.75E-11	1.52E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
7105	405977.33	3725635.08	2.4657E-09	4.27E-09	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.64E-10	4.62E-08	2.47E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.27E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	3.98E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.01E-09	9.81E-11	1.53E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
7106	405970.82	3725627.79	2.4849E-09	4.30E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.48E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	1.59E-08	2.48E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
7107	405964.31	3725620.5	2.5041E-09	4.34E-09	3.40E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.70E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.09E-09	4.24E-09	2.75E-09	8.72E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.34E-09	3.16E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.05E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.97E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.06E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
7108	406114.41	3725734.14	2.0695E-09	3.58E-09	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	3.88E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.73E-09	3.50E-09	2.28E-09	7.21E-11	1.32E-08	2.07E-09	3.58E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.33E-09	3.40E-10	3.34E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.52E-09	8.24E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	1.14E-08
7109	406117.52	3725743.18	2.0766E-09	3.60E-09	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.89E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.74E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.60E-09	2.62E-09	1.56E-08	9.36E-09	3.41E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.66E-09	2.98E-09	2.53E-09	8.26E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.14E-08
7110	406120.63	3725752.23	2.0836E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.29E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
7111	406204.19	3726058.36	2.6768E-09	4.63E-09	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.32E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.39E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.28E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
7112	406199.91	3726066.92	2.7498E-09	4.76E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	5.16E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.58E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.51E-08
7113	406195.63	3726075.47	2.8259E-09	4.89E-09	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	5.30E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.57E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
7114	406182.78	3726101.14	3.0877E-09	5.35E-09	4.19E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.08E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
7115	406178.5	3726109.69	3.1824E-09	5.51E-09	4.32E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.28E-10	5.97E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
7116	406174.21	3726118.25	3.2809E-09	5.68E-09	4.46E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.51E-10	6.15E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.68E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.39E-10	5.30E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.81E-08
7117	406169.93	3726126.8	3.3865E-09	5.86E-09	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	6.35E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.39E-09	5.86E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.47E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.87E-08
7118	406157.08	3726152.47	3.734E-09	6.46E-09	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.55E-10	7.00E-08	3.73E-09	6.46E-09	3.12E-09	6.32E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.73E-09	6.46E-09	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	6.03E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
7119	406152.8	3726161.02	3.855E-09	6.67E-09	5.24E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	7.23E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.86E-09	6.67E-09	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	6.23E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	2.40E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.84E-11	2.12E-08
7120	406148.52	3726169.58	3.9791E-09	6.89E-09	5.40E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.11E-10	7.46E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.33E-09	6.73E-09	4.38E-09	1.39E-10	2.54E-08	3.98E-09	6.89E-09	5.03E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.53E-10	6.43E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.19E-09	5.70E-09	4.85E-09	1.58E-10	2.48E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	2.19E-08
7121	406135.67	3726195.24	4.3803E-09	7.58E-09	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.21E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.58E-09	5.54E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.19E-10	7.08E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.73E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
7122	406131.38	3726203.8	4.5243E-09	7.83E-09	6.15E-09	3.80E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.48E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.78E-09	7.65E-09	4.97E-09	1.58E-10	2.89E-08	4.52E-09	7.83E-09	5.72E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.43E-10	7.31E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.62E-09	6.48E-09	5.51E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.62E-09	5.54E-09	3.35E-09	4.50E-11	2.49E-08
7123	406127.1	3726212.35	4.6696E-09	8.08E-09	6.34E-09	3.93E-08	2.81E-08	1.07E-09	8.76E-08	4.67E-09	8.08E-09	3.90E-09	7.90E-09	5.13E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.67E-09	8.08E-09	5.90E-09	3.50E-08	2.10E-08	7.67E-10	7.55E-08	4.67E-09	8.08E-09	3.74E-09	6.69E-09	5.69E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.67E-09	8.08E-09	3.74E-09	5.72E-09	3.46E-09	4.65E-11	2.57E-08
7124	406122.82	3726220.91	4.8187E-09	8.34E-09	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.04E-08	4.82E-09	8.34E-09	4.03E-09	8.15E-09	5.30E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.82E-09	8.34E-09	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.91E-10	7.79E-08	4.82E-09	8.34E-09	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.82E-09	8.34E-09	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.79E-11	2.65E-08
7125	406118.54	3726229.46	4.9704E-09	8.61E-09	6.75E-09	4.18E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.32E-08	4.97E-09	8.61E-09	4.15E-09	8.41E-09	5.46E-09	1.73E-10	3.18E-08	4.97E-09	8.61E-09	6.28E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.16E-10	8.03E-08	4.97E-09	8.61E-09	3.98E-09	7.12E-09	6.06E-09	1.98E-10	3.09E-08	4.97E-09	8.61E-09	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.95E-11	2.74E-08
7126	406114.25	3726238.01	5.1239E-09	8.87E-09	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	9.61E-08	5.12E-09	8.87E-09	4.28E-09	8.67E-09	5.63E-09	1.78E-10	3.28E-08	5.12E-09	8.87E-09	6.48E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.41E-10	8.28E-08	5.12E-09	8.87E-09	4.10E-09	7.34E-09	6.25E-09	2.04E-10	3.19E-08	5.12E-09	8.87E-09	4.10E-09	6.27E-09	3.80E-09	5.10E-11	2.82E-08
7127	406109.97	3726246.57	5.2788E-09	9.14E-09	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.90E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.41E-09	8.93E-09	5.80E-09	1.84E-10	3.37E-08	5.28E-09	9.14E-09	6.67E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.67E-10	8.53E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	7.56E-09	6.43E-09	2.10E-10	3.29E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	6.46E-09	3.91E-09	5.25E-11	2.91E-08
7128	406105.69	3726255.12	5.435E-09	9.41E-09	7.38E-09	4.57E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.44E-09	9.41E-09	4.54E-09	9.19E-09	5.98E-09	1.89E-10	3.47E-08	5.44E-09	9.41E-09	6.87E-09	4.07E-08	2.45E-08	8.92E-10	8.78E-08	5.44E-09	9.41E-09	4.35E-09	7.79E-09	6.62E-09	2.16E-10	3.38E-08	5.44E-09	9.41E-09	4.35E-09	6.65E-09	4.03E-09	5.41E-11	2.99E-08
7129	406101.4	3726263.68	5.5917E-09	9.68E-09	7.59E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.59E-09	9.68E-09	4.67E-09	9.46E-09	6.15E-09	1.95E-10	3.57E-08	5.59E-09	9.68E-09	7.07E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.18E-10	9.04E-08	5.59E-09	9.68E-09	4.48E-09	8.01E-09	6.82E-09	2.23E-10	3.48E-08	5.59E-09	9.68E-09	4.48E-09	6.84E-09	4.15E-09	5.56E-11	3.08E-08
7130	406097.12	3726272.23	5.7472E-09	9.95E-09	7.81E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.95E-09	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.75E-09	9.95E-09	7.26E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	8.23E-09	7.01E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.17E-08
7131	406111.3	3725725.09	2.0625E-09	3.57E-09	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	3.87E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.18E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.61E-09	1.55E-08	9.30E-09	3.39E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.96E-09	2.51E-09	8.21E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.14E-08
7132	406104.79	3725717.8	2.0753E-09	3.59E-09	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.89E-08	2.08E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.41E-10	3.35E-08	2.08E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.26E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
7133	406098.28	3725710.51	2.0881E-09	3.62E-09	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.78E-10	3.92E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.75E-09	3.53E-09	2.30E-09	7.27E-11	1.33E-08	2.09E-09	3.62E-09	2.64E-09	1.56E-08	9.41E-09	3.43E-10	3.37E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.55E-09	8.31E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
7134	406091.77	3725703.22	2.1015E-09	3.64E-09	2.85E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	3.94E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.76E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.32E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.64E-09	2.66E-09	1.57E-08	9.47E-09	3.45E-10	3.40E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.36E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
7135	406085.26	3725695.93	2.1143E-09	3.66E-09	2.87E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.84E-10	3.96E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.32E-09	7.36E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.66E-09	2.67E-09	1.58E-08	9.53E-09	3.47E-10	3.42E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.69E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	1.32E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.69E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.10E-11	1.16E-08
7136	406078.76	3725688.64	2.1265E-09	3.68E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.41E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.68E-09	2.69E-09	1.59E-08	9.59E-09	3.49E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.46E-11	1.32E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
7137	406072.25	3725681.35	2.1367E-09	3.70E-09	2.90E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.89E-10	4.01E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.79E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.44E-11	1.37E-08	2.14E-09	3.70E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.63E-09	3.51E-10	3.45E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.50E-11	1.33E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.71E-09	2.62E-09	1.58E-09	2.13E-11	1.18E-08
7138	406065.74	3725674.06	2.1476E-09	3.72E-09	2.92E-09	1.81E-08	1.29E-08	4.91E-10	4.03E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.80E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.48E-11	1.37E-08	2.15E-09	3.72E-09	2.71E-09	1.61E-08	9.68E-09	3.53E-10	3.47E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.55E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.14E-11	1.18E-08
7139	406059.23	3725666.77	2.1598E-09	3.74E-09	2.93E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.94E-10	4.05E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.81E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.52E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.74E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.74E-09	3.55E-10	3.49E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.60E-11	1.34E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
7140	406052.72	3725659.47	2.1726E-09	3.76E-09	2.95E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.82E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.57E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.79E-09	3.57E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.65E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
7141	406046.22	3725652.18	2.1841E-09	3.78E-09	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.00E-10	4.10E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.83E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.61E-11	1.40E-08	2.18E-09	3.78E-09	2.76E-09	1.64E-08	9.84E-09	3.59E-10	3.53E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.75E-09	3.13E-09	2.66E-09	8.69E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	1.20E-08
7142	406039.71	3725644.89	2.1924E-09	3.80E-09	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.80E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.88E-09	3.60E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.73E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	2.68E-09	1.63E-09	2.18E-11	1.21E-08
7143	406033.2	3725637.6	2.1988E-09	3.81E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.03E-10	4.12E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.91E-09	3.61E-10	3.55E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.75E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
7144	406026.69	3725630.31	2.2065E-09	3.82E-09	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.68E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.62E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
7145	406020.19	3725623.02	2.2142E-09	3.83E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.43E-09	7.71E-11	1.42E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.64E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
7146	406013.68	3725615.73	2.225E-09	3.85E-09	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.23E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.45E-09	7.75E-11	1.42E-08	2.23E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.60E-08	2.23E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.86E-11	1.38E-08	2.23E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.23E-08
7147	406007.17	3725608.44	2.2353E-09	3.87E-09	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	4.19E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.87E-09	3.78E-09	2.46E-09	7.78E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.87E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.01E-08	3.67E-10	3.61E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.79E-09	3.20E-09	2.72E-09	8.90E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.22E-11	1.23E-08
7148	406000.66	3725601.15	2.2442E-09	3.89E-09	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	4.21E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.82E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.89E-09	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.63E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.93E-11	1.40E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.24E-08
7149	405994.15	3725593.86	2.2532E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
7150	406144.27	3725707.56	1.8788E-09	3.25E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	3.52E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.54E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.25E-09	2.37E-09	1.41E-08	8.47E-09	3.08E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.48E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.03E-08
7151	406147.4	3725716.66	1.8827E-09	3.26E-09	2.56E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.56E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.49E-09	3.09E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.29E-09	7.49E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.30E-09	1.40E-09	1.87E-11	1.04E-08
7152	406150.53	3725725.77	1.8865E-09	3.27E-09	2.56E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.32E-10	3.54E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.57E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.27E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.50E-09	3.10E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.51E-11	1.17E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
7153	406244.02	3726061.19	2.41E-09	4.17E-09	3.27E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.52E-10	4.52E-08	2.41E-09	4.17E-09	2.01E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.39E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.17E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	3.89E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.94E-09	9.59E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
7154	406239.71	3726069.8	2.4676E-09	4.27E-09	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.65E-10	4.63E-08	2.47E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.27E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	3.99E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.82E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
7155	406235.4	3726078.41	2.529E-09	4.38E-09	3.43E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.87E-09	2.52E-11	1.39E-08
7156	406222.47	3726104.24	2.7415E-09	4.75E-09	3.72E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.27E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.01E-09	9.55E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.24E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
7157	406218.16	3726112.85	2.8221E-09	4.89E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
7158	406213.85	3726121.46	2.9072E-09	5.03E-09	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	5.45E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.89E-11	1.60E-08
7159	406196.61	3726155.9	3.2861E-09	5.69E-09	4.46E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.52E-10	6.16E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.75E-09	5.56E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.29E-09	5.69E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.40E-10	5.31E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.63E-09	4.71E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.44E-09	3.27E-11	1.81E-08
7160	406192.3	3726164.51	3.391E-09	5.87E-09	4.61E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.76E-10	6.36E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.83E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.39E-09	5.87E-09	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	5.48E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.72E-09	4.86E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.72E-09	4.15E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.87E-08
7161	406187.99	3726173.12	3.4985E-09	6.06E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.01E-10	6.56E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.92E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.06E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	5.65E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
7162	406175.06	3726198.95	3.8319E-09	6.63E-09	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	7.19E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.63E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.53E-10	2.38E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
7163	406170.74	3726207.56	3.9484E-09	6.84E-09	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.04E-10	7.40E-08	3.95E-09	6.84E-09	3.30E-09	6.68E-09	4.34E-09	1.38E-10	2.52E-08	3.95E-09	6.84E-09	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.48E-10	6.38E-08	3.95E-09	6.84E-09	3.16E-09	5.66E-09	4.81E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.95E-09	6.84E-09	3.16E-09	4.83E-09	2.93E-09	3.93E-11	2.17E-08
7164	406166.43	3726216.17	4.0681E-09	7.04E-09	5.53E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.31E-10	7.63E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.40E-09	6.88E-09	4.47E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.07E-09	7.04E-09	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.68E-10	6.57E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.26E-09	5.83E-09	4.96E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.26E-09	4.98E-09	3.02E-09	4.05E-11	2.24E-08
7165	406162.12	3726224.78	4.1903E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	7.86E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	2.31E-08
7166	406157.81	3726233.38	4.3144E-09	7.47E-09	5.86E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.87E-10	8.09E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.61E-09	7.30E-09	4.74E-09	1.50E-10	2.76E-08	4.31E-09	7.47E-09	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.08E-10	6.97E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.46E-09	6.18E-09	5.26E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.46E-09	5.28E-09	3.20E-09	4.29E-11	2.38E-08
7167	406153.5	3726241.99	4.4405E-09	7.69E-09	6.03E-09	3.73E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.33E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.44E-09	7.69E-09	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	7.18E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	6.36E-09	5.41E-09	1.77E-10	2.76E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	5.43E-09	3.29E-09	4.42E-11	2.45E-08
7168	406149.19	3726250.6	4.5685E-09	7.91E-09	6.21E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.05E-09	8.57E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.82E-09	7.73E-09	5.02E-09	1.59E-10	2.92E-08	4.57E-09	7.91E-09	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.50E-10	7.38E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.66E-09	6.55E-09	5.57E-09	1.82E-10	2.84E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.66E-09	5.59E-09	3.39E-09	4.55E-11	2.52E-08
7169	406144.88	3726259.21	4.6984E-09	8.13E-09	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.08E-09	8.81E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.93E-09	7.95E-09	5.17E-09	1.64E-10	3.00E-08	4.70E-09	8.13E-09	5.94E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.59E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.73E-09	5.73E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.68E-11	2.59E-08
7170	406140.57	3726267.82	4.8289E-09	8.36E-09	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	9.05E-08	4.83E-09	8.36E-09	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.83E-09	8.36E-09	6.10E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	7.80E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	3.01E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.80E-11	2.66E-08
7171	406136.26	3726276.43	4.9588E-09	8.59E-09	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.13E-09	9.30E-08	4.96E-09	8.59E-09	4.14E-09	8.39E-09	5.45E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.59E-09	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.14E-10	8.01E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.97E-09	7.11E-09	6.04E-09	1.97E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.97E-09	6.07E-09	3.68E-09	4.93E-11	2.73E-08
7172	406131.95	3726285.04	5.0881E-09	8.81E-09	6.91E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.16E-09	9.54E-08	5.09E-09	8.81E-09	4.25E-09	8.61E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.09E-09	8.81E-09	6.43E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.35E-10	8.22E-08	5.09E-09	8.81E-09	4.08E-09	7.29E-09	6.20E-09	2.03E-10	3.17E-08	5.09E-09	8.81E-09	4.08E-09	6.23E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08

7173	406127.64	3726293.65	5.2174E-09	9.03E-09	7.09E-09	4.39E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.78E-08	5.22E-09	9.03E-09	4.36E-09	8.83E-09	5.74E-09	1.82E-10	3.34E-08	5.22E-09	9.03E-09	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.57E-10	8.43E-08	5.22E-09	9.03E-09	4.18E-09	7.48E-09	6.36E-09	2.08E-10	3.25E-08	5.22E-09	9.03E-09	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.19E-11	2.87E-08
7174	406123.33	3726302.26	5.3486E-09	9.26E-09	7.26E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.26E-09	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.26E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	8.64E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	6.55E-09	3.96E-09	5.32E-11	2.95E-08
7175	406141.14	3725698.45	1.8756E-09	3.25E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	3.52E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.53E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.25E-09	2.37E-09	1.41E-08	8.45E-09	3.08E-10	3.03E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.47E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.03E-08
7176	406134.63	3725691.16	1.8884E-09	3.27E-09	2.56E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.32E-10	3.54E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.08E-09	6.58E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.27E-09	2.39E-09	1.41E-08	8.51E-09	3.10E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.71E-09	2.30E-09	7.52E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
7177	406128.12	3725683.87	1.9006E-09	3.29E-09	2.58E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.35E-10	3.56E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.59E-09	3.21E-09	2.09E-09	6.62E-11	1.22E-08	1.90E-09	3.29E-09	2.40E-09	1.42E-08	8.57E-09	3.12E-10	3.07E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.72E-09	2.32E-09	7.56E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.05E-08
7178	406121.61	3725676.58	1.9115E-09	3.31E-09	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.37E-10	3.58E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.60E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.66E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.31E-09	2.42E-09	1.43E-08	8.62E-09	3.14E-10	3.09E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.61E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.90E-11	1.05E-08
7179	406115.1	3725669.29	1.9217E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
7180	406108.6	3725662	1.9339E-09	3.35E-09	2.63E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.43E-10	3.63E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.27E-09	2.13E-09	6.73E-11	1.24E-08	1.93E-09	3.35E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.72E-09	3.18E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.70E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.07E-08
7181	406102.09	3725654.71	1.9467E-09	3.37E-09	2.64E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	3.65E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.63E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.78E-11	1.24E-08	1.95E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.77E-09	3.20E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.75E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.94E-11	1.07E-08
7182	406095.58	3725647.42	1.9582E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.83E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
7183	406089.07	3725640.13	1.9691E-09	3.41E-09	2.67E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.65E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.86E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.41E-09	2.49E-09	1.48E-08	8.88E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.84E-11	1.23E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
7184	406082.57	3725632.84	1.98E-09	3.43E-09	2.69E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	3.71E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.65E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	1.27E-08	1.98E-09	3.43E-09	2.50E-09	1.48E-08	8.92E-09	3.25E-10	3.20E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.84E-09	2.41E-09	7.88E-11	1.23E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
7185	406076.06	3725625.55	1.9921E-09	3.45E-09	2.71E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.56E-10	3.74E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.67E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.94E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.45E-09	2.52E-09	1.49E-08	8.98E-09	3.27E-10	3.22E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.60E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.93E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	1.10E-08
7186	406069.55	3725618.26	2.0036E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.03E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	1.25E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.49E-09	1.99E-11	1.10E-08
7187	406063.04	3725610.97	2.0132E-09	3.49E-09	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	3.78E-08	2.01E-09	3.49E-09	1.68E-09	3.41E-09	2.21E-09	7.01E-11	1.29E-08	2.01E-09	3.49E-09	2.54E-09	1.51E-08	9.07E-09	3.31E-10	3.25E-08	2.01E-09	3.49E-09	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	8.01E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.49E-09	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.11E-08
7188	406056.53	3725603.68	2.0203E-09	3.50E-09	2.74E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	3.79E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.04E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.50E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.11E-09	3.32E-10	3.26E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.04E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	1.11E-08
7189	406050.03	3725596.38	2.026E-09	3.51E-09	2.75E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.64E-10	3.80E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.69E-09	3.43E-09	2.23E-09	7.06E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.51E-09	2.56E-09	1.52E-08	9.13E-09	3.33E-10	3.27E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.62E-09	2.90E-09	2.47E-09	8.06E-11	1.26E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.62E-09	2.48E-09	1.50E-09	2.02E-11	1.12E-08
7190	406043.52	3725589.09	2.0318E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.23E-09	7.08E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	3.28E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	1.26E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
7191	406037.01	3725581.8	2.0375E-09	3.53E-09	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.82E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.10E-11	1.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.35E-10	3.29E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
7192	406030.5	3725574.51	2.0439E-09	3.54E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.12E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.21E-09	3.36E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.14E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.52E-09	2.03E-11	1.13E-08
7193	406023.99	3725567.22	2.051E-09	3.55E-09	2.79E-09	1.72E-08	1.24E-08	4.69E-10	3.85E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.71E-09	3.47E-09	2.26E-09	7.14E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.24E-09	3.37E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
7194	406174.12	3725680.97	1.7291E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.45E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.11E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	1.08E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.52E-09
7195	406177.27	3725690.13	1.7336E-09	3.00E-09	2.35E-09	1.46E-08	1.04E-08	3.97E-10	3.25E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.45E-09	2.93E-09	1.91E-09	6.04E-11	1.11E-08	1.73E-09	3.00E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.81E-09	2.85E-10	2.80E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.90E-11	1.08E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.29E-09	1.72E-11	9.55E-09
7196	406180.42	3725699.28	1.7393E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.06E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.84E-09	2.86E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.58E-09
7197	406283.86	3726063.99	2.1995E-09	3.81E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.03E-10	4.12E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.91E-09	3.61E-10	3.55E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.75E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
7198	406279.53	3726072.64	2.25E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.15E-10	4.22E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.47E-09	7.84E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.84E-09	1.69E-08	1.01E-08	3.69E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.96E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
7199	406275.19	3726081.3	2.3012E-09	3.98E-09	3.13E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.27E-10	4.32E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.30E-09	2.80E-09	9.16E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08
7200	406262.19	3726107.27	2.4727E-09	4.28E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.64E-08	2.47E-09	4.28E-09	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.61E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.28E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.06E-10	4.00E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.84E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
7201	406257.86	3726115.93	2.5367E-09	4.39E-09	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
7202	406253.53	3726124.58	2.6084E-09	4.52E-09	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.60E-11	1.44E-08
7203	406236.19	3726159.21	2.9386E-09	5.09E-09	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	5.51E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.46E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.09E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	4.75E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.35E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.92E-11	1.62E-08
7204	406231.86	3726167.87	3.0275E-09	5.24E-09	4.11E-09	2.55E-08	1.82E-08	6.93E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
7205	406227.52	3726176.52	3.1184E-09	5.40E-09	4.24E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.14E-10	5.85E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.61E-09	5.27E-09	3.43E-09	1.09E-10	1.99E-08	3.12E-09	5.40E-09	3.94E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.12E-10	5.04E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
7206	406214.52	3726202.49	3.3891E-09	5.87E-09	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.76E-10	6.35E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.83E-09	5.73E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.39E-09	5.87E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.48E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.71E-09	4.86E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.71E-09	4.15E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.87E-08
7207	406210.19	3726211.15	3.487E-09	6.04E-09	4.74E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.98E-10	6.54E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.91E-09	5.90E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.49E-09	6.04E-09	4.41E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	5.00E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	4.27E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
7208	406205.85	3726219.81	3.5881E-09	6.21E-09	4.87E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.21E-10	6.73E-08	3.59E-09	6.21E-09	3.00E-09	6.07E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.59E-09	6.21E-09	4.53E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.89E-10	5.80E-08	3.59E-09	6.21E-09	2.87E-09	5.14E-09	4.37E-09	1.43E-10	2.23E-08	3.59E-09	6.21E-09	2.87E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.98E-08
7209	406201.52	3726228.46	3.6931E-09	6.39E-09	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.45E-10	6.92E-08	3.69E-09	6.39E-09	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.39E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.66E-08	6.06E-10	5.97E-08	3.69E-09	6.39E-09	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.69E-09	6.39E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.67E-11	2.03E-08
7210	406197.19	3726237.12	3.7993E-09	6.58E-09	5.16E-09	3.19E-08	2.29E-08	8.69E-10	7.12E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.58E-09	4.80E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	6.14E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.04E-09	5.44E-09	4.63E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.04E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	2.09E-08
7211	406192.85	3726245.78	3.9062E-09	6.76E-09	5.31E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.94E-10	7.32E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.26E-09	6.61E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.76E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.31E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
7212	406188.52	3726254.43	4.0149E-09	6.95E-09	5.45E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	7.53E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.36E-09	6.79E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.01E-09	6.95E-09	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	6.49E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.22E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.22E-09	4.91E-09	2.98E-09	3.99E-11	2.21E-08
7213	406184.18	3726263.09	4.125E-09	7.14E-09	5.60E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.44E-10	7.73E-08	4.13E-09	7.14E-09	3.45E-09	6.98E-09	4.54E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.13E-09	7.14E-09	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.77E-10	6.67E-08	4.13E-09	7.14E-09	3.30E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.13E-09	7.14E-09	3.30E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.10E-11	2.27E-08
7214	406179.85	3726271.75	4.2351E-09	7.33E-09	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.69E-10	7.94E-08	4.24E-09	7.33E-09	3.54E-09	7.16E-09	4.66E-09	1.47E-10	2.71E-08	4.24E-09	7.33E-09	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	6.84E-08	4.24E-09	7.33E-09	3.39E-09	6.07E-09	5.16E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.24E-09	7.33E-09	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	2.33E-08
7215	406175.52	3726280.4	4.3375E-09	7.51E-09	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.93E-10	8.13E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.63E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.34E-09	7.51E-09	5.48E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.12E-10	7.01E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.47E-09	6.21E-09	5.29E-09	1.73E-10	2.70E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.47E-09	5.31E-09	3.22E-09	4.32E-11	2.39E-08
7216	406171.18	3726289.06	4.4411E-09	7.69E-09	6.03E-09	3.73E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.33E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.44E-09	7.69E-09	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	7.18E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	6.36E-09	5.41E-09	1.77E-10	2.76E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.29E-09	4.42E-11	2.45E-08
7217	406166.85	3726297.72	4.5467E-09	7.87E-09	6.18E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.53E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.80E-09	7.69E-09	5.00E-09	1.58E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.87E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.46E-10	7.35E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.64E-09	6.51E-09	5.54E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.64E-09	5.56E-09	3.37E-09	4.52E-11	2.50E-08
7218	406162.52	3726306.37	4.6581E-09	8.06E-09	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	8.73E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.89E-09	7.88E-09	5.12E-09	1.62E-10	2.98E-08	4.66E-09	8.06E-09	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	7.53E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.73E-09	6.67E-09	5.68E-09	1.85E-10	2.90E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.63E-11	2.57E-08
7219	406158.18	3726315.03	4.7707E-09	8.26E-09	6.48E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.95E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.99E-09	8.07E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.77E-09	8.26E-09	6.03E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.83E-10	7.71E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.82E-09	6.84E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.82E-09	5.84E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
7220	406153.85	3726323.69	4.8833E-09	8.45E-09	6.63E-09	4.11E-08	2.94E-08	1.12E-09	9.16E-08	4.88E-09	8.45E-09	4.08E-09	8.26E-09	5.37E-09	1.70E-10	3.12E-08	4.88E-09	8.45E-09	6.17E-09	3.66E-08	2.20E-08	8.02E-10	7.89E-08	4.88E-09	8.45E-09	3.91E-09	7.00E-09	5.95E-09	1.94E-10	3.04E-08	4.88E-09	8.45E-09	3.91E-09	5.98E-09	3.62E-09	4.86E-11	2.69E-08
7221	406149.51	3726332.34	4.9972E-09	8.65E-09	6.79E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.37E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.18E-09	8.45E-09	5.49E-09	1.74E-10	3.19E-08	5.00E-09	8.65E-09	6.31E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.20E-10	8.08E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	7.16E-09	6.09E-09	1.99E-10	3.11E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	6.12E-09	3.70E-09	4.97E-11	2.75E-08
7222	406170.98	3725671.81	1.7259E-09	2.99E-09	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.01E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.78E-09	2.83E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.87E-11	1.07E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.51E-09
7223	406164.47	3725664.52	1.7368E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.97E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.83E-09	2.85E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.91E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.57E-09
7224	406157.96	3725657.23	1.7477E-09	3.03E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	3.28E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.46E-09	2.96E-09	1.92E-09	6.09E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.03E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.88E-09	2.87E-10	2.82E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.96E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	9.63E-09
7225	406151.45	3725649.94	1.7579E-09	3.04E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.12E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.92E-09	2.89E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	7.00E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.68E-09
7226	406144.95	3725642.65	1.7675E-09	3.06E-09	2.40E-09	1.49E-08	1.06E-08	4.04E-10	3.31E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.16E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.97E-09	2.90E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.03E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.73E-09
7227	406138.44	3725635.36	1.7758E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	3.33E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.92E-10	2.87E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.07E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.78E-09
7228	406131.93	3725628.07	1.7867E-09	3.09E-09	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.05E-09	2.93E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.84E-09
7229	406125.42	3725620.78	1.7969E-09	3.11E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.26E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.10E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.15E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.90E-09
7230	406118.91	3725613.49	1.8072E-09	3.13E-09	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.29E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.15E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.19E-11	1.12E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.95E-09
7231	406112.41	3725606.2	1.8161E-09	3.14E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.09E-08	4.16E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.14E-09	1.52E-09	3.07E-09	2.00E-09	6.32E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.14E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.19E-09	2.98E-10	2.93E-08	1.82E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.23E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
7232	406105.9	3725598.91	1.8238E-09	3.16E-09	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	3.42E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.52E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.35E-11	1.17E-08	1.82E-09	3.16E-09	2.30E-09	1.37E-08	8.22E-09	2.99E-10	2.95E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.26E-11	1.14E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
7233	406099.39	3725591.62	1.8321E-09	3.17E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.19E-10	3.44E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.53E-09	3.10E-09	2.01E-09	6.38E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.17E-09	2.32E-09	1.37E-08	8.26E-09	3.01E-10	2.96E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.23E-09	7.29E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	1.01E-08
7234	406092.88	3725584.33	1.8398E-09	3.19E-09	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.21E-10	3.45E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.41E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.32E-09	1.38E-08	8.29E-09	3.02E-10	2.97E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.47E-09	2.64E-09	2.24E-09	7.32E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
7235	406086.37	3725577.04	1.8475E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.46E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.54E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.43E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.33E-09	3.03E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.35E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
7236	406079.87	3725569.75	1.8545E-09	3.21E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	3.48E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.46E-11	1.19E-08	1.85E-09	3.21E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.36E-09	3.04E-10	3.00E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.38E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.85E-11	1.02E-08
7237	406073.36	3725562.46	1.8603E-09	3.22E-09	2.53E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.26E-10	3.49E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.55E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.48E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.39E-09	3.05E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.40E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
7238	406066.85	3725555.17	1.866E-09	3.23E-09	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	3.50E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.50E-11	1.19E-08	1.87E-09	3.23E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.41E-09	3.06E-10	3.02E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.43E-11	1.16E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.86E-11	1.03E-08
7239	406060.34	3725547.88	1.8718E-09	3.24E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.28E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.56E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.07E-10	3.02E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.45E-11	1.16E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
7240	406053.83	3725540.59	1.8769E-09	3.25E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	3.52E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.54E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.25E-09	2.37E-09	1.41E-08	8.46E-09	3.08E-10	3.03E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.47E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.03E-08
7241	406203.98	3725654.38	1.596E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.62E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.56E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.76E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.19E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.35E-11	9.93E-09	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.79E-09
7242	406207.14	3725663.57	1.6011E-09	2.77E-09	2.17E-09	1.35E-08	9.65E-09	3.66E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.22E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.37E-11	9.97E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	8.82E-09
7243	406210.3	3725672.77	1.6069E-09	2.78E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.68E-09	3.68E-10	3.01E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.24E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.40E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.85E-09
7244	406213.46	3725681.97	1.6139E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.36E-08	9.72E-09	3.69E-10	3.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.62E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.42E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.89E-09
7245	406216.63	3725691.17	1.6203E-09	2.81E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.76E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.64E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.21E-08	7.30E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.45E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.92E-09
7246	406219.79	3725700.36	1.6261E-09	2.82E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.80E-09	3.72E-10	3.05E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.66E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.05E-09	1.22E-08	7.33E-09	2.67E-10	2.63E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.47E-11	1.01E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.96E-09
7247	406222.95	3725709.56	1.6331E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.84E-09	3.74E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.80E-09	5.69E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.99E-09
7248	406226.11	3725718.76	1.6408E-09	2.84E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.89E-09	3.75E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.80E-09	5.71E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.69E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.53E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	9.04E-09
7249	406229.27	3725727.96	1.6497E-09	2.86E-09	2.24E-09	1.39E-08	9.94E-09	3.78E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.75E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.08E-09	1.24E-08	7.44E-09	2.71E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.57E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.09E-09
7250	406232.44	3725737.15	1.6555E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.97E-09	3.79E-10	3.10E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.46E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.12E-09
7251	406235.6	3725746.35	1.66E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.78E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.10E-09	1.24E-08	7.48E-09	2.73E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.61E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.14E-09
7252	406238.76	3725755.55	1.6651E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.80E-11	1.06E-08	1.67E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.51E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.63E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.66E-11	9.17E-09
7253	406241.92	3725764.75	1.6715E-09	2.89E-09	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.13E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.89E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.65E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.21E-09
7254	406245.08	3725773.94	1.6785E-09	2.91E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.85E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.57E-09	2.76E-10	2.71E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.34E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.68E-11	1.04E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.24E-09
7255	406248.24	3725783.14	1.6862E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	3.16E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.87E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.60E-09	2.77E-10	2.72E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.71E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.29E-09
7256	406251.41	3725792.34	1.6939E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.86E-09	5.90E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.64E-09	2.78E-10	2.74E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.06E-09	6.74E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.07E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.33E-09
7257	406254.57	3725801.54	1.7016E-09	2.95E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.89E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.95E-09	2.15E-09	1.27E-08	7.67E-09	2.79E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.77E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.37E-09
7258	406257.73	3725810.74	1.7093E-09	2.96E-09	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.70E-09	2.81E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.80E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.41E-09
7259	406260.89	3725819.93	1.7169E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.44E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.98E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.74E-09	2.82E-10	2.77E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.38E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.83E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.38E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.46E-09
7260	406264.05	3725829.13	1.7278E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	1.08E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.52E-09
7261	406267.22	3725838.33	1.7381E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.83E-09	2.85E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.57E-09
7262	406270.38	3725847.53	1.7483E-09	3.03E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	3.28E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.46E-09	2.96E-09	1.92E-09	6.09E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.03E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.88E-09	2.87E-10	2.83E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.96E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	9.63E-09
7263	406273.54	3725856.72	1.7579E-09	3.04E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.12E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.92E-09	2.89E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	7.00E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.68E-09
7264	406276.7	3725865.92	1.7675E-09	3.06E-09	2.40E-09	1.49E-08	1.06E-08	4.04E-10	3.31E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.16E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.97E-09	2.90E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.03E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.73E-09
7265	406279.86	3725875.12	1.7777E-09	3.08E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.07E-10	3.33E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.49E-09	3.01E-09	1.95E-09	6.19E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.08E-09	2.25E-09	1.33E-08	8.01E-09	2.92E-10	2.87E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.42E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.08E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.42E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.79E-09
7266	406283.02	3725884.32	1.7867E-09	3.09E-09	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.05E-09	2.93E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.84E-09
7267	406286.19	3725893.51	1.7944E-09	3.11E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.36E-08	1.79E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.97E-09	6.25E-11	1.15E-08	1.79E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.34E-08	8.09E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.79E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.14E-11	1.12E-08	1.79E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.88E-09
7268	406289.35	3725902.71	1.8008E-09	3.12E-09	2.45E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.12E-10	3.38E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.51E-09	3.05E-09	1.98E-09	6.27E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.12E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.12E-09	2.96E-10	2.91E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.17E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.92E-09
7269	406292.51	3725911.91	1.8065E-09	3.13E-09	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.13E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.29E-11	1.15E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.14E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.19E-11	1.12E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.95E-09
7270	406295.67	3725921.11	1.8136E-09	3.14E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.15E-10	3.40E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.52E-09	3.07E-09	1.99E-09	6.32E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.14E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.17E-09	2.98E-10	2.93E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.22E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.99E-09
7271	406298.83	3725930.3	1.8206E-09	3.15E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.34E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.21E-09	2.99E-10	2.94E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.25E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
7272	406302	3725939.5	1.827E-09	3.16E-09	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.43E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.24E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.24E-09	1.35E-09	1.82E-11	1.01E-08
7273	406305.16	3725948.7	1.8321E-09	3.17E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.19E-10	3.44E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.53E-09	3.10E-09	2.01E-09	6.38E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.17E-09	2.32E-09	1.37E-08	8.26E-09	3.01E-10	2.96E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.23E-09	7.29E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	1.01E-08
7274	406308.32	3725957.9	1.8373E-09	3.18E-09	2.50E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	3.45E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.40E-11	1.17E-08	1.84E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.38E-08	8.28E-09	3.02E-10	2.97E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.31E-11	1.14E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
7275	406311.48	3725967.09	1.8424E-09	3.19E-09	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	3.45E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.42E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.30E-09	3.02E-10	2.98E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.33E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.25E-09	1.37E-09	1.83E-11	1.01E-08
7276	406314.64	3725976.29	1.8494E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08

7277	406317.8	3725985.49	1.8571E-09	3.22E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	3.48E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.47E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.37E-09	3.05E-10	3.00E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.39E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
7278	406320.97	3725994.69	1.8654E-09	3.23E-09	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	3.50E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.50E-11	1.19E-08	1.87E-09	3.23E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.41E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.42E-11	1.16E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.86E-11	1.03E-08
7279	406324.13	3726003.89	1.8744E-09	3.25E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.25E-09	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.53E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.25E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.45E-09	3.08E-10	3.03E-08	1.87E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.69E-09	2.28E-09	7.46E-11	1.17E-08	1.87E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.03E-08
7280	406327.29	3726013.08	1.8833E-09	3.26E-09	2.56E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.57E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.56E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.49E-09	3.09E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.30E-09	1.40E-09	1.87E-11	1.04E-08
7281	406330.45	3726022.28	1.8929E-09	3.28E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.33E-10	3.55E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.59E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.28E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.53E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.71E-09	2.31E-09	7.53E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
7282	406333.61	3726031.48	1.9025E-09	3.29E-09	2.58E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.35E-10	3.57E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.63E-11	1.22E-08	1.90E-09	3.29E-09	2.40E-09	1.43E-08	8.58E-09	3.12E-10	3.07E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.57E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.05E-08
7283	406332.42	3726049.37	1.9499E-09	3.38E-09	2.65E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	3.66E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.63E-09	3.30E-09	2.14E-09	6.79E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.38E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.79E-09	3.20E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.38E-09	7.76E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	1.07E-08
7284	406328.07	3726058.07	1.9902E-09	3.45E-09	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.55E-10	3.73E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.66E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.93E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.45E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.97E-09	3.27E-10	3.22E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.59E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.92E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.59E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	1.10E-08
7285	406323.71	3726066.77	2.0318E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.23E-09	7.08E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	3.28E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	1.26E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
7286	406319.36	3726075.46	2.0753E-09	3.59E-09	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.89E-08	2.08E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.41E-10	3.35E-08	2.08E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.26E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
7287	406315.01	3726084.16	2.1195E-09	3.67E-09	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.77E-09	3.59E-09	2.33E-09	7.38E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.67E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.55E-09	3.48E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.58E-09	8.44E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
7288	406301.94	3726110.25	2.2654E-09	3.92E-09	3.08E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.02E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
7289	406297.59	3726118.95	2.3185E-09	4.01E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.01E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.23E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
7290	406293.24	3726127.65	2.3735E-09	4.11E-09	3.22E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.43E-10	4.45E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.27E-11	1.52E-08	2.37E-09	4.11E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.45E-11	1.48E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
7291	406275.82	3726162.43	2.634E-09	4.56E-09	3.58E-09	2.21E-08	1.59E-08	6.03E-10	4.94E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.20E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.17E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.56E-09	3.33E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	4.26E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
7292	406271.47	3726171.13	2.7069E-09	4.69E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	4.37E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.68E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.31E-09	2.01E-09	2.69E-11	1.49E-08
7293	406267.11	3726179.83	2.7812E-09	4.82E-09	3.78E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.36E-10	5.22E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.32E-09	4.70E-09	3.06E-09	9.69E-11	1.78E-08	2.78E-09	4.82E-09	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.57E-10	4.49E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.98E-09	3.39E-09	1.11E-10	1.73E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.77E-11	1.53E-08
7294	406254.05	3726205.92	3.0154E-09	5.22E-09	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	5.65E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.87E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
7295	406249.7	3726214.61	3.0947E-09	5.36E-09	4.20E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.08E-10	5.80E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
7296	406245.34	3726223.31	3.1747E-09	5.50E-09	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	5.95E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.50E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.98E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
7297	406240.99	3726232.01	3.2579E-09	5.64E-09	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.24E-11	1.79E-08
7298	406236.63	3726240.71	3.3443E-09	5.79E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	6.27E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
7299	406232.28	3726249.4	3.4345E-09	5.95E-09	4.66E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.86E-10	6.44E-08	3.43E-09	5.95E-09	2.87E-09	5.81E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.43E-09	5.95E-09	4.34E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.64E-10	5.55E-08	3.43E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.92E-09	4.19E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.43E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.20E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.89E-08
7300	406227.93	3726258.1	3.5267E-09	6.11E-09	4.79E-09	2.97E-08	2.12E-08	8.07E-10	6.61E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.53E-09	6.11E-09	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	5.70E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.82E-09	5.05E-09	4.30E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.82E-09	4.32E-09	2.61E-09	3.51E-11	1.94E-08
7301	406223.57	3726266.8	3.6227E-09	6.27E-09	4.92E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.42E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.69E-09	3.60E-11	2.00E-08
7302	406219.22	3726275.49	3.7193E-09	6.44E-09	5.05E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.51E-10	6.97E-08	3.72E-09	6.44E-09	3.11E-09	6.29E-09	4.09E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.72E-09	6.44E-09	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	6.01E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	5.33E-09	4.53E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	4.55E-09	2.76E-09	3.70E-11	2.05E-08
7303	406214.86	3726284.19	3.8159E-09	6.61E-09	5.18E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.73E-10	7.16E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.19E-09	6.45E-09	4.20E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.82E-09	6.61E-09	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	6.17E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
7304	406210.51	3726292.89	3.9119E-09	6.77E-09	5.31E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.95E-10	7.34E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.27E-09	6.62E-09	4.30E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.77E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.42E-10	6.32E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	2.43E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
7305	406206.16	3726301.58	4.0073E-09	6.94E-09	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.17E-10	7.51E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.35E-09	6.78E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.56E-08	4.01E-09	6.94E-09	5.06E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	6.48E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	5.74E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.99E-11	2.21E-08
7306	406201.8	3726310.28	4.0988E-09	7.10E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.93E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.87E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
7307	406197.45	3726318.98	4.1877E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.58E-10	7.85E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	6.00E-09	5.10E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	5.13E-09	3.10E-09	4.17E-11	2.31E-08
7308	406193.09	3726327.67	4.2792E-09	7.41E-09	5.81E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.79E-10	8.02E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.58E-09	7.24E-09	4.71E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.28E-09	7.41E-09	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.03E-10	6.91E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	6.13E-09	5.22E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	5.24E-09	3.17E-09	4.26E-11	2.36E-08
7309	406188.74	3726336.37	4.3829E-09	7.59E-09	5.95E-09	3.69E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.22E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.59E-09	5.54E-09	3.28E-08	1.98E-08	7.20E-10	7.08E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.73E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
7310	406184.39	3726345.07	4.4885E-09	7.77E-09	6.10E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.42E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.75E-09	7.59E-09	4.94E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.49E-09	7.77E-09	5.67E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.37E-10	7.25E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.60E-09	6.43E-09	5.47E-09	1.79E-10	2.79E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.60E-09	5.49E-09	3.33E-09	4.47E-11	2.47E-08
7311	406180.03	3726353.77	4.5909E-09	7.95E-09	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.61E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.59E-09	7.95E-09	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	7.42E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	5.62E-09	3.40E-09	4.57E-11	2.53E-08
7312	406175.68	3726362.46	4.6933E-09	8.13E-09	6.37E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	8.80E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.63E-10	3.00E-08	4.69E-09	8.13E-09	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.58E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.72E-09	5.72E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.69E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.74E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.58E-08
7313	406200.82	3725645.18	1.5915E-09	2.76E-09	2.16E-09	1.34E-08	9.59E-09	3.64E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.76E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.17E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.33E-11	9.91E-09	1.59E-09	2.76E-09	1.27E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.77E-09
7314	406194.31	3725637.89	1.6018E-09	2.77E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.65E-09	3.67E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.22E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.30E-09	1.95E-09	6.38E-11	9.97E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	8.82E-09
7315	406187.8	3725630.6	1.6126E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.36E-08	9.72E-09	3.69E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.62E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.42E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.20E-09	1.60E-11	8.88E-09
7316	406181.29	3725623.31	1.6216E-09	2.81E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.77E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.36E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.65E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.22E-08	7.31E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.98E-09	6.45E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.93E-09
7317	406174.79	3725616.02	1.6293E-09	2.82E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.82E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.67E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.34E-09	2.67E-10	2.63E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.33E-09	1.99E-09	6.48E-11	1.01E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.97E-09
7318	406168.28	3725608.73	1.6363E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.38E-08	9.86E-09	3.74E-10	3.07E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.70E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.83E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.38E-09	2.69E-10	2.64E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.51E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	9.01E-09
7319	406161.77	3725601.43	1.6459E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.38E-08	9.92E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.06E-09
7320	406155.26	3725594.14	1.6549E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.97E-09	3.79E-10	3.10E-08	1.65E-09	2.87E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.76E-11	1.06E-08	1.65E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.46E-09	2.72E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.11E-09
7321	406148.75	3725586.85	1.6645E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.80E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	1.04E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.66E-11	9.17E-09
7322	406142.25	3725579.56	1.6734E-09	2.90E-09	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.14E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.90E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.22E-09
7323	406135.74	3725572.27	1.6798E-09	2.91E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.85E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.57E-09	2.76E-10	2.71E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.69E-11	1.05E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.67E-11	9.25E-09
7324	406129.23	3725564.98	1.6869E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	3.16E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.87E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.60E-09	2.77E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.71E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.29E-09
7325	406122.72	3725557.69	1.6945E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.86E-09	5.90E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.64E-09	2.78E-10	2.74E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.74E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.07E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.33E-09
7326	406116.21	3725550.4	1.7022E-09	2.95E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.95E-09	2.15E-09	1.28E-08	7.67E-09	2.79E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.78E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.37E-09
7327	406109.71	3725543.11	1.7105E-09	2.96E-09	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.96E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.71E-09	2.81E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.81E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.42E-09
7328	406103.2	3725535.82	1.7169E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.44E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.98E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.74E-09	2.82E-10	2.77E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.38E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.83E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.38E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.46E-09
7329	406096.69	3725528.53	1.7227E-09	2.98E-09	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.94E-10	3.23E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	6.00E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.98E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.77E-09	2.83E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.86E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.71E-11	9.49E-09
7330	406090.18	3725521.24	1.7272E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.11E-09	6.87E-11	1.07E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.51E-09
7331	406083.68	3725513.95	1.731E-09	3.00E-09	2.35E-09	1.46E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.25E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.45E-09	2.93E-09	1.90E-09	6.03E-11	1.11E-08	1.73E-09	3.00E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.80E-09	2.84E-10	2.80E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.89E-11	1.08E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.53E-09
7332	406233.83	3725627.78	1.4891E-09	2.58E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.97E-09	3.41E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.24E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.52E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.71E-09	2.44E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.82E-09	5.93E-11	9.27E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.20E-09
7333	406237.01	3725637.01	1.491E-09	2.58E-09	2.03E-09	1.25E-08	8.98E-09	3.41E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.53E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.72E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.93E-11	9.28E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.11E-09	1.48E-11	8.21E-09
7334	406240.18	3725646.24	1.4955E-09	2.59E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.01E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.21E-11	9.56E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	9.31E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.24E-09
7335	406243.36	3725655.48	1.5006E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	9.59E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	9.34E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.26E-09
7336	406246.53	3725664.71	1.507E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.08E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.63E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.79E-09	2.47E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.00E-11	9.38E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.84E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.30E-09
7337	406249.71	3725673.95	1.5134E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.12E-09	3.46E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	9.68E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.82E-09	2.48E-10	2.45E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	9.42E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.34E-09
7338	406252.88	3725683.18	1.5198E-09	2.63E-09	2.06E-09	1.28E-08	9.16E-09	3.48E-10	2.85E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	9.72E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.85E-09	2.50E-10	2.46E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.05E-11	9.46E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	8.37E-09
7339	406256.05	3725692.42	1.5256E-09	2.64E-09	2.07E-09	1.28E-08	9.19E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	9.75E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.88E-09	2.50E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.07E-11	9.50E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.40E-09
7340	406259.23	3725701.65	1.532E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.23E-09	3.51E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.34E-11	9.79E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.10E-11	9.54E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.52E-11	8.44E-09
7341	406262.4	3725710.89	1.539E-09	2.66E-09	2.09E-09	1.29E-08	9.27E-09	3.52E-10	2.89E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.29E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.36E-11	9.84E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.94E-09	2.53E-10	2.49E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.13E-11	9.58E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.48E-09
7342	406265.58	3725720.12	1.5454E-09	2.68E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.31E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.88E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.97E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.62E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.51E-09
7343	406268.75	3725729.36	1.5525E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.35E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.93E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.66E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.55E-09
7344	406271.93	3725738.59	1.557E-09	2.70E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.38E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.95E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.02E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.20E-11	9.69E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.57E-09
7345	406275.1	3725747.83	1.5621E-09	2.70E-09	2.12E-09	1.31E-08	9.41E-09	3.57E-10	2.93E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	9.99E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.22E-11	9.72E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	8.60E-09
7346	406278.28	3725757.06	1.5672E-09	2.71E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.44E-09	3.59E-10	2.94E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.98E-09	1.17E-08	7.06E-09	2.57E-10	2.53E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.24E-11	9.75E-09	1.57E-09	2.71E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.63E-09
7347	406281.45	3725766.3	1.5742E-09	2.73E-09	2.14E-09	1.32E-08	9.48E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.48E-11	1.01E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.10E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.27E-11	9.80E-09	1.57E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.67E-09
7348	406284.63	3725775.53	1.5813E-09	2.74E-09	2.15E-09	1.33E-08	9.53E-09	3.62E-10	2.97E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.32E-09	2.67E-09	1.74E-09	5.51E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.74E-09	2.00E-09	1.18E-08	7.13E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.29E-11	9.84E-09	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.71E-09
7349	406287.8	3725784.76	1.589E-09	2.75E-09	2.16E-09	1.34E-08	9.57E-09	3.64E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.32E-11	9.89E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.75E-09
7350	406290.97	3725794	1.596E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.62E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.56E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.76E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.19E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.35E-11	9.93E-09	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.79E-09
7351	406294.15	3725803.23	1.6037E-09	2.78E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.66E-09	3.67E-10	3.01E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	1.03E-08	1.60E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.23E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.28E-09	2.30E-09	1.95E-09	6.38E-11	9.98E-09	1.60E-09	2.78E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.83E-09
7352	406297.32	3725812.47	1.6114E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.35E-08	9.71E-09	3.69E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.61E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.26E-09	2.65E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.41E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.87E-09
7353	406300.5	3725821.7	1.619E-09	2.80E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.75E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.64E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.80E-09	2.05E-09	1.21E-08	7.30E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.44E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.92E-09
7354	406303.67	3725830.94	1.628E-09	2.82E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.81E-09	3.73E-10	3.05E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.67E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.34E-09	2.67E-10	2.63E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.48E-11	1.01E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.97E-09
7355	406306.85	3725840.17	1.637E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.38E-08	9.86E-09	3.75E-10	3.07E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.70E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.83E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.38E-09	2.69E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.52E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	9.02E-09
7356	406310.02	3725849.41	1.6459E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.38E-08	9.92E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.06E-09
7357	406313.2	3725858.64	1.6542E-09	2.86E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.97E-09	3.79E-10	3.10E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.76E-11	1.06E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.46E-09	2.72E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.58E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.33E-09	2.02E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.11E-09
7358	406316.37	3725867.88	1.6613E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.24E-08	7.49E-09	2.73E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.61E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.15E-09
7359	406319.55	3725877.11	1.6683E-09	2.89E-09	2.27E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	3.13E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.81E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.89E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.19E-09
7360	406322.72	3725886.35	1.6728E-09	2.90E-09	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.14E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.90E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.21E-09
7361	406325.89	3725895.58	1.6773E-09	2.90E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.84E-09	5.84E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.90E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.56E-09	2.75E-10	2.71E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.68E-11	1.04E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.24E-09
7362	406329.07	3725904.82	1.6824E-09	2.91E-09	2.29E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.85E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.86E-11	1.08E-08	1.68E-09	2.91E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.58E-09	2.76E-10	2.72E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.70E-11	1.05E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.67E-11	9.27E-09
7363	406332.24	3725914.05	1.6869E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	3.16E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.87E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.60E-09	2.77E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.71E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.29E-09
7364	406335.42	3725923.28	1.6907E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.78E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.31E-09
7365	406338.59	3725932.52	1.6939E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.86E-09	5.90E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.64E-09	2.78E-10	2.74E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.06E-09	6.74E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.07E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.33E-09
7366	406341.77	3725941.75	1.6971E-09	2.94E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.87E-09	5.91E-11	1.08E-08	1.70E-09	2.94E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.65E-09	2.79E-10	2.74E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.75E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.35E-09
7367	406344.94	3725950.99	1.7016E-09	2.95E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.89E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.95E-09	2.15E-09	1.28E-08	7.67E-09	2.79E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.77E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.37E-09
7368	406348.12	3725960.22	1.7054E-09	2.95E-09	2.32E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	3.20E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.43E-09	2.88E-09	1.88E-09	5.94E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.95E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.69E-09	2.80E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.79E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	9.39E-09
7369	406351.29	3725969.46	1.7105E-09	2.96E-09	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.96E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.71E-09	2.81E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.81E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.42E-09
7370	406354.47	3725978.69	1.7195E-09	2.98E-09	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.94E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.99E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.98E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.75E-09	2.82E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.46E-09	2.10E-09	6.84E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.47E-09
7371	406357.64	3725987.93	1.7285E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.11E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.30E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	1.08E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.52E-09
7372	406360.81	3725997.16	1.7374E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.83E-09	2.85E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.57E-09
7373	406363.99	3726006.4	1.7451E-09	3.02E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	3.27E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.02E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.87E-09	2.87E-10	2.82E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.95E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.29E-09	1.74E-11	9.61E-09
7374	406367.16	3726015.63	1.7528E-09	3.03E-09	2.38E-09	1.47E-08	1.06E-08	4.01E-10	3.29E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.46E-09	2.96E-09	1.93E-09	6.10E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.03E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.90E-09	2.88E-10	2.83E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.51E-09	2.14E-09	6.98E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.74E-11	9.65E-09
7375	406370.34	3726024.87	1.7611E-09	3.05E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.13E-11	1.13E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.94E-09	2.89E-10	2.85E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.15E-09	7.01E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.75E-11	9.70E-09
7376	406373.51	3726034.1	1.7688E-09	3.06E-09	2.40E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.16E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.97E-09	2.90E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.53E-09	2.16E-09	7.04E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.74E-09
7377	406372.32	3726052.07	1.8097E-09	3.13E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.30E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.16E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.21E-09	7.20E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.97E-09
7378	406367.94	3726060.8	1.8443E-09	3.19E-09	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	3.46E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.42E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.31E-09	3.03E-10	2.98E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.34E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
7379	406363.57	3726069.53	1.8801E-09	3.26E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.47E-09	3.09E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.48E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.04E-08
7380	406359.2	3726078.26	1.9172E-09	3.32E-09	2.60E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.24E-09	2.11E-09	6.68E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.42E-09	1.44E-08	8.64E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.63E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08



7485	406365.01	3726149.04	2.0772E-09	3.60E-09	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.74E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.60E-09	2.62E-09	1.56E-08	9.36E-09	3.41E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.66E-09	2.98E-09	2.53E-09	8.27E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.14E-08
7486	406360.71	3726157.63	2.1207E-09	3.67E-09	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	3.98E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.77E-09	3.59E-09	2.33E-09	7.39E-11	1.36E-08	2.12E-09	3.67E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.56E-09	3.48E-10	3.43E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.58E-09	8.44E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
7487	406356.41	3726166.22	2.1662E-09	3.75E-09	2.94E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.96E-10	4.06E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.54E-11	1.38E-08	2.17E-09	3.75E-09	2.74E-09	1.62E-08	9.76E-09	3.56E-10	3.50E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.62E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	2.65E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.19E-08
7488	406352.11	3726174.8	2.2135E-09	3.83E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	1.42E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.63E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
7489	406347.81	3726183.39	2.2628E-09	3.92E-09	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.24E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.88E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
7490	406330.62	3726217.74	2.4797E-09	4.29E-09	3.37E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.68E-10	4.65E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.19E-09	2.73E-09	8.64E-11	1.59E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	4.01E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.99E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.87E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.99E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
7491	406326.32	3726226.33	2.5361E-09	4.39E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
7492	406322.02	3726234.92	2.5937E-09	4.49E-09	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.86E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.03E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.19E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
7493	406317.72	3726243.5	2.6538E-09	4.59E-09	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.07E-10	4.98E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.22E-09	4.49E-09	2.92E-09	9.24E-11	1.70E-08	2.65E-09	4.59E-09	3.35E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	4.29E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.13E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.64E-11	1.46E-08
7494	406313.42	3726252.09	2.7172E-09	4.70E-09	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.22E-10	5.10E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.46E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.04E-08	1.22E-08	4.46E-10	4.39E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.18E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.18E-09	3.33E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.50E-08
7495	406309.12	3726260.68	2.7812E-09	4.82E-09	3.78E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.36E-10	5.22E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.32E-09	4.70E-09	3.06E-09	9.69E-11	1.78E-08	2.78E-09	4.82E-09	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.57E-10	4.49E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.98E-09	3.39E-09	1.11E-10	1.73E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.77E-11	1.53E-08
7496	406304.82	3726269.27	2.8464E-09	4.93E-09	3.87E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.34E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.91E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.93E-09	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.60E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
7497	406300.52	3726277.85	2.9162E-09	5.05E-09	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	5.47E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.86E-08	2.92E-09	5.05E-09	3.69E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	4.71E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.34E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.61E-08
7498	406296.22	3726286.44	2.9885E-09	5.17E-09	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.60E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.17E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.97E-11	1.65E-08
7499	406261.83	3726355.14	3.6111E-09	6.25E-09	4.90E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.26E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.84E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
7500	406257.53	3726363.73	3.6918E-09	6.39E-09	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.45E-10	6.92E-08	3.69E-09	6.39E-09	3.09E-09	6.24E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.39E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.66E-08	6.06E-10	5.97E-08	3.69E-09	6.39E-09	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.69E-09	6.39E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.67E-11	2.03E-08
7501	406253.23	3726372.32	3.7711E-09	6.53E-09	5.12E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.63E-10	7.07E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.15E-09	6.38E-09	4.15E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.53E-09	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.19E-10	6.09E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	5.40E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.75E-11	2.08E-08
7502	406248.93	3726380.9	3.8524E-09	6.67E-09	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	7.22E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.85E-09	6.67E-09	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.32E-10	6.23E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	2.40E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.09E-09	4.71E-09	2.86E-09	3.83E-11	2.12E-08
7503	406244.63	3726389.49	3.935E-09	6.81E-09	5.34E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	7.38E-08	3.94E-09	6.81E-09	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.81E-09	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	6.36E-08	3.94E-09	6.81E-09	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.81E-09	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
7504	406240.33	3726398.08	4.0162E-09	6.95E-09	5.45E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	7.53E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.36E-09	6.79E-09	4.42E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.02E-09	6.95E-09	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	6.49E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.22E-09	5.75E-09	4.90E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	2.21E-08
7505	406236.03	3726406.66	4.0975E-09	7.09E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	7.68E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.42E-09	6.93E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.09E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.62E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.87E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
7506	406231.74	3726415.25	4.1788E-09	7.23E-09	5.68E-09	3.51E-08	2.52E-08	9.56E-10	7.84E-08	4.18E-09	7.23E-09	3.49E-09	7.07E-09	4.59E-09	1.46E-10	2.67E-08	4.18E-09	7.23E-09	5.28E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.86E-10	6.75E-08	4.18E-09	7.23E-09	3.35E-09	5.99E-09	5.09E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.18E-09	7.23E-09	3.35E-09	5.11E-09	3.10E-09	4.16E-11	2.30E-08
7507	406227.44	3726423.84	4.26E-09	7.38E-09	5.79E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.75E-10	7.99E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.56E-09	7.21E-09	4.68E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.26E-09	7.38E-09	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.99E-10	6.88E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.70E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	5.21E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
7508	406260.5	3725591.9	1.3938E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.40E-09	3.19E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.85E-11	8.91E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.28E-09	2.29E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.55E-11	8.67E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.03E-09	1.39E-11	7.68E-09
7509	406253.99	3725584.61	1.4002E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.20E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	8.95E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.71E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.71E-09
7510	406247.48	3725577.32	1.4079E-09	2.44E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.48E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	9.00E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.35E-09	2.31E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.60E-11	8.76E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.75E-09
7511	406240.98	3725570.03	1.4155E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.53E-09	3.24E-10	2.65E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.56E-09	4.93E-11	9.05E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.38E-09	2.32E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.63E-11	8.81E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.80E-09
7512	406234.47	3725562.74	1.4232E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.20E-08	8.57E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.56E-09	4.96E-11	9.10E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.42E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.86E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.84E-09
7513	406227.96	3725555.45	1.4296E-09	2.48E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.61E-09	3.27E-10	2.68E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.19E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.98E-11	9.14E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.44E-09	2.35E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.69E-11	8.90E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.87E-09
7514	406221.45	3725548.16	1.436E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.65E-09	3.29E-10	2.69E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	9.18E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.81E-09	1.08E-08	6.47E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	8.94E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.91E-09
7515	406214.94	3725540.87	1.4418E-09	2.50E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.69E-09	3.30E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.02E-11	9.22E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.15E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	8.97E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.94E-09
7516	406208.44	3725533.58	1.4482E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.72E-09	3.31E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.04E-11	9.26E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.77E-09	5.76E-11	9.01E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.98E-09
7517	406201.93	3725526.29	1.4546E-09	2.52E-09	1.98E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.30E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	9.05E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.01E-09
7518	406195.42	3725519	1.461E-09	2.53E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.80E-09	3.34E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.61E-09	5.09E-11	9.34E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.85E-09	1.09E-08	6.59E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	9.09E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.05E-09
7519	406188.91	3725511.71	1.4686E-09	2.54E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.85E-09	3.36E-10	2.75E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	9.39E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.62E-09	2.41E-10	2.37E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.18E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.85E-11	9.14E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.09E-09
7520	406182.4	3725504.42	1.4757E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.89E-09	3.38E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.14E-11	9.43E-09	1.48E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.11E-08	6.65E-09	2.42E-10	2.38E-08	1.48E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.87E-11	9.18E-09	1.48E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.09E-09	1.47E-11	8.13E-09
7521	406175.9	3725497.13	1.4827E-09	2.57E-09	2.01E-09	1.25E-08	8.93E-09	3.39E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.16E-11	9.48E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.68E-09	2.43E-10	2.40E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.12E-09	1.81E-09	5.90E-11	9.23E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.17E-09
7522	406169.39	3725489.84	1.4891E-09	2.58E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.97E-09	3.41E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.24E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.52E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.71E-09	2.44E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.82E-09	5.93E-11	9.27E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.20E-09
7523	406162.88	3725482.55	1.4942E-09	2.59E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.00E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.20E-11	9.55E-09	1.49E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	9.30E-09	1.49E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.23E-09
7524	406156.37	3725475.25	1.5006E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	9.59E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	9.34E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.26E-09
7525	406149.86	3725467.96	1.507E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.08E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.63E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.79E-09	2.47E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.00E-11	9.38E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.84E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.30E-09
7526	406293.47	3725574.39	1.3131E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.01E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	8.39E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	8.17E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	7.23E-09
7527	406296.61	3725583.51	1.3151E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.92E-09	3.01E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.45E-09	4.58E-11	8.41E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.85E-09	5.93E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	8.18E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.75E-10	1.31E-11	7.24E-09
7528	406299.75	3725592.63	1.3176E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.94E-09	3.02E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	8.42E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.67E-09	9.87E-09	5.94E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.24E-11	8.20E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.61E-09	9.77E-10	1.31E-11	7.26E-09
7529	406302.88	3725601.75	1.3208E-09	2.29E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.96E-09	3.02E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.60E-11	8.44E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.90E-09	5.95E-09	2.17E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	8.22E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.79E-10	1.31E-11	7.27E-09
7530	406306.02	3725610.87	1.324E-09	2.29E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.98E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.61E-11	8.46E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.92E-09	5.97E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.27E-11	8.24E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.81E-10	1.32E-11	7.29E-09
7531	406309.15	3725619.99	1.3279E-09	2.30E-09	1.80E-09	1.12E-08	8.00E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.62E-11	8.49E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.95E-09	5.99E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	8.26E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.63E-09	9.84E-10	1.32E-11	7.31E-09
7532	406312.29	3725629.11	1.3311E-09	2.30E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.05E-10	2.50E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.64E-11	8.51E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.97E-09	6.00E-09	2.19E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	8.28E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.87E-10	1.32E-11	7.33E-09
7533	406315.42	3725638.23	1.3349E-09	2.31E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.04E-09	3.06E-10	2.50E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	8.53E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.02E-09	2.19E-10	2.16E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	8.31E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.90E-10	1.33E-11	7.35E-09
7534	406318.56	3725647.35	1.3419E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.67E-11	8.58E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.34E-11	8.35E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.95E-10	1.34E-11	7.39E-09
7535	406321.69	3725656.47	1.3503E-09	2.34E-09	1.83E-09	1.14E-08	8.13E-09	3.09E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	8.63E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.93E-09	1.65E-09	5.37E-11	8.40E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	7.44E-09
7536	406324.83	3725665.59	1.3586E-09	2.35E-09	1.85E-09	1.14E-08	8.19E-09	3.11E-10	2.55E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.14E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	8.69E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	2.20E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	8.46E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.48E-09
7537	406327.96	3725674.71	1.365E-09	2.36E-09	1.85E-09	1.15E-08	8.22E-09	3.12E-10	2.56E-08	1.37E-09	2.36E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	8.73E-09	1.37E-09	2.36E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.15E-09	2.24E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.96E-09	1.66E-09	5.43E-11	8.50E-09	1.37E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.52E-09
7538	406331.1	3725683.83	1.3695E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.25E-09	3.13E-10	2.57E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.14E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.77E-11	8.76E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	8.52E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.36E-11	7.54E-09
7539	406334.23	3725692.95	1.3739E-09	2.38E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.28E-09	3.14E-10	2.58E-08	1.37E-09	2.38E-09	1.15E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.78E-11	8.78E-09	1.37E-09	2.38E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.19E-09	2.26E-10	2.22E-08	1.37E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.97E-09	1.67E-09	5.47E-11	8.55E-09	1.37E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.57E-09
7540	406337.37	3725702.07	1.3784E-09	2.39E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.30E-09	3.15E-10	2.58E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.52E-09	4.80E-11	8.81E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.21E-09	2.26E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.10E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.49E-11	8.58E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.10E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.59E-09
7541	406340.5	3725711.19	1.3829E-09	2.39E-09	1.88E-09	1.16E-08	8.33E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	8.84E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.23E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.50E-11	8.61E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.62E-09
7542	406343.64	3725720.31	1.3874E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.18E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.83E-11	8.87E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.25E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.63E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.64E-09
7543	406346.77	3725729.44	1.3925E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.39E-09	3.19E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.85E-11	8.90E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.28E-09	2.29E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.54E-11	8.67E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.39E-11	7.67E-09
7544	406349.91	3725738.56	1.3963E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.17E-08	8.41E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.36E-09	1.54E-09	4.86E-11	8.93E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.76E-09	1.05E-08	6.29E-09	2.29E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.56E-11	8.69E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.69E-09
7545	406353.05	3725747.68	1.4002E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.20E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	8.95E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.71E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.71E-09
7546	406356.18	3725756.8	1.4047E-09	2.43E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.46E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.38E-09	1.54E-09	4.89E-11	8.98E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.13E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	8.74E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.74E-09
7547	406359.32	3725765.92	1.4104E-09	2.44E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.50E-09	3.23E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.91E-11	9.02E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.36E-09	2.32E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	8.78E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.40E-11	7.77E-09
7548	406362.45	3725775.04	1.4175E-09	2.45E-09	1.93E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	9.06E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	8.82E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.14E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.81E-09
7549	406365.59	3725784.16	1.4232E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.20E-08	8.57E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.56E-09	4.96E-11	9.10E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.42E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.86E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.84E-09
7550	406368.72	3725793.28	1.429E-09	2.47E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.61E-09	3.27E-10	2.68E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.98E-11	9.14E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.44E-09	2.35E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.69E-11	8.89E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.87E-09
7551	406371.86	3725802.4	1.4341E-09	2.48E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.64E-09	3.28E-10	2.69E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	4.99E-11	9.17E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.46E-09	2.35E-10	2.32E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.05E-09	1.75E-09	5.71E-11	8.93E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.90E-09
7552	406374.99	3725811.52	1.4392E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.29E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.20E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.36E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.73E-11	8.96E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.93E-09
7553	406378.13	3725820.64	1.4443E-09	2.50E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.70E-09	3.31E-10	2.71E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.03E-11	9.23E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.83E-09	1.08E-08	6.51E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.75E-11	8.99E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.95E-09
7554	406381.26	3725829.76	1.4495E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.73E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.05E-11	9.27E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	9.02E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.98E-09
7555	406384.4	3725838.88	1.4546E-09	2.52E-09	1.98E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.30E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	9.05E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.01E-09
7556	406387.53	3725848	1.4597E-09	2.53E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.79E-09	3.34E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	9.33E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.58E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	9.09E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.04E-09
7557	406390.67	3725857.12	1.4635E-09	2.53E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.82E-09	3.35E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	9.36E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.78E-09	5.83E-11	9.11E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.46E-11	8.06E-09
7558	406393.8	3725866.24	1.4667E-09	2.54E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.84E-09	3.36E-10	2.75E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	9.38E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	2.37E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	9.13E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.17E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.08E-09
7559	406396.94	3725875.36	1.4706E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.86E-09	3.37E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.12E-11	9.40E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.41E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.85E-11	9.15E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.10E-09
7560	406400.07	3725884.48	1.4744E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.88E-09	3.37E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	9.43E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.65E-09	2.42E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.87E-11	9.18E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.47E-11	8.12E-09
7561	406403.21	3725893.6	1.4795E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.91E-09	3.39E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	9.46E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.67E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.19E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.89E-11	9.21E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.19E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.15E-09
7562	406406.35	3725902.72	1.4846E-09	2.57E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.94E-09	3.40E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.49E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.69E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.24E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.18E-09
7563	406409.48	3725911.85	1.4891E-09	2.58E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.97E-09	3.41E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.24E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.52E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.71E-09	2.44E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.82E-09	5.93E-11	9.27E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.20E-09
7564	406412.62	3725920.97	1.4936E-09	2.59E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.00E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.20E-11	9.55E-09	1.49E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	9.30E-09	1.49E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.23E-09
7565	406415.75	3725930.09	1.4981E-09	2.59E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.03E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.65E-09	5.22E-11	9.58E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.75E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.96E-11	9.32E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.25E-09
7566	406418.89	3725939.21	1.5026E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.05E-09	3.44E-10	2.82E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	9.61E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.77E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	9.35E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	8.28E-09
7567	406422.02	3725948.33	1.5058E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.07E-09	3.45E-10	2.82E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.24E-11	9.63E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.79E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	5.99E-11	9.37E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.84E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.29E-09
7568	406425.16	3725957.45	1.5083E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.09E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.64E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.80E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.00E-11	9.39E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.31E-09
7569	406428.29	3725966.57	1.5115E-09	2.62E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.11E-09	3.46E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.26E-11	9.66E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.81E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	9.41E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.32E-09
7570	406431.43	3725975.69	1.5154E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.52E-09	2.62E-09	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.69E-09	1.52E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.14E-08	6.83E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.52E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	9.43E-09	1.52E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.35E-09
7571	406434.56	3725984.81	1.5198E-09	2.63E-09	2.06E-09	1.28E-08	9.16E-09	3.48E-10	2.85E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	9.72E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.85E-09	2.50E-10	2.46E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.05E-11	9.46E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	8.37E-09
7572	406437.7	3725993.93	1.5243E-09	2.64E-09	2.07E-09	1.28E-08	9.18E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.52E-09	2.64E-09	1.27E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	9.74E-09	1.52E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.87E-09	2.50E-10	2.46E-08	1.52E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.86E-09	6.07E-11	9.49E-09	1.52E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.40E-09
7573	406440.83	3726003.05	1.5301E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.22E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	9.78E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.90E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.19E-09	1.87E-09	6.09E-11	9.52E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.43E-09
7574	406443.97	3726012.17	1.5352E-09	2.66E-09	2.09E-09	1.29E-08	9.25E-09	3.51E-10	2.88E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.35E-11	9.81E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.92E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	9.55E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.46E-09
7575	406447.1	3726021.29	1.5416E-09	2.67E-09	2.09E-09	1.30E-08	9.29E-09	3.53E-10	2.89E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.69E-09	5.37E-11	9.86E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.95E-09	2.53E-10	2.49E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.23E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.14E-11	9.59E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.23E-09	1.89E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.49E-09
7576	406450.24	3726030.41	1.548E-09	2.68E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.33E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.29E-09	2.62E-09	1.70E-09	5.39E-11	9.90E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.96E-09	1.16E-08	6.98E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.16E-11	9.63E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.53E-09
7577	406453.37	3726039.53	1.5557E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.95E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	9.68E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.57E-09
7578	406452.19	3726057.28	1.5877E-09	2.75E-09	2.16E-09	1.33E-08	9.57E-09	3.63E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.94E-09	6.32E-11	9.88E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.74E-09
7579	406447.88	3726065.9	1.612E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.36E-08	9.71E-09	3.69E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.61E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.42E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.88E-09
7580	406443.56	3726074.52	1.637E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.38E-08	9.86E-09	3.75E-10	3.07E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.70E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.83E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.38E-09	2.69E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.52E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	9.02E-09
7581	406439.24	3726083.15	1.6625E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.49E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.16E-09
7582	406434.92	3726091.77	1.6894E-09	2.93E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.88E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.13E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.77E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.72E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.30E-09
7583	406430.61	3726100.4	1.7176E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.98E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.74E-09	2.82E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.38E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.84E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.38E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.46E-09
7584	406426.29	3726109.02	1.7477E-09	3.03E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	3.28E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.46E-09	2.96E-09	1.92E-09	6.09E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.03E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.88E-09	2.87E-10	2.82E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.96E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	9.63E-09
7585	406421.97	3726117.64	1.7797E-09	3.08E-09	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.07E-10	3.34E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.08E-09	2.25E-09	1.33E-08	8.02E-09	2.92E-10	2.88E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.08E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.80E-09
7586	406417.65	3726126.27	1.8136E-09	3.14E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.15E-10	3.40E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.52E-09	3.07E-09	1.99E-09	6.32E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.14E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.17E-09	2.98E-10	2.93E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.22E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.99E-09
7587	406413.34	3726134.89	1.8488E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.33E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
7588	406409.02	3726143.52	1.8852E-09	3.26E-09	2.56E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.31E-10	3.54E-08	1.89E-09	3.26E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.57E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.50E-09	3.10E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	1.17E-08	1.89E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08

7589	406404.7	3726152.14	1.923E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.61E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.70E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.34E-09	7.65E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.43E-09	1.91E-11	1.06E-08
7590	406400.38	3726160.76	1.9614E-09	3.40E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	3.68E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.83E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.40E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.84E-09	3.22E-10	3.17E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.81E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
7591	406396.07	3726169.39	2.0017E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	3.75E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.97E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.02E-09	3.29E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	1.25E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
7592	406391.75	3726178.01	2.0433E-09	3.54E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.12E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.21E-09	3.35E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.13E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.13E-08
7593	406387.43	3726186.64	2.0855E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.09E-09	3.61E-09	2.64E-09	1.56E-08	9.40E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
7594	406383.11	3726195.26	2.1303E-09	3.69E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.42E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.69E-09	1.60E-08	9.60E-09	3.50E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.05E-09	2.60E-09	8.48E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
7595	406378.8	3726203.88	2.1764E-09	3.77E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.98E-10	4.08E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.39E-09	7.58E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.77E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.81E-09	3.57E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	3.12E-09	2.65E-09	8.66E-11	1.35E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.17E-11	1.20E-08
7596	406374.48	3726212.51	2.2231E-09	3.85E-09	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
7597	406370.16	3726221.13	2.2711E-09	3.93E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.20E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.91E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.04E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
7598	406365.84	3726229.76	2.321E-09	4.02E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.08E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.24E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
7599	406335.62	3726290.12	2.7152E-09	4.70E-09	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.21E-10	5.09E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.99E-09	9.46E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.46E-10	4.39E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.50E-08
7600	406331.3	3726298.75	2.7792E-09	4.81E-09	3.77E-09	2.34E-08	1.67E-08	6.36E-10	5.21E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.32E-09	4.70E-09	3.06E-09	9.68E-11	1.78E-08	2.78E-09	4.81E-09	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	4.49E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.23E-09	3.98E-09	3.39E-09	1.11E-10	1.73E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.23E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.77E-11	1.53E-08
7601	406326.99	3726307.37	2.8439E-09	4.92E-09	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.90E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.60E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.07E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
7602	406322.67	3726316	2.9104E-09	5.04E-09	3.95E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
7603	406318.35	3726324.62	2.9789E-09	5.16E-09	4.05E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.82E-10	5.59E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.49E-09	5.04E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.16E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	4.27E-09	3.63E-09	1.19E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
7604	406314.03	3726333.24	3.0467E-09	5.27E-09	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.97E-10	5.71E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.27E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	4.92E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
7605	406309.72	3726341.87	3.1146E-09	5.39E-09	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	5.84E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.60E-09	5.27E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.39E-09	3.94E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.03E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
7606	406305.4	3726350.49	3.1843E-09	5.51E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.29E-10	5.97E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.39E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	5.15E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
7607	406301.08	3726359.12	3.256E-09	5.64E-09	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.45E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
7608	406296.76	3726367.74	3.327E-09	5.76E-09	4.52E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	6.24E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.76E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	5.38E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	1.83E-08
7609	406292.45	3726376.36	3.398E-09	5.88E-09	4.62E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.78E-10	6.37E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.84E-09	5.75E-09	3.74E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.40E-09	5.88E-09	4.29E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.58E-10	5.49E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
7610	406288.13	3726384.99	3.4697E-09	6.01E-09	4.71E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.94E-10	6.51E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.90E-09	5.87E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.01E-09	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.70E-10	5.61E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	1.91E-08
7611	406283.81	3726393.61	3.5388E-09	6.13E-09	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.10E-10	6.64E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.13E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.83E-09	5.07E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
7612	406279.49	3726402.24	3.6079E-09	6.25E-09	4.90E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.26E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.10E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.70E-08	1.63E-08	5.92E-10	5.83E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.67E-09	3.59E-11	1.99E-08
7613	406275.18	3726410.86	3.6777E-09	6.37E-09	5.00E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.94E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
7614	406270.86	3726419.48	3.7487E-09	6.49E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	7.03E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
7615	406266.54	3726428.11	3.8185E-09	6.61E-09	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.74E-10	7.16E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.82E-09	6.61E-09	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	6.17E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
7616	406262.22	3726436.73	3.8876E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.58E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
7617	406257.91	3726445.36	3.958E-09	6.85E-09	5.38E-09	3.33E-08	2.38E-08	9.06E-10	7.42E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.31E-09	6.70E-09	4.35E-09	1.38E-10	2.53E-08	3.96E-09	6.85E-09	5.00E-09	2.97E-08	1.78E-08	6.50E-10	6.40E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	5.67E-09	4.82E-09	1.58E-10	2.46E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.94E-11	2.18E-08
7618	406253.59	3726453.98	4.029E-09	6.98E-09	5.47E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.22E-10	7.55E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.58E-08	4.03E-09	6.98E-09	5.09E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.61E-10	6.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	5.77E-09	4.91E-09	1.60E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
7619	406290.34	3725565.27	1.3119E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.90E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	8.39E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.83E-09	5.91E-09	2.15E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	8.16E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.72E-10	1.31E-11	7.23E-09
7620	406283.83	3725557.98	1.3189E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.95E-09	3.02E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	8.43E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.67E-09	9.88E-09	5.94E-09	2.17E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.25E-11	8.21E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.61E-09	9.78E-10	1.31E-11	7.26E-09
7621	406277.32	3725550.69	1.3253E-09	2.29E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.98E-09	3.03E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.62E-11	8.47E-09	1.33E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.93E-09	5.97E-09	2.18E-10	2.14E-08	1.33E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.27E-11	8.25E-09	1.33E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.82E-10	1.32E-11	7.30E-09
7622	406270.82	3725543.39	1.3311E-09	2.30E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.05E-10	2.50E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.64E-11	8.51E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.97E-09	6.00E-09	2.19E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	8.28E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.87E-10	1.32E-11	7.33E-09
7623	406264.31	3725536.1	1.3368E-09	2.31E-09	1.82E-09	1.12E-08	8.05E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.55E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.19E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.32E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	7.36E-09
7624	406257.8	3725528.81	1.3419E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.67E-11	8.58E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.34E-11	8.35E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.95E-10	1.34E-11	7.39E-09
7625	406251.29	3725521.52	1.3477E-09	2.33E-09	1.83E-09	1.13E-08	8.12E-09	3.08E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.69E-11	8.62E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.07E-09	2.21E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.36E-11	8.39E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.65E-09	9.99E-10	1.34E-11	7.42E-09
7626	406244.78	3725514.23	1.3547E-09	2.35E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.16E-09	3.10E-10	2.54E-08	1.35E-09	2.35E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	8.66E-09	1.35E-09	2.35E-09	1.71E-09	1.02E-08	6.11E-09	2.22E-10	2.19E-08	1.35E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.39E-11	8.43E-09	1.35E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	7.46E-09
7627	406238.28	3725506.94	1.3611E-09	2.36E-09	1.85E-09	1.14E-08	8.20E-09	3.12E-10	2.55E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	8.70E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.14E-09	2.23E-10	2.20E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	8.47E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.50E-09
7628	406231.77	3725499.65	1.3682E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.24E-09	3.13E-10	2.57E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.76E-11	8.75E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	8.52E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.54E-09
7629	406225.26	3725492.36	1.3752E-09	2.38E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.29E-09	3.15E-10	2.58E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	8.79E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.20E-09	2.26E-10	2.22E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.47E-11	8.56E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.57E-09
7630	406218.75	3725485.07	1.381E-09	2.39E-09	1.88E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.83E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.75E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	8.60E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.61E-09
7631	406212.24	3725477.78	1.3861E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.17E-08	8.35E-09	3.17E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.83E-11	8.86E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.25E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.63E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.63E-09
7632	406205.74	3725470.49	1.3919E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.39E-09	3.19E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.85E-11	8.90E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.29E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.70E-09	5.54E-11	8.66E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.67E-09
7633	406199.23	3725463.2	1.397E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.17E-08	8.42E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.36E-09	1.54E-09	4.87E-11	8.93E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.30E-09	2.29E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.56E-11	8.69E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.69E-09
7634	406192.72	3725455.91	1.4021E-09	2.43E-09	1.90E-09	1.18E-08	8.45E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	8.96E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.32E-09	2.30E-10	2.27E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.58E-11	8.73E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.72E-09
7635	406186.21	3725448.62	1.4072E-09	2.44E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.48E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	9.00E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.34E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.60E-11	8.76E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.75E-09
7636	406179.71	3725441.33	1.413E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.51E-09	3.23E-10	2.65E-08	1.41E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	9.03E-09	1.41E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.37E-09	2.32E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.62E-11	8.79E-09	1.41E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.78E-09
7637	406323.33	3725547.78	1.237E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.91E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	7.70E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	6.81E-09
7638	406326.47	3725556.94	1.2396E-09	2.15E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.47E-09	2.84E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.15E-09	1.04E-09	2.10E-09	1.36E-09	4.32E-11	7.92E-09	1.24E-09	2.15E-09	1.57E-09	9.29E-09	5.59E-09	2.04E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.15E-09	9.93E-10	1.78E-09	1.51E-09	4.93E-11	7.71E-09	1.24E-09	2.15E-09	9.93E-10	1.52E-09	9.19E-10	1.23E-11	6.83E-09
7639	406329.62	3725566.09	1.2421E-09	2.15E-09	1.69E-09	1.04E-08	7.48E-09	2.84E-10	2.33E-08	1.24E-09	2.15E-09	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	7.94E-09	1.24E-09	2.15E-09	1.57E-09	9.31E-09	5.60E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.24E-09	2.15E-09	9.95E-10	1.78E-09	1.51E-09	4.94E-11	7.73E-09	1.24E-09	2.15E-09	9.95E-10	1.52E-09	9.21E-10	1.24E-11	6.84E-09
7640	406332.77	3725575.25	1.2447E-09	2.16E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	2.33E-08	1.24E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.33E-11	7.96E-09	1.24E-09	2.16E-09	1.57E-09	9.33E-09	5.61E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.24E-09	2.16E-09	9.97E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	7.75E-09	1.24E-09	2.16E-09	9.97E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	6.86E-09
7641	406335.92	3725584.4	1.2472E-09	2.16E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.51E-09	2.85E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	7.97E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.34E-09	5.62E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	9.99E-10	1.79E-09	1.52E-09	4.96E-11	7.76E-09	1.25E-09	2.16E-09	9.99E-10	1.53E-09	9.25E-10	1.24E-11	6.87E-09
7642	406339.06	3725593.56	1.2504E-09	2.16E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.99E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.37E-09	5.64E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.98E-11	7.78E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.27E-10	1.24E-11	6.89E-09
7643	406342.21	3725602.71	1.253E-09	2.17E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	2.35E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	8.01E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.58E-09	9.39E-09	5.65E-09	2.06E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.00E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	7.80E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.29E-10	1.25E-11	6.90E-09
7644	406345.36	3725611.87	1.2568E-09	2.18E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.57E-09	2.88E-10	2.36E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	8.03E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.42E-09	5.66E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	7.82E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.32E-10	1.25E-11	6.92E-09
7645	406348.5	3725621.02	1.2619E-09	2.18E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.60E-09	2.89E-10	2.37E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	8.07E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.46E-09	5.69E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	7.85E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.35E-10	1.26E-11	6.95E-09
7646	406351.65	3725630.18	1.2671E-09	2.19E-09	1.72E-09	1.07E-08	7.63E-09	2.90E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	8.10E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.49E-09	5.71E-09	2.08E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.82E-09	1.54E-09	5.04E-11	7.89E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.55E-09	9.39E-10	1.26E-11	6.98E-09
7647	406354.8	3725639.33	1.2728E-09	2.20E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	2.39E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	8.14E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.61E-09	9.54E-09	5.74E-09	2.09E-10	2.06E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.07E-11	7.92E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.44E-10	1.27E-11	7.01E-09
7648	406357.95	3725648.49	1.2779E-09	2.21E-09	1.74E-09	1.07E-08	7.70E-09	2.92E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.45E-11	8.17E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.57E-09	5.76E-09	2.10E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	7.95E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.47E-10	1.27E-11	7.04E-09
7649	406361.09	3725657.64	1.2831E-09	2.22E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.73E-09	2.94E-10	2.41E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.47E-11	8.20E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.61E-09	5.78E-09	2.11E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.56E-09	5.11E-11	7.99E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.51E-10	1.28E-11	7.07E-09
7650	406364.24	3725666.8	1.2875E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.76E-09	2.95E-10	2.41E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.48E-11	8.23E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.65E-09	5.80E-09	2.11E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.12E-11	8.01E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.54E-10	1.28E-11	7.09E-09
7651	406367.39	3725675.95	1.2914E-09	2.24E-09	1.75E-09	1.09E-08	7.78E-09	2.96E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.50E-11	8.26E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.63E-09	9.68E-09	5.82E-09	2.12E-10	2.09E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.14E-11	8.04E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.57E-10	1.28E-11	7.11E-09
7652	406370.53	3725685.11	1.2952E-09	2.24E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.80E-09	2.96E-10	2.43E-08	1.30E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.51E-11	8.28E-09	1.30E-09	2.24E-09	1.64E-09	9.70E-09	5.84E-09	2.13E-10	2.09E-08	1.30E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.16E-11	8.06E-09	1.30E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.60E-10	1.29E-11	7.13E-09
7653	406373.68	3725694.26	1.2991E-09	2.25E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.97E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.52E-11	8.30E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.73E-09	5.86E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	8.09E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.63E-10	1.29E-11	7.15E-09
7654	406376.83	3725703.42	1.3035E-09	2.26E-09	1.77E-09	1.10E-08	7.85E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.43E-09	4.54E-11	8.33E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.77E-09	5.88E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.19E-11	8.11E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.60E-09	9.66E-10	1.30E-11	7.18E-09
7655	406379.98	3725712.57	1.3093E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.89E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.56E-11	8.37E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.65E-09	9.81E-09	5.90E-09	2.15E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.21E-11	8.15E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.71E-10	1.30E-11	7.21E-09
7656	406383.12	3725721.73	1.3151E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.92E-09	3.01E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.45E-09	4.58E-11	8.41E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.85E-09	5.93E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	8.18E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.75E-10	1.31E-11	7.24E-09
7657	406386.27	3725730.89	1.3208E-09	2.29E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.96E-09	3.02E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.60E-11	8.44E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.90E-09	5.95E-09	2.17E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	8.22E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.79E-10	1.31E-11	7.27E-09
7658	406389.42	3725740.04	1.3253E-09	2.29E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.98E-09	3.03E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.62E-11	8.47E-09	1.33E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.93E-09	5.97E-09	2.18E-10	2.14E-08	1.33E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.27E-11	8.25E-09	1.33E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.82E-10	1.32E-11	7.30E-09
7659	406392.56	3725749.2	1.3291E-09	2.30E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.01E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	8.50E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.96E-09	5.99E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.29E-11	8.27E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.63E-09	9.85E-10	1.32E-11	7.32E-09
7660	406395.71	3725758.35	1.3336E-09	2.31E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.03E-09	3.05E-10	2.50E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.11E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.64E-11	8.53E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.69E-09	9.99E-09	6.01E-09	2.19E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	8.30E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.89E-10	1.33E-11	7.34E-09
7661	406398.86	3725767.51	1.3375E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.12E-08	8.06E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.55E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.32E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	7.37E-09
7662	406402.01	3725776.66	1.3419E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.67E-11	8.58E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.34E-11	8.35E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.95E-10	1.34E-11	7.39E-09
7663	406405.15	3725785.82	1.3464E-09	2.33E-09	1.83E-09	1.13E-08	8.11E-09	3.08E-10	2.52E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.69E-11	8.61E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.07E-09	2.21E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.36E-11	8.38E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.65E-09	9.98E-10	1.34E-11	7.42E-09
7664	406408.3	3725794.97	1.3509E-09	2.34E-09	1.83E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.70E-11	8.64E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	8.41E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	7.44E-09
7665	406411.45	3725804.13	1.3567E-09	2.35E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.17E-09	3.10E-10	2.54E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	8.67E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.71E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	2.19E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	8.44E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.47E-09
7666	406414.6	3725813.28	1.3624E-09	2.36E-09	1.85E-09	1.15E-08	8.21E-09	3.12E-10	2.55E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	8.71E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.14E-09	2.24E-10	2.20E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	8.48E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.50E-09
7667	406417.74	3725822.44	1.3675E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.24E-09	3.13E-10	2.56E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.76E-11	8.74E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.02E-08	6.16E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.44E-11	8.51E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.53E-09
7668	406420.89	3725831.59	1.3714E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.26E-09	3.14E-10	2.57E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.15E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.78E-11	8.77E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.03E-08	6.18E-09	2.25E-10	2.22E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.46E-11	8.54E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.36E-11	7.55E-09
7669	406424.04	3725840.75	1.3759E-09	2.38E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.29E-09	3.15E-10	2.58E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	8.80E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.20E-09	2.26E-10	2.22E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.48E-11	8.56E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.58E-09
7670	406427.18	3725849.9	1.3797E-09	2.39E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.31E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.52E-09	4.80E-11	8.82E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.49E-11	8.59E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.60E-09
7671	406430.33	3725859.06	1.3823E-09	2.39E-09	1.88E-09	1.16E-08	8.33E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.84E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.23E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	8.60E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.38E-11	7.61E-09
7672	406433.48	3725868.21	1.3848E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	2.60E-08	1.38E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	8.85E-09	1.38E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	2.24E-08	1.38E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	8.62E-09	1.38E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.63E-09
7673	406436.63	3725877.37	1.388E-09	2.40E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.18E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.83E-11	8.87E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.26E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.64E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.64E-09
7674	406439.77	3725886.52	1.3912E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.38E-09	3.18E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.85E-11	8.89E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.28E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.70E-09	5.54E-11	8.66E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.66E-09
7675	406442.92	3725895.68	1.3951E-09	2.42E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.41E-09	3.19E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.86E-11	8.92E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.76E-09	1.05E-08	6.29E-09	2.29E-10	2.25E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.55E-11	8.68E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.03E-09	1.39E-11	7.68E-09
7676	406446.07	3725904.83	1.3989E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.18E-08	8.43E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.87E-11	8.94E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.71E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.70E-09
7677	406449.21	3725913.99	1.4027E-09	2.43E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.45E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.89E-11	8.97E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.32E-09	2.30E-10	2.27E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.58E-11	8.73E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.73E-09
7678	406452.36	3725923.14	1.4072E-09	2.44E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.48E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	9.00E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.34E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.60E-11	8.76E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.75E-09
7679	406455.51	3725932.3	1.4123E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.51E-09	3.23E-10	2.65E-08	1.41E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	9.03E-09	1.41E-09	2.45E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.37E-09	2.32E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.62E-11	8.79E-09	1.41E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.78E-09
7680	406458.66	3725941.45	1.4168E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.93E-11	9.06E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	8.82E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.80E-09
7681	406461.8	3725950.61	1.4194E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.19E-08	8.55E-09	3.25E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	9.07E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.40E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.65E-11	8.83E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.82E-09
7682	406464.95	3725959.76	1.4226E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.20E-08	8.57E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.56E-09	4.95E-11	9.09E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.41E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.85E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.42E-11	7.83E-09
7683	406468.1	3725968.92	1.4258E-09	2.47E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.59E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.97E-11	9.12E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.43E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.67E-11	8.87E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.85E-09
7684	406471.24	3725978.07	1.4296E-09	2.48E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.61E-09	3.27E-10	2.68E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.19E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.98E-11	9.14E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.44E-09	2.35E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.69E-11	8.90E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.87E-09
7685	406474.39	3725987.23	1.4341E-09	2.48E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.64E-09	3.28E-10	2.69E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	4.99E-11	9.17E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.46E-09	2.35E-10	2.32E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.05E-09	1.75E-09	5.71E-11	8.93E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.90E-09
7686	406477.54	3725996.38	1.4386E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.29E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.20E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.73E-11	8.95E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.92E-09
7687	406480.69	3726005.54	1.4437E-09	2.50E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.70E-09	3.30E-10	2.71E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.03E-11	9.23E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.51E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.75E-11	8.99E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.95E-09
7688	406483.83	3726014.69	1.4495E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.73E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.05E-11	9.27E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	9.02E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.98E-09
7689	406486.98	3726023.85	1.4546E-09	2.52E-09	1.98E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.30E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	9.05E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.01E-09
7690	406490.13	3726033	1.459E-09	2.53E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.79E-09	3.34E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	9.33E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.58E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	9.08E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.04E-09
7691	406493.27	3726042.16	1.4635E-09	2.53E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.82E-09	3.35E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	9.36E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.78E-09	5.83E-11	9.11E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.46E-11	8.06E-09
7692	406492.09	3726059.97	1.4904E-09	2.58E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.98E-09	3.41E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.53E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.72E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.93E-11	9.28E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.21E-09

7693	406487.75	3726068.63	1.5128E-09	2.62E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.11E-09	3.46E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	9.67E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.82E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	9.42E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.33E-09
7694	406483.42	3726077.28	1.5358E-09	2.66E-09	2.09E-09	1.29E-08	9.25E-09	3.51E-10	2.88E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.35E-11	9.82E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.92E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	9.56E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.46E-09
7695	406479.09	3726085.94	1.5589E-09	2.70E-09	2.12E-09	1.31E-08	9.39E-09	3.57E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.30E-09	2.64E-09	1.71E-09	5.43E-11	9.97E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.03E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.20E-11	9.70E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	8.59E-09
7696	406474.75	3726094.6	1.5826E-09	2.74E-09	2.15E-09	1.33E-08	9.53E-09	3.62E-10	2.97E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.51E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.74E-09	2.00E-09	1.19E-08	7.13E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.30E-11	9.85E-09	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.72E-09
7697	406470.42	3726103.25	1.6062E-09	2.78E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.68E-09	3.68E-10	3.01E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.59E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.24E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.39E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.85E-09
7698	406466.08	3726111.91	1.6318E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.83E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.99E-09
7699	406461.75	3726120.57	1.6581E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.99E-09	3.79E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.39E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.10E-09	1.24E-08	7.47E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.60E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.13E-09
7700	406457.42	3726129.22	1.6856E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	3.16E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.87E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.60E-09	2.77E-10	2.72E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.05E-09	6.71E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.28E-09
7701	406453.08	3726137.88	1.715E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.97E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.73E-09	2.82E-10	2.77E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.83E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.45E-09
7702	406448.75	3726146.54	1.7457E-09	3.02E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	3.27E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.02E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.87E-09	2.87E-10	2.82E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.95E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.29E-09	1.74E-11	9.61E-09
7703	406444.42	3726155.19	1.779E-09	3.08E-09	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.07E-10	3.34E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.08E-09	2.25E-09	1.33E-08	8.02E-09	2.92E-10	2.87E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.42E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.08E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.42E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.80E-09
7704	406440.08	3726163.85	1.8129E-09	3.14E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.15E-10	3.40E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.52E-09	3.07E-09	1.99E-09	6.31E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.14E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.17E-09	2.98E-10	2.93E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.22E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.98E-09
7705	406435.75	3726172.51	1.8481E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.54E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.38E-08	8.33E-09	3.03E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
7706	406409.75	3726224.45	2.0823E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.77E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.25E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.29E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
7707	406405.41	3726233.1	2.1271E-09	3.68E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.41E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.68E-09	2.69E-09	1.59E-08	9.59E-09	3.49E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.47E-11	1.32E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
7708	406401.08	3726241.76	2.1732E-09	3.76E-09	2.95E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.08E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.39E-09	7.57E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.80E-09	3.57E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.65E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
7709	406396.74	3726250.41	2.2206E-09	3.84E-09	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.73E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
7710	406392.41	3726259.07	2.2698E-09	3.93E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.03E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
7711	406388.08	3726267.73	2.3204E-09	4.02E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.08E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.24E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
7712	406383.74	3726276.38	2.3735E-09	4.11E-09	3.22E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.43E-10	4.45E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.27E-11	1.52E-08	2.37E-09	4.11E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.45E-11	1.48E-08	2.37E-09	4.11E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
7713	406379.41	3726285.04	2.4292E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
7714	406375.07	3726293.7	2.4836E-09	4.30E-09	3.37E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.68E-10	4.66E-08	2.48E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	1.59E-08	2.48E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.01E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.88E-11	1.55E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
7715	406370.74	3726302.35	2.538E-09	4.39E-09	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.84E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.64E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	1.40E-08
7716	406366.41	3726311.01	2.5911E-09	4.49E-09	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	4.86E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.02E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.49E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.19E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
7717	406362.07	3726319.67	2.6461E-09	4.58E-09	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.06E-10	4.96E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.22E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.58E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.28E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.23E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
7718	406357.74	3726328.32	2.7024E-09	4.68E-09	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	5.07E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.41E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.68E-09	3.42E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.44E-10	4.37E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.08E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
7719	406353.41	3726336.98	2.7607E-09	4.78E-09	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.61E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
7720	406349.07	3726345.64	2.8208E-09	4.88E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.88E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
7721	406344.74	3726354.29	2.8816E-09	4.99E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
7722	406340.4	3726362.95	2.9424E-09	5.09E-09	4.00E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	5.52E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.09E-09	3.72E-09	2.20E-08	1.33E-08	4.83E-10	4.75E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
7723	406336.07	3726371.61	3.0032E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.87E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.41E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.65E-08
7724	406331.74	3726380.26	3.0659E-09	5.31E-09	4.16E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	5.75E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	3.87E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	4.39E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
7725	406327.4	3726388.92	3.1299E-09	5.42E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.48E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
7726	406323.07	3726397.58	3.1907E-09	5.52E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.56E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.17E-11	1.76E-08
7727	406318.74	3726406.23	3.2502E-09	5.63E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.44E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.63E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.34E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
7728	406314.4	3726414.89	3.3104E-09	5.73E-09	4.50E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.58E-10	6.21E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.77E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
7729	406310.07	3726423.55	3.3737E-09	5.84E-09	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	6.33E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.17E-10	2.16E-08	3.37E-09	5.84E-09	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
7730	406305.73	3726432.2	3.439E-09	5.95E-09	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	6.45E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.87E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.95E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	5.56E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.89E-08
7731	406301.4	3726440.86	3.5036E-09	6.07E-09	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.02E-10	6.57E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.93E-09	5.93E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.07E-09	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.75E-10	5.66E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
7732	406297.07	3726449.52	3.5676E-09	6.18E-09	4.85E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	6.69E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.57E-09	6.18E-09	4.51E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.86E-10	5.77E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	5.11E-09	4.35E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	4.37E-09	2.64E-09	3.55E-11	1.96E-08
7733	406292.73	3726458.17	3.6297E-09	6.28E-09	4.93E-09	3.05E-08	2.19E-08	8.31E-10	6.81E-08	3.63E-09	6.28E-09	3.03E-09	6.14E-09	3.99E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.63E-09	6.28E-09	4.59E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.96E-10	5.87E-08	3.63E-09	6.28E-09	2.91E-09	5.20E-09	4.42E-09	1.44E-10	2.26E-08	3.63E-09	6.28E-09	2.91E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	2.00E-08
7734	406288.4	3726466.83	3.6924E-09	6.39E-09	5.02E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.45E-10	6.92E-08	3.69E-09	6.39E-09	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.39E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.66E-08	6.06E-10	5.97E-08	3.69E-09	6.39E-09	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.69E-09	6.39E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.67E-11	2.03E-08
7735	406284.06	3726475.49	3.7545E-09	6.50E-09	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.59E-10	7.04E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.50E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	6.07E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.01E-09	5.38E-09	4.58E-09	1.49E-10	2.34E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.01E-09	4.60E-09	2.78E-09	3.74E-11	2.07E-08
7736	406279.73	3726484.14	3.8185E-09	6.61E-09	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.74E-10	7.16E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.82E-09	6.61E-09	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	6.17E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
7737	406275.4	3726492.8	3.8857E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
7738	406320.18	3725538.63	1.237E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.91E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	7.70E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	6.81E-09
7739	406313.67	3725531.34	1.2434E-09	2.15E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.49E-09	2.85E-10	2.33E-08	1.24E-09	2.15E-09	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	7.95E-09	1.24E-09	2.15E-09	1.57E-09	9.32E-09	5.60E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.24E-09	2.15E-09	9.96E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	7.74E-09	1.24E-09	2.15E-09	9.96E-10	1.52E-09	9.22E-10	1.24E-11	6.85E-09
7740	406307.16	3725524.05	1.2492E-09	2.16E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.99E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.36E-09	5.63E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	7.77E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.26E-10	1.24E-11	6.88E-09
7741	406300.66	3725516.76	1.2549E-09	2.17E-09	1.70E-09	1.06E-08	7.56E-09	2.87E-10	2.35E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	8.02E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.59E-09	9.40E-09	5.66E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	7.81E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.30E-10	1.25E-11	6.91E-09
7742	406294.15	3725509.47	1.2613E-09	2.18E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.60E-09	2.89E-10	2.37E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	8.06E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.45E-09	5.69E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	7.85E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.35E-10	1.26E-11	6.95E-09
7743	406287.64	3725502.18	1.2677E-09	2.19E-09	1.72E-09	1.07E-08	7.64E-09	2.90E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	8.10E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.50E-09	5.71E-09	2.08E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.05E-11	7.89E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.02E-09	1.55E-09	9.40E-10	1.26E-11	6.98E-09
7744	406281.13	3725494.89	1.2741E-09	2.21E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.68E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.27E-09	2.21E-09	1.06E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	8.15E-09	1.27E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.55E-09	5.74E-09	2.09E-10	2.06E-08	1.27E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.55E-09	5.07E-11	7.93E-09	1.27E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.44E-10	1.27E-11	7.02E-09
7745	406274.62	3725487.6	1.2799E-09	2.22E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.71E-09	2.93E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.46E-11	8.18E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.59E-09	5.77E-09	2.10E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	7.97E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.49E-10	1.27E-11	7.05E-09
7746	406268.12	3725480.3	1.285E-09	2.22E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.74E-09	2.94E-10	2.41E-08	1.29E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.48E-11	8.22E-09	1.29E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.63E-09	5.79E-09	2.11E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.11E-11	8.00E-09	1.29E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.53E-10	1.28E-11	7.08E-09
7747	406261.61	3725473.01	1.2901E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.77E-09	2.95E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	8.25E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.67E-09	5.81E-09	2.12E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	8.03E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.56E-10	1.28E-11	7.11E-09
7748	406255.1	3725465.72	1.2952E-09	2.24E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.80E-09	2.96E-10	2.43E-08	1.30E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.51E-11	8.28E-09	1.30E-09	2.24E-09	1.64E-09	9.70E-09	5.84E-09	2.13E-10	2.09E-08	1.30E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.16E-11	8.06E-09	1.30E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.60E-10	1.29E-11	7.13E-09
7749	406248.59	3725458.43	1.2997E-09	2.25E-09	1.77E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.97E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	8.31E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.74E-09	5.86E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	8.09E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.63E-10	1.29E-11	7.16E-09
7750	406242.09	3725451.14	1.3035E-09	2.26E-09	1.77E-09	1.10E-08	7.85E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.43E-09	4.54E-11	8.33E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.77E-09	5.88E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.19E-11	8.11E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.60E-09	9.66E-10	1.30E-11	7.18E-09
7751	406235.58	3725443.85	1.3074E-09	2.26E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	8.36E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.80E-09	5.89E-09	2.15E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	8.14E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.69E-10	1.30E-11	7.20E-09
7752	406229.07	3725436.56	1.3119E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.90E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	8.39E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.83E-09	5.91E-09	2.15E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	8.16E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.72E-10	1.31E-11	7.23E-09
7753	406222.56	3725429.27	1.317E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.93E-09	3.01E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	8.42E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.87E-09	5.94E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.24E-11	8.20E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.76E-10	1.31E-11	7.25E-09
7754	406216.05	3725421.98	1.3221E-09	2.29E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.97E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.60E-11	8.45E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.91E-09	5.96E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	8.23E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.80E-10	1.32E-11	7.28E-09
7755	406209.55	3725414.69	1.3272E-09	2.30E-09	1.80E-09	1.12E-08	8.00E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.62E-11	8.48E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.94E-09	5.98E-09	2.18E-10	2.14E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	8.26E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.84E-10	1.32E-11	7.31E-09
7756	405654.7	3725834.05	1.5799E-08	2.74E-08	2.15E-08	1.33E-07	9.52E-08	3.62E-09	2.96E-07	1.58E-08	2.74E-08	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.50E-10	1.01E-07	1.58E-08	2.74E-08	2.00E-08	1.18E-07	7.12E-08	2.59E-09	2.55E-07	1.58E-08	2.74E-08	1.27E-08	2.26E-08	1.93E-08	6.29E-10	9.83E-08	1.58E-08	2.74E-08	1.27E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	8.70E-08
7757	405669.19	3725828.89	1.4495E-08	2.51E-08	1.97E-08	1.22E-07	8.73E-08	3.32E-09	2.72E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.05E-10	9.27E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.83E-08	1.09E-07	6.53E-08	2.38E-09	2.34E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.77E-10	9.02E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.98E-08
7758	405640.2	3725843.2	1.7736E-08	3.07E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	3.33E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.18E-10	1.13E-07	1.77E-08	3.07E-08	2.24E-08	1.33E-07	7.99E-08	2.91E-09	2.87E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.06E-10	1.10E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	9.77E-08
7759	405632.95	3725849.77	1.9108E-08	3.31E-08	2.60E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.37E-09	3.58E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	1.22E-07	1.91E-08	3.31E-08	2.41E-08	1.43E-07	8.61E-08	3.14E-09	3.09E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.61E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	1.05E-07
7760	405625.7	3725856.34	2.0471E-08	3.54E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.54E-08	2.59E-08	1.53E-07	9.23E-08	3.36E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.50E-08	8.15E-10	1.27E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
7761	405618.45	3725862.92	2.1851E-08	3.78E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	4.10E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.83E-08	3.70E-08	2.40E-08	7.61E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.78E-08	2.76E-08	1.64E-07	9.85E-08	3.59E-09	3.53E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.70E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.78E-08	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	1.20E-07
7762	405611.2	3725869.49	2.328E-08	4.03E-08	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	4.37E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.11E-10	1.49E-07	2.33E-08	4.03E-08	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	3.76E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.86E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.27E-10	1.45E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.86E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	1.28E-07
7763	405603.94	3725876.06	2.4753E-08	4.29E-08	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.66E-09	4.64E-07	2.48E-08	4.29E-08	2.07E-08	4.19E-08	2.72E-08	8.62E-10	1.58E-07	2.48E-08	4.29E-08	3.13E-08	1.85E-07	1.12E-07	4.06E-09	4.00E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.98E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.85E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
7764	405596.69	3725882.64	2.61E-08	4.52E-08	3.55E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	4.89E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.18E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.09E-10	1.67E-07	2.61E-08	4.52E-08	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	4.22E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	1.62E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.60E-10	1.44E-07
7765	405589.44	3725889.21	2.7172E-08	4.70E-08	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	5.10E-07	2.72E-08	4.70E-08	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.46E-10	1.74E-07	2.72E-08	4.70E-08	3.43E-08	2.04E-07	1.22E-07	4.46E-09	4.39E-07	2.72E-08	4.70E-08	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.72E-08	4.70E-08	2.18E-08	3.33E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.50E-07
7766	405582.19	3725895.78	2.8153E-08	4.87E-08	3.82E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.44E-09	5.28E-07	2.82E-08	4.87E-08	2.35E-08	4.76E-08	3.10E-08	9.80E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.87E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	4.55E-07	2.82E-08	4.87E-08	2.26E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.82E-08	4.87E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.80E-10	1.55E-07
7767	405574.94	3725902.36	2.9047E-08	5.03E-08	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.90E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.69E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
7768	405567.68	3725908.93	2.99E-08	5.18E-08	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.84E-09	5.61E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.18E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.91E-09	4.83E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.39E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
7769	405560.43	3725915.5	3.0288E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.55E-07	1.82E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.24E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.01E-10	1.67E-07
7770	405553.18	3725922.08	3.0836E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.78E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	4.98E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.77E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
7771	405545.93	3725928.65	3.1295E-08	5.42E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.16E-09	5.87E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.62E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.42E-08	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.14E-09	5.06E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	1.72E-07
7772	405538.68	3725935.22	3.1722E-08	5.49E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	5.95E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.10E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.49E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
7773	405649.8	3725825.99	1.4792E-08	2.56E-08	2.01E-08	1.24E-07	8.91E-08	3.39E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.24E-08	2.50E-08	1.63E-08	5.15E-10	9.46E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.67E-08	2.43E-09	2.39E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.89E-10	9.21E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	8.15E-08
7774	405658.85	3725822.77	1.4089E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.49E-08	3.22E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.01E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.77E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.76E-08
7775	405667.91	3725819.55	1.3378E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.12E-07	8.06E-08	3.06E-09	2.51E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.66E-10	8.55E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.03E-08	2.20E-09	2.16E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.32E-10	8.33E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.92E-09	1.33E-10	7.37E-08
7776	405640.74	3725829.21	1.5473E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.32E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	9.89E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.96E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.16E-10	9.63E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.52E-08
7777	405633.49	3725835.79	1.6599E-08	2.87E-08	2.25E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.80E-09	3.11E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.39E-08	2.81E-08	1.82E-08	5.78E-10	1.06E-07	1.66E-08	2.87E-08	2.10E-08	1.24E-07	7.48E-08	2.73E-09	2.68E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.61E-10	1.03E-07	1.66E-08	2.87E-08	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	9.14E-08
7778	405626.24	3725842.36	1.7728E-08	3.07E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	3.32E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.17E-10	1.13E-07	1.77E-08	3.07E-08	2.24E-08	1.33E-07	7.99E-08	2.91E-09	2.86E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.06E-10	1.10E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	9.76E-08
7779	405618.98	3725848.93	1.884E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.58E-07	1.14E-07	4.31E-09	3.53E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.57E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.56E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.50E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.87E-10	1.04E-07
7780	405611.73	3725855.51	2.0003E-08	3.46E-08	2.72E-08	1.68E-07	1.21E-07	4.58E-09	3.75E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.97E-10	1.28E-07	2.00E-08	3.46E-08	2.53E-08	1.50E-07	9.02E-08	3.28E-09	3.23E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.96E-10	1.24E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	1.10E-07
7781	405604.48	3725862.08	2.1211E-08	3.67E-08	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.67E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.44E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
7782	405597.23	3725868.65	2.2418E-08	3.88E-08	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.13E-09	4.20E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.81E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.88E-08	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	3.62E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.92E-10	1.40E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.23E-07
7783	405589.98	3725875.23	2.3532E-08	4.07E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	4.41E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.20E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.07E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.37E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.30E-07
7784	405582.72	3725881.8	2.4539E-08	4.25E-08	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.62E-09	4.60E-07	2.45E-08	4.25E-08	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.55E-10	1.57E-07	2.45E-08	4.25E-08	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	3.97E-07	2.45E-08	4.25E-08	1.97E-08	3.52E-08	2.99E-08	9.77E-10	1.53E-07	2.45E-08	4.25E-08	1.97E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	1.35E-07
7785	405575.47	3725888.37	2.541E-08	4.40E-08	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.82E-09	4.76E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.12E-08	4.30E-08	2.79E-08	8.85E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.40E-08	3.21E-08	1.90E-07	1.15E-07	4.17E-09	4.11E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.04E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.04E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	1.40E-07
7786	405568.22	3725894.95	2.625E-08	4.54E-08	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	4.92E-07	2.63E-08	4.54E-08	2.19E-08	4.44E-08	2.89E-08	9.14E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.54E-08	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	4.24E-07	2.63E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.63E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.21E-08	1.95E-08	2.61E-10	1.45E-07
7787	405560.97	3725901.52	2.7123E-08	4.70E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.21E-09	5.09E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.45E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.70E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
7788	405553.72	3725908.09	2.795E-08	4.84E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.40E-09	5.24E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.07E-08	9.73E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.84E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.00E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
7789	405546.46	3725914.67	2.8618E-08	4.95E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.72E-07	6.55E-09	5.37E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.39E-08	4.84E-08	3.15E-08	9.97E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.95E-08	3.62E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.70E-09	4.62E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
7790	405539.21	3725921.24	2.917E-08	5.05E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.44E-08	4.93E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.86E-07	2.92E-08	5.05E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.31E-07	4.79E-09	4.71E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.61E-07
7791	405531.96	3725927.81	2.9473E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.95E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
7792	405642.72	3725818.71	1.4068E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.48E-08	3.22E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.90E-10	8.99E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.05E-07	6.34E-08	2.31E-09	2.27E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.71E-08	5.60E-10	8.76E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.75E-08
7793	405651.41	3725815.62	1.3464E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	2.52E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	8.61E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	8.38E-08	1.35E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	7.42E-08
7794	405660.1	3725812.53	1.2844E-08	2.22E-08	1.74E-08	1.08E-07	7.74E-08	2.94E-09	2.41E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	8.21E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.62E-08	9.62E-08	5.79E-08	2.11E-09	2.08E-07	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.11E-10	7.99E-08	1.28E-08	2.22E-08	1.03E-08	1.57E-08	9.52E-09	1.28E-10	7.07E-08
7795	405668.8	3725809.44	1.2243E-08	2.12E-08	1.66E-08	1.03E-07	7.38E-08	2.80E-09	2.30E-07	1.22E-08	2.12E-08	1.02E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.26E-10	7.83E-08	1.22E-08	2.12E-08	1.55E-08	9.17E-08	5.52E-08	2.01E-09	1.98E-07	1.22E-08	2.12E-08	9.81E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.87E-10	7.62E-08	1.22E-08	2.12E-08	9.81E-09	1.50E-08	9.08E-09	1.22E-10	6.74E-08
7796	405685.81	3725810.34	1.1722E-08	2.03E-08	1.59E-08	9.86E-08	7.06E-08	2.68E-09	2.20E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.80E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	7.49E-08	1.17E-08	2.03E-08	1.48E-08	8.78E-08	5.28E-08	1.92E-09	1.89E-07	1.17E-08	2.03E-08	9.39E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.67E-10	7.30E-08	1.17E-08	2.03E-08	9.39E-09	1.43E-08	8.69E-09	1.17E-10	6.46E-08

7797	405634.02	3725821.8	1.4621E-08	2.53E-08	1.99E-08	1.23E-07	8.81E-08	3.35E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.35E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.10E-07	6.59E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.10E-08	1.78E-08	5.82E-10	9.10E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.05E-08
7798	405626.77	3725828.38	1.5589E-08	2.70E-08	2.12E-08	1.31E-07	9.39E-08	3.57E-09	2.92E-07	1.56E-08	2.70E-08	1.30E-08	2.64E-08	1.71E-08	5.43E-10	9.97E-08	1.56E-08	2.70E-08	1.97E-08	1.17E-07	7.03E-08	2.56E-09	2.52E-07	1.56E-08	2.70E-08	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.20E-10	9.70E-08	1.56E-08	2.70E-08	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	8.59E-08
7799	405619.52	3725834.95	1.6528E-08	2.86E-08	2.24E-08	1.39E-07	9.96E-08	3.78E-09	3.10E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.76E-10	1.06E-07	1.65E-08	2.86E-08	2.09E-08	1.24E-07	7.45E-08	2.71E-09	2.67E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.37E-08	2.01E-08	6.58E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.23E-08	1.64E-10	9.10E-08
7800	405612.27	3725841.52	1.7486E-08	3.03E-08	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	3.28E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.03E-08	2.21E-08	1.31E-07	7.88E-08	2.87E-09	2.83E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.96E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	9.63E-08
7801	405605.02	3725848.1	1.8449E-08	3.19E-08	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	3.46E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.42E-10	1.18E-07	1.84E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.32E-08	3.03E-09	2.98E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.34E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	1.02E-07
7802	405597.76	3725854.67	1.9456E-08	3.37E-08	2.64E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.45E-09	3.65E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.78E-10	1.24E-07	1.95E-08	3.37E-08	2.46E-08	1.46E-07	8.77E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.74E-10	1.21E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	1.07E-07
7803	405590.51	3725861.24	2.046E-08	3.54E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.54E-08	2.59E-08	1.53E-07	9.22E-08	3.36E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.14E-10	1.27E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
7804	405583.26	3725867.82	2.1422E-08	3.71E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	4.02E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.79E-08	3.62E-08	2.36E-08	7.46E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.71E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	3.46E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	1.18E-07
7805	405576.01	3725874.39	2.2325E-08	3.87E-08	3.03E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	4.19E-07	2.23E-08	3.87E-08	1.87E-08	3.78E-08	2.45E-08	7.77E-10	1.43E-07	2.23E-08	3.87E-08	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	3.61E-07	2.23E-08	3.87E-08	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	1.39E-07	2.23E-08	3.87E-08	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	1.23E-07
7806	405568.76	3725880.96	2.3164E-08	4.01E-08	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.30E-09	4.34E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.07E-10	1.48E-07	2.32E-08	4.01E-08	2.93E-08	1.74E-07	1.04E-07	3.80E-09	3.74E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	3.32E-08	2.82E-08	9.22E-10	1.44E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.30E-10	1.28E-07
7807	405561.5	3725887.54	2.3993E-08	4.15E-08	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.49E-09	4.50E-07	2.40E-08	4.15E-08	2.01E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.36E-10	1.53E-07	2.40E-08	4.15E-08	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	3.88E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.55E-10	1.49E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	1.32E-07
7808	405554.25	3725894.11	2.4785E-08	4.29E-08	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.29E-08	2.07E-08	4.19E-08	2.73E-08	8.63E-10	1.58E-07	2.48E-08	4.29E-08	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	4.01E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.86E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.99E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
7809	405547	3725900.68	2.5542E-08	4.42E-08	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	4.79E-07	2.55E-08	4.42E-08	2.13E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.90E-10	1.63E-07	2.55E-08	4.42E-08	3.23E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	4.13E-07	2.55E-08	4.42E-08	2.05E-08	3.66E-08	3.11E-08	1.02E-09	1.59E-07	2.55E-08	4.42E-08	2.05E-08	3.13E-08	1.89E-08	2.54E-10	1.41E-07
7810	405539.75	3725907.26	2.6271E-08	4.55E-08	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	4.93E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.20E-08	4.44E-08	2.89E-08	9.15E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.55E-08	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	4.25E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.10E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.61E-10	1.45E-07
7811	405532.5	3725913.83	2.6887E-08	4.66E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	5.04E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.36E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	4.34E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.85E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	1.48E-07
7812	405525.24	3725920.4	2.7441E-08	4.75E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	5.15E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.75E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	1.51E-07
7813	405635.76	3725811.39	1.3353E-08	2.31E-08	1.81E-08	1.12E-07	8.04E-08	3.06E-09	2.50E-07	1.34E-08	2.31E-08	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.65E-10	8.54E-08	1.34E-08	2.31E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.02E-08	2.19E-09	2.16E-07	1.34E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.91E-08	1.63E-08	5.31E-10	8.31E-08	1.34E-08	2.31E-08	1.07E-08	1.63E-08	9.90E-09	1.33E-10	7.35E-08
7814	405652.66	3725805.38	1.2343E-08	2.14E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.82E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.14E-08	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	7.89E-08	1.23E-08	2.14E-08	1.56E-08	9.25E-08	5.56E-08	2.03E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	7.68E-08	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	6.80E-08
7815	405661.11	3725802.37	1.1802E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.92E-08	7.11E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.86E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	7.35E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.44E-08	8.75E-09	1.17E-10	6.50E-08
7816	405686.11	3725800.24	1.0848E-08	1.88E-08	1.47E-08	9.12E-08	6.54E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.88E-08	9.07E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	6.93E-08	1.08E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.88E-08	8.69E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	6.75E-08	1.08E-08	1.88E-08	8.69E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	5.97E-08
7817	405620.06	3725820.97	1.4662E-08	2.54E-08	1.99E-08	1.23E-07	8.83E-08	3.36E-09	2.75E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.23E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.11E-10	9.37E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.85E-08	1.10E-07	6.61E-08	2.41E-09	2.37E-07	1.47E-08	2.54E-08	1.17E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.84E-10	9.13E-08	1.47E-08	2.54E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.09E-08	1.46E-10	8.07E-08
7818	405612.8	3725827.54	1.5499E-08	2.68E-08	2.11E-08	1.30E-07	9.34E-08	3.55E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.30E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.40E-10	9.91E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.96E-08	1.16E-07	6.99E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.17E-10	9.65E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.54E-08
7819	405605.55	3725834.12	1.6336E-08	2.83E-08	2.22E-08	1.37E-07	9.84E-08	3.74E-09	3.06E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.37E-08	2.76E-08	1.80E-08	5.69E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.83E-08	2.06E-08	1.22E-07	7.36E-08	2.68E-09	2.64E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.50E-10	1.02E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	9.00E-08
7820	405598.3	3725840.69	1.7174E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.98E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.74E-08	2.82E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.46E-08
7821	405591.05	3725847.26	1.8001E-08	3.12E-08	2.45E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	3.38E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.50E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.27E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.12E-08	2.27E-08	1.35E-07	8.11E-08	2.96E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.16E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.12E-08	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	9.91E-08
7822	405583.8	3725853.84	1.8853E-08	3.26E-08	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.31E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.57E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.50E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.50E-10	1.17E-07	1.89E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
7823	405576.54	3725860.41	1.9693E-08	3.41E-08	2.67E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	3.69E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.65E-08	3.33E-08	2.17E-08	6.86E-10	1.26E-07	1.97E-08	3.41E-08	2.49E-08	1.48E-07	8.88E-08	3.23E-09	3.18E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.84E-10	1.23E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.08E-07
7824	405569.29	3725866.98	2.0495E-08	3.55E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.14E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.54E-07	9.24E-08	3.36E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	1.28E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
7825	405562.04	3725873.56	2.1305E-08	3.69E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.88E-09	4.00E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.42E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.69E-08	2.69E-08	1.60E-07	9.60E-08	3.50E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	1.33E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
7826	405554.79	3725880.13	2.2075E-08	3.82E-08	3.00E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.05E-09	4.14E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.85E-08	3.73E-08	2.43E-08	7.69E-10	1.41E-07	2.21E-08	3.82E-08	2.79E-08	1.65E-07	9.95E-08	3.62E-09	3.57E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.77E-08	3.16E-08	2.69E-08	8.79E-10	1.37E-07	2.21E-08	3.82E-08	1.77E-08	2.70E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
7827	405547.54	3725886.7	2.2793E-08	3.95E-08	3.10E-08	1.92E-07	1.37E-07	5.22E-09	4.27E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.94E-10	1.46E-07	2.28E-08	3.95E-08	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	3.68E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.07E-10	1.42E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.26E-07
7828	405540.28	3725893.28	2.3487E-08	4.07E-08	3.19E-08	1.97E-07	1.42E-07	5.38E-09	4.40E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.18E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.07E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.80E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	3.37E-08	2.86E-08	9.35E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.29E-07
7829	405533.03	3725899.85	2.4184E-08	4.19E-08	3.28E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.53E-09	4.53E-07	2.42E-08	4.19E-08	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.42E-10	1.55E-07	2.42E-08	4.19E-08	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	3.91E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.63E-10	1.51E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	1.33E-07
7830	405525.78	3725906.42	2.4824E-08	4.30E-08	3.37E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.68E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.30E-08	2.07E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.65E-10	1.59E-07	2.48E-08	4.30E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	4.01E-07	2.48E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.88E-10	1.55E-07	2.48E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
7831	405518.53	3725913	2.5389E-08	4.40E-08	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	4.76E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.84E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.40E-08	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.64E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	1.40E-07
7832	405628.87	3725804.04	1.268E-08	2.20E-08	1.72E-08	1.07E-07	7.64E-08	2.90E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.42E-10	8.11E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.60E-08	9.50E-08	5.72E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.05E-10	7.89E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.55E-08	9.40E-09	1.26E-10	6.98E-08
7833	405645.43	3725798.15	1.1867E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.98E-08	7.15E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.05E-08	9.92E-09	2.01E-08	1.30E-08	4.13E-10	7.59E-08	1.19E-08	2.05E-08	1.50E-08	8.89E-08	5.35E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.05E-08	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	7.39E-08	1.19E-08	2.05E-08	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	6.54E-08
7834	405661.99	3725792.26	1.0922E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.98E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.80E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.75E-09	1.34E-08	8.10E-09	1.09E-10	6.02E-08
7835	405686.47	3725790.17	1.0099E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.49E-08	6.08E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.44E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	6.46E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.28E-08	7.57E-08	4.55E-08	1.66E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.09E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	6.29E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.09E-09	1.24E-08	7.49E-09	1.00E-10	5.56E-08
7836	405613.34	3725813.56	1.3839E-08	2.40E-08	1.88E-08	1.16E-07	8.34E-08	3.17E-09	2.60E-07	1.38E-08	2.40E-08	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.82E-10	8.85E-08	1.38E-08	2.40E-08	1.75E-08	1.04E-07	6.24E-08	2.27E-09	2.24E-07	1.38E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.98E-08	1.69E-08	5.51E-10	8.61E-08	1.38E-08	2.40E-08	1.11E-08	1.69E-08	1.03E-08	1.38E-10	7.62E-08
7837	405606.09	3725820.13	1.4605E-08	2.53E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.80E-08	3.34E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.34E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.09E-07	6.58E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	9.09E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.04E-08
7838	405598.84	3725826.71	1.5339E-08	2.66E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	2.88E-07	1.53E-08	2.66E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	9.81E-08	1.53E-08	2.66E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.66E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	9.55E-08	1.53E-08	2.66E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.45E-08
7839	405591.59	3725833.28	1.6069E-08	2.78E-08	2.18E-08	1.35E-07	9.68E-08	3.68E-09	3.01E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.78E-08	2.03E-08	1.20E-07	7.24E-08	2.64E-09	2.60E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.40E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.85E-08
7840	405584.33	3725839.85	1.6799E-08	2.91E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.40E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.85E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.57E-08	2.76E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	9.25E-08
7841	405577.08	3725846.43	1.7525E-08	3.03E-08	2.38E-08	1.47E-07	1.06E-07	4.01E-09	3.29E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.46E-08	2.96E-08	1.93E-08	6.10E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.03E-08	2.21E-08	1.31E-07	7.90E-08	2.88E-09	2.83E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.97E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	9.65E-08
7842	405569.83	3725853	1.8252E-08	3.16E-08	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.18E-09	3.42E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	1.17E-07	1.83E-08	3.16E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.23E-08	3.00E-09	2.95E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.62E-08	2.22E-08	7.26E-10	1.14E-07	1.83E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	1.01E-07
7843	405562.58	3725859.57	0.000000019	3.29E-08	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.35E-09	3.56E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.62E-10	1.21E-07	1.90E-08	3.29E-08	2.40E-08	1.42E-07	8.56E-08	3.12E-09	3.07E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.56E-10	1.18E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	1.05E-07
7844	405555.33	3725866.15	1.9726E-08	3.42E-08	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	3.70E-07	1.97E-08	3.42E-08	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.87E-10	1.26E-07	1.97E-08	3.42E-08	2.49E-08	1.48E-07	8.89E-08	3.24E-09	3.19E-07	1.97E-08	3.42E-08	1.58E-08	2.83E-08	2.40E-08	7.85E-10	1.23E-07	1.97E-08	3.42E-08	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.09E-07
7845	405548.07	3725872.72	2.042E-08	3.54E-08	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.67E-09	3.83E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.45E-08	2.25E-08	7.11E-10	1.31E-07	2.04E-08	3.54E-08	2.58E-08	1.53E-07	9.20E-08	3.35E-09	3.30E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.13E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07
7846	405540.82	3725879.29	2.1083E-08	3.65E-08	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.82E-09	3.95E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.76E-08	3.57E-08	2.32E-08	7.34E-10	1.35E-07	2.11E-08	3.65E-08	2.66E-08	1.58E-07	9.50E-08	3.46E-09	3.41E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.39E-10	1.31E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	1.16E-07
7847	405533.57	3725885.87	2.1771E-08	3.77E-08	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	4.08E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.58E-10	1.39E-07	2.18E-08	3.77E-08	2.75E-08	1.63E-07	9.81E-08	3.57E-09	3.52E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.67E-10	1.36E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.17E-10	1.20E-07
7848	405526.32	3725892.44	2.2417E-08	3.88E-08	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.13E-09	4.20E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.81E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.88E-08	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	3.62E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.92E-10	1.40E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.23E-07
7849	405519.07	3725899.01	2.3014E-08	3.98E-08	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	4.32E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.98E-08	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.16E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	1.27E-07
7850	405511.81	3725905.59	2.3563E-08	4.08E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	4.42E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.21E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.08E-08	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	3.81E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	3.38E-08	2.87E-08	9.38E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.34E-10	1.30E-07
7851	405622.03	3725796.68	1.2069E-08	2.09E-08	1.64E-08	1.01E-07	7.27E-08	2.76E-09	2.26E-07	1.21E-08	2.09E-08	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	7.72E-08	1.21E-08	2.09E-08	1.53E-08	9.04E-08	5.44E-08	1.98E-09	1.95E-07	1.21E-08	2.09E-08	9.67E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	7.51E-08	1.21E-08	2.09E-08	9.67E-09	1.48E-08	8.95E-09	1.20E-10	6.65E-08
7852	405638.33	3725790.88	1.1369E-08	1.97E-08	1.54E-08	9.56E-08	6.85E-08	2.60E-09	2.13E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.50E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	7.27E-08	1.14E-08	1.97E-08	1.44E-08	8.52E-08	5.12E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.11E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.53E-10	7.08E-08	1.14E-08	1.97E-08	9.11E-09	1.39E-08	8.43E-09	1.13E-10	6.26E-08
7853	405654.63	3725785.08	1.0622E-08	1.84E-08	1.44E-08	8.93E-08	6.40E-08	2.43E-09	1.99E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.88E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	6.79E-08	1.06E-08	1.84E-08	1.34E-08	7.96E-08	4.79E-08	1.74E-09	1.72E-07	1.06E-08	1.84E-08	8.51E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.23E-10	6.61E-08	1.06E-08	1.84E-08	8.51E-09	1.30E-08	7.87E-09	1.06E-10	5.85E-08
7854	405670.92	3725779.28	9.8652E-09	1.71E-08	1.34E-08	8.29E-08	5.94E-08	2.26E-09	1.85E-07	9.87E-09	1.71E-08	8.25E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.44E-10	6.31E-08	9.87E-09	1.71E-08	1.25E-08	7.39E-08	4.45E-08	1.62E-09	1.59E-07	9.87E-09	1.71E-08	7.90E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.93E-10	6.14E-08	9.87E-09	1.71E-08	7.90E-09	1.21E-08	7.31E-09	9.82E-11	5.43E-08
7855	405686.87	3725780.13	9.4608E-09	1.64E-08	1.29E-08	7.95E-08	5.70E-08	2.17E-09	1.77E-07	9.46E-09	1.64E-08	7.91E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	6.05E-08	9.46E-09	1.64E-08	1.20E-08	7.09E-08	4.26E-08	1.55E-09	1.53E-07	9.46E-09	1.64E-08	7.58E-09	1.36E-08	1.15E-08	3.77E-10	5.89E-08	9.46E-09	1.64E-08	7.58E-09	1.16E-08	7.01E-09	9.41E-11	5.21E-08
7856	405702.47	3725787.61	9.4601E-09	1.64E-08	1.28E-08	7.95E-08	5.70E-08	2.17E-09	1.77E-07	9.46E-09	1.64E-08	7.91E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	6.05E-08	9.46E-09	1.64E-08	1.20E-08	7.09E-08	4.26E-08	1.55E-09	1.53E-07	9.46E-09	1.64E-08	7.58E-09	1.36E-08	1.15E-08	3.77E-10	5.89E-08	9.46E-09	1.64E-08	7.58E-09	1.16E-08	7.01E-09	9.41E-11	5.21E-08
7857	405606.63	3725806.15	1.3093E-08	2.27E-08	1.78E-08	1.10E-07	7.89E-08	3.00E-09	2.46E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.56E-10	8.37E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.65E-08	9.81E-08	5.90E-08	2.15E-09	2.12E-07	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.21E-10	8.15E-08	1.31E-08	2.27E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.71E-09	1.30E-10	7.21E-08
7858	405599.37	3725812.72	1.3807E-08	2.39E-08	1.88E-08	1.16E-07	8.32E-08	3.16E-09	2.59E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.15E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	8.83E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.22E-08	2.27E-09	2.23E-07	1.38E-08	2.39E-08	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.50E-10	8.59E-08	1.38E-08	2.39E-08	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.60E-08
7859	405592.12	3725819.3	1.4463E-08	2.50E-08	1.96E-08	1.22E-07	8.71E-08	3.31E-09	2.71E-07	1.45E-08	2.50E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	9.25E-08	1.45E-08	2.50E-08	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.37E-09	2.34E-07	1.45E-08	2.50E-08	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	9.00E-08	1.45E-08	2.50E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.97E-08
7860	405584.87	3725825.87	1.5101E-08	2.61E-08	2.05E-08	1.27E-07	9.10E-08	3.46E-09	2.83E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.26E-10	9.65E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	2.44E-07	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	9.40E-08	1.51E-08	2.61E-08	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	8.32E-08
7861	405577.62	3725832.44	1.5749E-08	2.73E-08	2.14E-08	1.32E-07	9.49E-08	3.60E-09	2.95E-07	1.57E-08	2.73E-08	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	1.01E-07	1.57E-08	2.73E-08	1.99E-08	1.18E-07	7.10E-08	2.59E-09	2.54E-07	1.57E-08	2.73E-08	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.27E-10	9.80E-08	1.57E-08	2.73E-08	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	8.67E-08
7862	405570.37	3725839.02	1.6396E-08	2.84E-08	2.23E-08	1.38E-07	9.88E-08	3.75E-09	3.07E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.71E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.84E-08	2.07E-08	1.23E-07	7.39E-08	2.69E-09	2.65E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.53E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	9.03E-08
7863	405563.11	3725845.59	1.7066E-08	2.95E-08	2.32E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.91E-09	3.20E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.94E-10	1.09E-07	1.71E-08	2.95E-08	2.16E-08	1.28E-07	7.69E-08	2.80E-09	2.76E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.79E-10	1.06E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	9.40E-08
7864	405555.86	3725852.16	1.7716E-08	3.07E-08	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	3.32E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.17E-10	1.13E-07	1.77E-08	3.07E-08	2.24E-08	1.33E-07	7.99E-08	2.91E-09	2.86E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.05E-10	1.10E-07	1.77E-08	3.07E-08	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	9.76E-08
7865	405548.61	3725858.74	1.8369E-08	3.18E-08	2.49E-08	1.54E-07	1.11E-07	4.20E-09	3.44E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.40E-10	1.17E-07	1.84E-08	3.18E-08	2.32E-08	1.38E-07	8.28E-08	3.02E-09	2.97E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.47E-08	2.63E-08	2.24E-08	7.31E-10	1.14E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	1.01E-07
7866	405541.36	3725865.31	1.8999E-08	3.29E-08	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.35E-09	3.56E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.62E-10	1.21E-07	1.90E-08	3.29E-08	2.40E-08	1.42E-07	8.56E-08	3.12E-09	3.07E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.56E-10	1.18E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	1.05E-07
7867	405534.11	3725871.88	1.9658E-08	3.40E-08	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.50E-09	3.69E-07	1.97E-08	3.40E-08	1.64E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.85E-10	1.26E-07	1.97E-08	3.40E-08	2.48E-08	1.47E-07	8.86E-08	3.23E-09	3.18E-07	1.97E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.82E-10	1.22E-07	1.97E-08	3.40E-08	1.57E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.08E-07
7868	405526.85	3725878.46	2.0296E-08	3.51E-08	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.64E-09	3.81E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.70E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.07E-10	1.30E-07	2.03E-08	3.51E-08	2.56E-08	1.52E-07	9.15E-08	3.33E-09	3.28E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.63E-08	2.91E-08	2.47E-08	8.08E-10	1.26E-07	2.03E-08	3.51E-08	1.63E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	1.12E-07
7869	405519.6	3725885.03	2.0896E-08	3.62E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	3.92E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.75E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.28E-10	1.34E-07	2.09E-08	3.62E-08	2.64E-08	1.57E-07	9.42E-08	3.43E-09	3.38E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.55E-08	8.32E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
7870	405512.35	3725891.6	2.1454E-08	3.71E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	4.02E-07	2.15E-08	3.71E-08	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	1.37E-07	2.15E-08	3.71E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	3.47E-07	2.15E-08	3.71E-08	1.72E-08	3.07E-08	2.62E-08	8.54E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.71E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.13E-10	1.18E-07
7871	405505.1	3725898.18	2.1975E-08	3.80E-08	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.03E-09	4.12E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.65E-10	1.40E-07	2.20E-08	3.80E-08	2.78E-08	1.65E-07	9.90E-08	3.61E-09	3.55E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.75E-10	1.37E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	1.21E-07
7872	405616.22	3725788.95	1.1464E-08	1.98E-08	1.56E-08	9.64E-08	6.91E-08	2.62E-09	2.15E-07	1.15E-08	1.98E-08	9.58E-09	1.94E-08	1.26E-08	3.99E-10	7.33E-08	1.15E-08	1.98E-08	1.45E-08	8.59E-08	5.17E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.15E-08	1.98E-08	9.18E-09	1.64E-08	1.40E-08	4.56E-10	7.14E-08	1.15E-08	1.98E-08	9.18E-09	1.40E-08	8.50E-09	1.14E-10	6.31E-08
7873	405625.27	3725785.73	1.1127E-08	1.93E-08	1.51E-08	9.36E-08	6.70E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.11E-08	1.93E-08	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	7.11E-08	1.11E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.34E-08	5.02E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	6.93E-08	1.11E-08	1.93E-08	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	6.13E-08
7874	405634.33	3725782.5	1.0769E-08	1.86E-08	1.46E-08	9.05E-08	6.49E-08	2.46E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.86E-08	9.00E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	6.88E-08	1.08E-08	1.86E-08	1.36E-08	8.07E-08	4.85E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.86E-08	8.63E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.29E-10	6.70E-08	1.08E-08	1.86E-08	8.63E-09	1.32E-08	7.98E-09	1.07E-10	5.93E-08
7875	405643.38	3725779.28	1.0401E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.75E-08	6.27E-08	2.38E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.69E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	6.65E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.79E-08	4.69E-08	1.71E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.33E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	6.47E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.33E-09	1.27E-08	7.71E-09	1.03E-10	5.73E-08
7876	405652.44	3725776.06	1.0025E-08	1.74E-08	1.36E-08	8.43E-08	6.04E-08	2.29E-09	1.88E-07	1.00E-08	1.74E-08	8.38E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.49E-10	6.41E-08	1.00E-08	1.74E-08	1.27E-08	7.51E-08	4.52E-08	1.65E-09	1.62E-07	1.00E-08	1.74E-08	8.03E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	6.24E-08	1.00E-08	1.74E-08	8.03E-09	1.23E-08	7.43E-09	9.97E-11	5.52E-08
7877	405661.49	3725772.84	9.647E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.11E-08	5.81E-08	2.21E-09	1.81E-07	9.65E-09	1.67E-08	8.06E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	6.17E-08	9.65E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.23E-08	4.35E-08	1.58E-09	1.56E-07	9.65E-09	1.67E-08	7.73E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.84E-10	6.00E-08	9.65E-09	1.67E-08	7.73E-09	1.18E-08	7.15E-09	9.60E-11	5.31E-08
7878	405670.55	3725769.62	9.2816E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	1.74E-07	9.28E-09	1.61E-08	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	5.93E-08	9.28E-09	1.61E-08	1.17E-08	6.95E-08	4.18E-08	1.52E-09	1.50E-07	9.28E-09	1.61E-08	7.43E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	5.78E-08	9.28E-09	1.61E-08	7.43E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.24E-11	5.11E-08
7879	405688.27	3725770.56	8.8938E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.48E-08	5.36E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.89E-09	1.54E-08	7.43E-09	1.50E-08	9.78E-09	3.10E-10	5.69E-08	8.89E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.66E-08	4.01E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.89E-09	1.54E-08	7.12E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.54E-10	5.54E-08	8.89E-09	1.54E-08	7.12E-09	1.09E-08	6.59E-09	8.85E-11	4.90E-08
7880	405696.93	3725774.72	8.8919E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.48E-08	5.36E-08	2.03E-09	1.67E-07	8.89E-09	1.54E-08	7.43E-09	1.50E-08	9.78E-09	3.10E-10	5.68E-08	8.89E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.66E-08	4.01E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.89E-09	1.54E-08	7.12E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.54E-10	5.53E-08	8.89E-09	1.54E-08	7.12E-09	1.09E-08	6.59E-09	8.85E-11	4.90E-08
7881	405705.6	3725778.87	8.881E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.47E-08	5.35E-08	2.03E-09	1.67E-07	8.88E-09	1.54E-08	7.42E-09	1.50E-08	9.76E-09	3.09E-10	5.68E-08	8.88E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.65E-08	4.00E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.88E-09	1.54E-08	7.11E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	5.53E-08	8.88E-09	1.54E-08	7.11E-09	1.09E-08	6.58E-09	8.84E-11	4.89E-08
7882	405714.26	3725783.03	8.8522E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.44E-08	5.33E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.85E-09	1.53E-08	7.40E-09	1.50E-08	9.73E-09	3.08E-10	5.66E-08	8.85E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.63E-08	3.99E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.85E-09	1.53E-08	7.09E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	5.51E-08	8.85E-09	1.53E-08	7.09E-09	1.08E-08	6.56E-09	8.81E-11	4.88E-08
7883	405607.16	3725792.17	1.1787E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.91E-08	7.10E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.85E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.10E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.83E-08	5.31E-08	1.94E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.44E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	7.34E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.44E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	6.49E-08
7884	405599.91	3725798.74	1.2404E-08	2.15E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.47E-08	2.84E-09	2.33E-07	1.24E-08	2.15E-08	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	7.93E-08	1.24E-08	2.15E-08	1.57E-08	9.29E-08	5.59E-08	2.04E-09	2.00E-07	1.24E-08	2.15E-08	9.94E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.94E-10	7.72E-08	1.24E-08	2.15E-08	9.94E-09	1.52E-08	9.19E-09	1.23E-10	6.83E-08
7885	405592.66	3725805.31	1.3067E-08	2.26E-08	1.77E-08	1.10E-07	7.87E-08	2.99E-09	2.45E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	8.35E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.65E-08	9.79E-08	5.89E-08	2.15E-09	2.11E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	8.13E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.69E-09	1.30E-10	7.20E-08
7886	405585.41	3725811.89	1.373E-08	2.38E-08	1.86E-08	1.15E-07	8.27E-08	3.14E-09	2.57E-07	1.37E-08	2.38E-08	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	8.78E-08	1.37E-08	2.38E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.19E-08	2.25E-09	2.22E-07	1.37E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.46E-10	8.55E-08	1.37E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.56E-08
7887	405578.15	3725818.46	1.4268E-08	2.47E-08	1.94E-08	1.20E-07	8.60E-08	3.27E-09	2.68E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.97E-10	9.12E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.80E-08	1.07E-07	6.43E-08	2.34E-09	2.31E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.68E-10	8.88E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	7.86E-08
7888	405570.9	3725825.03	1.4827E-08	2.57E-08	2.01E-08	1.25E-07	8.93E-08	3.39E-09	2.78E-07	1.48E-08	2.57E-08	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	9.48E-08	1.48E-08	2.57E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	2.40E-07	1.48E-08	2.57E-08	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	9.23E-08	1.48E-08	2.57E-08	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.17E-08
7889	405563.65	3725831.61	1.5452E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.31E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.38E-10	9.88E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.96E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.15E-10	9.62E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.51E-08
7890	405556.4	3725838.18	1.6061E-08	2.78E-08	2.18E-08	1.35E-07	9.68E-08	3.68E-09	3.01E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.59E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.78E-08	2.03E-08	1.20E-07	7.24E-08	2.64E-09	2.60E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.39E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.85E-08
7891	405549.15	3725844.75	1.664E-08	2.88E-08	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	3.12E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.39E-08	2.81E-08	1.83E-08	5.79E-10	1.06E-07	1.66E-08	2.88E-08	2.10E-08	1.25E-07	7.50E-08	2.73E-09	2.69E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.33E-08	2.38E-08	2.03E-08	6.62E-10	1.04E-07	1.66E-08	2.88E-08	1.33E-08	2.04E-08	1.23E-08	1.66E-10	9.16E-08
7892	405541.89	3725851.33	1.7193E-08	2.98E-08	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.98E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.84E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.98E-08	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.47E-08
7893	405534.64	3725857.9	1.7814E-08	3.08E-08	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	3.34E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	1.14E-07	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	2.88E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.81E-08
7894	405527.39	3725864.47	1.8429E-08	3.19E-08	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	3.46E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.42E-10	1.18E-07	1.84E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.31E-08	3.03E-09	2.98E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.34E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.83E-10	1.01E-07
7895	405520.14	3725871.05	1.9017E-08	3.29E-08	2.58E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.35E-09	3.57E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.62E-10	1.22E-07	1.90E-08	3.29E-08	2.40E-08	1.42E-07	8.57E-08	3.12E-09	3.07E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.57E-10	1.18E-07	1.90E-08	3.29E-08	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	1.05E-07
7896	405512.89	3725877.62	1.9572E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.39E-08	2.47E-08	1.47E-07	8.82E-08	3.21E-09	3.16E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.80E-08	2.39E-08	7.79E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
7897	405505.63	3725884.19	2.0081E-08	3.48E-08	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	3.77E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	6.99E-10	1.28E-07	2.01E-08	3.48E-08	2.54E-08	1.50E-07	9.05E-08	3.30E-09	3.24E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	7.99E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.11E-07
7898	405498.38	3725890.77	2.0567E-08	3.56E-08	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	1.31E-07	2.06E-08	3.56E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	3.32E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	1.13E-07
7899	405602.42	3725774.26	1.0522E-08	1.82E-08	1.43E-08	8.85E-08	6.34E-08	2.41E-09	1.97E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.80E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	6.73E-08	1.05E-08	1.82E-08	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	1.70E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.43E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	6.55E-08	1.05E-08	1.82E-08	8.43E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	5.80E-08
7900	405611.12	3725771.16	1.0253E-08	1.78E-08	1.39E-08	8.62E-08	6.18E-08	2.35E-09	1.92E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.57E-09	1.73E-08	1.13E-08	3.57E-10	6.55E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.68E-08	4.62E-08	1.68E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.21E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	6.38E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.21E-09	1.25E-08	7.60E-09	1.02E-10	5.65E-08

7901	405619.81	3725768.07	9.9695E-09	1.73E-08	1.35E-08	8.38E-08	6.01E-08	2.28E-09	1.87E-07	9.97E-09	1.73E-08	8.33E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	6.37E-08	9.97E-09	1.73E-08	1.26E-08	7.47E-08	4.49E-08	1.64E-09	1.61E-07	9.97E-09	1.73E-08	7.99E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	6.21E-08	9.97E-09	1.73E-08	7.99E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.92E-11	5.49E-08
7902	405628.5	3725764.98	9.6745E-09	1.68E-08	1.31E-08	8.13E-08	5.83E-08	2.21E-09	1.81E-07	9.67E-09	1.68E-08	8.09E-09	1.64E-08	1.06E-08	3.37E-10	6.18E-08	9.67E-09	1.68E-08	1.22E-08	7.25E-08	4.36E-08	1.59E-09	1.56E-07	9.67E-09	1.68E-08	7.75E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.85E-10	6.02E-08	9.67E-09	1.68E-08	7.75E-09	1.18E-08	7.17E-09	9.63E-11	5.33E-08
7903	405637.19	3725761.89	9.3725E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.14E-09	1.76E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.83E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.26E-10	5.99E-08	9.37E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	1.51E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	5.83E-08	9.37E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.33E-11	5.16E-08
7904	405645.89	3725758.8	9.0685E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.62E-08	5.46E-08	2.08E-09	1.70E-07	9.07E-09	1.57E-08	7.58E-09	1.53E-08	9.97E-09	3.16E-10	5.80E-08	9.07E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.79E-08	4.09E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.07E-09	1.57E-08	7.26E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	5.64E-08	9.07E-09	1.57E-08	7.26E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.02E-11	4.99E-08
7905	405654.58	3725755.7	8.7716E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.38E-08	5.28E-08	2.01E-09	1.64E-07	8.77E-09	1.52E-08	7.33E-09	1.48E-08	9.64E-09	3.05E-10	5.61E-08	8.77E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.57E-08	3.95E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.77E-09	1.52E-08	7.03E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.49E-10	5.46E-08	8.77E-09	1.52E-08	7.03E-09	1.07E-08	6.50E-09	8.73E-11	4.83E-08
7906	405663.27	3725752.61	8.4894E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.14E-08	5.11E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.49E-09	1.47E-08	7.10E-09	1.44E-08	9.33E-09	2.96E-10	5.43E-08	8.49E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.49E-09	1.47E-08	6.80E-09	1.22E-08	1.03E-08	3.38E-10	5.28E-08	8.49E-09	1.47E-08	6.80E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.45E-11	4.68E-08
7907	405671.97	3725749.52	8.2193E-09	1.42E-08	1.12E-08	6.91E-08	4.95E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.22E-09	1.42E-08	6.87E-09	1.39E-08	9.04E-09	2.86E-10	5.25E-08	8.22E-09	1.42E-08	1.04E-08	6.16E-08	3.70E-08	1.35E-09	1.33E-07	8.22E-09	1.42E-08	6.58E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	5.12E-08	8.22E-09	1.42E-08	6.58E-09	1.01E-08	6.09E-09	8.18E-11	4.53E-08
7908	405688.98	3725750.42	7.9691E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.97E-09	1.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.76E-09	2.78E-10	5.09E-08	7.97E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.97E-09	1.38E-08	6.38E-09	1.14E-08	9.71E-09	3.17E-10	4.96E-08	7.97E-09	1.38E-08	6.38E-09	9.75E-09	5.91E-09	7.93E-11	4.39E-08
7909	405697.3	3725754.41	7.9569E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.69E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.96E-09	1.38E-08	6.65E-09	1.35E-08	8.75E-09	2.77E-10	5.09E-08	7.96E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.96E-08	3.59E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.96E-09	1.38E-08	6.37E-09	1.14E-08	9.70E-09	3.17E-10	4.95E-08	7.96E-09	1.38E-08	6.37E-09	9.74E-09	5.90E-09	7.92E-11	4.38E-08
7910	405705.61	3725758.4	7.9307E-09	1.37E-08	1.08E-08	6.67E-08	4.78E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.93E-09	1.37E-08	6.63E-09	1.34E-08	8.72E-09	2.76E-10	5.07E-08	7.93E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.94E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.93E-09	1.37E-08	6.35E-09	1.14E-08	9.67E-09	3.16E-10	4.94E-08	7.93E-09	1.37E-08	6.35E-09	9.71E-09	5.88E-09	7.89E-11	4.37E-08
7911	405713.93	3725762.4	7.907E-09	1.37E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.76E-08	1.81E-09	1.48E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.69E-09	2.75E-10	5.05E-08	7.91E-09	1.37E-08	9.99E-09	5.92E-08	3.56E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.33E-09	1.13E-08	9.64E-09	3.15E-10	4.92E-08	7.91E-09	1.37E-08	6.33E-09	9.68E-09	5.86E-09	7.87E-11	4.35E-08
7912	405722.25	3725766.39	7.8731E-09	1.36E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	1.48E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	5.03E-08	7.87E-09	1.36E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.87E-09	1.36E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.13E-10	4.90E-08	7.87E-09	1.36E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.83E-11	4.34E-08
7913	405730.57	3725770.38	7.8302E-09	1.36E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.72E-08	1.79E-09	1.47E-07	7.83E-09	1.36E-08	6.54E-09	1.32E-08	8.61E-09	2.73E-10	5.01E-08	7.83E-09	1.36E-08	9.89E-09	5.87E-08	3.53E-08	1.29E-09	1.27E-07	7.83E-09	1.36E-08	6.27E-09	1.12E-08	9.54E-09	3.12E-10	4.87E-08	7.83E-09	1.36E-08	6.27E-09	9.58E-09	5.80E-09	7.79E-11	4.31E-08
7914	405593.73	3725777.35	1.0785E-08	1.87E-08	1.46E-08	9.07E-08	6.50E-08	2.47E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.01E-09	1.82E-08	1.19E-08	3.76E-10	6.89E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.36E-08	8.08E-08	4.86E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.55E-08	1.31E-08	4.29E-10	6.71E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.64E-09	1.32E-08	7.99E-09	1.07E-10	5.94E-08
7915	405586.48	3725783.92	1.1267E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.47E-08	6.79E-08	2.58E-09	2.11E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.42E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.20E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.44E-08	5.08E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.02E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.01E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.02E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	6.21E-08
7916	405579.23	3725790.5	1.1765E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.89E-08	7.09E-08	2.69E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	7.52E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.81E-08	5.30E-08	1.93E-09	1.90E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.69E-08	1.43E-08	4.68E-10	7.32E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	6.48E-08
7917	405571.97	3725797.07	1.2335E-08	2.14E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.43E-08	2.82E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.14E-08	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	7.89E-08	1.23E-08	2.14E-08	1.56E-08	9.24E-08	5.56E-08	2.03E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.14E-08	9.88E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	7.68E-08	1.23E-08	2.14E-08	9.88E-09	1.51E-08	9.14E-09	1.23E-10	6.79E-08
7918	405564.72	3725803.64	1.2897E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.77E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.25E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.66E-08	5.81E-08	2.12E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	8.03E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.56E-09	1.28E-10	7.10E-08
7919	405557.47	3725810.22	1.3442E-08	2.33E-08	1.83E-08	1.13E-07	8.10E-08	3.08E-09	2.52E-07	1.34E-08	2.33E-08	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.68E-10	8.59E-08	1.34E-08	2.33E-08	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	2.17E-07	1.34E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.35E-10	8.37E-08	1.34E-08	2.33E-08	1.08E-08	1.65E-08	9.96E-09	1.34E-10	7.40E-08
7920	405550.22	3725816.79	1.3942E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.40E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	8.91E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.28E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	8.68E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.68E-08
7921	405542.97	3725823.36	1.4424E-08	2.50E-08	1.96E-08	1.21E-07	8.69E-08	3.30E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.50E-08	1.21E-08	2.44E-08	1.59E-08	5.02E-10	9.22E-08	1.44E-08	2.50E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.50E-08	2.37E-09	2.33E-07	1.44E-08	2.50E-08	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.74E-10	8.98E-08	1.44E-08	2.50E-08	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	7.94E-08
7922	405535.71	3725829.94	1.4946E-08	2.59E-08	2.03E-08	1.26E-07	9.00E-08	3.42E-09	2.80E-07	1.49E-08	2.59E-08	1.25E-08	2.53E-08	1.64E-08	5.21E-10	9.56E-08	1.49E-08	2.59E-08	1.89E-08	1.12E-07	6.74E-08	2.45E-09	2.42E-07	1.49E-08	2.59E-08	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.95E-10	9.30E-08	1.49E-08	2.59E-08	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.23E-08
7923	405528.46	3725836.51	1.5467E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.32E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	9.89E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.16E-10	9.63E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.52E-08
7924	405521.21	3725843.08	1.5955E-08	2.76E-08	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	2.99E-07	1.60E-08	2.76E-08	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.56E-10	1.02E-07	1.60E-08	2.76E-08	2.02E-08	1.20E-07	7.19E-08	2.62E-09	2.58E-07	1.60E-08	2.76E-08	1.28E-08	2.29E-08	1.94E-08	6.35E-10	9.93E-08	1.60E-08	2.76E-08	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	8.79E-08
7925	405513.96	3725849.66	1.6409E-08	2.84E-08	2.23E-08	1.38E-07	9.89E-08	3.76E-09	3.08E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.37E-08	2.78E-08	1.80E-08	5.71E-10	1.05E-07	1.64E-08	2.84E-08	2.07E-08	1.23E-07	7.40E-08	2.69E-09	2.65E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.53E-10	1.02E-07	1.64E-08	2.84E-08	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	9.04E-08
7926	405506.71	3725856.23	1.6927E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	3.17E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.63E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.06E-08	6.74E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	9.32E-08
7927	405499.45	3725862.8	1.7381E-08	3.01E-08	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.98E-09	3.26E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.05E-10	1.11E-07	1.74E-08	3.01E-08	2.20E-08	1.30E-07	7.83E-08	2.85E-09	2.81E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.92E-10	1.08E-07	1.74E-08	3.01E-08	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	9.57E-08
7928	405492.2	3725869.38	1.7814E-08	3.08E-08	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	3.34E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	1.14E-07	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	2.88E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.81E-08
7929	405484.95	3725875.95	1.8232E-08	3.16E-08	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	3.42E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.35E-10	1.17E-07	1.82E-08	3.16E-08	2.30E-08	1.37E-07	8.22E-08	2.99E-09	2.95E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.26E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.16E-08	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
7930	405589.52	3725759.25	9.7462E-09	1.69E-08	1.32E-08	8.19E-08	5.87E-08	2.23E-09	1.83E-07	9.75E-09	1.69E-08	8.15E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	6.23E-08	9.75E-09	1.69E-08	1.23E-08	7.30E-08	4.39E-08	1.60E-09	1.57E-07	9.75E-09	1.69E-08	7.81E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.88E-10	6.07E-08	9.75E-09	1.69E-08	7.81E-09	1.19E-08	7.22E-09	9.70E-11	5.37E-08
7931	405598.74	3725755.97	9.4985E-09	1.64E-08	1.29E-08	7.99E-08	5.72E-08	2.17E-09	1.78E-07	9.50E-09	1.64E-08	7.94E-09	1.61E-08	1.04E-08	3.31E-10	6.07E-08	9.50E-09	1.64E-08	1.20E-08	7.12E-08	4.28E-08	1.56E-09	1.53E-07	9.50E-09	1.64E-08	7.61E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	5.91E-08	9.50E-09	1.64E-08	7.61E-09	1.16E-08	7.04E-09	9.45E-11	5.23E-08
7932	405607.96	3725752.69	9.2419E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.92E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	5.09E-08
7933	405617.18	3725749.41	8.9802E-09	1.55E-08	1.22E-08	7.55E-08	5.41E-08	2.06E-09	1.68E-07	8.98E-09	1.55E-08	7.51E-09	1.52E-08	9.87E-09	3.13E-10	5.74E-08	8.98E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.73E-08	4.05E-08	1.47E-09	1.45E-07	8.98E-09	1.55E-08	7.19E-09	1.29E-08	1.09E-08	3.57E-10	5.59E-08	8.98E-09	1.55E-08	7.19E-09	1.10E-08	6.66E-09	8.94E-11	4.95E-08
7934	405626.4	3725746.13	8.7146E-09	1.51E-08	1.18E-08	7.33E-08	5.25E-08	1.99E-09	1.63E-07	8.71E-09	1.51E-08	7.28E-09	1.47E-08	9.58E-09	3.03E-10	5.57E-08	8.71E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.53E-08	3.93E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.71E-09	1.51E-08	6.98E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	5.42E-08	8.71E-09	1.51E-08	6.98E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.67E-11	4.80E-08
7935	405635.62	3725742.85	8.4465E-09	1.46E-08	1.15E-08	7.10E-08	5.09E-08	1.93E-09	1.58E-07	8.45E-09	1.46E-08	7.06E-09	1.43E-08	9.29E-09	2.94E-10	5.40E-08	8.45E-09	1.46E-08	1.07E-08	6.33E-08	3.81E-08	1.39E-09	1.36E-07	8.45E-09	1.46E-08	6.77E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	5.26E-08	8.45E-09	1.46E-08	6.77E-09	1.03E-08	6.26E-09	8.40E-11	4.65E-08
7936	405644.84	3725739.57	8.1796E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.88E-08	4.93E-08	1.87E-09	1.53E-07	8.18E-09	1.42E-08	6.84E-09	1.38E-08	8.99E-09	2.85E-10	5.23E-08	8.18E-09	1.42E-08	1.03E-08	6.13E-08	3.69E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.18E-09	1.42E-08	6.55E-09	1.17E-08	9.97E-09	3.26E-10	5.09E-08	8.18E-09	1.42E-08	6.55E-09	1.00E-08	6.06E-09	8.14E-11	4.50E-08
7937	405654.06	3725736.29	7.9141E-09	1.37E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.48E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.76E-10	5.06E-08	7.91E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.65E-09	3.15E-10	4.93E-08	7.91E-09	1.37E-08	6.34E-09	9.69E-09	5.87E-09	7.87E-11	4.36E-08
7938	405663.28	3725733.01	7.6549E-09	1.33E-08	1.04E-08	6.44E-08	4.61E-08	1.75E-09	1.44E-07	7.65E-09	1.33E-08	6.40E-09	1.29E-08	8.42E-09	2.67E-10	4.89E-08	7.65E-09	1.33E-08	9.67E-09	5.74E-08	3.45E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.65E-09	1.33E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.33E-09	3.05E-10	4.76E-08	7.65E-09	1.33E-08	6.13E-09	9.37E-09	5.67E-09	7.62E-11	4.22E-08
7939	405672.5	3725729.74	7.4002E-09	1.28E-08	1.01E-08	6.22E-08	4.46E-08	1.69E-09	1.39E-07	7.40E-09	1.28E-08	6.19E-09	1.25E-08	8.14E-09	2.58E-10	4.73E-08	7.40E-09	1.28E-08	9.35E-09	5.54E-08	3.34E-08	1.21E-09	1.20E-07	7.40E-09	1.28E-08	5.93E-09	1.06E-08	9.02E-09	2.95E-10	4.61E-08	7.40E-09	1.28E-08	5.93E-09	9.06E-09	5.49E-09	7.36E-11	4.08E-08
7940	405690.54	3725730.69	7.1621E-09	1.24E-08	9.73E-09	6.02E-08	4.32E-08	1.64E-09	1.34E-07	7.16E-09	1.24E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.87E-09	2.49E-10	4.58E-08	7.16E-09	1.24E-08	9.05E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.16E-09	1.24E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.73E-09	2.85E-10	4.46E-08	7.16E-09	1.24E-08	5.74E-09	8.77E-09	5.31E-09	7.13E-11	3.94E-08
7941	405699.36	3725734.92	7.1781E-09	1.24E-08	9.75E-09	6.04E-08	4.32E-08	1.64E-09	1.35E-07	7.18E-09	1.24E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	4.59E-08	7.18E-09	1.24E-08	9.07E-09	5.38E-08	3.24E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.18E-09	1.24E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.75E-09	2.86E-10	4.47E-08	7.18E-09	1.24E-08	5.75E-09	8.79E-09	5.32E-09	7.14E-11	3.95E-08
7942	405708.18	3725739.16	7.1724E-09	1.24E-08	9.74E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	1.34E-07	7.17E-09	1.24E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	4.59E-08	7.17E-09	1.24E-08	9.06E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.17E-09	1.24E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.74E-09	2.85E-10	4.46E-08	7.17E-09	1.24E-08	5.75E-09	8.78E-09	5.32E-09	7.14E-11	3.95E-08
7943	405717.01	3725743.39	7.1218E-09	1.23E-08	9.67E-09	5.99E-08	4.29E-08	1.63E-09	1.34E-07	7.12E-09	1.23E-08	5.95E-09	1.20E-08	7.83E-09	2.48E-10	4.55E-08	7.12E-09	1.23E-08	9.00E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.12E-09	1.23E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.68E-09	2.83E-10	4.43E-08	7.12E-09	1.23E-08	5.70E-09	8.72E-09	5.28E-09	7.09E-11	3.92E-08
7944	405725.83	3725747.63	7.0879E-09	1.23E-08	9.63E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	4.53E-08	7.09E-09	1.23E-08	8.96E-09	5.31E-08	3.19E-08	1.16E-09	1.15E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	1.02E-08	8.64E-09	2.82E-10	4.41E-08	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	8.67E-09	5.25E-09	7.05E-11	3.90E-08
7945	405734.65	3725751.86	7.0534E-09	1.22E-08	9.58E-09	5.93E-08	4.25E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.05E-09	1.22E-08	5.90E-09	1.19E-08	7.76E-09	2.46E-10	4.51E-08	7.05E-09	1.22E-08	8.91E-09	5.28E-08	3.18E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.05E-09	1.22E-08	5.65E-09	1.01E-08	8.60E-09	2.81E-10	4.39E-08	7.05E-09	1.22E-08	5.65E-09	8.63E-09	5.23E-09	7.02E-11	3.88E-08
7946	405743.47	3725756.09	7.0086E-09	1.21E-08	9.52E-09	5.89E-08	4.22E-08	1.60E-09	1.31E-07	7.01E-09	1.21E-08	5.86E-09	1.19E-08	7.71E-09	2.44E-10	4.48E-08	7.01E-09	1.21E-08	8.86E-09	5.25E-08	3.16E-08	1.15E-09	1.13E-07	7.01E-09	1.21E-08	5.61E-09	1.00E-08	8.54E-09	2.79E-10	4.36E-08	7.01E-09	1.21E-08	5.61E-09	8.58E-09	5.20E-09	6.97E-11	3.86E-08
7947	405580.3	3725762.53	9.9842E-09	1.73E-08	1.36E-08	8.39E-08	6.02E-08	2.29E-09	1.87E-07	9.98E-09	1.73E-08	8.35E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.48E-10	6.38E-08	9.98E-09	1.73E-08	1.26E-08	7.48E-08	4.50E-08	1.64E-09	1.61E-07	9.98E-09	1.73E-08	8.00E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	6.21E-08	9.98E-09	1.73E-08	8.00E-09	1.22E-08	7.40E-09	9.93E-11	5.50E-08
7948	405573.05	3725769.1	1.039E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.74E-08	6.26E-08	2.38E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.68E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	6.64E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.78E-08	4.68E-08	1.71E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	6.47E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	5.72E-08
7949	405565.79	3725775.68	1.0803E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.08E-08	6.51E-08	2.47E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.03E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	6.91E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.09E-08	4.87E-08	1.77E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.65E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	6.72E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.65E-09	1.32E-08	8.01E-09	1.07E-10	5.95E-08
7950	405558.54	3725782.25	1.122E-08	1.94E-08	1.52E-08	9.43E-08	6.76E-08	2.57E-09	2.10E-07	1.12E-08	1.94E-08	9.38E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.91E-10	7.17E-08	1.12E-08	1.94E-08	1.42E-08	8.41E-08	5.06E-08	1.84E-09	1.81E-07	1.12E-08	1.94E-08	8.99E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	6.98E-08	1.12E-08	1.94E-08	8.99E-09	1.37E-08	8.32E-09	1.12E-10	6.18E-08
7951	405551.29	3725788.82	1.164E-08	2.02E-08	1.58E-08	9.79E-08	7.01E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.73E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	7.44E-08	1.16E-08	2.02E-08	1.47E-08	8.72E-08	5.25E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.32E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.63E-10	7.24E-08	1.16E-08	2.02E-08	9.32E-09	1.42E-08	8.63E-09	1.16E-10	6.41E-08
7952	405544.04	3725795.4	1.2108E-08	2.10E-08	1.64E-08	1.02E-07	7.29E-08	2.77E-09	2.27E-07	1.21E-08	2.10E-08	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	7.74E-08	1.21E-08	2.10E-08	1.53E-08	9.07E-08	5.46E-08	1.99E-09	1.96E-07	1.21E-08	2.10E-08	9.70E-09	1.73E-08	1.48E-08	4.82E-10	7.54E-08	1.21E-08	2.10E-08	9.70E-09	1.48E-08	8.98E-09	1.20E-10	6.67E-08
7953	405536.79	3725801.97	1.257E-08	2.18E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.57E-08	2.88E-09	2.36E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.38E-10	8.04E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.59E-08	9.42E-08	5.67E-08	2.06E-09	2.03E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.00E-10	7.82E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.32E-09	1.25E-10	6.92E-08
7954	405611.45	3725731.85	8.2571E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.94E-08	4.97E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.26E-09	1.43E-08	6.90E-09	1.40E-08	9.08E-09	2.88E-10	5.28E-08	8.26E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.19E-08	3.72E-08	1.36E-09	1.33E-07	8.26E-09	1.43E-08	6.61E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	5.14E-08	8.26E-09	1.43E-08	6.61E-09	1.01E-08	6.12E-09	8.22E-11	4.55E-08
7955	405620.36	3725728.68	8.035E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	5.14E-08	8.04E-09	1.39E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	5.00E-08	8.04E-09	1.39E-08	6.44E-09	9.83E-09	5.96E-09	7.99E-11	4.43E-08
7956	405629.28	3725725.51	7.8123E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.71E-08	1.79E-09	1.46E-07	7.81E-09	1.35E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.59E-09	2.72E-10	4.99E-08	7.81E-09	1.35E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.81E-09	1.35E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	4.86E-08	7.81E-09	1.35E-08	6.26E-09	9.56E-09	5.79E-09	7.77E-11	4.30E-08
7957	405638.19	3725722.34	7.5903E-09	1.31E-08	1.03E-08	6.38E-08	4.57E-08	1.74E-09	1.42E-07	7.59E-09	1.31E-08	6.34E-09	1.28E-08	8.35E-09	2.64E-10	4.85E-08	7.59E-09	1.31E-08	9.59E-09	5.69E-08	3.42E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.59E-09	1.31E-08	6.08E-09	1.09E-08	9.25E-09	3.02E-10	4.72E-08	7.59E-09	1.31E-08	6.08E-09	9.29E-09	5.63E-09	7.55E-11	4.18E-08
7958	405647.11	3725719.17	7.3695E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.20E-08	4.44E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.37E-09	1.28E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.57E-10	4.71E-08	7.37E-09	1.28E-08	9.31E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.98E-09	2.93E-10	4.59E-08	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	9.02E-09	5.46E-09	7.33E-11	4.06E-08
7959	405656.02	3725716	7.1506E-09	1.24E-08	9.71E-09	6.01E-08	4.31E-08	1.64E-09	1.34E-07	7.15E-09	1.24E-08	5.98E-09	1.21E-08	7.86E-09	2.49E-10	4.57E-08	7.15E-09	1.24E-08	9.04E-09	5.36E-08	3.22E-08	1.17E-09	1.16E-07	7.15E-09	1.24E-08	5.73E-09	1.02E-08	8.72E-09	2.85E-10	4.45E-08	7.15E-09	1.24E-08	5.73E-09	8.75E-09	5.30E-09	7.12E-11	3.94E-08
7960	405664.94	3725712.83	6.9362E-09	1.20E-08	9.42E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	1.30E-07	6.94E-09	1.20E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.63E-09	2.42E-10	4.43E-08	6.94E-09	1.20E-08	8.77E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.94E-09	1.20E-08	5.56E-09	9.94E-09	8.45E-09	2.76E-10	4.32E-08	6.94E-09	1.20E-08	5.56E-09	8.49E-09	5.14E-09	6.90E-11	3.82E-08
7961	405673.86	3725709.65	6.7244E-09	1.16E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	4.30E-08	6.72E-09	1.16E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.09E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	9.64E-09	8.20E-09	2.68E-10	4.19E-08	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	8.23E-09	4.98E-09	6.69E-11	3.70E-08
7962	405691.3	3725710.58	6.5184E-09	1.13E-08	8.85E-09	5.48E-08	3.93E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	4.17E-08	6.52E-09	1.13E-08	8.24E-09	4.88E-08	2.94E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	9.34E-09	7.95E-09	2.59E-10	4.06E-08	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	7.98E-09	4.83E-09	6.49E-11	3.59E-08
7963	405699.84	3725714.67	6.5216E-09	1.13E-08	8.86E-09	5.48E-08	3.93E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	4.17E-08	6.52E-09	1.13E-08	8.24E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	9.34E-09	7.95E-09	2.60E-10	4.06E-08	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	7.98E-09	4.83E-09	6.49E-11	3.59E-08
7964	405708.37	3725718.77	6.5184E-09	1.13E-08	8.85E-09	5.48E-08	3.93E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	4.17E-08	6.52E-09	1.13E-08	8.24E-09	4.88E-08	2.94E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	9.34E-09	7.95E-09	2.59E-10	4.06E-08	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	7.98E-09	4.83E-09	6.49E-11	3.59E-08
7965	405716.9	3725722.86	6.5043E-09	1.13E-08	8.83E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.27E-10	4.16E-08	6.50E-09	1.13E-08	8.22E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.32E-09	7.93E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.50E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	3.58E-08
7966	405725.43	3725726.96	6.4621E-09	1.12E-08	8.78E-09	5.43E-08	3.89E-08	1.48E-09	1.21E-07	6.46E-09	1.12E-08	5.40E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	4.13E-08	6.46E-09	1.12E-08	8.17E-09	4.84E-08	2.91E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.46E-09	1.12E-08	5.18E-09	9.26E-09	7.88E-09	2.57E-10	4.02E-08	6.46E-09	1.12E-08	5.18E-09	7.91E-09	4.79E-09	6.43E-11	3.56E-08
7967	405733.96	3725731.05	6.4198E-09	1.11E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	4.10E-08	6.42E-09	1.11E-08	8.11E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.14E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	4.00E-08	6.42E-09	1.11E-08	5.14E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	3.54E-08
7968	405742.49	3725735.14	6.3833E-09	1.11E-08	8.67E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.38E-09	1.11E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	4.08E-08	6.38E-09	1.11E-08	8.07E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.38E-09	1.11E-08	5.11E-09	9.15E-09	7.78E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.38E-09	1.11E-08	5.11E-09	7.81E-09	4.73E-09	6.35E-11	3.52E-08
7969	405751.02	3725739.24	6.3366E-09	1.10E-08	8.61E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.34E-09	1.10E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	4.05E-08	6.34E-09	1.10E-08	8.01E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.34E-09	1.10E-08	5.08E-09	9.08E-09	7.72E-09	2.52E-10	3.94E-08	6.34E-09	1.10E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	3.49E-08
7970	405640.36	3725701.97	6.8946E-09	1.19E-08	9.36E-09	5.80E-08	4.15E-08	1.58E-09	1.29E-07	6.89E-09	1.19E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	4.41E-08	6.89E-09	1.19E-08	8.71E-09	5.17E-08	3.11E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.89E-09	1.19E-08	5.52E-09	9.88E-09	8.40E-09	2.74E-10	4.29E-08	6.89E-09	1.19E-08	5.52E-09	8.44E-09	5.11E-09	6.86E-11	3.80E-08
7971	405649.06	3725698.88	6.7084E-09	1.16E-08	9.11E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.71E-09	1.16E-08	5.61E-09	1.13E-08	7.38E-09	2.34E-10	4.29E-08	6.71E-09	1.16E-08	8.48E-09	5.03E-08	3.02E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.71E-09	1.16E-08	5.37E-09	9.61E-09	8.18E-09	2.67E-10	4.18E-08	6.71E-09	1.16E-08	5.37E-09	8.21E-09	4.97E-09	6.68E-11	3.69E-08
7972	405657.75	3725695.79	6.5248E-09	1.13E-08	8.86E-09	5.49E-08	3.93E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	4.17E-08	6.52E-09	1.13E-08	8.25E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.23E-09	9.35E-09	7.95E-09	2.60E-10	4.06E-08	6.52E-09	1.13E-08	5.23E-09	7.99E-09	4.84E-09	6.49E-11	3.59E-08
7973	405666.44	3725692.7	6.3437E-09	1.10E-08	8.62E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.34E-09	1.10E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	4.06E-08	6.34E-09	1.10E-08	8.02E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	1.03E-07	6.34E-09	1.10E-08	5.08E-09	9.09E-09	7.73E-09	2.52E-10	3.95E-08	6.34E-09	1.10E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	3.49E-08
7974	405675.14	3725689.6	6.1651E-09	1.07E-08	8.37E-09	5.18E-08	3.71E-08	1.41E-09	1.16E-07	6.17E-09	1.07E-08	5.15E-09	1.04E-08	6.78E-09	2.15E-10	3.94E-08	6.17E-09	1.07E-08	7.79E-09	4.62E-08	2.78E-08	1.01E-09	9.96E-08	6.17E-09	1.07E-08	4.94E-09	8.83E-09	7.51E-09	2.45E-10	3.84E-08	6.17E-09	1.07E-08	4.94E-09	7.55E-09	4.57E-09	6.13E-11	3.40E-08
7975	405692.15	3725690.5	5.9853E-09	1.04E-08	8.13E-09	5.03E-08	3.61E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.99E-09	1.04E-08	5.00E-09	1.01E-08	6.58E-09	2.08E-10	3.83E-08	5.99E-09	1.04E-08	7.56E-09	4.48E-08	2.70E-08	9.83E-10	9.67E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.79E-09	8.58E-09	7.30E-09	2.38E-10	3.73E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.79E-09	7.33E-09	4.44E-09	5.96E-11	3.30E-08
7976	405700.47	3725694.5	5.9783E-09	1.04E-08	8.12E-09	5.03E-08	3.60E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.98E-09	1.04E-08	5.00E-09	1.01E-08	6.57E-09	2.08E-10	3.82E-08	5.98E-09	1.04E-08	7.55E-09	4.48E-08	2.69E-08	9.82E-10	9.66E-08	5.98E-09	1.04E-08	4.79E-09	8.57E-09	7.29E-09	2.38E-10	3.72E-08	5.98E-09	1.04E-08	4.79E-09	7.32E-09	4.43E-09	5.95E-11	3.29E-08
7977	405708.78	3725698.49	5.9661E-09	1.03E-08	8.10E-09	5.02E-08	3.59E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.97E-09	1.03E-08	4.99E-09	1.01E-08	6.56E-09	2.08E-10	3.81E-08	5.97E-09	1.03E-08	7.54E-09	4.47E-08	2.69E-08	9.80E-10	9.64E-08	5.97E-09	1.03E-08	4.78E-09	8.55E-09	7.27E-09	2.37E-10	3.71E-08	5.97E-09	1.03E-08	4.78E-09	7.30E-09	4.42E-09	5.94E-11	3.29E-08
7978	405717.1	3725702.48	5.9527E-09	1.03E-08	8.09E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	1.12E-07	5.95E-09	1.03E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.07E-10	3.81E-08	5.95E-09	1.03E-08	7.52E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.77E-10	9.62E-08	5.95E-09	1.03E-08	4.77E-09	8.53E-09	7.26E-09	2.37E-10	3.70E-08	5.95E-09	1.03E-08	4.77E-09	7.29E-09	4.41E-09	5.92E-11	3.28E-08
7979	405725.42	3725706.47	5.9335E-09	1.03E-08	8.06E-09	4.99E-08	3.57E-08	1.36E-09	1.11E-07	5.93E-09	1.03E-08	4.96E-09	1.00E-08	6.52E-09	2.07E-10	3.79E-08	5.93E-09	1.03E-08	7.50E-09	4.45E-08	2.67E-08	9.74E-10	9.59E-08	5.93E-09	1.03E-08	4.75E-09	8.50E-09	7.23E-09	2.36E-10	3.69E-08	5.93E-09	1.03E-08	4.75E-09	7.26E-09	4.40E-09	5.90E-11	3.27E-08
7980	405733.74	3725710.46	5.906E-09	1.02E-08	8.02E-09	4.97E-08	3.56E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.91E-09	1.02E-08	4.94E-09	9.99E-09	6.49E-09	2.06E-10	3.78E-08	5.91E-09	1.02E-08	7.46E-09	4.43E-08	2.66E-08	9.70E-10	9.54E-08	5.91E-09	1.02E-08	4.73E-09	8.46E-09	7.20E-09	2.35E-10	3.68E-08	5.91E-09	1.02E-08	4.73E-09	7.23E-09	4.38E-09	5.88E-11	3.25E-08
7981	405742.06	3725714.46	5.872E-09	1.02E-08	7.98E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.87E-09	1.02E-08	4.91E-09	9.93E-09	6.46E-09	2.04E-10	3.75E-08	5.87E-09	1.02E-08	7.42E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.64E-10	9.49E-08	5.87E-09	1.02E-08	4.70E-09	8.41E-09	7.16E-09	2.34E-10	3.65E-08	5.87E-09	1.02E-08	4.70E-09	7.19E-09	4.35E-09	5.84E-11	3.23E-08
7982	405750.38	3725718.45	5.8311E-09	1.01E-08	7.92E-09	4.90E-08	3.51E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.83E-09	1.01E-08	4.87E-09	9.86E-09	6.41E-09	2.03E-10	3.73E-08	5.83E-09	1.01E-08	7.37E-09	4.37E-08	2.63E-08	9.57E-10	9.42E-08	5.83E-09	1.01E-08	4.67E-09	8.35E-09	7.11E-09	2.32E-10	3.63E-08	5.83E-09	1.01E-08	4.67E-09	7.14E-09	4.32E-09	5.80E-11	3.21E-08
7983	405758.69	3725722.44	5.7824E-09	1.00E-08	7.85E-09	4.86E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.78E-09	1.00E-08	4.83E-09	9.78E-09	6.36E-09	2.01E-10	3.70E-08	5.78E-09	1.00E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.49E-10	9.34E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	3.60E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.75E-11	3.18E-08
7984	405767.01	3725726.43	5.7037E-09	9.88E-09	7.75E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.70E-09	9.88E-09	4.77E-09	9.65E-09	6.27E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.70E-09	9.88E-09	7.21E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	9.22E-08	5.70E-09	9.88E-09	4.57E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.70E-09	9.88E-09	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.68E-11	3.14E-08
7985	405666.78	3725672.98	5.8656E-09	1.02E-08	7.97E-09	4.93E-08	3.53E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.87E-09	1.02E-08	4.90E-09	9.92E-09	6.45E-09	2.04E-10	3.75E-08	5.87E-09	1.02E-08	7.41E-09	4.39E-08	2.64E-08	9.63E-10	9.48E-08	5.87E-09	1.02E-08	4.70E-09	8.40E-09	7.15E-09	2.33E-10	3.65E-08	5.87E-09	1.02E-08	4.70E-09	7.18E-09	4.35E-09	5.84E-11	3.23E-08
7986	405675.83	3725669.76	5.7031E-09	9.87E-09	7.75E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.70E-09	9.87E-09	4.77E-09	9.65E-09	6.27E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.70E-09	9.87E-09	7.21E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	9.22E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.57E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.67E-11	3.14E-08
7987	405693.55	3725670.7	5.5354E-09	9.58E-09	7.52E-09	4.65E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.54E-09	9.58E-09	4.63E-09	9.36E-09	6.09E-09	1.93E-10	3.54E-08	5.54E-09	9.58E-09	7.00E-09	4.15E-08	2.50E-08	9.09E-10	8.94E-08	5.54E-09	9.58E-09	4.43E-09	7.93E-09	6.75E-09	2.20E-10	3.45E-08	5.54E-09	9.58E-09	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.51E-11	3.05E-08
7988	405702.22	3725674.86	5.5246E-09	9.56E-09	7.50E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.26E-09	1.04E-07	5.52E-09	9.56E-09	4.62E-09	9.35E-09	6.07E-09	1.92E-10	3.53E-08	5.52E-09	9.56E-09	6.98E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.07E-10	8.93E-08	5.52E-09	9.56E-09	4.43E-09	7.92E-09	6.73E-09	2.20E-10	3.44E-08	5.52E-09	9.56E-09	4.43E-09	6.76E-09	4.10E-09	5.50E-11	3.04E-08
7989	405710.88	3725679.01	5.5092E-09	9.54E-09	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.51E-09	9.54E-09	4.60E-09	9.32E-09	6.06E-09	1.92E-10	3.52E-08	5.51E-09	9.54E-09	6.96E-09	4.13E-08	2.48E-08	9.04E-10	8.90E-08	5.51E-09	9.54E-09	4.41E-09	7.89E-09	6.72E-09	2.19E-10	3.43E-08	5.51E-09	9.54E-09	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	3.03E-08
7990	405719.55	3725683.17	5.49E-09	9.51E-09	7.46E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.49E-09	9.51E-09	4.59E-09	9.29E-09	6.04E-09	1.91E-10	3.51E-08	5.49E-09	9.51E-09	6.94E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.01E-10	8.87E-08	5.49E-09	9.51E-09	4.40E-09	7.87E-09	6.69E-09	2.19E-10	3.42E-08	5.49E-09	9.51E-09	4.40E-09	6.72E-09	4.07E-09	5.46E-11	3.02E-08
7991	405728.21	3725687.33	5.4663E-09	9.46E-09	7.42E-09	4.60E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.03E-07	5.47E-09	9.46E-09	4.57E-09	9.25E-09	6.01E-09	1.90E-10	3.49E-08	5.47E-09	9.46E-09	6.91E-09	4.10E-08	2.46E-08	8.97E-10	8.83E-08	5.47E-09	9.46E-09	4.38E-09	7.83E-09	6.66E-09	2.18E-10	3.40E-08	5.47E-09	9.46E-09	4.38E-09	6.69E-09	4.05E-09	5.44E-11	3.01E-08
7992	405736.87	3725691.49	5.4375E-09	9.41E-09	7.39E-09	4.57E-08	3.28E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.44E-09	9.41E-09	4.54E-09	9.20E-09	5.98E-09	1.89E-10	3.48E-08	5.44E-09	9.41E-09	6.87E-09	4.07E-08	2.45E-08	8.93E-10	8.79E-08	5.44E-09	9.41E-09	4.36E-09	7.79E-09	6.63E-09	2.16E-10	3.38E-08	5.44E-09	9.41E-09	4.36E-09	6.65E-09	4.03E-09	5.41E-11	2.99E-08
7993	405745.54	3725695.65	5.4023E-09	9.35E-09	7.34E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.40E-09	9.35E-09	4.52E-09	9.14E-09	5.94E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.40E-09	9.35E-09	6.83E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.87E-10	8.73E-08	5.40E-09	9.35E-09	4.33E-09	7.74E-09	6.58E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.40E-09	9.35E-09	4.33E-09	6.61E-09	4.00E-09	5.38E-11	2.98E-08
7994	405754.2	3725699.81	5.3671E-09	9.29E-09	7.29E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.37E-09	9.29E-09	4.49E-09	9.08E-09	5.90E-09	1.87E-10	3.43E-08	5.37E-09	9.29E-09	6.78E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.81E-10	8.67E-08	5.37E-09	9.29E-09	4.30E-09	7.69E-09	6.54E-09	2.14E-10	3.34E-08	5.37E-09	9.29E-09	4.30E-09	6.57E-09	3.98E-09	5.34E-11	2.96E-08
7995	405762.87	3725703.97	5.3275E-09	9.22E-09	7.24E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	9.99E-08	5.33E-09	9.22E-09	4.45E-09	9.01E-09	5.86E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.33E-09	9.22E-09	6.73E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.75E-10	8.61E-08	5.33E-09	9.22E-09	4.27E-09	7.63E-09	6.49E-09	2.12E-10	3.32E-08	5.33E-09	9.22E-09	4.27E-09	6.52E-09	3.95E-09	5.30E-11	2.93E-08
7996	405771.53	3725708.12	5.2622E-09	9.11E-09	7.15E-09	4.42E-08	3.17E-08	1.20E-09	9.87E-08	5.26E-09	9.11E-09	4.40E-09	8.90E-09	5.79E-09	1.83E-10	3.36E-08	5.26E-09	9.11E-09	6.65E-09	3.94E-08	2.37E-08	8.64E-10	8.50E-08	5.26E-09	9.11E-09	4.21E-09	7.54E-09	6.41E-09	2.09E-10	3.28E-08	5.26E-09	9.11E-09	4.21E-09	6.44E-09	3.90E-09	5.24E-11	2.90E-08
7997	405780.2	3725712.28	5.1796E-09	8.97E-09	7.04E-09	4.36E-08	3.12E-08	1.19E-09	9.71E-08	5.18E-09	8.97E-09	4.33E-09	8.76E-09	5.70E-09	1.80E-10	3.31E-08	5.18E-09	8.97E-09	6.55E-09	3.88E-08	2.33E-08	8.50E-10	8.37E-08	5.18E-09	8.97E-09	4.15E-09	7.42E-09	6.31E-09	2.06E-10	3.22E-08	5.18E-09	8.97E-09	4.15E-09	6.34E-09	3.84E-09	5.15E-11	2.85E-08
7998	405694.41	3725650.63	5.1502E-09	8.92E-09	7.00E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.66E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.30E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.92E-09	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.46E-10	8.32E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.12E-11	2.84E-08
7999	405702.89	3725654.7	5.138E-09	8.90E-09	6.98E-09	4.32E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.63E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.29E-09	8.69E-09	5.65E-09	1.79E-10	3.28E-08	5.14E-09	8.90E-09	6.49E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.44E-10	8.30E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.12E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.04E-10	3.20E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.12E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.11E-11	2.83E-08
8000	405711.36	3725658.77	5.122E-09	8.87E-09	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	9.60E-08	5.12E-09	8.87E-09	4.28E-09	8.66E-09	5.63E-09	1.78E-10	3.27E-08	5.12E-09	8.87E-09	6.47E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.41E-10	8.28E-08	5.12E-09	8.87E-09	4.10E-09	7.34E-09	6.24E-09	2.04E-10	3.19E-08	5.12E-09	8.87E-09	4.10E-09	6.27E-09	3.80E-09	5.10E-11	2.82E-08
8001	405719.83	3725662.83	5.1022E-09	8.83E-09	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.57E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.26E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	3.26E-08	5.10E-09	8.83E-09	6.45E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.38E-10	8.24E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.09E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.08E-11	2.81E-08
8002	405728.3	3725666.9	5.0811E-09	8.80E-09	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.53E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.25E-09	8.59E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.08E-09	8.80E-09	6.42E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.34E-10	8.21E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08
8003	405736.78	3725670.96	5.0555E-09	8.75E-09	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.48E-08	5.06E-09	8.75E-09	4.23E-09	8.55E-09	5.56E-09	1.76E-10	3.23E-08	5.06E-09	8.75E-09	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.30E-10	8.17E-08	5.06E-09	8.75E-09	4.05E-09	7.24E-09	6.16E-09	2.01E-10	3.15E-08	5.06E-09	8.75E-09	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	2.78E-08
8004	405745.25	3725675.03	5.026E-09	8.70E-09	6.83E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.42E-08	5.03E-09	8.70E-09	4.20E-09	8.50E-09	5.53E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.03E-09	8.70E-09	6.35E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.25E-10	8.12E-08	5.03E-09	8.70E-09	4.03E-09	7.20E-09	6.13E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.03E-09	8.70E-09	4.03E-09	6.15E-09	3.73E-09	5.00E-11	2.77E-08

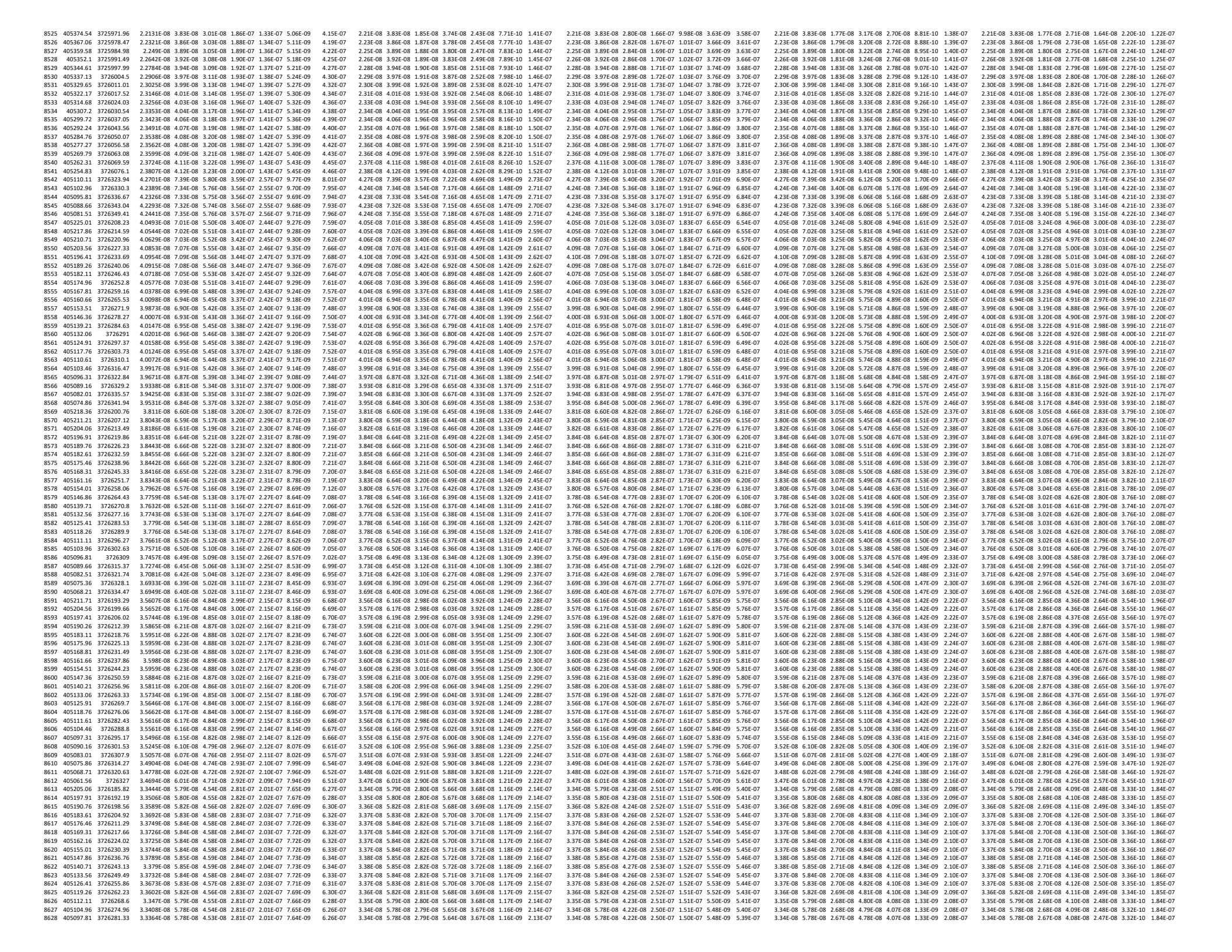
8005	405753.72	3725679.1	4.994E-09	8.65E-09	6.78E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.36E-08	4.99E-09	8.65E-09	4.17E-09	8.45E-09	5.49E-09	1.74E-10	3.19E-08	4.99E-09	8.65E-09	6.31E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.20E-10	8.07E-08	4.99E-09	8.65E-09	4.00E-09	7.16E-09	6.09E-09	1.99E-10	3.11E-08	4.99E-09	8.65E-09	4.00E-09	6.11E-09	3.70E-09	4.97E-11	2.75E-08
8006	405762.19	3725683.16	4.9588E-09	8.59E-09	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.13E-09	9.30E-08	4.96E-09	8.59E-09	4.14E-09	8.39E-09	5.45E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.59E-09	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.14E-10	8.01E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.97E-09	7.11E-09	6.04E-09	1.97E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.97E-09	6.07E-09	3.68E-09	4.93E-11	2.73E-08
8007	405770.67	3725687.23	4.9192E-09	8.52E-09	6.68E-09	4.14E-08	2.96E-08	1.13E-09	9.22E-08	4.92E-09	8.52E-09	4.11E-09	8.32E-09	5.41E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.92E-09	8.52E-09	6.22E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.08E-10	7.95E-08	4.92E-09	8.52E-09	3.94E-09	7.05E-09	6.00E-09	1.96E-10	3.06E-08	4.92E-09	8.52E-09	3.94E-09	6.02E-09	3.65E-09	4.89E-11	2.71E-08
8008	405779.14	3725691.29	4.8603E-09	8.41E-09	6.60E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.11E-08	4.86E-09	8.41E-09	4.06E-09	8.22E-09	5.34E-09	1.69E-10	3.11E-08	4.86E-09	8.41E-09	6.14E-09	3.64E-08	2.19E-08	7.98E-10	7.85E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	6.96E-09	5.92E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	5.95E-09	3.60E-09	4.84E-11	2.68E-08
8009	405787.61	3725695.36	4.7816E-09	8.28E-09	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.97E-08	4.78E-09	8.28E-09	4.00E-09	8.09E-09	5.26E-09	1.67E-10	3.06E-08	4.78E-09	8.28E-09	6.04E-09	3.58E-08	2.16E-08	7.85E-10	7.73E-08	4.78E-09	8.28E-09	3.83E-09	6.85E-09	5.83E-09	1.90E-10	2.98E-08	4.78E-09	8.28E-09	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.76E-11	2.63E-08
8010	405796.08	3725699.43	4.7042E-09	8.14E-09	6.39E-09	3.96E-08	2.83E-08	1.08E-09	8.82E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.93E-09	7.96E-09	5.17E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.70E-09	8.14E-09	5.94E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.72E-10	7.60E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.77E-09	6.74E-09	5.73E-09	1.87E-10	2.93E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.77E-09	5.76E-09	3.49E-09	4.68E-11	2.59E-08
8011	405704.51	3725635	4.8014E-09	8.31E-09	6.52E-09	4.04E-08	2.89E-08	1.10E-09	9.00E-08	4.80E-09	8.31E-09	4.01E-09	8.12E-09	5.28E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.80E-09	8.31E-09	6.07E-09	3.60E-08	2.16E-08	7.88E-10	7.76E-08	4.80E-09	8.31E-09	3.85E-09	6.88E-09	5.85E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.80E-09	8.31E-09	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	2.64E-08
8012	405713.27	3725639.2	4.7841E-09	8.28E-09	6.50E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.97E-08	4.78E-09	8.28E-09	4.00E-09	8.09E-09	5.26E-09	1.67E-10	3.06E-08	4.78E-09	8.28E-09	6.05E-09	3.58E-08	2.16E-08	7.85E-10	7.73E-08	4.78E-09	8.28E-09	3.83E-09	6.85E-09	5.83E-09	1.90E-10	2.98E-08	4.78E-09	8.28E-09	3.83E-09	5.86E-09	3.55E-09	4.76E-11	2.63E-08
8013	405722.02	3725643.4	4.7643E-09	8.25E-09	6.47E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.93E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.98E-09	8.06E-09	5.24E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.76E-09	8.25E-09	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	7.70E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.82E-09	6.83E-09	5.81E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.82E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	2.62E-08
8014	405730.78	3725647.61	4.7419E-09	8.21E-09	6.44E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	8.89E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.96E-09	8.02E-09	5.21E-09	1.65E-10	3.03E-08	4.74E-09	8.21E-09	5.99E-09	3.55E-08	2.14E-08	7.79E-10	7.66E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.80E-09	6.79E-09	5.78E-09	1.89E-10	2.95E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.80E-09	5.80E-09	3.52E-09	4.72E-11	2.61E-08
8015	405739.54	3725651.81	4.7157E-09	8.16E-09	6.40E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.84E-08	4.72E-09	8.16E-09	3.94E-09	7.98E-09	5.18E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.72E-09	8.16E-09	5.96E-09	3.53E-08	2.13E-08	7.74E-10	7.62E-08	4.72E-09	8.16E-09	3.78E-09	6.76E-09	5.75E-09	1.88E-10	2.93E-08	4.72E-09	8.16E-09	3.78E-09	5.77E-09	3.50E-09	4.69E-11	2.60E-08
8016	405748.29	3725656.01	4.6869E-09	8.11E-09	6.37E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.79E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.92E-09	7.93E-09	5.15E-09	1.63E-10	3.00E-08	4.69E-09	8.11E-09	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	7.57E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.75E-09	6.72E-09	5.71E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.75E-09	5.74E-09	3.47E-09	4.66E-11	2.58E-08
8017	405757.05	3725660.21	4.6555E-09	8.06E-09	6.32E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.07E-09	8.73E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.89E-09	7.88E-09	5.12E-09	1.62E-10	2.98E-08	4.66E-09	8.06E-09	5.88E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.64E-10	7.52E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.73E-09	6.67E-09	5.67E-09	1.85E-10	2.90E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.63E-11	2.56E-08
8018	405765.8	3725664.41	4.621E-09	8.00E-09	6.28E-09	3.89E-08	2.78E-08	1.06E-09	8.66E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.86E-09	7.82E-09	5.08E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.62E-09	8.00E-09	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.59E-10	7.47E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	2.88E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	2.54E-08
8019	405774.56	3725668.62	4.5832E-09	7.94E-09	6.23E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.59E-08	4.58E-09	7.94E-09	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.94E-09	5.79E-09	3.43E-08	2.07E-08	7.52E-10	7.41E-08	4.58E-09	7.94E-09	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.94E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.52E-08
8020	405783.32	3725672.82	4.5422E-09	7.86E-09	6.17E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.52E-08	4.54E-09	7.86E-09	3.80E-09	7.68E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.54E-09	7.86E-09	5.74E-09	3.40E-08	2.05E-08	7.46E-10	7.34E-08	4.54E-09	7.86E-09	3.64E-09	6.51E-09	5.54E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.54E-09	7.86E-09	3.64E-09	5.56E-09	3.37E-09	4.52E-11	2.50E-08
8021	405792.07	3725677.02	4.4763E-09	7.75E-09	6.08E-09	3.76E-08	2.70E-08	1.02E-09	8.39E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.74E-09	7.57E-09	4.92E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.48E-09	7.75E-09	5.66E-09	3.35E-08	2.02E-08	7.35E-10	7.23E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.59E-09	6.41E-09	5.46E-09	1.78E-10	2.79E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.59E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.45E-11	2.47E-08
8022	405800.83	3725681.22	4.397E-09	7.61E-09	5.97E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.24E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.68E-09	7.44E-09	4.83E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.61E-09	5.56E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.22E-10	7.11E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.38E-11	2.42E-08
8023	405809.58	3725685.43	4.2332E-09	7.33E-09	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.69E-10	7.94E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	2.71E-08	4.23E-09	7.33E-09	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	6.84E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.39E-09	6.07E-09	5.16E-09	1.68E-10	2.63E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	2.33E-08
8024	405722.38	3725623.1	4.4731E-09	7.74E-09	6.08E-09	3.76E-08	2.70E-08	1.02E-09	8.39E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.74E-09	7.57E-09	4.92E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.47E-09	7.74E-09	5.65E-09	3.35E-08	2.02E-08	7.34E-10	7.23E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.58E-09	6.41E-09	5.45E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.58E-09	5.47E-09	3.32E-09	4.45E-11	2.46E-08
8025	405730.97	3725627.22	4.4514E-09	7.71E-09	6.05E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.35E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.72E-09	7.53E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.85E-08	4.45E-09	7.71E-09	5.63E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.31E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.57E-09	6.38E-09	5.43E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.57E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
8026	405739.55	3725631.34	4.4277E-09	7.67E-09	6.01E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	8.30E-08	4.43E-09	7.67E-09	3.70E-09	7.49E-09	4.87E-09	1.54E-10	2.83E-08	4.43E-09	7.67E-09	5.60E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.27E-10	7.15E-08	4.43E-09	7.67E-09	3.55E-09	6.34E-09	5.40E-09	1.76E-10	2.76E-08	4.43E-09	7.67E-09	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.41E-11	2.44E-08
8027	405748.13	3725635.45	4.4008E-09	7.62E-09	5.98E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.25E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.68E-09	7.44E-09	4.84E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.62E-09	5.56E-09	3.30E-08	1.98E-08	7.23E-10	7.11E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.53E-09	6.31E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.53E-09	5.39E-09	3.26E-09	4.38E-11	2.42E-08
8028	405756.71	3725639.57	4.3714E-09	7.57E-09	5.94E-09	3.68E-08	2.63E-08	1.00E-09	8.20E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.65E-09	7.39E-09	4.81E-09	1.52E-10	2.79E-08	4.37E-09	7.57E-09	5.52E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.18E-10	7.06E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.50E-09	6.26E-09	5.33E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	2.41E-08
8029	405765.3	3725643.69	4.34E-09	7.51E-09	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.93E-10	8.14E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.63E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.34E-09	7.51E-09	5.48E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.13E-10	7.01E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.48E-09	6.22E-09	5.29E-09	1.73E-10	2.70E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.48E-09	5.31E-09	3.22E-09	4.32E-11	2.39E-08
8030	405773.88	3725647.81	4.3068E-09	7.46E-09	5.85E-09	3.62E-08	2.59E-08	9.86E-10	8.08E-08	4.31E-09	7.46E-09	3.60E-09	7.29E-09	4.74E-09	1.50E-10	2.75E-08	4.31E-09	7.46E-09	5.44E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.07E-10	6.96E-08	4.31E-09	7.46E-09	3.45E-09	6.17E-09	5.25E-09	1.71E-10	2.68E-08	4.31E-09	7.46E-09	3.45E-09	5.27E-09	3.19E-09	4.29E-11	2.37E-08
8031	405782.46	3725651.93	4.2722E-09	7.40E-09	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.78E-10	8.01E-08	4.27E-09	7.40E-09	3.57E-09	7.23E-09	4.70E-09	1.49E-10	2.73E-08	4.27E-09	7.40E-09	5.40E-09	3.20E-08	1.93E-08	7.01E-10	6.90E-08	4.27E-09	7.40E-09	3.42E-09	6.12E-09	5.21E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.27E-09	7.40E-09	3.42E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.25E-11	2.35E-08
8032	405791.04	3725656.05	4.2364E-09	7.33E-09	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.70E-10	7.94E-08	4.24E-09	7.33E-09	3.54E-09	7.17E-09	4.66E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.24E-09	7.33E-09	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.96E-10	6.85E-08	4.24E-09	7.33E-09	3.39E-09	6.07E-09	5.16E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.24E-09	7.33E-09	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.22E-11	2.33E-08
8033	405799.63	3725660.17	4.182E-09	7.24E-09	5.68E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.57E-10	7.84E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.50E-09	7.07E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.67E-08	4.18E-09	7.24E-09	5.28E-09	3.13E-08	1.89E-08	6.87E-10	6.76E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.99E-09	5.10E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	2.30E-08
8034	405808.21	3725664.29	4.1058E-09	7.11E-09	5.58E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.40E-10	7.70E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.43E-09	6.95E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.11E-09	7.11E-09	5.19E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.74E-10	6.63E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.29E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.29E-09	5.03E-09	3.04E-09	4.09E-11	2.26E-08
8035	405816.79	3725668.41	3.9676E-09	6.87E-09	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.08E-10	7.44E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.32E-09	6.71E-09	4.36E-09	1.38E-10	2.54E-08	3.97E-09	6.87E-09	5.01E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.51E-10	6.41E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	5.68E-09	4.84E-09	1.58E-10	2.47E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	2.19E-08
8036	405825.37	3725672.52	3.9049E-09	6.76E-09	5.30E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.94E-10	7.32E-08	3.90E-09	6.76E-09	3.26E-09	6.61E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.90E-09	6.76E-09	4.93E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.31E-08	3.90E-09	6.76E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.90E-09	6.76E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.89E-09	3.89E-11	2.15E-08
8037	405733.22	3725607.82	4.1909E-09	7.26E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.53E-08	9.59E-10	7.86E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.26E-09	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.36E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.26E-09	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	2.31E-08
8038	405742.05	3725612.06	4.1673E-09	7.21E-09	5.66E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.54E-10	7.81E-08	4.17E-09	7.21E-09	3.48E-09	7.05E-09	4.58E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.17E-09	7.21E-09	5.27E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	6.73E-08	4.17E-09	7.21E-09	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	2.59E-08	4.17E-09	7.21E-09	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
8039	405750.87	3725616.29	4.141E-09	7.17E-09	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.48E-10	7.76E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	2.65E-08	4.14E-09	7.17E-09	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.80E-10	6.69E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.32E-09	5.93E-09	5.05E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	2.28E-08
8040	405759.69	3725620.52	4.1129E-09	7.12E-09	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.41E-10	7.71E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.44E-09	6.96E-09	4.52E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.11E-09	7.12E-09	5.20E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.75E-10	6.65E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.29E-09	5.89E-09	5.01E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.29E-09	5.03E-09	3.05E-09	4.09E-11	2.27E-08
8041	405768.51	3725624.76	4.0821E-09	7.07E-09	5.54E-09	3.43E-08	2.46E-08	9.34E-10	7.65E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.41E-09	6.91E-09	4.49E-09	1.42E-10	2.61E-08	4.08E-09	7.07E-09	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.70E-10	6.60E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.85E-09	4.98E-09	1.62E-10	2.54E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.06E-11	2.25E-08
8042	405777.34	3725628.99	4.0489E-09	7.01E-09	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.27E-10	7.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	5.12E-09	3.03E-08	1.83E-08	6.65E-10	6.54E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	5.80E-09	4.94E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	2.23E-08
8043	405786.16	3725633.23	4.0169E-09	6.95E-09	5.46E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	7.53E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.36E-09	6.79E-09	4.42E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.02E-09	6.95E-09	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	6.49E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.22E-09	5.76E-09	4.90E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	2.21E-08
8044	405794.98	3725637.46	3.9823E-09	6.89E-09	5.41E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.11E-10	7.47E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.33E-09	6.74E-09	4.38E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.98E-09	6.89E-09	5.03E-09	2.98E-08	1.80E-08	6.54E-10	6.44E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.19E-09	5.71E-09	4.85E-09	1.58E-10	2.48E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	2.19E-08
8045	405803.8	3725641.69	3.9452E-09	6.83E-09	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.03E-10	7.40E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.30E-09	6.67E-09	4.34E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.95E-09	6.83E-09	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.48E-10	6.38E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.81E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	4.83E-09	2.92E-09	3.93E-11	2.17E-08
8046	405812.63	3725645.93	3.8934E-09	6.74E-09	5.29E-09	3.27E-08	2.35E-08	8.91E-10	7.30E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.25E-09	6.59E-09	4.28E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.74E-09	4.92E-09	2.92E-08	1.75E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	5.58E-09	4.75E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.87E-11	2.14E-08
8047	405821.45	3725650.16	3.8326E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	7.19E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.64E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
8048	405830.27	3725654.4	3.7737E-09	6.53E-09	5.13E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.64E-10	7.08E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.15E-09	6.38E-09	4.15E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.53E-09	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.20E-10	6.10E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	5.41E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.75E-11	2.08E-08
8049	405839.09	3725658.63	3.6489E-09	6.32E-09	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.35E-10	6.84E-08	3.65E-09	6.32E-09	3.05E-09	6.17E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.65E-09	6.32E-09	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.99E-10	5.90E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.92E-09	4.47E-09	2.70E-09	3.63E-11	2.01E-08
8050	405847.91	3725662.86	3.5894E-09	6.21E-09	4.88E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.21E-10	6.73E-08	3.59E-09	6.21E-09	3.00E-09	6.07E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.59E-09	6.21E-09	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.89E-10	5.80E-08	3.59E-09	6.21E-09	2.88E-09	5.14E-09	4.38E-09	1.43E-10	2.23E-08	3.59E-09	6.21E-09	2.88E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.98E-08
8051	405742.16	3725591.63	3.942E-09	6.82E-09	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.02E-10	7.39E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.67E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.82E-09	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	6.37E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
8052	405750.82	3725595.79	3.9183E-09	6.78E-09	5.32E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.97E-10	7.35E-08	3.92E-09	6.78E-09	3.28E-09	6.63E-09	4.31E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.92E-09	6.78E-09	4.95E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.43E-10	6.33E-08	3.92E-09	6.78E-09	3.14E-09	5.61E-09	4.78E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.92E-09	6.78E-09	3.14E-09	4.80E-09	2.90E-09	3.90E-11	2.16E-08
8053	405759.49	3725599.95	3.8934E-09	6.74E-09	5.29E-09	3.27E-08	2.35E-08	8.91E-10	7.30E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.25E-09	6.59E-09	4.28E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.74E-09	4.92E-09	2.92E-08	1.75E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	5.58E-09	4.75E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.87E-11	2.14E-08
8054	405768.15	3725604.1	3.8658E-09	6.69E-09	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	7.25E-08	3.87E-09	6.69E-09	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	2.47E-08	3.87E-09	6.69E-09	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	6.25E-08	3.87E-09	6.69E-09	3.10E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.69E-09	3.10E-09	4.73E-09	2.87E-09	3.85E-11	2.13E-08
8055	405776.82	3725608.26	3.8364E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	7.19E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.64E-09	4.85E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.70E-09	2.84E-09	3.82E-11	2.11E-08
8056	405785.48	3725612.42	3.807E-09	6.59E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	7.14E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.43E-08	3.81E-09	6.59E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	6.15E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
8057	405794.15	3725616.58	3.7763E-09	6.54E-09	5.13E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.64E-10	7.08E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.16E-09	6.39E-09	4.15E-09	1.32E-10	2.41E-08	3.78E-09	6.54E-09	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.20E-10	6.10E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.02E-09	5.41E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.02E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
8058	405802.81	3725620.74	3.7443E-09	6.48E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.57E-10	7.02E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.13E-09	6.33E-09	4.12E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.74E-09	6.48E-09	4.73E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	6.05E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	4.58E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
8059	405811.48	3725624.9	3.7091E-09	6.42E-09	5.04E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.49E-10	6.95E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	5.99E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
8060	405820.14	3725629.06	3.6713E-09	6.36E-09	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.03E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8061	405828.81	3725633.21	3.6188E-09	6.27E-09	4.92E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.28E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.02E-09	6.12E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.94E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
8062	405837.47	3725637.37	3.5644E-09	6.17E-09	4.84E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.86E-09	5.11E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.86E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.55E-11	1.96E-08
8063	405846.14	3725641.53	3.5164E-09	6.09E-09	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.05E-10	6.59E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.94E-09	5.95E-09	3.87E-09	1.22E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.09E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.59E-08	5.77E-10	5.68E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	5.04E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	4.30E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
8064	405854.8	3725645.69	3.4697E-09	6.01E-09	4.71E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.94E-10	6.51E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.90E-09	5.87E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.01E-09	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.70E-10	5.61E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	1.91E-08
8065	405770.84	3725564.44	3.4864E-09	6.04E-09	4.74E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.98E-10	6.54E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.91E-09	5.90E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.49E-09	6.04E-09	4.41E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	5.00E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	4.27E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
8066	405779.57	3725568.63	3.4614E-09	5.99E-09	4.70E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.92E-10	6.49E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.89E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.99E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	5.59E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.44E-11	1.91E-08
8067	405788.3	3725572.82	3.4358E-09	5.95E-09	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.86E-10	6.44E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.87E-09	5.81E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.95E-09	4.34E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.64E-10	5.55E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.92E-09	4.19E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.20E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.89E-08
8068	405797.03	3725577.01	3.4089E-09	5.90E-09	4.63E-09	2.87E-08	2.05E-08	7.80E-10	6.39E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.31E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.60E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08
8069	405805.76	3725581.19	3.3808E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.35E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	1.86E-08
8070	405814.49	3725585.38	3.352E-09	5.80E-09	4.55E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.67E-10	6.29E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.80E-09	5.67E-09	3.69E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.80E-09	4.24E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	5.42E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.09E-09	1.33E-10	2.09E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.34E-11	1.85E-08
8071	405823.22	3725589.57	3.3219E-09	5.75E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	6.23E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.78E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.37E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	1.83E-08
8072	405831.95	3725593.76	3.2905E-09	5.70E-09	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	6.17E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	2.10E-08	3.29E-09	5.70E-09	4.16E-09	2.47E-08	1.48E-08	5.40E-10	5.32E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.71E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.27E-11	1.81E-08
8073	405840.67	3725597.95	3.2579E-09	5.64E-09	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.24E-11	1.79E-08
8074	405849.4	3725602.14	3.224E-09	5.58E-09	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	6.05E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.58E-09	4.07E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.21E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8075	405858.13	3725606.33	3.1881E-09	5.52E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.66E-09	5.39E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	5.15E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.76E-08
8076	405866.86	3725610.52	3.1504E-09	5.45E-09	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	5.91E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.13E-11	1.74E-08
8077	405875.59	3725614.71	3.1094E-09	5.38E-09	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.12E-10	5.83E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.02E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.09E-11	1.71E-08
8078	405884.32	3725618.9	3.0678E-09	5.31E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	5.75E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
8079	405893.05	3725623.09	3.0275E-09	5.24E-09	4.11E-09	2.55E-08	1.82E-08	6.93E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
8080	405799.76	3725537.36	3.1082E-09	5.38E-09	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	5.83E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	5.02E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.93E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
8081	405808.54	3725541.57	3.0832E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
8082	405817.32	3725545.78	3.0582E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
8083	405826.1	3725550	3.0326E-09	5.25E-09	4.12E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	5.69E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.53E-09	5.13E-09	3.33E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
8084	405834.88	3725554.21	3.0064E-09	5.21E-09	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.51E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
8085	405843.66	3725558.43	2.9795E-09	5.16E-09	4.05E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.82E-10	5.59E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.49E-09	5.04E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.16E-09	3.77E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	4.27E-09	3.63E-09	1.19E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
8086	405852.44	3725562.64	2.952E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	5.54E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
8087	405861.22	3725566.85	2.9239E-09	5.06E-09	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	5.48E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.44E-09	4.95E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.92E-09	5.06E-09	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.72E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
8088	405870	3725571.07	2.8944E-09	5.01E-09	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	5.43E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.01E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	4.68E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.54E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.59E-08
8089	405878.78	3725575.28	2.865E-09	4.96E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	5.37E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.98E-11	1.83E-08	2.87E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.63E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.11E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.51E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
8090	405887.56	3725579.5	2.8343E-09	4.91E-09	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.49E-10	5.31E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.37E-09	4.79E-09	3.12E-09	9.87E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.91E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	4.58E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
8091	405896.34	3725583.71	2.801E-09	4.85E-09	3.80E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.41E-10	5.25E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.75E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.85E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.53E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
8092	405905.12	3725587.92	2.7658E-09	4.79E-09	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.33E-10	5.19E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.63E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.79E-09	3.50E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	4.47E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.22E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.22E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
8093	405913.9	3725592.14	2.7306E-09	4.73E-09	3.71E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.25E-10	5.12E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.28E-09	4.62E-09	3.00E-09	9.51E-11	1.75E-08	2.73E-09	4.73E-09	3.45E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.48E-10	4.41E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.91E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.72E-11	1.50E-08
8094	405922.68	3725596.35	2.696E-09	4.67E-09	3.66E-09	2.27E-08	1.62E-08	6.17E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.39E-11	1.72E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
8095	405828.84	3725510.36	2.7914E-09	4.83E-09	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.39E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.72E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.24E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
8096	405837.67	3725514.59	2.7684E-09	4.79E-09	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	5.19E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.64E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.79E-09	3.50E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.47E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
8097	405846.49	3725518.82	2.7447E-09	4.75E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	5.15E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.56E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
8098	405855.31	3725523.06	2.7216E-09	4.71E-09	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.23E-10	5.10E-08	2.72E-09	4.71E-09	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.48E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.71E-09	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.47E-10	4.40E-08	2.72E-09	4.71E-09	2.18E-09	3.90E-09	3.32E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.72E-09	4.71E-09	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
8099	405864.13	3725527.29	2.698E-09	4.67E-09	3.66E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.17E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.26E-09	4.56E-09	2.97E-09	9.40E-11	1.72E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.49E-08
8100	405872.96	3725531.53	2.6736E-09	4.63E-09	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.21E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
8101	405881.78	3725535.76	2.6487E-09	4.59E-09	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.06E-10	4.97E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.22E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.59E-09	3.35E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.35E-10	4.28E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.64E-11	1.46E-08
8102	405890.6	3725540	2.6237E-09	4.54E-09	3.56E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.00E-10	4.92E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.19E-09	4.44E-09	2.88E-09	9.14E-11	1.68E-08	2.62E-09	4.54E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	4.24E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	1.45E-08
8103	405899.42	3725544.23	2.5975E-09	4.50E-09	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.05E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.58E-11	1.43E-08
8104	405908.24	3725548.46	2.5719E-09	4.45E-09	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.89E-10	4.82E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.96E-11	1.64E-08	2.57E-09	4.45E-09	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	4.16E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.69E-09	3.13E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	1.42E-08
8105	405917.07	3725552.7	2.5405E-09	4.40E-09	3.45E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.12E-09	4.30E-09	2.79E-09	8.85E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.40E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.15E-08	4.17E-10	4.11E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.03E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	1.40E-08
8106	405925.89	3725556.93	2.5098E-09	4.35E-09	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.74E-11	1.60E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	9.99E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
8107	405934.71	3725561.17	2.4791E-09	4.29E-09	3.37E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.67E-10	4.65E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.19E-09	2.73E-09	8.63E-11	1.58E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	4.01E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.99E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.87E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.99E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
8108	405943.53	3725565.4	2.4497E-09	4.24E-09	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.61E-10	4.59E-08	2.45E-09	4.24E-09	2.05E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.53E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.24E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.10E-08	4.02E-10	3.96E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.51E-09	2.99E-09	9.75E-11	1.52E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08

8109	405952.36	3725569.63	2.4202E-09	4.19E-09	3.29E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.54E-10	4.54E-08	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.43E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.19E-09	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.63E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	1.33E-08
8110	405853.74	3725481.35	2.5354E-09	4.39E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
8111	405862.36	3725485.49	2.5149E-09	4.35E-09	3.42E-09	2.11E-08	1.52E-08	5.76E-10	4.72E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.77E-09	8.76E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.18E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.07E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.08E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.39E-08
8112	405870.98	3725489.62	2.4945E-09	4.32E-09	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.71E-10	4.68E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.69E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.32E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.10E-10	4.03E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.93E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
8113	405879.6	3725493.76	2.474E-09	4.28E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.64E-08	2.47E-09	4.28E-09	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.62E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.28E-09	3.13E-09	1.85E-08	1.12E-08	4.06E-10	4.00E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.02E-09	9.85E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
8114	405888.22	3725497.89	2.4529E-09	4.25E-09	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.61E-10	4.60E-08	2.45E-09	4.25E-09	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.54E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.25E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.03E-10	3.96E-08	2.45E-09	4.25E-09	1.96E-09	3.51E-09	2.99E-09	9.76E-11	1.53E-08	2.45E-09	4.25E-09	1.96E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
8115	405896.83	3725502.03	2.4324E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.47E-11	1.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.96E-09	9.68E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
8116	405905.45	3725506.16	2.4113E-09	4.17E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.52E-10	4.52E-08	2.41E-09	4.17E-09	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.40E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.17E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	3.90E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.94E-09	9.60E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
8117	405914.07	3725510.3	2.3895E-09	4.14E-09	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	4.48E-08	2.39E-09	4.14E-09	2.00E-09	4.04E-09	2.63E-09	8.32E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.14E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	3.86E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.51E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	1.32E-08
8118	405922.69	3725514.44	2.3678E-09	4.10E-09	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	4.44E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.98E-09	4.01E-09	2.60E-09	8.25E-11	1.51E-08	2.37E-09	4.10E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.89E-10	3.83E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	3.39E-09	2.89E-09	9.42E-11	1.47E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.30E-08
8119	405931.31	3725518.57	2.3434E-09	4.06E-09	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.36E-10	4.39E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.96E-09	2.58E-09	8.16E-11	1.50E-08	2.34E-09	4.06E-09	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.33E-11	1.46E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	1.29E-08
8120	405939.92	3725522.71	2.3166E-09	4.01E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.30E-10	4.34E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.01E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.04E-08	3.80E-10	3.74E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.22E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
8121	405948.54	3725526.84	2.2903E-09	3.97E-09	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.24E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.52E-09	7.98E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.97E-09	2.89E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.12E-11	1.43E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
8122	405957.16	3725530.98	2.2641E-09	3.92E-09	3.08E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.25E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.88E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
8123	405965.78	3725535.12	2.2385E-09	3.88E-09	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
8124	405974.4	3725539.25	2.2129E-09	3.83E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.06E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.97E-09	3.63E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
8125	405983.01	3725543.39	2.1636E-09	3.75E-09	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	4.06E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.75E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.75E-09	3.55E-10	3.50E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.61E-11	1.35E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
8126	405882.7	3725454.28	2.3102E-09	4.00E-09	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.29E-10	4.33E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.05E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.00E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.82E-09	9.19E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
8127	405891.36	3725458.44	2.2916E-09	3.97E-09	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.24E-10	4.30E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.98E-11	1.47E-08	2.29E-09	3.97E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.12E-11	1.43E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
8128	405900.03	3725462.6	2.273E-09	3.94E-09	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.20E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.92E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.94E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.05E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.69E-09	2.26E-11	1.25E-08
8129	405908.69	3725466.76	2.2538E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
8130	405917.35	3725470.92	2.2353E-09	3.87E-09	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	4.19E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.87E-09	3.78E-09	2.46E-09	7.78E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.87E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.01E-08	3.67E-10	3.61E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.79E-09	3.20E-09	2.72E-09	8.90E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.22E-11	1.23E-08
8131	405926.02	3725475.08	2.2167E-09	3.84E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.34E-08	5.07E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.72E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.99E-09	3.64E-10	3.58E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.70E-09	8.82E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.21E-11	1.22E-08
8132	405934.68	3725479.24	2.1982E-09	3.81E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.03E-10	4.12E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.91E-09	3.61E-10	3.55E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.75E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
8133	405943.35	3725483.39	2.1796E-09	3.77E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	4.09E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.59E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.77E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.82E-09	3.58E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.75E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.68E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	1.20E-08
8134	405952.01	3725487.55	2.1604E-09	3.74E-09	2.93E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.94E-10	4.05E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.81E-09	3.65E-09	2.38E-09	7.52E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.74E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.74E-09	3.55E-10	3.49E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	3.10E-09	2.63E-09	8.60E-11	1.34E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
8135	405960.68	3725491.71	2.1329E-09	3.69E-09	2.90E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.61E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
8136	405969.34	3725495.87	2.1086E-09	3.65E-09	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.83E-10	3.95E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.57E-09	2.32E-09	7.34E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.65E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.50E-09	3.46E-10	3.41E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.39E-11	1.31E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	1.16E-08
8137	405978.01	3725500.03	2.0855E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.09E-09	3.61E-09	2.64E-09	1.56E-08	9.40E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
8138	405986.67	3725504.19	2.0631E-09	3.57E-09	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	3.87E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.19E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.61E-09	1.55E-08	9.30E-09	3.39E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.96E-09	2.51E-09	8.21E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.14E-08
8139	405995.34	3725508.34	2.019E-09	3.50E-09	2.74E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	3.79E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.03E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.50E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.10E-09	3.31E-10	3.26E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.04E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	1.11E-08
8140	406004	3725512.5	1.9947E-09	3.45E-09	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.56E-10	3.74E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.67E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.95E-11	1.28E-08	1.99E-09	3.45E-09	2.52E-09	1.49E-08	8.99E-09	3.27E-10	3.22E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.94E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	1.10E-08
8141	406012.67	3725516.66	1.971E-09	3.41E-09	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	3.70E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.65E-09	3.33E-09	2.17E-09	6.86E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.41E-09	2.49E-09	1.48E-08	8.88E-09	3.24E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.84E-11	1.23E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.09E-08
8142	405903.07	3725423.1	2.1342E-09	3.70E-09	2.90E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.70E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.62E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.18E-08
8143	405911.77	3725427.28	2.1175E-09	3.67E-09	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.67E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.54E-09	3.48E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.43E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
8144	405920.48	3725431.46	2.1009E-09	3.64E-09	2.85E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	3.94E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.76E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.32E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.64E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.47E-09	3.45E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.36E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
8145	405929.18	3725435.64	2.0843E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.07E-11	1.15E-08
8146	405937.89	3725439.81	2.067E-09	3.58E-09	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.73E-10	3.88E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.73E-09	3.50E-09	2.27E-09	7.20E-11	1.32E-08	2.07E-09	3.58E-09	2.61E-09	1.55E-08	9.32E-09	3.39E-10	3.34E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.96E-09	2.52E-09	8.23E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	1.14E-08
8147	405946.59	3725443.99	2.0497E-09	3.55E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.71E-09	3.47E-09	2.25E-09	7.14E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.24E-09	3.37E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
8148	405955.3	3725448.17	2.0331E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.08E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	1.27E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
8149	405964	3725452.35	2.0158E-09	3.49E-09	2.74E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	3.78E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.68E-09	3.41E-09	2.22E-09	7.02E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.49E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.09E-09	3.31E-10	3.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.61E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.02E-11	1.25E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.61E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.01E-11	1.11E-08
8150	405972.71	3725456.52	1.9985E-09	3.46E-09	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	3.75E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.96E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.46E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.01E-09	3.28E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.86E-09	2.44E-09	7.95E-11	1.24E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
8151	405981.41	3725460.7	1.9812E-09	3.43E-09	2.69E-09	1.67E-08	1.19E-08	4.53E-10	3.72E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.66E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	1.27E-08	1.98E-09	3.43E-09	2.50E-09	1.48E-08	8.93E-09	3.25E-10	3.20E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.84E-09	2.41E-09	7.89E-11	1.23E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
8152	405990.12	3725464.88	1.9652E-09	3.40E-09	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.84E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.40E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.82E-11	1.22E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
8153	405998.82	3725469.06	1.9492E-09	3.37E-09	2.65E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	3.66E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.63E-09	3.30E-09	2.14E-09	6.79E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.79E-09	3.20E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.38E-09	7.76E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.39E-09	1.44E-09	1.94E-11	1.07E-08
8154	406007.53	3725473.24	1.9326E-09	3.35E-09	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.73E-11	1.24E-08	1.93E-09	3.35E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.69E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
8155	406016.23	3725477.41	1.907E-09	3.30E-09	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	3.58E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.59E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.64E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.30E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.60E-09	3.13E-10	3.08E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.59E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	1.05E-08
8156	406024.94	3725481.59	1.8808E-09	3.26E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.48E-09	3.09E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.49E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.04E-08
8157	406033.64	3725485.77	1.8347E-09	3.18E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	3.44E-08	1.83E-09	3.18E-09	1.53E-09	3.10E-09	2.02E-09	6.39E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.37E-08	8.27E-09	3.01E-10	2.96E-08	1.83E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.30E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
8158	406042.35	3725489.95	1.8046E-09	3.12E-09	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.13E-10	3.38E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.51E-09	3.05E-09	1.98E-09	6.28E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.12E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.13E-09	2.96E-10	2.92E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.18E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.94E-09
8159	405932.21	3725396.13	1.9672E-09	3.41E-09	2.67E-09	1.65E-08	1.19E-08	4.50E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.64E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.85E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.41E-09	2.49E-09	1.47E-08	8.87E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.83E-11	1.22E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
8160	405940.95	3725400.32	1.9524E-09	3.38E-09	2.65E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	3.66E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.63E-09	3.30E-09	2.15E-09	6.80E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.38E-09	2.47E-09	1.46E-08	8.80E-09	3.21E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.77E-11	1.22E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	1.08E-08
8161	405949.69	3725404.52	1.9371E-09	3.35E-09	2.63E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.43E-10	3.63E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.75E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.35E-09	2.45E-09	1.45E-08	8.73E-09	3.18E-10	3.13E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.78E-09	2.36E-09	7.71E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
8162	405958.43	3725408.71	1.9217E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
8163	405967.17	3725412.91	1.907E-09	3.30E-09	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	3.58E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.59E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.64E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.30E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.60E-09	3.13E-10	3.08E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.59E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	1.05E-08
8164	405975.91	3725417.1	1.8916E-09	3.28E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.33E-10	3.55E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.59E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.28E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.53E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.71E-09	2.31E-09	7.53E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
8165	405984.65	3725421.3	1.8763E-09	3.25E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	3.52E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.53E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.25E-09	2.37E-09	1.41E-08	8.46E-09	3.08E-10	3.03E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.47E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.03E-08
8166	405993.39	3725425.49	1.8609E-09	3.22E-09	2.53E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.26E-10	3.49E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.48E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.39E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.41E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
8167	406002.13	3725429.69	1.8456E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	3.46E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.43E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.32E-09	3.03E-10	2.98E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.35E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
8168	406010.87	3725433.88	1.8302E-09	3.17E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.19E-10	3.43E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.53E-09	3.10E-09	2.01E-09	6.37E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.17E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.25E-09	3.00E-10	2.96E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.47E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.28E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.17E-09	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	1.01E-08
8169	406019.61	3725438.07	1.8155E-09	3.14E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.09E-08	4.15E-10	3.40E-08	1.82E-09	3.14E-09	1.52E-09	3.07E-09	2.00E-09	6.32E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.14E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.18E-09	2.98E-10	2.93E-08	1.82E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.23E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
8170	406028.35	3725442.27	1.8001E-09	3.12E-09	2.45E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.12E-10	3.38E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.50E-09	3.05E-09	1.98E-09	6.27E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.12E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.11E-09	2.96E-10	2.91E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.16E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.91E-09
8171	406037.09	3725446.46	1.7848E-09	3.09E-09	2.42E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.08E-10	3.35E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.04E-09	2.93E-10	2.88E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.10E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.83E-09
8172	406045.83	3725450.66	1.7701E-09	3.06E-09	2.40E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.95E-09	6.16E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.98E-09	2.91E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.04E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.75E-09
8173	406054.57	3725454.85	1.7547E-09	3.04E-09	2.38E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.29E-08	1.75E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.31E-08	7.91E-09	2.88E-10	2.84E-08	1.75E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.51E-09	2.14E-09	6.98E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.66E-09
8174	406063.31	3725459.05	1.74E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.06E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.84E-09	2.86E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.93E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.58E-09
8175	406072.05	3725463.24	1.7265E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.01E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.78E-09	2.83E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.87E-11	1.07E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.51E-09
8176	405961.43	3725369.2	1.8225E-09	3.16E-09	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	3.42E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.35E-11	1.17E-08	1.82E-09	3.16E-09	2.30E-09	1.37E-08	8.22E-09	2.99E-10	2.95E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.25E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
8177	405970.2	3725373.41	1.8091E-09	3.13E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.30E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.15E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.21E-09	7.20E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.96E-09
8178	405978.97	3725377.62	1.795E-09	3.11E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.97E-09	6.25E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.34E-08	8.09E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.14E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.89E-09
8179	405987.74	3725381.82	1.7816E-09	3.08E-09	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.08E-10	3.34E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.08E-09	2.25E-09	1.33E-08	8.03E-09	2.93E-10	2.88E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.09E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.81E-09
8180	405996.51	3725386.03	1.7681E-09	3.06E-09	2.40E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.16E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.97E-09	2.90E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.53E-09	2.16E-09	7.04E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.74E-09
8181	406005.29	3725390.24	1.7541E-09	3.04E-09	2.38E-09	1.47E-08	1.06E-08	4.01E-10	3.29E-08	1.75E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.31E-08	7.91E-09	2.88E-10	2.83E-08	1.75E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.51E-09	2.14E-09	6.98E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.66E-09
8182	406014.06	3725394.45	1.7406E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.06E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.85E-09	2.86E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.93E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.59E-09
8183	406022.83	3725398.66	1.7272E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.11E-09	6.87E-11	1.07E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.51E-09
8184	406031.6	3725402.87	1.7137E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.88E-09	5.97E-11	1.10E-08	1.71E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.28E-08	7.72E-09	2.81E-10	2.77E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.82E-11	1.07E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.44E-09
8185	406040.37	3725407.08	1.6997E-09	2.94E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.89E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.92E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.94E-09	2.15E-09	1.27E-08	7.66E-09	2.79E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.76E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.36E-09
8186	406049.14	3725411.29	1.6862E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	3.16E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.87E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.60E-09	2.77E-10	2.72E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.71E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.29E-09
8187	406057.91	3725415.5	1.6728E-09	2.90E-09	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.14E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.90E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.21E-09
8188	406066.68	3725419.71	1.6593E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.82E-09	5.78E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.10E-09	1.24E-08	7.48E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.60E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.14E-09
8189	406075.45	3725423.92	1.6459E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.38E-08	9.92E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.06E-09
8190	406084.22	3725428.13	1.6331E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.84E-09	3.74E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.80E-09	5.69E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.99E-09
8191	406092.99	3725432.34	1.621E-09	2.81E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.77E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.65E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.21E-08	7.31E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.98E-09	6.45E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.93E-09
8192	406101.77	3725436.55	1.6075E-09	2.78E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.68E-09	3.68E-10	3.01E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.25E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.40E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.85E-09
8193	405981.93	3725338.08	1.708E-09	2.96E-09	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.20E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.70E-09	2.80E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.80E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.41E-09
8194	405990.73	3725342.3	1.6958E-09	2.94E-09	2.30E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.86E-09	5.91E-11	1.08E-08	1.70E-09	2.94E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.64E-09	2.78E-10	2.74E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.75E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.34E-09
8195	405999.53	3725346.52	1.6837E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.01E-08	3.85E-10	3.16E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.86E-11	1.08E-08	1.68E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.59E-09	2.76E-10	2.72E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.70E-11	1.05E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.27E-09
8196	406008.32	3725350.74	1.6715E-09	2.89E-09	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.13E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.89E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.65E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.21E-09
8197	406017.12	3725354.97	1.6593E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.82E-09	5.78E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.10E-09	1.24E-08	7.48E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.60E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.14E-09
8198	406025.92	3725359.19	1.6472E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.38E-08	9.92E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.74E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.56E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.07E-09
8199	406034.72	3725363.41	1.6344E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.85E-09	3.74E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.37E-09	2.76E-09	1.80E-09	5.69E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.07E-09	1.22E-08	7.37E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	9.00E-09
8200	406043.52	3725367.63	1.6222E-09	2.81E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.77E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.36E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.65E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.22E-08	7.31E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.98E-09	6.46E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.93E-09
8201	406052.31	3725371.85	1.6101E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.35E-08	9.70E-09	3.68E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.61E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.03E-09	1.21E-08	7.26E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.41E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.87E-09
8202	406061.11	3725376.08	1.5979E-09	2.77E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.63E-09	3.66E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.70E-09	1.76E-09	5.56E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.20E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.36E-11	9.95E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.80E-09
8203	406069.91	3725380.3	1.5858E-09	2.75E-09	2.15E-09	1.33E-08	9.55E-09	3.63E-10	2.97E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.52E-11	1.01E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.00E-09	1.19E-08	7.15E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.31E-11	9.87E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.73E-09
8204	406078.71	3725384.52	1.5736E-09	2.72E-09	2.14E-09	1.32E-08	9.48E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.32E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.48E-11	1.01E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.09E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.92E-09	6.26E-11	9.79E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.67E-09
8205	406087.51	3725388.74	1.5614E-09	2.70E-09	2.12E-09	1.31E-08	9.41E-09	3.57E-10	2.93E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	9.98E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.21E-11	9.72E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	8.60E-09
8206	406096.3	3725392.97	1.5499E-09	2.68E-09	2.11E-09	1.30E-08	9.34E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.30E-09	2.62E-09	1.70E-09	5.40E-11	9.91E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.96E-09	1.16E-08	6.99E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.17E-11	9.65E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.54E-09
8207	406105.1	3725397.19	1.5378E-09	2.66E-09	2.09E-09	1.29E-08	9.26E-09	3.52E-10	2.88E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.29E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.36E-11	9.83E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.93E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.12E-11	9.57E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.47E-09
8208	406113.9	3725401.41	1.5262E-09	2.64E-09	2.07E-09	1.28E-08	9.20E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.32E-11	9.76E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.88E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.07E-11	9.50E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.41E-09
8209	406122.7	3725405.63	1.5147E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.68E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.83E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	9.43E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.34E-09
8210	406131.5	3725409.86	1.5032E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.06E-09	3.44E-10	2.82E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.24E-11	9.61E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.78E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	9.36E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	8.28E-09
8211	406011.26	3725311.19	1.596E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.62E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.56E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.76E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.19E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.35E-11	9.93E-09	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.79E-09
8212	406020.08	3725315.43	1.5845E-09	2.74E-09	2.15E-09	1.33E-08	9.55E-09	3.63E-10	2.97E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.52E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.74E-09	2.00E-09	1.19E-08	7.14E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.31E-11	9.86E-09	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.58E-11	8.73E-09

8213	406028.91	3725319.66	1.5736E-09	2.72E-09	2.14E-09	1.32E-08	9.48E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.32E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.48E-11	1.01E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.09E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.92E-09	6.26E-11	9.79E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.67E-09
8214	406037.73	3725323.9	1.5627E-09	2.71E-09	2.12E-09	1.31E-08	9.42E-09	3.58E-10	2.93E-08	1.56E-09	2.71E-09	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	9.99E-09	1.56E-09	2.71E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.57E-10	2.53E-08	1.56E-09	2.71E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.22E-11	9.73E-09	1.56E-09	2.71E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	8.61E-09
8215	406046.55	3725328.13	1.5518E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.30E-08	9.35E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.62E-09	1.71E-09	5.40E-11	9.92E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	6.99E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.66E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.55E-09
8216	406055.37	3725332.36	1.5403E-09	2.67E-09	2.09E-09	1.30E-08	9.28E-09	3.53E-10	2.89E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.69E-09	5.36E-11	9.85E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.15E-08	6.94E-09	2.53E-10	2.49E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.23E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.13E-11	9.59E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.23E-09	1.89E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.48E-09
8217	406064.19	3725336.6	1.5294E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.21E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	9.78E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.09E-11	9.52E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.42E-09
8218	406073.02	3725340.83	1.5186E-09	2.63E-09	2.06E-09	1.28E-08	9.15E-09	3.48E-10	2.85E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	9.71E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.84E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.04E-11	9.45E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	8.36E-09
8219	406081.84	3725345.07	1.5077E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.08E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.64E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.80E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.00E-11	9.38E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.30E-09
8220	406090.66	3725349.3	1.4968E-09	2.59E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.02E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.65E-09	5.21E-11	9.57E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.75E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.96E-11	9.32E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.24E-09
8221	406099.48	3725353.53	1.4853E-09	2.57E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.50E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.69E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.24E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.18E-09
8222	406108.31	3725357.77	1.4744E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.88E-09	3.37E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	9.43E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.65E-09	2.42E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.87E-11	9.18E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.47E-11	8.12E-09
8223	406117.13	3725362	1.4635E-09	2.53E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.82E-09	3.35E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	9.36E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.78E-09	5.83E-11	9.11E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.46E-11	8.06E-09
8224	406125.95	3725366.24	1.4526E-09	2.52E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.75E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.21E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.06E-11	9.29E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.55E-09	2.38E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.78E-11	9.04E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.00E-09
8225	406134.77	3725370.47	1.4424E-09	2.50E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.69E-09	3.30E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.02E-11	9.22E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	8.98E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.94E-09
8226	406143.6	3725374.7	1.4315E-09	2.48E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.62E-09	3.28E-10	2.68E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.20E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.99E-11	9.15E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.45E-09	2.35E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.70E-11	8.91E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.88E-09
8227	406152.42	3725378.94	1.4219E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.20E-08	8.57E-09	3.25E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.56E-09	4.95E-11	9.09E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.41E-09	2.33E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.85E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.83E-09
8228	406161.24	3725383.17	1.4117E-09	2.44E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.51E-09	3.23E-10	2.65E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	9.03E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.36E-09	2.32E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.62E-11	8.79E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.40E-11	7.77E-09
8229	405239.07	3726209.1	4.3374E-08	7.51E-08	5.89E-08	3.65E-07	2.61E-07	9.93E-09	8.13E-07	4.34E-08	7.51E-08	3.63E-08	7.34E-08	4.77E-08	1.51E-09	2.77E-07	4.34E-08	7.51E-08	5.48E-08	3.25E-07	1.96E-07	7.12E-09	7.01E-07	4.34E-08	7.51E-08	3.47E-08	6.21E-08	5.29E-08	1.73E-09	2.70E-07	4.34E-08	7.51E-08	3.47E-08	5.31E-08	3.22E-08	4.32E-10	2.39E-07
8230	405531.8	3725941.19	3.2343E-08	5.60E-08	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.40E-09	6.06E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.70E-08	5.47E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.23E-08	5.60E-08	4.09E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	5.23E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	2.01E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
8231	405524.32	3725947.7	3.3159E-08	5.74E-08	4.50E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.59E-09	6.22E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.77E-08	5.61E-08	3.65E-08	1.15E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.74E-08	4.19E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.44E-09	5.36E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.75E-08	4.04E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
8232	405516.84	3725954.21	3.3796E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.04E-07	7.73E-09	6.34E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.82E-08	5.72E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.55E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.35E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.36E-10	1.86E-07
8233	405509.36	3725960.72	3.4267E-08	5.93E-08	4.65E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.84E-09	6.43E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.86E-08	5.80E-08	3.77E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.43E-08	5.93E-08	4.33E-08	2.57E-07	1.54E-07	5.63E-09	5.54E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.74E-08	4.91E-08	4.18E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.74E-08	4.19E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.89E-07
8234	405501.87	3725967.23	3.456E-08	5.98E-08	4.69E-08	2.91E-07	2.08E-07	7.91E-09	6.48E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.89E-08	5.85E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.46E-08	5.98E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	5.58E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.38E-09	2.15E-07	3.46E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
8235	405494.39	3725973.74	3.4821E-08	6.03E-08	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.97E-09	6.53E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	2.23E-07	3.48E-08	6.03E-08	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.72E-09	5.63E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.99E-08	4.24E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.46E-10	1.92E-07
8236	405486.91	3725980.24	3.506E-08	6.07E-08	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.02E-09	6.57E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.93E-08	5.93E-08	3.85E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.51E-08	6.07E-08	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	5.67E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	5.02E-08	4.27E-08	1.40E-09	2.18E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
8237	405479.43	3725986.75	3.5285E-08	6.11E-08	4.79E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.08E-09	6.62E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.95E-08	5.97E-08	3.88E-08	1.23E-09	2.26E-07	3.53E-08	6.11E-08	4.46E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.79E-09	5.70E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.83E-08	5.06E-08	4.30E-08	1.40E-09	2.20E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.83E-08	4.32E-08	2.62E-08	3.51E-10	1.94E-07
8238	405471.95	3725993.26	3.5651E-08	6.17E-08	4.84E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.16E-09	6.69E-07	3.57E-08	6.17E-08	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.17E-08	4.51E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.85E-09	5.76E-07	3.57E-08	6.17E-08	2.86E-08	5.11E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.17E-08	2.86E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.55E-10	1.96E-07
8239	405464.46	3725999.77	3.5992E-08	6.23E-08	4.89E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.24E-09	6.75E-07	3.60E-08	6.23E-08	3.01E-08	6.09E-08	3.96E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.60E-08	6.23E-08	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.91E-09	5.82E-07	3.60E-08	6.23E-08	2.88E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.60E-08	6.23E-08	2.88E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.58E-10	1.98E-07
8240	405456.98	3726006.28	3.6491E-08	6.32E-08	4.96E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.35E-09	6.84E-07	3.65E-08	6.32E-08	3.05E-08	6.17E-08	4.01E-08	1.27E-09	2.33E-07	3.65E-08	6.32E-08	4.61E-08	2.73E-07	1.64E-07	5.99E-09	5.90E-07	3.65E-08	6.32E-08	2.92E-08	5.23E-08	4.45E-08	1.45E-09	2.27E-07	3.65E-08	6.32E-08	2.92E-08	4.47E-08	2.71E-08	3.63E-10	2.01E-07
8241	405449.5	3726012.79	3.6906E-08	6.39E-08	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.45E-09	6.92E-07	3.69E-08	6.39E-08	3.08E-08	6.24E-08	4.06E-08	1.29E-09	2.36E-07	3.69E-08	6.39E-08	4.66E-08	2.77E-07	1.66E-07	6.06E-09	5.96E-07	3.69E-08	6.39E-08	2.96E-08	5.29E-08	4.50E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.69E-08	6.39E-08	2.96E-08	4.52E-08	2.74E-08	3.67E-10	2.03E-07
8242	405442.02	3726019.3	3.7186E-08	6.44E-08	5.05E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.51E-09	6.97E-07	3.72E-08	6.44E-08	3.11E-08	6.29E-08	4.09E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.44E-08	4.70E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.11E-09	6.01E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	5.33E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.31E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	4.55E-08	2.76E-08	3.70E-10	2.05E-07
8243	405434.53	3726025.81	3.7457E-08	6.49E-08	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.57E-09	7.02E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.13E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.75E-08	6.49E-08	4.73E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.15E-09	6.05E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	4.58E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.06E-07
8244	405427.05	3726032.32	3.7731E-08	6.53E-08	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.64E-09	7.08E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.15E-08	6.38E-08	4.15E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.77E-08	6.53E-08	4.77E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.19E-09	6.10E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	5.41E-08	4.60E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	4.62E-08	2.80E-08	3.75E-10	2.08E-07
8245	405419.57	3726038.83	3.7949E-08	6.57E-08	5.15E-08	3.19E-07	2.29E-07	8.68E-09	7.12E-07	3.79E-08	6.57E-08	3.17E-08	6.42E-08	4.17E-08	1.32E-09	2.43E-07	3.79E-08	6.57E-08	4.80E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.23E-09	6.13E-07	3.79E-08	6.57E-08	3.04E-08	5.44E-08	4.63E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.57E-08	3.04E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.78E-10	2.09E-07
8246	405412.09	3726045.33	3.8018E-08	6.58E-08	5.16E-08	3.20E-07	2.29E-07	8.70E-09	7.13E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.18E-08	6.43E-08	4.18E-08	1.32E-09	2.43E-07	3.80E-08	6.58E-08	4.80E-08	2.85E-07	1.71E-07	6.24E-09	6.14E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.05E-08	5.45E-08	4.63E-08	1.51E-09	2.37E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.05E-08	4.65E-08	2.82E-08	3.78E-10	2.09E-07
8247	405404.6	3726051.84	3.8073E-08	6.59E-08	5.17E-08	3.20E-07	2.29E-07	8.71E-09	7.14E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.18E-08	6.44E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.43E-07	3.81E-08	6.59E-08	4.81E-08	2.85E-07	1.72E-07	6.25E-09	6.15E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.05E-08	5.46E-08	4.64E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.05E-08	4.66E-08	2.82E-08	3.79E-10	2.10E-07
8248	405397.12	3726058.35	3.8121E-08	6.60E-08	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.72E-09	7.15E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.19E-08	6.45E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.81E-08	6.60E-08	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.26E-09	6.16E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	5.46E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.79E-10	2.10E-07
8249	405389.64	3726064.86	3.8034E-08	6.59E-08	5.17E-08	3.20E-07	2.29E-07	8.70E-09	7.13E-07	3.80E-08	6.59E-08	3.18E-08	6.43E-08	4.18E-08	1.32E-09	2.43E-07	3.80E-08	6.59E-08	4.81E-08	2.85E-07	1.71E-07	6.24E-09	6.15E-07	3.80E-08	6.59E-08	3.05E-08	5.45E-08	4.64E-08	1.51E-09	2.37E-07	3.80E-08	6.59E-08	3.05E-08	4.65E-08	2.82E-08	3.78E-10	2.09E-07
8250	405382.16	3726071.37	3.788E-08	6.56E-08	5.14E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.67E-09	7.10E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.17E-08	6.41E-08	4.16E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.79E-08	6.56E-08	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.22E-09	6.12E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.03E-08	5.43E-08	4.62E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.03E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.09E-07
8251	405374.67	3726077.88	3.7707E-08	6.53E-08	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.63E-09	7.07E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.15E-08	6.38E-08	4.15E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.77E-08	6.53E-08	4.76E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.19E-09	6.09E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	5.40E-08	4.60E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	4.61E-08	2.80E-08	3.75E-10	2.08E-07
8252	405367.19	3726084.39	3.7505E-08	6.49E-08	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.58E-09	7.03E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.13E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.49E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.06E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.07E-07
8253	405359.71	3726090.9	3.7365E-08	6.47E-08	5.08E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.55E-09	7.01E-07	3.74E-08	6.47E-08	3.12E-08	6.32E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.74E-08	6.47E-08	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	6.04E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
8254	405352.23	3726097.41	3.805E-08	6.59E-08	5.17E-08	3.20E-07	2.29E-07	8.71E-09	7.13E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.18E-08	6.44E-08	4.18E-08	1.33E-09	2.43E-07	3.81E-08	6.59E-08	4.81E-08	2.85E-07	1.72E-07	6.25E-09	6.15E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.05E-08	5.45E-08	4.64E-08	1.51E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.05E-08	4.66E-08	2.82E-08	3.79E-10	2.10E-07
8255	405344.74	3726103.92	3.8622E-08	6.69E-08	5.25E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.84E-09	7.24E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.23E-08	6.53E-08	4.25E-08	1.35E-09	2.47E-07	3.86E-08	6.69E-08	4.88E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.34E-09	6.24E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.09E-08	5.53E-08	4.71E-08	1.54E-09	2.40E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.09E-08	4.73E-08	2.86E-08	3.84E-10	2.13E-07
8256	405337.26	3726110.42	3.9082E-08	6.77E-08	5.31E-08	3.29E-07	2.35E-07	8.94E-09	7.33E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.27E-08	6.61E-08	4.30E-08	1.36E-09	2.50E-07	3.91E-08	6.77E-08	4.94E-08	2.93E-07	1.76E-07	6.42E-09	6.32E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.13E-08	5.60E-08	4.76E-08	1.56E-09	2.43E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.13E-08	4.78E-08	2.90E-08	3.89E-10	2.15E-07
8257	405329.78	3726116.93	3.9443E-08	6.83E-08	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	7.40E-07	3.94E-08	6.83E-08	3.30E-08	6.67E-08	4.34E-08	1.37E-09	2.52E-07	3.94E-08	6.83E-08	4.98E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	6.37E-07	3.94E-08	6.83E-08	3.16E-08	5.65E-08	4.81E-08	1.57E-09	2.45E-07	3.94E-08	6.83E-08	3.16E-08	4.83E-08	2.92E-08	3.92E-10	2.17E-07
8258	405322.3	3726123.44	3.9652E-08	6.87E-08	5.39E-08	3.33E-07	2.39E-07	9.07E-09	7.44E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.31E-08	6.71E-08	4.36E-08	1.38E-09	2.53E-07	3.97E-08	6.87E-08	5.01E-08	2.97E-07	1.79E-07	6.51E-09	6.41E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.18E-08	5.68E-08	4.83E-08	1.58E-09	2.47E-07	3.97E-08	6.87E-08	3.18E-08	4.85E-08	2.94E-08	3.95E-10	2.18E-07
8259	405314.81	3726129.95	3.9788E-08	6.89E-08	5.40E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.11E-09	7.46E-07	3.98E-08	6.89E-08	3.33E-08	6.73E-08	4.37E-08	1.39E-09	2.54E-07	3.98E-08	6.89E-08	5.03E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.53E-09	6.43E-07	3.98E-08	6.89E-08	3.19E-08	5.70E-08	4.85E-08	1.58E-09	2.48E-07	3.98E-08	6.89E-08	3.19E-08	4.87E-08	2.95E-08	3.96E-10	2.19E-07
8260	405307.33	3726136.46	3.9915E-08	6.91E-08	5.42E-08	3.36E-07	2.40E-07	9.13E-09	7.48E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.34E-08	6.75E-08	4.39E-08	1.39E-09	2.55E-07	3.99E-08	6.91E-08	5.04E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.55E-09	6.45E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	5.72E-08	4.87E-08	1.59E-09	2.48E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.97E-10	2.20E-07
8261	405299.85	3726142.97	4.0045E-08	6.93E-08	5.44E-08	3.37E-07	2.41E-07	9.16E-09	7.51E-07	4.00E-08	6.93E-08	3.35E-08	6.77E-08	4.40E-08	1.39E-09	2.56E-07	4.00E-08	6.93E-08	5.06E-08	3.00E-07	1.81E-07	6.57E-09	6.47E-07	4.00E-08	6.93E-08	3.21E-08	5.74E-08	4.88E-08	1.59E-09	2.49E-07	4.00E-08	6.93E-08	3.21E-08	4.90E-08	2.97E-08	3.98E-10	2.21E-07
8262	405292.37	3726149.48	4.0325E-08	6.98E-08	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.23E-09	7.56E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	2.58E-07	4.03E-08	6.98E-08	5.10E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	6.52E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	5.78E-08	4.92E-08	1.60E-09	2.51E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.01E-10	2.22E-07
8263	405284.88	3726155.99	4.0812E-08	7.07E-08	5.54E-08	3.43E-07	2.46E-07	9.34E-09	7.65E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.41E-08	6.90E-08	4.49E-08	1.42E-09	2.61E-07	4.08E-08	7.07E-08	5.16E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.70E-09	6.59E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.27E-08	5.85E-08	4.97E-08	1.62E-09	2.54E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.27E-08	4.99E-08	3.03E-08	4.06E-10	2.25E-07
8264	405277.4	3726162.5	4.0924E-08	7.09E-08	5.56E-08	3.44E-07	2.47E-07	9.37E-09	7.67E-07	4.09E-08	7.09E-08	3.42E-08	6.92E-08	4.50E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.09E-08	7.09E-08	5.17E-08	3.07E-07	1.84E-07	6.72E-09	6.61E-07	4.09E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.86E-08	4.99E-08	1.63E-09	2.55E-07	4.09E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.01E-08	3.03E-08	4.07E-10	2.25E-07
8265	405269.92	3726169.01	4.103E-08	7.10E-08	5.57E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.39E-09	7.69E-07	4.10E-08	7.10E-08	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.10E-08	7.10E-08	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.74E-09	6.63E-07	4.10E-08	7.10E-08	3.29E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	2.55E-07	4.10E-08	7.10E-08	3.29E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.08E-10	2.26E-07
8266	405262.44	3726175.51	4.1128E-08	7.12E-08	5.59E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.41E-09	7.71E-07	4.11E-08	7.12E-08	3.44E-08	6.96E-08	4.52E-08	1.43E-09	2.63E-07	4.11E-08	7.12E-08	5.20E-08	3.08E-07	1.85E-07	6.75E-09	6.65E-07	4.11E-08	7.12E-08	3.29E-08	5.89E-08	5.01E-08	1.64E-09	2.56E-07	4.11E-08	7.12E-08	3.29E-08	5.03E-08	3.05E-08	4.09E-10	2.27E-07
8267	405254.95	3726182.02	4.1206E-08	7.13E-08	5.60E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.43E-09	7.73E-07	4.12E-08	7.13E-08	3.44E-08	6.97E-08	4.53E-08	1.44E-09	2.63E-07	4.12E-08	7.13E-08	5.21E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.77E-09	6.66E-07	4.12E-08	7.13E-08	3.30E-08	5.90E-08	5.02E-08	1.64E-09	2.56E-07	4.12E-08	7.13E-08	3.30E-08	5.04E-08	3.05E-08	4.10E-10	2.27E-07
8268	405247.47	3726188.53	4.1219E-08	7.14E-08	5.60E-08	3.47E-07	2.48E-07	9.43E-09	7.73E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.45E-08	6.97E-08	4.53E-08	1.44E-09	2.64E-07	4.12E-08	7.14E-08	5.21E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.77E-09	6.66E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.30E-08	5.91E-08	5.02E-08	1.64E-09	2.57E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.30E-08	5.04E-08	3.06E-08	4.10E-10	2.27E-07
8269	405239.99	3726195.04	4.1178E-08	7.13E-08	5.59E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.42E-09	7.72E-07	4.12E-08	7.13E-08	3.44E-08	6.97E-08	4.53E-08	1.43E-09	2.63E-07	4.12E-08	7.13E-08	5.20E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.76E-09	6.65E-07	4.12E-08	7.13E-08	3.30E-08	5.90E-08	5.02E-08	1.64E-09	2.56E-07	4.12E-08	7.13E-08	3.30E-08	5.04E-08	3.05E-08	4.10E-10	2.27E-07
8270	405232.51	3726201.55	4.0671E-08	7.04E-08	5.52E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.31E-09	7.63E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.40E-08	6.88E-08	4.47E-08	1.42E-09	2.60E-07	4.07E-08	7.04E-08	5.14E-08	3.05E-07	1.83E-07	6.68E-09	6.57E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.26E-08	5.83E-08	4.96E-08	1.62E-09	2.53E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.26E-08	4.98E-08	3.01E-08	4.05E-10	2.24E-07
8271	405525.24	3725933.65	3.0251E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	5.67E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.03E-08	5.24E-08	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.69E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.67E-07
8272	405517.76	3725940.15	3.0838E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.78E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	4.98E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.77E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
8273	405510.28	3725946.66	3.1389E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.89E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.43E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.12E-10	1.73E-07
8274	405502.79	3725953.17	3.175E-08	5.50E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.27E-09	5.95E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.50E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	3.89E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
8275	405495.31	3725959.68	3.2079E-08	5.55E-08	4.36E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.34E-09	6.02E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.68E-08	5.43E-08	3.53E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.55E-08	4.05E-08	2.40E-07	1.45E-07	5.27E-09	5.18E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.57E-08	4.60E-08	3.91E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.19E-10	1.77E-07
8276	405487.83	3725966.19	3.2378E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	6.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.09E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.23E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
8277	405480.35	3725972.7	3.2384E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	6.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.09E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.23E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
8278	405472.86	3725979.21	3.2731E-08	5.67E-08	4.45E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.49E-09	6.14E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.74E-08	5.54E-08	3.60E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.67E-08	4.14E-08	2.45E-07	1.48E-07	5.37E-09	5.29E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	2.04E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.62E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.80E-07
8279	405465.38	3725985.72	3.3326E-08	5.77E-08	4.53E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.63E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.79E-08	5.64E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.39E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.78E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.32E-10	1.84E-07
8280	405457.9	3725992.23	3.3637E-08	5.82E-08	4.57E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.70E-09	6.31E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.81E-08	5.69E-08	3.70E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.36E-08	5.82E-08	4.25E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.52E-09	5.44E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.69E-08	4.82E-08	4.10E-08	1.34E-09	2.09E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.69E-08	4.12E-08	2.49E-08	3.35E-10	1.85E-07
8281	405450.42	3725998.74	3.3938E-08	5.88E-08	4.61E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.77E-09	6.36E-07	3.39E-08	5.88E-08	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.88E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.48E-07	3.39E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.14E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.15E-08	2.52E-08	3.38E-10	1.87E-07
8282	405442.93	3726005.24	3.4196E-08	5.92E-08	4.64E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.83E-09	6.41E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.86E-08	5.78E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.42E-08	5.92E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	5.53E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.90E-08	4.17E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.19E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
8283	405435.45	3726011.75	3.4455E-08	5.97E-08	4.68E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.89E-09	6.46E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.88E-08	5.83E-08	3.79E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.45E-08	5.97E-08	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.66E-09	5.57E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.76E-08	4.94E-08	4.20E-08	1.37E-09	2.14E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.76E-08	4.22E-08	2.55E-08	3.43E-10	1.90E-07
8284	405427.97	3726018.26	3.4707E-08	6.01E-08	4.71E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.94E-09	6.51E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.90E-08	5.87E-08	3.82E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.47E-08	6.01E-08	4.39E-08	2.60E-07	1.56E-07	5.70E-09	5.61E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.97E-08	4.23E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.45E-10	1.91E-07
8285	405420.49	3726024.77	3.4943E-08	6.05E-08	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.00E-09	6.55E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	2.23E-07	3.49E-08	6.05E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	5.65E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	1.92E-07
8286	405413	3726031.28	3.5083E-08	6.07E-08	4.77E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.03E-09	6.58E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.93E-08	5.93E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.51E-08	6.07E-08	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	5.67E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.18E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
8287	405405.52	3726037.79	3.4918E-08	6.05E-08	4.74E-08	2.94E-07	2.10E-07	7.99E-09	6.55E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	2.23E-07	3.49E-08	6.05E-08	4.41E-08	2.62E-07	1.57E-07	5.73E-09	5.64E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.80E-08	5.00E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.80E-08	4.27E-08	2.59E-08	3.47E-10	1.92E-07
8288	405398.04	3726044.3	3.4995E-08	6.06E-08	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.01E-09	6.56E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.92E-08	5.92E-08	3.85E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.50E-08	6.06E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.75E-09	5.65E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	5.01E-08	4.27E-08	1.39E-09	2.18E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	1.93E-07
8289	405390.56	3726050.81	3.5064E-08	6.07E-08	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.02E-09	6.57E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.93E-08	5.93E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.51E-08	6.07E-08	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	5.67E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	5.02E-08	4.27E-08	1.40E-09	2.18E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
8290	405383.07	3726057.32	3.5124E-08	6.08E-08	4.77E-08	2.95E-07	2.12E-07	8.04E-09	6.59E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.94E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.25E-07	3.51E-08	6.08E-08	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.77E-09	5.68E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	4.30E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
8291	405375.59	3726063.83	3.5074E-08	6.07E-08	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.03E-09	6.58E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.93E-08	5.93E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.51E-08	6.07E-08	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	5.67E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.18E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
8292	405368.11	3726070.33	3.4967E-08	6.05E-08	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.00E-09	6.56E-07	3.50E-08	6.05E-08	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.50E-08	6.05E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	5.65E-07	3.50E-08	6.05E-08	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.18E-07	3.50E-08	6.05E-08	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	1.93E-07
8293	405360.63	3726076.84	3.4839E-08	6.03E-08	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.97E-09	6.53E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	2.23E-07	3.48E-08	6.03E-08	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.72E-09	5.63E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.99E-08	4.25E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.47E-10	1.92E-07
8294	405353.15	3726083.35	3.5135E-08	6.08E-08	4.77E-08	2.95E-07	2.12E-07	8.04E-09	6.59E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.94E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.25E-07	3.51E-08	6.08E-08	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.77E-09	5.68E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	4.30E-08	2.60E-08	3.50E-10	1.94E-07
8295	405345.66	3726089.86	3.5454E-08	6.14E-08	4.82E-08	2.98E-07	2.14E-07	8.11E-09	6.65E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.96E-08	6.00E-08	3.90E-08	1.23E-09	2.27E-07	3.55E-08	6.14E-08	4.48E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.82E-09	5.73E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.84E-08	5.08E-08	4.32E-08	1.41E-09	2.21E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.84E-08	4.34E-08	2.63E-08	3.53E-10	1.95E-07
8296	405338.18	3726096.37	3.5925E-08	6.22E-08	4.88E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.22E-09	6.74E-07	3.59E-08	6.22E-08	3.00E-08	6.08E-08	3.95E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.59E-08	6.22E-08	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.90E-09	5.81E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	5.15E-08	4.38E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	4.40E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
8297	405330.7	3726102.88	3.6307E-08	6.29E-08	4.93E-08	3.05E-07	2.19E-07	8.31E-09	6.81E-07	3.63E-08	6.29E-08	3.03E-08	6.14E-08	3.99E-08	1.26E-09	2.32E-07	3.63E-08	6.29E-08	4.59E-08	2.72E-07	1.64E-07	5.96E-09	5.87E-07	3.63E-08	6.29E-08	2.91E-08	5.20E-08	4.43E-08	1.45E-09	2.26E-07	3.63E-08	6.29E-08	2.91E-08	4.44E-08	2.69E-08	3.61E-10	2.00E-07
8298	405323.22	3726109.39	3.6881E-08	6.39E-08	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.44E-09	6.92E-07	3.69E-08	6.39E-08	3.08E-08	6.24E-08	4.06E-08	1.28E-09	2.36E-07	3.69E-08	6.39E-08	4.66E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.06E-09	5.96E-07	3.69E-08	6.39E-08	2.95E-08	5.28E-08	4.50E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.69E-08	6.39E-08	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.67E-10	2.03E-07
8299	405315.73	3726115.9	3.7074E-08	6.42E-08	5.04E-08	3.12E-07	2.23E-07	8.48E-09	6.95E-07	3.71E-08	6.42E-08	3.10E-08	6.27E-08	4.08E-08	1.29E-09	2.37E-07	3.71E-08	6.42E-08	4.68E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.09E-09	5.99E-07	3.71E-08	6.42E-08	2.97E-08	5.31E-08	4.52E-08	1.48E-09	2.31E-07	3.71E-08	6.42E-08	2.97E-08	4.54E-08	2.75E-08	3.69E-10	2.04E-07
8300	405308.25	3726122.41	3.7213E-08	6.44E-08	5.05E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.52E-09	6.98E-07	3.72E-08	6.44E-08	3.11E-08	6.29E-08	4.09E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.44E-08	4.70E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.11E-09	6.01E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	5.33E-08	4.54E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	4.55E-08	2.76E-08	3.70E-10	2.05E-07
8301	405300.77	3726128.92	3.732E-08	6.46E-08	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.54E-09	7.00E-07	3.73E-08	6.46E-08	3.12E-08	6.31E-08	4.10E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.73E-08	6.46E-08	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	6.03E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	2.32E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.71E-10	2.06E-07
8302	405293.29	3726135.42	3.7464E-08	6.49E-08	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.57E-09	7.02E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.13E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.30E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.49E-08	4.73E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.15E-09	6.05E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.06E-07
8303	405285.8	3726141.93	3.7643E-08	6.52E-08	5.11E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.61E-09	7.06E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.15E-08	6.37E-08	4.14E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.76E-08	6.52E-08	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.18E-09	6.08E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.02E-08	5.39E-08	4.59E-08	1.50E-09	2.34E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.02E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.75E-10	2.07E-07
8304	405278.32	3726148.44	3.7855E-08	6.55E-08	5.14E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.66E-09	7.10E-07	3.79E-08	6.55E-08	3.16E-08	6.40E-08	4.16E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.79E-08	6.55E-08	4.78E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.22E-09	6.12E-07	3.79E-08	6.55E-08	3.03E-08	5.42E-08	4.61E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.55E-08	3.03E-08	4.63E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.08E-07
8305	405270.84	3726154.95	3.7986E-08	6.58E-08	5.16E-08	3.19E-07	2.29E-07	8.69E-09	7.12E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.18E-08	6.43E-08	4.18E-08	1.32E-09	2.43E-07	3.80E-08	6.58E-08	4.80E-08	2.85E-07	1.71E-07	6.24E-09	6.14E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.04E-08	5.44E-08	4.63E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.04E-08	4.65E-08	2.82E-08	3.78E-10	2.09E-07
8306	405263.36	3726161.46	3.8084E-08	6.59E-08	5.17E-08	3.20E-07	2.29E-07	8.72E-09	7.14E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.18E-08	6.44E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.43E-07	3.81E-08	6.59E-08	4.81E-08	2.85E-07	1.72E-07	6.25E-09	6.15E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.05E-08	5.46E-08	4.64E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.59E-08	3.05E-08	4.66E-08	2.82E-08	3.79E-10	2.10E-07
8307	405255.87	3726167.97	3.8175E-08	6.61E-08	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.74E-09	7.16E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.19E-08	6.46E-08	4.20E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.82E-08	6.61E-08	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.27E-09	6.17E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	5.47E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	2.10E-07
8308	405248.39	3726174.48	3.826E-08	6.62E-08	5.20E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.76E-09	7.17E-07	3.83E-08	6.62E-08	3.20E-08	6.47E-08	4.21E-08	1.33E-09	2.45E-07	3.83E-08	6.62E-08	4.83E-08	2.87E-07	1.72E-07	6.28E-09	6.18E-07	3.83E-08	6.62E-08	3.06E-08	5.48E-08	4.66E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.83E-08	6.62E-08	3.06E-08	4.68E-08	2.84E-08	3.81E-10	2.11E-07
8309	405240.91	3726180.99	3.8333E-08	6.64E-08	5.21E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.77E-09	7.19E-07	3.83E-08	6.64E-08	3.20E-08	6.48E-08	4.21E-08	1.33E-09	2.45E-07	3.83E-08	6.64E-08	4.84E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.29E-09	6.19E-07	3.83E-08	6.64E-08	3.07E-08	5.49E-08	4.67E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.83E-08	6.64E-08	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.81E-10	2.11E-07
8310	405233.43	3726187.5	3.8262E-08	6.62E-08	5.20E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.76E-09	7.17E-07	3.83E-08	6.62E-08	3.20E-08	6.47E-08	4.21E-08	1.33E-09	2.45E-07	3.83E-08	6.62E-08	4.84E-08	2.87E-07	1.72E-07	6.28E-09	6.18E-07	3.83E-08	6.62E-08	3.06E-08	5.48E-08	4.66E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.83E-08	6.62E-08	3.06E-08	4.68E-08	2.84E-08	3.81E-10	2.11E-07
8311	405225.94	3726194.01	3.8173E-08	6.61E-08	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.74E-09	7.16E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.19E-08	6.46E-08	4.20E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.82E-08	6.61E-08	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.27E-09	6.17E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	5.47E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	2.10E-07
8312	405511.2	3725932.61	2.8443E-08	4.92E-08	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	5.33E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.91E-10	1.82E-07	2.84E-08	4.92E-08	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	4.60E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
8313	405503.71	3725939.12	2.8903E-08	5.00E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.42E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.32E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	1.59E-07
8314	405496.23	3725945.63	2.9263E-08	5.07E-08	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	5.49E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.93E-08	5.07E-08	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	4.73E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	1.61E-07
8315	405488.75	3725952.14	2.9591E-08	5.12E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	5.55E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.47E-08	5.01E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.12E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.86E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8316	405481.27	3725958.65	2.9894E-08	5.18E-08	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.84E-09	5.61E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.18E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.91E-09	4.83E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.39E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.97E-10	1.65E-07

8317	405473.78	3725965.15	3.0218E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	5.67E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.53E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.82E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.66E-07
8318	405466.3	3725971.66	3.0556E-08	5.29E-08	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.99E-09	5.73E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.55E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.06E-08	5.29E-08	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	4.94E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.45E-08	4.38E-08	3.72E-08	1.22E-09	1.90E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.45E-08	3.74E-08	2.27E-08	3.04E-10	1.68E-07
8319	405458.82	3725978.17	3.0869E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.08E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
8320	405451.34	3725984.68	3.1164E-08	5.40E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.13E-09	5.84E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.60E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.09E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.40E-08	3.94E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.12E-09	5.04E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
8321	405443.85	3725991.19	3.1389E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.89E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.43E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.12E-10	1.73E-07
8322	405436.37	3725997.7	3.159E-08	5.47E-08	4.29E-08	2.66E-07	1.90E-07	7.23E-09	5.92E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.64E-08	5.34E-08	3.47E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.47E-08	3.99E-08	2.37E-07	1.42E-07	5.19E-09	5.10E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	4.53E-08	3.85E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.14E-10	1.74E-07
8323	405428.89	3726004.21	3.1813E-08	5.51E-08	4.32E-08	2.67E-07	1.92E-07	7.28E-09	5.97E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.51E-08	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	5.14E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.75E-07
8324	405421.41	3726010.72	3.205E-08	5.55E-08	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.33E-09	6.01E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.68E-08	5.42E-08	3.52E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.55E-08	4.05E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.26E-09	5.18E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.57E-08	4.59E-08	3.91E-08	1.28E-09	1.99E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.57E-08	3.92E-08	2.38E-08	3.19E-10	1.77E-07
8325	405413.92	3726017.23	3.2238E-08	5.58E-08	4.38E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.38E-09	6.05E-07	3.22E-08	5.58E-08	2.69E-08	5.45E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.58E-08	4.07E-08	2.42E-07	1.45E-07	5.29E-09	5.21E-07	3.22E-08	5.58E-08	2.58E-08	4.62E-08	3.93E-08	1.28E-09	2.01E-07	3.22E-08	5.58E-08	2.58E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	1.78E-07
8326	405406.44	3726023.74	3.238E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	6.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.09E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.23E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
8327	405398.96	3726030.24	3.2479E-08	5.62E-08	4.41E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.43E-09	6.09E-07	3.25E-08	5.62E-08	2.71E-08	5.49E-08	3.57E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.62E-08	4.10E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.33E-09	5.25E-07	3.25E-08	5.62E-08	2.60E-08	4.65E-08	3.96E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.25E-08	5.62E-08	2.60E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.23E-10	1.79E-07
8328	405391.48	3726036.75	3.2377E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	6.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.09E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.23E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
8329	405383.99	3726043.26	3.2502E-08	5.63E-08	4.41E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.44E-09	6.09E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.57E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.25E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.60E-08	4.66E-08	3.96E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.60E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.23E-10	1.79E-07
8330	405376.51	3726049.77	3.2588E-08	5.64E-08	4.43E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.46E-09	6.11E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.72E-08	5.51E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.26E-08	5.64E-08	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.35E-09	5.27E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	4.67E-08	3.97E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.24E-10	1.79E-07
8331	405369.03	3726056.28	3.2617E-08	5.65E-08	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.46E-09	6.12E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.26E-08	5.65E-08	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.35E-09	5.27E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	4.67E-08	3.98E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
8332	405361.55	3726062.79	3.2574E-08	5.64E-08	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	6.11E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.72E-08	5.51E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.26E-08	5.64E-08	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.35E-09	5.26E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	4.67E-08	3.97E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	3.99E-08	2.41E-08	3.24E-10	1.79E-07
8333	405354.06	3726069.3	3.279E-08	5.68E-08	4.45E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.50E-09	6.15E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.28E-08	5.68E-08	4.14E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.38E-09	5.30E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	2.04E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.81E-07
8334	405346.58	3726075.81	3.3073E-08	5.73E-08	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.57E-09	6.20E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.76E-08	5.59E-08	3.64E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.31E-08	5.73E-08	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.43E-09	5.34E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.74E-08	4.03E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.05E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
8335	405339.1	3726082.32	3.3339E-08	5.77E-08	4.53E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.63E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.79E-08	5.64E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.39E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.78E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.32E-10	1.84E-07
8336	405331.62	3726088.83	3.3806E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.04E-07	7.74E-09	6.34E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.83E-08	5.72E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.55E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.35E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.36E-10	1.86E-07
8337	405324.13	3726095.33	3.405E-08	5.90E-08	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.79E-09	6.38E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.85E-08	5.76E-08	3.74E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.90E-08	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.59E-09	5.50E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.88E-08	4.15E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.17E-08	2.52E-08	3.39E-10	1.88E-07
8338	405316.65	3726101.84	3.4268E-08	5.93E-08	4.65E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.84E-09	6.43E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.86E-08	5.80E-08	3.77E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.43E-08	5.93E-08	4.33E-08	2.57E-07	1.54E-07	5.63E-09	5.54E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.74E-08	4.91E-08	4.18E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.74E-08	4.19E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.89E-07
8339	405309.17	3726108.35	3.4449E-08	5.96E-08	4.68E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.88E-09	6.46E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.88E-08	5.83E-08	3.79E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.44E-08	5.96E-08	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.66E-09	5.57E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.94E-08	4.20E-08	1.37E-09	2.14E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.22E-08	2.55E-08	3.43E-10	1.90E-07
8340	405301.69	3726114.86	3.4588E-08	5.99E-08	4.70E-08	2.91E-07	2.08E-07	7.92E-09	6.49E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.89E-08	5.85E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.46E-08	5.99E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.68E-09	5.59E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.77E-08	4.96E-08	4.22E-08	1.38E-09	2.15E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
8341	405294.2	3726121.37	3.4695E-08	6.01E-08	4.71E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.94E-09	6.51E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.90E-08	5.87E-08	3.81E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.47E-08	6.01E-08	4.38E-08	2.60E-07	1.56E-07	5.70E-09	5.61E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.97E-08	4.23E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.45E-10	1.91E-07
8342	405286.72	3726127.88	3.4828E-08	6.03E-08	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.97E-09	6.53E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	2.23E-07	3.48E-08	6.03E-08	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.72E-09	5.63E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.99E-08	4.25E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.47E-10	1.92E-07
8343	405279.24	3726134.39	3.4985E-08	6.06E-08	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.01E-09	6.56E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.92E-08	5.92E-08	3.85E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.50E-08	6.06E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	5.65E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.18E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	1.93E-07
8344	405271.76	3726140.9	3.5169E-08	6.09E-08	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	6.59E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.22E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.09E-08	4.44E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.77E-09	5.68E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
8345	405264.28	3726147.41	3.5379E-08	6.13E-08	4.81E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.10E-09	6.63E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	2.26E-07	3.54E-08	6.13E-08	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	5.72E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	2.20E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	1.95E-07
8346	405256.79	3726153.92	3.5514E-08	6.15E-08	4.82E-08	2.99E-07	2.14E-07	8.13E-09	6.66E-07	3.55E-08	6.15E-08	2.97E-08	6.01E-08	3.90E-08	1.24E-09	2.27E-07	3.55E-08	6.15E-08	4.49E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.83E-09	5.74E-07	3.55E-08	6.15E-08	2.84E-08	5.09E-08	4.33E-08	1.41E-09	2.21E-07	3.55E-08	6.15E-08	2.84E-08	4.35E-08	2.63E-08	3.53E-10	1.96E-07
8347	405249.31	3726160.43	3.56E-08	6.16E-08	4.84E-08	2.99E-07	2.14E-07	8.15E-09	6.68E-07	3.56E-08	6.16E-08	2.98E-08	6.02E-08	3.91E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.56E-08	6.16E-08	4.50E-08	2.67E-07	1.60E-07	5.84E-09	5.75E-07	3.56E-08	6.16E-08	2.85E-08	5.10E-08	4.34E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.56E-08	6.16E-08	2.85E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.54E-10	1.96E-07
8348	405241.83	3726166.93	3.5676E-08	6.18E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.16E-09	6.69E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.18E-08	4.51E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.86E-09	5.77E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	5.11E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.64E-08	3.55E-10	1.96E-07
8349	405234.35	3726173.44	3.5703E-08	6.18E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.17E-09	6.69E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.98E-08	6.04E-08	3.93E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.18E-08	4.51E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.86E-09	5.77E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	5.12E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.55E-10	1.97E-07
8350	405226.86	3726179.95	3.5706E-08	6.18E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.17E-09	6.70E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.98E-08	6.04E-08	3.93E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.18E-08	4.51E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.86E-09	5.77E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	5.12E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.55E-10	1.97E-07
8351	405219.38	3726186.46	3.5647E-08	6.17E-08	4.84E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.16E-09	6.68E-07	3.56E-08	6.17E-08	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.56E-08	6.17E-08	4.50E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.85E-09	5.76E-07	3.56E-08	6.17E-08	2.86E-08	5.11E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.56E-08	6.17E-08	2.86E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.55E-10	1.96E-07
8352	405504.63	3725925.06	2.6298E-08	4.55E-08	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.02E-09	4.93E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.20E-08	4.45E-08	2.89E-08	9.16E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.55E-08	3.32E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.32E-09	4.25E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.11E-08	3.77E-08	3.21E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
8353	405497.15	3725931.57	2.6731E-08	4.63E-08	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	5.01E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.39E-09	4.32E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
8354	405489.67	3725938.08	2.7115E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.21E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.44E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.89E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
8355	405482.19	3725944.59	2.7442E-08	4.75E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	5.15E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.75E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	1.51E-07
8356	405474.7	3725951.1	2.7755E-08	4.81E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.35E-09	5.20E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.67E-10	1.77E-07	2.78E-08	4.81E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.48E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.22E-08	3.98E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.22E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
8357	405467.22	3725957.61	2.8075E-08	4.86E-08	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.43E-09	5.26E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.78E-10	1.79E-07	2.81E-08	4.86E-08	3.55E-08	2.10E-07	1.27E-07	4.61E-09	4.54E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.55E-07
8358	405459.74	3725964.12	2.84E-08	4.92E-08	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.50E-09	5.33E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.89E-10	1.82E-07	2.84E-08	4.92E-08	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	4.59E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.27E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.27E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.56E-07
8359	405452.26	3725970.63	2.873E-08	4.97E-08	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.57E-09	5.39E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.87E-08	4.97E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.72E-09	4.64E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
8360	405444.77	3725977.14	2.8972E-08	5.02E-08	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.63E-09	5.43E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.02E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	4.68E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.60E-07
8361	405437.29	3725983.65	2.9182E-08	5.05E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.05E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	4.72E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.61E-07
8362	405429.81	3725990.15	2.938E-08	5.09E-08	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.72E-09	5.51E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.46E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.09E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	4.75E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.35E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.92E-10	1.62E-07
8363	405422.33	3725996.66	2.9564E-08	5.12E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	5.54E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.12E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.85E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.60E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8364	405414.84	3726003.17	2.9758E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	5.58E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.98E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.81E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	1.64E-07
8365	405407.36	3726009.68	2.9944E-08	5.18E-08	4.07E-08	2.52E-07	1.80E-07	6.85E-09	5.61E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.50E-08	5.07E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.18E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.92E-09	4.84E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
8366	405399.88	3726016.19	3.0094E-08	5.21E-08	4.09E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.89E-09	5.64E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.52E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.01E-08	5.21E-08	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	4.86E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	4.31E-08	3.67E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.66E-07
8367	405392.4	3726022.7	3.0207E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.52E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.82E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.66E-07
8368	405384.91	3726029.21	3.0319E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.94E-09	5.69E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.53E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.70E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07
8369	405377.43	3726035.72	3.0471E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
8370	405369.95	3726042.23	3.0589E-08	5.30E-08	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	7.00E-09	5.74E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.56E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.30E-08	3.87E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	4.94E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	4.38E-08	3.73E-08	1.22E-09	1.90E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	3.74E-08	2.27E-08	3.04E-10	1.68E-07
8371	405362.47	3726048.74	3.0479E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.98E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
8372	405354.98	3726055.25	3.0647E-08	5.31E-08	4.16E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.01E-09	5.75E-07	3.06E-08	5.31E-08	2.56E-08	5.18E-08	3.37E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.31E-08	3.87E-08	2.30E-07	1.38E-07	5.03E-09	4.95E-07	3.06E-08	5.31E-08	2.45E-08	4.39E-08	3.74E-08	1.22E-09	1.91E-07	3.06E-08	5.31E-08	2.45E-08	3.75E-08	2.27E-08	3.05E-10	1.69E-07
8373	405347.5	3726061.75	3.1053E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	5.82E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.92E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
8374	405340.02	3726068.26	3.1262E-08	5.41E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.15E-09	5.86E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.61E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.41E-08	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	5.05E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.50E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.24E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.50E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	1.72E-07
8375	405332.54	3726074.77	3.146E-08	5.45E-08	4.27E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.20E-09	5.90E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	5.08E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
8376	405325.05	3726081.28	3.1652E-08	5.48E-08	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.24E-09	5.94E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.65E-08	5.35E-08	3.48E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.17E-08	5.48E-08	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	5.11E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.54E-08	3.87E-08	2.35E-08	3.15E-10	1.74E-07
8377	405317.57	3726087.79	3.1836E-08	5.51E-08	4.32E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.29E-09	5.97E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.66E-08	5.39E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.18E-08	5.51E-08	4.02E-08	2.39E-07	1.43E-07	5.23E-09	5.14E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.75E-07
8378	405310.09	3726094.3	3.2027E-08	5.54E-08	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.33E-09	6.01E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.68E-08	5.42E-08	3.52E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.20E-08	5.54E-08	4.05E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.26E-09	5.18E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.57E-08	4.59E-08	3.90E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.57E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.19E-10	1.76E-07
8379	405302.61	3726100.81	3.2195E-08	5.57E-08	4.37E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.37E-09	6.04E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.69E-08	5.45E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.57E-08	4.07E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.29E-09	5.20E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	3.94E-08	2.39E-08	3.20E-10	1.77E-07
8380	405295.12	3726107.32	3.2312E-08	5.59E-08	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.39E-09	6.06E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.70E-08	5.47E-08	3.55E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.23E-08	5.59E-08	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	5.22E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	2.01E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	3.95E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
8381	405287.64	3726113.83	3.2414E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.73E-07	1.95E-07	7.42E-09	6.08E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.10E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.24E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.60E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.60E-08	3.97E-08	2.40E-08	3.23E-10	1.79E-07
8382	405280.16	3726120.34	3.2511E-08	5.63E-08	4.42E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.44E-09	6.10E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.57E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.25E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.60E-08	4.66E-08	3.96E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.60E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.23E-10	1.79E-07
8383	405272.68	3726126.84	3.2646E-08	5.65E-08	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.47E-09	6.12E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.26E-08	5.65E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.36E-09	5.28E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	4.68E-08	3.98E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
8384	405265.19	3726133.35	3.2825E-08	5.68E-08	4.46E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	6.16E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.28E-08	5.68E-08	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.39E-09	5.30E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	2.04E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.02E-08	2.43E-08	3.27E-10	1.81E-07
8385	405257.71	3726139.86	3.3019E-08	5.72E-08	4.48E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.56E-09	6.19E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.76E-08	5.59E-08	3.63E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.30E-08	5.72E-08	4.17E-08	2.47E-07	1.49E-07	5.42E-09	5.34E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.64E-08	4.73E-08	4.02E-08	1.31E-09	2.06E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.64E-08	4.04E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
8386	405250.23	3726146.37	3.321E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
8387	405242.75	3726152.88	3.3341E-08	5.77E-08	4.53E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.63E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.79E-08	5.64E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.39E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.78E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.32E-10	1.84E-07
8388	405235.26	3726159.39	3.3391E-08	5.78E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.64E-09	6.26E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.79E-08	5.65E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.34E-08	5.78E-08	4.22E-08	2.50E-07	1.51E-07	5.48E-09	5.40E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.67E-08	4.78E-08	4.07E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.67E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.32E-10	1.84E-07
8389	405227.78	3726165.9	3.3401E-08	5.78E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.64E-09	6.26E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.79E-08	5.65E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.14E-07	3.34E-08	5.78E-08	4.22E-08	2.50E-07	1.51E-07	5.48E-09	5.40E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.68E-08	4.79E-08	4.07E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.32E-10	1.84E-07
8390	405220.3	3726172.41	3.3411E-08	5.78E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.65E-09	6.26E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.79E-08	5.65E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.14E-07	3.34E-08	5.78E-08	4.22E-08	2.50E-07	1.51E-07	5.49E-09	5.40E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.68E-08	4.79E-08	4.07E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.32E-10	1.84E-07
8391	405212.82	3726178.92	3.3417E-08	5.79E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.65E-09	6.27E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.79E-08	5.65E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.14E-07	3.34E-08	5.79E-08	4.22E-08	2.50E-07	1.51E-07	5.49E-09	5.40E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.79E-08	4.07E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.34E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.33E-10	1.84E-07
8392	405498.07	3725917.52	2.4446E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.59E-09	4.58E-07	2.44E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.51E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.23E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	3.95E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.35E-07
8393	405490.59	3725924.03	2.4867E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	4.66E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.73E-08	8.66E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.90E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
8394	405483.1	3725930.54	2.524E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.79E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.08E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
8395	405475.62	3725937.05	2.557E-08	4.43E-08	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	4.79E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.14E-08	4.33E-08	2.81E-08	8.90E-10	1.63E-07	2.56E-08	4.43E-08	3.23E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.20E-09	4.13E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.66E-08	3.12E-08	1.02E-09	1.59E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.13E-08	1.90E-08	2.54E-10	1.41E-07
8396	405468.14	3725943.56	2.5871E-08	4.48E-08	3.51E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.92E-09	4.85E-07	2.59E-08	4.48E-08	2.16E-08	4.38E-08	2.84E-08	9.01E-10	1.65E-07	2.59E-08	4.48E-08	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	4.18E-07	2.59E-08	4.48E-08	2.07E-08	3.71E-08	3.15E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.59E-08	4.48E-08	2.07E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.57E-10	1.42E-07
8397	405460.66	3725950.06	2.6178E-08	4.53E-08	3.56E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.99E-09	4.91E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.19E-08	4.43E-08	2.88E-08	9.12E-10	1.67E-07	2.62E-08	4.53E-08	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	4.23E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.10E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.10E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	1.44E-07
8398	405453.17	3725956.57	2.6486E-08	4.59E-08	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.06E-09	4.97E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.22E-10	1.69E-07	2.65E-08	4.59E-08	3.35E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.35E-09	4.28E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.79E-08	3.23E-08	1.05E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.64E-10	1.46E-07
8399	405445.69	3725963.08	2.6786E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
8400	405438.21	3725969.59	2.7046E-08	4.68E-08	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.19E-09	5.07E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.42E-10	1.73E-07	2.70E-08	4.68E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.44E-09	4.37E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.17E-08	3.31E-08	2.00E-08	2.69E-10	1.49E-07
8401	405430.73	3725976.1	2.7259E-08	4.72E-08	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	5.11E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.49E-10	1.74E-07	2.73E-08	4.72E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.40E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.08E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
8402	405423.24	3725982.61	2.7453E-08	4.75E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	5.15E-07	2.75E-08	4.75E-08	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.75E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.44E-07	2.75E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	1.51E-07
8403	405415.76	3725989.12	2.7648E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.32E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.18E-07	2.76E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	1.77E-07	2.76E-08	4.79E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.76E-08	4.79E-08	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.79E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
8404	405408.28	3725995.63	2.782E-08	4.82E-08	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.37E-09	5.22E-07	2.78E-08	4.82E-08	2.33E-08	4.71E-08	3.06E-08	9.69E-10	1.78E-07	2.78E-08	4.82E-08	3.52E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.57E-09	4.50E-07	2.78E-08	4.82E-08	2.23E-08	3.99E-08	3.39E-08	1.11E-09	1.73E-07	2.78E-08	4.82E-08	2.23E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.77E-10	1.53E-07
8405	405400.8	3726002.14	2.7975E-08	4.84E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.40E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.74E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.84E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8406	405393.31	3726008.65	2.8126E-08	4.87E-08	3.82E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.44E-09	5.27E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.35E-08	4.76E-08	3.09E-08	9.80E-10	1.80E-07	2.81E-08	4.87E-08	3.55E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	4.54E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.80E-10	1.55E-07
8407	405385.83	3726015.16	2.8249E-08	4.89E-08	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.46E-09	5.30E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	1.81E-07	2.82E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.05E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.46E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.56E-07
8408	405378.35	3726021.66	2.8373E-08	4.91E-08	3.85E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.49E-09	5.32E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.88E-10	1.81E-07	2.84E-08	4.91E-08	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	4.58E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.27E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	1.56E-07
8409	405370.87	3726028.17	2.851E-08	4.94E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.93E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.60E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.68E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.48E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
8410	405363.39	3726034.68	2.8636E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.55E-09	5.37E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.39E-08	4.84E-08	3.15E-08	9.97E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.70E-09	4.63E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
8411	405355.9	3726041.19	2.8778E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.59E-09	5.40E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.41E-08	4.87E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.31E-08	4.12E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.31E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
8412	405348.42	3726047.7	2.8967E-08	5.02E-08	3.93E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.63E-09	5.43E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.02E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	4.68E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.60E-07
8413	405340.94	3726054.21	2.9172E-08	5.05E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.44E-08	4.93E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.86E-07	2.92E-08	5.05E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.31E-07	4.79E-09	4.71E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.61E-07
8414	405333.46	3726060.72	2.9388E-08	5.09E-08	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	5.51E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.46E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.09E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	4.75E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.35E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.92E-10	1.62E-07
8415	405325.97	3726067.23	2.9569E-08	5.12E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	5.54E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.12E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.85E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.60E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8416	405318.49	3726073.74	2.9744E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	5.58E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	4.81E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.20E-08	2.96E-10	1.64E-07
8417	405311.01	3726080.25	2.9915E-08	5.18E-08	4.06E-08	2.52E-07	1.80E-07	6.85E-09	5.61E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.18E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.91E-09	4.83E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
8418	405303.53	3726086.75	3.0076E-08	5.21E-08	4.09E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.88E-09	5.64E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.51E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.01E-08	5.21E-08	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	4.86E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	4.31E-08	3.67E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.66E-07
8419	405296.04	3726093.26	3.0207E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.52E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.82E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.66E-07
8420	405288.56	3726099.77	3.0309E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.94E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.53E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07

8421	405281.08	3726106.28	3.0406E-08	5.26E-08	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.96E-09	5.70E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.54E-08	5.14E-08	3.34E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.04E-08	5.26E-08	3.84E-08	2.28E-07	1.37E-07	4.99E-09	4.91E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.44E-08	3.72E-08	2.25E-08	3.03E-10	1.67E-07
8422	405273.6	3726112.79	3.0498E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.98E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.85E-08	2.29E-07	1.37E-07	5.01E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
8423	405266.11	3726119.3	3.0612E-08	5.30E-08	4.16E-08	2.57E-07	1.84E-07	7.01E-09	5.74E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.56E-08	5.18E-08	3.37E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.30E-08	3.87E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.03E-09	4.95E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	4.39E-08	3.73E-08	1.22E-09	1.91E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	3.75E-08	2.27E-08	3.05E-10	1.69E-07
8424	405258.63	3726125.81	3.0786E-08	5.33E-08	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.05E-09	5.77E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.57E-08	5.21E-08	3.38E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.05E-09	4.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.06E-10	1.70E-07
8425	405251.15	3726132.32	3.0949E-08	5.36E-08	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.08E-09	5.80E-07	3.09E-08	5.36E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.09E-08	5.36E-08	3.91E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.08E-09	5.00E-07	3.09E-08	5.36E-08	2.48E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.09E-08	5.36E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.29E-08	3.08E-10	1.70E-07
8426	405243.67	3726138.83	3.1006E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.81E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
8427	405236.18	3726145.34	3.103E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.78E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
8428	405228.7	3726151.84	3.1073E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	5.83E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
8429	405221.22	3726158.35	3.1136E-08	5.39E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.13E-09	5.84E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.60E-08	5.27E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.39E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	5.03E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.49E-08	4.46E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.49E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.71E-07
8430	405213.74	3726164.86	3.1195E-08	5.40E-08	4.24E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	5.85E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.61E-08	5.28E-08	3.43E-08	1.09E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.40E-08	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	5.04E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
8431	405206.25	3726171.37	3.1242E-08	5.41E-08	4.24E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.15E-09	5.86E-07	3.12E-08	5.41E-08	2.61E-08	5.28E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.12E-08	5.41E-08	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	5.05E-07	3.12E-08	5.41E-08	2.50E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.41E-08	2.50E-08	3.82E-08	2.32E-08	3.11E-10	1.72E-07
8432	405491.51	3725909.98	2.2837E-08	3.95E-08	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	4.28E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.95E-10	1.46E-07	2.28E-08	3.95E-08	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	3.69E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.09E-10	1.42E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.26E-07
8433	405484.02	3725916.48	2.3242E-08	4.02E-08	3.16E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.32E-09	4.36E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.94E-08	3.93E-08	2.56E-08	8.09E-10	1.49E-07	2.32E-08	4.02E-08	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	3.76E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.86E-08	3.33E-08	2.83E-08	9.25E-10	1.45E-07	2.32E-08	4.02E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
8434	405476.54	3725922.99	2.3607E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.40E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.97E-08	3.99E-08	2.60E-08	8.22E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.88E-09	3.81E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.38E-08	2.88E-08	9.40E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
8435	405469.06	3725929.5	2.3932E-08	4.14E-08	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	4.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.33E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.14E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	3.87E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.53E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.32E-07
8436	405461.58	3725936.01	2.4218E-08	4.19E-08	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.54E-09	4.54E-07	2.42E-08	4.19E-08	2.02E-08	4.10E-08	2.66E-08	8.43E-10	1.55E-07	2.42E-08	4.19E-08	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.98E-09	3.91E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.64E-10	1.51E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	2.96E-08	1.80E-08	2.41E-10	1.33E-07
8437	405454.09	3725942.52	2.4488E-08	4.24E-08	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.60E-09	4.59E-07	2.45E-08	4.24E-08	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.53E-10	1.57E-07	2.45E-08	4.24E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.02E-09	3.96E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.51E-08	2.98E-08	9.75E-10	1.52E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	1.35E-07
8438	405446.61	3725949.03	2.4791E-08	4.29E-08	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.29E-08	2.07E-08	4.19E-08	2.73E-08	8.63E-10	1.58E-07	2.48E-08	4.29E-08	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	4.01E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.87E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.99E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
8439	405439.13	3725955.54	2.508E-08	4.34E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.74E-09	4.70E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.10E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.73E-10	1.60E-07	2.51E-08	4.34E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	4.05E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.06E-08	9.98E-10	1.56E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
8440	405431.65	3725962.05	2.5335E-08	4.39E-08	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.80E-09	4.75E-07	2.53E-08	4.39E-08	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.82E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.39E-08	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	4.09E-07	2.53E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.53E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	1.40E-07
8441	405424.16	3725968.56	2.5557E-08	4.42E-08	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	4.79E-07	2.56E-08	4.42E-08	2.14E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.90E-10	1.63E-07	2.56E-08	4.42E-08	3.23E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.20E-09	4.13E-07	2.56E-08	4.42E-08	2.05E-08	3.66E-08	3.12E-08	1.02E-09	1.59E-07	2.56E-08	4.42E-08	2.05E-08	3.13E-08	1.89E-08	2.54E-10	1.41E-07
8442	405416.68	3725975.07	2.5768E-08	4.46E-08	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.90E-09	4.83E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.15E-08	4.36E-08	2.83E-08	8.97E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.46E-08	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	4.16E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.03E-09	1.60E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	1.42E-07
8443	405409.2	3725981.57	2.5971E-08	4.50E-08	3.53E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	4.87E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.17E-08	4.39E-08	2.86E-08	9.04E-10	1.66E-07	2.60E-08	4.50E-08	3.28E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.26E-09	4.20E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.08E-08	3.72E-08	3.17E-08	1.03E-09	1.62E-07	2.60E-08	4.50E-08	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.58E-10	1.43E-07
8444	405401.72	3725988.08	2.6146E-08	4.53E-08	3.55E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.98E-09	4.90E-07	2.61E-08	4.53E-08	2.19E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.11E-10	1.67E-07	2.61E-08	4.53E-08	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	4.23E-07	2.61E-08	4.53E-08	2.09E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.61E-08	4.53E-08	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	1.44E-07
8445	405394.23	3725994.59	2.629E-08	4.55E-08	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.02E-09	4.93E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.20E-08	4.45E-08	2.89E-08	9.16E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.55E-08	3.32E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.32E-09	4.25E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.11E-08	3.77E-08	3.20E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.63E-08	4.55E-08	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
8446	405386.75	3726001.1	2.6396E-08	4.57E-08	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	4.95E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.21E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.19E-10	1.69E-07	2.64E-08	4.57E-08	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.33E-09	4.27E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.11E-08	3.78E-08	3.22E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.11E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	1.45E-07
8447	405379.27	3726007.61	2.6507E-08	4.59E-08	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	4.97E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.22E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.23E-10	1.69E-07	2.65E-08	4.59E-08	3.35E-08	1.99E-07	1.19E-07	4.35E-09	4.28E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.06E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.64E-10	1.46E-07
8448	405371.79	3726014.12	2.663E-08	4.61E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	4.99E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.23E-08	4.50E-08	2.93E-08	9.27E-10	1.70E-07	2.66E-08	4.61E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.37E-09	4.30E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	1.47E-07
8449	405364.3	3726020.63	2.6761E-08	4.63E-08	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.39E-09	4.32E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.28E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
8450	405356.82	3726027.14	2.6932E-08	4.66E-08	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.38E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
8451	405349.34	3726033.65	2.7105E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.27E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.44E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
8452	405341.86	3726040.16	2.728E-08	4.72E-08	3.71E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	5.12E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.50E-10	1.74E-07	2.73E-08	4.72E-08	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.41E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.19E-08	3.91E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.19E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
8453	405334.37	3726046.66	2.7464E-08	4.76E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.29E-09	5.15E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.56E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.76E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.44E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	1.51E-07
8454	405326.89	3726053.17	2.7672E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
8455	405319.41	3726059.68	2.7876E-08	4.83E-08	3.79E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.38E-09	5.23E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.33E-08	4.72E-08	3.06E-08	9.71E-10	1.78E-07	2.79E-08	4.83E-08	3.52E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	4.50E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.23E-08	3.99E-08	3.40E-08	1.11E-09	1.73E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.23E-08	3.41E-08	2.07E-08	2.77E-10	1.54E-07
8456	405311.93	3726066.19	2.8041E-08	4.85E-08	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	5.26E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.74E-08	3.08E-08	9.77E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.53E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.25E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.54E-07
8457	405304.44	3726072.7	2.8201E-08	4.88E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	5.29E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.82E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.88E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.55E-07
8458	405296.96	3726079.21	2.8349E-08	4.91E-08	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.49E-09	5.32E-07	2.83E-08	4.91E-08	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.87E-10	1.81E-07	2.83E-08	4.91E-08	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	4.58E-07	2.83E-08	4.91E-08	2.27E-08	4.06E-08	3.46E-08	1.13E-09	1.76E-07	2.83E-08	4.91E-08	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	1.56E-07
8459	405289.48	3726085.72	2.846E-08	4.93E-08	3.87E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.91E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	4.60E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
8460	405282	3726092.23	2.854E-08	4.94E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.94E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.29E-08	3.49E-08	2.12E-08	2.84E-10	1.57E-07
8461	405274.52	3726098.74	2.8636E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.55E-09	5.37E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.39E-08	4.84E-08	3.15E-08	9.97E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.70E-09	4.63E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
8462	405267.03	3726105.25	2.8752E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.39E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
8463	405259.55	3726111.75	2.8837E-08	4.99E-08	3.92E-08	2.42E-07	1.74E-07	6.60E-09	5.41E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.99E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	4.66E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
8464	405252.07	3726118.26	2.8905E-08	5.00E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.42E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.32E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	1.59E-07
8465	405244.59	3726124.77	2.8944E-08	5.01E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	5.43E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.01E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	4.68E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.32E-08	3.54E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.59E-07
8466	405237.1	3726131.28	2.896E-08	5.01E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.63E-09	5.43E-07	2.90E-08	5.01E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.01E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.75E-09	4.68E-07	2.90E-08	5.01E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.90E-08	5.01E-08	2.32E-08	3.54E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.59E-07
8467	405229.62	3726137.79	2.8975E-08	5.02E-08	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.63E-09	5.43E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.02E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	4.68E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.60E-07
8468	405222.14	3726144.3	2.9003E-08	5.02E-08	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	5.44E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.42E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.02E-08	3.67E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	4.69E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.15E-09	1.81E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
8469	405214.66	3726150.81	2.9053E-08	5.03E-08	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.69E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
8470	405207.17	3726157.32	2.9113E-08	5.04E-08	3.95E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.66E-09	5.46E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.04E-08	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	4.70E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.60E-07
8471	405199.69	3726163.83	2.9159E-08	5.05E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.67E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.44E-08	4.93E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.86E-07	2.92E-08	5.05E-08	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.79E-09	4.71E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.55E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.61E-07
8472	405484.94	3725902.43	2.1371E-08	3.70E-08	2.90E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.89E-09	4.01E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.79E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.44E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.70E-08	2.70E-08	1.60E-07	9.63E-08	3.51E-09	3.45E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.51E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.71E-08	2.62E-08	1.58E-08	2.13E-10	1.18E-07
8473	405477.46	3725908.94	2.1813E-08	3.78E-08	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	4.09E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.60E-10	1.39E-07	2.18E-08	3.78E-08	2.76E-08	1.63E-07	9.83E-08	3.58E-09	3.52E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.68E-10	1.36E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	1.20E-07
8474	405469.98	3725915.45	2.2178E-08	3.84E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.34E-07	5.08E-09	4.16E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.84E-08	2.80E-08	1.66E-07	1.00E-07	3.64E-09	3.58E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.83E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.21E-10	1.22E-07
8475	405462.5	3725921.96	2.2498E-08	3.90E-08	3.06E-08	1.89E-07	1.36E-07	5.15E-09	4.22E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.88E-08	3.81E-08	2.47E-08	7.83E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.90E-08	2.84E-08	1.69E-07	1.01E-07	3.69E-09	3.64E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.95E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.90E-08	1.80E-08	2.75E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
8476	405455.01	3725928.47	2.2778E-08	3.94E-08	3.09E-08	1.92E-07	1.37E-07	5.21E-09	4.27E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.93E-10	1.46E-07	2.28E-08	3.94E-08	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	3.68E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.82E-08	3.26E-08	2.78E-08	9.07E-10	1.42E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.82E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.25E-07
8477	405447.53	3725934.98	2.3039E-08	3.99E-08	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	4.32E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.93E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.02E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.99E-08	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.85E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.99E-08	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	1.27E-07
8478	405440.05	3725941.48	2.3301E-08	4.03E-08	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	4.37E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.11E-10	1.49E-07	2.33E-08	4.03E-08	2.94E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	3.77E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.27E-10	1.45E-07	2.33E-08	4.03E-08	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	1.28E-07
8479	405432.57	3725947.99	2.3582E-08	4.08E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.40E-09	4.42E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.21E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.08E-08	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	3.81E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	3.38E-08	2.87E-08	9.39E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
8480	405425.08	3725954.5	2.3832E-08	4.13E-08	3.24E-08	2.00E-07	1.44E-07	5.45E-09	4.47E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.30E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.13E-08	3.01E-08	1.79E-07	1.07E-07	3.91E-09	3.85E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.91E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.49E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.13E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	1.31E-07
8481	405417.6	3725961.01	2.4071E-08	4.17E-08	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.51E-09	4.51E-07	2.41E-08	4.17E-08	2.01E-08	4.07E-08	2.65E-08	8.38E-10	1.54E-07	2.41E-08	4.17E-08	3.04E-08	1.80E-07	1.09E-07	3.95E-09	3.89E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	3.45E-08	2.93E-08	9.58E-10	1.50E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	2.95E-08	1.78E-08	2.40E-10	1.33E-07
8482	405410.12	3725967.52	2.4303E-08	4.21E-08	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	4.56E-07	2.43E-08	4.21E-08	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	1.55E-07	2.43E-08	4.21E-08	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	3.93E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	1.51E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	1.34E-07
8483	405402.64	3725974.03	2.4495E-08	4.24E-08	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	4.59E-07	2.45E-08	4.24E-08	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.53E-10	1.57E-07	2.45E-08	4.24E-08	3.10E-08	1.84E-07	1.10E-07	4.02E-09	3.96E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.75E-10	1.52E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	1.35E-07
8484	405395.15	3725980.54	2.4668E-08	4.27E-08	3.35E-08	2.07E-07	1.49E-07	5.65E-09	4.63E-07	2.47E-08	4.27E-08	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.59E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.27E-08	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	3.99E-07	2.47E-08	4.27E-08	1.98E-08	3.53E-08	3.01E-08	9.82E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.27E-08	1.98E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.45E-10	1.36E-07
8485	405387.67	3725987.05	2.4809E-08	4.30E-08	3.37E-08	2.09E-07	1.49E-07	5.68E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.30E-08	2.07E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.64E-10	1.59E-07	2.48E-08	4.30E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	4.01E-07	2.48E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.87E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
8486	405380.19	3725993.56	2.4899E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.70E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.67E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.57E-08	3.03E-08	9.91E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
8487	405372.71	3726000.07	2.495E-08	4.32E-08	3.39E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.71E-09	4.68E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.09E-08	4.22E-08	2.74E-08	8.69E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.32E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.10E-09	4.03E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.93E-10	1.55E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
8488	405365.22	3726006.57	2.5066E-08	4.34E-08	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.74E-09	4.70E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.10E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.73E-10	1.60E-07	2.51E-08	4.34E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	4.05E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.06E-08	9.98E-10	1.56E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
8489	405357.74	3726013.08	2.5233E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.79E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.08E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
8490	405350.26	3726019.59	2.5451E-08	4.41E-08	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.82E-09	4.77E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.86E-10	1.63E-07	2.55E-08	4.41E-08	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	4.11E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.04E-08	3.65E-08	3.10E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.04E-08	3.11E-08	1.89E-08	2.53E-10	1.40E-07
8491	405342.78	3726026.1	2.5615E-08	4.43E-08	3.48E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.86E-09	4.80E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.14E-08	4.33E-08	2.82E-08	8.92E-10	1.64E-07	2.56E-08	4.43E-08	3.24E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.21E-09	4.14E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	1.59E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.13E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
8492	405335.29	3726032.61	2.575E-08	4.46E-08	3.50E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	4.83E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.15E-08	4.36E-08	2.83E-08	8.97E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.46E-08	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	4.16E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.58E-08	4.46E-08	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	1.42E-07
8493	405327.81	3726039.12	2.5939E-08	4.49E-08	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	4.86E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.03E-10	1.66E-07	2.59E-08	4.49E-08	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	4.19E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	1.43E-07
8494	405320.33	3726045.63	2.6154E-08	4.53E-08	3.55E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.99E-09	4.90E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.19E-08	4.42E-08	2.88E-08	9.11E-10	1.67E-07	2.62E-08	4.53E-08	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	4.23E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.09E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	1.44E-07
8495	405312.85	3726052.14	2.635E-08	4.56E-08	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.03E-09	4.94E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.18E-10	1.68E-07	2.64E-08	4.56E-08	3.33E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.33E-09	4.26E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.78E-08	3.21E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
8496	405305.36	3726058.65	2.6499E-08	4.59E-08	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.06E-09	4.97E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.23E-10	1.69E-07	2.65E-08	4.59E-08	3.35E-08	1.99E-07	1.19E-07	4.35E-09	4.28E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.05E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.64E-10	1.46E-07
8497	405297.88	3726065.16	2.66E-08	4.61E-08	3.61E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	4.99E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.22E-08	4.50E-08	2.92E-08	9.26E-10	1.70E-07	2.66E-08	4.61E-08	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	4.30E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	1.47E-07
8498	405290.4	3726071.66	2.6679E-08	4.62E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.11E-09	5.00E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.29E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.62E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	4.31E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.65E-10	1.47E-07
8499	405282.92	3726078.17	2.6763E-08	4.63E-08	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.39E-09	4.32E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.28E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
8500	405275.43	3726084.68	2.6853E-08	4.65E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	5.04E-07	2.69E-08	4.65E-08	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.35E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.65E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	4.34E-07	2.69E-08	4.65E-08	2.15E-08	3.85E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.65E-08	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
8501	405267.95	3726091.19	2.6939E-08	4.66E-08	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.17E-09	5.05E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.38E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
8502	405260.47	3726097.7	2.6987E-08	4.67E-08	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	5.06E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.26E-08	4.56E-08	2.97E-08	9.40E-10	1.73E-07	2.70E-08	4.67E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	4.36E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.69E-10	1.49E-07
8503	405252.99	3726104.21	2.7031E-08	4.68E-08	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.19E-09	5.07E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.41E-10	1.73E-07	2.70E-08	4.68E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.44E-09	4.37E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.17E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.08E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.17E-08	3.31E-08	2.00E-08	2.69E-10	1.49E-07
8504	405245.5	3726110.72	2.7076E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.43E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.69E-10	1.49E-07
8505	405238.02	3726117.23	2.7122E-08	4.70E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.21E-09	5.09E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.45E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.70E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
8506	405230.54	3726123.74	2.7126E-08	4.70E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.21E-09	5.09E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.45E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.70E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
8507	405223.06	3726130.25	2.7126E-08	4.70E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.21E-09	5.09E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.45E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.70E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
8508	405215.57	3726136.76	2.7145E-08	4.70E-08	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.21E-09	5.09E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.45E-10	1.74E-07	2.71E-08	4.70E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.46E-09	4.39E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.70E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
8509	405208.09	3726143.26	2.7195E-08	4.71E-08	3.69E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.22E-09	5.10E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.47E-10	1.74E-07	2.72E-08	4.71E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.46E-09	4.39E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.90E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
8510	405200.61	3726149.77	2.7259E-08	4.72E-08	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	5.11E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.49E-10	1.74E-07	2.73E-08	4.72E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.40E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.08E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
8511	405193.13	3726156.28	2.7305E-08	4.73E-08	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.25E-09	5.12E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.51E-10	1.75E-07	2.73E-08	4.73E-08	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.41E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.91E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.72E-10	1.50E-07
8512	405471.82	3725887.34	1.8883E-08	3.27E-08	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.08E-08	6.58E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.27E-08	2.39E-08	1.41E-07	8.51E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.52E-10	1.18E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
8513	405464.33	3725893.85	1.9209E-08	3.33E-08	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.61E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.33E-08	2.43E-08	1.44E-07	8.66E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.65E-10	1.20E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
8514	405456.85	3725900.36	1.9518E-08	3.38E-08	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	3.66E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.80E-10	1.25E-07	1.95E-08	3.38E-08	2.47E-08	1.46E-07	8.80E-08	3.20E-09	3.15E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	1.21E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	1.07E-07
8515	405449.37	3725906.87	1.9814E-08	3.43E-08	2.69E-08	1.67E-07	1.19E-07	4.53E-09	3.72E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.66E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.90E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.43E-08	2.50E-08	1.48E-07	8.93E-08	3.25E-09	3.20E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.89E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
8516	405441.89	3725913.38	2.0082E-08	3.48E-08	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	3.77E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	6.99E-10	1.28E-07	2.01E-08	3.48E-08	2.54E-08	1.50E-07	9.05E-08	3.30E-09	3.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	7.99E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.11E-07
8517	405434.4	3725919.89	2.0352E-08	3.52E-08	2.76E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	3.82E-07	2.04E-08	3.52E-08	1.70E-08	3.44E-08	2.24E-08	7.09E-10	1.30E-07	2.04E-08	3.52E-08	2.57E-08	1.52E-07	9.17E-08	3.34E-09	3.29E-07	2.04E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.10E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07
8518	405426.92	3725926.39	2.0621E-08	3.57E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	3.87E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.57E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.29E-08	3.39E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.21E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.14E-07
8519	405419.44	3725932.9	2.0889E-08	3.62E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	3.92E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.75E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	1.34E-07	2.09E-08	3.62E-08	2.64E-08	1.57E-07	9.42E-08	3.43E-09	3.38E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.55E-08	8.31E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
8520	405411.96	3725939.41	2.1111E-08	3.66E-08	2.87E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.83E-09	3.96E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.76E-08	3.57E-08	2.32E-08	7.35E-10	1.35E-07	2.11E-08	3.66E-08	2.67E-08	1.58E-07	9.52E-08	3.47E-09	3.41E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.40E-10	1.31E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	1.16E-07
8521	405404.47	3725945.92	2.1296E-08	3.69E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	3.99E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.42E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.69E-08	2.69E-08	1.60E-07	9.60E-08	3.50E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	1.33E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
8522	405396.99	3725952.43	2.1491E-08	3.72E-08	2.92E-08	1.81E-07	1.29E-07	4.92E-09	4.03E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.80E-08	3.64E-08	2.36E-08	7.48E-10	1.37E-07	2.15E-08	3.72E-08	2.72E-08	1.61E-07	9.69E-08	3.53E-09	3.47E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.55E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	1.18E-07
8523	405389.51	3725958.94	2.1701E-08	3.76E-08	2.95E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.97E-09	4.07E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.81E-08	3.67E-08	2.39E-08	7.56E-10	1.39E-07	2.17E-08	3.76E-08	2.74E-08	1.63E-07	9.78E-08	3.56E-09	3.51E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	3.11E-08	2.65E-08	8.64E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	1.20E-07
8524	405382.03	3725965.45	2.1931E-08	3.80E-08	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	4.11E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.80E-08	2.77E-08	1.64E-07	9.89E-08	3.60E-09	3.54E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.73E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.76E-08	2.68E-08	1.63E-08	2.18E-10	1.21E-07



8629	405090.66	3726287.7	3.3311E-08	5.77E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.62E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.38E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.31E-10	1.83E-07
8630	405083.51	3726294.06	3.3216E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	1.83E-07
8631	405076.36	3726300.43	3.3063E-08	5.72E-08	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.57E-09	6.20E-07	3.31E-08	5.72E-08	2.76E-08	5.59E-08	3.64E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.31E-08	5.72E-08	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.43E-09	5.34E-07	3.31E-08	5.72E-08	2.65E-08	4.74E-08	4.03E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.31E-08	5.72E-08	2.65E-08	4.05E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
8632	405069.21	3726306.8	3.2957E-08	5.71E-08	4.48E-08	2.77E-07	1.99E-07	7.54E-09	6.18E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.75E-08	5.57E-08	3.62E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.30E-08	5.71E-08	4.16E-08	2.47E-07	1.49E-07	5.41E-09	5.33E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.64E-08	4.72E-08	4.02E-08	1.31E-09	2.05E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.64E-08	4.03E-08	2.44E-08	3.28E-10	1.82E-07
8633	405062.06	3726313.17	3.2867E-08	5.69E-08	4.46E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.52E-09	6.16E-07	3.29E-08	5.69E-08	2.75E-08	5.56E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.29E-08	5.69E-08	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.40E-09	5.31E-07	3.29E-08	5.69E-08	2.63E-08	4.71E-08	4.01E-08	1.31E-09	2.05E-07	3.29E-08	5.69E-08	2.63E-08	4.02E-08	2.44E-08	3.27E-10	1.81E-07
8634	405054.91	3726319.53	3.2812E-08	5.68E-08	4.46E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	6.15E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.28E-08	5.68E-08	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.39E-09	5.30E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	2.04E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.02E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.81E-07
8635	405198.41	3726178.35	3.1301E-08	5.42E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.16E-09	5.87E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.62E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.42E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.14E-09	5.06E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	4.48E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	1.72E-07
8636	405191.26	3726184.72	3.1357E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.88E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.14E-08	5.43E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.73E-07
8637	405184.11	3726191.09	3.1405E-08	5.44E-08	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.19E-09	5.89E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.62E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.44E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.42E-07	5.16E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.12E-10	1.73E-07
8638	405176.96	3726197.45	3.1453E-08	5.45E-08	4.27E-08	2.64E-07	1.90E-07	7.20E-09	5.90E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.97E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.16E-09	5.08E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
8639	405169.81	3726203.82	3.1515E-08	5.46E-08	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	5.91E-07	3.15E-08	5.46E-08	2.63E-08	5.33E-08	3.47E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.46E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	5.09E-07	3.15E-08	5.46E-08	2.52E-08	4.52E-08	3.84E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.46E-08	2.52E-08	3.86E-08	2.34E-08	3.14E-10	1.74E-07
8640	405162.66	3726210.19	3.1572E-08	5.47E-08	4.29E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.23E-09	5.92E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.64E-08	5.34E-08	3.47E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.47E-08	3.99E-08	2.37E-07	1.42E-07	5.18E-09	5.10E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	4.52E-08	3.85E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	3.86E-08	2.34E-08	3.14E-10	1.74E-07
8641	405155.51	3726216.56	3.1626E-08	5.48E-08	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.24E-09	5.93E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.64E-08	5.35E-08	3.48E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.48E-08	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.19E-09	5.11E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.53E-08	4.53E-08	3.85E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.15E-10	1.74E-07
8642	405148.36	3726222.92	3.1666E-08	5.48E-08	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.25E-09	5.94E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.65E-08	5.36E-08	3.48E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.17E-08	5.48E-08	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	5.12E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.15E-10	1.74E-07
8643	405141.21	3726229.29	3.1697E-08	5.49E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.25E-09	5.94E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.65E-08	5.36E-08	3.49E-08	1.10E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.49E-08	4.01E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	5.12E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.15E-10	1.75E-07
8644	405134.06	3726235.66	3.1723E-08	5.49E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	5.95E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.10E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.49E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
8645	405126.91	3726242.03	3.1752E-08	5.50E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.27E-09	5.95E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.50E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	3.89E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
8646	405119.76	3726248.39	3.1776E-08	5.50E-08	4.32E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.27E-09	5.96E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.66E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.50E-08	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	5.13E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.55E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.16E-10	1.75E-07
8647	405112.61	3726254.76	3.1739E-08	5.50E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	5.95E-07	3.17E-08	5.50E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.50E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.17E-08	5.50E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.98E-07	3.17E-08	5.50E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
8648	405105.46	3726261.13	3.1629E-08	5.48E-08	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.24E-09	5.93E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.64E-08	5.35E-08	3.48E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.48E-08	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.19E-09	5.11E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.53E-08	4.53E-08	3.86E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.15E-10	1.74E-07
8649	405098.31	3726267.49	3.1494E-08	5.45E-08	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	5.91E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.33E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	5.09E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.84E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
8650	405091.16	3726273.86	3.1414E-08	5.44E-08	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.19E-09	5.89E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.63E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.44E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.42E-07	5.16E-09	5.08E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
8651	405084.01	3726280.23	3.1383E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.88E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.43E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.12E-10	1.73E-07
8652	405076.86	3726286.6	3.1309E-08	5.42E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.17E-09	5.87E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.42E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.14E-09	5.06E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.72E-07
8653	405069.71	3726292.96	3.1182E-08	5.40E-08	4.24E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	5.85E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.61E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.09E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.40E-08	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	5.04E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
8654	405062.56	3726299.33	3.1003E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.81E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.08E-10	1.71E-07
8655	405055.41	3726305.7	3.0986E-08	5.36E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.09E-09	5.81E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.36E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.08E-10	1.71E-07
8656	405048.26	3726312.07	3.0968E-08	5.36E-08	4.21E-08	2.60E-07	1.87E-07	7.09E-09	5.81E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.36E-08	3.91E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.08E-09	5.00E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.77E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.08E-10	1.71E-07
8657	405191.76	3726170.89	2.9213E-08	5.06E-08	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	5.48E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.06E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	4.72E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	4.19E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	1.61E-07
8658	405184.61	3726177.25	2.9245E-08	5.06E-08	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	5.48E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.44E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.06E-08	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	4.73E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	4.19E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	1.61E-07
8659	405177.46	3726183.62	2.9289E-08	5.07E-08	3.98E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	5.49E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.93E-08	5.07E-08	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.81E-09	4.73E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.35E-08	4.20E-08	3.57E-08	1.17E-09	1.82E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.35E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	1.61E-07
8660	405170.31	3726189.99	2.9358E-08	5.08E-08	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.72E-09	5.50E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.45E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.08E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	4.74E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.35E-08	3.59E-08	2.18E-08	2.92E-10	1.62E-07
8661	405163.16	3726196.35	2.942E-08	5.09E-08	4.00E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	5.52E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.46E-08	4.98E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.09E-08	3.72E-08	2.20E-07	1.33E-07	4.83E-09	4.75E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
8662	405156.01	3726202.72	2.948E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.95E-08	5.10E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.93E-10	1.62E-07
8663	405148.86	3726209.09	2.9533E-08	5.11E-08	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.76E-09	5.54E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.95E-08	5.11E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	4.77E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.37E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.37E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8664	405141.71	3726215.46	2.956E-08	5.12E-08	4.01E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	5.54E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.12E-08	3.74E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.60E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8665	405134.56	3726221.82	2.9583E-08	5.12E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	5.55E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.12E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.86E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8666	405127.41	3726228.19	2.9603E-08	5.13E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	5.55E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.47E-08	5.01E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.13E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.86E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.95E-10	1.63E-07
8667	405120.26	3726234.56	2.9619E-08	5.13E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.78E-09	5.55E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.48E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.13E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.86E-09	4.79E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.63E-07
8668	405113.11	3726240.93	2.9637E-08	5.13E-08	4.03E-08	2.49E-07	1.79E-07	6.78E-09	5.56E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.48E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.13E-08	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	4.79E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	4.25E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.63E-07
8669	405105.96	3726247.29	2.9698E-08	5.14E-08	4.03E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.80E-09	5.57E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.48E-08	5.02E-08	3.27E-08	1.03E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.14E-08	3.75E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	4.80E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.62E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.96E-10	1.64E-07
8670	405098.81	3726253.66	2.9756E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	5.58E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.98E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.81E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	1.64E-07
8671	405091.66	3726260.03	2.9799E-08	5.16E-08	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.82E-09	5.59E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.49E-08	5.04E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.98E-08	5.16E-08	3.77E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.82E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
8672	405084.51	3726266.39	2.9763E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	5.58E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.98E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.81E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	1.64E-07
8673	405077.36	3726272.76	2.9696E-08	5.14E-08	4.03E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.80E-09	5.57E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.48E-08	5.02E-08	3.27E-08	1.03E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.14E-08	3.75E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	4.80E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.62E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.64E-07
8674	405070.21	3726279.13	2.9636E-08	5.13E-08	4.03E-08	2.49E-07	1.79E-07	6.78E-09	5.56E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.48E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.13E-08	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	4.79E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	4.25E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	1.63E-07
8675	405063.06	3726285.5	2.9535E-08	5.11E-08	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.76E-09	5.54E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.95E-08	5.11E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	4.77E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.37E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.37E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8676	405055.91	3726291.86	2.9443E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.77E-07	6.74E-09	5.52E-07	2.94E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.83E-09	4.76E-07	2.94E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
8677	405048.76	3726298.23	2.9389E-08	5.09E-08	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	5.51E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.46E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.09E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.83E-09	4.75E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.35E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.92E-10	1.62E-07
8678	405041.61	3726304.6	2.9363E-08	5.08E-08	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.72E-09	5.51E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.45E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.08E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	4.74E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.35E-08	3.59E-08	2.18E-08	2.92E-10	1.62E-07
8679	405185.11	3726163.42	2.7357E-08	4.74E-08	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	5.13E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.53E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.74E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	4.42E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	1.51E-07
8680	405177.96	3726169.78	2.7396E-08	4.74E-08	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	5.14E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.54E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.74E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.50E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.73E-10	1.51E-07
8681	405170.81	3726176.15	2.744E-08	4.75E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	5.15E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.75E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.74E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	1.51E-07
8682	405163.66	3726182.52	2.7485E-08	4.76E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	5.15E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.57E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.76E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.44E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	1.51E-07
8683	405156.51	3726188.89	2.755E-08	4.77E-08	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.30E-09	5.17E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.59E-10	1.76E-07	2.76E-08	4.77E-08	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	4.45E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	1.71E-07	2.76E-08	4.77E-08	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.52E-07
8684	405149.36	3726195.25	2.7609E-08	4.78E-08	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	5.18E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.31E-08	4.67E-08	3.04E-08	9.62E-10	1.77E-07	2.76E-08	4.78E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	4.46E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
8685	405142.21	3726201.62	2.7653E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
8686	405135.06	3726207.99	2.7666E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
8687	405127.91	3726214.36	2.7678E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
8688	405120.76	3726220.72	2.7693E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.55E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.76E-10	1.53E-07
8689	405113.61	3726227.09	2.773E-08	4.80E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.35E-09	5.20E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.66E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.80E-08	3.50E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.55E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
8690	405106.46	3726233.46	2.774E-08	4.80E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.35E-09	5.20E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.66E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.80E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.55E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
8691	405099.31	3726239.82	2.7717E-08	4.80E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	5.20E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.65E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.80E-08	3.50E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.55E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.76E-10	1.53E-07
8692	405092.16	3726246.19	2.7797E-08	4.81E-08	3.78E-08	2.34E-07	1.67E-07	6.36E-09	5.21E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.32E-08	4.70E-08	3.06E-08	9.68E-10	1.78E-07	2.78E-08	4.81E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.49E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.23E-08	3.98E-08	3.39E-08	1.11E-09	1.73E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.23E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.77E-10	1.53E-07
8693	405085.01	3726252.56	2.7893E-08	4.83E-08	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.38E-09	5.23E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.71E-10	1.78E-07	2.79E-08	4.83E-08	3.52E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	4.51E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.23E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.23E-08	3.41E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8694	405077.86	3726258.93	2.7955E-08	4.84E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.40E-09	5.24E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.07E-08	9.74E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.84E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8695	405070.71	3726265.29	2.7983E-08	4.84E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.40E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.75E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.84E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8696	405063.56	3726271.66	2.7989E-08	4.85E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.41E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.75E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	3.43E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8697	405056.41	3726278.03	2.7989E-08	4.85E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.41E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.75E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	3.43E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8698	405049.26	3726284.4	2.7972E-08	4.84E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.40E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.74E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.84E-08	3.53E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8699	405042.11	3726290.76	2.7941E-08	4.84E-08	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.39E-09	5.24E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.07E-08	9.73E-10	1.79E-07	2.79E-08	4.84E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.51E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.00E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8700	405034.96	3726297.13	2.7904E-08	4.83E-08	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.39E-09	5.23E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.72E-10	1.78E-07	2.79E-08	4.83E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	4.51E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.24E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
8701	405072.89	3726358.27	4.287E-08	7.42E-08	5.82E-08	3.60E-07	2.58E-07	9.81E-09	8.04E-07	4.29E-08	7.42E-08	3.58E-08	7.25E-08	4.71E-08	1.49E-09	2.74E-07	4.29E-08	7.42E-08	5.42E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.04E-09	6.93E-07	4.29E-08	7.42E-08	3.43E-08	6.14E-08	5.23E-08	1.71E-09	2.67E-07	4.29E-08	7.42E-08	3.43E-08	5.25E-08	3.18E-08	4.27E-10	2.36E-07
8702	405066.01	3726365.47	4.3079E-08	7.46E-08	5.85E-08	3.62E-07	2.60E-07	9.86E-09	8.08E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.60E-08	7.29E-08	4.74E-08	1.50E-09	2.75E-07	4.31E-08	7.46E-08	5.44E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.07E-09	6.96E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.45E-08	6.17E-08	5.25E-08	1.71E-09	2.68E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.45E-08	5.27E-08	3.19E-08	4.29E-10	2.37E-07
8703	405065.67	3726351.36	3.9906E-08	6.91E-08	5.42E-08	3.36E-07	2.40E-07	9.13E-09	7.48E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.34E-08	6.75E-08	4.39E-08	1.39E-09	2.55E-07	3.99E-08	6.91E-08	5.04E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.55E-09	6.45E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	5.72E-08	4.86E-08	1.59E-09	2.48E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	4.88E-08	2.96E-08	3.97E-10	2.20E-07
8704	405058.78	3726358.56	4.0169E-08	6.95E-08	5.46E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.19E-09	7.53E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.36E-08	6.79E-08	4.42E-08	1.40E-09	2.57E-07	4.02E-08	6.95E-08	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.59E-09	6.49E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.22E-08	5.76E-08	4.90E-08	1.60E-09	2.50E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	2.21E-07
8705	405051.89	3726365.76	4.0167E-08	6.95E-08	5.46E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.19E-09	7.53E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.36E-08	6.79E-08	4.42E-08	1.40E-09	2.57E-07	4.02E-08	6.95E-08	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.59E-09	6.49E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.22E-08	5.76E-08	4.90E-08	1.60E-09	2.50E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	2.21E-07
8706	405045.01	3726372.96	4.0204E-08	6.96E-08	5.46E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.20E-09	7.54E-07	4.02E-08	6.96E-08	3.36E-08	6.80E-08	4.42E-08	1.40E-09	2.57E-07	4.02E-08	6.96E-08	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.60E-09	6.50E-07	4.02E-08	6.96E-08	3.22E-08	5.76E-08	4.90E-08	1.60E-09	2.50E-07	4.02E-08	6.96E-08	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	2.21E-07
8707	405038.12	3726380.16	4.0326E-08	6.98E-08	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.23E-09	7.56E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	2.58E-07	4.03E-08	6.98E-08	5.10E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	6.52E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	5.78E-08	4.92E-08	1.61E-09	2.51E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.01E-10	2.22E-07
8708	405031.23	3726387.36	4.0521E-08	7.02E-08	5.50E-08	3.41E-07	2.44E-07	9.27E-09	7.60E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.39E-08	6.85E-08	4.46E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.05E-08	7.02E-08	5.12E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.65E-09	6.55E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.25E-08	5.81E-08	4.94E-08	1.61E-09	2.52E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.25E-08	4.96E-08	3.00E-08	4.03E-10	2.23E-07
8709	405024.35	3726394.56	4.0651E-08	7.04E-08	5.52E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.30E-09	7.62E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.40E-08	6.88E-08	4.47E-08	1.42E-09	2.60E-07	4.07E-08	7.04E-08	5.14E-08	3.05E-07	1.83E-07	6.67E-09	6.57E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.26E-08	5.82E-08	4.96E-08	1.62E-09	2.53E-07	4.07E-08	7.04E-08	3.26E-08	4.98E-08	3.01E-08	4.04E-10	2.24E-07
8710	405017.46	3726401.76	4.0836E-08	7.07E-08	5.55E-08	3.43E-07	2.46E-07	9.35E-09	7.66E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.41E-08	6.91E-08	4.49E-08	1.42E-09	2.61E-07	4.08E-08	7.07E-08	5.16E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.70E-09	6.60E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.27E-08	5.85E-08	4.98E-08	1.63E-09	2.54E-07	4.08E-08	7.07E-08	3.27E-08	5.00E-08	3.03E-08	4.06E-10	2.25E-07
8711	405010.57	3726408.96	4.1093E-08	7.11E-08	5.58E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.40E-09	7.71E-07	4.11E-08	7.11E-08	3.43E-08	6.95E-08	4.52E-08	1.43E-09	2.63E-07	4.11E-08	7.11E-08	5.19E-08	3.08E-07	1.85E-07	6.75E-09	6.64E-07	4.11E-08	7.11E-08	3.29E-08	5.89E-08	5.01E-08	1.64E-09	2.56E-07	4.11E-08	7.11E-08	3.29E-08	5.03E-08	3.05E-08	4.09E-10	2.26E-07
8712	405003.69	3726416.16	4.1436E-08	7.17E-08	5.63E-08	3.48E-07	2.50E-07	9.48E-09	7.77E-07	4.14E-08	7.17E-08	3.46E-08	7.01E-08	4.56E-08	1.44E-09	2.65E-07	4.14E-08	7.17E-08	5.24E-08	3.10E-07	1.87E-07	6.80E-09	6.70E-07	4.14E-08	7.17E-08	3.32E-08	5.94E-08	5.05E-08	1.65E-09	2.58E-07	4.14E-08	7.17E-08	3.32E-08	5.07E-08	3.07E-08	4.12E-10	2.28E-07
8713	404996.8	3726423.36	4.1821E-08	7.24E-08	5.68E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.57E-09	7.84E-07	4.18E-08	7.24E-08	3.50E-08	7.07E-08	4.60E-08	1.46E-09	2.67E-07	4.18E-08	7.24E-08	5.28E-08	3.13E-07	1.89E-07	6.87E-09	6.76E-07	4.18E-08	7.24E-08	3.35E-08	5.99E-08	5.10E-08	1.66E-09	2.60E-07	4.18E-08	7.24E-08	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.16E-10	2.30E-07
8714	404989.91	3726430.56	4.2136E-08	7.30E-08	5.72E-08	3.54E-07	2.54E-07	9.64E-09	7.90E-07	4.21E-08	7.30E-08	3.52E-08	7.13E-08	4.63E-08	1.47E-09	2.69E-07	4.21E-08	7.30E-08	5.32E-08	3.16E-07	1.90E-07	6.92E-09	6.81E-07	4.21E-08	7.30E-08	3.38E-08	6.04E-08	5.14E-08	1.68E-09	2.62E-07	4.21E-08	7.30E-08	3.38E-08	5.16E-08	3.12E-08	4.19E-10	2.32E-07
8715	404983.03	3726437.76	4.2377E-08	7.34E-08	5.76E-08	3.56E-07	2.55E-07	9.70E-09	7.95E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.54E-08	7.17E-08	4.66E-08	1.48E-09	2.71E-07	4.24E-08	7.34E-08	5.36E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.96E-09	6.85E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.39E-08	6.07E-08	5.17E-08	1.69E-09	2.64E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.39E-08	5.19E-08	3.14E-08	4.22E-10	2.33E-07
8716	404976.14	3726444.96	4.2836E-08	7.42E-08	5.82E-08	3.60E-07	2.58E-07	9.80E-09	8.03E-07	4.28E-08	7.42E-08	3.58E-08	7.25E-08	4.71E-08	1.49E-09	2.74E-07	4.28E-08	7.42E-08	5.41E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.03E-09	6.92E-07	4.28E-08	7.42E-08	3.43E-08	6.14E-08	5.22E-08	1.70E-09	2.67E-07	4.28E-08	7.42E-08	3.43E-08	5.24E-08	3.18E-08	4.26E-10	2.36E-07
8717	404969.25	3726452.16	4.2547E-08	7.37E-08	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.74E-09	7.98E-07	4.25E-08	7.37E-08	3.56E-08	7.20E-08	4.68E-08	1.48E-09	2.72E-07	4.25E-08	7.37E-08	5.38E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.99E-09	6.88E-07	4.25E-08	7.37E-08	3.41E-08	6.10E-08	5.19E-08	1.69E-09	2.65E-07	4.25E-08	7.37E-08	3.41E-08	5.21E-08	3.15E-08	4.23E-10	2.34E-07
8718	404962.37	3726459.36	4.2283E-08	7.32E-08	5.74E-08	3.56E-07	2.55E-07	9.68E-09	7.93E-07	4.23E-08	7.32E-08	3.53E-08	7.15E-08	4.65E-08	1.47E-09	2.70E-07	4.23E-08	7.32E-08	5.34E-08	3.17E-07	1.91E-07	6.94E-09	6.83E-07	4.23E-08	7.32E-08	3.39E-08	6.06E-08	5.15E-08	1.68E-09	2.63E-07	4.23E-08	7.32E-08	3.39E-08	5.17E-08	3.13E-08	4.21E-10	2.33E-07
8719	404955.48	3726466.56	4.1992E-08	7.27E-08	5.70E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.61E-09	7.87E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.51E-08	7.10E-08	4.62E-08	1.46E-09	2.68E-07	4.20E-08	7.27E-08	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.89E-09	6.79E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	2.61E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	5.14E-08	3.11E-08	4.18E-10	2.31E-07
8720	404948.59	3726473.76	4.1678E-08	7.22E-08	5.66E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.54E-09	7.82E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.48E-08	7.05E-08	4.58E-08	1.45E-09	2.66E-07	4.17E-08	7.22E-08	5.27E-08	3.12E-07	1.88E-07	6.84E-09	6.73E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.34E-08	5.97E-08	5.08E-08	1.66E-09	2.59E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.34E-08	5.10E-08	3.09E-08	4.15E-10	2.30E-07
8721	404941.7	3726480.96	4.1367E-08	7.16E-08	5.62E-08	3.48E-07	2.49E-07	9.47E-09	7.76E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.46E-08	7.00E-08	4.55E-08	1.44E-09	2.64E-07	4.14E-08	7.16E-08	5.23E-08	3.10E-07	1.86E-07	6.79E-09	6.68E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.31E-08	5.93E-08	5.04E-08	1.65E-09	2.57E-07	4.14E-08	7.16E-08	3.31E-08	5.06E-08	3.07E-08	4.12E-10	2.28E-07
8722	404934.82	3726488.16	4.1216E-08	7.14E-08	5.60E-08	3.47E-07	2.48E-07	9.43E-09	7.73E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.44E-08	6.97E-08	4.53E-08	1.44E-09	2.63E-07	4.12E-08	7.14E-08	5.21E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.77E-09	6.66E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.30E-08	5.91E-08	5.02E-08	1.64E-09	2.57E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.30E-08	5.04E-08	3.06E-08	4.10E-10	2.27E-07
8723	404927.93	3726495.36	4.1056E-08	7.11E-08	5.58E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.40E-09	7.70E-07	4.11E-08	7.11E-08	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.11E-08	7.11E-08	5.19E-08	3.08E-07	1.85E-07	6.74E-09	6.63E-07	4.11E-08	7.11E-08	3.29E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	2.56E-07	4.11E-08	7.11E-08	3.29E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.09E-10	2.26E-07
8724	404921.04	3726502.56	4.0888E-08	7.08E-08	5.55E-08	3.44E-07	2.46E-07	9.36E-09	7.67E-07	4.09E-08	7.08E-08	3.42E-08	6.92E-08	4.50E-08	1.42E-09	2.61E-07	4.09E-08	7.08E-08	5.17E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.71E-09	6.61E-07	4.09E-08	7.08E-08	3.28E-08	5.86E-08	4.98E-08	1.63E-09	2.54E-07	4.09E-08	7.08E-08	3.28E-08	5.00E-08	3.03E-08	4.07E-10	2.25E-07
8725	404914.16	3726509.76	4.0716E-08	7.05E-08	5.53E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.32E-09	7.63E-07	4.07E-08	7.05E-08	3.40E-08	6.89E-08	4.48E-08	1.42E-09	2.60E-07	4.07E-08	7.05E-08	5.15E-08	3.05E-07	1.84E-07	6.68E-09	6.58E-07	4.07E-08	7.05E-08	3.26E-08	5.83E-08	4.96E-08	1.62E-09	2.53E-07	4.07E-08	7.05E-08	3.26E-08	4.98E-08	3.02E-08	4.05E-10	2.24E-07
8726	404907.27	3726516.96	4.0553E-08	7.02E-08	5.51E-08	3.41E-07	2.44E-07	9.28E-09	7.60E-07	4.06E-08	7.02E-08	3.39E-08	6.86E-08	4.46E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.06E-08	7.02E-08	5.12E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.66E-09	6.55E-07	4.06E-08	7.02E-08	3.25E-08	5.81E-08	4.94E-08	1.61E-09	2.52E-07	4.06E-08	7.02E-08	3.25E-08	4.96E-08	3.01E-08	4.04E-10	2.23E-07
8727	404900.38	3726524.16	4.0484E-08	7.01E-08	5.50E-08	3.40E-07	2.44E-07	9.27E-09	7.59E-07	4.05E-08	7.01E-08	3.38E-08	6.85E-08	4.45E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.05E-08	7.01E-08	5.12E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.65E-09	6.54E-07	4.05E-08	7.01E-08	3.24E-08	5.80E-08	4.93E-08	1.61E-09	2.52E-07	4.05E-08	7.01E-08	3.24E-08	4.95E-08	3.00E-08	4.03E-10	2.23E-07
8728	405058.44	3726344.45	3.7244E-08	6.45E-08	5.06E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.52E-09	6.98E-07	3.72E-08	6.45E-08	3.11E-08	6.30E-08	4.09E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.45E-08	4.71E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.11E-09	6.02E-07	3.72E-08	6.45E-08	2.98E-08	5.34E-08	4.54E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.72E-08	6.45E-08	2.98E-08	4.56E-08	2.76E-08	3.71E-10	2.05E-07
8729	405051.55	3726351.65	3.735E-08	6.47E-08	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.55E-09	7.00E-07	3.74E-08	6.47E-08	3.12E-08	6.32E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.74E-08	6.47E-08	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	6.04E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	2.32E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
8730	405044.67	3726358.85	3.745E-08	6.48E-08	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.57E-09	7.02E-07	3.75E-08	6.48E-08	3.13E-08	6.33E-08	4.12E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.75E-08	6.48E-08	4.73E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.15E-09	6.05E-07	3.75E-08	6.48E-08	3.00E-08	5.37E-08	4.56E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.48E-08	3.00E-08	4.58E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.06E-07
8731	405037.78	3726366.05	3.7508E-08	6.49E-08	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.58E-09	7.03E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.14E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.49E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.06E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.07E-07
8732	405030.89	3726373.25	3.7615E-08	6.51E-08	5.11E-08	3.16E-07	2.27E-07	8.61E-09	7.05E-07	3.76E-08	6.51E-08	3.14E-08	6.36E-08	4.14E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.76E-08	6.51E-08	4.75E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.18E-09	6.08E-07	3.76E-08	6.51E-08	3.01E-08	5.39E-08	4.58E-08	1.50E-09	2.34E-07	3.76E-08	6.51E-08	3.01E-08	4.60E-08	2.79E-08	3.74E-10	2.07E-07

8733	405024.01	3726380.45	3.7738E-08	6.53E-08	5.13E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.64E-09	7.08E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.15E-08	6.38E-08	4.15E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.77E-08	6.53E-08	4.77E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.20E-09	6.10E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	5.41E-08	4.60E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	4.62E-08	2.80E-08	3.75E-10	2.08E-07
8734	405017.12	3726387.65	3.7791E-08	6.54E-08	5.13E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.65E-09	7.09E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.16E-08	6.39E-08	4.16E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.78E-08	6.54E-08	4.78E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.20E-09	6.11E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.03E-08	5.41E-08	4.61E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.78E-08	6.54E-08	3.03E-08	4.63E-08	2.80E-08	3.76E-10	2.08E-07
8735	405010.23	3726394.85	3.7903E-08	6.56E-08	5.15E-08	3.19E-07	2.28E-07	8.67E-09	7.11E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.17E-08	6.41E-08	4.17E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.79E-08	6.56E-08	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.22E-09	6.12E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.04E-08	5.43E-08	4.62E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.04E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.09E-07
8736	405003.35	3726402.05	3.8121E-08	6.60E-08	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.72E-09	7.15E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.19E-08	6.45E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.81E-08	6.60E-08	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.26E-09	6.16E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	5.46E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.79E-10	2.10E-07
8737	404996.46	3726409.25	3.8447E-08	6.66E-08	5.22E-08	3.23E-07	2.32E-07	8.80E-09	7.21E-07	3.84E-08	6.66E-08	3.21E-08	6.50E-08	4.23E-08	1.34E-09	2.46E-07	3.84E-08	6.66E-08	4.86E-08	2.88E-07	1.73E-07	6.31E-09	6.21E-07	3.84E-08	6.66E-08	3.08E-08	5.51E-08	4.69E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.84E-08	6.66E-08	3.08E-08	4.71E-08	2.85E-08	3.83E-10	2.12E-07
8738	404989.57	3726416.45	3.8767E-08	6.71E-08	5.27E-08	3.26E-07	2.34E-07	8.87E-09	7.27E-07	3.88E-08	6.71E-08	3.24E-08	6.56E-08	4.26E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.88E-08	6.71E-08	4.90E-08	2.90E-07	1.75E-07	6.36E-09	6.26E-07	3.88E-08	6.71E-08	3.11E-08	5.55E-08	4.73E-08	1.54E-09	2.41E-07	3.88E-08	6.71E-08	3.11E-08	4.74E-08	2.87E-08	3.86E-10	2.14E-07
8739	404982.69	3726423.65	3.9202E-08	6.79E-08	5.32E-08	3.30E-07	2.36E-07	8.97E-09	7.35E-07	3.92E-08	6.79E-08	3.28E-08	6.63E-08	4.31E-08	1.37E-09	2.51E-07	3.92E-08	6.79E-08	4.95E-08	2.94E-07	1.77E-07	6.44E-09	6.33E-07	3.92E-08	6.79E-08	3.14E-08	5.62E-08	4.78E-08	1.56E-09	2.44E-07	3.92E-08	6.79E-08	3.14E-08	4.80E-08	2.91E-08	3.90E-10	2.16E-07
8740	404975.8	3726430.85	3.9357E-08	6.81E-08	5.35E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.01E-09	7.38E-07	3.94E-08	6.81E-08	3.29E-08	6.66E-08	4.33E-08	1.37E-09	2.52E-07	3.94E-08	6.81E-08	4.97E-08	2.95E-07	1.77E-07	6.46E-09	6.36E-07	3.94E-08	6.81E-08	3.15E-08	5.64E-08	4.80E-08	1.57E-09	2.45E-07	3.94E-08	6.81E-08	3.15E-08	4.82E-08	2.92E-08	3.92E-10	2.17E-07
8741	404968.91	3726438.05	3.9456E-08	6.83E-08	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	7.40E-07	3.95E-08	6.83E-08	3.30E-08	6.67E-08	4.34E-08	1.37E-09	2.52E-07	3.95E-08	6.83E-08	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	6.38E-07	3.95E-08	6.83E-08	3.16E-08	5.65E-08	4.81E-08	1.57E-09	2.46E-07	3.95E-08	6.83E-08	3.16E-08	4.83E-08	2.92E-08	3.93E-10	2.17E-07
8742	404962.03	3726445.25	3.944E-08	6.83E-08	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	7.40E-07	3.94E-08	6.83E-08	3.30E-08	6.67E-08	4.34E-08	1.37E-09	2.52E-07	3.94E-08	6.83E-08	4.98E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	6.37E-07	3.94E-08	6.83E-08	3.16E-08	5.65E-08	4.81E-08	1.57E-09	2.45E-07	3.94E-08	6.83E-08	3.16E-08	4.83E-08	2.92E-08	3.92E-10	2.17E-07
8743	404955.14	3726452.45	3.9111E-08	6.77E-08	5.31E-08	3.29E-07	2.36E-07	8.95E-09	7.33E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.27E-08	6.62E-08	4.30E-08	1.36E-09	2.50E-07	3.91E-08	6.77E-08	4.94E-08	2.93E-07	1.76E-07	6.42E-09	6.32E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.13E-08	5.60E-08	4.77E-08	1.56E-09	2.43E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.13E-08	4.79E-08	2.90E-08	3.89E-10	2.15E-07
8744	404948.25	3726459.65	3.8891E-08	6.73E-08	5.28E-08	3.27E-07	2.34E-07	8.90E-09	7.29E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.25E-08	6.58E-08	4.28E-08	1.35E-09	2.49E-07	3.89E-08	6.73E-08	4.91E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.39E-09	6.28E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.12E-08	5.57E-08	4.74E-08	1.55E-09	2.42E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.12E-08	4.76E-08	2.88E-08	3.87E-10	2.14E-07
8745	404941.37	3726466.85	3.8653E-08	6.69E-08	5.25E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.85E-09	7.25E-07	3.87E-08	6.69E-08	3.23E-08	6.54E-08	4.25E-08	1.35E-09	2.47E-07	3.87E-08	6.69E-08	4.88E-08	2.90E-07	1.74E-07	6.35E-09	6.25E-07	3.87E-08	6.69E-08	3.10E-08	5.54E-08	4.71E-08	1.54E-09	2.41E-07	3.87E-08	6.69E-08	3.10E-08	4.73E-08	2.87E-08	3.85E-10	2.13E-07
8746	404934.48	3726474.05	3.8411E-08	6.65E-08	5.22E-08	3.23E-07	2.31E-07	8.79E-09	7.20E-07	3.84E-08	6.65E-08	3.21E-08	6.50E-08	4.22E-08	1.34E-09	2.46E-07	3.84E-08	6.65E-08	4.85E-08	2.88E-07	1.73E-07	6.31E-09	6.21E-07	3.84E-08	6.65E-08	3.08E-08	5.50E-08	4.68E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.84E-08	6.65E-08	3.08E-08	4.70E-08	2.85E-08	3.82E-10	2.12E-07
8747	404927.59	3726481.25	3.8139E-08	6.60E-08	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.73E-09	7.15E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.19E-08	6.45E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.81E-08	6.60E-08	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.26E-09	6.16E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	5.46E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.79E-10	2.10E-07
8748	404920.7	3726488.45	3.801E-08	6.58E-08	5.16E-08	3.20E-07	2.29E-07	8.70E-09	7.13E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.18E-08	6.43E-08	4.18E-08	1.32E-09	2.43E-07	3.80E-08	6.58E-08	4.80E-08	2.85E-07	1.71E-07	6.24E-09	6.14E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.04E-08	5.45E-08	4.63E-08	1.51E-09	2.37E-07	3.80E-08	6.58E-08	3.04E-08	4.65E-08	2.82E-08	3.78E-10	2.09E-07
8749	404913.82	3726495.65	3.7875E-08	6.56E-08	5.14E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.67E-09	7.10E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.17E-08	6.41E-08	4.16E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.79E-08	6.56E-08	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.22E-09	6.12E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.03E-08	5.43E-08	4.62E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.03E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.09E-07
8750	404906.93	3726502.85	3.7732E-08	6.53E-08	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.64E-09	7.08E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.15E-08	6.38E-08	4.15E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.77E-08	6.53E-08	4.77E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.19E-09	6.10E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	5.41E-08	4.60E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	4.62E-08	2.80E-08	3.75E-10	2.08E-07
8751	404900.04	3726510.05	3.7583E-08	6.51E-08	5.10E-08	3.16E-07	2.26E-07	8.60E-09	7.05E-07	3.76E-08	6.51E-08	3.14E-08	6.36E-08	4.13E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.76E-08	6.51E-08	4.75E-08	2.82E-07	1.69E-07	6.17E-09	6.07E-07	3.76E-08	6.51E-08	3.01E-08	5.39E-08	4.58E-08	1.50E-09	2.34E-07	3.76E-08	6.51E-08	3.01E-08	4.60E-08	2.79E-08	3.74E-10	2.07E-07
8752	404893.16	3726517.25	3.7527E-08	6.50E-08	5.10E-08	3.16E-07	2.26E-07	8.59E-09	7.04E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.14E-08	6.35E-08	4.13E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.50E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.06E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.01E-08	5.38E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.34E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.01E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.07E-07
8753	405051.21	3726337.54	3.4788E-08	6.02E-08	4.72E-08	2.92E-07	2.10E-07	7.96E-09	6.52E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.91E-08	5.88E-08	3.82E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.48E-08	6.02E-08	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.71E-09	5.62E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.79E-08	4.98E-08	4.24E-08	1.38E-09	2.17E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.46E-10	1.92E-07
8754	405044.33	3726344.74	3.4887E-08	6.04E-08	4.74E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.98E-09	6.54E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.92E-08	5.90E-08	3.84E-08	1.21E-09	2.23E-07	3.49E-08	6.04E-08	4.41E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.73E-09	5.64E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.79E-08	5.00E-08	4.25E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.79E-08	4.27E-08	2.59E-08	3.47E-10	1.92E-07
8755	405037.44	3726351.94	3.4977E-08	6.06E-08	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.00E-09	6.56E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.92E-08	5.92E-08	3.85E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.50E-08	6.06E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	5.65E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.18E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	1.93E-07
8756	405030.55	3726359.14	3.5059E-08	6.07E-08	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.02E-09	6.57E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.93E-08	5.93E-08	3.85E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.51E-08	6.07E-08	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	5.67E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	5.02E-08	4.27E-08	1.40E-09	2.18E-07	3.51E-08	6.07E-08	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
8757	405023.67	3726366.34	3.5217E-08	6.10E-08	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	6.60E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.94E-08	5.96E-08	3.87E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.10E-08	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	5.69E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	5.05E-08	4.29E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
8758	405016.78	3726373.54	3.5322E-08	6.12E-08	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.08E-09	6.62E-07	3.53E-08	6.12E-08	2.95E-08	5.97E-08	3.88E-08	1.23E-09	2.26E-07	3.53E-08	6.12E-08	4.46E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.80E-09	5.71E-07	3.53E-08	6.12E-08	2.83E-08	5.06E-08	4.31E-08	1.41E-09	2.20E-07	3.53E-08	6.12E-08	2.83E-08	4.32E-08	2.62E-08	3.51E-10	1.95E-07
8759	405009.89	3726380.74	3.5373E-08	6.12E-08	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.10E-09	6.63E-07	3.54E-08	6.12E-08	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	2.26E-07	3.54E-08	6.12E-08	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	5.72E-07	3.54E-08	6.12E-08	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	2.20E-07	3.54E-08	6.12E-08	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	1.95E-07
8760	405003.01	3726387.94	3.5364E-08	6.12E-08	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	6.63E-07	3.54E-08	6.12E-08	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	2.26E-07	3.54E-08	6.12E-08	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	5.71E-07	3.54E-08	6.12E-08	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	2.20E-07	3.54E-08	6.12E-08	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	1.95E-07
8761	404996.12	3726395.14	3.559E-08	6.16E-08	4.83E-08	2.99E-07	2.14E-07	8.15E-09	6.67E-07	3.56E-08	6.16E-08	2.97E-08	6.02E-08	3.91E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.56E-08	6.16E-08	4.50E-08	2.67E-07	1.60E-07	5.84E-09	5.75E-07	3.56E-08	6.16E-08	2.85E-08	5.10E-08	4.34E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.56E-08	6.16E-08	2.85E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.54E-10	1.96E-07
8762	404989.23	3726402.34	3.6051E-08	6.24E-08	4.90E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.25E-09	6.76E-07	3.61E-08	6.24E-08	3.01E-08	6.10E-08	3.96E-08	1.26E-09	2.30E-07	3.61E-08	6.24E-08	4.56E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.92E-09	5.83E-07	3.61E-08	6.24E-08	2.89E-08	5.17E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.61E-08	6.24E-08	2.89E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.59E-10	1.99E-07
8763	404982.35	3726409.54	3.6256E-08	6.28E-08	4.92E-08	3.05E-07	2.18E-07	8.30E-09	6.80E-07	3.63E-08	6.28E-08	3.03E-08	6.13E-08	3.99E-08	1.26E-09	2.32E-07	3.63E-08	6.28E-08	4.58E-08	2.72E-07	1.63E-07	5.95E-09	5.86E-07	3.63E-08	6.28E-08	2.90E-08	5.19E-08	4.42E-08	1.44E-09	2.26E-07	3.63E-08	6.28E-08	2.90E-08	4.44E-08	2.69E-08	3.61E-10	2.00E-07
8764	404975.46	3726416.74	3.6419E-08	6.31E-08	4.95E-08	3.06E-07	2.19E-07	8.33E-09	6.83E-07	3.64E-08	6.31E-08	3.04E-08	6.16E-08	4.00E-08	1.27E-09	2.33E-07	3.64E-08	6.31E-08	4.60E-08	2.73E-07	1.64E-07	5.98E-09	5.88E-07	3.64E-08	6.31E-08	2.92E-08	5.22E-08	4.44E-08	1.45E-09	2.27E-07	3.64E-08	6.31E-08	2.92E-08	4.46E-08	2.70E-08	3.62E-10	2.01E-07
8765	404968.57	3726423.94	3.6542E-08	6.33E-08	4.96E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.36E-09	6.85E-07	3.65E-08	6.33E-08	3.05E-08	6.18E-08	4.02E-08	1.27E-09	2.34E-07	3.65E-08	6.33E-08	4.62E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.00E-09	5.90E-07	3.65E-08	6.33E-08	2.93E-08	5.24E-08	4.45E-08	1.45E-09	2.27E-07	3.65E-08	6.33E-08	2.93E-08	4.47E-08	2.71E-08	3.64E-10	2.01E-07
8766	404961.69	3726431.14	3.6602E-08	6.34E-08	4.97E-08	3.08E-07	2.21E-07	8.38E-09	6.86E-07	3.66E-08	6.34E-08	3.06E-08	6.19E-08	4.02E-08	1.27E-09	2.34E-07	3.66E-08	6.34E-08	4.63E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.01E-09	5.91E-07	3.66E-08	6.34E-08	2.93E-08	5.24E-08	4.46E-08	1.46E-09	2.28E-07	3.66E-08	6.34E-08	2.93E-08	4.48E-08	2.71E-08	3.64E-10	2.02E-07
8767	404954.8	3726438.34	3.6588E-08	6.33E-08	4.97E-08	3.08E-07	2.20E-07	8.37E-09	6.86E-07	3.66E-08	6.33E-08	3.06E-08	6.19E-08	4.02E-08	1.27E-09	2.34E-07	3.66E-08	6.33E-08	4.62E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.01E-09	5.91E-07	3.66E-08	6.33E-08	2.93E-08	5.24E-08	4.46E-08	1.46E-09	2.28E-07	3.66E-08	6.33E-08	2.93E-08	4.48E-08	2.71E-08	3.64E-10	2.02E-07
8768	404947.91	3726445.54	3.6502E-08	6.32E-08	4.96E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.35E-09	6.84E-07	3.65E-08	6.32E-08	3.05E-08	6.17E-08	4.01E-08	1.27E-09	2.33E-07	3.65E-08	6.32E-08	4.61E-08	2.73E-07	1.65E-07	5.99E-09	5.90E-07	3.65E-08	6.32E-08	2.92E-08	5.23E-08	4.45E-08	1.45E-09	2.27E-07	3.65E-08	6.32E-08	2.92E-08	4.47E-08	2.71E-08	3.63E-10	2.01E-07
8769	404941.03	3726452.74	3.6204E-08	6.27E-08	4.92E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.29E-09	6.79E-07	3.62E-08	6.27E-08	3.03E-08	6.12E-08	3.98E-08	1.26E-09	2.31E-07	3.62E-08	6.27E-08	4.57E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.94E-09	5.85E-07	3.62E-08	6.27E-08	2.90E-08	5.19E-08	4.41E-08	1.44E-09	2.25E-07	3.62E-08	6.27E-08	2.90E-08	4.43E-08	2.68E-08	3.60E-10	1.99E-07
8770	404934.14	3726459.94	3.608E-08	6.25E-08	4.90E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.26E-09	6.77E-07	3.61E-08	6.25E-08	3.02E-08	6.10E-08	3.97E-08	1.26E-09	2.31E-07	3.61E-08	6.25E-08	4.56E-08	2.70E-07	1.63E-07	5.92E-09	5.83E-07	3.61E-08	6.25E-08	2.89E-08	5.17E-08	4.40E-08	1.44E-09	2.25E-07	3.61E-08	6.25E-08	2.89E-08	4.42E-08	2.67E-08	3.59E-10	1.99E-07
8771	404927.25	3726467.14	3.5905E-08	6.22E-08	4.88E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.22E-09	6.73E-07	3.59E-08	6.22E-08	3.00E-08	6.07E-08	3.95E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.59E-08	6.22E-08	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	5.80E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	5.14E-08	4.38E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
8772	404920.37	3726474.34	3.566E-08	6.17E-08	4.84E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.16E-09	6.69E-07	3.57E-08	6.17E-08	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.17E-08	4.51E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.85E-09	5.76E-07	3.57E-08	6.17E-08	2.86E-08	5.11E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.17E-08	2.86E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.55E-10	1.96E-07
8773	404913.48	3726481.54	3.5384E-08	6.13E-08	4.81E-08	2.98E-07	2.13E-07	8.10E-09	6.64E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.96E-08	5.99E-08	3.89E-08	1.23E-09	2.26E-07	3.54E-08	6.13E-08	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	5.72E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	2.20E-07	3.54E-08	6.13E-08	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	1.95E-07
8774	404906.59	3726488.74	3.5273E-08	6.11E-08	4.79E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.07E-09	6.61E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.95E-08	5.97E-08	3.88E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.53E-08	6.11E-08	4.46E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.79E-09	5.70E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.83E-08	5.05E-08	4.30E-08	1.40E-09	2.20E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.83E-08	4.32E-08	2.61E-08	3.51E-10	1.94E-07
8775	404899.7	3726495.94	3.5154E-08	6.09E-08	4.77E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	6.59E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.22E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.09E-08	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.77E-09	5.68E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	5.04E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.09E-08	2.82E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
8776	404892.82	3726503.14	3.5032E-08	6.07E-08	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.02E-09	6.57E-07	3.50E-08	6.07E-08	2.93E-08	5.93E-08	3.85E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.50E-08	6.07E-08	4.43E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.75E-09	5.66E-07	3.50E-08	6.07E-08	2.81E-08	5.02E-08	4.27E-08	1.39E-09	2.18E-07	3.50E-08	6.07E-08	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
8777	404885.93	3726510.34	3.4907E-08	6.04E-08	4.74E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.99E-09	6.55E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.92E-08	5.90E-08	3.84E-08	1.22E-09	2.23E-07	3.49E-08	6.04E-08	4.41E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.73E-09	5.64E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.80E-08	5.00E-08	4.25E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.80E-08	4.27E-08	2.59E-08	3.47E-10	1.92E-07
8778	405043.99	3726330.62	3.2622E-08	5.65E-08	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.47E-09	6.12E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.26E-08	5.65E-08	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.36E-09	5.27E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	4.67E-08	3.98E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.65E-08	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
8779	405037.1	3726337.82	3.2712E-08	5.66E-08	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.49E-09	6.13E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.73E-08	5.53E-08	3.60E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.66E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	5.29E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	2.04E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
8780	405030.21	3726345.02	3.2794E-08	5.68E-08	4.45E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	6.15E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.28E-08	5.68E-08	4.14E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.38E-09	5.30E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	2.04E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.81E-07
8781	405023.33	3726352.22	3.3155E-08	5.74E-08	4.50E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.59E-09	6.22E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.77E-08	5.61E-08	3.65E-08	1.15E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.74E-08	4.19E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.44E-09	5.36E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.75E-08	4.04E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
8782	405016.44	3726359.42	3.3236E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.61E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	1.83E-07
8783	405009.55	3726366.62	3.3312E-08	5.77E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.62E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.38E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.31E-10	1.83E-07
8784	405002.67	3726373.82	3.3363E-08	5.78E-08	4.53E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.64E-09	6.26E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.79E-08	5.64E-08	3.67E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.34E-08	5.78E-08	4.22E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.48E-09	5.39E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.67E-08	4.78E-08	4.07E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.34E-08	5.78E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.32E-10	1.84E-07
8785	404995.78	3726381.02	3.3454E-08	5.79E-08	4.54E-08	2.81E-07	2.02E-07	7.66E-09	6.27E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.80E-08	5.66E-08	3.68E-08	1.17E-09	2.14E-07	3.35E-08	5.79E-08	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.49E-09	5.41E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.79E-08	4.08E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.33E-10	1.84E-07
8786	404988.89	3726388.22	3.3563E-08	5.81E-08	4.56E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.68E-09	6.29E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.81E-08	5.68E-08	3.69E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.36E-08	5.81E-08	4.24E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.51E-09	5.42E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.69E-08	4.81E-08	4.09E-08	1.34E-09	2.09E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	1.85E-07
8787	404982.01	3726395.42	3.3735E-08	5.84E-08	4.58E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.72E-09	6.33E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.17E-09	2.16E-07	3.37E-08	5.84E-08	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.45E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.83E-08	4.11E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
8788	404975.12	3726402.62	3.3902E-08	5.87E-08	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.76E-09	6.36E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.83E-08	5.73E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.87E-08	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.48E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.13E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.37E-10	1.87E-07
8789	404968.23	3726409.82	3.4049E-08	5.90E-08	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.79E-09	6.38E-07	3.40E-08	5.90E-08	2.85E-08	5.76E-08	3.74E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.40E-08	5.90E-08	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.59E-09	5.50E-07	3.40E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.88E-08	4.15E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.40E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.17E-08	2.52E-08	3.39E-10	1.88E-07
8790	404961.35	3726417.02	3.4158E-08	5.91E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.82E-09	6.41E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.86E-08	5.78E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.42E-08	5.91E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	5.52E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.74E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.74E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
8791	404954.46	3726424.22	3.4199E-08	5.92E-08	4.65E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.83E-09	6.41E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.86E-08	5.78E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.42E-08	5.92E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	5.53E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.90E-08	4.17E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.19E-08	2.54E-08	3.40E-10	1.88E-07
8792	404947.57	3726431.42	3.4188E-08	5.92E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.82E-09	6.41E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.86E-08	5.78E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.42E-08	5.92E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	5.52E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.90E-08	4.17E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
8793	404940.69	3726438.62	3.4115E-08	5.91E-08	4.63E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	6.40E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.91E-08	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	5.51E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.39E-10	1.88E-07
8794	404933.8	3726445.82	3.405E-08	5.90E-08	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.79E-09	6.38E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.85E-08	5.76E-08	3.74E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.90E-08	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.59E-09	5.50E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.88E-08	4.15E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.17E-08	2.52E-08	3.39E-10	1.88E-07
8795	404926.91	3726453.02	3.3933E-08	5.87E-08	4.61E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.77E-09	6.36E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.87E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.48E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.86E-08	4.14E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.72E-08	4.15E-08	2.52E-08	3.38E-10	1.87E-07
8796	404920.03	3726460.22	3.372E-08	5.84E-08	4.58E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.72E-09	6.32E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.82E-08	5.70E-08	3.71E-08	1.17E-09	2.16E-07	3.37E-08	5.84E-08	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.45E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.83E-08	4.11E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
8797	404913.14	3726467.42	3.3527E-08	5.80E-08	4.55E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.67E-09	6.29E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.80E-08	5.67E-08	3.69E-08	1.17E-09	2.14E-07	3.35E-08	5.80E-08	4.24E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.50E-09	5.42E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.69E-08	4.80E-08	4.09E-08	1.33E-09	2.09E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.69E-08	4.10E-08	2.49E-08	3.34E-10	1.85E-07
8798	404906.25	3726474.62	3.3318E-08	5.77E-08	4.53E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.63E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.78E-08	5.64E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.38E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.32E-10	1.83E-07
8799	404899.36	3726481.82	3.2999E-08	5.71E-08	4.48E-08	2.77E-07	1.99E-07	7.55E-09	6.19E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.76E-08	5.58E-08	3.63E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.30E-08	5.71E-08	4.17E-08	2.47E-07	1.49E-07	5.42E-09	5.33E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.64E-08	4.73E-08	4.02E-08	1.31E-09	2.05E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.64E-08	4.04E-08	2.45E-08	3.28E-10	1.82E-07
8800	404892.48	3726489.02	3.2902E-08	5.70E-08	4.47E-08	2.77E-07	1.98E-07	7.53E-09	6.17E-07	3.29E-08	5.70E-08	2.75E-08	5.57E-08	3.62E-08	1.15E-09	2.10E-07	3.29E-08	5.70E-08	4.16E-08	2.47E-07	1.48E-07	5.40E-09	5.32E-07	3.29E-08	5.70E-08	2.64E-08	4.71E-08	4.01E-08	1.31E-09	2.05E-07	3.29E-08	5.70E-08	2.64E-08	4.03E-08	2.44E-08	3.27E-10	1.81E-07
8801	404885.59	3726496.22	3.2797E-08	5.68E-08	4.45E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	6.15E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.28E-08	5.68E-08	4.14E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.38E-09	5.30E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	2.04E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.81E-07
8802	404878.7	3726503.42	3.2805E-08	5.68E-08	4.46E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	6.15E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.28E-08	5.68E-08	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.39E-09	5.30E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	2.04E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.81E-07
8803	405036.76	3726323.71	3.0943E-08	5.36E-08	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.08E-09	5.80E-07	3.09E-08	5.36E-08	2.59E-08	5.23E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.09E-08	5.36E-08	3.91E-08	2.32E-07	1.39E-07	5.08E-09	5.00E-07	3.09E-08	5.36E-08	2.48E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.09E-08	5.36E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.29E-08	3.08E-10	1.70E-07
8804	405029.87	3726330.91	3.0874E-08	5.35E-08	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.08E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.35E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
8805	405022.99	3726338.11	3.1153E-08	5.39E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.13E-09	5.84E-07	3.12E-08	5.39E-08	2.60E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.39E-08	3.94E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	5.03E-07	3.12E-08	5.39E-08	2.50E-08	4.46E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.39E-08	2.50E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
8806	405016.1	3726345.31	3.1322E-08	5.42E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.17E-09	5.87E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.42E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.14E-09	5.06E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.73E-07
8807	405009.21	3726352.51	3.1392E-08	5.44E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.89E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.62E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.44E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.51E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.12E-10	1.73E-07
8808	405002.33	3726359.71	3.1358E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.88E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.14E-08	5.43E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.73E-07
8809	404995.44	3726366.91	3.1465E-08	5.45E-08	4.27E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.20E-09	5.90E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	5.08E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.84E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
8810	404988.55	3726374.11	3.1585E-08	5.47E-08	4.29E-08	2.66E-07	1.90E-07	7.23E-09	5.92E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.64E-08	5.34E-08	3.47E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.47E-08	3.99E-08	2.37E-07	1.42E-07	5.19E-09	5.10E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	4.53E-08	3.85E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.14E-10	1.74E-07
8811	404981.67	3726381.31	3.1677E-08	5.48E-08	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.25E-09	5.94E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.65E-08	5.36E-08	3.48E-08	1.10E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.48E-08	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	5.12E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.15E-10	1.74E-07
8812	404974.78	3726388.51	3.1739E-08	5.50E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	5.95E-07	3.17E-08	5.50E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.50E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.17E-08	5.50E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.98E-07	3.17E-08	5.50E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
8813	404967.89	3726395.71	3.1885E-08	5.52E-08	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.30E-09	5.98E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.67E-08	5.39E-08	3.51E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.19E-08	5.52E-08	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.23E-09	5.15E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.55E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.55E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.76E-07
8814	404961.01	3726402.91	3.205E-08	5.55E-08	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.33E-09	6.01E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.68E-08	5.42E-08	3.52E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.55E-08	4.05E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.26E-09	5.18E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.57E-08	4.59E-08	3.91E-08	1.28E-09	1.99E-07	3.21E-08	5.55E-08	2.57E-08	3.92E-08	2.38E-08	3.19E-10	1.77E-07
8815	404954.12	3726410.11	3.2139E-08	5.56E-08	4.37E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.36E-09	6.03E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.53E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.56E-08	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.19E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
8816	404947.23	3726417.31	3.2156E-08	5.57E-08	4.37E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.36E-09	6.03E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.57E-08	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.20E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	3.94E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
8817	404940.35	3726424.51	3.2133E-08	5.56E-08	4.36E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.35E-09	6.03E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.53E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.56E-08	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.19E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	4.60E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
8818	404933.46	3726431.71	3.2177E-08	5.57E-08	4.37E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.36E-09	6.03E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.57E-08	4.07E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.20E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	3.94E-08	2.39E-08	3.20E-10	1.77E-07
8819	404926.57	3726438.91	3.213E-08	5.56E-08	4.36E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.35E-09	6.02E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.69E-08	5.43E-08	3.53E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.56E-08	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.19E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	4.60E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
8820	404919.69	3726446.11	3.1981E-08	5.54E-08	4.34E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	6.00E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.20E-08	5.54E-08	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	5.17E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	4.58E-08	3.90E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	1.76E-07
8821	404912.8	3726453.31	3.1818E-08	5.51E-08	4.32E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.28E-09	5.97E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.51E-08	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	5.14E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.75E-07
8822	404905.91	3726460.51	3.1815E-08	5.51E-08	4.32E-08	2.67E-07	1.92E-07	7.28E-09	5.97E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.51E-08	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	5.14E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.75E-07
8823	404899.03	3726467.71	3.1754E-08	5.50E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.27E-09	5.95E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.50E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	3.89E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
8824	404892.14	3726474.91	3.1366E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.88E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.43E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.12E-10	1.73E-07
8825	404885.25	3726482.11	3.0915E-08	5.35E-08	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	5.80E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.58E-08	5.23E-08	3.40E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.09E-08	5.35E-08	3.91E-08	2.32E-07	1.39E-07	5.08E-09	5.00E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.48E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.48E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.08E-10	1.70E-07
8826	404878.36	3726489.31	3.1011E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
8827	404871.48	3726496.51	3.1492E-08	5.45E-08	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	5.91E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.33E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	5.09E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.84E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
8828	405029.53	3726316.8	2.9361E-08	5.08E-08	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.72E-09	5.51E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.45E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.08E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	4.74E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.08E-08	2.35E-08	3.59E-08	2.18E-08	2.92E-10	1.62E-07
8829	405022.65	3726324	2.9466E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.74E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.95E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
8830	405015.76	3726331.2	2.9596E-08	5.12E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	5.55E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.47E-08	5.01E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.12E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.86E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8831	405008.87	3726338.4	2.9743E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	5.58E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	4.81E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.20E-08	2.96E-10	1.64E-07
8832	405001.99	3726345.6	2.9803E-08	5.16E-08	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.82E-09	5.59E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.49E-08	5.04E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.98E-08	5.16E-08	3.77E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.82E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
8833	404995.1	3726352.8	2.98E-08	5.16E-08	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.82E-09	5.59E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.49E-08	5.04E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.98E-08	5.16E-08	3.77E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.82E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
8834	404988.21	3726360	2.981E-08	5.16E-08	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.82E-09	5.59E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.49E-08	5.04E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.98E-08	5.16E-08	3.77E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.82E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
8835	404981.33	3726367.2	2.9914E-08	5.18E-08	4.06E-08	2.52E-07	1.80E-07	6.85E-09	5.61E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.18E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.91E-09	4.83E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
8836	404974.44	3726374.4	2.9993E-08	5.19E-08	4.07E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.86E-09	5.62E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.51E-08	5.07E-08	3.30E-08	1.04E-09	1.92E-07	3.00E-08	5.19E-08	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.92E-09	4.85E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	4.30E-08	3.66E-08	1.19E-09	1.87E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07

8837	404967.55	3726381.6	3.0076E-08	5.21E-08	4.08E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.88E-09	5.64E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.51E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.01E-08	5.21E-08	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	4.86E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	4.31E-08	3.67E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.66E-07
8838	404960.67	3726388.8	3.0198E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.52E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.82E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.00E-10	1.66E-07
8839	404953.78	3726396	3.0331E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.94E-09	5.69E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.54E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.35E-08	3.70E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07
8840	404946.89	3726403.2	3.0407E-08	5.26E-08	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.96E-09	5.70E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.54E-08	5.14E-08	3.34E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.04E-08	5.26E-08	3.84E-08	2.28E-07	1.37E-07	4.99E-09	4.91E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.44E-08	3.72E-08	2.25E-08	3.03E-10	1.67E-07
8841	404940.01	3726410.4	3.0421E-08	5.27E-08	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.96E-09	5.70E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.54E-08	5.15E-08	3.34E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.04E-08	5.27E-08	3.84E-08	2.28E-07	1.37E-07	4.99E-09	4.92E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	3.72E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
8842	404933.12	3726417.6	3.0474E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
8843	404926.23	3726424.8	3.0504E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.98E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.85E-08	2.29E-07	1.37E-07	5.01E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.04E-10	1.68E-07
8844	404919.35	3726432	3.0483E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.98E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
8845	404912.46	3726439.2	3.0351E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.95E-09	5.69E-07	3.04E-08	5.25E-08	2.54E-08	5.13E-08	3.34E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.04E-08	5.25E-08	3.84E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	4.90E-07	3.04E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.35E-08	3.70E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07
8846	404905.57	3726446.4	3.0249E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	5.67E-07	3.02E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.24E-08	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.02E-08	5.24E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.69E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.24E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.67E-07
8847	404898.69	3726453.6	3.0265E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.03E-08	5.24E-08	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.42E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.67E-07
8848	404891.8	3726460.8	3.0211E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.53E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.82E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.66E-07
8849	404884.91	3726468	3.0022E-08	5.20E-08	4.08E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.87E-09	5.63E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.51E-08	5.08E-08	3.30E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.00E-08	5.20E-08	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.93E-09	4.85E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.40E-08	4.30E-08	3.66E-08	1.19E-09	1.87E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.40E-08	3.67E-08	2.23E-08	2.99E-10	1.65E-07
8850	404878.03	3726475.2	2.979E-08	5.16E-08	4.05E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.82E-09	5.59E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.49E-08	5.04E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.98E-08	5.16E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.81E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.16E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.96E-10	1.64E-07
8851	404871.14	3726482.4	2.9951E-08	5.19E-08	4.07E-08	2.52E-07	1.80E-07	6.85E-09	5.62E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.50E-08	5.07E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	3.00E-08	5.19E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.92E-09	4.84E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.86E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
8852	404864.25	3726489.6	3.0198E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.52E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.82E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.00E-10	1.66E-07
8853	405022.31	3726309.89	2.8003E-08	4.85E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.41E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.74E-08	3.08E-08	9.75E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.53E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.54E-07
8854	405015.42	3726317.09	2.8078E-08	4.86E-08	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.43E-09	5.26E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.78E-10	1.80E-07	2.81E-08	4.86E-08	3.55E-08	2.10E-07	1.27E-07	4.61E-09	4.54E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.55E-07
8855	405008.53	3726324.29	2.8137E-08	4.87E-08	3.82E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.44E-09	5.28E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.35E-08	4.76E-08	3.09E-08	9.80E-10	1.80E-07	2.81E-08	4.87E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	4.55E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.87E-08	2.25E-08	3.44E-08	2.09E-08	2.80E-10	1.55E-07
8856	405001.65	3726331.49	2.8183E-08	4.88E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	5.28E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.82E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.88E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.55E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.80E-10	1.55E-07
8857	404994.76	3726338.69	2.8258E-08	4.89E-08	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.47E-09	5.30E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	1.81E-07	2.83E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	4.57E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.05E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.46E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.56E-07
8858	404987.87	3726345.89	2.8323E-08	4.90E-08	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	5.31E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.86E-10	1.81E-07	2.83E-08	4.90E-08	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	4.58E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.27E-08	4.06E-08	3.45E-08	1.13E-09	1.76E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	1.56E-07
8859	404980.99	3726353.09	2.8372E-08	4.91E-08	3.85E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.49E-09	5.32E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.88E-10	1.81E-07	2.84E-08	4.91E-08	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	4.58E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.27E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	1.56E-07
8860	404974.1	3726360.29	2.8417E-08	4.92E-08	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.50E-09	5.33E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.38E-08	4.81E-08	3.12E-08	9.90E-10	1.82E-07	2.84E-08	4.92E-08	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	4.59E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.28E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
8861	404967.21	3726367.49	2.8461E-08	4.93E-08	3.87E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.91E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	4.60E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
8862	404960.33	3726374.69	2.849E-08	4.93E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.92E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.68E-09	4.60E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
8863	404953.44	3726381.89	2.8501E-08	4.93E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.93E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.14E-07	1.28E-07	4.68E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
8864	404946.55	3726389.09	2.8503E-08	4.93E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.93E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.14E-07	1.28E-07	4.68E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
8865	404939.67	3726396.29	2.8519E-08	4.94E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.14E-08	9.93E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.60E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.68E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
8866	404932.78	3726403.49	2.8553E-08	4.94E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.86E-08	4.94E-08	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.94E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.94E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.61E-07	2.86E-08	4.94E-08	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.94E-08	2.29E-08	3.49E-08	2.12E-08	2.84E-10	1.57E-07
8867	404925.89	3726410.69	2.8565E-08	4.95E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	5.36E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.95E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.95E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.62E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.84E-10	1.57E-07
8868	404919.01	3726417.89	2.8554E-08	4.94E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.86E-08	4.94E-08	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.94E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.94E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.61E-07	2.86E-08	4.94E-08	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.94E-08	2.29E-08	3.49E-08	2.12E-08	2.84E-10	1.57E-07
8869	404912.12	3726425.09	2.8594E-08	4.95E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	5.36E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.39E-08	4.84E-08	3.14E-08	9.96E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.95E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.62E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.57E-07
8870	404905.23	3726432.29	2.8685E-08	4.97E-08	3.90E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.99E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.97E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.64E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.87E-08	4.97E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.85E-10	1.58E-07
8871	404898.35	3726439.49	2.8736E-08	4.98E-08	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.39E-07	2.87E-08	4.98E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.87E-08	4.98E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.64E-07	2.87E-08	4.98E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.87E-08	4.98E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
8872	404891.46	3726446.69	2.8754E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.39E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
8873	404884.57	3726453.89	2.8778E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.59E-09	5.40E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.41E-08	4.87E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.31E-08	4.12E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.31E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
8874	404877.69	3726461.09	2.8738E-08	4.98E-08	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.39E-07	2.87E-08	4.98E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.87E-08	4.98E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.64E-07	2.87E-08	4.98E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.87E-08	4.98E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
8875	404870.8	3726468.29	2.8675E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.99E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.85E-10	1.58E-07
8876	404863.91	3726475.49	2.8761E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.39E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.51E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
8877	404857.03	3726482.69	2.8813E-08	4.99E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.74E-07	6.59E-09	5.40E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.41E-08	4.87E-08	3.17E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.99E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	4.66E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
8878	404754.85	3726688.35	4.5192E-08	7.82E-08	6.14E-08	3.80E-07	2.72E-07	1.03E-08	8.47E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.78E-08	7.64E-08	4.97E-08	1.57E-09	2.89E-07	4.52E-08	7.82E-08	5.71E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.42E-09	7.30E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.62E-08	6.48E-08	5.51E-08	1.80E-09	2.81E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.62E-08	5.53E-08	3.35E-08	4.50E-10	2.49E-07
8879	404747.9	3726695.51	4.5186E-08	7.82E-08	6.14E-08	3.80E-07	2.72E-07	1.03E-08	8.47E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.78E-08	7.64E-08	4.97E-08	1.57E-09	2.89E-07	4.52E-08	7.82E-08	5.71E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.42E-09	7.30E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.62E-08	6.47E-08	5.51E-08	1.80E-09	2.81E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.62E-08	5.53E-08	3.35E-08	4.50E-10	2.49E-07
8880	404740.95	3726702.67	4.5309E-08	7.84E-08	6.15E-08	3.81E-07	2.73E-07	1.04E-08	8.50E-07	4.53E-08	7.84E-08	3.79E-08	7.66E-08	4.98E-08	1.58E-09	2.90E-07	4.53E-08	7.84E-08	5.73E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.44E-09	7.32E-07	4.53E-08	7.84E-08	3.63E-08	6.49E-08	5.52E-08	1.80E-09	2.82E-07	4.53E-08	7.84E-08	3.63E-08	5.55E-08	3.36E-08	4.51E-10	2.50E-07
8881	404734	3726709.82	4.5409E-08	7.86E-08	6.17E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	8.51E-07	4.54E-08	7.86E-08	3.80E-08	7.68E-08	4.99E-08	1.58E-09	2.90E-07	4.54E-08	7.86E-08	5.74E-08	3.40E-07	2.05E-07	7.46E-09	7.34E-07	4.54E-08	7.86E-08	3.64E-08	6.51E-08	5.53E-08	1.81E-09	2.83E-07	4.54E-08	7.86E-08	3.64E-08	5.56E-08	3.37E-08	4.52E-10	2.50E-07
8882	404727.05	3726716.98	4.5437E-08	7.87E-08	6.17E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	8.52E-07	4.54E-08	7.87E-08	3.80E-08	7.69E-08	5.00E-08	1.58E-09	2.90E-07	4.54E-08	7.87E-08	5.74E-08	3.40E-07	2.05E-07	7.46E-09	7.34E-07	4.54E-08	7.87E-08	3.64E-08	6.51E-08	5.54E-08	1.81E-09	2.83E-07	4.54E-08	7.87E-08	3.64E-08	5.56E-08	3.37E-08	4.52E-10	2.50E-07
8883	404720.1	3726724.14	4.5161E-08	7.82E-08	6.13E-08	3.80E-07	2.72E-07	1.03E-08	8.47E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.77E-08	7.64E-08	4.97E-08	1.57E-09	2.89E-07	4.52E-08	7.82E-08	5.71E-08	3.38E-07	2.04E-07	7.41E-09	7.30E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.62E-08	6.47E-08	5.50E-08	1.80E-09	2.81E-07	4.52E-08	7.82E-08	3.62E-08	5.53E-08	3.35E-08	4.49E-10	2.49E-07
8884	404713.15	3726731.29	4.4807E-08	7.76E-08	6.09E-08	3.77E-07	2.70E-07	1.03E-08	8.40E-07	4.48E-08	7.76E-08	3.75E-08	7.58E-08	4.93E-08	1.56E-09	2.86E-07	4.48E-08	7.76E-08	5.66E-08	3.36E-07	2.02E-07	7.36E-09	7.24E-07	4.48E-08	7.76E-08	3.59E-08	6.42E-08	5.46E-08	1.78E-09	2.79E-07	4.48E-08	7.76E-08	3.59E-08	5.48E-08	3.32E-08	4.46E-10	2.47E-07
8885	404706.2	3726738.45	4.4434E-08	7.69E-08	6.04E-08	3.74E-07	2.68E-07	1.02E-08	8.33E-07	4.44E-08	7.69E-08	3.71E-08	7.52E-08	4.89E-08	1.55E-09	2.84E-07	4.44E-08	7.69E-08	5.61E-08	3.33E-07	2.00E-07	7.30E-09	7.18E-07	4.44E-08	7.69E-08	3.56E-08	6.37E-08	5.42E-08	1.77E-09	2.77E-07	4.44E-08	7.69E-08	3.56E-08	5.44E-08	3.29E-08	4.42E-10	2.45E-07
8886	404699.25	3726745.61	4.4059E-08	7.63E-08	5.98E-08	3.70E-07	2.65E-07	1.01E-08	8.26E-07	4.41E-08	7.63E-08	3.68E-08	7.45E-08	4.84E-08	1.53E-09	2.82E-07	4.41E-08	7.63E-08	5.57E-08	3.30E-07	1.99E-07	7.23E-09	7.12E-07	4.41E-08	7.63E-08	3.53E-08	6.31E-08	5.37E-08	1.75E-09	2.74E-07	4.41E-08	7.63E-08	3.53E-08	5.39E-08	3.27E-08	4.38E-10	2.43E-07
8887	404692.3	3726752.76	4.364E-08	7.56E-08	5.93E-08	3.67E-07	2.63E-07	9.99E-09	8.18E-07	4.36E-08	7.56E-08	3.65E-08	7.38E-08	4.80E-08	1.52E-09	2.79E-07	4.36E-08	7.56E-08	5.51E-08	3.27E-07	1.97E-07	7.16E-09	7.05E-07	4.36E-08	7.56E-08	3.50E-08	6.25E-08	5.32E-08	1.74E-09	2.72E-07	4.36E-08	7.56E-08	3.50E-08	5.34E-08	3.23E-08	4.34E-10	2.40E-07
8888	404685.35	3726759.92	4.3097E-08	7.46E-08	5.85E-08	3.62E-07	2.60E-07	9.86E-09	8.08E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.60E-08	7.29E-08	4.74E-08	1.50E-09	2.76E-07	4.31E-08	7.46E-08	5.45E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.08E-09	6.96E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.45E-08	6.18E-08	5.25E-08	1.72E-09	2.68E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.45E-08	5.27E-08	3.19E-08	4.29E-10	2.37E-07
8889	404678.4	3726767.08	4.241E-08	7.34E-08	5.76E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.71E-09	7.95E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.54E-08	7.17E-08	4.66E-08	1.48E-09	2.71E-07	4.24E-08	7.34E-08	5.36E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.96E-09	6.85E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.40E-08	6.08E-08	5.17E-08	1.69E-09	2.64E-07	4.24E-08	7.34E-08	3.40E-08	5.19E-08	3.14E-08	4.22E-10	2.34E-07
8890	404671.45	3726774.23	4.1598E-08	7.20E-08	5.65E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.52E-09	7.80E-07	4.16E-08	7.20E-08	3.48E-08	7.04E-08	4.57E-08	1.45E-09	2.66E-07	4.16E-08	7.20E-08	5.26E-08	3.12E-07	1.87E-07	6.83E-09	6.72E-07	4.16E-08	7.20E-08	3.33E-08	5.96E-08	5.07E-08	1.66E-09	2.59E-07	4.16E-08	7.20E-08	3.33E-08	5.09E-08	3.08E-08	4.14E-10	2.29E-07
8891	404664.5	3726781.39	4.1134E-08	7.12E-08	5.59E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.41E-09	7.71E-07	4.11E-08	7.12E-08	3.44E-08	6.96E-08	4.52E-08	1.43E-09	2.63E-07	4.11E-08	7.12E-08	5.20E-08	3.08E-07	1.85E-07	6.75E-09	6.65E-07	4.11E-08	7.12E-08	3.29E-08	5.89E-08	5.01E-08	1.64E-09	2.56E-07	4.11E-08	7.12E-08	3.29E-08	5.03E-08	3.05E-08	4.09E-10	2.27E-07
8892	404657.55	3726788.55	4.0965E-08	7.09E-08	5.56E-08	3.44E-07	2.47E-07	9.38E-09	7.68E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.42E-08	6.93E-08	4.50E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.10E-08	7.09E-08	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.73E-09	6.62E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.87E-08	4.99E-08	1.63E-09	2.55E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.01E-08	3.04E-08	4.08E-10	2.26E-07
8893	404650.6	3726795.7	4.0535E-08	7.02E-08	5.51E-08	3.41E-07	2.44E-07	9.28E-09	7.60E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.39E-08	6.86E-08	4.46E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.05E-08	7.02E-08	5.12E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.66E-09	6.55E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.25E-08	5.81E-08	4.94E-08	1.61E-09	2.52E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.25E-08	4.96E-08	3.00E-08	4.03E-10	2.23E-07
8894	404643.64	3726802.86	3.9867E-08	6.90E-08	5.41E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.12E-09	7.48E-07	3.99E-08	6.90E-08	3.33E-08	6.74E-08	4.38E-08	1.39E-09	2.55E-07	3.99E-08	6.90E-08	5.04E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.55E-09	6.44E-07	3.99E-08	6.90E-08	3.19E-08	5.71E-08	4.86E-08	1.59E-09	2.48E-07	3.99E-08	6.90E-08	3.19E-08	4.88E-08	2.96E-08	3.97E-10	2.20E-07
8895	404636.69	3726810.02	3.9298E-08	6.80E-08	5.34E-08	3.30E-07	2.37E-07	8.99E-09	7.37E-07	3.93E-08	6.80E-08	3.28E-08	6.65E-08	4.32E-08	1.37E-09	2.51E-07	3.93E-08	6.80E-08	4.97E-08	2.94E-07	1.77E-07	6.45E-09	6.35E-07	3.93E-08	6.80E-08	3.15E-08	5.63E-08	4.79E-08	1.56E-09	2.45E-07	3.93E-08	6.80E-08	3.15E-08	4.81E-08	2.91E-08	3.91E-10	2.16E-07
8896	404629.74	3726817.17	3.9992E-08	6.92E-08	5.43E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.15E-09	7.50E-07	4.00E-08	6.92E-08	3.34E-08	6.76E-08	4.40E-08	1.39E-09	2.56E-07	4.00E-08	6.92E-08	5.05E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	6.46E-07	4.00E-08	6.92E-08	3.20E-08	5.73E-08	4.87E-08	1.59E-09	2.49E-07	4.00E-08	6.92E-08	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.98E-10	2.20E-07
8897	404622.79	3726824.33	4.0547E-08	7.02E-08	5.51E-08	3.41E-07	2.44E-07	9.28E-09	7.60E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.39E-08	6.86E-08	4.46E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.05E-08	7.02E-08	5.12E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.66E-09	6.55E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.25E-08	5.81E-08	4.94E-08	1.61E-09	2.52E-07	4.05E-08	7.02E-08	3.25E-08	4.96E-08	3.01E-08	4.03E-10	2.23E-07
8898	404615.84	3726831.48	4.0968E-08	7.09E-08	5.56E-08	3.44E-07	2.47E-07	9.38E-09	7.68E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.42E-08	6.93E-08	4.50E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.10E-08	7.09E-08	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.73E-09	6.62E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.87E-08	4.99E-08	1.63E-09	2.55E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.01E-08	3.04E-08	4.08E-10	2.26E-07
8899	404608.89	3726838.64	4.1313E-08	7.15E-08	5.61E-08	3.47E-07	2.49E-07	9.45E-09	7.75E-07	4.13E-08	7.15E-08	3.45E-08	6.99E-08	4.54E-08	1.44E-09	2.64E-07	4.13E-08	7.15E-08	5.22E-08	3.10E-07	1.86E-07	6.78E-09	6.68E-07	4.13E-08	7.15E-08	3.31E-08	5.92E-08	5.04E-08	1.64E-09	2.57E-07	4.13E-08	7.15E-08	3.31E-08	5.06E-08	3.06E-08	4.11E-10	2.28E-07
8900	404601.94	3726845.8	4.1987E-08	7.27E-08	5.70E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.61E-09	7.87E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.51E-08	7.10E-08	4.62E-08	1.46E-09	2.68E-07	4.20E-08	7.27E-08	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.89E-09	6.78E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	2.61E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	5.14E-08	3.11E-08	4.18E-10	2.31E-07
8901	404594.99	3726852.95	4.295E-08	7.44E-08	5.83E-08	3.61E-07	2.59E-07	9.83E-09	8.05E-07	4.30E-08	7.44E-08	3.59E-08	7.27E-08	4.72E-08	1.50E-09	2.75E-07	4.30E-08	7.44E-08	5.43E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.05E-09	6.94E-07	4.30E-08	7.44E-08	3.44E-08	6.15E-08	5.24E-08	1.71E-09	2.67E-07	4.30E-08	7.44E-08	3.44E-08	5.26E-08	3.18E-08	4.27E-10	2.37E-07
8902	404588.04	3726860.11	4.3009E-08	7.45E-08	5.84E-08	3.62E-07	2.59E-07	9.84E-09	8.06E-07	4.30E-08	7.45E-08	3.59E-08	7.28E-08	4.73E-08	1.50E-09	2.75E-07	4.30E-08	7.45E-08	5.44E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.06E-09	6.95E-07	4.30E-08	7.45E-08	3.45E-08	6.16E-08	5.24E-08	1.71E-09	2.68E-07	4.30E-08	7.45E-08	3.45E-08	5.26E-08	3.19E-08	4.28E-10	2.37E-07
8903	404581.09	3726867.27	4.2902E-08	7.43E-08	5.83E-08	3.61E-07	2.58E-07	9.82E-09	8.04E-07	4.29E-08	7.43E-08	3.59E-08	7.26E-08	4.72E-08	1.49E-09	2.74E-07	4.29E-08	7.43E-08	5.42E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.04E-09	6.93E-07	4.29E-08	7.43E-08	3.44E-08	6.15E-08	5.23E-08	1.71E-09	2.67E-07	4.29E-08	7.43E-08	3.44E-08	5.25E-08	3.18E-08	4.27E-10	2.36E-07
8904	404574.14	3726874.42	4.3083E-08	7.46E-08	5.85E-08	3.62E-07	2.60E-07	9.86E-09	8.08E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.60E-08	7.29E-08	4.74E-08	1.50E-09	2.75E-07	4.31E-08	7.46E-08	5.44E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.07E-09	6.96E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.45E-08	6.17E-08	5.25E-08	1.71E-09	2.68E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.45E-08	5.27E-08	3.19E-08	4.29E-10	2.37E-07
8905	404567.19	3726881.58	4.2808E-08	7.41E-08	5.81E-08	3.60E-07	2.58E-07	9.80E-09	8.03E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.58E-08	7.24E-08	4.71E-08	1.49E-09	2.74E-07	4.28E-08	7.41E-08	5.41E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.03E-09	6.92E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.43E-08	6.13E-08	5.22E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.28E-08	7.41E-08	3.43E-08	5.24E-08	3.17E-08	4.26E-10	2.36E-07
8906	404560.24	3726888.74	4.2096E-08	7.29E-08	5.72E-08	3.54E-07	2.54E-07	9.63E-09	7.89E-07	4.21E-08	7.29E-08	3.52E-08	7.12E-08	4.63E-08	1.47E-09	2.69E-07	4.21E-08	7.29E-08	5.32E-08	3.15E-07	1.90E-07	6.91E-09	6.80E-07	4.21E-08	7.29E-08	3.37E-08	6.03E-08	5.13E-08	1.68E-09	2.62E-07	4.21E-08	7.29E-08	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.19E-10	2.32E-07
8907	404553.29	3726895.89	4.0928E-08	7.09E-08	5.56E-08	3.44E-07	2.47E-07	9.37E-09	7.67E-07	4.09E-08	7.09E-08	3.42E-08	6.92E-08	4.50E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.09E-08	7.09E-08	5.17E-08	3.07E-07	1.84E-07	6.72E-09	6.61E-07	4.09E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.86E-08	4.99E-08	1.63E-09	2.55E-07	4.09E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.01E-08	3.03E-08	4.07E-10	2.25E-07
8908	404546.34	3726903.05	4.0373E-08	6.99E-08	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.24E-09	7.57E-07	4.04E-08	6.99E-08	3.37E-08	6.83E-08	4.44E-08	1.41E-09	2.58E-07	4.04E-08	6.99E-08	5.10E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.63E-09	6.52E-07	4.04E-08	6.99E-08	3.23E-08	5.78E-08	4.92E-08	1.61E-09	2.51E-07	4.04E-08	6.99E-08	3.23E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.02E-10	2.22E-07
8909	404539.38	3726910.21	4.0443E-08	7.00E-08	5.49E-08	3.40E-07	2.44E-07	9.26E-09	7.58E-07	4.04E-08	7.00E-08	3.38E-08	6.84E-08	4.45E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.04E-08	7.00E-08	5.11E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.64E-09	6.54E-07	4.04E-08	7.00E-08	3.24E-08	5.79E-08	4.93E-08	1.61E-09	2.52E-07	4.04E-08	7.00E-08	3.24E-08	4.95E-08	3.00E-08	4.02E-10	2.23E-07
8910	404532.43	3726917.36	3.9934E-08	6.91E-08	5.42E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.14E-09	7.49E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.34E-08	6.75E-08	4.39E-08	1.39E-09	2.55E-07	3.99E-08	6.91E-08	5.05E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.56E-09	6.45E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	5.72E-08	4.87E-08	1.59E-09	2.49E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.97E-10	2.20E-07
8911	404525.48	3726924.52	3.8239E-08	6.62E-08	5.19E-08	3.22E-07	2.30E-07	8.75E-09	7.17E-07	3.82E-08	6.62E-08	3.20E-08	6.47E-08	4.20E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.82E-08	6.62E-08	4.83E-08	2.87E-07	1.72E-07	6.28E-09	6.18E-07	3.82E-08	6.62E-08	3.06E-08	5.48E-08	4.66E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.82E-08	6.62E-08	3.06E-08	4.68E-08	2.83E-08	3.80E-10	2.11E-07
8912	404518.53	3726931.68	3.6826E-08	6.38E-08	5.00E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.43E-09	6.91E-07	3.68E-08	6.38E-08	3.08E-08	6.23E-08	4.05E-08	1.28E-09	2.35E-07	3.68E-08	6.38E-08	4.65E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.05E-09	5.95E-07	3.68E-08	6.38E-08	2.95E-08	5.28E-08	4.49E-08	1.47E-09	2.29E-07	3.68E-08	6.38E-08	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.66E-10	2.03E-07
8913	404511.58	3726938.83	3.8194E-08	6.61E-08	5.19E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.74E-09	7.16E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.19E-08	6.46E-08	4.20E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.82E-08	6.61E-08	4.83E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.27E-09	6.17E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	5.47E-08	4.66E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	2.10E-07
8914	404504.63	3726945.99	3.8227E-08	6.62E-08	5.19E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.75E-09	7.17E-07	3.82E-08	6.62E-08	3.20E-08	6.47E-08	4.20E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.82E-08	6.62E-08	4.83E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.28E-09	6.18E-07	3.82E-08	6.62E-08	3.06E-08	5.48E-08	4.66E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.82E-08	6.62E-08	3.06E-08	4.68E-08	2.83E-08	3.80E-10	2.11E-07
8915	404497.68	3726953.15	3.7882E-08	6.56E-08	5.15E-08	3.19E-07	2.28E-07	8.67E-09	7.10E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.17E-08	6.41E-08	4.17E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.79E-08	6.56E-08	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.22E-09	6.12E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.03E-08	5.43E-08	4.62E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.03E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.09E-07
8916	404490.73	3726960.3	3.7197E-08	6.44E-08	5.05E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.51E-09	6.97E-07	3.72E-08	6.44E-08	3.11E-08	6.29E-08	4.09E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.44E-08	4.70E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.11E-09	6.01E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	5.33E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	4.55E-08	2.76E-08	3.70E-10	2.05E-07
8917	404483.78	3726967.46	3.6983E-08	6.40E-08	5.02E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.46E-09	6.93E-07	3.70E-08	6.40E-08	3.09E-08	6.26E-08	4.07E-08	1.29E-09	2.36E-07	3.70E-08	6.40E-08	4.67E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.07E-09	5.98E-07	3.70E-08	6.40E-08	2.96E-08	5.30E-08	4.51E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.70E-08	6.40E-08	2.96E-08	4.53E-08	2.74E-08	3.68E-10	2.04E-07
8918	404476.83	3726974.62	3.651E-08	6.32E-08	4.96E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.36E-09	6.85E-07	3.65E-08	6.32E-08	3.05E-08	6.18E-08	4.01E-08	1.27E-09	2.33E-07	3.65E-08	6.32E-08	4.61E-08	2.74E-07	1.65E-07	5.99E-09	5.90E-07	3.65E-08	6.32E-08	2.92E-08	5.23E-08	4.45E-08	1.45E-09	2.27E-07	3.65E-08	6.32E-08	2.92E-08	4.47E-08	2.71E-08	3.63E-10	2.01E-07
8919	404469.88	3726981.77	3.5758E-08	6.19E-08	4.86E-08	3.01E-07	2.15E-07	8.18E-09	6.71E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.99E-08	6.05E-08	3.93E-08	1.25E-09	2.29E-07	3.58E-08	6.19E-08	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.87E-09	5.78E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.86E-08	5.12E-08	4.36E-08	1.42E-09	2.23E-07	3.58E-08	6.19E-08	2.86E-08	4.38E-08	2.65E-08	3.56E-10	1.97E-07
8920	404462.93	3726988.93	3.4709E-08	6.01E-08	4.71E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.94E-09	6.51E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.90E-08	5.87E-08	3.82E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.47E-08	6.01E-08	4.39E-08	2.60E-07	1.56E-07	5.70E-09	5.61E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.97E-08	4.23E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.45E-10	1.91E-07
8921	404455.98	3726996.09	3.4632E-08	6.00E-08	4.70E-08	2.91E-07	2.09E-07	7.93E-09	6.49E-07	3.46E-08	6.00E-08	2.89E-08	5.86E-08	3.81E-08	1.21E-09	2.21E-07	3.46E-08	6.00E-08	4.38E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.69E-09	5.60E-07	3.46E-08	6.00E-08	2.77E-08	4.96E-08	4.22E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.46E-08	6.00E-08	2.77E-08	4.24E-08	2.57E-08	3.45E-10	1.91E-07
8922	404449.03	3727003.24	3.4718E-08	6.01E-08	4.72E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.95E-09	6.51E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.90E-08	5.87E-08	3.82E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.47E-08	6.01E-08	4.39E-08	2.60E-07	1.56E-07	5.70E-09	5.61E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.97E-08	4.23E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.47E-08	6.01E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.45E-10	1.91E-07
8923	404442.08	3727010.4	3.4546E-08	5.98E-08	4.69E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.91E-09	6.48E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.89E-08	5.84E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.45E-08	5.98E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	5.58E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.37E-09	2.15E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
8924	404435.12	3727017.56	3.4159E-08	5.91E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.82E-09	6.41E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.86E-08	5.78E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.42E-08	5.91E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	5.52E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.74E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.74E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
8925	404428.17	3727024.71	3.3508E-08	5.80E-08	4.55E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.67E-09	6.28E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.80E-08	5.67E-08	3.68E-08	1.17E-09	2.14E-07	3.35E-08	5.80E-08	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.50E-09	5.41E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.68E-08	4.80E-08	4.08E-08	1.33E-09	2.09E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.68E-08	4.10E-08	2.48E-08	3.33E-10	1.85E-07
8926	404421.22	3727031.87	3.3032E-08	5.72E-08	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.56E-09	6.19E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.76E-08	5.59E-08	3.63E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.30E-08	5.72E-08	4.17E-08	2.47E-07	1.49E-07	5.42E-09	5.34E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.65E-08	4.73E-08	4.03E-08	1.31E-09	2.06E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.65E-08	4.04E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
8927	404414.27	3727039.03	3.2748E-08	5.67E-08	4.45E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.49E-09	6.14E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.74E-08	5.54E-08	3.60E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.67E-08	4.14E-08	2.45E-07	1.48E-07	5.38E-09	5.29E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	2.04E-07	3.27E-08	5.67E-08	2.62E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.80E-07
8928	404407.32	3727046.18	3.1938E-08	5.53E-08	4.34E-08	2.69E-07	1.92E-07	7.31E-09	5.99E-07	3.19E-08	5.53E-08	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.19E-08	5.53E-08	4.04E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	5.16E-07	3.19E-08	5.53E-08	2.56E-08	4.58E-08	3.89E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.19E-08	5.53E-08	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	1.76E-07
8929	404400.37	3727053.34	3.0444E-08	5.27E-08	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.54E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.04E-08	5.27E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
8930	404393.42	3727060.5	2.9508E-08	5.11E-08	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.95E-08	5.11E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.77E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.17E-09	1.84E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
8931	404386.47	3727067.65	2.8591E-08	4.95E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	5.36E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.39E-08	4.84E-08	3.14E-08	9.96E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.95E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.62E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	4.10E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.95E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.84E-10	1.57E-07
8932	404379.52	3727074.81	2.7629E-08	4.78E-08	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	5.18E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.31E-08	4.67E-08	3.04E-08	9.62E-10	1.77E-07	2.76E-08	4.78E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.46E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
8933	404893.65	3726531.1	4.0487E-08	7.01E-08	5.50E-08	3.40E-07	2.44E-07	9.27E-09	7.59E-07	4.05E-08	7.01E-08	3.38E-08	6.85E-08	4.45E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.05E-08	7.01E-08	5.12E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.65E-09	6.54E-07	4.05E-08	7.01E-08	3.24E-08	5.80E-08	4.93E-08	1.61E-09	2.52E-07	4.05E-08	7.01E-08	3.24E-08	4.96E-08	3.00E-08	4.03E-10	2.23E-07
8934	404886.69	3726538.25	4.0577E-08	7.03E-08	5.51E-08	3.41E-07	2.44E-07	9.29E-09	7.61E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.39E-08	6.86E-08	4.46E-08	1.41E-09	2.59E-07	4.06E-08	7.03E-08	5.13E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.66E-09	6.56E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.25E-08	5.81E-08	4.95E-08	1.62E-09	2.53E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.25E-08	4.97E-08	3.01E-08	4.04E-10	2.23E-07
8935	404879.74	3726545.41	4.0622E-08	7.03E-08	5.52E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.30E-09	7.62E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.40E-08	6.87E-08	4.47E-08	1.41E-09	2.60E-07	4.06E-08	7.03E-08	5.13E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.67E-09	6.56E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.25E-08	5.82E-08	4.95E-08	1.62E-09	2.53E-07	4.06E-08	7.03E-08	3.25E-08	4.97E-08	3.01E-08	4.04E-10	2.24E-07
8936	404872.79	3726552.57	4.1008E-08	7.10E-08	5.57E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.39E-09	7.69E-07	4.10E-08	7.10E-08	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.10E-08	7.10E-08	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.73E-09	6.63E-07	4.10E-08	7.10E-08	3.28E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	2.55E-07	4.10E-08	7.10E-08	3.28E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.08E-10	2.26E-07
8937	404865.84	3726559.72	4.1387E-08	7.17E-08	5.62E-08	3.48E-07	2.49E-07	9.47E-09	7.76E-07	4.14E-08	7.17E-08	3.46E-08	7.00E-08	4.55E-08	1.44E-09	2.65E-07	4.14E-08	7.17E-08	5.23E-08	3.10E-07	1.87E-07	6.79E-09	6.69E-07	4.14E-08	7.17E-08	3.32E-08	5.93E-08	5.04E-08	1.65E-09	2.58E-07	4.14E-08	7.17E-08	3.32E-08	5.07E-08	3.07E-08	4.12E-10	2.28E-07
8938	404858.89	3726566.88	4.1752E-08	7.23E-08	5.67E-08	3.51E-07	2.52E-07	9.56E-09	7.83E-07	4.18E-08	7.23E-08	3.49E-08	7.06E-08	4.59E-08	1.45E-09	2.67E-07	4.18E-08	7.23E-08	5.28E-08	3.13E-07	1.88E-07	6.85E-09	6.75E-07	4.18E-08	7.23E-08	3.34E-08	5.98E-08	5.09E-08	1.66E-09	2.60E-07	4.18E-08	7.23E-08	3.34E-08	5.11E-08	3.10E-08	4.15E-10	2.30E-07
8939	404851.94	3726574.04	4.2097E-08	7.29E-08	5.72E-08	3.54E-07	2.54E-07	9.63E-09	7.89E-07	4.21E-08	7.29E-08	3.52E-08	7.12E-08	4.63E-08	1.47E-09	2.69E-07	4.21E-08	7.29E-08	5.32E-08	3.15E-07	1.90E-07	6.91E-09	6.80E-07	4.21E-08	7.29E-08	3.37E-08	6.03E-08	5.13E-08	1.68E-09	2.62E-07	4.21E-08	7.29E-08	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.19E-10	2.32E-07
8940	404844.99	3726581.19	4.2284E-08	7.32E-08	5.74E-08	3.56E-07	2.55E-07	9.68E-09	7.93E-07	4.23E-08	7.32E-08	3.53E-08	7.15E-08	4.65E-08	1.47E-09	2.70E-07	4.23E-08	7.32E-08	5.34E-08	3.17E-07	1.91E-07	6.94E-09	6.83E-07	4.23E-08	7.32E-08	3.39E-08	6.06E-08	5.15E-08	1.68E-09	2.63E-07	4.23E-08	7.32E-08	3.39E-08	5.18E-08	3.13E-08	4.21E-10	2.33E-07

8941	404838.04	3726588.35	4.2426E-08	7.35E-08	5.76E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.71E-09	7.96E-07	4.24E-08	7.35E-08	3.55E-08	7.18E-08	4.66E-08	1.48E-09	2.71E-07	4.24E-08	7.35E-08	5.36E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.97E-09	6.86E-07	4.24E-08	7.35E-08	3.40E-08	6.08E-08	5.17E-08	1.69E-09	2.64E-07	4.24E-08	7.35E-08	3.40E-08	5.19E-08	3.14E-08	4.22E-10	2.34E-07
8942	404831.09	3726595.51	4.2552E-08	7.37E-08	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.74E-09	7.98E-07	4.26E-08	7.37E-08	3.56E-08	7.20E-08	4.68E-08	1.48E-09	2.72E-07	4.26E-08	7.37E-08	5.38E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.99E-09	6.88E-07	4.26E-08	7.37E-08	3.41E-08	6.10E-08	5.19E-08	1.69E-09	2.65E-07	4.26E-08	7.37E-08	3.41E-08	5.21E-08	3.15E-08	4.23E-10	2.34E-07
8943	404824.14	3726602.66	4.2682E-08	7.39E-08	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.77E-09	8.00E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.57E-08	7.22E-08	4.69E-08	1.49E-09	2.73E-07	4.27E-08	7.39E-08	5.39E-08	3.20E-07	1.92E-07	7.01E-09	6.90E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	6.12E-08	5.20E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	5.22E-08	3.16E-08	4.25E-10	2.35E-07
8944	404817.19	3726609.82	4.3249E-08	7.49E-08	5.87E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.90E-09	8.11E-07	4.32E-08	7.49E-08	3.61E-08	7.32E-08	4.76E-08	1.51E-09	2.76E-07	4.32E-08	7.49E-08	5.47E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.10E-09	6.99E-07	4.32E-08	7.49E-08	3.46E-08	6.20E-08	5.27E-08	1.72E-09	2.69E-07	4.32E-08	7.49E-08	3.46E-08	5.29E-08	3.21E-08	4.30E-10	2.38E-07
8945	404810.24	3726616.98	4.3466E-08	7.53E-08	5.90E-08	3.65E-07	2.62E-07	9.95E-09	8.15E-07	4.35E-08	7.53E-08	3.63E-08	7.35E-08	4.78E-08	1.51E-09	2.78E-07	4.35E-08	7.53E-08	5.49E-08	3.26E-07	1.96E-07	7.14E-09	7.02E-07	4.35E-08	7.53E-08	3.48E-08	6.23E-08	5.30E-08	1.73E-09	2.71E-07	4.35E-08	7.53E-08	3.48E-08	5.32E-08	3.22E-08	4.32E-10	2.39E-07
8946	404803.29	3726624.13	4.3459E-08	7.52E-08	5.90E-08	3.65E-07	2.62E-07	9.95E-09	8.15E-07	4.35E-08	7.52E-08	3.63E-08	7.35E-08	4.78E-08	1.51E-09	2.78E-07	4.35E-08	7.52E-08	5.49E-08	3.26E-07	1.96E-07	7.14E-09	7.02E-07	4.35E-08	7.52E-08	3.48E-08	6.23E-08	5.30E-08	1.73E-09	2.70E-07	4.35E-08	7.52E-08	3.48E-08	5.32E-08	3.22E-08	4.32E-10	2.39E-07
8947	404796.34	3726631.29	4.3266E-08	7.49E-08	5.88E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.90E-09	8.11E-07	4.33E-08	7.49E-08	3.62E-08	7.32E-08	4.76E-08	1.51E-09	2.77E-07	4.33E-08	7.49E-08	5.47E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.10E-09	6.99E-07	4.33E-08	7.49E-08	3.47E-08	6.20E-08	5.27E-08	1.72E-09	2.69E-07	4.33E-08	7.49E-08	3.47E-08	5.30E-08	3.21E-08	4.31E-10	2.38E-07
8948	404789.39	3726638.45	4.3114E-08	7.46E-08	5.86E-08	3.63E-07	2.60E-07	9.87E-09	8.08E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.60E-08	7.29E-08	4.74E-08	1.50E-09	2.76E-07	4.31E-08	7.46E-08	5.45E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.08E-09	6.97E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.45E-08	6.18E-08	5.26E-08	1.72E-09	2.68E-07	4.31E-08	7.46E-08	3.45E-08	5.28E-08	3.20E-08	4.29E-10	2.37E-07
8949	404782.43	3726645.6	4.3183E-08	7.48E-08	5.87E-08	3.63E-07	2.60E-07	9.88E-09	8.10E-07	4.32E-08	7.48E-08	3.61E-08	7.30E-08	4.75E-08	1.50E-09	2.76E-07	4.32E-08	7.48E-08	5.46E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.09E-09	6.98E-07	4.32E-08	7.48E-08	3.46E-08	6.19E-08	5.26E-08	1.72E-09	2.69E-07	4.32E-08	7.48E-08	3.46E-08	5.29E-08	3.20E-08	4.30E-10	2.38E-07
8950	404775.48	3726652.76	4.2984E-08	7.44E-08	5.84E-08	3.61E-07	2.59E-07	9.84E-09	8.06E-07	4.30E-08	7.44E-08	3.59E-08	7.27E-08	4.73E-08	1.50E-09	2.75E-07	4.30E-08	7.44E-08	5.43E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.06E-09	6.95E-07	4.30E-08	7.44E-08	3.44E-08	6.16E-08	5.24E-08	1.71E-09	2.68E-07	4.30E-08	7.44E-08	3.44E-08	5.26E-08	3.19E-08	4.28E-10	2.37E-07
8951	404768.53	3726659.92	4.2076E-08	7.28E-08	5.71E-08	3.54E-07	2.54E-07	9.63E-09	7.89E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.52E-08	7.12E-08	4.63E-08	1.47E-09	2.69E-07	4.21E-08	7.28E-08	5.32E-08	3.15E-07	1.90E-07	6.91E-09	6.80E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.37E-08	6.03E-08	5.13E-08	1.67E-09	2.62E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.19E-10	2.32E-07
8952	404761.58	3726667.07	4.199E-08	7.27E-08	5.70E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.61E-09	7.87E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.51E-08	7.10E-08	4.62E-08	1.46E-09	2.68E-07	4.20E-08	7.27E-08	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.89E-09	6.79E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	2.61E-07	4.20E-08	7.27E-08	3.36E-08	5.14E-08	3.11E-08	4.18E-10	2.31E-07
8953	404754.63	3726674.23	4.2693E-08	7.39E-08	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.77E-09	8.01E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.57E-08	7.22E-08	4.69E-08	1.49E-09	2.73E-07	4.27E-08	7.39E-08	5.39E-08	3.20E-07	1.92E-07	7.01E-09	6.90E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	6.12E-08	5.20E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	5.23E-08	3.16E-08	4.25E-10	2.35E-07
8954	404747.68	3726681.39	4.2695E-08	7.39E-08	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.77E-09	8.01E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.57E-08	7.22E-08	4.69E-08	1.49E-09	2.73E-07	4.27E-08	7.39E-08	5.40E-08	3.20E-07	1.92E-07	7.01E-09	6.90E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	6.12E-08	5.20E-08	1.70E-09	2.66E-07	4.27E-08	7.39E-08	3.42E-08	5.23E-08	3.16E-08	4.25E-10	2.35E-07
8955	404740.73	3726688.54	4.1863E-08	7.25E-08	5.69E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.58E-09	7.85E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.50E-08	7.08E-08	4.60E-08	1.46E-09	2.68E-07	4.19E-08	7.25E-08	5.29E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.87E-09	6.76E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.35E-08	6.00E-08	5.10E-08	1.67E-09	2.61E-07	4.19E-08	7.25E-08	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.17E-10	2.31E-07
8956	404733.78	3726695.7	4.1717E-08	7.22E-08	5.67E-08	3.51E-07	2.51E-07	9.55E-09	7.82E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.49E-08	7.06E-08	4.59E-08	1.45E-09	2.67E-07	4.17E-08	7.22E-08	5.27E-08	3.13E-07	1.88E-07	6.85E-09	6.74E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.34E-08	5.98E-08	5.08E-08	1.66E-09	2.60E-07	4.17E-08	7.22E-08	3.34E-08	5.11E-08	3.09E-08	4.15E-10	2.30E-07
8957	404726.83	3726702.86	4.1781E-08	7.23E-08	5.67E-08	3.51E-07	2.52E-07	9.56E-09	7.83E-07	4.18E-08	7.23E-08	3.49E-08	7.07E-08	4.59E-08	1.46E-09	2.67E-07	4.18E-08	7.23E-08	5.28E-08	3.13E-07	1.88E-07	6.86E-09	6.75E-07	4.18E-08	7.23E-08	3.35E-08	5.99E-08	5.09E-08	1.66E-09	2.60E-07	4.18E-08	7.23E-08	3.35E-08	5.11E-08	3.10E-08	4.16E-10	2.30E-07
8958	404719.88	3726710.01	4.2072E-08	7.28E-08	5.71E-08	3.54E-07	2.53E-07	9.63E-09	7.89E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.52E-08	7.12E-08	4.63E-08	1.47E-09	2.69E-07	4.21E-08	7.28E-08	5.32E-08	3.15E-07	1.90E-07	6.91E-09	6.80E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.37E-08	6.03E-08	5.13E-08	1.67E-09	2.62E-07	4.21E-08	7.28E-08	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.19E-10	2.32E-07
8959	404712.93	3726717.17	4.1536E-08	7.19E-08	5.64E-08	3.49E-07	2.50E-07	9.51E-09	7.79E-07	4.15E-08	7.19E-08	3.47E-08	7.03E-08	4.57E-08	1.45E-09	2.66E-07	4.15E-08	7.19E-08	5.25E-08	3.11E-07	1.87E-07	6.82E-09	6.71E-07	4.15E-08	7.19E-08	3.33E-08	5.95E-08	5.06E-08	1.65E-09	2.59E-07	4.15E-08	7.19E-08	3.33E-08	5.08E-08	3.08E-08	4.13E-10	2.29E-07
8960	404705.98	3726724.33	4.1235E-08	7.14E-08	5.60E-08	3.47E-07	2.48E-07	9.44E-09	7.73E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.45E-08	6.98E-08	4.53E-08	1.44E-09	2.64E-07	4.12E-08	7.14E-08	5.21E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.77E-09	6.66E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.30E-08	5.91E-08	5.03E-08	1.64E-09	2.57E-07	4.12E-08	7.14E-08	3.30E-08	5.05E-08	3.06E-08	4.10E-10	2.27E-07
8961	404699.03	3726731.48	4.0965E-08	7.09E-08	5.56E-08	3.44E-07	2.47E-07	9.38E-09	7.68E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.42E-08	6.93E-08	4.50E-08	1.43E-09	2.62E-07	4.10E-08	7.09E-08	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.73E-09	6.62E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.87E-08	4.99E-08	1.63E-09	2.55E-07	4.10E-08	7.09E-08	3.28E-08	5.01E-08	3.04E-08	4.08E-10	2.26E-07
8962	404692.08	3726738.64	4.0767E-08	7.06E-08	5.54E-08	3.43E-07	2.46E-07	9.33E-09	7.64E-07	4.08E-08	7.06E-08	3.41E-08	6.90E-08	4.48E-08	1.42E-09	2.61E-07	4.08E-08	7.06E-08	5.15E-08	3.05E-07	1.84E-07	6.69E-09	6.59E-07	4.08E-08	7.06E-08	3.27E-08	5.84E-08	4.97E-08	1.62E-09	2.54E-07	4.08E-08	7.06E-08	3.27E-08	4.99E-08	3.02E-08	4.06E-10	2.25E-07
8963	404685.13	3726745.8	4.0398E-08	6.99E-08	5.49E-08	3.40E-07	2.43E-07	9.25E-09	7.58E-07	4.04E-08	6.99E-08	3.38E-08	6.83E-08	4.44E-08	1.41E-09	2.58E-07	4.04E-08	6.99E-08	5.11E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.63E-09	6.53E-07	4.04E-08	6.99E-08	3.24E-08	5.79E-08	4.92E-08	1.61E-09	2.51E-07	4.04E-08	6.99E-08	3.24E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.02E-10	2.22E-07
8964	404678.17	3726752.95	3.99E-08	6.91E-08	5.42E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.13E-09	7.48E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.33E-08	6.75E-08	4.39E-08	1.39E-09	2.55E-07	3.99E-08	6.91E-08	5.04E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.55E-09	6.45E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	5.72E-08	4.86E-08	1.59E-09	2.48E-07	3.99E-08	6.91E-08	3.20E-08	4.88E-08	2.96E-08	3.97E-10	2.20E-07
8965	404671.22	3726760.11	3.9344E-08	6.81E-08	5.34E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.00E-09	7.38E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.29E-08	6.66E-08	4.33E-08	1.37E-09	2.52E-07	3.93E-08	6.81E-08	4.97E-08	2.95E-07	1.77E-07	6.46E-09	6.36E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.15E-08	5.64E-08	4.80E-08	1.57E-09	2.45E-07	3.93E-08	6.81E-08	3.15E-08	4.82E-08	2.92E-08	3.91E-10	2.17E-07
8966	404664.27	3726767.27	3.92E-08	6.79E-08	5.32E-08	3.30E-07	2.36E-07	8.97E-09	7.35E-07	3.92E-08	6.79E-08	3.28E-08	6.63E-08	4.31E-08	1.37E-09	2.51E-07	3.92E-08	6.79E-08	4.95E-08	2.94E-07	1.77E-07	6.44E-09	6.33E-07	3.92E-08	6.79E-08	3.14E-08	5.62E-08	4.78E-08	1.56E-09	2.44E-07	3.92E-08	6.79E-08	3.14E-08	4.80E-08	2.91E-08	3.90E-10	2.16E-07
8967	404657.32	3726774.42	3.8816E-08	6.72E-08	5.27E-08	3.26E-07	2.34E-07	8.88E-09	7.28E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.24E-08	6.57E-08	4.27E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.88E-08	6.72E-08	4.91E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.37E-09	6.27E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.11E-08	5.56E-08	4.73E-08	1.54E-09	2.42E-07	3.88E-08	6.72E-08	3.11E-08	4.75E-08	2.88E-08	3.86E-10	2.14E-07
8968	404650.37	3726781.58	3.8189E-08	6.61E-08	5.19E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.74E-09	7.16E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.19E-08	6.46E-08	4.20E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.82E-08	6.61E-08	4.83E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.27E-09	6.17E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	5.47E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.82E-08	6.61E-08	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	2.10E-07
8969	404643.42	3726788.73	3.7813E-08	6.55E-08	5.14E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.65E-09	7.09E-07	3.78E-08	6.55E-08	3.16E-08	6.40E-08	4.16E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.78E-08	6.55E-08	4.78E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.21E-09	6.11E-07	3.78E-08	6.55E-08	3.03E-08	5.42E-08	4.61E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.78E-08	6.55E-08	3.03E-08	4.63E-08	2.80E-08	3.76E-10	2.08E-07
8970	404636.47	3726795.89	3.7637E-08	6.52E-08	5.11E-08	3.16E-07	2.27E-07	8.61E-09	7.06E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.15E-08	6.37E-08	4.14E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.76E-08	6.52E-08	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.18E-09	6.08E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.01E-08	5.39E-08	4.59E-08	1.50E-09	2.34E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.01E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.74E-10	2.07E-07
8971	404629.52	3726803.05	3.7503E-08	6.49E-08	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.58E-09	7.03E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.13E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.49E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.06E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.07E-07
8972	404622.57	3726810.2	3.7009E-08	6.41E-08	5.03E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.47E-09	6.94E-07	3.70E-08	6.41E-08	3.09E-08	6.26E-08	4.07E-08	1.29E-09	2.37E-07	3.70E-08	6.41E-08	4.68E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.08E-09	5.98E-07	3.70E-08	6.41E-08	2.96E-08	5.30E-08	4.51E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.70E-08	6.41E-08	2.96E-08	4.53E-08	2.74E-08	3.68E-10	2.04E-07
8973	404615.62	3726817.36	3.7411E-08	6.48E-08	5.08E-08	3.15E-07	2.25E-07	8.56E-09	7.01E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.13E-08	6.33E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.74E-08	6.48E-08	4.73E-08	2.80E-07	1.69E-07	6.14E-09	6.05E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.00E-08	5.36E-08	4.56E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.00E-08	4.58E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
8974	404608.67	3726824.52	3.7848E-08	6.55E-08	5.14E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.66E-09	7.10E-07	3.78E-08	6.55E-08	3.16E-08	6.40E-08	4.16E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.78E-08	6.55E-08	4.78E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.21E-09	6.12E-07	3.78E-08	6.55E-08	3.03E-08	5.42E-08	4.61E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.78E-08	6.55E-08	3.03E-08	4.63E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.08E-07
8975	404601.72	3726831.67	3.8518E-08	6.67E-08	5.23E-08	3.24E-07	2.32E-07	8.82E-09	7.22E-07	3.85E-08	6.67E-08	3.22E-08	6.52E-08	4.24E-08	1.34E-09	2.46E-07	3.85E-08	6.67E-08	4.87E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.32E-09	6.22E-07	3.85E-08	6.67E-08	3.09E-08	5.52E-08	4.70E-08	1.53E-09	2.40E-07	3.85E-08	6.67E-08	3.09E-08	4.71E-08	2.86E-08	3.83E-10	2.12E-07
8976	404594.77	3726838.83	3.8975E-08	6.75E-08	5.29E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	7.31E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.26E-08	6.59E-08	4.29E-08	1.36E-09	2.49E-07	3.90E-08	6.75E-08	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	6.30E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	5.58E-08	4.75E-08	1.55E-09	2.43E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	2.15E-07
8977	404587.82	3726845.99	3.9026E-08	6.76E-08	5.30E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.93E-09	7.32E-07	3.90E-08	6.76E-08	3.26E-08	6.60E-08	4.29E-08	1.36E-09	2.49E-07	3.90E-08	6.76E-08	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.41E-09	6.31E-07	3.90E-08	6.76E-08	3.13E-08	5.59E-08	4.76E-08	1.55E-09	2.43E-07	3.90E-08	6.76E-08	3.13E-08	4.78E-08	2.89E-08	3.88E-10	2.15E-07
8978	404580.87	3726853.14	3.9004E-08	6.75E-08	5.30E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.93E-09	7.31E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.26E-08	6.60E-08	4.29E-08	1.36E-09	2.49E-07	3.90E-08	6.75E-08	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	6.30E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	5.59E-08	4.75E-08	1.55E-09	2.43E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	2.15E-07
8979	404573.92	3726860.3	3.9377E-08	6.82E-08	5.35E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.01E-09	7.38E-07	3.94E-08	6.82E-08	3.29E-08	6.66E-08	4.33E-08	1.37E-09	2.52E-07	3.94E-08	6.82E-08	4.98E-08	2.95E-07	1.77E-07	6.46E-09	6.36E-07	3.94E-08	6.82E-08	3.15E-08	5.64E-08	4.80E-08	1.57E-09	2.45E-07	3.94E-08	6.82E-08	3.15E-08	4.82E-08	2.92E-08	3.92E-10	2.17E-07
8980	404566.96	3726867.46	3.9576E-08	6.85E-08	5.38E-08	3.33E-07	2.38E-07	9.06E-09	7.42E-07	3.96E-08	6.85E-08	3.31E-08	6.69E-08	4.35E-08	1.38E-09	2.53E-07	3.96E-08	6.85E-08	5.00E-08	2.97E-07	1.78E-07	6.50E-09	6.40E-07	3.96E-08	6.85E-08	3.17E-08	5.67E-08	4.82E-08	1.58E-09	2.46E-07	3.96E-08	6.85E-08	3.17E-08	4.84E-08	2.93E-08	3.94E-10	2.18E-07
8981	404560.01	3726874.61	3.9079E-08	6.77E-08	5.31E-08	3.29E-07	2.35E-07	8.94E-09	7.33E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.27E-08	6.61E-08	4.30E-08	1.36E-09	2.50E-07	3.91E-08	6.77E-08	4.94E-08	2.93E-07	1.76E-07	6.42E-09	6.31E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.13E-08	5.60E-08	4.76E-08	1.56E-09	2.43E-07	3.91E-08	6.77E-08	3.13E-08	4.78E-08	2.90E-08	3.89E-10	2.15E-07
8982	404553.06	3726881.77	3.8853E-08	6.73E-08	5.28E-08	3.27E-07	2.34E-07	8.89E-09	7.29E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.25E-08	6.57E-08	4.27E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.89E-08	6.73E-08	4.91E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.38E-09	6.28E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.11E-08	5.57E-08	4.74E-08	1.55E-09	2.42E-07	3.89E-08	6.73E-08	3.11E-08	4.76E-08	2.88E-08	3.87E-10	2.14E-07
8983	404546.11	3726888.93	3.8328E-08	6.64E-08	5.21E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.77E-09	7.19E-07	3.83E-08	6.64E-08	3.20E-08	6.48E-08	4.21E-08	1.33E-09	2.45E-07	3.83E-08	6.64E-08	4.84E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.29E-09	6.19E-07	3.83E-08	6.64E-08	3.07E-08	5.49E-08	4.67E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.83E-08	6.64E-08	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.81E-10	2.11E-07
8984	404539.16	3726896.08	3.7915E-08	6.56E-08	5.15E-08	3.19E-07	2.28E-07	8.68E-09	7.11E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.17E-08	6.41E-08	4.17E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.79E-08	6.56E-08	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.22E-09	6.13E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.04E-08	5.43E-08	4.62E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.04E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.09E-07
8985	404532.21	3726903.24	3.7721E-08	6.53E-08	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.63E-09	7.07E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.15E-08	6.38E-08	4.15E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.77E-08	6.53E-08	4.77E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.19E-09	6.10E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	5.40E-08	4.60E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	4.62E-08	2.80E-08	3.75E-10	2.08E-07
8986	404525.26	3726910.4	3.7308E-08	6.46E-08	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.54E-09	7.00E-07	3.73E-08	6.46E-08	3.12E-08	6.31E-08	4.10E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.73E-08	6.46E-08	4.71E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	6.03E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.73E-08	6.46E-08	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.71E-10	2.05E-07
8987	404518.31	3726917.55	3.6473E-08	6.31E-08	4.95E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.35E-09	6.84E-07	3.65E-08	6.31E-08	3.05E-08	6.17E-08	4.01E-08	1.27E-09	2.33E-07	3.65E-08	6.31E-08	4.61E-08	2.73E-07	1.64E-07	5.99E-09	5.89E-07	3.65E-08	6.31E-08	2.92E-08	5.23E-08	4.45E-08	1.45E-09	2.27E-07	3.65E-08	6.31E-08	2.92E-08	4.46E-08	2.70E-08	3.63E-10	2.01E-07
8988	404511.36	3726924.71	3.5812E-08	6.20E-08	4.86E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.20E-09	6.72E-07	3.58E-08	6.20E-08	2.99E-08	6.06E-08	3.94E-08	1.25E-09	2.29E-07	3.58E-08	6.20E-08	4.53E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.88E-09	5.79E-07	3.58E-08	6.20E-08	2.87E-08	5.13E-08	4.37E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.58E-08	6.20E-08	2.87E-08	4.38E-08	2.65E-08	3.56E-10	1.97E-07
8989	404504.41	3726931.87	3.563E-08	6.17E-08	4.84E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.15E-09	6.68E-07	3.56E-08	6.17E-08	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.56E-08	6.17E-08	4.50E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.85E-09	5.76E-07	3.56E-08	6.17E-08	2.85E-08	5.11E-08	4.34E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.56E-08	6.17E-08	2.85E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.55E-10	1.96E-07
8990	404497.46	3726939.02	3.5521E-08	6.15E-08	4.82E-08	2.99E-07	2.14E-07	8.13E-09	6.66E-07	3.55E-08	6.15E-08	2.97E-08	6.01E-08	3.91E-08	1.24E-09	2.27E-07	3.55E-08	6.15E-08	4.49E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.83E-09	5.74E-07	3.55E-08	6.15E-08	2.85E-08	5.09E-08	4.33E-08	1.41E-09	2.21E-07	3.55E-08	6.15E-08	2.85E-08	4.35E-08	2.63E-08	3.53E-10	1.96E-07
8991	404490.51	3726946.18	3.5095E-08	6.08E-08	4.77E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.03E-09	6.58E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.93E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.51E-08	6.08E-08	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	5.67E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.18E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	4.30E-08	2.60E-08	3.49E-10	1.93E-07
8992	404483.56	3726953.34	3.4536E-08	5.98E-08	4.69E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.90E-09	6.48E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.89E-08	5.84E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.45E-08	5.98E-08	4.36E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	5.58E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.37E-09	2.15E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
8993	404476.61	3726960.49	3.4145E-08	5.91E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	6.40E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.85E-08	5.78E-08	3.75E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.91E-08	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	5.52E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
8994	404469.66	3726967.65	3.3663E-08	5.83E-08	4.57E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.70E-09	6.31E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.81E-08	5.69E-08	3.70E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.37E-08	5.83E-08	4.25E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.53E-09	5.44E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.70E-08	4.82E-08	4.10E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.83E-08	2.70E-08	4.12E-08	2.50E-08	3.35E-10	1.85E-07
8995	404462.7	3726974.81	3.3046E-08	5.72E-08	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.56E-09	6.20E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.76E-08	5.59E-08	3.63E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.30E-08	5.72E-08	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.43E-09	5.34E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.65E-08	4.74E-08	4.03E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.30E-08	5.72E-08	2.65E-08	4.04E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
8996	404455.75	3726981.96	3.231E-08	5.59E-08	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.39E-09	6.06E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.70E-08	5.47E-08	3.55E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.23E-08	5.59E-08	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.30E-09	5.22E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	2.01E-07	3.23E-08	5.59E-08	2.59E-08	3.95E-08	2.40E-08	3.21E-10	1.78E-07
8997	404448.8	3726989.12	3.1866E-08	5.52E-08	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.29E-09	5.98E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.66E-08	5.39E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.19E-08	5.52E-08	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.23E-09	5.15E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.55E-08	4.57E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.55E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	1.76E-07
8998	404441.85	3726996.28	3.1659E-08	5.48E-08	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.25E-09	5.94E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.65E-08	5.36E-08	3.48E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.17E-08	5.48E-08	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	5.12E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.48E-08	2.54E-08	3.87E-08	2.35E-08	3.15E-10	1.74E-07
8999	404434.9	3727003.43	3.1022E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
9000	404427.95	3727010.59	3.0435E-08	5.27E-08	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.54E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.04E-08	5.27E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	3.72E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
9001	404421	3727017.75	2.9857E-08	5.17E-08	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.83E-09	5.60E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.50E-08	5.05E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.17E-08	3.77E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.90E-09	4.82E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
9002	404414.05	3727024.9	2.9204E-08	5.06E-08	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.48E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.06E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	4.72E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.91E-10	1.61E-07
9003	404407.1	3727032.06	2.84E-08	4.92E-08	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.50E-09	5.33E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.89E-10	1.82E-07	2.84E-08	4.92E-08	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	4.59E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.27E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.84E-08	4.92E-08	2.27E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.56E-07
9004	404400.15	3727039.22	2.7344E-08	4.73E-08	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	5.13E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.52E-10	1.75E-07	2.73E-08	4.73E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	4.42E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	1.51E-07
9005	404393.2	3727046.37	2.6774E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.14E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.14E-08	3.28E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
9006	404386.25	3727053.53	2.6064E-08	4.51E-08	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.96E-09	4.89E-07	2.61E-08	4.51E-08	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.08E-10	1.67E-07	2.61E-08	4.51E-08	3.29E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.28E-09	4.21E-07	2.61E-08	4.51E-08	2.09E-08	3.73E-08	3.18E-08	1.04E-09	1.62E-07	2.61E-08	4.51E-08	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.59E-10	1.44E-07
9007	404379.3	3727060.68	2.5254E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	4.74E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.80E-10	1.61E-07	2.53E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	4.08E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.57E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
9008	404372.35	3727067.84	2.441E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	4.58E-07	2.44E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.13E-08	2.68E-08	8.50E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.23E-08	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	3.94E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.34E-07
9009	404886.47	3726524.13	3.753E-08	6.50E-08	5.10E-08	3.16E-07	2.26E-07	8.59E-09	7.04E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.14E-08	6.35E-08	4.13E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.50E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.06E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.01E-08	5.38E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.34E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.01E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.07E-07
9010	404879.52	3726531.29	3.7636E-08	6.52E-08	5.11E-08	3.16E-07	2.27E-07	8.61E-09	7.06E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.15E-08	6.37E-08	4.14E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.76E-08	6.52E-08	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.18E-09	6.08E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.01E-08	5.39E-08	4.59E-08	1.50E-09	2.34E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.01E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.74E-10	2.07E-07
9011	404872.57	3726538.44	3.8136E-08	6.60E-08	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.73E-09	7.15E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.19E-08	6.45E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.81E-08	6.60E-08	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.26E-09	6.16E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	5.46E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.79E-10	2.10E-07
9012	404865.62	3726545.6	3.8459E-08	6.66E-08	5.22E-08	3.23E-07	2.32E-07	8.80E-09	7.21E-07	3.85E-08	6.66E-08	3.21E-08	6.51E-08	4.23E-08	1.34E-09	2.46E-07	3.85E-08	6.66E-08	4.86E-08	2.88E-07	1.73E-07	6.31E-09	6.21E-07	3.85E-08	6.66E-08	3.08E-08	5.51E-08	4.69E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.85E-08	6.66E-08	3.08E-08	4.71E-08	2.85E-08	3.83E-10	2.12E-07
9013	404858.67	3726552.76	3.8744E-08	6.71E-08	5.26E-08	3.26E-07	2.33E-07	8.87E-09	7.26E-07	3.87E-08	6.71E-08	3.24E-08	6.55E-08	4.26E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.87E-08	6.71E-08	4.90E-08	2.90E-07	1.75E-07	6.36E-09	6.26E-07	3.87E-08	6.71E-08	3.10E-08	5.55E-08	4.72E-08	1.54E-09	2.41E-07	3.87E-08	6.71E-08	3.10E-08	4.74E-08	2.87E-08	3.86E-10	2.13E-07
9014	404851.72	3726559.91	3.9002E-08	6.75E-08	5.30E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.93E-09	7.31E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.26E-08	6.60E-08	4.29E-08	1.36E-09	2.49E-07	3.90E-08	6.75E-08	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	6.30E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	5.59E-08	4.75E-08	1.55E-09	2.43E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	2.15E-07
9015	404844.77	3726567.07	3.9181E-08	6.78E-08	5.32E-08	3.29E-07	2.36E-07	8.97E-09	7.35E-07	3.92E-08	6.78E-08	3.27E-08	6.63E-08	4.31E-08	1.36E-09	2.50E-07	3.92E-08	6.78E-08	4.95E-08	2.94E-07	1.77E-07	6.43E-09	6.33E-07	3.92E-08	6.78E-08	3.14E-08	5.61E-08	4.78E-08	1.56E-09	2.44E-07	3.92E-08	6.78E-08	3.14E-08	4.80E-08	2.90E-08	3.90E-10	2.16E-07
9016	404837.82	3726574.23	3.9252E-08	6.80E-08	5.33E-08	3.30E-07	2.36E-07	8.98E-09	7.36E-07	3.93E-08	6.80E-08	3.28E-08	6.64E-08	4.32E-08	1.37E-09	2.51E-07	3.93E-08	6.80E-08	4.96E-08	2.94E-07	1.77E-07	6.44E-09	6.34E-07	3.93E-08	6.80E-08	3.14E-08	5.62E-08	4.78E-08	1.56E-09	2.44E-07	3.93E-08	6.80E-08	3.14E-08	4.80E-08	2.91E-08	3.91E-10	2.16E-07
9017	404830.87	3726581.38	3.9569E-08	6.85E-08	5.37E-08	3.33E-07	2.38E-07	9.06E-09	7.42E-07	3.96E-08	6.85E-08	3.31E-08	6.69E-08	4.35E-08	1.38E-09	2.53E-07	3.96E-08	6.85E-08	5.00E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.50E-09	6.39E-07	3.96E-08	6.85E-08	3.17E-08	5.67E-08	4.82E-08	1.57E-09	2.46E-07	3.96E-08	6.85E-08	3.17E-08	4.84E-08	2.93E-08	3.94E-10	2.18E-07
9018	404823.92	3726588.54	3.9624E-08	6.86E-08	5.38E-08	3.33E-07	2.39E-07	9.07E-09	7.43E-07	3.96E-08	6.86E-08	3.31E-08	6.70E-08	4.36E-08	1.38E-09	2.53E-07	3.96E-08	6.86E-08	5.01E-08	2.97E-07	1.79E-07	6.51E-09	6.40E-07	3.96E-08	6.86E-08	3.17E-08	5.68E-08	4.83E-08	1.58E-09	2.47E-07	3.96E-08	6.86E-08	3.17E-08	4.85E-08	2.94E-08	3.94E-10	2.18E-07
9019	404816.97	3726595.7	3.9829E-08	6.90E-08	5.41E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.12E-09	7.47E-07	3.98E-08	6.90E-08	3.33E-08	6.74E-08	4.38E-08	1.39E-09	2.55E-07	3.98E-08	6.90E-08	5.03E-08	2.98E-07	1.80E-07	6.54E-09	6.44E-07	3.98E-08	6.90E-08	3.19E-08	5.71E-08	4.85E-08	1.59E-09	2.48E-07	3.98E-08	6.90E-08	3.19E-08	4.87E-08	2.95E-08	3.96E-10	2.19E-07
9020	404810.01	3726602.85	4.0181E-08	6.96E-08	5.46E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.20E-09	7.53E-07	4.02E-08	6.96E-08	3.36E-08	6.80E-08	4.42E-08	1.40E-09	2.57E-07	4.02E-08	6.96E-08	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.60E-09	6.49E-07	4.02E-08	6.96E-08	3.22E-08	5.76E-08	4.90E-08	1.60E-09	2.50E-07	4.02E-08	6.96E-08	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	2.21E-07
9021	404803.06	3726610.01	4.0331E-08	6.98E-08	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.23E-09	7.56E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	2.58E-07	4.03E-08	6.98E-08	5.10E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	6.52E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	5.78E-08	4.92E-08	1.61E-09	2.51E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.01E-10	2.22E-07
9022	404796.11	3726617.17	4.0311E-08	6.98E-08	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.23E-09	7.56E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	2.58E-07	4.03E-08	6.98E-08	5.09E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	6.51E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	5.78E-08	4.91E-08	1.60E-09	2.51E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	4.93E-08	2.99E-08	4.01E-10	2.22E-07
9023	404789.16	3726624.32	4.0162E-08	6.95E-08	5.45E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.19E-09	7.53E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.36E-08	6.79E-08	4.42E-08	1.40E-09	2.57E-07	4.02E-08	6.95E-08	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.59E-09	6.49E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.22E-08	5.75E-08	4.90E-08	1.60E-09	2.50E-07	4.02E-08	6.95E-08	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	2.21E-07
9024	404782.21	3726631.48	4.028E-08	6.97E-08	5.47E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.22E-09	7.55E-07	4.03E-08	6.97E-08	3.37E-08	6.81E-08	4.43E-08	1.40E-09	2.58E-07	4.03E-08	6.97E-08	5.09E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.61E-09	6.51E-07	4.03E-08	6.97E-08	3.23E-08	5.77E-08	4.91E-08	1.60E-09	2.51E-07	4.03E-08	6.97E-08	3.23E-08	4.93E-08	2.99E-08	4.01E-10	2.22E-07
9025	404775.26	3726638.64	4.0311E-08	6.98E-08	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.23E-09	7.56E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	2.58E-07	4.03E-08	6.98E-08	5.09E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	6.51E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	5.78E-08	4.91E-08	1.60E-09	2.51E-07	4.03E-08	6.98E-08	3.23E-08	4.93E-08	2.99E-08	4.01E-10	2.22E-07
9026	404768.31	3726645.79	4.014E-08	6.95E-08	5.45E-08	3.37E-07	2.42E-07	9.19E-09	7.53E-07	4.01E-08	6.95E-08	3.35E-08	6.79E-08	4.41E-08	1.40E-09	2.57E-07	4.01E-08	6.95E-08	5.07E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.59E-09	6.49E-07	4.01E-08	6.95E-08	3.22E-08	5.75E-08	4.89E-08	1.60E-09	2.50E-07	4.01E-08	6.95E-08	3.22E-08	4.91E-08	2.98E-08	3.99E-10	2.21E-07
9027	404761.36	3726652.95	3.9759E-08	6.88E-08	5.40E-08	3.34E-07	2.40E-07	9.10E-09	7.46E-07	3.98E-08	6.88E-08	3.32E-08	6.73E-08	4.37E-08	1.38E-09	2.54E-07	3.98E-08	6.88E-08	5.02E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.53E-09	6.42E-07	3.98E-08	6.88E-08	3.18E-08	5.70E-08	4.85E-08	1.58E-09	2.47E-07	3.98E-08	6.88E-08	3.18E-08	4.87E-08	2.95E-08	3.96E-10	2.19E-07
9028	404754.41	3726660.11	3.9725E-08	6.88E-08	5.40E-08	3.34E-07	2.39E-07	9.09E-09	7.45E-07	3.97E-08	6.88E-08	3.32E-08	6.72E-08	4.37E-08	1.38E-09	2.54E-07	3.97E-08	6.88E-08	5.02E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.52E-09	6.42E-07	3.97E-08	6.88E-08	3.18E-08	5.69E-08	4.84E-08	1.58E-09	2.47E-07	3.97E-08	6.88E-08	3.18E-08	4.86E-08	2.94E-08	3.95E-10	2.19E-07
9029	404747.46	3726667.26	4.0023E-08	6.93E-08	5.44E-08	3.37E-07	2.41E-07	9.16E-09	7.50E-07	4.00E-08	6.93E-08	3.35E-08	6.77E-08	4.40E-08	1.39E-09	2.56E-07	4.00E-08	6.93E-08	5.06E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	6.47E-07	4.00E-08	6.93E-08	3.21E-08	5.73E-08	4.88E-08	1.59E-09	2.49E-07	4.00E-08	6.93E-08	3.21E-08	4.90E-08	2.97E-08	3.98E-10	2.20E-07
9030	404740.51	3726674.42	3.9991E-08	6.92E-08	5.43E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.15E-09	7.50E-07	4.00E-08	6.92E-08	3.34E-08	6.76E-08	4.40E-08	1.39E-09	2.56E-07	4.00E-08	6.92E-08	5.05E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	6.46E-07	4.00E-08	6.92E-08	3.20E-08	5.73E-08	4.87E-08	1.59E-09	2.49E-07	4.00E-08	6.92E-08	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.98E-10	2.20E-07
9031	404733.56	3726681.58	3.9639E-08	6.86E-08	5.38E-08	3.33E-07	2.39E-07	9.07E-09	7.43E-07	3.96E-08	6.86E-08	3.31E-08	6.71E-08	4.36E-08	1.38E-09	2.53E-07	3.96E-08	6.86E-08	5.01E-08	2.97E-07	1.79E-07	6.51E-09	6.41E-07	3.96E-08	6.86E-08	3.18E-08	5.68E-08	4.83E-08	1.58E-09	2.47E-07	3.96E-08	6.86E-08	3.18E-08	4.85E-08	2.94E-08	3.94E-10	2.18E-07
9032	404726.61	3726688.73	3.896E-08	6.75E-08	5.29E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	7.31E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.26E-08	6.59E-08	4.28E-08	1.36E-09	2.49E-07	3.90E-08	6.75E-08	4.92E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	6.30E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	5.58E-08	4.75E-08	1.55E-09	2.42E-07	3.90E-08	6.75E-08	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	2.15E-07
9033	404719.66	3726695.89	3.8845E-08	6.73E-08	5.28E-08	3.27E-07	2.34E-07	8.89E-09	7.28E-07	3.88E-08	6.73E-08	3.25E-08	6.57E-08	4.27E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.88E-08	6.73E-08	4.91E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.38E-09	6.28E-07	3.88E-08	6.73E-08	3.11E-08	5.57E-08	4.74E-08	1.55E-09	2.42E-07	3.88E-08	6.73E-08	3.11E-08	4.75E-08	2.88E-08	3.87E-10	2.14E-07
9034	404712.71	3726703.05	3.8775E-08	6.71E-08	5.27E-08	3.26E-07	2.34E-07	8.87E-09	7.27E-07	3.88E-08	6.71E-08	3.24E-08	6.56E-08	4.26E-08	1.35E-09	2.48E-07	3.88E-08	6.71E-08	4.90E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.37E-09	6.27E-07	3.88E-08	6.71E-08	3.11E-08	5.56E-08	4.73E-08	1.54E-09	2.41E-07	3.88E-08	6.71E-08	3.11E-08	4.75E-08	2.87E-08	3.86E-10	2.14E-07
9035	404705.75	3726710.2	3.8612E-08	6.69E-08	5.24E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.84E-09	7.24E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.23E-08	6.53E-08	4.25E-08	1.34E-09	2.47E-07	3.86E-08	6.69E-08	4.88E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.34E-09	6.24E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.09E-08	5.53E-08	4.71E-08	1.54E-09	2.40E-07	3.86E-08	6.69E-08	3.09E-08	4.73E-08	2.86E-08	3.84E-10	2.13E-07
9036	404698.8	3726717.36	3.8396E-08	6.65E-08	5.22E-08	3.23E-07	2.31E-07	8.79E-09	7.20E-07	3.84E-08	6.65E-08	3.21E-08	6.49E-08	4.22E-08	1.34E-09	2.45E-07	3.84E-08	6.65E-08	4.85E-08	2.88E-07	1.73E-07	6.30E-09	6.20E-07	3.84E-08	6.65E-08	3.08E-08	5.50E-08	4.68E-08	1.53E-09	2.39E-07	3.84E-08	6.65E-08	3.08E-08	4.70E-08	2.85E-08	3.82E-10	2.11E-07
9037	404691.85	3726724.52	3.8289E-08	6.63E-08	5.20E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.76E-09	7.18E-07	3.83E-08	6.63E-08	3.20E-08	6.48E-08	4.21E-08	1.33E-09	2.45E-07	3.83E-08	6.63E-08	4.84E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.29E-09	6.19E-07	3.83E-08	6.63E-08	3.07E-08	5.49E-08	4.67E-08	1.52E-09	2.38E-07	3.83E-08	6.63E-08	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.81E-10	2.11E-07
9038	404684.9	3726731.67	3.8125E-08	6.60E-08	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.73E-09	7.15E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.19E-08	6.45E-08	4.19E-08	1.33E-09	2.44E-07	3.81E-08	6.60E-08	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.26E-09	6.16E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	5.46E-08	4.65E-08	1.52E-09	2.37E-07	3.81E-08	6.60E-08	3.05E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.79E-10	2.10E-07
9039	404677.95	3726738.83	3.7867E-08	6.56E-08	5.14E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.67E-09	7.10E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.17E-08	6.41E-08	4.16E-08	1.32E-09	2.42E-07	3.79E-08	6.56E-08	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.22E-09	6.12E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.03E-08	5.43E-08	4.62E-08	1.51E-09	2.36E-07	3.79E-08	6.56E-08	3.03E-08	4.63E-08	2.81E-08	3.77E-10	2.09E-07
9040	404671	3726745.98	3.7206E-08	6.44E-08	5.05E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.51E-09	6.98E-07	3.72E-08	6.44E-08	3.11E-08	6.29E-08	4.09E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.44E-08	4.70E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.11E-09	6.01E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	5.33E-08	4.54E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	4.55E-08	2.76E-08	3.70E-10	2.05E-07
9041	404664.05	3726753.14	3.7227E-08	6.45E-08	5.06E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.52E-09	6.98E-07	3.72E-08	6.45E-08	3.11E-08	6.30E-08	4.09E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.45E-08	4.70E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.11E-09	6.02E-07	3.72E-08	6.45E-08	2.98E-08	5.33E-08	4.54E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.72E-08	6.45E-08	2.98E-08	4.56E-08	2.76E-08	3.70E-10	2.05E-07
9042	404657.1	3726760.3	3.74E-08	6.48E-08	5.08E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.56E-09	7.01E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.13E-08	6.33E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.74E-08	6.48E-08	4.73E-08	2.80E-07	1.69E-07	6.14E-09	6.04E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.00E-08	5.36E-08	4.56E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.00E-08	4.58E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
9043	404650.15	3726767.45	3.6852E-08	6.38E-08	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.43E-09	6.91E-07	3.69E-08	6.38E-08	3.08E-08	6.23E-08	4.05E-08	1.28E-09	2.36E-07	3.69E-08	6.38E-08	4.66E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.05E-09	5.96E-07	3.69E-08	6.38E-08	2.95E-08	5.28E-08	4.49E-08	1.47E-09	2.29E-07	3.69E-08	6.38E-08	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.67E-10	2.03E-07
9044	404643.2	3726774.61	3.6262E-08	6.28E-08	4.93E-08	3.05E-07	2.18E-07	8.30E-09	6.80E-07	3.63E-08	6.28E-08	3.03E-08	6.13E-08	3.99E-08	1.26E-09	2.32E-07	3.63E-08	6.28E-08	4.58E-08	2.72E-07	1.63E-07	5.95E-09	5.86E-07	3.63E-08	6.28E-08	2.90E-08	5.20E-08	4.42E-08	1.44E-09	2.26E-07	3.63E-08	6.28E-08	2.90E-08	4.44E-08	2.69E-08	3.61E-10	2.00E-07

9045	404636.25	3726781.77	3.5899E-08	6.22E-08	4.88E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.22E-09	6.73E-07	3.59E-08	6.22E-08	3.00E-08	6.07E-08	3.95E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.59E-08	6.22E-08	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	5.80E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	5.14E-08	4.38E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
9046	404629.3	3726788.92	3.602E-08	6.24E-08	4.89E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.24E-09	6.75E-07	3.60E-08	6.24E-08	3.01E-08	6.09E-08	3.96E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.60E-08	6.24E-08	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.91E-09	5.82E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.89E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.89E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.58E-10	1.98E-07
9047	404622.35	3726796.08	3.5864E-08	6.21E-08	4.87E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.21E-09	6.72E-07	3.59E-08	6.21E-08	3.00E-08	6.07E-08	3.94E-08	1.25E-09	2.29E-07	3.59E-08	6.21E-08	4.53E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	5.80E-07	3.59E-08	6.21E-08	2.87E-08	5.14E-08	4.37E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.59E-08	6.21E-08	2.87E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
9048	404615.4	3726803.24	3.5436E-08	6.14E-08	4.81E-08	2.98E-07	2.13E-07	8.11E-09	6.64E-07	3.54E-08	6.14E-08	2.96E-08	5.99E-08	3.90E-08	1.23E-09	2.27E-07	3.54E-08	6.14E-08	4.48E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.82E-09	5.73E-07	3.54E-08	6.14E-08	2.84E-08	5.08E-08	4.32E-08	1.41E-09	2.21E-07	3.54E-08	6.14E-08	2.84E-08	4.34E-08	2.63E-08	3.53E-10	1.95E-07
9049	404608.45	3726810.39	3.4986E-08	6.06E-08	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.01E-09	6.56E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.92E-08	5.92E-08	3.85E-08	1.22E-09	2.24E-07	3.50E-08	6.06E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	5.65E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.18E-07	3.50E-08	6.06E-08	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	1.93E-07
9050	404601.49	3726817.55	3.603E-08	6.24E-08	4.89E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.25E-09	6.76E-07	3.60E-08	6.24E-08	3.01E-08	6.09E-08	3.96E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.60E-08	6.24E-08	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.92E-09	5.82E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.89E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.89E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.59E-10	1.98E-07
9051	404594.54	3726824.71	3.6243E-08	6.27E-08	4.92E-08	3.05E-07	2.18E-07	8.29E-09	6.80E-07	3.62E-08	6.27E-08	3.03E-08	6.13E-08	3.98E-08	1.26E-09	2.32E-07	3.62E-08	6.27E-08	4.58E-08	2.72E-07	1.63E-07	5.95E-09	5.86E-07	3.62E-08	6.27E-08	2.90E-08	5.19E-08	4.42E-08	1.44E-09	2.26E-07	3.62E-08	6.27E-08	2.90E-08	4.44E-08	2.69E-08	3.61E-10	2.00E-07
9052	404587.59	3726831.86	3.619E-08	6.27E-08	4.92E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.28E-09	6.79E-07	3.62E-08	6.27E-08	3.02E-08	6.12E-08	3.98E-08	1.26E-09	2.31E-07	3.62E-08	6.27E-08	4.57E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.94E-09	5.85E-07	3.62E-08	6.27E-08	2.90E-08	5.19E-08	4.41E-08	1.44E-09	2.25E-07	3.62E-08	6.27E-08	2.90E-08	4.43E-08	2.68E-08	3.60E-10	1.99E-07
9053	404580.64	3726839.02	3.5892E-08	6.21E-08	4.87E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.21E-09	6.73E-07	3.59E-08	6.21E-08	3.00E-08	6.07E-08	3.95E-08	1.25E-09	2.29E-07	3.59E-08	6.21E-08	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	5.80E-07	3.59E-08	6.21E-08	2.87E-08	5.14E-08	4.37E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.59E-08	6.21E-08	2.87E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
9054	404573.69	3726846.18	3.6095E-08	6.25E-08	4.90E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.26E-09	6.77E-07	3.61E-08	6.25E-08	3.02E-08	6.11E-08	3.97E-08	1.26E-09	2.31E-07	3.61E-08	6.25E-08	4.56E-08	2.70E-07	1.63E-07	5.93E-09	5.83E-07	3.61E-08	6.25E-08	2.89E-08	5.17E-08	4.40E-08	1.44E-09	2.25E-07	3.61E-08	6.25E-08	2.89E-08	4.42E-08	2.68E-08	3.59E-10	1.99E-07
9055	404566.74	3726853.33	3.6051E-08	6.24E-08	4.90E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.25E-09	6.76E-07	3.61E-08	6.24E-08	3.01E-08	6.10E-08	3.96E-08	1.26E-09	2.30E-07	3.61E-08	6.24E-08	4.56E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.92E-09	5.83E-07	3.61E-08	6.24E-08	2.89E-08	5.17E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.61E-08	6.24E-08	2.89E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.59E-10	1.99E-07
9056	404559.79	3726860.49	3.5307E-08	6.11E-08	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.08E-09	6.62E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.95E-08	5.97E-08	3.88E-08	1.23E-09	2.26E-07	3.53E-08	6.11E-08	4.46E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.80E-09	5.71E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.83E-08	5.06E-08	4.30E-08	1.41E-09	2.20E-07	3.53E-08	6.11E-08	2.83E-08	4.32E-08	2.62E-08	3.51E-10	1.94E-07
9057	404552.84	3726867.65	3.4293E-08	5.94E-08	4.66E-08	2.88E-07	2.07E-07	7.85E-09	6.43E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.87E-08	5.80E-08	3.77E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.43E-08	5.94E-08	4.33E-08	2.57E-07	1.55E-07	5.63E-09	5.54E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.75E-08	4.91E-08	4.18E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.75E-08	4.20E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.89E-07
9058	404545.89	3726874.8	3.4221E-08	5.92E-08	4.65E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.83E-09	6.42E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.86E-08	5.79E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.42E-08	5.92E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.62E-09	5.53E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.90E-08	4.17E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.92E-08	2.74E-08	4.19E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.88E-07
9059	404538.94	3726881.96	3.43E-08	5.94E-08	4.66E-08	2.88E-07	2.07E-07	7.85E-09	6.43E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.87E-08	5.80E-08	3.77E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.43E-08	5.94E-08	4.33E-08	2.57E-07	1.55E-07	5.63E-09	5.54E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.75E-08	4.91E-08	4.18E-08	1.37E-09	2.13E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.75E-08	4.20E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.89E-07
9060	404531.99	3726889.12	3.3957E-08	5.88E-08	4.61E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.77E-09	6.37E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.40E-08	5.88E-08	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	5.49E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.87E-08	4.14E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.40E-08	5.88E-08	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	1.87E-07
9061	404525.04	3726896.27	3.3206E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
9062	404518.09	3726903.43	3.2716E-08	5.66E-08	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.49E-09	6.13E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.73E-08	5.53E-08	3.60E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.66E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	5.29E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	2.04E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.00E-08	2.43E-08	3.26E-10	1.80E-07
9063	404511.14	3726910.59	3.2913E-08	5.70E-08	4.47E-08	2.77E-07	1.98E-07	7.53E-09	6.17E-07	3.29E-08	5.70E-08	2.75E-08	5.57E-08	3.62E-08	1.15E-09	2.10E-07	3.29E-08	5.70E-08	4.16E-08	2.47E-07	1.48E-07	5.40E-09	5.32E-07	3.29E-08	5.70E-08	2.64E-08	4.72E-08	4.01E-08	1.31E-09	2.05E-07	3.29E-08	5.70E-08	2.64E-08	4.03E-08	2.44E-08	3.27E-10	1.81E-07
9064	404504.19	3726917.74	3.2663E-08	5.66E-08	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.48E-09	6.12E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.73E-08	5.53E-08	3.59E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.66E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.36E-09	5.28E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.68E-08	3.98E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
9065	404497.23	3726924.9	3.2093E-08	5.56E-08	4.36E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.34E-09	6.02E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.68E-08	5.43E-08	3.53E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.56E-08	4.06E-08	2.40E-07	1.45E-07	5.27E-09	5.19E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	4.60E-08	3.91E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.19E-10	1.77E-07
9066	404490.28	3726932.06	3.1256E-08	5.41E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.15E-09	5.86E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.61E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.41E-08	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	5.05E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.50E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.24E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.50E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	1.72E-07
9067	404483.33	3726939.21	3.1182E-08	5.40E-08	4.24E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	5.85E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.61E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.09E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.40E-08	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	5.04E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
9068	404476.38	3726946.37	3.0867E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
9069	404469.43	3726953.53	3.0335E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.94E-09	5.69E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.54E-08	5.13E-08	3.34E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.35E-08	3.70E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07
9070	404462.48	3726960.68	2.9607E-08	5.13E-08	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.78E-09	5.55E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.47E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.13E-08	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.86E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.13E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.95E-10	1.63E-07
9071	404455.53	3726967.84	2.9461E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.74E-09	5.52E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.95E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
9072	404448.58	3726975	2.9178E-08	5.05E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.05E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	4.71E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.05E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.61E-07
9073	404441.63	3726982.15	2.8674E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.99E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.85E-10	1.58E-07
9074	404434.68	3726989.31	2.7929E-08	4.84E-08	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.39E-09	5.24E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.73E-10	1.79E-07	2.79E-08	4.84E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.59E-09	4.51E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
9075	404427.73	3726996.47	2.7332E-08	4.73E-08	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.25E-09	5.13E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.28E-08	4.62E-08	3.01E-08	9.52E-10	1.75E-07	2.73E-08	4.73E-08	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	4.42E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	1.51E-07
9076	404420.78	3727003.62	2.6953E-08	4.67E-08	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	5.05E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.39E-10	1.72E-07	2.70E-08	4.67E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.43E-09	4.36E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.48E-07
9077	404413.83	3727010.78	2.6407E-08	4.57E-08	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	4.95E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.21E-08	4.47E-08	2.90E-08	9.20E-10	1.69E-07	2.64E-08	4.57E-08	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	4.27E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.12E-08	3.78E-08	3.22E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.64E-08	4.57E-08	2.12E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	1.45E-07
9078	404406.88	3727017.93	2.5684E-08	4.45E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	4.82E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.15E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.45E-08	3.25E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.22E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.56E-10	1.41E-07
9079	404399.93	3727025.09	2.4881E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.66E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.90E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.05E-08	1.84E-08	2.48E-10	1.37E-07
9080	404392.98	3727032.25	2.4456E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.60E-09	4.59E-07	2.45E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.52E-10	1.56E-07	2.45E-08	4.23E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.02E-09	3.95E-07	2.45E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	1.52E-07	2.45E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.35E-07
9081	404386.02	3727039.4	2.3935E-08	4.14E-08	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	4.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.14E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	3.87E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.53E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.32E-07
9082	404379.07	3727046.56	2.3333E-08	4.04E-08	3.17E-08	1.96E-07	1.41E-07	5.34E-09	4.38E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.95E-08	3.95E-08	2.57E-08	8.13E-10	1.49E-07	2.33E-08	4.04E-08	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	3.77E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.29E-10	1.45E-07	2.33E-08	4.04E-08	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.32E-10	1.29E-07
9083	404372.12	3727053.72	2.2629E-08	3.92E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	4.24E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.88E-10	1.45E-07	2.26E-08	3.92E-08	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	3.66E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.01E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	1.25E-07
9084	404365.17	3727060.87	2.197E-08	3.80E-08	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.03E-09	4.12E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.65E-10	1.40E-07	2.20E-08	3.80E-08	2.78E-08	1.65E-07	9.90E-08	3.61E-09	3.55E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.74E-10	1.37E-07	2.20E-08	3.80E-08	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	1.21E-07
9085	404879.3	3726517.16	3.4958E-08	6.05E-08	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.00E-09	6.56E-07	3.50E-08	6.05E-08	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	2.23E-07	3.50E-08	6.05E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	5.65E-07	3.50E-08	6.05E-08	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.18E-07	3.50E-08	6.05E-08	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	1.93E-07
9086	404872.35	3726524.32	3.5438E-08	6.14E-08	4.81E-08	2.98E-07	2.14E-07	8.11E-09	6.65E-07	3.54E-08	6.14E-08	2.96E-08	5.99E-08	3.90E-08	1.23E-09	2.27E-07	3.54E-08	6.14E-08	4.48E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.82E-09	5.73E-07	3.54E-08	6.14E-08	2.84E-08	5.08E-08	4.32E-08	1.41E-09	2.21E-07	3.54E-08	6.14E-08	2.84E-08	4.34E-08	2.63E-08	3.53E-10	1.95E-07
9087	404865.4	3726531.48	3.5819E-08	6.20E-08	4.87E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.20E-09	6.72E-07	3.58E-08	6.20E-08	2.99E-08	6.06E-08	3.94E-08	1.25E-09	2.29E-07	3.58E-08	6.20E-08	4.53E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.88E-09	5.79E-07	3.58E-08	6.20E-08	2.87E-08	5.13E-08	4.37E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.58E-08	6.20E-08	2.87E-08	4.38E-08	2.66E-08	3.56E-10	1.97E-07
9088	404858.45	3726538.63	3.6111E-08	6.25E-08	4.90E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.26E-09	6.77E-07	3.61E-08	6.25E-08	3.02E-08	6.11E-08	3.97E-08	1.26E-09	2.31E-07	3.61E-08	6.25E-08	4.56E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.93E-09	5.84E-07	3.61E-08	6.25E-08	2.89E-08	5.17E-08	4.40E-08	1.44E-09	2.25E-07	3.61E-08	6.25E-08	2.89E-08	4.42E-08	2.68E-08	3.59E-10	1.99E-07
9089	404851.5	3726545.79	3.6323E-08	6.29E-08	4.93E-08	3.05E-07	2.19E-07	8.31E-09	6.81E-07	3.63E-08	6.29E-08	3.04E-08	6.14E-08	3.99E-08	1.27E-09	2.32E-07	3.63E-08	6.29E-08	4.59E-08	2.72E-07	1.64E-07	5.96E-09	5.87E-07	3.63E-08	6.29E-08	2.91E-08	5.20E-08	4.43E-08	1.45E-09	2.26E-07	3.63E-08	6.29E-08	2.91E-08	4.45E-08	2.69E-08	3.61E-10	2.00E-07
9090	404844.54	3726552.95	3.6682E-08	6.35E-08	4.98E-08	3.08E-07	2.21E-07	8.39E-09	6.88E-07	3.67E-08	6.35E-08	3.07E-08	6.20E-08	4.03E-08	1.28E-09	2.35E-07	3.67E-08	6.35E-08	4.64E-08	2.75E-07	1.65E-07	6.02E-09	5.93E-07	3.67E-08	6.35E-08	2.94E-08	5.26E-08	4.47E-08	1.46E-09	2.28E-07	3.67E-08	6.35E-08	2.94E-08	4.49E-08	2.72E-08	3.65E-10	2.02E-07
9091	404837.59	3726560.1	3.6766E-08	6.37E-08	4.99E-08	3.09E-07	2.22E-07	8.41E-09	6.89E-07	3.68E-08	6.37E-08	3.07E-08	6.22E-08	4.04E-08	1.28E-09	2.35E-07	3.68E-08	6.37E-08	4.65E-08	2.75E-07	1.66E-07	6.04E-09	5.94E-07	3.68E-08	6.37E-08	2.94E-08	5.27E-08	4.48E-08	1.46E-09	2.29E-07	3.68E-08	6.37E-08	2.94E-08	4.50E-08	2.73E-08	3.66E-10	2.02E-07
9092	404830.64	3726567.26	3.6737E-08	6.36E-08	4.99E-08	3.09E-07	2.21E-07	8.41E-09	6.89E-07	3.67E-08	6.36E-08	3.07E-08	6.21E-08	4.04E-08	1.28E-09	2.35E-07	3.67E-08	6.36E-08	4.64E-08	2.75E-07	1.66E-07	6.03E-09	5.94E-07	3.67E-08	6.36E-08	2.94E-08	5.26E-08	4.48E-08	1.46E-09	2.29E-07	3.67E-08	6.36E-08	2.94E-08	4.50E-08	2.72E-08	3.66E-10	2.02E-07
9093	404823.69	3726574.42	3.6723E-08	6.36E-08	4.99E-08	3.09E-07	2.21E-07	8.40E-09	6.89E-07	3.67E-08	6.36E-08	3.07E-08	6.21E-08	4.04E-08	1.28E-09	2.35E-07	3.67E-08	6.36E-08	4.64E-08	2.75E-07	1.66E-07	6.03E-09	5.93E-07	3.67E-08	6.36E-08	2.94E-08	5.26E-08	4.48E-08	1.46E-09	2.29E-07	3.67E-08	6.36E-08	2.94E-08	4.49E-08	2.72E-08	3.65E-10	2.02E-07
9094	404816.74	3726581.57	3.6875E-08	6.38E-08	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.44E-09	6.91E-07	3.69E-08	6.38E-08	3.08E-08	6.24E-08	4.05E-08	1.28E-09	2.36E-07	3.69E-08	6.38E-08	4.66E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.05E-09	5.96E-07	3.69E-08	6.38E-08	2.95E-08	5.28E-08	4.49E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.69E-08	6.38E-08	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.67E-10	2.03E-07
9095	404809.79	3726588.73	3.718E-08	6.44E-08	5.05E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.51E-09	6.97E-07	3.72E-08	6.44E-08	3.11E-08	6.29E-08	4.09E-08	1.29E-09	2.38E-07	3.72E-08	6.44E-08	4.70E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.10E-09	6.01E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	5.33E-08	4.53E-08	1.48E-09	2.31E-07	3.72E-08	6.44E-08	2.98E-08	4.55E-08	2.76E-08	3.70E-10	2.05E-07
9096	404802.84	3726595.89	3.75E-08	6.49E-08	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.58E-09	7.03E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.13E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.49E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.06E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.75E-08	6.49E-08	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	2.07E-07
9097	404795.89	3726603.04	3.7729E-08	6.53E-08	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.63E-09	7.07E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.15E-08	6.38E-08	4.15E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.77E-08	6.53E-08	4.77E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.19E-09	6.10E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	5.41E-08	4.60E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.77E-08	6.53E-08	3.02E-08	4.62E-08	2.80E-08	3.75E-10	2.08E-07
9098	404788.94	3726610.2	3.7681E-08	6.52E-08	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.62E-09	7.07E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.15E-08	6.37E-08	4.14E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.77E-08	6.52E-08	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.19E-09	6.09E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.02E-08	5.40E-08	4.59E-08	1.50E-09	2.35E-07	3.77E-08	6.52E-08	3.02E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.75E-10	2.08E-07
9099	404781.99	3726617.36	3.7631E-08	6.52E-08	5.11E-08	3.16E-07	2.27E-07	8.61E-09	7.06E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.15E-08	6.37E-08	4.14E-08	1.31E-09	2.41E-07	3.76E-08	6.52E-08	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.18E-09	6.08E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.01E-08	5.39E-08	4.59E-08	1.50E-09	2.34E-07	3.76E-08	6.52E-08	3.01E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.74E-10	2.07E-07
9100	404775.04	3726624.51	3.7549E-08	6.50E-08	5.10E-08	3.16E-07	2.26E-07	8.59E-09	7.04E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.14E-08	6.35E-08	4.13E-08	1.31E-09	2.40E-07	3.75E-08	6.50E-08	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	6.07E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.01E-08	5.38E-08	4.58E-08	1.49E-09	2.34E-07	3.75E-08	6.50E-08	3.01E-08	4.60E-08	2.78E-08	3.74E-10	2.07E-07
9101	404768.09	3726631.67	3.7406E-08	6.48E-08	5.08E-08	3.15E-07	2.25E-07	8.56E-09	7.01E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.13E-08	6.33E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.74E-08	6.48E-08	4.73E-08	2.80E-07	1.69E-07	6.14E-09	6.04E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.00E-08	5.36E-08	4.56E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.74E-08	6.48E-08	3.00E-08	4.58E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
9102	404761.14	3726638.83	3.7386E-08	6.47E-08	5.08E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.56E-09	7.01E-07	3.74E-08	6.47E-08	3.12E-08	6.32E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.74E-08	6.47E-08	4.72E-08	2.80E-07	1.69E-07	6.14E-09	6.04E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	5.36E-08	4.56E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	4.58E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
9103	404754.19	3726645.98	3.7371E-08	6.47E-08	5.08E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.55E-09	7.01E-07	3.74E-08	6.47E-08	3.12E-08	6.32E-08	4.11E-08	1.30E-09	2.39E-07	3.74E-08	6.47E-08	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.14E-09	6.04E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	5.35E-08	4.56E-08	1.49E-09	2.33E-07	3.74E-08	6.47E-08	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.72E-10	2.06E-07
9104	404747.24	3726653.14	3.726E-08	6.45E-08	5.06E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.53E-09	6.99E-07	3.73E-08	6.45E-08	3.11E-08	6.30E-08	4.10E-08	1.30E-09	2.38E-07	3.73E-08	6.45E-08	4.71E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.12E-09	6.02E-07	3.73E-08	6.45E-08	2.98E-08	5.34E-08	4.54E-08	1.48E-09	2.32E-07	3.73E-08	6.45E-08	2.98E-08	4.56E-08	2.76E-08	3.71E-10	2.05E-07
9105	404740.29	3726660.3	3.6981E-08	6.40E-08	5.02E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.46E-09	6.93E-07	3.70E-08	6.40E-08	3.09E-08	6.26E-08	4.07E-08	1.29E-09	2.36E-07	3.70E-08	6.40E-08	4.67E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.07E-09	5.98E-07	3.70E-08	6.40E-08	2.96E-08	5.30E-08	4.51E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.70E-08	6.40E-08	2.96E-08	4.53E-08	2.74E-08	3.68E-10	2.04E-07
9106	404733.33	3726667.45	3.6867E-08	6.38E-08	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.44E-09	6.91E-07	3.69E-08	6.38E-08	3.08E-08	6.24E-08	4.05E-08	1.28E-09	2.36E-07	3.69E-08	6.38E-08	4.66E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.05E-09	5.96E-07	3.69E-08	6.38E-08	2.95E-08	5.28E-08	4.49E-08	1.47E-09	2.29E-07	3.69E-08	6.38E-08	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.67E-10	2.03E-07
9107	404726.38	3726674.61	3.7009E-08	6.41E-08	5.03E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.47E-09	6.94E-07	3.70E-08	6.41E-08	3.09E-08	6.26E-08	4.07E-08	1.29E-09	2.37E-07	3.70E-08	6.41E-08	4.68E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.08E-09	5.98E-07	3.70E-08	6.41E-08	2.96E-08	5.30E-08	4.51E-08	1.47E-09	2.30E-07	3.70E-08	6.41E-08	2.96E-08	4.53E-08	2.74E-08	3.68E-10	2.04E-07
9108	404719.43	3726681.77	3.6691E-08	6.35E-08	4.98E-08	3.08E-07	2.21E-07	8.40E-09	6.88E-07	3.67E-08	6.35E-08	3.07E-08	6.21E-08	4.03E-08	1.28E-09	2.35E-07	3.67E-08	6.35E-08	4.64E-08	2.75E-07	1.65E-07	6.02E-09	5.93E-07	3.67E-08	6.35E-08	2.94E-08	5.26E-08	4.47E-08	1.46E-09	2.28E-07	3.67E-08	6.35E-08	2.94E-08	4.49E-08	2.72E-08	3.65E-10	2.02E-07
9109	404712.48	3726688.92	3.6158E-08	6.26E-08	4.91E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.27E-09	6.78E-07	3.62E-08	6.26E-08	3.02E-08	6.12E-08	3.98E-08	1.26E-09	2.31E-07	3.62E-08	6.26E-08	4.57E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.94E-09	5.84E-07	3.62E-08	6.26E-08	2.90E-08	5.18E-08	4.41E-08	1.44E-09	2.25E-07	3.62E-08	6.26E-08	2.90E-08	4.43E-08	2.68E-08	3.60E-10	1.99E-07
9110	404705.53	3726696.08	3.6015E-08	6.24E-08	4.89E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.24E-09	6.75E-07	3.60E-08	6.24E-08	3.01E-08	6.09E-08	3.96E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.60E-08	6.24E-08	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.91E-09	5.82E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.88E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	2.24E-07	3.60E-08	6.24E-08	2.88E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.58E-10	1.98E-07
9111	404698.58	3726703.23	3.591E-08	6.22E-08	4.88E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.22E-09	6.73E-07	3.59E-08	6.22E-08	3.00E-08	6.07E-08	3.95E-08	1.25E-09	2.30E-07	3.59E-08	6.22E-08	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.90E-09	5.80E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	5.15E-08	4.38E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.59E-08	6.22E-08	2.88E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
9112	404691.63	3726710.39	3.5873E-08	6.21E-08	4.87E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.21E-09	6.73E-07	3.59E-08	6.21E-08	3.00E-08	6.07E-08	3.94E-08	1.25E-09	2.29E-07	3.59E-08	6.21E-08	4.53E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	5.80E-07	3.59E-08	6.21E-08	2.87E-08	5.14E-08	4.37E-08	1.43E-09	2.23E-07	3.59E-08	6.21E-08	2.87E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	1.98E-07
9113	404684.68	3726717.55	3.5688E-08	6.18E-08	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.17E-09	6.69E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.98E-08	6.04E-08	3.92E-08	1.24E-09	2.28E-07	3.57E-08	6.18E-08	4.51E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.86E-09	5.77E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	5.11E-08	4.35E-08	1.42E-09	2.22E-07	3.57E-08	6.18E-08	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.55E-10	1.97E-07
9114	404677.73	3726724.7	3.5484E-08	6.14E-08	4.82E-08	2.98E-07	2.14E-07	8.12E-09	6.65E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.97E-08	6.00E-08	3.90E-08	1.24E-09	2.27E-07	3.55E-08	6.14E-08	4.48E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.83E-09	5.73E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.84E-08	5.08E-08	4.33E-08	1.41E-09	2.21E-07	3.55E-08	6.14E-08	2.84E-08	4.34E-08	2.63E-08	3.53E-10	1.95E-07
9115	404670.78	3726731.86	3.5257E-08	6.10E-08	4.79E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.07E-09	6.61E-07	3.53E-08	6.10E-08	2.95E-08	5.96E-08	3.88E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.53E-08	6.10E-08	4.46E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.79E-09	5.70E-07	3.53E-08	6.10E-08	2.82E-08	5.05E-08	4.30E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.53E-08	6.10E-08	2.82E-08	4.32E-08	2.61E-08	3.51E-10	1.94E-07
9116	404663.83	3726739.02	3.5247E-08	6.10E-08	4.79E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.07E-09	6.61E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.95E-08	5.96E-08	3.88E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.10E-08	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.79E-09	5.70E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	5.05E-08	4.30E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.51E-10	1.94E-07
9117	404656.88	3726746.17	3.5232E-08	6.10E-08	4.79E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	6.61E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.94E-08	5.96E-08	3.87E-08	1.23E-09	2.25E-07	3.52E-08	6.10E-08	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	5.69E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	5.05E-08	4.29E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.52E-08	6.10E-08	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.51E-10	1.94E-07
9118	404649.93	3726753.33	3.5142E-08	6.08E-08	4.77E-08	2.95E-07	2.12E-07	8.04E-09	6.59E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.94E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	2.25E-07	3.51E-08	6.08E-08	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.77E-09	5.68E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	5.04E-08	4.28E-08	1.40E-09	2.19E-07	3.51E-08	6.08E-08	2.81E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	1.94E-07
9119	404642.98	3726760.49	3.4902E-08	6.04E-08	4.74E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.99E-09	6.54E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.92E-08	5.90E-08	3.84E-08	1.22E-09	2.23E-07	3.49E-08	6.04E-08	4.41E-08	2.62E-07	1.57E-07	5.73E-09	5.64E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.80E-08	5.00E-08	4.25E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.49E-08	6.04E-08	2.80E-08	4.27E-08	2.59E-08	3.47E-10	1.92E-07
9120	404636.03	3726767.64	3.4615E-08	5.99E-08	4.70E-08	2.91E-07	2.09E-07	7.92E-09	6.49E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.89E-08	5.86E-08	3.81E-08	1.21E-09	2.21E-07	3.46E-08	5.99E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.68E-09	5.59E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.77E-08	4.96E-08	4.22E-08	1.38E-09	2.15E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.77E-08	4.24E-08	2.57E-08	3.44E-10	1.91E-07
9121	404629.07	3726774.8	3.4424E-08	5.96E-08	4.68E-08	2.89E-07	2.07E-07	7.88E-09	6.45E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.88E-08	5.82E-08	3.78E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.44E-08	5.96E-08	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.65E-09	5.56E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.93E-08	4.20E-08	1.37E-09	2.14E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.21E-08	2.55E-08	3.43E-10	1.90E-07
9122	404622.12	3726781.96	3.43E-08	5.94E-08	4.66E-08	2.88E-07	2.07E-07	7.85E-09	6.43E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.87E-08	5.80E-08	3.77E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.43E-08	5.94E-08	4.33E-08	2.57E-07	1.55E-07	5.63E-09	5.54E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.75E-08	4.91E-08	4.18E-08	1.37E-09	2.13E-07	3.43E-08	5.94E-08	2.75E-08	4.20E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.89E-07
9123	404615.17	3726789.11	3.4127E-08	5.91E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	6.40E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.91E-08	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	5.51E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
9124	404608.22	3726796.27	3.3861E-08	5.86E-08	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.75E-09	6.35E-07	3.39E-08	5.86E-08	2.83E-08	5.73E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.39E-08	5.86E-08	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.56E-09	5.47E-07	3.39E-08	5.86E-08	2.71E-08	4.85E-08	4.13E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.86E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.37E-10	1.86E-07
9125	404601.27	3726803.43	3.3794E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.04E-07	7.73E-09	6.34E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.82E-08	5.72E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.55E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.35E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.36E-10	1.86E-07
9126	404594.32	3726810.58	3.3876E-08	5.87E-08	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.75E-09	6.35E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.83E-08	5.73E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.39E-08	5.87E-08	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.56E-09	5.47E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.71E-08	4.85E-08	4.13E-08	1.35E-09	2.11E-07	3.39E-08	5.87E-08	2.71E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.37E-10	1.87E-07
9127	404587.37	3726817.74	3.3998E-08	5.89E-08	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.78E-09	6.38E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.84E-08	5.75E-08	3.74E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.40E-08	5.89E-08	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.58E-09	5.49E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.72E-08	4.87E-08	4.14E-08	1.35E-09	2.12E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	1.87E-07
9128	404580.42	3726824.9	3.3762E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.73E-09	6.33E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.70E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
9129	404573.47	3726832.05	3.3502E-08	5.80E-08	4.55E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.67E-09	6.28E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.80E-08	5.67E-08	3.68E-08	1.17E-09	2.14E-07	3.35E-08	5.80E-08	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.50E-09	5.41E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.68E-08	4.80E-08	4.08E-08	1.33E-09	2.09E-07	3.35E-08	5.80E-08	2.68E-08	4.10E-08	2.48E-08	3.33E-10	1.85E-07
9130	404566.52	3726839.21	3.3155E-08	5.74E-08	4.50E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.59E-09	6.22E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.77E-08	5.61E-08	3.65E-08	1.15E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.74E-08	4.19E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.44E-09	5.36E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.75E-08	4.04E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.32E-08	5.74E-08	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.83E-07
9131	404559.57	3726846.37	3.2536E-08	5.63E-08	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	6.10E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.26E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.29E-09	2.03E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	1.79E-07
9132	404552.62	3726853.52	3.1705E-08	5.49E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	5.95E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.65E-08	5.36E-08	3.49E-08	1.10E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.49E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.12E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.15E-10	1.75E-07
9133	404545.67	3726860.68	3.1171E-08	5.40E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.13E-09	5.84E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.61E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.09E-09	1.99E-07	3.12E-08	5.40E-08	3.94E-08	2.34E-07	1.40E-07	5.12E-09	5.04E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.12E-08	5.40E-08	2.50E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.72E-07
9134	404538.72	3726867.84	3.0869E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.08E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
9135	404531.77	3726874.99	3.0789E-08	5.33E-08	4.18E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.05E-09	5.77E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.57E-08	5.21E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.05E-09	4.98E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.47E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.06E-10	1.70E-07
9136	404524.81	3726882.15	3.0461E-08	5.27E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.55E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.27E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
9137	404517.86	3726889.31	2.99E-08	5.18E-08	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.84E-09	5.61E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.18E-08	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.91E-09	4.83E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.18E-08	2.40E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
9138	404510.91	3726896.46	2.9557E-08	5.12E-08	4.01E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.76E-09	5.54E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.12E-08	3.74E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.60E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
9139	404503.96	3726903.62	2.9439E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.77E-07	6.74E-09	5.52E-07	2.94E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.83E-09	4.76E-07	2.94E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
9140	404497.01	3726910.78	2.9239E-08	5.06E-08	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	5.48E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.44E-08	4.95E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.06E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	4.72E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	4.19E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	1.61E-07
9141	404490.06	3726917.93	2.8668E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.85E-10	1.58E-07
9142	404483.11	3726925.09	2.83E-08	4.90E-08	3.84E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	5.31E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.86E-10	1.81E-07	2.83E-08	4.90E-08	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	4.57E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.27E-08	4.05E-08	3.45E-08	1.13E-09	1.76E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.27E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.82E-10	1.56E-07
9143	404476.16	3726932.25	2.7992E-08	4.85E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.41E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.75E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.54E-07
9144	404469.21	3726939.4	2.7708E-08	4.80E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	5.20E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.65E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.80E-08	3.50E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.55E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.76E-10	1.53E-07
9145	404462.26	3726946.56	2.7205E-08	4.71E-08	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.23E-09	5.10E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.47E-10	1.74E-07	2.72E-08	4.71E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	4.40E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.90E-08	3.32E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.72E-08	4.71E-08	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
9146	404455.31	3726953.72	2.6728E-08	4.63E-08	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	5.01E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.39E-09	4.32E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
9147	404448.36	3726960.87	2.6347E-08	4.56E-08	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.03E-09	4.94E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.18E-10	1.68E-07	2.63E-08	4.56E-08	3.33E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.33E-09	4.26E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.78E-08	3.21E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.63E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
9148	404441.41	3726968.03	2.6114E-08	4.52E-08	3.55E-08	2.20E-07	1.57E-07	5.98E-09	4.90E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.18E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.09E-10	1.67E-07	2.61E-08	4.52E-08	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	4.22E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.61E-08	4.52E-08	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	1.44E-07

9149	404434.46	3726975.18	2.5636E-08	4.44E-08	3.48E-08	2.16E-07	1.54E-07	5.87E-09	4.81E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.93E-10	1.64E-07	2.56E-08	4.44E-08	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	4.14E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
9150	404427.51	3726982.34	2.505E-08	4.34E-08	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.73E-09	4.70E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.09E-08	4.24E-08	2.75E-08	8.72E-10	1.60E-07	2.51E-08	4.34E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.05E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	1.56E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
9151	404420.55	3726989.5	2.4611E-08	4.26E-08	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	4.61E-07	2.46E-08	4.26E-08	2.06E-08	4.16E-08	2.71E-08	8.57E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.26E-08	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	3.98E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	1.36E-07
9152	404413.6	3726996.65	2.4245E-08	4.20E-08	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	4.55E-07	2.42E-08	4.20E-08	2.03E-08	4.10E-08	2.67E-08	8.44E-10	1.55E-07	2.42E-08	4.20E-08	3.06E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	3.92E-07	2.42E-08	4.20E-08	1.94E-08	3.47E-08	2.96E-08	9.65E-10	1.51E-07	2.42E-08	4.20E-08	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	1.34E-07
9153	404406.65	3727003.81	2.3735E-08	4.11E-08	3.22E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.43E-09	4.45E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.27E-10	1.52E-07	2.37E-08	4.11E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	3.84E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	3.40E-08	2.89E-08	9.45E-10	1.48E-07	2.37E-08	4.11E-08	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
9154	404399.7	3727010.97	2.3085E-08	4.00E-08	3.14E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.28E-09	4.33E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.93E-08	3.90E-08	2.54E-08	8.04E-10	1.48E-07	2.31E-08	4.00E-08	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	3.73E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	3.31E-08	2.81E-08	9.19E-10	1.44E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	1.27E-07
9155	404392.75	3727018.12	2.2618E-08	3.92E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	4.24E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.88E-10	1.45E-07	2.26E-08	3.92E-08	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	3.65E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.00E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.92E-08	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	1.25E-07
9156	404385.8	3727025.28	2.2188E-08	3.84E-08	3.01E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.08E-09	4.16E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.73E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.84E-08	2.80E-08	1.66E-07	1.00E-07	3.64E-09	3.59E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.83E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	2.72E-08	1.64E-08	2.21E-10	1.22E-07
9157	404378.85	3727032.44	2.1706E-08	3.76E-08	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.97E-09	4.07E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.81E-08	3.67E-08	2.39E-08	7.56E-10	1.39E-07	2.17E-08	3.76E-08	2.74E-08	1.63E-07	9.78E-08	3.56E-09	3.51E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	3.11E-08	2.65E-08	8.64E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	1.20E-07
9158	404371.9	3727039.59	2.115E-08	3.66E-08	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	3.97E-07	2.12E-08	3.66E-08	1.77E-08	3.58E-08	2.33E-08	7.37E-10	1.35E-07	2.12E-08	3.66E-08	2.67E-08	1.58E-07	9.53E-08	3.47E-09	3.42E-07	2.12E-08	3.66E-08	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.42E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.66E-08	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.10E-10	1.16E-07
9159	404364.95	3727046.75	2.0593E-08	3.57E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.57E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.28E-08	3.38E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.20E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.57E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.13E-07
9160	404358	3727053.91	2.0027E-08	3.47E-08	2.72E-08	1.68E-07	1.21E-07	4.58E-09	3.76E-07	2.00E-08	3.47E-08	1.67E-08	3.39E-08	2.20E-08	6.97E-10	1.28E-07	2.00E-08	3.47E-08	2.53E-08	1.50E-07	9.03E-08	3.29E-09	3.24E-07	2.00E-08	3.47E-08	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.97E-10	1.25E-07	2.00E-08	3.47E-08	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	1.10E-07
9161	404872.12	3726510.2	3.3101E-08	5.73E-08	4.50E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.58E-09	6.21E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.77E-08	5.60E-08	3.64E-08	1.15E-09	2.12E-07	3.31E-08	5.73E-08	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.43E-09	5.35E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.74E-08	4.03E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.05E-08	2.45E-08	3.29E-10	1.82E-07
9162	404865.17	3726517.35	3.3467E-08	5.79E-08	4.55E-08	2.81E-07	2.02E-07	7.66E-09	6.28E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.80E-08	5.66E-08	3.68E-08	1.17E-09	2.14E-07	3.35E-08	5.79E-08	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.49E-09	5.41E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.80E-08	4.08E-08	1.33E-09	2.08E-07	3.35E-08	5.79E-08	2.68E-08	4.10E-08	2.48E-08	3.33E-10	1.84E-07
9163	404858.22	3726524.51	3.3748E-08	5.84E-08	4.58E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.72E-09	6.33E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.37E-08	5.84E-08	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.45E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.84E-08	4.11E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
9164	404851.27	3726531.67	3.4051E-08	5.90E-08	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.79E-09	6.38E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.85E-08	5.76E-08	3.74E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.90E-08	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.59E-09	5.50E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.88E-08	4.15E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.17E-08	2.52E-08	3.39E-10	1.88E-07
9165	404844.32	3726538.82	3.4272E-08	5.93E-08	4.65E-08	2.88E-07	2.06E-07	7.84E-09	6.43E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.86E-08	5.80E-08	3.77E-08	1.19E-09	2.19E-07	3.43E-08	5.93E-08	4.33E-08	2.57E-07	1.54E-07	5.63E-09	5.54E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.75E-08	4.91E-08	4.18E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.43E-08	5.93E-08	2.75E-08	4.19E-08	2.54E-08	3.41E-10	1.89E-07
9166	404837.37	3726545.98	3.4424E-08	5.96E-08	4.68E-08	2.89E-07	2.07E-07	7.88E-09	6.45E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.88E-08	5.82E-08	3.78E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.44E-08	5.96E-08	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.65E-09	5.56E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.93E-08	4.20E-08	1.37E-09	2.14E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.21E-08	2.55E-08	3.43E-10	1.90E-07
9167	404830.42	3726553.14	3.4486E-08	5.97E-08	4.68E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.89E-09	6.47E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.88E-08	5.83E-08	3.79E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.45E-08	5.97E-08	4.36E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.66E-09	5.57E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.76E-08	4.94E-08	4.20E-08	1.37E-09	2.15E-07	3.45E-08	5.97E-08	2.76E-08	4.22E-08	2.56E-08	3.43E-10	1.90E-07
9168	404823.47	3726560.29	3.4452E-08	5.96E-08	4.68E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.88E-09	6.46E-07	3.45E-08	5.96E-08	2.88E-08	5.83E-08	3.79E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.45E-08	5.96E-08	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.66E-09	5.57E-07	3.45E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.94E-08	4.20E-08	1.37E-09	2.14E-07	3.45E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.22E-08	2.55E-08	3.43E-10	1.90E-07
9169	404816.52	3726567.45	3.4414E-08	5.96E-08	4.67E-08	2.89E-07	2.07E-07	7.88E-09	6.45E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.88E-08	5.82E-08	3.78E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.44E-08	5.96E-08	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.65E-09	5.56E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.93E-08	4.19E-08	1.37E-09	2.14E-07	3.44E-08	5.96E-08	2.76E-08	4.21E-08	2.55E-08	3.42E-10	1.90E-07
9170	404809.57	3726574.61	3.4569E-08	5.99E-08	4.70E-08	2.91E-07	2.08E-07	7.91E-09	6.48E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.89E-08	5.85E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.46E-08	5.99E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.68E-09	5.59E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.38E-09	2.15E-07	3.46E-08	5.99E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
9171	404802.62	3726581.76	3.4809E-08	6.03E-08	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.97E-09	6.53E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	2.23E-07	3.48E-08	6.03E-08	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.71E-09	5.62E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.99E-08	4.24E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.48E-08	6.03E-08	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.46E-10	1.92E-07
9172	404795.67	3726588.92	3.4942E-08	6.05E-08	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.00E-09	6.55E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	2.23E-07	3.49E-08	6.05E-08	4.42E-08	2.62E-07	1.57E-07	5.74E-09	5.65E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	2.17E-07	3.49E-08	6.05E-08	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	1.92E-07
9173	404788.72	3726596.08	3.4755E-08	6.02E-08	4.72E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.95E-09	6.52E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.90E-08	5.88E-08	3.82E-08	1.21E-09	2.22E-07	3.48E-08	6.02E-08	4.39E-08	2.60E-07	1.57E-07	5.71E-09	5.62E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.78E-08	4.98E-08	4.24E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.48E-08	6.02E-08	2.78E-08	4.25E-08	2.58E-08	3.46E-10	1.91E-07
9174	404781.77	3726603.23	3.4626E-08	6.00E-08	4.70E-08	2.91E-07	2.09E-07	7.92E-09	6.49E-07	3.46E-08	6.00E-08	2.89E-08	5.86E-08	3.81E-08	1.21E-09	2.21E-07	3.46E-08	6.00E-08	4.38E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.68E-09	5.60E-07	3.46E-08	6.00E-08	2.77E-08	4.96E-08	4.22E-08	1.38E-09	2.16E-07	3.46E-08	6.00E-08	2.77E-08	4.24E-08	2.57E-08	3.45E-10	1.91E-07
9175	404774.82	3726610.39	3.4544E-08	5.98E-08	4.69E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.91E-09	6.48E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.89E-08	5.84E-08	3.80E-08	1.20E-09	2.21E-07	3.45E-08	5.98E-08	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	5.58E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.37E-09	2.15E-07	3.45E-08	5.98E-08	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	1.90E-07
9176	404767.86	3726617.55	3.4386E-08	5.95E-08	4.67E-08	2.89E-07	2.07E-07	7.87E-09	6.45E-07	3.44E-08	5.95E-08	2.87E-08	5.82E-08	3.78E-08	1.20E-09	2.20E-07	3.44E-08	5.95E-08	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.65E-09	5.56E-07	3.44E-08	5.95E-08	2.75E-08	4.93E-08	4.19E-08	1.37E-09	2.14E-07	3.44E-08	5.95E-08	2.75E-08	4.21E-08	2.55E-08	3.42E-10	1.89E-07
9177	404760.91	3726624.7	3.4132E-08	5.91E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	6.40E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.91E-08	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	5.52E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.91E-08	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
9178	404753.96	3726631.86	3.4106E-08	5.90E-08	4.63E-08	2.87E-07	2.05E-07	7.81E-09	6.40E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.90E-08	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	5.51E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.17E-08	2.53E-08	3.39E-10	1.88E-07
9179	404747.01	3726639.02	3.4157E-08	5.91E-08	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.82E-09	6.40E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.85E-08	5.78E-08	3.76E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.42E-08	5.91E-08	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	5.52E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.74E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	2.13E-07	3.42E-08	5.91E-08	2.74E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	1.88E-07
9180	404740.06	3726646.17	3.3998E-08	5.89E-08	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.78E-09	6.38E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.84E-08	5.75E-08	3.74E-08	1.18E-09	2.17E-07	3.40E-08	5.89E-08	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.58E-09	5.49E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.72E-08	4.87E-08	4.14E-08	1.35E-09	2.12E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	1.87E-07
9181	404733.11	3726653.33	3.3593E-08	5.82E-08	4.56E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.69E-09	6.30E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.81E-08	5.68E-08	3.69E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.36E-08	5.82E-08	4.25E-08	2.52E-07	1.51E-07	5.52E-09	5.43E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.69E-08	4.81E-08	4.09E-08	1.34E-09	2.09E-07	3.36E-08	5.82E-08	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	1.85E-07
9182	404726.16	3726660.48	3.331E-08	5.77E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.62E-09	6.25E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.77E-08	4.21E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.47E-09	5.38E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.33E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.77E-08	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.31E-10	1.83E-07
9183	404719.21	3726667.64	3.3794E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.04E-07	7.73E-09	6.34E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.82E-08	5.72E-08	3.72E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.55E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.35E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.36E-10	1.86E-07
9184	404712.26	3726674.8	3.404E-08	5.89E-08	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.79E-09	6.38E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.85E-08	5.76E-08	3.74E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.40E-08	5.89E-08	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.59E-09	5.50E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.73E-08	4.88E-08	4.15E-08	1.35E-09	2.12E-07	3.40E-08	5.89E-08	2.73E-08	4.17E-08	2.52E-08	3.39E-10	1.87E-07
9185	404705.31	3726681.95	3.4055E-08	5.90E-08	4.63E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.79E-09	6.39E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.85E-08	5.76E-08	3.74E-08	1.19E-09	2.18E-07	3.41E-08	5.90E-08	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.59E-09	5.50E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.88E-08	4.15E-08	1.36E-09	2.12E-07	3.41E-08	5.90E-08	2.73E-08	4.17E-08	2.52E-08	3.39E-10	1.88E-07
9186	404698.36	3726689.11	3.3745E-08	5.84E-08	4.58E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.72E-09	6.33E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.37E-08	5.84E-08	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.45E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.84E-08	4.11E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
9187	404691.41	3726696.27	3.3787E-08	5.85E-08	4.59E-08	2.84E-07	2.04E-07	7.73E-09	6.34E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.82E-08	5.72E-08	3.71E-08	1.18E-09	2.16E-07	3.38E-08	5.85E-08	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.55E-09	5.46E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.38E-08	5.85E-08	2.71E-08	4.14E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
9188	404684.46	3726703.42	3.3735E-08	5.84E-08	4.58E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.72E-09	6.33E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.17E-09	2.16E-07	3.37E-08	5.84E-08	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	5.45E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.83E-08	4.11E-08	1.34E-09	2.10E-07	3.37E-08	5.84E-08	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	1.86E-07
9189	404677.51	3726710.58	3.3562E-08	5.81E-08	4.56E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.68E-09	6.29E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.81E-08	5.68E-08	3.69E-08	1.17E-09	2.15E-07	3.36E-08	5.81E-08	4.24E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.51E-09	5.42E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.69E-08	4.81E-08	4.09E-08	1.34E-09	2.09E-07	3.36E-08	5.81E-08	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	1.85E-07
9190	404670.56	3726717.74	3.3275E-08	5.76E-08	4.52E-08	2.80E-07	2.00E-07	7.62E-09	6.24E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	2.13E-07	3.33E-08	5.76E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.38E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.33E-08	5.76E-08	2.67E-08	4.07E-08	2.47E-08	3.31E-10	1.83E-07
9191	404663.6	3726724.89	3.3233E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.61E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	1.83E-07
9192	404656.65	3726732.05	3.3236E-08	5.75E-08	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.61E-09	6.23E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	2.12E-07	3.32E-08	5.75E-08	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	5.37E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	2.07E-07	3.32E-08	5.75E-08	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	1.83E-07
9193	404649.7	3726739.21	3.3118E-08	5.73E-08	4.50E-08	2.78E-07	2.00E-07	7.58E-09	6.21E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.77E-08	5.60E-08	3.64E-08	1.15E-09	2.12E-07	3.31E-08	5.73E-08	4.19E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.44E-09	5.35E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.75E-08	4.04E-08	1.32E-09	2.06E-07	3.31E-08	5.73E-08	2.65E-08	4.05E-08	2.46E-08	3.30E-10	1.82E-07
9194	404642.75	3726746.36	3.296E-08	5.71E-08	4.48E-08	2.77E-07	1.99E-07	7.54E-09	6.18E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.75E-08	5.58E-08	3.62E-08	1.15E-09	2.11E-07	3.30E-08	5.71E-08	4.17E-08	2.47E-07	1.49E-07	5.41E-09	5.33E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.64E-08	4.72E-08	4.02E-08	1.31E-09	2.05E-07	3.30E-08	5.71E-08	2.64E-08	4.03E-08	2.44E-08	3.28E-10	1.82E-07
9195	404635.8	3726753.52	3.282E-08	5.68E-08	4.46E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	6.15E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	2.10E-07	3.28E-08	5.68E-08	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.39E-09	5.30E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	2.04E-07	3.28E-08	5.68E-08	2.63E-08	4.02E-08	2.43E-08	3.27E-10	1.81E-07
9196	404628.85	3726760.68	3.2663E-08	5.66E-08	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.48E-09	6.12E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.73E-08	5.53E-08	3.59E-08	1.14E-09	2.09E-07	3.27E-08	5.66E-08	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.36E-09	5.28E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.68E-08	3.98E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.27E-08	5.66E-08	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	1.80E-07
9197	404621.9	3726767.83	3.2495E-08	5.63E-08	4.41E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.44E-09	6.09E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.57E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.33E-09	5.25E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.60E-08	4.66E-08	3.96E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.60E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.23E-10	1.79E-07
9198	404614.95	3726774.99	3.2322E-08	5.60E-08	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.40E-09	6.06E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.70E-08	5.47E-08	3.55E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.23E-08	5.60E-08	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	5.22E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	2.01E-07	3.23E-08	5.60E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
9199	404608	3726782.15	3.2141E-08	5.56E-08	4.37E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.36E-09	6.03E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.53E-08	1.12E-09	2.05E-07	3.21E-08	5.56E-08	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.19E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.21E-08	5.56E-08	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
9200	404601.05	3726789.3	3.1948E-08	5.53E-08	4.34E-08	2.69E-07	1.92E-07	7.31E-09	5.99E-07	3.19E-08	5.53E-08	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.19E-08	5.53E-08	4.04E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.25E-09	5.16E-07	3.19E-08	5.53E-08	2.56E-08	4.58E-08	3.89E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.19E-08	5.53E-08	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	1.76E-07
9201	404594.1	3726796.46	3.1717E-08	5.49E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	5.95E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.10E-09	2.03E-07	3.17E-08	5.49E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	4.54E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.17E-08	5.49E-08	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
9202	404587.15	3726803.62	3.1377E-08	5.43E-08	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	5.88E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.62E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.43E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	5.07E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	4.50E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.43E-08	2.51E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.12E-10	1.73E-07
9203	404580.2	3726810.77	3.0874E-08	5.35E-08	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.08E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.35E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.35E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
9204	404573.25	3726817.93	3.0767E-08	5.33E-08	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.04E-09	5.77E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.05E-09	4.97E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.46E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.22E-09	1.91E-07	3.08E-08	5.33E-08	2.46E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.06E-10	1.69E-07
9205	404566.3	3726825.09	3.052E-08	5.28E-08	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.98E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.36E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.74E-08	2.26E-08	3.04E-10	1.68E-07
9206	404559.35	3726832.24	3.0117E-08	5.21E-08	4.09E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.89E-09	5.65E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.52E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.01E-08	5.21E-08	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.94E-09	4.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	4.32E-08	3.67E-08	1.20E-09	1.87E-07	3.01E-08	5.21E-08	2.41E-08	3.69E-08	2.23E-08	3.00E-10	1.66E-07
9207	404552.39	3726839.4	2.951E-08	5.11E-08	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.95E-08	5.11E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.77E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.17E-09	1.84E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
9208	404545.44	3726846.56	2.9072E-08	5.03E-08	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.70E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.17E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.89E-10	1.60E-07
9209	404538.49	3726853.71	2.8798E-08	4.99E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.74E-07	6.59E-09	5.40E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.41E-08	4.87E-08	3.17E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.99E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.99E-08	2.31E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.87E-10	1.59E-07
9210	404531.54	3726860.87	2.8516E-08	4.94E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.14E-08	9.93E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.60E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.68E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
9211	404524.59	3726868.03	2.8225E-08	4.89E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	5.29E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.83E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.55E-07
9212	404517.64	3726875.18	2.7923E-08	4.83E-08	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.39E-09	5.24E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.72E-10	1.79E-07	2.79E-08	4.83E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	4.51E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.24E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.79E-08	4.83E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
9213	404510.69	3726882.34	2.7614E-08	4.78E-08	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	5.18E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.31E-08	4.67E-08	3.04E-08	9.62E-10	1.77E-07	2.76E-08	4.78E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	4.46E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
9214	404503.74	3726889.5	2.7295E-08	4.73E-08	3.71E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.25E-09	5.12E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.51E-10	1.74E-07	2.73E-08	4.73E-08	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.41E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.91E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.72E-10	1.50E-07
9215	404496.79	3726896.65	2.6967E-08	4.67E-08	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	5.06E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.25E-08	4.56E-08	2.97E-08	9.39E-10	1.72E-07	2.70E-08	4.67E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	4.36E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.67E-08	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	1.49E-07
9216	404489.84	3726903.81	2.6667E-08	4.62E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	5.00E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.29E-10	1.70E-07	2.67E-08	4.62E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	4.31E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	1.47E-07
9217	404482.89	3726910.97	2.6363E-08	4.56E-08	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.03E-09	4.94E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.18E-10	1.69E-07	2.64E-08	4.56E-08	3.33E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.33E-09	4.26E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.78E-08	3.21E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.23E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
9218	404475.94	3726918.12	2.6022E-08	4.51E-08	3.53E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.96E-09	4.88E-07	2.60E-08	4.51E-08	2.18E-08	4.40E-08	2.86E-08	9.06E-10	1.66E-07	2.60E-08	4.51E-08	3.29E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	4.21E-07	2.60E-08	4.51E-08	2.08E-08	3.73E-08	3.17E-08	1.04E-09	1.62E-07	2.60E-08	4.51E-08	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.59E-10	1.43E-07
9219	404468.99	3726925.28	2.5647E-08	4.44E-08	3.48E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	4.81E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.93E-10	1.64E-07	2.56E-08	4.44E-08	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	4.14E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.67E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
9220	404462.04	3726932.43	2.5267E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	4.74E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.80E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	4.08E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.57E-07	2.53E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
9221	404455.09	3726939.59	2.4917E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.70E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.68E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	4.03E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.92E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
9222	404448.13	3726946.75	2.4556E-08	4.25E-08	3.34E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.62E-09	4.60E-07	2.46E-08	4.25E-08	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.55E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.25E-08	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	3.97E-07	2.46E-08	4.25E-08	1.97E-08	3.52E-08	2.99E-08	9.77E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.25E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.44E-10	1.35E-07
9223	404441.18	3726953.9	2.4163E-08	4.18E-08	3.28E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.53E-09	4.53E-07	2.42E-08	4.18E-08	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.42E-10	1.54E-07	2.42E-08	4.18E-08	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	3.90E-07	2.42E-08	4.18E-08	1.94E-08	3.46E-08	2.95E-08	9.62E-10	1.50E-07	2.42E-08	4.18E-08	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.40E-10	1.33E-07
9224	404434.23	3726961.06	2.3756E-08	4.11E-08	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	4.45E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.99E-08	4.02E-08	2.61E-08	8.27E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.11E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	3.84E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.90E-08	3.40E-08	2.90E-08	9.46E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.90E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
9225	404427.28	3726968.22	2.337E-08	4.05E-08	3.17E-08	1.96E-07	1.41E-07	5.35E-09	4.38E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.95E-08	3.95E-08	2.57E-08	8.14E-10	1.49E-07	2.34E-08	4.05E-08	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.84E-09	3.78E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.30E-10	1.45E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.33E-10	1.29E-07
9226	404420.33	3726975.37	2.2993E-08	3.98E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.39E-07	5.26E-09	4.31E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.98E-08	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.15E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.29E-10	1.27E-07
9227	404413.38	3726982.53	2.2583E-08	3.91E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	4.23E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	1.44E-07	2.26E-08	3.91E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	3.65E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	3.24E-08	2.75E-08	8.99E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	1.24E-07
9228	404406.43	3726989.69	2.2144E-08	3.83E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.43E-08	7.71E-10	1.42E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.81E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
9229	404399.48	3726996.84	2.1678E-08	3.75E-08	2.94E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.96E-09	4.06E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.81E-08	3.67E-08	2.38E-08	7.55E-10	1.39E-07	2.17E-08	3.75E-08	2.74E-08	1.62E-07	9.77E-08	3.56E-09	3.50E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.74E-08	3.11E-08	2.64E-08	8.63E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.75E-08	1.74E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.16E-10	1.19E-07
9230	404392.53	3727004	2.1252E-08	3.68E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	3.98E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.78E-08	3.59E-08	2.34E-08	7.40E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.68E-08	2.69E-08	1.59E-07	9.58E-08	3.49E-09	3.43E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.46E-10	1.32E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.11E-10	1.17E-07
9231	404385.58	3727011.16	2.0816E-08	3.60E-08	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	3.90E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	1.33E-07	2.08E-08	3.60E-08	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	3.36E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.29E-10	1.30E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	1.15E-07
9232	404378.63	3727018.31	2.0368E-08	3.53E-08	2.77E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	3.82E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.70E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.09E-10	1.30E-07	2.04E-08	3.53E-08	2.57E-08	1.53E-07	9.18E-08	3.34E-09	3.29E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.11E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07
9233	404371.68	3727025.47	1.9912E-08	3.45E-08	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.56E-09	3.73E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.93E-10	1.27E-07	1.99E-08	3.45E-08	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	3.22E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.59E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.93E-10	1.24E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.59E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	1.10E-07
9234	404364.73	3727032.63	1.9431E-08	3.36E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.45E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.77E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.46E-08	1.46E-07	8.76E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
9235	404357.78	3727039.78	1.8933E-08	3.28E-08	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	3.55E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.28E-08	2.39E-08	1.42E-07	8.53E-08	3.11E-09	3.06E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.52E-08	2.71E-08	2.31E-08	7.54E-10	1.18E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
9236	404350.83	3727046.94	1.8412E-08	3.19E-08	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.21E-09	3.45E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.41E-10	1.18E-07	1.84E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.30E-08	3.02E-09	2.98E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.47E-08	2.64E-08	2.24E-08	7.33E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	1.01E-07
9237	404864.95	3726503.23	3.1757E-08	5.50E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.27E-09	5.95E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.50E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	3.89E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
9238	404858	3726510.39	3.1752E-08	5.50E-08	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.27E-09	5.95E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.50E-08	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	5.13E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.50E-08	2.54E-08	3.89E-08	2.35E-08	3.16E-10	1.75E-07
9239	404851.05	3726517.54	3.1908E-08	5.52E-08	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.30E-09	5.98E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.19E-08	5.52E-08	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	5.16E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.19E-08	5.52E-08	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.17E-10	1.76E-07
9240	404844.1	3726524.7	3.2164E-08	5.57E-08	4.37E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.36E-09	6.03E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.69E-08	5.44E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.57E-08	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	5.20E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.22E-08	5.57E-08	2.58E-08	3.94E-08	2.38E-08	3.20E-10	1.77E-07
9241	404837.15	3726531.86	3.2363E-08	5.60E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	6.07E-07	3.24E-08	5.60E-08	2.70E-08	5.47E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.60E-08	4.09E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	5.23E-07	3.24E-08	5.60E-08	2.59E-08	4.64E-08	3.94E-08	1.29E-09	2.01E-07	3.24E-08	5.60E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
9242	404830.2	3726539.01	3.248E-08	5.62E-08	4.41E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.43E-09	6.09E-07	3.25E-08	5.62E-08	2.71E-08	5.49E-08	3.57E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.62E-08	4.10E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.33E-09	5.25E-07	3.25E-08	5.62E-08	2.60E-08	4.65E-08	3.96E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.25E-08	5.62E-08	2.60E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.23E-10	1.79E-07
9243	404823.25	3726546.17	3.2524E-08	5.63E-08	4.42E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.44E-09	6.10E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.26E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	4.66E-08	3.96E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	1.79E-07
9244	404816.3	3726553.33	3.2528E-08	5.63E-08	4.42E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.44E-09	6.10E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.26E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	4.66E-08	3.96E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	1.79E-07
9245	404809.35	3726560.48	3.2541E-08	5.63E-08	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	6.10E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.26E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	1.79E-07
9246	404802.4	3726567.64	3.2555E-08	5.64E-08	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	6.10E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.72E-08	5.51E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.26E-08	5.64E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.26E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.26E-08	5.64E-08	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	1.79E-07
9247	404795.44	3726574.8	3.2542E-08	5.63E-08	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	6.10E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	2.08E-07	3.25E-08	5.63E-08	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	5.26E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.30E-09	2.03E-07	3.25E-08	5.63E-08	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	1.79E-07
9248	404788.49	3726581.95	3.2387E-08	5.61E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	6.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	2.07E-07	3.24E-08	5.61E-08	4.09E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	5.23E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	2.02E-07	3.24E-08	5.61E-08	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	1.78E-07
9249	404781.54	3726589.11	3.2205E-08	5.58E-08	4.37E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.37E-09	6.04E-07	3.22E-08	5.58E-08	2.69E-08	5.45E-08	3.54E-08	1.12E-09	2.06E-07	3.22E-08	5.58E-08	4.07E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.29E-09	5.20E-07	3.22E-08	5.58E-08	2.58E-08	4.61E-08	3.93E-08	1.28E-09	2.00E-07	3.22E-08	5.58E-08	2.58E-08	3.94E-08	2.39E-08	3.20E-10	1.77E-07
9250	404774.59	3726596.27	3.1985E-08	5.54E-08	4.34E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	6.00E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	2.04E-07	3.20E-08	5.54E-08	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	5.17E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	4.58E-08	3.90E-08	1.27E-09	1.99E-07	3.20E-08	5.54E-08	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	1.76E-07
9251	404767.64	3726603.42	3.18E-08	5.51E-08	4.32E-08	2.67E-07	1.92E-07	7.28E-09	5.96E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	2.03E-07	3.18E-08	5.51E-08	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	5.14E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	1.98E-07	3.18E-08	5.51E-08	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.16E-10	1.75E-07
9252	404760.69	3726610.58	3.1627E-08	5.48E-08	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.24E-09	5.93E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.64E-08	5.35E-08	3.48E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.48E-08	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.19E-09	5.11E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.53E-08	4.53E-08	3.86E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.48E-08	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.15E-10	1.74E-07

9253	404753.74	3726617.73	3.1597E-08	5.47E-08	4.29E-08	2.66E-07	1.90E-07	7.23E-09	5.92E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.64E-08	5.34E-08	3.47E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.16E-08	5.47E-08	3.99E-08	2.37E-07	1.42E-07	5.19E-09	5.11E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	4.53E-08	3.85E-08	1.26E-09	1.97E-07	3.16E-08	5.47E-08	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.14E-10	1.74E-07
9254	404746.79	3726624.89	3.1533E-08	5.46E-08	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.22E-09	5.91E-07	3.15E-08	5.46E-08	2.64E-08	5.33E-08	3.47E-08	1.10E-09	2.02E-07	3.15E-08	5.46E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.18E-09	5.10E-07	3.15E-08	5.46E-08	2.53E-08	4.52E-08	3.84E-08	1.26E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.46E-08	2.53E-08	3.86E-08	2.34E-08	3.14E-10	1.74E-07
9255	404739.84	3726632.05	3.1448E-08	5.44E-08	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.20E-09	5.90E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.44E-08	3.97E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.16E-09	5.08E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
9256	404732.89	3726639.2	3.1277E-08	5.42E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.16E-09	5.86E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.61E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.42E-08	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.14E-09	5.05E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.24E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	1.72E-07
9257	404725.94	3726646.36	3.1096E-08	5.38E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.12E-09	5.83E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.38E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	5.02E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	4.46E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.11E-08	5.38E-08	2.49E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.09E-10	1.71E-07
9258	404718.99	3726653.52	3.102E-08	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
9259	404712.04	3726660.67	3.0984E-08	5.36E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.09E-09	5.81E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.36E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.36E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.08E-10	1.71E-07
9260	404705.09	3726667.83	3.131E-08	5.42E-08	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.17E-09	5.87E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.62E-08	5.30E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.42E-08	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.14E-09	5.06E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.42E-08	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.12E-10	1.72E-07
9261	404698.14	3726674.99	3.1456E-08	5.45E-08	4.27E-08	2.64E-07	1.90E-07	7.20E-09	5.90E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.10E-09	2.01E-07	3.15E-08	5.45E-08	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.16E-09	5.08E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	4.51E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.96E-07	3.15E-08	5.45E-08	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
9262	404691.18	3726682.14	3.1411E-08	5.44E-08	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.19E-09	5.89E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.63E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	2.01E-07	3.14E-08	5.44E-08	3.97E-08	2.35E-07	1.42E-07	5.16E-09	5.08E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	1.95E-07	3.14E-08	5.44E-08	2.52E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.13E-10	1.73E-07
9263	404684.23	3726689.3	3.1253E-08	5.41E-08	4.24E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.15E-09	5.86E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.61E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	2.00E-07	3.13E-08	5.41E-08	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	5.05E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.50E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.24E-09	1.95E-07	3.13E-08	5.41E-08	2.50E-08	3.82E-08	2.32E-08	3.11E-10	1.72E-07
9264	404677.28	3726696.46	3.1112E-08	5.39E-08	4.23E-08	2.62E-07	1.87E-07	7.12E-09	5.83E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	1.99E-07	3.11E-08	5.39E-08	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	5.03E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.49E-08	4.46E-08	3.79E-08	1.24E-09	1.94E-07	3.11E-08	5.39E-08	2.49E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	1.71E-07
9265	404670.33	3726703.61	3.1037E-08	5.37E-08	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	5.82E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	5.02E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.49E-08	4.45E-08	3.78E-08	1.24E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	1.71E-07
9266	404663.38	3726710.77	0.000000031	5.37E-08	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.09E-09	5.81E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.59E-08	5.24E-08	3.41E-08	1.08E-09	1.98E-07	3.10E-08	5.37E-08	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	5.01E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	1.93E-07	3.10E-08	5.37E-08	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.08E-10	1.71E-07
9267	404656.43	3726717.93	3.0852E-08	5.34E-08	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.06E-09	5.79E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	1.97E-07	3.09E-08	5.34E-08	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	4.99E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	1.92E-07	3.09E-08	5.34E-08	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	1.70E-07
9268	404649.48	3726725.08	3.0641E-08	5.31E-08	4.16E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.01E-09	5.75E-07	3.06E-08	5.31E-08	2.56E-08	5.18E-08	3.37E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.31E-08	3.87E-08	2.30E-07	1.38E-07	5.03E-09	4.95E-07	3.06E-08	5.31E-08	2.45E-08	4.39E-08	3.73E-08	1.22E-09	1.91E-07	3.06E-08	5.31E-08	2.45E-08	3.75E-08	2.27E-08	3.05E-10	1.69E-07
9269	404642.53	3726732.24	3.044E-08	5.27E-08	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.54E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.04E-08	5.27E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.27E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
9270	404635.58	3726739.4	3.033E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.94E-09	5.69E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.54E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.35E-08	3.70E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07
9271	404628.63	3726746.55	3.0182E-08	5.23E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.52E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.23E-08	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	4.32E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.23E-08	2.42E-08	3.69E-08	2.24E-08	3.00E-10	1.66E-07
9272	404621.68	3726753.71	3.0015E-08	5.20E-08	4.08E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.87E-09	5.63E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.51E-08	5.08E-08	3.30E-08	1.05E-09	1.92E-07	3.00E-08	5.20E-08	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.93E-09	4.85E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.40E-08	4.30E-08	3.66E-08	1.19E-09	1.87E-07	3.00E-08	5.20E-08	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.99E-10	1.65E-07
9273	404614.73	3726760.87	2.9865E-08	5.17E-08	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.83E-09	5.60E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.50E-08	5.05E-08	3.28E-08	1.04E-09	1.91E-07	2.99E-08	5.17E-08	3.77E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.90E-09	4.83E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	1.86E-07	2.99E-08	5.17E-08	2.39E-08	3.66E-08	2.21E-08	2.97E-10	1.64E-07
9274	404607.78	3726768.02	2.971E-08	5.14E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.80E-09	5.57E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.48E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.03E-09	1.90E-07	2.97E-08	5.14E-08	3.75E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	4.80E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.62E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.97E-08	5.14E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.20E-08	2.96E-10	1.64E-07
9275	404600.83	3726775.18	2.9558E-08	5.12E-08	4.01E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.76E-09	5.54E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.96E-08	5.12E-08	3.74E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	4.78E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	4.24E-08	3.60E-08	1.18E-09	1.84E-07	2.96E-08	5.12E-08	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
9276	404593.88	3726782.34	2.9332E-08	5.08E-08	3.98E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.71E-09	5.50E-07	2.93E-08	5.08E-08	2.45E-08	4.96E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.93E-08	5.08E-08	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	4.74E-07	2.93E-08	5.08E-08	2.35E-08	4.20E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.93E-08	5.08E-08	2.35E-08	3.59E-08	2.17E-08	2.92E-10	1.62E-07
9277	404586.92	3726789.49	2.9049E-08	5.03E-08	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.90E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.69E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
9278	404579.97	3726796.65	2.8634E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.55E-09	5.37E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.39E-08	4.84E-08	3.15E-08	9.97E-10	1.83E-07	2.86E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.70E-09	4.63E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.86E-08	4.96E-08	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
9279	404573.02	3726803.81	2.8453E-08	4.93E-08	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.91E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	4.60E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
9280	404566.07	3726810.96	2.8227E-08	4.89E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	5.29E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.83E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.82E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.55E-07
9281	404559.12	3726818.12	2.7989E-08	4.85E-08	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.41E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.75E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.52E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	3.43E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
9282	404552.17	3726825.28	2.7591E-08	4.78E-08	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.31E-09	5.17E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.31E-08	4.67E-08	3.03E-08	9.61E-10	1.76E-07	2.76E-08	4.78E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	4.46E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
9283	404545.22	3726832.43	2.7262E-08	4.72E-08	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	5.11E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.49E-10	1.74E-07	2.73E-08	4.72E-08	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.41E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
9284	404538.27	3726839.59	2.7014E-08	4.68E-08	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	5.07E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.41E-10	1.73E-07	2.70E-08	4.68E-08	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.44E-09	4.37E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.08E-09	1.68E-07	2.70E-08	4.68E-08	2.16E-08	3.31E-08	2.00E-08	2.69E-10	1.49E-07
9285	404531.32	3726846.75	2.6758E-08	4.63E-08	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.00E-07	1.21E-07	4.39E-09	4.32E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
9286	404524.37	3726853.9	2.6493E-08	4.59E-08	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.06E-09	4.97E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.23E-10	1.69E-07	2.65E-08	4.59E-08	3.35E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.35E-09	4.28E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.05E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.64E-10	1.46E-07
9287	404517.42	3726861.06	2.6219E-08	4.54E-08	3.56E-08	2.20E-07	1.58E-07	6.00E-09	4.92E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.19E-08	4.44E-08	2.88E-08	9.13E-10	1.68E-07	2.62E-08	4.54E-08	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	4.24E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.21E-08	1.94E-08	2.61E-10	1.44E-07
9288	404510.47	3726868.22	2.5938E-08	4.49E-08	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	4.86E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.03E-10	1.66E-07	2.59E-08	4.49E-08	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	4.19E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	1.43E-07
9289	404503.52	3726875.37	2.5647E-08	4.44E-08	3.48E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	4.81E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.93E-10	1.64E-07	2.56E-08	4.44E-08	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	4.14E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.67E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.56E-08	4.44E-08	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
9290	404496.57	3726882.53	2.535E-08	4.39E-08	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.80E-09	4.75E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.83E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.39E-08	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	1.40E-07
9291	404489.62	3726889.68	2.5043E-08	4.34E-08	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.73E-09	4.70E-07	2.50E-08	4.34E-08	2.09E-08	4.24E-08	2.75E-08	8.72E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.34E-08	3.16E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.05E-07	2.50E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.06E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
9292	404482.67	3726896.84	2.473E-08	4.28E-08	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.66E-09	4.64E-07	2.47E-08	4.28E-08	2.07E-08	4.18E-08	2.72E-08	8.61E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.28E-08	3.13E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.06E-09	4.00E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.84E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
9293	404475.71	3726904	2.4424E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	4.58E-07	2.44E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.23E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	3.95E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.35E-07
9294	404468.76	3726911.15	2.4105E-08	4.17E-08	3.27E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.52E-09	4.52E-07	2.41E-08	4.17E-08	2.01E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.39E-10	1.54E-07	2.41E-08	4.17E-08	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	3.90E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.59E-10	1.50E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	1.33E-07
9295	404461.81	3726918.31	2.3756E-08	4.11E-08	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	4.45E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.99E-08	4.02E-08	2.61E-08	8.27E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.11E-08	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	3.84E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.90E-08	3.40E-08	2.90E-08	9.45E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.11E-08	1.90E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.31E-07
9296	404454.86	3726925.47	2.3407E-08	4.05E-08	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	4.39E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.96E-08	3.96E-08	2.57E-08	8.15E-10	1.50E-07	2.34E-08	4.05E-08	2.96E-08	1.75E-07	1.06E-07	3.84E-09	3.78E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.32E-10	1.46E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	2.86E-08	1.74E-08	2.33E-10	1.29E-07
9297	404447.91	3726932.62	2.3072E-08	3.99E-08	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.28E-09	4.33E-07	2.31E-08	3.99E-08	1.93E-08	3.90E-08	2.54E-08	8.03E-10	1.47E-07	2.31E-08	3.99E-08	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	3.73E-07	2.31E-08	3.99E-08	1.85E-08	3.31E-08	2.81E-08	9.18E-10	1.44E-07	2.31E-08	3.99E-08	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.30E-10	1.27E-07
9298	404440.96	3726939.78	2.2735E-08	3.94E-08	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.20E-09	4.26E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.92E-10	1.45E-07	2.27E-08	3.94E-08	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	3.67E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.82E-08	3.26E-08	2.77E-08	9.05E-10	1.42E-07	2.27E-08	3.94E-08	1.82E-08	2.78E-08	1.69E-08	2.26E-10	1.25E-07
9299	404434.01	3726946.94	2.237E-08	3.87E-08	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	4.19E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.79E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.87E-08	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.67E-09	3.61E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.79E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.90E-10	1.39E-07	2.24E-08	3.87E-08	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.23E-07
9300	404427.06	3726954.09	2.1989E-08	3.81E-08	2.99E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.03E-09	4.12E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.66E-10	1.41E-07	2.20E-08	3.81E-08	2.78E-08	1.65E-07	9.91E-08	3.61E-09	3.55E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.75E-10	1.37E-07	2.20E-08	3.81E-08	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	1.21E-07
9301	404420.11	3726961.25	2.1628E-08	3.74E-08	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	4.06E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.53E-10	1.38E-07	2.16E-08	3.74E-08	2.73E-08	1.62E-07	9.75E-08	3.55E-09	3.49E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.61E-10	1.35E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	2.65E-08	1.60E-08	2.15E-10	1.19E-07
9302	404413.16	3726968.41	2.1273E-08	3.68E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	3.99E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.68E-08	2.69E-08	1.59E-07	9.59E-08	3.49E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.05E-08	2.59E-08	8.47E-10	1.32E-07	2.13E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
9303	404406.21	3726975.56	2.0891E-08	3.62E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	3.92E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.75E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.28E-10	1.34E-07	2.09E-08	3.62E-08	2.64E-08	1.57E-07	9.42E-08	3.43E-09	3.38E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.55E-08	8.31E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
9304	404399.26	3726982.72	2.0484E-08	3.55E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.13E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.53E-07	9.23E-08	3.36E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.15E-10	1.27E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
9305	404392.31	3726989.88	2.0093E-08	3.48E-08	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	3.77E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.00E-10	1.28E-07	2.01E-08	3.48E-08	2.54E-08	1.51E-07	9.06E-08	3.30E-09	3.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.00E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.48E-08	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.11E-07
9306	404385.36	3726997.03	1.9693E-08	3.41E-08	2.67E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	3.69E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.65E-08	3.33E-08	2.17E-08	6.86E-10	1.26E-07	1.97E-08	3.41E-08	2.49E-08	1.48E-07	8.88E-08	3.23E-09	3.18E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.84E-10	1.23E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.08E-07
9307	404378.41	3727004.19	1.9285E-08	3.34E-08	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	3.62E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.72E-10	1.23E-07	1.93E-08	3.34E-08	2.44E-08	1.44E-07	8.69E-08	3.17E-09	3.12E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.68E-10	1.20E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	1.06E-07
9308	404371.45	3727011.35	1.8866E-08	3.27E-08	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.57E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.27E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.50E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.51E-10	1.17E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
9309	404364.5	3727018.5	1.8435E-08	3.19E-08	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	3.46E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.42E-10	1.18E-07	1.84E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.31E-08	3.03E-09	2.98E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.34E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.83E-10	1.02E-07
9310	404357.55	3727025.66	1.7991E-08	3.11E-08	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	3.37E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.27E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.11E-08	2.27E-08	1.35E-07	8.11E-08	2.95E-09	2.91E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.16E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	9.91E-08
9311	404350.6	3727032.82	1.753E-08	3.04E-08	2.38E-08	1.47E-07	1.06E-07	4.01E-09	3.29E-07	1.75E-08	3.04E-08	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.10E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.04E-08	2.22E-08	1.31E-07	7.90E-08	2.88E-09	2.83E-07	1.75E-08	3.04E-08	1.40E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.98E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.04E-08	1.40E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.74E-10	9.65E-08
9312	404343.65	3727039.97	1.7047E-08	2.95E-08	2.32E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	3.20E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.94E-10	1.09E-07	1.70E-08	2.95E-08	2.15E-08	1.28E-07	7.68E-08	2.80E-09	2.75E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.79E-10	1.06E-07	1.70E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.09E-08	1.26E-08	1.70E-10	9.39E-08
9313	404857.78	3726496.26	3.0295E-08	5.25E-08	4.11E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.01E-10	1.67E-07
9314	404850.83	3726503.42	3.0272E-08	5.24E-08	4.11E-08	2.55E-07	1.82E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.24E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	4.89E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.42E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.03E-08	5.24E-08	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	1.67E-07
9315	404843.88	3726510.58	3.03E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.53E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.01E-10	1.67E-07
9316	404836.93	3726517.73	3.0531E-08	5.29E-08	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.99E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.29E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.36E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.29E-08	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.29E-08	2.45E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.22E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.29E-08	2.45E-08	3.74E-08	2.26E-08	3.04E-10	1.68E-07
9317	404829.98	3726524.89	3.0614E-08	5.30E-08	4.16E-08	2.57E-07	1.84E-07	7.01E-09	5.74E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.56E-08	5.18E-08	3.37E-08	1.07E-09	1.96E-07	3.06E-08	5.30E-08	3.87E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.03E-09	4.95E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	4.39E-08	3.73E-08	1.22E-09	1.91E-07	3.06E-08	5.30E-08	2.45E-08	3.75E-08	2.27E-08	3.05E-10	1.69E-07
9318	404823.02	3726532.05	3.0554E-08	5.29E-08	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.99E-09	5.73E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.55E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.06E-08	5.29E-08	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	4.94E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.45E-08	4.38E-08	3.72E-08	1.22E-09	1.90E-07	3.06E-08	5.29E-08	2.45E-08	3.74E-08	2.26E-08	3.04E-10	1.68E-07
9319	404816.07	3726539.2	3.0506E-08	5.28E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.98E-09	5.72E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.28E-08	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	4.93E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.28E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.04E-10	1.68E-07
9320	404809.12	3726546.36	3.0459E-08	5.27E-08	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.97E-09	5.71E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.55E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	1.95E-07	3.05E-08	5.27E-08	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	4.92E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.90E-07	3.05E-08	5.27E-08	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	1.68E-07
9321	404802.17	3726553.52	3.0408E-08	5.26E-08	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.96E-09	5.70E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.54E-08	5.14E-08	3.34E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.04E-08	5.26E-08	3.84E-08	2.28E-07	1.37E-07	4.99E-09	4.91E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.26E-08	2.44E-08	3.72E-08	2.25E-08	3.03E-10	1.67E-07
9322	404795.22	3726560.67	3.0351E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.95E-09	5.69E-07	3.04E-08	5.25E-08	2.54E-08	5.13E-08	3.34E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.04E-08	5.25E-08	3.84E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	4.90E-07	3.04E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.35E-08	3.70E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.04E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	1.67E-07
9323	404788.27	3726567.83	3.03E-08	5.25E-08	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.93E-09	5.68E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.53E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	1.94E-07	3.03E-08	5.25E-08	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	4.90E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	1.89E-07	3.03E-08	5.25E-08	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.01E-10	1.67E-07
9324	404781.32	3726574.98	3.0171E-08	5.22E-08	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.90E-09	5.66E-07	3.02E-08	5.22E-08	2.52E-08	5.10E-08	3.32E-08	1.05E-09	1.93E-07	3.02E-08	5.22E-08	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.95E-09	4.88E-07	3.02E-08	5.22E-08	2.42E-08	4.32E-08	3.68E-08	1.20E-09	1.88E-07	3.02E-08	5.22E-08	2.42E-08	3.69E-08	2.24E-08	3.00E-10	1.66E-07
9325	404774.37	3726582.14	2.998E-08	5.19E-08	4.07E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.86E-09	5.62E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.51E-08	5.07E-08	3.30E-08	1.04E-09	1.92E-07	3.00E-08	5.19E-08	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.92E-09	4.84E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	4.30E-08	3.65E-08	1.19E-09	1.87E-07	3.00E-08	5.19E-08	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.98E-10	1.65E-07
9326	404767.42	3726589.3	2.9758E-08	5.15E-08	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	5.58E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	1.90E-07	2.98E-08	5.15E-08	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	4.81E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	1.85E-07	2.98E-08	5.15E-08	2.38E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	1.64E-07
9327	404760.47	3726596.45	2.951E-08	5.11E-08	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.95E-08	5.11E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.77E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.17E-09	1.84E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.94E-10	1.63E-07
9328	404753.52	3726603.61	2.9486E-08	5.11E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.46E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.89E-07	2.95E-08	5.11E-08	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.84E-07	2.95E-08	5.11E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.93E-10	1.62E-07
9329	404746.57	3726610.77	2.9476E-08	5.10E-08	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	5.53E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.46E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	1.88E-07	2.95E-08	5.10E-08	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	4.76E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.95E-08	5.10E-08	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.93E-10	1.62E-07
9330	404739.62	3726617.92	2.9411E-08	5.09E-08	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	5.52E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.46E-08	4.98E-08	3.23E-08	1.02E-09	1.88E-07	2.94E-08	5.09E-08	3.72E-08	2.20E-07	1.33E-07	4.83E-09	4.75E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.36E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	1.83E-07	2.94E-08	5.09E-08	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	1.62E-07
9331	404732.67	3726625.08	2.9298E-08	5.07E-08	3.98E-08	2.46E-07	1.77E-07	6.71E-09	5.49E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.45E-08	4.96E-08	3.22E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.93E-08	5.07E-08	3.70E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.81E-09	4.73E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.35E-08	4.20E-08	3.57E-08	1.17E-09	1.82E-07	2.93E-08	5.07E-08	2.35E-08	3.59E-08	2.17E-08	2.92E-10	1.61E-07
9332	404725.72	3726632.24	2.9198E-08	5.06E-08	3.97E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	5.47E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	1.87E-07	2.92E-08	5.06E-08	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	4.72E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	1.82E-07	2.92E-08	5.06E-08	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.91E-10	1.61E-07
9333	404718.76	3726639.39	2.9125E-08	5.04E-08	3.96E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.67E-09	5.46E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.43E-08	4.93E-08	3.20E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.04E-08	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	4.71E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.04E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.90E-10	1.60E-07
9334	404711.81	3726646.55	2.9051E-08	5.03E-08	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.69E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
9335	404704.86	3726653.71	2.8973E-08	5.02E-08	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.63E-09	5.43E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.42E-08	4.90E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.90E-08	5.02E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	4.68E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.90E-08	5.02E-08	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.88E-10	1.60E-07
9336	404697.91	3726660.86	2.8931E-08	5.01E-08	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	5.43E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.01E-08	3.66E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	4.68E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.01E-08	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	1.59E-07
9337	404690.96	3726668.02	2.9076E-08	5.03E-08	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.91E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.70E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.17E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.91E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.89E-10	1.60E-07
9338	404684.01	3726675.18	2.9049E-08	5.03E-08	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	5.45E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	1.86E-07	2.90E-08	5.03E-08	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	4.69E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	1.81E-07	2.90E-08	5.03E-08	2.33E-08	3.56E-08	2.15E-08	2.89E-10	1.60E-07
9339	404677.06	3726682.33	2.8873E-08	5.00E-08	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	5.41E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.01E-09	1.85E-07	2.89E-08	5.00E-08	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	4.67E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	1.80E-07	2.89E-08	5.00E-08	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	1.59E-07
9340	404670.11	3726689.49	2.8523E-08	4.94E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.14E-08	9.93E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.60E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.68E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
9341	404663.16	3726696.65	2.8662E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.37E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
9342	404656.21	3726703.8	2.8652E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.37E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.39E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.70E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.29E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.29E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	1.58E-07
9343	404649.26	3726710.96	2.8494E-08	4.93E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.92E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.68E-09	4.60E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
9344	404642.31	3726718.12	2.8176E-08	4.88E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	5.28E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.35E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.81E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.88E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.55E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.43E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.80E-10	1.55E-07
9345	404635.36	3726725.27	2.8096E-08	4.86E-08	3.82E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.43E-09	5.27E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.78E-10	1.80E-07	2.81E-08	4.86E-08	3.55E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.61E-09	4.54E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	4.03E-08	3.42E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.80E-10	1.55E-07
9346	404628.41	3726732.43	2.8068E-08	4.86E-08	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	5.26E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.77E-10	1.79E-07	2.81E-08	4.86E-08	3.55E-08	2.10E-07	1.27E-07	4.61E-09	4.54E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.81E-08	4.86E-08	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.55E-07
9347	404621.46	3726739.59	2.7926E-08	4.84E-08	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.39E-09	5.24E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.73E-10	1.79E-07	2.79E-08	4.84E-08	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	4.51E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.24E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	1.74E-07	2.79E-08	4.84E-08	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	1.54E-07
9348	404614.5	3726746.74	2.7664E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
9349	404607.55	3726753.9	2.7498E-08	4.76E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	5.16E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.58E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.76E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.44E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.51E-07
9350	404600.6	3726761.06	2.7472E-08	4.76E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	5.15E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.57E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.76E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.44E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	1.51E-07
9351	404593.65	3726768.21	2.7326E-08	4.73E-08	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.25E-09	5.12E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.52E-10	1.75E-07	2.73E-08	4.73E-08	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	4.42E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.34E-08	2.03E-08	2.72E-10	1.50E-07
9352	404586.7	3726775.37	2.7069E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.43E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.44E-09	4.37E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.68E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.69E-10	1.49E-07
9353	404579.75	3726782.53	2.6732E-08	4.63E-08	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	5.01E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.63E-08	3.38E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.39E-09	4.32E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.63E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
9354	404572.8	3726789.68	2.661E-08	4.61E-08	3.61E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	4.99E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.22E-08	4.50E-08	2.93E-08	9.27E-10	1.70E-07	2.66E-08	4.61E-08	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	4.30E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.66E-08	4.61E-08	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	1.47E-07
9355	404565.85	3726796.84	2.6436E-08	4.58E-08	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.05E-09	4.96E-07	2.64E-08	4.58E-08	2.21E-08	4.47E-08	2.91E-08	9.21E-10	1.69E-07	2.64E-08	4.58E-08	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	4.27E-07	2.64E-08	4.58E-08	2.12E-08	3.79E-08	3.22E-08	1.05E-09	1.65E-07	2.64E-08	4.58E-08	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	1.46E-07
9356	404558.9	3726804	2.6209E-08	4.54E-08	3.56E-08	2.20E-07	1.58E-07	6.00E-09	4.91E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.19E-08	4.43E-08	2.88E-08	9.13E-10	1.68E-07	2.62E-08	4.54E-08	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	4.24E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.76E-08	3.19E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.21E-08	1.94E-08	2.61E-10	1.44E-07

9357	404551.95	3726811.15	2.593E-08	4.49E-08	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	4.86E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.03E-10	1.66E-07	2.59E-08	4.49E-08	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	4.19E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.59E-08	4.49E-08	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	1.43E-07
9358	404545	3726818.31	2.5682E-08	4.45E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	4.82E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.15E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.45E-08	3.25E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.22E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.56E-10	1.41E-07
9359	404538.05	3726825.47	2.5457E-08	4.41E-08	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.83E-09	4.77E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.87E-10	1.63E-07	2.55E-08	4.41E-08	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	4.11E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.04E-08	3.65E-08	3.10E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.53E-10	1.40E-07
9360	404531.1	3726832.62	2.5223E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.78E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.08E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
9361	404524.15	3726839.78	2.4982E-08	4.33E-08	3.39E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	4.68E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.70E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.94E-10	1.55E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	1.38E-07
9362	404517.2	3726846.93	2.4732E-08	4.28E-08	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.66E-09	4.64E-07	2.47E-08	4.28E-08	2.07E-08	4.18E-08	2.72E-08	8.61E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.28E-08	3.13E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.06E-09	4.00E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.84E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
9363	404510.24	3726854.09	2.4474E-08	4.24E-08	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.60E-09	4.59E-07	2.45E-08	4.24E-08	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.52E-10	1.56E-07	2.45E-08	4.24E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.02E-09	3.95E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.51E-08	2.98E-08	9.74E-10	1.52E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.00E-08	1.81E-08	2.44E-10	1.35E-07
9364	404503.29	3726861.25	2.4209E-08	4.19E-08	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.54E-09	4.54E-07	2.42E-08	4.19E-08	2.02E-08	4.10E-08	2.66E-08	8.43E-10	1.55E-07	2.42E-08	4.19E-08	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	3.91E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.64E-10	1.51E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	1.33E-07
9365	404496.34	3726868.4	2.3936E-08	4.14E-08	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	4.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.14E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	3.87E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.53E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.32E-07
9366	404489.39	3726875.56	2.3656E-08	4.10E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.41E-09	4.44E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.24E-10	1.51E-07	2.37E-08	4.10E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.42E-10	1.47E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.89E-08	2.90E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
9367	404482.44	3726882.72	2.337E-08	4.05E-08	3.17E-08	1.96E-07	1.41E-07	5.35E-09	4.38E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.95E-08	3.95E-08	2.57E-08	8.14E-10	1.49E-07	2.34E-08	4.05E-08	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.84E-09	3.78E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.30E-10	1.45E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.33E-10	1.29E-07
9368	404475.49	3726889.87	2.3075E-08	4.00E-08	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.28E-09	4.33E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.93E-08	3.90E-08	2.54E-08	8.04E-10	1.48E-07	2.31E-08	4.00E-08	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	3.73E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	3.31E-08	2.81E-08	9.18E-10	1.44E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.30E-10	1.27E-07
9369	404468.54	3726897.03	2.2775E-08	3.94E-08	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	4.27E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.93E-10	1.46E-07	2.28E-08	3.94E-08	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	3.68E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.82E-08	3.26E-08	2.78E-08	9.06E-10	1.42E-07	2.28E-08	3.94E-08	1.82E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.25E-07
9370	404461.59	3726904.19	2.2471E-08	3.89E-08	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	4.21E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.83E-10	1.44E-07	2.25E-08	3.89E-08	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	3.63E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.94E-10	1.40E-07	2.25E-08	3.89E-08	1.80E-08	2.75E-08	1.67E-08	2.24E-10	1.24E-07
9371	404454.64	3726911.34	2.2156E-08	3.84E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	4.15E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.84E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.82E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
9372	404447.69	3726918.5	2.1837E-08	3.78E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	4.09E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.83E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.60E-10	1.40E-07	2.18E-08	3.78E-08	2.76E-08	1.64E-07	9.84E-08	3.59E-09	3.53E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.69E-10	1.36E-07	2.18E-08	3.78E-08	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	1.20E-07
9373	404440.74	3726925.66	2.1513E-08	3.72E-08	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.92E-09	4.03E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.80E-08	3.64E-08	2.37E-08	7.49E-10	1.38E-07	2.15E-08	3.72E-08	2.72E-08	1.61E-07	9.70E-08	3.53E-09	3.48E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.56E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.72E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	1.18E-07
9374	404433.79	3726932.81	2.1184E-08	3.67E-08	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	3.97E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.77E-08	3.58E-08	2.33E-08	7.38E-10	1.35E-07	2.12E-08	3.67E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.55E-08	3.48E-09	3.42E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.58E-08	8.43E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
9375	404426.84	3726939.97	2.0848E-08	3.61E-08	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	3.91E-07	2.08E-08	3.61E-08	1.74E-08	3.53E-08	2.29E-08	7.26E-10	1.33E-07	2.08E-08	3.61E-08	2.63E-08	1.56E-07	9.40E-08	3.42E-09	3.37E-07	2.08E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.30E-10	1.30E-07	2.08E-08	3.61E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.55E-08	2.07E-10	1.15E-07
9376	404419.89	3726947.13	2.0508E-08	3.55E-08	2.79E-08	1.72E-07	1.24E-07	4.69E-09	3.85E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.14E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	2.59E-08	1.54E-07	9.24E-08	3.37E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	1.28E-07	2.05E-08	3.55E-08	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
9377	404412.94	3726954.28	2.0162E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.21E-07	4.61E-09	3.78E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.09E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	1.25E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	1.11E-07
9378	404405.98	3726961.44	1.9812E-08	3.43E-08	2.69E-08	1.67E-07	1.19E-07	4.53E-09	3.71E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.66E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.90E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.43E-08	2.50E-08	1.48E-07	8.93E-08	3.25E-09	3.20E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.41E-08	7.89E-10	1.23E-07	1.98E-08	3.43E-08	1.59E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
9379	404399.03	3726968.6	1.9455E-08	3.37E-08	2.64E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.45E-09	3.65E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.78E-10	1.24E-07	1.95E-08	3.37E-08	2.46E-08	1.46E-07	8.77E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.74E-10	1.21E-07	1.95E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	1.07E-07
9380	404392.08	3726975.75	1.9092E-08	3.31E-08	2.59E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.37E-09	3.58E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	1.22E-07	1.91E-08	3.31E-08	2.41E-08	1.43E-07	8.61E-08	3.13E-09	3.09E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.60E-10	1.19E-07	1.91E-08	3.31E-08	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	1.05E-07
9381	404385.13	3726982.91	1.8724E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.29E-09	3.51E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	1.20E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.07E-09	3.03E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.45E-10	1.17E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
9382	404378.18	3726990.07	1.835E-08	3.18E-08	2.49E-08	1.54E-07	1.11E-07	4.20E-09	3.44E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.53E-08	3.10E-08	2.02E-08	6.39E-10	1.17E-07	1.84E-08	3.18E-08	2.32E-08	1.37E-07	8.27E-08	3.01E-09	2.97E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.47E-08	2.63E-08	2.24E-08	7.30E-10	1.14E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	1.01E-07
9383	404371.23	3726997.22	1.7967E-08	3.11E-08	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	3.37E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.26E-10	1.15E-07	1.80E-08	3.11E-08	2.27E-08	1.35E-07	8.10E-08	2.95E-09	2.90E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.15E-10	1.12E-07	1.80E-08	3.11E-08	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	9.90E-08
9384	404364.28	3727004.38	1.7576E-08	3.04E-08	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	3.30E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.12E-10	1.12E-07	1.76E-08	3.04E-08	2.22E-08	1.32E-07	7.92E-08	2.89E-09	2.84E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.00E-10	1.09E-07	1.76E-08	3.04E-08	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	9.68E-08
9385	404357.33	3727011.54	1.7174E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.98E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.74E-08	2.82E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.46E-08
9386	404350.38	3727018.69	1.6759E-08	2.90E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.14E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.84E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.90E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.55E-08	2.75E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.67E-10	1.04E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.23E-08
9387	404343.43	3727025.85	1.6329E-08	2.83E-08	2.22E-08	1.37E-07	9.84E-08	3.74E-09	3.06E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.36E-08	2.76E-08	1.80E-08	5.69E-10	1.04E-07	1.63E-08	2.83E-08	2.06E-08	1.22E-07	7.36E-08	2.68E-09	2.64E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.50E-10	1.02E-07	1.63E-08	2.83E-08	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.62E-10	8.99E-08
9388	404336.48	3727033.01	1.5883E-08	2.75E-08	2.16E-08	1.34E-07	9.57E-08	3.63E-09	2.98E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.53E-10	1.02E-07	1.59E-08	2.75E-08	2.01E-08	1.19E-07	7.16E-08	2.61E-09	2.57E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.32E-10	9.89E-08	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.75E-08
9389	404850.6	3726489.3	2.8771E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.40E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.40E-08	4.87E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
9390	404843.65	3726496.45	2.879E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.59E-09	5.40E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.41E-08	4.87E-08	3.17E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.31E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.59E-07
9391	404836.7	3726503.61	2.8766E-08	4.98E-08	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	5.39E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.40E-08	4.87E-08	3.16E-08	1.00E-09	1.84E-07	2.88E-08	4.98E-08	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.72E-09	4.65E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	4.12E-08	3.51E-08	1.14E-09	1.79E-07	2.88E-08	4.98E-08	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	1.58E-07
9392	404829.75	3726510.77	2.8675E-08	4.96E-08	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	5.38E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.99E-10	1.83E-07	2.87E-08	4.96E-08	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	4.63E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.87E-08	4.96E-08	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.85E-10	1.58E-07
9393	404822.8	3726517.92	2.8549E-08	4.94E-08	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.94E-10	1.83E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	1.78E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.29E-08	3.49E-08	2.12E-08	2.84E-10	1.57E-07
9394	404815.85	3726525.08	2.8508E-08	4.94E-08	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	5.35E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.93E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.94E-08	3.60E-08	2.14E-07	1.28E-07	4.68E-09	4.61E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.94E-08	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	1.57E-07
9395	404808.9	3726532.23	2.8471E-08	4.93E-08	3.87E-08	2.39E-07	1.72E-07	6.52E-09	5.34E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.92E-10	1.82E-07	2.85E-08	4.93E-08	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	4.60E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.85E-08	4.93E-08	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	1.57E-07
9396	404801.95	3726539.39	2.8366E-08	4.91E-08	3.85E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.49E-09	5.32E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.88E-10	1.81E-07	2.84E-08	4.91E-08	3.58E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	4.58E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.27E-08	4.06E-08	3.46E-08	1.13E-09	1.77E-07	2.84E-08	4.91E-08	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	1.56E-07
9397	404795	3726546.55	2.8298E-08	4.90E-08	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.48E-09	5.31E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.85E-10	1.81E-07	2.83E-08	4.90E-08	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	4.57E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.27E-08	4.05E-08	3.45E-08	1.13E-09	1.76E-07	2.83E-08	4.90E-08	2.27E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.82E-10	1.56E-07
9398	404788.05	3726553.7	2.8263E-08	4.89E-08	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.47E-09	5.30E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	1.81E-07	2.83E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	4.57E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.05E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.76E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.81E-10	1.56E-07
9399	404781.1	3726560.86	2.8266E-08	4.89E-08	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.47E-09	5.30E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	1.81E-07	2.83E-08	4.89E-08	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	4.57E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.26E-08	4.05E-08	3.45E-08	1.13E-09	1.76E-07	2.83E-08	4.89E-08	2.26E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.81E-10	1.56E-07
9400	404774.15	3726568.02	2.8196E-08	4.88E-08	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	5.29E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.82E-10	1.80E-07	2.82E-08	4.88E-08	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	4.56E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	1.75E-07	2.82E-08	4.88E-08	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	1.55E-07
9401	404767.2	3726575.17	2.802E-08	4.85E-08	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.41E-09	5.25E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.34E-08	4.74E-08	3.08E-08	9.76E-10	1.79E-07	2.80E-08	4.85E-08	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	4.53E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	4.01E-08	3.42E-08	1.12E-09	1.74E-07	2.80E-08	4.85E-08	2.24E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	1.54E-07
9402	404760.25	3726582.33	2.7801E-08	4.81E-08	3.78E-08	2.34E-07	1.67E-07	6.36E-09	5.21E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.32E-08	4.70E-08	3.06E-08	9.68E-10	1.78E-07	2.78E-08	4.81E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.49E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.23E-08	3.98E-08	3.39E-08	1.11E-09	1.73E-07	2.78E-08	4.81E-08	2.23E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.77E-10	1.53E-07
9403	404753.29	3726589.49	2.7746E-08	4.80E-08	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.35E-09	5.20E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.66E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.80E-08	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.98E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.73E-07	2.77E-08	4.80E-08	2.22E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.76E-10	1.53E-07
9404	404746.34	3726596.64	2.7694E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.55E-09	4.48E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.76E-10	1.53E-07
9405	404739.39	3726603.8	2.7655E-08	4.79E-08	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	5.19E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	1.77E-07	2.77E-08	4.79E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	4.47E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.77E-08	4.79E-08	2.22E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
9406	404732.44	3726610.96	2.7593E-08	4.78E-08	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.31E-09	5.17E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.31E-08	4.67E-08	3.03E-08	9.61E-10	1.76E-07	2.76E-08	4.78E-08	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	4.46E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	1.72E-07	2.76E-08	4.78E-08	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	1.52E-07
9407	404725.49	3726618.11	2.7519E-08	4.76E-08	3.74E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.30E-09	5.16E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.58E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.76E-08	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	4.45E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.10E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.76E-08	2.20E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	1.52E-07
9408	404718.54	3726625.27	2.7454E-08	4.75E-08	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	5.15E-07	2.75E-08	4.75E-08	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	1.76E-07	2.75E-08	4.75E-08	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	4.44E-07	2.75E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	1.71E-07	2.75E-08	4.75E-08	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	1.51E-07
9409	404711.59	3726632.43	2.7386E-08	4.74E-08	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	5.14E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.54E-10	1.75E-07	2.74E-08	4.74E-08	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.50E-09	4.43E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.74E-08	4.74E-08	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	1.51E-07
9410	404704.64	3726639.58	2.7312E-08	4.73E-08	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.25E-09	5.12E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.51E-10	1.75E-07	2.73E-08	4.73E-08	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.48E-09	4.41E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.91E-08	3.33E-08	1.09E-09	1.70E-07	2.73E-08	4.73E-08	2.19E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.72E-10	1.50E-07
9411	404697.69	3726646.74	2.7237E-08	4.72E-08	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.23E-09	5.11E-07	2.72E-08	4.72E-08	2.28E-08	4.61E-08	2.99E-08	9.49E-10	1.74E-07	2.72E-08	4.72E-08	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	4.40E-07	2.72E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.90E-08	3.32E-08	1.08E-09	1.70E-07	2.72E-08	4.72E-08	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	1.50E-07
9412	404690.74	3726653.9	2.7157E-08	4.70E-08	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	5.09E-07	2.72E-08	4.70E-08	2.27E-08	4.59E-08	2.99E-08	9.46E-10	1.74E-07	2.72E-08	4.70E-08	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.46E-09	4.39E-07	2.72E-08	4.70E-08	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.72E-08	4.70E-08	2.18E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.50E-07
9413	404683.79	3726661.05	2.7094E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.44E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	4.38E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.69E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	1.49E-07
9414	404676.84	3726668.21	2.7068E-08	4.69E-08	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.19E-09	5.08E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.43E-10	1.73E-07	2.71E-08	4.69E-08	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.44E-09	4.37E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	1.68E-07	2.71E-08	4.69E-08	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.69E-10	1.49E-07
9415	404669.89	3726675.37	2.6892E-08	4.66E-08	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	5.04E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	1.72E-07	2.69E-08	4.66E-08	3.40E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.42E-09	4.35E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.85E-08	3.28E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.69E-08	4.66E-08	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	1.48E-07
9416	404662.94	3726682.52	2.6795E-08	4.64E-08	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	5.02E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	1.71E-07	2.68E-08	4.64E-08	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	4.33E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	1.67E-07	2.68E-08	4.64E-08	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	1.48E-07
9417	404655.99	3726689.68	2.6694E-08	4.62E-08	3.63E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.11E-09	5.01E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.23E-08	4.52E-08	2.93E-08	9.30E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.62E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	4.31E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	1.47E-07
9418	404649.04	3726696.84	2.6678E-08	4.62E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.11E-09	5.00E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.29E-10	1.71E-07	2.67E-08	4.62E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	4.31E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.65E-10	1.47E-07
9419	404642.08	3726703.99	2.6518E-08	4.59E-08	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	4.97E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.24E-10	1.70E-07	2.65E-08	4.59E-08	3.35E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.35E-09	4.29E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.06E-09	1.65E-07	2.65E-08	4.59E-08	2.12E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	1.46E-07
9420	404635.13	3726711.15	2.6358E-08	4.56E-08	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.03E-09	4.94E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.18E-10	1.69E-07	2.64E-08	4.56E-08	3.33E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.33E-09	4.26E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.78E-08	3.21E-08	1.05E-09	1.64E-07	2.64E-08	4.56E-08	2.11E-08	3.23E-08	1.95E-08	2.62E-10	1.45E-07
9421	404628.18	3726718.31	2.6237E-08	4.54E-08	3.56E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.00E-09	4.92E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.19E-08	4.44E-08	2.88E-08	9.14E-10	1.68E-07	2.62E-08	4.54E-08	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	4.24E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.62E-08	4.54E-08	2.10E-08	3.21E-08	1.94E-08	2.61E-10	1.45E-07
9422	404621.23	3726725.46	2.6173E-08	4.53E-08	3.55E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.99E-09	4.91E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.19E-08	4.43E-08	2.88E-08	9.12E-10	1.67E-07	2.62E-08	4.53E-08	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	4.23E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.10E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	1.63E-07	2.62E-08	4.53E-08	2.10E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	1.44E-07
9423	404614.28	3726732.62	2.6033E-08	4.51E-08	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.96E-09	4.88E-07	2.60E-08	4.51E-08	2.18E-08	4.40E-08	2.86E-08	9.07E-10	1.66E-07	2.60E-08	4.51E-08	3.29E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	4.21E-07	2.60E-08	4.51E-08	2.09E-08	3.73E-08	3.17E-08	1.04E-09	1.62E-07	2.60E-08	4.51E-08	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.59E-10	1.43E-07
9424	404607.33	3726739.78	2.5837E-08	4.47E-08	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	4.84E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.00E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.47E-08	3.26E-08	1.94E-07	1.16E-07	4.24E-09	4.18E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	1.42E-07
9425	404600.38	3726746.93	2.5691E-08	4.45E-08	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	4.82E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.15E-08	4.35E-08	2.82E-08	8.95E-10	1.64E-07	2.57E-08	4.45E-08	3.25E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.22E-09	4.15E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	1.60E-07	2.57E-08	4.45E-08	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.56E-10	1.41E-07
9426	404593.43	3726754.09	2.5598E-08	4.43E-08	3.48E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.86E-09	4.80E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.14E-08	4.33E-08	2.81E-08	8.91E-10	1.64E-07	2.56E-08	4.43E-08	3.23E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.20E-09	4.14E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	1.59E-07	2.56E-08	4.43E-08	2.05E-08	3.13E-08	1.90E-08	2.55E-10	1.41E-07
9427	404586.48	3726761.25	2.5458E-08	4.41E-08	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.83E-09	4.77E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.87E-10	1.63E-07	2.55E-08	4.41E-08	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	4.11E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.04E-08	3.65E-08	3.10E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.55E-08	4.41E-08	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.53E-10	1.40E-07
9428	404579.53	3726768.4	2.5217E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.78E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.07E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
9429	404572.58	3726775.56	2.5046E-08	4.34E-08	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.73E-09	4.70E-07	2.50E-08	4.34E-08	2.09E-08	4.24E-08	2.75E-08	8.72E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.34E-08	3.16E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.05E-07	2.50E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
9430	404565.63	3726782.72	2.4884E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.67E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.09E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.57E-08	3.03E-08	9.90E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.05E-08	1.84E-08	2.48E-10	1.37E-07
9431	404558.68	3726789.87	2.4717E-08	4.28E-08	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.66E-09	4.63E-07	2.47E-08	4.28E-08	2.07E-08	4.18E-08	2.72E-08	8.61E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.28E-08	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.06E-09	3.99E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.84E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
9432	404551.73	3726797.03	2.4502E-08	4.24E-08	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	4.59E-07	2.45E-08	4.24E-08	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.53E-10	1.57E-07	2.45E-08	4.24E-08	3.10E-08	1.84E-07	1.10E-07	4.02E-09	3.96E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.75E-10	1.52E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	1.35E-07
9433	404544.78	3726804.18	2.4289E-08	4.21E-08	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	4.55E-07	2.43E-08	4.21E-08	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	1.55E-07	2.43E-08	4.21E-08	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	3.92E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	1.51E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	1.34E-07
9434	404537.82	3726811.34	2.4081E-08	4.17E-08	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.51E-09	4.52E-07	2.41E-08	4.17E-08	2.01E-08	4.07E-08	2.65E-08	8.39E-10	1.54E-07	2.41E-08	4.17E-08	3.04E-08	1.80E-07	1.09E-07	3.95E-09	3.89E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.58E-10	1.50E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	1.33E-07
9435	404530.87	3726818.5	2.3868E-08	4.13E-08	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	4.48E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.99E-08	4.04E-08	2.62E-08	8.31E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.13E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.86E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.13E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	1.31E-07
9436	404523.92	3726825.65	2.3646E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
9437	404516.97	3726832.81	2.3418E-08	4.05E-08	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	4.39E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.96E-08	3.96E-08	2.57E-08	8.16E-10	1.50E-07	2.34E-08	4.05E-08	2.96E-08	1.75E-07	1.06E-07	3.84E-09	3.78E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.88E-08	3.36E-08	2.85E-08	9.32E-10	1.46E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	1.29E-07
9438	404510.02	3726839.97	2.3184E-08	4.01E-08	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.31E-09	4.35E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.07E-10	1.48E-07	2.32E-08	4.01E-08	2.93E-08	1.74E-07	1.04E-07	3.81E-09	3.75E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	3.32E-08	2.83E-08	9.23E-10	1.44E-07	2.32E-08	4.01E-08	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
9439	404503.07	3726847.12	2.294E-08	3.97E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	4.30E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.99E-10	1.47E-07	2.29E-08	3.97E-08	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	3.71E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.13E-10	1.43E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
9440	404496.12	3726854.28	2.2691E-08	3.93E-08	3.08E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.19E-09	4.25E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.90E-08	3.84E-08	2.49E-08	7.90E-10	1.45E-07	2.27E-08	3.93E-08	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	3.67E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	3.25E-08	2.77E-08	9.03E-10	1.41E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	1.25E-07
9441	404489.17	3726861.44	2.2435E-08	3.88E-08	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.13E-09	4.21E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.81E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.88E-08	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	3.63E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.93E-10	1.40E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.24E-07
9442	404482.22	3726868.59	2.2171E-08	3.84E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.34E-07	5.07E-09	4.16E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.84E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.82E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.21E-10	1.22E-07
9443	404475.27	3726875.75	2.1902E-08	3.79E-08	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.01E-09	4.11E-07	2.19E-08	3.79E-08	1.83E-08	3.70E-08	2.41E-08	7.63E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.79E-08	2.77E-08	1.64E-07	9.87E-08	3.60E-09	3.54E-07	2.19E-08	3.79E-08	1.75E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.72E-10	1.36E-07	2.19E-08	3.79E-08	1.75E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	1.21E-07
9444	404468.32	3726882.91	2.1626E-08	3.74E-08	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	4.06E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.53E-10	1.38E-07	2.16E-08	3.74E-08	2.73E-08	1.62E-07	9.75E-08	3.55E-09	3.49E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.61E-10	1.35E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	2.65E-08	1.60E-08	2.15E-10	1.19E-07
9445	404461.37	3726890.06	2.1343E-08	3.70E-08	2.90E-08	1.79E-07	1.29E-07	4.88E-09	4.00E-07	2.13E-08	3.70E-08	1.78E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.43E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.70E-08	2.70E-08	1.60E-07	9.62E-08	3.50E-09	3.45E-07	2.13E-08	3.70E-08	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.49E-10	1.33E-07	2.13E-08	3.70E-08	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.18E-07
9446	404454.42	3726897.22	2.1055E-08	3.65E-08	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.82E-09	3.95E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	1.35E-07	2.11E-08	3.65E-08	2.66E-08	1.58E-07	9.49E-08	3.46E-09	3.40E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.38E-10	1.31E-07	2.11E-08	3.65E-08	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	1.16E-07
9447	404447.47	3726904.38	2.0761E-08	3.59E-08	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.75E-09	3.89E-07	2.08E-08	3.59E-08	1.74E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.23E-10	1.33E-07	2.08E-08	3.59E-08	2.62E-08	1.56E-07	9.36E-08	3.41E-09	3.35E-07	2.08E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.26E-10	1.29E-07	2.08E-08	3.59E-08	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	1.14E-07
9448	404440.52	3726911.53	2.0461E-08	3.54E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	3.84E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	1.31E-07	2.05E-08	3.54E-08	2.59E-08	1.53E-07	9.22E-08	3.36E-09	3.31E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.14E-10	1.27E-07	2.05E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.52E-08	2.04E-10	1.13E-07
9449	404433.56	3726918.69	2.0155E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	3.78E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	1.25E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	1.11E-07
9450	404426.61	3726925.85	1.9846E-08	3.44E-08	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.54E-09	3.72E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.91E-10	1.27E-07	1.98E-08	3.44E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.95E-08	3.26E-09	3.21E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.90E-10	1.24E-07	1.98E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	1.09E-07
9451	404419.66	3726933	1.953E-08	3.38E-08	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	3.66E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.80E-10	1.25E-07	1.95E-08	3.38E-08	2.47E-08	1.46E-07	8.80E-08	3.21E-09	3.16E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	1.22E-07	1.95E-08	3.38E-08	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	1.08E-07
9452	404412.71	3726940.16	1.921E-08	3.33E-08	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.61E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.33E-08	2.43E-08	1.44E-07	8.66E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.65E-10	1.20E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
9453	404405.76	3726947.32	1.8886E-08	3.27E-08	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.08E-08	6.58E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.27E-08	2.39E-08	1.42E-07	8.51E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.52E-10	1.18E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
9454	404398.81	3726954.47	1.8556E-08	3.21E-08	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	3.48E-07	1.86E-08	3.21E-08	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.46E-10	1.19E-07	1.86E-08	3.21E-08	2.34E-08	1.39E-07	8.36E-08	3.05E-09	3.00E-07	1.86E-08	3.21E-08	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.39E-10	1.15E-07	1.86E-08	3.21E-08	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	1.02E-07
9455	404391.86	3726961.63	1.8221E-08	3.15E-08	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	3.42E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.35E-10	1.16E-07	1.82E-08	3.15E-08	2.30E-08	1.37E-07	8.21E-08	2.99E-09	2.94E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.25E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
9456	404384.91	3726968.79	1.7881E-08	3.10E-08	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	3.35E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.49E-08	3.02E-08	1.97E-08	6.23E-10	1.14E-07	1.79E-08	3.10E-08	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.94E-09	2.89E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.12E-10	1.11E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	9.85E-08
9457	404377.96	3726975.94	1.7535E-08	3.04E-08	2.38E-08	1.47E-07	1.06E-07	4.01E-09	3.29E-07	1.75E-08	3.04E-08	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.11E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.04E-08	2.22E-08	1.31E-07	7.90E-08	2.88E-09	2.83E-07	1.75E-08	3.04E-08	1.40E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.98E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.04E-08	1.40E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.74E-10	9.66E-08
9458	404371.01	3726983.1	1.7183E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.04E-07	3.93E-09	3.22E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.98E-10	1.10E-07	1.72E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	2.78E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	1.07E-07	1.72E-08	2.97E-08	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.46E-08
9459	404364.06	3726990.26	1.6823E-08	2.91E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	3.15E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	1.08E-07	1.68E-08	2.91E-08	2.13E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	2.72E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	1.05E-07	1.68E-08	2.91E-08	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	9.27E-08
9460	404357.11	3726997.41	1.6455E-08	2.85E-08	2.24E-08	1.38E-07	9.91E-08	3.77E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.38E-08	2.78E-08	1.81E-08	5.73E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.85E-08	2.08E-08	1.23E-07	7.42E-08	2.70E-09	2.66E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.55E-10	1.02E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.06E-08

9461	404350.16	3727004.57	1.6078E-08	2.78E-08	2.18E-08	1.35E-07	9.69E-08	3.68E-09	3.01E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.78E-08	2.03E-08	1.20E-07	7.25E-08	2.64E-09	2.60E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.40E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.78E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.86E-08
9462	404343.21	3727011.73	1.5691E-08	2.72E-08	2.13E-08	1.32E-07	9.45E-08	3.59E-09	2.94E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.31E-08	2.65E-08	1.73E-08	5.46E-10	1.00E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.98E-08	1.18E-07	7.07E-08	2.58E-09	2.54E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.26E-08	2.25E-08	1.91E-08	6.24E-10	9.77E-08	1.57E-08	2.72E-08	1.26E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	8.64E-08
9463	404336.26	3727018.88	1.529E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.32E-10	9.77E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	2.47E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.09E-10	9.52E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.42E-08
9464	404329.3	3727026.04	1.4875E-08	2.58E-08	2.02E-08	1.25E-07	8.96E-08	3.40E-09	2.79E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	9.51E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.88E-08	1.11E-07	6.70E-08	2.44E-09	2.40E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	9.26E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.19E-08
9465	404829.31	3726482.52	2.5398E-08	4.40E-08	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.81E-09	4.76E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.12E-08	4.30E-08	2.79E-08	8.84E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.40E-08	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.40E-08	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	1.40E-07
9466	404822.36	3726489.67	2.5352E-08	4.39E-08	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.80E-09	4.75E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.83E-10	1.62E-07	2.54E-08	4.39E-08	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	4.10E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	1.58E-07	2.54E-08	4.39E-08	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	1.40E-07
9467	404815.41	3726496.83	2.5279E-08	4.38E-08	3.43E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	4.74E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.11E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.80E-10	1.62E-07	2.53E-08	4.38E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	4.08E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	1.57E-07	2.53E-08	4.38E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.52E-10	1.39E-07
9468	404808.45	3726503.99	2.5226E-08	4.37E-08	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	4.73E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.79E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.37E-08	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	4.08E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.37E-08	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
9469	404801.5	3726511.14	2.5176E-08	4.36E-08	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	4.72E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.77E-10	1.61E-07	2.52E-08	4.36E-08	3.18E-08	1.89E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.07E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	1.57E-07	2.52E-08	4.36E-08	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.51E-10	1.39E-07
9470	404794.55	3726518.3	2.5133E-08	4.35E-08	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	4.71E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	1.61E-07	2.51E-08	4.35E-08	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	4.06E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	1.56E-07	2.51E-08	4.35E-08	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	1.38E-07
9471	404787.6	3726525.46	2.5057E-08	4.34E-08	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.73E-09	4.70E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.09E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.73E-10	1.60E-07	2.51E-08	4.34E-08	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.05E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	1.56E-07	2.51E-08	4.34E-08	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
9472	404780.65	3726532.61	2.5027E-08	4.33E-08	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.73E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.72E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.96E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.86E-08	2.49E-10	1.38E-07
9473	404773.7	3726539.77	2.4994E-08	4.33E-08	3.39E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.70E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	1.38E-07
9474	404766.75	3726546.93	2.499E-08	4.33E-08	3.39E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	4.69E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.70E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.33E-08	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	4.04E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	1.56E-07	2.50E-08	4.33E-08	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	1.38E-07
9475	404759.8	3726554.08	2.4919E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.70E-09	4.67E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.22E-08	2.74E-08	8.68E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	4.03E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.92E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
9476	404752.85	3726561.24	2.4878E-08	4.31E-08	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	4.66E-07	2.49E-08	4.31E-08	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.66E-10	1.59E-07	2.49E-08	4.31E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	4.02E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.90E-10	1.55E-07	2.49E-08	4.31E-08	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.48E-10	1.37E-07
9477	404745.9	3726568.4	2.4835E-08	4.30E-08	3.37E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.68E-09	4.66E-07	2.48E-08	4.30E-08	2.08E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.65E-10	1.59E-07	2.48E-08	4.30E-08	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	4.01E-07	2.48E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.88E-10	1.55E-07	2.48E-08	4.30E-08	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
9478	404738.95	3726575.55	2.4787E-08	4.29E-08	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	4.65E-07	2.48E-08	4.29E-08	2.07E-08	4.19E-08	2.73E-08	8.63E-10	1.58E-07	2.48E-08	4.29E-08	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	4.01E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.87E-10	1.54E-07	2.48E-08	4.29E-08	1.99E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	1.37E-07
9479	404732	3726582.71	2.4739E-08	4.28E-08	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.66E-09	4.64E-07	2.47E-08	4.28E-08	2.07E-08	4.18E-08	2.72E-08	8.62E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.28E-08	3.13E-08	1.85E-07	1.12E-07	4.06E-09	4.00E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.54E-08	3.02E-08	9.85E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.28E-08	1.98E-08	3.03E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
9480	404725.05	3726589.87	2.4686E-08	4.27E-08	3.35E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.65E-09	4.63E-07	2.47E-08	4.27E-08	2.06E-08	4.18E-08	2.71E-08	8.60E-10	1.58E-07	2.47E-08	4.27E-08	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	3.99E-07	2.47E-08	4.27E-08	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.83E-10	1.54E-07	2.47E-08	4.27E-08	1.98E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.46E-10	1.36E-07
9481	404718.1	3726597.02	2.463E-08	4.26E-08	3.35E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.64E-09	4.62E-07	2.46E-08	4.26E-08	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.58E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.26E-08	3.11E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.04E-09	3.98E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.26E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.83E-08	2.45E-10	1.36E-07
9482	404711.15	3726604.18	2.4572E-08	4.25E-08	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.62E-09	4.61E-07	2.46E-08	4.25E-08	2.05E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.56E-10	1.57E-07	2.46E-08	4.25E-08	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	3.97E-07	2.46E-08	4.25E-08	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.78E-10	1.53E-07	2.46E-08	4.25E-08	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.44E-10	1.35E-07
9483	404704.19	3726611.34	2.4509E-08	4.24E-08	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	4.60E-07	2.45E-08	4.24E-08	2.05E-08	4.15E-08	2.69E-08	8.54E-10	1.57E-07	2.45E-08	4.24E-08	3.10E-08	1.84E-07	1.10E-07	4.02E-09	3.96E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.75E-10	1.53E-07	2.45E-08	4.24E-08	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	1.35E-07
9484	404697.24	3726618.49	2.4443E-08	4.23E-08	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.59E-09	4.58E-07	2.44E-08	4.23E-08	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.23E-08	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	3.95E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.23E-08	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.35E-07
9485	404690.29	3726625.65	2.4375E-08	4.22E-08	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.58E-09	4.57E-07	2.44E-08	4.22E-08	2.04E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.49E-10	1.56E-07	2.44E-08	4.22E-08	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.00E-09	3.94E-07	2.44E-08	4.22E-08	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.70E-10	1.52E-07	2.44E-08	4.22E-08	1.95E-08	2.98E-08	1.81E-08	2.43E-10	1.34E-07
9486	404683.34	3726632.81	2.4303E-08	4.21E-08	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	4.56E-07	2.43E-08	4.21E-08	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	1.55E-07	2.43E-08	4.21E-08	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	3.93E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	1.51E-07	2.43E-08	4.21E-08	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	1.34E-07
9487	404676.39	3726639.96	2.4227E-08	4.19E-08	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.54E-09	4.54E-07	2.42E-08	4.19E-08	2.02E-08	4.10E-08	2.66E-08	8.44E-10	1.55E-07	2.42E-08	4.19E-08	3.06E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	3.91E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.64E-10	1.51E-07	2.42E-08	4.19E-08	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	1.33E-07
9488	404669.44	3726647.12	2.4149E-08	4.18E-08	3.28E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.53E-09	4.53E-07	2.41E-08	4.18E-08	2.02E-08	4.08E-08	2.66E-08	8.41E-10	1.54E-07	2.41E-08	4.18E-08	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	3.90E-07	2.41E-08	4.18E-08	1.93E-08	3.46E-08	2.94E-08	9.61E-10	1.50E-07	2.41E-08	4.18E-08	1.93E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.40E-10	1.33E-07
9489	404662.49	3726654.28	2.4065E-08	4.17E-08	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.51E-09	4.51E-07	2.41E-08	4.17E-08	2.01E-08	4.07E-08	2.65E-08	8.38E-10	1.54E-07	2.41E-08	4.17E-08	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.95E-09	3.89E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	3.45E-08	2.93E-08	9.58E-10	1.50E-07	2.41E-08	4.17E-08	1.93E-08	2.95E-08	1.78E-08	2.39E-10	1.33E-07
9490	404655.54	3726661.43	2.3978E-08	4.15E-08	3.26E-08	2.02E-07	1.44E-07	5.49E-09	4.50E-07	2.40E-08	4.15E-08	2.00E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.35E-10	1.53E-07	2.40E-08	4.15E-08	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	3.87E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.54E-10	1.49E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	2.93E-08	1.78E-08	2.39E-10	1.32E-07
9491	404648.59	3726668.59	2.3887E-08	4.14E-08	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	4.48E-07	2.39E-08	4.14E-08	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	1.53E-07	2.39E-08	4.14E-08	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	3.86E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.51E-10	1.49E-07	2.39E-08	4.14E-08	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	1.32E-07
9492	404641.64	3726675.75	2.3793E-08	4.12E-08	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.45E-09	4.46E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.99E-08	4.02E-08	2.62E-08	8.29E-10	1.52E-07	2.38E-08	4.12E-08	3.01E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.91E-09	3.84E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.91E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.47E-10	1.48E-07	2.38E-08	4.12E-08	1.91E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.37E-10	1.31E-07
9493	404634.69	3726682.9	2.3693E-08	4.10E-08	3.22E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.42E-09	4.44E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.25E-10	1.51E-07	2.37E-08	4.10E-08	2.99E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.89E-09	3.83E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.90E-08	3.39E-08	2.89E-08	9.43E-10	1.47E-07	2.37E-08	4.10E-08	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	1.30E-07
9494	404627.74	3726690.06	2.359E-08	4.08E-08	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.40E-09	4.42E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.22E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.08E-08	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	3.81E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	3.38E-08	2.88E-08	9.39E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.08E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
9495	404620.79	3726697.22	2.3482E-08	4.07E-08	3.19E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.37E-09	4.40E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.18E-10	1.50E-07	2.35E-08	4.07E-08	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	3.79E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.35E-10	1.46E-07	2.35E-08	4.07E-08	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.34E-10	1.29E-07
9496	404613.84	3726704.37	2.3368E-08	4.05E-08	3.17E-08	1.96E-07	1.41E-07	5.35E-09	4.38E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.95E-08	3.95E-08	2.57E-08	8.14E-10	1.49E-07	2.34E-08	4.05E-08	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.84E-09	3.78E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.30E-10	1.45E-07	2.34E-08	4.05E-08	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.33E-10	1.29E-07
9497	404606.89	3726711.53	2.3249E-08	4.03E-08	3.16E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.32E-09	4.36E-07	2.32E-08	4.03E-08	1.94E-08	3.93E-08	2.56E-08	8.10E-10	1.49E-07	2.32E-08	4.03E-08	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	3.76E-07	2.32E-08	4.03E-08	1.86E-08	3.33E-08	2.83E-08	9.25E-10	1.45E-07	2.32E-08	4.03E-08	1.86E-08	2.85E-08	1.72E-08	2.31E-10	1.28E-07
9498	404599.93	3726718.68	2.3125E-08	4.00E-08	3.14E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.29E-09	4.34E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.05E-10	1.48E-07	2.31E-08	4.00E-08	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.80E-09	3.74E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.20E-10	1.44E-07	2.31E-08	4.00E-08	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	1.27E-07
9499	404592.98	3726725.84	2.2997E-08	3.98E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.39E-07	5.26E-09	4.31E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	1.47E-07	2.30E-08	3.98E-08	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	3.72E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	3.30E-08	2.80E-08	9.15E-10	1.43E-07	2.30E-08	3.98E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.29E-10	1.27E-07
9500	404586.03	3726733	2.2862E-08	3.96E-08	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	4.29E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	1.46E-07	2.29E-08	3.96E-08	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	3.69E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.10E-10	1.42E-07	2.29E-08	3.96E-08	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.26E-07
9501	404579.08	3726740.15	2.2722E-08	3.93E-08	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.20E-09	4.26E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.90E-08	3.84E-08	2.50E-08	7.91E-10	1.45E-07	2.27E-08	3.93E-08	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	3.67E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	3.26E-08	2.77E-08	9.04E-10	1.41E-07	2.27E-08	3.93E-08	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	1.25E-07
9502	404572.13	3726747.31	2.2578E-08	3.91E-08	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	4.23E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	1.44E-07	2.26E-08	3.91E-08	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	3.65E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.99E-10	1.41E-07	2.26E-08	3.91E-08	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	1.24E-07
9503	404565.18	3726754.47	2.2426E-08	3.88E-08	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.13E-09	4.21E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.87E-08	3.79E-08	2.47E-08	7.81E-10	1.43E-07	2.24E-08	3.88E-08	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	3.62E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.93E-10	1.40E-07	2.24E-08	3.88E-08	1.80E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	1.24E-07
9504	404558.23	3726761.62	2.2269E-08	3.86E-08	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.10E-09	4.18E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.76E-10	1.42E-07	2.23E-08	3.86E-08	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.66E-09	3.60E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.86E-10	1.39E-07	2.23E-08	3.86E-08	1.78E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	1.23E-07
9505	404551.28	3726768.78	2.2107E-08	3.83E-08	3.00E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.06E-09	4.15E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.85E-08	3.74E-08	2.43E-08	7.70E-10	1.41E-07	2.21E-08	3.83E-08	2.79E-08	1.66E-07	9.96E-08	3.63E-09	3.57E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	3.17E-08	2.69E-08	8.80E-10	1.38E-07	2.21E-08	3.83E-08	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
9506	404544.33	3726775.94	2.1938E-08	3.80E-08	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	4.11E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	1.40E-07	2.19E-08	3.80E-08	2.77E-08	1.64E-07	9.89E-08	3.60E-09	3.54E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.73E-10	1.37E-07	2.19E-08	3.80E-08	1.76E-08	2.68E-08	1.63E-08	2.18E-10	1.21E-07
9507	404537.38	3726783.09	2.1762E-08	3.77E-08	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	4.08E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.58E-10	1.39E-07	2.18E-08	3.77E-08	2.75E-08	1.63E-07	9.81E-08	3.57E-09	3.52E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.66E-10	1.35E-07	2.18E-08	3.77E-08	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.17E-10	1.20E-07
9508	404530.43	3726790.25	2.1582E-08	3.74E-08	2.93E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.94E-09	4.05E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.80E-08	3.65E-08	2.37E-08	7.52E-10	1.38E-07	2.16E-08	3.74E-08	2.73E-08	1.62E-07	9.73E-08	3.54E-09	3.49E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.59E-10	1.34E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	1.19E-07
9509	404523.48	3726797.41	2.1396E-08	3.70E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	4.01E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.70E-08	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	3.46E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.71E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.52E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.70E-08	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	1.18E-07
9510	404516.53	3726804.56	2.1202E-08	3.67E-08	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.38E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.67E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.58E-08	8.44E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.67E-08	1.70E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
9511	404509.58	3726811.72	2.1003E-08	3.64E-08	2.85E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.76E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.64E-08	2.65E-08	1.57E-07	9.47E-08	3.45E-09	3.39E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.36E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
9512	404502.63	3726818.88	2.0798E-08	3.60E-08	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	3.90E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.24E-10	1.33E-07	2.08E-08	3.60E-08	2.63E-08	1.56E-07	9.37E-08	3.41E-09	3.36E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	1.29E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	1.15E-07
9513	404495.67	3726826.03	2.0586E-08	3.56E-08	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	1.32E-07	2.06E-08	3.56E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.28E-08	3.38E-09	3.33E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	1.13E-07
9514	404488.72	3726833.19	2.0369E-08	3.53E-08	2.77E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	3.82E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.70E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.09E-10	1.30E-07	2.04E-08	3.53E-08	2.57E-08	1.53E-07	9.18E-08	3.34E-09	3.29E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.11E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.53E-08	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.03E-10	1.12E-07
9515	404481.77	3726840.35	2.0146E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	3.78E-07	2.01E-08	3.49E-08	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	1.29E-07	2.01E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.01E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	1.25E-07	2.01E-08	3.49E-08	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.00E-10	1.11E-07
9516	404474.82	3726847.5	1.9917E-08	3.45E-08	2.71E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.56E-09	3.73E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	1.27E-07	1.99E-08	3.45E-08	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	3.22E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.60E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.93E-10	1.24E-07	1.99E-08	3.45E-08	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	1.10E-07
9517	404467.87	3726854.66	1.9683E-08	3.41E-08	2.67E-08	1.65E-07	1.19E-07	4.50E-09	3.69E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.65E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.85E-10	1.26E-07	1.97E-08	3.41E-08	2.49E-08	1.47E-07	8.87E-08	3.23E-09	3.18E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.83E-10	1.23E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.08E-07
9518	404460.92	3726861.82	1.9443E-08	3.37E-08	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.45E-09	3.65E-07	1.94E-08	3.37E-08	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.77E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.37E-08	2.46E-08	1.46E-07	8.76E-08	3.19E-09	3.14E-07	1.94E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.74E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.37E-08	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
9519	404453.97	3726868.97	1.9197E-08	3.32E-08	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.60E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.32E-08	2.43E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	1.19E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
9520	404447.02	3726876.13	1.8946E-08	3.28E-08	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.34E-09	3.55E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.60E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.28E-08	2.39E-08	1.42E-07	8.54E-08	3.11E-09	3.06E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.52E-08	2.71E-08	2.31E-08	7.54E-10	1.18E-07	1.89E-08	3.28E-08	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.89E-10	1.04E-07
9521	404440.07	3726883.29	1.869E-08	3.24E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.24E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.24E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	1.03E-07
9522	404433.12	3726890.44	1.8428E-08	3.19E-08	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	3.46E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.42E-10	1.18E-07	1.84E-08	3.19E-08	2.33E-08	1.38E-07	8.31E-08	3.03E-09	2.98E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.33E-10	1.15E-07	1.84E-08	3.19E-08	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.83E-10	1.01E-07
9523	404426.17	3726897.6	1.8162E-08	3.14E-08	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	3.41E-07	1.82E-08	3.14E-08	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.33E-10	1.16E-07	1.82E-08	3.14E-08	2.30E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	2.93E-07	1.82E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
9524	404419.22	3726904.76	1.7891E-08	3.10E-08	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	3.35E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.23E-10	1.14E-07	1.79E-08	3.10E-08	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.94E-09	2.89E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.12E-10	1.11E-07	1.79E-08	3.10E-08	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	9.85E-08
9525	404412.27	3726911.91	1.7615E-08	3.05E-08	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	3.30E-07	1.76E-08	3.05E-08	1.47E-08	2.98E-08	1.94E-08	6.13E-10	1.13E-07	1.76E-08	3.05E-08	2.23E-08	1.32E-07	7.94E-08	2.89E-09	2.85E-07	1.76E-08	3.05E-08	1.41E-08	2.52E-08	2.15E-08	7.01E-10	1.10E-07	1.76E-08	3.05E-08	1.41E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.75E-10	9.70E-08
9526	404405.32	3726919.07	1.7335E-08	3.00E-08	2.35E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.97E-09	3.25E-07	1.73E-08	3.00E-08	1.45E-08	2.93E-08	1.91E-08	6.04E-10	1.11E-07	1.73E-08	3.00E-08	2.19E-08	1.30E-07	7.81E-08	2.85E-09	2.80E-07	1.73E-08	3.00E-08	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.90E-10	1.08E-07	1.73E-08	3.00E-08	1.39E-08	2.12E-08	1.29E-08	1.72E-10	9.55E-08
9527	404398.37	3726926.23	1.7051E-08	2.95E-08	2.32E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	3.20E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.43E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.94E-10	1.09E-07	1.71E-08	2.95E-08	2.15E-08	1.28E-07	7.69E-08	2.80E-09	2.76E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.79E-10	1.06E-07	1.71E-08	2.95E-08	1.37E-08	2.09E-08	1.26E-08	1.70E-10	9.39E-08
9528	404391.42	3726933.38	1.6762E-08	2.90E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.14E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.84E-08	1.84E-08	5.84E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.90E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.56E-08	2.75E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.67E-10	1.04E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.23E-08
9529	404384.46	3726940.54	1.6468E-08	2.85E-08	2.24E-08	1.38E-07	9.92E-08	3.77E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.85E-08	2.08E-08	1.23E-07	7.42E-08	2.70E-09	2.66E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.55E-10	1.02E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.07E-08
9530	404377.51	3726947.7	1.6171E-08	2.80E-08	2.20E-08	1.36E-07	9.74E-08	3.70E-09	3.03E-07	1.62E-08	2.80E-08	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.63E-10	1.03E-07	1.62E-08	2.80E-08	2.04E-08	1.21E-07	7.29E-08	2.65E-09	2.61E-07	1.62E-08	2.80E-08	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.44E-10	1.01E-07	1.62E-08	2.80E-08	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	8.91E-08
9531	404370.56	3726954.85	1.5868E-08	2.75E-08	2.16E-08	1.33E-07	9.56E-08	3.63E-09	2.98E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.33E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.53E-10	1.01E-07	1.59E-08	2.75E-08	2.01E-08	1.19E-07	7.15E-08	2.61E-09	2.56E-07	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.32E-10	9.88E-08	1.59E-08	2.75E-08	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	8.74E-08
9532	404363.61	3726962.01	1.5561E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.31E-07	9.38E-08	3.56E-09	2.92E-07	1.56E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	9.95E-08	1.56E-08	2.69E-08	1.97E-08	1.17E-07	7.01E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.56E-08	2.69E-08	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.19E-10	9.69E-08	1.56E-08	2.69E-08	1.25E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	8.57E-08
9533	404356.66	3726969.17	1.5249E-08	2.64E-08	2.07E-08	1.28E-07	9.19E-08	3.49E-09	2.86E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	9.75E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	2.46E-07	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.07E-10	9.49E-08	1.52E-08	2.64E-08	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	8.40E-08
9534	404349.71	3726976.32	1.493E-08	2.58E-08	2.03E-08	1.26E-07	9.00E-08	3.42E-09	2.80E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.25E-08	2.53E-08	1.64E-08	5.20E-10	9.54E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.89E-08	1.12E-07	6.73E-08	2.45E-09	2.41E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.94E-10	9.29E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	8.22E-08
9535	404342.76	3726983.48	1.4605E-08	2.53E-08	1.98E-08	1.23E-07	8.80E-08	3.34E-09	2.74E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	9.34E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.85E-08	1.09E-07	6.58E-08	2.40E-09	2.36E-07	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	9.09E-08	1.46E-08	2.53E-08	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.04E-08
9536	404335.81	3726990.63	1.4272E-08	2.47E-08	1.94E-08	1.20E-07	8.60E-08	3.27E-09	2.68E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.97E-10	9.12E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.80E-08	1.07E-07	6.43E-08	2.34E-09	2.31E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.68E-10	8.88E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	7.86E-08
9537	404328.86	3726997.79	1.3931E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.39E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.16E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.85E-10	8.91E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.28E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.54E-10	8.67E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.67E-08
9538	404321.91	3727004.95	1.3581E-08	2.35E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.18E-08	3.11E-09	2.55E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	8.68E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	2.19E-07	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	8.45E-08	1.36E-08	2.35E-08	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	7.48E-08
9539	404314.96	3727012.1	1.322E-08	2.29E-08	1.80E-08	1.11E-07	7.96E-08	3.03E-09	2.48E-07	1.32E-08	2.29E-08	1.10E-08	2.24E-08	1.45E-08	4.60E-10	8.45E-08	1.32E-08	2.29E-08	1.67E-08	9.90E-08	5.96E-08	2.17E-09	2.14E-07	1.32E-08	2.29E-08	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.26E-10	8.23E-08	1.32E-08	2.29E-08	1.06E-08	1.62E-08	9.80E-09	1.32E-10	7.28E-08
9540	404648.14	3726640.34	2.1691E-08	3.76E-08	2.95E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.96E-09	4.07E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.81E-08	3.67E-08	2.38E-08	7.55E-10	1.39E-07	2.17E-08	3.76E-08	2.74E-08	1.63E-07	9.78E-08	3.56E-09	3.51E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	3.11E-08	2.64E-08	8.63E-10	1.35E-07	2.17E-08	3.76E-08	1.74E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.16E-10	1.19E-07
9541	404641.19	3726647.5	2.1609E-08	3.74E-08	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	4.05E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.53E-10	1.38E-07	2.16E-08	3.74E-08	2.73E-08	1.62E-07	9.74E-08	3.55E-09	3.49E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	3.10E-08	2.63E-08	8.60E-10	1.34E-07	2.16E-08	3.74E-08	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	1.19E-07
9542	404634.24	3726654.65	2.1524E-08	3.73E-08	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.93E-09	4.04E-07	2.15E-08	3.73E-08	1.80E-08	3.64E-08	2.37E-08	7.50E-10	1.38E-07	2.15E-08	3.73E-08	2.72E-08	1.61E-07	9.70E-08	3.53E-09	3.48E-07	2.15E-08	3.73E-08	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.57E-10	1.34E-07	2.15E-08	3.73E-08	1.72E-08	2.63E-08	1.60E-08	2.14E-10	1.19E-07
9543	404627.29	3726661.81	2.1435E-08	3.71E-08	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	4.02E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.46E-10	1.37E-07	2.14E-08	3.71E-08	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	3.46E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	1.33E-07	2.14E-08	3.71E-08	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	1.18E-07
9544	404620.34	3726668.97	2.1342E-08	3.70E-08	2.90E-08	1.79E-07	1.29E-07	4.88E-09	4.00E-07	2.13E-08	3.70E-08	1.78E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.43E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.70E-08	2.70E-08	1.60E-07	9.62E-08	3.50E-09	3.45E-07	2.13E-08	3.70E-08	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.49E-10	1.33E-07	2.13E-08	3.70E-08	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.18E-07
9545	404613.39	3726676.12	2.1245E-08	3.68E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	3.98E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.78E-08	3.59E-08	2.34E-08	7.40E-10	1.36E-07	2.12E-08	3.68E-08	2.68E-08	1.59E-07	9.58E-08	3.49E-09	3.43E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.46E-10	1.32E-07	2.12E-08	3.68E-08	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	1.17E-07
9546	404606.44	3726683.28	2.1143E-08	3.66E-08	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	3.96E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.77E-08	3.58E-08	2.32E-08	7.36E-10	1.35E-07	2.11E-08	3.66E-08	2.67E-08	1.58E-07	9.53E-08	3.47E-09	3.42E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.42E-10	1.32E-07	2.11E-08	3.66E-08	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.10E-10	1.16E-07
9547	404599.49	3726690.44	2.1038E-08	3.64E-08	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	3.94E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	1.34E-07	2.10E-08	3.64E-08	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	3.40E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.69E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	1.31E-07	2.10E-08	3.64E-08	1.69E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	1.16E-07
9548	404592.54	3726697.59	2.0927E-08	3.62E-08	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	3.92E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.29E-10	1.34E-07	2.09E-08	3.62E-08	2.64E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.44E-09	3.38E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.33E-10	1.30E-07	2.09E-08	3.62E-08	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	1.15E-07
9549	404585.59	3726704.75	2.0813E-08	3.60E-08	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	3.90E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	1.33E-07	2.08E-08	3.60E-08	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	3.36E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	1.30E-07	2.08E-08	3.60E-08	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	1.15E-07
9550	404578.64	3726711.91	2.0694E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	3.88E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.33E-08	3.40E-09	3.34E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.97E-08	2.52E-08	8.24E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
9551	404571.69	3726719.06	2.0569E-08	3.56E-08	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	3.86E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	1.31E-07	2.06E-08	3.56E-08	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	3.32E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	1.28E-07	2.06E-08	3.56E-08	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	1.13E-07
9552	404564.74	3726726.22	2.044E-08	3.54E-08	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	3.83E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.12E-10	1.31E-07	2.04E-08	3.54E-08	2.58E-08	1.53E-07	9.21E-08	3.36E-09	3.30E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.14E-10	1.27E-07	2.04E-08	3.54E-08	1.64E-08	2.50E-08	1.52E-08	2.03E-10	1.13E-07
9553	404557.79	3726733.38	2.0306E-08	3.52E-08	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	3.81E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.70E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.07E-10	1.30E-07	2.03E-08	3.52E-08	2.57E-08	1.52E-07	9.15E-08	3.33E-09	3.28E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.08E-10	1.26E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	1.12E-07
9554	404550.83	3726740.53	2.0166E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.21E-07	4.62E-09	3.78E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.09E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.03E-10	1.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	1.11E-07
9555	404543.88	3726747.69	2.0022E-08	3.47E-08	2.72E-08	1.68E-07	1.21E-07	4.58E-09	3.75E-07	2.00E-08	3.47E-08	1.67E-08	3.39E-08	2.20E-08	6.97E-10	1.28E-07	2.00E-08	3.47E-08	2.53E-08	1.50E-07	9.02E-08	3.29E-09	3.24E-07	2.00E-08	3.47E-08	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.97E-10	1.25E-07	2.00E-08	3.47E-08	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	1.10E-07
9556	404536.93	3726754.85	1.9873E-08	3.44E-08	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	3.73E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.92E-10	1.27E-07	1.99E-08	3.44E-08	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	3.21E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	1.24E-07	1.99E-08	3.44E-08	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	1.09E-07
9557	404529.98	3726762	1.9718E-08	3.41E-08	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	3.70E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.87E-10	1.26E-07	1.97E-08	3.41E-08	2.49E-08	1.48E-07	8.89E-08	3.24E-09	3.19E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.83E-08	2.40E-08	7.85E-10	1.23E-07	1.97E-08	3.41E-08	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	1.09E-07
9558	404523.03	3726769.16	1.9559E-08	3.39E-08	2.66E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.48E-09	3.67E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.63E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	1.25E-07	1.96E-08	3.39E-08	2.47E-08	1.47E-07	8.82E-08	3.21E-09	3.16E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.78E-10	1.22E-07	1.96E-08	3.39E-08	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.95E-10	1.08E-07
9559	404516.08	3726776.32	1.9394E-08	3.36E-08	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.64E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	3.13E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.72E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
9560	404509.13	3726783.47	1.9224E-08	3.33E-08	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.61E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.33E-08	2.43E-08	1.44E-07	8.67E-08	3.16E-09	3.11E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.65E-10	1.20E-07	1.92E-08	3.33E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.43E-08	1.91E-10	1.06E-07
9561	404502.18	3726790.63	1.9049E-08	3.30E-08	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.36E-09	3.57E-07	1.90E-08	3.30E-08	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.63E-10	1.22E-07	1.90E-08	3.30E-08	2.41E-08	1.43E-07	8.59E-08	3.13E-09	3.08E-07	1.90E-08	3.30E-08	1.53E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.58E-10	1.19E-07	1.90E-08	3.30E-08	1.53E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.90E-10	1.05E-07
9562	404495.23	3726797.79	1.8868E-08	3.27E-08	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	3.54E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.57E-10	1.21E-07	1.89E-08	3.27E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.50E-08	3.10E-09	3.05E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.51E-10	1.17E-07	1.89E-08	3.27E-08	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	1.04E-07
9563	404488.28	3726804.94	1.8683E-08	3.23E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.51E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.23E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.38E-08	1.86E-10	1.03E-07
9564	404481.33	3726812.1	1.8492E-08	3.20E-08	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	3.47E-07	1.85E-08	3.20E-08	1.55E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.44E-10	1.18E-07	1.85E-08	3.20E-08	2.34E-08	1.39E-07	8.34E-08	3.04E-09	2.99E-07	1.85E-08	3.20E-08	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.36E-10	1.15E-07	1.85E-08	3.20E-08	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	1.02E-07

9565	404474.38	3726819.26	1.8297E-08	3.17E-08	2.49E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	3.43E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	1.17E-07	1.83E-08	3.17E-08	2.31E-08	1.37E-07	8.25E-08	3.00E-09	2.96E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.47E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	1.14E-07	1.83E-08	3.17E-08	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	1.01E-07
9566	404467.43	3726826.41	1.8095E-08	3.13E-08	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	3.39E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.13E-08	2.29E-08	1.36E-07	8.16E-08	2.97E-09	2.92E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.45E-08	2.59E-08	2.21E-08	7.20E-10	1.13E-07	1.81E-08	3.13E-08	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	9.97E-08
9567	404372.32	3727082.7	2.666E-08	4.62E-08	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	5.00E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.28E-10	1.70E-07	2.67E-08	4.62E-08	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	4.31E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	1.66E-07	2.67E-08	4.62E-08	2.14E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	1.47E-07
9568	404365.77	3727089.88	2.5825E-08	4.47E-08	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	4.84E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	8.99E-10	1.65E-07	2.58E-08	4.47E-08	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.24E-09	4.17E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	1.61E-07	2.58E-08	4.47E-08	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	1.42E-07
9569	404359.22	3727097.07	2.4952E-08	4.32E-08	3.39E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.71E-09	4.68E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.09E-08	4.22E-08	2.74E-08	8.69E-10	1.60E-07	2.50E-08	4.32E-08	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.10E-09	4.03E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.00E-08	3.58E-08	3.04E-08	9.93E-10	1.55E-07	2.50E-08	4.32E-08	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	1.37E-07
9570	404352.68	3727104.25	2.3957E-08	4.15E-08	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	4.49E-07	2.40E-08	4.15E-08	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	1.53E-07	2.40E-08	4.15E-08	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.93E-09	3.87E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.54E-10	1.49E-07	2.40E-08	4.15E-08	1.92E-08	2.93E-08	1.78E-08	2.38E-10	1.32E-07
9571	404346.13	3727111.44	2.283E-08	3.95E-08	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.22E-09	4.28E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.95E-10	1.46E-07	2.28E-08	3.95E-08	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	3.69E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.09E-10	1.42E-07	2.28E-08	3.95E-08	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	1.26E-07
9572	404339.59	3727118.63	2.156E-08	3.73E-08	2.93E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.93E-09	4.04E-07	2.16E-08	3.73E-08	1.80E-08	3.65E-08	2.37E-08	7.51E-10	1.38E-07	2.16E-08	3.73E-08	2.72E-08	1.62E-07	9.72E-08	3.54E-09	3.48E-07	2.16E-08	3.73E-08	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.58E-10	1.34E-07	2.16E-08	3.73E-08	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	1.19E-07
9573	404333.04	3727125.81	2.0163E-08	3.49E-08	2.74E-08	1.70E-07	1.21E-07	4.61E-09	3.78E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	1.29E-07	2.02E-08	3.49E-08	2.55E-08	1.51E-07	9.09E-08	3.31E-09	3.26E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.03E-10	1.25E-07	2.02E-08	3.49E-08	1.62E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	1.11E-07
9574	404326.5	3727133	1.8673E-08	3.23E-08	2.54E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.27E-09	3.50E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	1.19E-07	1.87E-08	3.23E-08	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	3.02E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.43E-10	1.16E-07	1.87E-08	3.23E-08	1.50E-08	2.29E-08	1.38E-08	1.86E-10	1.03E-07
9575	404319.95	3727140.19	1.7141E-08	2.97E-08	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	3.21E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.97E-10	1.10E-07	1.71E-08	2.97E-08	2.17E-08	1.28E-07	7.73E-08	2.81E-09	2.77E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.82E-10	1.07E-07	1.71E-08	2.97E-08	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	9.44E-08
9576	404313.41	3727147.37	1.5652E-08	2.71E-08	2.13E-08	1.32E-07	9.43E-08	3.58E-09	2.93E-07	1.57E-08	2.71E-08	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.45E-10	1.00E-07	1.57E-08	2.71E-08	1.98E-08	1.17E-07	7.06E-08	2.57E-09	2.53E-07	1.57E-08	2.71E-08	1.25E-08	2.24E-08	1.91E-08	6.23E-10	9.74E-08	1.57E-08	2.71E-08	1.25E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	8.62E-08
9577	404306.86	3727154.56	1.4276E-08	2.47E-08	1.94E-08	1.20E-07	8.60E-08	3.27E-09	2.68E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.97E-10	9.13E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.80E-08	1.07E-07	6.43E-08	2.34E-09	2.31E-07	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.68E-10	8.88E-08	1.43E-08	2.47E-08	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	7.86E-08
9578	404364.92	3727075.96	2.3634E-08	4.09E-08	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	4.43E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	1.51E-07	2.36E-08	4.09E-08	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	3.82E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	1.47E-07	2.36E-08	4.09E-08	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	1.30E-07
9579	404358.38	3727083.15	2.2938E-08	3.97E-08	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	4.30E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.99E-10	1.47E-07	2.29E-08	3.97E-08	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	3.71E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.13E-10	1.43E-07	2.29E-08	3.97E-08	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	1.26E-07
9580	404351.83	3727090.33	2.216E-08	3.84E-08	3.01E-08	1.86E-07	1.34E-07	5.07E-09	4.16E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	1.42E-07	2.22E-08	3.84E-08	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	3.58E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.82E-10	1.38E-07	2.22E-08	3.84E-08	1.78E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	1.22E-07
9581	404345.29	3727097.52	2.1295E-08	3.69E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	3.99E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.42E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.69E-08	2.69E-08	1.60E-07	9.60E-08	3.50E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	1.33E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
9582	404338.74	3727104.71	2.0331E-08	3.52E-08	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	3.81E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.70E-08	3.44E-08	2.24E-08	7.08E-10	1.30E-07	2.03E-08	3.52E-08	2.57E-08	1.52E-07	9.16E-08	3.34E-09	3.29E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.09E-10	1.27E-07	2.03E-08	3.52E-08	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	1.12E-07
9583	404332.2	3727111.89	1.9276E-08	3.34E-08	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	3.61E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	1.23E-07	1.93E-08	3.34E-08	2.44E-08	1.44E-07	8.69E-08	3.16E-09	3.11E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	1.20E-07	1.93E-08	3.34E-08	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	1.06E-07
9584	404325.65	3727119.08	1.8138E-08	3.14E-08	2.46E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.15E-09	3.40E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.52E-08	3.07E-08	1.99E-08	6.32E-10	1.16E-07	1.81E-08	3.14E-08	2.29E-08	1.36E-07	8.18E-08	2.98E-09	2.93E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.22E-10	1.13E-07	1.81E-08	3.14E-08	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	9.99E-08
9585	404319.1	3727126.27	1.6939E-08	2.93E-08	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	3.18E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	1.08E-07	1.69E-08	2.93E-08	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	2.74E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.43E-08	2.06E-08	6.74E-10	1.05E-07	1.69E-08	2.93E-08	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	9.33E-08
9586	404312.56	3727133.45	1.5717E-08	2.72E-08	2.13E-08	1.32E-07	9.47E-08	3.60E-09	2.95E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.31E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.47E-10	1.00E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.99E-08	1.18E-07	7.08E-08	2.58E-09	2.54E-07	1.57E-08	2.72E-08	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	9.78E-08	1.57E-08	2.72E-08	1.26E-08	1.92E-08	1.17E-08	1.56E-10	8.66E-08
9587	404306.01	3727140.64	1.4513E-08	2.51E-08	1.97E-08	1.22E-07	8.74E-08	3.32E-09	2.72E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.21E-08	2.45E-08	1.60E-08	5.05E-10	9.28E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	2.35E-07	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	9.03E-08	1.45E-08	2.51E-08	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	7.99E-08
9588	404299.47	3727147.83	1.3375E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.12E-07	8.06E-08	3.06E-09	2.51E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.66E-10	8.55E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.03E-08	2.20E-09	2.16E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.32E-10	8.32E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.91E-09	1.33E-10	7.37E-08
9589	404357.53	3727069.23	2.1291E-08	3.69E-08	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	3.99E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	1.36E-07	2.13E-08	3.69E-08	2.69E-08	1.60E-07	9.60E-08	3.50E-09	3.44E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.47E-10	1.33E-07	2.13E-08	3.69E-08	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	1.17E-07
9590	404350.98	3727076.41	2.0653E-08	3.58E-08	2.81E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.73E-09	3.87E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	1.32E-07	2.07E-08	3.58E-08	2.61E-08	1.55E-07	9.31E-08	3.39E-09	3.34E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	1.29E-07	2.07E-08	3.58E-08	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	1.14E-07
9591	404344.44	3727083.6	1.9959E-08	3.46E-08	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	3.74E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.67E-08	3.38E-08	2.19E-08	6.95E-10	1.28E-07	2.00E-08	3.46E-08	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	3.23E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.94E-10	1.24E-07	2.00E-08	3.46E-08	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	1.10E-07
9592	404337.89	3727090.79	1.9195E-08	3.32E-08	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	3.60E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.60E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.68E-10	1.23E-07	1.92E-08	3.32E-08	2.43E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	3.10E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	1.19E-07	1.92E-08	3.32E-08	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	1.06E-07
9593	404331.35	3727097.97	1.8365E-08	3.18E-08	2.49E-08	1.54E-07	1.11E-07	4.20E-09	3.44E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.40E-10	1.17E-07	1.84E-08	3.18E-08	2.32E-08	1.38E-07	8.28E-08	3.02E-09	2.97E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.47E-08	2.63E-08	2.24E-08	7.31E-10	1.14E-07	1.84E-08	3.18E-08	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	1.01E-07
9594	404324.8	3727105.16	1.747E-08	3.02E-08	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	3.28E-07	1.75E-08	3.02E-08	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.08E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.02E-08	2.21E-08	1.31E-07	7.87E-08	2.87E-09	2.82E-07	1.75E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.95E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.02E-08	1.40E-08	2.14E-08	1.29E-08	1.74E-10	9.62E-08
9595	404318.26	3727112.35	1.6522E-08	2.86E-08	2.24E-08	1.39E-07	9.95E-08	3.78E-09	3.10E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.82E-08	5.75E-10	1.06E-07	1.65E-08	2.86E-08	2.09E-08	1.24E-07	7.45E-08	2.71E-09	2.67E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.37E-08	2.01E-08	6.58E-10	1.03E-07	1.65E-08	2.86E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.10E-08
9596	404311.71	3727119.53	1.5533E-08	2.69E-08	2.11E-08	1.31E-07	9.36E-08	3.55E-09	2.91E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.41E-10	9.93E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.96E-08	1.16E-07	7.00E-08	2.55E-09	2.51E-07	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	2.23E-08	1.89E-08	6.18E-10	9.67E-08	1.55E-08	2.69E-08	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	8.55E-08
9597	404305.17	3727126.72	1.453E-08	2.52E-08	1.97E-08	1.22E-07	8.75E-08	3.33E-09	2.72E-07	1.45E-08	2.52E-08	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	9.29E-08	1.45E-08	2.52E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.55E-08	2.39E-09	2.35E-07	1.45E-08	2.52E-08	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	9.04E-08	1.45E-08	2.52E-08	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.00E-08
9598	404298.62	3727133.91	1.3533E-08	2.34E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.15E-08	3.10E-09	2.54E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	8.65E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.71E-08	1.01E-07	6.10E-08	2.22E-09	2.19E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	8.42E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	7.45E-08
9599	404292.07	3727141.09	1.2578E-08	2.18E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.58E-08	2.88E-09	2.36E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.38E-10	8.04E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.59E-08	9.42E-08	5.67E-08	2.06E-09	2.03E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.01E-10	7.83E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.32E-09	1.25E-10	6.93E-08
9600	404350.14	3727062.49	1.9381E-08	3.36E-08	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	3.63E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	1.24E-07	1.94E-08	3.36E-08	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	3.13E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	1.21E-07	1.94E-08	3.36E-08	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	1.07E-07
9601	404343.59	3727069.68	1.8801E-08	3.26E-08	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	3.53E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.55E-10	1.20E-07	1.88E-08	3.26E-08	2.38E-08	1.41E-07	8.47E-08	3.09E-09	3.04E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.48E-10	1.17E-07	1.88E-08	3.26E-08	1.51E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	1.04E-07
9602	404337.05	3727076.87	1.8175E-08	3.15E-08	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	3.41E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.33E-10	1.16E-07	1.82E-08	3.15E-08	2.30E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	2.94E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.60E-08	2.22E-08	7.23E-10	1.13E-07	1.82E-08	3.15E-08	1.46E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	1.00E-07
9603	404330.5	3727084.05	1.7498E-08	3.03E-08	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	3.28E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	1.12E-07	1.75E-08	3.03E-08	2.21E-08	1.31E-07	7.89E-08	2.87E-09	2.83E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.96E-10	1.09E-07	1.75E-08	3.03E-08	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	9.64E-08
9604	404323.95	3727091.24	1.6771E-08	2.90E-08	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	3.14E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.40E-08	2.84E-08	1.84E-08	5.84E-10	1.07E-07	1.68E-08	2.90E-08	2.12E-08	1.26E-07	7.56E-08	2.75E-09	2.71E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.68E-10	1.04E-07	1.68E-08	2.90E-08	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	9.24E-08
9605	404317.41	3727098.43	1.6002E-08	2.77E-08	2.17E-08	1.35E-07	9.64E-08	3.66E-09	3.00E-07	1.60E-08	2.77E-08	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.57E-10	1.02E-07	1.60E-08	2.77E-08	2.02E-08	1.20E-07	7.21E-08	2.63E-09	2.59E-07	1.60E-08	2.77E-08	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.37E-10	9.96E-08	1.60E-08	2.77E-08	1.28E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.59E-10	8.81E-08
9606	404310.86	3727105.61	1.5195E-08	2.63E-08	2.06E-08	1.28E-07	9.15E-08	3.48E-09	2.85E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	9.71E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.92E-08	1.14E-07	6.85E-08	2.49E-09	2.46E-07	1.52E-08	2.63E-08	1.22E-08	2.18E-08	1.85E-08	6.05E-10	9.46E-08	1.52E-08	2.63E-08	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	8.37E-08
9607	404304.32	3727112.8	1.4363E-08	2.49E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.65E-08	3.29E-09	2.69E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.00E-10	9.18E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.47E-08	2.36E-09	2.32E-07	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.72E-10	8.94E-08	1.44E-08	2.49E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.06E-08	1.43E-10	7.91E-08
9608	404297.77	3727119.99	1.3519E-08	2.34E-08	1.84E-08	1.14E-07	8.15E-08	3.09E-09	2.54E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	8.64E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.71E-08	1.01E-07	6.09E-08	2.22E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	8.41E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.35E-10	7.45E-08
9609	404291.23	3727127.17	1.2683E-08	2.20E-08	1.72E-08	1.07E-07	7.64E-08	2.90E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.39E-08	4.42E-10	8.11E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.60E-08	9.50E-08	5.72E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.05E-10	7.89E-08	1.27E-08	2.20E-08	1.02E-08	1.55E-08	9.40E-09	1.26E-10	6.99E-08
9610	404284.68	3727134.36	1.1871E-08	2.06E-08	1.61E-08	9.98E-08	7.15E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.92E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.13E-10	7.59E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.89E-08	5.35E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	7.39E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	6.54E-08
9611	404342.74	3727055.76	1.7798E-08	3.08E-08	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.07E-09	3.34E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	1.14E-07	1.78E-08	3.08E-08	2.25E-08	1.33E-07	8.02E-08	2.92E-09	2.88E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.08E-10	1.11E-07	1.78E-08	3.08E-08	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	9.80E-08
9612	404336.2	3727062.95	1.7268E-08	2.99E-08	2.35E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	3.24E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.01E-10	1.10E-07	1.73E-08	2.99E-08	2.18E-08	1.29E-07	7.78E-08	2.84E-09	2.79E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.87E-10	1.07E-07	1.73E-08	2.99E-08	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	9.51E-08
9613	404329.65	3727070.13	1.67E-08	2.89E-08	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	3.13E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.82E-10	1.07E-07	1.67E-08	2.89E-08	2.11E-08	1.25E-07	7.53E-08	2.74E-09	2.70E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.39E-08	2.04E-08	6.65E-10	1.04E-07	1.67E-08	2.89E-08	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	9.20E-08
9614	404323.11	3727077.32	1.6097E-08	2.79E-08	2.19E-08	1.35E-07	9.70E-08	3.68E-09	3.02E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.35E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.61E-10	1.03E-07	1.61E-08	2.79E-08	2.03E-08	1.21E-07	7.26E-08	2.64E-09	2.60E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	2.31E-08	1.96E-08	6.41E-10	1.00E-07	1.61E-08	2.79E-08	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	8.87E-08
9615	404316.56	3727084.51	1.5457E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.31E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.38E-10	9.88E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.15E-10	9.62E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.51E-08
9616	404310.02	3727091.69	1.4786E-08	2.56E-08	2.01E-08	1.24E-07	8.91E-08	3.38E-09	2.77E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.24E-08	2.50E-08	1.63E-08	5.15E-10	9.45E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.87E-08	1.11E-07	6.66E-08	2.43E-09	2.39E-07	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.88E-10	9.20E-08	1.48E-08	2.56E-08	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	8.14E-08
9617	404303.47	3727098.88	1.4089E-08	2.44E-08	1.91E-08	1.18E-07	8.49E-08	3.22E-09	2.64E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	9.01E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	2.28E-07	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	8.77E-08	1.41E-08	2.44E-08	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	7.76E-08
9618	404296.93	3727106.06	1.3376E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.12E-07	8.06E-08	3.06E-09	2.51E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.66E-10	8.55E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.03E-08	2.20E-09	2.16E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.32E-10	8.32E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.92E-09	1.33E-10	7.37E-08
9619	404290.38	3727113.25	1.2655E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.06E-07	7.62E-08	2.90E-09	2.37E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.41E-10	8.09E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.48E-08	5.70E-08	2.08E-09	2.04E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.04E-10	7.88E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.38E-09	1.26E-10	6.97E-08
9620	404283.83	3727120.44	1.1938E-08	2.07E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.19E-08	2.73E-09	2.24E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.98E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	7.63E-08	1.19E-08	2.07E-08	1.51E-08	8.94E-08	5.38E-08	1.96E-09	1.93E-07	1.19E-08	2.07E-08	9.56E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.75E-10	7.43E-08	1.19E-08	2.07E-08	9.56E-09	1.46E-08	8.85E-09	1.19E-10	6.57E-08
9621	404277.29	3727127.62	1.124E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.45E-08	6.77E-08	2.57E-09	2.11E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.39E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.91E-10	7.19E-08	1.12E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.42E-08	5.07E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.00E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	7.00E-08	1.12E-08	1.95E-08	9.00E-09	1.38E-08	8.33E-09	1.12E-10	6.19E-08
9622	404335.35	3727049.03	1.6465E-08	2.85E-08	2.24E-08	1.38E-07	9.92E-08	3.77E-09	3.09E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.73E-10	1.05E-07	1.65E-08	2.85E-08	2.08E-08	1.23E-07	7.42E-08	2.70E-09	2.66E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.55E-10	1.02E-07	1.65E-08	2.85E-08	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	9.07E-08
9623	404328.8	3727056.21	1.5979E-08	2.77E-08	2.17E-08	1.34E-07	9.63E-08	3.66E-09	3.00E-07	1.60E-08	2.77E-08	1.34E-08	2.70E-08	1.76E-08	5.56E-10	1.02E-07	1.60E-08	2.77E-08	2.02E-08	1.20E-07	7.20E-08	2.62E-09	2.58E-07	1.60E-08	2.77E-08	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.36E-10	9.94E-08	1.60E-08	2.77E-08	1.28E-08	1.96E-08	1.18E-08	1.59E-10	8.80E-08
9624	404322.26	3727063.4	1.5464E-08	2.68E-08	2.10E-08	1.30E-07	9.32E-08	3.54E-09	2.90E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	9.89E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	2.50E-07	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	2.22E-08	1.88E-08	6.15E-10	9.62E-08	1.55E-08	2.68E-08	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	8.52E-08
9625	404315.71	3727070.59	1.4921E-08	2.58E-08	2.03E-08	1.25E-07	8.99E-08	3.41E-09	2.80E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.20E-10	9.54E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.89E-08	1.12E-07	6.73E-08	2.45E-09	2.41E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.94E-10	9.29E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.48E-10	8.22E-08
9626	404309.17	3727077.77	1.4352E-08	2.48E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.65E-08	3.28E-09	2.69E-07	1.44E-08	2.48E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.00E-10	9.18E-08	1.44E-08	2.48E-08	1.81E-08	1.08E-07	6.47E-08	2.36E-09	2.32E-07	1.44E-08	2.48E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.71E-10	8.93E-08	1.44E-08	2.48E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.06E-08	1.43E-10	7.90E-08
9627	404302.62	3727084.96	1.3759E-08	2.38E-08	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	2.58E-07	1.38E-08	2.38E-08	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	8.80E-08	1.38E-08	2.38E-08	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	2.22E-07	1.38E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.48E-10	8.56E-08	1.38E-08	2.38E-08	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	7.58E-08
9628	404296.08	3727092.14	1.315E-08	2.28E-08	1.79E-08	1.11E-07	7.92E-08	3.01E-09	2.47E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.10E-08	2.22E-08	1.45E-08	4.58E-10	8.41E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.66E-08	9.85E-08	5.93E-08	2.16E-09	2.12E-07	1.32E-08	2.28E-08	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.23E-10	8.18E-08	1.32E-08	2.28E-08	1.05E-08	1.61E-08	9.75E-09	1.31E-10	7.24E-08
9629	404289.53	3727099.33	1.2529E-08	2.17E-08	1.70E-08	1.05E-07	7.55E-08	2.87E-09	2.35E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	8.01E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.58E-08	9.39E-08	5.65E-08	2.06E-09	2.02E-07	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.80E-08	1.53E-08	4.99E-10	7.80E-08	1.25E-08	2.17E-08	1.00E-08	1.53E-08	9.29E-09	1.25E-10	6.90E-08
9630	404282.99	3727106.52	1.1905E-08	2.06E-08	1.62E-08	1.00E-07	7.17E-08	2.72E-09	2.23E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.95E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.15E-10	7.61E-08	1.19E-08	2.06E-08	1.50E-08	8.92E-08	5.37E-08	1.95E-09	1.92E-07	1.19E-08	2.06E-08	9.54E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	7.41E-08	1.19E-08	2.06E-08	9.54E-09	1.46E-08	8.82E-09	1.18E-10	6.56E-08
9631	404276.44	3727113.7	1.1283E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.49E-08	6.80E-08	2.58E-09	2.12E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.43E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	7.21E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.43E-08	8.45E-08	5.09E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.04E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.49E-10	7.02E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.04E-09	1.38E-08	8.36E-09	1.12E-10	6.21E-08
9632	404269.9	3727120.89	1.0675E-08	1.85E-08	1.45E-08	8.98E-08	6.43E-08	2.44E-09	2.00E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.92E-09	1.81E-08	1.17E-08	3.72E-10	6.82E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.00E-08	4.81E-08	1.75E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.55E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	6.64E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.55E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	5.88E-08
9633	404327.96	3727042.29	1.5329E-08	2.65E-08	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	2.87E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	9.80E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	2.48E-07	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	9.54E-08	1.53E-08	2.65E-08	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	8.44E-08
9634	404321.41	3727049.48	1.4881E-08	2.58E-08	2.02E-08	1.25E-07	8.97E-08	3.41E-09	2.79E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	9.51E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.88E-08	1.11E-07	6.71E-08	2.44E-09	2.40E-07	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	9.26E-08	1.49E-08	2.58E-08	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	8.20E-08
9635	404314.87	3727056.67	1.4412E-08	2.50E-08	1.96E-08	1.21E-07	8.68E-08	3.30E-09	2.70E-07	1.44E-08	2.50E-08	1.20E-08	2.44E-08	1.58E-08	5.02E-10	9.21E-08	1.44E-08	2.50E-08	1.82E-08	1.08E-07	6.50E-08	2.37E-09	2.33E-07	1.44E-08	2.50E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.76E-08	5.74E-10	8.97E-08	1.44E-08	2.50E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	7.94E-08
9636	404308.32	3727063.85	1.392E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.39E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.85E-10	8.90E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.27E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.11E-08	1.99E-08	1.70E-08	5.54E-10	8.66E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.67E-08
9637	404301.78	3727071.04	1.3409E-08	2.32E-08	1.82E-08	1.13E-07	8.08E-08	3.07E-09	2.51E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.67E-10	8.57E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.69E-08	1.00E-07	6.04E-08	2.20E-09	2.17E-07	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.34E-10	8.35E-08	1.34E-08	2.32E-08	1.07E-08	1.64E-08	9.94E-09	1.33E-10	7.38E-08
9638	404295.23	3727078.22	1.2882E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.76E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.24E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.65E-08	5.81E-08	2.11E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	8.02E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.55E-09	1.28E-10	7.09E-08
9639	404288.68	3727085.41	1.2342E-08	2.14E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.82E-09	2.31E-07	1.23E-08	2.14E-08	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	7.89E-08	1.23E-08	2.14E-08	1.56E-08	9.25E-08	5.56E-08	2.03E-09	1.99E-07	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	7.68E-08	1.23E-08	2.14E-08	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	6.80E-08
9640	404282.14	3727092.6	1.1796E-08	2.04E-08	1.60E-08	9.92E-08	7.11E-08	2.70E-09	2.21E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.86E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	7.54E-08	1.18E-08	2.04E-08	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	7.34E-08	1.18E-08	2.04E-08	9.45E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	6.50E-08
9641	404275.59	3727099.78	1.1247E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.46E-08	6.78E-08	2.57E-09	2.11E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.40E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.19E-08	1.12E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.43E-08	5.07E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.12E-08	1.95E-08	9.01E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.00E-08	1.12E-08	1.95E-08	9.01E-09	1.38E-08	8.34E-09	1.12E-10	6.19E-08
9642	404269.05	3727106.97	1.0702E-08	1.85E-08	1.45E-08	9.00E-08	6.45E-08	2.45E-09	2.01E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.94E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	6.84E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	8.02E-08	4.82E-08	1.76E-09	1.73E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.57E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.26E-10	6.66E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.57E-09	1.31E-08	7.93E-09	1.06E-10	5.89E-08
9643	404262.5	3727114.16	1.0165E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.55E-08	6.12E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.50E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	6.50E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.28E-08	7.62E-08	4.58E-08	1.67E-09	1.64E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.14E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	6.33E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.14E-09	1.24E-08	7.54E-09	1.01E-10	5.60E-08
9644	404320.56	3727035.56	1.4347E-08	2.48E-08	1.95E-08	1.21E-07	8.64E-08	3.28E-09	2.69E-07	1.43E-08	2.48E-08	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.00E-10	9.17E-08	1.43E-08	2.48E-08	1.81E-08	1.07E-07	6.47E-08	2.36E-09	2.32E-07	1.43E-08	2.48E-08	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.71E-10	8.93E-08	1.43E-08	2.48E-08	1.15E-08	1.76E-08	1.06E-08	1.43E-10	7.90E-08
9645	404314.02	3727042.75	1.3935E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.40E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.16E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.85E-10	8.91E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.28E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	8.67E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.67E-08
9646	404307.47	3727049.93	1.3503E-08	2.34E-08	1.83E-08	1.14E-07	8.14E-08	3.09E-09	2.53E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	8.63E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.71E-08	1.01E-07	6.09E-08	2.22E-09	2.18E-07	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.93E-08	1.65E-08	5.37E-10	8.40E-08	1.35E-08	2.34E-08	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	7.44E-08
9647	404300.93	3727057.12	1.3057E-08	2.26E-08	1.77E-08	1.10E-07	7.87E-08	2.99E-09	2.45E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	8.35E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.65E-08	9.78E-08	5.89E-08	2.14E-09	2.11E-07	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	8.13E-08	1.31E-08	2.26E-08	1.05E-08	1.60E-08	9.68E-09	1.30E-10	7.19E-08
9648	404294.38	3727064.3	1.2595E-08	2.18E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.59E-08	2.88E-09	2.36E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.39E-10	8.05E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.59E-08	9.44E-08	5.68E-08	2.07E-09	2.04E-07	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.54E-08	5.01E-10	7.84E-08	1.26E-08	2.18E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.34E-09	1.25E-10	6.94E-08
9649	404287.84	3727071.49	1.2122E-08	2.10E-08	1.65E-08	1.02E-07	7.30E-08	2.77E-09	2.27E-07	1.21E-08	2.10E-08	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	7.75E-08	1.21E-08	2.10E-08	1.53E-08	9.08E-08	5.46E-08	1.99E-09	1.96E-07	1.21E-08	2.10E-08	9.71E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.82E-10	7.54E-08	1.21E-08	2.10E-08	9.71E-09	1.48E-08	8.99E-09	1.21E-10	6.68E-08
9650	404281.29	3727078.68	1.164E-08	2.02E-08	1.58E-08	9.79E-08	7.01E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.73E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	7.44E-08	1.16E-08	2.02E-08	1.47E-08	8.72E-08	5.25E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.32E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.63E-10	7.24E-08	1.16E-08	2.02E-08	9.32E-09	1.42E-08	8.63E-09	1.16E-10	6.41E-08
9651	404274.75	3727085.86	1.1154E-08	1.93E-08	1.52E-08	9.38E-08	6.72E-08	2.55E-09	2.09E-07	1.12E-08	1.93E-08	9.32E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.88E-10	7.13E-08	1.12E-08	1.93E-08	1.41E-08	8.36E-08	5.03E-08	1.83E-09	1.80E-07	1.12E-08	1.93E-08	8.93E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	6.94E-08	1.12E-08	1.93E-08	8.93E-09	1.37E-08	8.27E-09	1.11E-10	6.14E-08
9652	404268.2	3727093.05	1.0666E-08	1.85E-08	1.45E-08	8.97E-08	6.43E-08	2.44E-09	2.00E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.92E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	6.82E-08	1.07E-08	1.85E-08	1.35E-08	7.99E-08	4.81E-08	1.75E-09	1.72E-07	1.07E-08	1.85E-08	8.54E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	6.64E-08	1.07E-08	1.85E-08	8.54E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	5.87E-08
9653	404261.65	3727100.24	1.0182E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.56E-08	6.13E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	6.51E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	1.65E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	6.34E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	5.61E-08
9654	404255.11	3727107.42	9.7059E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.16E-08	5.85E-08	2.22E-09	1.82E-07	9.71E-09	1.68E-08	8.11E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	6.21E-08	9.71E-09	1.68E-08	1.23E-08	7.27E-08	4.38E-08	1.59E-09	1.57E-07	9.71E-09	1.68E-08	7.77E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	6.04E-08	9.71E-09	1.68E-08	7.77E-09	1.19E-08	7.20E-09	9.66E-11	5.35E-08
9655	404305.78	3727022.09	1.2739E-08	2.21E-08	1.73E-08	1.07E-07	7.67E-08	2.92E-09	2.39E-07	1.27E-08	2.21E-08	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.44E-10	8.14E-08	1.27E-08	2.21E-08	1.61E-08	9.54E-08	5.74E-08	2.09E-09	2.06E-07	1.27E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.83E-08	1.55E-08	5.07E-10	7.93E-08	1.27E-08	2.21E-08	1.02E-08	1.56E-08	9.44E-09	1.27E-10	7.02E-08
9656	404299.23	3727029.28	1.2384E-08	2.14E-08	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.83E-09	2.32E-07	1.24E-08	2.14E-08	1.04E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	7.92E-08	1.24E-08	2.14E-08	1.56E-08	9.28E-08	5.58E-08	2.03E-09	2.00E-07	1.24E-08	2.14E-08	9.92E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.93E-10	7.71E-08	1.24E-08	2.14E-08	9.92E-09	1.52E-08	9.18E-09	1.23E-10	6.82E-08
9657	404292.69	3727036.46	1.2019E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.24E-08	2.75E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	7.68E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	9.01E-08	5.42E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.63E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.78E-10	7.48E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.63E-09	1.47E-08	8.91E-09	1.20E-10	6.62E-08
9658	404286.14	3727043.65	1.1642E-08	2.02E-08	1.58E-08	9.79E-08	7.01E-08	2.66E-09	2.18E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.73E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	7.44E-08	1.16E-08	2.02E-08	1.47E-08	8.72E-08	5.25E-08	1.91E-09	1.88E-07	1.16E-08	2.02E-08	9.33E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.63E-10	7.25E-08	1.16E-08	2.02E-08	9.33E-09	1.42E-08	8.63E-09	1.16E-10	6.41E-08
9659	404279.6	3727050.84	1.1259E-08	1.95E-08	1.53E-08	9.47E-08	6.78E-08	2.58E-09	2.11E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.41E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	7.20E-08	1.13E-08	1.95E-08	1.42E-08	8.44E-08	5.07E-08	1.85E-09	1.82E-07	1.13E-08	1.95E-08	9.02E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	7.01E-08	1.13E-08	1.95E-08	9.02E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	6.20E-08
9660	404273.05	3727058.02	1.0869E-08	1.88E-08	1.48E-08	9.14E-08	6.55E-08	2.49E-09	2.04E-07	1.09E-08	1.88E-08	9.08E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.79E-10	6.95E-08	1.09E-08	1.88E-08	1.37E-08	8.14E-08	4.90E-08	1.78E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.88E-08	8.71E-09	1.56E-08	1.32E-08	4.33E-10	6.76E-08	1.09E-08	1.88E-08	8.71E-09	1.33E-08	8.06E-09	1.08E-10	5.99E-08
9661	404266.51	3727065.21	1.0476E-08	1.81E-08	1.42E-08	8.81E-08	6.31E-08	2.40E-09	1.96E-07	1.05E-08	1.81E-08	8.76E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	6.70E-08	1.05E-08	1.81E-08	1.32E-08	7.85E-08	4.72E-08	1.72E-09	1.69E-07	1.05E-08	1.81E-08	8.39E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	6.52E-08	1.05E-08	1.81E-08	8.39E-09	1.28E-08	7.77E-09	1.04E-10	5.77E-08
9662	404259.96	3727072.4	1.008E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.48E-08	6.07E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	6.44E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.65E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	6.27E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	5.55E-08
9663	404253.41	3727079.58	9.6854E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.14E-08	5.84E-08	2.22E-09	1.82E-07	9.69E-09	1.68E-08	8.10E-09	1.64E-08	1.06E-08	3.37E-10	6.19E-08	9.69E-09	1.68E-08	1.22E-08	7.26E-08	4.37E-08	1.59E-09	1.57E-07	9.69E-09	1.68E-08	7.76E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.85E-10	6.03E-08	9.69E-09	1.68E-08	7.76E-09	1.19E-08	7.18E-09	9.64E-11	5.33E-08
9664	404246.87	3727086.77	9.295E-09	1.61E-08	1.26E-08	7.82E-08	5.60E-08	2.13E-09	1.74E-07	9.30E-09	1.61E-08	7.77E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	5.94E-08	9.30E-09	1.61E-08	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.53E-09	1.50E-07	9.30E-09	1.61E-08	7.45E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	5.79E-08	9.30E-09	1.61E-08	7.45E-09	1.14E-08	6.89E-09	9.25E-11	5.12E-08
9665	404240.32	3727093.96	8.9092E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.49E-08	5.37E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.91E-09	1.54E-08	7.45E-09	1.51E-08	9.80E-09	3.10E-10	5.70E-08	8.91E-09	1.54E-08	1.13E-08	6.67E-08	4.02E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.91E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	5.54E-08	8.91E-09	1.54E-08	7.14E-09	1.09E-08	6.60E-09	8.86E-11	4.91E-08
9666	404318.29	3727193.03	1.4544E-08	2.52E-08	1.98E-08	1.22E-07	8.76E-08	3.33E-09	2.73E-07	1.45E-08	2.52E-08	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.07E-10	9.30E-08	1.45E-08	2.52E-08	1.84E-08	1.09E-07	6.56E-08	2.39E-09	2.35E-07	1.45E-08	2.52E-08	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.79E-10	9.05E-08	1.45E-08	2.52E-08	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	8.01E-08
9667	404317.91	3727202.37	1.4162E-08	2.45E-08	1.92E-08	1.19E-07	8.53E-08	3.24E-09	2.66E-07	1.42E-08	2.45E-08	1.18E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.93E-10	9.05E-08	1.42E-08	2.45E-08	1.79E-08	1.06E-07	6.38E-08	2.33E-09	2.29E-07	1.42E-08	2.45E-08	1.13E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.64E-10	8.81E-08	1.42E-08	2.45E-08	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	7.80E-08
9668	404317.53	3727211.71	1.3941E-08	2.41E-08	1.89E-08	1.17E-07	8.40E-08	3.19E-09	2.61E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	8.91E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.76E-08	1.04E-07	6.28E-08	2.29E-09	2.25E-07	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	8.68E-08	1.39E-08	2.41E-08	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	7.68E-08

9669	404317.16	3727221.05	1.2894E-08	2.23E-08	1.75E-08	1.08E-07	7.77E-08	2.95E-09	2.42E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	8.24E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.63E-08	9.66E-08	5.81E-08	2.12E-09	2.08E-07	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	8.03E-08	1.29E-08	2.23E-08	1.03E-08	1.58E-08	9.56E-09	1.28E-10	7.10E-08
9670	404316.78	3727230.39	1.1579E-08	2.00E-08	1.57E-08	9.74E-08	6.98E-08	2.65E-09	2.17E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.68E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	7.40E-08	1.16E-08	2.00E-08	1.46E-08	8.68E-08	5.22E-08	1.90E-09	1.87E-07	1.16E-08	2.00E-08	9.27E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.61E-10	7.21E-08	1.16E-08	2.00E-08	9.27E-09	1.42E-08	8.58E-09	1.15E-10	6.38E-08
9671	404316.4	3727239.73	1.0979E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.23E-08	6.61E-08	2.51E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.18E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	7.02E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.23E-08	4.95E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.79E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	6.83E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.79E-09	1.34E-08	8.14E-09	1.09E-10	6.05E-08
9672	404316.02	3727249.07	1.0385E-08	1.80E-08	1.41E-08	8.73E-08	6.26E-08	2.38E-09	1.95E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.68E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	6.64E-08	1.04E-08	1.80E-08	1.31E-08	7.78E-08	4.68E-08	1.71E-09	1.68E-07	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.13E-10	6.46E-08	1.04E-08	1.80E-08	8.32E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	5.72E-08
9673	404315.64	3727258.41	9.8089E-09	1.70E-08	1.33E-08	8.25E-08	5.91E-08	2.24E-09	1.84E-07	9.81E-09	1.70E-08	8.20E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.42E-10	6.27E-08	9.81E-09	1.70E-08	1.24E-08	7.35E-08	4.42E-08	1.61E-09	1.59E-07	9.81E-09	1.70E-08	7.86E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.90E-10	6.11E-08	9.81E-09	1.70E-08	7.86E-09	1.20E-08	7.27E-09	9.76E-11	5.40E-08
9674	404315.26	3727267.75	9.2406E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.11E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.92E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	5.09E-08
9675	404314.88	3727277.09	8.6999E-09	1.51E-08	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	1.63E-07	8.70E-09	1.51E-08	7.27E-09	1.47E-08	9.57E-09	3.03E-10	5.56E-08	8.70E-09	1.51E-08	1.10E-08	6.52E-08	3.92E-08	1.43E-09	1.41E-07	8.70E-09	1.51E-08	6.97E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	5.41E-08	8.70E-09	1.51E-08	6.97E-09	1.06E-08	6.45E-09	8.66E-11	4.79E-08
9676	404314.51	3727286.43	8.1963E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.94E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.20E-09	1.42E-08	6.85E-09	1.39E-08	9.01E-09	2.85E-10	5.24E-08	8.20E-09	1.42E-08	1.04E-08	6.14E-08	3.69E-08	1.35E-09	1.32E-07	8.20E-09	1.42E-08	6.57E-09	1.17E-08	9.99E-09	3.26E-10	5.10E-08	8.20E-09	1.42E-08	6.57E-09	1.00E-08	6.08E-09	8.16E-11	4.51E-08
9677	404314.13	3727295.77	7.749E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.52E-08	4.67E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.52E-09	2.70E-10	4.95E-08	7.75E-09	1.34E-08	9.79E-09	5.81E-08	3.49E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.45E-09	3.08E-10	4.82E-08	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	9.48E-09	5.74E-09	7.71E-11	4.27E-08
9678	404313.75	3727305.1	7.3484E-09	1.27E-08	9.98E-09	6.18E-08	4.43E-08	1.68E-09	1.38E-07	7.35E-09	1.27E-08	6.14E-09	1.24E-08	8.08E-09	2.56E-10	4.70E-08	7.35E-09	1.27E-08	9.29E-09	5.51E-08	3.31E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.35E-09	1.27E-08	5.89E-09	1.05E-08	8.96E-09	2.92E-10	4.57E-08	7.35E-09	1.27E-08	5.89E-09	8.99E-09	5.45E-09	7.31E-11	4.05E-08
9679	404307.92	3727201.97	1.2667E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.07E-07	7.63E-08	2.90E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.41E-10	8.10E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.49E-08	5.71E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.82E-08	1.54E-08	5.04E-10	7.88E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.01E-08	1.55E-08	9.39E-09	1.26E-10	6.98E-08
9680	404307.54	3727211.31	1.2555E-08	2.17E-08	1.71E-08	1.06E-07	7.56E-08	2.87E-09	2.35E-07	1.26E-08	2.17E-08	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	8.03E-08	1.26E-08	2.17E-08	1.59E-08	9.41E-08	5.66E-08	2.06E-09	2.03E-07	1.26E-08	2.17E-08	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.00E-10	7.81E-08	1.26E-08	2.17E-08	1.01E-08	1.54E-08	9.31E-09	1.25E-10	6.91E-08
9681	404307.16	3727220.65	1.1843E-08	2.05E-08	1.61E-08	9.96E-08	7.14E-08	2.71E-09	2.22E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.90E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	7.57E-08	1.18E-08	2.05E-08	1.50E-08	8.87E-08	5.34E-08	1.94E-09	1.91E-07	1.18E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.71E-10	7.37E-08	1.18E-08	2.05E-08	9.49E-09	1.45E-08	8.78E-09	1.18E-10	6.52E-08
9682	404306.78	3727229.99	1.0818E-08	1.87E-08	1.47E-08	9.10E-08	6.52E-08	2.48E-09	2.03E-07	1.08E-08	1.87E-08	9.04E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	6.92E-08	1.08E-08	1.87E-08	1.37E-08	8.11E-08	4.88E-08	1.78E-09	1.75E-07	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	6.73E-08	1.08E-08	1.87E-08	8.67E-09	1.32E-08	8.02E-09	1.08E-10	5.96E-08
9683	404306.41	3727239.32	1.0341E-08	1.79E-08	1.40E-08	8.69E-08	6.23E-08	2.37E-09	1.94E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.64E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	6.61E-08	1.03E-08	1.79E-08	1.31E-08	7.75E-08	4.66E-08	1.70E-09	1.67E-07	1.03E-08	1.79E-08	8.28E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	6.44E-08	1.03E-08	1.79E-08	8.28E-09	1.27E-08	7.67E-09	1.03E-10	5.70E-08
9684	404306.03	3727248.66	9.8556E-09	1.71E-08	1.34E-08	8.29E-08	5.94E-08	2.26E-09	1.85E-07	9.86E-09	1.71E-08	8.24E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	6.30E-08	9.86E-09	1.71E-08	1.25E-08	7.38E-08	4.44E-08	1.62E-09	1.59E-07	9.86E-09	1.71E-08	7.89E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	6.13E-08	9.86E-09	1.71E-08	7.89E-09	1.21E-08	7.31E-09	9.81E-11	5.43E-08
9685	404305.65	3727258	9.3699E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.14E-09	1.76E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.83E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	5.99E-08	9.37E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	1.51E-07	9.37E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	5.83E-08	9.37E-09	1.62E-08	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.32E-11	5.16E-08
9686	404305.27	3727267.34	8.8663E-09	1.54E-08	1.20E-08	7.45E-08	5.34E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.41E-09	1.50E-08	9.75E-09	3.09E-10	5.67E-08	8.87E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.64E-08	4.00E-08	1.46E-09	1.43E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.10E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	5.52E-08	8.87E-09	1.54E-08	7.10E-09	1.09E-08	6.57E-09	8.82E-11	4.88E-08
9687	404304.89	3727276.68	8.3742E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.04E-08	5.05E-08	1.92E-09	1.57E-07	8.37E-09	1.45E-08	7.00E-09	1.42E-08	9.21E-09	2.92E-10	5.35E-08	8.37E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.27E-08	3.77E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.37E-09	1.45E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	5.21E-08	8.37E-09	1.45E-08	6.71E-09	1.02E-08	6.21E-09	8.33E-11	4.61E-08
9688	404304.51	3727286.02	7.9109E-09	1.37E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.48E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.76E-10	5.06E-08	7.91E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.91E-09	1.37E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.64E-09	3.15E-10	4.92E-08	7.91E-09	1.37E-08	6.34E-09	9.68E-09	5.86E-09	7.87E-11	4.36E-08
9689	404304.13	3727295.36	7.4981E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.52E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.50E-09	1.30E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.24E-09	2.61E-10	4.79E-08	7.50E-09	1.30E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	1.07E-08	9.14E-09	2.98E-10	4.67E-08	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	9.18E-09	5.56E-09	7.46E-11	4.13E-08
9690	404303.76	3727304.7	7.1289E-09	1.23E-08	9.68E-09	5.99E-08	4.30E-08	1.63E-09	1.34E-07	7.13E-09	1.23E-08	5.96E-09	1.21E-08	7.84E-09	2.48E-10	4.56E-08	7.13E-09	1.23E-08	9.01E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.13E-09	1.23E-08	5.71E-09	1.02E-08	8.69E-09	2.84E-10	4.44E-08	7.13E-09	1.23E-08	5.71E-09	8.72E-09	5.28E-09	7.09E-11	3.93E-08
9691	404297.55	3727210.9	1.1426E-08	1.98E-08	1.55E-08	9.61E-08	6.88E-08	2.61E-09	2.14E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.55E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	7.30E-08	1.14E-08	1.98E-08	1.44E-08	8.56E-08	5.15E-08	1.88E-09	1.85E-07	1.14E-08	1.98E-08	9.15E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	7.11E-08	1.14E-08	1.98E-08	9.15E-09	1.40E-08	8.47E-09	1.14E-10	6.29E-08
9692	404297.17	3727220.24	1.0917E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.12E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.98E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.35E-10	6.79E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.34E-08	8.09E-09	1.09E-10	6.01E-08
9693	404296.79	3727229.58	1.0146E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.53E-08	6.11E-08	2.32E-09	1.90E-07	1.01E-08	1.76E-08	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.53E-10	6.49E-08	1.01E-08	1.76E-08	1.28E-08	7.60E-08	4.57E-08	1.67E-09	1.64E-07	1.01E-08	1.76E-08	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	6.31E-08	1.01E-08	1.76E-08	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	5.59E-08
9694	404296.41	3727238.92	9.7315E-09	1.68E-08	1.32E-08	8.18E-08	5.86E-08	2.23E-09	1.82E-07	9.73E-09	1.68E-08	8.13E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	6.22E-08	9.73E-09	1.68E-08	1.23E-08	7.29E-08	4.39E-08	1.60E-09	1.57E-07	9.73E-09	1.68E-08	7.79E-09	1.39E-08	1.19E-08	3.87E-10	6.06E-08	9.73E-09	1.68E-08	7.79E-09	1.19E-08	7.21E-09	9.68E-11	5.36E-08
9695	404296.04	3727248.26	9.3226E-09	1.61E-08	1.27E-08	7.84E-08	5.62E-08	2.13E-09	1.75E-07	9.32E-09	1.61E-08	7.79E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	5.96E-08	9.32E-09	1.61E-08	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	1.51E-07	9.32E-09	1.61E-08	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	5.80E-08	9.32E-09	1.61E-08	7.47E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.28E-11	5.13E-08
9696	404295.66	3727257.6	8.906E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.49E-08	5.37E-08	2.04E-09	1.67E-07	8.91E-09	1.54E-08	7.44E-09	1.51E-08	9.79E-09	3.10E-10	5.69E-08	8.91E-09	1.54E-08	1.13E-08	6.67E-08	4.01E-08	1.46E-09	1.44E-07	8.91E-09	1.54E-08	7.13E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.54E-10	5.54E-08	8.91E-09	1.54E-08	7.13E-09	1.09E-08	6.60E-09	8.86E-11	4.90E-08
9697	404295.28	3727266.94	8.4746E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.13E-08	5.11E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.47E-09	1.47E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.32E-09	2.95E-10	5.42E-08	8.47E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.47E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	5.27E-08	8.47E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	4.67E-08
9698	404294.9	3727276.28	8.0472E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.77E-08	4.85E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.05E-09	1.39E-08	6.73E-09	1.36E-08	8.85E-09	2.80E-10	5.14E-08	8.05E-09	1.39E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.63E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.05E-09	1.39E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.81E-09	3.20E-10	5.01E-08	8.05E-09	1.39E-08	6.45E-09	9.85E-09	5.97E-09	8.01E-11	4.43E-08
9699	404294.52	3727285.62	7.635E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.42E-08	4.60E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.38E-09	1.29E-08	8.39E-09	2.66E-10	4.88E-08	7.64E-09	1.32E-08	9.65E-09	5.72E-08	3.44E-08	1.25E-09	1.23E-07	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	4.75E-08	7.64E-09	1.32E-08	6.12E-09	9.34E-09	5.66E-09	7.60E-11	4.20E-08
9700	404294.14	3727294.96	7.2601E-09	1.26E-08	9.86E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.26E-09	1.26E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.98E-09	2.53E-10	4.64E-08	7.26E-09	1.26E-08	9.17E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.26E-09	1.26E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	4.52E-08	7.26E-09	1.26E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.38E-09	7.22E-11	4.00E-08
9701	404293.76	3727304.29	6.9215E-09	1.20E-08	9.40E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	4.43E-08	6.92E-09	1.20E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.75E-10	4.31E-08	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	8.47E-09	5.13E-09	6.89E-11	3.81E-08
9702	404292.54	3727164.7	1.1996E-08	2.08E-08	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.75E-09	2.25E-07	1.20E-08	2.08E-08	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	7.67E-08	1.20E-08	2.08E-08	1.52E-08	8.99E-08	5.41E-08	1.97E-09	1.94E-07	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	7.47E-08	1.20E-08	2.08E-08	9.61E-09	1.47E-08	8.89E-09	1.19E-10	6.61E-08
9703	404296	3727156.26	1.2673E-08	2.19E-08	1.72E-08	1.07E-07	7.64E-08	2.90E-09	2.38E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.41E-10	8.10E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.60E-08	9.50E-08	5.71E-08	2.08E-09	2.05E-07	1.27E-08	2.19E-08	1.02E-08	1.82E-08	1.54E-08	5.04E-10	7.89E-08	1.27E-08	2.19E-08	1.02E-08	1.55E-08	9.39E-09	1.26E-10	6.98E-08
9704	404289.07	3727173.14	1.1366E-08	1.97E-08	1.54E-08	9.56E-08	6.85E-08	2.60E-09	2.13E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.50E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	7.27E-08	1.14E-08	1.97E-08	1.44E-08	8.52E-08	5.12E-08	1.87E-09	1.84E-07	1.14E-08	1.97E-08	9.10E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.52E-10	7.07E-08	1.14E-08	1.97E-08	9.10E-09	1.39E-08	8.43E-09	1.13E-10	6.26E-08
9705	404286.8	3727229.18	9.5286E-09	1.65E-08	1.29E-08	8.01E-08	5.74E-08	2.18E-09	1.79E-07	9.53E-09	1.65E-08	7.96E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	6.09E-08	9.53E-09	1.65E-08	1.20E-08	7.14E-08	4.30E-08	1.56E-09	1.54E-07	9.53E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.79E-10	5.93E-08	9.53E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.17E-08	7.06E-09	9.48E-11	5.25E-08
9706	404286.42	3727238.51	9.1722E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.71E-08	5.53E-08	2.10E-09	1.72E-07	9.17E-09	1.59E-08	7.67E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	5.86E-08	9.17E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.51E-09	1.48E-07	9.17E-09	1.59E-08	7.35E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	5.71E-08	9.17E-09	1.59E-08	7.35E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.13E-11	5.05E-08
9707	404286.04	3727247.85	8.8285E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.42E-08	5.32E-08	2.02E-09	1.66E-07	8.83E-09	1.53E-08	7.38E-09	1.49E-08	9.71E-09	3.07E-10	5.64E-08	8.83E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.61E-08	3.98E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.83E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.26E-08	1.08E-08	3.51E-10	5.49E-08	8.83E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.08E-08	6.54E-09	8.78E-11	4.86E-08
9708	404285.67	3727257.19	8.4727E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.47E-09	1.47E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.32E-09	2.95E-10	5.42E-08	8.47E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.47E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	5.27E-08	8.47E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	4.67E-08
9709	404285.29	3727266.53	8.1041E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.81E-08	4.88E-08	1.85E-09	1.52E-07	8.10E-09	1.40E-08	6.77E-09	1.37E-08	8.91E-09	2.82E-10	5.18E-08	8.10E-09	1.40E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.10E-09	1.40E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.88E-09	3.23E-10	5.04E-08	8.10E-09	1.40E-08	6.49E-09	9.92E-09	6.01E-09	8.06E-11	4.46E-08
9710	404284.91	3727275.87	7.7336E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.66E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.73E-09	1.34E-08	6.46E-09	1.31E-08	8.50E-09	2.69E-10	4.94E-08	7.73E-09	1.34E-08	9.77E-09	5.79E-08	3.49E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.73E-09	1.34E-08	6.19E-09	1.11E-08	9.43E-09	3.08E-10	4.81E-08	7.73E-09	1.34E-08	6.19E-09	9.47E-09	5.73E-09	7.70E-11	4.26E-08
9711	404284.53	3727285.21	7.3708E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.20E-08	4.44E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.37E-09	1.28E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.57E-10	4.71E-08	7.37E-09	1.28E-08	9.31E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.98E-09	2.93E-10	4.59E-08	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	9.02E-09	5.46E-09	7.33E-11	4.06E-08
9712	404284.15	3727294.55	7.0329E-09	1.22E-08	9.55E-09	5.91E-08	4.24E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.73E-09	2.45E-10	4.50E-08	7.03E-09	1.22E-08	8.89E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.15E-09	1.14E-07	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.57E-09	2.80E-10	4.38E-08	7.03E-09	1.22E-08	5.63E-09	8.61E-09	5.21E-09	7.00E-11	3.87E-08
9713	404283.77	3727303.89	6.7238E-09	1.16E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	4.30E-08	6.72E-09	1.16E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.09E-07	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	9.63E-09	8.20E-09	2.68E-10	4.18E-08	6.72E-09	1.16E-08	5.39E-09	8.23E-09	4.98E-09	6.69E-11	3.70E-08
9714	404282.33	3727164.82	1.0943E-08	1.89E-08	1.49E-08	9.20E-08	6.59E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.15E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	7.00E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.20E-08	4.93E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.77E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.36E-10	6.81E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.77E-09	1.34E-08	8.11E-09	1.09E-10	6.03E-08
9715	404278.7	3727182.07	1.019E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.57E-08	6.14E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.52E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	6.51E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	1.65E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	6.34E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	5.61E-08
9716	404276.43	3727238.11	8.6551E-09	1.50E-08	1.18E-08	7.28E-08	5.21E-08	1.98E-09	1.62E-07	8.66E-09	1.50E-08	7.23E-09	1.46E-08	9.52E-09	3.01E-10	5.53E-08	8.66E-09	1.50E-08	1.09E-08	6.48E-08	3.90E-08	1.42E-09	1.40E-07	8.66E-09	1.50E-08	6.93E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	5.39E-08	8.66E-09	1.50E-08	6.93E-09	1.06E-08	6.42E-09	8.61E-11	4.77E-08
9717	404276.05	3727247.45	8.3723E-09	1.45E-08	1.14E-08	7.04E-08	5.04E-08	1.92E-09	1.57E-07	8.37E-09	1.45E-08	7.00E-09	1.42E-08	9.21E-09	2.92E-10	5.35E-08	8.37E-09	1.45E-08	1.06E-08	6.27E-08	3.77E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.37E-09	1.45E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	5.21E-08	8.37E-09	1.45E-08	6.71E-09	1.02E-08	6.21E-09	8.33E-11	4.61E-08
9718	404275.67	3727256.79	8.0766E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.79E-08	4.87E-08	1.85E-09	1.51E-07	8.08E-09	1.40E-08	6.75E-09	1.37E-08	8.88E-09	2.81E-10	5.16E-08	8.08E-09	1.40E-08	1.02E-08	6.05E-08	3.64E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.08E-09	1.40E-08	6.47E-09	1.16E-08	9.84E-09	3.21E-10	5.03E-08	8.08E-09	1.40E-08	6.47E-09	9.89E-09	5.99E-09	8.04E-11	4.45E-08
9719	404275.3	3727266.13	7.7662E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.77E-09	1.34E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.54E-09	2.70E-10	4.96E-08	7.77E-09	1.34E-08	9.81E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.28E-09	1.25E-07	7.77E-09	1.34E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	4.83E-08	7.77E-09	1.34E-08	6.22E-09	9.50E-09	5.76E-09	7.73E-11	4.28E-08
9720	404274.92	3727275.47	7.4482E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.49E-08	1.70E-09	1.40E-07	7.45E-09	1.29E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.19E-09	2.59E-10	4.76E-08	7.45E-09	1.29E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.36E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.45E-09	1.29E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.08E-09	2.96E-10	4.64E-08	7.45E-09	1.29E-08	5.97E-09	9.12E-09	5.52E-09	7.41E-11	4.10E-08
9721	404274.54	3727284.81	7.1308E-09	1.23E-08	9.69E-09	6.00E-08	4.30E-08	1.63E-09	1.34E-07	7.13E-09	1.23E-08	5.96E-09	1.21E-08	7.84E-09	2.48E-10	4.56E-08	7.13E-09	1.23E-08	9.01E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.13E-09	1.23E-08	5.71E-09	1.02E-08	8.69E-09	2.84E-10	4.44E-08	7.13E-09	1.23E-08	5.71E-09	8.73E-09	5.29E-09	7.10E-11	3.93E-08
9722	404274.16	3727294.15	6.8281E-09	1.18E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.51E-09	2.38E-10	4.37E-08	6.83E-09	1.18E-08	8.63E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	9.78E-09	8.32E-09	2.72E-10	4.25E-08	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.06E-09	6.79E-11	3.76E-08
9723	404273.78	3727303.48	6.5497E-09	1.13E-08	8.90E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.55E-09	1.13E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.20E-09	2.28E-10	4.19E-08	6.55E-09	1.13E-08	8.28E-09	4.91E-08	2.95E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.55E-09	1.13E-08	5.25E-09	9.38E-09	7.98E-09	2.61E-10	4.08E-08	6.55E-09	1.13E-08	5.25E-09	8.02E-09	4.86E-09	6.52E-11	3.61E-08
9724	404272.21	3727164.74	1.0081E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.48E-08	6.07E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	6.44E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.66E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	6.27E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	5.55E-08
9725	404278.44	3727149.55	1.0964E-08	1.90E-08	1.49E-08	9.22E-08	6.61E-08	2.51E-09	2.06E-07	1.10E-08	1.90E-08	9.16E-09	1.85E-08	1.21E-08	3.82E-10	7.01E-08	1.10E-08	1.90E-08	1.39E-08	8.21E-08	4.94E-08	1.80E-09	1.77E-07	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.36E-10	6.82E-08	1.10E-08	1.90E-08	8.78E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	6.04E-08
9726	404268.71	3727181.67	9.4518E-09	1.64E-08	1.28E-08	7.95E-08	5.69E-08	2.16E-09	1.77E-07	9.45E-09	1.64E-08	7.90E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	6.04E-08	9.45E-09	1.64E-08	1.19E-08	7.08E-08	4.26E-08	1.55E-09	1.53E-07	9.45E-09	1.64E-08	7.57E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	5.88E-08	9.45E-09	1.64E-08	7.57E-09	1.16E-08	7.01E-09	9.41E-11	5.21E-08
9727	404268.33	3727191.01	9.2458E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.12E-09	1.73E-07	9.25E-09	1.60E-08	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.25E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.25E-09	1.60E-08	7.41E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.25E-09	1.60E-08	7.41E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	5.09E-08
9728	404266.06	3727247.04	7.9518E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.69E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.95E-09	1.38E-08	6.65E-09	1.35E-08	8.74E-09	2.77E-10	5.08E-08	7.95E-09	1.38E-08	1.00E-08	5.96E-08	3.58E-08	1.31E-09	1.28E-07	7.95E-09	1.38E-08	6.37E-09	1.14E-08	9.69E-09	3.16E-10	4.95E-08	7.95E-09	1.38E-08	6.37E-09	9.73E-09	5.89E-09	7.91E-11	4.38E-08
9729	404265.68	3727256.38	7.7138E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.49E-08	4.65E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.71E-09	1.34E-08	6.45E-09	1.30E-08	8.48E-09	2.69E-10	4.93E-08	7.71E-09	1.34E-08	9.75E-09	5.78E-08	3.48E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.71E-09	1.34E-08	6.18E-09	1.11E-08	9.40E-09	3.07E-10	4.80E-08	7.71E-09	1.34E-08	6.18E-09	9.44E-09	5.72E-09	7.68E-11	4.25E-08
9730	404265.3	3727265.72	7.4565E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	1.40E-07	7.46E-09	1.29E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.20E-09	2.60E-10	4.77E-08	7.46E-09	1.29E-08	9.42E-09	5.59E-08	3.36E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.46E-09	1.29E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.09E-09	2.97E-10	4.64E-08	7.46E-09	1.29E-08	5.97E-09	9.13E-09	5.53E-09	7.42E-11	4.11E-08
9731	404264.92	3727275.06	7.1845E-09	1.24E-08	9.76E-09	6.04E-08	4.33E-08	1.64E-09	1.35E-07	7.18E-09	1.24E-08	6.00E-09	1.22E-08	7.90E-09	2.50E-10	4.59E-08	7.18E-09	1.24E-08	9.08E-09	5.38E-08	3.24E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.18E-09	1.24E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.76E-09	2.86E-10	4.47E-08	7.18E-09	1.24E-08	5.75E-09	8.79E-09	5.33E-09	7.15E-11	3.96E-08
9732	404264.55	3727284.4	6.9074E-09	1.20E-08	9.38E-09	5.81E-08	4.16E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.91E-09	1.20E-08	5.77E-09	1.17E-08	7.59E-09	2.41E-10	4.42E-08	6.91E-09	1.20E-08	8.73E-09	5.18E-08	3.11E-08	1.13E-09	1.12E-07	6.91E-09	1.20E-08	5.53E-09	9.90E-09	8.42E-09	2.75E-10	4.30E-08	6.91E-09	1.20E-08	5.53E-09	8.45E-09	5.12E-09	6.87E-11	3.80E-08
9733	404264.17	3727293.74	6.6387E-09	1.15E-08	9.02E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.24E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.30E-09	2.31E-10	4.24E-08	6.64E-09	1.15E-08	8.39E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	9.51E-09	8.09E-09	2.64E-10	4.13E-08	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.61E-11	3.66E-08
9734	404263.79	3727303.08	6.3859E-09	1.11E-08	8.67E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.39E-09	1.11E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	4.08E-08	6.39E-09	1.11E-08	8.07E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.39E-09	1.11E-08	5.12E-09	9.15E-09	7.78E-09	2.54E-10	3.97E-08	6.39E-09	1.11E-08	5.12E-09	7.82E-09	4.73E-09	6.35E-11	3.52E-08
9735	404262.13	3727164.54	9.3565E-09	1.62E-08	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	1.75E-07	9.36E-09	1.62E-08	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	5.98E-08	9.36E-09	1.62E-08	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	1.51E-07	9.36E-09	1.62E-08	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	5.82E-08	9.36E-09	1.62E-08	7.49E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.31E-11	5.15E-08
9736	404268.19	3727149.77	1.0096E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.49E-08	6.08E-08	2.31E-09	1.89E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.44E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	6.45E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.28E-08	7.56E-08	4.55E-08	1.66E-09	1.63E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.09E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	6.28E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.09E-09	1.24E-08	7.48E-09	1.00E-10	5.56E-08
9737	404258.72	3727181.26	8.8202E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.42E-08	5.31E-08	2.02E-09	1.65E-07	8.82E-09	1.53E-08	7.37E-09	1.49E-08	9.70E-09	3.07E-10	5.64E-08	8.82E-09	1.53E-08	1.11E-08	6.61E-08	3.98E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.82E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.26E-08	1.08E-08	3.51E-10	5.49E-08	8.82E-09	1.53E-08	7.07E-09	1.08E-08	6.54E-09	8.78E-11	4.86E-08
9738	404258.34	3727190.6	8.6397E-09	1.50E-08	1.17E-08	7.26E-08	5.21E-08	1.98E-09	1.62E-07	8.64E-09	1.50E-08	7.22E-09	1.46E-08	9.50E-09	3.01E-10	5.52E-08	8.64E-09	1.50E-08	1.09E-08	6.47E-08	3.89E-08	1.42E-09	1.40E-07	8.64E-09	1.50E-08	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	5.38E-08	8.64E-09	1.50E-08	6.92E-09	1.06E-08	6.40E-09	8.60E-11	4.76E-08
9739	404257.96	3727199.94	8.4753E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.13E-08	5.11E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.48E-09	1.47E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.32E-09	2.95E-10	5.42E-08	8.48E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.48E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	5.27E-08	8.48E-09	1.47E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	4.67E-08
9740	404255.69	3727255.98	7.3708E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.20E-08	4.44E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.37E-09	1.28E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.57E-10	4.71E-08	7.37E-09	1.28E-08	9.31E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.98E-09	2.93E-10	4.59E-08	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	9.02E-09	5.46E-09	7.33E-11	4.06E-08
9741	404255.31	3727265.32	7.1577E-09	1.24E-08	9.72E-09	6.02E-08	4.31E-08	1.64E-09	1.34E-07	7.16E-09	1.24E-08	5.98E-09	1.21E-08	7.87E-09	2.49E-10	4.58E-08	7.16E-09	1.24E-08	9.05E-09	5.36E-08	3.23E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.16E-09	1.24E-08	5.73E-09	1.03E-08	8.72E-09	2.85E-10	4.45E-08	7.16E-09	1.24E-08	5.73E-09	8.76E-09	5.31E-09	7.12E-11	3.94E-08
9742	404254.93	3727274.66	6.926E-09	1.20E-08	9.41E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.59E-09	1.30E-07	6.93E-09	1.20E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	4.43E-08	6.93E-09	1.20E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.93E-09	1.20E-08	5.55E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.76E-10	4.31E-08	6.93E-09	1.20E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.13E-09	6.89E-11	3.81E-08
9743	404254.55	3727284	6.686E-09	1.16E-08	9.08E-09	5.62E-08	4.03E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.69E-09	1.16E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.35E-09	2.33E-10	4.27E-08	6.69E-09	1.16E-08	8.45E-09	5.01E-08	3.01E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.69E-09	1.16E-08	5.36E-09	9.58E-09	8.15E-09	2.66E-10	4.16E-08	6.69E-09	1.16E-08	5.36E-09	8.18E-09	4.96E-09	6.65E-11	3.68E-08
9744	404254.18	3727293.34	6.448E-09	1.12E-08	8.76E-09	5.42E-08	3.88E-08	1.48E-09	1.21E-07	6.45E-09	1.12E-08	5.39E-09	1.09E-08	7.09E-09	2.25E-10	4.12E-08	6.45E-09	1.12E-08	8.15E-09	4.83E-08	2.91E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.45E-09	1.12E-08	5.16E-09	9.24E-09	7.86E-09	2.57E-10	4.01E-08	6.45E-09	1.12E-08	5.16E-09	7.89E-09	4.78E-09	6.42E-11	3.55E-08
9745	404253.8	3727302.67	6.2227E-09	1.08E-08	8.45E-09	5.23E-08	3.75E-08	1.42E-09	1.17E-07	6.22E-09	1.08E-08	5.20E-09	1.05E-08	6.84E-09	2.17E-10	3.98E-08	6.22E-09	1.08E-08	7.86E-09	4.66E-08	2.80E-08	1.02E-09	1.01E-07	6.22E-09	1.08E-08	4.98E-09	8.92E-09	7.58E-09	2.48E-10	3.87E-08	6.22E-09	1.08E-08	4.98E-09	7.62E-09	4.61E-09	6.19E-11	3.43E-08
9746	404252.57	3727163.08	8.7863E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.39E-08	5.29E-08	2.01E-09	1.65E-07	8.79E-09	1.52E-08	7.34E-09	1.49E-08	9.66E-09	3.06E-10	5.62E-08	8.79E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.58E-08	3.96E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.79E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	5.47E-08	8.79E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.08E-08	6.51E-09	8.74E-11	4.84E-08
9747	404259.5	3727146.21	9.5312E-09	1.65E-08	1.29E-08	8.01E-08	5.74E-08	2.18E-09	1.79E-07	9.53E-09	1.65E-08	7.97E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	6.09E-08	9.53E-09	1.65E-08	1.20E-08	7.14E-08	4.30E-08	1.56E-09	1.54E-07	9.53E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.79E-10	5.93E-08	9.53E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.17E-08	7.07E-09	9.48E-11	5.25E-08
9748	404262.97	3727137.77	9.919E-09	1.72E-08	1.35E-08	8.34E-08	5.98E-08	2.27E-09	1.86E-07	9.92E-09	1.72E-08	8.29E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.45E-10	6.34E-08	9.92E-09	1.72E-08	1.25E-08	7.43E-08	4.47E-08	1.63E-09	1.60E-07	9.92E-09	1.72E-08	7.95E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.95E-10	6.17E-08	9.92E-09	1.72E-08	7.95E-09	1.21E-08	7.35E-09	9.87E-11	5.46E-08
9749	404249.11	3727171.52	8.4446E-09	1.46E-08	1.15E-08	7.10E-08	5.09E-08	1.93E-09	1.58E-07	8.44E-09	1.46E-08	7.06E-09	1.43E-08	9.28E-09	2.94E-10	5.40E-08	8.44E-09	1.46E-08	1.07E-08	6.33E-08	3.81E-08	1.39E-09	1.36E-07	8.44E-09	1.46E-08	6.76E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	5.26E-08	8.44E-09	1.46E-08	6.76E-09	1.03E-08	6.26E-09	8.40E-11	4.65E-08
9750	404248.73	3727180.86	8.2724E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.96E-08	4.98E-08	1.89E-09	1.55E-07	8.27E-09	1.43E-08	6.91E-09	1.40E-08	9.10E-09	2.88E-10	5.29E-08	8.27E-09	1.43E-08	1.05E-08	6.20E-08	3.73E-08	1.36E-09	1.34E-07	8.27E-09	1.43E-08	6.63E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.29E-10	5.15E-08	8.27E-09	1.43E-08	6.63E-09	1.01E-08	6.13E-09	8.23E-11	4.56E-08
9751	404248.35	3727190.2	8.1124E-09	1.40E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	1.52E-07	8.11E-09	1.40E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.83E-10	5.19E-08	8.11E-09	1.40E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.11E-09	1.40E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	5.05E-08	8.11E-09	1.40E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.01E-09	8.07E-11	4.47E-08
9752	404247.97	3727199.54	7.9672E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.97E-09	1.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.76E-09	2.77E-10	5.09E-08	7.97E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	1.29E-07	7.97E-09	1.38E-08	6.38E-09	1.14E-08	9.71E-09	3.17E-10	4.96E-08	7.97E-09	1.38E-08	6.38E-09	9.75E-09	5.91E-09	7.93E-11	4.39E-08
9753	404247.59	3727208.88	7.9198E-09	1.37E-08	1.08E-08	6.66E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.49E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.62E-09	1.34E-08	8.71E-09	2.76E-10	5.06E-08	7.92E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.65E-09	3.15E-10	4.93E-08	7.92E-09	1.37E-08	6.34E-09	9.69E-09	5.87E-09	7.88E-11	4.36E-08
9754	404247.21	3727218.22	7.797E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.80E-09	1.35E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.57E-09	2.72E-10	4.98E-08	7.80E-09	1.35E-08	9.85E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.80E-09	1.35E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.50E-09	3.10E-10	4.85E-08	7.80E-09	1.35E-08	6.25E-09	9.54E-09	5.78E-09	7.76E-11	4.29E-08
9755	404245.32	3727264.91	6.9151E-09	1.20E-08	9.39E-09	5.81E-08	4.17E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	4.42E-08	6.92E-09	1.20E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	9.91E-09	8.43E-09	2.75E-10	4.30E-08	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	8.46E-09	5.13E-09	6.88E-11	3.81E-08
9756	404244.94	3727274.25	6.7123E-09	1.16E-08	9.12E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.71E-09	1.16E-08	5.61E-09	1.14E-08	7.38E-09	2.34E-10	4.29E-08	6.71E-09	1.16E-08	8.48E-09	5.03E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.71E-09	1.16E-08	5.38E-09	9.62E-09	8.18E-09	2.67E-10	4.18E-08	6.71E-09	1.16E-08	5.38E-09	8.22E-09	4.98E-09	6.68E-11	3.70E-08
9757	404244.56	3727283.59	6.4966E-09	1.12E-08	8.82E-09	5.46E-08	3.91E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.50E-09	1.12E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.14E-09	2.26E-10	4.15E-08	6.50E-09	1.12E-08	8.21E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.50E-09	1.12E-08	5.20E-09	9.31E-09	7.92E-09	2.59E-10	4.04E-08	6.50E-09	1.12E-08	5.20E-09	7.95E-09	4.82E-09	6.46E-11	3.58E-08
9758	404244.18	3727292.93	6.281E-09	1.09E-08	8.53E-09	5.28E-08	3.78E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.28E-09	1.09E-08	5.25E-09	1.06E-08	6.91E-09	2.19E-10	4.02E-08	6.28E-09	1.09E-08	7.94E-09	4.71E-08	2.83E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.28E-09	1.09E-08	5.03E-09	9.00E-09	7.66E-09	2.50E-10	3.91E-08	6.28E-09	1.09E-08	5.03E-09	7.69E-09	4.66E-09	6.25E-11	3.46E-08
9759	404243.81	3727302.27	6.0819E-09	1.05E-08	8.26E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.08E-09	1.05E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	3.89E-08	6.08E-09	1.05E-08	7.69E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.99E-10	9.83E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	3.79E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.51E-09	6.05E-11	3.35E-08
9760	404242.46	3727162.98	8.2353E-09	1.43E-08	1.12E-08	6.92E-08	4.96E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.24E-09	1.43E-08	6.88E-09	1.39E-08	9.05E-09	2.87E-10	5.26E-08	8.24E-09	1.43E-08	1.04E-08	6.17E-08	3.71E-08	1.35E-09	1.33E-07	8.24E-09	1.43E-08	6.60E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.28E-10	5.13E-08	8.24E-09	1.43E-08	6.60E-09	1.01E-08	6.10E-09	8.19E-11	4.54E-08
9761	404249.14	3727146.7	8.8669E-09	1.54E-08	1.20E-08	7.46E-08	5.34E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.41E-09	1.50E-08	9.75E-09	3.09E-10	5.67E-08	8.87E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.64E-08	4.00E-08	1.46E-09	1.43E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.10E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	5.52E-08	8.87E-09	1.54E-08	7.10E-09	1.09E-08	6.57E-09	8.82E-11	4.88E-08
9762	404255.82	3727130.43	9.528E-09	1.65E-08	1.29E-08	8.01E-08	5.74E-08	2.18E-09	1.79E-07	9.53E-09	1.65E-08	7.96E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	6.09E-08	9.53E-09	1.65E-08	1.20E-08	7.14E-08	4.29E-08	1.56E-09	1.54E-07	9.53E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.79E-10	5.93E-08	9.53E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.17E-08	7.06E-09	9.48E-11	5.25E-08
9763	404238.74	3727180.45	7.7912E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.69E-08	1.78E-09	1.46E-07	7.79E-09	1.35E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.57E-09	2.71E-10	4.98E-08	7.79E-09	1.35E-08	9.85E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.79E-09	1.35E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.50E-09	3.10E-10	4.85E-08	7.79E-09	1.35E-08	6.24E-09	9.54E-09	5.78E-09	7.75E-11	4.29E-08
9764	404238.36	3727189.79	7.6491E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.65E-09	1.32E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	4.89E-08	7.65E-09	1.32E-08	9.67E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.65E-09	1.32E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.32E-09	3.04E-10	4.76E-08	7.65E-09	1.32E-08	6.13E-09	9.36E-09	5.67E-09	7.61E-11	4.21E-08
9765	404237.98	3727199.13	7.5192E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.32E-08	4.53E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.52E-09	1.30E-08	6.28E-09	1.27E-08	8.27E-09	2.62E-10	4.81E-08	7.52E-09	1.30E-08	9.50E-09	5.63E-08	3.39E-08	1.23E-09	1.22E-07	7.52E-09	1.30E-08	6.02E-09	1.08E-08	9.17E-09	2.99E-10	4.68E-08	7.52E-09	1.30E-08	6.02E-09	9.20E-09	5.57E-09	7.48E-11	4.14E-08
9766	404237.6	3727208.47	7.4533E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	1.40E-07	7.45E-09	1.29E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.19E-09	2.60E-10	4.76E-08	7.45E-09	1.29E-08	9.42E-09	5.58E-08	3.36E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.45E-09	1.29E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.08E-09	2.97E-10	4.64E-08	7.45E-09	1.29E-08	5.97E-09	9.12E-09	5.53E-09	7.42E-11	4.10E-08
9767	404237.22	3727217.81	7.374E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.20E-08	4.44E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.37E-09	1.28E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.11E-09	2.57E-10	4.71E-08	7.37E-09	1.28E-08	9.32E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.37E-09	1.28E-08	5.91E-09	1.06E-08	8.99E-09	2.93E-10	4.59E-08	7.37E-09	1.28E-08	5.91E-09	9.02E-09	5.47E-09	7.34E-11	4.06E-08
9768	404236.84	3727227.15	7.2607E-09	1.26E-08	9.86E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.26E-09	1.26E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.98E-09	2.53E-10	4.64E-08	7.26E-09	1.26E-08	9.18E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.26E-09	1.26E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	4.52E-08	7.26E-09	1.26E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.38E-09	7.22E-11	4.00E-08
9769	404234.57	3727283.19	6.3539E-09	1.10E-08	8.63E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.35E-09	1.10E-08	5.31E-09	1.07E-08	6.99E-09	2.21E-10	4.06E-08	6.35E-09	1.10E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.86E-08	1.04E-09	1.03E-07	6.35E-09	1.10E-08	5.09E-09	9.10E-09	7.74E-09	2.53E-10	3.95E-08	6.35E-09	1.10E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.71E-09	6.32E-11	3.50E-08
9770	404234.19	3727292.53	6.1222E-09	1.06E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.12E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.73E-09	2.13E-10	3.91E-08	6.12E-09	1.06E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.89E-08	6.12E-09	1.06E-08	4.90E-09	8.77E-09	7.46E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.12E-09	1.06E-08	4.90E-09	7.49E-09	4.54E-09	6.09E-11	3.37E-08
9771	404233.81	3727301.86	5.9475E-09	1.03E-08	8.08E-09	5.00E-08	3.58E-08	1.36E-09	1.12E-07	5.95E-09	1.03E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.54E-09	2.07E-10	3.80E-08	5.95E-09	1.03E-08	7.52E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.76E-10	9.61E-08	5.95E-09	1.03E-08	4.76E-09	8.52E-09	7.25E-09	2.37E-10	3.70E-08	5.95E-09	1.03E-08	4.76E-09	7.28E-09	4.41E-09	5.92E-11	3.28E-08
9772	404232.37	3727162.8	7.7541E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.52E-08	4.67E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.53E-09	2.70E-10	4.96E-08	7.75E-09	1.34E-08	9.80E-09	5.81E-08	3.50E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.45E-09	3.09E-10	4.83E-08	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	9.49E-09	5.75E-09	7.72E-11	4.27E-08

9773	404238.87	3727146.98	8.2993E-09	1.44E-08	1.13E-08	6.98E-08	5.00E-08	1.90E-09	1.56E-07	8.30E-09	1.44E-08	6.94E-09	1.40E-08	9.12E-09	2.89E-10	5.31E-08	8.30E-09	1.44E-08	1.05E-08	6.22E-08	3.74E-08	1.36E-09	1.34E-07	8.30E-09	1.44E-08	6.65E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	5.17E-08	8.30E-09	1.44E-08	6.65E-09	1.02E-08	6.15E-09	8.26E-11	4.57E-08
9774	404245.36	3727131.16	8.8727E-09	1.54E-08	1.21E-08	7.46E-08	5.35E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.42E-09	1.50E-08	9.76E-09	3.09E-10	5.67E-08	8.87E-09	1.54E-08	1.12E-08	6.65E-08	4.00E-08	1.46E-09	1.43E-07	8.87E-09	1.54E-08	7.11E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	5.52E-08	8.87E-09	1.54E-08	7.11E-09	1.09E-08	6.58E-09	8.83E-11	4.89E-08
9775	404228.74	3727180.05	7.365E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.19E-08	4.44E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.37E-09	1.28E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.56E-10	4.71E-08	7.37E-09	1.28E-08	9.31E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.98E-09	2.93E-10	4.58E-08	7.37E-09	1.28E-08	5.90E-09	9.01E-09	5.46E-09	7.33E-11	4.06E-08
9776	404228.36	3727189.39	7.2377E-09	1.25E-08	9.83E-09	6.09E-08	4.36E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.24E-09	1.25E-08	6.05E-09	1.22E-08	7.96E-09	2.52E-10	4.63E-08	7.24E-09	1.25E-08	9.15E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.24E-09	1.25E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.82E-09	2.88E-10	4.50E-08	7.24E-09	1.25E-08	5.80E-09	8.86E-09	5.37E-09	7.20E-11	3.99E-08
9777	404227.99	3727198.73	7.1218E-09	1.23E-08	9.67E-09	5.99E-08	4.29E-08	1.63E-09	1.34E-07	7.12E-09	1.23E-08	5.95E-09	1.20E-08	7.83E-09	2.48E-10	4.55E-08	7.12E-09	1.23E-08	9.00E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.12E-09	1.23E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.68E-09	2.83E-10	4.43E-08	7.12E-09	1.23E-08	5.70E-09	8.72E-09	5.28E-09	7.09E-11	3.92E-08
9778	404227.61	3727208.07	7.0399E-09	1.22E-08	9.56E-09	5.92E-08	4.24E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.04E-09	1.22E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.74E-09	2.45E-10	4.50E-08	7.04E-09	1.22E-08	8.90E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.04E-09	1.22E-08	5.64E-09	1.01E-08	8.58E-09	2.80E-10	4.38E-08	7.04E-09	1.22E-08	5.64E-09	8.62E-09	5.22E-09	7.00E-11	3.88E-08
9779	404227.23	3727217.41	6.9625E-09	1.21E-08	9.46E-09	5.85E-08	4.19E-08	1.59E-09	1.31E-07	6.96E-09	1.21E-08	5.82E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.42E-10	4.45E-08	6.96E-09	1.21E-08	8.80E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	1.13E-07	6.96E-09	1.21E-08	5.58E-09	9.98E-09	8.49E-09	2.77E-10	4.33E-08	6.96E-09	1.21E-08	5.58E-09	8.52E-09	5.16E-09	6.93E-11	3.83E-08
9780	404226.85	3727226.75	6.8831E-09	1.19E-08	9.35E-09	5.79E-08	4.15E-08	1.58E-09	1.29E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.57E-09	2.40E-10	4.40E-08	6.88E-09	1.19E-08	8.70E-09	5.16E-08	3.10E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	9.86E-09	8.39E-09	2.74E-10	4.28E-08	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.85E-11	3.79E-08
9781	404226.47	3727236.08	6.7974E-09	1.18E-08	9.23E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	1.27E-07	6.80E-09	1.18E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.37E-10	4.35E-08	6.80E-09	1.18E-08	8.59E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.80E-09	1.18E-08	5.44E-09	9.74E-09	8.29E-09	2.71E-10	4.23E-08	6.80E-09	1.18E-08	5.44E-09	8.32E-09	5.04E-09	6.76E-11	3.74E-08
9782	404224.2	3727292.12	5.9853E-09	1.04E-08	8.13E-09	5.03E-08	3.61E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.99E-09	1.04E-08	5.00E-09	1.01E-08	6.58E-09	2.08E-10	3.83E-08	5.99E-09	1.04E-08	7.56E-09	4.48E-08	2.70E-08	9.83E-10	9.67E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.79E-09	8.58E-09	7.30E-09	2.38E-10	3.73E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.79E-09	7.33E-09	4.44E-09	5.96E-11	3.30E-08
9783	404223.82	3727301.46	5.84E-09	1.01E-08	7.93E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.84E-09	1.01E-08	4.88E-09	9.88E-09	6.42E-09	2.03E-10	3.73E-08	5.84E-09	1.01E-08	7.38E-09	4.38E-08	2.63E-08	9.59E-10	9.44E-08	5.84E-09	1.01E-08	4.68E-09	8.37E-09	7.12E-09	2.32E-10	3.63E-08	5.84E-09	1.01E-08	4.68E-09	7.15E-09	4.33E-09	5.81E-11	3.22E-08
9784	404212.6	3727161.46	6.9753E-09	1.21E-08	9.47E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.60E-09	1.31E-07	6.98E-09	1.21E-08	5.83E-09	1.18E-08	7.67E-09	2.43E-10	4.46E-08	6.98E-09	1.21E-08	8.81E-09	5.23E-08	3.14E-08	1.15E-09	1.13E-07	6.98E-09	1.21E-08	5.59E-09	9.99E-09	8.50E-09	2.78E-10	4.34E-08	6.98E-09	1.21E-08	5.59E-09	8.54E-09	5.17E-09	6.94E-11	3.84E-08
9785	404216.07	3727153.02	7.2063E-09	1.25E-08	9.79E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	1.35E-07	7.21E-09	1.25E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.92E-09	2.51E-10	4.61E-08	7.21E-09	1.25E-08	9.11E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.21E-09	1.25E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.78E-09	2.87E-10	4.49E-08	7.21E-09	1.25E-08	5.77E-09	8.82E-09	5.34E-09	7.17E-11	3.97E-08
9786	404219.53	3727144.59	7.4463E-09	1.29E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.49E-08	1.70E-09	1.40E-07	7.45E-09	1.29E-08	6.22E-09	1.26E-08	8.19E-09	2.59E-10	4.76E-08	7.45E-09	1.29E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.36E-08	1.22E-09	1.20E-07	7.45E-09	1.29E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.08E-09	2.96E-10	4.63E-08	7.45E-09	1.29E-08	5.96E-09	9.11E-09	5.52E-09	7.41E-11	4.10E-08
9787	404226.46	3727127.71	7.9448E-09	1.38E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.79E-08	1.82E-09	1.49E-07	7.94E-09	1.38E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.74E-09	2.77E-10	5.08E-08	7.94E-09	1.38E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.94E-09	1.38E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.68E-09	3.16E-10	4.94E-08	7.94E-09	1.38E-08	6.36E-09	9.72E-09	5.89E-09	7.91E-11	4.38E-08
9788	404229.93	3727119.27	8.1956E-09	1.42E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.94E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.20E-09	1.42E-08	6.85E-09	1.39E-08	9.01E-09	2.85E-10	5.24E-08	8.20E-09	1.42E-08	1.04E-08	6.14E-08	3.69E-08	1.35E-09	1.32E-07	8.20E-09	1.42E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.99E-09	3.26E-10	5.10E-08	8.20E-09	1.42E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.08E-09	8.15E-11	4.51E-08
9789	404233.39	3727110.83	8.4407E-09	1.46E-08	1.15E-08	7.10E-08	5.09E-08	1.93E-09	1.58E-07	8.44E-09	1.46E-08	7.05E-09	1.43E-08	9.28E-09	2.94E-10	5.40E-08	8.44E-09	1.46E-08	1.07E-08	6.32E-08	3.80E-08	1.39E-09	1.36E-07	8.44E-09	1.46E-08	6.76E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	5.25E-08	8.44E-09	1.46E-08	6.76E-09	1.03E-08	6.26E-09	8.40E-11	4.65E-08
9790	404209.14	3727169.9	6.7577E-09	1.17E-08	9.18E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	1.27E-07	6.76E-09	1.17E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.43E-09	2.35E-10	4.32E-08	6.76E-09	1.17E-08	8.54E-09	5.06E-08	3.05E-08	1.11E-09	1.09E-07	6.76E-09	1.17E-08	5.41E-09	9.68E-09	8.24E-09	2.69E-10	4.21E-08	6.76E-09	1.17E-08	5.41E-09	8.27E-09	5.01E-09	6.72E-11	3.72E-08
9791	404208.76	3727179.24	6.6444E-09	1.15E-08	9.02E-09	5.59E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.25E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.31E-09	2.31E-10	4.25E-08	6.64E-09	1.15E-08	8.40E-09	4.98E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	9.52E-09	8.10E-09	2.64E-10	4.14E-08	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	8.13E-09	4.93E-09	6.61E-11	3.66E-08
9792	404208.38	3727188.58	6.5388E-09	1.13E-08	8.88E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.54E-09	1.13E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	4.18E-08	6.54E-09	1.13E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	1.06E-07	6.54E-09	1.13E-08	5.24E-09	9.37E-09	7.97E-09	2.60E-10	4.07E-08	6.54E-09	1.13E-08	5.24E-09	8.00E-09	4.85E-09	6.51E-11	3.60E-08
9793	404208	3727197.92	6.4429E-09	1.12E-08	8.75E-09	5.42E-08	3.88E-08	1.47E-09	1.21E-07	6.44E-09	1.12E-08	5.39E-09	1.09E-08	7.08E-09	2.24E-10	4.12E-08	6.44E-09	1.12E-08	8.14E-09	4.83E-08	2.90E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.44E-09	1.12E-08	5.16E-09	9.23E-09	7.85E-09	2.56E-10	4.01E-08	6.44E-09	1.12E-08	5.16E-09	7.89E-09	4.78E-09	6.41E-11	3.55E-08
9794	404207.62	3727207.26	6.359E-09	1.10E-08	8.64E-09	5.35E-08	3.83E-08	1.46E-09	1.19E-07	6.36E-09	1.10E-08	5.32E-09	1.08E-08	6.99E-09	2.21E-10	4.07E-08	6.36E-09	1.10E-08	8.04E-09	4.76E-08	2.87E-08	1.04E-09	1.03E-07	6.36E-09	1.10E-08	5.09E-09	9.11E-09	7.75E-09	2.53E-10	3.96E-08	6.36E-09	1.10E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.71E-09	6.33E-11	3.50E-08
9795	404207.25	3727216.6	6.2835E-09	1.09E-08	8.53E-09	5.28E-08	3.79E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.28E-09	1.09E-08	5.25E-09	1.06E-08	6.91E-09	2.19E-10	4.02E-08	6.28E-09	1.09E-08	7.94E-09	4.71E-08	2.83E-08	1.03E-09	1.02E-07	6.28E-09	1.09E-08	5.03E-09	9.00E-09	7.66E-09	2.50E-10	3.91E-08	6.28E-09	1.09E-08	5.03E-09	7.69E-09	4.66E-09	6.25E-11	3.46E-08
9796	404206.87	3727225.94	6.2125E-09	1.08E-08	8.44E-09	5.22E-08	3.74E-08	1.42E-09	1.16E-07	6.21E-09	1.08E-08	5.19E-09	1.05E-08	6.83E-09	2.16E-10	3.97E-08	6.21E-09	1.08E-08	7.85E-09	4.65E-08	2.80E-08	1.02E-09	1.00E-07	6.21E-09	1.08E-08	4.98E-09	8.90E-09	7.57E-09	2.47E-10	3.87E-08	6.21E-09	1.08E-08	4.98E-09	7.60E-09	4.61E-09	6.18E-11	3.42E-08
9797	404206.49	3727235.27	6.1485E-09	1.06E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.15E-09	1.06E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.15E-09	1.06E-08	7.77E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.94E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.92E-09	8.81E-09	7.49E-09	2.45E-10	3.83E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.56E-09	6.12E-11	3.39E-08
9798	404206.11	3727244.61	6.0871E-09	1.05E-08	8.27E-09	5.12E-08	3.67E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.09E-09	1.05E-08	5.09E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	3.89E-08	6.09E-09	1.05E-08	7.69E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.99E-10	9.84E-08	6.09E-09	1.05E-08	4.88E-09	8.72E-09	7.42E-09	2.42E-10	3.79E-08	6.09E-09	1.05E-08	4.88E-09	7.45E-09	4.51E-09	6.06E-11	3.35E-08
9799	404205.73	3727253.95	6.0199E-09	1.04E-08	8.18E-09	5.06E-08	3.63E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.02E-09	1.04E-08	5.03E-09	1.02E-08	6.62E-09	2.10E-10	3.85E-08	6.02E-09	1.04E-08	7.61E-09	4.51E-08	2.71E-08	9.88E-10	9.73E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.82E-09	8.63E-09	7.34E-09	2.40E-10	3.75E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.82E-09	7.37E-09	4.46E-09	5.99E-11	3.32E-08
9800	404205.35	3727263.29	5.9482E-09	1.03E-08	8.08E-09	5.00E-08	3.58E-08	1.36E-09	1.12E-07	5.95E-09	1.03E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.54E-09	2.07E-10	3.80E-08	5.95E-09	1.03E-08	7.52E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.77E-10	9.61E-08	5.95E-09	1.03E-08	4.76E-09	8.52E-09	7.25E-09	2.37E-10	3.70E-08	5.95E-09	1.03E-08	4.76E-09	7.28E-09	4.41E-09	5.92E-11	3.28E-08
9801	404192.46	3727161.04	6.3225E-09	1.09E-08	8.59E-09	5.32E-08	3.81E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.32E-09	1.09E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.95E-09	2.20E-10	4.04E-08	6.32E-09	1.09E-08	7.99E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.32E-09	1.09E-08	5.06E-09	9.06E-09	7.71E-09	2.52E-10	3.94E-08	6.32E-09	1.09E-08	5.06E-09	7.74E-09	4.69E-09	6.29E-11	3.48E-08
9802	404199.08	3727144.93	6.6924E-09	1.16E-08	9.09E-09	5.63E-08	4.03E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.69E-09	1.16E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	4.28E-08	6.69E-09	1.16E-08	8.46E-09	5.01E-08	3.02E-08	1.10E-09	1.08E-07	6.69E-09	1.16E-08	5.36E-09	9.59E-09	8.16E-09	2.66E-10	4.17E-08	6.69E-09	1.16E-08	5.36E-09	8.19E-09	4.96E-09	6.66E-11	3.69E-08
9803	404205.69	3727128.82	7.086E-09	1.23E-08	9.62E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	4.53E-08	7.09E-09	1.23E-08	8.95E-09	5.31E-08	3.19E-08	1.16E-09	1.15E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	1.02E-08	8.64E-09	2.82E-10	4.41E-08	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	8.67E-09	5.25E-09	7.05E-11	3.90E-08
9804	404188.78	3727178.43	6.0563E-09	1.05E-08	8.23E-09	5.09E-08	3.65E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.06E-09	1.05E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.66E-09	2.11E-10	3.87E-08	6.06E-09	1.05E-08	7.65E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.94E-10	9.79E-08	6.06E-09	1.05E-08	4.85E-09	8.68E-09	7.38E-09	2.41E-10	3.77E-08	6.06E-09	1.05E-08	4.85E-09	7.41E-09	4.49E-09	6.03E-11	3.34E-08
9805	404188.4	3727187.77	5.9674E-09	1.03E-08	8.11E-09	5.02E-08	3.60E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.97E-09	1.03E-08	4.99E-09	1.01E-08	6.56E-09	2.08E-10	3.82E-08	5.97E-09	1.03E-08	7.54E-09	4.47E-08	2.69E-08	9.80E-10	9.64E-08	5.97E-09	1.03E-08	4.78E-09	8.55E-09	7.27E-09	2.38E-10	3.71E-08	5.97E-09	1.03E-08	4.78E-09	7.30E-09	4.42E-09	5.94E-11	3.29E-08
9806	404188.02	3727197.11	5.8861E-09	1.02E-08	7.99E-09	4.95E-08	3.55E-08	1.35E-09	1.10E-07	5.89E-09	1.02E-08	4.92E-09	9.96E-09	6.47E-09	2.05E-10	3.76E-08	5.89E-09	1.02E-08	7.44E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.66E-10	9.51E-08	5.89E-09	1.02E-08	4.71E-09	8.43E-09	7.17E-09	2.34E-10	3.66E-08	5.89E-09	1.02E-08	4.71E-09	7.20E-09	4.36E-09	5.86E-11	3.24E-08
9807	404187.64	3727206.45	5.8125E-09	1.01E-08	7.89E-09	4.89E-08	3.50E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.81E-09	1.01E-08	4.86E-09	9.83E-09	6.39E-09	2.02E-10	3.72E-08	5.81E-09	1.01E-08	7.35E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.54E-10	9.39E-08	5.81E-09	1.01E-08	4.66E-09	8.33E-09	7.08E-09	2.31E-10	3.62E-08	5.81E-09	1.01E-08	4.66E-09	7.11E-09	4.31E-09	5.78E-11	3.20E-08
9808	404187.26	3727215.79	5.7453E-09	9.95E-09	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.95E-09	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.75E-09	9.95E-09	7.26E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	9.28E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.16E-08
9809	404186.88	3727225.13	5.6845E-09	9.84E-09	7.72E-09	4.78E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.68E-09	9.84E-09	4.75E-09	9.62E-09	6.25E-09	1.98E-10	3.63E-08	5.68E-09	9.84E-09	7.18E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.33E-10	9.19E-08	5.68E-09	9.84E-09	4.55E-09	8.15E-09	6.93E-09	2.26E-10	3.54E-08	5.68E-09	9.84E-09	4.55E-09	6.96E-09	4.21E-09	5.66E-11	3.13E-08
9810	404186.5	3727234.46	5.6289E-09	9.75E-09	7.65E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.63E-09	9.75E-09	4.70E-09	9.52E-09	6.19E-09	1.96E-10	3.60E-08	5.63E-09	9.75E-09	7.11E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.24E-10	9.10E-08	5.63E-09	9.75E-09	4.51E-09	8.07E-09	6.86E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.63E-09	9.75E-09	4.51E-09	6.89E-09	4.17E-09	5.60E-11	3.10E-08
9811	404186.13	3727243.8	5.577E-09	9.66E-09	7.57E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.58E-09	9.66E-09	4.66E-09	9.43E-09	6.13E-09	1.94E-10	3.57E-08	5.58E-09	9.66E-09	7.05E-09	4.18E-08	2.51E-08	9.16E-10	9.01E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	7.99E-09	6.80E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	6.83E-09	4.13E-09	5.55E-11	3.07E-08
9812	404185.75	3727253.14	5.5239E-09	9.56E-09	7.50E-09	4.64E-08	3.33E-08	1.26E-09	1.04E-07	5.52E-09	9.56E-09	4.62E-09	9.34E-09	6.07E-09	1.92E-10	3.53E-08	5.52E-09	9.56E-09	6.98E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.07E-10	8.93E-08	5.52E-09	9.56E-09	4.42E-09	7.91E-09	6.73E-09	2.20E-10	3.44E-08	5.52E-09	9.56E-09	4.42E-09	6.76E-09	4.09E-09	5.50E-11	3.04E-08
9813	404185.37	3727262.48	5.4682E-09	9.47E-09	7.43E-09	4.60E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.03E-07	5.47E-09	9.47E-09	4.57E-09	9.25E-09	6.01E-09	1.90E-10	3.50E-08	5.47E-09	9.47E-09	6.91E-09	4.10E-08	2.46E-08	8.98E-10	8.84E-08	5.47E-09	9.47E-09	4.38E-09	7.84E-09	6.67E-09	2.18E-10	3.40E-08	5.47E-09	9.47E-09	4.38E-09	6.69E-09	4.05E-09	5.44E-11	3.01E-08
9814	404184.99	3727271.82	5.4074E-09	9.36E-09	7.34E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.41E-09	9.36E-09	4.52E-09	9.15E-09	5.95E-09	1.88E-10	3.46E-08	5.41E-09	9.36E-09	6.83E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.88E-10	8.74E-08	5.41E-09	9.36E-09	4.33E-09	7.75E-09	6.59E-09	2.15E-10	3.37E-08	5.41E-09	9.36E-09	4.33E-09	6.62E-09	4.01E-09	5.38E-11	2.98E-08
9815	404184.61	3727281.16	5.3409E-09	9.25E-09	7.25E-09	4.49E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.34E-09	9.25E-09	4.46E-09	9.03E-09	5.87E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.34E-09	9.25E-09	6.75E-09	4.00E-08	2.41E-08	8.77E-10	8.63E-08	5.34E-09	9.25E-09	4.28E-09	7.65E-09	6.51E-09	2.13E-10	3.32E-08	5.34E-09	9.25E-09	4.28E-09	6.54E-09	3.96E-09	5.31E-11	2.94E-08
9816	404169.17	3727168.28	5.6449E-09	9.77E-09	7.67E-09	4.75E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.64E-09	9.77E-09	4.72E-09	9.55E-09	6.21E-09	1.97E-10	3.61E-08	5.64E-09	9.77E-09	7.13E-09	4.23E-08	2.54E-08	9.27E-10	9.12E-08	5.64E-09	9.77E-09	4.52E-09	8.09E-09	6.88E-09	2.25E-10	3.51E-08	5.64E-09	9.77E-09	4.52E-09	6.91E-09	4.18E-09	5.62E-11	3.11E-08
9817	404168.79	3727177.62	5.5642E-09	9.63E-09	7.56E-09	4.68E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.56E-09	9.63E-09	4.65E-09	9.41E-09	6.12E-09	1.94E-10	3.56E-08	5.56E-09	9.63E-09	7.03E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.14E-10	8.99E-08	5.56E-09	9.63E-09	4.46E-09	7.97E-09	6.78E-09	2.21E-10	3.46E-08	5.56E-09	9.63E-09	4.46E-09	6.81E-09	4.12E-09	5.54E-11	3.06E-08
9818	404168.41	3727186.96	5.4894E-09	9.50E-09	7.46E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.49E-09	9.50E-09	4.59E-09	9.29E-09	6.04E-09	1.91E-10	3.51E-08	5.49E-09	9.50E-09	6.94E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.01E-10	8.87E-08	5.49E-09	9.50E-09	4.40E-09	7.87E-09	6.69E-09	2.18E-10	3.42E-08	5.49E-09	9.50E-09	4.40E-09	6.72E-09	4.07E-09	5.46E-11	3.02E-08
9819	404168.04	3727196.3	5.4196E-09	9.38E-09	7.36E-09	4.56E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.42E-09	9.38E-09	4.53E-09	9.17E-09	5.96E-09	1.89E-10	3.46E-08	5.42E-09	9.38E-09	6.85E-09	4.06E-08	2.44E-08	8.90E-10	8.76E-08	5.42E-09	9.38E-09	4.34E-09	7.77E-09	6.61E-09	2.16E-10	3.37E-08	5.42E-09	9.38E-09	4.34E-09	6.63E-09	4.02E-09	5.39E-11	2.98E-08
9820	404167.66	3727205.64	5.3562E-09	9.27E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.00E-07	5.36E-09	9.27E-09	4.48E-09	9.06E-09	5.89E-09	1.87E-10	3.42E-08	5.36E-09	9.27E-09	6.77E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	8.66E-08	5.36E-09	9.27E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.53E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.36E-09	9.27E-09	4.29E-09	6.56E-09	3.97E-09	5.33E-11	2.95E-08
9821	404167.28	3727214.98	5.2987E-09	9.17E-09	7.20E-09	4.46E-08	3.19E-08	1.21E-09	9.94E-08	5.30E-09	9.17E-09	4.43E-09	8.96E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.30E-09	9.17E-09	6.70E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.70E-10	8.56E-08	5.30E-09	9.17E-09	4.24E-09	7.59E-09	6.46E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.30E-09	9.17E-09	4.24E-09	6.48E-09	3.93E-09	5.27E-11	2.92E-08
9822	404166.9	3727224.32	5.2462E-09	9.08E-09	7.13E-09	4.41E-08	3.16E-08	1.20E-09	9.84E-08	5.25E-09	9.08E-09	4.38E-09	8.87E-09	5.77E-09	1.83E-10	3.35E-08	5.25E-09	9.08E-09	6.63E-09	3.93E-08	2.36E-08	8.61E-10	8.48E-08	5.25E-09	9.08E-09	4.20E-09	7.52E-09	6.39E-09	2.09E-10	3.27E-08	5.25E-09	9.08E-09	4.20E-09	6.42E-09	3.89E-09	5.22E-11	2.89E-08
9823	404166.52	3727233.65	5.1982E-09	9.00E-09	7.06E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	9.75E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.34E-09	8.79E-09	5.72E-09	1.81E-10	3.32E-08	5.20E-09	9.00E-09	6.57E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	8.40E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	7.45E-09	6.34E-09	2.07E-10	3.24E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	2.86E-08
9824	404166.14	3727242.99	5.1534E-09	8.92E-09	7.00E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.66E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.31E-09	8.72E-09	5.67E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.92E-09	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.46E-10	8.33E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.15E-09	8.92E-09	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	2.84E-08
9825	404165.76	3727252.33	5.1086E-09	8.84E-09	6.94E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	9.58E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.27E-09	8.64E-09	5.62E-09	1.78E-10	3.27E-08	5.11E-09	8.84E-09	6.46E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.39E-10	8.26E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.09E-09	7.32E-09	6.23E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.09E-09	6.25E-09	3.79E-09	5.08E-11	2.81E-08
9826	404165.39	3727261.67	5.0638E-09	8.77E-09	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.50E-08	5.06E-09	8.77E-09	4.23E-09	8.57E-09	5.57E-09	1.76E-10	3.24E-08	5.06E-09	8.77E-09	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	8.18E-08	5.06E-09	8.77E-09	4.06E-09	7.26E-09	6.17E-09	2.02E-10	3.15E-08	5.06E-09	8.77E-09	4.06E-09	6.20E-09	3.75E-09	5.04E-11	2.79E-08
9827	404165.01	3727271.01	5.0158E-09	8.68E-09	6.81E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.41E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.19E-09	8.48E-09	5.51E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.02E-09	8.68E-09	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.23E-10	8.11E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.02E-09	7.19E-09	6.11E-09	2.00E-10	3.12E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
9828	404164.63	3727280.35	4.964E-09	8.59E-09	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.31E-08	4.96E-09	8.59E-09	4.15E-09	8.40E-09	5.46E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.59E-09	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.15E-10	8.02E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.98E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.98E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.94E-11	2.73E-08
9829	404164.25	3727289.69	4.907E-09	8.50E-09	6.66E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	9.20E-08	4.91E-09	8.50E-09	4.10E-09	8.30E-09	5.40E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.91E-09	8.50E-09	6.20E-09	3.68E-08	2.21E-08	8.06E-10	7.93E-08	4.91E-09	8.50E-09	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.91E-09	8.50E-09	3.93E-09	6.01E-09	3.64E-09	4.88E-11	2.70E-08
9830	404163.87	3727299.03	4.8488E-09	8.39E-09	6.59E-09	4.08E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.09E-08	4.85E-09	8.39E-09	4.05E-09	8.20E-09	5.33E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.85E-09	8.39E-09	6.13E-09	3.63E-08	2.19E-08	7.96E-10	7.84E-08	4.85E-09	8.39E-09	3.88E-09	6.95E-09	5.91E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.85E-09	8.39E-09	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	2.67E-08
9831	404148.05	3727195.49	5.0216E-09	8.69E-09	6.82E-09	4.22E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.42E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.20E-09	8.49E-09	5.52E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.02E-09	8.69E-09	6.35E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.24E-10	8.11E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.02E-09	7.20E-09	6.12E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.02E-09	6.15E-09	3.72E-09	5.00E-11	2.77E-08
9832	404147.67	3727204.83	4.9665E-09	8.60E-09	6.75E-09	4.18E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.31E-08	4.97E-09	8.60E-09	4.15E-09	8.40E-09	5.46E-09	1.73E-10	3.18E-08	4.97E-09	8.60E-09	6.28E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.15E-10	8.03E-08	4.97E-09	8.60E-09	3.98E-09	7.12E-09	6.05E-09	1.98E-10	3.09E-08	4.97E-09	8.60E-09	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.94E-11	2.74E-08
9833	404147.29	3727214.17	4.9166E-09	8.51E-09	6.68E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.13E-09	9.22E-08	4.92E-09	8.51E-09	4.11E-09	8.32E-09	5.41E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.92E-09	8.51E-09	6.21E-09	3.68E-08	2.22E-08	8.07E-10	7.94E-08	4.92E-09	8.51E-09	3.94E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	3.06E-08	4.92E-09	8.51E-09	3.94E-09	6.02E-09	3.64E-09	4.89E-11	2.71E-08
9834	404146.92	3727223.51	4.8712E-09	8.43E-09	6.62E-09	4.10E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.13E-08	4.87E-09	8.43E-09	4.07E-09	8.24E-09	5.36E-09	1.70E-10	3.11E-08	4.87E-09	8.43E-09	6.16E-09	3.65E-08	2.20E-08	8.00E-10	7.87E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	6.98E-09	5.94E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.85E-11	2.68E-08
9835	404146.54	3727232.84	4.8296E-09	8.36E-09	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	9.06E-08	4.83E-09	8.36E-09	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.83E-09	8.36E-09	6.10E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	7.80E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	3.01E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.81E-11	2.66E-08
9836	404146.16	3727242.18	4.7905E-09	8.29E-09	6.51E-09	4.03E-08	2.89E-08	1.10E-09	8.98E-08	4.79E-09	8.29E-09	4.00E-09	8.10E-09	5.27E-09	1.67E-10	3.06E-08	4.79E-09	8.29E-09	6.05E-09	3.59E-08	2.16E-08	7.87E-10	7.74E-08	4.79E-09	8.29E-09	3.84E-09	6.86E-09	5.84E-09	1.91E-10	2.98E-08	4.79E-09	8.29E-09	3.84E-09	5.86E-09	3.55E-09	4.77E-11	2.64E-08
9837	404145.78	3727251.52	4.7534E-09	8.23E-09	6.46E-09	4.00E-08	2.86E-08	1.09E-09	8.91E-08	4.75E-09	8.23E-09	3.97E-09	8.04E-09	5.23E-09	1.66E-10	3.04E-08	4.75E-09	8.23E-09	6.01E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.80E-10	7.68E-08	4.75E-09	8.23E-09	3.81E-09	6.81E-09	5.79E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.75E-09	8.23E-09	3.81E-09	5.82E-09	3.52E-09	4.73E-11	2.62E-08
9838	404145.4	3727260.86	4.7163E-09	8.17E-09	6.41E-09	3.97E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.84E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.94E-09	7.98E-09	5.19E-09	1.64E-10	3.02E-08	4.72E-09	8.17E-09	5.96E-09	3.53E-08	2.13E-08	7.74E-10	7.62E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.78E-09	6.76E-09	5.75E-09	1.88E-10	2.94E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.78E-09	5.77E-09	3.50E-09	4.69E-11	2.60E-08
9839	404145.02	3727270.2	4.6779E-09	8.10E-09	6.35E-09	3.93E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.77E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.91E-09	7.91E-09	5.14E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.68E-09	8.10E-09	5.91E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.68E-10	7.56E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.75E-09	6.70E-09	5.70E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.65E-11	2.58E-08
9840	404144.64	3727279.54	4.6376E-09	8.03E-09	6.30E-09	3.90E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.70E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.88E-09	7.84E-09	5.10E-09	1.62E-10	2.96E-08	4.64E-09	8.03E-09	5.86E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.61E-10	7.49E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.71E-09	6.64E-09	5.65E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.71E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.61E-11	2.55E-08
9841	404144.27	3727288.88	4.5941E-09	7.95E-09	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.61E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	2.94E-08	4.59E-09	7.95E-09	5.81E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	7.42E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	5.62E-09	3.41E-09	4.57E-11	2.53E-08
9842	404143.89	3727298.22	4.5487E-09	7.88E-09	6.18E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.53E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.80E-09	7.69E-09	5.00E-09	1.58E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.88E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	7.35E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.64E-09	6.52E-09	5.54E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.64E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	2.51E-08
9843	404126.55	3727232.03	4.5083E-09	7.81E-09	6.12E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	8.45E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	2.88E-08	4.51E-09	7.81E-09	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.40E-10	7.29E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.61E-09	6.46E-09	5.50E-09	1.79E-10	2.81E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	2.48E-08
9844	404126.18	3727241.37	4.4751E-09	7.75E-09	6.08E-09	3.76E-08	2.70E-08	1.02E-09	8.39E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.74E-09	7.57E-09	4.92E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.48E-09	7.75E-09	5.66E-09	3.35E-08	2.02E-08	7.35E-10	7.23E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.58E-09	6.41E-09	5.45E-09	1.78E-10	2.79E-08	4.48E-09	7.75E-09	3.58E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.45E-11	2.46E-08
9845	404125.8	3727250.71	4.4431E-09	7.69E-09	6.03E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.33E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.71E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.44E-09	7.69E-09	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	7.18E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.29E-09	4.42E-11	2.45E-08
9846	404125.42	3727260.05	4.4123E-09	7.64E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.27E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.64E-09	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.24E-10	7.13E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
9847	404125.04	3727269.39	4.381E-09	7.59E-09	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.21E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.59E-09	5.54E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.19E-10	7.08E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.73E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
9848	404124.66	3727278.73	4.349E-09	7.53E-09	5.91E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.95E-10	8.15E-08	4.35E-09	7.53E-09	3.63E-09	7.36E-09	4.78E-09	1.51E-10	2.78E-08	4.35E-09	7.53E-09	5.50E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.14E-10	7.03E-08	4.35E-09	7.53E-09	3.48E-09	6.23E-09	5.30E-09	1.73E-10	2.71E-08	4.35E-09	7.53E-09	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.33E-11	2.40E-08
9849	404124.28	3727288.07	4.3144E-09	7.47E-09	5.86E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.87E-10	8.09E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.61E-09	7.30E-09	4.74E-09	1.50E-10	2.76E-08	4.31E-09	7.47E-09	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.08E-10	6.97E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.46E-09	6.18E-09	5.26E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.46E-09	5.28E-09	3.20E-09	4.29E-11	2.38E-08
9850	404123.9	3727297.41	4.2792E-09	7.41E-09	5.81E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.79E-10	8.02E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.58E-09	7.24E-09	4.71E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.28E-09	7.41E-09	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.03E-10	6.91E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	6.13E-09	5.22E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	5.24E-09	3.17E-09	4.26E-11	2.36E-08
9851	404105.81	3727249.9	4.1692E-09	7.22E-09	5.66E-09	3.51E-08	2.51E-08	9.54E-10	7.82E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.48E-09	7.05E-09	4.58E-09	1.45E-10	2.67E-08	4.17E-09	7.22E-09	5.27E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	6.74E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	2.59E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
9852	404105.43	3727259.24	4.1423E-09	7.17E-09	5.63E-09	3.48E-08	2.50E-08	9.48E-10	7.77E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.46E-09	7.01E-09	4.55E-09	1.44E-10	2.65E-08	4.14E-09	7.17E-09	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.80E-10	6.69E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.32E-09	5.94E-09	5.05E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	2.28E-08
9853	404105.06	3727268.58	4.1167E-09	7.13E-09	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.42E-10	7.72E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.44E-09	6.96E-09	4.53E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.12E-09	7.13E-09	5.20E-09	3.08E-08	1.86E-08	6.76E-10	6.65E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.10E-11	2.27E-08
9854	404104.68	3727277.92	4.0905E-09	7.08E-09	5.56E-09	3.44E-08	2.46E-08	9.36E-10	7.67E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.42E-09	6.92E-09	4.50E-09	1.42E-10	2.62E-08	4.09E-09	7.08E-09	5.17E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.72E-10	6.61E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.28E-09	5.86E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.03E-09	4.07E-11	2.25E-08
9855	404104.3	3727287.26	4.0629E-09	7.03E-09	5.52E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.30E-10	7.62E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.40E-09	6.87E-09	4.47E-09	1.41E-10	2.60E-08	4.06E-09	7.03E-09	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.67E-10	6.57E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.24E-08
9856	404103.92	3727296.6	4.0335E-09	6.98E-09	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.23E-10	7.56E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.58E-08	4.03E-09	6.98E-09	5.10E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	6.52E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	5.78E-09	4.92E-09	1.61E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
9857	404084.69	3727277.11	3.8582E-09	6.68E-09	5.24E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.83E-10	7.23E-08	3.86E-09	6.68E-09	3.22E-09	6.53E-09	4.24E-09	1.34E-10	2.47E-08	3.86E-09	6.68E-09	4.88E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	6.23E-08	3.86E-09	6.68E-09	3.09E-09	5.53E-09	4.70E-09	1.54E-10	2.40E-08	3.86E-09	6.68E-09	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.84E-11	2.12E-08
9858	404084.32	3727286.45	3.8358E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	7.19E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.64E-09	4.85E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.82E-11	2.11E-08
9859	404083.94	3727295.79	3.8121E-09	6.60E-09	5.18E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.72E-10	7.15E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.19E-09	6.45E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.81E-09	6.60E-09	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	6.16E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	5.46E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.79E-11	2.10E-08
9860	404063.95	3727294.98	3.6105E-09	6.25E-09	4.90E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.26E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.83E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
9861	404313.99	3727315.56	6.9542E-09	1.20E-08	9.45E-09	5.85E-08	4.19E-08	1.59E-09	1.30E-07	6.95E-09	1.20E-08	5.81E-09	1.18E-08	7.65E-09	2.42E-10	4.45E-08	6.95E-09	1.20E-08	8.79E-09	5.21E-08	3.13E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.95E-09	1.20E-08	5.57E-09	9.96E-09	8.48E-09	2.77E-10	4.33E-08	6.95E-09	1.20E-08	5.57E-09	8.51E-09	5.16E-09	6.92E-11	3.83E-08
9862	404314.23	3727325.37	6.6182E-09	1.15E-08	8.99E-09	5.56E-08	3.99E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.62E-09	1.15E-08	5.53E-09	1.12E-08	7.28E-09	2.30E-10	4.23E-08	6.62E-09	1.15E-08	8.36E-09	4.96E-08	2.98E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.62E-09	1.15E-08	5.30E-09	9.48E-09	8.07E-09	2.63E-10	4.12E-08	6.62E-09	1.15E-08	5.30E-09	8.10E-09	4.91E-09	6.59E-11	3.64E-08
9863	404314.48	3727335.17	6.3123E-09	1.09E-08	8.57E-09	5.31E-08	3.80E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.31E-09	1.09E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.94E-09	2.20E-10	4.04E-08	6.31E-09	1.09E-08	7.98E-09	4.73E-08	2.85E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.31E-09	1.09E-08	5.06E-09	9.04E-09	7.69E-09	2.51E-10	3.93E-08	6.31E-09	1.09E-08	5.06E-09	7.73E-09	4.68E-09	6.28E-11	3.48E-08
9864	404314.72	3727344.98	6.032E-09	1.04E-08	8.19E-09	5.07E-08	3.63E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.03E-09	1.04E-08	5.04E-09	1.02E-08	6.63E-09	2.10E-10	3.86E-08	6.03E-09	1.04E-08	7.62E-09	4.52E-08	2.72E-08	9.90E-10	9.75E-08	6.03E-09	1.04E-08	4.83E-09	8.64E-09	7.35E-09	2.40E-10	3.75E-08	6.03E-09	1.04E-08	4.83E-09	7.38E-09	4.47E-09	6.00E-11	3.32E-08
9865	404314.97	3727354.78	5.7754E-09	1.00E-08	7.84E-09	4.86E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.78E-09	1.00E-08	4.83E-09	9.77E-09	6.35E-09	2.01E-10	3.69E-08	5.78E-09	1.00E-08	7.30E-09	4.33E-08	2.60E-08	9.48E-10	9.33E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	8.28E-09	7.04E-09	2.30E-10	3.59E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	7.07E-09	4.28E-09	5.75E-11	3.18E-08
9866	404315.22	3727364.59	5.5393E-09	9.59E-09	7.52E-09	4.66E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.54E-09	9.59E-09	4.63E-09	9.37E-09	6.09E-09	1.93E-10	3.54E-08	5.54E-09	9.59E-09	7.00E-09	4.15E-08	2.50E-08	9.09E-10	8.95E-08	5.54E-09	9.59E-09	4.44E-09	7.94E-09	6.75E-09	2.20E-10	3.45E-08	5.54E-09	9.59E-09	4.44E-09	6.78E-09	4.11E-09	5.51E-11	3.05E-08
9867	404315.46	3727374.39	5.3217E-09	9.21E-09	7.23E-09	4.47E-08	3.21E-08	1.22E-09	9.98E-08	5.32E-09	9.21E-09	4.45E-09	9.00E-09	5.85E-09	1.85E-10	3.40E-08	5.32E-09	9.21E-09	6.72E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.74E-10	8.60E-08	5.32E-09	9.21E-09	4.26E-09	7.63E-09	6.49E-09	2.12E-10	3.31E-08	5.32E-09	9.21E-09	4.26E-09	6.51E-09	3.94E-09	5.30E-11	2.93E-08
9868	404315.71	3727384.2	5.1265E-09	8.88E-09	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	9.61E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.28E-09	8.67E-09	5.64E-09	1.79E-10	3.28E-08	5.13E-09	8.88E-09	6.48E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.42E-10	8.28E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.11E-09	7.35E-09	6.25E-09	2.04E-10	3.19E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.11E-09	6.27E-09	3.80E-09	5.10E-11	2.82E-08
9869	404315.95	3727394	4.9537E-09	8.58E-09	6.73E-09	4.17E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.29E-08	4.95E-09	8.58E-09	4.14E-09	8.38E-09	5.45E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.95E-09	8.58E-09	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.13E-10	8.00E-08	4.95E-09	8.58E-09	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	3.08E-08	4.95E-09	8.58E-09	3.97E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.93E-11	2.73E-08
9870	404316.2	3727403.81	4.7918E-09	8.30E-09	6.51E-09	4.03E-08	2.89E-08	1.10E-09	8.99E-08	4.79E-09	8.30E-09	4.01E-09	8.11E-09	5.27E-09	1.67E-10	3.06E-08	4.79E-09	8.30E-09	6.06E-09	3.59E-08	2.16E-08	7.87E-10	7.74E-08	4.79E-09	8.30E-09	3.84E-09	6.87E-09	5.84E-09	1.91E-10	2.98E-08	4.79E-09	8.30E-09	3.84E-09	5.86E-09	3.55E-09	4.77E-11	2.64E-08
9871	404316.44	3727413.61	4.6357E-09	8.03E-09	6.30E-09	3.90E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.69E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.87E-09	7.84E-09	5.10E-09	1.61E-10	2.96E-08	4.64E-09	8.03E-09	5.86E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.61E-10	7.49E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.71E-09	6.64E-09	5.65E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.71E-09	5.67E-09	3.44E-09	4.61E-11	2.55E-08
9872	404316.69	3727423.42	4.4815E-09	7.76E-09	6.09E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.40E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.75E-09	7.58E-09	4.93E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.48E-09	7.76E-09	5.66E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.36E-10	7.24E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	2.79E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.46E-11	2.47E-08
9873	404316.93	3727433.22	4.3368E-09	7.51E-09	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.93E-10	8.13E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.62E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.34E-09	7.51E-09	5.48E-09	3.25E-08	1.95E-08	7.12E-10	7.01E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.47E-09	6.21E-09	5.29E-09	1.73E-10	2.70E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.47E-09	5.31E-09	3.21E-09	4.32E-11	2.39E-08
9874	404317.18	3727443.03	4.2069E-09	7.28E-09	5.71E-09	3.54E-08	2.53E-08	9.63E-10	7.89E-08	4.21E-09	7.28E-09	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	2.69E-08	4.21E-09	7.28E-09	5.32E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.91E-10	6.80E-08	4.21E-09	7.28E-09	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.67E-10	2.62E-08	4.21E-09	7.28E-09	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	2.32E-08
9875	404317.42	3727452.83	4.0949E-09	7.09E-09	5.56E-09	3.44E-08	2.47E-08	9.37E-10	7.68E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.42E-09	6.93E-09	4.50E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.09E-09	7.09E-09	5.17E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.72E-10	6.62E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.87E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.04E-09	4.07E-11	2.26E-08
9876	404303.99	3727315.81	6.7385E-09	1.17E-08	9.15E-09	5.67E-08	4.06E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.74E-09	1.17E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.41E-09	2.35E-10	4.31E-08	6.74E-09	1.17E-08	8.52E-09	5.05E-08	3.04E-08	1.11E-09	1.09E-07	6.74E-09	1.17E-08	5.40E-09	9.66E-09	8.21E-09	2.68E-10	4.19E-08	6.74E-09	1.17E-08	5.40E-09	8.25E-09	5.00E-09	6.70E-11	3.71E-08

9877	404304.24	3727325.62	6.4237E-09	1.11E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	4.11E-08	6.42E-09	1.11E-08	8.12E-09	4.81E-08	2.90E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.15E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	4.00E-08	6.42E-09	1.11E-08	5.15E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	3.54E-08
9878	404304.48	3727335.42	6.135E-09	1.06E-08	8.33E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.14E-09	1.06E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.75E-09	2.14E-10	3.92E-08	6.14E-09	1.06E-08	7.75E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.91E-08	6.14E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.79E-09	7.48E-09	2.44E-10	3.82E-08	6.14E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.51E-09	4.55E-09	6.10E-11	3.38E-08
9879	404304.73	3727345.23	5.8688E-09	1.02E-08	7.97E-09	4.93E-08	3.54E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.87E-09	1.02E-08	4.91E-09	9.93E-09	6.45E-09	2.04E-10	3.75E-08	5.87E-09	1.02E-08	7.42E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.64E-10	9.48E-08	5.87E-09	1.02E-08	4.70E-09	8.41E-09	7.15E-09	2.34E-10	3.65E-08	5.87E-09	1.02E-08	4.70E-09	7.18E-09	4.35E-09	5.84E-11	3.23E-08
9880	404304.97	3727355.03	5.6263E-09	9.74E-09	7.64E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.63E-09	9.74E-09	4.70E-09	9.52E-09	6.19E-09	1.96E-10	3.60E-08	5.63E-09	9.74E-09	7.11E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.24E-10	9.09E-08	5.63E-09	9.74E-09	4.51E-09	8.06E-09	6.86E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.63E-09	9.74E-09	4.51E-09	6.89E-09	4.17E-09	5.60E-11	3.10E-08
9881	404305.22	3727364.84	5.4042E-09	9.36E-09	7.34E-09	4.54E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.40E-09	9.36E-09	4.52E-09	9.14E-09	5.94E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.40E-09	9.36E-09	6.83E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.87E-10	8.73E-08	5.40E-09	9.36E-09	4.33E-09	7.74E-09	6.59E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.40E-09	9.36E-09	4.33E-09	6.61E-09	4.01E-09	5.38E-11	2.98E-08
9882	404305.46	3727374.64	5.1982E-09	9.00E-09	7.06E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	9.75E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.34E-09	8.79E-09	5.72E-09	1.81E-10	3.32E-08	5.20E-09	9.00E-09	6.57E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	8.40E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	7.45E-09	6.34E-09	2.07E-10	3.24E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	2.86E-08
9883	404305.71	3727384.45	5.0139E-09	8.68E-09	6.81E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.40E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.19E-09	8.48E-09	5.51E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.01E-09	8.68E-09	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.23E-10	8.10E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.02E-09	7.18E-09	6.11E-09	2.00E-10	3.12E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
9884	404305.95	3727394.25	4.8507E-09	8.40E-09	6.59E-09	4.08E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.10E-08	4.85E-09	8.40E-09	4.05E-09	8.21E-09	5.33E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.85E-09	8.40E-09	6.13E-09	3.63E-08	2.19E-08	7.96E-10	7.84E-08	4.85E-09	8.40E-09	3.89E-09	6.95E-09	5.91E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.85E-09	8.40E-09	3.89E-09	5.94E-09	3.60E-09	4.83E-11	2.67E-08
9885	404306.2	3727404.06	4.6978E-09	8.13E-09	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.08E-09	8.81E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.93E-09	7.95E-09	5.17E-09	1.64E-10	3.00E-08	4.70E-09	8.13E-09	5.94E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.59E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.73E-09	5.73E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.59E-08
9886	404306.44	3727413.86	4.548E-09	7.87E-09	6.18E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.53E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.80E-09	7.69E-09	5.00E-09	1.58E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.87E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	7.35E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.64E-09	6.52E-09	5.54E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.87E-09	3.64E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	2.50E-08
9887	404306.69	3727423.67	4.3989E-09	7.62E-09	5.97E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.25E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.68E-09	7.44E-09	4.84E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.62E-09	5.56E-09	3.30E-08	1.98E-08	7.22E-10	7.11E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.62E-09	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.38E-11	2.42E-08
9888	404306.94	3727433.47	4.2588E-09	7.37E-09	5.78E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.75E-10	7.99E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.56E-09	7.20E-09	4.68E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.26E-09	7.37E-09	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.99E-10	6.88E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.70E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.41E-09	5.21E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
9889	404307.18	3727443.28	4.1321E-09	7.15E-09	5.61E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.46E-10	7.75E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.45E-09	6.99E-09	4.54E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.13E-09	7.15E-09	5.22E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.78E-10	6.68E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.92E-09	5.04E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.06E-09	3.06E-09	4.11E-11	2.28E-08
9890	404293.99	3727316.07	6.5376E-09	1.13E-08	8.88E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.54E-09	1.13E-08	5.46E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	4.18E-08	6.54E-09	1.13E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	1.06E-07	6.54E-09	1.13E-08	5.24E-09	9.37E-09	7.97E-09	2.60E-10	4.07E-08	6.54E-09	1.13E-08	5.24E-09	8.00E-09	4.85E-09	6.51E-11	3.60E-08
9891	404294.24	3727325.87	6.2438E-09	1.08E-08	8.48E-09	5.25E-08	3.76E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.24E-09	1.08E-08	5.22E-09	1.06E-08	6.87E-09	2.17E-10	3.99E-08	6.24E-09	1.08E-08	7.89E-09	4.68E-08	2.81E-08	1.03E-09	1.01E-07	6.24E-09	1.08E-08	5.00E-09	8.95E-09	7.61E-09	2.49E-10	3.89E-08	6.24E-09	1.08E-08	5.00E-09	7.64E-09	4.63E-09	6.21E-11	3.44E-08
9892	404294.49	3727335.67	5.9712E-09	1.03E-08	8.11E-09	5.02E-08	3.60E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.97E-09	1.03E-08	4.99E-09	1.01E-08	6.57E-09	2.08E-10	3.82E-08	5.97E-09	1.03E-08	7.55E-09	4.47E-08	2.69E-08	9.80E-10	9.65E-08	5.97E-09	1.03E-08	4.78E-09	8.56E-09	7.28E-09	2.38E-10	3.72E-08	5.97E-09	1.03E-08	4.78E-09	7.31E-09	4.43E-09	5.94E-11	3.29E-08
9893	404294.73	3727345.48	5.7184E-09	9.90E-09	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.90E-09	4.78E-09	9.67E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.72E-09	9.90E-09	7.23E-09	4.28E-08	2.58E-08	9.39E-10	9.24E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	8.19E-09	6.97E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	3.15E-08
9894	404294.98	3727355.28	5.4913E-09	9.51E-09	7.46E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.49E-09	9.51E-09	4.59E-09	9.29E-09	6.04E-09	1.91E-10	3.51E-08	5.49E-09	9.51E-09	6.94E-09	4.11E-08	2.48E-08	9.02E-10	8.87E-08	5.49E-09	9.51E-09	4.40E-09	7.87E-09	6.69E-09	2.19E-10	3.42E-08	5.49E-09	9.51E-09	4.40E-09	6.72E-09	4.07E-09	5.46E-11	3.02E-08
9895	404295.22	3727365.09	5.2852E-09	9.15E-09	7.18E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.91E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.42E-09	8.94E-09	5.81E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.29E-09	9.15E-09	6.68E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.68E-10	8.54E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	3.29E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.23E-09	6.47E-09	3.92E-09	5.26E-11	2.91E-08
9896	404295.47	3727374.89	5.0932E-09	8.82E-09	6.92E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.55E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.26E-09	8.62E-09	5.60E-09	1.77E-10	3.26E-08	5.09E-09	8.82E-09	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.36E-10	8.23E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	7.30E-09	6.21E-09	2.03E-10	3.17E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	6.23E-09	3.78E-09	5.07E-11	2.81E-08
9897	404295.71	3727384.7	4.9192E-09	8.52E-09	6.68E-09	4.14E-08	2.96E-08	1.13E-09	9.22E-08	4.92E-09	8.52E-09	4.11E-09	8.32E-09	5.41E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.92E-09	8.52E-09	6.22E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.08E-10	7.95E-08	4.92E-09	8.52E-09	3.94E-09	7.05E-09	6.00E-09	1.96E-10	3.06E-08	4.92E-09	8.52E-09	3.94E-09	6.02E-09	3.65E-09	4.89E-11	2.71E-08
9898	404295.96	3727394.5	4.7611E-09	8.24E-09	6.47E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.93E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.98E-09	8.05E-09	5.23E-09	1.66E-10	3.04E-08	4.76E-09	8.24E-09	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	7.69E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.81E-09	6.82E-09	5.80E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.76E-09	8.24E-09	3.81E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	2.62E-08
9899	404296.2	3727404.31	4.6126E-09	7.99E-09	6.26E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	8.65E-08	4.61E-09	7.99E-09	3.86E-09	7.80E-09	5.07E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.61E-09	7.99E-09	5.83E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.57E-10	7.45E-08	4.61E-09	7.99E-09	3.69E-09	6.61E-09	5.62E-09	1.84E-10	2.87E-08	4.61E-09	7.99E-09	3.69E-09	5.65E-09	3.42E-09	4.59E-11	2.54E-08
9900	404296.45	3727414.11	4.4674E-09	7.73E-09	6.07E-09	3.76E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.38E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.73E-09	7.56E-09	4.91E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.47E-09	7.73E-09	5.65E-09	3.35E-08	2.01E-08	7.33E-10	7.22E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.58E-09	6.40E-09	5.45E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.58E-09	5.47E-09	3.31E-09	4.45E-11	2.46E-08
9901	404296.69	3727423.92	4.3221E-09	7.48E-09	5.87E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.89E-10	8.10E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.61E-09	7.31E-09	4.75E-09	1.51E-10	2.76E-08	4.32E-09	7.48E-09	5.46E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	6.98E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.46E-09	6.19E-09	5.27E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.46E-09	5.29E-09	3.20E-09	4.30E-11	2.38E-08
9902	404296.94	3727433.72	4.1871E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.58E-10	7.85E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.87E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	6.00E-09	5.10E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.17E-11	2.31E-08
9903	404297.18	3727443.53	4.0636E-09	7.04E-09	5.52E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.30E-10	7.62E-08	4.06E-09	7.04E-09	3.40E-09	6.87E-09	4.47E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.06E-09	7.04E-09	5.14E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.67E-10	6.57E-08	4.06E-09	7.04E-09	3.25E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.06E-09	7.04E-09	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.24E-08
9904	404297.43	3727453.33	3.9554E-09	6.85E-09	5.37E-09	3.33E-08	2.38E-08	9.05E-10	7.42E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.31E-09	6.69E-09	4.35E-09	1.38E-10	2.53E-08	3.96E-09	6.85E-09	5.00E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	6.39E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	5.67E-09	4.82E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.94E-11	2.18E-08
9905	404284	3727316.32	6.3494E-09	1.10E-08	8.62E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.35E-09	1.10E-08	5.31E-09	1.07E-08	6.98E-09	2.21E-10	4.06E-08	6.35E-09	1.10E-08	8.02E-09	4.76E-08	2.86E-08	1.04E-09	1.03E-07	6.35E-09	1.10E-08	5.09E-09	9.10E-09	7.74E-09	2.53E-10	3.95E-08	6.35E-09	1.10E-08	5.09E-09	7.77E-09	4.71E-09	6.32E-11	3.50E-08
9906	404284.24	3727326.12	6.0749E-09	1.05E-08	8.25E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.07E-09	1.05E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.68E-09	2.12E-10	3.88E-08	6.07E-09	1.05E-08	7.68E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.97E-10	9.82E-08	6.07E-09	1.05E-08	4.87E-09	8.70E-09	7.40E-09	2.42E-10	3.78E-08	6.07E-09	1.05E-08	4.87E-09	7.43E-09	4.50E-09	6.04E-11	3.35E-08
9907	404284.49	3727335.92	5.8183E-09	1.01E-08	7.90E-09	4.89E-08	3.51E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.82E-09	1.01E-08	4.86E-09	9.84E-09	6.40E-09	2.03E-10	3.72E-08	5.82E-09	1.01E-08	7.35E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.55E-10	9.40E-08	5.82E-09	1.01E-08	4.66E-09	8.34E-09	7.09E-09	2.32E-10	3.62E-08	5.82E-09	1.01E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.31E-09	5.79E-11	3.20E-08
9908	404284.73	3727345.73	5.5783E-09	9.66E-09	7.58E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.58E-09	9.66E-09	4.66E-09	9.44E-09	6.13E-09	1.94E-10	3.57E-08	5.58E-09	9.66E-09	7.05E-09	4.18E-08	2.51E-08	9.16E-10	9.01E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	7.99E-09	6.80E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	6.83E-09	4.14E-09	5.55E-11	3.07E-08
9909	404284.98	3727355.53	5.3658E-09	9.29E-09	7.29E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.37E-09	9.29E-09	4.48E-09	9.08E-09	5.90E-09	1.87E-10	3.43E-08	5.37E-09	9.29E-09	6.78E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.81E-10	8.67E-08	5.37E-09	9.29E-09	4.30E-09	7.69E-09	6.54E-09	2.14E-10	3.34E-08	5.37E-09	9.29E-09	4.30E-09	6.57E-09	3.98E-09	5.34E-11	2.96E-08
9910	404285.22	3727365.34	5.1745E-09	8.96E-09	7.03E-09	4.35E-08	3.12E-08	1.18E-09	9.70E-08	5.17E-09	8.96E-09	4.32E-09	8.75E-09	5.69E-09	1.80E-10	3.31E-08	5.17E-09	8.96E-09	6.54E-09	3.88E-08	2.33E-08	8.50E-10	8.36E-08	5.17E-09	8.96E-09	4.14E-09	7.41E-09	6.31E-09	2.06E-10	3.22E-08	5.17E-09	8.96E-09	4.14E-09	6.33E-09	3.84E-09	5.15E-11	2.85E-08
9911	404285.47	3727375.14	4.9966E-09	8.65E-09	6.79E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.37E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.18E-09	8.45E-09	5.49E-09	1.74E-10	3.19E-08	5.00E-09	8.65E-09	6.31E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.20E-10	8.07E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	7.16E-09	6.09E-09	1.99E-10	3.11E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	6.12E-09	3.70E-09	4.97E-11	2.75E-08
9912	404285.72	3727384.95	4.8309E-09	8.36E-09	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	9.06E-08	4.83E-09	8.36E-09	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.83E-09	8.36E-09	6.10E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	7.81E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	3.01E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.81E-11	2.66E-08
9913	404285.96	3727394.75	4.6779E-09	8.10E-09	6.35E-09	3.93E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.77E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.91E-09	7.91E-09	5.14E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.68E-09	8.10E-09	5.91E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.68E-10	7.56E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.75E-09	6.70E-09	5.70E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.65E-11	2.58E-08
9914	404286.21	3727404.56	4.5339E-09	7.85E-09	6.16E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.50E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.79E-09	7.67E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.53E-09	7.85E-09	5.73E-09	3.40E-08	2.04E-08	7.44E-10	7.33E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.63E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.63E-09	5.55E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.50E-08
9915	404286.45	3727414.36	4.3919E-09	7.60E-09	5.97E-09	3.69E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.24E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.67E-09	7.43E-09	4.83E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.39E-09	7.60E-09	5.55E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.21E-10	7.10E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.52E-09	6.29E-09	5.35E-09	1.75E-10	2.73E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.37E-11	2.42E-08
9916	404286.7	3727424.17	4.2517E-09	7.36E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.73E-10	7.97E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.25E-09	7.36E-09	5.37E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.98E-10	6.87E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.41E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	2.65E-08	4.25E-09	7.36E-09	3.41E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	2.34E-08
9917	404286.94	3727433.97	4.1193E-09	7.13E-09	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.43E-10	7.72E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.44E-09	6.97E-09	4.53E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.12E-09	7.13E-09	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.76E-10	6.66E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.10E-11	2.27E-08
9918	404287.19	3727443.78	4.0002E-09	6.93E-09	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.15E-10	7.50E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.34E-09	6.77E-09	4.40E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.93E-09	5.05E-09	3.00E-08	1.80E-08	6.57E-10	6.46E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.20E-09	5.73E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.20E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.98E-11	2.20E-08
9919	404274	3727316.57	6.1862E-09	1.07E-08	8.40E-09	5.20E-08	3.73E-08	1.42E-09	1.16E-07	6.19E-09	1.07E-08	5.17E-09	1.05E-08	6.80E-09	2.15E-10	3.95E-08	6.19E-09	1.07E-08	7.82E-09	4.64E-08	2.79E-08	1.02E-09	1.00E-07	6.19E-09	1.07E-08	4.96E-09	8.86E-09	7.54E-09	2.46E-10	3.85E-08	6.19E-09	1.07E-08	4.96E-09	7.57E-09	4.59E-09	6.16E-11	3.41E-08
9920	404274.25	3727326.37	5.9296E-09	1.03E-08	8.05E-09	4.99E-08	3.57E-08	1.36E-09	1.11E-07	5.93E-09	1.03E-08	4.96E-09	1.00E-08	6.52E-09	2.07E-10	3.79E-08	5.93E-09	1.03E-08	7.49E-09	4.44E-08	2.67E-08	9.74E-10	9.58E-08	5.93E-09	1.03E-08	4.75E-09	8.50E-09	7.23E-09	2.36E-10	3.69E-08	5.93E-09	1.03E-08	4.75E-09	7.26E-09	4.40E-09	5.90E-11	3.27E-08
9921	404274.49	3727336.17	5.6871E-09	9.85E-09	7.72E-09	4.78E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.69E-09	9.85E-09	4.75E-09	9.62E-09	6.25E-09	1.98E-10	3.64E-08	5.69E-09	9.85E-09	7.19E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.34E-10	9.19E-08	5.69E-09	9.85E-09	4.56E-09	8.15E-09	6.93E-09	2.26E-10	3.54E-08	5.69E-09	9.85E-09	4.56E-09	6.96E-09	4.22E-09	5.66E-11	3.13E-08
9922	404274.74	3727345.98	5.4593E-09	9.45E-09	7.41E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.46E-09	9.45E-09	4.56E-09	9.23E-09	6.00E-09	1.90E-10	3.49E-08	5.46E-09	9.45E-09	6.90E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.96E-10	8.82E-08	5.46E-09	9.45E-09	4.37E-09	7.82E-09	6.65E-09	2.17E-10	3.40E-08	5.46E-09	9.45E-09	4.37E-09	6.68E-09	4.05E-09	5.43E-11	3.01E-08
9923	404274.98	3727355.78	5.2596E-09	9.11E-09	7.14E-09	4.42E-08	3.17E-08	1.20E-09	9.86E-08	5.26E-09	9.11E-09	4.40E-09	8.90E-09	5.78E-09	1.83E-10	3.36E-08	5.26E-09	9.11E-09	6.65E-09	3.94E-08	2.37E-08	8.64E-10	8.50E-08	5.26E-09	9.11E-09	4.21E-09	7.54E-09	6.41E-09	2.09E-10	3.27E-08	5.26E-09	9.11E-09	4.21E-09	6.44E-09	3.90E-09	5.23E-11	2.90E-08
9924	404275.23	3727365.59	5.0817E-09	8.80E-09	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.53E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.25E-09	8.60E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.08E-09	8.80E-09	6.42E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.34E-10	8.21E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08
9925	404275.47	3727375.39	4.9147E-09	8.51E-09	6.68E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	9.22E-08	4.91E-09	8.51E-09	4.11E-09	8.31E-09	5.40E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.91E-09	8.51E-09	6.21E-09	3.68E-08	2.22E-08	8.07E-10	7.94E-08	4.91E-09	8.51E-09	3.94E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	3.06E-08	4.91E-09	8.51E-09	3.94E-09	6.02E-09	3.64E-09	4.89E-11	2.71E-08
9926	404275.72	3727385.2	4.756E-09	8.23E-09	6.46E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.92E-08	4.76E-09	8.23E-09	3.98E-09	8.04E-09	5.23E-09	1.66E-10	3.04E-08	4.76E-09	8.23E-09	6.01E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.81E-10	7.69E-08	4.76E-09	8.23E-09	3.81E-09	6.81E-09	5.80E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.76E-09	8.23E-09	3.81E-09	5.82E-09	3.53E-09	4.73E-11	2.62E-08
9927	404275.96	3727395	4.6069E-09	7.98E-09	6.26E-09	3.87E-08	2.78E-08	1.05E-09	8.64E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.85E-09	7.79E-09	5.07E-09	1.60E-10	2.95E-08	4.61E-09	7.98E-09	5.82E-09	3.45E-08	2.08E-08	7.56E-10	7.44E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.69E-09	6.60E-09	5.62E-09	1.83E-10	2.87E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.69E-09	5.64E-09	3.42E-09	4.58E-11	2.54E-08
9928	404276.21	3727404.81	4.4661E-09	7.73E-09	6.07E-09	3.76E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.37E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.73E-09	7.55E-09	4.91E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.47E-09	7.73E-09	5.64E-09	3.35E-08	2.01E-08	7.33E-10	7.22E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.58E-09	6.40E-09	5.44E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.58E-09	5.47E-09	3.31E-09	4.44E-11	2.46E-08
9929	404276.45	3727414.61	4.3279E-09	7.49E-09	5.88E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.90E-10	8.12E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.62E-09	7.32E-09	4.76E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.33E-09	7.49E-09	5.47E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.11E-10	6.99E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.47E-09	6.20E-09	5.28E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.47E-09	5.30E-09	3.21E-09	4.31E-11	2.38E-08
9930	404276.7	3727424.42	4.1896E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	7.86E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	2.31E-08
9931	404276.94	3727434.22	4.0604E-09	7.03E-09	5.51E-09	3.41E-08	2.45E-08	9.29E-10	7.61E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.39E-09	6.87E-09	4.46E-09	1.41E-10	2.60E-08	4.06E-09	7.03E-09	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.67E-10	6.56E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.24E-08
9932	404277.19	3727444.03	3.9433E-09	6.83E-09	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.02E-10	7.39E-08	3.94E-09	6.83E-09	3.30E-09	6.67E-09	4.34E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.83E-09	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	6.37E-08	3.94E-09	6.83E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.81E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.83E-09	3.16E-09	4.83E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
9933	404277.44	3727453.83	3.8396E-09	6.65E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.11E-08
9934	404264	3727316.82	6.0371E-09	1.05E-08	8.20E-09	5.08E-08	3.64E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.04E-09	1.05E-08	5.05E-09	1.02E-08	6.64E-09	2.10E-10	3.86E-08	6.04E-09	1.05E-08	7.63E-09	4.52E-08	2.72E-08	9.91E-10	9.76E-08	6.04E-09	1.05E-08	4.84E-09	8.65E-09	7.36E-09	2.40E-10	3.76E-08	6.04E-09	1.05E-08	4.84E-09	7.39E-09	4.48E-09	6.01E-11	3.32E-08
9935	404264.25	3727326.62	5.7984E-09	1.00E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.49E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.80E-09	1.00E-08	4.85E-09	9.81E-09	6.38E-09	2.02E-10	3.71E-08	5.80E-09	1.00E-08	7.33E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.52E-10	9.37E-08	5.80E-09	1.00E-08	4.64E-09	8.31E-09	7.07E-09	2.31E-10	3.61E-08	5.80E-09	1.00E-08	4.64E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.77E-11	3.19E-08
9936	404264.49	3727336.42	5.5713E-09	9.65E-09	7.57E-09	4.68E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.04E-07	5.57E-09	9.65E-09	4.66E-09	9.42E-09	6.13E-09	1.94E-10	3.56E-08	5.57E-09	9.65E-09	7.04E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.15E-10	9.00E-08	5.57E-09	9.65E-09	4.46E-09	7.98E-09	6.79E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.57E-09	9.65E-09	4.46E-09	6.82E-09	4.13E-09	5.54E-11	3.07E-08
9937	404264.74	3727346.23	5.355E-09	9.27E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.00E-07	5.36E-09	9.27E-09	4.48E-09	9.06E-09	5.89E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.36E-09	9.27E-09	6.77E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	8.65E-08	5.36E-09	9.27E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.53E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.36E-09	9.27E-09	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.33E-11	2.95E-08
9938	404264.99	3727356.03	5.1687E-09	8.95E-09	7.02E-09	4.35E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.69E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.32E-09	8.74E-09	5.68E-09	1.80E-10	3.30E-08	5.17E-09	8.95E-09	6.53E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.49E-10	8.35E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.14E-09	7.41E-09	6.30E-09	2.06E-10	3.22E-08	5.17E-09	8.95E-09	4.14E-09	6.33E-09	3.83E-09	5.14E-11	2.85E-08
9939	404265.23	3727365.84	5.003E-09	8.66E-09	6.80E-09	4.21E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.38E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.18E-09	8.46E-09	5.50E-09	1.74E-10	3.20E-08	5.00E-09	8.66E-09	6.32E-09	3.75E-08	2.26E-08	8.21E-10	8.08E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.01E-09	7.17E-09	6.10E-09	1.99E-10	3.11E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.01E-09	6.12E-09	3.71E-09	4.98E-11	2.76E-08
9940	404265.48	3727375.64	4.8469E-09	8.39E-09	6.58E-09	4.08E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.09E-08	4.85E-09	8.39E-09	4.05E-09	8.20E-09	5.33E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.85E-09	8.39E-09	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.96E-10	7.83E-08	4.85E-09	8.39E-09	3.88E-09	6.94E-09	5.91E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.85E-09	8.39E-09	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	2.67E-08
9941	404265.72	3727385.45	4.6952E-09	8.13E-09	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	8.80E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.64E-10	3.00E-08	4.70E-09	8.13E-09	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.59E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.73E-09	5.72E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.59E-08
9942	404265.97	3727395.25	4.5499E-09	7.88E-09	6.18E-09	3.83E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.53E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.80E-09	7.70E-09	5.00E-09	1.58E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.88E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	7.35E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.64E-09	6.52E-09	5.55E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.64E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	2.51E-08
9943	404266.21	3727405.06	4.4123E-09	7.64E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.27E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.64E-09	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.24E-10	7.13E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
9944	404266.46	3727414.86	4.3842E-09	7.59E-09	5.95E-09	3.69E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.22E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.66E-09	7.42E-09	4.82E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.59E-09	5.54E-09	3.28E-08	1.98E-08	7.20E-10	7.08E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.73E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	5.37E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
9945	404266.7	3727424.67	4.246E-09	7.35E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.72E-10	7.96E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.55E-09	7.18E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.25E-09	7.35E-09	5.37E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	6.86E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	6.08E-09	5.18E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.22E-11	2.34E-08
9946	404266.95	3727434.47	4.0149E-09	6.95E-09	5.45E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	7.53E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.36E-09	6.79E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.01E-09	6.95E-09	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	6.49E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.22E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.22E-09	4.91E-09	2.98E-09	3.99E-11	2.21E-08
9947	404267.19	3727444.28	3.9945E-09	6.92E-09	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.14E-10	7.49E-08	3.99E-09	6.92E-09	3.34E-09	6.76E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.99E-09	6.92E-09	5.05E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.56E-10	6.45E-08	3.99E-09	6.92E-09	3.20E-09	5.72E-09	4.87E-09	1.59E-10	2.49E-08	3.99E-09	6.92E-09	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.97E-11	2.20E-08
9948	404254.01	3727317.07	5.8912E-09	1.02E-08	8.00E-09	4.95E-08	3.55E-08	1.35E-09	1.10E-07	5.89E-09	1.02E-08	4.92E-09	9.97E-09	6.48E-09	2.05E-10	3.77E-08	5.89E-09	1.02E-08	7.44E-09	4.41E-08	2.66E-08	9.67E-10	9.52E-08	5.89E-09	1.02E-08	4.72E-09	8.44E-09	7.18E-09	2.34E-10	3.67E-08	5.89E-09	1.02E-08	4.72E-09	7.21E-09	4.37E-09	5.86E-11	3.24E-08
9949	404254.25	3727326.87	5.6711E-09	9.82E-09	7.70E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.06E-07	5.67E-09	9.82E-09	4.74E-09	9.59E-09	6.24E-09	1.98E-10	3.63E-08	5.67E-09	9.82E-09	7.17E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.31E-10	9.16E-08	5.67E-09	9.82E-09	4.54E-09	8.13E-09	6.91E-09	2.26E-10	3.53E-08	5.67E-09	9.82E-09	4.54E-09	6.94E-09	4.20E-09	5.64E-11	3.12E-08
9950	404254.5	3727336.67	5.4586E-09	9.45E-09	7.41E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.46E-09	9.45E-09	4.56E-09	9.23E-09	6.00E-09	1.90E-10	3.49E-08	5.46E-09	9.45E-09	6.90E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.96E-10	8.82E-08	5.46E-09	9.45E-09	4.37E-09	7.82E-09	6.65E-09	2.17E-10	3.40E-08	5.46E-09	9.45E-09	4.37E-09	6.68E-09	4.05E-09	5.43E-11	3.01E-08
9951	404254.74	3727346.48	5.2545E-09	9.10E-09	7.14E-09	4.42E-08	3.17E-08	1.20E-09	9.85E-08	5.25E-09	9.10E-09	4.39E-09	8.89E-09	5.78E-09	1.83E-10	3.36E-08	5.25E-09	9.10E-09	6.64E-09	3.94E-08	2.37E-08	8.63E-10	8.49E-08	5.25E-09	9.10E-09	4.21E-09	7.53E-09	6.40E-09	2.09E-10	3.27E-08	5.25E-09	9.10E-09	4.21E-09	6.43E-09	3.90E-09	5.23E-11	2.89E-08
9952	404254.99	3727356.28	5.0817E-09	8.80E-09	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.53E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.25E-09	8.60E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.08E-09	8.80E-09	6.42E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.34E-10	8.21E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08
9953	404255.23	3727366.09	4.9281E-09	8.53E-09	6.69E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.24E-08	4.93E-09	8.53E-09	4.12E-09	8.34E-09	5.42E-09	1.72E-10	3.15E-08	4.93E-09	8.53E-09	6.23E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.09E-10	7.96E-08	4.93E-09	8.53E-09	3.95E-09	7.06E-09	6.01E-09	1.96E-10	3.07E-08	4.93E-09	8.53E-09	3.95E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.90E-11	2.71E-08
9954	404255.48	3727375.89	4.7835E-09	8.28E-09	6.50E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.97E-08	4.78E-09	8.28E-09	4.00E-09	8.09E-09	5.26E-09	1.67E-10	3.06E-08	4.78E-09	8.28E-09	6.04E-09	3.58E-08	2.16E-08	7.85E-10	7.73E-08	4.78E-09	8.28E-09	3.83E-09	6.85E-09	5.83E-09	1.90E-10	2.98E-08	4.78E-09	8.28E-09	3.83E-09	5.85E-09	3.55E-09	4.76E-11	2.63E-08
9955	404255.72	3727385.7	4.6382E-09	8.03E-09	6.30E-09	3.90E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.70E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.88E-09	7.85E-09	5.10E-09	1.62E-10	2.97E-08	4.64E-09	8.03E-09	5.86E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	7.50E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.72E-09	6.65E-09	5.65E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	2.55E-08
9956	404255.97	3727395.5	4.603E-09	7.97E-09	6.25E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.63E-08	4.60E-09	7.97E-09	3.85E-09	7.79E-09	5.06E-09	1.60E-10	2.94E-08	4.60E-09	7.97E-09	5.82E-09	3.45E-08	2.07E-08	7.56E-10	7.44E-08	4.60E-09	7.97E-09	3.69E-09	6.60E-09	5.61E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.60E-09	7.97E-09	3.69E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.58E-11	2.54E-08
9957	404256.22	3727405.31	4.461E-09	7.72E-09	6.06E-09	3.75E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.36E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.73E-09	7.55E-09	4.90E-09	1.55E-10	2.85E-08	4.46E-09	7.72E-09	5.64E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.32E-10	7.21E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.57E-09	6.39E-09	5.44E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.46E-09	7.72E-09	3.57E-09	5.46E-09	3.31E-09	4.44E-11	2.46E-08
9958	404256.46	3727415.11	4.3228E-09	7.48E-09	5.87E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.89E-10	8.11E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.61E-09	7.31E-09	4.75E-09	1.51E-10	2.76E-08	4.32E-09	7.48E-09	5.46E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	6.99E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.46E-09	6.19E-09	5.27E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.46E-09	5.29E-09	3.20E-09	4.30E-11	2.38E-08
9959	404256.71	3727424.92	4.1884E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	7.85E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	5.13E-09	3.10E-09	4.17E-11	2.31E-08
9960	404256.95	3727434.72	4.061E-09	7.03E-09	5.52E-09	3.41E-08	2.45E-08	9.29E-10	7.61E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.39E-09	6.87E-09	4.47E-09	1.41E-10	2.60E-08	4.06E-09	7.03E-09	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.67E-10	6.56E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.24E-08
9961	404257.2	3727444.53	3.942E-09	6.82E-09	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.02E-10	7.39E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.67E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.82E-09	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	6.37E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
9962	404244.01	3727317.32	5.7684E-09	9.99E-09	7.83E-09	4.85E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.77E-09	9.99E-09	4.82E-09	9.76E-09	6.34E-09	2.01E-10	3.69E-08	5.77E-09	9.99E-09	7.29E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.47E-10	9.32E-08	5.77E-09	9.99E-09	4.62E-09	8.27E-09	7.03E-09	2.30E-10	3.59E-08	5.77E-09	9.99E-09	4.62E-09	7.06E-09	4.28E-09	5.74E-11	3.18E-08
9963	404244.26	3727327.12	5.5687E-09	9.64E-09	7.56E-09	4.68E-08	3.36E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.57E-09	9.64E-09	4.65E-09	9.42E-09	6.12E-09	1.94E-10	3.56E-08	5.57E-09	9.64E-09	7.04E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.14E-10	9.00E-08	5.57E-09	9.64E-09	4.46E-09	7.98E-09	6.79E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.57E-09	9.64E-09	4.46E-09	6.82E-09	4.13E-09	5.54E-11	3.07E-08
9964	404244.5	3727336.93	5.3729E-09	9.30E-09	7.30E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.37E-09	9.30E-09	4.49E-09	9.09E-09	5.91E-09	1.87E-10	3.43E-08	5.37E-09	9.30E-09	6.79E-09	4.03E-08	2.42E-08	8.82E-10	8.68E-08	5.37E-09	9.30E-09	4.30E-09	7.70E-09	6.55E-09	2.14E-10	3.34E-08	5.37E-09	9.30E-09	4.30E-09	6.58E-09	3.98E-09	5.35E-11	2.96E-08
9965	404244.75	3727346.73	5.1828E-09	8.97E-09	7.04E-09	4.36E-08	3.12E-08	1.19E-09	9.72E-08	5.18E-09	8.97E-09	4.33E-09	8.77E-09	5.70E-09	1.80E-10	3.31E-08	5.18E-09	8.97E-09	6.55E-09	3.88E-08	2.34E-08	8.51E-10	8.38E-08	5.18E-09	8.97E-09	4.15E-09	7.43E-09	6.32E-09	2.06E-10	3.23E-08	5.18E-09	8.97E-09	4.15E-09	6.34E-09	3.84E-09	5.16E-11	2.85E-08
9966	404244.99	3727356.53	5.019E-09	8.69E-09	6.82E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.41E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.20E-09	8.49E-09	5.52E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.02E-09	8.69E-09	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.24E-10	8.11E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.02E-09	7.19E-09	6.12E-09	2.00E-10	3.12E-08	5.02E-09	8.69E-09	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
9967	404245.24	3727366.34	4.8712E-09	8.43E-09	6.62E-09	4.10E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.13E-08	4.87E-09	8.43E-09	4.07E-09	8.24E-09	5.36E-09	1.70E-10	3.11E-08	4.87E-09	8.43E-09	6.16E-09	3.65E-08	2.20E-08	8.00E-10	7.87E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	6.98E-09	5.94E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.85E-11	2.68E-08
9968	404245.48	3727376.14	4.8315E-09	8.37E-09	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	9.06E-08	4.83E-09	8.37E-09	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.83E-09	8.37E-09	6.11E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	7.81E-08	4.83E-09	8.37E-09	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	3.01E-08	4.83E-09	8.37E-09	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.81E-11	2.66E-08
9969	404245.73	3727385.95	4.6824E-09	8.11E-09	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.78E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.91E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.68E-09	8.11E-09	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	7.57E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	2.58E-08
9970	404245.97	3727395.75	4.5365E-09	7.85E-09	6.16E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.51E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.79E-09	7.67E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.54E-09	7.85E-09	5.73E-09	3.40E-08	2.04E-08	7.45E-10	7.33E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.63E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.81E-10	2.82E-08	4.54E-09	7.85E-09	3.63E-09	5.55E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.50E-08
9971	404246.22	3727405.56	4.3976E-09	7.61E-09	5.97E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.25E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.68E-09	7.44E-09	4.84E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.61E-09	5.56E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.22E-10	7.11E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.38E-11	2.42E-08
9972	404246.46	3727415.36	4.2639E-09	7.38E-09	5.79E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.76E-10	8.00E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.56E-09	7.21E-09	4.69E-09	1.48E-10	2.73E-08	4.26E-09	7.38E-09	5.39E-09	3.19E-08	1.92E-08	7.00E-10	6.89E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.42E-09	6.11E-09	5.20E-09	1.70E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.42E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
9973	404246.71	3727425.17	4.1333E-09	7.16E-09	5.61E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.46E-10	7.75E-08	4.13E-09	7.16E-09	3.45E-09	6.99E-09	4.54E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.13E-09	7.16E-09	5.22E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.79E-10	6.68E-08	4.13E-09	7.16E-09	3.31E-09	5.92E-09	5.04E-09	1.65E-10	2.57E-08	4.13E-09	7.16E-09	3.31E-09	5.06E-09	3.06E-09	4.11E-11	2.28E-08
9974	404246.95	3727434.97	4.0105E-09	6.94E-09	5.45E-09	3.37E-08	2.42E-08	9.18E-10	7.52E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.35E-09	6.78E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.56E-08	4.01E-09	6.94E-09	5.07E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	6.48E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.01E-09	6.94E-09	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	2.21E-08
9975	404247.2	3727444.78	3.8934E-09	6.74E-09	5.29E-09	3.27E-08	2.35E-08	8.91E-10	7.30E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.25E-09	6.59E-09	4.28E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.74E-09	4.92E-09	2.92E-08	1.75E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	5.58E-09	4.75E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.87E-11	2.14E-08
9976	404247.45	3727454.58	3.782E-09	6.55E-09	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.66E-10	7.09E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.78E-09	6.55E-09	4.78E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.21E-10	6.11E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.51E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
9977	404234.01	3727317.57	5.6551E-09	9.79E-09	7.68E-09	4.75E-08	3.41E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.66E-09	9.79E-09	4.73E-09	9.57E-09	6.22E-09	1.97E-10	3.62E-08	5.66E-09	9.79E-09	7.15E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.28E-10	9.14E-08	5.66E-09	9.79E-09	4.53E-09	8.10E-09	6.89E-09	2.25E-10	3.52E-08	5.66E-09	9.79E-09	4.53E-09	6.92E-09	4.19E-09	5.63E-11	3.11E-08
9978	404234.26	3727327.37	5.4778E-09	9.48E-09	7.44E-09	4.61E-08	3.30E-08	1.25E-09	1.03E-07	5.48E-09	9.48E-09	4.58E-09	9.27E-09	6.02E-09	1.91E-10	3.50E-08	5.48E-09	9.48E-09	6.92E-09	4.10E-08	2.47E-08	8.99E-10	8.85E-08	5.48E-09	9.48E-09	4.39E-09	7.85E-09	6.68E-09	2.18E-10	3.41E-08	5.48E-09	9.48E-09	4.39E-09	6.70E-09	4.06E-09	5.45E-11	3.02E-08
9979	404234.5	3727337.18	5.3031E-09	9.18E-09	7.20E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	9.94E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.43E-09	8.97E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.30E-09	9.18E-09	6.70E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.71E-10	8.57E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.25E-09	7.60E-09	6.46E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	2.92E-08
9980	404234.75	3727346.98	5.2199E-09	9.04E-09	7.09E-09	4.39E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.79E-08	5.22E-09	9.04E-09	4.36E-09	8.83E-09	5.74E-09	1.82E-10	3.34E-08	5.22E-09	9.04E-09	6.60E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.57E-10	8.44E-08	5.22E-09	9.04E-09	4.18E-09	7.48E-09	6.36E-09	2.08E-10	3.25E-08	5.22E-09	9.04E-09	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.19E-11	2.87E-08

9981	404234.99	3727356.78	5.0612E-09	8.76E-09	6.87E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.49E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.23E-09	8.56E-09	5.56E-09	1.76E-10	3.24E-08	5.06E-09	8.76E-09	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	8.18E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	3.15E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.04E-11	2.79E-08
9982	404235.24	3727366.59	4.9096E-09	8.50E-09	6.67E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	9.21E-08	4.91E-09	8.50E-09	4.10E-09	8.30E-09	5.40E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.91E-09	8.50E-09	6.20E-09	3.68E-08	2.21E-08	8.06E-10	7.93E-08	4.91E-09	8.50E-09	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	3.06E-08	4.91E-09	8.50E-09	3.93E-09	6.01E-09	3.64E-09	4.89E-11	2.70E-08
9983	404235.49	3727376.39	4.763E-09	8.25E-09	6.47E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.93E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.98E-09	8.06E-09	5.24E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.76E-09	8.25E-09	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	7.70E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.82E-09	6.82E-09	5.81E-09	1.90E-10	2.96E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.82E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	2.62E-08
9984	404235.73	3727386.2	4.6171E-09	7.99E-09	6.27E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	8.66E-08	4.62E-09	7.99E-09	3.86E-09	7.81E-09	5.08E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.62E-09	7.99E-09	5.83E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.58E-10	7.46E-08	4.62E-09	7.99E-09	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	2.87E-08	4.62E-09	7.99E-09	3.70E-09	5.65E-09	3.42E-09	4.59E-11	2.54E-08
9985	404235.98	3727396	4.4744E-09	7.75E-09	6.08E-09	3.76E-08	2.70E-08	1.02E-09	8.39E-08	4.47E-09	7.75E-09	3.74E-09	7.57E-09	4.92E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.47E-09	7.75E-09	5.65E-09	3.35E-08	2.02E-08	7.35E-10	7.23E-08	4.47E-09	7.75E-09	3.58E-09	6.41E-09	5.45E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.47E-09	7.75E-09	3.58E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.45E-11	2.46E-08
9986	404236.22	3727405.81	4.3381E-09	7.51E-09	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.93E-10	8.13E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.63E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.34E-09	7.51E-09	5.48E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.12E-10	7.01E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.47E-09	6.22E-09	5.29E-09	1.73E-10	2.70E-08	4.34E-09	7.51E-09	3.47E-09	5.31E-09	3.22E-09	4.32E-11	2.39E-08
9987	404236.47	3727415.61	4.2082E-09	7.29E-09	5.72E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.63E-10	7.89E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	2.69E-08	4.21E-09	7.29E-09	5.32E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.91E-10	6.80E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.67E-10	2.62E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	2.32E-08
9988	404236.71	3727425.42	4.0841E-09	7.07E-09	5.55E-09	3.43E-08	2.46E-08	9.35E-10	7.66E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.41E-09	6.91E-09	4.49E-09	1.42E-10	2.61E-08	4.08E-09	7.07E-09	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.71E-10	6.60E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.85E-09	4.98E-09	1.63E-10	2.54E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.06E-11	2.25E-08
9989	404236.96	3727435.22	3.9663E-09	6.87E-09	5.39E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.08E-10	7.44E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.32E-09	6.71E-09	4.36E-09	1.38E-10	2.54E-08	3.97E-09	6.87E-09	5.01E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.51E-10	6.41E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	5.68E-09	4.83E-09	1.58E-10	2.47E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	4.85E-09	2.94E-09	3.95E-11	2.18E-08
9990	404237.2	3727445.03	3.853E-09	6.67E-09	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	7.22E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.85E-09	6.67E-09	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	6.23E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	2.40E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.83E-11	2.12E-08
9991	404224.02	3727317.82	5.586E-09	9.67E-09	7.59E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.59E-09	9.67E-09	4.67E-09	9.45E-09	6.14E-09	1.95E-10	3.57E-08	5.59E-09	9.67E-09	7.06E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.17E-10	9.03E-08	5.59E-09	9.67E-09	4.47E-09	8.00E-09	6.81E-09	2.22E-10	3.48E-08	5.59E-09	9.67E-09	4.47E-09	6.84E-09	4.14E-09	5.56E-11	3.08E-08
9992	404224.26	3727327.62	5.435E-09	9.41E-09	7.38E-09	4.57E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.44E-09	9.41E-09	4.54E-09	9.19E-09	5.98E-09	1.89E-10	3.47E-08	5.44E-09	9.41E-09	6.87E-09	4.07E-08	2.45E-08	8.92E-10	8.78E-08	5.44E-09	9.41E-09	4.35E-09	7.79E-09	6.62E-09	2.16E-10	3.38E-08	5.44E-09	9.41E-09	4.35E-09	6.65E-09	4.03E-09	5.41E-11	2.99E-08
9993	404224.51	3727337.43	5.2833E-09	9.15E-09	7.18E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.91E-08	5.28E-09	9.15E-09	4.42E-09	8.94E-09	5.81E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.28E-09	9.15E-09	6.68E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.67E-10	8.54E-08	5.28E-09	9.15E-09	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	3.29E-08	5.28E-09	9.15E-09	4.23E-09	6.47E-09	3.92E-09	5.26E-11	2.91E-08
9994	404224.75	3727347.23	5.131E-09	8.88E-09	6.97E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	9.62E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.29E-09	8.68E-09	5.64E-09	1.79E-10	3.28E-08	5.13E-09	8.88E-09	6.48E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.42E-10	8.29E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.11E-09	7.35E-09	6.25E-09	2.04E-10	3.19E-08	5.13E-09	8.88E-09	4.11E-09	6.28E-09	3.80E-09	5.11E-11	2.83E-08
9995	404225	3727357.03	4.9825E-09	8.63E-09	6.77E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	9.34E-08	4.98E-09	8.63E-09	4.16E-09	8.43E-09	5.48E-09	1.74E-10	3.19E-08	4.98E-09	8.63E-09	6.30E-09	3.73E-08	2.25E-08	8.18E-10	8.05E-08	4.98E-09	8.63E-09	3.99E-09	7.14E-09	6.07E-09	1.98E-10	3.10E-08	4.98E-09	8.63E-09	3.99E-09	6.10E-09	3.69E-09	4.96E-11	2.74E-08
9996	404225.24	3727366.84	4.8366E-09	8.37E-09	6.57E-09	4.07E-08	2.91E-08	1.11E-09	9.07E-08	4.84E-09	8.37E-09	4.04E-09	8.18E-09	5.32E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.84E-09	8.37E-09	6.11E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.94E-10	7.82E-08	4.84E-09	8.37E-09	3.87E-09	6.93E-09	5.90E-09	1.93E-10	3.01E-08	4.84E-09	8.37E-09	3.87E-09	5.92E-09	3.59E-09	4.81E-11	2.66E-08
9997	404225.49	3727376.64	4.6958E-09	8.13E-09	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	8.81E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.64E-10	3.00E-08	4.70E-09	8.13E-09	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.59E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.73E-09	5.72E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.59E-08
9998	404225.73	3727386.45	4.5531E-09	7.88E-09	6.18E-09	3.83E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.54E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.81E-09	7.70E-09	5.01E-09	1.59E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.88E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.48E-10	7.36E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.65E-09	6.52E-09	5.55E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.65E-09	5.57E-09	3.38E-09	4.53E-11	2.51E-08
9999	404225.98	3727396.25	4.4136E-09	7.64E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.28E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.69E-09	7.47E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.64E-09	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.25E-10	7.13E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.54E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.54E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
10000	404226.22	3727406.06	4.2799E-09	7.41E-09	5.81E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.79E-10	8.03E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.58E-09	7.24E-09	4.71E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.28E-09	7.41E-09	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.03E-10	6.92E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	6.13E-09	5.22E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	5.24E-09	3.17E-09	4.26E-11	2.36E-08
10001	404226.47	3727415.86	4.1545E-09	7.19E-09	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.51E-10	7.79E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.47E-09	7.03E-09	4.57E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.15E-09	7.19E-09	5.25E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.82E-10	6.71E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.33E-09	5.95E-09	5.06E-09	1.65E-10	2.59E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.33E-09	5.08E-09	3.08E-09	4.13E-11	2.29E-08
10002	404226.72	3727425.67	4.0367E-09	6.99E-09	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.24E-10	7.57E-08	4.04E-09	6.99E-09	3.37E-09	6.83E-09	4.44E-09	1.41E-10	2.58E-08	4.04E-09	6.99E-09	5.10E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.63E-10	6.52E-08	4.04E-09	6.99E-09	3.23E-09	5.78E-09	4.92E-09	1.61E-10	2.51E-08	4.04E-09	6.99E-09	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.02E-11	2.22E-08
10003	404226.96	3727435.47	3.9247E-09	6.80E-09	5.33E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.98E-10	7.36E-08	3.92E-09	6.80E-09	3.28E-09	6.64E-09	4.32E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.92E-09	6.80E-09	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	6.34E-08	3.92E-09	6.80E-09	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.92E-09	6.80E-09	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.91E-11	2.16E-08
10004	404227.21	3727445.28	3.8146E-09	6.60E-09	5.18E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.73E-10	7.15E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.19E-09	6.45E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.81E-09	6.60E-09	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	6.16E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
10005	404227.45	3727455.08	3.7078E-09	6.42E-09	5.04E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.49E-10	6.95E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	5.99E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
10006	404204.02	3727318.32	5.3223E-09	9.21E-09	7.23E-09	4.47E-08	3.21E-08	1.22E-09	9.98E-08	5.32E-09	9.21E-09	4.45E-09	9.00E-09	5.85E-09	1.85E-10	3.40E-08	5.32E-09	9.21E-09	6.73E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.74E-10	8.60E-08	5.32E-09	9.21E-09	4.26E-09	7.63E-09	6.49E-09	2.12E-10	3.31E-08	5.32E-09	9.21E-09	4.26E-09	6.51E-09	3.95E-09	5.30E-11	2.93E-08
10007	404204.27	3727328.12	5.1975E-09	9.00E-09	7.06E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	9.75E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.34E-09	8.79E-09	5.71E-09	1.81E-10	3.32E-08	5.20E-09	9.00E-09	6.57E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	8.40E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	7.45E-09	6.34E-09	2.07E-10	3.23E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	2.86E-08
10008	404204.51	3727337.93	5.0708E-09	8.78E-09	6.89E-09	4.26E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.51E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.24E-09	8.58E-09	5.58E-09	1.77E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.78E-09	6.41E-09	3.80E-08	2.29E-08	8.33E-10	8.19E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	7.27E-09	6.18E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	6.21E-09	3.76E-09	5.05E-11	2.79E-08
10009	404204.76	3727347.73	4.9409E-09	8.55E-09	6.71E-09	4.15E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.26E-08	4.94E-09	8.55E-09	4.13E-09	8.36E-09	5.43E-09	1.72E-10	3.16E-08	4.94E-09	8.55E-09	6.24E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.11E-10	7.98E-08	4.94E-09	8.55E-09	3.96E-09	7.08E-09	6.02E-09	1.97E-10	3.08E-08	4.94E-09	8.55E-09	3.96E-09	6.05E-09	3.66E-09	4.92E-11	2.72E-08
10010	404205	3727357.54	4.8097E-09	8.33E-09	6.53E-09	4.04E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.02E-08	4.81E-09	8.33E-09	4.02E-09	8.14E-09	5.29E-09	1.68E-10	3.07E-08	4.81E-09	8.33E-09	6.08E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.90E-10	7.77E-08	4.81E-09	8.33E-09	3.85E-09	6.89E-09	5.86E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.81E-09	8.33E-09	3.85E-09	5.89E-09	3.57E-09	4.79E-11	2.65E-08
10011	404205.25	3727367.34	4.6792E-09	8.10E-09	6.36E-09	3.93E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.77E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.91E-09	7.92E-09	5.14E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.68E-09	8.10E-09	5.91E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.68E-10	7.56E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.75E-09	6.70E-09	5.70E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.68E-09	8.10E-09	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	2.58E-08
10012	404205.49	3727377.14	4.5499E-09	7.88E-09	6.18E-09	3.83E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.53E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.80E-09	7.70E-09	5.00E-09	1.58E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.88E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	7.35E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.64E-09	6.52E-09	5.55E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.64E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	2.51E-08
10013	404205.74	3727386.95	4.4194E-09	7.65E-09	6.00E-09	3.72E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.29E-08	4.42E-09	7.65E-09	3.69E-09	7.48E-09	4.86E-09	1.54E-10	2.83E-08	4.42E-09	7.65E-09	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.26E-10	7.14E-08	4.42E-09	7.65E-09	3.54E-09	6.33E-09	5.39E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.42E-09	7.65E-09	3.54E-09	5.41E-09	3.28E-09	4.40E-11	2.43E-08
10014	404205.99	3727396.75	4.2914E-09	7.43E-09	5.83E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.82E-10	8.05E-08	4.29E-09	7.43E-09	3.59E-09	7.26E-09	4.72E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.29E-09	7.43E-09	5.42E-09	3.22E-08	1.93E-08	7.05E-10	6.93E-08	4.29E-09	7.43E-09	3.44E-09	6.15E-09	5.23E-09	1.71E-10	2.67E-08	4.29E-09	7.43E-09	3.44E-09	5.25E-09	3.18E-09	4.27E-11	2.36E-08
10015	404206.23	3727406.56	4.1673E-09	7.21E-09	5.66E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.54E-10	7.81E-08	4.17E-09	7.21E-09	3.48E-09	7.05E-09	4.58E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.17E-09	7.21E-09	5.27E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	6.73E-08	4.17E-09	7.21E-09	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	2.59E-08	4.17E-09	7.21E-09	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
10016	404206.48	3727416.36	4.0501E-09	7.01E-09	5.50E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.27E-10	7.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.39E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	5.12E-09	3.03E-08	1.83E-08	6.65E-10	6.54E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	5.80E-09	4.94E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	2.23E-08
10017	404206.72	3727426.17	3.9388E-09	6.82E-09	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	7.39E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.82E-09	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	6.36E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
10018	404206.97	3727435.97	3.8326E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	7.19E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.64E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
10019	404207.21	3727445.78	3.7257E-09	6.45E-09	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.53E-10	6.99E-08	3.73E-09	6.45E-09	3.11E-09	6.30E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.73E-09	6.45E-09	4.71E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.12E-10	6.02E-08	3.73E-09	6.45E-09	2.98E-09	5.34E-09	4.54E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.45E-09	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.71E-11	2.05E-08
10020	404207.46	3727455.58	3.6214E-09	6.27E-09	4.92E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
10021	404184.52	3727338.43	4.8283E-09	8.36E-09	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.10E-09	9.05E-08	4.83E-09	8.36E-09	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.83E-09	8.36E-09	6.10E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	7.80E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	3.01E-08	4.83E-09	8.36E-09	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.80E-11	2.66E-08
10022	404184.77	3727348.23	4.7202E-09	8.17E-09	6.41E-09	3.97E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.85E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.95E-09	7.98E-09	5.19E-09	1.64E-10	3.02E-08	4.72E-09	8.17E-09	5.96E-09	3.54E-08	2.13E-08	7.75E-10	7.63E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.78E-09	6.76E-09	5.75E-09	1.88E-10	2.94E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.78E-09	5.78E-09	3.50E-09	4.70E-11	2.60E-08
10023	404185.01	3727358.04	4.6075E-09	7.98E-09	6.26E-09	3.87E-08	2.78E-08	1.05E-09	8.64E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.85E-09	7.79E-09	5.07E-09	1.60E-10	2.95E-08	4.61E-09	7.98E-09	5.82E-09	3.45E-08	2.08E-08	7.56E-10	7.45E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.69E-09	6.60E-09	5.62E-09	1.83E-10	2.87E-08	4.61E-09	7.98E-09	3.69E-09	5.64E-09	3.42E-09	4.58E-11	2.54E-08
10024	404185.26	3727367.84	4.493E-09	7.78E-09	6.10E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	8.42E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.76E-09	7.60E-09	4.94E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.49E-09	7.78E-09	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.38E-10	7.26E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.60E-09	6.44E-09	5.48E-09	1.79E-10	2.80E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	2.47E-08
10025	404185.5	3727377.64	4.3778E-09	7.58E-09	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.21E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.66E-09	7.41E-09	4.81E-09	1.52E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.58E-09	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.19E-10	7.07E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	6.27E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
10026	404185.75	3727387.45	4.2632E-09	7.38E-09	5.79E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.76E-10	7.99E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.56E-09	7.21E-09	4.69E-09	1.48E-10	2.73E-08	4.26E-09	7.38E-09	5.39E-09	3.19E-08	1.92E-08	7.00E-10	6.89E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	6.11E-09	5.20E-09	1.70E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
10027	404185.99	3727397.25	4.1493E-09	7.18E-09	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.50E-10	7.78E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.47E-09	7.02E-09	4.56E-09	1.45E-10	2.65E-08	4.15E-09	7.18E-09	5.24E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.81E-10	6.71E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.32E-09	5.95E-09	5.06E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.32E-09	5.08E-09	3.08E-09	4.13E-11	2.29E-08
10028	404186.24	3727407.06	4.038E-09	6.99E-09	5.48E-09	3.40E-08	2.43E-08	9.24E-10	7.57E-08	4.04E-09	6.99E-09	3.38E-09	6.83E-09	4.44E-09	1.41E-10	2.58E-08	4.04E-09	6.99E-09	5.10E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.63E-10	6.53E-08	4.04E-09	6.99E-09	3.23E-09	5.79E-09	4.92E-09	1.61E-10	2.51E-08	4.04E-09	6.99E-09	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.02E-11	2.22E-08
10029	404186.48	3727416.86	3.9286E-09	6.80E-09	5.34E-09	3.30E-08	2.37E-08	8.99E-10	7.37E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.28E-09	6.65E-09	4.32E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.93E-09	6.80E-09	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.45E-10	6.35E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	2.45E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	2.16E-08
10030	404186.73	3727426.67	3.823E-09	6.62E-09	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.75E-10	7.17E-08	3.82E-09	6.62E-09	3.20E-09	6.47E-09	4.20E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.82E-09	6.62E-09	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.28E-10	6.18E-08	3.82E-09	6.62E-09	3.06E-09	5.48E-09	4.66E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.82E-09	6.62E-09	3.06E-09	4.68E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.11E-08
10031	404186.97	3727436.47	3.7206E-09	6.44E-09	5.05E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.51E-10	6.98E-08	3.72E-09	6.44E-09	3.11E-09	6.29E-09	4.09E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.72E-09	6.44E-09	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	6.01E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	5.33E-09	4.54E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	4.55E-09	2.76E-09	3.70E-11	2.05E-08
10032	404187.22	3727446.28	3.6214E-09	6.27E-09	4.92E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
10033	404165.02	3727358.54	4.3931E-09	7.61E-09	5.97E-09	3.69E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.24E-08	4.39E-09	7.61E-09	3.67E-09	7.43E-09	4.83E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.39E-09	7.61E-09	5.55E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.21E-10	7.10E-08	4.39E-09	7.61E-09	3.52E-09	6.29E-09	5.35E-09	1.75E-10	2.73E-08	4.39E-09	7.61E-09	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.37E-11	2.42E-08
10034	404165.26	3727368.34	4.2972E-09	7.44E-09	5.84E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.83E-10	8.06E-08	4.30E-09	7.44E-09	3.59E-09	7.27E-09	4.72E-09	1.50E-10	2.75E-08	4.30E-09	7.44E-09	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.05E-10	6.94E-08	4.30E-09	7.44E-09	3.44E-09	6.16E-09	5.24E-09	1.71E-10	2.67E-08	4.30E-09	7.44E-09	3.44E-09	5.26E-09	3.19E-09	4.28E-11	2.37E-08
10035	404165.51	3727378.14	4.1992E-09	7.27E-09	5.70E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.61E-10	7.87E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.51E-09	7.10E-09	4.62E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.20E-09	7.27E-09	5.31E-09	3.15E-08	1.89E-08	6.89E-10	6.79E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.36E-09	6.02E-09	5.12E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.36E-09	5.14E-09	3.11E-09	4.18E-11	2.31E-08
10036	404165.75	3727387.95	4.1001E-09	7.10E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.63E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.87E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
10037	404166	3727397.75	4.0002E-09	6.93E-09	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.15E-10	7.50E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.34E-09	6.77E-09	4.40E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.93E-09	5.05E-09	3.00E-08	1.80E-08	6.57E-10	6.46E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.20E-09	5.73E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.20E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.98E-11	2.20E-08
10038	404166.24	3727407.56	3.901E-09	6.75E-09	5.30E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.93E-10	7.31E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.26E-09	6.60E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.90E-09	6.75E-09	4.93E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.40E-10	6.30E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.12E-09	5.59E-09	4.75E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.88E-11	2.15E-08
10039	404166.49	3727417.36	3.8031E-09	6.58E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.70E-10	7.13E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.58E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	6.15E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	2.09E-08
10040	404166.73	3727427.17	3.7071E-09	6.42E-09	5.04E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.48E-10	6.95E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.68E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	5.99E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
10041	404166.98	3727436.97	3.6131E-09	6.26E-09	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.26E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.26E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.84E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.89E-09	5.18E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
10042	404167.22	3727446.78	3.5216E-09	6.10E-09	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.06E-10	6.60E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.94E-09	5.96E-09	3.87E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.10E-09	4.45E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.78E-10	5.69E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	5.05E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	4.31E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
10043	404143.8	3727310.01	4.4911E-09	7.78E-09	6.10E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	8.42E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.75E-09	7.60E-09	4.94E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.49E-09	7.78E-09	5.68E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.37E-10	7.26E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.60E-09	6.43E-09	5.47E-09	1.79E-10	2.80E-08	4.49E-09	7.78E-09	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	2.47E-08
10044	404144.04	3727319.82	4.4405E-09	7.69E-09	6.03E-09	3.73E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.33E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.44E-09	7.69E-09	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	7.18E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	6.36E-09	5.41E-09	1.77E-10	2.76E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	5.43E-09	3.29E-09	4.42E-11	2.45E-08
10045	404145.51	3727378.65	4.0258E-09	6.97E-09	5.47E-09	3.38E-08	2.43E-08	9.21E-10	7.55E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.36E-09	6.81E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.03E-09	6.97E-09	5.09E-09	3.02E-08	1.81E-08	6.61E-10	6.51E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.22E-09	5.77E-09	4.91E-09	1.60E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.22E-09	4.93E-09	2.98E-09	4.01E-11	2.22E-08
10046	404145.76	3727388.45	3.9414E-09	6.82E-09	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.02E-10	7.39E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.67E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.82E-09	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	6.37E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
10047	404146	3727398.25	3.855E-09	6.67E-09	5.24E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	7.23E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.86E-09	6.67E-09	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	6.23E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	2.40E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.84E-11	2.12E-08
10048	404146.25	3727408.06	3.7679E-09	6.52E-09	5.12E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.62E-10	7.07E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.15E-09	6.37E-09	4.14E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.52E-09	4.76E-09	2.82E-08	1.70E-08	6.19E-10	6.09E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.02E-09	5.40E-09	4.59E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.02E-09	4.61E-09	2.79E-09	3.75E-11	2.08E-08
10049	404146.49	3727417.86	3.6809E-09	6.37E-09	5.00E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.08E-09	6.23E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.95E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.49E-09	1.47E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
10050	404146.74	3727427.67	3.5945E-09	6.22E-09	4.88E-09	3.02E-08	2.17E-08	8.23E-10	6.74E-08	3.59E-09	6.22E-09	3.00E-09	6.08E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.59E-09	6.22E-09	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	5.81E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	4.40E-09	2.66E-09	3.58E-11	1.98E-08
10051	404146.99	3727437.47	3.5094E-09	6.08E-09	4.77E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	6.58E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.93E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.51E-09	6.08E-09	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	5.67E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	2.18E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	4.30E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
10052	404147.23	3727447.28	3.4256E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	6.42E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.43E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.54E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.43E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
10053	404123.8	3727310.51	4.2293E-09	7.32E-09	5.74E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.68E-10	7.93E-08	4.23E-09	7.32E-09	3.53E-09	7.15E-09	4.65E-09	1.47E-10	2.70E-08	4.23E-09	7.32E-09	5.34E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.94E-10	6.83E-08	4.23E-09	7.32E-09	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	2.63E-08	4.23E-09	7.32E-09	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	2.33E-08
10054	404124.05	3727320.32	4.1903E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	7.86E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	2.31E-08
10055	404124.29	3727330.12	4.1481E-09	7.18E-09	5.63E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.49E-10	7.78E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.47E-09	7.02E-09	4.56E-09	1.44E-10	2.65E-08	4.15E-09	7.18E-09	5.24E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.81E-10	6.70E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.32E-09	5.94E-09	5.06E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.15E-09	7.18E-09	3.32E-09	5.08E-09	3.07E-09	4.13E-11	2.28E-08
10056	404124.54	3727339.93	4.1001E-09	7.10E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.63E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.87E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.28E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
10057	404124.78	3727349.73	4.0469E-09	7.01E-09	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.26E-10	7.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.05E-09	7.01E-09	5.11E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.64E-10	6.54E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.05E-09	7.01E-09	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.03E-11	2.23E-08
10058	404126.26	3727408.56	3.638E-09	6.30E-09	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.33E-10	6.82E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
10059	404126.5	3727418.36	3.5612E-09	6.17E-09	4.84E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.02E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
10060	404126.75	3727428.17	3.4844E-09	6.03E-09	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
10061	404126.99	3727437.97	3.4076E-09	5.90E-09	4.63E-09	2.87E-08	2.05E-08	7.80E-10	6.39E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.76E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.31E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.59E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08
10062	404127.24	3727447.78	3.3315E-09	5.77E-09	4.52E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.62E-10	6.25E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.78E-09	5.64E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.77E-09	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.47E-10	5.38E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.33E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.31E-11	1.83E-08
10063	404127.48	3727457.58	3.256E-09	5.64E-09	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.45E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
10064	404103.81	3727311.01	3.9893E-09	6.91E-09	5.42E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.13E-10	7.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.33E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.99E-09	6.91E-09	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	6.45E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	5.72E-09	4.86E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	4.88E-09	2.96E-09	3.97E-11	2.20E-08
10065	404104.05	3727320.82	3.9586E-09	6.85E-09	5.38E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.06E-10	7.42E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.31E-09	6.70E-09	4.35E-09	1.38E-10	2.53E-08	3.96E-09	6.85E-09	5.00E-09	2.97E-08	1.78E-08	6.50E-10	6.40E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	5.67E-09	4.83E-09	1.58E-10	2.46E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.94E-11	2.18E-08
10066	404104.3	3727330.62	3.9234E-09	6.79E-09	5.33E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.98E-10	7.36E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.28E-09	6.64E-09	4.31E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.92E-09	6.79E-09	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	6.34E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.90E-11	2.16E-08
10067	404104.54	3727340.43	3.8844E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	7.28E-08	3.88E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.88E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.73E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.88E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.75E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
10068	404104.79	3727350.23	3.8409E-09	6.65E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.12E-08
10069	404105.04	3727360.04	3.7999E-09	6.58E-09	5.16E-09	3.19E-08	2.29E-08	8.70E-10	7.13E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.58E-09	4.80E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	6.14E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.04E-09	5.44E-09	4.63E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.04E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	2.09E-08
10070	404105.28	3727369.84	3.7526E-09	6.50E-09	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.59E-10	7.04E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.50E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.01E-09	5.38E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.34E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.01E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.07E-08
10071	404106.75	3727428.67	3.3757E-09	5.84E-09	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.73E-10	6.33E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.84E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.84E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
10072	404107	3727438.47	3.3072E-09	5.73E-09	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.57E-10	6.20E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.76E-09	5.59E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.34E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
10073	404107.24	3727448.28	3.2387E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.23E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
10074	404107.49	3727458.08	3.1709E-09	5.49E-09	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.26E-10	5.95E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.49E-09	1.10E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.49E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.12E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
10075	404083.82	3727311.51	3.7737E-09	6.53E-09	5.13E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.64E-10	7.08E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.15E-09	6.38E-09	4.15E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.53E-09	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.20E-10	6.10E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	5.41E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.75E-11	2.08E-08
10076	404084.06	3727321.32	3.7494E-09	6.49E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	7.03E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
10077	404084.31	3727331.12	3.7219E-09	6.44E-09	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.52E-10	6.98E-08	3.72E-09	6.44E-09	3.11E-09	6.30E-09	4.09E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.72E-09	6.44E-09	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	6.01E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	5.33E-09	4.54E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.70E-11	2.05E-08
10078	404084.55	3727340.93	3.6905E-09	6.39E-09	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.45E-10	6.92E-08	3.69E-09	6.39E-09	3.08E-09	6.24E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.39E-09	4.66E-09	2.77E-08	1.66E-08	6.06E-10	5.96E-08	3.69E-09	6.39E-09	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.69E-09	6.39E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.67E-11	2.03E-08
10079	404084.8	3727350.73	3.6559E-09	6.33E-09	4.97E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.37E-10	6.86E-08	3.66E-09	6.33E-09	3.06E-09	6.18E-09	4.02E-09	1.27E-10	2.34E-08	3.66E-09	6.33E-09	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	5.91E-08	3.66E-09	6.33E-09	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.66E-09	6.33E-09	2.93E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.64E-11	2.01E-08
10080	404085.04	3727360.54	3.622E-09	6.27E-09	4.92E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.69E-09	3.60E-11	1.99E-08
10081	404085.29	3727370.34	3.5836E-09	6.20E-09	4.87E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.20E-10	6.72E-08	3.58E-09	6.20E-09	3.00E-09	6.06E-09	3.94E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.58E-09	6.20E-09	4.53E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.88E-10	5.79E-08	3.58E-09	6.20E-09	2.87E-09	5.13E-09	4.37E-09	1.43E-10	2.23E-08	3.58E-09	6.20E-09	2.87E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.97E-08
10082	404085.53	3727380.15	3.5401E-09	6.13E-09	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.10E-10	6.64E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.13E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	5.07E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
10083	404085.78	3727389.95	3.4928E-09	6.05E-09	4.74E-09	2.94E-08	2.10E-08	7.99E-10	6.55E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	2.23E-08	3.49E-09	6.05E-09	4.41E-09	2.62E-08	1.57E-08	5.73E-10	5.64E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.80E-09	5.00E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.80E-09	4.27E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.92E-08
10084	404087.5	3727458.58	3.0864E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08

10085	404063.82	3727312.01	3.5772E-09	6.19E-09	4.86E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.19E-10	6.71E-08	3.58E-09	6.19E-09	2.99E-09	6.05E-09	3.93E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.58E-09	6.19E-09	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.87E-10	5.78E-08	3.58E-09	6.19E-09	2.87E-09	5.13E-09	4.36E-09	1.42E-10	2.23E-08	3.58E-09	6.19E-09	2.87E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	1.97E-08
10086	404064.07	3727321.82	3.5587E-09	6.16E-09	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	6.67E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.97E-09	6.02E-09	3.91E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.16E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.60E-08	5.84E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.21E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
10087	404064.31	3727331.62	3.5369E-09	6.12E-09	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.09E-10	6.63E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.96E-09	5.98E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.12E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.83E-09	5.07E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
10088	404064.56	3727341.43	3.5126E-09	6.08E-09	4.77E-09	2.95E-08	2.12E-08	8.04E-10	6.59E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.94E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.25E-08	3.51E-09	6.08E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.77E-10	5.68E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	4.30E-09	2.60E-09	3.50E-11	1.93E-08
10089	404064.8	3727351.23	3.4844E-09	6.03E-09	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
10090	404065.05	3727361.04	3.455E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.91E-10	6.48E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.84E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.98E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
10091	404065.29	3727370.84	3.4217E-09	5.92E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.42E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.40E-11	1.88E-08
10092	404065.54	3727380.65	3.3859E-09	5.86E-09	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	6.35E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.39E-09	5.86E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.47E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.86E-08
10093	404065.78	3727390.45	3.3513E-09	5.80E-09	4.55E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.67E-10	6.28E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.80E-09	5.67E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.80E-09	4.24E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	5.42E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.09E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.85E-08
10094	404066.03	3727400.26	3.3104E-09	5.73E-09	4.50E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.58E-10	6.21E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.77E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
10095	404066.27	3727410.06	3.2457E-09	5.62E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.24E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
10096	404044.07	3727322.32	3.3833E-09	5.86E-09	4.60E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.86E-09	4.28E-09	2.53E-08	1.53E-08	5.55E-10	5.47E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.12E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.86E-08
10097	404044.32	3727332.12	3.3661E-09	5.83E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.85E-08
10098	404044.56	3727341.93	3.3469E-09	5.79E-09	4.55E-09	2.81E-08	2.02E-08	7.66E-10	6.28E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.41E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
10099	404044.81	3727351.73	3.3251E-09	5.76E-09	4.52E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	6.24E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.78E-09	5.62E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.76E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	5.37E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	1.83E-08
10100	404045.05	3727361.54	3.3001E-09	5.71E-09	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	6.19E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.30E-09	5.71E-09	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	5.33E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.28E-11	1.82E-08
10101	404045.3	3727371.34	3.2733E-09	5.67E-09	4.45E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.49E-10	6.14E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.67E-09	4.14E-09	2.45E-08	1.48E-08	5.37E-10	5.29E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.62E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.80E-08
10102	404045.54	3727381.15	3.2438E-09	5.62E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.42E-10	6.08E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.24E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.23E-11	1.79E-08
10103	404045.79	3727390.95	3.2182E-09	5.57E-09	4.37E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	6.03E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.69E-09	5.44E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.57E-09	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	5.20E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.20E-11	1.77E-08
10104	404046.04	3727400.76	3.185E-09	5.51E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.29E-10	5.97E-08	3.19E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.39E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	5.15E-08	3.19E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.19E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
10105	404046.28	3727410.56	3.1229E-09	5.41E-09	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	5.86E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.12E-09	5.41E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	5.05E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.81E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.11E-11	1.72E-08
10106	404046.53	3727420.37	3.0877E-09	5.35E-09	4.19E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.08E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
10107	404046.77	3727430.17	3.0512E-09	5.28E-09	4.14E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.98E-10	5.72E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.28E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
10108	404024.57	3727342.43	3.1933E-09	5.53E-09	4.34E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.31E-10	5.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.53E-09	4.04E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	4.58E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
10109	404024.82	3727352.23	3.176E-09	5.50E-09	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	5.96E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.50E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
10110	404025.06	3727362.04	3.1562E-09	5.46E-09	4.29E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	5.92E-08	3.16E-09	5.46E-09	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.46E-09	3.99E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.18E-10	5.10E-08	3.16E-09	5.46E-09	2.53E-09	4.52E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.96E-08	3.16E-09	5.46E-09	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
10111	404025.31	3727371.84	3.1338E-09	5.43E-09	4.26E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.17E-10	5.88E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.43E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.51E-09	3.84E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
10112	404025.55	3727381.65	3.1101E-09	5.38E-09	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.12E-10	5.83E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.03E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.09E-11	1.71E-08
10113	404025.8	3727391.45	3.0877E-09	5.35E-09	4.19E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.08E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
10114	404026.04	3727401.26	3.0608E-09	5.30E-09	4.16E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
10115	404026.29	3727411.06	3.0307E-09	5.25E-09	4.12E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.53E-09	5.13E-09	3.33E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
10116	404026.53	3727420.87	2.9962E-09	5.19E-09	4.07E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.86E-10	5.62E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.50E-09	5.07E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.19E-09	3.79E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.86E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
10117	404026.78	3727430.67	2.9533E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	5.54E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
10118	404027.02	3727440.47	2.9072E-09	5.03E-09	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	5.45E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.89E-11	1.60E-08
10119	404027.27	3727450.28	2.8701E-09	4.97E-09	3.90E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.85E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.83E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
10120	403985.56	3727382.65	2.8643E-09	4.96E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	5.37E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.98E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.63E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.51E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
10121	403985.81	3727392.45	2.8464E-09	4.93E-09	3.87E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.34E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.91E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.93E-09	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.60E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
10122	403986.05	3727402.26	2.8259E-09	4.89E-09	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	5.30E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.57E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
10123	403986.3	3727412.06	2.8042E-09	4.86E-09	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	5.26E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.77E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.86E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.53E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
10124	403986.55	3727421.87	2.7818E-09	4.82E-09	3.78E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.37E-10	5.22E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.33E-09	4.71E-09	3.06E-09	9.69E-11	1.78E-08	2.78E-09	4.82E-09	3.52E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.57E-10	4.50E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.99E-09	3.39E-09	1.11E-10	1.73E-08	2.78E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.77E-11	1.53E-08
10125	403986.79	3727431.67	2.7568E-09	4.77E-09	3.74E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	5.17E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.60E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.45E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
10126	403987.04	3727441.48	2.7306E-09	4.73E-09	3.71E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.25E-10	5.12E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.28E-09	4.62E-09	3.00E-09	9.51E-11	1.75E-08	2.73E-09	4.73E-09	3.45E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.48E-10	4.41E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.91E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.72E-11	1.50E-08
10127	406854.66	3725834.03	8.6455E-10	1.50E-09	1.17E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.65E-10	1.50E-09	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	5.53E-09	8.65E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.65E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.65E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.60E-12	4.76E-09
10128	406840.96	3725848.2	8.8055E-10	1.52E-09	1.20E-09	7.40E-09	5.31E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.81E-10	1.52E-09	7.36E-10	1.49E-09	9.68E-10	3.07E-11	5.63E-09	8.81E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	1.42E-08	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.50E-11	5.48E-09	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.76E-12	4.85E-09
10129	406854.66	3725848.2	8.7031E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.32E-09	5.24E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.70E-10	1.51E-09	7.27E-10	1.47E-09	9.57E-10	3.03E-11	5.56E-09	8.70E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.52E-09	3.92E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.70E-10	1.51E-09	6.97E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.46E-11	5.42E-09	8.70E-10	1.51E-09	6.97E-10	1.07E-09	6.45E-10	8.66E-12	4.79E-09
10130	406813.56	3725862.37	9.0743E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.58E-10	1.53E-09	9.98E-10	3.16E-11	5.80E-09	9.07E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.65E-09	9.07E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.03E-12	5.00E-09
10131	406827.26	3725862.37	8.9655E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.54E-09	5.40E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.97E-10	1.55E-09	7.49E-10	1.52E-09	9.86E-10	3.12E-11	5.73E-09	8.97E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.72E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.97E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.58E-09	8.97E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.10E-09	6.65E-10	8.92E-12	4.94E-09
10132	406840.96	3725862.37	8.8567E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.45E-09	5.34E-09	2.03E-10	1.66E-08	8.86E-10	1.53E-09	7.40E-10	1.50E-09	9.74E-10	3.08E-11	5.66E-09	8.86E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.64E-09	3.99E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.86E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.51E-09	8.86E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.08E-09	6.57E-10	8.81E-12	4.88E-09
10133	406854.66	3725862.37	8.7543E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.36E-09	5.27E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.75E-10	1.52E-09	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	5.60E-09	8.75E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.56E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.41E-08	8.75E-10	1.52E-09	7.01E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.48E-11	5.45E-09	8.75E-10	1.52E-09	7.01E-10	1.07E-09	6.49E-10	8.71E-12	4.82E-09
10134	406868.36	3725862.37	8.6519E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.65E-10	1.50E-09	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	5.53E-09	8.65E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.61E-12	4.76E-09
10135	406799.86	3725876.54	9.2534E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.78E-09	5.58E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.73E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.92E-09	9.25E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.76E-09	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.13E-09	6.86E-10	9.21E-12	5.10E-09
10136	406813.56	3725876.54	9.1319E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.13E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	5.03E-09
10137	406827.26	3725876.54	9.0167E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.58E-09	5.43E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.91E-10	3.14E-11	5.76E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.06E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.61E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.10E-09	6.68E-10	8.97E-12	4.97E-09
10138	406840.96	3725876.54	8.9079E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.91E-10	1.54E-09	7.45E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	5.69E-09	8.91E-10	1.54E-09	1.13E-09	6.67E-09	4.02E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.91E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.54E-09	8.91E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	4.91E-09
10139	406854.66	3725876.54	8.8055E-10	1.52E-09	1.20E-09	7.40E-09	5.31E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.81E-10	1.52E-09	7.36E-10	1.49E-09	9.68E-10	3.07E-11	5.63E-09	8.81E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	1.42E-08	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.50E-11	5.48E-09	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.76E-12	4.85E-09
10140	406868.36	3725876.54	8.7031E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.32E-09	5.24E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.70E-10	1.51E-09	7.27E-10	1.47E-09	9.57E-10	3.03E-11	5.56E-09	8.70E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.52E-09	3.92E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.70E-10	1.51E-09	6.97E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.46E-11	5.42E-09	8.70E-10	1.51E-09	6.97E-10	1.07E-09	6.45E-10	8.66E-12	4.79E-09
10141	406882.06	3725876.54	8.6071E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.24E-09	5.19E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.61E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	5.50E-09	8.61E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.61E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.43E-11	5.36E-09	8.61E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	4.74E-09
10142	406786.16	3725890.71	9.4326E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.93E-09	5.68E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.43E-10	1.63E-09	7.88E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.28E-11	6.03E-09	9.43E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.07E-09	4.25E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.43E-10	1.63E-09	7.56E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.87E-09	9.43E-10	1.63E-09	7.56E-10	1.15E-09	6.99E-10	9.39E-12	5.19E-09
10143	406799.86	3725890.71	9.311E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.83E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.78E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.95E-09	9.31E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.98E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.71E-11	5.80E-09	9.31E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.14E-09	6.90E-10	9.26E-12	5.13E-09
10144	406813.56	3725890.71	9.1894E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.19E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.12E-09	6.81E-10	9.14E-12	5.06E-09
10145	406827.26	3725890.71	9.0743E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.58E-10	1.53E-09	9.98E-10	3.16E-11	5.80E-09	9.07E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.65E-09	9.07E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.03E-12	5.00E-09
10146	406840.96	3725890.71	8.9655E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.54E-09	5.40E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.97E-10	1.55E-09	7.49E-10	1.52E-09	9.86E-10	3.12E-11	5.73E-09	8.97E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.72E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.97E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.58E-09	8.97E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.10E-09	6.65E-10	8.92E-12	4.94E-09
10147	406854.66	3725890.71	8.8567E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.45E-09	5.34E-09	2.03E-10	1.66E-08	8.86E-10	1.53E-09	7.40E-10	1.50E-09	9.74E-10	3.08E-11	5.66E-09	8.86E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.64E-09	3.99E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.86E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.51E-09	8.86E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.08E-09	6.57E-10	8.81E-12	4.88E-09
10148	406868.36	3725890.71	8.7543E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.36E-09	5.27E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.75E-10	1.52E-09	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	5.60E-09	8.75E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.56E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.41E-08	8.75E-10	1.52E-09	7.01E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.48E-11	5.45E-09	8.75E-10	1.52E-09	7.01E-10	1.07E-09	6.49E-10	8.71E-12	4.82E-09
10149	406882.06	3725890.71	8.6519E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.65E-10	1.50E-09	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	5.53E-09	8.65E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.61E-12	4.76E-09
10150	406895.76	3725890.71	8.5559E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	1.60E-08	8.56E-10	1.48E-09	7.15E-10	1.45E-09	9.41E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.56E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.41E-09	3.86E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.56E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.56E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.51E-12	4.71E-09
10151	406772.46	3725904.88	9.6246E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.09E-09	5.80E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.62E-10	1.67E-09	8.04E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.15E-09	9.62E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.21E-09	4.34E-09	1.58E-10	1.56E-08	9.62E-10	1.67E-09	7.71E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	5.99E-09	9.62E-10	1.67E-09	7.71E-10	1.18E-09	7.13E-10	9.58E-12	5.30E-09
10152	406786.16	3725904.88	9.4966E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.50E-10	1.64E-09	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.07E-09	9.50E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.12E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.50E-10	1.64E-09	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.50E-10	1.64E-09	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	5.23E-09
10153	406799.86	3725904.88	9.3686E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.64E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.99E-09	9.37E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.02E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.37E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.32E-12	5.16E-09
10154	406813.56	3725904.88	9.247E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.77E-09	5.57E-09	2.12E-10	1.73E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.73E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.91E-09	9.25E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.49E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.76E-09	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.13E-09	6.85E-10	9.20E-12	5.09E-09
10155	406827.26	3725904.88	9.1255E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.67E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.83E-09	9.13E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.08E-12	5.03E-09
10156	406840.96	3725904.88	9.0167E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.58E-09	5.43E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.91E-10	3.14E-11	5.76E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.06E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.61E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.10E-09	6.68E-10	8.97E-12	4.97E-09
10157	406854.66	3725904.88	8.9079E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.91E-10	1.54E-09	7.45E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	5.69E-09	8.91E-10	1.54E-09	1.13E-09	6.67E-09	4.02E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.91E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.54E-09	8.91E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	4.91E-09
10158	406868.36	3725904.88	8.7991E-10	1.52E-09	1.20E-09	7.40E-09	5.30E-09	2.01E-10	1.65E-08	8.80E-10	1.52E-09	7.35E-10	1.49E-09	9.67E-10	3.06E-11	5.63E-09	8.80E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.59E-09	3.97E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.80E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.50E-11	5.48E-09	8.80E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.08E-09	6.52E-10	8.76E-12	4.85E-09
10159	406882.06	3725904.88	8.6967E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.31E-09	5.24E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.70E-10	1.51E-09	7.27E-10	1.47E-09	9.56E-10	3.03E-11	5.56E-09	8.70E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.52E-09	3.92E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.70E-10	1.51E-09	6.97E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.46E-11	5.41E-09	8.70E-10	1.51E-09	6.97E-10	1.06E-09	6.45E-10	8.65E-12	4.79E-09
10160	406895.76	3725904.88	8.6007E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.23E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.60E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.45E-09	9.46E-10	3.00E-11	5.50E-09	8.60E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.44E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	4.74E-09
10161	406909.46	3725904.88	8.5047E-10	1.47E-09	1.16E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	1.59E-08	8.50E-10	1.47E-09	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	5.44E-09	8.50E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.38E-11	5.29E-09	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	4.68E-09
10162	406758.76	3725919.05	9.8166E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.25E-09	5.91E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.82E-10	1.70E-09	8.20E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.28E-09	9.82E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.36E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.82E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	6.11E-09	9.82E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.20E-09	7.28E-10	9.77E-12	5.41E-09
10163	406772.46	3725919.05	9.6822E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.14E-09	5.83E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.68E-10	1.68E-09	8.09E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.19E-09	9.68E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.25E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.68E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.03E-09	9.68E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.18E-09	7.18E-10	9.63E-12	5.33E-09
10164	406786.16	3725919.05	9.5542E-10	1.65E-09	1.30E-09	8.03E-09	5.76E-09	2.19E-10	1.79E-08	9.55E-10	1.65E-09	7.99E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	6.11E-09	9.55E-10	1.65E-09	1.21E-09	7.16E-09	4.31E-09	1.57E-10	1.54E-08	9.55E-10	1.65E-09	7.65E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	5.95E-09	9.55E-10	1.65E-09	7.65E-10	1.17E-09	7.08E-10	9.51E-12	5.26E-09
10165	406799.86	3725919.05	9.4262E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.93E-09	5.68E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.43E-10	1.63E-09	7.88E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	6.03E-09	9.43E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.06E-09	4.25E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.43E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.87E-09	9.43E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.15E-09	6.99E-10	9.38E-12	5.19E-09
10166	406813.56	3725919.05	9.3046E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.82E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.74E-08	9.30E-10	1.61E-09	7.78E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.95E-09	9.30E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.97E-09	4.19E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.30E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.79E-09	9.30E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.14E-09	6.90E-10	9.26E-12	5.12E-09
10167	406827.26	3725919.05	9.1767E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.67E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.18E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.71E-09	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.13E-12	5.05E-09
10168	406840.96	3725919.05	9.0615E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.62E-09	5.46E-09	2.07E-10	1.70E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.57E-10	1.53E-09	9.96E-10	3.16E-11	5.79E-09	9.06E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.79E-09	4.08E-09	1.49E-10	1.46E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.61E-11	5.64E-09	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.11E-09	6.72E-10	9.02E-12	4.99E-09
10169	406854.66	3725919.05	8.9527E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.53E-09	5.39E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.95E-10	1.55E-09	7.48E-10	1.51E-09	9.84E-10	3.12E-11	5.72E-09	8.95E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.71E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.95E-10	1.55E-09	7.17E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.57E-09	8.95E-10	1.55E-09	7.17E-10	1.10E-09	6.64E-10	8.91E-12	4.93E-09
10170	406868.36	3725919.05	8.8439E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.44E-09	5.33E-09	2.02E-10	1.66E-08	8.84E-10	1.53E-09	7.39E-10	1.50E-09	9.72E-10	3.08E-11	5.65E-09	8.84E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.63E-09	3.99E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.84E-10	1.53E-09	7.08E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.50E-09	8.84E-10	1.53E-09	7.08E-10	1.08E-09	6.56E-10	8.80E-12	4.87E-09
10171	406882.06	3725919.05	8.7415E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.35E-09	5.27E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.31E-10	1.48E-09	9.61E-10	3.04E-11	5.59E-09	8.74E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.55E-09	3.94E-09	1.44E-10	1.41E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.48E-11	5.44E-09	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.07E-09	6.48E-10	8.70E-12	4.81E-09
10172	406895.76	3725919.05	8.6391E-10	1.50E-09	1.17E-09	7.26E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.64E-10	1.50E-09	7.22E-10	1.46E-09	9.50E-10	3.01E-11	5.52E-09	8.64E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.47E-09	3.89E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.64E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.64E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.06E-09	6.40E-10	8.60E-12	4.76E-09
10173	406909.46	3725919.05	8.5431E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.18E-09	5.15E-09	1.96E-10	1.60E-08	8.54E-10	1.48E-09	7.14E-10	1.45E-09	9.39E-10	2.98E-11	5.46E-09	8.54E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.40E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.54E-10	1.48E-09	6.84E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.32E-09	8.54E-10	1.48E-09	6.84E-10	1.05E-09	6.33E-10	8.50E-12	4.71E-09
10174	406923.16	3725919.05	8.4471E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.10E-09	5.09E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.45E-10	1.46E-09	7.06E-10	1.43E-09	9.29E-10	2.94E-11	5.40E-09	8.45E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.33E-09	3.81E-09	1.39E-10	1.36E-08	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.26E-09	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.03E-09	6.26E-10	8.41E-12	4.65E-09
10175	406745.06	3725933.22	1.0021E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.97E-12	5.52E-09
10176	406758.76	3725933.22	9.8806E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.31E-09	5.95E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.88E-10	1.71E-09	8.26E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.32E-09	9.88E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.40E-09	4.45E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.88E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.42E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.15E-09	9.88E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.83E-12	5.44E-09
10177	406772.46	3725933.22	9.7462E-10	1.69E-09	1.32E-09	8.19E-09	5.87E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.75E-10	1.69E-09	8.15E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.23E-09	9.75E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.30E-09	4.39E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.75E-10	1.69E-09	7.81E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.07E-09	9.75E-10	1.69E-09	7.81E-10	1.19E-09	7.22E-10	9.70E-12	5.37E-09
10178	406786.16	3725933.22	9.6182E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.09E-09	5.80E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.62E-10	1.67E-09	8.04E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.15E-09	9.62E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.21E-09	4.34E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.62E-10	1.67E-09	7.70E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	5.99E-09	9.62E-10	1.67E-09	7.70E-10	1.18E-09	7.13E-10	9.57E-12	5.30E-09
10179	406799.86	3725933.22	9.4966E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.50E-10	1.64E-09	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.07E-09	9.50E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.12E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.50E-10	1.64E-09	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.50E-10	1.64E-09	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	5.23E-09
10180	406813.56	3725933.22	9.3622E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.87E-09	5.64E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.36E-10	1.62E-09	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.99E-09	9.36E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.01E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.36E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.36E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.32E-12	5.16E-09
10181	406827.26	3725933.22	9.2342E-10	1.60E-09	1.25E-09	7.76E-09	5.56E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.23E-10	1.60E-09	7.72E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.90E-09	9.23E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.92E-09	4.16E-09	1.52E-10	1.49E-08	9.23E-10	1.60E-09	7.40E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.75E-09	9.23E-10	1.60E-09	7.40E-10	1.13E-09	6.85E-10	9.19E-12	5.09E-09
10182	406840.96	3725933.22	9.1127E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.66E-09	5.49E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.83E-09	9.11E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.67E-09	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.07E-12	5.02E-09
10183	406854.66	3725933.22	8.9975E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.56E-09	5.42E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.00E-10	1.56E-09	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	5.75E-09	9.00E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.74E-09	4.06E-09	1.48E-10	1.45E-08	9.00E-10	1.56E-09	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	5.60E-09	9.00E-10	1.56E-09	7.21E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	4.96E-09
10184	406868.36	3725933.22	8.8887E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.47E-09	5.36E-09	2.03E-10	1.67E-08	8.89E-10	1.54E-09	7.43E-10	1.50E-09	9.77E-10	3.10E-11	5.68E-09	8.89E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.66E-09	4.01E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.89E-10	1.54E-09	7.12E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.54E-11	5.53E-09	8.89E-10	1.54E-09	7.12E-10	1.09E-09	6.59E-10	8.84E-12	4.90E-09
10185	406882.06	3725933.22	8.7799E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	1.65E-08	8.78E-10	1.52E-09	7.34E-10	1.49E-09	9.65E-10	3.06E-11	5.61E-09	8.78E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.58E-09	3.96E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.78E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09	8.78E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.07E-09	6.51E-10	8.74E-12	4.84E-09
10186	406895.76	3725933.22	8.6775E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.30E-09	5.23E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.68E-10	1.50E-09	7.25E-10	1.47E-09	9.54E-10	3.02E-11	5.55E-09	8.68E-10	1.50E-09	1.10E-09	6.50E-09	3.91E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.68E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	5.40E-09	8.68E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.06E-09	6.43E-10	8.63E-12	4.78E-09
10187	406909.46	3725933.22	8.5815E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.22E-09	5.17E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.58E-10	1.49E-09	7.17E-10	1.45E-09	9.44E-10	2.99E-11	5.49E-09	8.58E-10	1.49E-09	1.08E-09	6.43E-09	3.87E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.58E-10	1.49E-09	6.87E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.34E-09	8.58E-10	1.49E-09	6.87E-10	1.05E-09	6.36E-10	8.54E-12	4.73E-09
10188	406923.16	3725933.22	8.4855E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.13E-09	5.11E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.49E-10	1.47E-09	7.09E-10	1.44E-09	9.33E-10	2.96E-11	5.42E-09	8.49E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.36E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.22E-09	1.03E-09	3.38E-11	5.28E-09	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.04E-09	6.29E-10	8.44E-12	4.67E-09

10189	406936.86	3725933.22	8.3959E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.06E-09	5.06E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.40E-10	1.45E-09	7.02E-10	1.42E-09	9.23E-10	2.92E-11	5.37E-09	8.40E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.29E-09	3.78E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.40E-10	1.45E-09	6.72E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.23E-09	8.40E-10	1.45E-09	6.72E-10	1.03E-09	6.22E-10	8.35E-12	4.62E-09
10190	406717.66	3725947.39	1.0393E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.74E-09	6.26E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.79E-09	4.68E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	6.47E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	5.72E-09
10191	406731.36	3725947.39	1.0239E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.61E-09	6.17E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.55E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.67E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.37E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	5.64E-09
10192	406745.06	3725947.39	1.0085E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.48E-09	6.08E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.43E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.45E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.27E-09	7.56E-09	4.55E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.28E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.23E-09	7.48E-10	1.00E-11	5.55E-09
10193	406758.76	3725947.39	9.9446E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.28E-10	1.86E-08	9.94E-10	1.72E-09	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.36E-09	9.94E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.94E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.19E-09	9.94E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.90E-12	5.48E-09
10194	406772.46	3725947.39	9.8102E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.25E-09	5.91E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.81E-10	1.70E-09	8.20E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.27E-09	9.81E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.35E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.81E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.90E-11	6.11E-09	9.81E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.20E-09	7.27E-10	9.76E-12	5.40E-09
10195	406786.16	3725947.39	9.6822E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.14E-09	5.83E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.68E-10	1.68E-09	8.09E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.19E-09	9.68E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.25E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.68E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.03E-09	9.68E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.18E-09	7.18E-10	9.63E-12	5.33E-09
10196	406799.86	3725947.39	9.5542E-10	1.65E-09	1.30E-09	8.03E-09	5.76E-09	2.19E-10	1.79E-08	9.55E-10	1.65E-09	7.99E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	6.11E-09	9.55E-10	1.65E-09	1.21E-09	7.16E-09	4.31E-09	1.57E-10	1.54E-08	9.55E-10	1.65E-09	7.65E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	5.95E-09	9.55E-10	1.65E-09	7.65E-10	1.17E-09	7.08E-10	9.51E-12	5.26E-09
10197	406813.56	3725947.39	9.4198E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.92E-09	5.68E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.87E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.42E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.06E-09	4.25E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.86E-09	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.37E-12	5.19E-09
10198	406827.26	3725947.39	9.2854E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.81E-09	5.59E-09	2.13E-10	1.74E-08	9.29E-10	1.61E-09	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	5.94E-09	9.29E-10	1.61E-09	1.17E-09	6.96E-09	4.19E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.29E-10	1.61E-09	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.78E-09	9.29E-10	1.61E-09	7.44E-10	1.14E-09	6.88E-10	9.24E-12	5.11E-09
10199	406840.96	3725947.39	9.1639E-10	1.59E-09	1.24E-09	7.70E-09	5.52E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.16E-10	1.59E-09	7.66E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.86E-09	9.16E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.87E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.16E-10	1.59E-09	7.34E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.70E-09	9.16E-10	1.59E-09	7.34E-10	1.12E-09	6.79E-10	9.12E-12	5.05E-09
10200	406854.66	3725947.39	9.0423E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.60E-09	5.45E-09	2.07E-10	1.70E-08	9.04E-10	1.57E-09	7.56E-10	1.53E-09	9.94E-10	3.15E-11	5.78E-09	9.04E-10	1.57E-09	1.14E-09	6.77E-09	4.08E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.04E-10	1.57E-09	7.24E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.60E-11	5.63E-09	9.04E-10	1.57E-09	7.24E-10	1.11E-09	6.70E-10	9.00E-12	4.98E-09
10201	406868.36	3725947.39	8.9271E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.46E-10	1.51E-09	9.82E-10	3.11E-11	5.71E-09	8.93E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.69E-09	4.02E-09	1.47E-10	1.44E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.15E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.56E-09	8.93E-10	1.55E-09	7.15E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.88E-12	4.92E-09
10202	406882.06	3725947.39	8.8247E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.42E-09	5.32E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.82E-10	1.53E-09	7.38E-10	1.49E-09	9.70E-10	3.07E-11	5.64E-09	8.82E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.61E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.82E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.26E-09	1.08E-09	3.51E-11	5.49E-09	8.82E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.08E-09	6.54E-10	8.78E-12	4.86E-09
10203	406895.76	3725947.39	8.7223E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.33E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.72E-10	1.51E-09	7.29E-10	1.48E-09	9.59E-10	3.04E-11	5.58E-09	8.72E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.54E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.72E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.43E-09	8.72E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.07E-09	6.47E-10	8.68E-12	4.80E-09
10204	406909.46	3725947.39	8.6199E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.25E-09	5.19E-09	1.97E-10	1.62E-08	8.62E-10	1.49E-09	7.20E-10	1.46E-09	9.48E-10	3.00E-11	5.51E-09	8.62E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.46E-09	3.89E-09	1.42E-10	1.39E-08	8.62E-10	1.49E-09	6.90E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.43E-11	5.37E-09	8.62E-10	1.49E-09	6.90E-10	1.06E-09	6.39E-10	8.58E-12	4.75E-09
10205	406923.16	3725947.39	8.5239E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.17E-09	5.14E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.52E-10	1.48E-09	7.12E-10	1.44E-09	9.37E-10	2.97E-11	5.45E-09	8.52E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.39E-09	3.84E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.52E-10	1.48E-09	6.83E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.31E-09	8.52E-10	1.48E-09	6.83E-10	1.04E-09	6.32E-10	8.48E-12	4.69E-09
10206	406936.86	3725947.39	8.4343E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.09E-09	5.08E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.43E-10	1.46E-09	7.05E-10	1.43E-09	9.27E-10	2.94E-11	5.39E-09	8.43E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.32E-09	3.80E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.43E-10	1.46E-09	6.76E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.25E-09	8.43E-10	1.46E-09	6.76E-10	1.03E-09	6.25E-10	8.39E-12	4.65E-09
10207	406950.56	3725947.39	8.3447E-10	1.44E-09	1.13E-09	7.02E-09	5.03E-09	1.91E-10	1.56E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.97E-10	1.41E-09	9.18E-10	2.91E-11	5.33E-09	8.34E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.19E-09	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.02E-09	6.19E-10	8.30E-12	4.60E-09
10208	406703.96	3725961.56	1.0629E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.94E-09	6.40E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.88E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.80E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.96E-09	4.79E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.51E-10	1.52E-09	1.30E-09	4.23E-11	6.62E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.51E-10	1.30E-09	7.88E-10	1.06E-11	5.85E-09
10209	406717.66	3725961.56	1.0463E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.80E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.69E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.84E-09	4.72E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	5.76E-09
10210	406731.36	3725961.56	1.0297E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.66E-09	6.20E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.58E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	5.67E-09
10211	406745.06	3725961.56	1.0143E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	5.59E-09
10212	406758.76	3725961.56	1.0002E-09	1.73E-09	1.36E-09	8.41E-09	6.03E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.36E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.39E-09	1.00E-09	1.73E-09	1.26E-09	7.49E-09	4.51E-09	1.64E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.01E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	6.23E-09	1.00E-09	1.73E-09	8.01E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.95E-12	5.51E-09
10213	406772.46	3725961.56	9.8678E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.30E-09	5.95E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.87E-10	1.71E-09	8.25E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.31E-09	9.87E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.39E-09	4.45E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.87E-10	1.71E-09	7.90E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.14E-09	9.87E-10	1.71E-09	7.90E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.82E-12	5.43E-09
10214	406786.16	3725961.56	9.7398E-10	1.69E-09	1.32E-09	8.19E-09	5.87E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.74E-10	1.69E-09	8.14E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.23E-09	9.74E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.30E-09	4.39E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.74E-10	1.69E-09	7.80E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.06E-09	9.74E-10	1.69E-09	7.80E-10	1.19E-09	7.22E-10	9.69E-12	5.36E-09
10215	406799.86	3725961.56	9.6118E-10	1.66E-09	1.31E-09	8.08E-09	5.79E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.61E-10	1.66E-09	8.03E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.14E-09	9.61E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.20E-09	4.33E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.61E-10	1.66E-09	7.70E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	5.98E-09	9.61E-10	1.66E-09	7.70E-10	1.18E-09	7.13E-10	9.56E-12	5.29E-09
10216	406813.56	3725961.56	9.471E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.96E-09	5.71E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.47E-10	1.64E-09	7.92E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	6.05E-09	9.47E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.10E-09	4.27E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.47E-10	1.64E-09	7.59E-10	1.36E-09	1.15E-09	3.77E-11	5.89E-09	9.47E-10	1.64E-09	7.59E-10	1.16E-09	7.02E-10	9.42E-12	5.22E-09
10217	406827.26	3725961.56	9.3366E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.85E-09	5.63E-09	2.14E-10	1.75E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.80E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	5.97E-09	9.34E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.00E-09	4.21E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.48E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	5.81E-09	9.34E-10	1.62E-09	7.48E-10	1.14E-09	6.92E-10	9.29E-12	5.14E-09
10218	406840.96	3725961.56	9.2086E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.55E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.70E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.89E-09	9.21E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.38E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	5.73E-09	9.21E-10	1.59E-09	7.38E-10	1.13E-09	6.83E-10	9.16E-12	5.07E-09
10219	406854.66	3725961.56	9.0807E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.08E-10	1.57E-09	7.59E-10	1.54E-09	9.98E-10	3.16E-11	5.81E-09	9.08E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.08E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.65E-09	9.08E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.04E-12	5.00E-09
10220	406868.36	3725961.56	8.9719E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.54E-09	5.41E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.97E-10	1.55E-09	7.50E-10	1.52E-09	9.86E-10	3.12E-11	5.74E-09	8.97E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.72E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.97E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.29E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.58E-09	8.97E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.10E-09	6.65E-10	8.93E-12	4.94E-09
10221	406882.06	3725961.56	8.8695E-10	1.54E-09	1.20E-09	7.46E-09	5.34E-09	2.03E-10	1.66E-08	8.87E-10	1.54E-09	7.41E-10	1.50E-09	9.75E-10	3.09E-11	5.67E-09	8.87E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.65E-09	4.00E-09	1.46E-10	1.43E-08	8.87E-10	1.54E-09	7.10E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.53E-11	5.52E-09	8.87E-10	1.54E-09	7.10E-10	1.09E-09	6.58E-10	8.83E-12	4.88E-09
10222	406895.76	3725961.56	8.7671E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.37E-09	5.28E-09	2.01E-10	1.64E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.33E-10	1.48E-09	9.64E-10	3.05E-11	5.60E-09	8.77E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.57E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09	8.77E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.07E-09	6.50E-10	8.72E-12	4.83E-09
10223	406909.46	3725961.56	8.6647E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.28E-09	5.22E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.66E-10	1.50E-09	7.24E-10	1.47E-09	9.53E-10	3.02E-11	5.54E-09	8.66E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.49E-09	3.91E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.66E-10	1.50E-09	6.94E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	5.39E-09	8.66E-10	1.50E-09	6.94E-10	1.06E-09	6.42E-10	8.62E-12	4.77E-09
10224	406923.16	3725961.56	8.5623E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.56E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.41E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.56E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.52E-12	4.72E-09
10225	406936.86	3725961.56	8.4727E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.12E-09	5.10E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.47E-10	1.47E-09	7.08E-10	1.43E-09	9.32E-10	2.95E-11	5.42E-09	8.47E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.35E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.47E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	5.27E-09	8.47E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.04E-09	6.28E-10	8.43E-12	4.67E-09
10226	406950.56	3725961.56	8.3831E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.05E-09	5.05E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.38E-10	1.45E-09	7.01E-10	1.42E-09	9.22E-10	2.92E-11	5.36E-09	8.38E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.28E-09	3.78E-09	1.38E-10	1.35E-08	8.38E-10	1.45E-09	6.71E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.22E-09	8.38E-10	1.45E-09	6.71E-10	1.03E-09	6.21E-10	8.34E-12	4.62E-09
10227	406964.26	3725961.56	8.2999E-10	1.44E-09	1.13E-09	6.98E-09	5.00E-09	1.90E-10	1.56E-08	8.30E-10	1.44E-09	6.94E-10	1.40E-09	9.13E-10	2.89E-11	5.31E-09	8.30E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.22E-09	3.74E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.30E-10	1.44E-09	6.65E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.30E-11	5.17E-09	8.30E-10	1.44E-09	6.65E-10	1.02E-09	6.15E-10	8.26E-12	4.57E-09
10228	406690.26	3725975.73	1.0885E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.15E-09	6.56E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.10E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.96E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.72E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	6.77E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.72E-10	1.33E-09	8.07E-10	1.08E-11	5.99E-09
10229	406703.96	3725975.73	1.0706E-09	1.85E-09	1.45E-09	9.00E-09	6.45E-09	2.45E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.95E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	6.84E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.02E-09	4.83E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.58E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	6.66E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.58E-10	1.31E-09	7.94E-10	1.07E-11	5.90E-09
10230	406717.66	3725975.73	1.0533E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.80E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.73E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.89E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	5.80E-09
10231	406731.36	3725975.73	1.0367E-09	1.79E-09	1.41E-09	8.72E-09	6.25E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.63E-09	1.04E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.77E-09	4.67E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.49E-09	1.26E-09	4.13E-11	6.45E-09	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	5.71E-09
10232	406745.06	3725975.73	1.0213E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.59E-09	6.15E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.54E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.53E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	5.62E-09
10233	406758.76	3725975.73	1.0073E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.47E-09	6.07E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.42E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.44E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.65E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.27E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	5.55E-09
10234	406772.46	3725975.73	9.9318E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.35E-09	5.98E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.93E-10	1.72E-09	8.30E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.35E-09	9.93E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.44E-09	4.48E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.93E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	6.18E-09	9.93E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.22E-09	7.36E-10	9.88E-12	5.47E-09
10235	406786.16	3725975.73	9.7974E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.24E-09	5.90E-09	2.24E-10	1.84E-08	9.80E-10	1.70E-09	8.19E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.26E-09	9.80E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.34E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	6.10E-09	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.75E-12	5.40E-09
10236	406799.86	3725975.73	9.6694E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.13E-09	5.83E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.67E-10	1.67E-09	8.08E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.18E-09	9.67E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.24E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.67E-10	1.67E-09	7.75E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.02E-09	9.67E-10	1.67E-09	7.75E-10	1.18E-09	7.17E-10	9.62E-12	5.33E-09
10237	406813.56	3725975.73	9.5286E-10	1.65E-09	1.29E-09	8.01E-09	5.74E-09	2.18E-10	1.79E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.96E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	6.09E-09	9.53E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.14E-09	4.30E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.93E-09	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.17E-09	7.06E-10	9.48E-12	5.25E-09
10238	406827.26	3725975.73	9.3878E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.89E-09	5.66E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.39E-10	1.63E-09	7.85E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.00E-09	9.39E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.39E-10	1.63E-09	7.52E-10	1.35E-09	1.14E-09	3.74E-11	5.84E-09	9.39E-10	1.63E-09	7.52E-10	1.15E-09	6.96E-10	9.34E-12	5.17E-09
10239	406840.96	3725975.73	9.2598E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.79E-09	5.58E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.26E-10	1.60E-09	7.74E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.92E-09	9.26E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.94E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.26E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	5.76E-09	9.26E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.13E-09	6.86E-10	9.21E-12	5.10E-09
10240	406854.66	3725975.73	9.1319E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.13E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	5.03E-09
10241	406868.36	3725975.73	9.0167E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.58E-09	5.43E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.91E-10	3.14E-11	5.76E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.06E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.61E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.10E-09	6.68E-10	8.97E-12	4.97E-09
10242	406882.06	3725975.73	8.9143E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.91E-10	1.54E-09	7.45E-10	1.51E-09	9.80E-10	3.10E-11	5.70E-09	8.91E-10	1.54E-09	1.13E-09	6.68E-09	4.02E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.91E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.55E-09	8.91E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.09E-09	6.61E-10	8.87E-12	4.91E-09
10243	406895.76	3725975.73	8.8119E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.41E-09	5.31E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.81E-10	1.53E-09	7.36E-10	1.49E-09	9.69E-10	3.07E-11	5.63E-09	8.81E-10	1.53E-09	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	1.42E-08	8.81E-10	1.53E-09	7.06E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.51E-11	5.48E-09	8.81E-10	1.53E-09	7.06E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.77E-12	4.85E-09
10244	406909.46	3725975.73	8.7095E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.32E-09	5.25E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.71E-10	1.51E-09	7.28E-10	1.47E-09	9.58E-10	3.03E-11	5.57E-09	8.71E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.53E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.71E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.42E-09	8.71E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.07E-09	6.46E-10	8.67E-12	4.80E-09
10245	406923.16	3725975.73	8.6071E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.24E-09	5.19E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.61E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	5.50E-09	8.61E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.61E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.43E-11	5.36E-09	8.61E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	4.74E-09
10246	406936.86	3725975.73	8.5175E-10	1.47E-09	1.16E-09	7.16E-09	5.13E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.52E-10	1.47E-09	7.12E-10	1.44E-09	9.37E-10	2.97E-11	5.45E-09	8.52E-10	1.47E-09	1.08E-09	6.38E-09	3.84E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.52E-10	1.47E-09	6.82E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.30E-09	8.52E-10	1.47E-09	6.82E-10	1.04E-09	6.31E-10	8.48E-12	4.69E-09
10247	406950.56	3725975.73	8.4215E-10	1.46E-09	1.14E-09	7.08E-09	5.07E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.42E-10	1.46E-09	7.04E-10	1.42E-09	9.26E-10	2.93E-11	5.38E-09	8.42E-10	1.46E-09	1.06E-09	6.31E-09	3.80E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.42E-10	1.46E-09	6.75E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	5.24E-09	8.42E-10	1.46E-09	6.75E-10	1.03E-09	6.24E-10	8.38E-12	4.64E-09
10248	406964.26	3725975.73	8.3383E-10	1.44E-09	1.13E-09	7.01E-09	5.02E-09	1.91E-10	1.56E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.97E-10	1.41E-09	9.17E-10	2.90E-11	5.33E-09	8.34E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.19E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.19E-09	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.02E-09	6.18E-10	8.30E-12	4.59E-09
10249	406977.96	3725975.73	8.2551E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.94E-09	4.97E-09	1.89E-10	1.55E-08	8.26E-10	1.43E-09	6.90E-10	1.40E-09	9.08E-10	2.87E-11	5.28E-09	8.26E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.19E-09	3.72E-09	1.36E-10	1.33E-08	8.26E-10	1.43E-09	6.61E-10	1.18E-09	1.01E-09	3.29E-11	5.14E-09	8.26E-10	1.43E-09	6.61E-10	1.01E-09	6.12E-10	8.21E-12	4.55E-09
10250	406991.66	3725975.73	8.1656E-10	1.41E-09	1.11E-09	6.87E-09	4.92E-09	1.87E-10	1.53E-08	8.17E-10	1.41E-09	6.83E-10	1.38E-09	8.98E-10	2.84E-11	5.22E-09	8.17E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.12E-09	3.68E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.17E-10	1.41E-09	6.54E-10	1.17E-09	9.95E-10	3.25E-11	5.08E-09	8.17E-10	1.41E-09	6.54E-10	9.99E-10	6.05E-10	8.13E-12	4.50E-09
10251	406676.56	3725989.9	1.1148E-09	1.93E-09	1.51E-09	9.37E-09	6.72E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.11E-09	1.93E-09	9.32E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.88E-11	7.13E-09	1.11E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.93E-09	8.93E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	6.94E-09	1.11E-09	1.93E-09	8.93E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	6.14E-09
10252	406690.26	3725989.9	1.0968E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.22E-09	6.61E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.17E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.82E-11	7.01E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.22E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.79E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	6.83E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.79E-10	1.34E-09	8.13E-10	1.09E-11	6.04E-09
10253	406703.96	3725989.9	1.0796E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.08E-09	6.50E-09	2.47E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.02E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	6.90E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.09E-09	4.87E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.65E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.72E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.65E-10	1.32E-09	8.00E-10	1.07E-11	5.95E-09
10254	406717.66	3725989.9	1.0623E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.93E-09	6.40E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.88E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.79E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.96E-09	4.79E-09	1.74E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.51E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.23E-11	6.61E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.51E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	5.85E-09
10255	406731.36	3725989.9	1.0457E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.68E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.83E-09	4.71E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	5.76E-09
10256	406745.06	3725989.9	1.0297E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.66E-09	6.20E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.58E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	5.67E-09
10257	406758.76	3725989.9	1.0143E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	5.59E-09
10258	406772.46	3725989.9	9.9958E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	1.87E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.39E-09	1.00E-09	1.73E-09	1.26E-09	7.49E-09	4.51E-09	1.64E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.01E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	6.22E-09	1.00E-09	1.73E-09	8.01E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.95E-12	5.51E-09
10259	406786.16	3725989.9	9.855E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.29E-09	5.94E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.86E-10	1.71E-09	8.24E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.30E-09	9.86E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.86E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.13E-09	9.86E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.21E-09	7.31E-10	9.81E-12	5.43E-09
10260	406799.86	3725989.9	9.727E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.18E-09	5.86E-09	2.23E-10	1.82E-08	9.73E-10	1.68E-09	8.13E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.22E-09	9.73E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.29E-09	4.38E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.73E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.39E-09	1.19E-09	3.87E-11	6.05E-09	9.73E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.68E-12	5.36E-09
10261	406813.56	3725989.9	9.5862E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.06E-09	5.78E-09	2.19E-10	1.80E-08	9.59E-10	1.66E-09	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.13E-09	9.59E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.97E-09	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.17E-09	7.11E-10	9.54E-12	5.28E-09
10262	406827.26	3725989.9	9.4454E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09	9.45E-10	1.64E-09	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.40E-12	5.20E-09
10263	406840.96	3725989.9	9.311E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.83E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.78E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.95E-09	9.31E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.98E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.71E-11	5.80E-09	9.31E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.14E-09	6.90E-10	9.26E-12	5.13E-09
10264	406854.66	3725989.9	9.1831E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.18E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.18E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.12E-09	6.81E-10	9.14E-12	5.06E-09
10265	406868.36	3725989.9	9.0679E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.62E-09	5.46E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.58E-10	1.53E-09	9.97E-10	3.16E-11	5.80E-09	9.07E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.79E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.64E-09	9.07E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.11E-09	6.72E-10	9.02E-12	4.99E-09
10266	406882.06	3725989.9	8.9591E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.53E-09	5.40E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.96E-10	1.55E-09	7.49E-10	1.52E-09	9.85E-10	3.12E-11	5.73E-09	8.96E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.71E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.96E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.58E-09	8.96E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.10E-09	6.64E-10	8.91E-12	4.93E-09
10267	406895.76	3725989.9	8.8567E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.45E-09	5.34E-09	2.03E-10	1.66E-08	8.86E-10	1.53E-09	7.40E-10	1.50E-09	9.74E-10	3.08E-11	5.66E-09	8.86E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.64E-09	3.99E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.86E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.51E-09	8.86E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.08E-09	6.57E-10	8.81E-12	4.88E-09
10268	406909.46	3725989.9	8.7543E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.36E-09	5.27E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.75E-10	1.52E-09	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	5.60E-09	8.75E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.56E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.41E-08	8.75E-10	1.52E-09	7.01E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.48E-11	5.45E-09	8.75E-10	1.52E-09	7.01E-10	1.07E-09	6.49E-10	8.71E-12	4.82E-09
10269	406923.16	3725989.9	8.6583E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.28E-09	5.22E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.66E-10	1.50E-09	7.24E-10	1.46E-09	9.52E-10	3.02E-11	5.54E-09	8.66E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.49E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.66E-10	1.50E-09	6.94E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	5.39E-09	8.66E-10	1.50E-09	6.94E-10	1.06E-09	6.42E-10	8.62E-12	4.77E-09
10270	406936.86	3725989.9	8.5623E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.56E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.41E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.56E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.52E-12	4.72E-09
10271	406950.56	3725989.9	8.4727E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.12E-09	5.10E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.47E-10	1.47E-09	7.08E-10	1.43E-09	9.32E-10	2.95E-11	5.42E-09	8.47E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.35E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.47E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	5.27E-09	8.47E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.04E-09	6.28E-10	8.43E-12	4.67E-09
10272	406964.26	3725989.9	8.3831E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.05E-09	5.05E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.38E-10	1.45E-09	7.01E-10	1.42E-09	9.22E-10	2.92E-11	5.36E-09	8.38E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.28E-09	3.78E-09	1.38E-10	1.35E-08	8.38E-10	1.45E-09	6.71E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.22E-09	8.38E-10	1.45E-09	6.71E-10	1.03E-09	6.21E-10	8.34E-12	4.62E-09
10273	406977.96	3725989.9	8.2935E-10	1.44E-09	1.13E-09	6.97E-09	5.00E-09	1.90E-10	1.56E-08	8.29E-10	1.44E-09	6.93E-10	1.40E-09	9.12E-10	2.89E-11	5.30E-09	8.29E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.21E-09	3.74E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.29E-10	1.44E-09	6.64E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.30E-11	5.16E-09	8.29E-10	1.44E-09	6.64E-10	1.01E-09	6.15E-10	8.25E-12	4.57E-09
10274	406991.66	3725989.9	8.204E-10	1.42E-09	1.11E-09	6.90E-09	4.94E-09	1.88E-10	1.54E-08	8.20E-10	1.42E-09	6.86E-10	1.39E-09	9.02E-10	2.86E-11	5.24E-09	8.20E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.15E-09	3.70E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.20E-10	1.42E-09	6.57E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	5.11E-09	8.20E-10	1.42E-09	6.57E-10	1.00E-09	6.08E-10	8.16E-12	4.52E-09
10275	407005.36	3725989.9	8.1144E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.82E-09	4.89E-09	1.86E-10	1.52E-08	8.11E-10	1.40E-09	6.78E-10	1.37E-09	8.92E-10	2.83E-11	5.19E-09	8.11E-10	1.40E-09	1.03E-09	6.08E-09	3.66E-09	1.33E-10	1.31E-08	8.11E-10	1.40E-09	6.50E-10	1.16E-09	9.89E-10	3.23E-11	5.05E-09	8.11E-10	1.40E-09	6.50E-10	9.93E-10	6.02E-10	8.07E-12	4.47E-09
10276	406662.86	3726004.07	1.141E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.59E-09	6.87E-09	2.61E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.54E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	7.29E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.44E-09	8.55E-09	5.14E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.14E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	7.10E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.14E-10	1.40E-09	8.46E-10	1.14E-11	6.28E-09
10277	406676.56	3726004.07	1.1231E-09	1.94E-09	1.53E-09	9.44E-09	6.77E-09	2.57E-10	2.11E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.39E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	7.18E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.42E-09	8.41E-09	5.06E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.00E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	6.99E-09	1.12E-09	1.94E-09	9.00E-10	1.37E-09	8.33E-10	1.12E-11	6.19E-09
10278	406690.26	3726004.07	1.1052E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.29E-09	6.66E-09	2.53E-10	2.07E-08	1.11E-09	1.91E-09	9.24E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.85E-11	7.07E-09	1.11E-09	1.91E-09	1.40E-09	8.28E-09	4.98E-09	1.81E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.91E-09	8.85E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	6.88E-09	1.11E-09	1.91E-09	8.85E-10	1.35E-09	8.19E-10	1.10E-11	6.09E-09
10279	406703.96	3726004.07	1.0879E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.15E-09	6.55E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.09E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.95E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.15E-09	4.90E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.71E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	6.77E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.71E-10	1.33E-09	8.06E-10	1.08E-11	5.99E-09
10280	406717.66	3726004.07	1.0706E-09	1.85E-09	1.45E-09	9.00E-09	6.45E-09	2.45E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.95E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	6.84E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.02E-09	4.83E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.58E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	6.66E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.58E-10	1.31E-09	7.94E-10	1.07E-11	5.90E-09
10281	406731.36	3726004.07	1.054E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	5.80E-09
10282	406745.06	3726004.07	1.038E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.73E-09	6.25E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	6.46E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.27E-09	7.69E-10	1.03E-11	5.72E-09
10283	406758.76	3726004.07	1.0213E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.59E-09	6.15E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.54E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.53E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	5.62E-09
10284	406772.46	3726004.07	1.006E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.46E-09	6.06E-09	2.30E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.41E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	6.43E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.54E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.06E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	6.26E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.06E-10	1.23E-09	7.46E-10	1.00E-11	5.54E-09
10285	406786.16	3726004.07	9.919E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.34E-09	5.98E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.92E-10	1.72E-09	8.29E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.34E-09	9.92E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.43E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.92E-10	1.72E-09	7.95E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	6.17E-09	9.92E-10	1.72E-09	7.95E-10	1.21E-09	7.35E-10	9.87E-12	5.46E-09
10286	406799.86	3726004.07	9.7846E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.23E-09	5.90E-09	2.24E-10	1.83E-08	9.78E-10	1.69E-09	8.18E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.26E-09	9.78E-10	1.69E-09	1.24E-09	7.33E-09	4.41E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.78E-10	1.69E-09	7.84E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.09E-09	9.78E-10	1.69E-09	7.84E-10	1.20E-09	7.25E-10	9.74E-12	5.39E-09
10287	406813.56	3726004.07	9.6438E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.11E-09	5.81E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.64E-10	1.67E-09	8.06E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.17E-09	9.64E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.23E-09	4.35E-09	1.58E-10	1.56E-08	9.64E-10	1.67E-09	7.72E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	6.00E-09	9.64E-10	1.67E-09	7.72E-10	1.18E-09	7.15E-10	9.60E-12	5.31E-09
10288	406827.26	3726004.07	9.503E-10	1.65E-09	1.29E-09	7.99E-09	5.73E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.50E-10	1.65E-09	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.08E-09	9.50E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.12E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.50E-10	1.65E-09	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.50E-10	1.65E-09	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.46E-12	5.23E-09
10289	406840.96	3726004.07	9.3686E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.64E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.99E-09	9.37E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.02E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.37E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.32E-12	5.16E-09
10290	406854.66	3726004.07	9.247E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.77E-09	5.57E-09	2.12E-10	1.73E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.73E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.91E-09	9.25E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.49E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.76E-09	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.13E-09	6.85E-10	9.20E-12	5.09E-09
10291	406868.36	3726004.07	9.1255E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.67E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.83E-09	9.13E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.08E-12	5.03E-09
10292	406882.06	3726004.07	9.0167E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.58E-09	5.43E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.91E-10	3.14E-11	5.76E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.06E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.61E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.10E-09	6.68E-10	8.97E-12	4.97E-09

10293	406895.76	3726004.07	8.9079E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	1.67E-08
10294	406909.46	3726004.07	8.8055E-10	1.52E-09	1.20E-09	7.40E-09	5.31E-09	2.02E-10	1.65E-08
10295	406923.16	3726004.07	8.7095E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.32E-09	5.25E-09	1.99E-10	1.63E-08
10296	406936.86	3726004.07	8.6135E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.24E-09	5.19E-09	1.97E-10	1.62E-08
10297	406950.56	3726004.07	8.5175E-10	1.47E-09	1.16E-09	7.16E-09	5.13E-09	1.95E-10	1.60E-08
10298	406964.26	3726004.07	8.4279E-10	1.46E-09	1.14E-09	7.09E-09	5.08E-09	1.93E-10	1.58E-08
10299	406977.96	3726004.07	8.3319E-10	1.44E-09	1.13E-09	7.01E-09	5.02E-09	1.91E-10	1.56E-08
10300	406991.66	3726004.07	8.2423E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.93E-09	4.97E-09	1.89E-10	1.55E-08
10301	407005.36	3726004.07	8.1464E-10	1.41E-09	1.11E-09	6.85E-09	4.91E-09	1.86E-10	1.53E-08
10302	407019.06	3726004.07	8.0632E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.78E-09	4.86E-09	1.85E-10	1.51E-08
10303	407032.76	3726004.07	7.98E-10	1.38E-09	1.08E-09	6.71E-09	4.81E-09	1.83E-10	1.50E-08
10304	406649.16	3726018.24	1.1685E-09	2.02E-09	1.59E-09	9.82E-09	7.04E-09	2.67E-10	2.19E-08
10305	406662.86	3726018.24	1.15E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.67E-09	6.93E-09	2.63E-10	2.16E-08
10306	406676.56	3726018.24	1.132E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.52E-09	6.82E-09	2.59E-10	2.12E-08
10307	406690.26	3726018.24	1.1141E-09	1.93E-09	1.51E-09	9.37E-09	6.71E-09	2.55E-10	2.09E-08
10308	406703.96	3726018.24	1.0968E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.22E-09	6.61E-09	2.51E-10	2.06E-08
10309	406717.66	3726018.24	1.0796E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.08E-09	6.50E-09	2.47E-10	2.02E-08
10310	406731.36	3726018.24	1.0617E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.93E-09	6.40E-09	2.43E-10	1.99E-08
10311	406745.06	3726018.24	1.045E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08
10312	406758.76	3726018.24	1.0284E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.35E-10	1.93E-08
10313	406772.46	3726018.24	1.013E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08
10314	406786.16	3726018.24	9.9894E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	1.87E-08
10315	406799.86	3726018.24	9.8486E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.28E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.85E-08
10316	406813.56	3726018.24	9.7078E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.16E-09	5.85E-09	2.22E-10	1.82E-08
10317	406827.26	3726018.24	9.5734E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	1.80E-08
10318	406840.96	3726018.24	9.4454E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	1.77E-08
10319	406854.66	3726018.24	9.3174E-10	1.61E-09	1.27E-09	7.83E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.75E-08
10320	406868.36	3726018.24	9.1959E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08
10321	406882.06	3726018.24	9.0807E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08
10322	406895.76	3726018.24	8.9655E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.54E-09	5.40E-09	2.05E-10	1.68E-08
10323	406909.46	3726018.24	8.8695E-10	1.54E-09	1.20E-09	7.46E-09	5.34E-09	2.03E-10	1.66E-08
10324	406923.16	3726018.24	8.7671E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.37E-09	5.28E-09	2.01E-10	1.64E-08
10325	406936.86	3726018.24	8.6711E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.29E-09	5.22E-09	1.98E-10	1.63E-08
10326	406950.56	3726018.24	8.5751E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.21E-09	5.17E-09	1.96E-10	1.61E-08
10327	406964.26	3726018.24	8.4727E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.12E-09	5.10E-09	1.94E-10	1.59E-08
10328	406977.96	3726018.24	8.3703E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.04E-09	5.04E-09	1.92E-10	1.57E-08
10329	406991.66	3726018.24	8.2743E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.96E-09	4.99E-09	1.89E-10	1.55E-08
10330	407005.36	3726018.24	8.1784E-10	1.42E-09	1.11E-09	6.88E-09	4.93E-09	1.87E-10	1.53E-08
10331	407019.06	3726018.24	8.0888E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.80E-09	4.87E-09	1.85E-10	1.52E-08
10332	407032.76	3726018.24	8.0056E-10	1.39E-09	1.09E-09	6.73E-09	4.82E-09	1.83E-10	1.50E-08
10333	406662.86	3726032.41	1.1589E-09	2.01E-09	1.57E-09	9.74E-09	6.98E-09	2.65E-10	2.17E-08
10334	406676.56	3726032.41	1.1404E-09	1.97E-09	1.55E-09	9.59E-09	6.87E-09	2.61E-10	2.14E-08
10335	406690.26	3726032.41	1.1224E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.44E-09	6.76E-09	2.57E-10	2.10E-08
10336	406703.96	3726032.41	1.1052E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.29E-09	6.66E-09	2.53E-10	2.07E-08
10337	406717.66	3726032.41	1.0872E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.14E-09	6.55E-09	2.49E-10	2.04E-08
10338	406731.36	3726032.41	1.0693E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.99E-09	6.44E-09	2.45E-10	2.01E-08
10339	406745.06	3726032.41	1.0521E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.85E-09	6.34E-09	2.41E-10	1.97E-08
10340	406758.76	3726032.41	1.0361E-09	1.79E-09	1.41E-09	8.71E-09	6.24E-09	2.37E-10	1.94E-08
10341	406772.46	3726032.41	1.0201E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.58E-09	6.15E-09	2.33E-10	1.91E-08
10342	406786.16	3726032.41	1.0053E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.45E-09	6.06E-09	2.30E-10	1.89E-08
10343	406799.86	3726032.41	9.9062E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08
10344	406813.56	3726032.41	9.7718E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.22E-09	5.89E-09	2.24E-10	1.83E-08
10345	406827.26	3726032.41	9.6438E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.11E-09	5.81E-09	2.21E-10	1.81E-08
10346	406840.96	3726032.41	9.5158E-10	1.65E-09	1.29E-09	8.00E-09	5.73E-09	2.18E-10	1.78E-08
10347	406854.66	3726032.41	9.3942E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.90E-09	5.66E-09	2.15E-10	1.76E-08
10348	406868.36	3726032.41	9.2662E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.79E-09	5.58E-09	2.12E-10	1.74E-08
10349	406882.06	3726032.41	9.1447E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08
10350	406895.76	3726032.41	9.0295E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.07E-10	1.69E-08
10351	406909.46	3726032.41	8.9271E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.04E-10	1.67E-08
10352	406923.16	3726032.41	8.8247E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.42E-09	5.32E-09	2.02E-10	1.65E-08
10353	406936.86	3726032.41	8.7287E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.34E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08
10354	406950.56	3726032.41	8.6263E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.25E-09	5.20E-09	1.97E-10	1.62E-08
10355	406964.26	3726032.41	8.5175E-10	1.47E-09	1.16E-09	7.16E-09	5.13E-09	1.95E-10	1.60E-08
10356	406977.96	3726032.41	8.4151E-10	1.46E-09	1.14E-09	7.08E-09	5.07E-09	1.93E-10	1.58E-08
10357	406991.66	3726032.41	8.3127E-10	1.44E-09	1.13E-09	6.99E-09	5.01E-09	1.90E-10	1.56E-08
10358	407005.36	3726032.41	8.2104E-10	1.42E-09	1.12E-09	6.90E-09	4.95E-09	1.88E-10	1.54E-08
10359	407019.06	3726032.41	8.1208E-10	1.41E-09	1.10E-09	6.83E-09	4.89E-09	1.86E-10	1.52E-08
10360	407032.76	3726032.41	8.0376E-10	1.39E-09	1.09E-09	6.76E-09	4.84E-09	1.84E-10	1.51E-08
10361	406676.56	3726046.58	1.1487E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	2.15E-08
10362	406690.26	3726046.58	1.1295E-09	1.96E-09	1.53E-09	9.50E-09	6.81E-09	2.58E-10	2.12E-08
10363	406703.96	3726046.58	1.1116E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.35E-09	6.70E-09	2.54E-10	2.08E-08
10364	406717.66	3726046.58	1.0936E-09	1.89E-09	1.49E-09	9.20E-09	6.59E-09	2.50E-10	2.05E-08
10365	406731.36	3726046.58	1.0764E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.05E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08
10366	406745.06	3726046.58	1.0591E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.91E-09	6.38E-09	2.42E-10	1.99E-08
10367	406758.76	3726046.58	1.0425E-09	1.80E-09	1.42E-09	8.77E-09	6.28E-09	2.39E-10	1.95E-08
10368	406772.46	3726046.58	1.0258E-09	1.78E-09	1.39E-09	8.63E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08
10369	406786.16	3726046.58	1.0117E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08
10370	406799.86	3726046.58	9.9766E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.39E-09	6.01E-09	2.28E-10	1.87E-08
10371	406813.56	3726046.58	9.8422E-10	1.70E-09	1.34E-09	8.28E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.85E-08
10372	406827.26	3726046.58	9.7142E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.17E-09	5.85E-09	2.22E-10	1.82E-08
10373	406840.96	3726046.58	9.5798E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	1.80E-08
10374	406854.66	3726046.58	9.4582E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.95E-09	5.70E-09	2.16E-10	1.77E-08
10375	406868.36	3726046.58	9.3302E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.84E-09	5.62E-09	2.14E-10	1.75E-08
10376	406882.06	3726046.58	9.2022E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.54E-09	2.11E-10	1.73E-08
10377	406895.76	3726046.58	9.0871E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.64E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08
10378	406909.46	3726046.58	8.9783E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.55E-09	5.41E-09	2.05E-10	1.68E-08
10379	406923.16	3726046.58	8.8759E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.46E-09	5.35E-09	2.03E-10	1.66E-08
10380	406936.86	3726046.58	8.7799E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	1.65E-08
10381	406950.56	3726046.58	8.6775E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.30E-09	5.23E-09	1.99E-10	1.63E-08
10382	406964.26	3726046.58	8.5623E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08
10383	406977.96	3726046.58	8.4535E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.11E-09	5.09E-09	1.93E-10	1.59E-08
10384	406991.66	3726046.58	8.3511E-10	1.45E-09	1.13E-09	7.02E-09	5.03E-09	1.91E-10	1.57E-08
10385	407005.36	3726046.58	8.2487E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.94E-09	4.97E-09	1.89E-10	1.55E-08
10386	407019.06	3726046.58	8.1528E-10	1.41E-09	1.11E-09	6.85E-09	4.91E-09	1.87E-10	1.53E-08
10387	406690.26	3726060.75	1.1365E-09	1.97E-09	1.54E-09	9.56E-09	6.85E-09	2.60E-10	2.13E-08
10388	406703.96	3726060.75	1.118E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.40E-09	6.74E-09	2.56E-10	2.10E-08
10389	406717.66	3726060.75	1.1E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.25E-09	6.63E-09	2.52E-10	2.06E-08
10390	406731.36	3726060.75	1.0834E-09	1.88E-09	1.47E-09	9.11E-09	6.53E-09	2.48E-10	2.03E-08
10391	406745.06	3726060.75	1.0668E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.97E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08
10392	406758.76	3726060.75	1.0489E-09	1.82E-09	1.42E-09	8.82E-09	6.32E-09	2.40E-10	1.97E-08
10393	406772.46	3726060.75	1.0322E-09	1.79E-09	1.40E-09	8.68E-09	6.22E-09	2.36E-10	1.94E-08
10394	406786.16	3726060.75	1.0188E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08
10395	406799.86	3726060.75	1.0053E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.45E-09	6.06E-09	2.30E-10	1.89E-08
10396	406813.56	3726060.75	9.9126E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08

10293	8.91E-10	1.54E-09	7.45E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	5.69E-09
10294	8.81E-10	1.52E-09	7.36E-10	1.49E-09	9.68E-10	3.07E-11	5.63E-09
10295	8.71E-10	1.51E-09	7.28E-10	1.47E-09	9.58E-10	3.03E-11	5.57E-09
10296	8.61E-10	1.49E-09	7.20E-10	1.46E-09	9.47E-10	3.00E-11	5.51E-09
10297	8.52E-10	1.47E-09	7.12E-10	1.44E-09	9.37E-10	2.97E-11	5.45E-09
10298	8.43E-10	1.46E-09	7.04E-10	1.43E-09	9.27E-10	2.94E-11	5.39E-09
10299	8.33E-10	1.44E-09	6.96E-10	1.41E-09	9.16E-10	2.90E-11	5.33E-09
10300	8.24E-10	1.43E-09	6.89E-10	1.39E-09	9.06E-10	2.87E-11	5.27E-09
10301	8.15E-10	1.41E-09	6.81E-10	1.38E-09	8.96E-10	2.84E-11	5.21E-09
10302	8.06E-10	1.40E-09	6.74E-10	1.36E-09	8.87E-10	2.81E-11	5.15E-09
10303	7.98E-10	1.38E-09	6.67E-10	1.35E-09	8.77E-10	2.78E-11	5.10E-09
10304	1.17E-09	2.02E-09	9.77E-10	1.98E-09	1.28E-09	4.07E-11	7.47E-09
10305	1.15E-09	1.99E-09	9.61E-10	1.95E-09	1.26E-09	4.00E-11	7.35E-09
10306	1.13E-09	1.96E-09	9.46E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	7.24E-09
10307	1.11E-09	1.93E-09	9.31E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	7.12E-09
10308	1.10E-09	1.90E-09	9.17E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.82E-11	7.01E-09
10309	1.08E-09	1.87E-09	9.02E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	6.90E-09
10310	1.06E-09	1.84E-09	8.87E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.79E-09
10311	1.05E-09	1.81E-09	8.73E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.68E-09
10312	1.03E-09	1.78E-09	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.57E-09
10313	1.01E-09	1.75E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09
10314	9.99E-10	1.73E-09	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.39E-09
10315	9.85E-10	1.71E-09	8.23E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.30E-09
10316	9.71E-10	1.68E-09	8.11E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.21E-09
10317	9.57E-10	1.66E-09	8.00E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	6.12E-09
10318	9.45E-10	1.64E-09	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09
10319	9.32E-10	1.61E-09	7.79E-10	1.58E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.96E-09
10320	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09
10321	9.08E-10	1.57E-09	7.59E-10	1.54E-09	9.98E-10	3.16E-11	5.81E-09
10322	8.97E-10	1.55E-09	7.49E-10	1.52E-09	9.86E-10	3.12E-11	5.73E-09
10323	8.87E-10	1.54E-09	7.41E-10	1.50E-09	9.75E-10	3.09E-11	5.67E-09
10324	8.77E-10	1.52E-09	7.33E-10	1.48E-09	9.64E-10	3.05E-11	5.60E-09
10325	8.67E-10	1.50E-09	7.25E-10	1.47E-09	9.53E-10	3.02E-11	5.54E-09
10326	8.58E-10	1.48E-09	7.17E-10	1.45E-09	9.43E-10	2.99E-11	5.48E-09
10327	8.47E-10	1.47E-09	7.08E-10	1.43E-09	9.32E-10	2.95E-11	5.42E-09
10328	8.37E-10	1.45E-09	7.00E-10	1.42E-09	9.20E-10	2.92E-11	5.35E-09
10329	8.27E-10	1.43E-09	6.92E-10	1.40E-09	9.10E-10	2.88E-11	5.29E-09
10330	8.18E-10	1.42E-09	6.84E-10	1.38E-09	8.99E-10	2.85E-11	5.23E-09
10331	8.09E-10	1.40E-09	6.76E-10	1.37E-09	8.89E-10	2.82E-11	5.17E-09
10332	8.01E-10	1.39E-09	6.69E-10	1.35E-09	8.80E-10	2.79E-11	5.12E-09
10333	1.16E-09	2.01E-09	9.69E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.04E-11	7.41E-09
10334	1.14E-09	1.97E-09	9.53E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	7.29E-09
10335	1.12E-09	1.94E-09	9.38E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	7.18E-09
10336	1.11E-09	1.91E-09	9.24E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.85E-11	7.07E-09
10337	1.09E-09	1.88E-09	9.09E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.95E-09
10338	1.07E-09	1.85E-09	8.94E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.72E-11	6.84E-09
10339	1.05E-09	1.82E-09	8.79E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	6.73E-09
10340	1.04E-09	1.79E-09	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.62E-09
10341	1.02E-09	1.77E-09	8.53E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.52E-09
10342	1.01E-09	1.74E-09	8.40E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	6.43E-09
10343	9.91E-10	1.72E-09	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09
10344	9.77E-10	1.69E-09	8.17E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.25E-09
10345	9.64E-10	1.67E-09	8.06E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.17E-09
10346	9.52E-10	1.65E-09	7.95E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.31E-11	6.08E-09
10347	9.39E-10	1.63E-09	7.85E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.01E-09
10348	9.27E-10	1.60E-09	7.74E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	5.92E-09
10349	9.14E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.18E-11	5.85E-09
10350	9.03E-10	1.56E-09	7.55E-10	1.53E-09	9.93E-10	3.14E-11	5.77E-09
10351	8.93E-10	1.55E-09	7.46E-10	1.51E-09	9.82E-10	3.11E-11	5.71E-09
10352	8.82E-10	1.53E-09	7.38E-10	1.49E-09	9.70E-10	3.07E-11	5.64E-09
10353	8.73E-10	1.51E-09	7.30E-10	1.48E-09	9.60E-10	3.04E-11	5.58E-09
10354	8.63E-10	1.49E-09	7.21E-10	1.46E-09	9.48E-10	3.00E-11	5.51E-09
10355	8.52E-10	1.47E-09	7.12E-10	1.44E-09	9.37E-10	2.97E-11	5.45E-09
10356	8.42E-10	1.46E-09	7.03E-10	1.42E-09	9.25E-10	2.93E-11	5.38E-09
10357	8.31E-10	1.44E-09	6.95E-10	1.41E-09	9.14E-10	2.89E-11	5.31E-09
10358	8.21E-10	1.42E-09	6.86E-10	1.39E-09	9.03E-10	2.86E-11	5.25E-09
10359	8.12E-10	1.41E-09	6.79E-10	1.37E-09	8.93E-10	2.83E-11	5.19E-09
10360	8.04E-10	1.39E-09	6.72E-10	1.36E-09	8.84E-10	2.80E-11	5.14E-09
10361	1.15E-09	1.99E-09	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	7.34E-09
10362	1.13E-09	1.96E-09	9.44E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	7.22E-09
10363	1.11E-09	1.92E-09	9.29E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	7.11E-09
10364	1.09E-09	1.89E-09	9.14E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	6.99E-09
10365	1.08E-09	1.86E-09	9.00E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	6.88E-09
10366	1.06E-09	1.83E-09	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	6.77E-09
10367	1.04E-09	1.80E-09	8.71E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	6.66E-09
10368	1.03E-09	1.78E-09	8.57E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.56E-09
10369	1.01E-09	1.75E-09	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	6.47E-09
10370	9.98E-10	1.73E-09	8.34E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.47E-11	6.38E-09
10371	9.84E-10	1.70E-09	8.23E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.29E-09
10372	9.71E-10	1.68E-09	8.12E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.21E-09
10373	9.58E-10	1.66E-09	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.12E-09
10374	9.46E-10	1.64E-09	7.91E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.05E-09
10375	9.33E-10	1.62E-09	7.80E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	5.96E-09
10376	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09
10377	9.09E-10	1.57E-09	7.60E-10	1.54E-09	9.99E-10	3.16E-11	5.81E-09
10378	8.98E-10	1.55E-09	7.50E-10	1.52E-09	9.87E-10	3.13E-11	5.74E-09
10379	8.88E-10	1.54E-09	7.42E-10	1.50E-09	9.76E-10	3.09E-11	5.67E-09
10380	8.78E-10	1.52E-09	7.34E-10	1.49E-09	9.65E-10	3.06E-11	5.61E-09
10381	8.68E-10	1.50E-09	7.25E-10	1.47E-09	9.54E-10	3.02E-11	5.55E-09
10382	8.56E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.41E-10	2.98E-11	5.47E-09
10383	8.45E-10	1.46E-09	7.07E-10	1.43E-09	9.29E-10	2.94E-11	5.40E-09
10384	8.35E-10	1.45E-09	6.98E-10	1.41E-09	9.18E-10	2.91E-11	5.34E-09
10385	8.25E-10	1.43E-09	6.89E-10	1.40E-09	9.07E-10	2.87E-11	5.27E-09
10386	8.15E-10	1.41E-09	6.81E-10	1.38E-09	8.96E-10	2.84E-11	5.21E-09
10387	1.14E-09	1.97E-09	9.50E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.96E-11	7.27E-09
10388	1.12E-09	1.94E-09	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.15E-09
10389	1.10E-09	1.90E-09	9.19E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	7.03E-09
10390	1.08E-09	1.88E-09	9.06E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.93E-09
10391	1.07E-09	1.85E-09	8.92E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.82E-09
10392	1.05E-09	1.82E-09	8.77E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	6.71E-09
10393	1.03E-09	1.79E-09	8.63E-10	1.75E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.60E-09
10394	1.02E-09	1.76E-09	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09
10395	1.01E-09	1.74E-09	8.40E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	6.43E-09
10396	9.91E-10	1.72E-09	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.34E-09

10293	8.91E-10	1.54E-09	1.13E-09	6.67E-09	4.02E-09	1.46E-10	1.44E-08
10294	8.81E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	1.42E-08
10295	8.71E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.53E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08
10296	8.61E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08
10297	8.52E-10	1.47E-09	1.08E-09	6.38E-09	3.84E-09	1.40E-10	1.38E-08
10298	8.43E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.31E-09	3.80E-09	1.38E-10	1.36E-08
10299	8.33E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.24E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08
10300	8.24E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.18E-09	3.72E-09	1.35E-10	1.33E-08
10301	8.15E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.10E-09	3.67E-09	1.34E-10	1.32E-08
10302	8.06E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.04E-09	3.63E-09	1.32E-10	1.30E-08
10303	7.98E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.98E-09	3.60E-09	1.31E-10	1.29E-08
10304	1.17E-09	2.02E-09	1.48E-09	8.76E-09	5.27E-09	1.92E-10	1.89E-08
10305	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.62E-09	5.18E-09	1.89E-10	1.86E-08
10306	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	1.83E-08
10307	1.11E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	1.80E-08
10308	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.22E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08
10309	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.09E-09	4.87E-09	1.77E-10	1.74E-08
10310	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.95E-09	4.79E-09	1.74E-10	1.72E-08
10311	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.83E-09	4.71E-09	1.72E-10	1.69E-08
10312	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.70E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08
10313	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08
10314	9.99E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08
10315	9.85E-10	1.71E-09	1.24E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	1.59E-08
10316	9.71E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.27E-09	4.38E-09	1.59E-10	1.57E-08
10317	9.57E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.17E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08
10318	9.45E-10	1.64E-09	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08
10319	9.32E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.98E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.51E-08
10320	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08
10321	9.08E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08
10322	8.97E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.72E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08
10323	8.87E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.65E-09	4.00E-09	1.46E-10	1.43E-08
10324	8.77E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.57E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08
10325	8.67E-10	1.50E-09	1.10E-09	6.50E-09	3.91E-09	1.42E-10	1.40E-08
10326	8.58E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.43E-09	3.87E-09	1.41E-10	1.39E-08
10327	8.47E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.35E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08
10328	8.37E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.27E-09	3.77E-09	1.37E-10	1.35E-08
10329	8.27E-10	1.43E-09	1.05E-09	6.20E-09	3.73E-09	1.36E-10	1.34E-08
10330	8.18E-10	1.42E-09	1.03E-09	6.13E-09	3.69E-09	1.34E-10	1.32E-08
10331	8.09E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.06E-09	3.65E-09	1.33E-10	1.31E-08
10332	8.01E-10	1.39E-09	1.01E-09	6.00E-09	3.61E-09	1.31E-10	1.29E-08
10333	1.16E-09	2.01E-09	1.46E-09	8.68E-09	5.22E-09	1.90E-10	1.87E-08
10334	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.54E-09	5.14E-09	1.87E-10	1.84E-08
10335	1.12E-09	1.94E-09	1.42E-09	8.41E-09	5.06E-09	1.84E-10	1.81E-08
10336	1.11E-09	1.91E-09	1.40E-09	8.28E-09	4.98E-09	1.81E-10	1.79E-08
10337	1.09E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.15E-09	4.90E-09	1.79E-10	1.76E-08
10338	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.01E-09	4.82E-09	1.76E-10	1.73E-08
10339	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.88E-09	4.74E-09	1.73E-10	1.70E-08
10340	1.04E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.76E-09	4.67E-09	1.70E-10	1.67E-08
10341	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.64E-09	4.60E-09	1.67E-10	1.65E-08
10342	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.62E-08
10343	9.91E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08
10344	9.77E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.32E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08
10345	9.64E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.23E-09	4.35E-09	1.58E-10	1.56E-08
10346	9.52E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.13E-09	4.29E-09	1.56E-10	1.54E-08
10347	9.39E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.04E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08
10348	9.27E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.94E-09	4.18E-09	1.52E-10	1.50E-08
10349	9.14E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08
10350	9.03E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.77E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08
10351	8.93E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.69E-09	4.02E-09	1.47E-10	1.44E-08
10352	8.82E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.61E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08
10353	8.73E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.54E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08
10354	8.63E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.46E-09	3.89E-09	1.42E-10	1.39E-08
10355	8.52E-10	1.47E-09	1.08E-09	6.38E-09	3.84E-09	1.40E-10	1.38E-08
10356	8.42E-10	1.46E-09	1.06E-09	6.31E-09	3.79E-09	1.38E-10	1.36E-08
10357	8.31E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.23E-09	3.75E-09	1.36E-10	1.34E-08
10358	8.21E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.15E-09	3.70E-09	1.35E-10	1.33E-08
10359	8.12E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.08E-09	3.66E-09	1.33E-10	1.31E-08
10360	8.04E-10	1.39E-09	1.02E-09	6.02E-09	3.62E-09	1.32E-10	1.30E-08
10361	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	1.86E-08
10362	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.46E-09	5.09E-09	1.85E-10	1.83E-08
10363	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.33E-09	5.01E-09	1.82E-10	1.80E-08
10364	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.19E-09	4.93E-09	1.80E-10	1.77E-08
10365	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08
10366	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.94E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08
10367	1.04E-09	1.80E-09	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	1.68E-08
10368	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.69E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08
10369	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.58E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.63E-08
10370	9.98E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.47E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08
10371	9.84E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.37E-09	4.44E-09	1.62E-10	1.59E-08
10372	9.71E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.28E-09	4.38E-09	1.59E-10	1.57E-08
10373	9.58E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08
10374	9.46E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.09E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08
10375	9.33E-10	1.62E-09	1.18E-09	6.99E-09	4.21E-09	1.53E-10	1.51E-08
10376	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08
10377	9.09E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.81E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08
10378	8.98E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.73E-09	4.05E-09	1.47E-10	1.45E-08
10379	8.88E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.65E-09	4.00E-09	1.46E-10	1.43E-08
10380	8.78E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.58E-09	3.96E-09	1.44E-10	1.42E-08
10381	8.68E-10	1.50E-09	1.10E-09	6.50E-09	3.91E-09	1.42E-10	1.40E-08
10382	8.56E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08
10383	8.45E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.33E-09	3.81E-09	1.39E-10	1.37E-08
10384	8.35E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.26E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08
10385	8.25E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.18E-09	3.72E-09	1.35E-10	1.33E-08
10386	8.15E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.11E-09	3.67E-09	1.34E-10	1.32E-08
10387	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.52E-09	5.12E-09	1.87E-10	1.84E-08
10388	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	1.81E-08
10389	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.24E-09	4.96E-09	1.81E-10	1.78E-08
10390	1.08E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.12E-09	4.88E-09	1.78E-10	1.75E-08
10391	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	7.99E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.72E-08
10392	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.86E-09	4.73E-09	1.72E-10	1.69E-08
10393	1.03E-09	1.79E-09	1.30E-09	7.73E-09	4.65E-09	1.69E-10	1.67E-08
10394	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.65E-08
10395	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.62E-08
10396	9.91E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.43E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08

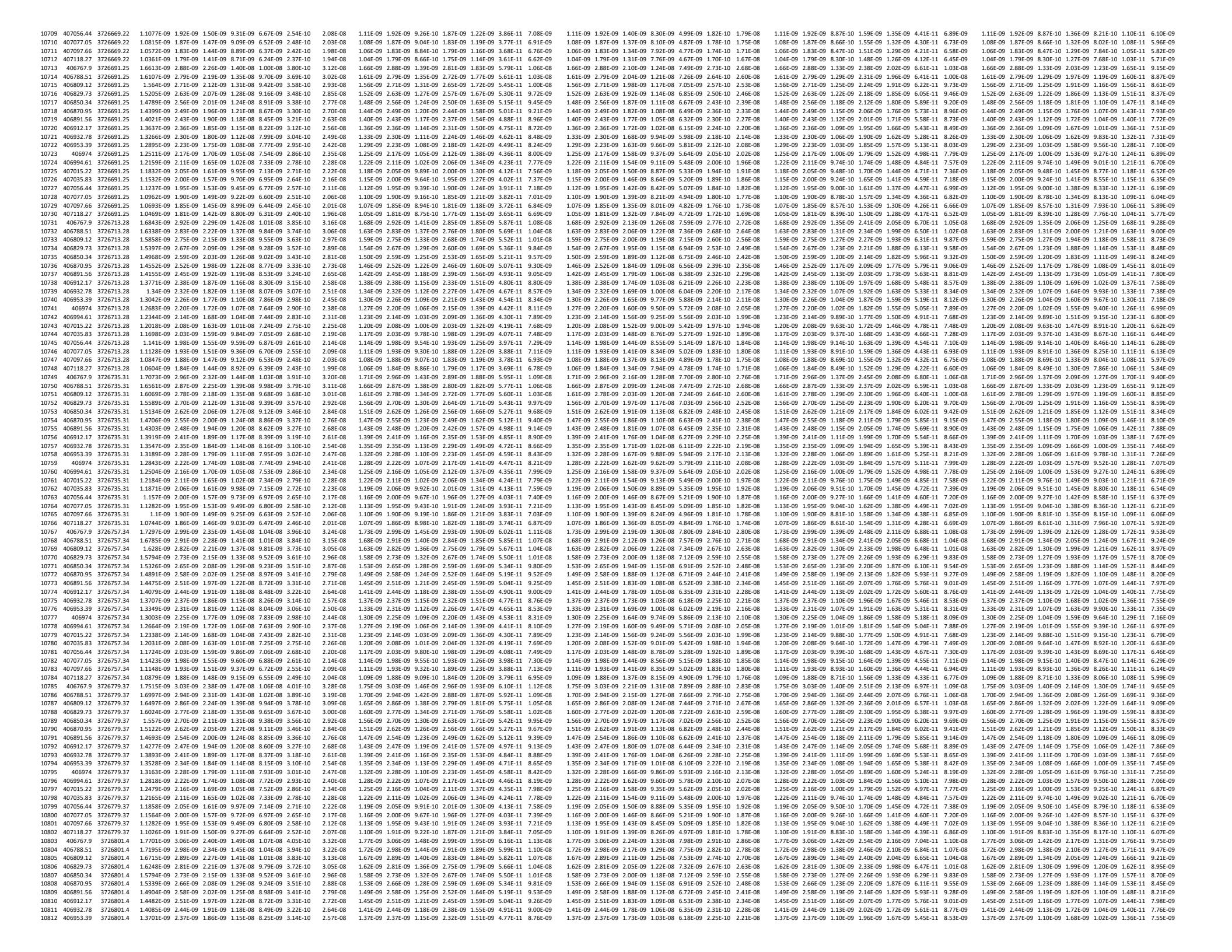
10293	8.91E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.54E-09
10294	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.50E-11	5.48E-09
10295	8.71E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.42E-09
10296	8.61E-10	1.49E-09	6.90E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.43E-11	5.36E-09
10297	8.52E-10	1.47E-09	6.82E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.30E-09
10298	8.43E-10	1.46E-09	6.75E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	5.25E-09
10299	8.33E-10	1.44E-09	6.67E-10	1.19E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.19E-09
10300	8.24E-10	1.43E-09	6.60E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.28E-11	5.13E-09
10301	8.15E-10	1.41E-09	6.52E-10	1.17E-09	9.93E-10	3.24E-11	5.07E-09
10302	8.06E-10	1.40E-09	6.46E-10	1.16E-09	9.83E-10	3.21E-11	5.02E-09
10303	7.98E-10	1.38E-09	6.39E-10	1.14E-09	9.73E-10	3.18E-11	4.97E-09
10304	1.17E-09	2.02E-09	9.36E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	7.27E-09
10305	1.15E-09	1.99E-09	9.21E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	7.16E-09
10306	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	7.05E-09
10307	1.11E-09	1.93E-09	8.92E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.43E-11	6.93E-09
10308	1.10E-09	1.90E-09	8.79E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	6.83E-09
10309	1.08E-09	1.87E-09	8.65E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.72E-09
10310	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.23E-11	6.61E-09
10311	1.05E-09	1.81E-09	8.37E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.50E-09
10312	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	6.40E-09
10313	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09
10314	9.99E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	6.22E-09
10315	9.85E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.13E-09
10316	9.71E-10	1.68E-09	7.78E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.04E-09
10317	9.57E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	5.96E-09
10318	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09
10319	9.32E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	5.80E-09
10320	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09
10321	9.08E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.65E-09
10322	8.97E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.58E-09
10323	8.87E-10	1.54E-09	7.10E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.53E-11	5.52E-09
10324	8.77E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09
10325	8.67E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	5.40E-09
10326	8.58E-10	1.48E-09	6.87E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.41E-11	5.34E-09
10327	8.47E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	5.27E-09
10328	8.37E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.21E-09
10329	8.27E-10	1.43E-09	6.63E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.29E-11	5.15E-09
10330	8.18E-10	1.42E-09	6.55E-10	1.17E-09	9.97E-10	3.26E-11	5.09E-09
10331	8.09E-10	1.40E-09	6.48E-10	1.16E-09	9.86E-10	3.22E-11	5.03E-09
10332	8.01E-10	1.39E-09	6.41E-10	1.15E-09	9.76E-10	3.19E-11	4.98E-09
10333	1.16E-09	2.01E-09	9.28E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.21E-09
10334	1.14E-09	1.97E-09	9.13E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	7.10E-09
10335	1.12E-09	1.94E-09	8.99E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	6.99E-09
10336	1.11E-09	1.91E-09	8.85E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	6.88E-09
10337	1.09E-09	1.88E-09	8.71E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	6.77E-09
10338	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	6.66E-09
10339	1.05E-09	1.82E-09	8.43E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	6.55E-09
10340	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.45E-09
10341	1.02E-09	1.77E-09	8.17E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.35E-09
10342	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	6.26E-09
10343	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.17E-09
10344	9.77E-10	1.69E-09	7.83E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.08E-09
10345	9.64E-10	1.67E-09	7.72E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	6.00E-09
10346	9.52E-10	1.65E-09	7.62E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.92E-09
10347	9.39E-10	1.63E-09	7.52E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.85E-09
10348	9.27E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	5.77E-09
10349	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09
10350	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.62E-09
10351	8.93E-10	1.55E-09	7.15E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.56E-09
10352	8.82E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.26E-09	1.08E-09	3.51E-11	5.49E-09
10353	8.73E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.43E-09
10354	8.63E-10	1.49E-09	6.91E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.43E-11	5.37E-09
10355	8.52E-10	1.47E-09	6.82E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.30E-09
10356	8.42E-10	1.46E-09	6.74E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	5.24E-09
10357	8.31E-10	1.44E-09	6.66E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.31E-11	5.17E-09
10358	8.21E-10	1.42E-09	6.58E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	5.11E-09
10359	8.12E-10	1.41E-09	6.50E-10	1.16E-09	9.90E-10	3.23E-11	5.05E-09
10360	8.04E-10	1.39E-09	6.44E-10	1.15E-09	9.80E-10	3.20E-11	5.00E-09
10361	1.15E-09	1.99E-09	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	7.15E-09
10362	1.13E-09	1.96E-09	9.05E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	7.03E-09
10363	1.11E-09	1.92E-09	8.90E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.92E-09
10364	1.09E-09	1.89E-09	8.76E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.81E-09
10365	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.70E-09
10366	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.22E-11	6.59E-09
10367	1.04E-09	1.80E-09	8.35E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	6.49E-09
10368	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09
10369	1.01E-09	1.75E-09	8.10E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09
10370	9.98E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	6.21E-09
10371	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.13E-09
10372	9.71E-10	1.68E-09	7.78E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.87E-11	6.05E-09
10373	9.58E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	5.96E-09
10374	9.46E-10	1.64E-09	7.58E-10	1.36E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.89E-09
10375	9.33E-10	1.62E-09	7.47E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	5.81E-09
10376	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.73E-09
10377	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09
10378	8.98E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.29E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.59E-09
10379	8.88E-10	1.54E-09	7.11E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.53E-11	5.52E-09
10380	8.78E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09
10381	8.68E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	5.40E-09
10382	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09
10383	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.26E-09
10384	8.35E-10	1.45E-09	6.69E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.20E-09
10385	8.25E-10	1.43E-09	6.61E-10	1.18E-09	1.01E-09	3.28E-11	5.13E-09
10386	8.15E-10	1.41E-09	6.53E-10	1.17E-09	9.94E-10	3.24E-11	5.07E-09
10387	1.14E-09	1.97E-09	9.10E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.52E-11	7.07E-09
10388	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.96E-09
10389	1.10E-09	1.90E-09	8.81E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	6.85E-09
10390	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	6.74E-09
10391	1.07E-09	1.85E-09	8.54E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.64E-09
10392	1.05E-09	1.82E-09	8.40E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	6.53E-09
10393	1.03E-09	1.79E-09	8.27E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.11E-11	6.42E-09
10394	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09
10395	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	6.26E-09
10396	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	6.17E-09

10293	8.91E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	4.91E-09
10294	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.76E-12	4.85E-09
10295	8.71E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.07E-09	6.46E-10	8.67E-12	4.80E-09
10296	8.61E-10	1.49E-09	6.90E-10	1.05E-09	6.39E-10	8.57E-12	4.74E-09
10297	8.52E-10	1.47E-09	6.82E-10	1.04E-09	6.31E-10	8.48E-12	4.69E-09
10298	8.43E-10	1.46E-09	6.75E-10	1.03E-09	6.25E-10	8.39E-12	4.64E-09
10299	8.33E-10	1.44E-09	6.67E-10	1.02E-09	6.18E-10	8.29E-12	4.59E-09
10300	8.24E-10	1.43E-09	6.60E-10	1.01E-09	6.11E-10	8.20E-12	4.54E-09
10301	8.15E-10	1.41E-09	6.52E-10	9.97E-10	6.04E-10	8.11E-12	4.49E-09
10302	8.06E-10	1.40E-09	6.46E-10	9.87E-10	5.98E-10	8.02E-12	4.44E-09
10303	7.98E-10	1.38E-09	6.39E-10	9.77E-10	5.92E-10	7.94E-12	4.39E-09
10304	1.17E-09	2.02E-09	9.36E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	6.44E-09
10305	1.15E-09	1.99E-09	9.21E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	6.33E-09
10306	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.39E-09	8.39E-10	1.13E-11	6.23E-09
10307	1.11E-09	1.93E-09	8.92E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	6.14E-09
10308	1.10E-09	1.90E-09	8.79E-10	1.34E-09	8.13E-10	1.09E-11	6.04E-09
10309	1.08E-09	1.87E-09	8.65E-10	1.32E-09	8.00E-10	1.07E-11	5.95E-09
10310	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	5.85E-09
10311	1.05E-09	1.81E-09	8.37E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	5.76E-09
10312	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.26E-09	7.62E-10	1.02E-11	5.66E-09
10313	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
10314	9.99E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.94E-12	5.50E-09
10315	9.85E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.21E-09	7.30E-10	9.80E-12	5.42E-09
10316	9.71E-10	1.68E-09	7.78E-10	1.19E-09	7.20E-10	9.66E-12	5.35E-09
10317	9.57E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	5.27E-09
10318	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.40E-12	5.20E-09
10319	9.32E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.27E-12	5.13E-09
10320	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.15E-12	5.06E-09
10321	9.08E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.04E-12	5.00E-09
10322	8.97E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.10E-09	6.65E-10	8.92E-12	4.94E-09
10323	8.87E-10	1.54E-09	7.10E-10	1.09E-09	6.58E-10	8.83E-12	4.88E-09
10324	8.77E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.07E-09	6.50E-10	8.72E-12	4.83E-09
10325	8.67E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.06E-09	6.43E-10	8.63E-12	4.78E-09
10326	8.58E-10	1.48E-09	6.87E-10	1.05E-09	6.36E-10	8.53E-12	4.72E-09
10327	8.47E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.04E-09	6.28E-10	8.43E-12	4.67E-09
10328	8.37E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.02E-09	6.21E-10	8.33E-12	4.61E-09
10329	8.27E-10	1.43E-09	6.63E-10	1.01E-09	6.13E-10	8.23E-12	4.56E-09
10330	8.18E-10	1.42E-09	6.55E-10	1.00E-09	6.06E-10	8.14E-12	4.50E-09
10331	8.09E-10	1.40E-09	6.48E-10	9.90E-10	6.00E-10	8.05E-12	4.45E-09
10332	8.01E-10	1.39E-09	6.41E-10	9.80E-10	5.93E-10	7.97E-12	4.41E-09
10333	1.16E-09	2.01E-09	9.28E-10	1.42E-09	8.59E-10	1.15E-11	6.38E-09
10334	1.14E-09	1.97E-09	9.13E-10	1.40E-09	8.45E-10	1.13E-11	6.28E-09
10335	1.12E-09	1.94E-09	8.99E-10	1.37E-09	8.32E-10	1.12E-11	6.18E-09
10336	1.11E-09	1.91E-09	8.85E-10	1.35E-09	8.19E-10	1.10E-11	6.09E-09
10337	1.09E-09	1.88E-09	8.71E-10	1.33E-09	8.06E-10	1.08E-11	5.99E-09
10338	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.31E-09	7.93E-10	1.06E-11	5.89E-09
10339	1.05E-09	1.82E-09	8.43E-10	1.29E-09	7.80E-10	1.05E-11	5.79E-09
10340	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	5.71E-09
10341	1.02E-09	1.77E-09	8.17E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.01E-11	5.62E-09
10342	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	5.54E-09
10343	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.86E-12	5.46E-09
10344	9.77E-10	1.69E-09	7.83E-10	1.20E-09	7.24E-10	9.72E-12	5.38E-09
10345	9.64E-10	1.67E-09	7.72E-10	1.18E-09	7.15E-10	9.60E-12	5.31E-09
10346	9.52E-10	1.65E-09	7.62E-10	1.16E-09	7.05E-10	9.47E-12	5.24E-09
10347	9.39E-10	1.63E-09	7.52E-10	1.15E-09	6.96E-10	9.35E-12	5.17E-09
10348	9.27E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.13E-09	6.87E-10	9.22E-12	5.10E-09
10349	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.04E-09
10350	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.11E-09	6.69E-10	8.98E-12	4.97E-09
10351	8.93E-10	1.55E-09	7.15E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.88E-12	4.92E-09
10352	8.82E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.08E-09	6.54E-10	8.78E-12	4.86E-09
10353	8.73E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.07E-09	6.47E-10	8.68E-12	4.81E-09
10354	8.63E-10	1.49E-09	6.91E-10	1.06E-09	6.39E-10	8.58E-12	4.75E-09
10355	8.52E-10	1.47E-09	6.82E-10	1.04E-09	6.31E-10	8.48E-12	4.69E-09
10356	8.42E-10	1.46E-09	6.74E-10	1.03E-09	6.24E-10	8.37E-12	4.63E-09
10357	8.31E-10	1.44E-09	6.66E-10	1.02E-09	6.16E-10	8.27E-12	4.58E-09
10358	8.21E-10	1.42E-09	6.58E-10	1.00E-09	6.09E-10	8.17E-12	4.52E-09
10359	8.12E-10	1.41E-09	6.50E-10	9.94E-10	6.02E-10	8.08E-12	4.47E-09
10360	8.04E-10	1.39E-09	6.44E-10	9.84E-10	5.96E-10	8.00E-12	4.43E-09
10361	1.15E-09	1.99E-09	9.20E-10	1.41E-09	8.51E-10	1.14E-11	6.33E-09
10362	1.13E-09	1.96E-09	9.05E-10	1.38E-09	8.37E-10	1.12E-11	6.22E-09
10363	1.11E-09	1.92E-09	8.90E-10	1.36E-09	8.24E-10	1.11E-11	6.12E-09
10364	1.09E-09	1.89E-09	8.76E-10	1.34E-09	8.11E-10	1.09E-11	6.02E-09
10365	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.32E-09	7.98E-10	1.07E-11	5.93E-09
10366	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	5.83E-09
10367	1.04E-09	1.80E-09	8.35E-10	1.28E-09	7.73E-10	1.04E-11	5.74E-09
10368	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.26E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.65E-09
10369	1.01E-09	1.75E-09	8.10E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	5.57E-09
10370	9.98E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.93E-12	5.49E-09
10371	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.20E-09	7.30E-10	9.79E-12	5.42E-09
10372	9.71E-10	1.68E-09	7.78E-10	1.19E-09	7.20E-10	9.67E-12	5.35E-09
10373	9.58E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	5.28E-09
10374	9.46E-10	1.64E-09	7.58E-10	1.16E-09	7.01E-10	9.41E-12	5.21E-09
10375	9.33E-10	1.62E-09	7.47E-10	1.14E-09	6.92E-10	9.28E-12	5.14E-09
10376	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.16E-12	5.07E-09
10377	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.04E-12	5.00E-09
10378	8.98E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.10E-09	6.66E-10	8.93E-12	4.94E-09
10379	8.88E-10	1.54E-09	7.11E-10	1.09E-09	6.58E-10	8.83E-12	4.89E-09
10380	8.78E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.07E-09	6.51E-10	8.74E-12	4.84E-09
10381	8.68E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.06E-09	6.43E-10	8.63E-12	4.78E-09
10382	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.52E-12	4.72E-09
10383	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.03E-09	6.27E-10	8.41E-12	4.66E-09
10384	8.35E-10	1.45E-09	6.69E-10	1.02E-09	6.19E-10	8.31E-12	4.60E-09
10385	8.25E-10	1.43E-09	6.61E-10	1.01E-09	6.12E-10	8.21E-12	4.54E-09
10386	8.15E-10	1.41E-09	6.53E-10	9.98E-10	6.04E-10	8.11E-12	4.49E-09
10387	1.14E-09	1.97E-09	9.10E-10	1.39E-09	8.42E-10	1.13E-11	6.26E-09
10388	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	6.16E-09
10389	1.10E-09	1.90E-09	8.81E-10	1.35E-09	8.15E-10	1.09E-11	6.06E-09
10390	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.33E-09	8.03E-10	1.08E-11	5.97E-09
10391	1.07E-09	1.85E-09	8.54E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	5.88E-09
10392	1.05E-09	1.82E-09	8.40E-10	1.28E-09	7.78E-10	1.04E-11	5.78E-09
10393	1.03E-09	1.79E-09	8.27E-10	1.26E-09	7.65E-10	1.03E-11	5.68E-09
10394	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
10395	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	5.54E-09
10396	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.21E-09	7.35E-10	9.86E-12	5.46E-09

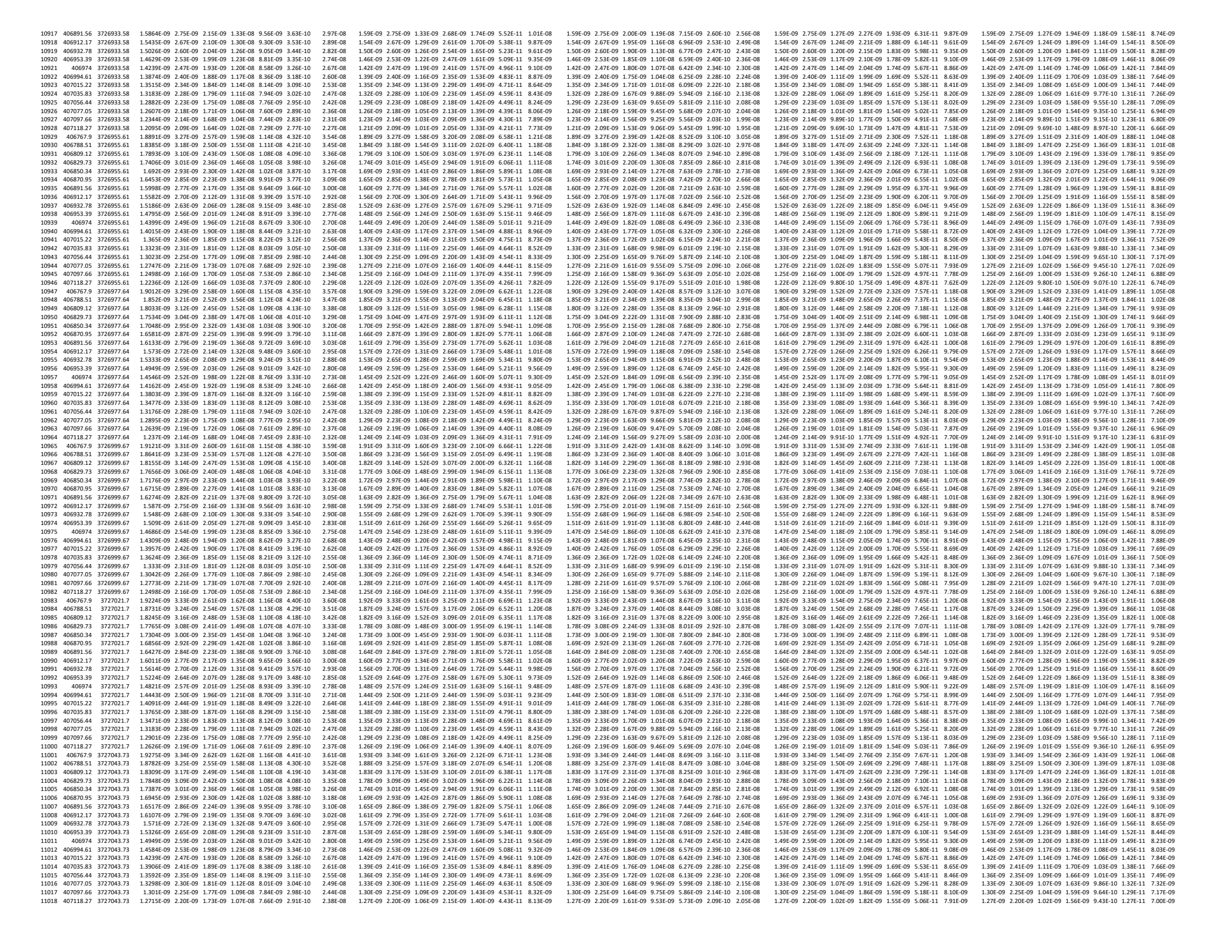
10397	406827.26	3726060.75	9.7782E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.22E-09	5.89E-09	2.24E-10	1.83E-08	9.78E-10	1.69E-09	8.17E-10	1.65E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.25E-09	9.78E-10	1.69E-09	1.24E-09	7.33E-09	4.41E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.78E-10	1.69E-09	7.83E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.09E-09	9.78E-10	1.69E-09	7.83E-10	1.20E-09	7.25E-10	9.73E-12	5.39E-09
10398	406840.96	3726060.75	9.6502E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.11E-09	5.81E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.65E-10	1.67E-09	8.07E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.17E-09	9.65E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.23E-09	4.35E-09	1.58E-10	1.56E-08	9.65E-10	1.67E-09	7.73E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	6.01E-09	9.65E-10	1.67E-09	7.73E-10	1.18E-09	7.15E-10	9.60E-12	5.31E-09
10399	406854.66	3726060.75	9.5222E-10	1.65E-09	1.29E-09	8.01E-09	5.74E-09	2.18E-10	1.79E-08	9.52E-10	1.65E-09	7.96E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	6.09E-09	9.52E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.13E-09	4.29E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.52E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.93E-09	9.52E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.17E-09	7.06E-10	9.47E-12	5.24E-09
10400	406868.36	3726060.75	9.3942E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.90E-09	5.66E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.39E-10	1.63E-09	7.85E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.01E-09	9.39E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.04E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.39E-10	1.63E-09	7.52E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.85E-09	9.39E-10	1.63E-09	7.52E-10	1.15E-09	6.96E-10	9.35E-12	5.17E-09
10401	406882.06	3726060.75	9.2598E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.79E-09	5.58E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.26E-10	1.60E-09	7.74E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.92E-09	9.26E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.94E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.26E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	5.76E-09	9.26E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.13E-09	6.86E-10	9.21E-12	5.10E-09
10402	406895.76	3726060.75	9.1447E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.18E-11	5.85E-09	9.14E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.04E-09
10403	406909.46	3726060.75	9.0359E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.60E-09	5.44E-09	2.07E-10	1.69E-08	9.04E-10	1.56E-09	7.55E-10	1.53E-09	9.94E-10	3.15E-11	5.78E-09	9.04E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.77E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.04E-10	1.56E-09	7.24E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.60E-11	5.62E-09	9.04E-10	1.56E-09	7.24E-10	1.11E-09	6.70E-10	8.99E-12	4.98E-09
10404	406923.16	3726060.75	8.9335E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.04E-10	1.68E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.47E-10	1.51E-09	9.82E-10	3.11E-11	5.71E-09	8.93E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.69E-09	4.03E-09	1.47E-10	1.44E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.56E-09	8.93E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.89E-12	4.92E-09
10405	406936.86	3726060.75	8.8311E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.42E-09	5.32E-09	2.02E-10	1.66E-08	8.83E-10	1.53E-09	7.38E-10	1.49E-09	9.71E-10	3.08E-11	5.65E-09	8.83E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.62E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.83E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.51E-11	5.50E-09	8.83E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.08E-09	6.55E-10	8.79E-12	4.86E-09
10406	406950.56	3726060.75	8.7287E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.34E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.73E-10	1.51E-09	7.30E-10	1.48E-09	9.60E-10	3.04E-11	5.58E-09	8.73E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.54E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.73E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.43E-09	8.73E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.07E-09	6.47E-10	8.68E-12	4.81E-09
10407	406964.26	3726060.75	8.6135E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.24E-09	5.19E-09	1.97E-10	1.62E-08	8.61E-10	1.49E-09	7.20E-10	1.46E-09	9.47E-10	3.00E-11	5.51E-09	8.61E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.61E-10	1.49E-09	6.90E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.43E-11	5.36E-09	8.61E-10	1.49E-09	6.90E-10	1.05E-09	6.39E-10	8.57E-12	4.74E-09
10408	406977.96	3726060.75	8.4983E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.50E-10	1.47E-09	7.10E-10	1.44E-09	9.34E-10	2.96E-11	5.43E-09	8.50E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.38E-11	5.29E-09	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	4.68E-09
10409	406991.66	3726060.75	8.3895E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.05E-09	5.05E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.39E-10	1.45E-09	7.01E-10	1.42E-09	9.22E-10	2.92E-11	5.36E-09	8.39E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.29E-09	3.78E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.39E-10	1.45E-09	6.72E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.22E-09	8.39E-10	1.45E-09	6.72E-10	1.03E-09	6.22E-10	8.35E-12	4.62E-09
10410	407005.36	3726060.75	8.2871E-10	1.43E-09	1.13E-09	6.97E-09	4.99E-09	1.90E-10	1.55E-08	8.29E-10	1.43E-09	6.93E-10	1.40E-09	9.11E-10	2.89E-11	5.30E-09	8.29E-10	1.43E-09	1.05E-09	6.21E-09	3.74E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.29E-10	1.43E-09	6.64E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.30E-11	5.16E-09	8.29E-10	1.43E-09	6.64E-10	1.01E-09	6.14E-10	8.25E-12	4.56E-09
10411	407019.06	3726060.75	8.1912E-10	1.42E-09	1.11E-09	6.89E-09	4.93E-09	1.87E-10	1.54E-08	8.19E-10	1.42E-09	6.85E-10	1.39E-09	9.01E-10	2.85E-11	5.24E-09	8.19E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.14E-09	3.69E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.19E-10	1.42E-09	6.56E-10	1.17E-09	9.98E-10	3.26E-11	5.10E-09	8.19E-10	1.42E-09	6.56E-10	1.00E-09	6.07E-10	8.15E-12	4.51E-09
10412	406703.96	3726074.92	1.1263E-09	1.95E-09	1.53E-09	9.47E-09	6.79E-09	2.58E-10	2.11E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.41E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.92E-11	7.20E-09	1.13E-09	1.95E-09	1.42E-09	8.44E-09	5.08E-09	1.85E-10	1.82E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.02E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.48E-11	7.01E-09	1.13E-09	1.95E-09	9.02E-10	1.38E-09	8.35E-10	1.12E-11	6.20E-09
10413	406717.66	3726074.92	1.1084E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.32E-09	6.68E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.26E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.09E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.30E-09	5.00E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.88E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	6.90E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.88E-10	1.36E-09	8.22E-10	1.10E-11	6.10E-09
10414	406731.36	3726074.92	1.0917E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.18E-09	6.58E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.12E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.98E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.18E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.79E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.34E-09	8.09E-10	1.09E-11	6.01E-09
10415	406745.06	3726074.92	1.0744E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.03E-09	6.47E-09	2.46E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.98E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.87E-09	1.07E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.05E-09	4.84E-09	1.76E-10	1.74E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.07E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.31E-09	7.96E-10	1.07E-11	5.92E-09
10416	406758.76	3726074.92	1.0578E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.89E-09	6.37E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.84E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.76E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.47E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	6.58E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.47E-10	1.29E-09	7.84E-10	1.05E-11	5.83E-09
10417	406772.46	3726074.92	1.0412E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.75E-09	6.27E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.70E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.63E-11	6.66E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.32E-09	7.80E-09	4.69E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.34E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	6.48E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.34E-10	1.27E-09	7.72E-10	1.04E-11	5.73E-09
10418	406786.16	3726074.92	1.0271E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.64E-09	6.19E-09	2.35E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.58E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.57E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.70E-09	4.63E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.23E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	6.39E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.23E-10	1.26E-09	7.61E-10	1.02E-11	5.66E-09
10419	406799.86	3726074.92	1.013E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
10420	406813.56	3726074.92	9.983E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.39E-09	6.01E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.98E-10	1.73E-09	8.34E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.38E-09	9.98E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08	9.98E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	6.21E-09	9.98E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.93E-12	5.50E-09
10421	406827.26	3726074.92	9.8422E-10	1.70E-09	1.34E-09	8.28E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.85E-08	9.84E-10	1.70E-09	8.23E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.29E-09	9.84E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.37E-09	4.44E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.13E-09	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.20E-09	7.30E-10	9.79E-12	5.42E-09
10422	406840.96	3726074.92	9.7078E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.16E-09	5.85E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.71E-10	1.68E-09	8.11E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.21E-09	9.71E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.27E-09	4.38E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.71E-10	1.68E-09	7.78E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.04E-09	9.71E-10	1.68E-09	7.78E-10	1.19E-09	7.20E-10	9.66E-12	5.35E-09
10423	406854.66	3726074.92	9.5798E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	1.80E-08	9.58E-10	1.66E-09	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.12E-09	9.58E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.58E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	5.96E-09	9.58E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	5.28E-09
10424	406868.36	3726074.92	9.4454E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09	9.45E-10	1.64E-09	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.40E-12	5.20E-09
10425	406882.06	3726074.92	9.3174E-10	1.61E-09	1.27E-09	7.83E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.32E-10	1.61E-09	7.79E-10	1.58E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.96E-09	9.32E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.98E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.32E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	5.80E-09	9.32E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.27E-12	5.13E-09
10426	406895.76	3726074.92	9.1959E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.15E-12	5.06E-09
10427	406909.46	3726074.92	9.0871E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.64E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.09E-10	1.57E-09	7.60E-10	1.54E-09	9.99E-10	3.16E-11	5.81E-09	9.09E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.81E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.04E-12	5.00E-09
10428	406923.16	3726074.92	8.9783E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.55E-09	5.41E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.98E-10	1.55E-09	7.50E-10	1.52E-09	9.87E-10	3.13E-11	5.74E-09	8.98E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.73E-09	4.05E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.98E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.29E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.59E-09	8.98E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.10E-09	6.66E-10	8.93E-12	4.94E-09
10429	406936.86	3726074.92	8.8823E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.47E-09	5.35E-09	2.03E-10	1.67E-08	8.88E-10	1.54E-09	7.42E-10	1.50E-09	9.77E-10	3.09E-11	5.68E-09	8.88E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.66E-09	4.00E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.88E-10	1.54E-09	7.11E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.54E-11	5.53E-09	8.88E-10	1.54E-09	7.11E-10	1.09E-09	6.58E-10	8.84E-12	4.89E-09
10430	406950.56	3726074.92	8.7799E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	1.65E-08	8.78E-10	1.52E-09	7.34E-10	1.49E-09	9.65E-10	3.06E-11	5.61E-09	8.78E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.58E-09	3.96E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.78E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09	8.78E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.07E-09	6.51E-10	8.74E-12	4.84E-09
10431	406964.26	3726074.92	8.6647E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.28E-09	5.22E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.66E-10	1.50E-09	7.24E-10	1.47E-09	9.53E-10	3.02E-11	5.54E-09	8.66E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.49E-09	3.91E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.66E-10	1.50E-09	6.94E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	5.39E-09	8.66E-10	1.50E-09	6.94E-10	1.06E-09	6.42E-10	8.62E-12	4.77E-09
10432	406977.96	3726074.92	8.5495E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	1.60E-08	8.55E-10	1.48E-09	7.15E-10	1.45E-09	9.40E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.55E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.41E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.32E-09	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.51E-12	4.71E-09
10433	406991.66	3726074.92	8.4471E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.10E-09	5.09E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.45E-10	1.46E-09	7.06E-10	1.43E-09	9.29E-10	2.94E-11	5.40E-09	8.45E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.33E-09	3.81E-09	1.39E-10	1.36E-08	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.26E-09	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.03E-09	6.26E-10	8.41E-12	4.65E-09
10434	407005.36	3726074.92	8.3447E-10	1.44E-09	1.13E-09	7.02E-09	5.03E-09	1.91E-10	1.56E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.97E-10	1.41E-09	9.18E-10	2.91E-11	5.33E-09	8.34E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.19E-09	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.02E-09	6.19E-10	8.30E-12	4.60E-09
10435	407019.06	3726074.92	8.2487E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.94E-09	4.97E-09	1.89E-10	1.55E-08	8.25E-10	1.43E-09	6.89E-10	1.40E-09	9.07E-10	2.87E-11	5.27E-09	8.25E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.18E-09	3.72E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.25E-10	1.43E-09	6.61E-10	1.18E-09	1.01E-09	3.28E-11	5.13E-09	8.25E-10	1.43E-09	6.61E-10	1.01E-09	6.12E-10	8.21E-12	4.54E-09
10436	406717.66	3726089.09	1.1173E-09	1.93E-09	1.52E-09	9.39E-09	6.73E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.93E-09	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.14E-09	1.12E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.37E-09	5.04E-09	1.83E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.93E-09	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.95E-09	1.12E-09	1.93E-09	8.95E-10	1.37E-09	8.28E-10	1.11E-11	6.15E-09
10437	406731.36	3726089.09	1.1E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.25E-09	6.63E-09	2.52E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.19E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	7.03E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.24E-09	4.96E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.81E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	6.85E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.81E-10	1.35E-09	8.15E-10	1.09E-11	6.06E-09
10438	406745.06	3726089.09	1.0828E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.10E-09	6.52E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.05E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.92E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.37E-09	8.11E-09	4.88E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.67E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	6.74E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.67E-10	1.33E-09	8.03E-10	1.08E-11	5.96E-09
10439	406758.76	3726089.09	1.0668E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.97E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.92E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.82E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	7.99E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.54E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.64E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.54E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	5.88E-09
10440	406772.46	3726089.09	1.0508E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.84E-09	6.33E-09	2.40E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.78E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	6.72E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.87E-09	4.74E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.42E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.54E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.42E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.05E-11	5.79E-09
10441	406786.16	3726089.09	1.0361E-09	1.79E-09	1.41E-09	8.71E-09	6.24E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.62E-09	1.04E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.76E-09	4.67E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.45E-09	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	5.71E-09
10442	406799.86	3726089.09	1.0207E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.58E-09	6.15E-09	2.34E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.53E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.53E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.35E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	5.62E-09
10443	406813.56	3726089.09	1.0053E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.45E-09	6.06E-09	2.30E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.40E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	6.43E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	6.26E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	5.54E-09
10444	406827.26	3726089.09	9.9062E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.91E-10	1.72E-09	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09	9.91E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.17E-09	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.86E-12	5.46E-09
10445	406840.96	3726089.09	9.7654E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.21E-09	5.88E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.77E-10	1.69E-09	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.24E-09	9.77E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.32E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.77E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.08E-09	9.77E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.20E-09	7.24E-10	9.72E-12	5.38E-09
10446	406854.66	3726089.09	9.6374E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.10E-09	5.81E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.64E-10	1.67E-09	8.06E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.16E-09	9.64E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.22E-09	4.34E-09	1.58E-10	1.56E-08	9.64E-10	1.67E-09	7.72E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.84E-11	6.00E-09	9.64E-10	1.67E-09	7.72E-10	1.18E-09	7.14E-10	9.59E-12	5.31E-09
10447	406868.36	3726089.09	9.503E-10	1.65E-09	1.29E-09	7.99E-09	5.73E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.50E-10	1.65E-09	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.08E-09	9.50E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.12E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.50E-10	1.65E-09	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.50E-10	1.65E-09	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.46E-12	5.23E-09
10448	406882.06	3726089.09	9.3686E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.64E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.99E-09	9.37E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.02E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.37E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.32E-12	5.16E-09
10449	406895.76	3726089.09	9.247E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.77E-09	5.57E-09	2.12E-10	1.73E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.73E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.91E-09	9.25E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.49E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.76E-09	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.13E-09	6.85E-10	9.20E-12	5.09E-09
10450	406909.46	3726089.09	9.1383E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.68E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.14E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	5.03E-09
10451	406923.16	3726089.09	9.0295E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.07E-10	1.69E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.55E-10	1.53E-09	9.93E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.03E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.77E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.62E-09	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.11E-09	6.69E-10	8.98E-12	4.97E-09
10452	406936.86	3726089.09	8.9335E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.04E-10	1.68E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.47E-10	1.51E-09	9.82E-10	3.11E-11	5.71E-09	8.93E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.69E-09	4.03E-09	1.47E-10	1.44E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.56E-09	8.93E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.89E-12	4.92E-09
10453	406950.56	3726089.09	8.8375E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.43E-09	5.32E-09	2.02E-10	1.66E-08	8.84E-10	1.53E-09	7.39E-10	1.49E-09	9.72E-10	3.08E-11	5.65E-09	8.84E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.62E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.84E-10	1.53E-09	7.08E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.50E-09	8.84E-10	1.53E-09	7.08E-10	1.08E-09	6.55E-10	8.79E-12	4.87E-09
10454	406964.26	3726089.09	8.7223E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.33E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.72E-10	1.51E-09	7.29E-10	1.48E-09	9.59E-10	3.04E-11	5.58E-09	8.72E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.54E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.72E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.43E-09	8.72E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.07E-09	6.47E-10	8.68E-12	4.80E-09
10455	406977.96	3726089.09	8.6071E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.24E-09	5.19E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.61E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	5.50E-09	8.61E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.61E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.43E-11	5.36E-09	8.61E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	4.74E-09
10456	406991.66	3726089.09	8.5047E-10	1.47E-09	1.16E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	1.59E-08	8.50E-10	1.47E-09	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	5.44E-09	8.50E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.38E-11	5.29E-09	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	4.68E-09
10457	407005.36	3726089.09	8.4023E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.06E-09	5.06E-09	1.92E-10	1.58E-08	8.40E-10	1.45E-09	7.02E-10	1.42E-09	9.24E-10	2.93E-11	5.37E-09	8.40E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.30E-09	3.79E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.40E-10	1.45E-09	6.73E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.23E-09	8.40E-10	1.45E-09	6.73E-10	1.03E-09	6.23E-10	8.36E-12	4.63E-09
10458	406731.36	3726103.26	1.1096E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.33E-09	6.69E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.09E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.91E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.36E-09	8.23E-10	1.10E-11	6.11E-09
10459	406745.06	3726103.26	1.093E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.19E-09	6.59E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.14E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	6.99E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.19E-09	4.93E-09	1.79E-10	1.77E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.80E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	6.02E-09
10460	406758.76	3726103.26	1.0776E-09	1.87E-09	1.46E-09	9.06E-09	6.49E-09	2.47E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.01E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	6.89E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.07E-09	4.86E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.63E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	6.71E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.63E-10	1.32E-09	7.99E-10	1.07E-11	5.94E-09
10461	406772.46	3726103.26	1.0617E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.93E-09	6.40E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.87E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.79E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.95E-09	4.79E-09	1.74E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.23E-11	6.61E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	5.85E-09
10462	406786.16	3726103.26	1.0457E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.68E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.83E-09	4.71E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	5.76E-09
10463	406799.86	3726103.26	1.0303E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.66E-09	6.21E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.59E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.72E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.64E-10	1.03E-11	5.67E-09
10464	406813.56	3726103.26	1.0137E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.03E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
10465	406827.26	3726103.26	9.983E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.39E-09	6.01E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.98E-10	1.73E-09	8.34E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.38E-09	9.98E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08	9.98E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	6.21E-09	9.98E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.93E-12	5.50E-09
10466	406840.96	3726103.26	9.8358E-10	1.70E-09	1.34E-09	8.27E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.84E-10	1.70E-09	8.22E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.29E-09	9.84E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.37E-09	4.43E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	6.12E-09	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.20E-09	7.29E-10	9.79E-12	5.42E-09
10467	406854.66	3726103.26	9.6886E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.69E-10	1.68E-09	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.37E-11	6.19E-09	9.69E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.03E-09	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.19E-09	7.18E-10	9.64E-12	5.34E-09
10468	406868.36	3726103.26	9.5542E-10	1.65E-09	1.30E-09	8.03E-09	5.76E-09	2.19E-10	1.79E-08	9.55E-10	1.65E-09	7.99E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	6.11E-09	9.55E-10	1.65E-09	1.21E-09	7.16E-09	4.31E-09	1.57E-10	1.54E-08	9.55E-10	1.65E-09	7.65E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	5.95E-09	9.55E-10	1.65E-09	7.65E-10	1.17E-09	7.08E-10	9.51E-12	5.26E-09
10469	406882.06	3726103.26	9.4134E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	1.77E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.87E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.41E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.86E-09	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.37E-12	5.18E-09
10470	406895.76	3726103.26	9.2918E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.81E-09	5.60E-09	2.13E-10	1.74E-08	9.29E-10	1.61E-09	7.77E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.94E-09	9.29E-10	1.61E-09	1.17E-09	6.96E-09	4.19E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.29E-10	1.61E-09	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.78E-09	9.29E-10	1.61E-09	7.44E-10	1.14E-09	6.89E-10	9.25E-12	5.12E-09
10471	406909.46	3726103.26	9.1767E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.67E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.18E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.71E-09	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.13E-12	5.05E-09
10472	406923.16	3726103.26	9.0743E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.58E-10	1.53E-09	9.98E-10	3.16E-11	5.80E-09	9.07E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.65E-09	9.07E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.03E-12	5.00E-09
10473	406936.86	3726103.26	8.9783E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.55E-09	5.41E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.98E-10	1.55E-09	7.50E-10	1.52E-09	9.87E-10	3.13E-11	5.74E-09	8.98E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.73E-09	4.05E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.98E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.29E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.59E-09	8.98E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.10E-09	6.66E-10	8.93E-12	4.94E-09
10474	406950.56	3726103.26	8.8887E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.47E-09	5.36E-09	2.03E-10	1.67E-08	8.89E-10	1.54E-09	7.43E-10	1.50E-09	9.77E-10	3.10E-11	5.68E-09	8.89E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.66E-09	4.01E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.89E-10	1.54E-09	7.12E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.54E-11	5.53E-09	8.89E-10	1.54E-09	7.12E-10	1.09E-09	6.59E-10	8.84E-12	4.90E-09
10475	406964.26	3726103.26	8.7799E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	1.65E-08	8.78E-10	1.52E-09	7.34E-10	1.49E-09	9.65E-10	3.06E-11	5.61E-09	8.78E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.58E-09	3.96E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.78E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09	8.78E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.07E-09	6.51E-10	8.74E-12	4.84E-09
10476	406977.96	3726103.26	8.6711E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.29E-09	5.22E-09	1.98E-10	1.63E-08	8.67E-10	1.50E-09	7.25E-10	1.47E-09	9.53E-10	3.02E-11	5.54E-09	8.67E-10	1.50E-09	1.10E-09	6.50E-09	3.91E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.67E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	5.40E-09	8.67E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.06E-09	6.43E-10	8.63E-12	4.78E-09
10477	406991.66	3726103.26	8.5687E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.53E-12	4.72E-09
10478	406745.06	3726117.43	1.1032E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.28E-09	6.65E-09	2.52E-10	2.07E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.22E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.84E-11	7.05E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.39E-09	8.27E-09	4.97E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.84E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.39E-11	6.87E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.84E-10	1.35E-09	8.18E-10	1.10E-11	6.08E-09
10479	406758.76	3726117.43	1.0885E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.15E-09	6.56E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.10E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.96E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.72E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	6.77E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.72E-10	1.33E-09	8.07E-10	1.08E-11	5.99E-09
10480	406772.46	3726117.43	1.0732E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.02E-09	6.47E-09	2.46E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.97E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.86E-09	1.07E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.04E-09	4.84E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.60E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	6.68E-09	1.07E-09	1.86E-09	8.60E-10	1.31E-09	7.96E-10	1.07E-11	5.91E-09
10481	406786.16	3726117.43	1.0565E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.88E-09	6.37E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.83E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.75E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.92E-09	4.76E-09	1.73E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.46E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.21E-11	6.58E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.46E-10	1.29E-09	7.83E-10	1.05E-11	5.82E-09
10482	406799.86	3726117.43	1.0399E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.74E-09	6.27E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.65E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.79E-09	4.69E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.33E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	6.47E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.33E-10	1.27E-09	7.71E-10	1.03E-11	5.73E-09
10483	406813.56	3726117.43	1.0226E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.60E-09	6.16E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	5.63E-09
10484	406827.26	3726117.43	1.006E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.46E-09	6.06E-09	2.30E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.41E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	6.43E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.54E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.06E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	6.26E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.06E-10	1.23E-09	7.46E-10	1.00E-11	5.54E-09
10485	406840.96	3726117.43	9.8998E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.32E-09	5.96E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.90E-10	1.71E-09	8.27E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09	9.90E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.46E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.90E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.90E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.85E-12	5.45E-09
10486	406854.66	3726117.43	9.7462E-10	1.69E-09	1.32E-09	8.19E-09	5.87E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.75E-10	1.69E-09	8.15E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.23E-09	9.75E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.30E-09	4.39E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.75E-10	1.69E-09	7.81E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.07E-09	9.75E-10	1.69E-09	7.81E-10	1.19E-09	7.22E-10	9.70E-12	5.37E-09
10487	406868.36	3726117.43	9.599E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.07E-09	5.78E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.60E-10	1.66E-09	8.02E-10	1.62E-09	1.06E-09	3.34E-11	6.14E-09	9.60E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.19E-09	4.33E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.60E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.97E-09	9.60E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.17E-09	7.12E-10	9.55E-12	5.29E-09
10488	406882.06	3726117.43	9.4646E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.96E-09	5.70E-09	2.17E-10	1.77E-08	9.46E-10	1.64E-09	7.91E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	6.05E-09	9.46E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.09E-09	4.27E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.46E-10	1.64E-09	7.58E-10	1.36E-09	1.15E-09	3.77E-11	5.89E-09	9.46E-10	1.64E-09	7.58E-10	1.16E-09	7.02E-10	9.42E-12	5.21E-09
10489	406895.76	3726117.43	9.3366E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.85E-09	5.63E-09	2.14E-10	1.75E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.80E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	5.97E-09	9.34E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.00E-09	4.21E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.48E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	5.81E-09	9.34E-10	1.62E-09	7.48E-10	1.14E-09	6.92E-10	9.29E-12	5.14E-09
10490	406909.46	3726117.43	9.2214E-10	1.60E-09	1.25E-09	7.75E-09	5.56E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.22E-10	1.60E-09	7.71E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.90E-09	9.22E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.91E-09	4.16E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.22E-10	1.60E-09	7.39E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	5.74E-09	9.22E-10	1.60E-09	7.39E-10	1.13E-09	6.84E-10	9.18E-12	5.08E-09
10491	406923.16	3726117.43	9.1191E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.67E-09	5.49E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.12E-10	1.58E-09	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.83E-09	9.12E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.12E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.12E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.07E-12	5.02E-09
10492	406936.86	3726117.43	9.0231E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.92E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.62E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.98E-12	4.97E-09
10493	406950.56	3726117.43	8.9335E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.04E-10	1.68E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.47E-10	1.51E-09	9.82E-10	3.11E-11	5.71E-09	8.93E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.69E-09	4.03E-09	1.47E-10	1.44E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.56E-09	8.93E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.89E-12	4.92E-09
10494	406964.26	3726117.43	8.8375E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.43E-09	5.32E-09	2.02E-10	1.66E-08	8.84E-10	1.53E-09	7.39E-10	1.49E-09	9.72E-10	3.08E-11	5.65E-09	8.84E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.62E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.84E-10	1.53E-09	7.08E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.50E-09	8.84E-10	1.53E-09	7.08E-10	1.08E-09	6.55E-10	8.79E-12	4.87E-09
10495	406758.76	3726131.6	1.0975E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.23E-09	6.61E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.17E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.82E-11	7.02E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.22E-09	4.95E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.79E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	6.83E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.79E-10	1.34E-09	8.14E-10	1.09E-11	6.04E-09
10496	406772.46	3726131.6	1.0821E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.10E-09	6.52E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.04E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.92E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.37E-09	8.11E-09	4.88E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.67E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	6.74E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.67E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	5.96E-09
10497	406786.16	3726131.6	1.0649E-09	1.84E-09	1.45E-09	8.95E-09	6.42E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.81E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.63E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.30E-09	7.89E-10	1.06E-11	5.86E-09
10498	406799.86	3726131.6	1.0476E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.76E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	6.70E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	6.52E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.39E-10	1.28E-09	7.77E-10	1.04E-11	5.77E-09
10499	406813.56	3726131.6	1.0303E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.66E-09	6.21E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.59E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.72E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.64E-10	1.03E-11	5.67E-09
10500	406827.26	3726131.6	1.013E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09

10501	406840.96	3726131.6	9.9702E-10	1.73E-09	1.35E-09	8.38E-09	6.01E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.97E-10	1.73E-09	8.33E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.47E-11	6.37E-09	9.97E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.47E-09	4.49E-09	1.64E-10	1.61E-08	9.97E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	6.21E-09	9.97E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.22E-09	7.39E-10	9.92E-12	5.49E-09
10502	406854.66	3726131.6	9.8102E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.25E-09	5.91E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.81E-10	1.70E-09	8.20E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.27E-09	9.81E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.35E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.81E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.90E-11	6.11E-09	9.81E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.20E-09	7.27E-10	9.76E-12	5.40E-09
10503	406868.36	3726131.6	9.6566E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.66E-10	1.67E-09	8.07E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.17E-09	9.66E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.24E-09	4.35E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.66E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	6.01E-09	9.66E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	5.32E-09
10504	406882.06	3726131.6	9.5158E-10	1.65E-09	1.29E-09	8.00E-09	5.73E-09	2.18E-10	1.78E-08	9.52E-10	1.65E-09	7.95E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.31E-11	6.08E-09	9.52E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.13E-09	4.29E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.52E-10	1.65E-09	7.62E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.92E-09	9.52E-10	1.65E-09	7.62E-10	1.16E-09	7.05E-10	9.47E-12	5.24E-09
10505	406895.76	3726131.6	9.3942E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.90E-09	5.66E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.39E-10	1.63E-09	7.85E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.01E-09	9.39E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.04E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.39E-10	1.63E-09	7.52E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.85E-09	9.39E-10	1.63E-09	7.52E-10	1.15E-09	6.96E-10	9.35E-12	5.17E-09
10506	406909.46	3726131.6	9.279E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.80E-09	5.59E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.28E-10	1.61E-09	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	5.93E-09	9.28E-10	1.61E-09	1.17E-09	6.95E-09	4.18E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.28E-10	1.61E-09	7.43E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	5.78E-09	9.28E-10	1.61E-09	7.43E-10	1.14E-09	6.88E-10	9.23E-12	5.11E-09
10507	406923.16	3726131.6	9.1767E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.67E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.18E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.71E-09	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.13E-12	5.05E-09
10508	406936.86	3726131.6	9.0871E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.64E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.09E-10	1.57E-09	7.60E-10	1.54E-09	9.99E-10	3.16E-11	5.81E-09	9.09E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.81E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.04E-12	5.00E-09
10509	406950.56	3726131.6	8.9911E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.56E-09	5.42E-09	2.06E-10	1.69E-08	8.99E-10	1.56E-09	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	5.75E-09	8.99E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.74E-09	4.05E-09	1.48E-10	1.45E-08	8.99E-10	1.56E-09	7.20E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	5.60E-09	8.99E-10	1.56E-09	7.20E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	4.95E-09
10510	406772.46	3726145.77	1.0911E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.12E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.98E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.17E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	6.79E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.34E-09	8.09E-10	1.09E-11	6.01E-09
10511	406786.16	3726145.77	1.0732E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.02E-09	6.47E-09	2.46E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.97E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.86E-09	1.07E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.04E-09	4.84E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.60E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	6.68E-09	1.07E-09	1.86E-09	8.60E-10	1.31E-09	7.96E-10	1.07E-11	5.91E-09
10512	406799.86	3726145.77	1.0559E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.88E-09	6.36E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.83E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.75E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.91E-09	4.76E-09	1.73E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.46E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.57E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.46E-10	1.29E-09	7.83E-10	1.05E-11	5.82E-09
10513	406813.56	3726145.77	1.038E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.73E-09	6.25E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	6.46E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.27E-09	7.69E-10	1.03E-11	5.72E-09
10514	406827.26	3726145.77	1.0207E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.58E-09	6.15E-09	2.34E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.53E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.53E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.35E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	5.62E-09
10515	406840.96	3726145.77	1.0034E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.44E-09	6.05E-09	2.30E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.39E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.52E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.04E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.25E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.04E-10	1.23E-09	7.44E-10	9.98E-12	5.53E-09
10516	406854.66	3726145.77	9.8742E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.30E-09	5.95E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.87E-10	1.71E-09	8.25E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.31E-09	9.87E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.40E-09	4.45E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.87E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.15E-09	9.87E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.82E-12	5.44E-09
10517	406868.36	3726145.77	9.7206E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.17E-09	5.86E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.72E-10	1.68E-09	8.12E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.21E-09	9.72E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.28E-09	4.38E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.72E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.87E-11	6.05E-09	9.72E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.67E-12	5.35E-09
10518	406882.06	3726145.77	9.5798E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	1.80E-08	9.58E-10	1.66E-09	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.12E-09	9.58E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.58E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	5.96E-09	9.58E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	5.28E-09
10519	406895.76	3726145.77	9.4518E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.95E-09	5.69E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.90E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09	9.45E-10	1.64E-09	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.16E-09	7.01E-10	9.41E-12	5.21E-09
10520	406909.46	3726145.77	9.343E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.86E-09	5.63E-09	2.14E-10	1.75E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.81E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	5.97E-09	9.34E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.00E-09	4.21E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.48E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	5.82E-09	9.34E-10	1.62E-09	7.48E-10	1.14E-09	6.93E-10	9.30E-12	5.15E-09
10521	406923.16	3726145.77	9.2406E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.77E-09	5.57E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.24E-10	1.60E-09	7.72E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.91E-09	9.24E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.92E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.49E-08	9.24E-10	1.60E-09	7.40E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.75E-09	9.24E-10	1.60E-09	7.40E-10	1.13E-09	6.85E-10	9.19E-12	5.09E-09
10522	406936.86	3726145.77	9.1447E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.18E-11	5.85E-09	9.14E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.04E-09
10523	406772.46	3726159.94	1.0988E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.24E-09	6.62E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.18E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	7.02E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.23E-09	4.95E-09	1.80E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.80E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	6.84E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.80E-10	1.34E-09	8.15E-10	1.09E-11	6.05E-09
10524	406786.16	3726159.94	1.0815E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.09E-09	6.52E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.04E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.91E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.37E-09	8.10E-09	4.87E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.73E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	5.96E-09
10525	406799.86	3726159.94	1.0649E-09	1.84E-09	1.45E-09	8.95E-09	6.42E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.81E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.63E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.30E-09	7.89E-10	1.06E-11	5.86E-09
10526	406813.56	3726159.94	1.0463E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.80E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.69E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.84E-09	4.72E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	5.76E-09
10527	406827.26	3726159.94	1.0277E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.64E-09	6.19E-09	2.35E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.59E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.57E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.70E-09	4.63E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.23E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	6.40E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.23E-10	1.26E-09	7.62E-10	1.02E-11	5.66E-09
10528	406840.96	3726159.94	1.0111E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.50E-09	6.09E-09	2.31E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.45E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	6.46E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.58E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.10E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	6.29E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.10E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	5.57E-09
10529	406854.66	3726159.94	9.951E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.37E-09	6.00E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.95E-10	1.72E-09	8.32E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.47E-11	6.36E-09	9.95E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.46E-09	4.49E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.95E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.19E-09	9.95E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.22E-09	7.38E-10	9.90E-12	5.48E-09
10530	406868.36	3726159.94	9.7974E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.24E-09	5.90E-09	2.24E-10	1.84E-08	9.80E-10	1.70E-09	8.19E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.26E-09	9.80E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.34E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	6.10E-09	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.75E-12	5.40E-09
10531	406882.06	3726159.94	9.6566E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.66E-10	1.67E-09	8.07E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.17E-09	9.66E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.24E-09	4.35E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.66E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	6.01E-09	9.66E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	5.32E-09
10532	406895.76	3726159.94	9.5286E-10	1.65E-09	1.29E-09	8.01E-09	5.74E-09	2.18E-10	1.79E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.96E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	6.09E-09	9.53E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.14E-09	4.30E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.93E-09	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.17E-09	7.06E-10	9.48E-12	5.25E-09
10533	406909.46	3726159.94	9.4134E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	1.77E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.87E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.41E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.86E-09	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.37E-12	5.18E-09
10534	406923.16	3726159.94	9.3046E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.82E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.74E-08	9.30E-10	1.61E-09	7.78E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.95E-09	9.30E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.97E-09	4.19E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.30E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.79E-09	9.30E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.14E-09	6.90E-10	9.26E-12	5.12E-09
10535	406786.16	3726174.11	1.0904E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.50E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.11E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.97E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.17E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.73E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	6.79E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.73E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.09E-11	6.01E-09
10536	406799.86	3726174.11	1.0744E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.03E-09	6.47E-09	2.46E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.98E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.87E-09	1.07E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.05E-09	4.84E-09	1.76E-10	1.74E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.07E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.31E-09	7.96E-10	1.07E-11	5.92E-09
10537	406813.56	3726174.11	1.0546E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.87E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	5.81E-09
10538	406827.26	3726174.11	1.0354E-09	1.79E-09	1.41E-09	8.71E-09	6.24E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.65E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.62E-09	1.04E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.76E-09	4.67E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.29E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.44E-09	1.04E-09	1.79E-09	8.29E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	5.70E-09
10539	406840.96	3726174.11	1.0188E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
10540	406854.66	3726174.11	1.0028E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.98E-12	5.52E-09
10541	406868.36	3726174.11	9.8806E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.31E-09	5.95E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.88E-10	1.71E-09	8.26E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.32E-09	9.88E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.40E-09	4.45E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.88E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.42E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.15E-09	9.88E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.83E-12	5.44E-09
10542	406882.06	3726174.11	9.7398E-10	1.69E-09	1.32E-09	8.19E-09	5.87E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.74E-10	1.69E-09	8.14E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.23E-09	9.74E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.30E-09	4.39E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.74E-10	1.69E-09	7.80E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.06E-09	9.74E-10	1.69E-09	7.80E-10	1.19E-09	7.22E-10	9.69E-12	5.36E-09
10543	406895.76	3726174.11	9.6054E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.08E-09	5.79E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.61E-10	1.66E-09	8.03E-10	1.62E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.14E-09	9.61E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.20E-09	4.33E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.61E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.98E-09	9.61E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.56E-12	5.29E-09
10544	406909.46	3726174.11	9.4902E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.93E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.07E-09	9.49E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.44E-12	5.23E-09
10545	406923.16	3726174.11	9.375E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.65E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.99E-09	9.38E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.02E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.33E-12	5.16E-09
10546	406799.86	3726188.28	1.0834E-09	1.88E-09	1.47E-09	9.11E-09	6.53E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.88E-09	9.06E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.93E-09	1.08E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.12E-09	4.88E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	6.74E-09	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.33E-09	8.03E-10	1.08E-11	5.97E-09
10547	406813.56	3726188.28	1.0642E-09	1.84E-09	1.45E-09	8.95E-09	6.41E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.89E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.80E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.97E-09	4.80E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.52E-10	1.52E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.62E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.52E-10	1.30E-09	7.89E-10	1.06E-11	5.86E-09
10548	406827.26	3726188.28	1.045E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.73E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.68E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.83E-09	4.71E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.37E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.50E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.37E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	5.76E-09
10549	406840.96	3726188.28	1.0284E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.35E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.57E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.70E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	6.40E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.26E-09	7.62E-10	1.02E-11	5.66E-09
10550	406854.66	3726188.28	1.0124E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.47E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	5.58E-09
10551	406868.36	3726188.28	9.9766E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.39E-09	6.01E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.98E-10	1.73E-09	8.34E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.47E-11	6.38E-09	9.98E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.47E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08	9.98E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	6.21E-09	9.98E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.93E-12	5.49E-09
10552	406882.06	3726188.28	9.8294E-10	1.70E-09	1.34E-09	8.26E-09	5.92E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.83E-10	1.70E-09	8.22E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.28E-09	9.83E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.36E-09	4.43E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.83E-10	1.70E-09	7.87E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	6.12E-09	9.83E-10	1.70E-09	7.87E-10	1.20E-09	7.29E-10	9.78E-12	5.41E-09
10553	406895.76	3726188.28	9.695E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.70E-10	1.68E-09	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.20E-09	9.70E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.70E-10	1.68E-09	7.77E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.03E-09	9.70E-10	1.68E-09	7.77E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.65E-12	5.34E-09
10554	406909.46	3726188.28	9.5734E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	1.80E-08	9.57E-10	1.66E-09	8.00E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	6.12E-09	9.57E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.17E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.57E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	5.96E-09	9.57E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	5.27E-09
10555	406923.16	3726188.28	9.4518E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.95E-09	5.69E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.90E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09	9.45E-10	1.64E-09	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.16E-09	7.01E-10	9.41E-12	5.21E-09
10556	406936.86	3726188.28	9.3366E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.85E-09	5.63E-09	2.14E-10	1.75E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.80E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	5.97E-09	9.34E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.00E-09	4.21E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.48E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	5.81E-09	9.34E-10	1.62E-09	7.48E-10	1.14E-09	6.92E-10	9.29E-12	5.14E-09
10557	406813.56	3726202.45	1.0738E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.03E-09	6.47E-09	2.46E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.98E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.86E-09	1.07E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.05E-09	4.84E-09	1.76E-10	1.74E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.60E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	6.68E-09	1.07E-09	1.86E-09	8.60E-10	1.31E-09	7.96E-10	1.07E-11	5.91E-09
10558	406827.26	3726202.45	1.0553E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.87E-09	6.36E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.82E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.75E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.91E-09	4.76E-09	1.73E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.57E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	5.81E-09
10559	406840.96	3726202.45	1.0393E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.74E-09	6.26E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.79E-09	4.68E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	6.47E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	5.72E-09
10560	406854.66	3726202.45	1.0233E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.60E-09	6.17E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.67E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.37E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	5.64E-09
10561	406868.36	3726202.45	1.0079E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.47E-09	6.07E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.42E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.44E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.65E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.27E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	5.55E-09
10562	406882.06	3726202.45	9.9382E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.94E-10	1.72E-09	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.35E-09	9.94E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.94E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.19E-09	9.94E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.89E-12	5.47E-09
10563	406895.76	3726202.45	9.7974E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.24E-09	5.90E-09	2.24E-10	1.84E-08	9.80E-10	1.70E-09	8.19E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.26E-09	9.80E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.34E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	6.10E-09	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.75E-12	5.40E-09
10564	406909.46	3726202.45	9.663E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.66E-10	1.67E-09	8.08E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.18E-09	9.66E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.24E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.66E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.01E-09	9.66E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	5.32E-09
10565	406923.16	3726202.45	9.535E-10	1.65E-09	1.30E-09	8.02E-09	5.74E-09	2.18E-10	1.79E-08	9.54E-10	1.65E-09	7.97E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	6.10E-09	9.54E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.14E-09	4.30E-09	1.57E-10	1.54E-08	9.54E-10	1.65E-09	7.64E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	5.93E-09	9.54E-10	1.65E-09	7.64E-10	1.17E-09	7.07E-10	9.49E-12	5.25E-09
10566	406827.26	3726216.62	1.0661E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.91E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.82E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	7.99E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.54E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.64E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.54E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	5.87E-09
10567	406840.96	3726216.62	1.0501E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.83E-09	6.33E-09	2.40E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.78E-10	1.78E-09	1.15E-09	3.66E-11	6.71E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.87E-09	4.73E-09	1.72E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.54E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.29E-09	7.78E-10	1.04E-11	5.78E-09
10568	406854.66	3726216.62	1.0341E-09	1.79E-09	1.40E-09	8.70E-09	6.23E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	6.61E-09	1.03E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.44E-09	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.27E-09	7.67E-10	1.03E-11	5.70E-09
10569	406868.36	3726216.62	1.0188E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
10570	406882.06	3726216.62	1.0041E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.44E-09	6.05E-09	2.30E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.39E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.50E-11	6.42E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.52E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.04E-10	1.44E-09	1.22E-09	4.00E-11	6.25E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.04E-10	1.23E-09	7.44E-10	9.99E-12	5.53E-09
10571	406895.76	3726216.62	9.8934E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.32E-09	5.96E-09	2.26E-10	1.86E-08	9.89E-10	1.71E-09	8.27E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.32E-09	9.89E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.41E-09	4.46E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.21E-09	7.33E-10	9.84E-12	5.45E-09
10572	406909.46	3726216.62	9.759E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.21E-09	5.88E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.76E-10	1.69E-09	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.24E-09	9.76E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.31E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.76E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.07E-09	9.76E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.19E-09	7.23E-10	9.71E-12	5.37E-09
10573	406840.96	3726230.79	1.061E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.92E-09	6.39E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.87E-10	1.79E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.78E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.95E-09	4.78E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.22E-11	6.60E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	5.84E-09
10574	406854.66	3726230.79	1.0444E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.78E-09	6.29E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.04E-09	1.81E-09	8.73E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.68E-09	1.04E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.83E-09	4.71E-09	1.71E-10	1.69E-08	1.04E-09	1.81E-09	8.37E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.50E-09	1.04E-09	1.81E-09	8.37E-10	1.28E-09	7.74E-10	1.04E-11	5.75E-09
10575	406868.36	3726230.79	1.029E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.35E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.58E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.10E-11	6.40E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	5.67E-09
10576	406882.06	3726230.79	1.0137E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.03E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
10577	406895.76	3726230.79	9.9894E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	1.87E-08	9.99E-10	1.73E-09	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.39E-09	9.99E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08	9.99E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	6.22E-09	9.99E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.94E-12	5.50E-09
10578	406854.66	3726244.96	1.0553E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.87E-09	6.36E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.82E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.75E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.91E-09	4.76E-09	1.73E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.57E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	5.81E-09
10579	406868.36	3726244.96	1.0393E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.74E-09	6.26E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.79E-09	4.68E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	6.47E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	5.72E-09
10580	406932.78	3726426.89	1.0988E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.24E-09	6.62E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.18E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	7.02E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.23E-09	4.95E-09	1.80E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.80E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	6.84E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.80E-10	1.34E-09	8.15E-10	1.09E-11	6.05E-09
10581	406953.39	3726426.89	1.0751E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.87E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
10582	406891.56	3726448.92	1.1685E-09	2.02E-09	1.59E-09	9.82E-09	7.04E-09	2.67E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.77E-10	1.98E-09	1.28E-09	4.07E-11	7.47E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.48E-09	8.76E-09	5.27E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.36E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	7.27E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.36E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	6.44E-09
10583	406912.17	3726448.92	1.1423E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.60E-09	6.88E-09	2.61E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	7.30E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.15E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	7.11E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.15E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	6.29E-09
10584	406932.78	3726448.92	1.118E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.40E-09	6.74E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.15E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.96E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	6.16E-09
10585	406953.39	3726448.92	1.0936E-09	1.89E-09	1.49E-09	9.20E-09	6.59E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.14E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	6.99E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.19E-09	4.93E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.76E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.81E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.76E-10	1.34E-09	8.11E-10	1.09E-11	6.02E-09
10586	406974	3726448.92	1.0661E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.91E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.82E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	7.99E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.54E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.64E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.54E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	5.87E-09
10587	406891.56	3726470.95	1.1896E-09	2.06E-09	1.62E-09	1.00E-08	7.17E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.94E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.61E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.91E-09	5.36E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.53E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.40E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.53E-10	1.46E-09	8.82E-10	1.18E-11	6.55E-09
10588	406912.17	3726470.95	1.1615E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.77E-09	7.00E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.71E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	7.43E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.70E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.30E-10	1.66E-09	1.42E-09	4.62E-11	7.23E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.30E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	6.40E-09
10589	406932.78	3726470.95	1.1352E-09	1.97E-09	1.54E-09	9.55E-09	6.84E-09	2.60E-10	2.13E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.49E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.26E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.43E-09	8.51E-09	5.12E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.09E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	7.07E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.09E-10	1.39E-09	8.42E-10	1.13E-11	6.25E-09
10590	406953.39	3726470.95	1.1096E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.33E-09	6.69E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.09E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.91E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.36E-09	8.23E-10	1.10E-11	6.11E-09
10591	406974	3726470.95	1.0834E-09	1.88E-09	1.47E-09	9.11E-09	6.53E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.88E-09	9.06E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.93E-09	1.08E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.12E-09	4.88E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	6.74E-09	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.33E-09	8.03E-10	1.08E-11	5.97E-09
10592	406994.61	3726470.95	1.0591E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.91E-09	6.38E-09	2.42E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	6.77E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.94E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.22E-11	6.59E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	5.83E-09
10593	406891.56	3726492.98	1.2114E-09	2.10E-09	1.65E-09	1.02E-08	7.30E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.10E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	7.74E-09	1.21E-09	2.10E-09	1.53E-09	9.08E-09	5.46E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.21E-09	2.10E-09	9.70E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.82E-11	7.54E-09	1.21E-09	2.10E-09	9.70E-10	1.48E-09	8.98E-10	1.21E-11	6.67E-09
10594	406912.17	3726492.98	1.1813E-09	2.05E-09	1.60E-09	9.93E-09	7.12E-09	2.70E-10	2.22E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.87E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.11E-11	7.55E-09	1.18E-09	2.05E-09	1.49E-09	8.85E-09	5.32E-09	1.94E-10	1.91E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.46E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.70E-11	7.35E-09	1.18E-09	2.05E-09	9.46E-10	1.45E-09	8.76E-10	1.18E-11	6.51E-09
10595	406932.78	3726492.98	1.1532E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.70E-09	6.95E-09	2.64E-10	2.16E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	7.37E-09	1.15E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.24E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	7.18E-09	1.15E-09	2.00E-09	9.24E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	6.35E-09
10596	406953.39	3726492.98	1.1276E-09	1.95E-09	1.53E-09	9.48E-09	6.79E-09	2.58E-10	2.11E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.42E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	7.21E-09	1.13E-09	1.95E-09	1.42E-09	8.45E-09	5.08E-09	1.85E-10	1.82E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.03E-10	1.62E-09	1.37E-09	4.49E-11	7.02E-09	1.13E-09	1.95E-09	9.03E-10	1.38E-09	8.36E-10	1.12E-11	6.21E-09
10597	406974	3726492.98	1.102E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.27E-09	6.64E-09	2.52E-10	2.07E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.21E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	7.04E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.39E-09	8.26E-09	4.97E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.83E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.39E-11	6.86E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.83E-10	1.35E-09	8.17E-10	1.10E-11	6.07E-09
10598	406994.61	3726492.98	1.0757E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	6.88E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.70E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
10599	407015.22	3726492.98	1.0501E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.83E-09	6.33E-09	2.40E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.78E-10	1.78E-09	1.15E-09	3.66E-11	6.71E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.87E-09	4.73E-09	1.72E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.54E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.29E-09	7.78E-10	1.04E-11	5.78E-09
10600	406891.56	3726515.01	1.2325E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.04E-08	7.43E-09	2.82E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.36E-09	4.29E-11	7.88E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.56E-09	9.23E-09	5.56E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.87E-10	1.77E-09	1.50E-09	4.91E-11	7.67E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.87E-10	1.51E-09	9.14E-10	1.23E-11	6.79E-09
10601	406912.17	3726515.01	1.2005E-09	2.08E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.23E-09	2.75E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.08E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.18E-11	7.68E-09	1.20E-09	2.08E-09	1.52E-09	9.00E-09	5.41E-09	1.97E-10	1.94E-08	1.20E-09	2.08E-09	9.62E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.78E-11	7.47E-09	1.20E-09	2.08E-09	9.62E-10	1.47E-09	8.90E-10	1.19E-11	6.61E-09
10602	406932.78	3726515.01	1.1724E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.86E-09	7.06E-09	2.68E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.80E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	7.49E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.78E-09	5.28E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.39E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	7.30E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.39E-10	1.43E-09	8.69E-10	1.17E-11	6.46E-09
10603	406953.39	3726515.01	1.1468E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.64E-09	6.91E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.58E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	7.33E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.19E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	7.14E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.19E-10	1.40E-09	8.50E-10	1.14E-11	6.32E-09
10604	406974	3726515.01	1.1205E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.42E-09	6.75E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.37E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.90E-11	7.16E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.42E-09	8.40E-09	5.05E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.98E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.46E-11	6.97E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.98E-10	1.37E-09	8.31E-10	1.11E-11	6.17E-09

10605	406994.61	3726515.01	1.093E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.19E-09	6.59E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.14E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	6.99E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.19E-09	4.93E-09	1.79E-10	1.77E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.80E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	6.02E-09
10606	407015.22	3726515.01	1.0655E-09	1.84E-09	1.45E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.84E-09	8.91E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.81E-09	1.07E-09	1.84E-09	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.63E-09	1.07E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	5.87E-09
10607	407035.83	3726515.01	1.0393E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.74E-09	6.26E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.79E-09	4.68E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	6.47E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	5.72E-09
10608	406870.95	3726537.04	1.2863E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.75E-09	2.94E-10	2.41E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.41E-09	4.48E-11	8.22E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.64E-09	5.80E-09	2.11E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.12E-11	8.01E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.53E-10	1.28E-11	7.08E-09
10609	406891.56	3726537.04	1.2504E-09	2.16E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.99E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.37E-09	5.64E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.98E-11	7.78E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.27E-10	1.24E-11	6.89E-09
10610	406912.17	3726537.04	1.2191E-09	2.11E-09	1.66E-09	1.03E-08	7.34E-09	2.79E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	7.79E-09	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.13E-09	5.50E-09	2.00E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.11E-09	9.76E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	7.59E-09	1.22E-09	2.11E-09	9.76E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	6.71E-09
10611	406932.78	3726537.04	1.1909E-09	2.06E-09	1.62E-09	1.00E-08	7.18E-09	2.73E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.95E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.15E-11	7.61E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.92E-09	5.37E-09	1.96E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.54E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.74E-11	7.41E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.54E-10	1.46E-09	8.83E-10	1.18E-11	6.56E-09
10612	406953.39	3726537.04	1.1647E-09	2.02E-09	1.58E-09	9.79E-09	7.02E-09	2.67E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.02E-09	9.73E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	7.45E-09	1.16E-09	2.02E-09	1.47E-09	8.73E-09	5.25E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.02E-09	9.33E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	7.25E-09	1.16E-09	2.02E-09	9.33E-10	1.43E-09	8.63E-10	1.16E-11	6.41E-09
10613	406974	3726537.04	1.1378E-09	1.97E-09	1.55E-09	9.57E-09	6.86E-09	2.60E-10	2.13E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.51E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.96E-11	7.27E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.53E-09	5.13E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.11E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	7.08E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.11E-10	1.39E-09	8.43E-10	1.13E-11	6.27E-09
10614	406994.61	3726537.04	1.1096E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.33E-09	6.69E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.09E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.91E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.36E-09	8.23E-10	1.10E-11	6.11E-09
10615	407015.22	3726537.04	1.0815E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.09E-09	6.52E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.04E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.91E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.37E-09	8.10E-09	4.87E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.73E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	5.96E-09
10616	407035.83	3726537.04	1.0546E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.87E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	5.81E-09
10617	407056.44	3726537.04	1.029E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.35E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.58E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.10E-11	6.40E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	5.67E-09
10618	406850.34	3726559.07	1.3445E-09	2.33E-09	1.83E-09	1.13E-08	8.10E-09	3.08E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.33E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.68E-11	8.60E-09	1.34E-09	2.33E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.06E-09	2.21E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.35E-11	8.37E-09	1.34E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.65E-09	9.97E-10	1.34E-11	7.40E-09
10619	406870.95	3726559.07	1.3061E-09	2.26E-09	1.77E-09	1.10E-08	7.87E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	8.35E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.79E-09	5.89E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	8.13E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.68E-10	1.30E-11	7.19E-09
10620	406891.56	3726559.07	1.2703E-09	2.20E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.65E-09	2.91E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.42E-11	8.12E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.61E-09	9.52E-09	5.73E-09	2.09E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.06E-11	7.91E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.55E-09	9.42E-10	1.26E-11	7.00E-09
10621	406912.17	3726559.07	1.2376E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.46E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.91E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.93E-11	7.70E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	6.82E-09
10622	406932.78	3726559.07	1.2082E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	7.72E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.53E-09	9.05E-09	5.45E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.68E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	7.52E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.68E-10	1.48E-09	8.96E-10	1.20E-11	6.65E-09
10623	406953.39	3726559.07	1.1813E-09	2.05E-09	1.60E-09	9.93E-09	7.12E-09	2.70E-10	2.22E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.87E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.11E-11	7.55E-09	1.18E-09	2.05E-09	1.49E-09	8.85E-09	5.32E-09	1.94E-10	1.91E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.46E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.70E-11	7.35E-09	1.18E-09	2.05E-09	9.46E-10	1.45E-09	8.76E-10	1.18E-11	6.51E-09
10624	406974	3726559.07	1.1551E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.71E-09	6.96E-09	2.64E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.65E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	7.38E-09	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.65E-09	5.21E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.25E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.60E-11	7.19E-09	1.16E-09	2.00E-09	9.25E-10	1.41E-09	8.56E-10	1.15E-11	6.36E-09
10625	406994.61	3726559.07	1.1269E-09	1.95E-09	1.53E-09	9.48E-09	6.79E-09	2.58E-10	2.11E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.42E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.92E-11	7.20E-09	1.13E-09	1.95E-09	1.42E-09	8.44E-09	5.08E-09	1.85E-10	1.82E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.03E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.49E-11	7.01E-09	1.13E-09	1.95E-09	9.03E-10	1.38E-09	8.35E-10	1.12E-11	6.21E-09
10626	407015.22	3726559.07	1.0988E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.24E-09	6.62E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.18E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	7.02E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.23E-09	4.95E-09	1.80E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.80E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	6.84E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.80E-10	1.34E-09	8.15E-10	1.09E-11	6.05E-09
10627	407035.83	3726559.07	1.0706E-09	1.85E-09	1.45E-09	9.00E-09	6.45E-09	2.45E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.95E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	6.84E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.02E-09	4.83E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.58E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	6.66E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.58E-10	1.31E-09	7.94E-10	1.07E-11	5.90E-09
10628	407056.44	3726559.07	1.0437E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.78E-09	6.29E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.04E-09	1.81E-09	8.72E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.63E-11	6.67E-09	1.04E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.82E-09	4.70E-09	1.71E-10	1.69E-08	1.04E-09	1.81E-09	8.36E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.15E-11	6.50E-09	1.04E-09	1.81E-09	8.36E-10	1.28E-09	7.74E-10	1.04E-11	5.75E-09
10629	407077.05	3726559.07	1.0188E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
10630	406809.12	3726581.1	1.4526E-09	2.52E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.75E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.21E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.06E-11	9.29E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.55E-09	2.38E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.78E-11	9.04E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.00E-09
10631	406829.73	3726581.1	1.4104E-09	2.44E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.50E-09	3.23E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.91E-11	9.02E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.36E-09	2.32E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	8.78E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.40E-11	7.77E-09
10632	406850.34	3726581.1	1.3675E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.24E-09	3.13E-10	2.56E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.76E-11	8.74E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.02E-08	6.16E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.44E-11	8.51E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.53E-09
10633	406870.95	3726581.1	1.3279E-09	2.30E-09	1.80E-09	1.12E-08	8.00E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.62E-11	8.49E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.95E-09	5.99E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	8.26E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.63E-09	9.84E-10	1.32E-11	7.31E-09
10634	406891.56	3726581.1	1.2907E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.09E-08	7.78E-09	2.95E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.50E-11	8.25E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.67E-09	5.82E-09	2.12E-10	2.09E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.14E-11	8.03E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.57E-10	1.28E-11	7.11E-09
10635	406912.17	3726581.1	1.2562E-09	2.17E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.57E-09	2.87E-10	2.36E-08	1.26E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	8.03E-09	1.26E-09	2.17E-09	1.59E-09	9.41E-09	5.66E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.26E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	7.82E-09	1.26E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.31E-10	1.25E-11	6.92E-09
10636	406932.78	3726581.1	1.2255E-09	2.12E-09	1.66E-09	1.03E-08	7.38E-09	2.80E-10	2.30E-08	1.23E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.27E-11	7.83E-09	1.23E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.18E-09	5.52E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.23E-09	2.12E-09	9.82E-10	1.76E-09	1.49E-09	4.88E-11	7.63E-09	1.23E-09	2.12E-09	9.82E-10	1.50E-09	9.08E-10	1.22E-11	6.75E-09
10637	406953.39	3726581.1	1.1973E-09	2.07E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.07E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	7.65E-09	1.20E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.97E-09	5.40E-09	1.97E-10	1.93E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.59E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	7.45E-09	1.20E-09	2.07E-09	9.59E-10	1.47E-09	8.88E-10	1.19E-11	6.59E-09
10638	406974	3726581.1	1.1711E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.85E-09	7.06E-09	2.68E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.79E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	7.49E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.77E-09	5.28E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.38E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	7.29E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.38E-10	1.43E-09	8.68E-10	1.17E-11	6.45E-09
10639	406994.61	3726581.1	1.1442E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.62E-09	6.89E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.56E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.98E-11	7.32E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.45E-09	8.57E-09	5.16E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.17E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	7.12E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.17E-10	1.40E-09	8.48E-10	1.14E-11	6.30E-09
10640	407015.22	3726581.1	1.116E-09	1.93E-09	1.52E-09	9.38E-09	6.72E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.12E-09	1.93E-09	9.33E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.13E-09	1.12E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.36E-09	5.03E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.12E-09	1.93E-09	8.94E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	6.95E-09	1.12E-09	1.93E-09	8.94E-10	1.37E-09	8.27E-10	1.11E-11	6.15E-09
10641	407035.83	3726581.1	1.0866E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.14E-09	6.55E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.08E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	6.95E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	6.76E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	5.98E-09
10642	407056.44	3726581.1	1.0585E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.90E-09	6.38E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	6.77E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	6.59E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	5.83E-09
10643	407077.05	3726581.1	1.0329E-09	1.79E-09	1.40E-09	8.68E-09	6.22E-09	2.36E-10	1.94E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.63E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	6.60E-09	1.03E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.74E-09	4.66E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.27E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.11E-11	6.43E-09	1.03E-09	1.79E-09	8.27E-10	1.26E-09	7.66E-10	1.03E-11	5.69E-09
10644	407097.66	3726581.1	1.0092E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.49E-09	6.08E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.45E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.56E-09	4.55E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	6.28E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.24E-09	7.48E-10	1.00E-11	5.56E-09
10645	406809.12	3726603.13	1.4802E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.92E-09	3.39E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	9.46E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.67E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.19E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.89E-11	9.21E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.19E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.15E-09
10646	406829.73	3726603.13	1.4373E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.19E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	8.95E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.92E-09
10647	406850.34	3726603.13	1.3925E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.39E-09	3.19E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.85E-11	8.90E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.28E-09	2.29E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.54E-11	8.67E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.39E-11	7.67E-09
10648	406870.95	3726603.13	1.3503E-09	2.34E-09	1.83E-09	1.14E-08	8.13E-09	3.09E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	8.63E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.93E-09	1.65E-09	5.37E-11	8.40E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	7.44E-09
10649	406891.56	3726603.13	1.3119E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.90E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	8.39E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.83E-09	5.91E-09	2.15E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	8.16E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.72E-10	1.31E-11	7.23E-09
10650	406912.17	3726603.13	1.2767E-09	2.21E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.45E-11	8.16E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.57E-09	5.75E-09	2.10E-10	2.06E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	7.95E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.46E-10	1.27E-11	7.03E-09
10651	406932.78	3726603.13	1.2447E-09	2.16E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	2.33E-08	1.24E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.33E-11	7.96E-09	1.24E-09	2.16E-09	1.57E-09	9.33E-09	5.61E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.24E-09	2.16E-09	9.97E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	7.75E-09	1.24E-09	2.16E-09	9.97E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	6.86E-09
10652	406953.39	3726603.13	1.2146E-09	2.10E-09	1.65E-09	1.02E-08	7.32E-09	2.78E-10	2.28E-08	1.21E-09	2.10E-09	1.02E-09	2.05E-09	1.34E-09	4.23E-11	7.77E-09	1.21E-09	2.10E-09	1.53E-09	9.10E-09	5.47E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.21E-09	2.10E-09	9.73E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	7.56E-09	1.21E-09	2.10E-09	9.73E-10	1.49E-09	9.00E-10	1.21E-11	6.69E-09
10653	406974	3726603.13	1.1877E-09	2.06E-09	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.59E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.90E-09	5.35E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.51E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.39E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.51E-10	1.45E-09	8.80E-10	1.18E-11	6.54E-09
10654	406994.61	3726603.13	1.1602E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.75E-09	6.99E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.70E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	7.42E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.69E-09	5.23E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.29E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.62E-11	7.22E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.29E-10	1.42E-09	8.60E-10	1.15E-11	6.39E-09
10655	407015.22	3726603.13	1.132E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.52E-09	6.82E-09	2.59E-10	2.12E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.46E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	7.24E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	7.05E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.39E-09	8.39E-10	1.13E-11	6.23E-09
10656	407035.83	3726603.13	1.1013E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.26E-09	6.64E-09	2.52E-10	2.07E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.20E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	7.04E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.39E-09	8.25E-09	4.96E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.82E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	6.85E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.82E-10	1.35E-09	8.16E-10	1.10E-11	6.07E-09
10657	407056.44	3726603.13	1.0725E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.02E-09	6.46E-09	2.45E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.96E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.86E-09	1.07E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.04E-09	4.83E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.59E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	6.68E-09	1.07E-09	1.86E-09	8.59E-10	1.31E-09	7.95E-10	1.07E-11	5.91E-09
10658	407077.05	3726603.13	1.0463E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.80E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.69E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.84E-09	4.72E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	5.76E-09
10659	407097.66	3726603.13	1.0226E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.60E-09	6.16E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	5.63E-09
10660	407118.27	3726603.13	1.0015E-09	1.73E-09	1.36E-09	8.42E-09	6.03E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.37E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.40E-09	1.00E-09	1.73E-09	1.27E-09	7.50E-09	4.51E-09	1.64E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.02E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.23E-09	1.00E-09	1.73E-09	8.02E-10	1.23E-09	7.42E-10	9.96E-12	5.52E-09
10661	406809.12	3726625.16	1.5038E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.06E-09	3.44E-10	2.82E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.24E-11	9.61E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.78E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.99E-11	9.36E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	8.28E-09
10662	406829.73	3726625.16	1.4603E-09	2.53E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.80E-09	3.34E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.61E-09	5.09E-11	9.34E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.85E-09	1.09E-08	6.58E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	9.09E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.04E-09
10663	406850.34	3726625.16	1.4162E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.53E-09	3.24E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.93E-11	9.05E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.38E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	8.81E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.80E-09
10664	406870.95	3726625.16	1.3746E-09	2.38E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.28E-09	3.15E-10	2.58E-08	1.37E-09	2.38E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	8.79E-09	1.37E-09	2.38E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.20E-09	2.26E-10	2.22E-08	1.37E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.47E-11	8.56E-09	1.37E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.57E-09
10665	406891.56	3726625.16	1.3368E-09	2.31E-09	1.82E-09	1.12E-08	8.05E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.55E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.19E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.32E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	7.36E-09
10666	406912.17	3726625.16	1.301E-09	2.25E-09	1.77E-09	1.09E-08	7.84E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	8.32E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.75E-09	5.86E-09	2.14E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.59E-09	5.18E-11	8.10E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.64E-10	1.29E-11	7.17E-09
10667	406932.78	3726625.16	1.2677E-09	2.19E-09	1.72E-09	1.07E-08	7.64E-09	2.90E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	8.10E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.50E-09	5.71E-09	2.08E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.05E-11	7.89E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.02E-09	1.55E-09	9.40E-10	1.26E-11	6.98E-09
10668	406953.39	3726625.16	1.237E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.91E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	7.70E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	6.81E-09
10669	406974	3726625.16	1.2063E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.01E-08	7.27E-09	2.76E-10	2.26E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.20E-11	7.71E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.52E-09	9.04E-09	5.44E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.66E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	7.51E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.66E-10	1.48E-09	8.94E-10	1.20E-11	6.64E-09
10670	406994.61	3726625.16	1.1743E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.87E-09	7.07E-09	2.69E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.81E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	7.51E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.80E-09	5.29E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.41E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	7.31E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.41E-10	1.44E-09	8.70E-10	1.17E-11	6.47E-09
10671	407015.22	3726625.16	1.1429E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.61E-09	6.89E-09	2.62E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	7.31E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.15E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	7.11E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.15E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	6.29E-09
10672	407035.83	3726625.16	1.1122E-09	1.93E-09	1.51E-09	9.35E-09	6.70E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.11E-09	1.93E-09	9.30E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	7.11E-09	1.11E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.33E-09	5.01E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.93E-09	8.91E-10	1.59E-09	1.36E-09	4.43E-11	6.92E-09	1.11E-09	1.93E-09	8.91E-10	1.36E-09	8.24E-10	1.11E-11	6.13E-09
10673	407056.44	3726625.16	1.084E-09	1.88E-09	1.47E-09	9.11E-09	6.53E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.88E-09	9.06E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.78E-11	6.93E-09	1.08E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.12E-09	4.89E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	6.75E-09	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.33E-09	8.04E-10	1.08E-11	5.97E-09
10674	407077.05	3726625.16	1.0578E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.89E-09	6.37E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.84E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.76E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.47E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	6.58E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.47E-10	1.29E-09	7.84E-10	1.05E-11	5.83E-09
10675	407097.66	3726625.16	1.0341E-09	1.79E-09	1.40E-09	8.70E-09	6.23E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	6.61E-09	1.03E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.44E-09	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.27E-09	7.67E-10	1.03E-11	5.70E-09
10676	407118.27	3726625.16	1.0124E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.47E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	5.58E-09
10677	406767.9	3726647.19	1.6197E-09	2.80E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.76E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.64E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.80E-09	2.05E-09	1.21E-08	7.30E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.45E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.92E-09
10678	406788.51	3726647.19	1.5717E-09	2.72E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.47E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.47E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.08E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.92E-09	6.26E-11	9.78E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.17E-09	1.56E-11	8.66E-09
10679	406809.12	3726647.19	1.525E-09	2.64E-09	2.07E-09	1.28E-08	9.19E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.27E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	9.75E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.87E-09	2.50E-10	2.46E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.07E-11	9.49E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.40E-09
10680	406829.73	3726647.19	1.4789E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.91E-09	3.38E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	9.45E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.67E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.89E-11	9.20E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.14E-09
10681	406850.34	3726647.19	1.4367E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	2.69E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	9.18E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	8.94E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.91E-09
10682	406870.95	3726647.19	1.3976E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.18E-08	8.42E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.36E-09	1.54E-09	4.87E-11	8.94E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.30E-09	2.29E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.56E-11	8.70E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.70E-09
10683	406891.56	3726647.19	1.3599E-09	2.35E-09	1.85E-09	1.14E-08	8.19E-09	3.11E-10	2.55E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	8.69E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.13E-09	2.23E-10	2.20E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	8.46E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.49E-09
10684	406912.17	3726647.19	1.3247E-09	2.29E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.98E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.61E-11	8.47E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.93E-09	5.97E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.27E-11	8.24E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.82E-10	1.32E-11	7.30E-09
10685	406932.78	3726647.19	1.2901E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.77E-09	2.95E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	8.25E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.67E-09	5.81E-09	2.12E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	8.03E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.56E-10	1.28E-11	7.11E-09
10686	406953.39	3726647.19	1.2556E-09	2.17E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.56E-09	2.87E-10	2.35E-08	1.26E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	8.03E-09	1.26E-09	2.17E-09	1.59E-09	9.41E-09	5.66E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.26E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	7.81E-09	1.26E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.31E-10	1.25E-11	6.91E-09
10687	406974	3726647.19	1.2216E-09	2.12E-09	1.66E-09	1.03E-08	7.36E-09	2.80E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.34E-09	4.25E-11	7.81E-09	1.22E-09	2.12E-09	1.54E-09	9.15E-09	5.51E-09	2.01E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.12E-09	9.79E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.86E-11	7.60E-09	1.22E-09	2.12E-09	9.79E-10	1.50E-09	9.06E-10	1.22E-11	6.73E-09
10688	406994.61	3726647.19	1.1884E-09	2.06E-09	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.60E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.90E-09	5.36E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.40E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	6.54E-09
10689	407015.22	3726647.19	1.1557E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.72E-09	6.96E-09	2.64E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.66E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	7.39E-09	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.66E-09	5.21E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.26E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.60E-11	7.19E-09	1.16E-09	2.00E-09	9.26E-10	1.41E-09	8.57E-10	1.15E-11	6.36E-09
10690	407035.83	3726647.19	1.1237E-09	1.95E-09	1.53E-09	9.45E-09	6.77E-09	2.57E-10	2.11E-08	1.12E-09	1.95E-09	9.39E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.91E-11	7.18E-09	1.12E-09	1.95E-09	1.42E-09	8.42E-09	5.07E-09	1.84E-10	1.82E-08	1.12E-09	1.95E-09	9.00E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	6.99E-09	1.12E-09	1.95E-09	9.00E-10	1.38E-09	8.33E-10	1.12E-11	6.19E-09
10691	407056.44	3726647.19	1.0949E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.21E-09	6.60E-09	2.51E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.90E-09	9.15E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	7.00E-09	1.09E-09	1.90E-09	1.38E-09	8.20E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.09E-09	1.90E-09	8.77E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.36E-11	6.81E-09	1.09E-09	1.90E-09	8.77E-10	1.34E-09	8.12E-10	1.09E-11	6.03E-09
10692	407077.05	3726647.19	1.0693E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.99E-09	6.44E-09	2.45E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.94E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.72E-11	6.84E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.01E-09	4.82E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	6.66E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.31E-09	7.93E-10	1.06E-11	5.89E-09
10693	407097.66	3726647.19	1.0457E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.68E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.83E-09	4.71E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	5.76E-09
10694	407118.27	3726647.19	1.0245E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.61E-09	6.17E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.55E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	5.64E-09
10695	406767.9	3726669.22	1.6421E-09	2.84E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.89E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.72E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.70E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.32E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.54E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	9.04E-09
10696	406788.51	3726669.22	1.5922E-09	2.76E-09	2.16E-09	1.34E-08	9.59E-09	3.64E-10	2.99E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.76E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.18E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.34E-11	9.91E-09	1.59E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.77E-09
10697	406809.12	3726669.22	1.5448E-09	2.67E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.31E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.88E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.96E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.61E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.51E-09
10698	406829.73	3726669.22	1.4987E-09	2.59E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.03E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	9.58E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	9.33E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.25E-09
10699	406850.34	3726669.22	1.4578E-09	2.52E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.78E-09	3.34E-10	2.73E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	9.32E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.57E-09	2.39E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.80E-11	9.07E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.03E-09
10700	406870.95	3726669.22	1.4187E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.19E-08	8.55E-09	3.25E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	9.07E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.65E-11	8.83E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.81E-09
10701	406891.56	3726669.22	1.3823E-09	2.39E-09	1.88E-09	1.16E-08	8.33E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.84E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.23E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	8.60E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.38E-11	7.61E-09
10702	406912.17	3726669.22	1.3458E-09	2.33E-09	1.83E-09	1.13E-08	8.11E-09	3.08E-10	2.52E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.12E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.69E-11	8.60E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.07E-09	2.21E-10	2.17E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.36E-11	8.38E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.65E-09	9.98E-10	1.34E-11	7.41E-09
10703	406932.78	3726669.22	1.3099E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.89E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.09E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.56E-11	8.37E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.81E-09	5.90E-09	2.15E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.21E-11	8.15E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.71E-10	1.30E-11	7.21E-09
10704	406953.39	3726669.22	1.2735E-09	2.20E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	2.39E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	8.14E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.61E-09	9.54E-09	5.74E-09	2.09E-10	2.06E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.07E-11	7.93E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.44E-10	1.27E-11	7.01E-09
10705	406974	3726669.22	1.2364E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.90E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.26E-09	5.57E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.90E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	7.69E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.90E-10	1.51E-09	9.16E-10	1.23E-11	6.81E-09
10706	406994.61	3726669.22	1.2018E-09	2.08E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.24E-09	2.75E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.08E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.19E-11	7.68E-09	1.20E-09	2.08E-09	1.52E-09	9.00E-09	5.42E-09	1.97E-10	1.94E-08	1.20E-09	2.08E-09	9.63E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.78E-11	7.48E-09	1.20E-09	2.08E-09	9.63E-10	1.47E-09	8.91E-10	1.20E-11	6.62E-09
10707	407015.22	3726669.22	1.1692E-09	2.02E-09	1.59E-09	9.83E-09	7.04E-09	2.68E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.77E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.07E-11	7.47E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.48E-09	8.76E-09	5.27E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.37E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.65E-11	7.28E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.37E-10	1.43E-09	8.67E-10	1.16E-11	6.44E-09
10708	407035.83	3726669.22	1.1372E-09	1.97E-09	1.54E-09	9.56E-09	6.85E-09	2.60E-10	2.13E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.50E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.96E-11	7.27E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.52E-09	5.13E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.11E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	7.08E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.11E-10	1.39E-09	8.43E-10	1.13E-11	6.26E-09



10813	406974	3726801.4	1.3336E-09	2.31E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.03E-09	3.05E-10	2.50E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.11E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.64E-11	8.53E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.69E-09	9.99E-09	6.01E-09	2.19E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	8.30E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.89E-10	1.33E-11	7.34E-09
10814	406994.61	3726801.4	1.2984E-09	2.25E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.82E-09	2.97E-10	2.43E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.52E-11	8.30E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.73E-09	5.85E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	8.08E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.62E-10	1.29E-11	7.15E-09
10815	407015.22	3726801.4	1.2645E-09	2.19E-09	1.72E-09	1.06E-08	7.62E-09	2.89E-10	2.37E-08	1.26E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.40E-11	8.08E-09	1.26E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.47E-09	5.70E-09	2.08E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.03E-11	7.87E-09	1.26E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.55E-09	9.37E-10	1.26E-11	6.96E-09
10816	407035.83	3726801.4	1.2325E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.04E-08	7.43E-09	2.82E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.36E-09	4.29E-11	7.88E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.56E-09	9.23E-09	5.56E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.87E-10	1.77E-09	1.50E-09	4.91E-11	7.67E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.87E-10	1.51E-09	9.14E-10	1.23E-11	6.79E-09
10817	407056.44	3726801.4	1.2012E-09	2.08E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.24E-09	2.75E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.08E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.18E-11	7.68E-09	1.20E-09	2.08E-09	1.52E-09	9.00E-09	5.41E-09	1.97E-10	1.94E-08	1.20E-09	2.08E-09	9.62E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.78E-11	7.48E-09	1.20E-09	2.08E-09	9.62E-10	1.47E-09	8.90E-10	1.20E-11	6.62E-09
10818	407077.05	3726801.4	1.1711E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.85E-09	7.06E-09	2.68E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.79E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	7.49E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.77E-09	5.28E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.38E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	7.29E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.38E-10	1.43E-09	8.68E-10	1.17E-11	6.45E-09
10819	407097.66	3726801.4	1.1416E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.60E-09	6.88E-09	2.61E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.54E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	7.30E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.44E-09	8.55E-09	5.15E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.14E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.54E-11	7.11E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.14E-10	1.40E-09	8.46E-10	1.14E-11	6.29E-09
10820	407118.27	3726801.4	1.1167E-09	1.93E-09	1.52E-09	9.39E-09	6.73E-09	2.56E-10	2.09E-08	1.12E-09	1.93E-09	9.33E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.14E-09	1.12E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.37E-09	5.03E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.12E-09	1.93E-09	8.94E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	6.95E-09	1.12E-09	1.93E-09	8.94E-10	1.37E-09	8.28E-10	1.11E-11	6.15E-09
10821	406767.9	3726823.43	1.788E-09	3.10E-09	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.97E-09	6.23E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.10E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.06E-09	2.94E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.12E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	9.85E-09
10822	406788.51	3726823.43	1.7374E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.83E-09	2.85E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.57E-09
10823	406809.12	3726823.43	1.6901E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.77E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.31E-09
10824	406829.73	3726823.43	1.644E-09	2.85E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.90E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.41E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.00E-09	6.54E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.05E-09
10825	406850.34	3726823.43	1.5986E-09	2.77E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.63E-09	3.66E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.70E-09	1.76E-09	5.57E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.21E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.36E-11	9.95E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	8.80E-09
10826	406870.95	3726823.43	1.5538E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.36E-09	3.56E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.93E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.23E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.67E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.56E-09
10827	406891.56	3726823.43	1.5096E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.10E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.26E-11	9.65E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.80E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.01E-11	9.40E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.31E-09
10828	406912.17	3726823.43	1.4661E-09	2.54E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.83E-09	3.36E-10	2.75E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	9.37E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	2.37E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	9.12E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.07E-09
10829	406932.78	3726823.43	1.4258E-09	2.47E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.59E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.97E-11	9.12E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.43E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.67E-11	8.87E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.85E-09
10830	406953.39	3726823.43	1.388E-09	2.40E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.18E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.83E-11	8.87E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.26E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.64E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.64E-09
10831	406974	3726823.43	1.3515E-09	2.34E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	8.64E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	8.41E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	7.44E-09
10832	406994.61	3726823.43	1.3163E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.93E-09	3.01E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.58E-11	8.42E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.86E-09	5.93E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.89E-09	1.60E-09	5.24E-11	8.19E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.76E-10	1.31E-11	7.25E-09
10833	407015.22	3726823.43	1.2824E-09	2.22E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.73E-09	2.93E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.47E-11	8.20E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.61E-09	5.78E-09	2.11E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.56E-09	5.10E-11	7.98E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.51E-10	1.28E-11	7.06E-09
10834	407035.83	3726823.43	1.2504E-09	2.16E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.99E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.37E-09	5.64E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.98E-11	7.78E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.27E-10	1.24E-11	6.89E-09
10835	407056.44	3726823.43	1.2191E-09	2.11E-09	1.66E-09	1.03E-08	7.34E-09	2.79E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	7.79E-09	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.13E-09	5.50E-09	2.00E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.11E-09	9.76E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	7.59E-09	1.22E-09	2.11E-09	9.76E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	6.71E-09
10836	407077.05	3726823.43	1.1884E-09	2.06E-09	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.60E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.90E-09	5.36E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.40E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	6.54E-09
10837	407097.66	3726823.43	1.1583E-09	2.01E-09	1.57E-09	9.74E-09	6.98E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.68E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	7.41E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.46E-09	8.68E-09	5.22E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.28E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.21E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.28E-10	1.42E-09	8.59E-10	1.15E-11	6.38E-09
10838	407118.27	3726823.43	1.132E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.52E-09	6.82E-09	2.59E-10	2.12E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.46E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	7.24E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	7.05E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.39E-09	8.39E-10	1.13E-11	6.23E-09
10839	406767.9	3726845.46	1.8059E-09	3.13E-09	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.13E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.05E-09	1.99E-09	6.29E-11	1.15E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.14E-09	2.96E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.19E-11	1.12E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.95E-09
10840	406788.51	3726845.46	1.7553E-09	3.04E-09	2.38E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.29E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.91E-09	2.88E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	6.99E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.67E-09
10841	406809.12	3726845.46	1.7067E-09	2.95E-09	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.20E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.94E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.95E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.69E-09	2.80E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.79E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.40E-09
10842	406829.73	3726845.46	1.6606E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.78E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.24E-08	7.49E-09	2.73E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.61E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.15E-09
10843	406850.34	3726845.46	1.6165E-09	2.80E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.74E-09	3.70E-10	3.03E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.78E-09	5.63E-11	1.03E-08	1.62E-09	2.80E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.29E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.29E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.43E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.29E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.90E-09
10844	406870.95	3726845.46	1.5717E-09	2.72E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.47E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.47E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.08E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.92E-09	6.26E-11	9.78E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.17E-09	1.56E-11	8.66E-09
10845	406891.56	3726845.46	1.5269E-09	2.64E-09	2.07E-09	1.28E-08	9.20E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.32E-11	9.76E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.88E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.08E-11	9.50E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.41E-09
10846	406912.17	3726845.46	1.4827E-09	2.57E-09	2.01E-09	1.25E-08	8.93E-09	3.39E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.16E-11	9.48E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.68E-09	2.43E-10	2.40E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.12E-09	1.81E-09	5.90E-11	9.23E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.17E-09
10847	406932.78	3726845.46	1.4424E-09	2.50E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.69E-09	3.30E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.02E-11	9.22E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	8.98E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.94E-09
10848	406953.39	3726845.46	1.4053E-09	2.43E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.47E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.89E-11	8.98E-09	1.41E-09	2.43E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.41E-09	2.43E-09	1.13E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	8.75E-09	1.41E-09	2.43E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.74E-09
10849	406974	3726845.46	1.3695E-09	2.37E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.25E-09	3.13E-10	2.57E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.14E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.77E-11	8.76E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	8.52E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.36E-11	7.54E-09
10850	406994.61	3726845.46	1.3343E-09	2.31E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.04E-09	3.05E-10	2.50E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	8.53E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.01E-09	2.19E-10	2.16E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	8.30E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.89E-10	1.33E-11	7.35E-09
10851	407015.22	3726845.46	1.3003E-09	2.25E-09	1.77E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	8.31E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.74E-09	5.86E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.18E-11	8.09E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.64E-10	1.29E-11	7.16E-09
10852	407035.83	3726845.46	1.269E-09	2.20E-09	1.72E-09	1.07E-08	7.65E-09	2.90E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.42E-11	8.11E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.60E-09	9.51E-09	5.72E-09	2.08E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.05E-11	7.90E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.55E-09	9.41E-10	1.26E-11	6.99E-09
10853	407056.44	3726845.46	1.2376E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.46E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.91E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.93E-11	7.70E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	6.82E-09
10854	407077.05	3726845.46	1.2063E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.01E-08	7.27E-09	2.76E-10	2.26E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.20E-11	7.71E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.52E-09	9.04E-09	5.44E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.66E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	7.51E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.66E-10	1.48E-09	8.94E-10	1.20E-11	6.64E-09
10855	407097.66	3726845.46	1.1762E-09	2.04E-09	1.60E-09	9.89E-09	7.09E-09	2.69E-10	2.21E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.10E-11	7.52E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.69E-09	1.43E-09	4.68E-11	7.32E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	6.48E-09
10856	407118.27	3726845.46	1.1493E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	2.16E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.61E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	7.35E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.21E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	7.15E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.21E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	6.33E-09
10857	406767.9	3726867.49	1.8245E-09	3.16E-09	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.42E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.52E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.35E-11	1.17E-08	1.82E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.22E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.26E-11	1.14E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	1.00E-08
10858	406788.51	3726867.49	1.7739E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	3.33E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.91E-10	2.87E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.06E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.77E-11	9.77E-09
10859	406809.12	3726867.49	1.7246E-09	2.99E-09	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.23E-08	1.72E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.01E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.77E-09	2.83E-10	2.79E-08	1.72E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.86E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.50E-09
10860	406829.73	3726867.49	1.6766E-09	2.90E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	3.14E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.84E-09	5.84E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.90E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.56E-09	2.75E-10	2.71E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.67E-11	1.04E-08	1.68E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.23E-09
10861	406850.34	3726867.49	1.6325E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.84E-09	3.74E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.69E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.99E-09
10862	406870.95	3726867.49	1.5877E-09	2.75E-09	2.16E-09	1.33E-08	9.57E-09	3.63E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.94E-09	6.32E-11	9.88E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.74E-09
10863	406891.56	3726867.49	1.5429E-09	2.67E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.30E-09	3.53E-10	2.89E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.37E-11	9.86E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.95E-09	2.53E-10	2.49E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.14E-11	9.60E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.14E-09	1.54E-11	8.50E-09
10864	406912.17	3726867.49	1.5E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	9.59E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	9.34E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.26E-09
10865	406932.78	3726867.49	1.4597E-09	2.53E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.79E-09	3.34E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	9.33E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.58E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	9.09E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.04E-09
10866	406953.39	3726867.49	1.4226E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.20E-08	8.57E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.56E-09	4.95E-11	9.09E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.41E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.85E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.42E-11	7.83E-09
10867	406974	3726867.49	1.3861E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.17E-08	8.35E-09	3.17E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.83E-11	8.86E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.25E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.63E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.63E-09
10868	406994.61	3726867.49	1.3515E-09	2.34E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	8.64E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	8.41E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	7.44E-09
10869	407015.22	3726867.49	1.3176E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.94E-09	3.02E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	8.42E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.67E-09	9.87E-09	5.94E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.24E-11	8.20E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.61E-09	9.77E-10	1.31E-11	7.26E-09
10870	407035.83	3726867.49	1.2843E-09	2.22E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.74E-09	2.94E-10	2.41E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.47E-11	8.21E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.62E-09	5.79E-09	2.11E-10	2.08E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.11E-11	7.99E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.52E-10	1.28E-11	7.07E-09
10871	407056.44	3726867.49	1.2536E-09	2.17E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	2.35E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	8.01E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.58E-09	9.39E-09	5.65E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.00E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	7.80E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.29E-10	1.25E-11	6.90E-09
10872	407077.05	3726867.49	1.2236E-09	2.12E-09	1.66E-09	1.03E-08	7.37E-09	2.80E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.26E-11	7.82E-09	1.22E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.17E-09	5.51E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.22E-09	2.12E-09	9.80E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	7.62E-09	1.22E-09	2.12E-09	9.80E-10	1.50E-09	9.07E-10	1.22E-11	6.74E-09
10873	407097.66	3726867.49	1.1935E-09	2.07E-09	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	2.24E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.98E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	7.63E-09	1.19E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	7.43E-09	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.46E-09	8.85E-10	1.19E-11	6.57E-09
10874	407118.27	3726867.49	1.1666E-09	2.02E-09	1.58E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	7.46E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.34E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	7.26E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.34E-10	1.43E-09	8.65E-10	1.16E-11	6.43E-09
10875	406767.9	3726889.52	1.8424E-09	3.19E-09	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	3.45E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.42E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.30E-09	3.02E-10	2.98E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.33E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.25E-09	1.37E-09	1.83E-11	1.01E-08
10876	406788.51	3726889.52	1.7918E-09	3.10E-09	2.43E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	3.36E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.24E-11	1.15E-08	1.79E-09	3.10E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.08E-09	2.94E-10	2.90E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	1.12E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.44E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	9.87E-09
10877	406809.12	3726889.52	1.7425E-09	3.02E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	3.27E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.07E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.02E-09	2.20E-09	1.31E-08	7.85E-09	2.86E-10	2.82E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.12E-09	6.94E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.60E-09
10878	406829.73	3726889.52	1.6939E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.86E-09	5.90E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.64E-09	2.78E-10	2.74E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.06E-09	6.74E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.07E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.33E-09
10879	406850.34	3726889.52	1.6485E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.39E-08	9.93E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.74E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.24E-08	7.43E-09	2.71E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.56E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.08E-09
10880	406870.95	3726889.52	1.603E-09	2.78E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.66E-09	3.67E-10	3.01E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.23E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.28E-09	2.30E-09	1.95E-09	6.38E-11	9.98E-09	1.60E-09	2.78E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.83E-09
10881	406891.56	3726889.52	1.5576E-09	2.70E-09	2.12E-09	1.31E-08	9.38E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.96E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.02E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.20E-11	9.69E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.58E-09
10882	406912.17	3726889.52	1.5147E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.68E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.83E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	9.43E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.34E-09
10883	406932.78	3726889.52	1.4738E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.88E-09	3.37E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	9.42E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.64E-09	2.42E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.87E-11	9.17E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.47E-11	8.12E-09
10884	406953.39	3726889.52	1.4354E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.65E-09	3.28E-10	2.69E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	9.18E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.81E-09	1.08E-08	6.47E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.71E-11	8.93E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.91E-09
10885	406974	3726889.52	1.3989E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.18E-08	8.43E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.87E-11	8.94E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.71E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.70E-09
10886	406994.61	3726889.52	1.3643E-09	2.36E-09	1.85E-09	1.15E-08	8.22E-09	3.12E-10	2.56E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	8.72E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.15E-09	2.24E-10	2.20E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.43E-11	8.49E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.51E-09
10887	407015.22	3726889.52	1.3304E-09	2.30E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	8.51E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.97E-09	6.00E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	8.28E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.86E-10	1.32E-11	7.33E-09
10888	407035.83	3726889.52	1.2971E-09	2.25E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.82E-09	2.97E-10	2.43E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.43E-09	4.52E-11	8.29E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.72E-09	5.85E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.16E-11	8.07E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.62E-10	1.29E-11	7.14E-09
10889	407056.44	3726889.52	1.2664E-09	2.19E-09	1.72E-09	1.06E-08	7.63E-09	2.90E-10	2.37E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	8.10E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.49E-09	5.71E-09	2.08E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.04E-11	7.88E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.55E-09	9.39E-10	1.26E-11	6.97E-09
10890	407077.05	3726889.52	1.2376E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.46E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.91E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.93E-11	7.70E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	6.82E-09
10891	407097.66	3726889.52	1.2082E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	7.72E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.53E-09	9.05E-09	5.45E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.68E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	7.52E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.68E-10	1.48E-09	8.96E-10	1.20E-11	6.65E-09
10892	407118.27	3726889.52	1.1813E-09	2.05E-09	1.60E-09	9.93E-09	7.12E-09	2.70E-10	2.22E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.87E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.11E-11	7.55E-09	1.18E-09	2.05E-09	1.49E-09	8.85E-09	5.32E-09	1.94E-10	1.91E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.46E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.70E-11	7.35E-09	1.18E-09	2.05E-09	9.46E-10	1.45E-09	8.76E-10	1.18E-11	6.51E-09
10893	406767.9	3726911.55	1.8596E-09	3.22E-09	2.53E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.26E-10	3.49E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.55E-09	3.15E-09	2.04E-09	6.48E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.38E-09	3.05E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.27E-09	7.40E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
10894	406788.51	3726911.55	1.8091E-09	3.13E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.30E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.15E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.21E-09	7.20E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.96E-09
10895	406809.12	3726911.55	1.7598E-09	3.05E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.93E-09	6.13E-11	1.13E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.93E-09	2.89E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.15E-09	7.00E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.69E-09
10896	406829.73	3726911.55	1.7112E-09	2.96E-09	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.96E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.71E-09	2.81E-10	2.77E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.81E-11	1.07E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.42E-09
10897	406850.34	3726911.55	1.6638E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	1.04E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.66E-11	9.16E-09
10898	406870.95	3726911.55	1.6171E-09	2.80E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.74E-09	3.70E-10	3.03E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.63E-11	1.03E-08	1.62E-09	2.80E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.29E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.44E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.91E-09
10899	406891.56	3726911.55	1.5723E-09	2.72E-09	2.14E-09	1.32E-08	9.47E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.48E-11	1.01E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.09E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.92E-09	6.26E-11	9.79E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.17E-09	1.56E-11	8.66E-09
10900	406912.17	3726911.55	1.5294E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.21E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	9.78E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.09E-11	9.52E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.42E-09
10901	406932.78	3726911.55	1.4878E-09	2.58E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.96E-09	3.41E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.24E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.18E-11	9.51E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.71E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.92E-11	9.26E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.19E-09
10902	406953.39	3726911.55	1.4482E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.72E-09	3.31E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.04E-11	9.26E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.77E-09	5.76E-11	9.01E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.98E-09
10903	406974	3726911.55	1.4117E-09	2.44E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.51E-09	3.23E-10	2.65E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	9.03E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.36E-09	2.32E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.62E-11	8.79E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.40E-11	7.77E-09
10904	406994.61	3726911.55	1.3759E-09	2.38E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.29E-09	3.15E-10	2.58E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	8.80E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.20E-09	2.26E-10	2.22E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.48E-11	8.56E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.58E-09
10905	407015.22	3726911.55	1.3413E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.47E-09	4.67E-11	8.58E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.00E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.34E-11	8.35E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.94E-10	1.33E-11	7.39E-09
10906	407035.83	3726911.55	1.308E-09	2.26E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.56E-11	8.36E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.80E-09	5.90E-09	2.15E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.21E-11	8.14E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.70E-10	1.30E-11	7.20E-09
10907	407056.44	3726911.55	1.2779E-09	2.21E-09	1.74E-09	1.07E-08	7.70E-09	2.92E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.45E-11	8.17E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.57E-09	5.76E-09	2.10E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	7.95E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.47E-10	1.27E-11	7.04E-09
10908	407077.05	3726911.55	1.2492E-09	2.16E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.99E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.36E-09	5.63E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	7.77E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.26E-10	1.24E-11	6.88E-09
10909	407097.66	3726911.55	1.2216E-09	2.12E-09	1.66E-09	1.03E-08	7.36E-09	2.80E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.34E-09	4.25E-11	7.81E-09	1.22E-09	2.12E-09	1.54E-09	9.15E-09	5.51E-09	2.01E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.12E-09	9.79E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.86E-11	7.60E-09	1.22E-09	2.12E-09	9.79E-10	1.50E-09	9.06E-10	1.22E-11	6.73E-09
10910	407118.27	3726911.55	1.1954E-09	2.07E-09	1.62E-09	1.01E-08	7.20E-09	2.74E-10	2.24E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.99E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	7.64E-09	1.20E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.96E-09	5.39E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.58E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	7.44E-09	1.20E-09	2.07E-09	9.58E-10	1.46E-09	8.86E-10	1.19E-11	6.58E-09
10911	406767.9	3726933.58	1.8756E-09	3.25E-09	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	3.52E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.53E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.25E-09	2.37E-09	1.41E-08	8.45E-09	3.08E-10	3.03E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.47E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.25E-09	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.03E-08
10912	406788.51	3726933.58	1.8257E-09	3.16E-09	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.42E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	1.01E-08
10913	406809.12	3726933.58	1.7758E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	3.33E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.92E-10	2.87E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.07E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.78E-09
10914	406829.73	3726933.58	1.7272E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.11E-09	6.87E-11	1.07E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.51E-09
10915	406850.34	3726933.58	1.6785E-09	2.91E-09	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.85E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.57E-09	2.76E-10	2.71E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.34E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.68E-11	1.04E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.24E-09
10916	406870.95	3726933.58	1.6312E-09	2.82E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.83E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.98E-09



			UM		10987				T2L3						T3						T4I						T4F					
			10983	406767.90	3727021.70																											
			1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6
1	404327.2	3727463	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
2	404344.8	3727463	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
3	404320.1	3727470	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.31E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.04E-05	2.74E-07
4	404310.4	3727460	2.78E-05	4.81E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.67E-04	6.36E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.70E-05	3.06E-05	9.68E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.98E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
5	404335.7	3727473	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
6	404319.9	3727480	2.70E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.26E-05	4.56E-05	2.97E-05	9.40E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
7	404303.3	3727467	2.70E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.62E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
8	404335.5	3727483	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
9	404319.7	3727490	2.68E-05	4.65E-05	3.64E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.34E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
10	404306	3727484	2.66E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.09E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.50E-05	2.92E-05	9.26E-07	2.66E-05	4.60E-05	3.36E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.81E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.65E-07
11	404296.2	3727474	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
12	404290.4	3727460	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	2.00E-05	2.68E-07
13	404335.3	3727493	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
14	404319.4	3727500	2.62E-05	4.53E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.12E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
15	404305.8	3727494	2.59E-05	4.49E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.04E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.92E-05	2.58E-07
16	404289.2	3727481	2.60E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.28E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
17	404283.3	3727467	2.62E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.11E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
18	404335	3727503	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
19	404319.2	3727510	2.55E-05	4.42E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
20	404305.5	3727504	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
21	404291.9	3727498	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07
22	404282.1	3727488	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
23	404276.2	3727475	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.06E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
24	404270.4	3727461	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
25	404334.8	3727513	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.86E-05	9.04E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.58E-07
26	404317.8	3727519	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.08E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.65E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.89E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
27	404301.9	3727512	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
28	404285.9	3727506	2.44E-05	4.22E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.70E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.42E-07
29	404274.5	3727494	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
30	404267.7	3727478	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.87E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.53E-07
31	404260.9	3727462	2.64E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.18E-07	2.64E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.95E-05	2.62E-07
32	404334.6	3727523	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
33	404317.8	3727529	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
34	404302.1	3727523	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
35	404286.5	3727516	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
36	404267.6	3727501	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
37	404260.9	3727486	2.48E-05	4.29E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.63E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.86E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.84E-05	2.46E-07
38	404254.2	3727470	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
39	404334.3	3727533	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
40	404317.6	3727539	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.60E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
41	404302.3	3727533	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
42	404286.9	3727526	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
43	404271.5	3727520	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.04E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.19E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
44	404260.5	3727509	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
45	404253.9	3727493	2.41E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.41E-07	2.41E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	3.46E-05	2.94E-05	9.61E-07	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
46	404247.3	3727478	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
47	404240.8	3727463	2.58E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.36E-05	2.83E-05	8.97E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
48	404334.1	3727543	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
49	404317.5	3727549	2.30E-05	3.98E-05	3.13E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
50	404302.3	3727543	2.29E-05	3.96E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.79E-05	9.10E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
51	404287.1	3727536	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
52	404272	3727530	2.26E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.26E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
53	404253.5	3727516	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
54	404247	3727501	2.35E-05	4.07E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.97E-05	3.98E-05	2.59E-05	8.19E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.87E-05	9.36E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
55	404240.5	3727485	2.42E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.42E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.20E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.65E-07	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
56	404234	3727470	2.50E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.73E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.75E-05	8.72E-07	2.50E-05	4.34E-05	3.16E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.06E-05	1.86E-05	2.49E-07
57	404333.9	3727553	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
58	404317.2	3727569	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.86E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
59	404302.3	3727563	2.18E-05	3.77E-05	2.95E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.98E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.68E-05	2.39E-05	7.58E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.80E-05	3.57E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	3.12E-05	2.65E-05	8.66E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
60	404287.4	3727557	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
61	404272.5	3727550	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
62	404257.5	3727544	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
63	404239.4	3727530	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
64	404233	3727515	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
65	404226.7	3727500	2.30E-05	3.98E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
66	404220.3	3727485	2.38E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.38E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
67	404213.9	3727470	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.55E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.77E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
68	404333.4	3727573	2.22E-05	3.85E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.84E-07	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
69	404316.2	3727589	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.24E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
70	404300.2	3727582	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
71	404284.3	3727576	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.71E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.17E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.28E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
72	404268.4	3727569	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
73	404252.4	3727562	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
74	404236.5	3727555	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
75	404225.1	3727544	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.73E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.27E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.96E-05	2.52E-05	8.23E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
76	404218.3	3727528	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.42E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.05E-05	2.60E-05	8.48E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
77	404211.4	3727512	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.91E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
78	404204.6	3727496	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
79	404197.7	3727480	2.35E-05	4.06E-05	3.19E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.35E-05	4.06E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.34E-07	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
80	404190.9	3727464	2.43E-05	4.20E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.56E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.42E-07
81	404332.9	3727593	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.78E-04	1.27E-04	4.83E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.77E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.36E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.52E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.03E-05	2.57E-05	8.41E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.10E-07
82	404315.9	3727609	1.99E-05	3.45E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.93E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
83	404300.3	3727603	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
84	404284.7	3727596	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.51E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.65E-05	3.33E-05	2.17E-05	6.86E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.88E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.84E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
85	404269	3727589	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
86	404253.4	3727583	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.47E-05	1.46E-04	8.81E-05	3.21E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.78E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
87	404237.8	3727576	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.15E-05	6.80E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.47E-05	1.46E-04	8.80E-05	3.21E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.77E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
88	404222.2	3727569	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.78E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
89	404211	3727558	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.51E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.65E-05	3.33E-05	2.17E-05	6.86E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.88E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.84E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07

90	404204.3	3727542	2.03E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
91	404197.6	3727527	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
92	404190.9	3727511	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
93	404184.2	3727496	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.86E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
94	404177.5	3727480	2.29E-05	3.97E-05	3.11E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.98E-07	2.29E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.12E-07	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
95	404170.8	3727464	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
96	404332.5	3727613	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
97	404315.5	3727629	1.92E-05	3.32E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.64E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.53E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.53E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
98	404300.2	3727623	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.62E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.57E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.32E-05	7.57E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
99	404284.8	3727616	1.89E-05	3.27E-05	2.56E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.57E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.30E-05	7.51E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
100	404269.4	3727610	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.06E-05	6.54E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
101	404254.1	3727603	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
102	404238.7	3727596	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.51E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.44E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
103	404223.3	3727590	1.86E-05	3.22E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.39E-05	3.06E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.41E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
104	404207.9	3727583	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
105	404197	3727572	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
106	404190.4	3727557	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
107	404183.8	3727542	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
108	404177.2	3727526	2.04E-05	3.54E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.25E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.21E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
109	404170.6	3727511	2.10E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.33E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.09E-07
110	404164	3727495	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.65E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
111	404157.4	3727480	2.24E-05	3.88E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.87E-05	3.79E-05	2.46E-05	7.80E-07	2.24E-05	3.88E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.68E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.91E-07	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
112	404150.8	3727465	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.04E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.19E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
113	404332	3727633	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
114	404314.7	3727649	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.32E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
115	404298.6	3727642	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.24E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.27E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.35E-05	1.82E-07
116	404282.6	3727635	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.16E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
117	404266.5	3727628	1.80E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.12E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.11E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.19E-05	7.16E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
118	404250.4	3727622	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.23E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.07E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.12E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
119	404234.3	3727615	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
120	404175.8	3727570	1.84E-05	3.19E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.22E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.42E-07	1.84E-05	3.19E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.31E-05	3.03E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.64E-05	2.25E-05	7.34E-07	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
121	404168.9	3727554	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.56E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.56E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
122	404162	3727538	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.82E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.95E-07
123	404155.1	3727522	2.02E-05	3.49E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.69E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.09E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.03E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
124	404148.2	3727506	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.25E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
125	404141.3	3727490	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
126	404134.4	3727474	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.07E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.99E-05	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.82E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
127	404331.5	3727653	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
128	404314.4	3727669	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
129	404298.6	3727662	1.76E-05	3.05E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.14E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.95E-05	2.90E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.02E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.76E-07
130	404282.7	3727656	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
131	404266.9	3727649	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.95E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.11E-05	1.28E-05	1.72E-07
132	404251.1	3727642	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.73E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
133	404155	3727569	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
134	404148.2	3727553	1.87E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.50E-07	1.87E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.41E-05	3.06E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.43E-07	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.86E-07
135	404141.4	3727537	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
136	404134.7	3727521	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
137	404127.9	3727506	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
138	404121.1	3727490	2.10E-05	3.64E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
139	404114.3	3727474	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
140	404331.1	3727673	1.81E-05	3.13E-05	2.45E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.29E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.14E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.19E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07
141	404314	3727689	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.96E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.71E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.81E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
142	404298.4	3727683	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.76E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
143	404282.8	3727676	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.87E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.60E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.71E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.68E-07
144	404127.7	3727552	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.20E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.30E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
145	404121	3727537	1.89E-05	3.27E-05	2.56E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.57E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.30E-05	7.51E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
146	404114.3	3727521	1.94E-05	3.36E-05	2.64E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.76E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
147	404107.6	3727505	2.00E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.20E-05	6.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.53E-05	1.50E-04	9.01E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.44E-05	7.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.45E-05	1.48E-05	1.99E-07
148	404100.9	3727490	2.06E-05	3.56E-05	2.79E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.70E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.16E-07	2.06E-05	3.56E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.27E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.18E-07	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.52E-05	2.05E-07
149	404094.2	3727474	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.83E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.76E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.35E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.52E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.40E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
150	404330.6	3727693	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.83E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
151	404313.3	3727709	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.81E-05	5.74E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.56E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
152	404297.1	3727702	1.63E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.85E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.37E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.07E-05	1.22E-04	7.37E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.51E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.63E-07
153	404091.8	3727516	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.91E-07
154	404084.8	3727499	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
155	404077.9	3727483	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.23E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.16E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.09E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
156	404330.1	3727713	1.67E-05	2.90E-05	2.27E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.67E-05	2.90E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.54E-05	2.75E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.66E-07	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
157	404312.9	3727729	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.57E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
158	404297	3727722	1.58E-05	2.73E-05	2.14E-05	1.33E-04	9.50E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.73E-05	5.49E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.11E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	2.26E-05	1.92E-05	6.28E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
159	404329.7	3727733	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.71E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.61E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
160	404312.5	3727749	1.53E-05	2.66E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.25E-05	3.51E-06	1.53E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.34E-07	1.53E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.92E-05	2.52E-06	1.53E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.11E-07	1.53E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
161	404296.8	3727742	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.67E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
162	404091.8	3727610	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.53E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.13E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.57E-07
163	404085	3727594	1.62E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.78E-05	3.72E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.32E-05	2.67E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
164	404329.2	3727753	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
165	404311.5	3727789	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
166	404295.5	3727782	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
167	404070	3727653	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
168	404063.2	3727637	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.86E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.12E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.63E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.79E-05	5.85E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.46E-07
169	404056.3	3727621	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.09E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.80E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
170	404049.4	3727605	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.33E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
171	404042.5	3727589	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.58E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
172	404035.7	3727573	1.63E-05	2.82E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.83E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07
173	404028.8	3727557	1.67E-05	2.90E-05	2.27E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.67E-05	2.90E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.54E-05	2.75E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.66E-07	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
174	404328.3	3727793	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.78E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
175	404310.7	3727829	1.35E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.35E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.35E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.11E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.35E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
176	404295	3727822	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.97E-06	1.34E-07
177	404042.1	3727682	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.07E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.33E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.93E-06	1.33E-07
178	404035.3	3727666	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
179	404028.6	3727651	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
180	404021.8	3727635	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
181	404015.1	3727619	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.88E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.65E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.87E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
182	404008.3	3727604	1.51E-05	2.62E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.10E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.26E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07

183	404001.6	3727588	1.54E-05	2.67E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.31E-05	3.54E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.96E-05	2.54E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.15E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
184	403994.8	3727572	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.13E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
185	403974.6	3727525	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.85E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.86E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.58E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.70E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.67E-07
186	404327.3	3727833	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.77E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
187	404309.7	3727869	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
188	404020.4	3727726	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.23E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.13E-06	1.23E-07
189	404013.6	3727710	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.59E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
190	404006.7	3727694	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
191	403999.9	3727678	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
192	403993.1	3727662	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
193	403986.2	3727646	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
194	403979.4	3727630	1.41E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.52E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.37E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
195	403972.5	3727614	1.44E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.21E-04	8.70E-05	3.31E-06	1.44E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.44E-05	1.59E-05	5.03E-07	1.44E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.51E-05	2.37E-06	1.44E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.75E-07	1.44E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
196	403965.7	3727598	1.48E-05	2.56E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.89E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.23E-05	2.50E-05	1.62E-05	5.14E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.86E-05	1.11E-04	6.65E-05	2.42E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.87E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.09E-05	1.47E-07
197	403945.2	3727551	1.57E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.43E-05	3.58E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.45E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.91E-05	6.23E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.25E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
198	403938.3	3727535	1.60E-05	2.76E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.61E-05	3.65E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.76E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.19E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.94E-05	6.35E-07	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
199	403931.5	3727519	1.62E-05	2.80E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.73E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.28E-05	2.65E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.43E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
200	403924.7	3727503	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.82E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
201	404326.4	3727873	1.29E-05	2.24E-05	1.75E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
202	404308.6	3727909	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
203	403992.1	3727754	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
204	403985.1	3727738	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.97E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.91E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.89E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
205	403978.2	3727722	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
206	403971.3	3727706	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
207	403964.4	3727690	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
208	403957.5	3727673	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
209	403950.6	3727657	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.93E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
210	403943.6	3727641	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
211	403922.9	3727593	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.65E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.81E-05	1.08E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
212	403916	3727577	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
213	403909.1	3727561	1.49E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.95E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
214	403902.1	3727545	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.82E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
215	403895.2	3727529	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
216	403888.3	3727512	1.54E-05	2.66E-05	2.09E-05	1.29E-04	9.27E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.29E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.36E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.94E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.88E-05	6.12E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
217	403881.4	3727496	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
218	404325.5	3727913	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
219	404307.8	3727949	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.66E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.60E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.61E-05	5.18E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.20E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.20E-06	1.41E-05	8.52E-06	1.14E-07
220	403963.9	3727783	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
221	403957.1	3727767	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
222	403950.3	3727751	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.61E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.55E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.56E-05	5.15E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.40E-05	8.47E-06	1.14E-07
223	403943.5	3727735	1.17E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.91E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.64E-06	1.16E-07
224	403936.7	3727719	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
225	403929.9	3727703	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.33E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.02E-06	1.21E-07
226	403923	3727687	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.60E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.24E-07
227	403916.2	3727671	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
228	403895.8	3727624	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.96E-06	1.34E-07
229	403888.9	3727608	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
230	403882.1	3727592	1.39E-05	2.40E-05	1.88E-05	1.17E-04	8.35E-05	3.17E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.25E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.52E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
231	403875.3	3727576	1.41E-05	2.44E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.50E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.91E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.78E-05	1.06E-04	6.36E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	2.02E-05	1.72E-05	5.62E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.40E-07
232	403868.5	3727560	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
233	403861.7	3727544	1.45E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.22E-04	8.71E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.44E-05	1.59E-05	5.03E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.51E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.75E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
234	403854.9	3727529	1.45E-05	2.52E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.21E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
235	403848	3727513	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
236	404324.5	3727953	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
237	404306.8	3727989	1.09E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
238	403942.5	3727827	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.15E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.53E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.02E-07
239	403935.6	3727811	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
240	403928.7	3727795	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
241	403921.8	3727779	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
242	403914.9	3727763	1.11E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
243	403908.1	3727747	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.48E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.45E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.37E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.36E-06	1.12E-07
244	403901.2	3727731	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
245	403894.3	3727715	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.89E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
246	403873.6	3727666	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
247	403866.8	3727650	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
248	403859.9	3727634	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
249	403853	3727618	1.31E-05	2.26E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
250	403846.1	3727602	1.33E-05	2.30E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.01E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.96E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.85E-06	1.32E-07
251	403839.2	3727586	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.13E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
252	403832.3	3727570	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
253	403825.5	3727554	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
254	403818.6	3727538	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
255	404323.6	3727993	1.11E-05	1.92E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.25E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.29E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.86E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
256	404306	3728029	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.80E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.84E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
257	403914.2	3727855	9.70E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.16E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.70E-06	1.68E-05	8.11E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.70E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.27E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.19E-05	7.19E-06	9.65E-08
258	403907.4	3727839	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.26E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.42E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
259	403900.6	3727823	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
260	403893.8	3727808	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
261	403887	3727792	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
262	403880.2	3727776	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.98E-05	6.44E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.93E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.82E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.92E-06	1.06E-07
263	403873.4	3727760	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
264	403866.6	3727744	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
265	403846.2	3727697	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.91E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.85E-06	1.99E-05	1.30E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.83E-05	5.31E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
266	403839.4	3727681	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.00E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.47E-05	8.90E-06	1.20E-07
267	403832.6	3727665	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
268	403825.8	3727649	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.46E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.04E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.31E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.28E-05	5.58E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.52E-05	9.18E-06	1.23E-07
269	403819	3727633	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
270	403812.2	3727618	1.27E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.92E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
271	403805.4	3727602	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.75E-05	2.94E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.07E-05	2.18E-05	1.41E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.64E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.53E-06	1.28E-07
272	403798.6	3727586	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.13E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.60E-06	1.29E-07
273	403791.8	3727570	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
274	404322.7	3728033	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
275	404305	3728069	1.00E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08

276	403886	3727883	9.25E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
277	403879.1	3727867	9.42E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.92E-05	5.67E-05	2.16E-06	9.42E-06	1.63E-05	7.87E-06	1.59E-05	1.04E-05	3.28E-07	9.42E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.06E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.42E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.75E-07	9.42E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.98E-06	9.37E-08
278	403872.2	3727851	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
279	403865.4	3727835	9.78E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.78E-06	1.69E-05	8.17E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.78E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.73E-08
280	403858.5	3727819	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.38E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
281	403851.7	3727804	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
282	403844.8	3727788	1.04E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.71E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.66E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.27E-05	7.68E-06	1.03E-07
283	403817.4	3727724	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.40E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.29E-06	1.11E-07
284	403810.5	3727708	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.58E-05	6.86E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.52E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
285	403803.6	3727692	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.68E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.22E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.58E-06	1.15E-07
286	403796.8	3727676	1.17E-05	2.03E-05	1.60E-05	9.88E-05	7.08E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.82E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.80E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.41E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.41E-06	1.44E-05	8.71E-06	1.17E-07
287	403789.9	3727660	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.17E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.95E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.92E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.18E-07
288	403783.1	3727644	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.48E-05	8.93E-06	1.20E-07
289	403776.2	3727628	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
290	403769.4	3727612	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.20E-05	5.53E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.83E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.83E-06	1.50E-05	9.10E-06	1.22E-07
291	404321.7	3728073	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
292	404304	3728109	9.60E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
293	403869.2	3727923	8.75E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
294	403857.7	3727912	8.83E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.43E-05	5.32E-05	2.02E-06	8.83E-06	1.53E-05	7.38E-06	1.49E-05	9.71E-06	3.08E-07	8.83E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.62E-05	3.98E-05	1.45E-06	8.83E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.83E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.55E-06	8.79E-08
295	403850.8	3727896	8.99E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
296	403843.9	3727879	9.16E-06	1.59E-05	1.24E-05	7.70E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.65E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.16E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.86E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.64E-07	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.79E-06	9.11E-08
297	403836.9	3727863	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.28E-08
298	403830	3727847	9.51E-06	1.65E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.46E-08
299	403823.1	3727831	9.68E-06	1.68E-05	1.31E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
300	403816.2	3727815	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
301	403795.5	3727767	1.04E-05	1.80E-05	1.42E-05	8.76E-05	6.28E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.71E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.81E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.35E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.35E-06	1.28E-05	7.72E-06	1.04E-07
302	403788.6	3727751	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
303	403781.7	3727735	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
304	403774.7	3727719	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
305	403767.8	3727702	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.38E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.27E-06	1.11E-07
306	403760.9	3727686	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
307	403754	3727670	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
308	403747.1	3727654	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
309	403740.2	3727638	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
310	404320.8	3728113	9.68E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.22E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.63E-08
311	404303.1	3728149	9.21E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.74E-05	5.55E-05	2.11E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.70E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.21E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.90E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.38E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.21E-06	1.59E-05	7.38E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
312	403872.7	3727965	8.35E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.02E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.35E-06	1.44E-05	6.98E-06	1.41E-05	9.18E-06	2.91E-07	8.35E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.25E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.35E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.35E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.02E-05	6.19E-06	8.30E-08
313	403856.8	3727958	8.36E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.03E-05	5.04E-05	1.91E-06	8.36E-06	1.45E-05	6.99E-06	1.41E-05	9.19E-06	2.91E-07	8.36E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.26E-05	3.77E-05	1.37E-06	8.36E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.36E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.02E-05	6.20E-06	8.32E-08
314	403840.8	3727951	8.38E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.04E-05	5.05E-05	1.92E-06	8.38E-06	1.45E-05	7.00E-06	1.42E-05	9.21E-06	2.92E-07	8.38E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.28E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.03E-05	6.21E-06	8.34E-08
315	403829.4	3727940	8.46E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
316	403822.6	3727924	8.60E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.23E-05	5.18E-05	1.97E-06	8.60E-06	1.49E-05	7.19E-06	1.45E-05	9.46E-06	3.00E-07	8.60E-06	1.49E-05	1.09E-05	6.44E-05	3.88E-05	1.41E-06	8.60E-06	1.49E-05	6.89E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.42E-07	8.60E-06	1.49E-05	6.89E-06	1.05E-05	6.38E-06	8.56E-08
317	403815.8	3727908	8.75E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
318	403808.9	3727892	8.91E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.49E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.79E-06	3.10E-07	8.91E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.54E-07	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.86E-08
319	403802.1	3727876	9.06E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.62E-05	5.46E-05	2.07E-06	9.06E-06	1.57E-05	7.58E-06	1.53E-05	9.97E-06	3.16E-07	9.06E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.79E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.06E-06	1.57E-05	7.26E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.61E-07	9.06E-06	1.57E-05	7.26E-06	1.11E-05	6.72E-06	9.02E-08
320	403795.2	3727860	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08
321	403788.4	3727844	9.40E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.90E-05	5.66E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.04E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.35E-08
322	403767.9	3727797	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
323	403761	3727781	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
324	403754.2	3727765	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.64E-05	6.19E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
325	403747.4	3727749	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.74E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
326	403740.5	3727733	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.06E-07
327	403733.7	3727717	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.03E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07
328	403726.8	3727701	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
329	403720	3727685	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.23E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.14E-06	1.09E-07
330	403713.2	3727669	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
331	404319.9	3728153	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
332	404354.4	3727456	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.01E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.39E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
333	404358.1	3727446	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
334	404361.3	3727463	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
335	404352.4	3727471	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
336	404365.7	3727455	3.16E-05	5.46E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.22E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.46E-05	3.99E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
337	404370.4	3727467	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.85E-04	7.04E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
338	404364.8	3727474	2.98E-05	5.16E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.38E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
339	404353.1	3727480	2.87E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.98E-07	2.87E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.12E-05	2.85E-07
340	404375.1	3727458	3.19E-05	5.53E-05	4.34E-05	2.69E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.04E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.58E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
341	404379.6	3727470	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
342	404373.6	3727478	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
343	404362.9	3727487	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.99E-07	2.87E-05	4.97E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.85E-07
344	404353.5	3727490	2.80E-05	4.85E-05	3.80E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.73E-05	3.08E-05	9.75E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.07E-05	2.78E-07
345	404384.5	3727461	3.24E-05	5.60E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
346	404388.9	3727474	3.16E-05	5.46E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.22E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.46E-05	3.99E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
347	404382.7	3727482	3.04E-05	5.26E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.26E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
348	404376.4	3727490	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
349	404368.4	3727496	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
350	404358.6	3727499	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
351	404348.7	3727502	2.74E-05	4.75E-05	3.72E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
352	404393.9	3727465	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
353	404398.2	3727477	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
354	404391.8	3727486	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
355	404385.4	3727494	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
356	404373.9	3727504	2.82E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
357	404363.8	3727507	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.52E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
358	404353.7	3727510	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
359	404403.3	3727468	3.35E-05	5.81E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
360	404407.6	3727481	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
361	404401	3727489	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
362	404394.4	3727498	3.02E-05	5.23E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
363	404387.9	3727506	2.90E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.01E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.75E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.15E-05	2.88E-07
364	404379.4	3727512	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.71E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.78E-07
365	404369.1	3727515	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
366	404358.8	3727518	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
367	404348.5	3727521	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
368	404412.7	3727472	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07

369	404417.3	3727484	3.39E-05	5.87E-05	4.61E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.77E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.84E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.52E-05	3.38E-07
370	404411.3	3727492	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
371	404405.3	3727500	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
372	404399.3	3727507	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
373	404393.2	3727515	2.87E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.98E-07	2.87E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.12E-05	2.85E-07
374	404385.5	3727520	2.77E-05	4.80E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.65E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.76E-07
375	404376.1	3727523	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
376	404366.7	3727526	2.65E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.24E-07	2.65E-05	4.60E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.80E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
377	404357.3	3727529	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
378	404347.8	3727532	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
379	404422.1	3727475	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.98E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
380	404426.6	3727487	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.92E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.73E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.59E-05	3.47E-07
381	404420.5	3727495	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.60E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
382	404414.3	3727503	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
383	404408.2	3727511	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
384	404402	3727519	2.90E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.65E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
385	404391.1	3727529	2.75E-05	4.76E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
386	404381.4	3727532	2.66E-05	4.61E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.09E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.50E-05	2.93E-05	9.27E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.97E-05	2.65E-07
387	404371.8	3727534	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
388	404362.2	3727537	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
389	404352.5	3727540	2.49E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.70E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.08E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.68E-07	2.49E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.09E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.57E-05	3.04E-05	9.92E-07	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
390	404431.5	3727478	3.67E-05	6.36E-05	4.99E-05	3.09E-04	2.21E-04	8.40E-06	3.67E-05	6.36E-05	3.07E-05	6.21E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.67E-05	6.36E-05	4.64E-05	2.75E-04	1.65E-04	6.03E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	5.26E-05	4.47E-05	1.46E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
391	404436	3727491	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
392	404429.7	3727499	3.41E-05	5.90E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.79E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.74E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.52E-05	3.39E-07
393	404423.5	3727507	3.24E-05	5.62E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
394	404417.2	3727515	3.10E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
395	404410.9	3727523	2.96E-05	5.12E-05	4.02E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
396	404404.7	3727531	2.83E-05	4.90E-05	3.85E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
397	404396.7	3727537	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
398	404386.8	3727540	2.64E-05	4.57E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.04E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.90E-05	9.19E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
399	404377	3727543	2.60E-05	4.49E-05	3.53E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.04E-07	2.60E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.92E-05	2.58E-07
400	404367.2	3727546	2.52E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.78E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
401	404357.4	3727549	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.52E-05	3.00E-05	9.79E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
402	404347.6	3727552	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
403	404440.9	3727482	3.79E-05	6.57E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.68E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.17E-05	6.42E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.57E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.23E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
404	404454.7	3727498	3.84E-05	6.65E-05	5.21E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.65E-05	4.85E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.07E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.07E-05	4.70E-05	2.85E-05	3.82E-07
405	404448.3	3727506	3.62E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
406	404441.8	3727514	3.42E-05	5.92E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
407	404435.4	3727523	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
408	404429	3727531	3.12E-05	5.40E-05	4.24E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.10E-07
409	404422.5	3727539	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
410	404416.1	3727548	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.83E-07
411	404407.8	3727553	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
412	404397.7	3727556	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.01E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.44E-05	2.89E-05	9.15E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.95E-05	2.61E-07
413	404387.6	3727559	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.86E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.53E-07
414	404377.5	3727562	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
415	404367.4	3727565	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
416	404357.3	3727568	2.34E-05	4.05E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
417	404347.2	3727571	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.07E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
418	404459.8	3727488	4.06E-05	7.02E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.02E-05	5.12E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.96E-05	3.01E-05	4.04E-07
419	404473.5	3727505	4.08E-05	7.07E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.07E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.03E-05	4.06E-07
420	404466.9	3727513	3.85E-05	6.66E-05	5.22E-05	3.23E-04	2.32E-04	8.80E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.21E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.31E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
421	404460.3	3727522	3.63E-05	6.29E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.69E-05	3.62E-07
422	404453.7	3727530	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
423	404447.2	3727539	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
424	404440.6	3727547	3.09E-05	5.35E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.58E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.48E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.08E-07
425	404434	3727556	2.94E-05	5.10E-05	4.00E-05	2.48E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
426	404427.5	3727564	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
427	404419	3727570	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
428	404408.7	3727573	2.59E-05	4.49E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.03E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
429	404398.4	3727576	2.50E-05	4.33E-05	3.40E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.71E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
430	404388.1	3727579	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.63E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.41E-07
431	404377.8	3727582	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
432	404367.5	3727585	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
433	404357.2	3727588	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
434	404346.9	3727591	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
435	404478.6	3727495	4.28E-05	7.41E-05	5.81E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.79E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.58E-05	7.24E-05	4.70E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.41E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.02E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	6.13E-05	5.21E-05	1.70E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.17E-05	4.26E-07
436	404492.4	3727511	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
437	404486.1	3727519	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
438	404479.8	3727528	3.80E-05	6.59E-05	5.17E-05	3.20E-04	2.29E-04	8.71E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.18E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.59E-05	4.81E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.25E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.05E-05	5.45E-05	4.64E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
439	404473.4	3727536	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
440	404467.1	3727544	3.43E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.43E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
441	404460.8	3727552	3.27E-05	5.67E-05	4.45E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.37E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
442	404454.5	3727560	3.12E-05	5.40E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.40E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
443	404448.1	3727569	2.98E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
444	404441.8	3727577	2.85E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
445	404430.5	3727586	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
446	404420.6	3727589	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.95E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
447	404410.7	3727592	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
448	404400.8	3727595	2.40E-05	4.15E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.48E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.05E-05	2.63E-05	8.34E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.93E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.43E-05	2.92E-05	9.53E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.93E-05	1.78E-05	2.38E-07
449	404390.9	3727598	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
450	404380.9	3727601	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.23E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
451	404371	3727604	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
452	404361.1	3727607	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
453	404351.2	3727610	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
454	404497.4	3727502	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
455	404511.2	3727518	4.37E-05	7.57E-05	5.94E-05	3.68E-04	2.63E-04	1.00E-05	4.37E-05	7.57E-05	3.66E-05	7.40E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.37E-05	7.57E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.18E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	6.27E-05	5.33E-05	1.74E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	5.35E-05	3.24E-05	4.35E-07
456	404504.7	3727526	4.17E-05	7.21E-05	5.66E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.53E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.05E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.84E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.34E-05	5.97E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.14E-07
457	404498.3	3727535	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
458	404491.9	3727543	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
459	404485.4	3727551	3.55E-05	6.15E-05	4.82E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.53E-07
460	404479	3727560	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.36E-07
461	404472.6	3727568	3.23E-05	5.59E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07

462	404466.1	3727576	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
463	404459.7	3727585	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
464	404453.2	3727593	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.90E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
465	404441.8	3727603	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.66E-07
466	404431.7	3727606	2.58E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.36E-05	2.83E-05	8.97E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
467	404421.6	3727609	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
468	404411.5	3727612	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
469	404401.4	3727615	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
470	404391.3	3727618	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.43E-05	7.69E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.95E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
471	404381.2	3727621	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
472	404371.1	3727624	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.30E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
473	404361	3727627	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.37E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
474	404350.9	3727630	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.59E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
475	404516.2	3727509	4.62E-05	8.00E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.00E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.00E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	6.62E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.59E-07
476	404529.9	3727525	4.49E-05	7.78E-05	6.10E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.49E-05	7.78E-05	3.75E-05	7.60E-05	4.94E-05	1.56E-06	4.49E-05	7.78E-05	5.68E-05	3.37E-04	2.02E-04	7.37E-06	4.49E-05	7.78E-05	3.60E-05	6.44E-05	5.48E-05	1.79E-06	4.49E-05	7.78E-05	3.60E-05	5.50E-05	3.33E-05	4.47E-07
477	404523.4	3727533	4.27E-05	7.39E-05	5.80E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.77E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.01E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.12E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.25E-07
478	404516.9	3727542	4.07E-05	7.05E-05	5.53E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.32E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.02E-05	4.05E-07
479	404510.4	3727550	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.83E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
480	404503.8	3727559	3.66E-05	6.35E-05	4.98E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.39E-06	3.66E-05	6.35E-05	3.06E-05	6.20E-05	4.03E-05	1.28E-06	3.66E-05	6.35E-05	4.63E-05	2.75E-04	1.65E-04	6.02E-06	3.66E-05	6.35E-05	2.94E-05	5.25E-05	4.47E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.35E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
481	404497.3	3727567	3.50E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.91E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
482	404490.8	3727576	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
483	404484.2	3727584	3.19E-05	5.53E-05	4.34E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
484	404477.7	3727593	3.07E-05	5.31E-05	4.16E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.87E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.39E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
485	404471.2	3727601	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.73E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.72E-05	2.20E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
486	404464.7	3727609	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
487	404453	3727619	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
488	404442.8	3727622	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
489	404432.5	3727626	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
490	404422.3	3727629	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
491	404412	3727632	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.26E-07
492	404401.8	3727635	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.63E-05	2.18E-07
493	404391.5	3727638	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
494	404381.3	3727641	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.62E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.26E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
495	404371.1	3727644	2.02E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.02E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.01E-07
496	404360.8	3727647	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
497	404350.6	3727650	1.94E-05	3.36E-05	2.64E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.14E-05	6.76E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.75E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
498	404535	3727516	4.73E-05	8.20E-05	6.43E-05	3.98E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.73E-05	8.20E-05	3.96E-05	8.01E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.73E-05	8.20E-05	5.98E-05	3.55E-04	2.13E-04	7.77E-06	4.73E-05	8.20E-05	3.79E-05	6.78E-05	5.77E-05	1.88E-06	4.73E-05	8.20E-05	3.79E-05	5.79E-05	3.51E-05	4.71E-07
499	404548.7	3727532	4.56E-05	7.90E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
500	404542.1	3727540	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.95E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.63E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.51E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.49E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	5.32E-05	3.22E-05	4.33E-07
501	404535.5	3727549	4.14E-05	7.17E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
502	404528.9	3727557	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.01E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.66E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.15E-05	5.64E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.15E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
503	404522.3	3727566	3.78E-05	6.54E-05	5.13E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.65E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.16E-05	6.39E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.54E-05	4.78E-05	2.83E-04	1.70E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.50E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.80E-05	3.76E-07
504	404515.7	3727574	3.61E-05	6.25E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.18E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
505	404509.1	3727583	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
506	404502.5	3727592	3.31E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
507	404495.9	3727600	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
508	404489.3	3727609	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.01E-07
509	404482.6	3727617	2.89E-05	5.00E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
510	404476	3727626	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
511	404464.3	3727636	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
512	404453.9	3727639	2.50E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
513	404443.5	3727642	2.41E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.40E-07	2.41E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	3.46E-05	2.94E-05	9.60E-07	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
514	404433.2	3727645	2.33E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
515	404422.8	3727648	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
516	404412.4	3727651	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
517	404402.1	3727654	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.59E-05	2.34E-05	7.40E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.11E-07
518	404391.7	3727658	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.24E-04	4.73E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.27E-05	7.20E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.31E-05	3.39E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.65E-05	2.96E-05	2.52E-05	8.22E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.65E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
519	404381.3	3727661	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.07E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
520	404371	3727664	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
521	404360.6	3727667	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
522	404350.2	3727670	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
523	404553.9	3727522	4.81E-05	8.33E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.14E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.90E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
524	404567.6	3727538	4.68E-05	8.10E-05	6.36E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.10E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.10E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.69E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	6.71E-05	5.71E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07
525	404561.2	3727547	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
526	404554.8	3727555	4.25E-05	7.36E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.73E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.55E-05	7.19E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.36E-05	5.37E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.98E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.41E-05	6.09E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
527	404548.3	3727563	4.06E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.06E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.82E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
528	404541.9	3727572	3.93E-05	6.80E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.37E-04	8.98E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.80E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
529	404535.5	3727580	3.77E-05	6.53E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.63E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.15E-05	6.38E-05	4.15E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.53E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.60E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
530	404529	3727588	3.62E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
531	404522.6	3727597	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
532	404516.1	3727605	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.60E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
533	404509.7	3727613	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
534	404503.3	3727622	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.55E-04	1.82E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.24E-05	3.01E-07
535	404496.8	3727630	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
536	404490.4	3727638	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
537	404484	3727647	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.22E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.97E-05	2.64E-07
538	404475.7	3727652	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
539	404465.6	3727655	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
540	404455.5	3727658	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
541	404445.4	3727661	2.30E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.03E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
542	404435.3	3727664	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
543	404425.2	3727667	2.17E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.38E-05	7.55E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.77E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.64E-05	8.63E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.16E-07
544	404415.1	3727670	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.33E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
545	404405	3727673	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.46E-05	2.25E-05	7.13E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.53E-04	9.23E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.50E-05	8.15E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
546	404394.9	3727676	1.99E-05	3.45E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.95E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
547	404384.8	3727679	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
548	404374.7	3727682	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.56E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.56E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
549	404364.6	3727685	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
550	404354.5	3727688	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
551	404344.4	3727691	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.07E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
552	404572.7	3727529	4.90E-05	8.49E-05	6.66E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.49E-05	4.10E-05	8.29E-05	5.39E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.49E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.05E-06	4.90E-05	8.49E-05	3.93E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.49E-05	3.93E-05	6.00E-05	3.63E-05	4.88E-07
553	404586.4	3727545	4.80E-05	8.31E-05	6.52E-05	4.04E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.80E-05	8.31E-05	4.01E-05	8.12E-05	5.28E-05	1.67E-06	4.80E-05	8.31E-05	6.07E-05	3.60E-04	2.16E-04	7.88E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.84E-05	6.88E-05	5.85E-05	1.91E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.56E-05	4.78E-07
554	404579.9	3727554	4.60E-05	7.96E-05	6.25E-05	3.87E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.60E-05	7.96E-05	3.84E-05	7.78E-05	5.06E-05	1.60E-06	4.60E-05	7.96E-05	5.81E-05	3.45E-04	2.07E-04	7.55E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	6.59E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	5.63E-05	3.41E-05	4.58E-07

555	404573.4	3727562	4.40E-05	7.62E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
556	404566.9	3727570	4.23E-05	7.32E-05	5.74E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.94E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
557	404560.4	3727579	4.06E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.06E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.82E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
558	404553.9	3727587	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
559	404547.4	3727596	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.57E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.30E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.73E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
560	404540.9	3727604	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.15E-04	8.18E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.86E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
561	404534.4	3727613	3.41E-05	5.91E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.39E-07
562	404527.8	3727621	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
563	404521.3	3727629	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
564	404514.8	3727638	2.97E-05	5.14E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
565	404508.3	3727646	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
566	404501.8	3727655	2.72E-05	4.71E-05	3.69E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.47E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
567	404495.3	3727663	2.61E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
568	404487	3727669	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
569	404476.7	3727672	2.42E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.42E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.20E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.65E-07	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
570	404466.5	3727675	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
571	404456.3	3727678	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.19E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.49E-05	7.90E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.03E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
572	404446.1	3727681	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.91E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
573	404435.9	3727684	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.29E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.62E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
574	404425.7	3727687	2.07E-05	3.59E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.22E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.34E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.53E-05	8.25E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.06E-07
575	404415.5	3727690	2.02E-05	3.49E-05	2.74E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.68E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.08E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.47E-05	1.49E-05	2.01E-07
576	404405.3	3727693	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
577	404395.1	3727696	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
578	404384.9	3727699	1.87E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.50E-07	1.87E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.41E-05	3.06E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.43E-07	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.86E-07
579	404374.7	3727702	1.82E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.35E-07	1.82E-05	3.16E-05	2.30E-05	1.37E-04	8.22E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
580	404364.5	3727705	1.78E-05	3.09E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.21E-07	1.78E-05	3.09E-05	2.25E-05	1.34E-04	8.03E-05	2.93E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
581	404354.2	3727708	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
582	404344	3727711	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
583	404591.5	3727536	4.98E-05	8.62E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
584	404605.2	3727552	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
585	404598.6	3727560	4.70E-05	8.14E-05	6.39E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.08E-05	4.70E-05	8.14E-05	3.93E-05	7.95E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.14E-05	5.94E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.72E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.73E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	5.75E-05	3.49E-05	4.68E-07
586	404592.1	3727569	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.36E-05	4.52E-07
587	404585.5	3727578	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
588	404578.9	3727586	4.19E-05	7.25E-05	5.69E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.88E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.13E-05	3.10E-05	4.17E-07
589	404572.4	3727595	4.01E-05	6.93E-05	5.44E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.17E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.35E-05	6.77E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.01E-05	6.93E-05	5.06E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.88E-05	1.59E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.21E-05	4.90E-05	2.97E-05	3.99E-07
590	404565.8	3727603	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.72E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
591	404559.2	3727612	3.66E-05	6.33E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.45E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
592	404552.6	3727620	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.99E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.92E-05	5.90E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.62E-04	1.57E-04	5.73E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.80E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.80E-05	4.27E-05	2.59E-05	3.47E-07
593	404546.1	3727629	3.33E-05	5.77E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
594	404539.5	3727637	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.29E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
595	404532.9	3727646	3.05E-05	5.27E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
596	404526.4	3727654	2.91E-05	5.04E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.90E-07
597	404519.8	3727663	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.71E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.77E-07
598	404513.2	3727671	2.67E-05	4.62E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
599	404506.7	3727680	2.56E-05	4.43E-05	3.48E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.82E-05	8.92E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.21E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
600	404498.2	3727685	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
601	404487.9	3727688	2.38E-05	4.13E-05	3.24E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.49E-07	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
602	404477.6	3727692	2.31E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
603	404467.3	3727695	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
604	404457	3727698	2.17E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.15E-07
605	404446.7	3727701	2.10E-05	3.64E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
606	404436.4	3727704	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
607	404426.1	3727707	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
608	404415.8	3727710	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.27E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
609	404405.5	3727713	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
610	404395.2	3727716	1.84E-05	3.18E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.11E-04	4.20E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.84E-05	3.18E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.31E-07	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
611	404384.8	3727719	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.27E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
612	404374.5	3727722	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.47E-04	1.06E-04	4.01E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.93E-05	6.10E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.90E-05	2.88E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.14E-05	6.97E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
613	404364.2	3727725	1.71E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.92E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.97E-07	1.71E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.28E-04	7.73E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.82E-07	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
614	404353.9	3727728	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.85E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.57E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.24E-05	1.67E-07
615	404343.6	3727731	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
616	404610.3	3727543	5.07E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.77E-05	4.23E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.07E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.80E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.17E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.76E-05	5.04E-07
617	404624	3727559	4.98E-05	8.62E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
618	404617.4	3727567	4.81E-05	8.33E-05	6.53E-05	4.04E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.13E-05	5.29E-05	1.67E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.60E-04	2.17E-04	7.89E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.86E-05	1.91E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.56E-05	4.78E-07
619	404610.7	3727576	4.62E-05	8.00E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.00E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.00E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	6.62E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.60E-07
620	404604.1	3727585	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.41E-07
621	404597.5	3727593	4.25E-05	7.35E-05	5.77E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.67E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.35E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
622	404590.9	3727602	4.07E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.31E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.01E-05	4.05E-07
623	404584.2	3727610	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.12E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
624	404577.6	3727619	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
625	404571	3727627	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
626	404564.4	3727636	3.40E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.79E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.76E-05	3.74E-05	1.19E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.59E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.73E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.39E-07
627	404557.7	3727645	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
628	404551.1	3727653	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.94E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
629	404544.5	3727662	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
630	404537.9	3727670	2.85E-05	4.94E-05	3.88E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.94E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	3.49E-05	2.12E-05	2.84E-07
631	404531.2	3727679	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.52E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
632	404524.6	3727688	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
633	404518	3727696	2.51E-05	4.35E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
634	404509.5	3727702	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.80E-05	2.41E-07
635	404499.1	3727705	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
636	404488.7	3727708	2.27E-05	3.92E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.19E-06	2.27E-05	3.92E-05	1.89E-05	3.83E-05	2.49E-05	7.89E-07	2.27E-05	3.92E-05	2.86E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.72E-06	2.27E-05	3.92E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.76E-05	9.02E-07	2.27E-05	3.92E-05	1.82E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.26E-07
637	404478.3	3727711	2.20E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
638	404467.9	3727714	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
639	404457.5	3727717	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
640	404447.1	3727720	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.06E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
641	404436.7	3727724	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.63E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.81E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.78E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.95E-07
642	404426.3	3727727	1.90E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
643	404415.9	3727730	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.37E-05	1.85E-07
644	404405.6	3727733	1.81E-05	3.13E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.30E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.15E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.20E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07
645	404395.2	3727736	1.77E-05	3.06E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.48E-05	2.99E-05	1.94E-05	6.15E-07	1.77E-05	3.06E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.96E-05	2.90E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.03E-07	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.76E-07
646	404384.8	3727739	1.73E-05	2.99E-05	2.34E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.95E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.01E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.78E-05	2.83E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.47E-05	2.10E-05	6.87E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.11E-05	1.28E-05	1.72E-07
647	404374.4	3727742	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07

648	404364	3727745	1.65E-05	2.86E-05	2.24E-05	1.39E-04	9.95E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.82E-05	5.75E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.01E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
649	404353.6	3727748	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
650	404343.2	3727751	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
651	404629.1	3727549	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
652	404661.7	3727572	5.02E-05	8.70E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
653	404655.1	3727581	4.85E-05	8.39E-05	6.58E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.13E-05	3.63E-04	2.19E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
654	404648.6	3727589	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.91E-05	7.91E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.91E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.70E-05	5.70E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.47E-05	4.65E-07
655	404642	3727598	4.51E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
656	404635.5	3727606	4.34E-05	7.51E-05	5.89E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	6.22E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
657	404629	3727615	4.18E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.18E-05	7.23E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.15E-07
658	404622.4	3727623	4.01E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.36E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.22E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.22E-05	4.91E-05	2.98E-05	3.99E-07
659	404615.9	3727632	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.82E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.53E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
660	404609.3	3727640	3.70E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
661	404602.8	3727649	3.55E-05	6.15E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.54E-07
662	404596.2	3727657	3.41E-05	5.91E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.39E-07
663	404589.7	3727666	3.28E-05	5.67E-05	4.45E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
664	404583.1	3727674	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
665	404576.6	3727682	3.02E-05	5.22E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
666	404570	3727691	2.90E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
667	404563.5	3727699	2.78E-05	4.82E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.37E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.33E-05	4.71E-05	3.06E-05	9.69E-07	2.78E-05	4.82E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.06E-05	2.77E-07
668	404556.9	3727708	2.67E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
669	404550.4	3727716	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.82E-05	8.95E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.56E-07
670	404543.9	3727725	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
671	404532.2	3727735	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
672	404521.9	3727738	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
673	404511.6	3727741	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.43E-05	7.68E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.19E-07
674	404501.4	3727744	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.65E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.52E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
675	404491.1	3727747	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.24E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
676	404480.8	3727750	2.02E-05	3.50E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.46E-05	8.05E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
677	404470.6	3727753	1.97E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.40E-05	2.49E-05	1.47E-04	8.86E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.40E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
678	404460.3	3727756	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.10E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
679	404450	3727759	1.86E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.49E-07	1.86E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.40E-05	3.06E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.42E-07	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
680	404439.8	3727762	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.19E-05	2.98E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.23E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
681	404429.5	3727765	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.17E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
682	404419.2	3727768	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.80E-05	2.84E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.89E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
683	404408.9	3727772	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.89E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
684	404398.7	3727775	1.65E-05	2.86E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.96E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.76E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.23E-05	1.65E-07
685	404388.4	3727778	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.29E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
686	404378.1	3727781	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
687	404367.9	3727784	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
688	404357.6	3727787	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
689	404347.3	3727790	1.50E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.43E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.75E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
690	404666.8	3727563	5.21E-05	9.02E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
691	404699.4	3727586	5.01E-05	8.67E-05	6.80E-05	4.21E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.67E-05	4.18E-05	8.47E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.01E-05	8.67E-05	6.33E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	6.13E-05	3.71E-05	4.98E-07
692	404692.9	3727594	4.85E-05	8.39E-05	6.58E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.94E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
693	404686.4	3727603	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.94E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
694	404679.9	3727611	4.54E-05	7.86E-05	6.16E-05	3.82E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.52E-07
695	404673.4	3727619	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
696	404666.9	3727628	4.24E-05	7.34E-05	5.76E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.55E-05	7.17E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.34E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.96E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.14E-05	4.22E-07
697	404660.4	3727636	4.10E-05	7.09E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.42E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.09E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.01E-05	3.04E-05	4.08E-07
698	404654	3727645	3.96E-05	6.85E-05	5.37E-05	3.33E-04	2.38E-04	9.05E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.31E-05	6.69E-05	4.35E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.85E-05	5.00E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.50E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	5.67E-05	4.82E-05	1.57E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.94E-07
699	404647.5	3727653	3.82E-05	6.61E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
700	404641	3727661	3.68E-05	6.38E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.66E-07
701	404634.5	3727670	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
702	404628	3727678	3.42E-05	5.92E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
703	404621.5	3727687	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
704	404615.1	3727695	3.17E-05	5.48E-05	4.30E-05	2.66E-04	1.91E-04	7.25E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.48E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.20E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.15E-07
705	404608.6	3727703	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
706	404602.1	3727712	2.93E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
707	404595.6	3727720	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
708	404589.1	3727729	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
709	404582.6	3727737	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
710	404576.1	3727745	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
711	404569.7	3727754	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
712	404563.2	3727762	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.60E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
713	404554.8	3727768	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.10E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
714	404544.7	3727771	2.22E-05	3.84E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.81E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.84E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
715	404534.5	3727774	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
716	404524.3	3727777	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.33E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
717	404514.2	3727780	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.17E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
718	404504	3727783	1.98E-05	3.42E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
719	404493.8	3727786	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.34E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.43E-05	1.91E-07
720	404483.6	3727789	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.44E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
721	404473.5	3727792	1.82E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.52E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.35E-07	1.82E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.22E-05	3.00E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.26E-07	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.82E-07
722	404463.3	3727795	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
723	404453.1	3727798	1.74E-05	3.00E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.74E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.74E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
724	404442.9	3727801	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.90E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.07E-05	1.26E-05	1.69E-07
725	404432.8	3727804	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.98E-05	3.79E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.77E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.46E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.59E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
726	404422.6	3727807	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
727	404412.4	3727810	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
728	404402.3	3727813	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.34E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.30E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.40E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.99E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.17E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
729	404392.1	3727816	1.52E-05	2.63E-05	2.06E-05	1.28E-04	9.15E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.29E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
730	404381.9	3727819	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
731	404371.7	3727822	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
732	404361.6	3727825	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
733	404351.4	3727828	1.42E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.32E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
734	404341.2	3727831	1.39E-05	2.41E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.40E-05	3.19E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.53E-05	4.85E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.28E-05	2.29E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.55E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.03E-05	1.39E-07
735	404704.4	3727576	5.18E-05	8.96E-05	7.03E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.18E-05	8.96E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.96E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	6.33E-05	3.84E-05	5.15E-07
736	404737	3727599	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
737	404730.4	3727608	4.82E-05	8.34E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.03E-05	8.15E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
738	404723.8	3727616	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.91E-05	7.90E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.46E-05	4.65E-07
739	404717.2	3727625	4.53E-05	7.85E-05	6.15E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.66E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.49E-05	5.52E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
740	404710.7	3727633	4.39E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07

741	404704.1	3727642	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
742	404697.5	3727650	4.12E-05	7.14E-05	5.60E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.45E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.05E-05	3.06E-05	4.10E-07
743	404691	3727659	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.36E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.34E-05	6.75E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.97E-07
744	404684.4	3727667	3.86E-05	6.69E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
745	404677.8	3727676	3.74E-05	6.47E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
746	404671.3	3727684	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.10E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
747	404664.7	3727693	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07
748	404658.1	3727701	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.61E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
749	404651.5	3727710	3.21E-05	5.55E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
750	404645	3727718	3.13E-05	5.41E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.41E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.13E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
751	404638.4	3727727	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
752	404631.8	3727736	2.93E-05	5.07E-05	3.98E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.70E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
753	404625.3	3727744	2.83E-05	4.89E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.84E-07	2.83E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
754	404618.7	3727753	2.73E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.50E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.45E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.91E-05	3.32E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
755	404612.1	3727761	2.63E-05	4.56E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
756	404605.6	3727770	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
757	404599	3727778	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
758	404592.4	3727787	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
759	404585.8	3727795	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
760	404577.4	3727801	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
761	404567.1	3727804	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.71E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
762	404556.8	3727807	2.09E-05	3.63E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
763	404546.5	3727810	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
764	404536.2	3727813	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
765	404525.9	3727816	1.93E-05	3.33E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.68E-05	3.16E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
766	404515.6	3727819	1.87E-05	3.24E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.45E-05	3.08E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.28E-05	7.46E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
767	404505.3	3727822	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.23E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.22E-05	7.26E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.82E-07
768	404495	3727825	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
769	404484.6	3727828	1.73E-05	3.00E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
770	404474.3	3727832	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.90E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.63E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.06E-05	6.74E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
771	404464	3727835	1.65E-05	2.86E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.96E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.76E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.23E-05	1.65E-07
772	404453.7	3727838	1.62E-05	2.80E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.73E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.28E-05	2.65E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.43E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
773	404443.4	3727841	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
774	404433.1	3727844	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.88E-05	6.15E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
775	404422.8	3727847	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
776	404412.5	3727850	1.48E-05	2.57E-05	2.01E-05	1.25E-04	8.93E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.16E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.68E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.81E-05	5.90E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.48E-07
777	404402.2	3727853	1.45E-05	2.52E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
778	404391.9	3727856	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
779	404381.6	3727859	1.40E-05	2.43E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.39E-07
780	404371.3	3727862	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
781	404361	3727865	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
782	404350.7	3727868	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.89E-06	1.33E-07
783	404340.4	3727871	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.73E-06	1.31E-07
784	404742.1	3727590	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.28E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.27E-05	3.80E-05	5.10E-07
785	404774.6	3727613	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
786	404768.1	3727621	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
787	404761.6	3727630	4.65E-05	8.05E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.05E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.11E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.05E-05	5.88E-05	3.48E-04	2.10E-04	7.63E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	6.66E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	5.69E-05	3.45E-05	4.63E-07
788	404755.1	3727638	4.52E-05	7.82E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.82E-05	3.78E-05	7.64E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.82E-05	5.71E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	6.47E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.50E-07
789	404748.6	3727647	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
790	404742	3727655	4.27E-05	7.39E-05	5.79E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.76E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.00E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.11E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.24E-07
791	404735.5	3727663	4.15E-05	7.18E-05	5.63E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
792	404729	3727672	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.38E-04	2.43E-04	9.21E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.36E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.81E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.22E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.22E-05	4.93E-05	2.98E-05	4.01E-07
793	404722.5	3727680	3.91E-05	6.76E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.61E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.76E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
794	404716	3727689	3.77E-05	6.52E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
795	404709.5	3727697	3.58E-05	6.20E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.99E-05	6.06E-05	3.94E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.20E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.88E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
796	404702.9	3727706	3.40E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
797	404696.4	3727714	3.27E-05	5.66E-05	4.44E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.48E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.73E-05	5.53E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.66E-05	4.13E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.37E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.62E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.62E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
798	404689.9	3727723	3.17E-05	5.50E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.27E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.17E-05	5.50E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.54E-05	3.89E-05	2.35E-05	3.16E-07
799	404683.4	3727731	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
800	404676.9	3727739	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.67E-05	2.23E-05	2.99E-07
801	404670.4	3727748	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
802	404663.8	3727756	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
803	404657.3	3727765	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
804	404650.8	3727773	2.75E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.75E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
805	404644.3	3727782	2.66E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.08E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.25E-07	2.66E-05	4.60E-05	3.36E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.81E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
806	404637.8	3727790	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.94E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.56E-07
807	404631.3	3727799	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.08E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.65E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.89E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
808	404624.7	3727807	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
809	404618.2	3727815	2.32E-05	4.02E-05	3.16E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.25E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
810	404611.7	3727824	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.47E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
811	404600.1	3727834	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
812	404589.8	3727837	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.57E-04	9.43E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.33E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
813	404579.6	3727840	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
814	404569.4	3727843	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
815	404559.2	3727846	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.27E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
816	404549	3727849	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.47E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.51E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.48E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
817	404538.7	3727852	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
818	404528.5	3727855	1.79E-05	3.09E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.05E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
819	404518.3	3727858	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
820	404508.1	3727861	1.7E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.66E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
821	404497.8	3727864	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
822	404487.6	3727867	1.62E-05	2.81E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.77E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.65E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.31E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.61E-07
823	404477.4	3727870	1.59E-05	2.75E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.15E-05	2.60E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.31E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
824	404467.2	3727873	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
825	404456.9	3727876	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.16E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
826	404446.7	3727879	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
827	404436.5	3727882	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
828	404426.3	3727886	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
829	404416.1	3727889	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
830	404405.8	3727892	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.75E-05	1.03E-04	6.23E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
831	404395.6	3727895	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.18E-05	3.11E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.30E-05	1.49E-05	4.73E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.12E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
832	404385.4	3727898	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.04E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.02E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.90E-06	1.33E-07
833	404375.2	3727901	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07

834	404364.9	3727904	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.79E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
835	404354.7	3727907	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
836	404344.5	3727910	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
837	404779.7	3727603	5.08E-05	8.79E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.79E-05	4.24E-05	8.59E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.79E-05	6.42E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.79E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.79E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.76E-05	5.05E-07
838	404812.2	3727626	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
839	404805.6	3727635	4.76E-05	8.24E-05	6.46E-05	4.00E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.76E-05	8.24E-05	3.98E-05	8.05E-05	5.23E-05	1.66E-06	4.76E-05	8.24E-05	6.01E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.81E-06	4.76E-05	8.24E-05	3.81E-05	6.82E-05	5.80E-05	1.89E-06	4.76E-05	8.24E-05	3.81E-05	5.82E-05	3.53E-05	4.73E-07
840	404799.1	3727643	4.63E-05	8.01E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.01E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.61E-07
841	404792.5	3727652	4.5E-05	7.79E-05	6.11E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.79E-05	3.76E-05	7.61E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.79E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
842	404785.9	3727661	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
843	404779.3	3727669	4.26E-05	7.38E-05	5.79E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.38E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
844	404772.7	3727678	4.14E-05	7.17E-05	5.63E-05	3.48E-04	2.50E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
845	404766.1	3727686	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
846	404759.5	3727695	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
847	404753	3727703	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.13E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
848	404746.4	3727712	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
849	404739.8	3727720	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
850	404733.2	3727729	3.33E-05	5.76E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.76E-05	4.21E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.32E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.07E-05	2.47E-05	3.31E-07
851	404726.6	3727737	3.23E-05	5.60E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.40E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.60E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
852	404720	3727746	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
853	404713.4	3727754	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
854	404706.8	3727763	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
855	404700.3	3727771	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
856	404693.7	3727780	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
857	404687.1	3727789	2.8E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
858	404680.5	3727797	2.72E-05	4.71E-05	3.69E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.01E-05	2.70E-07
859	404673.9	3727806	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
860	404667.3	3727814	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.89E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
861	404660.7	3727823	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
862	404654.2	3727831	2.4E-05	4.15E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.48E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.05E-05	2.63E-05	8.34E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.93E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.43E-05	2.92E-05	9.54E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.93E-05	1.78E-05	2.38E-07
863	404647.6	3727840	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
864	404641	3727848	2.25E-05	3.89E-05	3.05E-05	1.89E-04	1.35E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.88E-05	3.80E-05	2.47E-05	7.83E-07	2.25E-05	3.89E-05	2.84E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.69E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.95E-07	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
865	404634.4	3727857	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
866	404622.6	3727867	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
867	404612.3	3727870	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.23E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.16E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.09E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
868	404602	3727873	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
869	404591.6	3727876	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
870	404581.3	3727879	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
871	404571	3727882	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.23E-05	7.30E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
872	404560.6	3727885	1.79E-05	3.09E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.06E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
873	404550.3	3727888	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
874	404540	3727891	1.7E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.66E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
875	404529.7	3727895	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.82E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.60E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
876	404519.3	3727898	1.62E-05	2.81E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
877	404509	3727901	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.52E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
878	404498.7	3727904	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.33E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.40E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.17E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
879	404488.3	3727907	1.52E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.13E-05	3.47E-06	1.52E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.28E-07	1.52E-05	2.62E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.52E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.86E-05	1.12E-05	1.51E-07
880	404478	3727910	1.48E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.94E-05	3.40E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.69E-05	2.44E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
881	404467.7	3727913	1.45E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
882	404457.3	3727916	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
883	404447	3727919	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
884	404436.7	3727922	1.37E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.19E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.47E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
885	404426.3	3727925	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.13E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
886	404416	3727928	1.33E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.93E-05	5.97E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
887	404405.7	3727931	1.3E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
888	404395.3	3727934	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.72E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.60E-05	5.78E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.10E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.50E-06	1.28E-07
889	404385	3727938	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.60E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.39E-05	4.39E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.45E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.02E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.35E-06	1.26E-07
890	404374.7	3727941	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.33E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.31E-05	5.60E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.95E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.95E-06	1.52E-05	9.21E-06	1.24E-07
891	404364.3	3727944	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.16E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
892	404354	3727947	1.2E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.20E-07	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
893	404343.7	3727950	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.98E-05	7.15E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.92E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
894	404817.4	3727617	5.03E-05	8.70E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.25E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	7.20E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
895	404849.9	3727640	4.83E-05	8.36E-05	6.56E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.04E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.81E-07
896	404843.4	3727648	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.77E-05	6.75E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.69E-07
897	404836.8	3727657	4.59E-05	7.95E-05	6.23E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.40E-05	4.57E-07
898	404830.3	3727665	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.32E-05	4.45E-07
899	404823.7	3727674	4.36E-05	7.55E-05	5.92E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.98E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.64E-05	7.38E-05	4.79E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.31E-05	1.74E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
900	404817.2	3727682	4.25E-05	7.36E-05	5.77E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.55E-05	7.19E-05	4.67E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.36E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.92E-04	6.98E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.40E-05	6.09E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
901	404810.7	3727691	4.14E-05	7.17E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
902	404804.1	3727699	4.03E-05	6.98E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
903	404797.6	3727708	3.92E-05	6.79E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.98E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.31E-05	1.37E-06	3.92E-05	6.79E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
904	404791	3727716	3.82E-05	6.61E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.83E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
905	404784.5	3727725	3.72E-05	6.43E-05	5.05E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.72E-05	6.43E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.43E-05	4.70E-05	2.78E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	5.32E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.75E-05	3.70E-07
906	404778	3727733	3.6E-05	6.24E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.24E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
907	404771.4	3727742	3.5E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
908	404764.9	3727750	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
909	404758.3	3727759	3.33E-05	5.76E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.76E-05	4.21E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
910	404751.8	3727767	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
911	404745.3	3727775	3.15E-05	5.45E-05	4.28E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
912	404738.7	3727784	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.00E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.36E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.02E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.38E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.04E-07
913	404732.2	3727792	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
914	404725.6	3727801	2.89E-05	5.00E-05	3.92E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.60E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
915	404719.1	3727809	2.8E-05	4.85E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.76E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
916	404712.6	3727818	2.72E-05	4.71E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.48E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
917	404706	3727826	2.64E-05	4.57E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.20E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
918	404699.5	3727835	2.57E-05	4.44E-05	3.48E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.87E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.14E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.93E-07	2.57E-05	4.44E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.21E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
919	404692.9	3727843	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.70E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.74E-05	8.67E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.09E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.57E-05	3.03E-05	9.91E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
920	404686.4	3727852	2.42E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.53E-06	2.42E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.41E-07	2.42E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.18E-05	1.94E-05	3.46E-05	2.95E-05	9.62E-07	2.42E-05	4.18E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.40E-07
921	404679.9	3727860	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
922	404673.3	3727869	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
923	404666.8	3727877	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.69E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.95E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.79E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
924	404660.2	3727886	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
925	404653.7	3727894	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.25E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
926	404645.3	3727900	2.03E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07

927	404635	3727903	1.98E-05	3.42E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.52E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.88E-07	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
928	404624.8	3727906	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
929	404614.5	3727909	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
930	404604.3	3727912	1.84E-05	3.18E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.11E-04	4.20E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.53E-05	3.11E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.84E-05	3.18E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.28E-05	3.01E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.31E-07	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
931	404594	3727915	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
932	404583.8	3727918	1.75E-05	3.03E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.92E-05	6.09E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.88E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.96E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
933	404573.5	3727921	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
934	404563.2	3727924	1.67E-05	2.89E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
935	404553	3727927	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
936	404542.7	3727930	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
937	404532.5	3727933	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
938	404522.2	3727936	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.17E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.86E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
939	404511.9	3727939	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
940	404501.7	3727943	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.79E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
941	404491.4	3727946	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
942	404481.2	3727949	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
943	404470.9	3727952	1.37E-05	2.38E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
944	404460.6	3727955	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.11E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.98E-06	1.34E-07
945	404450.4	3727958	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
946	404440.1	3727961	1.3E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.74E-05	5.86E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.64E-06	1.29E-07
947	404429.9	3727964	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
948	404419.6	3727967	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
949	404409.3	3727970	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
950	404399.1	3727973	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.36E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.15E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
951	404388.8	3727976	1.2E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.01E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
952	404378.6	3727979	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
953	404368.3	3727982	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.82E-05	7.04E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.76E-06	1.98E-05	1.28E-05	4.07E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.48E-05	8.75E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.36E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.65E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.36E-06	1.43E-05	8.66E-06	1.16E-07
954	404358	3727985	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.46E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
955	404347.8	3727988	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
956	404337.5	3727991	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
957	404855	3727631	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.45E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.14E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.97E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
958	404887.5	3727653	4.78E-05	8.27E-05	6.49E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.27E-05	3.99E-05	8.08E-05	5.25E-05	1.66E-06	4.78E-05	8.27E-05	6.04E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.84E-06	4.78E-05	8.27E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.82E-05	1.90E-06	4.78E-05	8.27E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.54E-05	4.75E-07
959	404880.9	3727662	4.66E-05	8.08E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.08E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.08E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.66E-05	8.08E-05	3.74E-05	6.68E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.66E-05	8.08E-05	3.74E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
960	404874.3	3727671	4.55E-05	7.88E-05	6.18E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.80E-05	7.70E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
961	404867.7	3727679	4.44E-05	7.69E-05	6.03E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.02E-05	4.44E-05	7.69E-05	3.71E-05	7.51E-05	4.88E-05	1.55E-06	4.44E-05	7.69E-05	5.61E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.29E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	6.36E-05	5.41E-05	1.77E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	5.43E-05	3.29E-05	4.42E-07
962	404861.1	3727688	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
963	404854.5	3727696	4.22E-05	7.31E-05	5.74E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.67E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
964	404847.9	3727705	4.12E-05	7.13E-05	5.60E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
965	404841.3	3727713	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
966	404834.7	3727722	3.92E-05	6.78E-05	5.32E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.31E-05	1.36E-06	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.77E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
967	404828.1	3727730	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
968	404821.5	3727739	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.30E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
969	404814.9	3727747	3.63E-05	6.28E-05	4.92E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
970	404808.3	3727756	3.53E-05	6.11E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
971	404801.7	3727765	3.44E-05	5.96E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.87E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
972	404795.1	3727773	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
973	404788.5	3727782	3.26E-05	5.65E-05	4.43E-05	2.74E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.26E-05	5.65E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.42E-05	3.25E-07
974	404781.9	3727790	3.18E-05	5.50E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.54E-05	3.89E-05	2.35E-05	3.16E-07
975	404775.3	3727799	3.09E-05	5.35E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.07E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.58E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.47E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
976	404768.7	3727807	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
977	404762.1	3727816	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
978	404755.5	3727824	2.84E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.84E-05	4.93E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
979	404748.9	3727833	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
980	404742.3	3727842	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
981	404735.7	3727850	2.61E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.11E-07	2.61E-05	4.53E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
982	404729.1	3727859	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.15E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
983	404722.5	3727867	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.71E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
984	404715.9	3727876	2.4E-05	4.15E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.35E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.92E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
985	404709.4	3727884	2.33E-05	4.03E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
986	404702.8	3727893	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.87E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.75E-05	8.99E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
987	404696.2	3727901	2.2E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.41E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.74E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
988	404689.6	3727910	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.61E-05	8.51E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.62E-05	1.58E-05	2.13E-07
989	404683	3727918	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.27E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
990	404676.4	3727927	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
991	404667.9	3727933	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.19E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.47E-04	8.87E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
992	404657.5	3727936	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
993	404647.2	3727939	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
994	404636.8	3727942	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
995	404626.5	3727945	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.49E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.23E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.06E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.12E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
996	404616.1	3727948	1.75E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.75E-05	3.02E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.87E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.95E-07	1.75E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
997	404605.8	3727951	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
998	404595.4	3727954	1.67E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.67E-05	2.88E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
999	404585.1	3727957	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
1000	404574.7	3727961	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.58E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
1001	404564.4	3727964	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
1002	404554	3727967	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.17E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.86E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
1003	404543.7	3727970	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
1004	404533.3	3727973	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.78E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
1005	404523	3727976	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
1006	404512.6	3727979	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
1007	404502.3	3727982	1.37E-05	2.38E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
1008	404491.9	3727985	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.11E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.98E-06	1.34E-07
1009	404481.6	3727988	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
1010	404471.2	3727991	1.3E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.62E-06	1.29E-07
1011	404460.9	3727994	1.27E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.68E-05	2.92E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.55E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.45E-06	1.27E-07
1012	404450.5	3727997	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
1013	404440.2	3728001	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
1014	404429.8	3728004	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
1015	404419.5	3728007	1.2E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
1016	404409.1	3728010	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.31E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.73E-06	1.17E-07
1017	404398.7	3728013	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
1018	404388.4	3728016	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
1019	404378	3728019	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07

1020	404367.7	3728022	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
1021	404357.3	3728025	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.24E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.15E-06	1.09E-07
1022	404347	3728028	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.12E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
1023	404336.6	3728031	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.01E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.35E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.58E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
1024	404892.6	3727644	4.9E-05	8.48E-05	6.66E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.10E-05	8.29E-05	5.39E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	6.00E-05	3.63E-05	4.88E-07
1025	404925.2	3727667	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
1026	404918.6	3727675	4.61E-05	7.98E-05	6.26E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.05E-05	4.61E-05	7.98E-05	3.85E-05	7.80E-05	5.07E-05	1.61E-06	4.61E-05	7.98E-05	5.82E-05	3.45E-04	2.08E-04	7.57E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	6.60E-05	5.62E-05	1.83E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	5.64E-05	3.42E-05	4.59E-07
1027	404912.1	3727684	4.5E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
1028	404905.5	3727692	4.4E-05	7.62E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
1029	404898.9	3727701	4.3E-05	7.45E-05	5.84E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
1030	404892.4	3727709	4.2E-05	7.27E-05	5.71E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.61E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.11E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.31E-05	3.15E-04	1.89E-04	6.90E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.37E-05	6.02E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.37E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
1031	404885.8	3727718	4.1E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.39E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.94E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.29E-05	5.88E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.29E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
1032	404879.3	3727726	4E-05	6.93E-05	5.44E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.16E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.35E-05	6.77E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.93E-05	5.06E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.88E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.21E-05	4.90E-05	2.97E-05	3.98E-07
1033	404872.7	3727735	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
1034	404866.2	3727743	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
1035	404859.6	3727752	3.73E-05	6.45E-05	5.06E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.53E-06	3.73E-05	6.45E-05	3.11E-05	6.30E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.45E-05	4.71E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.12E-06	3.73E-05	6.45E-05	2.98E-05	5.34E-05	4.54E-05	1.48E-06	3.73E-05	6.45E-05	2.98E-05	4.56E-05	2.76E-05	3.71E-07
1036	404853	3727760	3.64E-05	6.30E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.64E-05	6.30E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.30E-05	4.60E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.70E-05	3.62E-07
1037	404846.5	3727769	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
1038	404839.9	3727777	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07
1039	404833.4	3727786	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1040	404826.8	3727794	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1041	404820.3	3727803	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
1042	404813.7	3727811	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
1043	404807.1	3727820	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.57E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.86E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.01E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.04E-07
1044	404800.6	3727828	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
1045	404794	3727837	2.9E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
1046	404787.5	3727845	2.82E-05	4.89E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.46E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.10E-05	9.83E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.63E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.09E-05	2.81E-07
1047	404780.9	3727854	2.75E-05	4.76E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
1048	404774.4	3727862	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.66E-07
1049	404767.8	3727871	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
1050	404761.3	3727879	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
1051	404754.7	3727888	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
1052	404748.1	3727896	2.41E-05	4.16E-05	3.27E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.41E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.64E-05	8.38E-07	2.41E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.95E-06	2.41E-05	4.16E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.93E-05	9.57E-07	2.41E-05	4.16E-05	1.93E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
1053	404741.6	3727905	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.74E-05	2.33E-07
1054	404735	3727913	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
1055	404728.5	3727922	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.07E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.99E-05	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.82E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
1056	404721.9	3727930	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
1057	404715.4	3727939	2.1E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.35E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
1058	404708.8	3727947	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
1059	404702.2	3727956	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
1060	404690.5	3727966	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
1061	404680.3	3727969	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.51E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.42E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.44E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
1062	404670	3727972	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.23E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.27E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.35E-05	1.82E-07
1063	404659.7	3727975	1.79E-05	3.09E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.05E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
1064	404649.4	3727978	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.87E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.95E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
1065	404639.1	3727981	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
1066	404628.8	3727984	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.52E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.64E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
1067	404618.5	3727987	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.82E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07
1068	404608.3	3727990	1.6E-05	2.76E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.61E-05	3.65E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.76E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.19E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.94E-05	6.35E-07	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
1069	404598	3727993	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.40E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.72E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.90E-05	6.21E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1070	404587.7	3727996	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1071	404577.4	3727999	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1072	404567.1	3728003	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
1073	404556.8	3728006	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
1074	404546.5	3728009	1.4E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1075	404536.3	3728012	1.38E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
1076	404526	3728015	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.14E-04	8.14E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
1077	404515.7	3728018	1.33E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.93E-05	5.97E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
1078	404505.4	3728021	1.3E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.84E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.75E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.65E-06	1.30E-07
1079	404495.1	3728024	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
1080	404484.8	3728027	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.42E-05	5.67E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.32E-06	1.25E-07
1081	404474.5	3728030	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.45E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.26E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.92E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.51E-05	9.16E-06	1.23E-07
1082	404464.2	3728033	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.33E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.23E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.11E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.74E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.74E-06	1.49E-05	9.01E-06	1.21E-07
1083	404454	3728036	1.2E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.87E-06	1.19E-07
1084	404443.7	3728039	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.91E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.86E-06	1.99E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.83E-05	5.31E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
1085	404433.4	3728042	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
1086	404423.1	3728045	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
1087	404412.8	3728048	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
1088	404402.5	3728051	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
1089	404392.2	3728054	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.23E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.34E-05	8.14E-06	1.09E-07
1090	404382	3728058	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
1091	404371.7	3728061	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
1092	404361.4	3728064	1.06E-05	1.83E-05	1.43E-05	8.88E-05	6.36E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.91E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
1093	404351.1	3728067	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.77E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
1094	404340.8	3728070	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
1095	404930.3	3727658	4.83E-05	8.36E-05	6.56E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.03E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07
1096	404962.8	3727681	4.64E-05	8.04E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.04E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.04E-05	5.87E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.04E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.04E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
1097	404956.2	3727689	4.54E-05	7.87E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.87E-05	3.80E-05	7.69E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.87E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.46E-06	4.54E-05	7.87E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.54E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.87E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
1098	404949.6	3727698	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.42E-07
1099	404943	3727706	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.95E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.64E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.51E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	5.32E-05	3.22E-05	4.33E-07
1100	404936.4	3727715	4.25E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
1101	404929.7	3727723	4.16E-05	7.21E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.52E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
1102	404923.1	3727732	4.07E-05	7.05E-05	5.53E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.31E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.02E-05	4.05E-07
1103	404916.5	3727740	3.98E-05	6.89E-05	5.40E-05	3.34E-04	2.40E-04	9.10E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.32E-05	6.73E-05	4.37E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.89E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.53E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
1104	404909.9	3727749	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
1105	404903.3	3727758	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
1106	404896.7	3727766	3.66E-05	6.34E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.38E-06	3.66E-05	6.34E-05	3.06E-05	6.20E-05	4.03E-05	1.28E-06	3.66E-05	6.34E-05	4.63E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	5.25E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.72E-05	3.64E-07
1107	404890.1	3727775	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
1108	404883.5	3727783	3.54E-05	6.13E-05	4.81E-05	2.98E-04	2.13E-04	8.11E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.96E-05	5.99E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.13E-05	4.48E-05	2.65E-04	1.60E-04	5.82E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.52E-07
1109	404876.9	3727792	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.08E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.85E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
1110	404870.3	3727800	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1111	404863.7	3727809	3.3E-05	5.71E-05	4.48E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.54E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.41E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1112	404857.1	3727817	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.38E-05	3.20E-07

1113	404850.5	3727826	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
1114	404843.9	3727835	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.01E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.39E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
1115	404837.2	3727843	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
1116	404830.6	3727852	2.92E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
1117	404824	3727860	2.85E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
1118	404817.4	3727869	2.78E-05	4.81E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.67E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
1119	404810.8	3727877	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.98E-05	9.43E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
1120	404804.2	3727886	2.64E-05	4.57E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.04E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.19E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.33E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
1121	404797.6	3727895	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
1122	404791	3727903	2.51E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07
1123	404784.4	3727912	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.50E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
1124	404777.8	3727920	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.62E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
1125	404771.2	3727929	2.32E-05	4.01E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.07E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.22E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
1126	404764.6	3727937	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.97E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
1127	404758	3727946	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.63E-05	2.18E-07
1128	404751.3	3727954	2.13E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.29E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.70E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.62E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.13E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
1129	404744.7	3727963	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.62E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.26E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
1130	404738.1	3727972	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
1131	404731.5	3727980	1.96E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.85E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
1132	404724.9	3727989	1.92E-05	3.32E-05	2.61E-05	1.61E-04	1.16E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.68E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.65E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
1133	404713.1	3727999	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.04E-05	6.45E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.35E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.48E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.48E-05	2.27E-05	1.37E-05	1.84E-07
1134	404702.8	3728002	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
1135	404692.4	3728005	1.78E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.78E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.78E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.00E-05	2.91E-06	1.78E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.78E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
1136	404682	3728008	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.83E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
1137	404671.7	3728011	1.7E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.76E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
1138	404661.3	3728014	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.49E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
1139	404650.9	3728017	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
1140	404640.6	3728020	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
1141	404630.2	3728023	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1142	404619.8	3728027	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1143	404609.5	3728030	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1144	404599.1	3728033	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
1145	404588.7	3728036	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
1146	404578.4	3728039	1.4E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1147	404568	3728042	1.38E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.29E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
1148	404557.6	3728045	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
1149	404547.3	3728048	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
1150	404536.9	3728051	1.3E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.63E-06	1.29E-07
1151	404526.5	3728054	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.09E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
1152	404516.2	3728057	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
1153	404505.8	3728060	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.23E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.13E-06	1.23E-07
1154	404495.4	3728064	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
1155	404485.1	3728067	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
1156	404474.7	3728070	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
1157	404464.4	3728073	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.66E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.66E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
1158	404454	3728076	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.57E-05	6.86E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.53E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
1159	404443.6	3728079	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.37E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.12E-07
1160	404433.3	3728082	1.11E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
1161	404422.9	3728085	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
1162	404412.5	3728088	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.05E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
1163	404402.2	3728091	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
1164	404391.8	3728094	1.05E-05	1.82E-05	1.42E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
1165	404381.4	3728097	1.04E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.70E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.65E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.76E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.12E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.27E-05	7.67E-06	1.03E-07
1166	404371.1	3728100	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
1167	404360.7	3728104	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
1168	404350.3	3728107	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
1169	404340	3728110	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
1170	404967.9	3727671	4.75E-05	8.22E-05	6.45E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.75E-05	8.22E-05	3.97E-05	8.03E-05	5.22E-05	1.65E-06	4.75E-05	8.22E-05	6.00E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.79E-06	4.75E-05	8.22E-05	3.80E-05	6.80E-05	5.79E-05	1.89E-06	4.75E-05	8.22E-05	3.80E-05	5.81E-05	3.52E-05	4.72E-07
1171	405000.4	3727694	4.56E-05	7.90E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.82E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.38E-05	4.54E-07
1172	404993.9	3727703	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
1173	404987.3	3727711	4.39E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.59E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
1174	404980.7	3727720	4.3E-05	7.44E-05	5.84E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.83E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.72E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.05E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.18E-05	4.27E-07
1175	404974.2	3727728	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.63E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.15E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
1176	404967.6	3727737	4.12E-05	7.14E-05	5.60E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.06E-05	4.10E-07
1177	404961	3727745	4.04E-05	6.99E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.24E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.37E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	6.99E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.02E-07
1178	404954.5	3727754	3.95E-05	6.84E-05	5.37E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.04E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.38E-06	3.95E-05	6.84E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.49E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.17E-05	5.66E-05	4.82E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.93E-07
1179	404947.9	3727762	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
1180	404941.3	3727771	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
1181	404934.7	3727779	3.7E-05	6.41E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
1182	404928.2	3727788	3.61E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.60E-07
1183	404921.6	3727796	3.53E-05	6.11E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
1184	404915	3727805	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
1185	404908.5	3727813	3.37E-05	5.84E-05	4.58E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.72E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.37E-05	5.84E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.84E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1186	404901.9	3727822	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1187	404895.3	3727830	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.69E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
1188	404888.8	3727839	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
1189	404882.2	3727847	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
1190	404875.6	3727856	3E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
1191	404869	3727864	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
1192	404862.5	3727873	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.86E-07
1193	404855.9	3727881	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
1194	404849.3	3727890	2.74E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
1195	404842.8	3727898	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
1196	404836.2	3727907	2.62E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.11E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
1197	404829.6	3727915	2.56E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.56E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
1198	404823.1	3727924	2.49E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.69E-07	2.49E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.10E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.57E-05	3.04E-05	9.93E-07	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
1199	404816.5	3727932	2.43E-05	4.21E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.48E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.08E-05	1.82E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.69E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
1200	404809.9	3727941	2.37E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
1201	404803.4	3727949	2.32E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.06E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
1202	404796.8	3727958	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.75E-05	8.99E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
1203	404790.2	3727966	2.2E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.92E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.76E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
1204	404783.6	3727975	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.36E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
1205	404777.1	3727983	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07

1206	404770.5	3727992	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.17E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
1207	404763.9	3728000	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.95E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
1208	404757.4	3728009	1.94E-05	3.36E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.71E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
1209	404750.8	3728017	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
1210	404744.2	3728026	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.44E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.33E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.36E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
1211	404735.8	3728032	1.81E-05	3.13E-05	2.45E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.29E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.15E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.19E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07
1212	404725.5	3728035	1.77E-05	3.06E-05	2.40E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.05E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.48E-05	2.99E-05	1.95E-05	6.16E-07	1.77E-05	3.06E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.98E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.04E-07	1.77E-05	3.06E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
1213	404715.2	3728038	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.81E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
1214	404704.9	3728041	1.7E-05	2.94E-05	2.30E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
1215	404694.6	3728044	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.82E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
1216	404684.2	3728047	1.63E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
1217	404673.9	3728050	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
1218	404663.6	3728053	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1219	404653.3	3728056	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1220	404643	3728059	1.5E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1221	404632.7	3728062	1.47E-05	2.54E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.83E-05	3.35E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.61E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.83E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
1222	404622.4	3728065	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.65E-05	3.28E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.81E-05	1.08E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
1223	404612.1	3728069	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1224	404601.8	3728072	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
1225	404591.5	3728075	1.35E-05	2.34E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.15E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.71E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.35E-07
1226	404581.2	3728078	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	7.99E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.84E-06	1.32E-07
1227	404570.9	3728081	1.3E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
1228	404560.6	3728084	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
1229	404550.3	3728087	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
1230	404540	3728090	1.23E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.56E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
1231	404529.6	3728093	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
1232	404519.3	3728096	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
1233	404509	3728099	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
1234	404498.7	3728102	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
1235	404488.4	3728105	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
1236	404478.1	3728108	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
1237	404467.8	3728111	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
1238	404457.5	3728115	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
1239	404447.2	3728118	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.01E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.35E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
1240	404436.9	3728121	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
1241	404426.6	3728124	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
1242	404416.3	3728127	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.68E-05	6.22E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.63E-06	1.75E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.27E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.27E-06	1.26E-05	7.65E-06	1.03E-07
1243	404406	3728130	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
1244	404395.7	3728133	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
1245	404385.4	3728136	9.96E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.37E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.96E-06	1.72E-05	8.32E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.47E-07	9.96E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.46E-05	4.49E-05	1.63E-06	9.96E-06	1.72E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.96E-06	1.72E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.38E-06	9.91E-08
1246	404375	3728139	9.84E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
1247	404364.7	3728142	9.72E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.67E-08
1248	404354.4	3728145	9.61E-06	1.66E-05	1.31E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
1249	404344.1	3728148	9.51E-06	1.65E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.46E-08
1250	404333.8	3728151	9.4E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
1251	405005.6	3727685	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.90E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
1252	404360	3727437	3.28E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.27E-07
1253	404363	3727422	3.5E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
1254	404369.8	3727439	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
1255	404372.8	3727424	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
1256	404378.1	3727449	3.32E-05	5.74E-05	4.50E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.15E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.44E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
1257	404381.1	3727434	3.53E-05	6.10E-05	4.79E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.07E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.95E-05	5.96E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.10E-05	4.46E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.79E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.05E-05	4.30E-05	1.40E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.32E-05	2.61E-05	3.51E-07
1258	404387.9	3727451	3.38E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
1259	404390.9	3727436	3.61E-05	6.24E-05	4.90E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.25E-06	3.61E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.10E-05	3.96E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.24E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.59E-07
1260	404397.7	3727453	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.38E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
1261	404400.7	3727438	3.7E-05	6.40E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.46E-06	3.70E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
1262	404406.3	3727459	3.5E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
1263	404409	3727447	3.69E-05	6.40E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.46E-06	3.69E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.69E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
1264	404412	3727432	3.98E-05	6.90E-05	5.41E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.12E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.90E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.80E-04	6.54E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.95E-05	3.96E-07
1265	404415.9	3727461	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
1266	404418.8	3727449	3.83E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.85E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.82E-07
1267	404421.8	3727434	4.14E-05	7.16E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.46E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.46E-05	6.99E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.16E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.86E-04	6.79E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.92E-05	5.04E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.07E-05	4.11E-07
1268	404425.5	3727464	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
1269	404428.6	3727451	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.33E-05	6.75E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.88E-05	2.96E-05	3.97E-07
1270	404431.6	3727436	4.3E-05	7.45E-05	5.84E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.59E-05	7.28E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.44E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
1271	404435.1	3727467	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
1272	404438.4	3727453	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.13E-07
1273	404441.4	3727438	4.48E-05	7.76E-05	6.08E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.74E-05	7.58E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.46E-07
1274	404444.7	3727470	4.03E-05	6.98E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.01E-07
1275	404448.2	3727455	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
1276	404451.2	3727440	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.86E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
1277	404464.7	3727472	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.51E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
1278	404467.8	3727459	4.68E-05	8.10E-05	6.36E-05	3.93E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.10E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.10E-05	5.91E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.68E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	6.70E-05	5.70E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07
1279	404470.8	3727444	5.05E-05	8.74E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.54E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.24E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07
1280	404484.1	3727477	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.89E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
1281	404487.4	3727463	4.99E-05	8.64E-05	6.78E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.64E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.64E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
1282	404490.4	3727448	5.4E-05	9.35E-05	7.34E-05	4.54E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.40E-05	9.35E-05	4.52E-05	9.14E-05	5.94E-05	1.88E-06	5.40E-05	9.35E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.87E-06	5.40E-05	9.35E-05	4.33E-05	7.74E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.40E-05	9.35E-05	4.33E-05	6.61E-05	4.01E-05	5.38E-07
1283	404504	3727480	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
1284	404500.8	3727491	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
1285	404507	3727467	5.31E-05	9.20E-05	7.22E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.20E-05	4.44E-05	8.99E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.20E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.40E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.26E-05	7.61E-05	6.48E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.26E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.29E-07
1286	404510	3727452	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.24E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.04E-05	4.26E-05	5.72E-07
1287	404523.4	3727485	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
1288	404519.8	3727497	4.9E-05	8.48E-05	6.65E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1289	404526.7	3727471	5.6E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
1290	404529.7	3727456	6.04E-05	1.05E-04	8.20E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
1291	404542.8	3727489	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.95E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.84E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.01E-05	5.39E-07
1292	404538.8	3727503	5.05E-05	8.74E-05	6.85E-05	4.24E-04	3.04E-04	1.15E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.53E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.27E-04	8.28E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.23E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07
1293	404546.3	3727475	5.82E-05	1.01E-04	7.90E-05	4.89E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.34E-05	7.09E-05	2.32E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
1294	404549.3	3727460	6.26E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.64E-05	6.23E-07
1295	404562.6	3727492	5.6E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.58E-07
1296	404559.2	3727505	5.27E-05	9.12E-05	7.16E-05	4.43E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.41E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.84E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.38E-04	8.65E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.91E-05	5.24E-07
1297	404565.9	3727478	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
1298	404568.9	3727464	6.42E-05	1.11E-04	8.72E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.06E-05	2.24E-06	6.42E-05	1.11E-04	8.11E-05	4.81E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.20E-05	7.82E-05	2.55E-06	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.86E-05	4.76E-05	6.39E-07

1299	404582.1	3727497	5.71E-05	9.88E-05	7.75E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.88E-05	4.77E-05	9.66E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.88E-05	7.21E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.37E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	6.99E-05	4.23E-05	5.68E-07
1300	404578.3	3727510	5.36E-05	9.27E-05	7.28E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
1301	404585.5	3727482	6.1E-05	1.06E-04	8.28E-05	5.13E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.70E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.07E-07
1302	404588.5	3727467	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
1303	404601.9	3727500	5.83E-05	1.01E-04	7.92E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.87E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.58E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.36E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.14E-05	4.32E-05	5.81E-07
1304	404598.5	3727512	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1305	404595	3727525	5.22E-05	9.03E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
1306	404605.1	3727486	6.18E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1307	404608.1	3727471	6.56E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.03E-05	4.87E-05	6.53E-07
1308	404621.4	3727504	5.91E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1309	404617.7	3727518	5.57E-05	9.64E-05	7.56E-05	4.68E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.81E-05	4.13E-05	5.54E-07
1310	404614	3727531	5.26E-05	9.10E-05	7.14E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.10E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.10E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.63E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.90E-05	5.23E-07
1311	404624.7	3727490	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
1312	404627.7	3727475	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
1313	404640.9	3727509	5.95E-05	1.03E-04	8.08E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.52E-05	7.25E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07
1314	404636.9	3727523	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1315	404633	3727537	5.36E-05	9.28E-05	7.28E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.28E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.28E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.42E-04	8.80E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
1316	404644.3	3727494	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.64E-05	6.22E-07
1317	404647.3	3727479	6.6E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
1318	404680.1	3727516	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
1319	404676.3	3727530	5.85E-05	1.01E-04	7.95E-05	4.92E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.90E-05	6.44E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.40E-05	4.39E-04	2.64E-04	9.61E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.39E-05	7.14E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.16E-05	4.34E-05	5.82E-07
1320	404672.5	3727544	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
1321	404683.5	3727502	6.42E-05	1.11E-04	8.72E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.36E-05	1.09E-04	7.06E-05	2.24E-06	6.42E-05	1.11E-04	8.11E-05	4.81E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.20E-05	7.82E-05	2.55E-06	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.85E-05	4.76E-05	6.39E-07
1322	404686.5	3727487	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.67E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
1323	404719.4	3727524	6.17E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1324	404715.6	3727538	5.9E-05	1.02E-04	8.01E-05	4.96E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.49E-05	2.05E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.45E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.37E-05	5.87E-07
1325	404711.9	3727551	5.64E-05	9.76E-05	7.66E-05	4.74E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.64E-05	9.76E-05	4.71E-05	9.54E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.64E-05	9.76E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.26E-06	5.64E-05	9.76E-05	4.52E-05	8.08E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.64E-05	9.76E-05	4.52E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1326	404708.1	3727565	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
1327	404722.8	3727510	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
1328	404725.8	3727495	6.81E-05	1.18E-04	9.25E-05	5.73E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.49E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.61E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.76E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.34E-05	5.05E-05	6.78E-07
1329	404758.6	3727532	6.17E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1330	404755	3727545	5.92E-05	1.02E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.35E-05	5.92E-05	1.02E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.02E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.39E-05	5.89E-07
1331	404751.3	3727558	5.67E-05	9.82E-05	7.71E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.60E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.32E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	8.13E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	6.94E-05	4.21E-05	5.65E-07
1332	404747.6	3727572	5.44E-05	9.42E-05	7.39E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.24E-05	5.44E-05	9.42E-05	4.55E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.42E-05	6.87E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	7.79E-05	6.63E-05	2.16E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.03E-05	5.41E-07
1333	404762	3727518	6.45E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.78E-05	6.42E-07
1334	404765	3727503	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.21E-05	4.98E-05	6.68E-07
1335	404797.7	3727540	6.1E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
1336	404793.7	3727555	5.88E-05	1.02E-04	7.98E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.35E-05	5.88E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.94E-05	6.46E-05	2.05E-06	5.88E-05	1.02E-04	7.43E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.65E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	8.42E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	7.19E-05	4.36E-05	5.85E-07
1337	404789.6	3727569	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07
1338	404785.6	3727584	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.73E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
1339	404801.2	3727526	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
1340	404804.2	3727511	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
1341	404837	3727548	6E-05	1.04E-04	8.15E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
1342	404833	3727562	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07
1343	404829.1	3727576	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1344	404825.1	3727591	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1345	404821.2	3727605	5.2E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.57E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.45E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1346	404840.4	3727533	6.21E-05	1.07E-04	8.43E-05	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.83E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.57E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.18E-07
1347	404843.4	3727518	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.42E-07
1348	404876.2	3727556	5.9E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1349	404872.3	3727570	5.73E-05	9.91E-05	7.78E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.91E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.91E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.24E-05	5.70E-07
1350	404868.5	3727584	5.54E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.60E-05	4.63E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.10E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.52E-07
1351	404864.6	3727598	5.37E-05	9.30E-05	7.30E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.30E-05	4.49E-05	9.09E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.30E-05	6.79E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.82E-06	5.37E-05	9.30E-05	4.30E-05	7.70E-05	6.55E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.30E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.35E-07
1352	404860.7	3727612	5.2E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1353	404879.7	3727541	6.12E-05	1.06E-04	8.31E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.49E-05	4.54E-05	6.09E-07
1354	404882.7	3727526	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
1355	404915.5	3727564	5.83E-05	1.01E-04	7.91E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.36E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.10E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.13E-05	4.32E-05	5.80E-07
1356	404911.6	3727577	5.67E-05	9.81E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
1357	404907.8	3727591	5.52E-05	9.56E-05	7.50E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
1358	404904	3727605	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.31E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
1359	404900.2	3727618	5.23E-05	9.06E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.06E-05	4.37E-05	8.85E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.06E-05	6.61E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.59E-06	5.23E-05	9.06E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.06E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.88E-05	5.21E-07
1360	404896.4	3727632	5.05E-05	8.75E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.38E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
1361	404918.9	3727549	6.02E-05	1.04E-04	8.18E-05	5.06E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.02E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.62E-05	2.10E-06	6.02E-05	1.04E-04	7.61E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.89E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.63E-05	7.34E-05	2.40E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.37E-05	4.46E-05	5.99E-07
1362	404921.9	3727534	6.25E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
1363	404954.6	3727572	5.74E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.93E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.60E-05	8.22E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.60E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
1364	404950.5	3727587	5.58E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.18E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.58E-05	9.67E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.67E-05	4.47E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
1365	404946.4	3727601	5.47E-05	9.47E-05	7.43E-05	4.60E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.47E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.91E-06	5.47E-05	9.47E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.47E-04	8.98E-06	5.47E-05	9.47E-05	4.38E-05	7.84E-05	6.67E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.47E-05	4.38E-05	6.70E-05	4.06E-05	5.44E-07
1366	404942.3	3727616	5.34E-05	9.25E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.25E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.77E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.13E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.31E-07
1367	404938.2	3727631	5.16E-05	8.93E-05	7.00E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.93E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.93E-05	6.52E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.47E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	7.39E-05	6.29E-05	2.05E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
1368	404934.2	3727645	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
1369	404958.1	3727557	5.91E-05	1.02E-04	8.03E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	1.00E-04	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.47E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1370	404961.1	3727542	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
1371	404993.8	3727580	5.72E-05	9.91E-05	7.77E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.72E-05	9.91E-05	4.78E-05	9.68E-05	6.29E-05	1.99E-06	5.72E-05	9.91E-05	7.23E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.39E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	8.20E-05	6.97E-05	2.28E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	7.00E-05	4.24E-05	5.69E-07
1372	404989.8	3727594	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
1373	404985.8	3727608	5.45E-05	9.44E-05	7.41E-05	4.58E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.44E-05	4.56E-05	9.22E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.44E-05	6.89E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.95E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	7.81E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.43E-07
1374	404981.8	3727623	5.3E-05	9.18E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
1375	404977.8	3727637	5.13E-05	8.89E-05	6.97E-05	4.32E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.89E-05	4.29E-05	8.68E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.89E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.31E-04	8.43E-06	5.13E-05	8.89E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.26E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.89E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.81E-05	5.11E-07
1376	404973.8	3727652	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
1377	404997.3	3727565	5.9E-05	1.02E-04	8.01E-05	4.96E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.45E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.68E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.45E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.22E-05	4.37E-05	5.87E-07
1378	405000.3	3727550	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.70E-05	4.56E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
1379	405033.1	3727587	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
1380	405029.1	3727602	5.49E-05	9.51E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
1381	405025.2	3727616	5.34E-05	9.24E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.24E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.24E-05	6.74E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.76E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.12E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	6.53E-05	3.96E-05	5.31E-07
1382	405021.2	3727630	5.19E-05	8.99E-05	7.05E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.19E-05	8.99E-05	4.34E-05	8.78E-05	5.71E-05	1.81E-06	5.19E-05	8.99E-05	6.56E-05	3.89E-04	2.34E-04	8.53E-06	5.19E-05	8.99E-05	4.16E-05	7.44E-05	6.33E-05	2.07E-06	5.19E-05	8.99E-05	4.16E-05	6.36E-05	3.85E-05	5.17E-07
1383	405017.3	3727644	5.05E-05	8.75E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
1384	405013.3	3727658	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
1385	405009.4	3727672	4.78E-05	8.28E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.78E-05	8.28E-05	6.05E-05	3.58E-04	2.16E-04	7.85E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.55E-05	4.76E-07
1386	405036.5	3727573	5.82E-05	1.01E-04	7.90E-05	4.89E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.33E-05	7.09E-05	2.31E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
1387	405039.5	3727558	5.99E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.58E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
1388	404366.5	3727406	3.77E-05	6.53E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.63E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.15E-05	6.38E-05	4.15E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.53E-05	4.77E-05	2.83E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	5.41E-05	4.60E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	4.62E-05	2.80E-05	3.75E-07
1389	404370.1	3727389	4.1E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.87E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
1390	404376.3	3727408	3.86E-05	6.69E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
1391	404379.9	3727391	4.22E-05	7.31E-05	5.74E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07

1392	404384.3	3727418	3.8E-05	6.58E-05	5.16E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.69E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.17E-05	6.42E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
1393	404387.9	3727401	4.16E-05	7.20E-05	5.65E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.65E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
1394	404391.5	3727385	4.6E-05	7.96E-05	6.25E-05	3.87E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.60E-05	7.96E-05	3.84E-05	7.78E-05	5.06E-05	1.60E-06	4.60E-05	7.96E-05	5.81E-05	3.45E-04	2.07E-04	7.55E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	6.59E-05	5.61E-05	1.83E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	5.63E-05	3.41E-05	4.58E-07
1395	404394.1	3727420	3.9E-05	6.75E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.75E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.40E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	5.59E-05	4.75E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	4.77E-05	2.89E-05	3.88E-07
1396	404397.7	3727403	4.29E-05	7.44E-05	5.83E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.83E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.26E-05	4.72E-05	1.50E-06	4.29E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.05E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.15E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.18E-05	4.27E-07
1397	404401.3	3727387	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
1398	404403.9	3727422	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
1399	404407.5	3727406	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.01E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.43E-07
1400	404411.1	3727389	4.98E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
1401	404415.4	3727416	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
1402	404419	3727399	4.89E-05	8.47E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1403	404425.2	3727418	4.55E-05	7.88E-05	6.18E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.80E-05	7.70E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.64E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.64E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
1404	404428.8	3727401	5.1E-05	8.82E-05	6.92E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.82E-05	4.26E-05	8.62E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.10E-05	8.82E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.82E-05	4.08E-05	7.30E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.82E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07
1405	404435	3727420	4.74E-05	8.21E-05	6.44E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.96E-05	8.02E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.52E-05	4.72E-07
1406	404438.6	3727403	5.33E-05	9.23E-05	7.24E-05	4.48E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.33E-05	9.23E-05	4.46E-05	9.02E-05	5.86E-05	1.86E-06	5.33E-05	9.23E-05	6.74E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.75E-06	5.33E-05	9.23E-05	4.27E-05	7.64E-05	6.50E-05	2.12E-06	5.33E-05	9.23E-05	4.27E-05	6.52E-05	3.95E-05	5.30E-07
1407	404444.8	3727422	4.95E-05	8.57E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.57E-05	4.14E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.57E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.96E-05	6.06E-05	3.67E-05	4.92E-07
1408	404448.4	3727405	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
1409	404454.6	3727424	5.16E-05	8.93E-05	7.00E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.93E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.93E-05	6.52E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	7.39E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
1410	404458.2	3727408	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07
1411	404474.1	3727429	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.65E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.51E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
1412	404477.7	3727412	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
1413	404493.7	3727433	5.92E-05	1.03E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
1414	404497.3	3727416	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
1415	404513.2	3727437	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.95E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
1416	404516.8	3727420	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
1417	404532.8	3727441	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.95E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
1418	404536.4	3727424	7.23E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.08E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.13E-05	5.41E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.84E-05	5.36E-05	7.19E-07
1419	404552.3	3727445	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.51E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.11E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.65E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
1420	404555.9	3727428	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.21E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.12E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.33E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	9.00E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
1421	404571.9	3727449	6.86E-05	1.19E-04	9.31E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.73E-05	1.16E-04	7.54E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.82E-05	8.36E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.39E-05	5.08E-05	6.82E-07
1422	404575.5	3727433	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.23E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.60E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.42E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.97E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.12E-05	5.52E-05	7.41E-07
1423	404591.5	3727454	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.83E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.76E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.45E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.89E-07
1424	404595.1	3727437	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.44E-07
1425	404611	3727458	6.96E-05	1.20E-04	9.45E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.20E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.96E-05	1.20E-04	8.79E-05	5.21E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.97E-05	8.48E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.92E-07
1426	404614.6	3727441	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.60E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.15E-05	5.54E-05	7.44E-07
1427	404630.6	3727462	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
1428	404634.2	3727445	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.56E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07
1429	404650.1	3727466	6.92E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
1430	404653.7	3727449	7.4E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.22E-04	4.46E-04	1.69E-05	7.40E-05	1.28E-04	6.19E-05	1.25E-04	8.14E-05	2.58E-06	7.40E-05	1.28E-04	9.35E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	1.06E-04	9.02E-05	2.95E-06	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	9.06E-05	5.49E-05	7.36E-07
1431	404689.3	3727475	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.89E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.61E-05	5.21E-05	7.00E-07
1432	404692.9	3727458	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.50E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.43E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.23E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.10E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.13E-05	5.53E-05	7.42E-07
1433	404728.4	3727483	7.07E-05	1.22E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.82E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.24E-05	7.04E-07
1434	404732	3727466	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.58E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
1435	404767.5	3727491	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.89E-07
1436	404771.1	3727474	7.27E-05	1.26E-04	9.87E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.27E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.27E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.27E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.86E-05	2.89E-06	7.27E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.39E-05	7.23E-07
1437	404806.6	3727500	6.77E-05	1.17E-04	9.20E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.15E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.56E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.70E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.29E-05	5.02E-05	6.74E-07
1438	404810.2	3727483	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
1439	404845.7	3727508	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
1440	404849.3	3727491	6.96E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
1441	404884.8	3727516	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
1442	404888.4	3727499	6.86E-05	1.19E-04	9.31E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.73E-05	1.16E-04	7.54E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.82E-05	8.36E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.39E-05	5.08E-05	6.82E-07
1443	404924	3727525	6.41E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
1444	404927.6	3727508	6.72E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.67E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
1445	404963.1	3727533	6.27E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.64E-05	6.23E-07
1446	404966.7	3727516	6.56E-05	1.14E-04	8.91E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.40E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.03E-05	4.86E-05	6.52E-07
1447	405004	3727533	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
1448	405043.1	3727541	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
1449	404374.5	3727373	4.51E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
1450	404380.2	3727356	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.35E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.20E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
1451	404383.1	3727347	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1452	404384	3727376	4.63E-05	8.02E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.02E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.43E-05	4.61E-07
1453	404389.7	3727359	5.25E-05	9.08E-05	7.13E-05	4.41E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.08E-05	4.39E-05	8.88E-05	5.77E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.08E-05	6.63E-05	3.93E-04	2.37E-04	8.61E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	7.52E-05	6.40E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	6.42E-05	3.89E-05	5.22E-07
1454	404395.4	3727342	6.01E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.87E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.98E-07
1455	404396.3	3727371	5.09E-05	8.82E-05	6.92E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.09E-05	8.82E-05	4.26E-05	8.62E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.82E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.82E-05	4.08E-05	7.30E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.82E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07
1456	404402	3727353	5.85E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
1457	404404.9	3727345	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.67E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
1458	404405.8	3727374	5.29E-05	9.15E-05	7.18E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.68E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.58E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
1459	404411.5	3727357	6.1E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
1460	404415.3	3727377	5.49E-05	9.51E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
1461	404421	3727360	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.13E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.80E-05	4.72E-05	6.34E-07
1462	404421.9	3727389	5.3E-05	9.18E-05	7.20E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
1463	404427.7	3727371	6.14E-05	1.06E-04	8.35E-05	5.17E-04	3.70E-04	1.41E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.49E-05	2.45E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.52E-05	4.55E-05	6.11E-07
1464	404430.5	3727363	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
1465	404431.4	3727392	5.5E-05	9.52E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.52E-05	4.59E-05	9.30E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.50E-05	9.52E-05	6.95E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.02E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.70E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	6.73E-05	4.07E-05	5.47E-07
1466	404437.1	3727375	6.41E-05	1.11E-04	8.71E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.36E-05	1.08E-04	7.05E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.10E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.19E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.85E-05	4.75E-05	6.38E-07
1467	404442.9	3727357	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
1468	404443.8	3727386	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
1469	404449.5	3727369	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
1470	404452.3	3727361	7.86E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.62E-05	5.83E-05	7.82E-07
1471	404453.3	3727390	6.39E-05	1.11E-04	8.67E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.15E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.82E-05	4.73E-05	6.35E-07
1472	404459	3727372	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
1473	404462.7	3727393	6.59E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
1474	404465.6	3727384	7.14E-05	1.24E-04	9.69E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
1475	404471.3	3727367	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
1476	404481.7	3727399	6.94E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
1477	404487.4	3727382	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.89E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	5.99E-05	8.05E-07
1478	404500.7	3727405	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
1479	404506.4	3727388	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
1480	404509.3	3727380	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
1481	404522.5	3727403	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
1482	404528.2	3727386	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.08E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
1483	404541.5	3727409	7.96E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.69E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.96E-05	1.38E-04	6.65E-05	1.35E-04	8.75E-05	2.77E-06	7.96E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.96E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.96E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.70E-05	3.17E-06	7.96E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.74E-05	5.90E-05	7.92E-07
1484	404544.4	3727401	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07

1485	404560.5	3727416	7.95E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.69E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.65E-05	1.35E-04	8.75E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.96E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.70E-05	3.17E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.90E-05	7.91E-07
1486	404563.3	3727407	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
1487	404579.5	3727422	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1488	404585.2	3727405	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
1489	404598.4	3727428	7.8E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
1490	404604.1	3727411	8.47E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.47E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.47E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.28E-05	8.43E-07
1491	404639.2	3727432	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.79E-07
1492	404642.1	3727424	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
1493	404658.2	3727439	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.77E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.46E-05	5.73E-05	7.69E-07
1494	404699	3727443	7.9E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.86E-07
1495	404737	3727455	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
1496	404389.7	3727331	6.2E-05	1.07E-04	8.42E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.20E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.20E-05	1.07E-04	7.83E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.20E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.88E-05	7.55E-05	2.47E-06	6.20E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.17E-07
1497	404393.9	3727322	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
1498	404398.1	3727313	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.23E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.42E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.09E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.12E-05	5.53E-05	7.42E-07
1499	404402.3	3727305	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
1500	404406.5	3727296	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.97E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.48E-07
1501	404410.7	3727287	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.16E-05	1.85E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.21E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.36E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
1502	404414.9	3727278	0.000128	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
1503	404402.9	3727326	7E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.78E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.19E-05	6.96E-07
1504	404407.1	3727318	7.75E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.67E-04	1.77E-05	7.75E-05	1.34E-04	6.48E-05	1.31E-04	8.52E-05	2.70E-06	7.75E-05	1.34E-04	9.79E-05	5.81E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.75E-05	1.34E-04	6.21E-05	1.11E-04	9.45E-05	3.08E-06	7.75E-05	1.34E-04	6.21E-05	9.48E-05	5.74E-05	7.71E-07
1505	404411.3	3727309	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.30E-05	1.48E-04	9.60E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.94E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.48E-06	8.73E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.69E-07
1506	404415.5	3727300	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.90E-07
1507	404419.7	3727291	0.000115	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
1508	404423.9	3727283	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.89E-05	1.33E-06
1509	404411.9	3727331	7.3E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
1510	404416.1	3727322	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.89E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	5.99E-05	8.05E-07
1511	404420.3	3727313	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
1512	404424.5	3727305	0.000103	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
1513	404428.7	3727296	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1514	404432.9	3727287	0.000138	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.47E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
1515	404416.7	3727344	6.9E-05	1.20E-04	9.38E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.59E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.20E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	9.89E-05	8.41E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	8.45E-05	5.12E-05	6.87E-07
1516	404420.9	3727335	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.64E-05	7.56E-07
1517	404425.1	3727326	8.43E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
1518	404429.3	3727318	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
1519	404433.5	3727309	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
1520	404437.7	3727300	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.12E-05	1.22E-06
1521	404441.9	3727291	0.000142	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
1522	404425.7	3727348	7.16E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.02E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.87E-05	2.49E-06	7.16E-05	1.24E-04	9.05E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.73E-05	2.85E-06	7.16E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.76E-05	5.31E-05	7.13E-07
1523	404429.9	3727339	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.33E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1524	404434.1	3727331	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.74E-07
1525	404438.3	3727322	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
1526	404442.5	3727313	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
1527	404446.7	3727304	0.000126	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.62E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.48E-04	5.70E-04	2.08E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
1528	404450.9	3727296	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
1529	404434.7	3727353	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07
1530	404438.9	3727344	8.2E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
1531	404443.1	3727335	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
1532	404447.3	3727326	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
1533	404451.5	3727318	0.000114	1.98E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
1534	404455.8	3727309	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1535	404460	3727300	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
1536	404448	3727348	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
1537	404452.2	3727339	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07
1538	404456.4	3727331	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.71E-05	1.03E-06
1539	404460.6	3727322	0.000116	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
1540	404464.8	3727313	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.62E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1541	404469	3727304	0.000142	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
1542	404457	3727352	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
1543	404461.2	3727344	9.52E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.00E-04	5.73E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.31E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.62E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.62E-05	1.16E-04	7.06E-05	9.47E-07
1544	404465.4	3727335	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06
1545	404469.6	3727326	0.000116	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
1546	404473.8	3727317	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
1547	404478	3727309	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
1548	404466	3727357	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.73E-07
1549	404470.2	3727348	9.6E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.07E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.60E-05	1.66E-04	8.03E-05	1.62E-04	1.06E-04	3.34E-06	9.60E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.20E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.18E-04	7.12E-05	9.56E-07
1550	404474.4	3727339	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
1551	404478.6	3727331	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
1552	404482.8	3727322	0.000125	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
1553	404487	3727313	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
1554	404479.2	3727352	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.59E-07
1555	404483.4	3727344	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
1556	404487.6	3727335	0.000114	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
1557	404491.8	3727326	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
1558	404496	3727317	0.000133	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
1559	404493	3727370	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
1560	404497.2	3727361	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.59E-07
1561	404501.4	3727352	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
1562	404505.6	3727343	0.000111	1.92E-04	1.51E-04	9.32E-04	6.68E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.27E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.31E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.36E-04	8.22E-05	1.10E-06
1563	404509.8	3727335	0.000119	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1564	404514	3727326	0.000126	2.19E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
1565	404515.3	3727370	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
1566	404519.5	3727361	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.12E-04	2.32E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
1567	404523.7	3727352	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
1568	404527.9	3727343	0.000114	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
1569	404532.1	3727335	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1570	404533.3	3727378	9.33E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.62E-04	2.14E-05	9.33E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.33E-05	1.62E-04	1.18E-04	6.99E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.33E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.33E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
1571	404537.5	3727370	9.84E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.30E-05	9.79E-07
1572	404541.7	3727361	0.000104	1.79E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
1573	404545.9	3727352	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
1574	404550.1	3727343	0.000115	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
1575	404551.3	3727387	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
1576	404555.5	3727378	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
1577	404559.7	3727369	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07

1578	404563.9	3727361	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
1579	404568.1	3727352	0.000109	1.90E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.60E-04	2.51E-05	1.09E-04	1.90E-04	9.15E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.90E-04	1.38E-04	8.20E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.90E-04	8.77E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.36E-06	1.09E-04	1.90E-04	8.77E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
1580	404569.4	3727396	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
1581	404573.6	3727387	9.24E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
1582	404577.8	3727378	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.59E-07
1583	404582	3727369	0.000101	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
1584	404586.2	3727361	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
1585	404591.6	3727396	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
1586	404595.8	3727387	9.37E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.37E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.02E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
1587	404600	3727378	9.75E-05	1.69E-04	1.32E-04	8.20E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.75E-05	1.69E-04	8.15E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.75E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
1588	404604.2	3727369	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.55E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.50E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.62E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
1589	404613.8	3727395	9.09E-05	1.57E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
1590	404649.9	3727413	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
1591	404654.1	3727404	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
1592	404658.3	3727395	9.2E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.15E-07
1593	404663.7	3727430	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.83E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.79E-05	3.20E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.83E-05	5.95E-05	7.99E-07
1594	404667.9	3727421	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
1595	404672.1	3727413	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
1596	404676.3	3727404	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
1597	404708.2	3727430	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
1598	404712.4	3727421	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.32E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
1599	404744.2	3727447	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.33E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1600	404748.4	3727439	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.92E-05	2.82E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.01E-05	8.07E-07
1601	404780.3	3727465	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.43E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.09E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.13E-05	5.53E-05	7.42E-07
1602	404784.5	3727456	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
1603	404820.6	3727473	7.29E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
1604	404827.2	3727552	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
1605	404863.3	3727569	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
1606	404867.5	3727560	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
1607	404892.7	3727508	6.7E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.37E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.47E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.60E-05	8.17E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.20E-05	4.97E-05	6.67E-07
1608	404899.3	3727586	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.64E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
1609	404907.7	3727569	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
1610	404935.4	3727604	5.44E-05	9.42E-05	7.39E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.44E-05	9.42E-05	4.55E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.42E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.63E-05	2.17E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.03E-05	5.41E-07
1611	404939.6	3727595	5.51E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1612	404971.4	3727621	5.32E-05	9.21E-05	7.22E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.44E-05	8.99E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.72E-05	3.98E-04	2.40E-04	8.73E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.62E-05	6.48E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.94E-05	5.29E-07
1613	404975.6	3727612	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1614	405007.5	3727638	5.14E-05	8.91E-05	6.99E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.91E-05	4.30E-05	8.70E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.91E-05	6.50E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.45E-06	5.14E-05	8.91E-05	4.12E-05	7.37E-05	6.27E-05	2.05E-06	5.14E-05	8.91E-05	4.12E-05	6.30E-05	3.81E-05	5.12E-07
1615	405011.7	3727630	5.23E-05	9.05E-05	7.10E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.60E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.87E-05	5.20E-07
1616	405015.9	3727621	5.31E-05	9.19E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.28E-07
1617	404538.9	3727325	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.65E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.42E-05	1.26E-06
1618	404555.8	3727336	0.000119	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.18E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.93E-04	5.37E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
1619	404560.6	3727328	0.000124	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.30E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.94E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.94E-05	1.52E-04	9.20E-05	1.24E-06
1620	404577.6	3727339	0.000117	2.02E-04	1.59E-04	9.83E-04	7.04E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.77E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.76E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.43E-04	8.66E-05	1.16E-06
1621	404594.5	3727349	0.000111	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
1622	404667.1	3727384	9.62E-05	1.66E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.66E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.66E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
1623	404684.1	3727395	9.24E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.20E-07
1624	404796.2	3727517	6.46E-05	1.12E-04	8.78E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.17E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.26E-05	7.88E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.91E-05	4.79E-05	6.43E-07
1625	404830.1	3727539	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.55E-05	6.10E-07
1626	404853.8	3727501	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
1627	404980.1	3727600	5.51E-05	9.53E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
1628	404999.8	3727644	5.07E-05	8.78E-05	6.89E-05	4.26E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.78E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.78E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
1629	404446.5	3727229	0.000356	6.17E-04	4.84E-04	2.99E-03	2.15E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.17E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
1630	404454.7	3727235	0.00032	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.32E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.40E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
1631	404458.5	3727247	0.00027	4.67E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.40E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.69E-06
1632	404467.3	3727234	0.000308	5.33E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.85E-03	7.04E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.57E-04	5.21E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.33E-04	3.89E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	4.41E-04	3.75E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.06E-06
1633	404466.7	3727253	0.000248	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
1634	404475.5	3727240	0.00028	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
1635	404483.7	3727246	0.000256	4.44E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.82E-04	8.92E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
1636	404487.5	3727258	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
1637	404495.7	3727264	0.00021	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
1638	404516.5	3727269	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
1639	404524.7	3727274	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
1640	404721.7	3727412	8.75E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.35E-04	5.27E-04	2.00E-05	8.75E-05	1.51E-04	7.31E-05	1.48E-04	9.62E-05	3.05E-06	8.75E-05	1.51E-04	1.11E-04	6.55E-04	3.94E-04	1.44E-05	8.75E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.48E-06	8.75E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.07E-04	6.48E-05	8.70E-07
1641	404947.1	3727578	5.67E-05	9.82E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.60E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	8.13E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.21E-05	5.64E-07
1642	404455.3	3727218	0.000398	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.96E-06
1643	404465.1	3727206	0.000419	7.26E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.26E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
1644	404463	3727224	0.000353	6.12E-04	4.80E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.09E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.95E-04	5.98E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.53E-04	6.12E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.59E-03	5.80E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
1645	404472.8	3727212	0.000373	6.46E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
1646	404475.7	3727224	0.000329	5.69E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.52E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.44E-04	3.27E-06
1647	404483.4	3727231	0.000299	5.17E-04	4.06E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.84E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.17E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.97E-06
1648	404491.1	3727237	0.000272	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
1649	404494	3727249	0.00024	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
1650	404503.8	3727237	0.000258	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
1651	404501.7	3727256	0.000222	3.84E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
1652	404511.5	3727244	0.000238	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
1653	404509.5	3727262	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1654	404519.3	3727250	0.000221	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
1655	404527	3727256	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1656	404534.8	3727263	0.000194	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
1657	404870.5	3727547	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
1658	404922.6	3727610	5.38E-05	9.31E-05	7.31E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.31E-05	4.50E-05	9.10E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.31E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.83E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.99E-05	5.35E-07
1659	404953.6	3727635	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.29E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.80E-05	5.10E-07
1660	404984.6	3727660	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
1661	404473.9	3727196	0.000425	7.36E-04	5.78E-04	3.58E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.68E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
1662	404481.1	3727203	0.000376	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.61E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.18E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
1663	404483.8	3727215	0.000338	5.86E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.86E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
1664	404493	3727205	0.000344	5.95E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.87E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.95E-04	4.34E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.93E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06
1665	404491	3727222	0.000309	5.35E-04	4.19E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1666	404500.3	3727212	0.000317	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.16E-06
1667	404498.3	3727229	0.000284	4.91E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
1668	404507.6	3727219	0.000293	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
1669	404510.2	3727231	0.000266	4.61E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
1670	404522.1	3727233	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06

1671	404529.4	3727240	0.000231	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.93E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
1672	404536.6	3727246	0.000216	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
1673	404543.9	3727253	0.000202	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
1674	404553.8	3727272	0.000175	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
1675	404573	3727281	0.00016	2.77E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
1676	404820.8	3727543	6.06E-05	1.05E-04	8.23E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
1677	404849.8	3727570	5.71E-05	9.88E-05	7.75E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.88E-05	4.77E-05	9.65E-05	6.27E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.88E-05	7.21E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.37E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.68E-07
1678	404878.9	3727598	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
1679	404888.2	3727588	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1680	404908	3727625	5.16E-05	8.94E-05	7.01E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
1681	404946.3	3727643	5.03E-05	8.70E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.25E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	7.20E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
1682	404484.1	3727186	0.000436	7.54E-04	5.92E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.97E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.64E-04	7.37E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.54E-04	5.51E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.15E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.31E-04	1.73E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
1683	404495.8	3727175	0.000447	7.75E-04	6.08E-04	3.76E-03	2.70E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.75E-04	3.74E-04	7.57E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.75E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.47E-04	7.75E-04	3.58E-04	6.41E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.75E-04	3.58E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.45E-06
1684	404491.1	3727193	0.000384	6.65E-04	5.21E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.78E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.30E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.07E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.07E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
1685	404502.8	3727182	0.000398	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.04E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.97E-06
1686	404503.9	3727195	0.000355	6.14E-04	4.82E-04	2.98E-03	2.14E-03	8.11E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.96E-04	6.00E-04	3.90E-04	1.23E-05	3.55E-04	6.14E-04	4.48E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.82E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	5.08E-04	4.32E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	4.34E-04	2.63E-04	3.53E-06
1687	404510.9	3727202	0.000325	5.63E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.44E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.72E-04	5.50E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.63E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.34E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.61E-04	4.66E-04	3.96E-04	1.29E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.61E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.24E-06
1688	404517.9	3727209	0.000301	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
1689	404519	3727222	0.000274	4.75E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
1690	404530.7	3727210	0.000282	4.89E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.81E-06
1691	404531.8	3727223	0.000257	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
1692	404538.8	3727230	0.000238	4.12E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
1693	404545.8	3727238	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
1694	404552.8	3727245	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
1695	404560.9	3727265	0.000181	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
1696	404572.6	3727253	0.000188	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
1697	404580.8	3727273	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
1698	404594.7	3727288	0.000151	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
1699	404916.1	3727617	5.29E-05	9.15E-05	7.18E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.68E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
1700	404977.9	3727668	4.79E-05	8.30E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.30E-05	4.01E-05	8.11E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.30E-05	6.06E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	6.87E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.55E-05	4.77E-07
1701	404508.6	3727163	0.000453	7.84E-04	6.15E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.53E-04	7.84E-04	3.79E-04	7.66E-04	4.98E-04	1.58E-05	4.53E-04	7.84E-04	5.73E-04	3.39E-03	2.04E-03	7.44E-05	4.53E-04	7.84E-04	3.63E-04	6.49E-04	5.52E-04	1.80E-05	4.53E-04	7.84E-04	3.63E-04	5.54E-04	3.36E-04	4.51E-06
1702	404515.4	3727170	0.000404	7.00E-04	5.49E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.25E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.38E-04	6.84E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.04E-04	7.00E-04	5.11E-04	3.03E-03	1.82E-03	6.64E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	5.79E-04	4.93E-04	1.61E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	4.95E-04	3.00E-04	4.02E-06
1703	404515.6	3727184	0.000365	6.32E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
1704	404528.7	3727172	0.000375	6.50E-04	5.10E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
1705	404522.4	3727191	0.000335	5.80E-04	4.55E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.67E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.68E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.80E-04	4.23E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.50E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.68E-04	4.80E-04	4.08E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.68E-04	4.10E-04	2.48E-04	3.33E-06
1706	404535.4	3727179	0.000346	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.08E-03	7.92E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.85E-04	3.80E-04	1.21E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.37E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.57E-04	3.44E-06
1707	404529.1	3727198	0.000309	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1708	404542.2	3727186	0.00032	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.31E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
1709	404542.4	3727200	0.00029	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.16E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
1710	404549.4	3727220	0.000245	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
1711	404562.5	3727208	0.000254	4.39E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.83E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
1712	404556.2	3727228	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
1713	404569.2	3727216	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
1714	404562.9	3727235	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
1715	404576	3727223	0.000221	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.97E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
1716	404583	3727244	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
1717	404589.9	3727265	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
1718	404603	3727253	0.000179	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.07E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
1719	404603.5	3727279	0.000156	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.41E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
1720	404616.5	3727267	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.88E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
1721	404617	3727294	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
1722	404630.1	3727282	0.000152	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
1723	404670.6	3727326	0.000121	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.08E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.21E-06
1724	404758.7	3727436	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.13E-07
1725	404819.3	3727489	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
1726	404900.4	3727577	5.66E-05	9.80E-05	7.68E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.66E-05	9.80E-05	4.73E-05	9.57E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.66E-05	9.80E-05	7.15E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.29E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.53E-05	8.11E-05	6.90E-05	2.25E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.63E-07
1727	404520.7	3727152	0.00046	7.96E-04	6.25E-04	3.87E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.60E-04	7.96E-04	3.84E-04	7.78E-04	5.06E-04	1.60E-05	4.60E-04	7.96E-04	5.81E-04	3.45E-03	2.07E-03	7.55E-05	4.60E-04	7.96E-04	3.68E-04	6.59E-04	5.60E-04	1.83E-05	4.60E-04	7.96E-04	3.68E-04	5.63E-04	3.41E-04	4.58E-06
1728	404531.9	3727142	0.000474	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
1729	404527.4	3727159	0.000417	7.21E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.53E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04	1.66E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.15E-06
1730	404538.6	3727149	0.00043	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.06E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
1731	404539.7	3727162	0.000388	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.88E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.24E-04	6.56E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.90E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.54E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
1732	404546.4	3727169	0.000359	6.21E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.21E-05	3.59E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.21E-04	4.53E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
1733	404553.1	3727177	0.00033	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
1734	404554.2	3727189	0.000299	5.19E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.19E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
1735	404565.3	3727179	0.000307	5.32E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.85E-03	7.04E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.89E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.41E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
1736	404573.2	3727199	0.000261	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
1737	404579.9	3727206	0.000243	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
1738	404586.6	3727214	0.000229	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
1739	404594.4	3727234	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
1740	404605.5	3727223	0.000208	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
1741	404613.3	3727243	0.000185	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
1742	404626.7	3727258	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
1743	404640.1	3727273	0.000157	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
1744	404680.3	3727318	0.000125	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
1745	404699.3	3727327	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
1746	404768.5	3727427	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
1747	404795.3	3727456	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
1748	404806.5	3727446	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.96E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
1749	404827.7	3727481	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.01E-04	4.30E-04	1.64E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.30E-05	7.11E-07
1750	404854.5	3727511	6.61E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.47E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.57E-07
1751	404886.9	3727535	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
1752	404961.7	3727629	5.2E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1753	404994	3727654	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
1754	404550.4	3727154	0.000395	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.95E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.49E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
1755	404555.9	3727162	0.000363	6.28E-04	4.92E-04	3.05E-03	2.18E-03	8.30E-05	3.63E-04	6.28E-04	3.03E-04	6.13E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.28E-04	4.58E-04	2.72E-03	1.63E-03	5.95E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.90E-04	5.20E-04	4.42E-04	1.44E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.90E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
1756	404561.5	3727170	0.000333	5.77E-04	4.53E-04	2.80E-03	2.01E-03	7.62E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.78E-04	5.64E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.77E-04	4.21E-04	2.50E-03	1.50E-03	5.47E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.67E-04	4.77E-04	4.06E-04	1.33E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.67E-04	4.08E-04	2.47E-04	3.32E-06
1757	404758.1	3727484	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
1758	404780.3	3727517	6.47E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.47E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.27E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
1759	404788.9	3727511	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
1760	404802.5	3727550	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
1761	404811.1	3727545	6.03E-05	1.04E-04	8.20E-05	5.07E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.39E-05	4.47E-05	6.00E-07
1762	404846.9	3727617	5.1E-05	8.84E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.10E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.78E-05	5.08E-07
1763	404869.1	3727650	4.77E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07

1764	404877.6	3727644	4.86E-05	8.41E-05	6.60E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.22E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.98E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.95E-05	3.60E-05	4.83E-07
1765	404891.3	3727683	4.46E-05	7.72E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
1766	404899.8	3727678	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
1767	404913.4	3727717	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
1768	404922	3727711	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
1769	404539.5	3727137	0.000477	8.26E-04	6.48E-04	4.01E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.26E-04	3.99E-04	8.07E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.26E-04	6.03E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	6.84E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	5.84E-04	3.54E-04	4.75E-06
1770	404553.1	3727127	0.000487	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.84E-06
1771	404552	3727140	0.000435	7.52E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.94E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.63E-04	7.35E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.35E-04	7.52E-04	5.49E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.32E-06
1772	404565.6	3727131	0.000444	7.69E-04	6.03E-04	3.73E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.69E-04	3.71E-04	7.51E-04	4.88E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.69E-04	5.61E-04	3.33E-03	2.00E-03	7.29E-05	4.44E-04	7.69E-04	3.56E-04	6.36E-04	5.41E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.69E-04	3.56E-04	5.44E-04	3.29E-04	4.42E-06
1773	404564.6	3727144	0.000401	6.94E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.07E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
1774	404563.5	3727157	0.000365	6.31E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.34E-05	3.65E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.22E-04	4.44E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
1775	404577.1	3727147	0.000372	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
1776	404569.2	3727165	0.000335	5.80E-04	4.55E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.67E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.80E-04	4.24E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.50E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.69E-04	4.80E-04	4.09E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.69E-04	4.10E-04	2.49E-04	3.34E-06
1777	404582.8	3727155	0.000342	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
1778	404575	3727173	0.000309	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1779	404588.6	3727163	0.000317	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
1780	404586.4	3727189	0.000267	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
1781	404600	3727180	0.000275	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
1782	404592.2	3727198	0.000249	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
1783	404605.8	3727188	0.000257	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
1784	404597.9	3727206	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
1785	404611.5	3727196	0.000242	4.19E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.63E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
1786	404616.2	3727217	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
1787	404627.7	3727234	0.000192	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
1788	404639.1	3727250	0.000175	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
1789	404680.4	3727295	0.000137	2.38E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
1790	404691.8	3727311	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
1791	404838.4	3727574	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
1792	404857.1	3727561	5.83E-05	1.01E-04	7.92E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.14E-05	4.32E-05	5.80E-07
1793	404565.9	3727119	0.000493	8.54E-04	6.70E-04	4.15E-03	2.97E-03	1.13E-04	4.93E-04	8.54E-04	4.12E-04	8.34E-04	5.42E-04	1.72E-05	4.93E-04	8.54E-04	6.23E-04	3.69E-03	2.22E-03	8.10E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	7.06E-04	6.01E-04	1.96E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	6.03E-04	3.66E-04	4.91E-06
1794	404578.8	3727111	0.000496	8.58E-04	6.73E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.13E-04	4.96E-04	8.58E-04	4.14E-04	8.39E-04	5.45E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.58E-04	6.27E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.14E-05	4.96E-04	8.58E-04	3.97E-04	7.10E-04	6.04E-04	1.97E-05	4.96E-04	8.58E-04	3.97E-04	6.07E-04	3.68E-04	4.93E-06
1795	404577.7	3727123	0.000449	7.77E-04	6.09E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.36E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.59E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.59E-04	5.49E-04	3.32E-04	4.46E-06
1796	404590.6	3727115	0.000456	7.90E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.76E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.65E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.54E-06
1797	404576.7	3727136	0.000408	7.07E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.34E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.91E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.70E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.06E-06
1798	404589.5	3727127	0.000415	7.19E-04	5.64E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.50E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.47E-04	7.02E-04	4.56E-04	1.45E-05	4.15E-04	7.19E-04	5.25E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.95E-04	5.06E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.08E-04	3.08E-04	4.13E-06
1799	404588.5	3727140	0.00038	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.81E-04	3.78E-06
1800	404601.3	3727132	0.000387	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
1801	404593.8	3727148	0.000349	6.05E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
1802	404606.7	3727140	0.000359	6.21E-04	4.87E-04	3.02E-03	2.16E-03	8.21E-05	3.59E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.95E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.21E-04	4.54E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
1803	404599.2	3727157	0.000323	5.60E-04	4.39E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.40E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.70E-04	5.47E-04	3.55E-04	1.13E-05	3.23E-04	5.60E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.63E-04	3.94E-04	1.29E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
1804	404612.1	3727149	0.000332	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
1805	404609.9	3727174	0.00028	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
1806	404622.8	3727166	0.00029	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
1807	404615.3	3727182	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
1808	404620.6	3727191	0.000247	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
1809	404633.5	3727182	0.000256	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
1810	404624.9	3727212	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
1811	404637.8	3727203	0.000225	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
1812	404635.6	3727228	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
1813	404648.5	3727220	0.000201	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
1814	404687.1	3727267	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
1815	404691.4	3727288	0.00014	2.42E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
1816	404702.1	3727305	0.00013	2.25E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.72E-04	5.85E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.61E-05	1.29E-06
1817	404712.8	3727322	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.29E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.45E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.69E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.69E-05	1.48E-04	8.97E-05	1.20E-06
1818	404717.1	3727343	0.000112	1.93E-04	1.52E-04	9.39E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.33E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.03E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.28E-05	1.11E-06
1819	404730	3727334	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.51E-05	1.14E-06
1820	404740.7	3727351	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
1821	404907.9	3727672	4.63E-05	8.01E-05	6.28E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.01E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07
1822	404929.3	3727705	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
1823	404591.2	3727103	0.000513	8.88E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.13E-04	8.88E-04	4.29E-04	8.67E-04	5.64E-04	1.79E-05	5.13E-04	8.88E-04	6.48E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.42E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	7.35E-04	6.25E-04	2.04E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	6.28E-04	3.80E-04	5.10E-06
1824	404602.5	3727109	0.000461	7.98E-04	6.26E-04	3.88E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.61E-04	7.98E-04	3.85E-04	7.80E-04	5.07E-04	1.61E-05	4.61E-04	7.98E-04	5.83E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.57E-05	4.61E-04	7.98E-04	3.69E-04	6.61E-04	5.62E-04	1.84E-05	4.61E-04	7.98E-04	3.69E-04	5.64E-04	3.42E-04	4.59E-06
1825	404600.4	3727121	0.00042	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.61E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.62E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.31E-04	3.15E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.02E-04	5.12E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
1826	404611.7	3727127	0.000391	6.76E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.94E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.26E-04	6.61E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.76E-04	4.94E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.41E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.13E-04	5.60E-04	4.76E-04	1.55E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.90E-04	3.89E-06
1827	404616.3	3727135	0.000363	6.29E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.69E-04	3.62E-06
1828	404648.3	3727198	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
1829	404797.2	3727503	6.71E-05	1.16E-04	9.11E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.61E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.21E-05	4.97E-05	6.68E-07
1830	404882	3727685	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
1831	404900.3	3727720	4.12E-05	7.13E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
1832	404606.2	3727095	0.000534	9.24E-04	7.25E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.24E-04	4.46E-04	9.03E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04	9.24E-04	6.74E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.76E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.27E-04	7.65E-04	6.51E-04	2.12E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.27E-04	6.53E-04	3.96E-04	5.31E-06
1833	404614.1	3727091	0.00055	9.52E-04	7.47E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.52E-04	4.59E-04	9.30E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.50E-04	9.52E-04	6.95E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.03E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	7.88E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.08E-04	5.47E-06
1834	404622.1	3727086	0.000569	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.62E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.84E-04	7.18E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.33E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.15E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.96E-04	4.21E-04	5.66E-06
1835	404630	3727082	0.000586	1.01E-03	7.96E-04	4.93E-03	3.53E-03	1.34E-04	5.86E-04	1.01E-03	4.90E-04	9.91E-04	6.44E-04	2.04E-05	5.86E-04	1.01E-03	7.41E-04	4.39E-03	2.64E-03	9.62E-05	5.86E-04	1.01E-03	4.69E-04	8.40E-04	7.14E-04	2.33E-05	5.86E-04	1.01E-03	4.69E-04	7.17E-04	4.34E-04	5.83E-06
1836	404638	3727078	0.000601	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.37E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.86E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.61E-04	7.32E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
1837	404645.9	3727073	0.00061	1.06E-03	8.29E-04	5.13E-03	3.68E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	8.74E-04	7.44E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	7.47E-04	4.52E-04	6.07E-06
1838	404653.9	3727069	0.00062	1.07E-03	8.42E-04	5.21E-03	3.74E-03	1.42E-04	6.20E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.82E-04	2.16E-05	6.20E-04	1.07E-03	7.84E-04	4.65E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.20E-04	1.07E-03	4.97E-04	8.89E-04	7.56E-04	2.47E-05	6.20E-04	1.07E-03	4.97E-04	7.59E-04	4.60E-04	6.17E-06
1839	404661.8	3727064	0.000632	1.09E-03	8.58E-04	5.31E-03	3.81E-03	1.45E-04	6.32E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.95E-04	2.20E-05	6.32E-04	1.09E-03	7.99E-04	4.73E-03	2.85E-03	1.04E-04	6.32E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.05E-04	7.70E-04	2.52E-05	6.32E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.73E-04	4.68E-04	6.29E-06
1840	404669.8	3727060	0.000646	1.12E-03	8.77E-04	5.43E-03	3.89E-03	1.48E-04	6.46E-04	1.12E-03	5.40E-04	1.09E-03	7.10E-04	2.25E-05	6.46E-04	1.12E-03	8.16E-04	4.84E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.46E-04	1.12E-03	5.17E-04	9.25E-04	7.87E-04	2.57E-05	6.46E-04	1.12E-03	5.17E-04	7.90E-04	4.79E-04	6.43E-06
1841	404611.1	3727104	0.000473	8.20E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.20E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
1842	404619	3727100	0.000491	8.50E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.50E-04	4.10E-04	8.30E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.50E-04	6.20E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.06E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	7.03E-04	5.98E-04	1.95E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.88E-06
1843	404627	3727095	0.000508	8.79E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.24E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.27E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
1844	404634.9	3727091	0.000523	9.06E-04	7.11E-04	4.40E-03	3.15E-03	1.20E-04	5.23E-04	9.06E-04	4.37E-04	8.85E-04	5.75E-04	1.82E-05	5.23E-04	9.06E-04	6.61E-04	3.92E-03	2.36E-03	8.59E-05	5.23E-04	9.06E-04	4.19E-04	7.50E-04	6.38E-04	2.08E-05	5.23E-04	9.06E-04	4.19E-04	6.40E-04	3.88E-04	5.21E-06
1845	404642.9	3727086	0.000536	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
1846	404650.8	3727082	0.000545	9.44E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.44E-04	4.56E-04	9.22E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.44E-04	6.89E-04	4.08E-03	2.46E-03	8.95E-05	5.45E-04	9.44E-04	4.37E-04	7.81E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.44E-04	4.37E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
1847	404658.8	3727077	0.000554	9.59E-04	7.52E-04	4.66E-03	3.34E-03	1.27E-04	5.54E-04	9.59E-04	4.63E-04	9.37E-04	6.09E-04	1.93E-05	5.54E-04	9.59E-04	7.00E-04	4.15E-03	2.50E-03	9.09E-05	5.54E-04	9.59E-04	4.44E-04	7.94E-04	6.75E-04	2.20E-05	5.54E-04	9.59E-04	4.44E-04	6.78E-04	4.11E-04	5.51E-06
1848	404666.7	3727073	0.000563	9.75E-04	7.65E-04	4.74E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.63E-04	9.75E-04	4.71E-04	9.53E-04	6.19E-04	1.96E-05	5.63E-04	9.75E-04	7.12E-04	4.22E-03	2.54E-03	9.25E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	8.07E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	6.89E-04	4.18E-04	5.60E-06
1849	404674.6	3727068	0.000573	9.92E-04	7.78E-04	4.82E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.73E-04	9.92E-04	4.79E-04	9.69E-04	6.30E-04	2.00E-05	5.73E-04	9.92E-04	7.24E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.41E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	8.21E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	7.01E-04	4.25E-04	5.70E-06
1850	404616	3727113	0.000431	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
1851	404623.9	3727108	0.000444	7.68E-04	6.03E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.68E-04	3.71E-04	7.50E-04	4.88E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.68E-04	5.61E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.44E-04	7.68E-04	3.55E-04	6.36E-04	5.41E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.68E-04	3.55E-04	5.43E-04	3.29E-04	4.41E-06
1852	404631.9	3727104	0.000459	7.94E-04	6.23E-04	3.86E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.94E-04	3.83E-04	7.76E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.94E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.53E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	6.57E-04	5.59E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
1853	404639.8	3727099	0.000473	8.19E-04	6.42E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.95E-04	8.00E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.76E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.50E-04	4.70E-06
1854	404647.8	3727095	0.000481	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.68E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
1855	404655.7	3727091	0.000489	8.47E-04	6.64E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.27E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
1856	404663.6	3727086	0.000497	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.13E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06

1857	404671.6	3727082	0.000506	8.75E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.75E-04	4.23E-04	8.55E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.75E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.30E-05	5.06E-04	8.75E-04	4.05E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.75E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.03E-06
1858	404679.5	3727077	0.000514	8.89E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.09E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.89E-04	4.29E-04	8.69E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.89E-04	6.49E-04	3.85E-03	2.31E-03	8.43E-05	5.14E-04	8.89E-04	4.11E-04	7.36E-04	6.26E-04	2.04E-05	5.14E-04	8.89E-04	4.11E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.11E-06
1859	404620.9	3727121	0.0004	6.93E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.16E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.34E-04	6.77E-04	4.40E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.93E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.80E-03	6.57E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.88E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.20E-04	4.90E-04	2.97E-04	3.98E-06
1860	404628.8	3727117	0.000409	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.09E-04	7.09E-04	5.17E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.87E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
1861	404636.8	3727113	0.00042	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.12E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
1862	404644.7	3727108	0.000428	7.41E-04	5.82E-04	3.60E-03	2.58E-03	9.80E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.58E-04	7.24E-04	4.71E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.41E-04	5.41E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.03E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	6.13E-04	5.22E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	5.24E-04	3.17E-04	4.26E-06
1863	404652.6	3727104	0.000435	7.54E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.96E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.35E-04	7.54E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.15E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.31E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
1864	404660.6	3727099	0.000443	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
1865	404668.5	3727095	0.00045	7.79E-04	6.11E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.50E-04	7.79E-04	3.76E-04	7.61E-04	4.95E-04	1.57E-05	4.50E-04	7.79E-04	5.69E-04	3.37E-03	2.03E-03	7.39E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	6.45E-04	5.48E-04	1.79E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	5.51E-04	3.34E-04	4.48E-06
1866	404676.5	3727090	0.000458	7.93E-04	6.22E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.93E-04	3.83E-04	7.75E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.58E-04	7.93E-04	5.79E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.52E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
1867	404684.4	3727086	0.000466	8.06E-04	6.32E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.06E-04	3.89E-04	7.88E-04	5.12E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.06E-04	5.88E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.64E-05	4.66E-04	8.06E-04	3.73E-04	6.67E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.66E-04	8.06E-04	3.73E-04	5.70E-04	3.45E-04	4.63E-06
1868	404625.8	3727130	0.000372	6.43E-04	5.05E-04	3.12E-03	2.24E-03	8.50E-05	3.72E-04	6.43E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.29E-05	3.72E-04	6.43E-04	4.70E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.10E-05	3.72E-04	6.43E-04	2.98E-04	5.32E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.43E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.75E-04	3.70E-06
1869	404633.7	3727126	0.000379	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.57E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06
1870	404641.6	3727121	0.000387	6.71E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.71E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
1871	404649.6	3727117	0.000392	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.91E-06
1872	404657.5	3727112	0.000398	6.89E-04	5.40E-04	3.34E-03	2.40E-03	9.10E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.32E-04	6.73E-04	4.37E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
1873	404665.5	3727108	0.000404	6.99E-04	5.48E-04	3.39E-03	2.43E-03	9.24E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.37E-04	6.83E-04	4.44E-04	1.41E-05	4.04E-04	6.99E-04	5.10E-04	3.02E-03	1.82E-03	6.63E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.23E-04	5.78E-04	4.92E-04	1.61E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.23E-04	4.94E-04	2.99E-04	4.02E-06
1874	404673.4	3727104	0.000411	7.12E-04	5.58E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.41E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
1875	404681.4	3727099	0.000419	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.36E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
1876	404689.3	3727095	0.000426	7.38E-04	5.79E-04	3.58E-03	2.57E-03	9.75E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.56E-04	7.21E-04	4.69E-04	1.48E-05	4.26E-04	7.38E-04	5.39E-04	3.19E-03	1.92E-03	7.00E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	6.11E-04	5.19E-04	1.70E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	5.22E-04	3.16E-04	4.24E-06
1877	404678.3	3727112	0.000379	6.56E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.28E-03	8.67E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
1878	404635.5	3727148	0.000322	5.57E-04	4.37E-04	2.70E-03	1.94E-03	7.36E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.06E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.38E-04	3.20E-06
1879	404643.5	3727143	0.000327	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
1880	404651.4	3727139	0.000331	5.74E-04	4.50E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.74E-04	4.19E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.44E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.65E-04	4.75E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.46E-04	3.30E-06
1881	404632.5	3727161	0.000295	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.93E-06
1882	404640.4	3727156	0.0003	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.99E-06
1883	404648.4	3727152	0.000304	5.26E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
1884	404637.4	3727170	0.000276	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
1885	404645.3	3727165	0.00028	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
1886	404653.2	3727161	0.000283	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
1887	404642.2	3727178	0.000259	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
1888	404650.2	3727174	0.000262	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
1889	404658.1	3727169	0.000264	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
1890	404713.7	3727138	0.000295	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.18E-04	2.93E-06
1891	404707.6	3727165	0.000251	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
1892	404715.6	3727160	0.000256	4.43E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.90E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.54E-06
1893	404723.5	3727156	0.00026	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
1894	404701.5	3727191	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
1895	404709.4	3727186	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
1896	404717.4	3727182	0.000226	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
1897	404725.3	3727178	0.00023	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
1898	404733.3	3727173	0.000233	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
1899	404695.4	3727217	0.000195	3.37E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.78E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
1900	404703.3	3727213	0.000197	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.96E-06
1901	404711.3	3727208	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
1902	404719.2	3727204	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.17E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.10E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
1903	404727.2	3727199	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1904	404735.1	3727195	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
1905	404743	3727191	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
1906	404689.3	3727244	0.000173	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
1907	404697.2	3727239	0.000175	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
1908	404705.2	3727235	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
1909	404713.1	3727230	0.00018	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.29E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
1910	404721	3727226	0.000183	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
1911	404729	3727221	0.000186	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.86E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
1912	404736.9	3727217	0.000188	3.26E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
1913	404744.9	3727212	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
1914	404752.8	3727208	0.000193	3.35E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.92E-06
1915	404699	3727261	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
1916	404707	3727257	0.00016	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
1917	404714.9	3727252	0.000163	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.81E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.48E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
1918	404722.9	3727248	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
1919	404730.8	3727243	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
1920	404738.8	3727239	0.00017	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
1921	404746.7	3727234	0.000172	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
1922	404754.7	3727230	0.000174	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
1923	404762.6	3727226	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
1924	404700.9	3727283	0.000142	2.46E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
1925	404708.8	3727279	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
1926	404716.8	3727274	0.000147	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
1927	404724.7	3727270	0.000149	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
1928	404732.7	3727265	0.000152	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
1929	404740.6	3727261	0.000154	2.67E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.27E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
1930	404748.5	3727256	0.000156	2.70E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.41E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.30E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
1931	404756.5	3727252	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
1932	404764.4	3727247	0.00016	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
1933	404772.4	3727243	0.000162	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.67E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
1934	404710.7	3727300	0.000131	2.28E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.92E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.58E-06	1.31E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.85E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
1935	404718.6	3727296	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
1936	404726.5	3727292	0.000135	2.34E-04	1.83E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
1937	404734.5	3727287	0.000137	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
1938	404742.4	3727283	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.40E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
1939	404750.4	3727278	0.000142	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.63E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
1940	404758.3	3727274	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
1941	404766.3	3727269	0.000146	2.52E-04	1.98E-04	1.22E-03	8.78E-04	3.33E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
1942	404774.2	3727265	0.000148	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
1943	404782.1	3727260	0.000149	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
1944	404728.4	3727313	0.000124	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.30E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
1945	404736.3	3727309	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.43E-04	5.67E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.33E-05	1.25E-06
1946	404744.3	3727305	0.000127	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
1947	404752.2	3727300	0.000129	2.24E-04	1.75E-04	1.09E-03	7.78E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.29E-06
1948	404760.1	3727296	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.65E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
1949	404768.1	3727291	0.000133	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.33E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.93E-04	5.97E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.27E-06	1.33E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06

1950	404776	3727287	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.09E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.05E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.92E-04	1.64E-04	5.34E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.64E-04	9.95E-05	1.34E-06
1951	404784	3727282	0.000136	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
1952	404791.9	3727278	0.000138	2.39E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.30E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.80E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.21E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
1953	404746.1	3727326	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.86E-04	7.07E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.80E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.79E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.39E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.39E-05	1.44E-04	8.69E-05	1.17E-06
1954	404754	3727322	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
1955	404762	3727318	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1956	404769.9	3727313	0.000122	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.78E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.48E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
1957	404777.9	3727309	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
1958	404785.8	3727304	0.000125	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.34E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.53E-04	9.24E-05	1.24E-06
1959	404793.7	3727300	0.000126	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
1960	404801.7	3727295	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.62E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1961	404755.9	3727344	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
1962	404763.8	3727339	0.000111	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
1963	404771.7	3727335	0.000112	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
1964	404779.7	3727331	0.000114	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
1965	404787.6	3727326	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
1966	404795.6	3727322	0.000117	2.02E-04	1.58E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.91E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.34E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.34E-05	1.43E-04	8.64E-05	1.16E-06
1967	404803.5	3727317	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1968	404811.5	3727313	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1969	404791.3	3727370	9.94E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.36E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.94E-05	1.72E-04	8.31E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.94E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.94E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.94E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.37E-05	9.89E-07
1970	404799.2	3727365	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
1971	404807.2	3727361	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.60E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.55E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
1972	404815.1	3727357	0.000104	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
1973	404823.1	3727352	0.000105	1.82E-04	1.42E-04	8.82E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.32E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.40E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.40E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
1974	404831	3727348	0.000106	1.84E-04	1.44E-04	8.93E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.87E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.95E-04	4.78E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.50E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.50E-05	1.30E-04	7.87E-05	1.06E-06
1975	404834.7	3727391	9.28E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.76E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.28E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.23E-07
1976	404842.6	3727387	9.39E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.90E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.39E-05	1.63E-04	7.85E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.39E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.39E-05	1.63E-04	7.52E-05	1.35E-04	1.14E-04	3.74E-06	9.39E-05	1.63E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.35E-07
1977	404850.6	3727383	9.5E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
1978	404842	3727479	7.2E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
1979	404849.9	3727475	7.31E-05	1.27E-04	9.92E-05	6.14E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.03E-05	2.54E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.23E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.42E-05	7.27E-07
1980	404857.9	3727470	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.49E-05	7.38E-07
1981	404869.5	3727509	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.61E-07
1982	404877.4	3727505	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
1983	404901.2	3727492	7.02E-05	1.22E-04	9.54E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.45E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.56E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.99E-07
1984	404909.2	3727487	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
1985	404889	3727544	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.72E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
1986	404897	3727540	6.15E-05	1.07E-04	8.36E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.07E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.82E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
1987	404904.9	3727535	6.23E-05	1.08E-04	8.46E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.87E-05	4.66E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.62E-05	4.61E-05	6.19E-07
1988	404912.9	3727531	6.29E-05	1.09E-04	8.55E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.02E-05	7.67E-05	2.51E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.67E-05	6.26E-07
1989	404924.5	3727570	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
1990	404932.4	3727566	5.79E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
1991	404940.3	3727561	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.87E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.58E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.36E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.14E-05	4.33E-05	5.81E-07
1992	404948.3	3727557	5.9E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.38E-05	5.87E-07
1993	404959.9	3727596	5.51E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1994	404967.8	3727592	5.54E-05	9.59E-05	7.52E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.59E-05	4.63E-05	9.37E-05	6.09E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.59E-05	7.00E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.09E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.75E-05	2.20E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.51E-07
1995	404915.9	3727667	4.7E-05	8.13E-05	6.38E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.70E-05	8.13E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.13E-05	5.93E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.71E-06	4.70E-05	8.13E-05	3.76E-05	6.73E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.13E-05	3.76E-05	5.75E-05	3.48E-05	4.67E-07
1996	404939.7	3727654	4.89E-05	8.47E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1997	404955.6	3727645	5.02E-05	8.69E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.20E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.19E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
1998	404963.5	3727640	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
1999	404975.2	3727680	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.90E-05	7.90E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.46E-05	4.65E-07
2000	404991	3727671	4.79E-05	8.28E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.28E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.79E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
2001	404999	3727666	4.84E-05	8.38E-05	6.57E-05	4.07E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.38E-05	4.05E-05	8.19E-05	5.32E-05	1.69E-06	4.84E-05	8.38E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.95E-06	4.84E-05	8.38E-05	3.88E-05	6.93E-05	5.90E-05	1.93E-06	4.84E-05	8.38E-05	3.88E-05	5.92E-05	3.59E-05	4.82E-07
2002	404684	3727051	0.000667	1.15E-03	9.06E-04	5.61E-03	4.02E-03	1.53E-04	6.67E-04	1.15E-03	5.57E-04	1.13E-03	7.33E-04	2.32E-05	6.67E-04	1.15E-03	8.43E-04	5.00E-03	3.01E-03	1.09E-04	6.67E-04	1.15E-03	5.34E-04	9.56E-04	8.13E-04	2.65E-05	6.67E-04	1.15E-03	5.34E-04	8.16E-04	4.94E-04	6.64E-06
2003	404698.1	3727043	0.000684	1.18E-03	9.29E-04	5.75E-03	4.12E-03	1.57E-04	6.84E-04	1.18E-03	5.72E-04	1.16E-03	7.52E-04	2.38E-05	6.84E-04	1.18E-03	8.65E-04	5.13E-03	3.08E-03	1.12E-04	6.84E-04	1.18E-03	5.48E-04	9.80E-04	8.34E-04	2.72E-05	6.84E-04	1.18E-03	5.48E-04	8.37E-04	5.07E-04	6.81E-06
2004	404689	3727060	0.000591	1.02E-03	8.02E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.91E-04	1.02E-03	4.94E-04	9.99E-04	6.50E-04	2.06E-05	5.91E-04	1.02E-03	7.47E-04	4.43E-03	2.66E-03	9.70E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.47E-04	7.20E-04	2.35E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.23E-04	4.38E-04	5.88E-06
2005	404703.1	3727052	0.000603	1.04E-03	8.18E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.03E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.63E-04	2.10E-05	6.03E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.72E-03	9.89E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.37E-04	4.47E-04	6.00E-06
2006	404694	3727069	0.000529	9.16E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.29E-04	9.16E-04	4.42E-04	8.95E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.29E-04	9.16E-04	6.69E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.69E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	7.58E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.92E-04	5.26E-06
2007	404708.1	3727061	0.000538	9.31E-04	7.31E-04	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.38E-04	9.31E-04	4.50E-04	9.10E-04	5.91E-04	1.87E-05	5.38E-04	9.31E-04	6.80E-04	4.03E-03	2.42E-03	8.83E-05	5.38E-04	9.31E-04	4.31E-04	7.71E-04	6.56E-04	2.14E-05	5.38E-04	9.31E-04	4.31E-04	6.58E-04	3.99E-04	5.35E-06
2008	404699	3727077	0.000478	8.28E-04	6.50E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.28E-04	4.00E-04	8.09E-04	5.26E-04	1.67E-05	4.78E-04	8.28E-04	6.05E-04	3.58E-03	2.16E-03	7.85E-05	4.78E-04	8.28E-04	3.83E-04	6.85E-04	5.83E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.28E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.55E-04	4.76E-06
2009	404713.1	3727069	0.000487	8.43E-04	6.62E-04	4.10E-03	2.94E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.36E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.16E-04	3.65E-03	2.20E-03	8.00E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.85E-06
2010	404731.1	3727117	0.000329	5.69E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.52E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.44E-04	3.27E-06
2011	404722.1	3727133	0.0003	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.99E-06
2012	404736.2	3727125	0.000307	5.32E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.03E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
2013	404732.1	3727151	0.000266	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
2014	404746.2	3727143	0.000272	4.70E-04	3.69E-04	2.28E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.99E-04	9.46E-06	2.72E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
2015	404742.1	3727168	0.000237	4.11E-04	3.22E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
2016	404756.2	3727160	0.000244	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
2017	404752.1	3727185	0.000216	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
2018	404766.2	3727177	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2019	404762.2	3727203	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
2020	404776.3	3727194	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
2021	404772.2	3727220	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2022	404786.3	3727212	0.000183	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2023	404782.2	3727237	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2024	404796.3	3727229	0.000169	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2025	404792.3	3727255	0.000152	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
2026	404806.4	3727246	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2027	404802.3	3727272	0.000141	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2028	404816.4	3727264	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2029	404812.3	3727289	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
2030	404826.4	3727281	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
2031	404822.4	3727306	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.53E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.10E-05	1.22E-06
2032	404836.5	3727298	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.59E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.44E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
2033	404842.4	3727341	0.000108	1.87E-04	1.47E-04	9.10E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.11E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.67E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.67E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
2034	404856.5	3727333	0.000111	1.92E-04	1.50E-04	9.30E-04	6.67E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.29E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
2035	404862.5	3727376	9.66E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.12E-04	5.82E-04	2.21E-05	9.66E-05	1.67E-04	8.07E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.66E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.35E-04	1.59E-05	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.16E-05	9.61E-07
2036	404876.6	3727368	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
2037	404882.5	3727410	8.65E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2038	404896.6	3727402	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
2039	404935.7	3727518	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
2040	404949.8	3727510	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.34E-05	2.32E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.56E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.17E-05	4.95E-05	6.64E-07
2041	404969.8	3727545	6.09E-05	1.06E-04	8.28E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.06E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.06E-04	7.70E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.06E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.43E-06	6.09E-05	1.06E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
2042	404983.9	3727536	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07

2043	404975.8	3727587	5.59E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.18E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
2044	404991.6	3727624	5.29E-05	9.16E-05	7.19E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.16E-05	4.42E-05	8.95E-05	5.82E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.16E-05	6.69E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.69E-06	5.29E-05	9.16E-05	4.24E-05	7.58E-05	6.45E-05	2.11E-06	5.29E-05	9.16E-05	4.24E-05	6.48E-05	3.92E-05	5.27E-07
2045	405002.9	3727618	5.37E-05	9.31E-05	7.30E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.31E-05	4.49E-05	9.09E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.31E-05	6.79E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.82E-06	5.37E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.70E-05	6.55E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.98E-05	5.35E-07
2046	405017	3727610	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
2047	405023	3727653	4.95E-05	8.57E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.57E-05	4.14E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.57E-05	6.26E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.13E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.97E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.97E-05	6.06E-05	3.67E-05	4.93E-07
2048	405037	3727644	5E-05	8.66E-05	6.80E-05	4.21E-04	3.01E-04	1.15E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.98E-07
2049	404706.6	3727038	0.000685	1.19E-03	9.31E-04	5.76E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.85E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.53E-04	2.39E-05	6.85E-04	1.19E-03	8.66E-04	5.13E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.85E-04	1.19E-03	5.49E-04	9.82E-04	8.35E-04	2.73E-05	6.85E-04	1.19E-03	5.49E-04	8.39E-04	5.08E-04	6.82E-06
2050	404715	3727033	0.000683	1.18E-03	9.28E-04	5.74E-03	4.12E-03	1.56E-04	6.83E-04	1.18E-03	5.71E-04	1.16E-03	7.51E-04	2.38E-05	6.83E-04	1.18E-03	8.63E-04	5.12E-03	3.08E-03	1.12E-04	6.83E-04	1.18E-03	5.47E-04	9.79E-04	8.33E-04	2.72E-05	6.83E-04	1.18E-03	5.47E-04	8.36E-04	5.06E-04	6.80E-06
2051	404711.8	3727047	0.000602	1.04E-03	8.18E-04	5.06E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.02E-04	1.04E-03	5.03E-04	1.02E-03	6.62E-04	2.10E-05	6.02E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.71E-03	9.89E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.82E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.82E-04	7.37E-04	4.46E-04	5.99E-06
2052	404720.2	3727042	0.000602	1.04E-03	8.18E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.02E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.62E-04	2.10E-05	6.02E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.72E-03	9.89E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.37E-04	4.47E-04	5.99E-06
2053	404717	3727055	0.000539	9.33E-04	7.32E-04	4.53E-03	3.25E-03	1.23E-04	5.39E-04	9.33E-04	4.51E-04	9.12E-04	5.93E-04	1.88E-05	5.39E-04	9.33E-04	6.81E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.85E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	7.72E-04	6.57E-04	2.15E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	6.60E-04	4.00E-04	5.36E-06
2054	404725.4	3727050	0.000538	9.32E-04	7.31E-04	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.38E-04	9.32E-04	4.50E-04	9.10E-04	5.92E-04	1.87E-05	5.38E-04	9.32E-04	6.80E-04	4.03E-03	2.43E-03	8.83E-05	5.38E-04	9.32E-04	4.31E-04	7.71E-04	6.56E-04	2.14E-05	5.38E-04	9.32E-04	4.31E-04	6.59E-04	3.99E-04	5.35E-06
2055	404746.2	3727084	0.000392	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2056	404734.7	3727103	0.000356	6.16E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.97E-04	6.02E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.16E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
2057	404743.1	3727098	0.00036	6.24E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.24E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.91E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.88E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.88E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.58E-06
2058	404751.4	3727093	0.000365	6.32E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.65E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.63E-06
2059	404739.9	3727112	0.000332	5.75E-04	4.51E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.60E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.65E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.75E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.45E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.06E-04	2.46E-04	3.30E-06
2060	404748.3	3727106	0.000336	5.82E-04	4.57E-04	2.83E-03	2.03E-03	7.69E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.81E-04	5.69E-04	3.70E-04	1.17E-05	3.36E-04	5.82E-04	4.25E-04	2.52E-03	1.52E-03	5.52E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.69E-04	4.82E-04	4.10E-04	1.34E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.69E-04	4.11E-04	2.49E-04	3.35E-06
2061	404756.6	3727101	0.000341	5.90E-04	4.63E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.80E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.76E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.31E-04	2.55E-03	1.54E-03	5.59E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.53E-04	3.39E-06
2062	404745.1	3727120	0.000311	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.30E-04	3.09E-06
2063	404753.5	3727115	0.000315	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
2064	404761.9	3727110	0.000319	5.53E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.30E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.40E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.53E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.57E-04	3.89E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
2065	404755.5	3727137	0.000275	4.76E-04	3.74E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
2066	404763.9	3727132	0.000279	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.79E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.77E-06
2067	404772.3	3727127	0.000282	4.89E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
2068	404765.9	3727154	0.000247	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
2069	404774.3	3727149	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
2070	404782.7	3727144	0.000253	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
2071	404776.3	3727171	0.000224	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2072	404784.7	3727166	0.000227	3.92E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
2073	404793.1	3727161	0.000229	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2074	404786.7	3727188	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
2075	404795.1	3727183	0.000206	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
2076	404803.5	3727178	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2077	404797.2	3727205	0.000186	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
2078	404805.5	3727200	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2079	404813.9	3727195	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
2080	404807.6	3727223	0.000171	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
2081	404815.9	3727217	0.000173	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
2082	404824.3	3727212	0.000175	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
2083	404818	3727240	0.000158	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2084	404826.3	3727234	0.000159	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
2085	404834.7	3727229	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2086	404828.4	3727257	0.000147	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
2087	404836.8	3727252	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
2088	404845.1	3727246	0.000151	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.44E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
2089	404838.8	3727274	0.000137	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
2090	404847.2	3727269	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
2091	404855.5	3727264	0.000141	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2092	404849.2	3727291	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.81E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.56E-05	1.28E-06
2093	404857.6	3727286	0.00013	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
2094	404865.9	3727281	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.87E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
2095	404870	3727325	0.000113	1.96E-04	1.53E-04	9.50E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.44E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
2096	404878.4	3727320	0.000114	1.98E-04	1.55E-04	9.62E-04	6.89E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.56E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.57E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.55E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.40E-04	8.48E-05	1.14E-06
2097	404886.8	3727315	0.000116	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.66E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.66E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.41E-04	8.57E-05	1.15E-06
2098	404890.8	3727359	0.000101	1.74E-04	1.37E-04	8.45E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	1.00E-06
2099	404899.2	3727354	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
2100	404907.6	3727349	0.000103	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2101	404911.7	3727393	9.05E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.95E-05	3.15E-06	9.05E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.00E-07
2102	404920	3727388	9.14E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.69E-04	5.51E-04	2.09E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.18E-06	9.14E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.85E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.12E-04	6.78E-05	9.10E-07
2103	404928.4	3727383	9.24E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
2104	404928.1	3727430	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.21E-07
2105	404940.9	3727422	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.30E-07
2106	404949.2	3727417	8.4E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.06E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.45E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.23E-05	2.92E-06	8.40E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.45E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.45E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.36E-07
2107	404994.9	3727530	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
2108	405009.9	3727568	5.88E-05	1.02E-04	7.98E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.35E-05	5.88E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.94E-05	6.46E-05	2.05E-06	5.88E-05	1.02E-04	7.43E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.65E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	8.42E-05	7.17E-05	2.34E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	7.19E-05	4.36E-05	5.85E-07
2109	405024.1	3727559	5.99E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.09E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.58E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
2110	405044.9	3727593	5.56E-05	9.63E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.63E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.63E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.13E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
2111	405053.3	3727588	5.6E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
2112	405050.7	3727636	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
2113	405065.8	3727627	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.29E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.80E-05	5.10E-07
2114	405074.1	3727622	5.18E-05	8.96E-05	7.03E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.18E-05	8.96E-05	4.33E-05	8.75E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.96E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	6.33E-05	3.84E-05	5.15E-07
2115	404758.7	3727064	0.000435	7.53E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.95E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.35E-04	7.53E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.14E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.33E-06
2116	404755.7	3727078	0.000399	6.91E-04	5.42E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.34E-04	6.75E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.91E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.55E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
2117	404764.1	3727073	0.000405	7.02E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.02E-04	5.12E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.25E-04	5.81E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.25E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2118	404761	3727087	0.000372	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.51E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.29E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.10E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
2119	404769.4	3727081	0.000378	6.54E-04	5.13E-04	3.18E-03	2.28E-03	8.65E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.16E-04	6.39E-04	4.16E-04	1.32E-05	3.78E-04	6.54E-04	4.78E-04	2.83E-03	1.70E-03	6.21E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.03E-04	5.42E-04	4.61E-04	1.50E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.03E-04	4.63E-04	2.80E-04	3.76E-06
2120	404766.4	3727095	0.000347	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
2121	404774.8	3727090	0.000352	6.10E-04	4.79E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.06E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.95E-04	5.96E-04	3.87E-04	1.23E-05	3.52E-04	6.10E-04	4.45E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.79E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.82E-04	5.05E-04	4.30E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.82E-04	4.31E-04	2.61E-04	3.51E-06
2122	404771.8	3727104	0.000325	5.62E-04	4.41E-04	2.73E-03	1.96E-03	7.43E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.72E-04	5.50E-04	3.57E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.62E-04	4.11E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.33E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.60E-04	4.65E-04	3.96E-04	1.29E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.60E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.23E-06
2123	404780.1	3727098	0.00033	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
2124	404782.5	3727120	0.000287	4.97E-04	3.90E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
2125	404790.9	3727115	0.000291	5.04E-04	3.95E-04	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.93E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.90E-06
2126	404793.2	3727137	0.000257	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
2127	404801.6	3727132	0.000261	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
2128	404803.9	3727154	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
2129	404812.3	3727149	0.000236	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
2130	404814.6	3727171	0.000212	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
2131	404823	3727166	0.000214	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2132	404825.3	3727188	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
2133	404833.7	3727183	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.82E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
2134	404836.1	3727205	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2135	404844.4	3727200	0.00018	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06

2136	404846.8	3727222	0.000165	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.76E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2137	404855.2	3727216	0.000167	2.89E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
2138	404857.5	3727239	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.69E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2139	404865.9	3727233	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2140	404868.2	3727256	0.000143	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.58E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
2141	404876.6	3727250	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2142	404878.9	3727272	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
2143	404887.3	3727267	0.000135	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
2144	404900.4	3727306	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
2145	404908.7	3727301	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
2146	404921.8	3727340	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.79E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.83E-04	4.71E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.75E-05	1.04E-06
2147	404930.2	3727335	0.000106	1.83E-04	1.43E-04	8.87E-04	6.36E-04	2.41E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.82E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.29E-04	7.82E-05	1.05E-06
2148	404943.2	3727374	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
2149	404951.6	3727368	9.5E-05	1.65E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
2150	404964.7	3727408	8.51E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.51E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.96E-06	8.51E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.51E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.51E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
2151	404973	3727402	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
2152	405063.5	3727582	5.65E-05	9.78E-05	7.67E-05	4.75E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.78E-05	4.72E-05	9.55E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.78E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.27E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.52E-05	8.09E-05	6.88E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.52E-05	6.91E-05	4.19E-05	5.62E-07
2153	405071.8	3727576	5.69E-05	9.85E-05	7.72E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
2154	405080.2	3727571	5.73E-05	9.91E-05	7.78E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.91E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.91E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.24E-05	5.70E-07
2155	405084.9	3727615	5.24E-05	9.07E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.24E-05	9.07E-05	4.38E-05	8.86E-05	5.76E-05	1.82E-06	5.24E-05	9.07E-05	6.62E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.60E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	6.41E-05	3.88E-05	5.21E-07
2156	405093.3	3727610	5.28E-05	9.14E-05	7.17E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.28E-05	9.14E-05	4.41E-05	8.93E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.28E-05	9.14E-05	6.67E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.67E-06	5.28E-05	9.14E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.28E-05	9.14E-05	4.23E-05	6.46E-05	3.91E-05	5.25E-07
2157	405101.6	3727605	5.32E-05	9.21E-05	7.23E-05	4.47E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.45E-05	9.00E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.72E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.62E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.94E-05	5.29E-07
2158	404403.4	3727396	4.59E-05	7.95E-05	6.24E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.41E-05	4.57E-07
2159	404312.2	3727475	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
2160	404253	3727529	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
2161	404769.4	3727057	0.000449	7.77E-04	6.10E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.94E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.37E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	5.49E-04	3.33E-04	4.47E-06
2162	404776.6	3727050	0.000464	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.65E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2163	404783.7	3727043	0.000481	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.68E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
2164	404790.9	3727036	0.000496	8.59E-04	6.74E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.96E-04	8.59E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.59E-04	6.27E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	7.11E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
2165	404798.1	3727029	0.00051	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
2166	404805.3	3727022	0.000522	9.03E-04	7.09E-04	4.39E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.22E-04	9.03E-04	4.36E-04	8.83E-04	5.74E-04	1.82E-05	5.22E-04	9.03E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.57E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	7.48E-04	6.36E-04	2.08E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	6.39E-04	3.87E-04	5.19E-06
2167	404812.5	3727015	0.000529	9.16E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.29E-04	9.16E-04	4.42E-04	8.95E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.29E-04	9.16E-04	6.69E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.69E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	7.58E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.92E-04	5.26E-06
2168	404819.7	3727008	0.000531	9.20E-04	7.22E-04	4.47E-03	3.20E-03	1.22E-04	5.31E-04	9.20E-04	4.44E-04	8.99E-04	5.84E-04	1.85E-05	5.31E-04	9.20E-04	6.72E-04	3.98E-03	2.40E-03	8.73E-05	5.31E-04	9.20E-04	4.26E-04	7.62E-04	6.48E-04	2.12E-05	5.31E-04	9.20E-04	4.26E-04	6.50E-04	3.94E-04	5.29E-06
2169	404826.8	3727001	0.000532	9.22E-04	7.23E-04	4.48E-03	3.21E-03	1.22E-04	5.32E-04	9.22E-04	4.45E-04	9.01E-04	5.85E-04	1.85E-05	5.32E-04	9.22E-04	6.73E-04	3.99E-03	2.40E-03	8.74E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	7.63E-04	6.49E-04	2.12E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	6.52E-04	3.95E-04	5.30E-06
2170	404834	3726995	0.000534	9.24E-04	7.25E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.24E-04	4.46E-04	9.03E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04	9.24E-04	6.75E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.77E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.28E-04	7.65E-04	6.51E-04	2.13E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.31E-06
2171	404841.2	3726988	0.000536	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.06E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.01E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2172	404848.4	3726981	0.000536	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.54E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.34E-06
2173	404855.6	3726974	0.000536	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2174	404862.8	3726967	0.000536	9.27E-04	7.28E-04	4.50E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.27E-04	4.48E-04	9.06E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.27E-04	6.77E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.36E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2175	404869.9	3726960	0.000535	9.27E-04	7.27E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.27E-04	4.47E-04	9.05E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.27E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.67E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.55E-04	3.97E-04	5.33E-06
2176	404877.1	3726953	0.000543	9.40E-04	7.38E-04	4.57E-03	3.27E-03	1.24E-04	5.43E-04	9.40E-04	4.54E-04	9.19E-04	5.97E-04	1.89E-05	5.43E-04	9.40E-04	6.86E-04	4.07E-03	2.45E-03	8.92E-05	5.43E-04	9.40E-04	4.35E-04	7.78E-04	6.62E-04	2.16E-05	5.43E-04	9.40E-04	4.35E-04	6.65E-04	4.03E-04	5.40E-06
2177	404884.3	3726946	0.000551	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
2178	404891.5	3726939	0.000556	9.63E-04	7.55E-04	4.68E-03	3.35E-03	1.27E-04	5.56E-04	9.63E-04	4.65E-04	9.41E-04	6.11E-04	1.94E-05	5.56E-04	9.63E-04	7.03E-04	4.17E-03	2.51E-03	9.13E-05	5.56E-04	9.63E-04	4.45E-04	7.97E-04	6.78E-04	2.21E-05	5.56E-04	9.63E-04	4.45E-04	6.81E-04	4.12E-04	5.53E-06
2179	404898.7	3726932	0.00056	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.20E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.02E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
2180	404905.8	3726926	0.000562	9.74E-04	7.64E-04	4.73E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.74E-04	4.70E-04	9.51E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.74E-04	7.11E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.74E-04	4.50E-04	8.06E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.74E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.60E-06
2181	404913	3726919	0.000564	9.76E-04	7.66E-04	4.74E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.64E-04	9.76E-04	4.71E-04	9.54E-04	6.20E-04	1.96E-05	5.64E-04	9.76E-04	7.13E-04	4.23E-03	2.54E-03	9.26E-05	5.64E-04	9.76E-04	4.52E-04	8.08E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.64E-04	9.76E-04	4.52E-04	6.90E-04	4.18E-04	5.61E-06
2182	404920.2	3726912	0.000566	9.79E-04	7.68E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.29E-04	5.66E-04	9.79E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.79E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.63E-06
2183	404927.4	3726905	0.000567	9.82E-04	7.70E-04	4.77E-03	3.42E-03	1.30E-04	5.67E-04	9.82E-04	4.74E-04	9.59E-04	6.24E-04	1.98E-05	5.67E-04	9.82E-04	7.17E-04	4.25E-03	2.56E-03	9.31E-05	5.67E-04	9.82E-04	4.54E-04	8.13E-04	6.91E-04	2.26E-05	5.67E-04	9.82E-04	4.54E-04	6.94E-04	4.20E-04	5.64E-06
2184	404934.6	3726898	0.000569	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.62E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.84E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.15E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.96E-04	4.21E-04	5.66E-06
2185	404941.8	3726891	0.000571	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.78E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.96E-04	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
2186	404776.3	3727064	0.000419	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.58E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.10E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.13E-04	3.10E-04	4.17E-06
2187	404783.5	3727057	0.000431	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
2188	404790.7	3727050	0.000443	7.67E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
2189	404797.8	3727043	0.000456	7.89E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.89E-04	3.81E-04	7.71E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.89E-04	5.76E-04	3.42E-03	2.05E-03	7.48E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	6.53E-04	5.56E-04	1.81E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.54E-06
2190	404805	3727036	0.000467	8.09E-04	6.35E-04	3.93E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.67E-04	8.09E-04	3.91E-04	7.91E-04	5.14E-04	1.63E-05	4.67E-04	8.09E-04	5.91E-04	3.50E-03	2.11E-03	7.67E-05	4.67E-04	8.09E-04	3.74E-04	6.70E-04	5.70E-04	1.86E-05	4.67E-04	8.09E-04	3.74E-04	5.72E-04	3.46E-04	4.65E-06
2191	404812.2	3727029	0.000478	8.27E-04	6.49E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.27E-04	3.99E-04	8.08E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.78E-04	8.27E-04	6.04E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	6.84E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.54E-04	4.75E-06
2192	404819.4	3727022	0.000487	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.23E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.97E-04	5.93E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.84E-06
2193	404826.6	3727016	0.00049	8.48E-04	6.65E-04	4.12E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.90E-04	8.48E-04	4.09E-04	8.29E-04	5.39E-04	1.71E-05	4.90E-04	8.48E-04	6.19E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.04E-05	4.90E-04	8.48E-04	3.92E-04	7.02E-04	5.97E-04	1.95E-05	4.90E-04	8.48E-04	3.92E-04	6.00E-04	3.63E-04	4.87E-06
2194	404833.8	3727009	0.000491	8.51E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.51E-04	4.11E-04	8.31E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.51E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.07E-05	4.91E-04	8.51E-04	3.94E-04	7.04E-04	5.99E-04	1.96E-05	4.91E-04	8.51E-04	3.94E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.89E-06
2195	404840.9	3727002	0.000493	8.54E-04	6.70E-04	4.15E-03	2.97E-03	1.13E-04	4.93E-04	8.54E-04	4.12E-04	8.34E-04	5.42E-04	1.72E-05	4.93E-04	8.54E-04	6.23E-04	3.69E-03	2.22E-03	8.10E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	7.06E-04	6.01E-04	1.96E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	6.03E-04	3.66E-04	4.91E-06
2196	404848.1	3726995	0.000495	8.58E-04	6.73E-04	4.17E-03	2.98E-03	1.13E-04	4.95E-04	8.58E-04	4.14E-04	8.38E-04	5.45E-04	1.73E-05	4.95E-04	8.58E-04	6.26E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.13E-05	4.95E-04	8.58E-04	3.97E-04	7.10E-04	6.04E-04	1.97E-05	4.95E-04	8.58E-04	3.97E-04	6.06E-04	3.67E-04	4.93E-06
2197	404855.3	3726988	0.000498	8.62E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.13E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
2198	404862.5	3726981	0.000498	8.62E-04	6.76E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2199	404869.7	3726974	0.000498	8.62E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.25E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2200	404876.9	3726967	0.000498	8.62E-04	6.76E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2201	404884	3726960	0.000498	8.62E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.13E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
2202	404891.2	3726953	0.000503	8.72E-04	6.84E-04	4.23E-03	3.03E-03	1.15E-04	5.03E-04	8.72E-04	4.21E-04	8.52E-04	5.54E-04	1.75E-05	5.03E-04	8.72E-04	6.36E-04	3.77E-03	2.27E-03	8.27E-05	5.03E-04	8.72E-04	4.03E-04	7.21E-04	6.14E-04	2.00E-05	5.03E-04	8.72E-04	4.03E-04	6.16E-04	3.73E-04	5.01E-06
2203	404898.4	3726947	0.000508	8.80E-04	6.90E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.80E-04	6.42E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.08E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.28E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
2204	404905.6	3726940	0.000512	8.86E-04	6.95E-04	4.30E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.12E-04	8.86E-04	4.28E-04	8.66E-04	5.63E-04	1.78E-05	5.12E-04	8.86E-04	6.47E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.40E-05	5.12E-04	8.86E-04	4.10E-04	7.33E-04	6.24E-04	2.04E-05	5.12E-04	8.86E-04	4.10E-04	6.26E-04	3.79E-04	5.09E-06
2205	404912.8	3726933	0.000514	8.90E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.70E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.37E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.12E-06
2206	404920	3726926	0.000516	8.93E-04	7.00E-04	4.33E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.16E-04	8.93E-04	4.31E-04	8.72E-04	5.67E-04	1.80E-05	5.16E-04	8.93E-04	6.51E-04	3.86E-03	2.32E-03	8.46E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	7.39E-04	6.28E-04	2.05E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	6.31E-04	3.82E-04	5.13E-06
2207	404927.1	3726919	0.000517	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.74E-04	5.68E-04	1.80E-05	5.17E-04	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.14E-06
2208	404934.3	3726912	0.000519	8.98E-04	7.04E-04	4.36E-03	3.12E-03	1.19E-04	5.19E-04	8.98E-04	4.33E-04	8.77E-04	5.70E-04	1.81E-05	5.19E-04	8.98E-04	6.55E-04	3.88E-03	2.34E-03	8.51E-05	5.19E-04	8.98E-04	4.15E-04	7.43E-04	6.32E-04	2.06E-05	5.19E-04	8.98E-04	4.15E-04	6.35E-04	3.84E-04	5.16E-06
2209	404941.5	3726905	0.000521	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.35E-04	8.81E-04	5.73E-04	1.81E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.58E-04	3.90E-03	2.35E-03	8.55E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.46E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.18E-06
2210	404948.7	3726898	0.000527	9.13E-04	7.16E-04	4.43E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.27E-04	9.13E-04	4.41E-04	8.92E-04	5.80E-04	1.84E-05	5.27E-04	9.13E-04	6.66E-04	3.95E-03	2.38E-03	8.66E-05	5.27E-04	9.13E-04	4.22E-04	7.56E-04	6.43E-04	2.10E-05	5.27E-04	9.13E-04	4.22E-04	6.45E-04	3.91E-04	5.25E-06
2211	404783.2	3727071	0.000391	6.77E-04	5.31E-04	3.29E-03	2.35E-03	8.95E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.27E-04	6.61E-04	4.30E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.77E-04	4.94E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.42E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.13E-04	5.60E-04	4.76E-04	1.56E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.90E-04	3.89E-06
2212	404790.4	3727064	0.000401	6.95E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.35E-04	6.79E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.95E-04	5.07E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.59E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
2213	404797.6	3727057	0.000412	7.13E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.53E-04	1.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.86E-03	6.76E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.10E-06
2214	404804.8	3727050	0.000421	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.63E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.12E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.15E-03	1.90E-03	6.91E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.03E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.15E-04	3.12E-04	4.19E-06
2215	404812	3727043	0.000431	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.28E-04	3.20E-04	4.29E-06
2216	404819.1	3727037	0.00044	7.62E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.23E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.26E-04	4.38E-06
2217	404826.3	3727030	0.000447	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
2218	404833.5	3727023	0.000452	7.82E-04	6.14E-04	3.80E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.52E-04	7.82E-04	3.78E-04	7.64E-04	4.97E-04	1.57E-05	4.52E-04	7.82E-04	5.71E-04	3.39E-03	2.04E-03	7.42E-05	4.52E-04	7.82E-04	3.62E-04	6.48E-04	5.51E-04	1.80E-05	4.52E-04	7.82E-04	3.62E-04	5.53E-04	3.35E-04	4.50E-06
2219	404840.7	3727016	0.000454	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.54E-04	7.87E-04	5.74E-04	3.40E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
2220	404847.9	3727009	0.000456	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
2221	404855.1	3727002	0.000459	7.95E-04	6.24E-04	3.86E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.95E-04	3.84E-04	7.77E-04	5.05E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.95E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.54E-05	4.59E-04	7.95E-04	3.68E-04	6.58E-04	5.60E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.95E-04	3.68E-04	5.62E-04	3.40E-04	4.57E-06
2222	404862.2	3726995	0.000462	8.00E-04	6.28E-04	3.89E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.62E-04	8.00E-04	3.86E-04	7.82E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	8.00E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.59E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	5.66E-04	3.43E-04	4.60E-06
2223	404869.4	3726988	0.000464	8.04E-04	6.31E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2224	404876.6	3726981	0.000465	8.05E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.88E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.62E-06
2225	404883.8	3726974	0.000464	8.04E-04	6.31E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2226	404891	3726968	0.000464	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2227	404898.1	3726961	0.000465	8.04E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.44E-04	4.62E-06
2228	404905.3	3726954	0.000469	8.11E-04	6.36E-04	3.94E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.11E-04	3.92E-04	7.93E-04	5.15E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.11E-04	5.92E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.69E-05	4.69E-04	8.11E-04	3.75E-04	6.71E-04	5.71E-04	1.86E-05	4.69E-04	8.11E-04	3.75E-04	5.73E-04	3.47E-04	4.66E-06

2229	404912.5	3726947	0.000472	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.94E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.13E-03	7.74E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.77E-04	3.50E-04	4.69E-06
2230	404919.7	3726940	0.000474	8.20E-04	6.44E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.74E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.20E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.51E-04	4.71E-06
2231	404926.9	3726933	0.000475	8.22E-04	6.45E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.22E-04	3.97E-04	8.03E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.75E-04	8.22E-04	6.00E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.80E-05	4.75E-04	8.22E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.22E-04	3.80E-04	5.81E-04	3.52E-04	4.72E-06
2232	404934.1	3726926	0.000476	8.24E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
2233	404941.2	3726919	0.000478	8.27E-04	6.49E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.27E-04	3.99E-04	8.08E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.78E-04	8.27E-04	6.04E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	6.85E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.54E-04	4.75E-06
2234	404948.4	3726912	0.000484	8.37E-04	6.57E-04	4.07E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.84E-04	8.37E-04	4.04E-04	8.18E-04	5.32E-04	1.68E-05	4.84E-04	8.37E-04	6.11E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.94E-05	4.84E-04	8.37E-04	3.87E-04	6.93E-04	5.89E-04	1.92E-05	4.84E-04	8.37E-04	3.87E-04	5.92E-04	3.59E-04	4.81E-06
2235	404955.6	3726906	0.000489	8.47E-04	6.65E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.28E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
2236	404782.2	3727081	0.000366	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.37E-05	3.66E-04	6.33E-04	3.06E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.66E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.66E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.46E-04	1.45E-05	3.66E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
2237	404797.3	3727071	0.000375	6.50E-04	5.10E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.00E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
2238	404804.5	3727064	0.000384	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
2239	404811.7	3727058	0.000392	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2240	404818.9	3727051	0.0004	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.15E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
2241	404826.1	3727044	0.000407	7.05E-04	5.53E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.32E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.40E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.07E-04	7.05E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.96E-04	1.62E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.26E-04	4.98E-04	3.02E-04	4.05E-06
2242	404833.2	3727037	0.000413	7.16E-04	5.61E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.46E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.46E-04	6.99E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.16E-04	5.22E-04	3.10E-03	1.86E-03	6.79E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
2243	404840.4	3727030	0.000418	7.24E-04	5.68E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.24E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
2244	404847.6	3727023	0.000421	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.64E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.04E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.16E-04	3.12E-04	4.19E-06
2245	404854.8	3727016	0.000424	7.35E-04	5.76E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.71E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.55E-04	7.18E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.24E-04	7.35E-04	5.36E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.97E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.40E-04	6.08E-04	5.17E-04	1.69E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.40E-04	5.19E-04	3.15E-04	4.22E-06
2246	404862	3727009	0.000428	7.40E-04	5.81E-04	3.59E-03	2.58E-03	9.78E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.57E-04	7.23E-04	4.70E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.40E-04	5.40E-04	3.20E-03	1.93E-03	7.02E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.42E-04	6.13E-04	5.21E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.42E-04	5.23E-04	3.17E-04	4.25E-06
2247	404869.2	3727002	0.00043	7.45E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
2248	404876.3	3726995	0.000433	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.32E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.20E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2249	404883.5	3726989	0.000434	7.51E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.49E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06
2250	404890.7	3726982	0.000433	7.50E-04	5.89E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.92E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.33E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.21E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2251	404897.9	3726975	0.000433	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.33E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.25E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.21E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2252	404905.1	3726968	0.000434	7.51E-04	5.89E-04	3.65E-03	2.61E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.12E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.47E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.47E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06
2253	404912.3	3726961	0.000435	7.53E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.96E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.78E-04	1.52E-05	4.35E-04	7.53E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.14E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
2254	404919.4	3726954	0.000438	7.58E-04	5.95E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.58E-04	3.66E-04	7.41E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.38E-04	7.58E-04	5.53E-04	3.28E-03	1.97E-03	7.19E-05	4.38E-04	7.58E-04	3.51E-04	6.27E-04	5.34E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.58E-04	3.51E-04	5.36E-04	3.25E-04	4.36E-06
2255	404926.6	3726947	0.00044	7.62E-04	5.97E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.22E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.38E-06
2256	404933.8	3726940	0.000441	7.63E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.63E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.63E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.37E-04	1.75E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
2257	404941	3726933	0.000441	7.64E-04	6.00E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.47E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.25E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
2258	404948.2	3726927	0.000446	7.72E-04	6.05E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.72E-04	3.73E-04	7.54E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.72E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.32E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
2259	404955.4	3726920	0.000451	7.80E-04	6.12E-04	3.79E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.51E-04	7.80E-04	3.77E-04	7.62E-04	4.96E-04	1.57E-05	4.51E-04	7.80E-04	5.70E-04	3.38E-03	2.03E-03	7.40E-05	4.51E-04	7.80E-04	3.61E-04	6.46E-04	5.49E-04	1.79E-05	4.51E-04	7.80E-04	3.61E-04	5.52E-04	3.34E-04	4.48E-06
2260	404962.5	3726913	0.000456	7.89E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.89E-04	3.81E-04	7.71E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.89E-04	5.76E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.48E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	6.53E-04	5.55E-04	1.81E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.53E-06
2261	404788	3727089	0.000343	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
2262	404797.1	3727085	0.000343	5.94E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.77E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.42E-06
2263	404804.3	3727079	0.000352	6.09E-04	4.78E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.05E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.94E-04	5.95E-04	3.87E-04	1.23E-05	3.52E-04	6.09E-04	4.45E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.78E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	5.04E-04	4.29E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	4.31E-04	2.61E-04	3.50E-06
2264	404811.4	3727072	0.00036	6.23E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.23E-05	3.60E-04	6.23E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.23E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.91E-05	3.60E-04	6.23E-04	2.88E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.23E-04	2.88E-04	4.40E-04	2.67E-04	3.58E-06
2265	404818.6	3727065	0.000367	6.35E-04	4.98E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.35E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.35E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
2266	404825.8	3727058	0.000374	6.47E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.55E-05	3.74E-04	6.47E-04	3.12E-04	6.32E-04	4.11E-04	1.30E-05	3.74E-04	6.47E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.74E-04	6.47E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.74E-04	6.47E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.72E-06
2267	404833	3727051	0.000379	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.57E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
2268	404840.2	3727044	0.000385	6.66E-04	5.23E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
2269	404847.4	3727037	0.000389	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.75E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.76E-04	2.89E-04	3.87E-06
2270	404854.5	3727030	0.000393	6.81E-04	5.34E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.00E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.65E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.57E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.92E-04	3.91E-06
2271	404861.7	3727023	0.000397	6.87E-04	5.39E-04	3.34E-03	2.39E-03	9.08E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.32E-04	6.71E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.97E-04	6.87E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.18E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.18E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.95E-06
2272	404868.9	3727016	0.000399	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
2273	404876.1	3727010	0.000402	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.20E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
2274	404883.3	3727003	0.000404	7.00E-04	5.49E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.25E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.38E-04	6.84E-04	4.44E-04	1.41E-05	4.04E-04	7.00E-04	5.11E-04	3.03E-03	1.82E-03	6.64E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	5.79E-04	4.93E-04	1.61E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	4.95E-04	3.00E-04	4.02E-06
2275	404890.4	3726996	0.000405	7.01E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2276	404897.6	3726989	0.000405	7.01E-04	5.50E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.38E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2277	404904.8	3726982	0.000405	7.01E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2278	404912	3726975	0.000406	7.03E-04	5.51E-04	3.41E-03	2.45E-03	9.29E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.39E-04	6.87E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.06E-04	7.03E-04	5.13E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.66E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.25E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.25E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
2279	404919.2	3726968	0.000408	7.06E-04	5.53E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.05E-06
2280	404926.4	3726961	0.000409	7.08E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
2281	404933.5	3726954	0.000411	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.63E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
2282	404940.7	3726948	0.000412	7.13E-04	5.60E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.44E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.76E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.10E-06
2283	404947.9	3726941	0.000414	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
2284	404955.1	3726934	0.000418	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.06E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.85E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.34E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.34E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.15E-06
2285	404962.3	3726927	0.000422	7.30E-04	5.73E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.19E-06
2286	404969.5	3726920	0.000426	7.38E-04	5.79E-04	3.58E-03	2.57E-03	9.75E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.56E-04	7.21E-04	4.68E-04	1.48E-05	4.26E-04	7.38E-04	5.38E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.99E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	6.10E-04	5.19E-04	1.70E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	5.21E-04	3.16E-04	4.24E-06
2287	404795.2	3727096	0.000323	5.59E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.39E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.70E-04	5.46E-04	3.55E-04	1.12E-05	3.23E-04	5.59E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.45E-03	5.30E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.58E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.58E-04	3.95E-04	2.39E-04	3.21E-06
2288	404804	3727093	0.000323	5.60E-04	4.39E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.40E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.70E-04	5.47E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.23E-04	5.60E-04	4.09E-04	2.42E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.63E-04	3.94E-04	1.29E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
2289	404811.2	3727086	0.000331	5.73E-04	4.50E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
2290	404818.4	3727079	0.000338	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.84E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.36E-06
2291	404825.5	3727072	0.000344	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
2292	404832.7	3727065	0.00035	6.07E-04	4.76E-04	2.95E-03	2.11E-03	8.02E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.93E-04	5.93E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.07E-04	4.43E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.75E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.81E-04	5.02E-04	4.27E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.81E-04	4.29E-04	2.60E-04	3.49E-06
2293	404839.9	3727058	0.000356	6.16E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.14E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.97E-04	6.02E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.16E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.33E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	4.35E-04	2.64E-04	3.54E-06
2294	404847.1	3727051	0.00036	6.24E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
2295	404854.3	3727044	0.000365	6.32E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.63E-06
2296	404861.5	3727037	0.000369	6.40E-04	5.02E-04	3.11E-03	2.23E-03	8.45E-05	3.69E-04	6.40E-04	3.09E-04	6.25E-04	4.06E-04	1.29E-05	3.69E-04	6.40E-04	4.67E-04	2.77E-03	1.67E-03	6.07E-05	3.69E-04	6.40E-04	2.96E-04	5.29E-04	4.50E-04	1.47E-05	3.69E-04	6.40E-04	2.96E-04	4.52E-04	2.74E-04	3.68E-06
2297	404868.6	3727031	0.000373	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.45E-04	3.12E-04	6.30E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
2298	404875.8	3727024	0.000375	6.49E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.58E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.13E-04	6.34E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.49E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
2299	404883	3727017	0.000377	6.53E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.63E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.15E-04	6.38E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04	6.53E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.60E-04	1.50E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
2300	404890.2	3727010	0.000379	6.56E-04	5.14E-04	3.18E-03	2.28E-03	8.67E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.16E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
2301	404897.4	3727003	0.00038	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.81E-04	3.78E-06
2302	404904.6	3726996	0.00038	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.18E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.85E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.82E-04	3.78E-06
2303	404911.7	3726989	0.00038	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06
2304	404918.9	3726982	0.000381	6.60E-04	5.18E-04	3.20E-03	2.30E-03	8.72E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.19E-04	6.45E-04	4.19E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.60E-04	4.82E-04	2.86E-03	1.72E-03	6.26E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	5.46E-04	4.65E-04	1.52E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	4.67E-04	2.83E-04	3.79E-06
2305	404926.1	3726975	0.000383	6.63E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.76E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.20E-04	6.47E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04	6.63E-04	4.84E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.28E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	5.48E-04	4.67E-04	1.52E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	4.68E-04	2.84E-04	3.81E-06
2306	404933.3	3726969	0.000384	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
2307	404940.5	3726962	0.000386	6.68E-04	5.24E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.83E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.22E-04	6.52E-04	4.24E-04	1.34E-05	3.86E-04	6.68E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.33E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	5.53E-04	4.70E-04	1.53E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	4.72E-04	2.86E-04	3.84E-06
2308	404947.7	3726955	0.000387	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
2309	404954.8	3726948	0.000389	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.87E-06
2310	404962	3726941	0.000392	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2311	404969.2	3726934	0.000396	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
2312	404976.4	3726927	0.0004	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
2313	404802.4	3727103	0.000305	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.29E-03	1.37E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
2314	404793.9	3727107	0.000304	5.26E-04	4.13E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
2315	404768.3	3727117	0.000301	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	3.00E-06
2316	404810.9	3727100	0.000306	5.29E-04	4.15E-04	2.57E-03	1.84E-03	6.99E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.55E-04	5.17E-04	3.36E-04	1.06E-05	3.06E-04	5.29E-04	3.86E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.02E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.45E-04	4.38E-04	3.72E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.45E-04	3.74E-04	2.26E-04	3.04E-06
2317	404818.1	3727093	0.000312	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
2318	404825.3	3727086	0.000319	5.51E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.51E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
2319	404832.5	3727079	0.000324	5.61E-04	4.40E-04	2.73E-03	1.95E-03	7.42E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.49E-04	3.57E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.10E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	4.65E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	3.97E-04	2.40E-04	3.23E-06
2320	404839.7	3727072	0.00033	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.75E-04	5.57E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.16E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
2321	404846.8	3727065	0.000334	5.79E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.79E-04	5.66E-04	3.68E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.79E-04	4.23E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.49E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.08E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.33E-06

2322	404854	3727059	0.000339	5.88E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.77E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.86E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.15E-04	2.52E-04	3.38E-06
2323	404861.2	3727052	0.000344	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
2324	404868.4	3727045	0.000349	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.90E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.49E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
2325	404875.6	3727038	0.000352	6.09E-04	4.78E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.05E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.94E-04	5.95E-04	3.87E-04	1.22E-05	3.52E-04	6.09E-04	4.44E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.77E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	5.04E-04	4.29E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	4.30E-04	2.61E-04	3.50E-06
2326	404882.7	3727031	0.000354	6.13E-04	4.81E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.10E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.96E-04	5.98E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.54E-04	6.13E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.59E-03	5.81E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	5.07E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
2327	404889.9	3727024	0.000355	6.15E-04	4.82E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.83E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.53E-06
2328	404897.1	3727017	0.000357	6.17E-04	4.84E-04	3.00E-03	2.15E-03	8.16E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.03E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.57E-04	6.17E-04	4.51E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.86E-04	5.11E-04	4.35E-04	1.42E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.86E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.55E-06
2329	404904.3	3727010	0.000358	6.19E-04	4.86E-04	3.01E-03	2.15E-03	8.18E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.93E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.19E-04	4.52E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.87E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.86E-04	5.12E-04	4.36E-04	1.42E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.86E-04	4.38E-04	2.65E-04	3.56E-06
2330	404911.5	3727003	0.000358	6.20E-04	4.86E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.19E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.20E-04	4.52E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.88E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	5.13E-04	4.36E-04	1.42E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	4.38E-04	2.65E-04	3.56E-06
2331	404918.7	3726996	0.000358	6.21E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.20E-05	3.58E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.21E-04	4.53E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.58E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.58E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
2332	404925.8	3726990	0.000359	6.22E-04	4.88E-04	3.02E-03	2.16E-03	8.22E-05	3.59E-04	6.22E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.95E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.22E-04	4.54E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.22E-04	2.88E-04	5.14E-04	4.38E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.22E-04	2.88E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
2333	404933	3726983	0.000361	6.24E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.61E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.10E-04	3.96E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.24E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.61E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.61E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
2334	404940.2	3726976	0.000362	6.27E-04	4.92E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.28E-05	3.62E-04	6.27E-04	3.02E-04	6.12E-04	3.98E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.27E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.27E-04	2.90E-04	5.19E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.27E-04	2.90E-04	4.43E-04	2.68E-04	3.60E-06
2335	404947.4	3726969	0.000364	6.30E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.64E-04	6.30E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.30E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.70E-04	3.62E-06
2336	404954.6	3726962	0.000365	6.31E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
2337	404961.8	3726955	0.000366	6.34E-04	4.98E-04	3.08E-03	2.21E-03	8.38E-05	3.66E-04	6.34E-04	3.06E-04	6.20E-04	4.03E-04	1.28E-05	3.66E-04	6.34E-04	4.63E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.01E-05	3.66E-04	6.34E-04	2.93E-04	5.25E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.66E-04	6.34E-04	2.93E-04	4.48E-04	2.72E-04	3.65E-06
2338	404968.9	3726948	0.000369	6.39E-04	5.01E-04	3.10E-03	2.22E-03	8.44E-05	3.69E-04	6.39E-04	3.08E-04	6.24E-04	4.06E-04	1.28E-05	3.69E-04	6.39E-04	4.66E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.06E-05	3.69E-04	6.39E-04	2.95E-04	5.29E-04	4.50E-04	1.47E-05	3.69E-04	6.39E-04	2.95E-04	4.51E-04	2.73E-04	3.67E-06
2339	404976.1	3726941	0.000372	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.45E-04	3.11E-04	6.30E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.45E-04	2.98E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.45E-04	2.98E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
2340	404983.3	3726934	0.000376	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.60E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.58E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
2341	404815.7	3727118	0.000274	4.75E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
2342	404806.6	3727122	0.000273	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
2343	404788.4	3727129	0.00027	4.68E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.42E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.87E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
2344	404779.3	3727133	0.00027	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
2345	404824.8	3727114	0.000274	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
2346	404832	3727107	0.00028	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
2347	404839.1	3727101	0.000285	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
2348	404846.3	3727094	0.00029	5.02E-04	3.93E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
2349	404853.5	3727087	0.000295	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
2350	404860.7	3727080	0.000299	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
2351	404867.9	3727073	0.000304	5.26E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.96E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.44E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.03E-06
2352	404875	3727066	0.000308	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
2353	404882.2	3727059	0.000312	5.40E-04	4.24E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.14E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
2354	404889.4	3727052	0.000315	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.13E-06
2355	404896.6	3727045	0.000317	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
2356	404903.8	3727038	0.000318	5.51E-04	4.32E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
2357	404911	3727032	0.00032	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.31E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
2358	404918.1	3727025	0.000321	5.55E-04	4.35E-04	2.70E-03	1.93E-03	7.34E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.68E-04	5.42E-04	3.53E-04	1.12E-05	3.21E-04	5.55E-04	4.05E-04	2.40E-03	1.45E-03	5.26E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.57E-04	4.59E-04	3.91E-04	1.28E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.57E-04	3.92E-04	2.38E-04	3.19E-06
2359	404925.3	3727018	0.000321	5.57E-04	4.37E-04	2.70E-03	1.94E-03	7.36E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.53E-04	1.12E-05	3.21E-04	5.57E-04	4.06E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.57E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.57E-04	3.93E-04	2.38E-04	3.20E-06
2360	404932.5	3727011	0.000322	5.58E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.69E-04	5.45E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.58E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.29E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.58E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.21E-06
2361	404939.7	3727004	0.000323	5.59E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.39E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.70E-04	5.46E-04	3.55E-04	1.12E-05	3.23E-04	5.59E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.45E-03	5.30E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.59E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.59E-04	3.95E-04	2.39E-04	3.21E-06
2362	404946.9	3726997	0.000324	5.61E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
2363	404954.1	3726990	0.000325	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.64E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.34E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.66E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.24E-06
2364	404961.2	3726983	0.000327	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.60E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.69E-04	3.99E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
2365	404968.4	3726976	0.000328	5.68E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.51E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.43E-04	3.26E-06
2366	404975.6	3726970	0.000329	5.69E-04	4.47E-04	2.77E-03	1.98E-03	7.53E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.16E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.40E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.01E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.27E-06
2367	404982.8	3726963	0.00033	5.72E-04	4.48E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.72E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
2368	404990	3726956	0.000332	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
2369	404997.2	3726949	0.000335	5.81E-04	4.56E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.68E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.81E-04	4.24E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.51E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.81E-04	4.09E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.10E-04	2.49E-04	3.34E-06
2370	404829.9	3727132	0.000249	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
2371	404821.3	3727136	0.000248	4.29E-04	3.37E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.73E-04	8.63E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.47E-06
2372	404812.6	3727139	0.000247	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
2373	404803.9	3727143	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
2374	404795.2	3727146	0.000245	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
2375	404708.2	3727154	0.000267	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
2376	404838.6	3727129	0.000249	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
2377	404845.8	3727122	0.000254	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
2378	404853	3727115	0.000258	4.47E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.36E-04	2.84E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
2379	404860.2	3727108	0.000262	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
2380	404867.3	3727101	0.000267	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
2381	404874.5	3727094	0.000271	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
2382	404881.7	3727087	0.000275	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
2383	404888.9	3727080	0.000278	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
2384	404896.1	3727074	0.000282	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
2385	404903.3	3727067	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
2386	404910.4	3727060	0.000286	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
2387	404917.6	3727053	0.000288	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
2388	404924.8	3727046	0.000289	5.00E-04	3.92E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.87E-06
2389	404932	3727039	0.00029	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
2390	404939.2	3727032	0.000291	5.04E-04	3.95E-04	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.92E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.89E-06
2391	404946.4	3727025	0.000292	5.05E-04	3.96E-04	2.45E-03	1.76E-03	6.68E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.44E-04	4.93E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.05E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.31E-03	4.79E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	4.18E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	3.57E-04	2.16E-04	2.90E-06
2392	404953.5	3727018	0.000292	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
2393	404960.7	3727012	0.000294	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.97E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
2394	404967.9	3727005	0.000295	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.93E-06
2395	404975.1	3726998	0.000296	5.13E-04	4.02E-04	2.49E-03	1.78E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.74E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.86E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.24E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
2396	404982.3	3726991	0.000297	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
2397	404989.5	3726984	0.000298	5.16E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.82E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.49E-04	5.04E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.16E-04	3.77E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.63E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
2398	404996.6	3726977	0.000299	5.18E-04	4.06E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
2399	405003.8	3726970	0.0003	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.23E-04	2.99E-06
2400	405011	3726963	0.000301	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	3.00E-06
2401	404843.4	3727147	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
2402	404834.3	3727151	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
2403	404825.2	3727154	0.000226	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
2404	404816.1	3727158	0.000224	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
2405	404734.3	3727184	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2406	404852.5	3727143	0.000229	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.11E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2407	404859.6	3727136	0.000233	4.03E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
2408	404866.8	3727129	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.36E-06
2409	404874	3727122	0.00024	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
2410	404881.2	3727116	0.000243	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
2411	404888.4	3727109	0.000247	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.82E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
2412	404895.6	3727102	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
2413	404902.7	3727095	0.000253	4.39E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
2414	404909.9	3727088	0.000256	4.44E-04	3.48E-04	2.16E-03	1.54E-03	5.87E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.93E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06

2415	404917.1	3727081	0.000259	4.48E-04	3.51E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
2416	404924.3	3727074	0.00026	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
2417	404931.5	3727067	0.000262	4.53E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
2418	404938.7	3727060	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
2419	404945.8	3727054	0.000264	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
2420	404953	3727047	0.000265	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
2421	404960.2	3727040	0.000266	4.60E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.65E-06
2422	404967.4	3727033	0.000267	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
2423	404974.6	3727026	0.000267	4.62E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
2424	404981.8	3727019	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.66E-06
2425	404988.9	3727012	0.000269	4.66E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
2426	404996.1	3727005	0.00027	4.67E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.40E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.69E-06
2427	405003.3	3726998	0.000271	4.68E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.42E-06	2.71E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
2428	405010.5	3726991	0.000271	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.70E-06
2429	405017.7	3726985	0.000271	4.70E-04	3.69E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.45E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
2430	405024.9	3726978	0.000272	4.71E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
2431	404857.6	3727161	0.00021	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
2432	404848.8	3727165	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
2433	404840	3727168	0.000208	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2434	404831.3	3727172	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
2435	404822.5	3727175	0.000205	3.55E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2436	404866.3	3727158	0.00021	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2437	404873.5	3727151	0.000214	3.70E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2438	404880.7	3727144	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.67E-04	1.61E-04	2.17E-06
2439	404887.9	3727137	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2440	404895	3727130	0.000224	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.22E-06
2441	404902.2	3727123	0.000226	3.92E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.88E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
2442	404909.4	3727116	0.000229	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2443	404916.6	3727109	0.000232	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
2444	404923.8	3727102	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
2445	404931	3727096	0.000236	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
2446	404938.1	3727089	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
2447	404945.3	3727082	0.000239	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
2448	404952.5	3727075	0.00024	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
2449	404959.7	3727068	0.000241	4.17E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
2450	404966.9	3727061	0.000242	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
2451	404974.1	3727054	0.000243	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
2452	404981.2	3727047	0.000244	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
2453	404988.4	3727040	0.000244	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.69E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
2454	404995.6	3727033	0.000245	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
2455	405002.8	3727027	0.000246	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.46E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.77E-06	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
2456	405010	3727020	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
2457	405017.2	3727013	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
2458	405024.3	3727006	0.000247	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.81E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
2459	405031.5	3726999	0.000247	4.28E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
2460	405038.7	3726992	0.000248	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.88E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
2461	404871.1	3727176	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2462	404862	3727179	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.34E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
2463	404852.9	3727183	0.000192	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2464	404843.8	3727187	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
2465	404716.4	3727217	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
2466	404643	3727189	0.000242	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
2467	404880.2	3727172	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2468	404887.3	3727165	0.000197	3.41E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
2469	404894.5	3727158	0.0002	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
2470	404901.7	3727151	0.000203	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2471	404908.9	3727144	0.000206	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.27E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
2472	404916.1	3727138	0.000208	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2473	404923.3	3727131	0.00021	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.48E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2474	404930.4	3727124	0.000212	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
2475	404937.6	3727117	0.000214	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2476	404944.8	3727110	0.000216	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
2477	404952	3727103	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
2478	404959.2	3727096	0.000219	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.63E-04	2.18E-06
2479	404966.4	3727089	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
2480	404973.5	3727082	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2481	404980.7	3727075	0.000222	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
2482	404987.9	3727069	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
2483	404995.1	3727062	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
2484	405002.3	3727055	0.000224	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2485	405009.5	3727048	0.000224	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2486	405016.6	3727041	0.000225	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
2487	405023.8	3727034	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.84E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.74E-04	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
2488	405031	3727027	0.000226	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
2489	405038.2	3727020	0.000226	3.92E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.88E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
2490	405045.4	3727013	0.000227	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.92E-06	2.27E-04	3.94E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.77E-04	9.05E-06	2.27E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.69E-04	2.26E-06
2491	405052.6	3727007	0.000228	3.96E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.79E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
2492	404885.2	3727190	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2493	404876.4	3727194	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
2494	404867.6	3727197	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
2495	404858.7	3727201	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
2496	404646.2	3727210	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
2497	404894	3727186	0.000179	3.10E-04	2.43E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.97E-04	6.23E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.06E-04	2.93E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.12E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
2498	404901.2	3727180	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
2499	404908.4	3727173	0.000185	3.21E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
2500	404915.6	3727166	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2501	404922.7	3727159	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
2502	404929.9	3727152	0.000192	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2503	404937.1	3727145	0.000194	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
2504	404944.3	3727138	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.15E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
2505	404951.5	3727131	0.000198	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
2506	404958.7	3727124	0.0002	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
2507	404965.8	3727118	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.07E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06

2508	404973	3727111	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.32E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2509	404980.2	3727104	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
2510	404987.4	3727097	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
2511	404994.6	3727090	0.000204	3.54E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
2512	405001.8	3727083	0.000205	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
2513	405008.9	3727076	0.000205	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2514	405016.1	3727069	0.000205	3.55E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2515	405023.3	3727062	0.000206	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
2516	405030.5	3727055	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
2517	405037.7	3727049	0.000208	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
2518	405044.9	3727042	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
2519	405052	3727035	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
2520	405059.2	3727028	0.00021	3.63E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.46E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2521	405066.4	3727021	0.000211	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.32E-04	7.33E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
2522	404898.8	3727205	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2523	404889.7	3727208	0.000165	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2524	404880.6	3727212	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2525	404871.5	3727216	0.000164	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.85E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.64E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.00E-04	6.55E-06	1.64E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2526	404762.5	3727260	0.000152	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
2527	404753.4	3727264	0.000151	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.44E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
2528	404698.5	3727250	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
2529	404625.1	3727222	0.000205	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
2530	404907.9	3727201	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2531	404915	3727194	0.000169	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2532	404922.2	3727187	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
2533	404929.4	3727180	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
2534	404936.6	3727173	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
2535	404943.8	3727166	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2536	404951	3727160	0.00018	3.12E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2537	404958.1	3727153	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.09E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
2538	404965.3	3727146	0.000183	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2539	404972.5	3727139	0.000185	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
2540	404979.7	3727132	0.000186	3.22E-04	2.53E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.15E-04	2.04E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
2541	404986.9	3727125	0.000187	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
2542	404994.1	3727118	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2543	405001.2	3727111	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2544	405008.4	3727104	0.000189	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2545	405015.6	3727097	0.000189	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2546	405022.8	3727091	0.000189	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2547	405030	3727084	0.000189	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2548	405037.2	3727077	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
2549	405044.3	3727070	0.000191	3.31E-04	2.59E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.60E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
2550	405051.5	3727063	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2551	405058.7	3727056	0.000193	3.35E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2552	405065.9	3727049	0.000194	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
2553	405073.1	3727042	0.000194	3.37E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
2554	405080.2	3727035	0.000195	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
2555	404912.8	3727219	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2556	404904	3727223	0.000155	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2557	404895.1	3727226	0.000155	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.32E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.97E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
2558	404886.3	3727230	0.000154	2.67E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.30E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.38E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.96E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.54E-06
2559	404877.4	3727233	0.000154	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
2560	404806.5	3727262	0.000146	2.52E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2561	404780	3727273	0.000142	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.39E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2562	404726.6	3727281	0.000142	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2563	404699.8	3727271	0.000151	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
2564	404628.3	3727243	0.000183	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2565	404921.7	3727215	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2566	404928.9	3727208	0.000157	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2567	404936.1	3727202	0.000159	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
2568	404943.3	3727195	0.000161	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2569	404950.4	3727188	0.000164	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.38E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
2570	404957.6	3727181	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2571	404964.8	3727174	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
2572	404972	3727167	0.000169	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2573	404979.2	3727160	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
2574	404986.4	3727153	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
2575	404993.5	3727146	0.000172	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.72E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.72E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
2576	405000.7	3727139	0.000173	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
2577	405007.9	3727133	0.000174	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.12E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
2578	405015.1	3727126	0.000175	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
2579	405022.3	3727119	0.000175	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
2580	405029.5	3727112	0.000176	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
2581	405036.6	3727105	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
2582	405043.8	3727098	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
2583	405051	3727091	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
2584	405058.2	3727084	0.000178	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2585	405065.4	3727077	0.000178	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.25E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.17E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2586	405072.5	3727071	0.000179	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
2587	405079.7	3727064	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2588	405086.9	3727057	0.00018	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.13E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06
2589	405094.1	3727050	0.000181	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
2590	404926.5	3727233	0.000145	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2591	404917.4	3727237	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
2592	404908.3	3727241	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2593	404899.2	3727245	0.000145	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2594	404890.1	3727248	0.000144	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
2595	404817.4	3727278	0.000137	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2596	404799.3	3727285	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
2597	404790.2	3727289	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
2598	404726.4	3727301	0.00013	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
2599	404680.6	3727283	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2600	404634.7	3727266	0.000163	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.84E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.76E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06

2601	404616.4	3727259	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
2602	404570.6	3727241	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2603	404935.6	3727230	0.000145	2.52E-04	1.98E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.56E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2604	404942.7	3727223	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.88E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
2605	404949.9	3727216	0.000149	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
2606	404957.1	3727209	0.000151	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.12E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.27E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.82E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
2607	404964.3	3727202	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2608	404971.5	3727195	0.000155	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2609	404978.7	3727188	0.000156	2.71E-04	2.12E-04	1.32E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
2610	404985.8	3727181	0.000158	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2611	404993	3727175	0.000159	2.75E-04	2.16E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
2612	405000.2	3727168	0.00016	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.62E-04	3.65E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.35E-06	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
2613	405007.4	3727161	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.70E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
2614	405014.6	3727154	0.000162	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.76E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2615	405021.8	3727147	0.000163	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.81E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.48E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
2616	405028.9	3727140	0.000163	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.83E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
2617	405036.1	3727133	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
2618	405043.3	3727126	0.000165	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2619	405050.5	3727119	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2620	405057.7	3727113	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2621	405064.8	3727106	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.65E-06
2622	405072	3727099	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
2623	405079.2	3727092	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
2624	405086.4	3727085	0.000168	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
2625	405093.6	3727078	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
2626	405100.8	3727071	0.000169	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
2627	405107.9	3727064	0.000169	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2628	404940.5	3727248	0.000137	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2629	404931.6	3727251	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2630	404922.7	3727255	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
2631	404913.8	3727259	0.000136	2.35E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.18E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.12E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
2632	404905	3727262	0.000135	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
2633	404825	3727295	0.000128	2.21E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.58E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.57E-04	9.48E-05	1.27E-06
2634	404816.1	3727299	0.000126	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.62E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.48E-04	5.70E-04	2.08E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.38E-05	1.26E-06
2635	404736	3727324	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
2636	404682.2	3727304	0.000132	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.89E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
2637	404619.4	3727280	0.000154	2.67E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.30E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.96E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.54E-06
2638	404574.6	3727262	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2639	404556.7	3727256	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2640	404949.4	3727244	0.000137	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.24E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2641	404956.6	3727237	0.000139	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
2642	404963.8	3727230	0.000141	2.43E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.43E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.43E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.43E-04	1.13E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.43E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2643	404971	3727223	0.000142	2.47E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.58E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.42E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
2644	404978.1	3727217	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
2645	404985.3	3727210	0.000145	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2646	404992.5	3727203	0.000147	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
2647	404999.7	3727196	0.000148	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.91E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
2648	405006.9	3727189	0.000149	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.98E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.11E-04	1.48E-06
2649	405014.1	3727182	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
2650	405021.2	3727175	0.000152	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
2651	405028.4	3727168	0.000153	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
2652	405035.6	3727161	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2653	405042.8	3727155	0.000154	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
2654	405050	3727148	0.000154	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.29E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
2655	405057.1	3727141	0.000155	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.33E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.98E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
2656	405064.3	3727134	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2657	405071.5	3727127	0.000156	2.70E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.40E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.30E-04	2.64E-04	1.71E-04	5.43E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.03E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
2658	405078.7	3727120	0.000156	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
2659	405085.9	3727113	0.000157	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.73E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.25E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
2660	405093.1	3727106	0.000157	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2661	405100.2	3727099	0.000158	2.73E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.73E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2662	405107.4	3727092	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
2663	405114.6	3727086	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
2664	405121.8	3727079	0.000159	2.75E-04	2.16E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
2665	404968.2	3727277	0.000121	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.05E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.10E-04	5.48E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.49E-04	9.00E-05	1.21E-06
2666	404959.3	3727280	0.000121	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.08E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.21E-06
2667	404950.4	3727284	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06
2668	404941.5	3727288	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
2669	404932.5	3727291	0.00012	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
2670	404923.6	3727295	0.000119	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
2671	404861.2	3727320	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.68E-04	6.94E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.62E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.63E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.41E-04	8.54E-05	1.15E-06
2672	404852.3	3727324	0.000114	1.98E-04	1.55E-04	9.60E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.15E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
2673	404843.4	3727328	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.39E-05	1.13E-06
2674	404834.5	3727331	0.000112	1.94E-04	1.52E-04	9.42E-04	6.75E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.37E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.40E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.98E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.98E-05	1.37E-04	8.31E-05	1.12E-06
2675	404825.6	3727335	0.000111	1.92E-04	1.51E-04	9.33E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.28E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.89E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.89E-05	1.36E-04	8.23E-05	1.10E-06
2676	404816.7	3727339	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.62E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
2677	404807.8	3727342	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.13E-04	6.54E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
2678	404798.9	3727346	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
2679	404789.9	3727349	0.000106	1.84E-04	1.44E-04	8.94E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.88E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.96E-04	4.79E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.30E-04	7.88E-05	1.06E-06
2680	404781	3727353	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.86E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.81E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.89E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.29E-04	7.81E-05	1.05E-06
2681	404772.1	3727357	0.000104	1.81E-04	1.42E-04	8.78E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.73E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.71E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.74E-05	1.04E-06
2682	404763.2	3727360	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
2683	404977.1	3727273	0.000122	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
2684	405127.9	3727128	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2685	405135.1	3727121	0.000142	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
2686	405142.3	3727114	0.000143	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.59E-04	3.26E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
2687	405149.5	3727108	0.000143	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
2688	404969.1	3727316	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
2689	404960.1	3727320	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
2690	404951.2	3727324	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.49E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
2691	404942.3	3727327	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
2692	404888.7	3727349	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06
2693	404879.8	3727353	0.000103	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06

2694	404870.8	3727357	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
2695	404861.9	3727360	0.000101	1.75E-04	1.38E-04	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
2696	404853	3727364	0.0001	1.74E-04	1.36E-04	8.44E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.39E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.99E-07
2697	404844.1	3727368	9.96E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	6.00E-04	2.28E-05	9.96E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.96E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.46E-04	4.49E-04	1.64E-05	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.91E-07
2698	404835.1	3727371	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
2699	404826.2	3727375	9.8E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
2700	404817.3	3727379	9.71E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.71E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.71E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.59E-05	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.66E-07
2701	404808.3	3727382	9.59E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.59E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.59E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.11E-05	9.54E-07
2702	404565.7	3727339	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.79E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
2703	404547.7	3727332	0.000122	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
2704	404529.6	3727325	0.000128	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.56E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.46E-05	1.27E-06
2705	405012	3727295	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
2706	405019.2	3727288	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.47E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
2707	405026.3	3727281	0.000114	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
2708	405033.5	3727274	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
2709	405040.7	3727267	0.000116	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.60E-05	1.16E-06
2710	405047.9	3727261	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.85E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
2711	405055.1	3727254	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
2712	405062.3	3727247	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
2713	405069.4	3727240	0.00012	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
2714	405076.6	3727233	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
2715	405083.8	3727226	0.000121	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.05E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.10E-04	5.48E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.49E-04	9.01E-05	1.21E-06
2716	405091	3727219	0.000122	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
2717	405098.2	3727212	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
2718	405105.4	3727205	0.000123	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.23E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.23E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.25E-04	5.56E-04	2.03E-05	1.23E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.91E-06	1.23E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.15E-05	1.23E-06
2719	405112.5	3727198	0.000124	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
2720	405119.7	3727192	0.000125	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.50E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.97E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.97E-05	1.52E-04	9.23E-05	1.24E-06
2721	405126.9	3727185	0.000125	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.54E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.38E-04	5.64E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.53E-04	4.98E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.28E-05	1.25E-06
2722	405134.1	3727178	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.42E-04	5.67E-04	2.06E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.00E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.32E-05	1.25E-06
2723	405141.3	3727171	0.000126	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
2724	405148.5	3727164	0.000127	2.20E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.50E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.40E-05	1.26E-06
2725	405155.6	3727157	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
2726	405162.8	3727150	0.000128	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
2727	405170	3727143	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.28E-06
2728	405177.2	3727136	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.54E-05	1.28E-06
2729	405023.6	3727334	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
2730	405014.6	3727338	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.90E-07
2731	405005.7	3727342	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
2732	404969.9	3727356	9.73E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.73E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.73E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
2733	404960.9	3727360	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.63E-07
2734	404934.1	3727371	9.52E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.00E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.47E-07
2735	404925.2	3727375	9.47E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.47E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
2736	404916.2	3727378	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
2737	404907.3	3727382	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
2738	404898.3	3727386	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
2739	404889.4	3727389	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.15E-07
2740	404880.4	3727393	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
2741	404871.5	3727397	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
2742	404862.5	3727400	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
2743	404853.6	3727404	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
2744	404782	3727433	8.21E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.90E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.17E-07
2745	404773.1	3727437	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.37E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.16E-04	9.91E-05	3.23E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.02E-05	8.09E-07
2746	404728.2	3727441	8.04E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
2747	404719.2	3727437	8.1E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
2748	404692.1	3727427	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
2749	404683.1	3727423	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
2750	404583.9	3727385	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07
2751	404565.8	3727379	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
2752	404547.8	3727372	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
2753	404529.7	3727365	0.0001	1.74E-04	1.36E-04	8.45E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	9.99E-07
2754	405032.5	3727331	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07
2755	405039.7	3727324	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.49E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.24E-04	7.48E-05	1.00E-06
2756	405046.9	3727317	0.000102	1.77E-04	1.38E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.60E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
2757	405054	3727310	0.000103	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2758	405061.2	3727303	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
2759	405068.4	3727296	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
2760	405075.6	3727289	0.000106	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
2761	405082.8	3727282	0.000107	1.84E-04	1.45E-04	8.96E-04	6.42E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.07E-04	1.84E-04	1.35E-04	7.98E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.30E-04	7.90E-05	1.06E-06
2762	405090	3727276	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
2763	405097.1	3727269	0.000108	1.87E-04	1.47E-04	9.09E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.10E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
2764	405104.3	3727262	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
2765	405111.5	3727255	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
2766	405118.7	3727248	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
2767	405125.9	3727241	0.000111	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.28E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.23E-05	1.11E-06
2768	405133.1	3727234	0.000112	1.93E-04	1.52E-04	9.39E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.34E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.04E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.28E-05	1.11E-06
2769	405140.2	3727227	0.000112	1.94E-04	1.53E-04	9.44E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.39E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	9.00E-05	1.37E-04	8.33E-05	1.12E-06
2770	405147.4	3727220	0.000113	1.96E-04	1.53E-04	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.44E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
2771	405154.6	3727214	0.000114	1.97E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.84E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.49E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.12E-04	1.86E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
2772	405161.8	3727207	0.000114	1.97E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.40E-04	8.45E-05	1.13E-06
2773	405169	3727200	0.000115	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
2774	405176.2	3727193	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
2775	405183.3	3727186	0.000115	2.00E-04	1.57E-04	9.69E-04	6.94E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.63E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.23E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.23E-05	1.41E-04	8.54E-05	1.15E-06
2776	405190.5	3727179	0.000116	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.68E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.42E-04	8.58E-05	1.15E-06
2777	405197.7	3727172	0.000116	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
2778	405204.9	3727165	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.67E-05	1.16E-06
2779	405051.2	3727363	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
2780	405042.3	3727367	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.04E-07
2781	405033.3	3727371	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.16E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.61E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
2782	405024.4	3727374	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.69E-05	8.98E-07
2783	405015.4	3727378	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
2784	405006.5	3727382	8.95E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
2785	404952.7	3727404	8.65E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2786	404943.8	3727407	8.59E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.59E-05	1.49E-04	7.18E-05	1.45E-04	9.45E-05	2.99E-06	8.59E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.37E-05	8.55E-07

2787	404934.8	3727411	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.40E-05	2.98E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.05E-04	6.33E-05	8.50E-07
2788	404925.8	3727414	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
2789	404916.9	3727418	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.32E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.28E-05	8.44E-07
2790	404907.9	3727422	8.43E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.43E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.38E-07
2791	404827.3	3727455	7.7E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
2792	404818.4	3727458	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
2793	404809.4	3727462	7.52E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.29E-05	1.27E-04	8.27E-05	2.62E-06	7.52E-05	1.30E-04	9.51E-05	5.64E-04	3.39E-04	1.24E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.17E-05	2.99E-06	7.52E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.21E-05	5.58E-05	7.49E-07
2794	404800.4	3727466	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
2795	404791.5	3727469	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
2796	404737.7	3727484	7.06E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.02E-07
2797	404719.6	3727477	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.11E-07
2798	404710.6	3727474	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.04E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.79E-05	5.32E-05	7.14E-07
2799	404701.5	3727470	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
2800	404683.5	3727463	7.25E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
2801	404674.4	3727460	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.24E-07
2802	404665.4	3727457	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.40E-05	7.25E-07
2803	404511.8	3727398	7.9E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.86E-07
2804	404493.7	3727391	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
2805	404475.7	3727384	7.55E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.00E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
2806	405060.2	3727360	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
2807	405067.4	3727353	9.2E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.55E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07
2808	405074.6	3727346	9.3E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
2809	405081.7	3727339	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.34E-07
2810	405088.9	3727332	9.46E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.46E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.46E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.46E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.46E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
2811	405096.1	3727325	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
2812	405103.3	3727318	9.62E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.80E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.67E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.58E-07
2813	405110.5	3727311	9.7E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
2814	405117.7	3727304	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
2815	405124.8	3727298	9.83E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.27E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.83E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.83E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.83E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.83E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.79E-07
2816	405132	3727291	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
2817	405139.2	3727284	9.96E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	6.00E-04	2.28E-05	9.96E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.96E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.46E-04	4.49E-04	1.63E-05	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.91E-07
2818	405146.4	3727277	0.0001	1.73E-04	1.36E-04	8.42E-04	6.04E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.37E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.27E-04	7.51E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.43E-05	9.97E-07
2819	405153.6	3727270	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.07E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
2820	405160.8	3727263	0.000101	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
2821	405167.9	3727256	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
2822	405175.1	3727249	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
2823	405182.3	3727242	0.000103	1.78E-04	1.40E-04	8.66E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2824	405189.5	3727236	0.000103	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
2825	405196.7	3727229	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
2826	405203.9	3727222	0.000104	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
2827	405211	3727215	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
2828	405218.2	3727208	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.33E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
2829	405225.4	3727201	0.000105	1.83E-04	1.43E-04	8.87E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.83E-04	8.81E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.90E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.05E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.29E-04	7.82E-05	1.05E-06
2830	405232.6	3727194	0.000106	1.83E-04	1.44E-04	8.90E-04	6.38E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.85E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.93E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.30E-04	7.85E-05	1.05E-06
2831	405078.7	3727392	8.4E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.06E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.45E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.23E-05	2.92E-06	8.40E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
2832	405069.5	3727396	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
2833	405060.3	3727400	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
2834	405051.1	3727404	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.29E-07
2835	405041.8	3727407	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
2836	405032.6	3727411	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
2837	405023.4	3727415	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
2838	405014.2	3727419	8.2E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
2839	405005	3727422	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.13E-07
2840	404977.4	3727434	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.85E-05	2.80E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.03E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.82E-05	3.20E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.86E-05	5.97E-05	8.01E-07
2841	404968.2	3727437	8.02E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.74E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.98E-07
2842	404959	3727441	7.99E-05	1.38E-04	1.09E-04	6.72E-04	4.82E-04	1.83E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.68E-05	1.35E-04	8.79E-05	2.78E-06	7.99E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.99E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	1.15E-04	9.74E-05	3.18E-06	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	9.78E-05	5.93E-05	7.95E-07
2843	404876.1	3727475	7.33E-05	1.27E-04	9.95E-05	6.16E-04	4.41E-04	1.68E-05	7.33E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.06E-05	2.55E-06	7.33E-05	1.27E-04	9.26E-05	5.49E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	1.05E-04	8.93E-05	2.92E-06	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	8.97E-05	5.43E-05	7.29E-07
2844	404866.9	3727479	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.09E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.15E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.37E-05	7.20E-07
2845	404857.6	3727483	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.12E-07
2846	404839.2	3727490	6.98E-05	1.21E-04	9.47E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.14E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.50E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
2847	404830	3727494	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.11E-05	6.86E-07
2848	404820.8	3727498	6.81E-05	1.18E-04	9.25E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.49E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.76E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.33E-05	5.05E-05	6.77E-07
2849	404737.8	3727524	6.25E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
2850	404728.6	3727521	6.28E-05	1.09E-04	8.53E-05	5.28E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.28E-05	1.09E-04	5.25E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.28E-05	1.09E-04	7.94E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.28E-05	1.09E-04	5.03E-05	9.00E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.28E-05	1.09E-04	5.03E-05	7.69E-05	4.66E-05	6.25E-07
2851	404710	3727513	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
2852	404700.7	3727510	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.15E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2853	404672.8	3727499	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
2854	404663.5	3727496	6.37E-05	1.10E-04	8.66E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.78E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.13E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.80E-05	4.72E-05	6.34E-07
2855	404654.2	3727492	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.15E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2856	404635.7	3727485	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2857	404617.1	3727478	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
2858	404598.5	3727471	6.51E-05	1.13E-04	8.84E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.23E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.33E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.97E-05	4.83E-05	6.48E-07
2859	404579.9	3727464	6.54E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
2860	404561.3	3727456	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.35E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
2861	404542.8	3727449	6.45E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.78E-05	6.42E-07
2862	404468.4	3727421	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
2863	405087.9	3727388	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.37E-07
2864	405095.1	3727382	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.34E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.45E-07
2865	405102.3	3727375	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.53E-07
2866	405109.4	3727368	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2867	405116.6	3727361	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.25E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.47E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.53E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.07E-04	6.46E-05	8.67E-07
2868	405123.8	3727354	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
2869	405131	3727347	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
2870	405138.2	3727340	8.92E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
2871	405145.4	3727333	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
2872	405152.5	3727326	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.98E-07
2873	405159.7	3727320	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.63E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.03E-07
2874	405166.9	3727313	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
2875	405174.1	3727306	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.14E-07
2876	405181.3	3727299	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.20E-07
2877	405188.5	3727292	9.29E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.81E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.29E-05	1.61E-04	7.76E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.29E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.96E-04	4.19E-04	1.52E-05	9.29E-05	1.61E-04	7.44E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.29E-05	1.61E-04	7.44E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.24E-07
2878	405195.6	3727285	9.32E-05	1.61E-04	1.27E-04	7.84E-04	5.62E-04	2.13E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.79E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.32E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.47E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.32E-05	1.61E-04	7.47E-05	1.14E-04	6.91E-05	9.28E-07
2879	405202.8	3727278	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07

2880	405210	3727271	9.4E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.90E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.85E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.35E-07
2881	405217.2	3727264	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
2882	405224.4	3727257	9.48E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.44E-07
2883	405231.6	3727251	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
2884	405238.7	3727244	9.58E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
2885	405245.9	3727237	9.62E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.67E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.67E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.67E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
2886	405253.1	3727230	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
2887	405260.3	3727223	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
2888	405106.4	3727421	7.72E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.65E-04	1.77E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.49E-05	2.69E-06	7.72E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.07E-06	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.45E-05	5.73E-05	7.69E-07
2889	405097.2	3727425	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
2890	405088	3727429	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
2891	405078.8	3727432	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
2892	405069.6	3727436	7.64E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.09E-04	9.31E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.66E-05	7.60E-07
2893	405060.4	3727440	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.62E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.64E-05	7.58E-07
2894	405051.2	3727444	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
2895	405042	3727447	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
2896	405032.8	3727451	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
2897	405023.6	3727455	7.52E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.27E-05	2.62E-06	7.52E-05	1.30E-04	9.50E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.52E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
2898	405014.4	3727459	7.5E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
2899	404922.4	3727496	6.94E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
2900	404913.2	3727500	6.87E-05	1.19E-04	9.32E-05	5.77E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.87E-05	1.19E-04	8.68E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.84E-05	8.37E-05	2.73E-06	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.40E-05	5.09E-05	6.83E-07
2901	404904	3727504	6.79E-05	1.18E-04	9.22E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.03E-05	6.75E-07
2902	404867.2	3727519	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
2903	404858	3727523	6.4E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
2904	404848.8	3727526	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.69E-05	6.30E-07
2905	404784.4	3727553	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.36E-05	5.86E-07
2906	404775.2	3727556	5.8E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.30E-05	5.77E-07
2907	404766	3727560	5.7E-05	9.87E-05	7.74E-05	4.79E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.70E-05	9.87E-05	4.76E-05	9.64E-05	6.27E-05	1.98E-06	5.70E-05	9.87E-05	7.20E-05	4.27E-04	2.57E-04	9.36E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	8.17E-05	6.95E-05	2.27E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.67E-07
2908	404738.3	3727564	5.53E-05	9.57E-05	7.50E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.53E-05	9.57E-05	4.62E-05	9.35E-05	6.08E-05	1.92E-06	5.53E-05	9.57E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.07E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	7.92E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	6.76E-05	4.10E-05	5.50E-07
2909	404729	3727561	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
2910	404719.7	3727557	5.57E-05	9.64E-05	7.56E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.65E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
2911	404701.2	3727550	5.61E-05	9.72E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.72E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.72E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.72E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.72E-05	4.49E-05	6.87E-05	4.16E-05	5.58E-07
2912	404691.9	3727546	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07
2913	404682.6	3727543	5.65E-05	9.78E-05	7.67E-05	4.75E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.78E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.78E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
2914	404664	3727536	5.67E-05	9.81E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.25E-04	2.55E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
2915	404654.8	3727532	5.63E-05	9.76E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.76E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.76E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.76E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.76E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
2916	404645.5	3727529	5.6E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.58E-07
2917	404626.9	3727521	5.58E-05	9.66E-05	7.58E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.66E-05	4.67E-05	9.44E-05	6.14E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.66E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.52E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	6.83E-05	4.14E-05	5.55E-07
2918	404608.4	3727514	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.64E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
2919	404589.8	3727507	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
2920	404571.2	3727500	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
2921	404552.7	3727493	5.46E-05	9.46E-05	7.42E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.24E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.46E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
2922	404534.1	3727486	5.36E-05	9.28E-05	7.28E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.28E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.28E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.80E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
2923	404515.6	3727479	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
2924	404497	3727472	5E-05	8.66E-05	6.79E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.98E-07
2925	404478.4	3727465	4.78E-05	8.28E-05	6.49E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.66E-06	4.78E-05	8.28E-05	6.04E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.85E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.54E-05	4.76E-07
2926	405115.6	3727417	7.74E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.51E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.70E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.78E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.47E-05	5.74E-05	7.70E-07
2927	405122.8	3727410	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.78E-07
2928	405130	3727404	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
2929	405137.1	3727397	7.93E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.89E-07
2930	405144.3	3727390	7.99E-05	1.38E-04	1.09E-04	6.72E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.68E-05	1.35E-04	8.79E-05	2.78E-06	7.99E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.99E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	1.15E-04	9.74E-05	3.18E-06	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	9.78E-05	5.92E-05	7.95E-07
2931	405151.5	3727383	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.85E-05	2.80E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.03E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.81E-05	3.20E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.85E-05	5.97E-05	8.01E-07
2932	405158.7	3727376	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.92E-05	2.83E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.01E-05	8.07E-07
2933	405165.9	3727369	8.17E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.42E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.99E-05	2.85E-06	8.17E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.42E-04	6.55E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.42E-04	6.55E-05	1.00E-04	6.06E-05	8.13E-07
2934	405173.1	3727362	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
2935	405180.2	3727355	8.28E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.88E-06	8.28E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
2936	405187.4	3727348	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
2937	405194.6	3727341	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
2938	405201.8	3727335	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
2939	405209	3727328	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.45E-07
2940	405216.2	3727321	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.48E-07
2941	405223.3	3727314	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.40E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.52E-07
2942	405230.5	3727307	8.59E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.59E-05	1.49E-04	7.18E-05	1.45E-04	9.45E-05	2.99E-06	8.59E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.37E-05	8.55E-07
2943	405237.7	3727300	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
2944	405244.9	3727293	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
2945	405252.1	3727286	8.69E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.69E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.03E-06	8.69E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
2946	405259.2	3727279	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.25E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.47E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.53E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.07E-04	6.46E-05	8.68E-07
2947	405266.4	3727273	8.75E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.36E-04	5.27E-04	2.00E-05	8.75E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.75E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.75E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.48E-06	8.75E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.71E-07
2948	405273.6	3727266	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
2949	405280.8	3727259	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.07E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.26E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
2950	405288	3727252	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
2951	405134.1	3727450	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
2952	405124.9	3727454	0.000071	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.83E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.69E-05	5.26E-05	7.06E-07
2953	405115.7	3727457	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
2954	405106.5	3727461	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
2955	405097.3	3727465	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.02E-07
2956	405088.1	3727469	7.04E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
2957	405078.9	3727472	7.02E-05	1.22E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.56E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
2958	405069.7	3727476	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
2959	405060.6	3727480	6.97E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.97E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.53E-05	5.16E-05	6.93E-07
2960	405051.4	3727484	6.95E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.17E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.47E-05	2.76E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
2961	404950.2	3727525	6.4E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
2962	404941.1	3727529	6.33E-05	1.10E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.30E-07
2963	404931.9	3727533	6.27E-05	1.09E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.09E-04	7.92E-05	4.70E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.65E-05	6.24E-07
2964	404913.5	3727540	6.16E-05	1.07E-04	8.36E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.14E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.61E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.82E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.54E-05	4.56E-05	6.13E-07
2965	404812.4	3727581	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
2966	404803.2	3727585	5.43E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.86E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
2967	404794	3727589	5.35E-05	9.25E-05	7.26E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.35E-05	9.25E-05	4.47E-05	9.04E-05	5.88E-05	1.86E-06	5.35E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.78E-06	5.35E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.66E-05	6.52E-05	2.13E-06	5.35E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.32E-07
2968	404766.4	3727600	5.07E-05	8.78E-05	6.89E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.78E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.78E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
2969	404757.2	3727604	4.98E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
2970	404720.2	3727597	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.91E-07
2971	404710.9	3727593	4.94E-05	8.56E-05	6.71E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.94E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.36E-05	5.43E-05	1.72E-06	4.94E-05	8.56E-05	6.24E-05	3.70E-04	2.23E-04	8.11E-06	4.94E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.08E-05	6.02E-05	1.97E-06	4.94E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.66E-05	4.92E-07
2972	404683.1	3727583	4.97E-05	8.61E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.61E-05	4.15E-05	8.41E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.61E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.95E-07

2973	404673.8	3727579	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
2974	404646	3727569	4.99E-05	8.64E-05	6.78E-05	4.19E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.64E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.64E-05	6.30E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.96E-07
2975	404636.7	3727565	4.99E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.63E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.98E-06	4.99E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.70E-05	4.96E-07
2976	405143.3	3727446	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
2977	405150.5	3727439	7.2E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.39E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.16E-07
2978	405157.7	3727432	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.22E-07
2979	405164.8	3727425	7.32E-05	1.27E-04	9.94E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.68E-05	7.32E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.05E-05	2.55E-06	7.32E-05	1.27E-04	9.25E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.32E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.92E-05	2.91E-06	7.32E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.96E-05	5.43E-05	7.28E-07
2980	405172	3727419	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
2981	405179.2	3727412	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.07E-04	9.06E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
2982	405186.4	3727405	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
2983	405193.6	3727398	7.55E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.01E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
2984	405200.8	3727391	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.64E-05	7.56E-07
2985	405207.9	3727384	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.67E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
2986	405215.1	3727377	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
2987	405222.3	3727370	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.46E-05	5.73E-05	7.69E-07
2988	405229.5	3727363	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.76E-05	7.73E-07
2989	405236.7	3727357	0.000078	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
2990	405243.8	3727350	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
2991	405251	3727343	7.86E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.62E-05	5.82E-05	7.82E-07
2992	405258.2	3727336	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.65E-05	5.85E-05	7.85E-07
2993	405265.4	3727329	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
2994	405272.6	3727322	7.95E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.96E-04	3.58E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.69E-05	3.16E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.89E-05	7.91E-07
2995	405279.8	3727315	7.98E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.71E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.98E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.98E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.73E-05	3.18E-06	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.77E-05	5.91E-05	7.94E-07
2996	405286.9	3727308	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
2997	405294.1	3727301	8.04E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
2998	405301.3	3727295	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.98E-05	8.03E-07
2999	405308.5	3727288	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.88E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.91E-05	2.82E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.88E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.92E-05	6.01E-05	8.07E-07
3000	405315.7	3727281	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.83E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
3001	405161.8	3727479	6.59E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3002	405152.6	3727483	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
3003	405143.4	3727486	6.56E-05	1.14E-04	8.91E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3004	405134.2	3727490	6.54E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
3005	405125.1	3727494	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.94E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3006	405115.9	3727498	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.48E-07
3007	405106.7	3727501	6.5E-05	1.12E-04	8.82E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.50E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.31E-05	7.92E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.82E-05	6.46E-07
3008	405097.5	3727505	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.44E-07
3009	405024	3727535	6.31E-05	1.09E-04	8.57E-05	5.31E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.94E-05	2.20E-06	6.31E-05	1.09E-04	7.97E-05	4.73E-04	2.84E-04	1.04E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.04E-05	7.69E-05	2.51E-06	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.72E-05	4.68E-05	6.28E-07
3010	405014.8	3727539	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
3011	405005.6	3727543	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.83E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.88E-05	7.55E-05	2.47E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
3012	404987.3	3727550	6.06E-05	1.05E-04	8.23E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
3013	404978.1	3727554	5.98E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.44E-05	5.95E-07
3014	404968.9	3727558	5.91E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
3015	404849.5	3727606	5.24E-05	9.07E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.24E-05	9.07E-05	4.38E-05	8.86E-05	5.76E-05	1.82E-06	5.24E-05	9.07E-05	6.62E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.60E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	6.41E-05	3.88E-05	5.21E-07
3016	404840.3	3727610	5.18E-05	8.98E-05	7.04E-05	4.36E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.98E-05	4.33E-05	8.77E-05	5.70E-05	1.81E-06	5.18E-05	8.98E-05	6.55E-05	3.88E-04	2.34E-04	8.51E-06	5.18E-05	8.98E-05	4.15E-05	7.43E-05	6.32E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.98E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.16E-07
3017	404831.1	3727614	5.11E-05	8.84E-05	6.94E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.11E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.64E-05	5.62E-05	1.78E-06	5.11E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.83E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.32E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.79E-05	5.08E-07
3018	404794.4	3727629	4.79E-05	8.29E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.77E-07
3019	404785.2	3727633	4.71E-05	8.15E-05	6.39E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
3020	404776	3727636	4.62E-05	8.01E-05	6.28E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.01E-05	3.86E-05	7.82E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.01E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.59E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07
3021	404766.8	3727640	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.80E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
3022	404739.2	3727644	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.54E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
3023	404729.9	3727641	4.39E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.59E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
3024	404720.6	3727637	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
3025	404702.1	3727630	4.4E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3026	404692.9	3727626	4.4E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3027	404683.6	3727623	4.4E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3028	404665.1	3727616	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
3029	404655.8	3727612	4.38E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.59E-05	3.66E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.38E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.38E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
3030	404646.5	3727609	4.38E-05	7.58E-05	5.94E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.40E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.24E-05	4.36E-07
3031	404618.7	3727598	4.34E-05	7.51E-05	5.89E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	6.22E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
3032	404609.5	3727594	4.32E-05	7.48E-05	5.87E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.89E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.09E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
3033	404442.7	3727530	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.63E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
3034	404424.2	3727523	3.1E-05	5.37E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
3035	405171	3727475	6.6E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.46E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.08E-05	4.89E-05	6.57E-07
3036	405178.2	3727468	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
3037	405185.4	3727461	6.72E-05	1.16E-04	9.13E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.68E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.23E-05	4.98E-05	6.69E-07
3038	405192.5	3727454	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
3039	405199.7	3727447	6.84E-05	1.18E-04	9.29E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.57E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.52E-05	2.38E-06	6.84E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	9.80E-05	8.34E-05	2.72E-06	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	8.37E-05	5.07E-05	6.81E-07
3040	405206.9	3727441	6.9E-05	1.19E-04	9.37E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.19E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.41E-05	2.74E-06	6.90E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
3041	405214.1	3727434	6.95E-05	1.20E-04	9.44E-05	5.84E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.47E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
3042	405221.3	3727427	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
3043	405228.4	3727420	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.61E-05	5.21E-05	7.00E-07
3044	405235.6	3727413	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
3045	405242.8	3727406	7.1E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
3046	405250	3727399	7.12E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.21E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.84E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3047	405257.2	3727392	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.12E-07
3048	405264.4	3727385	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
3049	405271.5	3727379	7.2E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.17E-07
3050	405278.7	3727372	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.19E-07
3051	405285.9	3727365	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
3052	405293.1	3727358	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
3053	405300.3	3727351	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.42E-05	7.27E-07
3054	405307.5	3727344	7.36E-05	1.27E-04	9.99E-05	6.19E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.36E-05	1.27E-04	6.15E-05	1.24E-04	8.09E-05	2.56E-06	7.36E-05	1.27E-04	9.30E-05	5.51E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.36E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.97E-05	2.93E-06	7.36E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.01E-05	5.45E-05	7.32E-07
3055	405314.6	3727337	7.4E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.22E-04	4.46E-04	1.69E-05	7.40E-05	1.28E-04	6.19E-05	1.25E-04	8.14E-05	2.58E-06	7.40E-05	1.28E-04	9.36E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	1.06E-04	9.02E-05	2.95E-06	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	9.06E-05	5.49E-05	7.37E-07
3056	405321.8	3727330	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
3057	405329	3727323	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.44E-07
3058	405336.2	3727316	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.19E-05	5.57E-05	7.47E-07
3059	405343.4	3727310	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
3060	405189.5	3727508	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
3061	405180.3	3727511	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.73E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.76E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
3062	405171.1	3727515	6.1E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
3063	405162	3727519	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.72E-05	7.42E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.45E-05	4.51E-05	6.06E-07
3064	405152.8	3727523	6.07E-05	1.05E-04	8.25E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.97E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
3065	405079.3	3727553	5.95E-05	1.03E-04	8.08E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.52E-05	7.25E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07

3066	405070.2	3727556	5.93E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.93E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.52E-05	2.07E-06	5.93E-05	1.03E-04	7.49E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.74E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.23E-05	2.36E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.90E-07
3067	405061	3727560	5.91E-05	1.02E-04	8.03E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	1.00E-04	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.67E-04	9.71E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.47E-05	7.21E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.38E-05	5.88E-07
3068	405051.8	3727564	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.36E-05	5.86E-07
3069	405024.3	3727575	5.8E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
3070	405015.1	3727579	5.76E-05	9.97E-05	7.82E-05	4.84E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.97E-05	4.81E-05	9.74E-05	6.33E-05	2.00E-06	5.76E-05	9.97E-05	7.27E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.45E-06	5.76E-05	9.97E-05	4.61E-05	8.25E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.97E-05	4.61E-05	7.04E-05	4.27E-05	5.73E-07
3071	405005.9	3727583	5.71E-05	9.89E-05	7.76E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.89E-05	4.77E-05	9.66E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.89E-05	7.22E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.38E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.57E-05	6.99E-05	4.23E-05	5.68E-07
3072	404932.5	3727613	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
3073	404886.6	3727631	5.04E-05	8.72E-05	6.84E-05	4.24E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.72E-05	4.21E-05	8.52E-05	5.54E-05	1.75E-06	5.04E-05	8.72E-05	6.37E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.27E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.00E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	6.16E-05	3.73E-05	5.01E-07
3074	404877.4	3727635	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
3075	404868.2	3727639	4.9E-05	8.48E-05	6.65E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
3076	404859	3727643	4.83E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.35E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.92E-06	4.83E-05	8.35E-05	3.87E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.35E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07
3077	404822.3	3727658	4.53E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
3078	404813.1	3727661	4.46E-05	7.73E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
3079	404804	3727665	4.39E-05	7.60E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
3080	404794.8	3727669	4.32E-05	7.48E-05	5.87E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.09E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
3081	404739.6	3727684	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
3082	404711.8	3727673	3.93E-05	6.81E-05	5.34E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.00E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.29E-05	6.65E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.81E-05	4.97E-05	2.95E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
3083	404702.6	3727670	3.93E-05	6.80E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.37E-04	8.98E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.80E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
3084	404674.8	3727659	3.9E-05	6.76E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.76E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.89E-05	3.88E-07
3085	404665.5	3727656	3.89E-05	6.74E-05	5.29E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.91E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.36E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.92E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.58E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
3086	404637.8	3727645	3.85E-05	6.66E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
3087	404628.5	3727642	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
3088	404600.7	3727631	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
3089	404591.5	3727627	3.72E-05	6.44E-05	5.06E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.52E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.30E-05	4.09E-05	1.30E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.54E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.56E-05	2.76E-05	3.70E-07
3090	404415.5	3727560	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
3091	404387.8	3727549	2.61E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.11E-07	2.61E-05	4.53E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
3092	405198.7	3727504	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.10E-07
3093	405205.9	3727497	6.19E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.57E-05	4.59E-05	6.16E-07
3094	405213	3727490	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
3095	405220.2	3727483	6.3E-05	1.09E-04	8.56E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
3096	405227.4	3727476	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.98E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.77E-05	4.71E-05	6.32E-07
3097	405234.6	3727469	6.4E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
3098	405241.8	3727463	6.44E-05	1.12E-04	8.75E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.47E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.08E-05	2.24E-06	6.44E-05	1.12E-04	8.14E-05	4.83E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.23E-05	7.85E-05	2.56E-06	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.88E-05	4.77E-05	6.41E-07
3099	405249	3727456	6.48E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.25E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
3100	405256.1	3727449	6.5E-05	1.13E-04	8.83E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.27E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
3101	405263.3	3727442	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3102	405270.5	3727435	6.56E-05	1.14E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3103	405277.7	3727428	6.59E-05	1.14E-04	8.95E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3104	405284.9	3727421	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.56E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.30E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
3105	405292.1	3727414	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.31E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.61E-07
3106	405299.2	3727407	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.34E-05	2.32E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.56E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.17E-05	4.95E-05	6.64E-07
3107	405306.4	3727400	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
3108	405313.6	3727394	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.06E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.68E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.72E-07
3109	405320.8	3727387	6.8E-05	1.18E-04	9.24E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.80E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.75E-05	8.29E-05	2.71E-06	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.32E-05	5.04E-05	6.77E-07
3110	405328	3727380	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.38E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.65E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.81E-07
3111	405335.2	3727373	6.88E-05	1.19E-04	9.35E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.75E-05	1.16E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.88E-05	1.19E-04	8.70E-05	5.16E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	9.86E-05	8.39E-05	2.74E-06	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	8.43E-05	5.10E-05	6.85E-07
3112	405342.3	3727366	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
3113	405349.5	3727359	6.95E-05	1.20E-04	9.44E-05	5.84E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.47E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.51E-05	5.15E-05	6.91E-07
3114	405356.7	3727352	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.95E-07
3115	405363.9	3727345	7E-05	1.21E-04	9.51E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.54E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
3116	405371.1	3727338	7.02E-05	1.22E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
3117	405217.2	3727536	5.73E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.93E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.93E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.93E-05	4.59E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.70E-07
3118	405208	3727540	5.72E-05	9.91E-05	7.77E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.72E-05	9.91E-05	4.78E-05	9.68E-05	6.29E-05	1.99E-06	5.72E-05	9.91E-05	7.23E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	7.00E-05	4.24E-05	5.69E-07
3119	405198.9	3727544	5.71E-05	9.89E-05	7.76E-05	4.81E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.89E-05	4.78E-05	9.67E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.89E-05	7.22E-05	4.28E-04	2.58E-04	9.38E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.58E-05	8.19E-05	6.97E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.58E-05	6.99E-05	4.24E-05	5.69E-07
3120	405134.6	3727570	5.62E-05	9.73E-05	7.63E-05	4.72E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.62E-05	9.73E-05	4.70E-05	9.50E-05	6.18E-05	1.96E-06	5.62E-05	9.73E-05	7.10E-05	4.21E-04	2.53E-04	9.22E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	8.05E-05	6.85E-05	2.24E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	6.88E-05	4.16E-05	5.59E-07
3121	405125.5	3727574	5.6E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.71E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
3122	405116.3	3727578	5.58E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.65E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
3123	405107.1	3727581	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
3124	405097.9	3727585	5.53E-05	9.57E-05	7.51E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.53E-05	9.57E-05	4.62E-05	9.35E-05	6.08E-05	1.92E-06	5.53E-05	9.57E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.07E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	7.92E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	6.76E-05	4.10E-05	5.50E-07
3125	405088.8	3727589	5.5E-05	9.52E-05	7.47E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.52E-05	4.60E-05	9.30E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.50E-05	9.52E-05	6.95E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.03E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	7.88E-05	6.70E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	6.73E-05	4.08E-05	5.47E-07
3126	405079.6	3727593	5.48E-05	9.49E-05	7.44E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.48E-05	9.49E-05	4.58E-05	9.27E-05	6.03E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.49E-05	6.93E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.00E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	7.85E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	6.71E-05	4.06E-05	5.45E-07
3127	405070.4	3727596	5.46E-05	9.45E-05	7.41E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.45E-05	4.56E-05	9.23E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.45E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.96E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	7.82E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	6.68E-05	4.05E-05	5.43E-07
3128	405061.2	3727600	5.43E-05	9.40E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.40E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.40E-05	6.86E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.40E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.40E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.40E-07
3129	405052.1	3727604	5.41E-05	9.36E-05	7.34E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.36E-05	4.52E-05	9.14E-05	5.94E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
3130	405042.9	3727608	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
3131	405033.7	3727611	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.49E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
3132	404896.1	3727668	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
3133	404886.9	3727671	4.58E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.58E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.58E-05	7.92E-05	3.67E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.92E-05	3.67E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
3134	404850.2	3727686	4.31E-05	7.46E-05	5.85E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.86E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.44E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.07E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.17E-05	5.25E-05	1.71E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.27E-05	3.19E-05	4.29E-07
3135	404841.1	3727690	4.24E-05	7.35E-05	5.76E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.35E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.15E-05	4.22E-07
3136	404831.9	3727694	4.18E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.18E-05	7.23E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.16E-07
3137	404822.7	3727698	4.11E-05	7.11E-05	5.58E-05	3.45E-04	2.48E-04	9.40E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.43E-05	6.95E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.11E-05	5.19E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.74E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.29E-05	5.89E-05	5.01E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.29E-05	5.03E-05	3.05E-05	4.09E-07
3138	404813.5	3727701	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.43E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
3139	404776.8	3727716	3.74E-05	6.48E-05	5.08E-05	3.15E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.48E-05	4.73E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
3140	404767.7	3727720	3.65E-05	6.32E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.35E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
3141	404758.5	3727724	3.56E-05	6.16E-05	4.84E-05	2.99E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.98E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.60E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
3142	404721.6	3727717	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
3143	404712.3	3727713	3.34E-05	5.78E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
3144	404684.5	3727703	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.70E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.81E-05	5.69E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
3145	404675.3	3727699	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.36E-07
3146	404647.5	3727689	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
3147	404638.3	3727685	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
3148	404610.5	3727674	3.33E-05	5.77E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
3149	404601.3	3727671	3.3E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.56E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.72E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.73E-05	4.03E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.29E-07
3150	404573.5	3727660	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
3151	404564.2	3727657	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
3152	404416.2	3727600	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.62E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.12E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.85E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
3153	404388.4	3727589	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
3154	404360.7	3727579	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
3155	405226.4	3727533	5.74E-05	9.94E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.94E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.94E-05	7.26E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.71E-07
3156	405233.6	3727526	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
3157	405240.7	3727519	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
3158	405247.9	3727512	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07

3159	405255.1	3727505	5.94E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
3160	405262.3	3727498	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
3161	405269.5	3727491	6.02E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.02E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.02E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.88E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.99E-07
3162	405276.7	3727484	6.05E-05	1.05E-04	8.21E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.05E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.65E-05	2.11E-06	6.05E-05	1.05E-04	7.64E-05	4.53E-04	2.73E-04	9.93E-06	6.05E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.66E-05	7.37E-05	2.41E-06	6.05E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.40E-05	4.48E-05	6.02E-07
3163	405283.8	3727478	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.68E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.98E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.71E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
3164	405291	3727471	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.72E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.76E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
3165	405298.2	3727464	6.14E-05	1.06E-04	8.34E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.75E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.11E-07
3166	405305.4	3727457	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
3167	405312.6	3727450	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
3168	405319.8	3727443	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
3169	405326.9	3727436	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.64E-05	6.22E-07
3170	405334.1	3727429	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
3171	405341.3	3727422	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.31E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.70E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
3172	405348.5	3727416	6.36E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
3173	405355.7	3727409	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
3174	405362.9	3727402	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.12E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.83E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.76E-05	6.40E-07
3175	405370	3727395	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.42E-07
3176	405377.2	3727388	6.49E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.29E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.45E-07
3177	405384.4	3727381	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.23E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.33E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.97E-05	4.83E-05	6.48E-07
3178	405391.6	3727374	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3179	405398.8	3727367	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.50E-07
3180	404955.5	3726878	0.00058	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.80E-04	1.00E-03	4.85E-04	9.81E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.80E-04	1.00E-03	7.33E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.52E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.31E-04	7.07E-04	2.31E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.10E-04	4.30E-04	5.77E-06
3181	404962.6	3726872	0.000582	1.01E-03	7.91E-04	4.89E-03	3.51E-03	1.33E-04	5.82E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.85E-04	6.40E-04	2.03E-05	5.82E-04	1.01E-03	7.35E-04	4.36E-03	2.62E-03	9.56E-05	5.82E-04	1.01E-03	4.66E-04	8.34E-04	7.09E-04	2.32E-05	5.82E-04	1.01E-03	4.66E-04	7.12E-04	4.31E-04	5.79E-06
3182	404969.7	3726865	0.000585	1.01E-03	7.94E-04	4.92E-03	3.52E-03	1.34E-04	5.85E-04	1.01E-03	4.89E-04	9.89E-04	6.43E-04	2.04E-05	5.85E-04	1.01E-03	7.39E-04	4.38E-03	2.64E-03	9.60E-05	5.85E-04	1.01E-03	4.68E-04	8.38E-04	7.13E-04	2.33E-05	5.85E-04	1.01E-03	4.68E-04	7.16E-04	4.34E-04	5.82E-06
3183	404976.8	3726859	0.00059	1.02E-03	8.02E-04	4.96E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.90E-04	1.02E-03	4.93E-04	9.98E-04	6.49E-04	2.06E-05	5.90E-04	1.02E-03	7.46E-04	4.42E-03	2.66E-03	9.69E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.46E-04	7.19E-04	2.35E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.22E-04	4.38E-04	5.87E-06
3184	404983.9	3726852	0.000594	1.03E-03	8.07E-04	5.00E-03	3.58E-03	1.36E-04	5.94E-04	1.03E-03	4.97E-04	1.01E-03	6.53E-04	2.07E-05	5.94E-04	1.03E-03	7.51E-04	4.45E-03	2.68E-03	9.76E-05	5.94E-04	1.03E-03	4.76E-04	8.51E-04	7.24E-04	2.37E-05	5.94E-04	1.03E-03	4.76E-04	7.27E-04	4.41E-04	5.91E-06
3185	404991	3726845	0.000597	1.03E-03	8.11E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.97E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.56E-04	2.08E-05	5.97E-04	1.03E-03	7.54E-04	4.47E-03	2.69E-03	9.80E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	8.55E-04	7.28E-04	2.38E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	7.30E-04	4.42E-04	5.94E-06
3186	404998.1	3726839	0.000598	1.04E-03	8.12E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.43E-04	5.95E-06
3187	405005.1	3726832	0.000598	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.44E-04	5.95E-06
3188	405012.2	3726826	0.000599	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3189	405019.3	3726819	0.000599	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3190	405026.4	3726812	0.000599	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3191	405033.5	3726806	0.000599	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3192	405040.6	3726799	0.000599	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3193	405047.7	3726793	0.000599	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3194	405054.8	3726786	0.000599	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3195	405061.9	3726779	0.000598	1.04E-03	8.12E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.55E-04	4.48E-03	2.69E-03	9.81E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.43E-04	5.95E-06
3196	405069	3726773	0.000596	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
3197	405076.1	3726766	0.000591	1.02E-03	8.03E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.91E-04	1.02E-03	4.94E-04	1.00E-03	6.50E-04	2.06E-05	5.91E-04	1.02E-03	7.47E-04	4.43E-03	2.66E-03	9.71E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.74E-04	8.47E-04	7.21E-04	2.35E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.74E-04	7.24E-04	4.38E-04	5.88E-06
3198	405083.2	3726760	0.000584	1.01E-03	7.94E-04	4.91E-03	3.52E-03	1.34E-04	5.84E-04	1.01E-03	4.88E-04	9.89E-04	6.43E-04	2.04E-05	5.84E-04	1.01E-03	7.39E-04	4.38E-03	2.63E-03	9.60E-05	5.84E-04	1.01E-03	4.68E-04	8.37E-04	7.12E-04	2.33E-05	5.84E-04	1.01E-03	4.68E-04	7.15E-04	4.33E-04	5.82E-06
3199	405090.3	3726753	0.000575	9.96E-04	7.81E-04	4.84E-03	3.47E-03	1.32E-04	5.75E-04	9.96E-04	4.81E-04	9.73E-04	6.33E-04	2.00E-05	5.75E-04	9.96E-04	7.27E-04	4.31E-03	2.59E-03	9.45E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	8.24E-04	7.01E-04	2.29E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	7.04E-04	4.26E-04	5.72E-06
3200	405097.4	3726746	0.000569	9.85E-04	7.73E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.85E-04	4.76E-04	9.62E-04	6.26E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.85E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	8.15E-04	6.94E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	6.96E-04	4.22E-04	5.66E-06
3201	405104.4	3726740	0.000566	9.80E-04	7.69E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.30E-04	5.66E-04	9.80E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.80E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.80E-04	4.53E-04	8.11E-04	6.90E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.80E-04	4.53E-04	6.93E-04	4.20E-04	5.63E-06
3202	405111.5	3726733	0.000563	9.75E-04	7.65E-04	4.74E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.63E-04	9.75E-04	4.71E-04	9.53E-04	6.19E-04	1.96E-05	5.63E-04	9.75E-04	7.12E-04	4.22E-03	2.54E-03	9.25E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	8.07E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	6.89E-04	4.18E-04	5.61E-06
3203	404962.3	3726886	0.000535	9.26E-04	7.26E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.26E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.26E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.78E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	7.66E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
3204	404969.4	3726879	0.000537	9.29E-04	7.29E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.29E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.29E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.81E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
3205	404976.5	3726872	0.00054	9.35E-04	7.33E-04	4.54E-03	3.25E-03	1.24E-04	5.40E-04	9.35E-04	4.51E-04	9.13E-04	5.94E-04	1.88E-05	5.40E-04	9.35E-04	6.82E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.86E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.32E-04	7.73E-04	6.58E-04	2.15E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.32E-04	6.61E-04	4.00E-04	5.37E-06
3206	404983.6	3726866	0.000544	9.41E-04	7.39E-04	4.57E-03	3.28E-03	1.24E-04	5.44E-04	9.41E-04	4.55E-04	9.20E-04	5.98E-04	1.89E-05	5.44E-04	9.41E-04	6.87E-04	4.07E-03	2.45E-03	8.93E-05	5.44E-04	9.41E-04	4.36E-04	7.79E-04	6.63E-04	2.16E-05	5.44E-04	9.41E-04	4.36E-04	6.66E-04	4.03E-04	5.41E-06
3207	404990.7	3726859	0.000547	9.47E-04	7.43E-04	4.60E-03	3.30E-03	1.25E-04	5.47E-04	9.47E-04	4.57E-04	9.26E-04	6.02E-04	1.91E-05	5.47E-04	9.47E-04	6.92E-04	4.10E-03	2.47E-03	8.98E-05	5.47E-04	9.47E-04	4.38E-04	7.84E-04	6.67E-04	2.18E-05	5.47E-04	9.47E-04	4.38E-04	6.70E-04	4.06E-04	5.45E-06
3208	404997.8	3726853	0.00055	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.30E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.50E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.50E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.07E-04	5.47E-06
3209	405004.9	3726846	0.000551	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.31E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3210	405012	3726839	0.000551	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3211	405019.1	3726833	0.000551	9.54E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3212	405026.1	3726826	0.000551	9.54E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3213	405033.2	3726820	0.000551	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3214	405040.3	3726813	0.000552	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.52E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.52E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.52E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.20E-05	5.52E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3215	405047.4	3726806	0.000551	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3216	405054.5	3726800	0.000551	9.54E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3217	405061.6	3726793	0.000551	9.54E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3218	405068.7	3726787	0.00055	9.52E-04	7.47E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.52E-04	4.60E-04	9.30E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.50E-04	9.52E-04	6.95E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.03E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	7.88E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.08E-04	5.47E-06
3219	405075.8	3726780	0.000549	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.30E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.58E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	6.71E-04	4.07E-04	5.46E-06
3220	405082.9	3726773	0.000545	9.43E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.43E-04	4.55E-04	9.21E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.43E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.45E-03	8.94E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
3221	405090	3726767	0.000539	9.33E-04	7.32E-04	4.53E-03	3.25E-03	1.23E-04	5.39E-04	9.33E-04	4.50E-04	9.11E-04	5.92E-04	1.88E-05	5.39E-04	9.33E-04	6.81E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.85E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	7.72E-04	6.57E-04	2.14E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	6.59E-04	3.99E-04	5.36E-06
3222	405097.1	3726760	0.00053	9.17E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.30E-04	9.17E-04	4.43E-04	8.96E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.30E-04	9.17E-04	6.69E-04	3.97E-03	2.39E-03	8.69E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	7.59E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.93E-04	5.27E-06
3223	405104.2	3726754	0.000521	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.36E-04	8.81E-04	5.73E-04	1.81E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.58E-04	3.90E-03	2.35E-03	8.55E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.47E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.18E-06
3224	405111.3	3726747	0.000516	8.93E-04	7.01E-04	4.34E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.16E-04	8.93E-04	4.31E-04	8.73E-04	5.67E-04	1.80E-05	5.16E-04	8.93E-04	6.52E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.47E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	7.39E-04	6.29E-04	2.05E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	6.31E-04	3.82E-04	5.13E-06
3225	405118.3	3726740	0.000514	8.90E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.70E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.37E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.12E-06
3226	405125.4	3726734	0.000512	8.87E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.12E-04	8.87E-04	4.28E-04	8.66E-04	5.63E-04	1.78E-05	5.12E-04	8.87E-04	6.47E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.41E-05	5.12E-04	8.87E-04	4.10E-04	7.34E-04	6.24E-04	2.04E-05	5.12E-04	8.87E-04	4.10E-04	6.27E-04	3.80E-04	5.10E-06
3227	404969.1	3726893	0.000497	8.60E-04	6.74E-04	4.18E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.60E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.60E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
3228	404976.2	3726886	0.000499	8.65E-04	6.78E-04	4.20E-03	3.01E-03	1.14E-04	4.99E-04	8.65E-04	4.17E-04	8.45E-04	5.49E-04	1.74E-05	4.99E-04	8.65E-04	6.31E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.20E-05	4.99E-04	8.65E-04	4.00E-04	7.15E-04	6.09E-04	1.99E-05	4.99E-04	8.65E-04	4.00E-04	6.11E-04	3.70E-04	4.97E-06
3229	404983.3	3726880	0.000502	8.69E-04	6.82E-04	4.22E-03	3.02E-03	1.15E-04	5.02E-04	8.69E-04	4.20E-04	8.49E-04	5.52E-04	1.75E-05	5.02E-04	8.69E-04	6.34E-04	3.76E-03	2.26E-03	8.24E-05	5.02E-04	8.69E-04	4.02E-04	7.19E-04	6.12E-04	2.00E-05	5.02E-04	8.69E-04	4.02E-04	6.14E-04	3.72E-04	5.00E-06
3230	404990.4	3726873	0.000505	8.74E-04	6.86E-04	4.24E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.74E-04	4.22E-04	8.54E-04	5.55E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.74E-04	6.38E-04	3.78E-03	2.28E-03	8.29E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	7.23E-04	6.15E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	6.18E-04	3.74E-04	5.02E-06
3231	404997.5	3726867	0.000508	8.79E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.24E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.27E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
3232	405004.6	3726860	0.00051	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.10E-04	8.82E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3233	405011.7	3726853	0.000511	8.84E-04	6.94E-04	4.29E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.64E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.83E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.32E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.79E-04	5.08E-06
3234	405018.8	3726847	0.000511	8.84E-04	6.94E-04	4.29E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.64E-04	5.62E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.83E-03	2.30E-03	8.39E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.32E-04	6.23E-04	2.03E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.79E-04	5.08E-06
3235	405025.9	3726840	0.00051	8.83E-04	6.92E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3236	405033	3726834	0.00051	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
3237	405040.1	3726827	0.00051	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
3238	405047.1	3726820	0.00051	8.84E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.78E-04	5.08E-06
3239	405054.2	3726814	0.00051	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
3240	405061.3	3726807	0.00051	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3241	405068.4	3726801	0.000509	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.82E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.78E-04	5.07E-06
3242	405075.5	3726794	0.000509	8.80E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.80E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
3243	405082.6	3726787	0.000507	8.78E-04	6.89E-04	4.26E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.32E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.27E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
3244	405089.7	3726781	0.000505	8.74E-04	6.86E-04	4.25E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.74E-04	4.22E-04	8.54E-04	5.55E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.74E-04	6.38E-04	3.78E-03	2.28E-03	8.29E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	6.18E-04	3.74E-04	5.02E-06
3245	405096.8	3726774	0.000497	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.69E-04	4.95E-06
3246	405103.9	3726768	0.000489	8.47E-04	6.65E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.28E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
3247	405111	3726761	0.000482	8.35E-04	6.55E-04	4.05E-03	2.91E-03	1.10E-04	4.82E-04	8.35E-04	4.03E-04	8.16E-04	5.30E-04	1.68E-05	4.82E-04	8.35E-04	6.09E-04	3.61E-03	2.17E-03	7.92E-05	4.82E-04	8.35E-04	3.86E-04	6.91E-04	5.88E-04	1.92E-05	4.82E-04	8.35E-04	3.86E-04	5.90E-04	3.58E-04	4.80E-06
3248	405118.1	3726754	0.000476	8.24E-04	6.47E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.90E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3249	405125.2	3726748	0.000473	8.18E-04	6.42E-04	3.97E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.18E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.18E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.76E-05	4.73E-04	8.18E-04	3.78E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.18E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
3250	405132.3	3726741	0.000471	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.96E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
3251	404975.9	3726900	0.000464	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.84E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.71E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.61E-06

3252	404983	3726894	0.000466	8.07E-04	6.33E-04	3.92E-03	2.81E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.07E-04	3.90E-04	7.89E-04	5.13E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.07E-04	5.89E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.66E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	6.68E-04	5.68E-04	1.86E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	5.71E-04	3.46E-04	4.64E-06
3253	404990.1	3726887	0.000469	8.12E-04	6.37E-04	3.94E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.12E-04	3.92E-04	7.93E-04	5.15E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.12E-04	5.92E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.70E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.75E-04	6.72E-04	5.71E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.75E-04	5.74E-04	3.47E-04	4.66E-06
3254	404997.2	3726880	0.000471	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
3255	405004.3	3726874	0.000473	8.20E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.20E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
3256	405011.4	3726867	0.000475	8.23E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.23E-04	3.97E-04	8.04E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.75E-04	8.23E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.52E-04	4.73E-06
3257	405018.5	3726861	0.000476	8.25E-04	6.47E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.25E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.25E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.76E-04	8.25E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.76E-04	8.25E-04	3.82E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3258	405025.6	3726854	0.000477	8.25E-04	6.47E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.25E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.25E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.77E-04	8.25E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.25E-04	3.82E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3259	405032.7	3726847	0.000476	8.23E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.23E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.23E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
3260	405039.8	3726841	0.000474	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3261	405046.9	3726834	0.000474	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3262	405054	3726828	0.000474	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3263	405061.1	3726821	0.000474	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3264	405068.1	3726814	0.000474	8.20E-04	6.44E-04	3.98E-03	2.86E-03	1.08E-04	4.74E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.20E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.51E-04	4.72E-06
3265	405075.2	3726808	0.000473	8.19E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
3266	405082.3	3726801	0.000472	8.18E-04	6.42E-04	3.97E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.18E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.18E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.18E-04	3.78E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.18E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
3267	405089.4	3726795	0.000471	8.15E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.69E-06
3268	405096.5	3726788	0.000466	8.07E-04	6.33E-04	3.92E-03	2.81E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.07E-04	3.89E-04	7.88E-04	5.12E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.07E-04	5.89E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.65E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	6.68E-04	5.68E-04	1.85E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	5.70E-04	3.45E-04	4.64E-06
3269	405103.6	3726781	0.00046	7.97E-04	6.25E-04	3.87E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.60E-04	7.97E-04	3.85E-04	7.78E-04	5.06E-04	1.60E-05	4.60E-04	7.97E-04	5.81E-04	3.45E-03	2.07E-03	7.55E-05	4.60E-04	7.97E-04	3.68E-04	6.59E-04	5.61E-04	1.83E-05	4.60E-04	7.97E-04	3.68E-04	5.63E-04	3.41E-04	4.58E-06
3270	405110.7	3726775	0.000454	7.85E-04	6.16E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.85E-04	3.79E-04	7.67E-04	4.99E-04	1.58E-05	4.54E-04	7.85E-04	5.73E-04	3.40E-03	2.04E-03	7.45E-05	4.54E-04	7.85E-04	3.63E-04	6.50E-04	5.53E-04	1.81E-05	4.54E-04	7.85E-04	3.63E-04	5.55E-04	3.36E-04	4.51E-06
3271	405117.8	3726768	0.000448	7.75E-04	6.08E-04	3.76E-03	2.70E-03	1.02E-04	4.48E-04	7.75E-04	3.74E-04	7.57E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.75E-04	5.66E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.48E-04	7.75E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.75E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.45E-06
3272	405124.9	3726762	0.000443	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.29E-04	4.41E-06
3273	405132	3726755	0.000439	7.60E-04	5.97E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
3274	405139.1	3726748	0.000436	7.55E-04	5.92E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.98E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.64E-04	7.38E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.55E-04	5.51E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.16E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	6.25E-04	5.31E-04	1.74E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	5.34E-04	3.23E-04	4.34E-06
3275	404982.8	3726908	0.000433	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.32E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.20E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
3276	404989.8	3726901	0.000437	7.56E-04	5.93E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.99E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.65E-04	7.39E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.56E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	6.26E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	5.34E-04	3.24E-04	4.35E-06
3277	404996.9	3726894	0.000439	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.00E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.37E-04	3.25E-04	4.37E-06
3278	405004	3726888	0.000441	7.64E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
3279	405011.1	3726881	0.000443	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
3280	405018.2	3726875	0.000445	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
3281	405025.3	3726868	0.000447	7.73E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.44E-06
3282	405032.4	3726861	0.000446	7.73E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.57E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
3283	405039.5	3726855	0.000444	7.70E-04	6.04E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.70E-04	3.71E-04	7.52E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.70E-04	5.62E-04	3.33E-03	2.00E-03	7.30E-05	4.44E-04	7.70E-04	3.56E-04	6.37E-04	5.42E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.70E-04	3.56E-04	5.44E-04	3.29E-04	4.42E-06
3284	405046.6	3726848	0.000443	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.43E-04	3.29E-04	4.41E-06
3285	405053.7	3726842	0.000443	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3286	405060.8	3726835	0.000443	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3287	405067.9	3726828	0.000442	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.66E-04	3.54E-04	6.34E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.66E-04	3.54E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3288	405075	3726822	0.000442	7.65E-04	6.00E-04	3.72E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.65E-04	3.70E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.65E-04	5.59E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	5.41E-04	3.28E-04	4.40E-06
3289	405082	3726815	0.000441	7.64E-04	6.00E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.47E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.25E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
3290	405089.1	3726809	0.000441	7.63E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.63E-04	3.68E-04	7.45E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.41E-04	7.63E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.23E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.37E-04	1.75E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.27E-04	4.38E-06
3291	405096.2	3726802	0.000437	7.56E-04	5.93E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.99E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.65E-04	7.38E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.56E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	6.25E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	5.34E-04	3.24E-04	4.34E-06
3292	405103.3	3726795	0.000432	7.48E-04	5.87E-04	3.63E-03	2.60E-03	9.88E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.61E-04	7.31E-04	4.75E-04	1.50E-05	4.32E-04	7.48E-04	5.46E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.09E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.46E-04	6.19E-04	5.26E-04	1.72E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.46E-04	5.29E-04	3.20E-04	4.30E-06
3293	405110.4	3726789	0.000427	7.39E-04	5.80E-04	3.59E-03	2.57E-03	9.77E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.57E-04	7.22E-04	4.69E-04	1.49E-05	4.27E-04	7.39E-04	5.40E-04	3.20E-03	1.92E-03	7.01E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.42E-04	6.12E-04	5.20E-04	1.70E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.42E-04	5.23E-04	3.16E-04	4.25E-06
3294	405117.5	3726782	0.000422	7.30E-04	5.73E-04	3.55E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.53E-04	7.14E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.93E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.20E-06
3295	405124.6	3726776	0.000418	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.06E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3296	405131.7	3726769	0.000414	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3297	405138.8	3726762	0.000411	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.48E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
3298	405145.9	3726756	0.000408	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.90E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.27E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.27E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
3299	404989.6	3726915	0.000406	7.02E-04	5.51E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.28E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.39E-04	6.86E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.06E-04	7.02E-04	5.13E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.66E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.25E-04	5.81E-04	4.95E-04	1.61E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.25E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
3300	404996.7	3726908	0.000409	7.08E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
3301	405003.8	3726902	0.000412	7.14E-04	5.60E-04	3.47E-03	2.48E-03	9.43E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.44E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.77E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.91E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.06E-04	4.10E-06
3302	405010.8	3726895	0.000414	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3303	405017.9	3726889	0.000416	7.21E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
3304	405025	3726882	0.000418	7.23E-04	5.68E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.59E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3305	405032.1	3726875	0.000419	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.13E-04	3.10E-04	4.17E-06
3306	405039.2	3726869	0.000418	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3307	405046.3	3726862	0.000416	7.21E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.09E-04	4.14E-06
3308	405053.4	3726856	0.000415	7.19E-04	5.64E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.50E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.47E-04	7.02E-04	4.56E-04	1.45E-05	4.15E-04	7.19E-04	5.25E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.95E-04	5.06E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.08E-04	3.08E-04	4.13E-06
3309	405060.5	3726849	0.000415	7.18E-04	5.63E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.49E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.15E-04	7.18E-04	5.24E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3310	405067.6	3726842	0.000415	7.18E-04	5.63E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.49E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.15E-04	7.18E-04	5.24E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3311	405074.7	3726836	0.000414	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3312	405081.8	3726829	0.000414	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.47E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.00E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3313	405088.9	3726823	0.000413	7.16E-04	5.61E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.46E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.16E-04	5.22E-04	3.10E-03	1.86E-03	6.79E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
3314	405096	3726816	0.00041	7.11E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
3315	405103	3726809	0.000406	7.04E-04	5.52E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.30E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.40E-04	6.87E-04	4.47E-04	1.42E-05	4.06E-04	7.04E-04	5.14E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.67E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.26E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.26E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
3316	405110.1	3726803	0.000402	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.21E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
3317	405117.2	3726796	0.000398	6.89E-04	5.40E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.11E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.33E-04	6.73E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
3318	405124.3	3726790	0.000394	6.83E-04	5.36E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.03E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.30E-04	6.67E-04	4.34E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.83E-04	4.98E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.48E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	5.65E-04	4.81E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.92E-04	3.92E-06
3319	405131.4	3726783	0.000391	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.96E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.62E-04	4.30E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.42E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.13E-04	5.61E-04	4.77E-04	1.56E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.13E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.89E-06
3320	405138.5	3726776	0.000388	6.72E-04	5.28E-04	3.27E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.38E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
3321	405145.6	3726770	0.000386	6.68E-04	5.24E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.82E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.22E-04	6.52E-04	4.24E-04	1.34E-05	3.86E-04	6.68E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.33E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	5.53E-04	4.70E-04	1.53E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	4.72E-04	2.86E-04	3.84E-06
3322	405152.7	3726763	0.000383	6.63E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.77E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.20E-04	6.48E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04	6.63E-04	4.84E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.29E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	5.49E-04	4.67E-04	1.53E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	4.69E-04	2.84E-04	3.81E-06
3323	404996.4	3726922	0.000381	6.60E-04	5.18E-04	3.21E-03	2.30E-03	8.73E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.19E-04	6.45E-04	4.19E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.60E-04	4.82E-04	2.86E-03	1.72E-03	6.26E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	5.46E-04	4.65E-04	1.52E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	4.67E-04	2.83E-04	3.80E-06
3324	405003.5	3726916	0.000384	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
3325	405010.6	3726909	0.000387	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
3326	405017.7	3726902	0.00039	6.75E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.60E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.93E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.59E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3327	405024.8	3726896	0.000392	6.78E-04	5.32E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
3328	405031.8	3726889	0.000393	6.81E-04	5.34E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.00E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.65E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.45E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.56E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.91E-04	3.91E-06
3329	405038.9	3726883	0.000393	6.80E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.37E-03	8.99E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.80E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.45E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.56E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.91E-04	3.91E-06
3330	405046	3726876	0.000392	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.90E-04	3.90E-06
3331	405053.1	3726869	0.00039	6.76E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.93E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.26E-04	6.60E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.76E-04	4.93E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.41E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.13E-04	5.59E-04	4.76E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.89E-04	3.88E-06
3332	405060.2	3726863	0.000389	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3333	405067.3	3726856	0.00039	6.74E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3334	405074.4	3726850	0.000389	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3335	405081.5	3726843	0.000389	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.75E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.76E-04	2.89E-04	3.87E-06
3336	405088.6	3726836	0.000389	6.73E-04	5.28E-04	3.27E-03	2.34E-03	8.90E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.35E-05	3.89E-04	6.73E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.38E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.11E-04	5.57E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.11E-04	4.76E-04	2.88E-04	3.87E-06
3337	405095.7	3726830	0.000387	6.70E-04	5.26E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
3338	405102.8	3726823	0.000384	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
3339	405109.9	3726817	0.000381	6.59E-04	5.17E-04	3.20E-03	2.29E-03	8.71E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.18E-04	6.44E-04	4.18E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.59E-04	4.81E-04	2.85E-03	1.72E-03	6.25E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.05E-04	5.45E-04	4.64E-04	1.51E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.05E-04	4.66E-04	2.82E-04	3.79E-06
3340	405117	3726810	0.000376	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.61E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.18E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
3341	405124	3726803	0.000373	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
3342	405131.1	3726797	0.000371	6.41E-04	5.03E-04	3.12E-03	2.23E-03	8.48E-05	3.71E-04	6.41E-04	3.10E-04	6.27E-04	4.07E-04	1.29E-05	3.71E-04	6.41E-04	4.68E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.08E-05	3.71E-04	6.41E-04	2.97E-04	5.31E-04	4.52E-04	1.47E-05	3.71E-04	6.41E-04	2.97E-04	4.53E-04	2.75E-04	3.69E-06
3343	405138.2	3726790	0.000368	6.37E-04	5.00E-04	3.09E-03	2.22E-03	8.42E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.07E-04	6.22E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.27E-04	4.48E-04	1.46E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.50E-04	2.73E-04	3.66E-06
3344	405145.3	3726784	0.000365	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06

3345	405152.4	3726777	0.000363	6.29E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.69E-04	3.62E-06
3346	405159.5	3726770	0.000362	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.28E-05	3.62E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.12E-04	3.98E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	4.43E-04	2.68E-04	3.60E-06
3347	405010	3726937	0.00034	5.88E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.05E-03	7.77E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
3348	405017.1	3726930	0.000342	5.92E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.83E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.40E-06
3349	405024.2	3726924	0.000345	5.97E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.89E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
3350	405031.3	3726917	0.000347	6.00E-04	4.71E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.93E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.90E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
3351	405038.4	3726910	0.000348	6.02E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
3352	405045.5	3726904	0.000349	6.05E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	7.99E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.73E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.00E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.27E-04	2.59E-04	3.47E-06
3353	405052.6	3726897	0.00035	6.06E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.92E-04	5.92E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.06E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
3354	405059.7	3726891	0.000349	6.04E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	7.99E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.04E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.73E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.80E-04	5.00E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.80E-04	4.27E-04	2.59E-04	3.47E-06
3355	405066.7	3726884	0.000349	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.90E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.49E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
3356	405073.8	3726877	0.000348	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.10E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
3357	405080.9	3726871	0.000347	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
3358	405088	3726864	0.000347	6.00E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
3359	405095.1	3726858	0.000346	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.92E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.38E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.44E-06
3360	405102.2	3726851	0.000345	5.97E-04	4.69E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.90E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.84E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.36E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.67E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.21E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.56E-04	3.43E-06
3361	405109.3	3726844	0.000343	5.95E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.95E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.55E-04	3.42E-06
3362	405116.4	3726838	0.000341	5.91E-04	4.63E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.81E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.91E-04	4.31E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.89E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
3363	405123.5	3726831	0.000339	5.86E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.75E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.73E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.86E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
3364	405130.6	3726825	0.000336	5.81E-04	4.56E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.68E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.81E-04	5.68E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.36E-04	5.81E-04	4.24E-04	2.52E-03	1.51E-03	5.51E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.81E-04	4.09E-04	1.34E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.11E-04	2.49E-04	3.34E-06
3365	405137.7	3726818	0.000333	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.01E-03	7.62E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.63E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.76E-04	4.21E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.47E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.67E-04	4.77E-04	4.06E-04	1.33E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.67E-04	4.07E-04	2.47E-04	3.31E-06
3366	405144.8	3726811	0.00033	5.72E-04	4.48E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.56E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.72E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
3367	405151.9	3726805	0.000328	5.68E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.51E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.43E-04	3.27E-06
3368	405158.9	3726798	0.000327	5.67E-04	4.45E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.49E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.74E-04	5.54E-04	3.60E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.67E-04	4.14E-04	2.45E-03	1.48E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.62E-04	4.69E-04	3.99E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.62E-04	4.01E-04	2.43E-04	3.26E-06
3369	405166	3726792	0.000326	5.65E-04	4.43E-04	2.74E-03	1.97E-03	7.47E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
3370	405173.1	3726785	0.000326	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04	5.64E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
3371	405023.6	3726952	0.000304	5.26E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
3372	405030.7	3726945	0.000306	5.30E-04	4.16E-04	2.57E-03	1.84E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
3373	405037.8	3726938	0.000308	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.05E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.21E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.07E-06
3374	405044.9	3726932	0.00031	5.37E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
3375	405052	3726925	0.000311	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.39E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.11E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.49E-04	4.46E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
3376	405059.1	3726919	0.000312	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
3377	405066.2	3726912	0.000313	5.43E-04	4.26E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.17E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.62E-04	5.30E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.43E-04	3.96E-04	2.35E-03	1.41E-03	5.15E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.51E-04	4.49E-04	3.82E-04	1.25E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.51E-04	3.84E-04	2.32E-04	3.12E-06
3378	405073.3	3726905	0.000314	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3379	405080.4	3726899	0.000315	5.45E-04	4.27E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.20E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3380	405087.5	3726892	0.000314	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06
3381	405094.6	3726886	0.000313	5.42E-04	4.25E-04	2.63E-03	1.89E-03	7.17E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.62E-04	5.30E-04	3.44E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.42E-04	3.96E-04	2.35E-03	1.41E-03	5.14E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.51E-04	4.49E-04	3.82E-04	1.25E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.51E-04	3.83E-04	2.32E-04	3.12E-06
3382	405101.7	3726879	0.000312	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
3383	405108.7	3726872	0.000312	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
3384	405115.8	3726866	0.000311	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
3385	405122.9	3726859	0.000309	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
3386	405130	3726853	0.000307	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
3387	405137.1	3726846	0.000305	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
3388	405144.2	3726839	0.000303	5.24E-04	4.11E-04	2.55E-03	1.82E-03	6.93E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.01E-06
3389	405151.3	3726833	0.000301	5.21E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.51E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
3390	405158.4	3726826	0.000299	5.18E-04	4.06E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.84E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.39E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.97E-06
3391	405165.5	3726820	0.000297	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
3392	405172.6	3726813	0.000296	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.74E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
3393	405179.7	3726806	0.000296	5.12E-04	4.02E-04	2.49E-03	1.78E-03	6.77E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.47E-04	5.00E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.12E-04	3.74E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.37E-04	4.24E-04	3.60E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.37E-04	3.62E-04	2.19E-04	2.94E-06
3394	405037.3	3726966	0.000275	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.75E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
3395	405044.4	3726960	0.000276	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
3396	405051.4	3726953	0.000278	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
3397	405058.5	3726946	0.00028	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
3398	405065.6	3726940	0.000281	4.87E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
3399	405072.7	3726933	0.000283	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3400	405079.8	3726927	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
3401	405086.9	3726920	0.000285	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
3402	405094	3726913	0.000285	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
3403	405101.1	3726907	0.000284	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.84E-04	4.93E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
3404	405108.2	3726900	0.000284	4.91E-04	3.85E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
3405	405115.3	3726894	0.000283	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3406	405122.4	3726887	0.000282	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.57E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.81E-06
3407	405129.5	3726880	0.000281	4.86E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
3408	405136.6	3726874	0.000279	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
3409	405143.6	3726867	0.000277	4.80E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.31E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
3410	405150.7	3726861	0.000275	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.59E-06	2.75E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3411	405157.8	3726854	0.000275	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.75E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
3412	405164.9	3726847	0.000273	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
3413	405172	3726841	0.000272	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
3414	405179.1	3726834	0.000271	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
3415	405186.2	3726828	0.000271	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
3416	405050.9	3726981	0.000251	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
3417	405058	3726974	0.000252	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3418	405065.1	3726968	0.000254	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3419	405072.2	3726961	0.000255	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
3420	405079.3	3726954	0.000257	4.44E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
3421	405086.4	3726948	0.000258	4.47E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.36E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3422	405093.4	3726941	0.000259	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
3423	405100.5	3726935	0.00026	4.50E-04	3.53E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.86E-04	9.04E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
3424	405107.6	3726928	0.00026	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
3425	405114.7	3726921	0.00026	4.50E-04	3.53E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
3426	405121.8	3726915	0.000259	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
3427	405128.9	3726908	0.000258	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.94E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3428	405136	3726902	0.000258	4.46E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
3429	405143.1	3726895	0.000257	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.82E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
3430	405150.2	3726888	0.000255	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.89E-04	2.54E-06
3431	405157.3	3726882	0.000254	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3432	405164.4	3726875	0.000253	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3433	405171.5	3726869	0.000251	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
3434	405178.6	3726862	0.000251	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
3435	405185.6	3726855	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
3436	405192.7	3726849	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
3437	405064.5	3726995	0.000231	3.99E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.53E-04	8.03E-06	2.31E-04	3.99E-04	2.91E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.17E-06	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06

3438	405071.6	3726989	0.000232	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3439	405078.7	3726982	0.000233	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3440	405085.8	3726976	0.000234	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
3441	405092.9	3726969	0.000235	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.35E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
3442	405100	3726962	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
3443	405107.1	3726956	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
3444	405114.2	3726949	0.000237	4.11E-04	3.22E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
3445	405121.3	3726943	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3446	405128.3	3726936	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3447	405135.4	3726929	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3448	405142.5	3726923	0.000237	4.11E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.26E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.44E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
3449	405149.6	3726916	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
3450	405156.7	3726910	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
3451	405163.8	3726903	0.000235	4.07E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
3452	405170.9	3726896	0.000234	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
3453	405178	3726890	0.000233	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3454	405185.1	3726883	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.84E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.32E-06
3455	405192.2	3726877	0.000232	4.02E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.09E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3456	405199.3	3726870	0.000232	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3457	405220.5	3726850	0.000233	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3458	405078.1	3727010	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
3459	405085.2	3727003	0.000213	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
3460	405092.3	3726997	0.000215	3.72E-04	2.92E-04	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
3461	405099.4	3726990	0.000216	3.74E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3462	405106.5	3726984	0.000217	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.15E-06
3463	405113.6	3726977	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3464	405120.7	3726970	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
3465	405127.8	3726964	0.000218	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3466	405134.9	3726957	0.000219	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3467	405142	3726951	0.000219	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.62E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.86E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.67E-04	8.71E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3468	405149.1	3726944	0.000219	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3469	405156.2	3726937	0.000218	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3470	405163.3	3726931	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
3471	405170.3	3726924	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3472	405177.4	3726918	0.000217	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3473	405184.5	3726911	0.000216	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
3474	405191.6	3726904	0.000217	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3475	405198.7	3726898	0.000217	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.77E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3476	405205.8	3726891	0.000217	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
3477	405241.3	3726858	0.000218	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3478	405091.8	3727025	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.15E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
3479	405098.9	3727018	0.000197	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
3480	405106	3727012	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
3481	405113	3727005	0.000199	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
3482	405120.1	3726998	0.0002	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
3483	405127.2	3726992	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3484	405134.3	3726985	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3485	405141.4	3726979	0.000202	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3486	405148.5	3726972	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3487	405155.6	3726965	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3488	405162.7	3726959	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3489	405169.8	3726952	0.000202	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3490	405176.9	3726946	0.000202	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3491	405184	3726939	0.000201	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
3492	405191.1	3726932	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3493	405198.2	3726926	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3494	405205.2	3726919	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3495	405212.3	3726913	0.000201	3.49E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3496	405247.8	3726880	0.000202	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3497	405254.9	3726873	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3498	405105.4	3727039	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
3499	405112.5	3727033	0.000183	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.29E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
3500	405119.6	3727026	0.000184	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
3501	405126.7	3727020	0.000185	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
3502	405133.8	3727013	0.000186	3.22E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.49E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.40E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.41E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
3503	405140.9	3727006	0.000187	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.52E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.45E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
3504	405147.9	3727000	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3505	405155	3726993	0.000188	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.87E-06
3506	405162.1	3726987	0.000189	3.26E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3507	405169.2	3726980	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3508	405176.3	3726973	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3509	405183.4	3726967	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3510	405190.5	3726960	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3511	405197.6	3726954	0.000188	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
3512	405204.7	3726947	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3513	405211.8	3726940	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.46E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3514	405254.3	3726901	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3515	405261.4	3726894	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3516	405268.5	3726888	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3517	405119	3727054	0.00017	2.94E-04	2.30E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
3518	405126.1	3727047	0.00017	2.95E-04	2.32E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.94E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
3519	405133.2	3727041	0.000172	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
3520	405140.3	3727034	0.000173	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
3521	405147.4	3727028	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3522	405154.5	3727021	0.000175	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
3523	405161.6	3727014	0.000175	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
3524	405168.7	3727008	0.000176	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
3525	405175.8	3727001	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3526	405182.9	3726995	0.000176	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3527	405189.9	3726988	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3528	405197	3726981	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3529	405204.1	3726975	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3530	405211.2	3726968	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06

3531	405218.3	3726962	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3532	405246.7	3726935	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3533	405253.8	3726929	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3534	405260.9	3726922	0.000176	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3535	405268	3726915	0.000176	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3536	405275.1	3726909	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3537	405282.1	3726902	0.000176	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
3538	405132.6	3727069	0.00016	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.21E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
3539	405139.7	3727062	0.00016	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.67E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.39E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
3540	405146.8	3727055	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3541	405153.9	3727049	0.000161	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
3542	405161	3727042	0.000163	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
3543	405168.1	3727036	0.000164	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.85E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.68E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
3544	405175.2	3727029	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.90E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
3545	405182.3	3727022	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
3546	405189.4	3727016	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3547	405196.5	3727009	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3548	405203.6	3727003	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
3549	405210.7	3726996	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
3550	405217.8	3726989	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
3551	405253.2	3726956	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3552	405260.3	3726950	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3553	405267.4	3726943	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3554	405274.5	3726937	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3555	405281.6	3726930	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3556	405288.7	3726923	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.64E-06
3557	405295.8	3726917	0.000165	2.85E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.93E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
3558	405159.9	3727098	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
3559	405167	3727091	0.000144	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
3560	405174.1	3727085	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
3561	405181.2	3727078	0.000145	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
3562	405188.3	3727072	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
3563	405195.4	3727065	0.000146	2.52E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
3564	405202.5	3727058	0.000146	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
3565	405209.5	3727052	0.000147	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3566	405252.1	3727012	0.000148	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
3567	405259.2	3727006	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
3568	405266.3	3726999	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3569	405273.4	3726992	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3570	405280.5	3726986	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3571	405287.6	3726979	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3572	405294.7	3726973	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3573	405301.7	3726966	0.000147	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3574	405308.8	3726959	0.000147	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3575	405315.9	3726953	0.000147	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3576	405323	3726946	0.000146	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
3577	405187.2	3727127	0.00013	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.71E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.60E-05	1.29E-06
3578	405194.2	3727121	0.00013	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.30E-06
3579	405201.3	3727114	0.000131	2.26E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.88E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.55E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.80E-04	5.89E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.20E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.69E-05	1.30E-06
3580	405208.4	3727107	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.92E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3581	405215.5	3727101	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3582	405222.6	3727094	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3583	405229.7	3727088	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3584	405236.8	3727081	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3585	405243.9	3727074	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3586	405251	3727068	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3587	405258.1	3727061	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.72E-05	1.31E-06
3588	405265.2	3727055	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
3589	405272.3	3727048	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3590	405279.4	3727041	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3591	405286.4	3727035	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3592	405293.5	3727028	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3593	405300.6	3727022	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
3594	405307.7	3727015	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3595	405314.8	3727008	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
3596	405321.9	3727002	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.78E-05	1.31E-06
3597	405329	3726995	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
3598	405336.1	3726989	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
3599	405343.2	3726982	0.000132	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.89E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
3600	405350.3	3726975	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
3601	405214.4	3727156	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.89E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
3602	405221.5	3727150	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.75E-05	1.17E-06
3603	405228.6	3727143	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3604	405235.7	3727137	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
3605	405242.8	3727130	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
3606	405249.9	3727123	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
3607	405257	3727117	0.000119	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
3608	405264.1	3727110	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3609	405271.1	3727104	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
3610	405278.2	3727097	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.93E-04	7.12E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.87E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.85E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.45E-04	8.76E-05	1.18E-06
3611	405285.3	3727090	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
3612	405292.4	3727084	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
3613	405299.5	3727077	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.89E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
3614	405306.6	3727071	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
3615	405313.7	3727064	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
3616	405320.8	3727057	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.93E-04	7.12E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.87E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.85E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.45E-04	8.75E-05	1.18E-06
3617	405327.9	3727051	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.94E-04	7.12E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.88E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
3618	405335	3727044	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3619	405342.1	3727038	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
3620	405349.2	3727031	0.000119	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.17E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.95E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.92E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.53E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.74E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.53E-05	1.46E-04	8.82E-05	1.18E-06
3621	405356.3	3727024	0.000119	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
3622	405363.3	3727018	0.000119	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.95E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06
3623	405370.4	3727011	0.000119	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06

3624	405377.5	3727005	0.000119	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
3625	405241.7	3727186	0.000106	1.84E-04	1.44E-04	8.94E-04	6.41E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.89E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.79E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.88E-05	1.06E-06
3626	405248.8	3727179	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.97E-04	6.43E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.92E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.81E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.31E-04	7.91E-05	1.06E-06
3627	405255.8	3727173	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.95E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.07E-06
3628	405262.9	3727166	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.02E-04	6.46E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3629	405270	3727159	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3630	405277.1	3727153	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3631	405284.2	3727146	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3632	405291.3	3727140	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3633	405298.4	3727133	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3634	405305.5	3727126	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.02E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3635	405312.6	3727120	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3636	405319.7	3727113	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
3637	405326.8	3727107	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
3638	405333.9	3727100	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
3639	405341	3727093	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
3640	405348	3727087	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
3641	405355.1	3727080	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3642	405362.2	3727074	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.49E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
3643	405369.3	3727067	0.000108	1.87E-04	1.47E-04	9.08E-04	6.51E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.03E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.09E-04	4.87E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.65E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.30E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.65E-05	1.32E-04	8.01E-05	1.07E-06
3644	405376.4	3727060	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
3645	405383.5	3727054	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
3646	405390.6	3727047	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.57E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
3647	405397.7	3727041	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
3648	405404.8	3727034	0.000109	1.88E-04	1.47E-04	9.13E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
3649	405268.9	3727215	9.7E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
3650	405276	3727208	9.73E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.73E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.73E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.39E-04	1.60E-05	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
3651	405283.1	3727202	9.75E-05	1.69E-04	1.32E-04	8.20E-04	5.87E-04	2.23E-05	9.75E-05	1.69E-04	8.15E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.75E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.30E-04	4.39E-04	1.60E-05	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.70E-07
3652	405290.2	3727195	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.24E-05	9.71E-07
3653	405297.3	3727189	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
3654	405304.4	3727182	9.8E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
3655	405311.5	3727175	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
3656	405318.6	3727169	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3657	405325.7	3727162	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3658	405332.7	3727156	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3659	405339.8	3727149	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3660	405346.9	3727142	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3661	405354	3727136	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.91E-04	2.24E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.20E-04	3.90E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
3662	405361.1	3727129	9.8E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
3663	405368.2	3727123	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3664	405375.3	3727116	9.83E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.83E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.83E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.83E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.83E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.78E-07
3665	405382.4	3727109	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
3666	405389.5	3727103	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
3667	405396.6	3727096	9.9E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
3668	405403.7	3727090	9.91E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.91E-05	1.72E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.91E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.86E-07
3669	405410.8	3727083	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
3670	405417.9	3727076	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
3671	405424.9	3727070	9.91E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.91E-05	1.72E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.91E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.86E-07
3672	405432	3727063	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
3673	405296.2	3727244	8.9E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.44E-05	1.51E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.90E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.67E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.28E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.09E-04	6.60E-05	8.85E-07
3674	405303.3	3727238	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
3675	405310.4	3727231	8.95E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.52E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.63E-05	8.90E-07
3676	405317.4	3727225	8.95E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
3677	405324.5	3727218	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
3678	405331.6	3727211	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.92E-07
3679	405338.7	3727205	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
3680	405345.8	3727198	8.98E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.93E-07
3681	405352.9	3727192	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
3682	405360	3727185	9E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
3683	405367.1	3727178	9.02E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
3684	405374.2	3727172	9.04E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
3685	405381.3	3727165	9.05E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.95E-05	3.15E-06	9.05E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.00E-07
3686	405388.4	3727159	9.07E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
3687	405395.5	3727152	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
3688	405402.6	3727145	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
3689	405409.6	3727139	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
3690	405416.7	3727132	9.14E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.14E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
3691	405423.8	3727126	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.08E-07
3692	405430.9	3727119	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
3693	405438	3727112	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
3694	405445.1	3727106	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
3695	405452.2	3727099	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
3696	405459.3	3727092	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.63E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.03E-07
3697	405323.4	3727274	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.91E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.11E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	1.17E-04	9.94E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	9.98E-05	6.05E-05	8.12E-07
3698	405330.5	3727267	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.85E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.55E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.55E-05	1.00E-04	6.06E-05	8.13E-07
3699	405337.6	3727260	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
3700	405344.7	3727254	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.90E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.00E-04	6.09E-05	8.17E-07
3701	405351.8	3727247	8.23E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.42E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.16E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.42E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.23E-05	1.42E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
3702	405358.9	3727241	8.24E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.96E-04	1.89E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.39E-04	9.06E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
3703	405366	3727234	8.24E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.39E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
3704	405373.1	3727227	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.90E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.21E-07
3705	405380.2	3727221	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.90E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
3706	405387.3	3727214	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
3707	405394.3	3727208	8.28E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.28E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
3708	405401.4	3727201	8.29E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
3709	405408.5	3727194	8.3E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.12E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.15E-05	8.26E-07
3710	405415.6	3727188	8.3E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
3711	405422.7	3727181	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.99E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.95E-05	1.41E-04	9.14E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.23E-04	3.75E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.27E-07
3712	405429.8	3727175	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
3713	405436.9	3727168	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
3714	405444	3727161	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
3715	405451.1	3727155	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3716	405458.2	3727148	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07

3717	405465.3	3727142	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3718	405472.4	3727135	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3719	405479.5	3727128	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
3720	405486.5	3727122	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.29E-07
3721	405350.7	3727303	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
3722	405357.8	3727296	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.61E-05	7.54E-07
3723	405364.9	3727290	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07
3724	405371.9	3727283	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
3725	405379	3727276	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3726	405386.1	3727270	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3727	405393.2	3727263	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3728	405400.3	3727257	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3729	405407.4	3727250	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3730	405414.5	3727243	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3731	405421.6	3727237	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3732	405428.7	3727230	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.62E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.64E-05	7.57E-07
3733	405435.8	3727224	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.38E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.65E-05	5.72E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.34E-05	5.66E-05	7.59E-07
3734	405442.9	3727217	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
3735	405450	3727210	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
3736	405457.1	3727204	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.62E-07
3737	405464.2	3727197	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3738	405471.2	3727191	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.06E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
3739	405478.3	3727184	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.05E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
3740	405485.4	3727177	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
3741	405492.5	3727171	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
3742	405499.6	3727164	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3743	405506.7	3727158	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3744	405513.8	3727151	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
3745	405377.9	3727332	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.60E-05	5.21E-05	6.99E-07
3746	405385	3727326	7.04E-05	1.22E-04	9.56E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
3747	405392.1	3727319	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.01E-07
3748	405399.2	3727312	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
3749	405406.3	3727306	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.94E-04	4.25E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.03E-07
3750	405413.4	3727299	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
3751	405420.5	3727293	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3752	405427.6	3727286	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3753	405434.7	3727279	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3754	405441.8	3727273	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3755	405448.8	3727266	7.1E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
3756	405455.9	3727260	7.11E-05	1.23E-04	9.65E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.98E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.66E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.07E-07
3757	405463	3727253	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
3758	405470.1	3727246	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
3759	405477.2	3727240	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3760	405484.3	3727233	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3761	405491.4	3727227	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3762	405498.5	3727220	7.12E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.84E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3763	405505.6	3727213	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3764	405512.7	3727207	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
3765	405519.8	3727200	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
3766	405526.9	3727194	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
3767	405534	3727187	7.11E-05	1.23E-04	9.65E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.98E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.66E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.07E-07
3768	405541.1	3727180	7.1E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.83E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.69E-05	5.26E-05	7.07E-07
3769	405412.3	3727355	6.55E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.51E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.52E-07
3770	405419.4	3727348	6.56E-05	1.14E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3771	405426.5	3727342	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.53E-07
3772	405433.5	3727335	6.57E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
3773	405440.6	3727328	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
3774	405447.7	3727322	6.59E-05	1.14E-04	8.95E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3775	405454.8	3727315	6.6E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
3776	405461.9	3727309	6.61E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.47E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.57E-07
3777	405469	3727302	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.56E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.30E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.58E-07
3778	405476.1	3727295	6.63E-05	1.15E-04	9.00E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.49E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.59E-07
3779	405483.2	3727289	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3780	405490.3	3727282	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
3781	405497.4	3727276	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
3782	405504.5	3727269	6.66E-05	1.15E-04	9.04E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.93E-05	6.62E-07
3783	405511.6	3727262	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
3784	405518.7	3727256	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
3785	405525.7	3727249	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
3786	405532.8	3727243	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3787	405539.9	3727236	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.60E-07
3788	405547	3727229	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3789	405554.1	3727223	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3790	405561.2	3727216	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3791	405568.3	3727210	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
3792	405143.8	3726655	0.000783	1.36E-03	1.06E-03	6.59E-03	4.72E-03	1.79E-04	7.83E-04	1.36E-03	6.55E-04	1.33E-03	8.61E-04	2.73E-05	7.83E-04	1.36E-03	9.90E-04	5.87E-03	3.53E-03	1.29E-04	7.83E-04	1.36E-03	6.28E-04	1.12E-03	9.55E-04	3.12E-05	7.83E-04	1.36E-03	6.28E-04	9.59E-04	5.81E-04	7.80E-06
3793	405150.9	3726648	0.000794	1.38E-03	1.08E-03	6.68E-03	4.79E-03	1.82E-04	7.94E-04	1.38E-03	6.64E-04	1.34E-03	8.73E-04	2.77E-05	7.94E-04	1.38E-03	1.00E-03	5.95E-03	3.58E-03	1.30E-04	7.94E-04	1.38E-03	6.36E-04	1.14E-03	9.68E-04	3.16E-05	7.94E-04	1.38E-03	6.36E-04	9.72E-04	5.89E-04	7.90E-06
3794	405156.7	3726662	0.00066	1.14E-03	8.97E-04	5.55E-03	3.98E-03	1.51E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.52E-04	1.12E-03	7.26E-04	2.30E-05	6.60E-04	1.14E-03	8.35E-04	4.95E-03	2.98E-03	1.08E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	9.46E-04	8.05E-04	2.63E-05	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	8.08E-04	4.90E-04	6.57E-06
3795	405157.9	3726641	0.000812	1.41E-03	1.10E-03	6.83E-03	4.89E-03	1.86E-04	8.12E-04	1.41E-03	6.79E-04	1.37E-03	8.93E-04	2.83E-05	8.12E-04	1.41E-03	1.03E-03	6.09E-03	3.66E-03	1.33E-04	8.12E-04	1.41E-03	6.51E-04	1.16E-03	9.90E-04	3.23E-05	8.12E-04	1.41E-03	6.51E-04	9.94E-04	6.02E-04	8.08E-06
3796	405163.8	3726655	0.000668	1.16E-03	9.07E-04	5.61E-03	4.02E-03	1.53E-04	6.68E-04	1.16E-03	5.58E-04	1.13E-03	7.34E-04	2.32E-05	6.68E-04	1.16E-03	8.44E-04	5.00E-03	3.01E-03	1.10E-04	6.68E-04	1.16E-03	5.35E-04	9.56E-04	8.14E-04	2.66E-05	6.68E-04	1.16E-03	5.35E-04	8.17E-04	4.95E-04	6.64E-06
3797	405178.2	3726706	0.000439	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.37E-04	3.26E-04	4.37E-06
3798	405165	3726634	0.000833	1.44E-03	1.13E-03	7.01E-03	5.02E-03	1.91E-04	8.33E-04	1.44E-03	6.97E-04	1.41E-03	9.16E-04	2.90E-05	8.33E-04	1.44E-03	1.05E-03	6.24E-03	3.76E-03	1.37E-04	8.33E-04	1.44E-03	6.68E-04	1.19E-03	1.02E-03	3.32E-05	8.33E-04	1.44E-03	6.68E-04	1.02E-03	6.18E-04	8.29E-06
3799	405170.9	3726648	0.00068	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.68E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.59E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.74E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.32E-04	5.04E-04	6.77E-06
3800	405188.4	3726692	0.000456	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
3801	405188.2	3726706	0.000422	7.30E-04	5.73E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.20E-06
3802	405181.8	3726720	0.000399	6.91E-04	5.42E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.91E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
3803	405179.2	3726620	0.000845	1.46E-03	1.15E-03	7.10E-03	5.09E-03	1.93E-04	8.45E-04	1.46E-03	7.06E-04	1.43E-03	9.29E-04	2.94E-05	8.45E-04	1.46E-03	1.07E-03	6.33E-03	3.81E-03	1.39E-04	8.45E-04	1.46E-03	6.77E-04	1.21E-03	1.03E-03	3.36E-05	8.45E-04	1.46E-03	6.77E-04	1.03E-03	6.26E-04	8.41E-06
3804	405185	3726634	0.000707	1.22E-03	9.60E-04	5.94E-03	4.26E-03	1.62E-04	7.07E-04	1.22E-03	5.91E-04	1.20E-03	7.77E-04	2.46E-05	7.07E-04	1.22E-03	8.93E-04	5.29E-03	3.19E-03	1.16E-04	7.07E-04	1.22E-03	5.66E-04	1.01E-03	8.61E-04	2.81E-05	7.07E-04	1.22E-03	5.66E-04	8.65E-04	5.24E-04	7.03E-06
3805	405190.9	3726649	0.000597	1.03E-03	8.11E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.97E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.56E-04	2.08E-05	5.97E-04	1.03E-03	7.54E-04	4.47E-03	2.69E-03	9.80E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	8.55E-04	7.27E-04	2.38E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	7.30E-04	4.42E-04	5.94E-06
3806	405208.4	3726692	0.00042	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
3807	405208.2	3726707	0.000392	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
3808	405201.8	3726721	0.000374	6.48E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.57E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.13E-04	6.33E-04	4.12E-04	1.30E-05	3.74E-04	6.48E-04	4.73E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.15E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.56E-04	1.49E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.00E-04	4.58E-04	2.78E-04	3.73E-06
3809	405195.4	3726735	0.000361	6.25E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.26E-05	3.61E-04	6.25E-04	3.02E-04	6.10E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.25E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.63E-03	5.92E-05	3.61E-04	6.25E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.40E-04	1.44E-05	3.61E-04	6.25E-04	2.89E-04	4.42E-04	2.67E-04	3.59E-06

3810	405193.3	3726605	0.000819	1.42E-03	1.11E-03	6.88E-03	4.93E-03	1.87E-04	8.19E-04	1.42E-03	6.84E-04	1.38E-03	9.00E-04	2.85E-05	8.19E-04	1.42E-03	1.03E-03	6.13E-03	3.69E-03	1.34E-04	8.19E-04	1.42E-03	6.56E-04	1.17E-03	9.98E-04	3.26E-05	8.19E-04	1.42E-03	6.56E-04	1.00E-03	6.07E-04	8.15E-06
3811	405199.2	3726620	0.000699	1.21E-03	9.50E-04	5.88E-03	4.21E-03	1.60E-04	6.99E-04	1.21E-03	5.84E-04	1.18E-03	7.69E-04	2.44E-05	6.99E-04	1.21E-03	8.84E-04	5.24E-03	3.15E-03	1.15E-04	6.99E-04	1.21E-03	5.60E-04	1.00E-03	8.52E-04	2.78E-05	6.99E-04	1.21E-03	5.60E-04	8.56E-04	5.18E-04	6.96E-06
3812	405205	3726634	0.000606	1.05E-03	8.23E-04	5.10E-03	3.65E-03	1.39E-04	6.06E-04	1.05E-03	5.06E-04	1.03E-03	6.66E-04	2.11E-05	6.06E-04	1.05E-03	7.66E-04	4.54E-03	2.73E-03	9.95E-05	6.06E-04	1.05E-03	4.85E-04	8.68E-04	7.39E-04	2.41E-05	6.06E-04	1.05E-03	4.85E-04	7.42E-04	4.49E-04	6.03E-06
3813	405210.9	3726649	0.000532	9.22E-04	7.23E-04	4.48E-03	3.21E-03	1.22E-04	5.32E-04	9.22E-04	4.45E-04	9.00E-04	5.85E-04	1.85E-05	5.32E-04	9.22E-04	6.73E-04	3.99E-03	2.40E-03	8.74E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	7.63E-04	6.49E-04	2.12E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	6.51E-04	3.95E-04	5.30E-06
3814	405228.4	3726692	0.000387	6.70E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
3815	405228.2	3726707	0.000363	6.29E-04	4.93E-04	3.05E-03	2.19E-03	8.31E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.03E-04	6.14E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.96E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.20E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
3816	405221.8	3726721	0.00035	6.05E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.05E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
3817	405215.4	3726735	0.000339	5.87E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.75E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.83E-04	5.73E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.87E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.71E-04	4.15E-04	2.51E-04	3.37E-06
3818	405209.1	3726750	0.000328	5.68E-04	4.45E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.50E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.14E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.38E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.30E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.01E-04	2.43E-04	3.26E-06
3819	405202.7	3726764	0.000319	5.52E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.30E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.67E-04	5.39E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.52E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	4.57E-04	3.89E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
3820	405207.4	3726591	0.000788	1.37E-03	1.07E-03	6.63E-03	4.75E-03	1.80E-04	7.88E-04	1.37E-03	6.59E-04	1.33E-03	8.67E-04	2.75E-05	7.88E-04	1.37E-03	9.96E-04	5.91E-03	3.55E-03	1.29E-04	7.88E-04	1.37E-03	6.31E-04	1.13E-03	9.61E-04	3.14E-05	7.88E-04	1.37E-03	6.31E-04	9.65E-04	5.84E-04	7.84E-06
3821	405213.3	3726606	0.000686	1.19E-03	9.31E-04	5.76E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.54E-04	2.39E-05	6.86E-04	1.19E-03	8.66E-04	5.14E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.49E-04	9.82E-04	8.36E-04	2.73E-05	6.86E-04	1.19E-03	5.49E-04	8.39E-04	5.08E-04	6.82E-06
3822	405219.1	3726620	0.0006	1.04E-03	8.15E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	6.00E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.00E-04	1.04E-03	7.58E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.85E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.31E-04	2.39E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.34E-04	4.45E-04	5.97E-06
3823	405225	3726635	0.00053	9.17E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.30E-04	9.17E-04	4.43E-04	8.96E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.30E-04	9.17E-04	6.69E-04	3.97E-03	2.39E-03	8.69E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	7.59E-04	6.46E-04	2.11E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.93E-04	5.27E-06
3824	405242.6	3726678	0.000388	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
3825	405248.4	3726693	0.000357	6.19E-04	4.85E-04	3.00E-03	2.15E-03	8.18E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.99E-04	6.04E-04	3.93E-04	1.24E-05	3.57E-04	6.19E-04	4.51E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.87E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.86E-04	5.12E-04	4.35E-04	1.42E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.86E-04	4.37E-04	2.65E-04	3.56E-06
3826	405248.2	3726707	0.000337	5.84E-04	4.58E-04	2.84E-03	2.03E-03	7.72E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.82E-04	5.70E-04	3.71E-04	1.17E-05	3.37E-04	5.84E-04	4.26E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.54E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.83E-04	4.11E-04	1.34E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.13E-04	2.50E-04	3.36E-06
3827	405241.8	3726722	0.000326	5.65E-04	4.43E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.46E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.58E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.42E-04	3.24E-06
3828	405235.4	3726736	0.000318	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
3829	405229.1	3726750	0.000309	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.08E-06
3830	405222.7	3726764	0.0003	5.20E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
3831	405216.3	3726779	0.000293	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
3832	405209.9	3726793	0.000285	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
3833	405227.4	3726592	0.00068	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.69E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.60E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.75E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.32E-04	5.04E-04	6.77E-06
3834	405233.3	3726606	0.000599	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3835	405239.1	3726621	0.000528	9.15E-04	7.18E-04	4.44E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.28E-04	9.15E-04	4.42E-04	8.94E-04	5.81E-04	1.84E-05	5.28E-04	9.15E-04	6.68E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.67E-05	5.28E-04	9.15E-04	4.23E-04	7.57E-04	6.44E-04	2.10E-05	5.28E-04	9.15E-04	4.23E-04	6.47E-04	3.92E-04	5.26E-06
3836	405262.6	3726679	0.000356	6.17E-04	4.84E-04	2.99E-03	2.15E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.17E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
3837	405268.4	3726693	0.000331	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
3838	405268.2	3726708	0.000314	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06
3839	405261.8	3726722	0.000305	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
3840	405255.4	3726736	0.000297	5.14E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
3841	405249.1	3726750	0.00029	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
3842	405242.7	3726765	0.000283	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3843	405236.3	3726779	0.000276	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.59E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3844	405229.9	3726793	0.000268	4.65E-04	3.64E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.65E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
3845	405223.6	3726808	0.000261	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.53E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
3846	405282.6	3726679	0.000331	5.73E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
3847	405288.4	3726694	0.000309	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.08E-06
3848	405288.2	3726708	0.000294	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.97E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
3849	405281.8	3726722	0.000285	4.94E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
3850	405275.4	3726737	0.000278	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
3851	405269	3726751	0.000271	4.70E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.45E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
3852	405262.7	3726765	0.000265	4.58E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
3853	405256.3	3726779	0.000259	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
3854	405249.9	3726794	0.000253	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3855	405243.6	3726808	0.000247	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
3856	405237.2	3726822	0.000242	4.19E-04	3.29E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.63E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
3857	405302.6	3726679	0.00031	5.37E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
3858	405308.4	3726694	0.00029	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
3859	405308.2	3726708	0.000276	4.77E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3860	405301.8	3726723	0.000267	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
3861	405295.4	3726737	0.000261	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
3862	405289	3726751	0.000255	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
3863	405282.7	3726765	0.000249	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.90E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.84E-04	2.48E-06
3864	405276.3	3726780	0.000243	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
3865	405269.9	3726794	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3866	405263.6	3726808	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.84E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.32E-06
3867	405257.2	3726823	0.000228	3.96E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
3868	405250.8	3726837	0.000224	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
3869	405322.6	3726680	0.000292	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
3870	405328.4	3726694	0.000273	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
3871	405328.2	3726709	0.00026	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
3872	405321.8	3726723	0.000253	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3873	405315.4	3726737	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
3874	405309	3726752	0.00024	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.55E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
3875	405302.7	3726766	0.000235	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
3876	405296.3	3726780	0.000229	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
3877	405289.9	3726794	0.000225	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
3878	405283.6	3726809	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
3879	405277.2	3726823	0.000216	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.65E-04	2.38E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3880	405270.8	3726837	0.000212	3.68E-04	2.88E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
3881	405264.4	3726851	0.000209	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
3882	405284	3726535	0.000695	1.20E-03	9.44E-04	5.85E-03	4.19E-03	1.59E-04	6.95E-04	1.20E-03	5.81E-04	1.18E-03	7.64E-04	2.42E-05	6.95E-04	1.20E-03	8.79E-04	5.21E-03	3.13E-03	1.14E-04	6.95E-04	1.20E-03	5.57E-04	9.96E-04	8.47E-04	2.77E-05	6.95E-04	1.20E-03	5.57E-04	8.51E-04	5.15E-04	6.92E-06
3883	405289.9	3726550	0.000613	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.14E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.77E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
3884	405295.7	3726564	0.000549	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.59E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.40E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.46E-06
3885	405342.6	3726680	0.000276	4.77E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
3886	405348.4	3726695	0.000258	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3887	405348.1	3726709	0.000246	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
3888	405341.8	3726723	0.000239	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
3889	405335.4	3726738	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
3890	405329	3726752	0.000227	3.92E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
3891	405322.7	3726766	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
3892	405316.3	3726780	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3893	405309.9	3726795	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
3894	405303.6	3726809	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
3895	405297.2	3726823	0.000205	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
3896	405290.8	3726838	0.000201	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
3897	405284.4	3726852	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3898	405278.1	3726866	0.000195	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
3899	405298.1	3726521	0.000709	1.23E-03	9.63E-04	5.96E-03	4.27E-03	1.62E-04	7.09E-04	1.23E-03	5.93E-04	1.20E-03	7.80E-04	2.47E-05	7.09E-04	1.23E-03	8.96E-04	5.31E-03	3.20E-03	1.16E-04	7.09E-04	1.23E-03	5.68E-04	1.02E-03	8.64E-04	2.82E-05	7.09E-04	1.23E-03	5.68E-04	8.68E-04	5.26E-04	7.06E-06
3900	405304	3726535	0.00062	1.07E-03	8.42E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.20E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.20E-04	1.07E-03	7.83E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.20E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.88E-04	7.55E-04	2.47E-05	6.20E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.17E-06
3901	405309.9	3726550	0.000551	9.54E-04	7.49E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.48E-06
3902	405315.7	3726564	0.000495	8.57E-04	6.72E-04	4.16E-03	2.98E-03	1.13E-04	4.95E-04	8.57E-04	4.14E-04	8.37E-04	5.44E-04	1.72E-05	4.95E-04	8.57E-04	6.25E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.13E-05	4.95E-04	8.57E-04	3.96E-04	7.09E-04	6.03E-04	1.97E-05	4.95E-04	8.57E-04	3.96E-04	6.06E-04	3.67E-04	4.92E-06

3903	405321.6	3726579	0.000447	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
3904	405327.4	3726593	0.000407	7.04E-04	5.52E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.30E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.40E-04	6.88E-04	4.47E-04	1.42E-05	4.07E-04	7.04E-04	5.14E-04	3.05E-03	1.83E-03	6.67E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.26E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.26E-04	4.98E-04	3.01E-04	4.04E-06
3905	405333.3	3726608	0.000372	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.51E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
3906	405356.7	3726666	0.000278	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
3907	405362.5	3726680	0.00026	4.51E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.08E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
3908	405368.4	3726695	0.000244	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
3909	405368.1	3726709	0.000234	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
3910	405361.8	3726724	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
3911	405355.4	3726738	0.00022	3.82E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
3912	405349	3726752	0.000215	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.15E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.13E-06
3913	405342.7	3726767	0.00021	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
3914	405336.3	3726781	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
3915	405329.9	3726795	0.000202	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3916	405323.6	3726809	0.000198	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3917	405317.2	3726824	0.000195	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
3918	405310.8	3726838	0.000191	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
3919	405304.4	3726852	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3920	405298.1	3726866	0.000185	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.32E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
3921	405291.7	3726881	0.000181	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3922	405312.6	3726508	0.000717	1.24E-03	9.74E-04	6.03E-03	4.32E-03	1.64E-04	7.17E-04	1.24E-03	5.99E-04	1.21E-03	7.88E-04	2.50E-05	7.17E-04	1.24E-03	9.06E-04	5.37E-03	3.23E-03	1.18E-04	7.17E-04	1.24E-03	5.74E-04	1.03E-03	8.74E-04	2.85E-05	7.17E-04	1.24E-03	5.74E-04	8.77E-04	5.31E-04	7.13E-06
3923	405318.6	3726523	0.000623	1.08E-03	8.46E-04	5.24E-03	3.75E-03	1.43E-04	6.23E-04	1.08E-03	5.21E-04	1.05E-03	6.85E-04	2.17E-05	6.23E-04	1.08E-03	7.88E-04	4.67E-03	2.81E-03	1.02E-04	6.23E-04	1.08E-03	4.99E-04	8.93E-04	7.60E-04	2.48E-05	6.23E-04	1.08E-03	4.99E-04	7.63E-04	4.62E-04	6.20E-06
3924	405324.7	3726538	0.000549	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
3925	405330.8	3726553	0.00049	8.49E-04	6.66E-04	4.12E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.90E-04	8.49E-04	4.10E-04	8.29E-04	5.39E-04	1.71E-05	4.90E-04	8.49E-04	6.19E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.05E-05	4.90E-04	8.49E-04	3.93E-04	7.02E-04	5.97E-04	1.95E-05	4.90E-04	8.49E-04	3.93E-04	6.00E-04	3.63E-04	4.88E-06
3926	405336.8	3726568	0.000442	7.65E-04	6.00E-04	3.72E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.65E-04	3.69E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.65E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	5.41E-04	3.28E-04	4.40E-06
3927	405342.9	3726583	0.000402	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.20E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
3928	405348.9	3726598	0.000368	6.37E-04	5.00E-04	3.10E-03	2.22E-03	8.43E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.08E-04	6.23E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.28E-04	4.49E-04	1.47E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.51E-04	2.73E-04	3.66E-06
3929	405355	3726613	0.000339	5.87E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.76E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.83E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.87E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.72E-04	4.86E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.72E-04	4.15E-04	2.51E-04	3.37E-06
3930	405373.2	3726658	0.000272	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
3931	405379.2	3726673	0.000254	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.13E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.86E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3932	405385.3	3726688	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3933	405388	3726710	0.000222	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
3934	405381.4	3726725	0.000216	3.74E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3935	405374.9	3726740	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
3936	405368.3	3726754	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
3937	405361.7	3726769	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3938	405355.1	3726784	0.000194	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
3939	405348.5	3726799	0.00019	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
3940	405341.9	3726813	0.000187	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
3941	405335.3	3726828	0.000184	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
3942	405328.7	3726843	0.000181	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3943	405322.1	3726858	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
3944	405315.5	3726872	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3945	405309	3726887	0.000171	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
3946	405302.4	3726902	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
3947	405340.8	3726479	0.000711	1.23E-03	9.66E-04	5.98E-03	4.28E-03	1.63E-04	7.11E-04	1.23E-03	5.94E-04	1.20E-03	7.82E-04	2.48E-05	7.11E-04	1.23E-03	8.99E-04	5.33E-03	3.21E-03	1.17E-04	7.11E-04	1.23E-03	5.70E-04	1.02E-03	8.67E-04	2.83E-05	7.11E-04	1.23E-03	5.70E-04	8.70E-04	5.27E-04	7.08E-06
3948	405346.9	3726494	0.000628	1.09E-03	8.54E-04	5.28E-03	3.79E-03	1.44E-04	6.28E-04	1.09E-03	5.25E-04	1.06E-03	6.91E-04	2.19E-05	6.28E-04	1.09E-03	7.94E-04	4.71E-03	2.83E-03	1.03E-04	6.28E-04	1.09E-03	5.03E-04	9.00E-04	7.66E-04	2.50E-05	6.28E-04	1.09E-03	5.03E-04	7.69E-04	4.66E-04	6.25E-06
3949	405352.9	3726509	0.000559	9.67E-04	7.59E-04	4.70E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.59E-04	9.67E-04	4.67E-04	9.45E-04	6.14E-04	1.95E-05	5.59E-04	9.67E-04	7.06E-04	4.19E-03	2.52E-03	9.17E-05	5.59E-04	9.67E-04	4.47E-04	8.00E-04	6.81E-04	2.22E-05	5.59E-04	9.67E-04	4.47E-04	6.84E-04	4.14E-04	5.56E-06
3950	405358.9	3726524	0.000497	8.60E-04	6.75E-04	4.18E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.60E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.60E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
3951	405365	3726539	0.000447	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.41E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
3952	405371	3726554	0.000408	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
3953	405377	3726569	0.000373	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
3954	405383.1	3726584	0.000343	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
3955	405389.1	3726599	0.000317	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.49E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
3956	405407.2	3726644	0.000254	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3957	405413.2	3726658	0.000238	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
3958	405419.3	3726673	0.000225	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
3959	405425.3	3726688	0.000213	3.69E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.60E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.48E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
3960	405428	3726711	0.0002	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
3961	405421.5	3726725	0.000195	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
3962	405414.9	3726740	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
3963	405408.3	3726755	0.000185	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
3964	405401.8	3726770	0.000181	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3965	405395.2	3726784	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3966	405388.7	3726799	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3967	405382.1	3726814	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
3968	405375.5	3726828	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.82E-04	1.84E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
3969	405369	3726843	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.80E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
3970	405362.4	3726858	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.70E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3971	405355.8	3726873	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
3972	405349.3	3726887	0.000156	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
3973	405342.7	3726902	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
3974	405336.2	3726917	0.000151	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
3975	405329.6	3726931	0.000148	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.40E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
3976	405369.1	3726451	0.000724	1.25E-03	9.83E-04	6.09E-03	4.36E-03	1.66E-04	7.24E-04	1.25E-03	6.05E-04	1.22E-03	7.96E-04	2.52E-05	7.24E-04	1.25E-03	9.15E-04	5.42E-03	3.26E-03	1.19E-04	7.24E-04	1.25E-03	5.80E-04	1.04E-03	8.82E-04	2.88E-05	7.24E-04	1.25E-03	5.80E-04	8.86E-04	5.37E-04	7.20E-06
3977	405375.1	3726466	0.000636	1.10E-03	8.64E-04	5.35E-03	3.83E-03	1.46E-04	6.36E-04	1.10E-03	5.32E-04	1.08E-03	6.99E-04	2.21E-05	6.36E-04	1.10E-03	8.04E-04	4.77E-03	2.87E-03	1.04E-04	6.36E-04	1.10E-03	5.09E-04	9.11E-04	7.75E-04	2.53E-05	6.36E-04	1.10E-03	5.09E-04	7.78E-04	4.71E-04	6.33E-06
3978	405381.1	3726481	0.000565	9.78E-04	7.67E-04	4.75E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.65E-04	9.78E-04	4.72E-04	9.55E-04	6.21E-04	1.97E-05	5.65E-04	9.78E-04	7.14E-04	4.23E-03	2.55E-03	9.27E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.52E-04	8.09E-04	6.88E-04	2.25E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.52E-04	6.91E-04	4.19E-04	5.62E-06
3979	405387.1	3726496	0.000506	8.77E-04	6.88E-04	4.26E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.77E-04	4.23E-04	8.57E-04	5.57E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.77E-04	6.40E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.77E-04	4.06E-04	7.26E-04	6.17E-04	2.02E-05	5.06E-04	8.77E-04	4.06E-04	6.20E-04	3.75E-04	5.04E-06
3980	405393.1	3726510	0.000457	7.91E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.05E-04	4.57E-04	7.91E-04	3.82E-04	7.73E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.57E-04	7.91E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.50E-05	4.57E-04	7.91E-04	3.66E-04	6.55E-04	5.57E-04	1.82E-05	4.57E-04	7.91E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.39E-04	4.55E-06
3981	405399.2	3726525	0.000412	7.14E-04	5.60E-04	3.47E-03	2.48E-03	9.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.45E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.77E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.91E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.05E-04	3.06E-04	4.10E-06
3982	405405.2	3726540	0.000375	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
3983	405411.2	3726555	0.000343	5.93E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
3984	405417.2	3726570	0.000314	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.20E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3985	405435.2	3726615	0.000253	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
3986	405441.2	3726630	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3987	405447.3	3726644	0.000224	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
3988	405453.3	3726659	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
3989	405459.3	3726674	0.000202	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3990	405465.3	3726689	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.34E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
3991	405468	3726711	0.000181	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3992	405461.5	3726726	0.000178	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.78E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.78E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
3993	405455	3726741	0.000174	3.02E-04	2.37E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3994	405448.4	3726755	0.000171	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
3995	405441.9	3726770	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06

3996	405435.3	3726785	0.000164	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
3997	405428.8	3726799	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3998	405422.2	3726814	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
3999	405415.7	3726829	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
4000	405409.2	3726843	0.000152	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4001	405402.6	3726858	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4002	405396.1	3726873	0.000146	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
4003	405389.5	3726887	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4004	405383	3726902	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4005	405376.4	3726917	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
4006	405369.9	3726931	0.000137	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4007	405363.4	3726946	0.000135	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.15E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
4008	405356.8	3726961	0.000134	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4009	405403.4	3726437	0.000651	1.13E-03	8.84E-04	5.47E-03	3.92E-03	1.49E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.44E-04	1.10E-03	7.16E-04	2.27E-05	6.51E-04	1.13E-03	8.23E-04	4.88E-03	2.93E-03	1.07E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.22E-04	9.33E-04	7.94E-04	2.59E-05	6.51E-04	1.13E-03	5.22E-04	7.97E-04	4.83E-04	6.48E-06
4010	405409.4	3726452	0.000574	9.93E-04	7.79E-04	4.82E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.93E-04	4.79E-04	9.70E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.93E-04	7.25E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.42E-05	5.74E-04	9.93E-04	4.59E-04	8.22E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.74E-04	9.93E-04	4.59E-04	7.02E-04	4.25E-04	5.71E-06
4011	405415.3	3726467	0.00051	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
4012	405421.3	3726482	0.000457	7.92E-04	6.21E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.57E-04	7.92E-04	3.82E-04	7.74E-04	5.03E-04	1.59E-05	4.57E-04	7.92E-04	5.78E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.51E-05	4.57E-04	7.92E-04	3.66E-04	6.55E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.57E-04	7.92E-04	3.66E-04	5.60E-04	3.39E-04	4.55E-06
4013	405427.3	3726497	0.000413	7.15E-04	5.61E-04	3.47E-03	2.49E-03	9.45E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.15E-04	5.22E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.78E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
4014	405433.3	3726512	0.000375	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
4015	405439.3	3726526	0.000343	5.93E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
4016	405445.3	3726541	0.000314	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.20E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
4017	405469.3	3726601	0.000236	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
4018	405475.3	3726616	0.000223	3.87E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
4019	405481.3	3726630	0.000212	3.68E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
4020	405487.3	3726645	0.000201	3.49E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4021	405493.3	3726660	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4022	405499.3	3726675	0.000182	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.30E-04	1.37E-03	8.22E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
4023	405505.3	3726690	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
4024	405508	3726712	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4025	405501.5	3726727	0.000162	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06
4026	405495	3726741	0.000159	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
4027	405488.5	3726756	0.000157	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.44E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4028	405481.9	3726771	0.000154	2.67E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.28E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
4029	405475.4	3726785	0.000152	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
4030	405468.9	3726800	0.00015	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
4031	405462.4	3726814	0.000148	2.56E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
4032	405455.8	3726829	0.000145	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
4033	405449.3	3726844	0.000143	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4034	405442.8	3726858	0.00014	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.30E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
4035	405436.3	3726873	0.000137	2.36E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4036	405429.7	3726888	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
4037	405423.2	3726902	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.87E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
4038	405416.7	3726917	0.000129	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
4039	405410.2	3726932	0.000127	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
4040	405403.6	3726946	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.57E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.41E-04	5.66E-04	2.06E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.00E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.31E-05	1.25E-06
4041	405397.1	3726961	0.000124	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
4042	405390.6	3726975	0.000123	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.38E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.18E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
4043	405384.1	3726990	0.000121	2.10E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.73E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.20E-06
4044	405431.6	3726409	0.00066	1.14E-03	8.97E-04	5.55E-03	3.98E-03	1.51E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.52E-04	1.12E-03	7.26E-04	2.30E-05	6.60E-04	1.14E-03	8.34E-04	4.95E-03	2.98E-03	1.08E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	9.46E-04	8.05E-04	2.63E-05	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	8.08E-04	4.89E-04	6.57E-06
4045	405437.6	3726424	0.000577	9.99E-04	7.84E-04	4.85E-03	3.48E-03	1.32E-04	5.77E-04	9.99E-04	4.82E-04	9.76E-04	6.34E-04	2.01E-05	5.77E-04	9.99E-04	7.29E-04	4.32E-03	2.60E-03	9.47E-05	5.77E-04	9.99E-04	4.62E-04	8.27E-04	7.03E-04	2.30E-05	5.77E-04	9.99E-04	4.62E-04	7.06E-04	4.28E-04	5.74E-06
4046	405443.6	3726439	0.000511	8.86E-04	6.95E-04	4.30E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.86E-04	4.28E-04	8.65E-04	5.62E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.86E-04	6.46E-04	3.83E-03	2.31E-03	8.40E-05	5.11E-04	8.86E-04	4.10E-04	7.33E-04	6.23E-04	2.04E-05	5.11E-04	8.86E-04	4.10E-04	6.26E-04	3.79E-04	5.09E-06
4047	405449.6	3726453	0.000458	7.93E-04	6.22E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.93E-04	3.83E-04	7.75E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.58E-04	7.93E-04	5.79E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.52E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
4048	405455.5	3726468	0.000416	7.20E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.57E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.20E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
4049	405461.5	3726483	0.000379	6.56E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.28E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.04E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
4050	405467.5	3726498	0.000345	5.98E-04	4.69E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.90E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.89E-04	5.84E-04	3.80E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.98E-04	4.36E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.67E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.77E-04	4.95E-04	4.21E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.56E-04	3.44E-06
4051	405473.5	3726513	0.000317	5.48E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.24E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.65E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	4.53E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	3.87E-04	2.35E-04	3.15E-06
4052	405515.4	3726617	0.000199	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
4053	405521.4	3726631	0.000189	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.53E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
4054	405527.4	3726646	0.00018	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.13E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06
4055	405533.3	3726661	0.000172	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
4056	405539.3	3726676	0.000165	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4057	405545.3	3726691	0.000158	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4058	405548	3726713	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
4059	405541.5	3726727	0.000148	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
4060	405535	3726742	0.000146	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
4061	405528.5	3726757	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4062	405522	3726771	0.000142	2.46E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
4063	405515.5	3726786	0.00014	2.43E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.45E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.32E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
4064	405509	3726800	0.000138	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
4065	405502.5	3726815	0.000136	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
4066	405496	3726830	0.000134	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4067	405489.4	3726844	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
4068	405482.9	3726859	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.56E-05	1.28E-06
4069	405476.4	3726873	0.000127	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.41E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.49E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.54E-04	5.04E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.39E-05	1.26E-06
4070	405469.9	3726888	0.000125	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.52E-04	9.24E-05	1.24E-06
4071	405463.4	3726903	0.000122	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.17E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.50E-04	9.07E-05	1.22E-06
4072	405456.9	3726917	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.19E-06
4073	405450.4	3726932	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.85E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.83E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.44E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.44E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
4074	405443.9	3726946	0.000116	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.72E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.71E-04	5.24E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.42E-04	8.62E-05	1.16E-06
4075	405437.3	3726961	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.65E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.40E-04	8.51E-05	1.14E-06
4076	405430.8	3726976	0.000114	1.97E-04	1.54E-04	9.55E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.50E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.51E-04	5.12E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.10E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.52E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.10E-05	1.39E-04	8.42E-05	1.13E-06
4077	405424.3	3726990	0.000112	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
4078	405417.8	3727005	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.70E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.30E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
4079	405411.3	3727019	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.19E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.24E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.35E-04	8.15E-05	1.09E-06
4080	405462.9	3726388	0.000621	1.07E-03	8.43E-04	5.22E-03	3.74E-03	1.42E-04	6.21E-04	1.07E-03	5.19E-04	1.05E-03	6.83E-04	2.16E-05	6.21E-04	1.07E-03	7.85E-04	4.65E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.21E-04	1.07E-03	4.97E-04	8.90E-04	7.57E-04	2.47E-05	6.21E-04	1.07E-03	4.97E-04	7.60E-04	4.60E-04	6.18E-06
4081	405468.8	3726403	0.000544	9.42E-04	7.39E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.44E-04	9.42E-04	4.55E-04	9.20E-04	5.98E-04	1.90E-05	5.44E-04	9.42E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.45E-03	8.93E-05	5.44E-04	9.42E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.63E-04	2.17E-05	5.44E-04	9.42E-04	4.36E-04	6.66E-04	4.03E-04	5.41E-06
4082	405474.8	3726418	0.000483	8.36E-04	6.56E-04	4.06E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.83E-04	8.36E-04	4.04E-04	8.17E-04	5.31E-04	1.68E-05	4.83E-04	8.36E-04	6.10E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.93E-05	4.83E-04	8.36E-04	3.87E-04	6.92E-04	5.89E-04	1.92E-05	4.83E-04	8.36E-04	3.87E-04	5.91E-04	3.58E-04	4.81E-06
4083	405480.8	3726432	0.000436	7.55E-04	5.92E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.98E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.65E-04	7.38E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.55E-04	5.51E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.16E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	6.25E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	5.34E-04	3.23E-04	4.34E-06
4084	405486.7	3726447	0.000396	6.86E-04	5.38E-04	3.33E-03	2.39E-03	9.07E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.31E-04	6.70E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.86E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.17E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.17E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.94E-06
4085	405492.7	3726462	0.000362	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.27E-05	3.62E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	4.42E-04	2.68E-04	3.60E-06
4086	405498.7	3726477	0.000333	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
4087	405504.7	3726492	0.000307	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.57E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.05E-06
4088	405558.4	3726625	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06

4089	405564.4	3726640	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
4090	405570.4	3726654	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
4091	405576.4	3726669	0.000152	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4092	405582.3	3726684	0.000146	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
4093	405588.3	3726699	0.000141	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.49E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
4094	405588	3726713	0.000138	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4095	405581.5	3726728	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
4096	405575	3726743	0.000134	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.96E-05	1.34E-06
4097	405568.5	3726757	0.000133	2.30E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.99E-04	3.03E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.93E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.83E-05	1.32E-06
4098	405562	3726772	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
4099	405555.5	3726786	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.28E-06
4100	405549	3726801	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.65E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.42E-05	1.26E-06
4101	405542.5	3726815	0.000125	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
4102	405536	3726830	0.000122	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.15E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
4103	405529.5	3726845	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.19E-06
4104	405523	3726859	0.000119	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.15E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
4105	405516.5	3726874	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
4106	405510	3726888	0.000115	2.00E-04	1.57E-04	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
4107	405503.5	3726903	0.000114	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
4108	405497	3726917	0.000112	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.39E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.38E-04	8.33E-05	1.12E-06
4109	405490.5	3726932	0.000111	1.92E-04	1.50E-04	9.31E-04	6.67E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.26E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.36E-04	8.21E-05	1.10E-06
4110	405484	3726947	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
4111	405477.5	3726961	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
4112	405471	3726976	0.000106	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
4113	405464.5	3726990	0.000104	1.81E-04	1.42E-04	8.78E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.73E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.71E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.74E-05	1.04E-06
4114	405458	3727005	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.74E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.66E-05	1.03E-06
4115	405451.5	3727019	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
4116	405445	3727034	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
4117	405438.5	3727049	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07
4118	405491.1	3726360	0.000625	1.08E-03	8.48E-04	5.25E-03	3.76E-03	1.43E-04	6.25E-04	1.08E-03	5.22E-04	1.06E-03	6.87E-04	2.18E-05	6.25E-04	1.08E-03	7.89E-04	4.68E-03	2.82E-03	1.03E-04	6.25E-04	1.08E-03	5.00E-04	8.95E-04	7.61E-04	2.49E-05	6.25E-04	1.08E-03	5.00E-04	7.64E-04	4.63E-04	6.21E-06
4119	405497.1	3726374	0.000549	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.59E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.46E-06
4120	405503	3726389	0.000488	8.45E-04	6.63E-04	4.10E-03	2.94E-03	1.12E-04	4.88E-04	8.45E-04	4.08E-04	8.26E-04	5.37E-04	1.70E-05	4.88E-04	8.45E-04	6.17E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.01E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	6.99E-04	5.95E-04	1.94E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	5.97E-04	3.62E-04	4.86E-06
4121	405509	3726404	0.000439	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.42E-04	4.82E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.54E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.20E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.51E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.51E-04	5.37E-04	3.25E-04	4.37E-06
4122	405515	3726419	0.000398	6.89E-04	5.40E-04	3.34E-03	2.40E-03	9.10E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.32E-04	6.73E-04	4.37E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
4123	405520.9	3726434	0.000361	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.27E-05	3.61E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.93E-05	3.61E-04	6.26E-04	2.89E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.61E-04	6.26E-04	2.89E-04	4.42E-04	2.68E-04	3.60E-06
4124	405526.9	3726448	0.000331	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
4125	405532.9	3726463	0.000307	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.27E-04	3.05E-06
4126	405610.4	3726655	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4127	405616.4	3726670	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4128	405622.3	3726685	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.09E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.05E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.92E-04	1.64E-04	5.34E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.64E-04	9.95E-05	1.34E-06
4129	405628.3	3726700	0.00013	2.25E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.83E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.73E-04	5.86E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.17E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.63E-05	1.29E-06
4130	405628	3726714	0.000127	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
4131	405621.6	3726729	0.000126	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
4132	405615.1	3726743	0.000125	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
4133	405608.6	3726758	0.000124	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.46E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.31E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.27E-04	5.58E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.91E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.91E-05	1.51E-04	9.17E-05	1.23E-06
4134	405602.1	3726772	0.000122	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
4135	405595.6	3726787	0.00012	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
4136	405589.1	3726801	0.000117	2.03E-04	1.60E-04	9.87E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
4137	405582.6	3726816	0.000115	2.00E-04	1.57E-04	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.64E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.55E-05	1.15E-06
4138	405576.1	3726831	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.12E-06
4139	405569.6	3726845	0.000111	1.92E-04	1.50E-04	9.31E-04	6.67E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.35E-04	8.21E-05	1.10E-06
4140	405563.1	3726860	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.18E-04	6.58E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.13E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.18E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4141	405556.6	3726874	0.000108	1.87E-04	1.46E-04	9.07E-04	6.50E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.01E-05	1.82E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.08E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4142	405550.2	3726889	0.000106	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4143	405543.7	3726903	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
4144	405537.2	3726918	0.000104	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
4145	405530.7	3726932	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4146	405524.2	3726947	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
4147	405517.7	3726962	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
4148	405511.2	3726976	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4149	405504.7	3726991	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
4150	405498.2	3727005	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
4151	405491.7	3727020	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
4152	405485.3	3727034	9.43E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
4153	405478.8	3727049	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
4154	405472.3	3727063	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.78E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4155	405465.8	3727078	9.17E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.71E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.17E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.17E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.87E-04	4.13E-04	1.51E-05	9.17E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.17E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.80E-05	9.12E-07
4156	405519.4	3726331	0.00063	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.20E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.97E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.72E-04	4.67E-04	6.27E-06
4157	405525.3	3726346	0.00056	9.69E-04	7.60E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.69E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.15E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.69E-04	7.07E-04	4.19E-03	2.52E-03	9.19E-05	5.60E-04	9.69E-04	4.48E-04	8.02E-04	6.82E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.69E-04	4.48E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
4158	405531.3	3726361	0.0005	8.65E-04	6.79E-04	4.20E-03	3.01E-03	1.14E-04	5.00E-04	8.65E-04	4.18E-04	8.45E-04	5.49E-04	1.74E-05	5.00E-04	8.65E-04	6.31E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.20E-05	5.00E-04	8.65E-04	4.00E-04	7.16E-04	6.09E-04	1.99E-05	5.00E-04	8.65E-04	4.00E-04	6.11E-04	3.70E-04	4.97E-06
4159	405537.2	3726376	0.000446	7.72E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.72E-04	3.73E-04	7.54E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.72E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.32E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
4160	405543.2	3726390	0.000402	6.97E-04	5.47E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.21E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.36E-04	6.81E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.97E-04	5.09E-04	3.02E-03	1.81E-03	6.61E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.22E-04	5.77E-04	4.91E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.22E-04	4.93E-04	2.98E-04	4.00E-06
4161	405549.2	3726405	0.000368	6.37E-04	5.00E-04	3.09E-03	2.22E-03	8.42E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.08E-04	6.22E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.27E-04	4.49E-04	1.46E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.50E-04	2.73E-04	3.66E-06
4162	405555.1	3726420	0.000338	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.73E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.82E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.84E-04	4.12E-04	1.34E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.50E-04	3.36E-06
4163	405561.1	3726435	0.00031	5.36E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
4164	405567	3726449	0.000285	4.94E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.14E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
4165	405596.8	3726523	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
4166	405602.8	3726538	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
4167	405644.5	3726641	0.000139	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.35E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4168	405650.4	3726656	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.02E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.87E-05	1.33E-06
4169	405656.4	3726671	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.78E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.28E-06
4170	405662.3	3726685	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.43E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.24E-04	5.56E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.91E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.14E-05	1.23E-06
4171	405668.3	3726700	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	1.00E-03	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.94E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.91E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.46E-04	8.81E-05	1.18E-06
4172	405668	3726715	0.000116	2.02E-04	1.58E-04	9.79E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.33E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.02E-04	9.33E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
4173	405661.6	3726729	0.000116	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
4174	405655.1	3726744	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
4175	405648.6	3726758	0.000114	1.97E-04	1.55E-04	9.58E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.39E-04	8.45E-05	1.13E-06
4176	405642.1	3726773	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.48E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
4177	405635.6	3726788	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
4178	405629.1	3726802	0.000109	1.89E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
4179	405622.7	3726817	0.000108	1.87E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4180	405616.2	3726831	0.000106	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.89E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4181	405609.7	3726846	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06

4182	405603.2	3726860	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
4183	405596.7	3726875	0.000101	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4184	405590.3	3726889	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
4185	405583.8	3726904	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4186	405577.3	3726918	9.69E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.15E-04	5.84E-04	2.22E-05	9.69E-05	1.68E-04	8.10E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.37E-06	9.69E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.26E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.69E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.69E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.19E-04	7.18E-05	9.64E-07
4187	405570.8	3726933	9.59E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.59E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.59E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.11E-05	9.54E-07
4188	405564.3	3726947	9.5E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4189	405557.8	3726962	9.4E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
4190	405551.4	3726976	9.3E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
4191	405544.9	3726991	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.14E-07
4192	405538.4	3727006	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
4193	405531.9	3727020	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4194	405525.4	3727035	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
4195	405519	3727049	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
4196	405512.5	3727064	8.7E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.31E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.56E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.06E-04	6.45E-05	8.65E-07
4197	405506	3727078	8.62E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.20E-05	1.46E-04	9.47E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.05E-04	6.39E-05	8.57E-07
4198	405499.5	3727093	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
4199	405493	3727107	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.42E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.38E-07
4200	405547.9	3726304	0.000648	1.12E-03	8.80E-04	5.45E-03	3.90E-03	1.48E-04	6.48E-04	1.12E-03	5.41E-04	1.10E-03	7.12E-04	2.26E-05	6.48E-04	1.12E-03	8.19E-04	4.85E-03	2.92E-03	1.06E-04	6.48E-04	1.12E-03	5.19E-04	9.28E-04	7.90E-04	2.58E-05	6.48E-04	1.12E-03	5.19E-04	7.93E-04	4.80E-04	6.45E-06
4201	405554	3726319	0.000572	9.90E-04	7.76E-04	4.81E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.90E-04	4.78E-04	9.67E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.90E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
4202	405560	3726334	0.000509	8.81E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.81E-04	4.25E-04	8.61E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.81E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.06E-06
4203	405566.1	3726349	0.000455	7.87E-04	6.18E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.55E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.55E-04	7.87E-04	5.75E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.47E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.52E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.57E-04	3.37E-04	4.52E-06
4204	405572.1	3726364	0.00041	7.11E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
4205	405578.2	3726379	0.000373	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.45E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
4206	405584.2	3726394	0.00034	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.15E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
4207	405590.3	3726409	0.000312	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
4208	405596.3	3726424	0.000286	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.51E-04	2.12E-04	2.85E-06
4209	405602.4	3726439	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
4210	405620.5	3726484	0.000215	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.15E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.64E-04	2.37E-04	7.50E-06	2.15E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.61E-03	9.71E-04	3.54E-05	2.15E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.57E-06	2.15E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.14E-06
4211	405626.6	3726499	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
4212	405632.6	3726514	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
4213	405638.7	3726529	0.000182	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.30E-04	1.37E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
4214	405644.7	3726544	0.000173	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.30E-03	7.79E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4215	405650.8	3726558	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
4216	405656.8	3726573	0.000156	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
4217	405662.9	3726588	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4218	405668.9	3726603	0.000142	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
4219	405675	3726618	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
4220	405681	3726633	0.000131	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.87E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.55E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.20E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.68E-05	1.30E-06
4221	405687.1	3726648	0.000125	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
4222	405693.1	3726663	0.00012	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4223	405699.2	3726678	0.000116	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
4224	405705.2	3726693	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
4225	405708	3726716	0.000106	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4226	405701.4	3726730	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.86E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.80E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.89E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.29E-04	7.81E-05	1.05E-06
4227	405694.8	3726745	0.000104	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.81E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
4228	405688.2	3726760	0.000104	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
4229	405681.7	3726775	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.74E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.66E-05	1.03E-06
4230	405675.1	3726789	0.000103	1.78E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.26E-04	7.60E-05	1.02E-06
4231	405668.5	3726804	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.54E-04	6.12E-04	2.32E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
4232	405661.9	3726819	0.0001	1.74E-04	1.36E-04	8.44E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.39E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.99E-07
4233	405655.3	3726834	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4234	405648.7	3726849	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4235	405642.2	3726863	9.7E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.66E-07
4236	405635.6	3726878	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
4237	405629	3726893	9.42E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.92E-04	5.67E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.87E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.24E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.98E-05	9.37E-07
4238	405622.4	3726908	9.27E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
4239	405615.8	3726922	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.08E-07
4240	405609.2	3726937	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
4241	405602.7	3726952	8.9E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.44E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.90E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.67E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
4242	405596.1	3726967	8.81E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.81E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.77E-07
4243	405589.5	3726981	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
4244	405582.9	3726996	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
4245	405576.3	3727011	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.39E-05	2.98E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.05E-04	6.33E-05	8.50E-07
4246	405569.7	3727026	8.46E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
4247	405563.2	3727040	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
4248	405556.6	3727055	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.41E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.27E-07
4249	405550	3727070	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
4250	405543.4	3727085	8.12E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.93E-05	2.83E-06	8.12E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.02E-05	8.08E-07
4251	405536.8	3727099	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
4252	405530.3	3727114	7.9E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
4253	405523.7	3727129	7.8E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.85E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.54E-05	5.78E-05	7.76E-07
4254	405579.2	3726283	0.00061	1.06E-03	8.28E-04	5.13E-03	3.67E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.88E-04	8.74E-04	7.43E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.88E-04	7.46E-04	4.52E-04	6.07E-06
4255	405585.2	3726298	0.000537	9.29E-04	7.29E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.29E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.29E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.81E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
4256	405591.3	3726313	0.00048	8.31E-04	6.52E-04	4.04E-03	2.89E-03	1.10E-04	4.80E-04	8.31E-04	4.01E-04	8.12E-04	5.28E-04	1.67E-05	4.80E-04	8.31E-04	6.07E-04	3.60E-03	2.16E-03	7.88E-05	4.80E-04	8.31E-04	3.84E-04	6.88E-04	5.85E-04	1.91E-05	4.80E-04	8.31E-04	3.84E-04	5.87E-04	3.56E-04	4.78E-06
4257	405597.3	3726328	0.000434	7.52E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.94E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.63E-04	7.35E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.52E-04	5.49E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.32E-06
4258	405603.3	3726343	0.000394	6.81E-04	5.35E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.01E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.66E-04	4.33E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.64E-04	4.80E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.82E-04	2.92E-04	3.92E-06
4259	405609.4	3726358	0.000358	6.20E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.20E-05	3.58E-04	6.20E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.20E-04	4.53E-04	2.68E-03	1.62E-03	5.88E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	5.13E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
4260	405615.4	3726373	0.000326	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04	5.64E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
4261	405621.5	3726388	0.000298	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.04E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.27E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
4262	405627.5	3726402	0.000276	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
4263	405633.5	3726417	0.000257	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.82E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
4264	405651.6	3726462	0.000209	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
4265	405657.7	3726477	0.000197	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
4266	405663.7	3726492	0.000187	3.23E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.38E-04	1.86E-06
4267	405669.8	3726507	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4268	405675.8	3726522	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
4269	405681.8	3726537	0.000159	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
4270	405687.9	3726552	0.000152	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4271	405693.9	3726567	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4272	405699.9	3726582	0.000138	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.38E-06
4273	405706	3726597	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.78E-05	1.31E-06
4274	405712	3726612	0.000126	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06

4275	405718.1	3726627	0.000121	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.31E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.09E-04	5.47E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.99E-05	1.21E-06
4276	405724.1	3726642	0.000117	2.02E-04	1.59E-04	9.82E-04	7.04E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.98E-04	1.28E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.75E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.43E-04	8.66E-05	1.16E-06
4277	405730.1	3726657	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
4278	405736.2	3726672	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.15E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
4279	405742.2	3726687	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.85E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.43E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.43E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
4280	405748.3	3726702	0.000101	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.67E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4281	405748	3726716	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.83E-07
4282	405741.4	3726731	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.20E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
4283	405734.8	3726746	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
4284	405728.3	3726761	9.56E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.04E-04	5.76E-04	2.19E-05	9.56E-05	1.66E-04	7.99E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.56E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.16E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.56E-05	1.66E-04	7.66E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.80E-06	9.56E-05	1.66E-04	7.66E-05	1.17E-04	7.09E-05	9.51E-07
4285	405721.7	3726775	9.49E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.49E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4286	405715.1	3726790	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
4287	405708.6	3726805	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.34E-07
4288	405702	3726820	9.3E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
4289	405695.4	3726834	9.2E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07
4290	405688.9	3726849	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4291	405682.3	3726864	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4292	405675.7	3726878	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
4293	405669.2	3726893	8.87E-05	1.54E-04	1.20E-04	7.46E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.75E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.64E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.10E-05	1.09E-04	6.57E-05	8.82E-07
4294	405662.6	3726908	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.72E-07
4295	405656	3726923	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.44E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
4296	405649.4	3726937	8.55E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.19E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.55E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.40E-05	2.98E-06	8.55E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.55E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.55E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.51E-07
4297	405642.9	3726952	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
4298	405636.3	3726967	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
4299	405629.7	3726982	8.29E-05	1.43E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
4300	405623.2	3726996	8.2E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
4301	405616.6	3727011	8.1E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
4302	405610	3727026	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
4303	405603.5	3727040	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.66E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.70E-05	5.87E-05	7.88E-07
4304	405596.9	3727055	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.12E-04	9.57E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.81E-07
4305	405590.3	3727070	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.56E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.12E-04	9.49E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
4306	405583.8	3727085	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.48E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.78E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.40E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
4307	405577.2	3727099	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.38E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.72E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.34E-05	5.65E-05	7.59E-07
4308	405570.6	3727114	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
4309	405564	3727129	7.42E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.42E-05	1.29E-04	6.20E-05	1.26E-04	8.16E-05	2.59E-06	7.42E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.42E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.95E-06	7.42E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.08E-05	5.50E-05	7.39E-07
4310	405557.5	3727144	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.27E-07
4311	405550.9	3727158	7.22E-05	1.25E-04	9.80E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
4312	405607.4	3726254	0.000599	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
4313	405613.5	3726269	0.000521	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.36E-04	8.82E-04	5.73E-04	1.82E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.56E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.47E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.19E-06
4314	405619.5	3726284	0.000465	8.05E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.89E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.10E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.63E-06
4315	405625.5	3726299	0.000418	7.25E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.58E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.10E-04	1.67E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
4316	405631.6	3726314	0.00038	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06
4317	405637.6	3726329	0.000346	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.08E-03	7.91E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.85E-04	3.80E-04	1.20E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.37E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.56E-04	3.44E-06
4318	405643.6	3726344	0.000318	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.92E-03	7.28E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
4319	405649.6	3726359	0.000294	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
4320	405655.7	3726374	0.000271	4.70E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
4321	405661.7	3726389	0.000251	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
4322	405667.7	3726404	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
4323	405673.7	3726419	0.00022	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
4324	405691.8	3726463	0.000185	3.20E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
4325	405697.8	3726478	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.93E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
4326	405703.9	3726493	0.000167	2.89E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
4327	405709.9	3726508	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.53E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.57E-06
4328	405715.9	3726523	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
4329	405722	3726538	0.000143	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4330	405728	3726553	0.000137	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4331	405734	3726568	0.00013	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
4332	405740	3726583	0.000125	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.35E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.25E-05	1.24E-06
4333	405746.1	3726598	0.00012	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
4334	405752.1	3726613	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.65E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.18E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.51E-05	1.14E-06
4335	405758.1	3726628	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4336	405764.1	3726643	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
4337	405770.2	3726658	0.000103	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4338	405776.2	3726672	1E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.02E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.95E-07
4339	405782.2	3726687	9.66E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.12E-04	5.82E-04	2.21E-05	9.66E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.66E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.16E-05	9.61E-07
4340	405788.2	3726702	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.30E-07
4341	405788	3726717	9.15E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.09E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
4342	405781.4	3726732	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
4343	405774.9	3726747	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4344	405768.3	3726761	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
4345	405761.8	3726776	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
4346	405755.2	3726791	8.7E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.32E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.28E-05	1.47E-04	9.57E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.07E-04	6.45E-05	8.66E-07
4347	405748.6	3726805	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.02E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
4348	405742.1	3726820	8.6E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.45E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
4349	405735.5	3726835	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.49E-07
4350	405729	3726849	8.46E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
4351	405722.4	3726864	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
4352	405715.8	3726879	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
4353	405709.3	3726894	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
4354	405702.7	3726908	8.2E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
4355	405696.2	3726923	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.83E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
4356	405689.6	3726938	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.78E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.74E-05	1.36E-04	8.87E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.64E-04	1.32E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	1.16E-04	9.83E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	9.87E-05	5.98E-05	8.03E-07
4357	405683.1	3726952	7.98E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.71E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.98E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.98E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.18E-06	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.94E-07
4358	405676.5	3726967	7.9E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.99E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.15E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
4359	405669.9	3726982	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.79E-07
4360	405663.4	3726996	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.67E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.81E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
4361	405656.8	3727011	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
4362	405650.3	3727026	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.55E-07
4363	405643.7	3727041	7.5E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
4364	405637.2	3727055	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.07E-04	9.06E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
4365	405630.6	3727070	7.37E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.19E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.37E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.10E-05	2.57E-06	7.37E-05	1.28E-04	9.31E-05	5.52E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	1.06E-04	8.98E-05	2.93E-06	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	9.02E-05	5.46E-05	7.33E-07
4366	405624	3727085	7.3E-05	1.26E-04	9.92E-05	6.14E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.24E-04	8.03E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.23E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.90E-05	2.91E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.41E-05	7.27E-07
4367	405617.5	3727099	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.36E-05	7.20E-07

4368	405610.9	3727114	7.17E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.06E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.74E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
4369	405604.4	3727129	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
4370	405597.8	3727143	7E-05	1.21E-04	9.51E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
4371	405591.3	3727158	6.9E-05	1.19E-04	9.37E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.19E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.53E-05	9.88E-05	8.41E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.19E-04	5.53E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
4372	405584.7	3727173	6.8E-05	1.18E-04	9.24E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.80E-05	1.18E-04	8.59E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.74E-05	8.29E-05	2.71E-06	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.32E-05	5.04E-05	6.77E-07
4373	405578.1	3727188	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.51E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.11E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.65E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
4374	405175.3	3726634	0.000769	1.33E-03	1.04E-03	6.47E-03	4.63E-03	1.76E-04	7.69E-04	1.33E-03	6.43E-04	1.30E-03	8.46E-04	2.68E-05	7.69E-04	1.33E-03	9.72E-04	5.76E-03	3.47E-03	1.26E-04	7.69E-04	1.33E-03	6.16E-04	1.10E-03	9.37E-04	3.06E-05	7.69E-04	1.33E-03	6.16E-04	9.41E-04	5.70E-04	7.65E-06
4375	405189.1	3726620	0.000763	1.32E-03	1.04E-03	6.42E-03	4.60E-03	1.75E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.38E-04	1.29E-03	8.39E-04	2.66E-05	7.63E-04	1.32E-03	9.65E-04	5.72E-03	3.44E-03	1.25E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.12E-04	1.09E-03	9.31E-04	3.04E-05	7.63E-04	1.32E-03	6.12E-04	9.34E-04	5.66E-04	7.60E-06
4376	405202.9	3726607	0.000739	1.28E-03	1.00E-03	6.21E-03	4.45E-03	1.69E-04	7.39E-04	1.28E-03	6.18E-04	1.25E-03	8.13E-04	2.57E-05	7.39E-04	1.28E-03	9.34E-04	5.54E-03	3.33E-03	1.21E-04	7.39E-04	1.28E-03	5.92E-04	1.06E-03	9.01E-04	2.94E-05	7.39E-04	1.28E-03	5.92E-04	9.05E-04	5.48E-04	7.35E-06
4377	405209.8	3726614	0.000665	1.15E-03	9.04E-04	5.59E-03	4.01E-03	1.52E-04	6.65E-04	1.15E-03	5.56E-04	1.13E-03	7.31E-04	2.32E-05	6.65E-04	1.15E-03	8.41E-04	4.98E-03	3.00E-03	1.09E-04	6.65E-04	1.15E-03	5.33E-04	9.53E-04	8.11E-04	2.65E-05	6.65E-04	1.15E-03	5.33E-04	8.14E-04	4.93E-04	6.62E-06
4378	405182.2	3726655	0.000595	1.03E-03	8.08E-04	5.00E-03	3.58E-03	1.36E-04	5.95E-04	1.03E-03	4.97E-04	1.01E-03	6.54E-04	2.07E-05	5.95E-04	1.03E-03	7.52E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.77E-05	5.95E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.52E-04	7.25E-04	2.37E-05	5.95E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.28E-04	4.41E-04	5.92E-06
4379	405196.1	3726697	0.000431	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.44E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
4380	405196.1	3726710	0.000401	6.94E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.07E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
4381	405230.6	3726719	0.000342	5.92E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.82E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.61E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
4382	405237.5	3726712	0.000343	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
4383	405258.2	3726693	0.000344	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
4384	405272	3726679	0.000342	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
4385	405244.4	3726733	0.000311	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.30E-04	3.09E-06
4386	405251.3	3726727	0.00031	5.37E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.10E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.25E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.78E-04	1.24E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4387	405278.9	3726700	0.000311	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4388	405258.2	3726748	0.000284	4.91E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
4389	405265.1	3726741	0.000283	4.90E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
4390	405216.9	3726815	0.00026	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
4391	405272.1	3726762	0.000259	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4392	405278.9	3726756	0.000259	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4393	405230.7	3726830	0.000241	4.17E-04	3.27E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
4394	405285.9	3726777	0.000239	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
4395	405292.8	3726770	0.000238	4.12E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
4396	405244.5	3726844	0.000224	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
4397	405299.7	3726791	0.00022	3.82E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
4398	405306.6	3726785	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
4399	405258.4	3726858	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
4400	405313.5	3726806	0.000205	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
4401	405320.4	3726799	0.000205	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
4402	405272.2	3726873	0.000194	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
4403	405327.3	3726820	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4404	405368.7	3726781	0.000189	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
4405	405375.6	3726774	0.00019	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.89E-06
4406	405313.6	3726861	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4407	405348	3726828	0.000178	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.25E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
4408	405354.9	3726821	0.000178	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
4409	405361.8	3726815	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4410	405368.7	3726808	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4411	405375.6	3726802	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4412	405320.5	3726882	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
4413	405327.4	3726875	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.24E-04	1.67E-06
4414	405334.3	3726869	0.000168	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4415	405341.2	3726862	0.000168	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4416	405348.1	3726856	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4417	405355	3726849	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
4418	405382.5	3726823	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
4419	405396.3	3726810	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
4420	405403.2	3726803	0.000168	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4421	405320.5	3726937	0.00015	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
4422	405348.1	3726911	0.000149	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4423	405355	3726904	0.000148	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
4424	405361.9	3726898	0.000148	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
4425	405368.8	3726891	0.000148	2.56E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
4426	405375.7	3726885	0.000148	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
4427	405382.6	3726878	0.000148	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4428	405424	3726839	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.04E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.77E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
4429	405430.8	3726832	0.000151	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4430	405348.2	3726966	0.000134	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
4431	405375.8	3726940	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.06E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4432	405382.7	3726933	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4433	405389.5	3726927	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4434	405396.4	3726920	0.000134	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.90E-05	1.33E-06
4435	405403.3	3726914	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.89E-05	1.33E-06
4436	405410.2	3726907	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4437	405451.6	3726867	0.000135	2.34E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.13E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.08E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.37E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4438	405458.5	3726861	0.000135	2.34E-04	1.83E-04	1.14E-03	8.13E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.65E-04	5.37E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4439	405375.8	3726995	0.000122	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
4440	405403.4	3726969	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4441	405410.3	3726962	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
4442	405417.2	3726956	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4443	405424.1	3726949	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
4444	405431	3726942	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	8.99E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.61E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.61E-05	1.47E-04	8.89E-05	1.19E-06
4445	405437.9	3726936	0.00012	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
4446	405479.2	3726896	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4447	405486.1	3726890	0.00012	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4448	405403.5	3727024	0.000111	1.91E-04	1.50E-04	9.29E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.91E-04	9.24E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.11E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
4449	405431	3726998	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
4450	405437.9	3726991	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.21E-04	6.60E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.16E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.38E-04	8.21E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.36E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.12E-05	1.09E-06
4451	405444.8	3726985	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4452	405451.7	3726978	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
4453	405458.6	3726971	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.15E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
4454	405465.5	3726965	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.13E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
4455	405500	3726932	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.58E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.13E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4456	405506.9	3726925	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4457	405513.8	3726919	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.09E-06
4458	405458.7	3727027	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
4459	405465.6	3727020	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.36E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.31E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.37E-05	9.90E-07
4460	405472.5	3727013	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.36E-05	9.87E-07

4461	405479.3	3727007	9.9E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
4462	405486.2	3727000	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
4463	405493.1	3726994	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
4464	405527.6	3726961	9.94E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.99E-04	2.27E-05	9.94E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.94E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.94E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.94E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.89E-07
4465	405534.5	3726954	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.36E-05	9.87E-07
4466	405541.4	3726948	9.9E-05	1.71E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
4467	405486.3	3727056	9.15E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.69E-04	5.51E-04	2.09E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.85E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.78E-05	9.10E-07
4468	405493.2	3727049	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.08E-07
4469	405500.1	3727042	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4470	405507	3727036	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
4471	405513.9	3727029	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.05E-07
4472	405520.8	3727023	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
4473	405555.2	3726990	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.15E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.01E-07
4474	405562.1	3726983	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4475	405569	3726977	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.98E-07
4476	405513.9	3727084	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4477	405520.8	3727078	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4478	405527.7	3727071	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4479	405534.6	3727065	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4480	405541.5	3727058	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4481	405555.3	3727045	8.43E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
4482	405582.9	3727019	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.34E-07
4483	405589.8	3727012	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
4484	405596.7	3727005	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
4485	405514	3727140	7.79E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.55E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.71E-06	7.79E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.84E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.50E-05	3.10E-06	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
4486	405541.6	3727113	7.8E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.85E-05	5.84E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.50E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.54E-05	5.78E-05	7.76E-07
4487	405548.5	3727107	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.77E-07
4488	405555.4	3727100	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
4489	405562.2	3727094	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4490	405569.1	3727087	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4491	405610.5	3727048	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
4492	405617.4	3727041	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.31E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4493	405624.3	3727034	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4494	405541.6	3727169	7.2E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.16E-07
4495	405569.2	3727142	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.19E-07
4496	405576.1	3727136	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
4497	405583	3727129	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
4498	405589.9	3727123	7.27E-05	1.26E-04	9.88E-05	6.12E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.27E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.53E-06	7.27E-05	1.26E-04	9.19E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.19E-05	7.27E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.27E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.90E-05	5.39E-05	7.24E-07
4499	405596.8	3727116	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
4500	405638.1	3727076	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
4501	405645	3727070	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.52E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.13E-05	5.41E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.19E-07
4502	405651.9	3727063	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
4503	405569.3	3727198	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.69E-07
4504	405596.8	3727171	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
4505	405603.7	3727165	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4506	405610.6	3727158	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4507	405617.5	3727151	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.67E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
4508	405624.4	3727145	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.01E-05	6.72E-07
4509	405631.3	3727138	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.68E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.72E-07
4510	405638.2	3727132	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
4511	405645.1	3727125	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.67E-05	8.22E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
4512	405652	3727119	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4513	405658.9	3727112	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4514	405665.8	3727105	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.69E-07
4515	405672.7	3727099	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
4516	405679.6	3727092	6.7E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.37E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.47E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.60E-05	8.17E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.20E-05	4.97E-05	6.67E-07
4517	405306	3726563	0.000525	9.09E-04	7.13E-04	4.41E-03	3.16E-03	1.20E-04	5.25E-04	9.09E-04	4.39E-04	8.88E-04	5.77E-04	1.83E-05	5.25E-04	9.09E-04	6.63E-04	3.93E-03	2.37E-03	8.62E-05	5.25E-04	9.09E-04	4.20E-04	7.52E-04	6.40E-04	2.09E-05	5.25E-04	9.09E-04	4.20E-04	6.42E-04	3.89E-04	5.22E-06
4518	405311.7	3726583	0.000459	7.94E-04	6.23E-04	3.86E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.94E-04	3.83E-04	7.76E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.94E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.53E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	6.57E-04	5.59E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
4519	405325.9	3726564	0.000471	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.74E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
4520	405331.6	3726585	0.000416	7.20E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.48E-04	7.03E-04	4.57E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.20E-04	5.25E-04	3.12E-03	1.87E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.65E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
4521	405327	3726499	0.000692	1.20E-03	9.40E-04	5.82E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.61E-04	2.41E-05	6.92E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.47E-04	5.13E-04	6.88E-06
4522	405331	3726513	0.000619	1.07E-03	8.41E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.19E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.19E-04	1.07E-03	7.83E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.88E-04	7.55E-04	2.47E-05	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.16E-06
4523	405335.1	3726528	0.000552	9.56E-04	7.50E-04	4.64E-03	3.33E-03	1.26E-04	5.52E-04	9.56E-04	4.61E-04	9.34E-04	6.07E-04	1.92E-05	5.52E-04	9.56E-04	6.98E-04	4.14E-03	2.49E-03	9.06E-05	5.52E-04	9.56E-04	4.42E-04	7.91E-04	6.73E-04	2.20E-05	5.52E-04	9.56E-04	4.42E-04	6.76E-04	4.09E-04	5.49E-06
4524	405339.1	3726542	0.000497	8.61E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.13E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
4525	405343.2	3726557	0.000453	7.85E-04	6.16E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.53E-04	7.85E-04	3.79E-04	7.67E-04	4.98E-04	1.58E-05	4.53E-04	7.85E-04	5.73E-04	3.40E-03	2.04E-03	7.44E-05	4.53E-04	7.85E-04	3.63E-04	6.50E-04	5.53E-04	1.80E-05	4.53E-04	7.85E-04	3.63E-04	5.55E-04	3.36E-04	4.51E-06
4526	405347.2	3726571	0.000417	7.21E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.53E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04	1.66E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.14E-06
4527	405320.5	3726485	0.000789	1.37E-03	1.07E-03	6.63E-03	4.75E-03	1.81E-04	7.89E-04	1.37E-03	6.59E-04	1.33E-03	8.67E-04	2.75E-05	7.89E-04	1.37E-03	9.97E-04	5.91E-03	3.56E-03	1.30E-04	7.89E-04	1.37E-03	6.32E-04	1.13E-03	9.62E-04	3.14E-05	7.89E-04	1.37E-03	6.32E-04	9.66E-04	5.85E-04	7.85E-06
4528	405361.2	3726552	0.000429	7.43E-04	5.83E-04	3.61E-03	2.58E-03	9.82E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.59E-04	7.26E-04	4.72E-04	1.49E-05	4.29E-04	7.43E-04	5.42E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.04E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	6.15E-04	5.23E-04	1.71E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	5.25E-04	3.18E-04	4.27E-06
4529	405365.2	3726566	0.000396	6.86E-04	5.39E-04	3.33E-03	2.39E-03	9.07E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.31E-04	6.71E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.86E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.18E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.18E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.95E-06
4530	405369.2	3726580	0.000367	6.35E-04	4.98E-04	3.08E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.35E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.03E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.35E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.02E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
4531	405373.3	3726595	0.000341	5.90E-04	4.63E-04	2.87E-03	2.05E-03	7.80E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.31E-04	2.55E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.53E-04	3.39E-06
4532	405372	3726609	0.000324	5.61E-04	4.40E-04	2.73E-03	1.95E-03	7.42E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.10E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	3.97E-04	2.40E-04	3.23E-06
4533	405359.2	3726475	0.000657	1.14E-03	8.92E-04	5.52E-03	3.96E-03	1.50E-04	6.57E-04	1.14E-03	5.49E-04	1.11E-03	7.22E-04	2.29E-05	6.57E-04	1.14E-03	8.30E-04	4.92E-03	2.96E-03	1.08E-04	6.57E-04	1.14E-03	5.26E-04	9.41E-04	8.01E-04	2.61E-05	6.57E-04	1.14E-03	5.26E-04	8.04E-04	4.87E-04	6.54E-06
4534	405363.2	3726489	0.00059	1.02E-03	8.01E-04	4.96E-03	3.55E-03	1.35E-04	5.90E-04	1.02E-03	4.93E-04	9.98E-04	6.49E-04	2.05E-05	5.90E-04	1.02E-03	7.46E-04	4.42E-03	2.66E-03	9.69E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.45E-04	7.19E-04	2.35E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.22E-04	4.37E-04	5.87E-06
4535	405367.2	3726504	0.000534	9.25E-04	7.26E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.25E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04	9.25E-04	6.75E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.77E-05	5.34E-04	9.25E-04	4.28E-04	7.65E-04	6.51E-04	2.13E-05	5.34E-04	9.25E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
4536	405371.2	3726518	0.000485	8.40E-04	6.59E-04	4.08E-03	2.92E-03	1.11E-04	4.85E-04	8.40E-04	4.06E-04	8.21E-04	5.34E-04	1.69E-05	4.85E-04	8.40E-04	6.13E-04	3.64E-03	2.19E-03	7.97E-05	4.85E-04	8.40E-04	3.89E-04	6.96E-04	5.92E-04	1.93E-05	4.85E-04	8.40E-04	3.89E-04	5.94E-04	3.60E-04	4.83E-06
4537	405375.2	3726532	0.000443	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
4538	405379.2	3726546	0.000408	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
4539	405383.2	3726561	0.000377	6.53E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.63E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.15E-04	6.38E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04	6.53E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
4540	405387.2	3726575	0.00035	6.06E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.01E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.92E-04	5.92E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.06E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
4541	405391.2	3726589	0.000326	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.46E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04	5.64E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
4542	405366.3	3726664	0.000272	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.49E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
4543	405352.7	3726462	0.000744	1.29E-03	1.01E-03	6.25E-03	4.48E-03	1.70E-04	7.44E-04	1.29E-03	6.22E-04	1.26E-03	8.18E-04	2.59E-05	7.44E-04	1.29E-03	9.40E-04	5.57E-03	3.35E-03	1.22E-04	7.44E-04	1.29E-03	5.96E-04	1.07E-03	9.06E-04	2.96E-05	7.44E-04	1.29E-03	5.96E-04	9.10E-04	5.51E-04	7.40E-06
4544	405391.2	3726520	0.00044	7.61E-04	5.97E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.61E-04	3.67E-04	7.44E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.61E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.22E-05	4.40E-04	7.61E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.61E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
4545	405395.2	3726534	0.000403	6.98E-04	5.47E-04	3.39E-03	2.43E-03	9.22E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.37E-04	6.82E-04	4.43E-04	1.40E-05	4.03E-04	6.98E-04	5.09E-04	3.02E-03	1.82E-03	6.62E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.23E-04	5.78E-04	4.91E-04	1.60E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.23E-04	4.93E-04	2.99E-04	4.01E-06
4546	405399.2	3726548	0.000371	6.43E-04	5.05E-04	3.12E-03	2.24E-03	8.50E-05	3.71E-04	6.43E-04	3.10E-04	6.28E-04	4.08E-04	1.29E-05	3.71E-04	6.43E-04	4.69E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.10E-05	3.71E-04	6.43E-04	2.98E-04	5.32E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.71E-04	6.43E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.75E-04	3.70E-06
4547	405403.2	3726563	0.000344	5.95E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.95E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06
4548	405407.2	3726577	0.000319	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.92E-03	7.31E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.40E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.89E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
4549	405392.7	3726652	0.00026	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
4550	405386.3	3726665	0.000255	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.04E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
4551	405391.4	3726451	0.000635	1.10E-03	8.63E-04	5.34E-03	3.83E-03	1.45E-04	6.35E-04	1.10E-03	5.31E-04	1.07E-03	6.98E-04	2.21E-05	6.35E-04	1.10E-03	8.03E-04	4.76E-03	2.86E-03	1.04E-04	6.35E-04	1.10E-03	5.09E-04	9.10E-04	7.74E-04	2.53E-05	6.35E-04	1.10E-03	5.09E-04	7.77E-04	4.71E-04	6.32E-06
4552	405395.4	3726465	0.000571	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.77E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.57E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.18E-04	6.96E-04	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
4553	405399.4	3726480	0.000517	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.74E-04	5.68E-04	1.80E-05	5.17E-04	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.14E-06

4554	405403.3	3726494	0.000471	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.93E-04	7.96E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.72E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.74E-04	5.73E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
4555	405407.3	3726508	0.000431	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.44E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
4556	405411.3	3726522	0.000396	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
4557	405415.2	3726536	0.000365	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
4558	405419.2	3726550	0.000338	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.36E-06
4559	405425.5	3726627	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
4560	405419.1	3726640	0.000247	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.82E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
4561	405406.4	3726667	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.77E-04	2.37E-06
4562	405400	3726680	0.000234	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
4563	405393.6	3726693	0.000229	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
4564	405385	3726438	0.000725	1.25E-03	9.84E-04	6.09E-03	4.37E-03	1.66E-04	7.25E-04	1.25E-03	6.06E-04	1.23E-03	7.97E-04	2.52E-05	7.25E-04	1.25E-03	9.16E-04	5.43E-03	3.27E-03	1.19E-04	7.25E-04	1.25E-03	5.80E-04	1.04E-03	8.83E-04	2.88E-05	7.25E-04	1.25E-03	5.80E-04	8.87E-04	5.37E-04	7.21E-06
4565	405435.2	3726538	0.000332	5.75E-04	4.51E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.60E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.65E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.75E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
4566	405439.2	3726552	0.000309	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.09E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
4567	405451.8	3726615	0.000239	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
4568	405435.9	3726649	0.000229	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
4569	405429.6	3726662	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.84E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.74E-04	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
4570	405413.7	3726695	0.000216	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
4571	405407.3	3726708	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
4572	405401	3726721	0.000208	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
4573	405394.6	3726734	0.000203	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
4574	405388.3	3726748	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
4575	405381.9	3726761	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
4576	405423.7	3726428	0.000614	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.14E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.75E-04	2.14E-05	6.14E-04	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.77E-03	1.01E-04	6.14E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04	2.44E-05	6.14E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
4577	405427.6	3726442	0.000551	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
4578	405431.6	3726456	0.000499	8.63E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.99E-04	8.63E-04	4.17E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.74E-05	4.99E-04	8.63E-04	6.30E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.19E-05	4.99E-04	8.63E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.08E-04	1.98E-05	4.99E-04	8.63E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.70E-04	4.96E-06
4579	405435.5	3726470	0.000454	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.54E-04	7.87E-04	5.74E-04	3.40E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
4580	405439.4	3726484	0.000417	7.22E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.54E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04	7.22E-04	5.27E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04	1.66E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.15E-06
4581	405443.4	3726498	0.000383	6.62E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.30E-03	8.76E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.20E-04	6.47E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04	6.62E-04	4.83E-04	2.87E-03	1.72E-03	6.28E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.06E-04	5.48E-04	4.66E-04	1.52E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.06E-04	4.68E-04	2.84E-04	3.81E-06
4582	405447.3	3726512	0.000353	6.11E-04	4.79E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.07E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.95E-04	5.97E-04	3.88E-04	1.23E-05	3.53E-04	6.11E-04	4.46E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.79E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.30E-04	1.40E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	4.32E-04	2.62E-04	3.51E-06
4583	405451.3	3726526	0.000327	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
4584	405455.2	3726540	0.000304	5.26E-04	4.13E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
4585	405468.5	3726624	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
4586	405462.2	3726637	0.00022	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.90E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
4587	405455.9	3726650	0.000216	3.74E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
4588	405446.4	3726670	0.000211	3.65E-04	2.87E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
4589	405440.1	3726683	0.000208	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
4590	405433.7	3726696	0.000204	3.54E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
4591	405470.4	3726525	0.000305	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
4592	405491.5	3726619	0.000212	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
4593	405475.2	3726653	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.49E-04	8.12E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
4594	405468.6	3726667	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4595	405455.6	3726694	0.000195	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
4596	405449	3726708	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4597	405442.5	3726721	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
4598	405435.9	3726735	0.000184	3.18E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.32E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
4599	405429.4	3726749	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4600	405422.8	3726762	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
4601	405416.3	3726776	0.000173	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.89E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4602	405409.8	3726789	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4603	405472.1	3726392	0.000569	9.85E-04	7.73E-04	4.79E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.85E-04	4.76E-04	9.63E-04	6.26E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.85E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.57E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	8.16E-04	6.94E-04	2.27E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	6.97E-04	4.22E-04	5.66E-06
4604	405502.4	3726500	0.000299	5.19E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.19E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
4605	405531.4	3726623	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
4606	405518.4	3726650	0.000183	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
4607	405511.9	3726663	0.000181	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
4608	405495.7	3726697	0.000175	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
4609	405489.2	3726710	0.000173	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.79E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
4610	405482.8	3726724	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4611	405476.3	3726737	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4612	405469.8	3726751	0.000165	2.85E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.93E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4613	405463.3	3726764	0.000162	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.76E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
4614	405456.8	3726778	0.000159	2.75E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.54E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.17E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.33E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
4615	405450.3	3726791	0.000157	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
4616	405443.8	3726805	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
4617	405437.3	3726818	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
4618	405465.6	3726379	0.000647	1.12E-03	8.79E-04	5.44E-03	3.90E-03	1.48E-04	6.47E-04	1.12E-03	5.41E-04	1.09E-03	7.11E-04	2.25E-05	6.47E-04	1.12E-03	8.17E-04	4.85E-03	2.92E-03	1.06E-04	6.47E-04	1.12E-03	5.18E-04	9.27E-04	7.88E-04	2.57E-05	6.47E-04	1.12E-03	5.18E-04	7.92E-04	4.80E-04	6.44E-06
4619	405504.3	3726368	0.000546	9.46E-04	7.42E-04	4.59E-03	3.29E-03	1.25E-04	5.46E-04	9.46E-04	4.57E-04	9.24E-04	6.01E-04	1.90E-05	5.46E-04	9.46E-04	6.90E-04	4.09E-03	2.46E-03	8.97E-05	5.46E-04	9.46E-04	4.38E-04	7.83E-04	6.66E-04	2.17E-05	5.46E-04	9.46E-04	4.38E-04	6.69E-04	4.05E-04	5.44E-06
4620	405558.4	3726653	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.88E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
4621	405551.9	3726666	0.000163	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
4622	405535.8	3726700	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
4623	405529.4	3726713	0.000157	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4624	405522.9	3726727	0.000155	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.32E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.97E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
4625	405516.5	3726740	0.000153	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
4626	405510	3726754	0.000151	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4627	405503.6	3726767	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4628	405497.2	3726780	0.000147	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
4629	405490.7	3726794	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.74E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.08E-04	1.44E-06
4630	405484.3	3726807	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
4631	405477.8	3726821	0.000142	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4632	405471.4	3726834	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.40E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.86E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
4633	405464.9	3726847	0.000137	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4634	405536.6	3726345	0.000535	9.26E-04	7.26E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.26E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.26E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.78E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	7.66E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
4635	405540.6	3726359	0.000483	8.37E-04	6.57E-04	4.06E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.83E-04	8.37E-04	4.04E-04	8.18E-04	5.31E-04	1.68E-05	4.83E-04	8.37E-04	6.11E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.94E-05	4.83E-04	8.37E-04	3.87E-04	6.93E-04	5.89E-04	1.92E-05	4.83E-04	8.37E-04	3.87E-04	5.92E-04	3.58E-04	4.81E-06
4636	405546.6	3726380	0.000418	7.24E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.24E-04	5.29E-04	3.13E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
4637	405601.5	3726650	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4638	405595.1	3726663	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
4639	405588.7	3726676	0.000146	2.53E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.80E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.09E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
4640	405579.1	3726696	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4641	405572.7	3726710	0.000143	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.61E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4642	405566.3	3726723	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4643	405559.8	3726736	0.00014	2.43E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
4644	405553.4	3726750	0.000139	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4645	405547	3726763	0.000137	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
4646	405540.6	3726776	0.000135	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.72E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06

4647	405534.2	3726790	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.12E-03	8.06E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4648	405527.8	3726803	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
4649	405521.4	3726816	0.00013	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.85E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.76E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.66E-05	1.30E-06
4650	405515	3726830	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.27E-06
4651	405508.6	3726843	0.000126	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
4652	405502.1	3726856	0.000125	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.34E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.53E-04	9.24E-05	1.24E-06
4653	405495.7	3726870	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4654	405530.1	3726332	0.000598	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.44E-04	5.95E-06
4655	405568.9	3726321	0.000522	9.03E-04	7.09E-04	4.39E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.22E-04	9.03E-04	4.36E-04	8.83E-04	5.74E-04	1.82E-05	5.22E-04	9.03E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.57E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	7.48E-04	6.36E-04	2.08E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	6.39E-04	3.87E-04	5.19E-06
4656	405572.9	3726336	0.000472	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
4657	405577	3726350	0.000429	7.43E-04	5.83E-04	3.61E-03	2.59E-03	9.82E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.59E-04	7.26E-04	4.72E-04	1.49E-05	4.29E-04	7.43E-04	5.42E-04	3.22E-03	1.93E-03	7.05E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	6.15E-04	5.23E-04	1.71E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	5.25E-04	3.18E-04	4.27E-06
4658	405617.6	3726496	0.000211	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
4659	405621.7	3726510	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4660	405625.8	3726525	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
4661	405629.8	3726539	0.000181	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
4662	405633.9	3726554	0.000173	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
4663	405637.9	3726568	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4664	405642	3726583	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4665	405650.9	3726633	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4666	405641.1	3726654	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4667	405634.6	3726667	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
4668	405618.3	3726701	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
4669	405611.7	3726715	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
4670	405605.2	3726728	0.00013	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.85E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.65E-04	9.76E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.30E-06
4671	405598.7	3726742	0.000129	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
4672	405592.1	3726756	0.000128	2.21E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.59E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.57E-04	9.48E-05	1.27E-06
4673	405585.6	3726769	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.35E-05	1.25E-06
4674	405579.1	3726783	0.000124	2.15E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.49E-04	2.85E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.32E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.22E-05	1.24E-06
4675	405572.5	3726796	0.000122	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
4676	405566	3726810	0.00012	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4677	405559.5	3726823	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
4678	405552.9	3726837	0.000116	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.42E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.61E-05	1.16E-06
4679	405546.4	3726851	0.000115	1.98E-04	1.56E-04	9.64E-04	6.91E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.58E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.59E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.18E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.18E-05	1.40E-04	8.50E-05	1.14E-06
4680	405539.9	3726864	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.83E-04	2.60E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
4681	405533.3	3726878	0.000112	1.94E-04	1.52E-04	9.44E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
4682	405526.8	3726891	0.000111	1.92E-04	1.51E-04	9.33E-04	6.68E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.27E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.31E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.36E-04	8.22E-05	1.10E-06
4683	405520.3	3726905	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.62E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
4684	405562.4	3726308	0.000583	1.01E-03	7.92E-04	4.90E-03	3.51E-03	1.33E-04	5.83E-04	1.01E-03	4.87E-04	9.86E-04	6.41E-04	2.03E-05	5.83E-04	1.01E-03	7.36E-04	4.37E-03	2.63E-03	9.57E-05	5.83E-04	1.01E-03	4.67E-04	8.35E-04	7.10E-04	2.32E-05	5.83E-04	1.01E-03	4.67E-04	7.13E-04	4.32E-04	5.80E-06
4685	405601.1	3726298	0.000487	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.85E-06
4686	405605.2	3726312	0.000445	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.62E-04	3.33E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
4687	405609.2	3726326	0.000409	7.08E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.27E-04	5.86E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.07E-06
4688	405613.2	3726341	0.000376	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.60E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.58E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
4689	405619.3	3726363	0.000334	5.78E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.79E-04	5.65E-04	3.67E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.78E-04	4.22E-04	2.50E-03	1.51E-03	5.48E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.07E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.32E-06
4690	405623.3	3726377	0.000308	5.33E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.05E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.58E-04	5.21E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.33E-04	3.89E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	4.41E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.07E-06
4691	405657.7	3726500	0.000186	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.49E-06	1.86E-04	3.23E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.40E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.42E-06	1.86E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
4692	405661.7	3726514	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
4693	405665.8	3726529	0.00017	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4694	405669.8	3726543	0.000163	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
4695	405673.8	3726558	0.000156	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
4696	405677.9	3726572	0.000149	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
4697	405681.9	3726586	0.000143	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4698	405686	3726601	0.000137	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4699	405690	3726615	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06
4700	405690.8	3726637	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.42E-05	1.26E-06
4701	405681	3726657	0.000125	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.37E-04	5.64E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.98E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.27E-05	1.24E-06
4702	405674.6	3726670	0.000124	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.26E-04	5.57E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.92E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.16E-05	1.23E-06
4703	405658.3	3726704	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4704	405651.8	3726718	0.00012	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4705	405645.3	3726731	0.00012	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
4706	405638.8	3726745	0.000119	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.18E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.96E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.93E-04	5.37E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.54E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.74E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.54E-05	1.46E-04	8.83E-05	1.19E-06
4707	405632.3	3726758	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.94E-04	7.12E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.88E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.45E-04	8.76E-05	1.18E-06
4708	405625.8	3726772	0.000117	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.75E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
4709	405619.3	3726785	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
4710	405612.8	3726799	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.52E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.92E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.07E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.51E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.07E-05	1.39E-04	8.39E-05	1.13E-06
4711	405606.3	3726812	0.000112	1.93E-04	1.52E-04	9.38E-04	6.72E-04	2.55E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.32E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.36E-04	5.03E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.94E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.44E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.94E-05	1.37E-04	8.27E-05	1.11E-06
4712	405599.8	3726826	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.27E-04	6.65E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4713	405593.4	3726839	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
4714	405586.9	3726853	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
4715	405580.4	3726866	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.33E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.78E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.87E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
4716	405573.9	3726880	0.000103	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4717	405567.4	3726894	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
4718	405560.9	3726907	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
4719	405554.4	3726921	0.000101	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
4720	405547.9	3726934	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.94E-07
4721	405594.6	3726284	0.000545	9.43E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.43E-04	4.55E-04	9.21E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.43E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.46E-03	8.94E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
4722	405633.4	3726274	0.000448	7.76E-04	6.09E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.48E-04	7.76E-04	3.75E-04	7.58E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.76E-04	5.66E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.36E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.46E-06
4723	405637.4	3726288	0.00041	7.10E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.10E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
4724	405641.4	3726303	0.000377	6.52E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.62E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.15E-04	6.37E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04	6.52E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
4725	405645.4	3726317	0.000347	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.95E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.90E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.60E-03	1.57E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.58E-04	3.46E-06
4726	405649.4	3726331	0.000322	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
4727	405653.5	3726346	0.000301	5.22E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.82E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
4728	405693.7	3726490	0.000173	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.81E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4729	405697.7	3726504	0.000165	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.64E-06
4730	405701.7	3726518	0.000158	2.73E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.73E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4731	405705.7	3726533	0.000151	2.62E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.11E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.81E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
4732	405709.8	3726547	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4733	405713.8	3726561	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4734	405717.8	3726576	0.000134	2.31E-04	1.82E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.91E-05	1.33E-06
4735	405721.8	3726590	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.74E-04	2.94E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.62E-04	9.63E-04	5.79E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.53E-05	1.28E-06
4736	405725.8	3726605	0.000124	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.46E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.31E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.57E-04	9.28E-04	5.58E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.92E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.92E-05	1.52E-04	9.18E-05	1.23E-06
4737	405729.9	3726619	0.00012	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
4738	405721	3726660	0.000114	1.98E-04	1.55E-04	9.62E-04	6.89E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.56E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.57E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.55E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.40E-04	8.48E-05	1.14E-06
4739	405714.5	3726674	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.13E-06

4740	405698.3	3726707	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.20E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.25E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.82E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.82E-05	1.35E-04	8.16E-05	1.10E-06
4741	405691.9	3726721	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.09E-06
4742	405685.4	3726734	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.05E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
4743	405678.9	3726748	0.000108	1.87E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.01E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4744	405672.5	3726761	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
4745	405666	3726775	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.95E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
4746	405659.5	3726788	0.000106	1.84E-04	1.44E-04	8.93E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.88E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.96E-04	4.79E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.30E-04	7.87E-05	1.06E-06
4747	405653.1	3726802	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.82E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06
4748	405646.6	3726815	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06
4749	405640.1	3726828	0.000103	1.78E-04	1.39E-04	8.63E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.58E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.69E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.26E-04	7.61E-05	1.02E-06
4750	405633.7	3726842	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.54E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
4751	405627.2	3726855	0.000101	1.74E-04	1.37E-04	8.45E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	1.00E-06
4752	405620.7	3726869	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4753	405614.3	3726882	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.23E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.18E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.84E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.84E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
4754	405607.8	3726896	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.59E-07
4755	405601.3	3726909	9.5E-05	1.65E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.73E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.46E-07
4756	405594.9	3726923	9.37E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.88E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.37E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.02E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
4757	405588.4	3726936	9.28E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.28E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.23E-07
4758	405582	3726950	9.2E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.15E-07
4759	405575.5	3726963	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4760	405626.9	3726261	0.000504	8.72E-04	6.84E-04	4.23E-03	3.03E-03	1.15E-04	5.04E-04	8.72E-04	4.21E-04	8.52E-04	5.54E-04	1.75E-05	5.04E-04	8.72E-04	6.36E-04	3.77E-03	2.27E-03	8.27E-05	5.04E-04	8.72E-04	4.03E-04	7.22E-04	6.14E-04	2.00E-05	5.04E-04	8.72E-04	4.03E-04	6.16E-04	3.73E-04	5.01E-06
4761	405665.6	3726250	0.000408	7.07E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.34E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.90E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.70E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.06E-06
4762	405677.9	3726294	0.000316	5.47E-04	4.29E-04	2.66E-03	1.90E-03	7.23E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.64E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.16E-04	5.47E-04	3.99E-04	2.37E-03	1.42E-03	5.19E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.53E-04	4.53E-04	3.85E-04	1.26E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.53E-04	3.87E-04	2.34E-04	3.14E-06
4763	405682	3726309	0.000294	5.09E-04	4.00E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.73E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.09E-04	3.72E-04	2.20E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
4764	405686	3726323	0.000276	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
4765	405690.1	3726338	0.000259	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4766	405694.2	3726352	0.000244	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
4767	405698.3	3726367	0.00023	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
4768	405702.3	3726382	0.000217	3.75E-04	2.95E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
4769	405706.4	3726396	0.000206	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.94E-04	2.51E-04	8.18E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
4770	405710.5	3726411	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
4771	405722.7	3726455	0.000172	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.75E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
4772	405726.8	3726469	0.000165	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
4773	405730.9	3726484	0.000157	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4774	405735	3726498	0.000151	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4775	405739.1	3726513	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4776	405743.1	3726527	0.000138	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.17E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.51E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.03E-04	1.38E-06
4777	405747.2	3726542	0.000133	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
4778	405751.3	3726557	0.000128	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
4779	405755.4	3726571	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4780	405759.5	3726586	0.000119	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
4781	405763.5	3726600	0.000115	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
4782	405767.6	3726615	0.000111	1.92E-04	1.50E-04	9.30E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.29E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
4783	405771.7	3726630	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
4784	405760.6	3726664	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
4785	405754.1	3726678	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.76E-04	6.27E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.70E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.32E-04	7.80E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.34E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.34E-05	1.27E-04	7.72E-05	1.04E-06
4786	405737.7	3726712	0.000101	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.67E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4787	405731.1	3726726	0.0001	1.74E-04	1.36E-04	8.43E-04	6.04E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.38E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.51E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.43E-05	9.97E-07
4788	405724.5	3726739	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4789	405718	3726753	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
4790	405711.4	3726767	9.8E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.91E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.75E-07
4791	405704.9	3726780	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.24E-05	9.72E-07
4792	405698.3	3726794	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.67E-07
4793	405691.8	3726807	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
4794	405685.2	3726821	9.58E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
4795	405678.6	3726835	9.5E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4796	405672.1	3726848	9.42E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.92E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.87E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.98E-05	9.37E-07
4797	405665.5	3726862	9.35E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.31E-07
4798	405659	3726876	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.23E-07
4799	405652.4	3726889	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
4800	405645.8	3726903	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4801	405639.3	3726917	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
4802	405632.7	3726930	8.82E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.70E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.26E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
4803	405626.2	3726944	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.30E-05	1.48E-04	9.60E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.69E-07
4804	405619.6	3726958	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
4805	405613.1	3726971	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
4806	405606.5	3726985	8.5E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.34E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.45E-07
4807	405659.1	3726237	0.000458	7.92E-04	6.21E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.92E-04	3.82E-04	7.74E-04	5.03E-04	1.59E-05	4.58E-04	7.92E-04	5.78E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.51E-05	4.58E-04	7.92E-04	3.66E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.92E-04	3.66E-04	5.60E-04	3.39E-04	4.55E-06
4808	405697.9	3726227	0.000355	6.14E-04	4.82E-04	2.98E-03	2.14E-03	8.11E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.96E-04	6.00E-04	3.90E-04	1.23E-05	3.55E-04	6.14E-04	4.48E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.82E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	5.08E-04	4.32E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	4.34E-04	2.63E-04	3.53E-06
4809	405701.9	3726241	0.00033	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
4810	405706	3726256	0.000308	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
4811	405710.1	3726270	0.00029	5.01E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.01E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.75E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.32E-04	3.54E-04	2.15E-04	2.88E-06
4812	405714.1	3726285	0.00027	4.68E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.42E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
4813	405722.2	3726314	0.000239	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.91E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
4814	405726.3	3726328	0.000226	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.87E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.86E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.75E-04	8.99E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.67E-04	2.25E-06
4815	405730.4	3726343	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
4816	405734.4	3726357	0.000202	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
4817	405738.5	3726372	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
4818	405742.5	3726386	0.000184	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.28E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
4819	405746.6	3726401	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.93E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
4820	405758.8	3726444	0.000157	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4821	405762.8	3726459	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
4822	405766.9	3726473	0.000144	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4823	405771	3726488	0.000138	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
4824	405775	3726502	0.000133	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.94E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
4825	405779.1	3726517	0.000128	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.56E-04	5.75E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.46E-05	1.27E-06
4826	405783.1	3726531	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4827	405787.2	3726546	0.000118	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
4828	405791.3	3726560	0.000114	1.98E-04	1.55E-04	9.60E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.56E-04	5.15E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.15E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.15E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
4829	405795.3	3726575	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.27E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4830	405799.4	3726590	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.97E-04	6.43E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.92E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.81E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.31E-04	7.91E-05	1.06E-06
4831	405803.4	3726604	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
4832	405807.5	3726619	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.94E-07

4833	405811.5	3726633	9.68E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.14E-04	5.83E-04	2.22E-05	9.68E-05	1.68E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.68E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.26E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.68E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.68E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.19E-04	7.18E-05	9.64E-07
4834	405810.3	3726647	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
4835	405803.8	3726661	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
4836	405797.3	3726674	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.97E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.48E-07
4837	405780.9	3726708	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
4838	405774.4	3726722	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
4839	405767.9	3726735	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.78E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4840	405761.4	3726749	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.87E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.12E-07
4841	405754.8	3726763	9.07E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.08E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
4842	405748.3	3726776	8.98E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4843	405741.8	3726790	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.52E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.63E-05	8.90E-07
4844	405735.3	3726803	8.91E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.49E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.10E-06	8.91E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
4845	405728.7	3726817	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.75E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
4846	405722.2	3726831	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
4847	405715.7	3726844	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
4848	405709.1	3726858	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.25E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.50E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.43E-05	8.63E-07
4849	405702.6	3726871	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.20E-05	1.46E-04	9.47E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.05E-04	6.39E-05	8.57E-07
4850	405696.1	3726885	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.52E-07
4851	405689.6	3726898	8.5E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.15E-04	5.12E-04	1.95E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.11E-05	1.44E-04	9.35E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.40E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.46E-07
4852	405683	3726912	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
4853	405676.5	3726926	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
4854	405670	3726939	8.29E-05	1.43E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
4855	405663.5	3726953	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
4856	405656.9	3726966	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.85E-04	4.91E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.81E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.93E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.97E-05	6.04E-05	8.10E-07
4857	405650.4	3726980	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.99E-05	8.03E-07
4858	405643.9	3726994	8E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.00E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.93E-05	7.96E-07
4859	405637.3	3727007	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
4860	405630.8	3727021	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4861	405691.4	3726213	0.000387	6.71E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.87E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.71E-04	4.90E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
4862	405730.1	3726203	0.000317	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.16E-06
4863	405734.2	3726217	0.000297	5.14E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
4864	405738.2	3726232	0.000279	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
4865	405742.2	3726246	0.000263	4.56E-04	3.58E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
4866	405746.3	3726261	0.000248	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
4867	405750.3	3726275	0.000234	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
4868	405754.4	3726290	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
4869	405758.4	3726304	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
4870	405762.5	3726319	0.000197	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.88E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
4871	405766.5	3726333	0.000187	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
4872	405770.5	3726347	0.000178	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
4873	405774.6	3726362	0.00017	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4874	405778.6	3726376	0.000164	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
4875	405782.7	3726391	0.000158	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4876	405798.8	3726449	0.000135	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4877	405802.9	3726463	0.00013	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.83E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.74E-04	5.86E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.64E-05	1.29E-06
4878	405806.9	3726478	0.000125	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
4879	405811	3726492	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4880	405815	3726506	0.000117	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
4881	405819.1	3726521	0.000112	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.38E-04	8.33E-05	1.12E-06
4882	405823.1	3726535	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
4883	405827.1	3726550	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
4884	405831.2	3726564	0.000101	1.75E-04	1.38E-04	8.52E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.47E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.51E-05	1.01E-06
4885	405835.2	3726579	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4886	405839.3	3726593	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
4887	405843.3	3726608	9.26E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.74E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.26E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.26E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4888	405847.4	3726622	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
4889	405851.4	3726637	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.73E-07
4890	405850.2	3726651	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.62E-07
4891	405843.7	3726664	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.49E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.62E-07
4892	405837.2	3726678	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
4893	405830.7	3726691	8.62E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
4894	405824.2	3726705	8.6E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
4895	405817.7	3726718	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.21E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.43E-05	2.99E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.87E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.87E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.53E-07
4896	405811.2	3726732	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.49E-07
4897	405804.7	3726745	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
4898	405798.2	3726759	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.42E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.38E-07
4899	405791.7	3726772	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
4900	405785.2	3726786	8.29E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
4901	405778.7	3726799	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
4902	405772.2	3726813	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
4903	405765.7	3726826	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.00E-04	6.05E-05	8.13E-07
4904	405759.2	3726840	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.67E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.17E-04	9.91E-05	3.24E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.03E-05	8.09E-07
4905	405752.7	3726854	8.08E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.08E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.08E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.08E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.08E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.99E-05	8.04E-07
4906	405746.2	3726867	8.02E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.98E-07
4907	405739.7	3726881	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
4908	405733.2	3726894	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.66E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.70E-05	5.87E-05	7.88E-07
4909	405726.7	3726908	7.87E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.65E-05	2.74E-06	7.87E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.59E-05	3.13E-06	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.63E-05	5.83E-05	7.83E-07
4910	405720.2	3726921	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
4911	405713.7	3726935	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
4912	405707.2	3726948	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.77E-05	5.79E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.47E-05	5.73E-05	7.70E-07
4913	405700.7	3726962	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.05E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
4914	405694.2	3726975	7.62E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.65E-05	7.58E-07
4915	405687.7	3726989	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
4916	405681.2	3727002	7.5E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
4917	405674.7	3727016	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.40E-07
4918	405668.2	3727029	7.37E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.37E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.10E-05	2.57E-06	7.37E-05	1.28E-04	9.31E-05	5.52E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	1.06E-04	8.98E-05	2.93E-06	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	9.02E-05	5.46E-05	7.33E-07
4919	405661.7	3727043	7.3E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
4920	405723.6	3726190	0.000347	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
4921	405762.4	3726179	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.83E-06
4922	405766.4	3726194	0.000266	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
4923	405770.4	3726208	0.000251	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
4924	405774.4	3726222	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
4925	405778.5	3726237	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06

4926	405782.5	3726251	0.000211	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.52E-04	3.47E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.57E-04	2.10E-06
4927	405786.5	3726266	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
4928	405790.6	3726280	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
4929	405794.6	3726294	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4930	405798.6	3726309	0.000171	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
4931	405802.6	3726323	0.000163	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
4932	405806.7	3726338	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
4933	405810.7	3726352	0.000149	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.95E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4934	405814.7	3726366	0.000143	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4935	405818.8	3726381	0.000139	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4936	405822.8	3726395	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
4937	405834.9	3726438	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4938	405838.9	3726453	0.000116	2.01E-04	1.58E-04	9.77E-04	7.00E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.72E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.71E-04	5.24E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.42E-04	8.62E-05	1.16E-06
4939	405842.9	3726467	0.000112	1.94E-04	1.52E-04	9.43E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
4940	405847	3726482	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
4941	405851	3726496	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.33E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.78E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.87E-04	4.74E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
4942	405855	3726511	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
4943	405859	3726525	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.94E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
4944	405863.1	3726539	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
4945	405867.1	3726554	9.27E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
4946	405871.1	3726568	9.02E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
4947	405875.1	3726583	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07
4948	405879.2	3726597	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
4949	405883.2	3726611	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.30E-07
4950	405887.2	3726626	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
4951	405891.3	3726640	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
4952	405890	3726654	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4953	405883.6	3726668	7.84E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.88E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.81E-05	7.80E-07
4954	405877.1	3726681	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
4955	405870.6	3726695	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.57E-05	3.13E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.81E-07
4956	405864.1	3726708	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.12E-04	9.57E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
4957	405857.7	3726721	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4958	405851.2	3726735	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.73E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.89E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4959	405844.7	3726748	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.79E-05	7.77E-07
4960	405838.2	3726762	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4961	405831.7	3726775	7.72E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.49E-04	4.65E-04	1.77E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.45E-05	1.31E-04	8.49E-05	2.69E-06	7.72E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.41E-05	3.07E-06	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.45E-05	5.72E-05	7.68E-07
4962	405825.3	3726789	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
4963	405818.8	3726802	7.62E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.38E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.65E-05	7.58E-07
4964	405812.3	3726816	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07
4965	405805.8	3726829	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.68E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.62E-05	7.54E-07
4966	405799.4	3726843	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
4967	405792.9	3726856	7.53E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.30E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
4968	405786.4	3726870	7.5E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
4969	405779.9	3726883	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
4970	405773.5	3726897	7.39E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.22E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.39E-05	1.28E-04	6.18E-05	1.25E-04	8.13E-05	2.57E-06	7.39E-05	1.28E-04	9.34E-05	5.54E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.39E-05	1.28E-04	5.92E-05	1.06E-04	9.01E-05	2.94E-06	7.39E-05	1.28E-04	5.92E-05	9.05E-05	5.48E-05	7.36E-07
4971	405767	3726910	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.95E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.45E-05	7.31E-07
4972	405760.5	3726924	7.29E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
4973	405754	3726937	7.25E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
4974	405747.6	3726951	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.18E-07
4975	405741.1	3726964	7.19E-05	1.25E-04	9.77E-05	6.05E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.25E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.91E-05	2.51E-06	7.19E-05	1.25E-04	9.09E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.77E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.16E-07
4976	405734.6	3726978	7.16E-05	1.24E-04	9.72E-05	6.02E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.87E-05	2.49E-06	7.16E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.23E-04	1.17E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.03E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.16E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.76E-05	5.30E-05	7.12E-07
4977	405728.1	3726991	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
4978	405721.7	3727005	7.09E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
4979	405715.2	3727018	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
4980	405708.7	3727032	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
4981	405702.2	3727045	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
4982	405695.8	3727058	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.39E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.82E-07
4983	405689.3	3727072	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
4984	405755.9	3726166	0.000311	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4985	405301.3	3726509	0.000763	1.32E-03	1.04E-03	6.41E-03	4.60E-03	1.75E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.38E-04	1.29E-03	8.39E-04	2.66E-05	7.63E-04	1.32E-03	9.64E-04	5.72E-03	3.44E-03	1.25E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.11E-04	1.09E-03	9.30E-04	3.04E-05	7.63E-04	1.32E-03	6.11E-04	9.34E-04	5.65E-04	7.59E-06
4986	405316.1	3726496	0.00076	1.32E-03	1.03E-03	6.39E-03	4.58E-03	1.74E-04	7.60E-04	1.32E-03	6.35E-04	1.29E-03	8.36E-04	2.65E-05	7.60E-04	1.32E-03	9.60E-04	5.69E-03	3.43E-03	1.25E-04	7.60E-04	1.32E-03	6.09E-04	1.09E-03	9.26E-04	3.02E-05	7.60E-04	1.32E-03	6.09E-04	9.30E-04	5.63E-04	7.56E-06
4987	405330.9	3726482	0.00074	1.28E-03	1.01E-03	6.22E-03	4.46E-03	1.69E-04	7.40E-04	1.28E-03	6.19E-04	1.25E-03	8.14E-04	2.58E-05	7.40E-04	1.28E-03	9.35E-04	5.55E-03	3.34E-03	1.22E-04	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	1.06E-03	9.02E-04	2.95E-05	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	9.06E-04	5.49E-04	7.37E-06
4988	405345.8	3726469	0.000737	1.28E-03	1.00E-03	6.20E-03	4.44E-03	1.69E-04	7.37E-04	1.28E-03	6.16E-04	1.25E-03	8.11E-04	2.57E-05	7.37E-04	1.28E-03	9.32E-04	5.52E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.37E-04	1.28E-03	5.91E-04	1.06E-03	8.99E-04	2.93E-05	7.37E-04	1.28E-03	5.91E-04	9.02E-04	5.47E-04	7.34E-06
4989	405360.6	3726456	0.000736	1.27E-03	1.00E-03	6.19E-03	4.43E-03	1.68E-04	7.36E-04	1.27E-03	6.15E-04	1.24E-03	8.09E-04	2.56E-05	7.36E-04	1.27E-03	9.30E-04	5.51E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.36E-04	1.27E-03	5.90E-04	1.05E-03	8.97E-04	2.93E-05	7.36E-04	1.27E-03	5.90E-04	9.01E-04	5.46E-04	7.32E-06
4990	405375.5	3726443	0.00074	1.28E-03	1.01E-03	6.22E-03	4.46E-03	1.69E-04	7.40E-04	1.28E-03	6.19E-04	1.25E-03	8.14E-04	2.58E-05	7.40E-04	1.28E-03	9.36E-04	5.55E-03	3.34E-03	1.22E-04	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	1.06E-03	9.02E-04	2.95E-05	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	9.06E-04	5.49E-04	7.37E-06
4991	405390.3	3726430	0.000749	1.30E-03	1.02E-03	6.30E-03	4.51E-03	1.71E-04	7.49E-04	1.30E-03	6.26E-04	1.27E-03	8.23E-04	2.61E-05	7.49E-04	1.30E-03	9.46E-04	5.61E-03	3.37E-03	1.23E-04	7.49E-04	1.30E-03	6.00E-04	1.07E-03	9.13E-04	2.98E-05	7.49E-04	1.30E-03	6.00E-04	9.16E-04	5.55E-04	7.45E-06
4992	405218.8	3726596	0.000704	1.22E-03	9.56E-04	5.92E-03	4.24E-03	1.61E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.88E-04	1.19E-03	7.74E-04	2.45E-05	7.04E-04	1.22E-03	8.89E-04	5.27E-03	3.17E-03	1.16E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	1.01E-03	8.58E-04	2.80E-05	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	8.61E-04	5.22E-04	7.00E-06
4993	405278.2	3726543	0.000682	1.18E-03	9.26E-04	5.73E-03	4.11E-03	1.56E-04	6.82E-04	1.18E-03	5.70E-04	1.15E-03	7.50E-04	2.37E-05	6.82E-04	1.18E-03	8.62E-04	5.11E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.82E-04	1.18E-03	5.46E-04	9.77E-04	8.31E-04	2.71E-05	6.82E-04	1.18E-03	5.46E-04	8.34E-04	5.05E-04	6.78E-06
4994	405293.1	3726530	0.000686	1.19E-03	9.32E-04	5.77E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.54E-04	2.39E-05	6.86E-04	1.19E-03	8.67E-04	5.14E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.50E-04	9.83E-04	8.36E-04	2.73E-05	6.86E-04	1.19E-03	5.50E-04	8.40E-04	5.09E-04	6.83E-06
4995	405307.9	3726516	0.000692	1.20E-03	9.40E-04	5.82E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.61E-04	2.41E-05	6.92E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.47E-04	5.13E-04	6.88E-06
4996	405337.6	3726490	0.00068	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.69E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.60E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.75E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.33E-04	5.04E-04	6.77E-06
4997	405382.1	3726450	0.000673	1.17E-03	9.15E-04	5.66E-03	4.06E-03	1.54E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.63E-04	1.14E-03	7.40E-04	2.35E-05	6.73E-04	1.17E-03	8.51E-04	5.05E-03	3.04E-03	1.11E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	9.65E-04	8.21E-04	2.68E-05	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	8.24E-04	4.99E-04	6.70E-06
4998	405411.8	3726424	0.000677	1.17E-03	9.19E-04	5.69E-03	4.08E-03	1.55E-04	6.77E-04	1.17E-03	5.66E-04	1.14E-03	7.44E-04	2.36E-05	6.77E-04	1.17E-03	8.55E-04	5.07E-03	3.05E-03	1.11E-04	6.77E-04	1.17E-03	5.42E-04	9.70E-04	8.25E-04	2.69E-05	6.77E-04	1.17E-03	5.42E-04	8.28E-04	5.02E-04	6.73E-06
4999	405441.5	3726397	0.000673	1.17E-03	9.14E-04	5.66E-03	4.06E-03	1.54E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.63E-04	1.14E-03	7.40E-04	2.34E-05	6.73E-04	1.17E-03	8.51E-04	5.04E-03	3.03E-03	1.11E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	9.65E-04	8.21E-04	2.68E-05	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	8.24E-04	4.99E-04	6.70E-06
5000	405500.9	3726344	0.000645	1.12E-03	8.76E-04	5.42E-03	3.88E-03	1.48E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.39E-04	1.09E-03	7.09E-04	2.25E-05	6.45E-04	1.12E-03	8.15E-04	4.83E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.16E-04	9.24E-04	7.86E-04	2.57E-05	6.45E-04	1.12E-03	5.16E-04	7.89E-04	4.78E-04	6.41E-06
5001	405508.3	3726338	0.00064	1.11E-03	8.70E-04	5.38E-03	3.86E-03	1.47E-04	6.40E-04	1.11E-03	5.35E-04	1.08E-03	7.04E-04	2.23E-05	6.40E-04	1.11E-03	8.09E-04	4.80E-03	2.89E-03	1.05E-04	6.40E-04	1.11E-03	5.13E-04	9.18E-04	7.81E-04	2.55E-05	6.40E-04	1.11E-03	5.13E-04	7.84E-04	4.75E-04	6.37E-06
5002	405530.6	3726318	0.000651	1.13E-03	8.84E-04	5.47E-03	3.92E-03	1.49E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.44E-04	1.10E-03	7.16E-04	2.27E-05	6.51E-04	1.13E-03	8.23E-04	4.88E-03	2.93E-03	1.07E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.21E-04	9.33E-04	7.93E-04	2.59E-05	6.51E-04	1.13E-03	5.21E-04	7.97E-04	4.83E-04	6.48E-06
5003	405538	3726311	0.000653	1.13E-03	8.87E-04	5.49E-03	3.93E-03	1.49E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.46E-04	1.10E-03	7.18E-04	2.27E-05	6.53E-04	1.13E-03	8.25E-04	4.89E-03	2.94E-03	1.07E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	9.36E-04	7.96E-04	2.60E-05	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	7.99E-04	4.84E-04	6.50E-06
5004	405560.3	3726292	0.000654	1.13E-03	8.88E-04	5.50E-03	3.94E-03	1.50E-04	6.54E-04	1.13E-03	5.47E-04	1.11E-03	7.19E-04	2.28E-05	6.54E-04	1.13E-03	8.26E-04	4.90E-03	2.95E-03	1.07E-04	6.54E-04	1.13E-03	5.24E-04	9.37E-04	7.97E-04	2.60E-05	6.54E-04	1.13E-03	5.24E-04	8.00E-04	4.85E-04	6.51E-06
5005	405567.7	3726285	0.000653	1.13E-03	8.87E-04	5.49E-03	3.93E-03	1.49E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.46E-04	1.10E-03	7.18E-04	2.27E-05	6.53E-04	1.13E-03	8.25E-04	4.89E-03	2.94E-03	1.07E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	9.36E-04	7.96E-04	2.60E-05	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	7.99E-04	4.84E-04	6.50E-06
5006	405582.5	3726272	0.000638	1.11E-03	8.67E-04	5.37E-03	3.85E-03	1.46E-04	6.38E-04	1.11E-03	5.33E-04	1.08E-03	7.02E-04	2.22E-05	6.38E-04	1.11E-03	8.07E-04	4.78E-03	2.88E-03	1.05E-04	6.38E-04	1.11E-03	5.11E-04	9.14E-04	7.78E-04	2.54E-05	6.38E-04	1.11E-03	5.11E-04	7.81E-04	4.73E-04	6.35E-06
5007	405590	3726265	0.000631	1.09E-03	8.57E-04	5.31E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.94E-04	2.20E-05	6.31E-04	1.09E-03	7.98E-04	4.73E-03	2.85E-03	1.04E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.04E-04	7.69E-04	2.51E-05	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.73E-04	4.68E-04	6.28E-06
5008	405597.4	3726258	0.000626	1.08E-03	8.50E-04	5.26E-03	3.77E-03	1.43E-04	6.26E-04	1.08E-03	5.23E-04	1.06E-03	6.88E-04	2.18E-05	6.26E-04	1.08E-03	7.91E-04	4.69E-03	2.82E-03	1.03E-04	6.26E-04	1.08E-03	5.01E-04	8.97E-04	7.63E-04	2.49E-05	6.26E-04	1.08E-03	5.01E-04	7.66E-04	4.64E-04	6.23E-06
5009	405634.5	3726225	0.000603	1.04E-03	8.19E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.03E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.63E-04	2.10E-05	6.03E-04	1.04E-03	7.62E-04	4.52E-03	2.72E-03	9.90E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.64E-04	7.35E-04	2.40E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.38E-04	4.47E-04	6.00E-06
5010	405641.9	3726219	0.000588	1.02E-03	7.98E-04	4.94E-03	3.54E-03	1.34E-04	5.88E-04	1.02E-03	4.91E-04	9.94E-04	6.46E-04	2.05E-05	5.88E-04	1.02E-03	7.42E-04	4.40E-03	2.65E-03	9.65E-05	5.88E-04	1.02E-03	4.71E-04	8.42E-04	7.16E-04	2.34E-05	5.88E-04	1.02E-03	4.71E-04	7.19E-04	4.36E-04	5.85E-06
5011	405649.3	3726212	0.000565	9.78E-04	7.68E-04	4.75E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.65E-04	9.78E-04	4.72E-04	9.56E-04	6.21E-04	1.97E-05	5.65E-04	9.78E-04	7.14E-04	4.23E-03	2.55E-03	9.28E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.62E-06
5012	405656.7	3726206	0.00054	9.35E-04	7.33E-04	4.54E-03	3.25E-03	1.24E-04	5.40E-04	9.35E-04	4.51E-04	9.13E-04	5.94E-04	1.88E-05	5.40E-04	9.35E-04	6.82E-04	4.05E-03	2.43E-03	8.87E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.33E-04	7.74E-04	6.58E-04	2.15E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.33E-04	6.61E-04	4.00E-04	5.37E-06
5013	405664.2	3726199	0.000517	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.12E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.75E-04	5.69E-04	1.80E-05	5.17E-04	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.15E-06
5014	405671.6	3726192	0.000498	8.63E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.63E-04	4.16E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.74E-05	4.98E-04	8.63E-04	6.30E-04	3.73E-03	2.25E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.63E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.63E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
5015	405336.8	3726504	0.000631	1.09E-03	8.57E-04	5.31E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.94E-04	2.20E-05	6.31E-04	1.09E-03	7.98E-04	4.73E-03	2.84E-03	1.04E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.04E-04	7.69E-04	2.51E-05	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.72E-04	4.68E-04	6.28E-06
5016	405440.7	3726411	0.000613	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.14E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.76E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
5017	405448.2	3726405	0.000613	1.06E-03	8.32E-04	5.15E-03	3.69E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.12E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.13E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.74E-04	4.59E-03	2.76E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.78E-04	7.47E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.50E-04	4.54E-04	6.10E-06
5018	405455.6	3726398	0.00061	1.06E-03	8.28E-04	5.13E-03	3.67E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	8.74E-04	7.43E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	7.46E-04	4.52E-04	6.07E-06

5019	405477.9	3726378	0.000599	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
5020	405485.3	3726372	0.000598	1.03E-03	8.12E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.03E-03	7.55E-04	4.48E-03	2.69E-03	9.81E-05	5.98E-04	1.03E-03	4.79E-04	8.56E-04	7.28E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.03E-03	4.79E-04	7.31E-04	4.43E-04	5.95E-06
5021	405500.1	3726359	0.000596	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
5022	405507.5	3726352	0.000592	1.03E-03	8.04E-04	4.98E-03	3.57E-03	1.35E-04	5.92E-04	1.03E-03	4.95E-04	1.00E-03	6.51E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.03E-03	7.48E-04	4.44E-03	2.67E-03	9.72E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	8.48E-04	7.22E-04	2.36E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	7.25E-04	4.39E-04	5.89E-06
5023	405515	3726345	0.000592	1.02E-03	8.03E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.92E-04	1.02E-03	4.94E-04	1.00E-03	6.50E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.02E-03	7.48E-04	4.43E-03	2.67E-03	9.71E-05	5.92E-04	1.02E-03	4.74E-04	8.48E-04	7.21E-04	2.35E-05	5.92E-04	1.02E-03	4.74E-04	7.24E-04	4.39E-04	5.89E-06
5024	405537.2	3726325	0.000601	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.37E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.86E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.60E-04	7.32E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
5025	405544.6	3726319	0.000601	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.38E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.61E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.87E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.61E-04	7.33E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
5026	405566.9	3726299	0.0006	1.04E-03	8.15E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	6.00E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	6.00E-04	1.04E-03	7.58E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.85E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.31E-04	2.39E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.34E-04	4.45E-04	5.97E-06
5027	405574.3	3726292	0.000596	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
5028	405596.6	3726273	0.000574	9.94E-04	7.80E-04	4.83E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.94E-04	4.80E-04	9.71E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.94E-04	7.26E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.43E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	8.23E-04	7.00E-04	2.29E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	7.03E-04	4.26E-04	5.71E-06
5029	405604	3726266	0.000568	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.42E-03	1.30E-04	5.68E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.61E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.68E-04	9.84E-04	7.18E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.33E-05	5.68E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.14E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.68E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.95E-04	4.21E-04	5.65E-06
5030	405618.9	3726253	0.00056	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.19E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.02E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
5031	405641.1	3726233	0.000542	9.38E-04	7.36E-04	4.56E-03	3.26E-03	1.24E-04	5.42E-04	9.38E-04	4.53E-04	9.16E-04	5.96E-04	1.89E-05	5.42E-04	9.38E-04	6.85E-04	4.06E-03	2.44E-03	8.89E-05	5.42E-04	9.38E-04	4.34E-04	7.76E-04	6.60E-04	2.16E-05	5.42E-04	9.38E-04	4.34E-04	6.63E-04	4.02E-04	5.39E-06
5032	405648.6	3726226	0.000528	9.14E-04	7.17E-04	4.44E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.28E-04	9.14E-04	4.41E-04	8.93E-04	5.80E-04	1.84E-05	5.28E-04	9.14E-04	6.67E-04	3.95E-03	2.38E-03	8.66E-05	5.28E-04	9.14E-04	4.23E-04	7.56E-04	6.43E-04	2.10E-05	5.28E-04	9.14E-04	4.23E-04	6.46E-04	3.91E-04	5.25E-06
5033	405656	3726220	0.000509	8.81E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.81E-04	4.26E-04	8.61E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.81E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	7.29E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.07E-06
5034	405663.4	3726213	0.000488	8.45E-04	6.63E-04	4.11E-03	2.94E-03	1.12E-04	4.88E-04	8.45E-04	4.08E-04	8.26E-04	5.37E-04	1.70E-05	4.88E-04	8.45E-04	6.17E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.02E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	7.00E-04	5.95E-04	1.94E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	5.98E-04	3.62E-04	4.86E-06
5035	405670.8	3726206	0.000469	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.13E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.69E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5036	405678.2	3726200	0.000455	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.55E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.55E-04	7.87E-04	5.74E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
5037	405299	3726551	0.00058	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.80E-04	1.00E-03	4.85E-04	9.81E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.80E-04	1.00E-03	7.33E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.52E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.31E-04	7.07E-04	2.31E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.10E-04	4.30E-04	5.77E-06
5038	405313.8	3726538	0.000579	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.79E-04	1.00E-03	4.84E-04	9.80E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.79E-04	1.00E-03	7.32E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.51E-05	5.79E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.30E-04	7.06E-04	2.31E-05	5.79E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.09E-04	4.29E-04	5.76E-06
5039	405343.5	3726511	0.000581	1.01E-03	7.90E-04	4.89E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.35E-04	4.36E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.66E-04	8.33E-04	7.09E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.66E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
5040	405358.3	3726498	0.000575	9.96E-04	7.82E-04	4.84E-03	3.47E-03	1.32E-04	5.75E-04	9.96E-04	4.81E-04	9.73E-04	6.33E-04	2.00E-05	5.75E-04	9.96E-04	7.27E-04	4.31E-03	2.59E-03	9.45E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	8.24E-04	7.01E-04	2.29E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	7.04E-04	4.27E-04	5.73E-06
5041	405373.2	3726485	0.000574	9.94E-04	7.80E-04	4.83E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.94E-04	4.80E-04	9.71E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.94E-04	7.25E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.42E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	8.22E-04	7.00E-04	2.28E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	7.02E-04	4.25E-04	5.71E-06
5042	405388	3726472	0.000573	9.92E-04	7.78E-04	4.82E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.73E-04	9.92E-04	4.79E-04	9.69E-04	6.30E-04	2.00E-05	5.73E-04	9.92E-04	7.24E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.41E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	8.21E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	7.01E-04	4.25E-04	5.70E-06
5043	405402.9	3726459	0.000571	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.77E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.57E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.18E-04	6.96E-04	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
5044	405417.7	3726445	0.000572	9.91E-04	7.77E-04	4.81E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.91E-04	4.78E-04	9.68E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.91E-04	7.23E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.91E-04	4.58E-04	8.20E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.91E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
5045	405432.5	3726432	0.000566	9.79E-04	7.68E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.29E-04	5.66E-04	9.79E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.79E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.63E-06
5046	405447.4	3726419	0.000562	9.73E-04	7.64E-04	4.73E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.73E-04	4.70E-04	9.51E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.73E-04	7.10E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	8.06E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.59E-06
5047	405454.8	3726412	0.00056	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.20E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.03E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
5048	405484.5	3726386	0.000549	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
5049	405514.2	3726359	0.000548	9.48E-04	7.44E-04	4.61E-03	3.30E-03	1.25E-04	5.48E-04	9.48E-04	4.58E-04	9.27E-04	6.02E-04	1.91E-05	5.48E-04	9.48E-04	6.92E-04	4.10E-03	2.47E-03	8.99E-05	5.48E-04	9.48E-04	4.39E-04	7.85E-04	6.68E-04	2.18E-05	5.48E-04	9.48E-04	4.39E-04	6.70E-04	4.06E-04	5.45E-06
5050	405543.9	3726333	0.000555	9.60E-04	7.53E-04	4.66E-03	3.34E-03	1.27E-04	5.55E-04	9.60E-04	4.64E-04	9.38E-04	6.10E-04	1.93E-05	5.55E-04	9.60E-04	7.01E-04	4.16E-03	2.50E-03	9.11E-05	5.55E-04	9.60E-04	4.44E-04	7.95E-04	6.76E-04	2.21E-05	5.55E-04	9.60E-04	4.44E-04	6.79E-04	4.11E-04	5.52E-06
5051	405573.6	3726306	0.000551	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
5052	405603.3	3726280	0.000527	9.12E-04	7.15E-04	4.43E-03	3.17E-03	1.21E-04	5.27E-04	9.12E-04	4.40E-04	8.91E-04	5.79E-04	1.83E-05	5.27E-04	9.12E-04	6.66E-04	3.95E-03	2.37E-03	8.65E-05	5.27E-04	9.12E-04	4.22E-04	7.55E-04	6.42E-04	2.10E-05	5.27E-04	9.12E-04	4.22E-04	6.45E-04	3.90E-04	5.24E-06
5053	405632.9	3726254	0.000505	8.75E-04	6.86E-04	4.25E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.75E-04	4.22E-04	8.55E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.75E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.30E-05	5.05E-04	8.75E-04	4.05E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.75E-04	4.05E-04	6.18E-04	3.75E-04	5.03E-06
5054	405647.8	3726240	0.000492	8.51E-04	6.68E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.13E-04	4.92E-04	8.51E-04	4.11E-04	8.32E-04	5.41E-04	1.71E-05	4.92E-04	8.51E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.22E-03	8.07E-05	4.92E-04	8.51E-04	3.94E-04	7.05E-04	5.99E-04	1.96E-05	4.92E-04	8.51E-04	3.94E-04	6.02E-04	3.65E-04	4.89E-06
5055	405662.6	3726227	0.000464	8.02E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.02E-04	3.87E-04	7.84E-04	5.10E-04	1.61E-05	4.64E-04	8.02E-04	5.86E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.64E-04	8.02E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.84E-05	4.64E-04	8.02E-04	3.71E-04	5.67E-04	3.44E-04	4.61E-06
5056	405670.1	3726220	0.000446	7.73E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
5057	405677.5	3726214	0.00043	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.84E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.59E-04	7.27E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.43E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.06E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.44E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.44E-04	5.26E-04	3.19E-04	4.28E-06
5058	405320.4	3726545	0.000536	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.54E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.34E-06
5059	405350.1	3726519	0.000535	9.27E-04	7.27E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.27E-04	4.47E-04	9.05E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.27E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.67E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.55E-04	3.97E-04	5.33E-06
5060	405454	3726426	0.000518	8.96E-04	7.03E-04	4.35E-03	3.12E-03	1.18E-04	5.18E-04	8.96E-04	4.33E-04	8.76E-04	5.69E-04	1.80E-05	5.18E-04	8.96E-04	6.54E-04	3.88E-03	2.33E-03	8.50E-05	5.18E-04	8.96E-04	4.15E-04	7.42E-04	6.31E-04	2.06E-05	5.18E-04	8.96E-04	4.15E-04	6.33E-04	3.84E-04	5.15E-06
5061	405461.5	3726420	0.000515	8.91E-04	6.99E-04	4.33E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.15E-04	8.91E-04	4.30E-04	8.71E-04	5.66E-04	1.79E-05	5.15E-04	8.91E-04	6.51E-04	3.86E-03	2.32E-03	8.45E-05	5.15E-04	8.91E-04	4.12E-04	7.38E-04	6.28E-04	2.05E-05	5.15E-04	8.91E-04	4.12E-04	6.30E-04	3.82E-04	5.12E-06
5062	405483.7	3726400	0.000508	8.79E-04	6.90E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.25E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.42E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.34E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.28E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.05E-06
5063	405491.2	3726393	0.000507	8.78E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.27E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
5064	405506	3726380	0.000506	8.76E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.76E-04	4.23E-04	8.56E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.76E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	7.25E-04	6.17E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.04E-06
5065	405513.4	3726373	0.000506	8.76E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.76E-04	4.23E-04	8.56E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.76E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	7.25E-04	6.17E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.03E-06
5066	405520.8	3726367	0.000507	8.78E-04	6.89E-04	4.26E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.57E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.32E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.26E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.20E-04	3.76E-04	5.04E-06
5067	405550.5	3726340	0.000513	8.88E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.13E-04	8.88E-04	4.29E-04	8.67E-04	5.64E-04	1.79E-05	5.13E-04	8.88E-04	6.48E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.42E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	7.35E-04	6.25E-04	2.04E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	6.27E-04	3.80E-04	5.10E-06
5068	405580.2	3726314	0.000509	8.80E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.80E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
5069	405609.9	3726287	0.000486	8.41E-04	6.60E-04	4.08E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.86E-04	8.41E-04	4.06E-04	8.22E-04	5.34E-04	1.69E-05	4.86E-04	8.41E-04	6.14E-04	3.64E-03	2.19E-03	7.97E-05	4.86E-04	8.41E-04	3.89E-04	6.96E-04	5.92E-04	1.93E-05	4.86E-04	8.41E-04	3.89E-04	5.94E-04	3.60E-04	4.83E-06
5070	405639.6	3726261	0.000462	8.00E-04	6.28E-04	3.89E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.62E-04	8.00E-04	3.86E-04	7.82E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	8.00E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.59E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	5.66E-04	3.43E-04	4.60E-06
5071	405654.4	3726248	0.000449	7.77E-04	6.10E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.94E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.37E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	5.49E-04	3.33E-04	4.47E-06
5072	405669.3	3726235	0.000425	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.72E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.97E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
5073	405676.7	3726228	0.000411	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.01E-04	1.63E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.04E-04	4.09E-06
5074	405684.1	3726221	0.000397	6.88E-04	5.39E-04	3.34E-03	2.39E-03	9.09E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.32E-04	6.72E-04	4.37E-04	1.38E-05	3.97E-04	6.88E-04	5.02E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.52E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.18E-04	5.69E-04	4.84E-04	1.58E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.18E-04	4.86E-04	2.94E-04	3.95E-06
5075	405349.4	3726533	0.000496	8.59E-04	6.74E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.96E-04	8.59E-04	4.15E-04	8.39E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.59E-04	6.27E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	7.11E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	6.07E-04	3.68E-04	4.94E-06
5076	405379.1	3726507	0.000497	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.69E-04	4.95E-06
5077	405408.7	3726480	0.000491	8.50E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.50E-04	4.11E-04	8.31E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.50E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.06E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	7.04E-04	5.99E-04	1.95E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.89E-06
5078	405453.3	3726440	0.000481	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.67E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
5079	405460.7	3726434	0.000479	8.30E-04	6.51E-04	4.03E-03	2.89E-03	1.10E-04	4.79E-04	8.30E-04	4.01E-04	8.11E-04	5.27E-04	1.67E-05	4.79E-04	8.30E-04	6.06E-04	3.59E-03	2.16E-03	7.87E-05	4.79E-04	8.30E-04	3.84E-04	6.87E-04	5.84E-04	1.91E-05	4.79E-04	8.30E-04	3.84E-04	5.87E-04	3.55E-04	4.77E-06
5080	405468.1	3726427	0.000477	8.26E-04	6.48E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.26E-04	3.99E-04	8.07E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.26E-04	6.03E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.83E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	5.84E-04	3.54E-04	4.75E-06
5081	405483	3726414	0.000472	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.96E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
5082	405490.4	3726407	0.000471	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.74E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.78E-04	6.75E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.78E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
5083	405497.8	3726401	0.000471	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.96E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
5084	405512.7	3726388	0.00047	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.93E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5085	405520.1	3726381	0.00047	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5086	405527.5	3726374	0.00047	8.14E-04	6.39E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.70E-04	8.14E-04	3.93E-04	7.96E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.14E-04	5.94E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.72E-05	4.70E-04	8.14E-04	3.77E-04	6.74E-04	5.73E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.14E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
5087	405549.8	3726354	0.000475	8.23E-04	6.45E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.23E-04	3.97E-04	8.04E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.75E-04	8.23E-04	6.00E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.80E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.52E-04	4.73E-06
5088	405579.5	3726328	0.000476	8.24E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
5089	405586.9	3726321	0.000472	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
5090	405616.6	3726295	0.00045	7.79E-04	6.11E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.50E-04	7.79E-04	3.76E-04	7.61E-04	4.95E-04	1.57E-05	4.50E-04	7.79E-04	5.68E-04	3.37E-03	2.03E-03	7.39E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	6.45E-04	5.48E-04	1.79E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	5.51E-04	3.33E-04	4.48E-06
5091	405646.3	3726268	0.000425	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
5092	405675.9	3726242	0.000392	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.96E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.62E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.93E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.77E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
5093	405683.4	3726235	0.00038	6.58E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.17E-04	6.43E-04	4.18E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.58E-04	4.80E-04	2.85E-03	1.71E-03	6.24E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.82E-04	3.78E-06
5094	405348.6	3726547	0.000463	8.02E-04	6.29E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.63E-04	8.02E-04	3.87E-04	7.84E-04	5.09E-04	1.61E-05	4.63E-04	8.02E-04	5.85E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.63E-04	8.02E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.84E-05	4.63E-04	8.02E-04	3.71E-04	5.67E-04	3.43E-04	4.61E-06
5095	405356	3726540	0.000462	7.99E-04	6.27E-04	3.88E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.62E-04	7.99E-04	3.86E-04	7.81E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	7.99E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.58E-05	4.62E-04	7.99E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	7.99E-04	3.70E-04	5.65E-04	3.42E-04	4.59E-06
5096	405459.9	3726448	0.000448	7.76E-04	6.08E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.48E-04	7.76E-04	3.74E-04	7.58E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.76E-04	5.66E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.46E-06
5097	405467.4	3726441	0.000447	7.73E-04	6.07E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.44E-06
5098	405489.6	3726421	0.00044	7.62E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.23E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.26E-04	4.38E-06
5099	405497	3726415	0.000439	7.61E-04	5.97E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.61E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.61E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.61E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.61E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
5100	405519.3	3726395	0.000438	7.57E-04	5.94E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.57E-04	3.66E-04	7.40E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.38E-04	7.57E-04	5.53E-04	3.28E-03	1.97E-03	7.18E-05	4.38E-04	7.57E-04	3.50E-04	6.27E-04	5.33E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.57E-04	3.50E-04	5.35E-04	3.24E-04	4.35E-06
5101	405526.7	3726388	0.000437	7.57E-04	5.94E-04	3.67E-03	2.63E-03	1.00E-04	4.37E-04	7.57E-04	3.65E-04	7.39E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.57E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.57E-04	3.50E-04	6.26E-04	5.33E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.57E-04	3.50E-04	5.35E-04	3.24E-04	4.35E-06
5102	405549	3726369	0.000441	7.64E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
5103	405556.4	3726362	0.000443	7.67E-04	6.02E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
5104	405586.1	3726335	0.000443	7.67E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
5105	405615.8	3726309	0.000424	7.34E-04	5.76E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.71E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.54E-04	7.17E-04	4.66E-04	1.48E-05	4.24E-04	7.34E-04	5.36E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.96E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.40E-04	6.08E-04	5.17E-04	1.69E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.40E-04	5.19E-04	3.14E-04	4.22E-06
5106	405645.5	3726283	0.000401	6.94E-04	5.44E-04	3.37E-03	2.41E-03	9.17E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.74E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
5107	405652.9	3726276	0.000394	6.83E-04	5.36E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.03E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.30E-04	6.67E-04	4.34E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.83E-04	4.98E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.48E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	5.65E-04	4.81E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.92E-04	3.92E-06
5108	405675.2	3726256	0.000372	6.44E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.30E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.70E-06
5109	405682.6	3726249	0.000363	6.28E-04	4.93E-04	3.05E-03	2.19E-03	8.30E-05	3.63E-04	6.28E-04	3.03E-04	6.14E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.28E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.96E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.91E-04	5.20E-04	4.42E-04	1.44E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.91E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
5110	405690	3726243	0.000353	6.11E-04	4.79E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.08E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.95E-04	5.97E-04	3.88E-04	1.23E-05	3.53E-04	6.11E-04	4.46E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.80E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.30E-04	1.41E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	4.32E-04	2.62E-04	3.51E-06
5111	405384.9	3726528	0.000434	7.51E-04	5.89E-04	3.65E-03	2.61E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.12E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06

5112	405414.6	3726502	0.000428	7.41E-04	5.82E-04	3.60E-03	2.58E-03	9.80E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.58E-04	7.24E-04	4.71E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.41E-04	5.41E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.03E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	6.14E-04	5.22E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	5.24E-04	3.17E-04	4.26E-06
5113	405444.3	3726475	0.000425	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.18E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
5114	405466.6	3726455	0.000419	7.26E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.51E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.26E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
5115	405474	3726449	0.000418	7.24E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.24E-04	5.29E-04	3.13E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
5116	405496.3	3726429	0.000411	7.12E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.76E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.09E-06
5117	405503.7	3726422	0.000411	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.48E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
5118	405518.5	3726409	0.00041	7.10E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.38E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.43E-04	6.93E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.10E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.87E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
5119	405526	3726402	0.000409	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.09E-04	7.09E-04	5.17E-04	3.07E-03	1.84E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
5120	405533.4	3726396	0.000409	7.07E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.35E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.91E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.07E-06
5121	405555.6	3726376	0.000413	7.15E-04	5.61E-04	3.47E-03	2.49E-03	9.45E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.15E-04	5.22E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.78E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.05E-04	3.06E-04	4.11E-06
5122	405563.1	3726369	0.000414	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
5123	405592.8	3726343	0.000414	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.47E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.00E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
5124	405622.4	3726316	0.000396	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
5125	405652.1	3726290	0.000373	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
5126	405659.6	3726283	0.000367	6.36E-04	4.99E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.36E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.36E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
5127	405681.8	3726264	0.000346	6.00E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.93E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.89E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.46E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.77E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
5128	405689.2	3726257	0.000338	5.86E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.86E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
5129	405696.7	3726250	0.000331	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
5130	405711.5	3726237	0.000315	5.46E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.22E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.64E-04	5.34E-04	3.47E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.46E-04	3.99E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.18E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.53E-04	4.52E-04	3.84E-04	1.26E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.53E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.14E-06
5131	405421.3	3726509	0.000401	6.94E-04	5.44E-04	3.37E-03	2.41E-03	9.17E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.74E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
5132	405451	3726483	0.000399	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.90E-04	5.04E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.97E-06
5133	405465.8	3726469	0.000395	6.84E-04	5.37E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.04E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.30E-04	6.68E-04	4.34E-04	1.38E-05	3.95E-04	6.84E-04	4.99E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.49E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.16E-04	5.66E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.93E-04	3.93E-06
5134	405473.2	3726463	0.000394	6.81E-04	5.35E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.01E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.66E-04	4.33E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.64E-04	4.80E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.82E-04	2.92E-04	3.92E-06
5135	405480.7	3726456	0.000392	6.80E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.80E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.91E-06
5136	405495.5	3726443	0.000387	6.70E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
5137	405502.9	3726436	0.000385	6.67E-04	5.23E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.67E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.08E-04	5.52E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
5138	405510.3	3726430	0.000384	6.66E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.83E-06
5139	405525.2	3726417	0.000385	6.66E-04	5.23E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
5140	405532.6	3726410	0.000384	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
5141	405540	3726403	0.000383	6.64E-04	5.21E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.77E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.20E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.83E-04	6.64E-04	4.85E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.29E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.07E-04	5.49E-04	4.67E-04	1.53E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.07E-04	4.69E-04	2.84E-04	3.82E-06
5142	405554.9	3726390	0.000387	6.69E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.69E-04	4.88E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.71E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
5143	405562.3	3726383	0.000388	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
5144	405584.6	3726364	0.00039	6.75E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
5145	405592	3726357	0.00039	6.75E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
5146	405621.7	3726331	0.000375	6.49E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.58E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.13E-04	6.34E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.49E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
5147	405629.1	3726324	0.00037	6.40E-04	5.02E-04	3.11E-03	2.23E-03	8.46E-05	3.70E-04	6.40E-04	3.09E-04	6.25E-04	4.07E-04	1.29E-05	3.70E-04	6.40E-04	4.67E-04	2.77E-03	1.67E-03	6.07E-05	3.70E-04	6.40E-04	2.96E-04	5.30E-04	4.51E-04	1.47E-05	3.70E-04	6.40E-04	2.96E-04	4.52E-04	2.74E-04	3.68E-06
5148	405651.4	3726304	0.000354	6.13E-04	4.81E-04	2.98E-03	2.13E-03	8.10E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.96E-04	5.99E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.54E-04	6.13E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.60E-03	5.81E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	5.07E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
5149	405658.8	3726297	0.000348	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.97E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.47E-06
5150	405666.2	3726291	0.000342	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
5151	405688.5	3726271	0.000324	5.61E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
5152	405695.9	3726264	0.000318	5.50E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.35E-04	3.16E-06
5153	405718.2	3726245	0.000297	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
5154	405360.4	3726590	0.000364	6.31E-04	4.95E-04	3.06E-03	2.20E-03	8.34E-05	3.64E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.16E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.98E-05	3.64E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.22E-04	4.44E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
5155	405427.2	3726531	0.000355	6.15E-04	4.82E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.90E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.83E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.53E-06
5156	405456.9	3726504	0.000351	6.08E-04	4.77E-04	2.95E-03	2.11E-03	8.03E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.93E-04	5.94E-04	3.86E-04	1.22E-05	3.51E-04	6.08E-04	4.44E-04	2.63E-03	1.58E-03	5.76E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	5.03E-04	4.28E-04	1.40E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	4.30E-04	2.60E-04	3.49E-06
5157	405479.1	3726484	0.000349	6.05E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	8.00E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.74E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
5158	405486.5	3726478	0.000348	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
5159	405501.4	3726465	0.000344	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5160	405508.8	3726458	0.000342	5.92E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.82E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.61E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
5161	405516.2	3726451	0.00034	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
5162	405531.1	3726438	0.00034	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.79E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.76E-04	3.74E-04	1.19E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.59E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.73E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.39E-06
5163	405538.5	3726431	0.000341	5.90E-04	4.63E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.79E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.76E-04	3.74E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.59E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.52E-04	3.39E-06
5164	405545.9	3726425	0.000341	5.91E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.81E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.91E-04	4.31E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.89E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
5165	405560.8	3726412	0.000343	5.94E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.77E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.42E-06
5166	405568.2	3726405	0.000344	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5167	405575.6	3726398	0.000345	5.97E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.89E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.36E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.56E-04	3.43E-06
5168	405590.5	3726385	0.000344	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
5169	405597.9	3726379	0.000344	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5170	405605.3	3726372	0.000343	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
5171	405627.6	3726352	0.000334	5.78E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.79E-04	5.65E-04	3.67E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.78E-04	4.22E-04	2.50E-03	1.51E-03	5.49E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.07E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.32E-06
5172	405657.3	3726326	0.000315	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.13E-06
5173	405664.7	3726319	0.000311	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
5174	405672.1	3726312	0.000306	5.30E-04	4.16E-04	2.57E-03	1.84E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
5175	405686.9	3726299	0.000295	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.18E-04	2.93E-06
5176	405724	3726266	0.000273	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.50E-06	2.73E-04	4.72E-04	3.45E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.91E-04	3.32E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.71E-06
5177	405731.5	3726259	0.000268	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
5178	405292	3726678	0.000322	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.45E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.29E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
5179	405425.6	3726559	0.000318	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
5180	405485	3726506	0.000312	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.14E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.10E-06
5181	405492.4	3726499	0.000312	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
5182	405514.7	3726479	0.00031	5.36E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.29E-04	3.08E-06
5183	405522.1	3726473	0.000308	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
5184	405544.4	3726453	0.000305	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5185	405551.8	3726446	0.000304	5.27E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.97E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.54E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5186	405574.1	3726427	0.000307	5.31E-04	4.16E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.87E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.39E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
5187	405581.5	3726420	0.000307	5.32E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.03E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
5188	405603.8	3726400	0.000306	5.30E-04	4.16E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
5189	405611.2	3726393	0.000304	5.27E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.97E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5190	405633.4	3726374	0.000298	5.17E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.17E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
5191	405640.9	3726367	0.000297	5.14E-04	4.03E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
5192	405663.1	3726347	0.000286	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
5193	405670.6	3726341	0.000282	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
5194	405678	3726334	0.000278	4.81E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.67E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
5195	405700.2	3726314	0.000264	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
5196	405707.7	3726307	0.00026	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
5197	405729.9	3726288	0.000249	4.30E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
5198	405737.4	3726281	0.000245	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
5199	405297.9	3726699	0.000293	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
5200	405580	3726448	0.000274	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.53E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
5201	405587.4	3726441	0.000274	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
5202	405609.6	3726422	0.000276	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
5203	405617.1	3726415	0.000275	4.76E-04	3.74E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.03E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
5204	405639.3	3726395	0.000269	4.66E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06

5205	405646.8	3726389	0.000267	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
5206	405669	3726369	0.00026	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
5207	405676.4	3726362	0.000257	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
5208	405683.9	3726355	0.000253	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
5209	405698.7	3726342	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5210	405706.1	3726336	0.000243	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5211	405713.6	3726329	0.000239	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.32E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.51E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
5212	405735.8	3726309	0.000228	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
5213	405743.2	3726303	0.000224	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
5214	405318.6	3726708	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
5215	405630.4	3726430	0.000248	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
5216	405645.2	3726417	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5217	405652.6	3726410	0.000243	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
5218	405674.9	3726390	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
5219	405682.3	3726384	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
5220	405689.7	3726377	0.000231	4.00E-04	3.14E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
5221	405712	3726357	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
5222	405719.4	3726351	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
5223	405741.7	3726331	0.00021	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
5224	405749.1	3726324	0.000206	3.57E-04	2.80E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
5225	405771.4	3726304	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
5226	405331.9	3726723	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5227	405376.5	3726683	0.000248	4.29E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.63E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.86E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
5228	405428.4	3726637	0.000242	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.65E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5229	405680.8	3726412	0.000218	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
5230	405688.2	3726405	0.000216	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.65E-04	2.38E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
5231	405695.6	3726399	0.000213	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
5232	405717.9	3726379	0.000205	3.55E-04	2.79E-04	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
5233	405725.3	3726372	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
5234	405747.6	3726352	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
5235	405755	3726346	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
5236	405777.3	3726326	0.000181	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
5237	405784.7	3726319	0.000178	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
5238	405345.3	3726738	0.000227	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
5239	405605	3726506	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
5240	405634.7	3726480	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
5241	405642.1	3726473	0.000208	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
5242	405723.8	3726400	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
5243	405731.2	3726394	0.000188	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
5244	405753.5	3726374	0.000181	3.13E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
5245	405760.9	3726367	0.000178	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
5246	405783.2	3726347	0.000169	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
5247	405790.6	3726341	0.000165	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
5248	405798	3726334	0.000162	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06
5249	405358.6	3726753	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
5250	405462.5	3726660	0.000207	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
5251	405492.2	3726633	0.000204	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
5252	405499.6	3726627	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
5253	405507	3726620	0.000202	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
5254	405521.8	3726607	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
5255	405610.9	3726528	0.000197	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
5256	405640.6	3726501	0.000195	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
5257	405648	3726495	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
5258	405655.4	3726488	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
5259	405670.3	3726475	0.000192	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5260	405677.7	3726468	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.33E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.41E-04	1.90E-06
5261	405759.4	3726395	0.00017	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5262	405766.8	3726389	0.000168	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
5263	405789	3726369	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
5264	405796.5	3726362	0.000155	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
5265	405401.6	3726741	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
5266	405438.7	3726708	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
5267	405475.8	3726675	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
5268	405483.2	3726668	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
5269	405505.5	3726648	0.00019	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.13E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
5270	405512.9	3726642	0.000189	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
5271	405542.6	3726615	0.000185	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
5272	405646.5	3726523	0.000181	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.52E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.32E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.18E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.22E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5273	405676.2	3726496	0.000179	3.10E-04	2.43E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.97E-04	6.23E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.06E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.12E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
5274	405683.6	3726490	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
5275	405705.9	3726470	0.000175	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
5276	405713.3	3726463	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
5277	405794.9	3726390	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
5278	405802.3	3726384	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
5279	405809.8	3726377	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
5280	405824.6	3726364	0.000139	2.40E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.34E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.24E-04	2.27E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.51E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5281	405377.8	3726789	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5282	405385.2	3726782	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5283	405452	3726723	0.000183	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
5284	405459.4	3726716	0.000183	3.16E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.23E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.27E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
5285	405474.2	3726703	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
5286	405481.7	3726696	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.09E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5287	405489.1	3726690	0.000181	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5288	405541	3726644	0.000175	3.03E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.88E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
5289	405548.5	3726637	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
5290	405659.8	3726538	0.000169	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.63E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.06E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
5291	405689.5	3726511	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.61E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
5292	405719.2	3726485	0.000163	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.80E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
5293	405741.4	3726465	0.000159	2.75E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.57E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
5294	405748.9	3726458	0.000157	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.49E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
5295	405830.5	3726386	0.000132	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
5296	405837.9	3726379	0.000129	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.70E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.60E-05	1.29E-06
5297	405428.2	3726771	0.000171	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.71E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06

5298	405465.3	3726738	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
5299	405502.4	3726705	0.00017	2.94E-04	2.30E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5300	405509.8	3726698	0.000169	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
5301	405517.2	3726692	0.000168	2.91E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.59E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
5302	405524.7	3726685	0.000168	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
5303	405576.6	3726639	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
5304	405680.5	3726546	0.000157	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
5305	405695.4	3726533	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
5306	405717.6	3726513	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
5307	405725.1	3726506	0.000152	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
5308	405747.3	3726486	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5309	405754.7	3726480	0.000148	2.56E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
5310	405777	3726460	0.000143	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
5311	405784.4	3726453	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
5312	405843.8	3726400	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.12E-05	1.22E-06
5313	405851.2	3726394	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
5314	405454.8	3726801	0.000153	2.66E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.24E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.69E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
5315	405491.9	3726768	0.000152	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
5316	405529	3726735	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
5317	405558.7	3726708	0.000148	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.91E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.66E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
5318	405566.1	3726702	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
5319	405603.2	3726668	0.000143	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
5320	405625.5	3726649	0.000142	2.45E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.54E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.39E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
5321	405655.2	3726622	0.000141	2.44E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.50E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.36E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.40E-06
5322	405662.6	3726616	0.000141	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
5323	405692.3	3726589	0.000139	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5324	405707.1	3726576	0.000137	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5325	405736.8	3726549	0.000134	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
5326	405759.1	3726530	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
5327	405766.5	3726523	0.000131	2.26E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.88E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.80E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.70E-05	1.30E-06
5328	405788.8	3726503	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
5329	405796.2	3726496	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.42E-04	5.67E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.32E-05	1.25E-06
5330	405818.5	3726477	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5331	405825.9	3726470	0.000119	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.15E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
5332	405833.3	3726463	0.000117	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
5333	405848.2	3726450	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.50E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.12E-06
5334	405855.6	3726444	0.000111	1.92E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
5335	405481.4	3726831	0.000138	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5336	405488.8	3726824	0.000137	2.38E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5337	405518.5	3726798	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
5338	405585.3	3726738	0.000133	2.30E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.02E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.97E-04	6.00E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.86E-05	1.32E-06
5339	405592.7	3726731	0.000133	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	7.99E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.94E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.83E-05	1.32E-06
5340	405637.3	3726692	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.81E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
5341	405644.7	3726685	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.49E-05	1.27E-06
5342	405666.9	3726665	0.000127	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.41E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.49E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.54E-04	5.04E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.39E-05	1.26E-06
5343	405704.1	3726632	0.000124	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
5344	405770.9	3726573	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
5345	405778.3	3726566	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
5346	405800.5	3726546	0.000114	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
5347	405808	3726540	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.46E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
5348	405830.2	3726520	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
5349	405837.7	3726513	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
5350	405845.1	3726507	0.000106	1.83E-04	1.43E-04	8.88E-04	6.36E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
5351	405859.9	3726493	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5352	405867.3	3726487	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
5353	405874.8	3726480	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
5354	405882.2	3726473	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
5355	405889.6	3726467	9.62E-05	1.66E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.66E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.66E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
5356	405897	3726460	9.45E-05	1.64E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.40E-07
5357	405904.5	3726454	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
5358	405485.7	3726880	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.53E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.10E-05	1.22E-06
5359	405515.4	3726854	0.000122	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.13E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.75E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
5360	405545.1	3726827	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5361	405582.2	3726794	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5362	405611.9	3726768	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5363	405619.3	3726761	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
5364	405678.7	3726708	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.64E-04	6.91E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.59E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.59E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.19E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.19E-05	1.40E-04	8.50E-05	1.14E-06
5365	405686.1	3726702	0.000114	1.97E-04	1.55E-04	9.58E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.39E-04	8.45E-05	1.13E-06
5366	405693.6	3726695	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.84E-04	2.60E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
5367	405708.4	3726682	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.48E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
5368	405745.5	3726649	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.27E-04	6.64E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.35E-04	8.17E-05	1.10E-06
5369	405752.9	3726642	0.000109	1.89E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.15E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.20E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.36E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
5370	405782.6	3726616	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
5371	405790	3726609	0.000106	1.84E-04	1.44E-04	8.91E-04	6.39E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.86E-05	1.79E-04	1.17E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.94E-04	4.78E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.49E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.22E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.49E-05	1.30E-04	7.86E-05	1.05E-06
5372	405812.3	3726589	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.62E-05	1.75E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
5373	405819.7	3726583	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
5374	405842	3726563	9.84E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.27E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.79E-07
5375	405849.4	3726556	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
5376	405856.8	3726550	9.6E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.07E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.60E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.06E-04	3.34E-06	9.60E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.17E-04	7.12E-05	9.55E-07
5377	405871.7	3726536	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
5378	405879.1	3726530	9.23E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.76E-04	5.56E-04	2.11E-05	9.23E-05	1.60E-04	7.71E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.23E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.91E-04	4.16E-04	1.51E-05	9.23E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.67E-06	9.23E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.13E-04	6.84E-05	9.18E-07
5379	405886.5	3726523	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
5380	405894	3726517	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
5381	405901.4	3726510	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
5382	405908.8	3726503	8.69E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.69E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.03E-06	8.69E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
5383	405916.2	3726497	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.04E-04	6.33E-05	8.49E-07
5384	405923.6	3726490	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
5385	405931.1	3726483	8.21E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.90E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
5386	405542	3726884	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.18E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.18E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.34E-04	8.09E-05	1.09E-06
5387	405608.8	3726824	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
5388	405638.5	3726798	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
5389	405645.9	3726791	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
5390	405712.7	3726732	0.000103	1.78E-04	1.40E-04	8.64E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.59E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.70E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.26E-04	7.62E-05	1.02E-06

5391	405720.2	3726725	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.60E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.55E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
5392	405757.3	3726692	0.000101	1.75E-04	1.38E-04	8.52E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.47E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.51E-05	1.01E-06
5393	405764.7	3726685	0.000101	1.74E-04	1.37E-04	8.47E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
5394	405787	3726665	9.87E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.30E-04	5.94E-04	2.26E-05	9.87E-05	1.71E-04	8.25E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.44E-06	9.87E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.39E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.87E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.87E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.21E-04	7.31E-05	9.82E-07
5395	405794.4	3726659	9.8E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
5396	405824.1	3726632	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
5397	405831.5	3726626	9.32E-05	1.61E-04	1.27E-04	7.84E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.79E-05	1.58E-04	1.02E-04	3.25E-06	9.32E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.32E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.91E-05	9.27E-07
5398	405853.8	3726606	9.04E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
5399	405861.2	3726599	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
5400	405868.6	3726593	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
5401	405890.9	3726573	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.37E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.48E-07
5402	405898.3	3726566	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
5403	405905.7	3726560	8.3E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.15E-05	8.26E-07
5404	405913.1	3726553	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.88E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.84E-05	1.38E-04	9.00E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.13E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.14E-07
5405	405920.6	3726546	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.78E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.74E-05	1.36E-04	8.87E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.64E-04	1.32E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	1.16E-04	9.83E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	9.87E-05	5.98E-05	8.03E-07
5406	405928	3726540	7.94E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
5407	405935.4	3726533	7.8E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
5408	405942.8	3726527	7.65E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.65E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.67E-05	7.62E-07
5409	405950.3	3726520	7.5E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
5410	405957.7	3726513	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
5411	405568.7	3726914	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5412	405665.1	3726828	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.94E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
5413	405672.6	3726821	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
5414	405739.4	3726761	9.35E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
5415	405746.8	3726755	9.31E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.83E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.78E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.31E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.71E-06	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.90E-05	9.26E-07
5416	405798.7	3726709	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.15E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.01E-07
5417	405806.2	3726702	9E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
5418	405813.6	3726695	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
5419	405821	3726689	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.08E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
5420	405828.4	3726682	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
5421	405858.1	3726656	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
5422	405865.5	3726649	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.32E-07
5423	405873	3726642	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
5424	405880.4	3726636	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.88E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.84E-05	1.38E-04	9.00E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.13E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
5425	405902.6	3726616	7.91E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.65E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.91E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
5426	405910.1	3726609	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.77E-07
5427	405917.5	3726603	7.7E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.66E-07
5428	405924.9	3726596	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
5429	405932.3	3726589	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
5430	405939.8	3726583	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
5431	405947.2	3726576	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.22E-07
5432	405954.6	3726570	7.14E-05	1.24E-04	9.69E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
5433	405962	3726563	7.01E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
5434	405969.4	3726556	6.89E-05	1.19E-04	9.35E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.16E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.70E-05	5.16E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.39E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.10E-05	6.85E-07
5435	405976.9	3726550	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
5436	405984.3	3726543	6.61E-05	1.14E-04	8.98E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.27E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.36E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	9.47E-05	8.06E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.58E-07
5437	405595.3	3726943	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.04E-07
5438	405625	3726917	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
5439	405632.4	3726910	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
5440	405699.2	3726851	8.92E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
5441	405706.6	3726844	8.87E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.46E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.83E-07
5442	405766	3726791	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.37E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.48E-07
5443	405773.4	3726785	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
5444	405780.8	3726778	8.46E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.94E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.27E-05	8.41E-07
5445	405817.9	3726745	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.22E-07
5446	405825.3	3726738	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
5447	405832.8	3726732	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.91E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.11E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	1.17E-04	9.94E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	9.98E-05	6.05E-05	8.12E-07
5448	405840.2	3726725	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	6.00E-05	8.05E-07
5449	405847.6	3726719	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.83E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.79E-05	3.20E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.83E-05	5.95E-05	7.99E-07
5450	405855	3726712	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.77E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	1.14E-04	9.71E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	9.75E-05	5.91E-05	7.93E-07
5451	405892.1	3726679	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.62E-05	7.55E-07
5452	405899.6	3726672	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.19E-05	5.56E-05	7.47E-07
5453	405907	3726666	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.09E-05	5.51E-05	7.39E-07
5454	405914.4	3726659	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.45E-05	7.31E-07
5455	405921.8	3726652	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
5456	405929.3	3726646	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
5457	405936.7	3726639	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
5458	405944.1	3726633	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
5459	405951.5	3726626	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.80E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
5460	405958.9	3726619	6.79E-05	1.18E-04	9.23E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
5461	405966.4	3726613	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.45E-05	5.01E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5462	405973.8	3726606	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
5463	405981.2	3726600	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.44E-07
5464	405988.6	3726593	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.72E-05	6.33E-07
5465	405996.1	3726586	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
5466	406003.5	3726580	6.12E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
5467	406010.9	3726573	6E-05	1.04E-04	8.15E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
5468	405599.6	3726993	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
5469	405621.9	3726973	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.27E-05	8.41E-07
5470	405651.6	3726947	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.37E-07
5471	405659	3726940	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.20E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
5472	405725.8	3726881	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
5473	405733.2	3726874	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.38E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.16E-04	9.91E-05	3.24E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.03E-05	8.09E-07
5474	405770.3	3726841	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.83E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
5475	405777.7	3726834	7.93E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.89E-07
5476	405785.2	3726828	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
5477	405792.6	3726821	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
5478	405800	3726815	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.81E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
5479	405807.4	3726808	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
5480	405844.5	3726775	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
5481	405852	3726768	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.50E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
5482	405859.4	3726762	7.47E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.28E-04	4.50E-04	1.71E-05	7.47E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.21E-05	2.60E-06	7.47E-05	1.29E-04	9.44E-05	5.59E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.47E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.10E-05	2.97E-06	7.47E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.14E-05	5.54E-05	7.43E-07
5483	405866.8	3726755	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.56E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07

5484	405874.2	3726748	7.35E-05	1.27E-04	9.99E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.15E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.32E-07
5485	405881.6	3726742	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
5486	405889.1	3726735	7.21E-05	1.25E-04	9.80E-05	6.06E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
5487	405896.5	3726729	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.29E-05	7.10E-07
5488	405903.9	3726722	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.64E-05	5.24E-05	7.03E-07
5489	405911.3	3726715	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5490	405918.8	3726709	6.9E-05	1.20E-04	9.38E-05	5.81E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.59E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.20E-04	8.73E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	9.89E-05	8.42E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	8.45E-05	5.12E-05	6.87E-07
5491	405926.2	3726702	6.82E-05	1.18E-04	9.27E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.38E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.35E-05	5.06E-05	6.79E-07
5492	405933.6	3726696	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
5493	405941	3726689	6.67E-05	1.15E-04	9.06E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.67E-05	1.15E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.33E-05	2.32E-06	6.67E-05	1.15E-04	8.43E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.67E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.56E-05	8.13E-05	2.65E-06	6.67E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.16E-05	4.94E-05	6.64E-07
5494	405948.4	3726682	6.6E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.46E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.08E-05	4.90E-05	6.57E-07
5495	405955.9	3726676	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.18E-05	2.28E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	8.00E-05	4.84E-05	6.50E-07
5496	405963.3	3726669	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.26E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.91E-05	4.79E-05	6.43E-07
5497	405970.7	3726662	6.38E-05	1.10E-04	8.66E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.10E-04	8.06E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
5498	405978.1	3726656	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.25E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.94E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.69E-05	4.66E-05	6.26E-07
5499	405985.6	3726649	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
5500	405993	3726643	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.70E-05	4.56E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
5501	406000.4	3726636	5.99E-05	1.04E-04	8.14E-05	5.04E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.01E-05	1.01E-04	6.59E-05	2.09E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.84E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.59E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
5502	406007.8	3726629	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
5503	406015.2	3726623	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
5504	406022.7	3726616	5.69E-05	9.85E-05	7.73E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
5505	406030.1	3726610	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
5506	406037.5	3726603	5.48E-05	9.49E-05	7.45E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.26E-05	5.48E-05	9.49E-05	4.58E-05	9.28E-05	6.03E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.49E-05	6.93E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.00E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	7.86E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	6.71E-05	4.07E-05	5.46E-07
5507	405648.5	3727003	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
5508	405678.2	3726977	7.79E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.55E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.56E-05	2.71E-06	7.79E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.49E-05	3.10E-06	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
5509	405685.6	3726970	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
5510	405715.3	3726944	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.06E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.40E-05	5.69E-05	7.64E-07
5511	405722.7	3726937	7.64E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.67E-05	7.60E-07
5512	405730.1	3726930	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
5513	405737.6	3726924	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
5514	405745	3726917	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
5515	405752.4	3726911	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
5516	405759.8	3726904	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.13E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.55E-05	7.45E-07
5517	405796.9	3726871	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
5518	405804.4	3726864	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.28E-07
5519	405811.8	3726858	7.28E-05	1.26E-04	9.88E-05	6.12E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.53E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.19E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.19E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.90E-05	5.39E-05	7.24E-07
5520	405819.2	3726851	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.09E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.15E-05	5.43E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.37E-05	7.20E-07
5521	405826.6	3726844	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
5522	405834	3726838	7.17E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.02E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.05E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.73E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
5523	405841.5	3726831	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
5524	405848.9	3726825	7.08E-05	1.23E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.25E-05	7.04E-07
5525	405856.3	3726818	7.04E-05	1.22E-04	9.56E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5526	405863.7	3726811	7.01E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.60E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.00E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
5527	405871.2	3726805	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
5528	405878.6	3726798	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
5529	405886	3726792	6.87E-05	1.19E-04	9.33E-05	5.78E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.87E-05	1.19E-04	8.68E-05	5.15E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.85E-05	8.38E-05	2.73E-06	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.41E-05	5.09E-05	6.84E-07
5530	405893.4	3726785	6.82E-05	1.18E-04	9.26E-05	5.73E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.37E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.31E-05	2.71E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.35E-05	5.05E-05	6.78E-07
5531	405900.8	3726778	6.76E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
5532	405908.3	3726772	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.01E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5533	405915.7	3726765	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.49E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5534	405923.1	3726758	6.55E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
5535	405930.5	3726752	6.47E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.47E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.27E-05	7.89E-05	2.57E-06	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
5536	405937.9	3726745	6.4E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.75E-05	6.37E-07
5537	405945.4	3726739	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.21E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.69E-05	6.30E-07
5538	405952.8	3726732	6.26E-05	1.08E-04	8.50E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.97E-05	7.63E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.23E-07
5539	405960.2	3726725	6.19E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.57E-05	4.59E-05	6.16E-07
5540	405967.6	3726719	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
5541	405975.1	3726712	6.07E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
5542	405982.5	3726706	6E-05	1.04E-04	8.16E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
5543	405989.9	3726699	5.93E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.93E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.52E-05	2.07E-06	5.93E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.67E-04	9.74E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.23E-05	2.36E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.90E-07
5544	405997.3	3726692	5.85E-05	1.01E-04	7.95E-05	4.92E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.90E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.64E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.16E-05	4.34E-05	5.82E-07
5545	406004.7	3726686	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.03E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.06E-05	4.27E-05	5.74E-07
5546	406012.2	3726679	5.68E-05	9.83E-05	7.72E-05	4.78E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.83E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.83E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.33E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
5547	406019.6	3726672	5.6E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.71E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
5548	406027	3726666	5.51E-05	9.53E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
5549	406034.4	3726659	5.41E-05	9.37E-05	7.35E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.37E-05	4.52E-05	9.15E-05	5.95E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.37E-05	6.84E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.37E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.60E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.37E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
5550	406041.9	3726653	5.31E-05	9.20E-05	7.21E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.20E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.20E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.29E-07
5551	406049.3	3726646	5.21E-05	9.03E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
5552	406056.7	3726639	5.12E-05	8.86E-05	6.95E-05	4.30E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.12E-05	8.86E-05	4.28E-05	8.66E-05	5.63E-05	1.78E-06	5.12E-05	8.86E-05	6.47E-05	3.83E-04	2.31E-04	8.40E-06	5.12E-05	8.86E-05	4.10E-05	7.33E-05	6.24E-05	2.04E-06	5.12E-05	8.86E-05	4.10E-05	6.26E-05	3.79E-05	5.09E-07
5553	406064.1	3726633	5.02E-05	8.70E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
5554	405652.8	3727053	7.29E-05	1.26E-04	9.90E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.41E-05	7.26E-07
5555	405682.5	3727026	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
5556	405689.9	3727020	7.26E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
5557	405697.4	3727013	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
5558	405704.8	3727007	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
5559	405712.2	3727000	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.18E-07
5560	405756.7	3726960	7.05E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5561	405764.2	3726954	7.02E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.21E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
5562	405771.6	3726947	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5563	405779	3726940	6.96E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.97E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
5564	405786.4	3726934	6.94E-05	1.20E-04	9.42E-05	5.83E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.94E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.49E-05	5.14E-05	6.90E-07
5565	405793.9	3726927	6.91E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.81E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.13E-05	6.88E-07
5566	405801.3	3726921	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.11E-05	6.85E-07
5567	405808.7	3726914	6.86E-05	1.19E-04	9.32E-05	5.77E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.67E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.83E-05	8.37E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.40E-05	5.09E-05	6.83E-07
5568	405816.1	3726907	6.83E-05	1.18E-04	9.28E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.63E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.06E-05	6.80E-07
5569	405823.5	3726901	6.79E-05	1.18E-04	9.23E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
5570	405831	3726894	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.06E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.73E-07
5571	405838.4	3726888	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.70E-07
5572	405845.8	3726881	6.7E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.60E-05	8.16E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.20E-05	4.96E-05	6.66E-07
5573	405853.2	3726874	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
5574	405860.7	3726868	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5575	405868.1	3726861	6.57E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
5576	405875.5	3726854	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07

5577	405882.9	3726848	6.49E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.46E-07
5578	405890.3	3726841	6.45E-05	1.12E-04	8.76E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.09E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.15E-05	4.83E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.24E-05	7.86E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.89E-05	4.78E-05	6.41E-07
5579	405897.8	3726835	6.41E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.10E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
5580	405905.2	3726828	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
5581	405912.6	3726821	6.32E-05	1.09E-04	8.58E-05	5.31E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.73E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.05E-05	7.70E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.73E-05	4.68E-05	6.29E-07
5582	405920	3726815	6.27E-05	1.09E-04	8.52E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.44E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.90E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.09E-04	7.93E-05	4.70E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	8.99E-05	7.65E-05	2.50E-06	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	7.68E-05	4.65E-05	6.24E-07
5583	405927.5	3726808	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.62E-05	4.61E-05	6.19E-07
5584	405934.9	3726802	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
5585	405942.3	3726795	6.1E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
5586	405949.7	3726788	6.03E-05	1.04E-04	8.20E-05	5.07E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.39E-05	4.47E-05	6.00E-07
5587	405957.1	3726782	5.97E-05	1.03E-04	8.11E-05	5.02E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.56E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.54E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.80E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	8.55E-05	7.27E-05	2.38E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	7.30E-05	4.42E-05	5.94E-07
5588	405964.6	3726775	5.9E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.87E-07
5589	405972	3726768	5.84E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
5590	405979.4	3726762	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.32E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.36E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.31E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.50E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.29E-05	7.05E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.08E-05	4.29E-05	5.76E-07
5591	405986.8	3726755	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
5592	405994.2	3726749	5.67E-05	9.82E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	8.13E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
5593	406001.7	3726742	5.6E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.57E-07
5594	406009.1	3726735	5.53E-05	9.58E-05	7.51E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.27E-05	5.53E-05	9.58E-05	4.62E-05	9.36E-05	6.08E-05	1.93E-06	5.53E-05	9.58E-05	6.99E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.08E-06	5.53E-05	9.58E-05	4.43E-05	7.93E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.58E-05	4.43E-05	6.77E-05	4.10E-05	5.50E-07
5595	406016.5	3726729	5.46E-05	9.45E-05	7.41E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.45E-05	4.56E-05	9.23E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.45E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.96E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	7.82E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	6.68E-05	4.05E-05	5.43E-07
5596	406023.9	3726722	5.38E-05	9.32E-05	7.31E-05	4.53E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.32E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.32E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
5597	406031.4	3726716	5.3E-05	9.18E-05	7.20E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.70E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.27E-07
5598	406038.8	3726709	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
5599	406046.2	3726702	5.14E-05	8.90E-05	6.98E-05	4.32E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.90E-05	4.29E-05	8.69E-05	5.65E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.90E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.44E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	7.36E-05	6.26E-05	2.05E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	6.29E-05	3.81E-05	5.11E-07
5600	406053.6	3726696	5.06E-05	8.75E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.75E-05	4.23E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.75E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
5601	406061	3726689	4.97E-05	8.61E-05	6.75E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.61E-05	4.16E-05	8.41E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.61E-05	6.28E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
5602	406068.5	3726682	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
5603	406075.9	3726676	4.8E-05	8.31E-05	6.52E-05	4.04E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.80E-05	8.31E-05	4.01E-05	8.12E-05	5.28E-05	1.67E-06	4.80E-05	8.31E-05	6.07E-05	3.60E-04	2.16E-04	7.88E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.85E-05	6.88E-05	5.85E-05	1.91E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.85E-05	5.88E-05	3.56E-05	4.78E-07
5604	406083.3	3726669	4.72E-05	8.17E-05	6.41E-05	3.97E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.72E-05	8.17E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.19E-05	1.64E-06	4.72E-05	8.17E-05	5.96E-05	3.54E-04	2.13E-04	7.75E-06	4.72E-05	8.17E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.72E-05	8.17E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
5605	406090.7	3726663	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.87E-05	7.84E-05	5.10E-05	1.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.44E-05	4.61E-07
5606	405657.2	3727103	6.83E-05	1.18E-04	9.28E-05	5.74E-04	4.12E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.63E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.33E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.06E-05	6.80E-07
5607	405679.4	3727083	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
5608	405709.1	3727056	6.76E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
5609	405716.6	3727050	6.77E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.02E-05	6.73E-07
5610	405724	3727043	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.73E-07
5611	405731.4	3727036	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
5612	405738.8	3727030	6.72E-05	1.16E-04	9.13E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.68E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.23E-05	4.98E-05	6.69E-07
5613	405746.2	3727023	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5614	405753.7	3727017	6.66E-05	1.15E-04	9.04E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.62E-07
5615	405761.1	3727010	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.49E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5616	405768.5	3727003	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
5617	405775.9	3726997	6.55E-05	1.13E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
5618	405783.4	3726990	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.35E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.84E-05	6.49E-07
5619	405790.8	3726984	6.51E-05	1.13E-04	8.84E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.33E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.97E-05	4.82E-05	6.48E-07
5620	405798.2	3726977	6.49E-05	1.12E-04	8.82E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.92E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.81E-05	6.46E-07
5621	405805.6	3726970	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
5622	405813	3726964	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
5623	405820.5	3726957	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
5624	405827.9	3726950	6.4E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
5625	405835.3	3726944	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.34E-07
5626	405842.7	3726937	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.21E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.08E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.70E-05	6.30E-07
5627	405850.2	3726931	6.3E-05	1.09E-04	8.56E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
5628	405857.6	3726924	6.27E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.70E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.65E-05	6.24E-07
5629	405865	3726917	6.24E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07
5630	405872.4	3726911	6.21E-05	1.07E-04	8.43E-05	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.82E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.56E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.17E-07
5631	405879.8	3726904	6.18E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.15E-07
5632	405887.3	3726898	6.14E-05	1.06E-04	8.34E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.41E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.75E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.49E-05	2.44E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.52E-05	4.55E-05	6.11E-07
5633	405894.7	3726891	6.1E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
5634	405902.1	3726884	6.06E-05	1.05E-04	8.22E-05	5.09E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.06E-05	1.02E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.65E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.94E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.38E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.41E-05	4.49E-05	6.03E-07
5635	405909.5	3726878	6.01E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.87E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.98E-07
5636	405917	3726871	5.97E-05	1.03E-04	8.11E-05	5.02E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.55E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.81E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.79E-05	8.56E-05	7.28E-05	2.38E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.79E-05	7.31E-05	4.43E-05	5.94E-07
5637	405924.4	3726864	5.94E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.91E-07
5638	405931.8	3726858	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.97E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.45E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.68E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.35E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
5639	405939.2	3726851	5.85E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
5640	405946.6	3726845	5.8E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.30E-05	5.77E-07
5641	405954.1	3726838	5.75E-05	9.95E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
5642	405961.5	3726831	5.69E-05	9.85E-05	7.73E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.76E-05	9.63E-05	6.26E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.57E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.94E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
5643	405968.9	3726825	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07
5644	405976.3	3726818	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
5645	405983.8	3726812	5.51E-05	9.54E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.54E-05	4.60E-05	9.32E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.54E-05	6.96E-05	4.13E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.54E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.54E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
5646	405991.2	3726805	5.45E-05	9.43E-05	7.40E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.43E-05	4.55E-05	9.21E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.43E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.94E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.42E-07
5647	405998.6	3726798	5.38E-05	9.32E-05	7.31E-05	4.53E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.32E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.38E-05	9.32E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
5648	406006	3726792	5.32E-05	9.22E-05	7.23E-05	4.48E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.22E-05	4.45E-05	9.01E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.22E-05	6.73E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.22E-05	4.26E-05	7.63E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.22E-05	4.26E-05	6.52E-05	3.95E-05	5.30E-07
5649	406013.4	3726785	5.27E-05	9.12E-05	7.15E-05	4.43E-04	3.17E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.40E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.83E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.37E-04	8.65E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.90E-05	5.24E-07
5650	406020.9	3726778	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
5651	406028.3	3726772	5.15E-05	8.91E-05	6.99E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.91E-05	4.30E-05	8.71E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.91E-05	6.50E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.45E-06	5.15E-05	8.91E-05	4.12E-05	7.37E-05	6.27E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.91E-05	4.12E-05	6.30E-05	3.82E-05	5.12E-07
5652	406035.7	3726765	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.59E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
5653	406043.1	3726759	5.01E-05	8.68E-05	6.81E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.68E-05	4.19E-05	8.48E-05	5.51E-05	1.75E-06	5.01E-05	8.68E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.23E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	7.18E-05	6.11E-05	2.00E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
5654	406050.6	3726752	4.95E-05	8.56E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.56E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.67E-05	4.92E-07
5655	406058	3726745	4.87E-05	8.43E-05	6.61E-05	4.09E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.87E-05	8.43E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.35E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.43E-05	6.15E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07
5656	406065.4	3726739	4.79E-05	8.30E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.30E-05	4.01E-05	8.11E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.30E-05	6.06E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	6.87E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.55E-05	4.77E-07
5657	406072.8	3726732	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.13E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
5658	406080.2	3726726	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.84E-05	5.10E-05	1.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.44E-05	4.61E-07
5659	406087.7	3726719	4.56E-05	7.90E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
5660	406095.1	3726712	4.49E-05	7.77E-05	6.10E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.49E-05	7.77E-05	3.75E-05	7.60E-05	4.94E-05	1.56E-06	4.49E-05	7.77E-05	5.67E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.37E-06	4.49E-05	7.77E-05	3.60E-05	6.43E-05	5.47E-05	1.79E-06	4.49E-05	7.77E-05	3.60E-05	5.50E-05	3.33E-05	4.47E-07
5661	406102.5	3726706	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
5662	406109.9	3726699	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.96E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.64E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.52E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.49E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.49E-05	5.33E-05	3.23E-05	4.33E-07
5663	406117.3	3726693	4.28E-05	7.42E-05	5.82E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.80E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.58E-05	7.25E-05	4.71E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.42E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.03E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.43E-05	6.14E-05	5.22E-05	1.71E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.18E-05	4.26E-07
5664	405659.4	3726164	0.00063	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.20E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.97E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.72E-04	4.67E-04	6.27E-06
5665	405662.6	3726152	0.000656	1.14E-03	8.91E-04	5.51E-03	3.95E-03	1.50E-04	6.56E-04	1.14E-03	5.48E-04	1.11E-03	7.21E-04	2.28E-05	6.56E-04	1.14E-03	8.29E-04	4.91E-03	2.96E-03	1.08E-04	6.56E-04	1.14E-03	5.25E-04	9.40E-04	7.99E-04	2.61E-05	6.56E-04	1.14E-03	5.25E-04	8.03E-04	4.86E-04	6.53E-06
5666	405670.4	3726145	0.000645	1.12E-03	8.76E-04	5.42E-03	3.89E-03	1.48E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.39E-04	1.09E-03	7.09E-04	2.25E-05	6.45E-04	1.12E-03	8.15E-04	4.83E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.17E-04	9.24E-04	7.86E-04	2.57E-05	6.45E-04	1.12E-03	5.17E-04	7.89E-04	4.78E-04	6.42E-06
5667	405661	3726134	0.000754	1.31E-03	1.02E-03	6.34E-03	4.54E-03	1.73E-04	7.54E-04	1.31E-03	6.30E-04	1.28E-03	8.29E-04	2.63E-05	7.54E-04	1.31E-03	9.53E-04	5.65E-03	3.40E-03	1.24E-04	7.54E-04	1.31E-03	6.04E-04	1.08E-03	9.19E-04	3.00E-05	7.54E-04	1.31E-03	6.04E-04	9.23E-04	5.59E-04	7.50E-06
5668	405688.2	3726180	0.000465	8.05E-04	6.32E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.89E-04	7.87E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.88E-04	3.48E-03	2.10E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.63E-06
5669	405678.2	3726139	0.000637	1.10E-03	8.65E-04	5.35E-03	3.84E-03	1.46E-04	6.37E-04	1.10E-03	5.32E-04	1.08E-03	7.00E-04	2.22E-05	6.37E-04	1.10E-03	8.05E-04	4.77E-03	2.87E-03	1.05E-04	6.37E-04	1.10E-03	5.10E-04	9.12E-04	7.76E-04	2.53E-05	6.37E-04	1.10E-03	5.10E-04	7.79E-04	4.72E-04	6.34E-06

5670	405668.8	3726127	0.000748	1.29E-03	1.02E-03	6.29E-03	4.50E-03	1.71E-04	7.48E-04	1.29E-03	6.25E-04	1.26E-03	8.22E-04	2.60E-05	7.48E-04	1.29E-03	9.45E-04	5.60E-03	3.37E-03	1.23E-04	7.48E-04	1.29E-03	5.99E-04	1.07E-03	9.11E-04	2.98E-05	7.48E-04	1.29E-03	5.99E-04	9.15E-04	5.54E-04	7.44E-06
5671	405698.1	3726181	0.00043	7.44E-04	5.84E-04	3.61E-03	2.59E-03	9.83E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.59E-04	7.27E-04	4.72E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.44E-04	5.43E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.05E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.44E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.44E-04	5.26E-04	3.19E-04	4.28E-06
5672	405691.5	3726194	0.000422	7.31E-04	5.73E-04	3.55E-03	2.54E-03	9.66E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.53E-04	7.14E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.31E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.93E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.38E-04	6.05E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.38E-04	5.17E-04	3.13E-04	4.20E-06
5673	405686	3726133	0.00063	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.19E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.96E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.71E-04	4.67E-04	6.27E-06
5674	405676.6	3726121	0.000742	1.29E-03	1.01E-03	6.24E-03	4.47E-03	1.70E-04	7.42E-04	1.29E-03	6.20E-04	1.26E-03	8.16E-04	2.59E-05	7.42E-04	1.29E-03	9.38E-04	5.56E-03	3.35E-03	1.22E-04	7.42E-04	1.29E-03	5.95E-04	1.06E-03	9.05E-04	2.95E-05	7.42E-04	1.29E-03	5.95E-04	9.08E-04	5.50E-04	7.39E-06
5675	405704.9	3726154	0.000469	8.12E-04	6.37E-04	3.94E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.12E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.12E-04	5.93E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.70E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.76E-04	6.72E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.76E-04	5.74E-04	3.48E-04	4.67E-06
5676	405709.3	3726168	0.000421	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.64E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.12E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.15E-03	1.90E-03	6.91E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.03E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.15E-04	3.12E-04	4.19E-06
5677	405708.1	3726182	0.000398	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.96E-06
5678	405701.5	3726195	0.000392	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.90E-04	3.90E-06
5679	405693.8	3726127	0.000619	1.07E-03	8.41E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.19E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.19E-04	1.07E-03	7.82E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.87E-04	7.55E-04	2.46E-05	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.16E-06
5680	405684.4	3726115	0.000738	1.28E-03	1.00E-03	6.20E-03	4.44E-03	1.69E-04	7.38E-04	1.28E-03	6.16E-04	1.25E-03	8.11E-04	2.57E-05	7.38E-04	1.28E-03	9.32E-04	5.53E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.38E-04	1.28E-03	5.91E-04	1.06E-03	8.99E-04	2.94E-05	7.38E-04	1.28E-03	5.91E-04	9.03E-04	5.47E-04	7.34E-06
5681	405712.8	3726147	0.000456	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.82E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
5682	405717.1	3726162	0.00041	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.93E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.09E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.87E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.04E-04	4.08E-06
5683	405711.5	3726196	0.000365	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
5684	405704.8	3726209	0.00036	6.24E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.10E-04	3.96E-04	1.26E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
5685	405701.6	3726120	0.000605	1.05E-03	8.22E-04	5.09E-03	3.64E-03	1.38E-04	6.05E-04	1.05E-03	5.06E-04	1.02E-03	6.65E-04	2.11E-05	6.05E-04	1.05E-03	7.64E-04	4.53E-03	2.73E-03	9.93E-05	6.05E-04	1.05E-03	4.84E-04	8.67E-04	7.37E-04	2.41E-05	6.05E-04	1.05E-03	4.84E-04	7.40E-04	4.48E-04	6.02E-06
5686	405692.2	3726109	0.00073	1.26E-03	9.91E-04	6.14E-03	4.40E-03	1.67E-04	7.30E-04	1.26E-03	6.10E-04	1.23E-03	8.03E-04	2.54E-05	7.30E-04	1.26E-03	9.22E-04	5.47E-03	3.29E-03	1.20E-04	7.30E-04	1.26E-03	5.85E-04	1.05E-03	8.90E-04	2.91E-05	7.30E-04	1.26E-03	5.85E-04	8.93E-04	5.41E-04	7.26E-06
5687	405720.6	3726141	0.000445	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
5688	405724.9	3726155	0.0004	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.15E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.40E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	3.00E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
5689	405729.2	3726170	0.000364	6.30E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.33E-05	3.64E-04	6.30E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.30E-04	4.60E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.70E-04	3.62E-06
5690	405718.1	3726203	0.00034	5.88E-04	4.61E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
5691	405711.5	3726216	0.000337	5.84E-04	4.58E-04	2.83E-03	2.03E-03	7.72E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.82E-04	5.70E-04	3.71E-04	1.17E-05	3.37E-04	5.84E-04	4.26E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.53E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.83E-04	4.11E-04	1.34E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.13E-04	2.50E-04	3.35E-06
5692	405709.4	3726114	0.000592	1.03E-03	8.05E-04	4.98E-03	3.57E-03	1.36E-04	5.92E-04	1.03E-03	4.95E-04	1.00E-03	6.51E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.03E-03	7.49E-04	4.44E-03	2.67E-03	9.72E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	8.49E-04	7.22E-04	2.36E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	7.25E-04	4.39E-04	5.89E-06
5693	405700	3726102	0.000716	1.24E-03	9.72E-04	6.02E-03	4.31E-03	1.64E-04	7.16E-04	1.24E-03	5.98E-04	1.21E-03	7.87E-04	2.49E-05	7.16E-04	1.24E-03	9.04E-04	5.36E-03	3.23E-03	1.17E-04	7.16E-04	1.24E-03	5.73E-04	1.03E-03	8.72E-04	2.85E-05	7.16E-04	1.24E-03	5.73E-04	8.76E-04	5.30E-04	7.12E-06
5694	405728.4	3726135	0.000438	7.59E-04	5.95E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.59E-04	3.66E-04	7.41E-04	4.82E-04	1.53E-05	4.38E-04	7.59E-04	5.54E-04	3.28E-03	1.98E-03	7.19E-05	4.38E-04	7.59E-04	3.51E-04	6.28E-04	5.34E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.59E-04	3.51E-04	5.36E-04	3.25E-04	4.36E-06
5695	405732.7	3726149	0.000392	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
5696	405737	3726163	0.000355	6.15E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.85E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.85E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.54E-06
5697	405738	3726184	0.000324	5.60E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.60E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
5698	405724.8	3726211	0.000318	5.51E-04	4.32E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.28E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.17E-06
5699	405718.1	3726224	0.000316	5.48E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.24E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.64E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.16E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.19E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.53E-04	4.53E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.53E-04	3.87E-04	2.35E-04	3.15E-06
5700	405717.2	3726108	0.000581	1.01E-03	7.89E-04	4.89E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.34E-04	4.35E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	8.33E-04	7.08E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
5701	405707.8	3726096	0.000704	1.22E-03	9.56E-04	5.92E-03	4.24E-03	1.61E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.88E-04	1.19E-03	7.74E-04	2.45E-05	7.04E-04	1.22E-03	8.89E-04	5.27E-03	3.17E-03	1.16E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	1.01E-03	8.58E-04	2.80E-05	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	8.61E-04	5.22E-04	7.00E-06
5702	405736.2	3726129	0.00043	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
5703	405740.5	3726143	0.000384	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
5704	405744.8	3726157	0.000347	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.95E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.90E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.60E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.58E-04	3.46E-06
5705	405748	3726185	0.000303	5.25E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.53E-04	5.13E-04	3.33E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
5706	405741.3	3726198	0.000303	5.24E-04	4.11E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.82E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.69E-04	1.20E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
5707	405728.1	3726225	0.000299	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
5708	405725	3726102	0.000572	9.90E-04	7.77E-04	4.81E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.90E-04	4.78E-04	9.67E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.90E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
5709	405715.6	3726090	0.000694	1.20E-03	9.42E-04	5.83E-03	4.18E-03	1.59E-04	6.94E-04	1.20E-03	5.80E-04	1.17E-03	7.63E-04	2.42E-05	6.94E-04	1.20E-03	8.76E-04	5.20E-03	3.13E-03	1.14E-04	6.94E-04	1.20E-03	5.56E-04	9.94E-04	8.45E-04	2.76E-05	6.94E-04	1.20E-03	5.56E-04	8.49E-04	5.14E-04	6.90E-06
5710	405751.8	3726116	0.000411	7.12E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.09E-06
5711	405756.1	3726130	0.000367	6.36E-04	4.99E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.36E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.36E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
5712	405760.4	3726145	0.000331	5.73E-04	4.50E-04	2.78E-03	2.00E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.19E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.44E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.75E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.46E-04	3.30E-06
5713	405764.7	3726159	0.000302	5.24E-04	4.11E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.24E-04	3.82E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.69E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
5714	405769.1	3726173	0.000279	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.78E-06
5715	405758	3726206	0.00027	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
5716	405751.3	3726220	0.00027	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.97E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
5717	405740.6	3726089	0.000549	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
5718	405731.2	3726077	0.000663	1.15E-03	9.00E-04	5.57E-03	3.99E-03	1.52E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.54E-04	1.12E-03	7.29E-04	2.31E-05	6.63E-04	1.15E-03	8.38E-04	4.97E-03	2.99E-03	1.09E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	9.50E-04	8.08E-04	2.64E-05	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	8.11E-04	4.91E-04	6.60E-06
5719	405767.4	3726104	0.000384	6.64E-04	5.21E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.78E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.21E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.64E-04	4.85E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.30E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.07E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.07E-04	4.70E-04	2.84E-04	3.82E-06
5720	405771.7	3726118	0.000344	5.96E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.87E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06
5721	405776	3726132	0.000311	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.46E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.09E-06
5722	405780.4	3726146	0.000284	4.91E-04	3.85E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
5723	405784.7	3726160	0.000262	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
5724	405789	3726175	0.000244	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
5725	405787.8	3726188	0.000237	4.11E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.26E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.44E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
5726	405781.2	3726202	0.00024	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
5727	405764.6	3726235	0.000242	4.19E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.95E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
5728	405758	3726248	0.000242	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
5729	405756.2	3726077	0.000509	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.61E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.82E-04	6.43E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.07E-06
5730	405746.8	3726065	0.000622	1.08E-03	8.45E-04	5.23E-03	3.75E-03	1.42E-04	6.22E-04	1.08E-03	5.20E-04	1.05E-03	6.84E-04	2.17E-05	6.22E-04	1.08E-03	7.86E-04	4.66E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.22E-04	1.08E-03	4.98E-04	8.92E-04	7.58E-04	2.48E-05	6.22E-04	1.08E-03	4.98E-04	7.62E-04	4.61E-04	6.19E-06
5731	405783	3726091	0.000344	5.96E-04	4.68E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5732	405787.3	3726105	0.000312	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
5733	405791.6	3726120	0.000285	4.93E-04	3.87E-04	2.39E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
5734	405796	3726134	0.000262	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.98E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
5735	405800.3	3726148	0.000242	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5736	405804.6	3726162	0.000226	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
5737	405808.9	3726176	0.000211	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
5738	405807.8	3726190	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
5739	405801.1	3726203	0.000211	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
5740	405794.5	3726216	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
5741	405787.9	3726230	0.000216	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
5742	405774.6	3726256	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
5743	405768	3726269	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
5744	405761.4	3726283	0.000217	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
5745	405771.8	3726064	0.000451	7.81E-04	6.13E-04	3.79E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.51E-04	7.81E-04	3.77E-04	7.63E-04	4.96E-04	1.57E-05	4.51E-04	7.81E-04	5.70E-04	3.38E-03	2.03E-03	7.41E-05	4.51E-04	7.81E-04	3.61E-04	6.46E-04	5.50E-04	1.80E-05	4.51E-04	7.81E-04	3.61E-04	5.52E-04	3.34E-04	4.49E-06
5746	405762.4	3726052	0.000562	9.73E-04	7.63E-04	4.72E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.73E-04	4.70E-04	9.50E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.73E-04	7.10E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	8.05E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.59E-06
5747	405794.3	3726064	0.000322	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
5748	405798.6	3726079	0.000294	5.09E-04	4.00E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.73E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.09E-04	3.72E-04	2.20E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
5749	405802.9	3726093	0.000271	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
5750	405807.3	3726107	0.000251	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
5751	405811.6	3726121	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
5752	405815.9	3726135	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
5753	405820.2	3726150	0.000204	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.03E-06
5754	405824.5	3726164	0.000192	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5755	405828.8	3726178	0.000181	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5756	405827.7	3726192	0.000179	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.79E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.09E-04	2.95E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
5757	405821.1	3726205	0.000185	3.19E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.85E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.32E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.85E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
5758	405814.4	3726218	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
5759	405807.8	3726231	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5760	405801.2	3726245	0.000194	3.37E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
5761	405794.6	3726258	0.000196	3.38E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.47E-05	1.96E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
5762	405781.3	3726284	0.000197	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.40E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06

5763	405787.5	3726052	0.000376	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.50E-04	4.75E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.58E-04	1.49E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.78E-04	3.74E-06
5764	405778.1	3726040	0.000473	8.19E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.96E-04	8.00E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
5765	405809.9	3726052	0.000252	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
5766	405814.2	3726066	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
5767	405818.6	3726080	0.000224	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
5768	405822.9	3726095	0.000212	3.68E-04	2.88E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
5769	405827.2	3726109	0.000201	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.01E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	2.00E-06
5770	405831.5	3726123	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
5771	405835.8	3726137	0.00018	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.34E-04	1.79E-06
5772	405840.1	3726151	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
5773	405844.5	3726165	0.000163	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.33E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
5774	405848.8	3726180	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
5775	405847.6	3726193	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
5776	405841	3726207	0.000161	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
5777	405834.4	3726220	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
5778	405827.7	3726233	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5779	405821.1	3726246	0.000173	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
5780	405814.5	3726260	0.000175	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
5781	405807.9	3726273	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
5782	405801.3	3726286	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
5783	405803.1	3726039	0.000286	4.95E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
5784	405793.7	3726027	0.000348	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
5785	405825.5	3726039	0.000192	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5786	405829.9	3726054	0.000186	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.86E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
5787	405834.2	3726068	0.00018	3.12E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
5788	405838.5	3726082	0.000175	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
5789	405842.8	3726096	0.000168	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.68E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.59E-04	2.77E-05	1.68E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
5790	405847.1	3726110	0.000162	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.77E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
5791	405851.4	3726125	0.000156	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
5792	405855.8	3726139	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
5793	405860.1	3726153	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
5794	405864.4	3726167	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5795	405868.7	3726181	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
5796	405867.5	3726195	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
5797	405860.9	3726208	0.00014	2.42E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
5798	405854.3	3726221	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
5799	405847.7	3726235	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.03E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.76E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.97E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
5800	405841.1	3726248	0.000154	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
5801	405834.4	3726261	0.000157	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.25E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
5802	405827.8	3726275	0.000159	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
5803	405821.2	3726288	0.00016	2.77E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
5804	405814.6	3726301	0.000161	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
5805	405807.9	3726314	0.000162	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.74E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
5806	405858.4	3726084	0.000139	2.40E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5807	405862.7	3726098	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
5808	405867	3726112	0.000134	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
5809	405871.4	3726126	0.00013	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
5810	405875.7	3726140	0.000127	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.50E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.40E-05	1.26E-06
5811	405880	3726155	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
5812	405884.3	3726169	0.000119	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.20E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.95E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06
5813	405888.6	3726183	0.000116	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.69E-04	5.23E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.29E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.29E-05	1.42E-04	8.60E-05	1.15E-06
5814	405887.5	3726197	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.85E-04	7.06E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.78E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
5815	405880.9	3726210	0.000122	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.50E-04	9.07E-05	1.22E-06
5816	405874.2	3726223	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.42E-05	1.26E-06
5817	405867.6	3726236	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.75E-05	1.31E-06
5818	405861	3726250	0.000136	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
5819	405854.4	3726263	0.00014	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.42E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.87E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.30E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
5820	405847.7	3726276	0.000143	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.61E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
5821	405841.1	3726289	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
5822	405834.5	3726303	0.000146	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.81E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
5823	405827.9	3726316	0.000148	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
5824	405821.2	3726329	0.000148	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.40E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5825	405814.6	3726342	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5826	405856.8	3726014	0.000108	1.87E-04	1.47E-04	9.09E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.10E-04	4.87E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.30E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
5827	405887	3726114	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
5828	405891.3	3726128	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
5829	405895.6	3726142	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
5830	405899.9	3726156	0.000106	1.83E-04	1.43E-04	8.88E-04	6.36E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
5831	405904.2	3726170	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.74E-04	4.65E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
5832	405908.6	3726185	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.49E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.24E-04	7.48E-05	1.00E-06
5833	405907.4	3726198	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5834	405900.8	3726212	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
5835	405894.2	3726225	0.000112	1.94E-04	1.52E-04	9.42E-04	6.75E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.36E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.39E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.37E-04	8.30E-05	1.11E-06
5836	405887.5	3726238	0.000116	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
5837	405880.9	3726251	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
5838	405874.3	3726265	0.000124	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
5839	405867.7	3726278	0.000127	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
5840	405861	3726291	0.00013	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
5841	405854.4	3726304	0.000133	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
5842	405847.8	3726318	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
5843	405841.2	3726331	0.000136	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.12E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
5844	405834.5	3726344	0.000137	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
5845	405849.9	3726002	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
5846	405840.5	3725990	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
5847	405872.4	3726002	8.4E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.46E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.24E-05	2.93E-06	8.40E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.36E-07
5848	405876.7	3726016	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
5849	405881	3726030	9E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
5850	405885.3	3726045	9.21E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.55E-04	2.11E-05	9.21E-05	1.59E-04	7.70E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.21E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.21E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.21E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.83E-05	9.16E-07
5851	405915.5	3726144	9.24E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
5852	405919.9	3726158	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
5853	405924.2	3726172	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
5854	405928.5	3726186	8.82E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.77E-07
5855	405927.3	3726200	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.95E-07

5856	405920.7	3726213	9.45E-05	1.64E-04	1.28E-04	7.95E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.01E-05	9.40E-07
5857	405914.1	3726227	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5858	405907.5	3726240	0.000103	1.79E-04	1.40E-04	8.67E-04	6.21E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.62E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.26E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.26E-05	1.26E-04	7.64E-05	1.03E-06
5859	405900.8	3726253	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
5860	405894.2	3726266	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.29E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.85E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
5861	405887.6	3726280	0.000114	1.98E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
5862	405881	3726293	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
5863	405874.4	3726306	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
5864	405867.7	3726319	0.000123	2.12E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.03E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
5865	405861.1	3726333	0.000125	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.52E-04	9.23E-05	1.24E-06
5866	405854.5	3726346	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
5867	405847.9	3726359	0.000127	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
5868	405865.5	3725989	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
5869	405856.1	3725977	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
5870	405888	3725989	6.69E-05	1.16E-04	9.08E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.45E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.58E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.96E-05	6.65E-07
5871	405892.3	3726004	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5872	405896.6	3726018	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
5873	405900.9	3726032	7.5E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.46E-07
5874	405905.3	3726046	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
5875	405909.6	3726060	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
5876	405948.4	3726188	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
5877	405947.3	3726202	7.88E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.88E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.37E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.37E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
5878	405940.6	3726215	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
5879	405934	3726228	8.76E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.36E-04	5.28E-04	2.00E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.76E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.76E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.71E-07
5880	405927.4	3726241	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
5881	405920.8	3726255	9.55E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.03E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.55E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.55E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.55E-05	1.65E-04	7.65E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.55E-05	1.65E-04	7.65E-05	1.17E-04	7.08E-05	9.50E-07
5882	405914.2	3726268	9.9E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
5883	405907.5	3726281	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5884	405900.9	3726294	0.000106	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.84E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.47E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.47E-05	1.29E-04	7.84E-05	1.05E-06
5885	405894.3	3726308	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
5886	405887.7	3726321	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
5887	405881	3726334	0.000114	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
5888	405874.4	3726347	0.000116	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.66E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.66E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.41E-04	8.57E-05	1.15E-06
5889	405867.8	3726361	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
5890	405861.2	3726374	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
5891	405881.1	3725977	6.58E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
5892	405871.7	3725965	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
5893	405919.2	3725964	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.07E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
5894	405923.5	3725979	4.82E-05	8.34E-05	6.55E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.03E-05	8.15E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.57E-05	4.79E-07
5895	405927.8	3725993	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
5896	405932.2	3726007	5.14E-05	8.90E-05	6.98E-05	4.32E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.90E-05	4.29E-05	8.69E-05	5.65E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.90E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.44E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	7.36E-05	6.26E-05	2.04E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	6.29E-05	3.81E-05	5.11E-07
5897	405936.5	3726021	5.3E-05	9.17E-05	7.19E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.17E-05	4.43E-05	8.96E-05	5.82E-05	1.84E-06	5.30E-05	9.17E-05	6.69E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.69E-06	5.30E-05	9.17E-05	4.24E-05	7.59E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.17E-05	4.24E-05	6.48E-05	3.93E-05	5.27E-07
5898	405940.8	3726035	5.45E-05	9.44E-05	7.40E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.44E-05	4.56E-05	9.22E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.44E-05	6.89E-05	4.08E-04	2.46E-04	8.95E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	7.81E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.42E-07
5899	405945.1	3726050	5.61E-05	9.71E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.71E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.71E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.16E-05	5.58E-07
5900	405949.4	3726064	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.24E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.04E-05	4.26E-05	5.72E-07
5901	405953.7	3726078	5.87E-05	1.02E-04	7.97E-05	4.93E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.90E-05	9.92E-05	6.45E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.41E-05	4.40E-04	2.64E-04	9.63E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.15E-05	2.33E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.18E-05	4.35E-05	5.84E-07
5902	405958.1	3726092	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
5903	405962.4	3726106	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
5904	405966.7	3726120	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.72E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
5905	405971	3726135	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
5906	405973.9	3726232	6.91E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.81E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.12E-05	6.88E-07
5907	405967.3	3726245	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
5908	405960.6	3726258	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
5909	405954	3726271	8E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.00E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.93E-05	7.96E-07
5910	405947.4	3726285	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
5911	405940.8	3726298	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.00E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
5912	405934.1	3726311	8.91E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.49E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.10E-06	8.91E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.67E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.60E-05	8.86E-07
5913	405927.5	3726324	9.18E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.72E-04	5.53E-04	2.10E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.67E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.18E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.13E-07
5914	405920.9	3726338	9.43E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.39E-07
5915	405914.3	3726351	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
5916	405907.6	3726364	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5917	405901	3726377	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.47E-04	6.07E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
5918	405894.4	3726391	0.000103	1.78E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
5919	405887.8	3726404	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
5920	405912.4	3725952	4.58E-05	7.93E-05	6.22E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.93E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.93E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.52E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
5921	405903	3725940	4.61E-05	7.98E-05	6.26E-05	3.87E-04	2.78E-04	1.05E-05	4.61E-05	7.98E-05	3.85E-05	7.79E-05	5.07E-05	1.60E-06	4.61E-05	7.98E-05	5.82E-05	3.45E-04	2.08E-04	7.56E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	6.60E-05	5.62E-05	1.83E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	5.64E-05	3.42E-05	4.58E-07
5922	405950.4	3725940	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
5923	405954.8	3725954	3.66E-05	6.33E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.45E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
5924	405959.1	3725968	3.76E-05	6.51E-05	5.11E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.74E-07
5925	405963.4	3725982	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.87E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.90E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.86E-07
5926	405967.7	3725996	4E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.14E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
5927	405972	3726010	4.1E-05	7.09E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.09E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
5928	405976.3	3726025	4.2E-05	7.26E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.26E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.11E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
5929	405980.7	3726039	4.31E-05	7.46E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
5930	405985	3726053	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.50E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.28E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.29E-05	4.41E-07
5931	405989.3	3726067	4.54E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
5932	405993.6	3726081	4.62E-05	7.99E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	7.99E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	7.99E-05	5.83E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	7.99E-05	3.70E-05	6.61E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	7.99E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.59E-07
5933	405997.9	3726095	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.94E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.93E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
5934	406002.2	3726110	4.76E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.76E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.76E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.82E-06	4.76E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.76E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
5935	406006.6	3726124	4.82E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.10E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.58E-05	4.80E-07
5936	406010.9	3726138	4.87E-05	8.44E-05	6.62E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.87E-05	8.44E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.44E-05	6.16E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.44E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.44E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07
5937	406015.2	3726152	4.91E-05	8.50E-05	6.67E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.50E-05	4.10E-05	8.30E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.50E-05	6.20E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.06E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	7.03E-05	5.98E-05	1.95E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.88E-07
5938	406019.5	3726166	4.92E-05	8.52E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.02E-05	3.65E-05	4.90E-07
5939	406023.8	3726180	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
5940	406028.1	3726195	4.92E-05	8.52E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.02E-05	3.65E-05	4.90E-07
5941	406000.5	3726261	6.18E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
5942	405993.9	3726275	6.48E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.45E-07
5943	405987.2	3726288	6.77E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.15E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.70E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.02E-05	6.74E-07
5944	405980.6	3726301	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
5945	405974	3726314	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.28E-07
5946	405967.4	3726328	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
5947	405960.8	3726341	7.8E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
5948	405954.1	3726354	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.99E-07

5949	405947.5	3726367	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.21E-07
5950	405940.9	3726381	8.47E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.47E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.47E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
5951	405934.3	3726394	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.23E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.25E-05	1.47E-04	9.54E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.50E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.43E-05	8.63E-07
5952	405927.6	3726407	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
5953	405921	3726420	9E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
5954	405943.6	3725927	3.52E-05	6.09E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
5955	405934.2	3725915	3.54E-05	6.13E-05	4.81E-05	2.98E-04	2.13E-04	8.10E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.96E-05	5.99E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.13E-05	4.47E-05	2.65E-04	1.60E-04	5.81E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	5.07E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	4.33E-05	2.62E-05	3.52E-07
5956	405981.7	3725915	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
5957	405986	3725929	2.93E-05	5.07E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.70E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.57E-05	1.16E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
5958	405990.3	3725943	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.96E-07
5959	405994.6	3725957	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
5960	405998.9	3725971	3.12E-05	5.40E-05	4.24E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.11E-07
5961	406003.2	3725985	3.21E-05	5.55E-05	4.35E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.38E-05	3.19E-07
5962	406007.6	3726000	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
5963	406011.9	3726014	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
5964	406016.2	3726028	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
5965	406020.5	3726042	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
5966	406024.8	3726056	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.16E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.60E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
5967	406029.1	3726070	3.71E-05	6.42E-05	5.03E-05	3.12E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.42E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.09E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
5968	406033.5	3726085	3.77E-05	6.52E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
5969	406037.8	3726099	3.83E-05	6.63E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
5970	406042.1	3726113	3.89E-05	6.74E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
5971	406046.4	3726127	3.94E-05	6.83E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.92E-07
5972	406050.7	3726141	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.14E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.97E-07
5973	406055	3726155	4.03E-05	6.98E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.01E-07
5974	406059.4	3726170	4.06E-05	7.03E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.29E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.03E-05	5.13E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.25E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
5975	406063.7	3726184	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
5976	406068	3726198	4.1E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.87E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
5977	406066.8	3726212	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
5978	406060.2	3726225	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.41E-07
5979	406027.1	3726291	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
5980	406020.5	3726305	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.39E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07
5981	406013.9	3726318	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
5982	406007.2	3726331	6.26E-05	1.08E-04	8.50E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.22E-07
5983	406000.6	3726344	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
5984	405994	3726358	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
5985	405987.4	3726371	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.39E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.65E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.81E-07
5986	405980.7	3726384	7.05E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5987	405974.1	3726397	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
5988	405967.5	3726411	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
5989	405960.9	3726424	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.59E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.71E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.59E-07
5990	405941	3726464	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.86E-05	2.81E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.82E-05	3.21E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.86E-05	5.97E-05	8.01E-07
5991	405974.8	3725902	2.86E-05	4.95E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.96E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
5992	405965.4	3725890	2.88E-05	4.99E-05	3.91E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.59E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.41E-05	4.87E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.99E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.87E-07
5993	406012.9	3725890	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.56E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.46E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.67E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.42E-07
5994	406017.2	3725904	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
5995	406021.5	3725918	2.5E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
5996	406025.8	3725932	2.54E-05	4.39E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.83E-07	2.54E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
5997	406030.2	3725946	2.58E-05	4.47E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
5998	406034.5	3725960	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
5999	406038.8	3725975	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
6000	406043.1	3725989	2.75E-05	4.76E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.57E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.74E-07
6001	406047.4	3726003	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
6002	406051.7	3726017	2.86E-05	4.95E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
6003	406056.1	3726031	2.92E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6004	406060.4	3726045	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.96E-07
6005	406064.7	3726060	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
6006	406069	3726074	3.1E-05	5.37E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	4.45E-05	3.78E-05	1.24E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
6007	406073.3	3726088	3.16E-05	5.48E-05	4.30E-05	2.66E-04	1.91E-04	7.24E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.48E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
6008	406077.6	3726102	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6009	406082	3726116	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
6010	406086.3	3726130	3.3E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.56E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.73E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.29E-07
6011	406090.6	3726145	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6012	406094.9	3726159	3.39E-05	5.87E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
6013	406099.2	3726173	3.42E-05	5.93E-05	4.65E-05	2.88E-04	2.06E-04	7.83E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.86E-05	5.79E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.93E-05	4.33E-05	2.57E-04	1.54E-04	5.62E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.91E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.19E-05	2.54E-05	3.41E-07
6014	406103.5	3726187	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
6015	406107.9	3726201	3.48E-05	6.02E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.58E-05	3.46E-07
6016	406106.7	3726215	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.99E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
6017	406100.1	3726228	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6018	406093.5	3726242	3.93E-05	6.81E-05	5.34E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.00E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.29E-05	6.65E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.81E-05	4.97E-05	2.95E-04	1.77E-04	6.46E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.57E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
6019	406086.8	3726255	4.12E-05	7.13E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.09E-07
6020	406053.7	3726321	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.40E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.31E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.04E-07
6021	406047.1	3726334	5.25E-05	9.09E-05	7.13E-05	4.42E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.09E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.09E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.62E-06	5.25E-05	9.09E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.40E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.09E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.89E-05	5.23E-07
6022	406040.5	3726348	5.43E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.79E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
6023	406033.8	3726361	5.61E-05	9.71E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.71E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.71E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.16E-05	5.58E-07
6024	406027.2	3726374	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.78E-05	6.36E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.31E-05	4.33E-04	2.61E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.29E-05	7.05E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.08E-05	4.29E-05	5.75E-07
6025	406020.6	3726387	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
6026	406014	3726401	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.60E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.10E-07
6027	406007.4	3726414	6.31E-05	1.09E-04	8.57E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.94E-05	2.20E-06	6.31E-05	1.09E-04	7.97E-05	4.73E-04	2.84E-04	1.04E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.04E-05	7.69E-05	2.51E-06	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.72E-05	4.68E-05	6.28E-07
6028	406000.7	3726427	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
6029	405974.2	3726480	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
6030	405967.6	3726493	7.19E-05	1.25E-04	9.77E-05	6.05E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.25E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.91E-05	2.50E-06	7.19E-05	1.25E-04	9.09E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.76E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.15E-07
6031	406006	3725877	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
6032	405996.6	3725865	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
6033	406044.1	3725865	2.1E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
6034	406048.4	3725879	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.59E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.47E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
6035	406052.7	3725893	2.16E-05	3.74E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.94E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.59E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
6036	406057.1	3725907	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6037	406061.4	3725921	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.64E-05	2.21E-07
6038	406065.7	3725935	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.47E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
6039	406070	3725950	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
6040	406074.3	3725964	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.11E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.27E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
6041	406078.6	3725978	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.36E-07

6042	406083	3725992	2.4E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6043	406087.3	3726006	2.44E-05	4.22E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.71E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.43E-07
6044	406091.6	3726020	2.48E-05	4.29E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.63E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.86E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.84E-05	2.46E-07
6045	406095.9	3726035	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.77E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.51E-07
6046	406100.2	3726049	2.57E-05	4.44E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.87E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.14E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.94E-07	2.57E-05	4.44E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.21E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.06E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
6047	406104.5	3726063	2.61E-05	4.52E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
6048	406108.9	3726077	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.24E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.13E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
6049	406113.2	3726091	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6050	406117.5	3726105	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
6051	406121.8	3726120	2.78E-05	4.82E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.37E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.33E-05	4.71E-05	3.06E-05	9.69E-07	2.78E-05	4.82E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.06E-05	2.77E-07
6052	406126.1	3726134	2.83E-05	4.89E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.84E-07	2.83E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.09E-05	2.81E-07
6053	406130.5	3726148	2.87E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.98E-07	2.87E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.12E-05	2.85E-07
6054	406134.8	3726162	2.9E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
6055	406139.1	3726176	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
6056	406143.4	3726191	2.96E-05	5.12E-05	4.01E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.76E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.85E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.60E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6057	406147.7	3726205	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.77E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.90E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.21E-05	2.97E-07
6058	406146.6	3726218	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
6059	406139.9	3726232	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.38E-05	3.20E-07
6060	406133.3	3726245	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.71E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.26E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
6061	406126.7	3726258	3.52E-05	6.10E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.06E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.94E-05	5.96E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.10E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.05E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
6062	406120.1	3726271	3.68E-05	6.37E-05	4.99E-05	3.09E-04	2.22E-04	8.41E-06	3.68E-05	6.37E-05	3.07E-05	6.22E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.37E-05	4.65E-05	2.75E-04	1.66E-04	6.04E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	5.27E-05	4.48E-05	1.46E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	4.50E-05	2.73E-05	3.66E-07
6063	406113.4	3726285	3.83E-05	6.62E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.62E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.62E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.72E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.62E-05	3.06E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.62E-05	3.06E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
6064	406080.3	3726351	4.63E-05	8.02E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.02E-05	3.87E-05	7.84E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.43E-05	4.61E-07
6065	406073.7	3726364	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
6066	406067.1	3726377	4.94E-05	8.55E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.94E-05	8.55E-05	4.13E-05	8.35E-05	5.43E-05	1.72E-06	4.94E-05	8.55E-05	6.24E-05	3.70E-04	2.23E-04	8.10E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	7.07E-05	6.02E-05	1.96E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	6.04E-05	3.66E-05	4.91E-07
6067	406060.5	3726391	5.08E-05	8.80E-05	6.91E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.35E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.20E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
6068	406053.8	3726404	5.24E-05	9.07E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.24E-05	9.07E-05	4.38E-05	8.86E-05	5.76E-05	1.82E-06	5.24E-05	9.07E-05	6.62E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.60E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.20E-05	7.51E-05	6.39E-05	2.08E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.20E-05	6.41E-05	3.88E-05	5.21E-07
6069	406047.2	3726417	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.73E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
6070	406020.7	3726470	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
6071	406014.1	3726484	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.73E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.76E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
6072	406007.5	3726497	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.94E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
6073	406000.8	3726510	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
6074	405994.2	3726523	6.47E-05	1.12E-04	8.78E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.47E-05	1.12E-04	8.17E-05	4.85E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.27E-05	7.88E-05	2.57E-06	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.91E-05	4.79E-05	6.43E-07
6075	406037.3	3725852	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.28E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.57E-04	9.43E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.33E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
6076	406027.9	3725840	2.1E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.33E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.09E-07
6077	406075.3	3725840	1.84E-05	3.19E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.22E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.42E-07	1.84E-05	3.19E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.31E-05	3.03E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.64E-05	2.25E-05	7.34E-07	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
6078	406079.7	3725854	1.86E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.49E-07	1.86E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.41E-05	3.06E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.42E-07	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.86E-07
6079	406084	3725868	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
6080	406088.3	3725882	1.9E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.62E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.57E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.32E-05	7.57E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
6081	406092.6	3725896	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.27E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
6082	406096.9	3725910	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.15E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.83E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.80E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
6083	406101.2	3725925	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.95E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
6084	406105.6	3725939	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.07E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
6085	406109.9	3725953	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
6086	406114.2	3725967	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.73E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.27E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.96E-05	2.52E-05	8.23E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
6087	406118.5	3725981	2.09E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.30E-07	2.09E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
6088	406122.8	3725995	2.12E-05	3.68E-05	2.88E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.77E-05	3.59E-05	2.33E-05	7.39E-07	2.12E-05	3.68E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.57E-05	3.49E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.45E-07	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.57E-05	2.11E-07
6089	406127.1	3726010	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.37E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.70E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
6090	406131.5	3726024	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.83E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
6091	406135.8	3726038	2.21E-05	3.83E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.07E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.71E-07	2.21E-05	3.83E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.98E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.81E-07	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
6092	406140.1	3726052	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.47E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.69E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
6093	406144.4	3726066	2.29E-05	3.96E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.79E-05	9.10E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
6094	406148.7	3726080	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
6095	406153	3726095	2.35E-05	4.08E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.39E-06	2.35E-05	4.08E-05	1.97E-05	3.98E-05	2.59E-05	8.20E-07	2.35E-05	4.08E-05	2.98E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.35E-05	4.08E-05	1.89E-05	3.37E-05	2.87E-05	9.37E-07	2.35E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.88E-05	1.75E-05	2.34E-07
6096	406157.4	3726109	2.39E-05	4.14E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.47E-06	2.39E-05	4.14E-05	2.00E-05	4.04E-05	2.63E-05	8.32E-07	2.39E-05	4.14E-05	3.02E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.51E-07	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	2.93E-05	1.77E-05	2.38E-07
6097	406161.7	3726123	2.42E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.42E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.20E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.65E-07	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
6098	406166	3726137	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.56E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.52E-05	3.00E-05	9.79E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
6099	406170.3	3726151	2.49E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.08E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.68E-07	2.49E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.09E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.57E-05	3.04E-05	9.92E-07	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
6100	406174.6	3726166	2.53E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.78E-05	8.80E-07	2.53E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6101	406178.9	3726180	2.56E-05	4.43E-05	3.48E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.55E-07
6102	406183.3	3726194	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
6103	406187.6	3726208	2.62E-05	4.53E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.12E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
6104	406186.4	3726222	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	2.00E-05	2.68E-07
6105	406179.8	3726235	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.44E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
6106	406173.2	3726248	2.94E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
6107	406166.6	3726262	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.01E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.39E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
6108	406159.9	3726275	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
6109	406153.3	3726288	3.31E-05	5.73E-05	4.50E-05	2.78E-04	2.00E-04	7.58E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.77E-05	5.60E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.73E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.44E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
6110	406146.7	3726301	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
6111	406140.1	3726315	3.57E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.17E-05	4.51E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	5.11E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6112	406106.9	3726381	4.24E-05	7.33E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.70E-06	4.24E-05	7.33E-05	3.54E-05	7.17E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.33E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.96E-06	4.24E-05	7.33E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.16E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.33E-05	3.39E-05	5.19E-05	3.14E-05	4.22E-07
6113	406100.3	3726394	4.37E-05	7.57E-05	5.94E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.37E-05	7.57E-05	3.66E-05	7.40E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.37E-05	7.57E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.18E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	6.27E-05	5.33E-05	1.74E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	5.35E-05	3.24E-05	4.35E-07
6114	406093.7	3726407	4.52E-05	7.82E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.82E-05	3.78E-05	7.64E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.82E-05	5.71E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	6.47E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.50E-07
6115	406067.2	3726460	5.06E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.77E-05	4.23E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.17E-05	2.02E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.75E-05	5.04E-07
6116	406060.6	3726474	5.2E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
6117	406054	3726487	5.34E-05	9.24E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.24E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.24E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.76E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.12E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	6.53E-05	3.96E-05	5.31E-07
6118	406047.3	3726500	5.46E-05	9.45E-05	7.42E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.45E-05	4.56E-05	9.24E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.45E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.96E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	7.82E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	6.68E-05	4.05E-05	5.43E-07
6119	406040.7	3726513	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
6120	406034.1	3726527	5.67E-05	9.82E-05	7.71E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.60E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.32E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	8.13E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	6.94E-05	4.21E-05	5.65E-07
6121	406027.5	3726540	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.28E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
6122	406020.8	3726553	5.87E-05	1.02E-04	7.98E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.93E-05	6.46E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.42E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.64E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.19E-05	4.35E-05	5.84E-07
6123	406068.5	3725827	1.84E-05	3.18E-05	2.50E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.21E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.54E-05	3.11E-05	2.02E-05	6.41E-07	1.84E-05	3.18E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.29E-05	3.02E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.64E-05	2.24E-05	7.32E-07	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
6124	406059.1	3725815	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.44E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.33E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.36E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
6125	406106.6	3725815	1.64E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.38E-04	9.86E-05	3.74E-06	1.64E-05	2.83E-05	1.37E-05	2.77E-05	1.80E-05	5.70E-07	1.64E-05	2.83E-05	2.07E-05	1.23E-04	7.38E-05	2.69E-06	1.64E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.51E-07	1.64E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.63E-07
6126	406110.9	3725829	1.65E-05	2.86E-05	2.24E-05	1.39E-04	9.95E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.82E-05	5.75E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.01E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
6127	406115.2	3725843	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.01E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.52E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.64E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
6128	406119.5	3725857	1.68E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.87E-07	1.68E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.59E-05	2.77E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.71E-07	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.68E-07
6129	406123.8	3725871	1.7E-05	2.95E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.93E-07	1.70E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.28E-04	7.67E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
6130	406128.1	3725885	1.72E-05	2.98E-05	2.34E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.94E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.44E-05	2.91E-05	1.89E-05	5.99E-07	1.72E-05	2.98E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.76E-05	2.83E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.47E-05	2.10E-05	6.85E-07	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.11E-05	1.28E-05	1.71E-07
6131	406132.5	3725900	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
6132	406136.8	3725914	1.77E-05	3.06E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.48E-05	2.99E-05	1.94E-05	6.15E-07	1.77E-05	3.06E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.96E-05	2.90E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.03E-07	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.76E-07
6133	406141.1	3725928	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.23E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.07E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.12E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
6134	406145.4	3725942	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07

6135	406149.7	3725956	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.25E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
6136	406154.1	3725970	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.45E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.34E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.26E-05	7.37E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.27E-05	1.37E-05	1.84E-07
6137	406158.4	3725985	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.45E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.46E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.87E-07
6138	406162.7	3725999	1.9E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.62E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.57E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.32E-05	7.56E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
6139	406167	3726013	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.68E-05	3.16E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.67E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
6140	406171.3	3726027	1.95E-05	3.38E-05	2.66E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.47E-05	1.46E-04	8.81E-05	3.21E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.78E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.95E-07
6141	406175.6	3726041	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
6142	406180	3726055	2E-05	3.47E-05	2.72E-05	1.68E-04	1.21E-04	4.58E-06	2.00E-05	3.47E-05	1.67E-05	3.39E-05	2.20E-05	6.98E-07	2.00E-05	3.47E-05	2.53E-05	1.50E-04	9.03E-05	3.29E-06	2.00E-05	3.47E-05	1.60E-05	2.87E-05	2.44E-05	7.97E-07	2.00E-05	3.47E-05	1.60E-05	2.45E-05	1.49E-05	1.99E-07
6143	406184.3	3726070	2.03E-05	3.51E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.70E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.07E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.15E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.47E-05	8.08E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
6144	406188.6	3726084	2.06E-05	3.56E-05	2.79E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.70E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.16E-07	2.06E-05	3.56E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.27E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.18E-07	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.52E-05	2.05E-07
6145	406192.9	3726098	2.08E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.77E-06	2.08E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.25E-07	2.08E-05	3.61E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.39E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.29E-07	2.08E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
6146	406197.2	3726112	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.83E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.76E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.35E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.52E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.40E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
6147	406201.5	3726126	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.65E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.71E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.52E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.71E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
6148	406205.9	3726141	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.79E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.65E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
6149	406210.2	3726155	2.2E-05	3.82E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.20E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
6150	406214.5	3726169	2.24E-05	3.88E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.87E-05	3.79E-05	2.46E-05	7.80E-07	2.24E-05	3.88E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.68E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.91E-07	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
6151	406218.8	3726183	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
6152	406223.1	3726197	2.29E-05	3.97E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.25E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.99E-07	2.29E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.77E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.13E-07	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.28E-07
6153	406227.4	3726211	2.31E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.06E-07	2.31E-05	4.01E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
6154	406226.3	3726225	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
6155	406219.7	3726238	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
6156	406213	3726252	2.58E-05	4.47E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.98E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
6157	406206.4	3726265	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
6158	406199.8	3726278	2.8E-05	4.85E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.76E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
6159	406193.2	3726291	2.9E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.64E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
6160	406186.5	3726305	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
6161	406179.9	3726318	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
6162	406173.3	3726331	3.22E-05	5.58E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.38E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.69E-05	5.45E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.58E-05	4.07E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.29E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
6163	406166.7	3726344	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
6164	406113.7	3726450	4.33E-05	7.49E-05	5.87E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.46E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.21E-05	4.30E-07
6165	406107.1	3726464	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.42E-07
6166	406100.4	3726477	4.56E-05	7.90E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6167	406093.8	3726490	4.67E-05	8.08E-05	6.34E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.08E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.08E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.67E-05	8.08E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.08E-05	3.74E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
6168	406087.2	3726503	4.77E-05	8.26E-05	6.48E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.26E-05	3.99E-05	8.07E-05	5.25E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.26E-05	6.03E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.26E-05	3.82E-05	6.84E-05	5.82E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.26E-05	3.82E-05	5.84E-05	3.54E-05	4.75E-07
6169	406080.6	3726517	4.87E-05	8.43E-05	6.62E-05	4.10E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.87E-05	8.43E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.43E-05	6.15E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07
6170	406073.9	3726530	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
6171	406067.3	3726543	5.06E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.77E-05	4.23E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.17E-05	2.02E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.75E-05	5.04E-07
6172	406060.7	3726557	5.17E-05	8.94E-05	7.02E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
6173	406054.1	3726570	5.26E-05	9.11E-05	7.15E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.11E-05	4.40E-05	8.90E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.11E-05	6.65E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	7.54E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.23E-07
6174	406047.4	3726583	5.36E-05	9.27E-05	7.27E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.55E-05	3.97E-05	5.33E-07
6175	406099.7	3725802	1.63E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.85E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.37E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.07E-05	1.22E-04	7.37E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.50E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.63E-07
6176	406090.3	3725790	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6177	406137.8	3725790	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
6178	406142.1	3725804	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.90E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.23E-05	2.50E-05	1.62E-05	5.14E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.42E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.09E-05	1.47E-07
6179	406146.4	3725818	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6180	406150.7	3725832	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.08E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.25E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.90E-05	1.13E-04	6.79E-05	2.47E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.00E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.84E-05	1.12E-05	1.50E-07
6181	406155.1	3725846	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.16E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
6182	406159.4	3725860	1.54E-05	2.66E-05	2.09E-05	1.29E-04	9.26E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.35E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.92E-05	2.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.11E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
6183	406163.7	3725875	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.56E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
6184	406168	3725889	1.57E-05	2.72E-05	2.14E-05	1.32E-04	9.47E-05	3.60E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.48E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.09E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.92E-05	6.26E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.17E-05	1.56E-07
6185	406172.3	3725903	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
6186	406176.6	3725917	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.69E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.21E-04	7.25E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
6187	406181	3725931	1.63E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6188	406185.3	3725945	1.64E-05	2.85E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.91E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.64E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.00E-05	6.55E-07	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6189	406189.6	3725960	1.67E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.67E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.73E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
6190	406193.9	3725974	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
6191	406198.2	3725988	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
6192	406202.5	3726002	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
6193	406206.9	3726016	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.74E-07
6194	406211.2	3726030	1.76E-05	3.05E-05	2.39E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.03E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.13E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.94E-05	2.89E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.15E-05	7.01E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.31E-05	1.75E-07
6195	406215.5	3726045	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
6196	406219.8	3726059	1.8E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.97E-05	6.25E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.09E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
6197	406224.1	3726073	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	1.99E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
6198	406228.4	3726087	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
6199	406232.8	3726101	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.39E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
6200	406237.1	3726116	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.48E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
6201	406241.4	3726130	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
6202	406245.7	3726144	1.94E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.94E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.94E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.94E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
6203	406250	3726158	1.97E-05	3.42E-05	2.68E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.52E-06	1.97E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.87E-07	1.97E-05	3.42E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.89E-05	3.24E-06	1.97E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.85E-07	1.97E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.46E-05	1.96E-07
6204	406254.3	3726172	2E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.20E-05	6.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
6205	406258.7	3726186	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
6206	406263	3726201	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
6207	406267.3	3726215	2.06E-05	3.56E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.71E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.17E-07	2.06E-05	3.56E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.28E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.19E-07	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
6208	406266.1	3726228	2.1E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.33E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.48E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.37E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
6209	406259.5	3726242	2.18E-05	3.78E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.83E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.59E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
6210	406252.9	3726255	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6211	406246.3	3726268	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
6212	406239.6	3726282	2.46E-05	4.25E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.46E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.56E-07	2.46E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.78E-07	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.44E-07
6213	406233	3726295	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
6214	406226.4	3726308	2.65E-05	4.58E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.22E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.35E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
6215	406219.8	3726321	2.74E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
6216	406213.2	3726335	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
6217	406206.5	3726348	2.94E-05	5.10E-05	4.00E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
6218	406199.9	3726361	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
6219	406193.3	3726374	3.16E-05	5.47E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.23E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	3.99E-05	2.37E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
6220	406160.2	3726441	3.68E-05	6.38E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
6221	406153.5	3726454	3.8E-05	6.58E-05	5.16E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.69E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.17E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
6222	406146.9	3726467	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
6223	406140.3	3726480	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6224	406133.7	3726494	4.12E-05	7.13E-05	5.60E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
6225	406127	3726507	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.92E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
6226	406120.4	3726520	4.3E-05	7.44E-05	5.84E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
6227	406113.8	3726533	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.54E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07

6228	406107.2	3726547	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.45E-07
6229	406100.6	3726560	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.05E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6230	406093.9	3726573	4.65E-05	8.05E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.05E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.11E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.05E-05	5.88E-05	3.48E-04	2.10E-04	7.63E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	6.66E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	5.69E-05	3.45E-05	4.63E-07
6231	406087.3	3726586	4.74E-05	8.21E-05	6.44E-05	3.98E-04	2.86E-04	1.08E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.96E-05	8.02E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.51E-05	4.72E-07
6232	406080.7	3726600	4.82E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.58E-05	4.80E-07
6233	406074.1	3726613	4.91E-05	8.50E-05	6.66E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.50E-05	4.10E-05	8.30E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.50E-05	6.20E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.06E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	7.03E-05	5.98E-05	1.95E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.88E-07
6234	406130.9	3725777	1.46E-05	2.54E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.54E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.83E-07	1.46E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
6235	406121.5	3725765	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.92E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.67E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.89E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6236	406169	3725765	1.33E-05	2.30E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.01E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.96E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.86E-06	1.32E-07
6237	406173.3	3725779	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.08E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.05E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.64E-05	5.34E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.94E-06	1.33E-07
6238	406177.7	3725793	1.35E-05	2.34E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.10E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
6239	406182	3725807	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.24E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
6240	406186.3	3725821	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
6241	406190.6	3725835	1.39E-05	2.41E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.39E-05	3.19E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.85E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.27E-05	2.29E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.70E-05	5.54E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
6242	406194.9	3725850	1.4E-05	2.43E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
6243	406199.2	3725864	1.42E-05	2.45E-05	1.93E-05	1.19E-04	8.54E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.19E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.94E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.39E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.05E-05	1.41E-07
6244	406203.6	3725878	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
6245	406207.9	3725892	1.45E-05	2.51E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.72E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.53E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
6246	406212.2	3725906	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
6247	406216.5	3725920	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.90E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6248	406220.8	3725935	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6249	406225.1	3725949	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.10E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
6250	406229.5	3725963	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
6251	406233.8	3725977	1.54E-05	2.67E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.30E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.96E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.54E-07
6252	406238.1	3725991	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
6253	406242.4	3726005	1.57E-05	2.72E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.46E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.47E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.98E-05	1.18E-04	7.08E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.25E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
6254	406246.7	3726020	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
6255	406251	3726034	1.6E-05	2.77E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.63E-05	3.66E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.34E-05	2.70E-05	1.76E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.77E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.20E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.95E-05	6.36E-07	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	1.96E-05	1.18E-05	1.59E-07
6256	406255.4	3726048	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
6257	406259.7	3726062	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6258	406264	3726076	1.64E-05	2.85E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.91E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.64E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.00E-05	6.55E-07	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6259	406268.3	3726091	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.49E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
6260	406272.6	3726105	1.68E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.01E-04	3.85E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.86E-07	1.68E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.59E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.70E-07	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.68E-07
6261	406276.9	3726119	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
6262	406281.3	3726133	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
6263	406285.6	3726147	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.47E-04	1.06E-04	4.01E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.93E-05	6.10E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.89E-05	2.88E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.97E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
6264	406289.9	3726161	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.00E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
6265	406294.2	3726176	1.8E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.10E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
6266	406298.5	3726190	1.81E-05	3.14E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
6267	406302.8	3726204	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
6268	406307.2	3726218	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.33E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
6269	406306	3726232	1.89E-05	3.27E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.58E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.71E-05	2.30E-05	7.52E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
6270	406299.4	3726245	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.82E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.83E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
6271	406292.8	3726258	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.07E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.15E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.47E-05	8.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.48E-05	1.51E-05	2.02E-07
6272	406286.1	3726272	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.34E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.50E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
6273	406279.5	3726285	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.72E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6274	406272.9	3726298	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6275	406266.3	3726311	2.36E-05	4.09E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6276	406226.5	3726391	2.91E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.02E-06	2.91E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.33E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6277	406219.9	3726404	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
6278	406186.8	3726470	3.47E-05	6.00E-05	4.71E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.94E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.78E-05	4.97E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.78E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
6279	406180.2	3726484	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6280	406173.5	3726497	3.65E-05	6.32E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.74E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
6281	406166.9	3726510	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.73E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.00E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
6282	406160.3	3726523	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
6283	406153.7	3726537	3.89E-05	6.74E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.36E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.92E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.58E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
6284	406147	3726550	3.97E-05	6.88E-05	5.40E-05	3.34E-04	2.39E-04	9.09E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.32E-05	6.72E-05	4.37E-05	1.38E-06	3.97E-05	6.88E-05	5.02E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.52E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.18E-05	5.69E-05	4.84E-05	1.58E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.18E-05	4.86E-05	2.95E-05	3.95E-07
6285	406140.4	3726563	4.06E-05	7.02E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.02E-05	5.13E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.95E-05	1.61E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
6286	406133.8	3726576	4.14E-05	7.17E-05	5.63E-05	3.48E-04	2.50E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.24E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
6287	406127.2	3726590	4.23E-05	7.32E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
6288	406120.5	3726603	4.32E-05	7.47E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6289	406113.9	3726616	4.39E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
6290	406107.3	3726630	4.47E-05	7.74E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.74E-05	3.74E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.74E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.74E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.74E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.45E-07
6291	406100.7	3726643	4.54E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
6292	406162.2	3725752	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	8.00E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.95E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.85E-06	1.32E-07
6293	406152.8	3725740	1.34E-05	2.31E-05	1.82E-05	1.12E-04	8.05E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.31E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.34E-05	2.31E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.02E-05	2.19E-06	1.34E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
6294	406200.2	3725740	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.39E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.53E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.09E-06	1.22E-07
6295	406204.6	3725754	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.26E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.92E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.51E-05	9.16E-06	1.23E-07
6296	406208.9	3725768	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
6297	406213.2	3725782	1.26E-05	2.17E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.56E-05	2.87E-06	1.26E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.26E-05	2.17E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.17E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.17E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
6298	406217.5	3725796	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.48E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.38E-06	1.26E-07
6299	406221.8	3725810	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
6300	406226.1	3725825	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
6301	406230.5	3725839	1.3E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.62E-06	1.29E-07
6302	406234.8	3725853	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.89E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.09E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.56E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.81E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.71E-06	1.30E-07
6303	406239.1	3725867	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.80E-06	1.31E-07
6304	406243.4	3725881	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
6305	406247.7	3725895	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
6306	406252	3725910	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.21E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.30E-05	1.50E-05	4.74E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.14E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.42E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
6307	406256.4	3725924	1.37E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.28E-05	3.15E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
6308	406260.7	3725938	1.39E-05	2.40E-05	1.88E-05	1.17E-04	8.36E-05	3.17E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.52E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.25E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.52E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
6309	406265	3725952	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.17E-04	8.42E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.54E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.56E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
6310	406269.3	3725966	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
6311	406273.6	3725980	1.42E-05	2.45E-05	1.93E-05	1.19E-04	8.54E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.94E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.39E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
6312	406277.9	3725995	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.61E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
6313	406282.3	3726009	1.44E-05	2.49E-05	1.96E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.30E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.44E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.76E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
6314	406286.6	3726023	1.45E-05	2.52E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.21E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
6315	406290.9	3726037	1.47E-05	2.54E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.83E-05	3.36E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.23E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.11E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.61E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.84E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
6316	406295.2	3726051	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.91E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.67E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.89E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6317	406299.5	3726066	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6318	406303.8	3726080	1.51E-05	2.62E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.11E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.26E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.84E-05	6.02E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
6319	406308.2	3726094	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.33E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.09E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
6320	406312.5	3726108	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07

6321	406316.8	3726122	1.56E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.43E-05	3.58E-06	1.56E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.45E-07	1.56E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.05E-05	2.57E-06	1.56E-05	2.71E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.91E-05	6.23E-07	1.56E-05	2.71E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.56E-07
6322	406321.1	3726136	1.58E-05	2.73E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.73E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
6323	406325.4	3726151	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
6324	406329.7	3726165	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.35E-04	9.71E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.61E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.26E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.96E-05	6.41E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
6325	406334.1	3726179	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.99E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6326	406338.4	3726193	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6327	406342.7	3726207	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.65E-07
6328	406347	3726221	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.85E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.57E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.24E-05	1.67E-07
6329	406345.9	3726235	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
6330	406339.2	3726248	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.07E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
6331	406306.1	3726315	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.59E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
6332	406299.5	3726328	2.2E-05	3.82E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.20E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.77E-07	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
6333	406292.9	3726341	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
6334	406286.2	3726354	2.37E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.09E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6335	406279.6	3726368	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.60E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
6336	406273	3726381	2.52E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.77E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6337	406266.4	3726394	2.6E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
6338	406259.8	3726408	2.68E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
6339	406253.1	3726421	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
6340	406246.5	3726434	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
6341	406213.4	3726500	3.25E-05	5.63E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.23E-07
6342	406206.8	3726514	3.33E-05	5.77E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
6343	406200.1	3726527	3.41E-05	5.91E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
6344	406193.5	3726540	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.91E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
6345	406186.9	3726553	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6346	406180.3	3726567	3.64E-05	6.30E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.64E-05	6.30E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.30E-05	4.60E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.70E-05	3.62E-07
6347	406173.6	3726580	3.71E-05	6.43E-05	5.04E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.71E-05	6.43E-05	3.10E-05	6.28E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.43E-05	4.69E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.09E-06	3.71E-05	6.43E-05	2.97E-05	5.32E-05	4.52E-05	1.48E-06	3.71E-05	6.43E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
6348	406167	3726593	3.79E-05	6.56E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
6349	406160.4	3726606	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6350	406153.8	3726620	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6351	406147.2	3726633	4.01E-05	6.94E-05	5.45E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6352	406140.5	3726646	4.07E-05	7.05E-05	5.53E-05	3.43E-04	2.45E-04	9.32E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.05E-07
6353	406133.9	3726659	4.14E-05	7.16E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.16E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.86E-04	6.79E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.93E-05	5.04E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.07E-05	4.12E-07
6354	406127.3	3726673	4.2E-05	7.27E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.61E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.15E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
6355	406193.4	3725727	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.16E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
6356	406184	3725715	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
6357	405721.9	3726083	0.000691	1.20E-03	9.39E-04	5.81E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.91E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.60E-04	2.41E-05	6.91E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.91E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.91E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.46E-04	5.12E-04	6.88E-06
6358	405736.9	3726070	0.000663	1.15E-03	9.01E-04	5.58E-03	3.99E-03	1.52E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.54E-04	1.12E-03	7.29E-04	2.31E-05	6.63E-04	1.15E-03	8.38E-04	4.97E-03	2.99E-03	1.09E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	9.50E-04	8.08E-04	2.64E-05	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	8.12E-04	4.92E-04	6.60E-06
6359	405797	3726019	0.000311	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
6360	405728.4	3726091	0.000608	1.05E-03	8.26E-04	5.11E-03	3.66E-03	1.39E-04	6.08E-04	1.05E-03	5.08E-04	1.03E-03	6.69E-04	2.12E-05	6.08E-04	1.05E-03	7.68E-04	4.56E-03	2.74E-03	9.98E-05	6.08E-04	1.05E-03	4.87E-04	8.71E-04	7.41E-04	2.42E-05	6.08E-04	1.05E-03	4.87E-04	7.44E-04	4.51E-04	6.05E-06
6361	405743.4	3726078	0.000581	1.01E-03	7.89E-04	4.88E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.34E-04	4.35E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	8.32E-04	7.08E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
6362	405758.5	3726065	0.000537	9.30E-04	7.29E-04	4.51E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.30E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.30E-04	6.79E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.82E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
6363	405773.5	3726052	0.000474	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.81E-04	3.52E-04	4.72E-06
6364	405788.5	3726039	0.000385	6.66E-04	5.23E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
6365	405803.5	3726026	0.000278	4.81E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.67E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
6366	405734.9	3726098	0.000537	9.30E-04	7.30E-04	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.30E-04	4.49E-04	9.09E-04	5.91E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.30E-04	6.79E-04	4.03E-03	2.42E-03	8.82E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	7.70E-04	6.55E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	6.58E-04	3.98E-04	5.35E-06
6367	405750	3726086	0.000514	8.90E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.69E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.36E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.11E-06
6368	405765	3726073	0.00047	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.93E-04	7.95E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.94E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.73E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
6369	405780	3726060	0.000409	7.08E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
6370	405816.5	3726042	0.000224	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.91E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
6371	405747	3726128	0.0004	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
6372	405762	3726115	0.00038	6.59E-04	5.17E-04	3.20E-03	2.29E-03	8.71E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.18E-04	6.44E-04	4.18E-04	1.33E-05	3.80E-04	6.59E-04	4.81E-04	2.85E-03	1.72E-03	6.25E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.05E-04	5.45E-04	4.64E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.05E-04	4.66E-04	2.82E-04	3.79E-06
6373	405777	3726102	0.000351	6.08E-04	4.77E-04	2.95E-03	2.12E-03	8.04E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.94E-04	5.94E-04	3.86E-04	1.22E-05	3.51E-04	6.08E-04	4.44E-04	2.63E-03	1.58E-03	5.77E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	5.04E-04	4.28E-04	1.40E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	4.30E-04	2.61E-04	3.50E-06
6374	405792	3726089	0.000313	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.29E-04	3.44E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.48E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.32E-04	3.11E-06
6375	405752.5	3726149	0.000343	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
6376	405767.5	3726136	0.000326	5.65E-04	4.43E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.47E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
6377	405782.5	3726123	0.000305	5.28E-04	4.14E-04	2.57E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.36E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.86E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.04E-06
6378	405797.5	3726111	0.000276	4.77E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
6379	405812.5	3726098	0.00024	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
6380	405827.5	3726085	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
6381	405842.6	3726072	0.000163	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.83E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
6382	405744	3726170	0.00033	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
6383	405834.1	3726092	0.000186	3.22E-04	2.53E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
6384	405849.1	3726080	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
6385	405748.5	3726205	0.000285	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
6386	405771	3726186	0.000265	4.58E-04	3.59E-04	2.23E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
6387	405778.5	3726180	0.000257	4.46E-04	3.50E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.57E-04	4.46E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
6388	405808.6	3726154	0.000223	3.87E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
6389	405823.6	3726141	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
6390	405724	3726253	0.000282	4.89E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
6391	405731.5	3726246	0.000277	4.80E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
6392	405761.5	3726221	0.000255	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.54E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.11E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
6393	405737	3726268	0.000255	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.54E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.88E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.11E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
6394	405812.1	3726203	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
6395	405825.1	3726219	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
6396	405770.6	3726292	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
6397	405800.6	3726266	0.000186	3.22E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.39E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.41E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
6398	405838.1	3726234	0.000159	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
6399	405875.7	3726202	0.000127	2.20E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.65E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.51E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.41E-05	1.26E-06
6400	405898.2	3726182	0.000109	1.88E-04	1.47E-04	9.13E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
6401	405776.1	3726313	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
6402	405783.6	3726307	0.000184	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
6403	405813.6	3726281	0.000169	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
6404	405851.1	3726249	0.000145	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
6405	405888.7	3726217	0.000116	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.42E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.61E-05	1.16E-06
6406	405918.7	3726191	9.45E-05	1.64E-04	1.28E-04	7.95E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.01E-05	9.41E-07
6407	405933.7	3726178	8.43E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
6408	405789.1	3726329	0.000171	2.95E-04	2.32E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.71E-04	2.95E-04	1.43E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
6409	405826.6	3726296	0.000153	2.66E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.25E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.92E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.11E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
6410	405864.2	3726264	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
6411	405901.7	3726232	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
6412	405839.7	3726312	0.000141	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
6413	405877.2	3726279	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06

6414	405914.7	3726247	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.30E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.25E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
6415	405952.2	3726215	7.74E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.69E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.78E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.47E-05	5.73E-05	7.70E-07
6416	405959.8	3726209	7.33E-05	1.27E-04	9.95E-05	6.16E-04	4.42E-04	1.68E-05	7.33E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.06E-05	2.55E-06	7.33E-05	1.27E-04	9.26E-05	5.49E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	1.05E-04	8.93E-05	2.92E-06	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	8.97E-05	5.43E-05	7.29E-07
6417	405822.7	3726353	0.000142	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
6418	405852.7	3726327	0.00013	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.29E-06
6419	405890.2	3726295	0.000112	1.94E-04	1.52E-04	9.40E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.34E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.04E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.29E-05	1.11E-06
6420	405927.7	3726262	9.2E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07
6421	405935.2	3726256	8.8E-05	1.52E-04	1.20E-04	7.40E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.68E-05	3.07E-06	8.80E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.76E-07
6422	405942.7	3726250	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.24E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
6423	405950.3	3726243	8.02E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.74E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.61E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.77E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.81E-05	5.94E-05	7.98E-07
6424	405957.8	3726237	7.64E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.09E-04	9.31E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.66E-05	7.60E-07
6425	405828.2	3726374	0.000135	2.34E-04	1.83E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
6426	405835.7	3726368	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
6427	405865.7	3726342	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06
6428	405903.2	3726310	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6429	405910.7	3726303	0.0001	1.74E-04	1.36E-04	8.43E-04	6.04E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.38E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.98E-07
6430	405918.2	3726297	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
6431	405925.7	3726290	9.31E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.83E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.78E-05	1.58E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.31E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.71E-06	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.90E-05	9.27E-07
6432	405933.3	3726284	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
6433	405940.8	3726278	8.6E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
6434	405978.3	3726245	6.84E-05	1.18E-04	9.29E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.57E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.52E-05	2.38E-06	6.84E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	9.80E-05	8.34E-05	2.72E-06	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	8.37E-05	5.07E-05	6.81E-07
6435	405985.8	3726239	6.5E-05	1.13E-04	8.83E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.27E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
6436	405854.2	3726404	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
6437	405861.7	3726398	0.000116	2.00E-04	1.57E-04	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
6438	405869.2	3726392	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.39E-05	1.13E-06
6439	405876.7	3726385	0.000111	1.91E-04	1.50E-04	9.30E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.91E-04	9.24E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.91E-04	8.86E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.91E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
6440	405884.2	3726379	0.000108	1.87E-04	1.47E-04	9.07E-04	6.50E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.02E-05	1.82E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.08E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.55E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.32E-04	8.00E-05	1.07E-06
6441	405891.7	3726372	0.000105	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.33E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
6442	405936.8	3726334	8.76E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.36E-04	5.28E-04	2.00E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.76E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.76E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.72E-07
6443	405944.3	3726327	8.46E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.41E-07
6444	405951.8	3726321	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
6445	405959.3	3726314	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
6446	405966.8	3726308	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07
6447	406004.3	3726276	6.15E-05	1.07E-04	8.36E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.07E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.07E-04	7.77E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.81E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
6448	406011.8	3726269	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.66E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
6449	405902.8	3726416	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.67E-07
6450	405910.3	3726409	9.48E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.92E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.10E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.43E-07
6451	405917.8	3726403	9.24E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
6452	405925.3	3726396	9E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
6453	405962.8	3726364	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.71E-05	5.76E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
6454	405970.3	3726358	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.09E-05	5.51E-05	7.39E-07
6455	405977.8	3726351	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
6456	405985.3	3726345	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.83E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.76E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.45E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.90E-07
6457	405992.8	3726338	6.7E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
6458	406030.4	3726306	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.95E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.79E-05	4.12E-05	5.52E-07
6459	406037.9	3726300	5.34E-05	9.24E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.24E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.24E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.76E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.12E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	6.53E-05	3.96E-05	5.31E-07
6460	405906.3	3726465	9.1E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
6461	405913.8	3726459	8.92E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.92E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
6462	405951.3	3726427	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6463	405988.9	3726394	6.79E-05	1.18E-04	9.23E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
6464	405996.4	3726388	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
6465	406003.9	3726382	6.38E-05	1.10E-04	8.66E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.10E-04	8.06E-05	4.78E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6466	406011.4	3726375	6.18E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.15E-07
6467	406018.9	3726369	5.98E-05	1.03E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.03E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.03E-04	7.55E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.81E-06	5.98E-05	1.03E-04	4.79E-05	8.56E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.03E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
6468	406056.4	3726336	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.31E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
6469	406063.9	3726330	4.88E-05	8.46E-05	6.63E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.88E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
6470	405932.3	3726496	8.1E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.91E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
6471	405939.8	3726489	7.93E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6472	405947.4	3726483	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
6473	405954.9	3726476	7.6E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
6474	405962.4	3726470	7.42E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.42E-05	1.29E-04	6.20E-05	1.26E-04	8.16E-05	2.58E-06	7.42E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.42E-05	1.29E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.95E-06	7.42E-05	1.29E-04	5.94E-05	9.08E-05	5.50E-05	7.38E-07
6475	406014.9	3726425	6.12E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
6476	406022.4	3726418	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
6477	406029.9	3726412	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.03E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
6478	406037.4	3726405	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
6479	406044.9	3726399	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.84E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
6480	406082.5	3726367	4.63E-05	8.02E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.02E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.43E-05	4.61E-07
6481	406090	3726360	4.48E-05	7.76E-05	6.09E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.75E-05	7.58E-05	4.93E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.36E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.49E-05	3.32E-05	4.46E-07
6482	405958.4	3726526	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.24E-07
6483	405965.9	3726519	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
6484	405973.4	3726513	6.97E-05	1.21E-04	9.47E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.97E-05	1.21E-04	8.81E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.99E-05	8.50E-05	2.78E-06	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.53E-05	5.17E-05	6.94E-07
6485	405980.9	3726507	6.82E-05	1.18E-04	9.26E-05	5.73E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.37E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.31E-05	2.71E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.34E-05	5.05E-05	6.78E-07
6486	405988.4	3726500	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
6487	405995.9	3726494	6.5E-05	1.13E-04	8.83E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.26E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
6488	406003.4	3726487	6.34E-05	1.10E-04	8.62E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.30E-05	1.07E-04	6.97E-05	2.21E-06	6.34E-05	1.10E-04	8.02E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	9.09E-05	7.73E-05	2.52E-06	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	7.76E-05	4.70E-05	6.31E-07
6489	406116	3726391	4.12E-05	7.13E-05	5.60E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
6490	405984.4	3726556	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.53E-07
6491	405991.9	3726550	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
6492	405999.4	3726543	6.3E-05	1.09E-04	8.56E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
6493	406006.9	3726537	6.17E-05	1.07E-04	8.38E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.84E-05	7.52E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.55E-05	4.58E-05	6.14E-07
6494	406014.5	3726531	6.04E-05	1.05E-04	8.20E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.53E-04	2.72E-04	9.92E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
6495	406022	3726524	5.91E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
6496	406029.5	3726518	5.77E-05	9.99E-05	7.84E-05	4.85E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.77E-05	9.99E-05	4.82E-05	9.76E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.77E-05	9.99E-05	7.29E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.48E-06	5.77E-05	9.99E-05	4.62E-05	8.27E-05	7.03E-05	2.30E-06	5.77E-05	9.99E-05	4.62E-05	7.06E-05	4.28E-05	5.74E-07
6497	406067	3726485	5.1E-05	8.83E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.83E-05	4.26E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.83E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.08E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07
6498	406074.5	3726479	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.98E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
6499	406082	3726473	4.83E-05	8.36E-05	6.56E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.04E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.81E-07
6500	406089.5	3726466	4.71E-05	8.15E-05	6.39E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
6501	406097	3726460	4.58E-05	7.93E-05	6.22E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.93E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.93E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.52E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
6502	406104.5	3726453	4.46E-05	7.73E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
6503	406010.5	3726587	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
6504	406018	3726580	5.86E-05	1.01E-04	7.96E-05	4.93E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.86E-05	1.01E-04	4.90E-05	9.91E-05	6.44E-05	2.04E-06	5.86E-05	1.01E-04	7.40E-05	4.39E-04	2.64E-04	9.62E-06	5.86E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.40E-05	7.14E-05	2.33E-06	5.86E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.17E-05	4.34E-05	5.83E-07
6505	406025.5	3726574	5.74E-05	9.94E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.94E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.94E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	8.22E-05	7.00E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
6506	406033	3726567	5.62E-05	9.73E-05	7.63E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.62E-05	9.73E-05	4.70E-05	9.51E-05	6.18E-05	1.96E-06	5.62E-05	9.73E-05	7.10E-05	4.21E-04	2.53E-04	9.23E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	8.05E-05	6.85E-05	2.24E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	6.88E-05	4.17E-05	5.59E-07

6507	406040.5	3726561	5.5E-05	9.53E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.50E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.50E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
6508	406048	3726554	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
6509	406055.5	3726548	5.27E-05	9.12E-05	7.15E-05	4.43E-04	3.17E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.40E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.83E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.65E-05	3.95E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.54E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.24E-07
6510	406093	3726516	4.68E-05	8.11E-05	6.36E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.11E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.11E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.69E-06	4.68E-05	8.11E-05	3.75E-05	6.71E-05	5.71E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.11E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07
6511	406100.5	3726509	4.57E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
6512	406108	3726503	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
6513	406115.6	3726497	4.36E-05	7.55E-05	5.92E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.98E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.64E-05	7.38E-05	4.79E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.32E-05	1.74E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
6514	406123.1	3726490	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
6515	406130.6	3726484	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.50E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6516	406168.1	3726451	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
6517	406036.5	3726617	5.47E-05	9.46E-05	7.42E-05	4.60E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.47E-05	9.46E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
6518	406044	3726611	5.36E-05	9.29E-05	7.28E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.56E-05	3.98E-05	5.34E-07
6519	406051.5	3726604	5.26E-05	9.11E-05	7.14E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.11E-05	4.40E-05	8.90E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.11E-05	6.65E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	7.54E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.23E-07
6520	406059	3726598	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.71E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.30E-05	3.82E-05	5.13E-07
6521	406066.5	3726591	5.04E-05	8.73E-05	6.85E-05	4.24E-04	3.04E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.73E-05	4.21E-05	8.53E-05	5.54E-05	1.76E-06	5.04E-05	8.73E-05	6.37E-05	3.78E-04	2.27E-04	8.28E-06	5.04E-05	8.73E-05	4.04E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.01E-06	5.04E-05	8.73E-05	4.04E-05	6.17E-05	3.74E-05	5.02E-07
6522	406074	3726585	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.66E-05	4.91E-07
6523	406081.6	3726578	4.82E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.05E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.57E-05	4.80E-07
6524	406119.1	3726546	4.31E-05	7.46E-05	5.85E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.86E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.25E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6525	406126.6	3726540	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.13E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.92E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.04E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.16E-05	3.12E-05	4.19E-07
6526	406134.1	3726533	4.12E-05	7.14E-05	5.60E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.06E-05	4.10E-07
6527	406141.6	3726527	4.03E-05	6.98E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6528	406149.1	3726520	3.94E-05	6.83E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.38E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.92E-07
6529	406156.6	3726514	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.82E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.52E-05	4.70E-05	1.53E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
6530	406194.1	3726482	3.42E-05	5.92E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
6531	406201.6	3726475	3.33E-05	5.77E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
6532	406062.6	3726647	5.02E-05	8.70E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
6533	406070.1	3726641	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.91E-07
6534	406077.6	3726635	4.84E-05	8.37E-05	6.57E-05	4.07E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.37E-05	4.04E-05	8.18E-05	5.32E-05	1.68E-06	4.84E-05	8.37E-05	6.11E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.94E-06	4.84E-05	8.37E-05	3.87E-05	6.93E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.84E-05	8.37E-05	3.87E-05	5.92E-05	3.58E-05	4.81E-07
6535	406085.1	3726628	4.74E-05	8.21E-05	6.44E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.97E-05	8.02E-05	5.22E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.79E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.80E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.81E-05	3.52E-05	4.72E-07
6536	406092.6	3726622	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
6537	406100.1	3726615	4.56E-05	7.90E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6538	406107.6	3726609	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.32E-05	4.45E-07
6539	406145.1	3726577	4.01E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6540	406152.6	3726570	3.92E-05	6.79E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.98E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.37E-06	3.92E-05	6.79E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
6541	406160.1	3726564	3.84E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.64E-05	4.85E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.70E-05	2.84E-05	3.82E-07
6542	406167.6	3726557	3.75E-05	6.50E-05	5.10E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.50E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6543	406175.1	3726551	3.67E-05	6.36E-05	4.99E-05	3.09E-04	2.21E-04	8.40E-06	3.67E-05	6.36E-05	3.07E-05	6.21E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.67E-05	6.36E-05	4.64E-05	2.75E-04	1.66E-04	6.03E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	5.26E-05	4.48E-05	1.46E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
6544	406182.7	3726544	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
6545	406220.2	3726512	3.2E-05	5.55E-05	4.35E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.33E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.20E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.37E-05	3.19E-07
6546	406227.7	3726506	3.13E-05	5.41E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.41E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.13E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
6547	406088.6	3726678	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
6548	406096.1	3726671	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6549	406103.6	3726665	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	6.41E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
6550	406111.1	3726658	4.39E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
6551	406118.6	3726652	4.31E-05	7.47E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6552	406126.1	3726646	4.23E-05	7.33E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.69E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.33E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
6553	406133.6	3726639	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6554	406171.2	3726607	3.76E-05	6.51E-05	5.10E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.60E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.69E-04	6.17E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.79E-05	3.74E-07
6555	406178.7	3726600	3.68E-05	6.37E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.37E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.37E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.04E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	5.27E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.66E-07
6556	406186.2	3726594	3.61E-05	6.24E-05	4.90E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.25E-06	3.61E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.10E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.24E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.59E-07
6557	406193.7	3726588	3.53E-05	6.12E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.09E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.95E-05	5.98E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.12E-05	4.47E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.31E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.83E-05	4.33E-05	2.62E-05	3.52E-07
6558	406201.2	3726581	3.46E-05	6.00E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.93E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
6559	406208.7	3726575	3.39E-05	5.87E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
6560	406216.2	3726568	3.32E-05	5.74E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
6561	406223.7	3726562	3.24E-05	5.62E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.43E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.41E-05	3.23E-07
6562	406231.2	3726555	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
6563	406238.7	3726549	3.1E-05	5.37E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.30E-05	3.08E-07
6564	406246.2	3726543	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.55E-04	1.82E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.71E-05	2.24E-05	3.01E-07
6565	406253.7	3726536	2.96E-05	5.12E-05	4.02E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6566	405830.3	3725985	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
6567	405821.3	3725971	0.000117	2.02E-04	1.59E-04	9.83E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.77E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.76E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.67E-05	1.16E-06
6568	405814.8	3725964	0.000119	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
6569	405808.3	3725956	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.20E-06
6570	405801.8	3725949	0.000121	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.31E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.09E-04	5.47E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.72E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.72E-05	1.49E-04	9.00E-05	1.21E-06
6571	405795.3	3725942	0.000122	2.11E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.35E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.14E-04	5.50E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.49E-04	9.04E-05	1.21E-06
6572	405788.8	3725934	0.000122	2.11E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.15E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.78E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.78E-05	1.49E-04	9.05E-05	1.22E-06
6573	405782.3	3725927	0.000122	2.11E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.35E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.14E-04	5.50E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.49E-04	9.04E-05	1.21E-06
6574	405838.4	3725981	0.000104	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
6575	405835.3	3725971	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
6576	405828.8	3725964	0.0001	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.95E-07
6577	405822.3	3725957	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
6578	405815.8	3725950	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
6579	405809.2	3725942	0.000103	1.78E-04	1.40E-04	8.66E-04	6.21E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.72E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.64E-05	1.02E-06
6580	405802.7	3725935	0.000104	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
6581	405796.2	3725928	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6582	405789.7	3725920	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6583	405783.2	3725913	0.000104	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
6584	405776.7	3725906	0.000103	1.78E-04	1.40E-04	8.66E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.72E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
6585	405770.2	3725899	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
6586	405763.7	3725891	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
6587	405757.2	3725884	9.98E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.98E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.98E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.98E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.98E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.93E-07
6588	405750.7	3725877	9.84E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.20E-04	7.30E-05	9.80E-07
6589	405744.2	3725869	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.86E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.67E-07
6590	405737.7	3725862	9.58E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
6591	405731.1	3725855	9.43E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
6592	405724.6	3725848	9.26E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.78E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.74E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.26E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.26E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
6593	405718.1	3725840	9.07E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.08E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
6594	405845.8	3725974	8.98E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
6595	405848.8	3725982	9.35E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.21E-04	1.54E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
6596	405851.8	3725991	9.71E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.71E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.71E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.59E-05	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.66E-07
6597	405842.7	3725965	8.62E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
6598	405836.2	3725958	8.7E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.32E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.57E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.07E-04	6.45E-05	8.66E-07
6599	405829.7	3725950	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07

6600	405823.2	3725943	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
6601	405816.7	3725936	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
6602	405810.2	3725928	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
6603	405803.7	3725921	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
6604	405797.2	3725914	9.02E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
6605	405790.7	3725907	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
6606	405784.2	3725899	8.98E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
6607	405777.7	3725892	8.95E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
6608	405771.1	3725885	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
6609	405764.6	3725877	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.43E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.08E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.08E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
6610	405758.1	3725870	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
6611	405751.6	3725863	8.68E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.68E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.02E-06	8.68E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.91E-04	1.43E-05	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
6612	405745.1	3725855	8.58E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.58E-05	1.49E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.44E-05	2.99E-06	8.58E-05	1.49E-04	1.08E-04	6.43E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.58E-05	1.49E-04	6.87E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.58E-05	1.49E-04	6.87E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.54E-07
6613	405738.6	3725848	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
6614	405732.1	3725841	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
6615	405725.6	3725834	8.24E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.06E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
6616	405853.1	3725967	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6617	405843.7	3725951	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.47E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
6618	405837.2	3725944	7.74E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.51E-04	4.67E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.70E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.79E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.44E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.48E-05	5.74E-05	7.71E-07
6619	405830.7	3725936	7.8E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.11E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.79E-05	7.77E-07
6620	405824.2	3725929	7.86E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.62E-05	5.83E-05	7.82E-07
6621	405817.7	3725922	7.9E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.61E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.99E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.15E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
6622	405811.1	3725914	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6623	405804.6	3725907	7.95E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.96E-04	3.58E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.69E-05	3.16E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.89E-05	7.91E-07
6624	405798.1	3725900	7.94E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6625	405791.6	3725893	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6626	405785.1	3725885	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6627	405778.6	3725878	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6628	405772.1	3725871	7.94E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.91E-07
6629	405765.6	3725863	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6630	405759.1	3725856	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.57E-05	3.13E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.82E-07
6631	405752.6	3725849	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.76E-05	7.73E-07
6632	405746.1	3725842	7.7E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
6633	405739.6	3725834	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.59E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.71E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.59E-07
6634	405733.1	3725827	7.53E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.29E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.39E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
6635	405860.5	3725960	7.07E-05	1.22E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.82E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.24E-05	7.04E-07
6636	405866.3	3725977	7.53E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.30E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
6637	405869.9	3726026	9.9E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
6638	405851.1	3725944	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.80E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
6639	405844.6	3725937	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.13E-05	6.89E-07
6640	405838.1	3725930	6.96E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
6641	405831.6	3725922	7.01E-05	1.21E-04	9.52E-05	5.90E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.00E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
6642	405825.1	3725915	7.06E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
6643	405818.6	3725908	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6644	405812.1	3725900	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6645	405805.6	3725893	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6646	405799.1	3725886	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
6647	405792.6	3725879	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
6648	405786.1	3725871	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.04E-04	4.33E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.90E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.08E-05	5.38E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.79E-05	5.32E-05	7.15E-07
6649	405779.6	3725864	7.22E-05	1.25E-04	9.80E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
6650	405773.1	3725857	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
6651	405766.5	3725849	7.17E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.06E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.74E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
6652	405760	3725842	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
6653	405753.5	3725835	7.05E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
6654	405747	3725828	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
6655	405740.5	3725820	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
6656	405867.9	3725953	6.38E-05	1.11E-04	8.67E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.15E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6657	405879.3	3725986	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.05E-07
6658	405858.6	3725938	6.24E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.94E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.21E-07
6659	405852.1	3725930	6.26E-05	1.08E-04	8.50E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.97E-05	7.63E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.23E-07
6660	405845.6	3725923	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.67E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
6661	405839.1	3725916	6.33E-05	1.10E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.30E-07
6662	405832.6	3725908	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.34E-07
6663	405826.1	3725901	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
6664	405819.6	3725894	6.4E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.75E-05	6.37E-07
6665	405813.1	3725887	6.4E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.36E-07
6666	405806.5	3725879	6.4E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
6667	405800	3725872	6.49E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.46E-07
6668	405793.5	3725865	6.55E-05	1.13E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
6669	405787	3725857	6.59E-05	1.14E-04	8.95E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
6670	405780.5	3725850	6.61E-05	1.14E-04	8.98E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.27E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.36E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	9.47E-05	8.06E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.58E-07
6671	405774	3725843	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
6672	405767.5	3725835	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.51E-07
6673	405761	3725828	6.49E-05	1.12E-04	8.82E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.31E-05	7.92E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.81E-05	6.46E-07
6674	405754.5	3725821	6.44E-05	1.12E-04	8.75E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.47E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.09E-05	2.24E-06	6.44E-05	1.12E-04	8.14E-05	4.83E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.23E-05	7.85E-05	2.56E-06	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.89E-05	4.78E-05	6.41E-07
6675	405748	3725814	6.4E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
6676	405875.7	3725947	5.8E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
6677	405878.9	3725957	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.07E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.41E-05	5.93E-07
6678	405882	3725966	6.12E-05	1.06E-04	8.31E-05	5.14E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.73E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.43E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.49E-05	4.53E-05	6.09E-07
6679	405872.6	3725938	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
6680	405866.1	3725931	5.68E-05	9.83E-05	7.71E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.83E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.83E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.32E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
6681	405859.6	3725924	5.7E-05	9.87E-05	7.74E-05	4.79E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.70E-05	9.87E-05	4.76E-05	9.64E-05	6.27E-05	1.99E-06	5.70E-05	9.87E-05	7.20E-05	4.27E-04	2.57E-04	9.36E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	8.17E-05	6.95E-05	2.27E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.67E-07
6682	405853.1	3725916	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
6683	405846.5	3725909	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
6684	405840	3725902	5.8E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
6685	405833.5	3725894	5.83E-05	1.01E-04	7.92E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.10E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.13E-05	4.32E-05	5.80E-07
6686	405827	3725887	5.84E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
6687	405820.5	3725880	5.85E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.92E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.64E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
6688	405814	3725873	5.9E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.38E-05	5.87E-07
6689	405807.5	3725865	5.97E-05	1.03E-04	8.10E-05	5.02E-04	3.59E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.56E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.54E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.80E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	8.55E-05	7.27E-05	2.37E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	7.30E-05	4.42E-05	5.94E-07
6690	405801	3725858	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
6691	405794.5	3725851	6.07E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
6692	405788	3725843	6.07E-05	1.05E-04	8.25E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.12E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.97E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07

6693	405781.5	3725836	6.06E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.69E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
6694	405775	3725829	6.04E-05	1.05E-04	8.20E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.53E-04	2.72E-04	9.92E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
6695	405768.5	3725822	6.01E-05	1.04E-04	8.16E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.61E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.98E-07
6696	405761.9	3725814	5.98E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.44E-05	5.95E-07
6697	405755.4	3725807	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.07E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
6698	405890.5	3725934	4.86E-05	8.41E-05	6.60E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
6699	405893.5	3725942	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.45E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.97E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
6700	405896.6	3725951	5.07E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.77E-05	4.24E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.07E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.80E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.76E-05	5.04E-07
6701	405899.6	3725960	5.18E-05	8.97E-05	7.03E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.97E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.97E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.15E-07
6702	405902.6	3725969	5.3E-05	9.18E-05	7.20E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.70E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
6703	405905.6	3725978	5.43E-05	9.39E-05	7.37E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.39E-05	4.53E-05	9.18E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.39E-05	6.86E-05	4.06E-04	2.45E-04	8.91E-06	5.43E-05	9.39E-05	4.35E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.39E-05	4.35E-05	6.64E-05	4.02E-05	5.40E-07
6704	405908.6	3725986	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
6705	405911.7	3725995	5.67E-05	9.81E-05	7.69E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.58E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.30E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.25E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.93E-05	4.20E-05	5.64E-07
6706	405914.7	3726004	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.28E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
6707	405913.5	3726021	6.34E-05	1.10E-04	8.61E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.30E-05	1.07E-04	6.97E-05	2.21E-06	6.34E-05	1.10E-04	8.01E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	9.08E-05	7.73E-05	2.52E-06	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	7.76E-05	4.70E-05	6.31E-07
6708	405887.5	3725925	4.75E-05	8.23E-05	6.45E-05	4.00E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.75E-05	8.23E-05	3.97E-05	8.04E-05	5.23E-05	1.66E-06	4.75E-05	8.23E-05	6.01E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.80E-06	4.75E-05	8.23E-05	3.81E-05	6.81E-05	5.79E-05	1.89E-06	4.75E-05	8.23E-05	3.81E-05	5.82E-05	3.52E-05	4.73E-07
6709	405881	3725918	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
6710	405874.5	3725910	4.82E-05	8.34E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.02E-05	8.15E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
6711	405868	3725903	4.85E-05	8.40E-05	6.59E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.40E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.40E-05	6.13E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
6712	405861.5	3725896	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.92E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.92E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
6713	405855	3725888	4.92E-05	8.52E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
6714	405848.4	3725881	4.96E-05	8.58E-05	6.73E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.13E-05	4.96E-05	8.58E-05	4.14E-05	8.38E-05	5.45E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.58E-05	6.26E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.14E-06	4.96E-05	8.58E-05	3.97E-05	7.10E-05	6.04E-05	1.97E-06	4.96E-05	8.58E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.67E-05	4.93E-07
6715	405841.9	3725874	5.01E-05	8.67E-05	6.80E-05	4.21E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.67E-05	4.19E-05	8.47E-05	5.51E-05	1.74E-06	5.01E-05	8.67E-05	6.33E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	7.18E-05	6.11E-05	1.99E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	6.13E-05	3.71E-05	4.98E-07
6716	405835.4	3725867	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
6717	405828.9	3725859	5.11E-05	8.84E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.11E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.64E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.11E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.83E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.32E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.78E-05	5.08E-07
6718	405822.4	3725852	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
6719	405815.9	3725845	5.18E-05	8.97E-05	7.04E-05	4.36E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.97E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.70E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.97E-05	6.55E-05	3.88E-04	2.34E-04	8.51E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.32E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.16E-07
6720	405809.4	3725837	5.2E-05	9.00E-05	7.06E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.00E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.00E-05	6.57E-05	3.90E-04	2.34E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.00E-05	4.17E-05	7.45E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.00E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.17E-07
6721	405802.9	3725830	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6722	405796.4	3725823	5.21E-05	9.03E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.87E-05	5.19E-07
6723	405789.9	3725816	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6724	405783.4	3725808	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6725	405776.9	3725801	5.21E-05	9.02E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
6726	405770.4	3725794	5.28E-05	9.15E-05	7.17E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.28E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.28E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.67E-06	5.28E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.28E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
6727	405905.4	3725920	4.19E-05	7.25E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
6728	405908.3	3725929	4.26E-05	7.37E-05	5.79E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
6729	405929.6	3726030	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.28E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
6730	405921.5	3726046	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
6731	405895.9	3725904	4.15E-05	7.18E-05	5.63E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.08E-05	3.07E-05	4.13E-07
6732	405889.4	3725897	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.49E-05	7.07E-05	4.59E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.99E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.16E-07
6733	405882.9	3725890	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
6734	405876.4	3725882	4.24E-05	7.35E-05	5.76E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.35E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.15E-05	4.22E-07
6735	405869.9	3725875	4.28E-05	7.41E-05	5.81E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.80E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.58E-05	7.24E-05	4.71E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.41E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.03E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	6.13E-05	5.22E-05	1.70E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.17E-05	4.26E-07
6736	405863.4	3725868	4.32E-05	7.49E-05	5.87E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.61E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.32E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.46E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.21E-05	4.30E-07
6737	405856.9	3725861	4.37E-05	7.57E-05	5.94E-05	3.67E-04	2.63E-04	1.00E-05	4.37E-05	7.57E-05	3.65E-05	7.39E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.37E-05	7.57E-05	5.52E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.18E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	6.26E-05	5.33E-05	1.74E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	5.35E-05	3.24E-05	4.35E-07
6738	405850.4	3725853	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.58E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
6739	405843.8	3725846	4.46E-05	7.72E-05	6.05E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.30E-05	4.44E-07
6740	405837.3	3725839	4.48E-05	7.76E-05	6.09E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.75E-05	7.58E-05	4.93E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.36E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.49E-05	3.32E-05	4.46E-07
6741	405830.8	3725831	4.5E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
6742	405824.3	3725824	4.52E-05	7.83E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.58E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.72E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.43E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.54E-05	3.35E-05	4.50E-07
6743	405817.8	3725817	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
6744	405811.3	3725809	4.55E-05	7.87E-05	6.18E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.87E-05	3.80E-05	7.69E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.55E-05	7.87E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.87E-05	3.64E-05	6.52E-05	5.54E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.87E-05	3.64E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
6745	405804.8	3725802	4.55E-05	7.88E-05	6.18E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.81E-05	7.70E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
6746	405798.3	3725795	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6747	405791.8	3725788	4.57E-05	7.91E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.54E-07
6748	405785.3	3725780	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
6749	405920.4	3725907	3.69E-05	6.39E-05	5.01E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.39E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.06E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.39E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.67E-07
6750	405923.5	3725916	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6751	405926.6	3725925	3.81E-05	6.60E-05	5.17E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.18E-05	6.44E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.81E-05	2.85E-04	1.72E-04	6.25E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
6752	405929.7	3725934	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.87E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.90E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07
6753	405932.8	3725943	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6754	405935.9	3725952	4.01E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6755	405939	3725961	4.09E-05	7.08E-05	5.55E-05	3.44E-04	2.46E-04	9.35E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.42E-05	6.91E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.09E-05	7.08E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.71E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.86E-05	4.98E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.00E-05	3.03E-05	4.07E-07
6756	405942.1	3725970	4.16E-05	7.21E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.53E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.84E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.97E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.14E-07
6757	405945.2	3725979	4.24E-05	7.34E-05	5.76E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.70E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.54E-05	7.17E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.34E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.96E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.39E-05	5.19E-05	3.14E-05	4.22E-07
6758	405948.3	3725988	4.32E-05	7.47E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6759	405951.4	3725997	4.4E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
6760	405954.5	3726006	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
6761	405953.4	3726024	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.77E-07
6762	405936.3	3726058	6.18E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
6763	405932	3726067	6.6E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.08E-05	4.89E-05	6.57E-07
6764	405927.8	3726075	7.04E-05	1.22E-04	9.56E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.89E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.61E-05	5.22E-05	7.00E-07
6765	405917.3	3725898	3.63E-05	6.28E-05	4.93E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
6766	405910.8	3725891	3.66E-05	6.33E-05	4.97E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
6767	405904.3	3725884	3.69E-05	6.38E-05	5.01E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
6768	405897.8	3725876	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.30E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
6769	405891.3	3725869	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6770	405884.8	3725862	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
6771	405878.3	3725854	3.82E-05	6.62E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.75E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.62E-05	4.83E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	4.68E-05	2.83E-05	3.80E-07
6772	405871.8	3725847	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.83E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
6773	405865.3	3725840	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
6774	405858.8	3725833	3.92E-05	6.78E-05	5.32E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
6775	405852.3	3725825	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6776	405845.8	3725818	3.96E-05	6.86E-05	5.38E-05	3.33E-04	2.39E-04	9.07E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.31E-05	6.70E-05	4.36E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.86E-05	5.01E-05	2.97E-04	1.79E-04	6.51E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.17E-05	5.68E-05	4.83E-05	1.58E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.17E-05	4.85E-05	2.94E-05	3.94E-07
6777	405839.2	3725811	3.98E-05	6.89E-05	5.41E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.11E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.33E-05	6.73E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.89E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.54E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
6778	405832.7	3725803	4E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
6779	405826.2	3725796	4.01E-05	6.94E-05	5.44E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.17E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.78E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6780	405819.7	3725789	4.02E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.36E-05	6.79E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.95E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.22E-05	5.75E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
6781	405813.2	3725782	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
6782	405806.7	3725774	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6783	405800.2	3725767	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.84E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.64E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.93E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
6784	405935.3	3725894	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
6785	405938.3	3725902	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07

6786	405969.3	3726033	4.5E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
6787	405965.1	3726042	4.77E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
6788	405960.9	3726050	5.05E-05	8.74E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.54E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.24E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07
6789	405956.8	3726058	5.36E-05	9.27E-05	7.27E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
6790	405944.3	3726083	6.38E-05	1.11E-04	8.67E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6791	405940.1	3726092	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
6792	405932.3	3725885	3.24E-05	5.60E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
6793	405925.7	3725878	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
6794	405919.2	3725870	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
6795	405912.7	3725863	3.32E-05	5.74E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
6796	405906.2	3725856	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6797	405899.7	3725848	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
6798	405893.2	3725841	3.41E-05	5.90E-05	4.63E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.80E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.31E-05	2.55E-04	1.54E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
6799	405886.7	3725834	3.43E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.43E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
6800	405880.2	3725827	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07
6801	405873.7	3725819	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.91E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
6802	405867.2	3725812	3.51E-05	6.08E-05	4.77E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.93E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.49E-07
6803	405860.7	3725805	3.53E-05	6.11E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
6804	405854.2	3725797	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
6805	405847.7	3725790	3.57E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.17E-05	4.51E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	5.11E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6806	405841.1	3725783	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
6807	405834.6	3725776	3.59E-05	6.21E-05	4.87E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.21E-06	3.59E-05	6.21E-05	3.00E-05	6.07E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.21E-05	4.53E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.89E-06	3.59E-05	6.21E-05	2.87E-05	5.14E-05	4.37E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.21E-05	2.87E-05	4.39E-05	2.66E-05	3.57E-07
6808	405828.1	3725768	3.6E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.60E-05	6.22E-05	3.01E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.60E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.67E-05	3.58E-07
6809	405821.6	3725761	3.6E-05	6.23E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
6810	405815.1	3725754	3.6E-05	6.23E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
6811	405950.3	3725881	2.98E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
6812	405953.5	3725890	3.02E-05	5.22E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
6813	405956.6	3725899	3.05E-05	5.29E-05	4.15E-05	2.57E-04	1.84E-04	6.99E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.55E-05	5.17E-05	3.36E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.29E-05	3.86E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.02E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.45E-05	4.38E-05	3.72E-05	1.22E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.45E-05	3.74E-05	2.26E-05	3.04E-07
6814	405959.8	3725908	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
6815	405962.9	3725917	3.13E-05	5.42E-05	4.26E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
6816	405966.1	3725927	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
6817	405969.2	3725936	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6818	405972.4	3725945	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
6819	405975.5	3725954	3.3E-05	5.71E-05	4.48E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.55E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.41E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.73E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.04E-05	2.44E-05	3.28E-07
6820	405978.6	3725963	3.34E-05	5.79E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.65E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.79E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.49E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.33E-07
6821	405981.8	3725972	3.39E-05	5.88E-05	4.61E-05	2.85E-04	2.05E-04	7.77E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.84E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.88E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.52E-05	3.38E-07
6822	405984.9	3725981	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
6823	405988.1	3725991	3.51E-05	6.08E-05	4.77E-05	2.95E-04	2.12E-04	8.04E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.94E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.77E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.04E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.50E-07
6824	405991.2	3726000	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
6825	405994.4	3726009	3.63E-05	6.28E-05	4.92E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
6826	405993.2	3726027	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6827	405975.9	3726061	4.81E-05	8.33E-05	6.53E-05	4.04E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.14E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.60E-04	2.17E-04	7.90E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.86E-05	1.91E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
6828	405971.5	3726070	5.09E-05	8.80E-05	6.91E-05	4.28E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.09E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.80E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.35E-06	5.09E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.29E-05	6.20E-05	2.02E-06	5.09E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
6829	405967.2	3726079	5.38E-05	9.31E-05	7.30E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.31E-05	4.50E-05	9.10E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.31E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.83E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.99E-05	5.35E-07
6830	405947.2	3725872	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.73E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.72E-05	2.20E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.36E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
6831	405940.7	3725864	2.96E-05	5.12E-05	4.01E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.76E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.85E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.60E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6832	405934.2	3725857	2.97E-05	5.14E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
6833	405927.7	3725850	2.99E-05	5.18E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.98E-07
6834	405921.1	3725842	3.02E-05	5.22E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
6835	405914.6	3725835	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.26E-05	3.03E-07
6836	405908.1	3725828	3.07E-05	5.31E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.27E-05	3.05E-07
6837	405901.6	3725821	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
6838	405895.1	3725813	3.12E-05	5.40E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.10E-07
6839	405888.6	3725806	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
6840	405882.1	3725799	3.16E-05	5.47E-05	4.29E-05	2.66E-04	1.90E-04	7.24E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
6841	405875.6	3725791	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
6842	405869.1	3725784	3.2E-05	5.54E-05	4.34E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.32E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.67E-05	5.41E-05	3.52E-05	1.11E-06	3.20E-05	5.54E-05	4.04E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.25E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.56E-05	4.58E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
6843	405862.6	3725777	3.21E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.57E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.57E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6844	405856.1	3725770	3.23E-05	5.59E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
6845	405849.6	3725762	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
6846	405843.1	3725755	3.25E-05	5.62E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.43E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.41E-05	3.23E-07
6847	405836.5	3725748	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
6848	405830	3725740	3.26E-05	5.64E-05	4.43E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.46E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.42E-05	3.24E-07
6849	405965.2	3725867	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
6850	405968.3	3725876	2.75E-05	4.77E-05	3.74E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
6851	406009	3726036	3.69E-05	6.40E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.45E-06	3.69E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.69E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
6852	406004.8	3726045	3.88E-05	6.72E-05	5.27E-05	3.26E-04	2.34E-04	8.88E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.24E-05	6.56E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.90E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.37E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.54E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
6853	406000.5	3726053	4.08E-05	7.07E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.07E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.03E-05	4.06E-07
6854	405983.6	3726087	4.98E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
6855	405979.4	3726096	5.25E-05	9.08E-05	7.12E-05	4.41E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.08E-05	4.38E-05	8.87E-05	5.77E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.08E-05	6.63E-05	3.93E-04	2.36E-04	8.61E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	7.52E-05	6.39E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	6.42E-05	3.89E-05	5.22E-07
6856	405975.1	3726104	5.52E-05	9.56E-05	7.50E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
6857	405970.9	3726113	5.8E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
6858	405962.1	3725858	2.7E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.62E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6859	405955.6	3725851	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.98E-05	9.44E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6860	405949.1	3725844	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
6861	405942.6	3725836	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
6862	405936.1	3725829	2.75E-05	4.77E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
6863	405929.6	3725822	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
6864	405923.1	3725815	2.79E-05	4.84E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.39E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.73E-07	2.79E-05	4.84E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.24E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
6865	405916.5	3725807	2.82E-05	4.88E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.45E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
6866	405910	3725800	2.84E-05	4.91E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6867	405903.5	3725793	2.86E-05	4.95E-05	3.88E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.54E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.95E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.84E-07
6868	405897	3725785	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
6869	405890.5	3725778	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
6870	405884	3725771	2.91E-05	5.04E-05	3.95E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
6871	405877.5	3725764	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.95E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
6872	405871	3725756	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
6873	405864.5	3725749	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.46E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.93E-07
6874	405858	3725742	2.96E-05	5.12E-05	4.02E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6875	405851.5	3725734	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
6876	405845	3725727	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
6877	405980	3725854	2.5E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.73E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.75E-05	8.72E-07	2.50E-05	4.34E-05	3.16E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.06E-05	1.86E-05	2.49E-07
6878	405983.1	3725863	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07

6879	405986.1	3725871	2.56E-05	4.43E-05	3.48E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.55E-07
6880	405989.1	3725880	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
6881	405992.1	3725889	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.09E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
6882	405995.1	3725898	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
6883	405998.2	3725906	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.64E-07
6884	406001.2	3725915	2.67E-05	4.62E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
6885	406004.2	3725924	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6886	406007.2	3725933	2.72E-05	4.70E-05	3.69E-05	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6887	406010.3	3725942	2.74E-05	4.75E-05	3.72E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
6888	406013.3	3725950	2.77E-05	4.80E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.06E-05	2.76E-07
6889	406016.3	3725959	2.8E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
6890	406019.3	3725968	2.84E-05	4.91E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6891	406022.3	3725977	2.88E-05	4.98E-05	3.91E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
6892	406025.4	3725986	2.91E-05	5.04E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6893	406028.4	3725994	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.76E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.85E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.18E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
6894	406031.4	3726003	2.99E-05	5.18E-05	4.07E-05	2.52E-04	1.80E-04	6.85E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.98E-07
6895	406034.4	3726012	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
6896	406033.3	3726029	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
6897	406029.1	3726037	3.36E-05	5.82E-05	4.56E-05	2.83E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.52E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
6898	406016.6	3726062	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6899	406012.5	3726071	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.43E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
6900	406008.3	3726079	4.22E-05	7.31E-05	5.74E-05	3.55E-04	2.55E-04	9.67E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.90E-04	6.94E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
6901	406004.2	3726087	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
6902	405991.7	3726112	5.1E-05	8.83E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.83E-05	4.26E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.83E-05	6.45E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.09E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.09E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.08E-07
6903	405987.5	3726120	5.34E-05	9.25E-05	7.26E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.25E-05	4.47E-05	9.04E-05	5.88E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.77E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.66E-05	6.51E-05	2.13E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.32E-07
6904	405983.4	3726129	5.59E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.18E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
6905	405977	3725845	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.02E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
6906	405970.5	3725838	2.5E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
6907	405964	3725830	2.51E-05	4.35E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
6908	405957.5	3725823	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
6909	405951	3725816	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.82E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.15E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.04E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.04E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
6910	405944.5	3725809	2.56E-05	4.43E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.54E-07
6911	405938	3725801	2.57E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
6912	405931.5	3725794	2.59E-05	4.49E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.03E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
6913	405925	3725787	2.61E-05	4.52E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
6914	405918.4	3725779	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
6915	405911.9	3725772	2.64E-05	4.58E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.64E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
6916	405905.4	3725765	2.65E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.08E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.25E-07	2.65E-05	4.60E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.80E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
6917	405898.9	3725757	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
6918	405892.4	3725750	2.68E-05	4.65E-05	3.64E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
6919	405885.9	3725743	2.7E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.97E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6920	405879.4	3725736	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.98E-05	9.43E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
6921	405872.9	3725728	2.72E-05	4.70E-05	3.69E-05	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6922	405866.4	3725721	2.72E-05	4.71E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.48E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
6923	405859.9	3725714	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
6924	405995.1	3725841	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
6925	405998.2	3725850	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
6926	406048.8	3726039	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.85E-04	7.04E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
6927	406044.5	3726048	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.20E-07
6928	406040.2	3726056	3.37E-05	5.83E-05	4.58E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.71E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.71E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
6929	406023.1	3726091	4.03E-05	6.98E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6930	406018.8	3726099	4.22E-05	7.31E-05	5.73E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
6931	406014.5	3726108	4.43E-05	7.66E-05	6.01E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.66E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.66E-05	5.59E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	6.34E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.40E-07
6932	406001.6	3726134	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
6933	405997.3	3726142	5.31E-05	9.19E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.28E-07
6934	405993	3726151	5.54E-05	9.59E-05	7.52E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.59E-05	4.63E-05	9.37E-05	6.09E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.59E-05	7.00E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.09E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.75E-05	2.20E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.51E-07
6935	405991.9	3725832	2.3E-05	3.98E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.77E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.15E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.29E-07
6936	405985.4	3725824	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.05E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.20E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
6937	405978.9	3725817	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.32E-07
6938	405972.4	3725810	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.88E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
6939	405965.9	3725802	2.36E-05	4.08E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.39E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.21E-07	2.36E-05	4.08E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.87E-05	9.38E-07	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.88E-05	1.75E-05	2.34E-07
6940	405959.4	3725795	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
6941	405952.9	3725788	2.39E-05	4.13E-05	3.24E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.46E-06	2.39E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.04E-05	2.62E-05	8.31E-07	2.39E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.50E-07	2.39E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
6942	405946.4	3725781	2.4E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6943	405939.9	3725773	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.63E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.41E-07
6944	405933.4	3725766	2.44E-05	4.22E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.71E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.43E-07
6945	405926.9	3725759	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.55E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.77E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
6946	405920.4	3725751	2.46E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.27E-05	3.11E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.46E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.81E-07	2.46E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
6947	405913.8	3725744	2.48E-05	4.29E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.62E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.12E-04	4.06E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.85E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
6948	405907.3	3725737	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
6949	405900.8	3725730	2.5E-05	4.33E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
6950	405894.3	3725722	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.74E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	9.99E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
6951	405887.8	3725715	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.77E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.51E-07
6952	405881.3	3725708	2.52E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.77E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.77E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6953	405874.8	3725700	2.53E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.78E-05	8.80E-07	2.53E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6954	406009.9	3725827	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
6955	406013	3725836	2.18E-05	3.78E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.60E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
6956	406016.1	3725845	2.2E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.92E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.76E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
6957	406019.1	3725854	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
6958	406022.2	3725863	2.24E-05	3.87E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.79E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
6959	406025.2	3725872	2.26E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.26E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
6960	406028.3	3725881	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6961	406031.4	3725890	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
6962	406034.4	3725899	2.31E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.30E-07
6963	406037.5	3725907	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
6964	406040.6	3725916	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
6965	406043.6	3725925	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.23E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6966	406046.7	3725934	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
6967	406049.8	3725943	2.4E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6968	406052.8	3725952	2.43E-05	4.20E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
6969	406055.9	3725961	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
6970	406059	3725970	2.48E-05	4.29E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
6971	406062	3725979	2.51E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07

6972	406065.1	3725988	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
6973	406068.2	3725997	2.56E-05	4.43E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.54E-07
6974	406071.2	3726006	2.58E-05	4.47E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
6975	406074.3	3726014	2.6E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
6976	406073.1	3726032	2.73E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
6977	406068.9	3726040	2.83E-05	4.91E-05	3.85E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.49E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.12E-05	9.87E-07	2.83E-05	4.91E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6978	406056.3	3726066	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
6979	406052	3726074	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6980	406047.8	3726082	3.5E-05	6.06E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.01E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.06E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
6981	406043.6	3726091	3.65E-05	6.32E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.74E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
6982	406030.9	3726116	4.15E-05	7.18E-05	5.63E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6983	406026.7	3726125	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.92E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.25E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
6984	406022.5	3726133	4.52E-05	7.83E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.58E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.72E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.43E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.54E-05	3.35E-05	4.50E-07
6985	406005.6	3726167	5.31E-05	9.19E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
6986	406006.9	3725818	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.52E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
6987	406000.4	3725811	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
6988	405993.8	3725804	2.17E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.16E-07
6989	405987.3	3725796	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.68E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.67E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	2.67E-05	1.61E-05	2.17E-07
6990	405980.8	3725789	2.19E-05	3.79E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.88E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.72E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6991	405974.3	3725782	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
6992	405967.8	3725775	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.64E-05	2.21E-07
6993	405961.3	3725767	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
6994	405954.8	3725760	2.25E-05	3.89E-05	3.05E-05	1.89E-04	1.35E-04	5.14E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.88E-05	3.80E-05	2.47E-05	7.83E-07	2.25E-05	3.89E-05	2.84E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.69E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.94E-07	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
6995	405948.3	3725753	2.26E-05	3.92E-05	3.08E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.18E-06	2.26E-05	3.92E-05	1.89E-05	3.83E-05	2.49E-05	7.89E-07	2.26E-05	3.92E-05	2.86E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.72E-06	2.26E-05	3.92E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.76E-05	9.01E-07	2.26E-05	3.92E-05	1.81E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.25E-07
6996	405941.8	3725745	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.94E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.08E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
6997	405935.3	3725738	2.29E-05	3.97E-05	3.11E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.25E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.99E-07	2.29E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.77E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.13E-07	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.28E-07
6998	405928.8	3725731	2.3E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.03E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
6999	405922.3	3725724	2.32E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.06E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
7000	405915.7	3725716	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
7001	405909.2	3725709	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
7002	405902.7	3725702	2.35E-05	4.07E-05	3.19E-05	1.97E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.34E-07
7003	405896.2	3725694	2.36E-05	4.08E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.39E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.21E-07	2.36E-05	4.08E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.87E-05	9.38E-07	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.88E-05	1.75E-05	2.35E-07
7004	405889.7	3725687	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.23E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
7005	406024.9	3725814	2.03E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
7006	406028.1	3725823	2.04E-05	3.54E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.25E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.21E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7007	406088.6	3726042	2.64E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.18E-07	2.64E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.95E-05	2.62E-07
7008	406084.3	3726051	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7009	406080	3726059	2.85E-05	4.94E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.14E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
7010	406062.6	3726094	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.71E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.26E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
7011	406058.3	3726103	3.51E-05	6.08E-05	4.77E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.93E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.49E-07
7012	406054	3726111	3.66E-05	6.33E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
7013	406041	3726137	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.50E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
7014	406036.6	3726146	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7015	406032.3	3726155	4.51E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.96E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.70E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.52E-05	3.34E-05	4.49E-07
7016	406021.8	3725805	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.59E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
7017	406015.3	3725798	2.02E-05	3.49E-05	2.74E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.68E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.08E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.47E-05	1.49E-05	2.01E-07
7018	406008.8	3725790	2.02E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.02E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.01E-07
7019	406002.3	3725783	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7020	405995.7	3725776	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.13E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.23E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.15E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
7021	405989.2	3725769	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.29E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7022	405982.7	3725761	2.07E-05	3.59E-05	2.82E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.22E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.34E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.53E-05	8.25E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.06E-07
7023	405976.2	3725754	2.09E-05	3.61E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7024	405969.7	3725747	2.1E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.48E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.37E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
7025	405963.2	3725739	2.12E-05	3.67E-05	2.88E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.84E-06	2.12E-05	3.67E-05	1.77E-05	3.58E-05	2.33E-05	7.37E-07	2.12E-05	3.67E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.54E-05	3.48E-06	2.12E-05	3.67E-05	1.70E-05	3.03E-05	2.58E-05	8.43E-07	2.12E-05	3.67E-05	1.70E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.11E-07
7026	405956.7	3725732	2.13E-05	3.69E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.42E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.05E-05	2.60E-05	8.48E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
7027	405950.2	3725725	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
7028	405943.7	3725718	2.15E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.15E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.37E-05	7.50E-07	2.15E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.71E-05	3.54E-06	2.15E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.15E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
7029	405937.2	3725710	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7030	405930.7	3725703	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.65E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
7031	405924.2	3725696	2.18E-05	3.78E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.60E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.84E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
7032	405917.7	3725688	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
7033	405911.1	3725681	2.2E-05	3.82E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.20E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
7034	405904.6	3725674	2.21E-05	3.83E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.07E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.71E-07	2.21E-05	3.83E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.98E-05	3.64E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.81E-07	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
7035	406054.8	3725788	1.78E-05	3.09E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.21E-07	1.78E-05	3.09E-05	2.25E-05	1.34E-04	8.04E-05	2.93E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.17E-05	7.10E-07	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7036	406058	3725797	1.8E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.10E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
7037	406128.5	3726045	2.3E-05	3.98E-05	3.13E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7038	406124.1	3726054	2.38E-05	4.12E-05	3.24E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
7039	406119.8	3726062	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.82E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
7040	406115.4	3726071	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.89E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
7041	406102.3	3726097	2.85E-05	4.94E-05	3.88E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.94E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	3.49E-05	2.12E-05	2.84E-07
7042	406097.9	3726106	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
7043	406093.6	3726115	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
7044	406080.5	3726141	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.97E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.45E-07
7045	406076.1	3726149	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
7046	406071.7	3726158	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
7047	406054.3	3726193	4.33E-05	7.49E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7048	406049.9	3726202	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
7049	406045.5	3726211	4.62E-05	8.01E-05	6.28E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.82E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.01E-05	5.84E-05	3.47E-04	2.08E-04	7.59E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07
7050	406051.6	3725778	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.17E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.05E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
7051	406045.1	3725771	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.03E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7052	406038.6	3725764	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.07E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
7053	406032.1	3725756	1.8E-05	3.12E-05	2.45E-05	1.51E-04	1.09E-04	4.12E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.51E-05	3.05E-05	1.98E-05	6.27E-07	1.80E-05	3.12E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.12E-05	2.96E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.20E-05	7.17E-07	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.34E-05	1.79E-07
7054	406025.6	3725749	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
7055	406019.1	3725742	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.34E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.21E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
7056	406012.6	3725735	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.20E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.30E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
7057	406006.1	3725727	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.33E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
7058	405999.6	3725720	1.86E-05	3.22E-05	2.53E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.55E-05	3.15E-05	2.04E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.38E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.27E-05	7.40E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
7059	405993	3725713	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.44E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
7060	405986.5	3725705	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.56E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.49E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.40E-05	1.87E-07
7061	405980	3725698	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.60E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.54E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
7062	405973.5	3725691	1.9E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
7063	405967	3725684	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
7064	405960.5	3725676	1.92E-05	3.32E-05	2.61E-05	1.61E-04	1.16E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.68E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.65E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07

7065	405954	3725669	1.93E-05	3.33E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.68E-05	3.16E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
7066	405947.5	3725662	1.94E-05	3.35E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.43E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.35E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.73E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.71E-07	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
7067	405941	3725654	1.95E-05	3.37E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.44E-05	1.94E-07
7068	405934.5	3725647	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.80E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
7069	406084.5	3725761	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.67E-05	3.67E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.59E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.39E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.96E-05	1.19E-05	1.60E-07
7070	406087.6	3725770	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
7071	406090.7	3725779	1.62E-05	2.81E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
7072	406168.6	3726047	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7073	406164.4	3726056	2.1E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
7074	406160.1	3726064	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7075	406155.9	3726072	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.10E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
7076	406143.1	3726098	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.69E-05	8.53E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.75E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
7077	406138.9	3726106	2.53E-05	4.39E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.83E-07	2.53E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7078	406134.6	3726115	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.14E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
7079	406130.4	3726123	2.72E-05	4.70E-05	3.69E-05	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.01E-05	2.70E-07
7080	406117.6	3726149	3.02E-05	5.23E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.11E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.82E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.96E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
7081	406113.4	3726157	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
7082	406109.1	3726166	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
7083	406092.1	3726200	3.7E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
7084	406087.9	3726208	3.82E-05	6.62E-05	5.19E-05	3.22E-04	2.30E-04	8.75E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.62E-05	4.83E-05	2.87E-04	1.72E-04	6.28E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	4.68E-05	2.83E-05	3.81E-07
7085	406083.6	3726217	3.95E-05	6.84E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.04E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.38E-06	3.95E-05	6.84E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.16E-05	5.66E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.93E-05	3.93E-07
7086	406079.4	3726225	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
7087	406075.1	3726234	4.2E-05	7.28E-05	5.71E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.62E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.51E-05	7.11E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.28E-05	5.31E-05	3.15E-04	1.90E-04	6.90E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.37E-05	6.02E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.18E-07
7088	406070.9	3726242	4.33E-05	7.50E-05	5.89E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.92E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7089	406081.5	3725752	1.6E-05	2.77E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.64E-05	3.66E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.34E-05	2.71E-05	1.76E-05	5.57E-07	1.60E-05	2.77E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.21E-05	2.63E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.95E-05	6.37E-07	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	1.96E-05	1.19E-05	1.59E-07
7090	406075	3725744	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.35E-04	9.69E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.03E-05	1.21E-04	7.25E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
7091	406068.4	3725737	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.29E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
7092	406061.9	3725730	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7093	406055.4	3725723	1.63E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.84E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.36E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.50E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07
7094	406048.9	3725715	1.64E-05	2.84E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.88E-05	3.75E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.37E-05	2.77E-05	1.80E-05	5.71E-07	1.64E-05	2.84E-05	2.07E-05	1.23E-04	7.39E-05	2.69E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.31E-05	2.35E-05	2.00E-05	6.53E-07	1.64E-05	2.84E-05	1.31E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.63E-07
7095	406042.4	3725708	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.39E-04	9.93E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.81E-05	5.74E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.43E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.56E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
7096	406035.9	3725701	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.98E-05	3.79E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.77E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.47E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.60E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
7097	406029.4	3725693	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.52E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.64E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
7098	406022.9	3725686	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.84E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.56E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.67E-07
7099	406016.4	3725679	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
7100	406009.9	3725672	1.7E-05	2.94E-05	2.30E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7101	406003.4	3725664	1.7E-05	2.95E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	1.70E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.67E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7102	405996.9	3725657	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
7103	405990.3	3725650	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.71E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
7104	405983.8	3725642	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.44E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
7105	405977.3	3725635	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.30E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
7106	405970.8	3725628	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7107	405964.3	3725621	1.76E-05	3.04E-05	2.38E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.02E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.47E-05	2.97E-05	1.93E-05	6.11E-07	1.76E-05	3.04E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.91E-05	2.88E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	6.99E-07	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
7108	406114.4	3725734	1.45E-05	2.51E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.74E-05	3.32E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.60E-05	5.05E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.09E-04	6.54E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.44E-07
7109	406117.5	3725743	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7110	406120.6	3725752	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7111	406204.2	3726058	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.54E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
7112	406199.9	3726067	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.67E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
7113	406195.6	3726075	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
7114	406182.8	3726101	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7115	406178.5	3726110	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
7116	406174.2	3726118	2.3E-05	3.98E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7117	406169.9	3726127	2.37E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
7118	406157.1	3726152	2.62E-05	4.53E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.12E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.61E-07
7119	406152.8	3726161	2.7E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
7120	406148.5	3726170	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.72E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.78E-07
7121	406135.7	3726195	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
7122	406131.4	3726204	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
7123	406127.1	3726212	3.27E-05	5.67E-05	4.45E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
7124	406122.8	3726221	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.72E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.50E-05	3.36E-07
7125	406118.5	3726229	3.49E-05	6.03E-05	4.73E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
7126	406114.3	3726238	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.57E-07
7127	406110	3726247	3.7E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
7128	406105.7	3726255	3.81E-05	6.60E-05	5.18E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
7129	406101.4	3726264	3.92E-05	6.79E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.97E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.37E-06	3.92E-05	6.79E-05	4.95E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
7130	406097.1	3726272	4.03E-05	6.98E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
7131	406111.3	3725725	1.45E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.22E-04	8.71E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.52E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
7132	406104.8	3725718	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7133	406098.3	3725711	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.83E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
7134	406091.8	3725703	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.88E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.64E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.86E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
7135	406085.3	3725696	1.48E-05	2.57E-05	2.01E-05	1.25E-04	8.93E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.16E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.68E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.81E-05	5.90E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.48E-07
7136	406078.8	3725689	1.49E-05	2.58E-05	2.03E-05	1.25E-04	8.98E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.72E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.11E-05	1.48E-07
7137	406072.3	3725681	1.5E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.03E-05	3.43E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.22E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.75E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.15E-05	1.83E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7138	406065.7	3725674	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.07E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.24E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.90E-05	1.13E-04	6.79E-05	2.47E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	5.99E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.84E-05	1.12E-05	1.50E-07
7139	406059.2	3725667	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
7140	406052.7	3725659	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.67E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
7141	406046.2	3725652	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.23E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.33E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.90E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.23E-05	2.19E-05	1.87E-05	6.09E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.23E-05	1.87E-05	1.14E-05	1.52E-07
7142	406039.7	3725645	1.54E-05	2.66E-05	2.09E-05	1.29E-04	9.26E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.35E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.93E-05	2.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.12E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
7143	406033.2	3725638	1.54E-05	2.67E-05	2.09E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
7144	406026.7	3725630	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
7145	406020.2	3725623	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
7146	406013.7	3725616	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.40E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.72E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.90E-05	6.21E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
7147	406007.2	3725608	1.57E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.44E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.46E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.24E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
7148	406000.7	3725601	1.57E-05	2.72E-05	2.14E-05	1.32E-04	9.48E-05	3.60E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.32E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.48E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.09E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.92E-05	6.26E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7149	405994.2	3725594	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7150	406144.3	3725708	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
7151	406147.4	3725717	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.89E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
7152	406150.5	3725726	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
7153	406244	3726061	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
7154	406239.7	3726070	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.80E-05	2.84E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.89E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
7155	406235.4	3726078	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
7156	406222.5	3726104	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
7157	406218.2	3726113	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07

7158	406213.9	3726121	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7159	406196.6	3726156	2.3E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.02E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7160	406192.3	3726165	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.90E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
7161	406188	3726173	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
7162	406175.1	3726199	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
7163	406170.7	3726208	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
7164	406166.4	3726216	2.85E-05	4.94E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.14E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
7165	406162.1	3726225	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
7166	406157.8	3726233	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.92E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.82E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
7167	406153.5	3726242	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
7168	406149.2	3726251	3.2E-05	5.55E-05	4.35E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.33E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.20E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.37E-05	3.19E-07
7169	406144.9	3726259	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
7170	406140.6	3726268	3.39E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
7171	406136.3	3726276	3.48E-05	6.02E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
7172	406132	3726285	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.11E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.64E-05	3.55E-07
7173	406127.6	3726294	3.66E-05	6.33E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
7174	406123.3	3726302	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
7175	406141.1	3725698	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
7176	406134.6	3725691	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.98E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.92E-05	5.97E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.82E-06	1.32E-07
7177	406128.1	3725684	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.98E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.30E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
7178	406121.6	3725677	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.07E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.33E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.93E-06	1.33E-07
7179	406115.1	3725669	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
7180	406108.6	3725662	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
7181	406102.1	3725655	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
7182	406095.6	3725647	1.37E-05	2.38E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.19E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
7183	406089.1	3725640	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
7184	406082.6	3725633	1.39E-05	2.40E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.36E-05	3.18E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.26E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.53E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
7185	406076.1	3725626	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.17E-04	8.42E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.54E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.56E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7186	406069.6	3725618	1.4E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.22E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
7187	406063	3725611	1.41E-05	2.44E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.50E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.78E-05	1.06E-04	6.36E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	2.02E-05	1.72E-05	5.62E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.40E-07
7188	406056.5	3725604	1.42E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
7189	406050	3725596	1.42E-05	2.46E-05	1.93E-05	1.19E-04	8.56E-05	3.25E-06	1.42E-05	2.46E-05	1.19E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.95E-07	1.42E-05	2.46E-05	1.80E-05	1.06E-04	6.40E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.46E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.73E-05	5.65E-07	1.42E-05	2.46E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.05E-05	1.41E-07
7190	406043.5	3725589	1.42E-05	2.47E-05	1.93E-05	1.20E-04	8.58E-05	3.26E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.42E-05	2.34E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
7191	406037	3725582	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.61E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7192	406030.5	3725575	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
7193	406024	3725567	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
7194	406174.1	3725681	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
7195	406177.3	3725690	1.22E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.32E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.10E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.23E-07	1.22E-05	2.10E-05	1.54E-05	9.11E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.10E-05	9.74E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.10E-05	9.74E-06	1.49E-05	9.01E-06	1.21E-07
7196	406180.4	3725699	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
7197	406283.9	3726064	1.54E-05	2.67E-05	2.09E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
7198	406279.5	3726073	1.58E-05	2.73E-05	2.14E-05	1.33E-04	9.50E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.73E-05	5.49E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.11E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	2.26E-05	1.92E-05	6.28E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7199	406275.2	3726081	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.61E-07
7200	406262.2	3726107	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.81E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
7201	406257.9	3726116	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7202	406253.5	3726125	1.83E-05	3.17E-05	2.48E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.37E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.24E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.28E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
7203	406236.2	3726159	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.29E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7204	406231.9	3726168	2.12E-05	3.68E-05	2.88E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.77E-05	3.59E-05	2.33E-05	7.39E-07	2.12E-05	3.68E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.57E-05	3.49E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.45E-07	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.57E-05	2.11E-07
7205	406227.5	3726177	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.86E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.67E-05	8.70E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
7206	406214.5	3726202	2.38E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
7207	406210.2	3726211	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.60E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
7208	406205.9	3726220	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.76E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.60E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
7209	406201.5	3726228	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7210	406197.2	3726237	2.66E-05	4.61E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.10E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.28E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.97E-05	2.65E-07
7211	406192.9	3726246	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7212	406188.5	3726254	2.82E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
7213	406184.2	3726263	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
7214	406179.9	3726272	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
7215	406175.5	3726280	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
7216	406171.2	3726289	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
7217	406166.9	3726298	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
7218	406162.5	3726306	3.27E-05	5.65E-05	4.44E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.65E-05	4.13E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.62E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.62E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
7219	406158.2	3726315	3.35E-05	5.79E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.16E-06	3.35E-05	5.79E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.49E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.33E-07
7220	406153.9	3726324	3.42E-05	5.93E-05	4.65E-05	2.88E-04	2.06E-04	7.84E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.86E-05	5.79E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.93E-05	4.33E-05	2.57E-04	1.54E-04	5.62E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.91E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.19E-05	2.54E-05	3.41E-07
7221	406149.5	3726332	3.5E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
7222	406171	3725672	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
7223	406164.5	3725665	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7224	406158	3725657	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
7225	406151.5	3725650	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
7226	406145	3725643	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7227	406138.4	3725635	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
7228	406131.9	3725628	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
7229	406125.4	3725621	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.59E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.39E-05	4.39E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.44E-05	5.68E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.34E-06	1.25E-07
7230	406118.9	3725613	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.82E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
7231	406112.4	3725606	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
7232	406105.9	3725599	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
7233	406099.4	3725592	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.74E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
7234	406092.9	3725584	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.77E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.67E-05	5.81E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.56E-06	1.28E-07
7235	406086.4	3725577	1.3E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.60E-06	1.29E-07
7236	406079.9	3725570	1.3E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.74E-05	5.86E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.64E-06	1.29E-07
7237	406073.4	3725562	1.3E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.99E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.77E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
7238	406066.9	3725555	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.56E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
7239	406060.3	3725548	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.83E-05	5.92E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.22E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.73E-06	1.31E-07
7240	406053.8	3725541	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.86E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.89E-05	1.60E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.76E-06	1.31E-07
7241	406204	3725654	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7242	406207.1	3725664	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
7243	406210.3	3725673	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7244	406213.5	3725682	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.82E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.46E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.48E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.39E-06	1.13E-07
7245	406216.6	3725691	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
7246	406219.8	3725700	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.53E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.40E-05	8.45E-06	1.13E-07
7247	406223	3725710	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
7248	406226.1	3725719	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.67E-05	6.93E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.26E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.62E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.41E-05	8.53E-06	1.14E-07
7249	406229.3	3725728	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
7250	406232.4	3725737	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07

7251	406235.6	3725746	1.16E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.79E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.73E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.63E-06	1.16E-07
7252	406238.8	3725756	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.82E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.76E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.07E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.48E-05	8.75E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.65E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
7253	406241.9	3725765	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
7254	406245.1	3725774	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
7255	406248.2	3725783	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
7256	406251.4	3725792	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
7257	406254.6	3725802	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
7258	406257.7	3725811	1.2E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.22E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.98E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.60E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.60E-06	1.47E-05	8.88E-06	1.19E-07
7259	406260.9	3725820	1.2E-05	2.08E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7260	406264.1	3725829	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
7261	406267.2	3725838	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7262	406270.4	3725848	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.39E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.53E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.09E-06	1.22E-07
7263	406273.5	3725857	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
7264	406276.7	3725866	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7265	406279.9	3725875	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
7266	406283	3725884	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
7267	406286.2	3725894	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
7268	406289.4	3725903	1.26E-05	2.19E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.61E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.46E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.03E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.36E-06	1.26E-07
7269	406292.5	3725912	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
7270	406295.7	3725921	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
7271	406298.8	3725930	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
7272	406302	3725940	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.72E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.60E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.10E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.50E-06	1.27E-07
7273	406305.2	3725949	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.74E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
7274	406308.3	3725958	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.81E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.55E-06	1.28E-07
7275	406311.5	3725967	1.29E-05	2.24E-05	1.75E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
7276	406314.6	3725976	1.3E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7277	406317.8	3725985	1.3E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.84E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.65E-06	1.30E-07
7278	406321	3725995	1.31E-05	2.26E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
7279	406324.1	3726004	1.31E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.31E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07
7280	406327.3	3726013	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.89E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
7281	406330.5	3726022	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	8.00E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.84E-06	1.32E-07
7282	406333.6	3726031	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.04E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.89E-06	1.33E-07
7283	406332.4	3726049	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.24E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
7284	406328.1	3726058	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.17E-04	8.41E-05	3.19E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.53E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.76E-05	1.05E-04	6.29E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.55E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.03E-05	1.39E-07
7285	406323.7	3726067	1.42E-05	2.47E-05	1.93E-05	1.20E-04	8.58E-05	3.26E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.42E-05	2.34E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
7286	406319.4	3726075	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7287	406315	3726084	1.49E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.95E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.18E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
7288	406301.9	3726110	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.57E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
7289	406297.6	3726119	1.63E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7290	406293.2	3726128	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
7291	406275.8	3726162	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.32E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
7292	406271.5	3726171	1.9E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.34E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.55E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.55E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
7293	406267.1	3726180	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
7294	406254.1	3726206	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.78E-04	1.27E-04	4.84E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.77E-05	3.58E-05	2.32E-05	7.36E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.53E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.03E-05	2.58E-05	8.41E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.10E-07
7295	406249.7	3726215	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.64E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
7296	406245.3	3726223	2.23E-05	3.85E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.09E-06	2.23E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.75E-07	2.23E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.23E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.86E-07	2.23E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
7297	406241	3726232	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
7298	406236.6	3726241	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
7299	406232.3	3726249	2.41E-05	4.17E-05	3.27E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.51E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.65E-05	8.39E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.09E-04	3.95E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.58E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
7300	406227.9	3726258	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
7301	406223.6	3726267	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
7302	406219.2	3726275	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
7303	406214.9	3726284	2.68E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
7304	406210.5	3726293	2.74E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
7305	406206.2	3726302	2.81E-05	4.86E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
7306	406201.8	3726310	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
7307	406197.5	3726319	2.94E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
7308	406193.1	3726328	3E-05	5.19E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
7309	406188.7	3726336	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
7310	406184.4	3726345	3.15E-05	5.45E-05	4.27E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.20E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
7311	406180	3726354	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.37E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.20E-07
7312	406175.7	3726362	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
7313	406200.8	3725645	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.38E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.27E-06	1.11E-07
7314	406194.3	3725638	1.12E-05	1.94E-05	1.53E-05	9.44E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.37E-05	8.33E-06	1.12E-07
7315	406187.8	3725631	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
7316	406181.3	3725623	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
7317	406174.8	3725616	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.61E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.55E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.56E-05	5.15E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.40E-05	8.47E-06	1.14E-07
7318	406168.3	3725609	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.65E-05	6.91E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7319	406161.8	3725601	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
7320	406155.3	3725594	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
7321	406148.8	3725587	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
7322	406142.3	3725580	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
7323	406135.7	3725572	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.31E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.73E-06	1.17E-07
7324	406129.2	3725565	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.89E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.77E-06	1.18E-07
7325	406122.7	3725558	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.45E-05	8.81E-06	1.18E-07
7326	406116.2	3725550	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.98E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.85E-06	1.19E-07
7327	406109.7	3725543	1.2E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
7328	406103.2	3725536	1.2E-05	2.08E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7329	406096.7	3725529	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.28E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.53E-05	9.05E-05	5.44E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.67E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.81E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.67E-06	1.48E-05	8.95E-06	1.20E-07
7330	406090.2	3725521	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
7331	406083.7	3725514	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.49E-05	9.00E-06	1.21E-07
7332	406233.8	3725628	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7333	406237	3725637	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.74E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
7334	406240.2	3725646	1.05E-05	1.82E-05	1.42E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7335	406243.4	3725655	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7336	406246.5	3725665	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.88E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7337	406249.7	3725674	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
7338	406252.9	3725683	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
7339	406256.1	3725692	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
7340	406259.2	3725702	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.03E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07
7341	406262.4	3725711	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
7342	406265.6	3725720	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
7343	406268.8	3725729	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.15E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.10E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.38E-05	8.16E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.33E-05	8.07E-06	1.08E-07

7344	406271.9	3725739	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
7345	406275.1	3725748	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
7346	406278.3	3725757	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.24E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.15E-06	1.09E-07
7347	406281.5	3725766	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.53E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.23E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
7348	406284.6	3725776	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
7349	406287.8	3725785	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.37E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.31E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.35E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.26E-06	1.11E-07
7350	406291	3725794	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7351	406294.2	3725803	1.12E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.40E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.01E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.01E-06	1.38E-05	8.34E-06	1.12E-07
7352	406297.3	3725812	1.13E-05	1.96E-05	1.53E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7353	406300.5	3725822	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.54E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.49E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.43E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.86E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.09E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.09E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
7354	406303.7	3725831	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.60E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
7355	406306.9	3725840	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.65E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7356	406310	3725849	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
7357	406313.2	3725859	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.75E-05	6.99E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.69E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
7358	406316.4	3725868	1.16E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.79E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.43E-05	8.63E-06	1.16E-07
7359	406319.6	3725877	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.83E-05	7.05E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.78E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.07E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.76E-05	5.27E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.37E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.37E-06	1.43E-05	8.67E-06	1.16E-07
7360	406322.7	3725886	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.86E-05	7.07E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.44E-05	8.69E-06	1.17E-07
7361	406325.9	3725896	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.89E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
7362	406329.1	3725905	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.92E-05	7.11E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.86E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.84E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.45E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.45E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
7363	406332.2	3725914	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.89E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.77E-06	1.18E-07
7364	406335.4	3725923	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.97E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.91E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.88E-05	5.34E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
7365	406338.6	3725933	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
7366	406341.8	3725942	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.17E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.95E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.92E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.53E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.53E-06	1.46E-05	8.82E-06	1.18E-07
7367	406344.9	3725951	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
7368	406348.1	3725960	1.2E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.58E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.58E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
7369	406351.3	3725969	1.2E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
7370	406354.5	3725979	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.48E-05	8.94E-06	1.20E-07
7371	406357.6	3725988	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
7372	406360.8	3725997	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7373	406364	3726006	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
7374	406367.2	3726016	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
7375	406370.3	3726025	1.23E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.83E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
7376	406373.5	3726034	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7377	406372.3	3726052	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.51E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.41E-06	1.26E-07
7378	406367.9	3726061	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.79E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.69E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
7379	406363.6	3726070	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
7380	406359.2	3726078	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.96E-06	1.34E-07
7381	406354.8	3726087	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
7382	406350.5	3726096	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7383	406346.1	3726104	1.43E-05	2.48E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.62E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.45E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7384	406341.7	3726113	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7385	406337.3	3726122	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7386	406333	3726131	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
7387	406315.5	3726166	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.01E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.82E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.53E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.04E-05	6.65E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
7388	406311.1	3726174	1.71E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.92E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.88E-05	5.97E-07	1.71E-05	2.97E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.72E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.09E-05	6.82E-07	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.70E-07
7389	406306.7	3726183	1.76E-05	3.04E-05	2.39E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.02E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.47E-05	2.97E-05	1.93E-05	6.12E-07	1.76E-05	3.04E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.92E-05	2.88E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	6.99E-07	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
7390	406293.6	3726209	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.53E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
7391	406289.3	3726218	1.94E-05	3.36E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.72E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
7392	406284.9	3726227	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
7393	406280.5	3726235	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7394	406276.1	3726244	2.09E-05	3.61E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
7395	406271.8	3726253	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.65E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.52E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
7396	406267.4	3726262	2.2E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.74E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
7397	406263	3726270	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.97E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
7398	406258.7	3726279	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.05E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.20E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
7399	406254.3	3726288	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
7400	406249.9	3726297	2.43E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.65E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
7401	406245.5	3726305	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
7402	406241.2	3726314	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
7403	406236.8	3726323	2.61E-05	4.52E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
7404	406232.4	3726331	2.68E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
7405	406228.1	3726340	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7406	406223.7	3726349	2.8E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
7407	406230.7	3725619	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.77E-05	6.28E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.81E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.35E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.35E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
7408	406224.2	3725611	1.05E-05	1.82E-05	1.42E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7409	406217.6	3725604	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
7410	406211.1	3725597	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.38E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.85E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.30E-05	7.85E-06	1.05E-07
7411	406204.6	3725589	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.94E-05	6.41E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.89E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.97E-05	4.79E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.52E-06	1.52E-05	1.30E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.52E-06	1.30E-05	7.88E-06	1.06E-07
7412	406198.1	3725582	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.92E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07
7413	406191.6	3725575	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.02E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.97E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.04E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07
7414	406185.1	3725568	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
7415	406178.6	3725560	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.12E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
7416	406172.1	3725553	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
7417	406165.6	3725546	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.16E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
7418	406159.1	3725538	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
7419	406152.6	3725531	1.11E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.29E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.85E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.85E-06	1.35E-05	8.19E-06	1.10E-07
7420	406146.1	3725524	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.33E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.28E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7421	406139.6	3725516	1.12E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.37E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.32E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.88E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.35E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.93E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.93E-06	1.36E-05	8.27E-06	1.11E-07
7422	406133	3725509	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7423	406126.5	3725502	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
7424	406120	3725495	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.78E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.43E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7425	406263.6	3725601	9.79E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
7426	406266.7	3725610	9.82E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7427	406269.9	3725619	9.84E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
7428	406273	3725628	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
7429	406276.1	3725637	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
7430	406279.2	3725646	9.92E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.92E-06	1.72E-05	8.29E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.92E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.43E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.92E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.92E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.21E-05	7.35E-06	9.87E-08
7431	406282.4	3725655	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.38E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
7432	406285.5	3725665	1E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08
7433	406288.6	3725674	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.46E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.41E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
7434	406291.7	3725683	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.57E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.49E-06	1.00E-07
7435	406294.8	3725692	1.01E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.53E-05	6.11E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.48E-06	1.72E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.60E-05	4.57E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.12E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.01E-05	1.76E-05	8.12E-06	1.24E-05	7.52E-06	1.01E-07
7436	406298	3725701	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.56E-05	6.13E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.15E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.15E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07

7437	406301.1	3725710	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.65E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.18E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.18E-06	1.25E-05	7.57E-06	1.02E-07
7438	406304.2	3725719	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.62E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.57E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.68E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.21E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.21E-06	1.25E-05	7.60E-06	1.02E-07
7439	406307.3	3725728	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.65E-05	6.20E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.60E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.71E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
7440	406310.5	3725737	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
7441	406313.6	3725746	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
7442	406316.7	3725755	1.04E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.71E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.66E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.27E-05	7.68E-06	1.03E-07
7443	406319.8	3725764	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.75E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.04E-07
7444	406322.9	3725774	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.80E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.84E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
7445	406326.1	3725783	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7446	406329.2	3725792	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
7447	406332.3	3725801	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
7448	406335.4	3725810	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.99E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07
7449	406338.6	3725819	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	9.01E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.95E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.53E-05	1.31E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
7450	406341.7	3725828	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
7451	406344.8	3725837	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.08E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.07E-07
7452	406347.9	3725846	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.12E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
7453	406351	3725855	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.09E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.15E-05	4.90E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.71E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.71E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
7454	406354.2	3725864	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
7455	406357.3	3725873	1.09E-05	1.89E-05	1.49E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.76E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.76E-06	1.34E-05	8.11E-06	1.09E-07
7456	406360.4	3725883	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.85E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
7457	406363.5	3725892	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
7458	406366.7	3725901	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.53E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.23E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.85E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.27E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.19E-06	1.10E-07
7459	406369.8	3725910	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
7460	406372.9	3725919	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.34E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.28E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.01E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7461	406376	3725928	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
7462	406379.1	3725937	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.39E-05	6.73E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.28E-06	1.11E-07
7463	406382.3	3725946	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7464	406385.4	3725955	1.12E-05	1.94E-05	1.53E-05	9.44E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.37E-05	8.33E-06	1.12E-07
7465	406388.5	3725964	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7466	406391.6	3725973	1.13E-05	1.96E-05	1.53E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7467	406394.7	3725982	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.48E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.50E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
7468	406397.9	3725992	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
7469	406401	3726001	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
7470	406404.1	3726010	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
7471	406407.2	3726019	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.67E-05	6.93E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.61E-06	1.95E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.62E-05	5.18E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.41E-05	8.52E-06	1.14E-07
7472	406410.4	3726028	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
7473	406413.5	3726037	1.16E-05	2.01E-05	1.57E-05	9.75E-05	6.99E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.69E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.59E-06	1.15E-07
7474	406412.3	3726055	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.48E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.48E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
7475	406408	3726063	1.2E-05	2.08E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7476	406403.7	3726072	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
7477	406399.4	3726080	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
7478	406395.1	3726089	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.65E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.52E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.42E-06	1.26E-07
7479	406390.8	3726098	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
7480	406386.5	3726106	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.78E-06	1.31E-07
7481	406382.2	3726115	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.97E-06	1.34E-07
7482	406377.9	3726123	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
7483	406373.6	3726132	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7484	406369.3	3726140	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7485	406365	3726149	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.78E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7486	406360.7	3726158	1.49E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.96E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.63E-05	5.18E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.92E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
7487	406356.4	3726166	1.52E-05	2.63E-05	2.06E-05	1.28E-04	9.15E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.29E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
7488	406352.1	3726175	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
7489	406347.8	3726183	1.59E-05	2.75E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.15E-05	2.60E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.31E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
7490	406330.6	3726218	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.06E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.84E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.92E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7491	406326.3	3726226	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7492	406322	3726235	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.20E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.24E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
7493	406317.7	3726244	1.86E-05	3.22E-05	2.53E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.39E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.41E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
7494	406313.4	3726252	1.91E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.91E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.59E-05	3.13E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.90E-07
7495	406309.1	3726261	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
7496	406304.8	3726269	2E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.19E-05	6.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
7497	406300.5	3726278	2.04E-05	3.54E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.68E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.46E-05	2.25E-05	7.12E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.22E-05	3.36E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.14E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.52E-05	2.03E-07
7498	406296.2	3726286	2.1E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.30E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7499	406261.8	3726355	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7500	406257.5	3726364	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.01E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7501	406253.2	3726372	2.64E-05	4.58E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.64E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
7502	406248.9	3726381	2.7E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
7503	406244.6	3726389	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.31E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
7504	406240.3	3726398	2.82E-05	4.88E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
7505	406236	3726407	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
7506	406231.7	3726415	2.93E-05	5.07E-05	3.98E-05	2.46E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
7507	406227.4	3726424	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.77E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.90E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.21E-05	2.97E-07
7508	406260.5	3725592	9.77E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.77E-06	1.69E-05	8.17E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.77E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.77E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.77E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.24E-06	9.72E-08
7509	406254	3725585	9.82E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7510	406247.5	3725577	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.82E-08
7511	406241	3725570	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
7512	406234.5	3725563	9.98E-06	1.73E-05	1.36E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
7513	406228	3725555	1E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7514	406221.5	3725548	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
7515	406214.9	3725541	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.57E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.49E-06	1.01E-07
7516	406208.4	3725534	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7517	406201.9	3725526	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7518	406195.4	3725519	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.56E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.68E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.21E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.21E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
7519	406188.9	3725512	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.66E-05	6.20E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.63E-06	1.02E-07
7520	406182.4	3725504	1.03E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.70E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.65E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.12E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.27E-05	7.67E-06	1.03E-07
7521	406175.9	3725497	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
7522	406169.4	3725490	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7523	406162.9	3725483	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7524	406156.4	3725475	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7525	406149.9	3725468	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.88E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7526	406293.5	3725574	9.21E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.74E-05	5.55E-05	2.11E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.70E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.21E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.90E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.21E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.16E-08
7527	406296.6	3725584	9.22E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.75E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.22E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.91E-05	4.16E-05	1.51E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
7528	406299.8	3725593	9.24E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
7529	406302.9	3725602	9.26E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.74E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.26E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.94E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.21E-08

7530	406306	3725611	9.28E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.59E-05	2.12E-06	9.28E-06	1.61E-05	7.76E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.28E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.18E-05	1.52E-06	9.28E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.28E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.88E-06	9.24E-08
7531	406309.2	3725620	9.31E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.83E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.71E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
7532	406312.3	3725629	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.85E-05	5.62E-05	2.14E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.29E-08
7533	406315.4	3725638	9.36E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.15E-05	6.94E-06	9.31E-08
7534	406318.6	3725647	9.41E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7535	406321.7	3725656	9.47E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.96E-05	5.70E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.91E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.09E-05	4.27E-05	1.55E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08
7536	406324.8	3725666	9.53E-06	1.65E-05	1.29E-05	8.01E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.96E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.17E-05	7.06E-06	9.48E-08
7537	406328	3725675	9.57E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.05E-05	5.77E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
7538	406331.1	3725684	9.6E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.55E-08
7539	406334.2	3725693	9.63E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.10E-05	5.80E-05	2.20E-06	9.63E-06	1.67E-05	8.05E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.63E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.34E-05	1.58E-06	9.63E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.63E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.14E-06	9.59E-08
7540	406337.4	3725702	9.66E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.13E-05	5.82E-05	2.21E-06	9.66E-06	1.67E-05	8.08E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.66E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.24E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.66E-06	1.67E-05	7.74E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.66E-06	1.67E-05	7.74E-06	1.18E-05	7.16E-06	9.62E-08
7541	406340.5	3725711	9.7E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.70E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.70E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.19E-05	7.19E-06	9.65E-08
7542	406343.6	3725720	9.73E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
7543	406346.8	3725729	9.76E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.24E-06	9.72E-08
7544	406349.9	3725739	9.79E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.23E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.18E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.84E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.84E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.74E-08
7545	406353.1	3725748	9.82E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7546	406356.2	3725757	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.23E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.24E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
7547	406359.3	3725766	9.89E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.96E-05	2.26E-06	9.89E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.89E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.41E-05	4.46E-05	1.62E-06	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.21E-05	7.33E-06	9.84E-08
7548	406362.5	3725775	9.94E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.36E-05	5.99E-05	2.27E-06	9.94E-06	1.72E-05	8.31E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.94E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.45E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.94E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.94E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.22E-05	7.37E-06	9.89E-08
7549	406365.6	3725784	9.98E-06	1.73E-05	1.36E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
7550	406368.7	3725793	1E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7551	406371.9	3725802	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.45E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.40E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.53E-05	4.53E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.00E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.23E-05	7.45E-06	1.00E-07
7552	406375	3725812	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
7553	406378.1	3725821	1.01E-05	1.75E-05	1.38E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.59E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.51E-06	1.01E-07
7554	406381.3	3725830	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7555	406384.4	3725839	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7556	406387.5	3725848	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
7557	406390.7	3725857	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
7558	406393.8	3725866	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.65E-05	6.20E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.60E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.71E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
7559	406396.9	3725875	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
7560	406400.1	3725884	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
7561	406403.2	3725894	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
7562	406406.4	3725903	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.75E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.27E-05	7.72E-06	1.04E-07
7563	406409.5	3725912	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7564	406412.6	3725921	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
7565	406415.8	3725930	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.83E-05	6.33E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.78E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.87E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.29E-05	7.79E-06	1.05E-07
7566	406418.9	3725939	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.89E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
7567	406422	3725948	1.06E-05	1.83E-05	1.43E-05	8.88E-05	6.36E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.82E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.91E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7568	406425.2	3725957	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
7569	406428.3	3725967	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.91E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.86E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.94E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.49E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.49E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.05E-07
7570	406431.4	3725976	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.30E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.88E-06	1.06E-07
7571	406434.6	3725985	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
7572	406437.7	3725994	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.93E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.92E-06	1.06E-07
7573	406440.8	3726003	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.97E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.04E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
7574	406444	3726012	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.05E-05	6.49E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	9.00E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.07E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
7575	406447.1	3726021	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.09E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.10E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.66E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.66E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.08E-07
7576	406450.2	3726030	1.09E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
7577	406453.4	3726040	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.33E-05	8.09E-06	1.09E-07
7578	406452.2	3726057	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
7579	406447.9	3726066	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7580	406443.6	3726075	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.65E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7581	406439.2	3726083	1.17E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.80E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.64E-06	1.16E-07
7582	406434.9	3726092	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
7583	406430.6	3726100	1.2E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
7584	406426.3	3726109	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
7585	406422	3726118	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.52E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.35E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.35E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.97E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.25E-06	1.24E-07
7586	406417.7	3726126	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
7587	406413.3	3726135	1.3E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7588	406409	3726144	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.80E-06	1.32E-07
7589	406404.7	3726152	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
7590	406400.4	3726161	1.38E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.29E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
7591	406396.1	3726169	1.4E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
7592	406391.8	3726178	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
7593	406387.4	3726187	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
7594	406383.1	3726195	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7595	406378.8	3726204	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
7596	406374.5	3726213	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
7597	406370.2	3726221	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
7598	406365.8	3726230	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7599	406335.6	3726290	1.9E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.13E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
7600	406331.3	3726299	1.95E-05	3.37E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.78E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
7601	406327	3726307	1.99E-05	3.45E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
7602	406322.7	3726316	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7603	406318.4	3726325	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7604	406314	3726333	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
7605	406309.7	3726342	2.18E-05	3.78E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.83E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.59E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
7606	406305.4	3726350	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.45E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
7607	406301.1	3726359	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
7608	406296.8	3726368	2.33E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
7609	406292.5	3726376	2.38E-05	4.13E-05	3.24E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
7610	406288.1	3726385	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.67E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
7611	406283.8	3726394	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.02E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
7612	406279.5	3726402	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7613	406275.2	3726411	2.58E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.98E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.07E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
7614	406270.9	3726419	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.15E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
7615	406266.5	3726428	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.98E-05	2.66E-07
7616	406262.2	3726437	2.73E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.91E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
7617	406257.9	3726445	2.78E-05	4.80E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.78E-05	4.80E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
7618	406253.6	3726454	2.82E-05	4.89E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.84E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.09E-05	2.81E-07
7619	406290.3	3725565	9.2E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
7620	406283.8	3725558	9.25E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
7621	406277.3	3725551	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
7622	406270.8	3725543	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.85E-05	5.62E-05	2.14E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.29E-08

7623	406264.3	3725536	9.37E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.83E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.37E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.02E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
7624	406257.8	3725529	9.41E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7625	406251.3	3725522	9.45E-06	1.64E-05	1.28E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.90E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.45E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
7626	406244.8	3725514	9.5E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.72E-05	2.17E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.94E-06	1.61E-05	1.04E-05	3.31E-07	9.50E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.16E-05	7.04E-06	9.45E-08
7627	406238.3	3725507	9.54E-06	1.65E-05	1.30E-05	8.02E-05	5.75E-05	2.18E-06	9.54E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.54E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.15E-05	4.30E-05	1.57E-06	9.54E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.54E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.17E-05	7.07E-06	9.50E-08
7628	406231.8	3725500	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
7629	406225.3	3725492	9.64E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.64E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.64E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.59E-08
7630	406218.8	3725485	9.68E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.22E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.63E-08
7631	406212.2	3725478	9.72E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.17E-05	5.86E-05	2.22E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.67E-08
7632	406205.7	3725470	9.76E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
7633	406199.2	3725463	9.79E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
7634	406192.7	3725456	9.83E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.78E-08
7635	406186.2	3725449	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
7636	406179.7	3725441	9.91E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.33E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.91E-06	1.72E-05	8.28E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.91E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.91E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.91E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.86E-08
7637	406323.3	3725548	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
7638	406326.5	3725557	8.69E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.31E-05	5.24E-05	1.99E-06	8.69E-06	1.50E-05	7.26E-06	1.47E-05	9.56E-06	3.03E-07	8.69E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.51E-05	3.92E-05	1.43E-06	8.69E-06	1.50E-05	6.96E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.46E-07	8.69E-06	1.50E-05	6.96E-06	1.06E-05	6.44E-06	8.65E-08
7639	406329.6	3725566	8.71E-06	1.51E-05	1.18E-05	7.32E-05	5.25E-05	1.99E-06	8.71E-06	1.51E-05	7.28E-06	1.47E-05	9.58E-06	3.03E-07	8.71E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.53E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.71E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.71E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.07E-05	6.46E-06	8.67E-08
7640	406332.8	3725575	8.73E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.34E-05	5.26E-05	2.00E-06	8.73E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.48E-05	9.60E-06	3.04E-07	8.73E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.54E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.07E-05	6.47E-06	8.68E-08
7641	406335.9	3725584	8.74E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.35E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.74E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.61E-06	3.05E-07	8.74E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.55E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.74E-06	1.51E-05	7.00E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.74E-06	1.51E-05	7.00E-06	1.07E-05	6.48E-06	8.70E-08
7642	406339.1	3725594	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
7643	406342.2	3725603	8.79E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.39E-05	5.29E-05	2.01E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.34E-06	1.49E-05	9.66E-06	3.06E-07	8.79E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.58E-05	3.96E-05	1.44E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.08E-05	6.51E-06	8.74E-08
7644	406345.4	3725612	8.81E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.41E-05	5.31E-05	2.02E-06	8.81E-06	1.53E-05	7.37E-06	1.49E-05	9.69E-06	3.07E-07	8.81E-06	1.53E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.81E-06	1.53E-05	7.06E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.51E-07	8.81E-06	1.53E-05	7.06E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.77E-08
7645	406348.5	3725621	8.85E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.03E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.40E-06	1.50E-05	9.73E-06	3.08E-07	8.85E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.80E-08
7646	406351.7	3725630	8.88E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
7647	406354.8	3725639	8.92E-06	1.55E-05	1.21E-05	7.50E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.92E-06	1.55E-05	7.46E-06	1.51E-05	9.81E-06	3.11E-07	8.92E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.02E-05	1.47E-06	8.92E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.92E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.88E-08
7648	406358	3725648	8.96E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.52E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.92E-08
7649	406361.1	3725658	9E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	9.00E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	9.00E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.00E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.00E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
7650	406364.2	3725667	9.03E-06	1.56E-05	1.23E-05	7.59E-05	5.44E-05	2.07E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.55E-06	1.53E-05	9.93E-06	3.14E-07	9.03E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.76E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.10E-05	6.69E-06	8.98E-08
7651	406367.4	3725676	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.46E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.57E-06	1.53E-05	9.96E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.01E-08
7652	406370.5	3725685	9.08E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.64E-05	5.47E-05	2.08E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.59E-06	1.54E-05	9.99E-06	3.16E-07	9.08E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.80E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.61E-07	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.11E-05	6.73E-06	9.04E-08
7653	406373.7	3725694	9.11E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.66E-05	5.49E-05	2.08E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.61E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.11E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.82E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.11E-05	6.75E-06	9.06E-08
7654	406376.8	3725703	9.14E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.68E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.09E-08
7655	406380	3725713	9.18E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.72E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.67E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.18E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.88E-05	4.14E-05	1.51E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.18E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.12E-05	6.81E-06	9.13E-08
7656	406383.1	3725722	9.22E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.75E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.22E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.91E-05	4.16E-05	1.51E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
7657	406386.3	3725731	9.26E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.74E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.26E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.94E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.21E-08
7658	406389.4	3725740	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
7659	406392.6	3725749	9.32E-06	1.61E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.79E-06	1.58E-05	1.02E-05	3.25E-07	9.32E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.32E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.91E-06	9.27E-08
7660	406395.7	3725758	9.35E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.21E-05	1.54E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
7661	406398.9	3725768	9.38E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.38E-06	1.62E-05	7.84E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.38E-06	1.62E-05	1.19E-05	7.03E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.38E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.38E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
7662	406402	3725777	9.41E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7663	406405.2	3725786	9.44E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.07E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.39E-08
7664	406408.3	3725795	9.47E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.96E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08
7665	406411.5	3725804	9.51E-06	1.65E-05	1.29E-05	8.00E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.13E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.47E-08
7666	406414.6	3725813	9.55E-06	1.65E-05	1.30E-05	8.03E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.55E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.17E-05	7.08E-06	9.50E-08
7667	406417.7	3725822	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.06E-05	5.78E-05	2.19E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.01E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.18E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.54E-08
7668	406420.9	3725832	9.62E-06	1.66E-05	1.31E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.62E-06	1.66E-05	8.04E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.62E-06	1.66E-05	1.22E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.62E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.62E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.13E-06	9.57E-08
7669	406424	3725841	9.65E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08
7670	406427.2	3725850	9.67E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.13E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.67E-06	1.67E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.67E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.67E-06	1.67E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.67E-06	1.67E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
7671	406430.3	3725859	9.69E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.69E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.69E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.64E-08
7672	406433.5	3725868	9.71E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.16E-05	5.85E-05	2.22E-06	9.71E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.71E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.59E-06	9.71E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.71E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.66E-08
7673	406436.6	3725877	9.73E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.69E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
7674	406439.8	3725887	9.75E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.20E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.75E-06	1.69E-05	8.15E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.75E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
7675	406442.9	3725896	9.78E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.78E-06	1.69E-05	8.18E-06	1.65E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.78E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.73E-08
7676	406446.1	3725905	9.81E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.24E-06	9.81E-06	1.70E-05	8.20E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.81E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.35E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.90E-07	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.27E-06	9.76E-08
7677	406449.2	3725914	9.84E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
7678	406452.4	3725923	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
7679	406455.5	3725932	9.9E-06	1.71E-05	1.35E-05	8.33E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.28E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
7680	406458.7	3725941	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
7681	406461.8	3725951	9.95E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.37E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.95E-06	1.72E-05	8.32E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.47E-07	9.95E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.46E-05	4.49E-05	1.63E-06	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.22E-05	7.38E-06	9.90E-08
7682	406465	3725960	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
7683	406468.1	3725969	1E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.41E-05	6.02E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.36E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.49E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.22E-05	7.41E-06	9.95E-08
7684	406471.2	3725978	1E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7685	406474.4	3725987	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.45E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.40E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.53E-05	4.53E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.00E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.23E-05	7.45E-06	1.00E-07
7686	406477.5	3725996	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.27E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.23E-05	7.48E-06	1.00E-07
7687	406480.7	3726006	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
7688	406483.8	3726015	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7689	406487	3726024	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7690	406490.1	3726033	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.60E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
7691	406493.3	3726042	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
7692	406492.1	3726060	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
7693	406487.8	3726069	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.06E-07
7694	406483.4	3726077	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.05E-05	6.49E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	9.00E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.07E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.63E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.63E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
7695	406479.1	3726086	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
7696	406474.8	3726095	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.33E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7697	406470.4	3726103	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7698	406466.1	3726112	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
7699	406461.8	3726121	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
7700	406457.4	3726129	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
7701	406453.1	3726138	1.2E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.01E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
7702	406448.8	3726147	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
7703	406444.4	3726155	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.52E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.35E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.25E-06	1.24E-07
7704	406440.1	3726164	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.52E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.42E-06	1.26E-07
7705	406435.8	3726173	1.3E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7706	406409.8	3726224	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7707	406405.4	3726233	1.49E-05	2.58E-05	2.03E-05	1.25E-04	8.99E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.72E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.48E-07
7708	406401.1	3726242	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
7709	406396.7	3726250	1.56E-05	2.70E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.38E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.02E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.15E-05	1.55E-07
7710	406392.4	3726259	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
7711	406388.1	3726268	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7712	406383.7	3726276	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
7713	406379.4	3726285	1.7E-05	2.95E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.93E-07	1.70E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.28E-04	7.68E-05	2.80E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.78E-07	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7714	406375.1	3726294	1.74E-05	3.01E-05	2.37E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.91E-05	6.06E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7715	406370.7	3726302	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07

7716	406366.4	3726311	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.19E-05	2.98E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.23E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
7717	406362.1	3726320	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
7718	406357.7	3726328	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.34E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.21E-05	2.08E-05	6.60E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.54E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.89E-07
7719	406353.4	3726337	1.94E-05	3.35E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.43E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.27E-05	2.13E-05	6.74E-07	1.94E-05	3.35E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.72E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.36E-05	7.70E-07	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.43E-05	1.93E-07
7720	406349.1	3726346	1.98E-05	3.42E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.17E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
7721	406344.7	3726354	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
7722	406340.4	3726363	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.30E-05	3.39E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.96E-05	2.51E-05	8.21E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7723	406336.1	3726372	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.33E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
7724	406331.7	3726380	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
7725	406327.4	3726389	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
7726	406323.1	3726398	2.24E-05	3.87E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.79E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
7727	406318.7	3726406	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.51E-05	7.94E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.07E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
7728	406314.4	3726415	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
7729	406310.1	3726424	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
7730	406305.7	3726432	2.41E-05	4.17E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.40E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.60E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
7731	406301.4	3726441	2.46E-05	4.25E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.46E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.56E-07	2.46E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.78E-07	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.44E-07
7732	406297.1	3726450	2.5E-05	4.33E-05	3.40E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.71E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.96E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
7733	406292.7	3726458	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.82E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.30E-05	2.80E-05	8.86E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.11E-05	1.89E-05	2.53E-07
7734	406288.4	3726467	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7735	406284.1	3726475	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
7736	406279.7	3726484	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.98E-05	2.66E-07
7737	406275.4	3726493	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
7738	406320.2	3725539	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
7739	406313.7	3725531	8.72E-06	1.51E-05	1.18E-05	7.33E-05	5.25E-05	2.00E-06	8.72E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.47E-05	9.59E-06	3.04E-07	8.72E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.53E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.72E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.72E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.07E-05	6.46E-06	8.67E-08
7740	406307.2	3725524	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.28E-05	2.00E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.72E-08
7741	406300.7	3725517	8.8E-06	1.52E-05	1.20E-05	7.40E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.35E-06	1.49E-05	9.67E-06	3.06E-07	8.80E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.59E-05	3.97E-05	1.44E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.08E-05	6.52E-06	8.76E-08
7742	406294.2	3725509	8.84E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.02E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.39E-06	1.50E-05	9.72E-06	3.08E-07	8.84E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.80E-08
7743	406287.6	3725502	8.89E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.36E-05	2.03E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
7744	406281.1	3725495	8.93E-06	1.55E-05	1.21E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.47E-06	1.51E-05	9.82E-06	3.11E-07	8.93E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.93E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.89E-08
7745	406274.6	3725488	8.97E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.54E-05	5.41E-05	2.05E-06	8.97E-06	1.55E-05	7.50E-06	1.52E-05	9.87E-06	3.13E-07	8.97E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.72E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.97E-06	1.55E-05	7.19E-06	1.29E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.97E-06	1.55E-05	7.19E-06	1.10E-05	6.65E-06	8.93E-08
7746	406268.1	3725480	9.01E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.58E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.91E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
7747	406261.6	3725473	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
7748	406255.1	3725466	9.08E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.64E-05	5.47E-05	2.08E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.59E-06	1.54E-05	9.99E-06	3.16E-07	9.08E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.80E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.61E-07	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.11E-05	6.73E-06	9.04E-08
7749	406248.6	3725458	9.11E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.66E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.11E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
7750	406242.1	3725451	9.14E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.68E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.09E-08
7751	406235.6	3725444	9.17E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.71E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.66E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.17E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.87E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.17E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.80E-06	9.12E-08
7752	406229.1	3725437	9.2E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
7753	406222.6	3725429	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
7754	406216.1	3725422	9.27E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.27E-06	1.60E-05	7.75E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.27E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.95E-05	4.18E-05	1.52E-06	9.27E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.27E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.87E-06	9.22E-08
7755	406209.6	3725415	9.31E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.82E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.97E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
7756	405654.7	3725834	0.000111	1.92E-04	1.50E-04	9.31E-04	6.67E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.26E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.36E-04	8.21E-05	1.10E-06
7757	405669.2	3725829	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.55E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
7758	405640.2	3725843	0.000124	2.15E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.49E-04	2.85E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.32E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.22E-05	1.24E-06
7759	405633	3725850	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
7760	405625.7	3725856	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.28E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
7761	405618.5	3725863	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
7762	405611.2	3725869	0.000163	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.83E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
7763	405603.9	3725876	0.000174	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.74E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
7764	405596.7	3725883	0.000183	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
7765	405589.4	3725889	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
7766	405582.2	3725896	0.000197	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.96E-06
7767	405574.9	3725902	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
7768	405567.7	3725909	0.00021	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
7769	405560.4	3725916	0.000212	3.68E-04	2.88E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
7770	405553.2	3725922	0.000216	3.74E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
7771	405545.9	3725929	0.000219	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
7772	405538.7	3725935	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
7773	405649.8	3725826	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06
7774	405658.9	3725823	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
7775	405667.9	3725820	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07
7776	405640.7	3725829	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
7777	405633.5	3725836	0.000116	2.02E-04	1.58E-04	9.79E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.02E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
7778	405626.2	3725842	0.000124	2.15E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.49E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
7779	405619	3725849	0.000132	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
7780	405611.7	3725856	0.00014	2.43E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.45E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.32E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
7781	405604.5	3725862	0.000149	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
7782	405597.2	3725869	0.000157	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
7783	405590	3725875	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
7784	405582.7	3725882	0.000172	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
7785	405575.5	3725888	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
7786	405568.2	3725895	0.000184	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
7787	405561	3725902	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
7788	405553.7	3725908	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
7789	405546.5	3725915	0.000201	3.47E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.47E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
7790	405539.2	3725921	0.000205	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
7791	405532	3725928	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
7792	405642.7	3725819	9.86E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.29E-04	5.94E-04	2.26E-05	9.86E-05	1.71E-04	8.24E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.44E-06	9.86E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.39E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.86E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.86E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.21E-04	7.31E-05	9.81E-07
7793	405651.4	3725816	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
7794	405660.1	3725813	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
7795	405668.8	3725809	8.58E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.58E-05	1.49E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.44E-05	2.99E-06	8.58E-05	1.49E-04	1.08E-04	6.43E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.58E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.58E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.54E-07
7796	405685.8	3725810	8.22E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.22E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.04E-05	2.86E-06	8.22E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.16E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.22E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.22E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.18E-07
7797	405634	3725822	0.000103	1.77E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.77E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.77E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
7798	405626.8	3725828	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
7799	405619.5	3725835	0.000116	2.01E-04	1.57E-04	9.74E-04	6.98E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.69E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.46E-04	8.68E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.42E-04	8.59E-05	1.15E-06
7800	405612.3	3725842	0.000123	2.12E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
7801	405605	3725848	0.000129	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
7802	405597.8	3725855	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
7803	405590.5	3725861	0.000143	2.48E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.64E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
7804	405583.3	3725868	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
7805	405576	3725874	0.000157	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
7806	405568.8	3725881	0.000162	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.67E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
7807	405561.5	3725888	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
7808	405554.3	3725894	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06

7809	405547	3725901	0.000179	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.07E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
7810	405539.8	3725907	0.000184	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
7811	405532.5	3725914	0.000189	3.26E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.31E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
7812	405525.2	3725920	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
7813	405635.8	3725811	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
7814	405652.7	3725805	8.65E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
7815	405661.1	3725802	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
7816	405686.1	3725800	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
7817	405620.1	3725821	0.000103	1.78E-04	1.40E-04	8.64E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.59E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.70E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.26E-04	7.62E-05	1.02E-06
7818	405612.8	3725828	0.000109	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
7819	405605.6	3725834	0.000115	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
7820	405598.3	3725841	0.00012	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
7821	405591.1	3725847	0.000126	2.19E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.05E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.59E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.36E-05	1.26E-06
7822	405583.8	3725854	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
7823	405576.5	3725860	0.000138	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
7824	405569.3	3725867	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
7825	405562	3725874	0.000149	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
7826	405554.8	3725880	0.000155	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.33E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.98E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
7827	405547.5	3725887	0.00016	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.18E-04	1.59E-06
7828	405540.3	3725893	0.000165	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
7829	405533	3725900	0.00017	2.94E-04	2.30E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.86E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.64E-04	2.78E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
7830	405525.8	3725906	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
7831	405518.5	3725913	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
7832	405628.9	3725804	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
7833	405645.4	3725798	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.95E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.23E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
7834	405662	3725792	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
7835	405686.5	3725790	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
7836	405613.3	3725814	9.7E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
7837	405606.1	3725820	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
7838	405598.8	3725827	0.000108	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
7839	405591.6	3725833	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.47E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.42E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.44E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
7840	405584.3	3725840	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.83E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
7841	405577.1	3725846	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
7842	405569.8	3725853	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.59E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.49E-05	1.27E-06
7843	405562.6	3725860	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
7844	405555.3	3725866	0.000138	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.17E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.03E-04	1.38E-06
7845	405548.1	3725873	0.000143	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
7846	405540.8	3725879	0.000148	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.91E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.66E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
7847	405533.6	3725886	0.000153	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
7848	405526.3	3725892	0.000157	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
7849	405519.1	3725899	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.72E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.61E-06
7850	405511.8	3725906	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
7851	405622	3725797	8.46E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.47E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
7852	405638.3	3725791	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
7853	405654.6	3725785	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
7854	405670.9	3725779	6.92E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
7855	405686.9	3725780	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
7856	405702.5	3725788	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
7857	405606.6	3725806	9.18E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.72E-04	5.53E-04	2.10E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.67E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.18E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.13E-07
7858	405599.4	3725813	9.68E-05	1.68E-04	1.31E-04	8.14E-04	5.83E-04	2.22E-05	9.68E-05	1.68E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.68E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.68E-05	1.68E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.68E-05	1.68E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.18E-05	9.63E-07
7859	405592.1	3725819	0.000101	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
7860	405584.9	3725826	0.000106	1.83E-04	1.44E-04	8.90E-04	6.38E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.85E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.93E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.30E-04	7.85E-05	1.05E-06
7861	405577.6	3725832	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.85E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
7862	405570.4	3725839	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
7863	405563.1	3725846	0.00012	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
7864	405555.9	3725852	0.000124	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
7865	405548.6	3725859	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.81E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
7866	405541.4	3725865	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.87E-05	1.33E-06
7867	405534.1	3725872	0.000138	2.39E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.30E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.52E-04	4.80E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.21E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.49E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
7868	405526.9	3725878	0.000142	2.46E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.57E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.56E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.42E-06
7869	405519.6	3725885	0.000147	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.83E-04	3.35E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
7870	405512.4	3725892	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
7871	405505.1	3725898	0.000154	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
7872	405616.2	3725789	8.04E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
7873	405625.3	3725786	7.8E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.11E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
7874	405634.3	3725783	7.55E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.01E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
7875	405643.4	3725779	7.29E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
7876	405652.4	3725776	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.60E-05	5.21E-05	6.99E-07
7877	405661.5	3725773	6.76E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
7878	405670.6	3725770	6.51E-05	1.13E-04	8.84E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.48E-07
7879	405688.3	3725771	6.24E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07
7880	405696.9	3725775	6.23E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.85E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07
7881	405705.6	3725779	6.23E-05	1.08E-04	8.46E-05	5.24E-04	3.75E-04	1.43E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.85E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.87E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.62E-05	4.62E-05	6.20E-07
7882	405714.3	3725783	6.21E-05	1.07E-04	8.43E-05	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.82E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.57E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.18E-07
7883	405607.2	3725792	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.22E-07
7884	405599.9	3725799	8.7E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.31E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.56E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.06E-04	6.45E-05	8.65E-07
7885	405592.7	3725805	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.12E-07
7886	405585.4	3725812	9.63E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.80E-04	2.20E-05	9.63E-05	1.67E-04	8.05E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.63E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.63E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.63E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.58E-07
7887	405578.2	3725818	0.0001	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.95E-07
7888	405570.9	3725825	0.000104	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.71E-05	1.03E-06
7889	405563.7	3725832	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
7890	405556.4	3725838	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.47E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.44E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
7891	405549.2	3725845	0.000117	2.02E-04	1.58E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
7892	405541.9	3725851	0.000121	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
7893	405534.6	3725858	0.000125	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
7894	405527.4	3725864	0.000129	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
7895	405520.1	3725871	0.000133	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
7896	405512.9	3725878	0.000137	2.38E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
7897	405505.6	3725884	0.000141	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
7898	405498.4	3725891	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
7899	405602.4	3725774	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
7900	405611.1	3725771	7.19E-05	1.24E-04	9.76E-05	6.04E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.24E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.90E-05	2.50E-06	7.19E-05	1.24E-04	9.08E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.24E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.76E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.24E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.15E-07
7901	405619.8	3725768	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07

7902	405628.5	3725765	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
7903	405637.2	3725762	6.57E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
7904	405645.9	3725759	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.33E-07
7905	405654.6	3725756	6.15E-05	1.06E-04	8.35E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.06E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.06E-04	7.77E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.06E-04	4.93E-05	8.81E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.06E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
7906	405663.3	3725753	5.95E-05	1.03E-04	8.08E-05	5.00E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.77E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07
7907	405672	3725750	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
7908	405689	3725750	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
7909	405697.3	3725754	5.58E-05	9.66E-05	7.58E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.66E-05	4.66E-05	9.44E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.66E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	6.83E-05	4.14E-05	5.55E-07
7910	405705.6	3725758	5.56E-05	9.63E-05	7.55E-05	4.68E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.63E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.63E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.13E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	6.81E-05	4.12E-05	5.53E-07
7911	405713.9	3725762	5.54E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.60E-05	4.63E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.10E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
7912	405722.3	3725766	5.52E-05	9.56E-05	7.50E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
7913	405730.6	3725770	5.49E-05	9.51E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
7914	405593.7	3725777	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.25E-05	5.61E-05	7.52E-07
7915	405586.5	3725784	7.9E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
7916	405579.2	3725791	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.21E-07
7917	405572	3725797	8.65E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.61E-07
7918	405564.7	3725804	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
7919	405557.5	3725810	9.42E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.92E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
7920	405550.2	3725817	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
7921	405543	3725823	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
7922	405535.7	3725830	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
7923	405528.5	3725837	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
7924	405521.2	3725843	0.000112	1.94E-04	1.52E-04	9.41E-04	6.74E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.35E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.41E-04	8.38E-04	5.04E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.96E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.96E-05	1.37E-04	8.29E-05	1.11E-06
7925	405514	3725850	0.000115	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.62E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
7926	405506.7	3725856	0.000119	2.05E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
7927	405499.5	3725863	0.000122	2.11E-04	1.66E-04	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.13E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
7928	405492.2	3725869	0.000125	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
7929	405485	3725876	0.000128	2.21E-04	1.74E-04	1.07E-03	7.70E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.58E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.48E-05	1.27E-06
7930	405589.5	3725759	6.83E-05	1.18E-04	9.28E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.33E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.07E-05	6.80E-07
7931	405598.7	3725756	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
7932	405608	3725753	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
7933	405617.2	3725749	6.3E-05	1.09E-04	8.55E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.07E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.02E-05	7.67E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
7934	405626.4	3725746	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.72E-05	4.58E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.75E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
7935	405635.6	3725743	5.92E-05	1.03E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.49E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
7936	405644.8	3725740	5.74E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.93E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.59E-05	8.22E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.59E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
7937	405654.1	3725736	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
7938	405663.3	3725733	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.49E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
7939	405672.5	3725730	5.19E-05	8.98E-05	7.05E-05	4.36E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.19E-05	8.98E-05	4.34E-05	8.78E-05	5.70E-05	1.81E-06	5.19E-05	8.98E-05	6.56E-05	3.89E-04	2.34E-04	8.52E-06	5.19E-05	8.98E-05	4.16E-05	7.43E-05	6.32E-05	2.07E-06	5.19E-05	8.98E-05	4.16E-05	6.35E-05	3.85E-05	5.16E-07
7940	405690.5	3725731	5.02E-05	8.69E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.20E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
7941	405699.4	3725735	5.03E-05	8.71E-05	6.84E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.71E-05	4.21E-05	8.51E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.71E-05	6.36E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.26E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	7.21E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	6.16E-05	3.73E-05	5.01E-07
7942	405708.2	3725739	5.03E-05	8.71E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.71E-05	4.20E-05	8.51E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.71E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.26E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	7.21E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
7943	405717	3725743	4.99E-05	8.65E-05	6.78E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.65E-05	4.17E-05	8.45E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.65E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.20E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.09E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
7944	405725.8	3725748	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.41E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
7945	405734.7	3725752	4.95E-05	8.56E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.56E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.67E-05	4.92E-07
7946	405743.5	3725756	4.91E-05	8.51E-05	6.67E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.51E-05	4.11E-05	8.31E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.51E-05	6.21E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.07E-06	4.91E-05	8.51E-05	3.94E-05	7.04E-05	5.99E-05	1.96E-06	4.91E-05	8.51E-05	3.94E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.89E-07
7947	405580.3	3725763	7E-05	1.21E-04	9.51E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
7948	405573.1	3725769	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.40E-05	7.25E-07
7949	405565.8	3725776	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.68E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.62E-05	7.54E-07
7950	405558.5	3725782	7.87E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.65E-05	2.74E-06	7.87E-05	1.36E-04	9.94E-05	5.89E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.59E-05	3.13E-06	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.63E-05	5.83E-05	7.83E-07
7951	405551.3	3725789	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
7952	405544	3725795	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.45E-07
7953	405536.8	3725802	8.81E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.81E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.77E-07
7954	405611.5	3725732	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.32E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.50E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
7955	405620.4	3725729	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
7956	405629.3	3725726	5.48E-05	9.48E-05	7.44E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.48E-05	9.48E-05	4.58E-05	9.27E-05	6.02E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.48E-05	6.92E-05	4.10E-04	2.47E-04	8.99E-06	5.48E-05	9.48E-05	4.39E-05	7.85E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.48E-05	4.39E-05	6.70E-05	4.06E-05	5.45E-07
7957	405638.2	3725722	5.32E-05	9.21E-05	7.23E-05	4.47E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.45E-05	9.00E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.73E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.63E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.95E-05	5.30E-07
7958	405647.1	3725719	5.17E-05	8.95E-05	7.02E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
7959	405656	3725716	5.01E-05	8.68E-05	6.81E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.68E-05	4.19E-05	8.48E-05	5.51E-05	1.75E-06	5.01E-05	8.68E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.23E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	7.18E-05	6.11E-05	2.00E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
7960	405664.9	3725713	4.86E-05	8.42E-05	6.61E-05	4.09E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.42E-05	4.06E-05	8.23E-05	5.35E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.42E-05	6.15E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.98E-06	4.86E-05	8.42E-05	3.90E-05	6.97E-05	5.93E-05	1.94E-06	4.86E-05	8.42E-05	3.90E-05	5.95E-05	3.61E-05	4.84E-07
7961	405673.9	3725710	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.13E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
7962	405691.3	3725711	4.57E-05	7.91E-05	6.21E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.78E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.55E-07
7963	405699.8	3725715	4.57E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
7964	405708.4	3725719	4.57E-05	7.91E-05	6.21E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.78E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.55E-07
7965	405716.9	3725723	4.56E-05	7.90E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
7966	405725.4	3725727	4.53E-05	7.84E-05	6.15E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.84E-05	3.79E-05	7.66E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.84E-05	5.73E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.84E-05	3.63E-05	6.49E-05	5.52E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.84E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
7967	405734	3725731	4.5E-05	7.79E-05	6.11E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.79E-05	3.76E-05	7.61E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.79E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
7968	405742.5	3725735	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
7969	405751	3725739	4.44E-05	7.69E-05	6.03E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.44E-05	7.69E-05	3.71E-05	7.52E-05	4.88E-05	1.55E-06	4.44E-05	7.69E-05	5.61E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.29E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.29E-05	4.42E-07
7970	405640.4	3725702	4.83E-05	8.37E-05	6.57E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.37E-05	4.04E-05	8.18E-05	5.32E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.37E-05	6.11E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.94E-06	4.83E-05	8.37E-05	3.87E-05	6.93E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.37E-05	3.87E-05	5.92E-05	3.58E-05	4.81E-07
7971	405649.1	3725699	4.7E-05	8.14E-05	6.39E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.08E-05	4.70E-05	8.14E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.14E-05	5.94E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.72E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.73E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
7972	405657.8	3725696	4.57E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
7973	405666.4	3725693	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.43E-07
7974	405675.1	3725690	4.32E-05	7.48E-05	5.87E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.89E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.51E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
7975	405692.2	3725691	4.2E-05	7.27E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
7976	405700.5	3725695	4.19E-05	7.26E-05	5.69E-05	3.52E-04	2.53E-04	9.59E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.50E-05	7.09E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.26E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.88E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.11E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.36E-05	5.13E-05	3.11E-05	4.17E-07
7977	405708.8	3725698	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.57E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.13E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.99E-05	5.10E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
7978	405717.1	3725702	4.17E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.55E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.23E-05	5.27E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.09E-05	4.15E-07
7979	405725.4	3725706	4.16E-05	7.20E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.52E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
7980	405733.7	3725710	4.14E-05	7.17E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
7981	405742.1	3725714	4.12E-05	7.13E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
7982	405750.4	3725718	4.09E-05	7.08E-05	5.55E-05	3.44E-04	2.46E-04	9.36E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.42E-05	6.92E-05	4.50E-05	1.42E-06	4.09E-05	7.08E-05	5.17E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.71E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.86E-05	4.98E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.00E-05	3.03E-05	4.07E-07
7983	405758.7	3725722	4.05E-05	7.02E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.05E-05	7.02E-05	5.12E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.96E-05	3.01E-05	4.03E-07
7984	405767	3725726	4E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
7985	405666.8	3725673	4.11E-05	7.12E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.41E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.12E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.75E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.29E-05	5.89E-05	5.01E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.29E-05	5.03E-05	3.05E-05	4.09E-07
7986	405675.8	3725670	4E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
7987	405693.6	3725671	3.88E-05	6.72E-05	5.27E-05	3.26E-04	2.34E-04	8.88E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.24E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.90E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.37E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.54E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
7988	405702.2	3725675	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.86E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07
7989	405710.9	3725679	3.86E-05	6.69E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
7990	405719.6	3725683	3.85E-05	6.66E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.74E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.52E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
7991	405728.2	3725687	3.83E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
7992	405736.9	3725691	3.81E-05	6.60E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.79E-07
7993	405745.5	3725696	3.79E-05	6.56E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.03E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.03E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
7994	405754.2	3725700	3.76E-05	6.52E-05	5.11E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.01E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.74E-07

7995	405762.9	3725704	3.74E-05	6.47E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
7996	405771.5	3725708	3.69E-05	6.39E-05	5.01E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.39E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.06E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.39E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.67E-07
7997	405780.2	3725712	3.63E-05	6.29E-05	4.93E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.31E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
7998	405694.4	3725651	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
7999	405702.9	3725655	3.6E-05	6.24E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.24E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
8000	405711.4	3725659	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.07E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.57E-07
8001	405719.8	3725663	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
8002	405728.3	3725667	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
8003	405736.8	3725671	3.54E-05	6.14E-05	4.81E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.11E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.96E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.82E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
8004	405745.3	3725675	3.52E-05	6.10E-05	4.79E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.06E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.95E-05	5.96E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.10E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.79E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.05E-05	4.30E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.51E-07
8005	405753.7	3725679	3.5E-05	6.06E-05	4.76E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.01E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.93E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.06E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.48E-07
8006	405762.2	3725683	3.48E-05	6.02E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
8007	405770.7	3725687	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
8008	405779.1	3725691	3.41E-05	5.90E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.05E-04	7.80E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.31E-05	2.55E-04	1.54E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
8009	405787.6	3725695	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.69E-05	4.80E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
8010	405796.1	3725699	3.3E-05	5.71E-05	4.48E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.55E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.73E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.28E-07
8011	405704.5	3725635	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.70E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.81E-05	5.69E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
8012	405713.3	3725639	3.35E-05	5.81E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.34E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
8013	405722	3725643	3.34E-05	5.78E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
8014	405730.8	3725648	3.32E-05	5.76E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.00E-04	7.61E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.76E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
8015	405739.5	3725652	3.31E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
8016	405748.3	3725656	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
8017	405757.1	3725660	3.26E-05	5.65E-05	4.43E-05	2.74E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.26E-05	5.65E-05	4.12E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
8018	405765.8	3725664	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.22E-07
8019	405774.6	3725669	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
8020	405783.3	3725673	3.18E-05	5.51E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.29E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
8021	405792.1	3725677	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
8022	405800.8	3725681	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
8023	405809.6	3725685	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
8024	405722.4	3725623	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.32E-05	3.12E-07
8025	405731	3725627	3.12E-05	5.40E-05	4.24E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.11E-07
8026	405739.6	3725631	3.1E-05	5.37E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	4.45E-05	3.78E-05	1.24E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
8027	405748.1	3725635	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
8028	405756.7	3725640	3.07E-05	5.31E-05	4.16E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.01E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.87E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.39E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
8029	405765.3	3725644	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.26E-05	3.03E-07
8030	405773.9	3725648	3.02E-05	5.23E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.11E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.82E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.96E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.00E-07
8031	405782.5	3725652	3E-05	5.19E-05	4.07E-05	2.52E-04	1.80E-04	6.86E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.50E-05	5.07E-05	3.29E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.92E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.98E-07
8032	405791	3725656	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
8033	405799.6	3725660	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
8034	405808.2	3725664	2.88E-05	4.98E-05	3.91E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.59E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.41E-05	4.87E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.98E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.31E-05	4.12E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.31E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
8035	405816.8	3725668	2.78E-05	4.82E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.37E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.33E-05	4.71E-05	3.06E-05	9.69E-07	2.78E-05	4.82E-05	3.52E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
8036	405825.4	3725673	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
8037	405733.2	3725608	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
8038	405742.1	3725612	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
8039	405750.9	3725616	2.9E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.64E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
8040	405759.7	3725621	2.88E-05	4.99E-05	3.92E-05	2.42E-04	1.74E-04	6.60E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.99E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
8041	405768.5	3725625	2.86E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
8042	405777.3	3725629	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
8043	405786.2	3725633	2.82E-05	4.88E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.45E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
8044	405795	3725637	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.39E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.72E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.24E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
8045	405803.8	3725642	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
8046	405812.6	3725646	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
8047	405821.5	3725650	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
8048	405830.3	3725654	2.65E-05	4.58E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
8049	405839.1	3725659	2.56E-05	4.43E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.55E-07
8050	405847.9	3725663	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.76E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.50E-07
8051	405742.2	3725592	2.76E-05	4.79E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
8052	405750.8	3725596	2.75E-05	4.76E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.57E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
8053	405759.5	3725600	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
8054	405768.2	3725604	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.98E-05	9.44E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
8055	405776.8	3725608	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
8056	405785.5	3725612	2.67E-05	4.62E-05	3.63E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.93E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
8057	405794.2	3725617	2.65E-05	4.58E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.22E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.35E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
8058	405802.8	3725621	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.01E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.89E-05	9.14E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.95E-05	2.61E-07
8059	405811.5	3725625	2.6E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.06E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
8060	405820.1	3725629	2.57E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
8061	405828.8	3725633	2.54E-05	4.39E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.39E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.52E-07
8062	405837.5	3725637	2.5E-05	4.33E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
8063	405846.1	3725642	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
8064	405854.8	3725646	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.67E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
8065	405770.8	3725564	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
8066	405779.6	3725569	2.43E-05	4.20E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
8067	405788.3	3725573	2.41E-05	4.17E-05	3.27E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.51E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.65E-05	8.39E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.59E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
8068	405797	3725577	2.39E-05	4.14E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.47E-06	2.39E-05	4.14E-05	2.00E-05	4.04E-05	2.63E-05	8.32E-07	2.39E-05	4.14E-05	3.02E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.51E-07	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	2.93E-05	1.77E-05	2.38E-07
8069	405805.8	3725581	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
8070	405814.5	3725585	2.35E-05	4.07E-05	3.19E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.98E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
8071	405823.2	3725590	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.11E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.27E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
8072	405832	3725594	2.31E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.30E-07
8073	405840.7	3725598	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
8074	405849.4	3725602	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.49E-05	7.87E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.86E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.76E-05	9.00E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.25E-07
8075	405858.1	3725606	2.24E-05	3.87E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.22E-07
8076	405866.9	3725611	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.06E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.69E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.66E-04	9.96E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.79E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
8077	405875.6	3725615	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.83E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
8078	405884.3	3725619	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.37E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.70E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
8079	405893.1	3725623	2.12E-05	3.68E-05	2.88E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.77E-05	3.59E-05	2.33E-05	7.39E-07	2.12E-05	3.68E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.57E-05	3.49E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.45E-07	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.57E-05	2.11E-07
8080	405799.8	3725537	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.67E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
8081	405808.5	3725542	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
8082	405817.3	3725546	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.67E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
8083	405826.1	3725550	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
8084	405834.9	3725554	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.34E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.50E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.39E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
8085	405843.7	3725558	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.28E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.57E-04	9.42E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
8086	405852.4	3725563	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
8087	405861.2	3725567	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.24E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.37E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07

8088	405870	3725571	2.03E-05	3.51E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.70E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.07E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.15E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.47E-05	8.08E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
8089	405878.8	3725575	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
8090	405887.6	3725580	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
8091	405896.3	3725584	1.96E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.84E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.85E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.82E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.46E-05	1.95E-07
8092	405905.1	3725588	1.94E-05	3.36E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.72E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
8093	405913.9	3725592	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
8094	405922.7	3725596	1.89E-05	3.27E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.58E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.52E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.71E-05	2.30E-05	7.52E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
8095	405828.8	3725510	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.82E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.82E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.39E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
8096	405837.7	3725515	1.94E-05	3.36E-05	2.64E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.76E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.75E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
8097	405846.5	3725519	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.91E-07
8098	405855.3	3725523	1.91E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.65E-07	1.91E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.60E-05	3.13E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.73E-05	2.33E-05	7.60E-07	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.41E-05	1.90E-07
8099	405864.1	3725527	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.53E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
8100	405873	3725532	1.87E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.87E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.45E-05	3.08E-06	1.87E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.28E-05	7.46E-07	1.87E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.87E-07
8101	405881.8	3725536	1.86E-05	3.22E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.47E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.37E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.39E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
8102	405890.6	3725540	1.84E-05	3.19E-05	2.50E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.21E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.54E-05	3.11E-05	2.02E-05	6.41E-07	1.84E-05	3.19E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.29E-05	3.02E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.47E-05	2.64E-05	2.24E-05	7.32E-07	1.84E-05	3.19E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
8103	405899.4	3725544	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.34E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.21E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
8104	405908.2	3725548	1.8E-05	3.12E-05	2.45E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.13E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.51E-05	3.05E-05	1.98E-05	6.28E-07	1.80E-05	3.12E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.13E-05	2.96E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.20E-05	7.18E-07	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.79E-07
8105	405917.1	3725553	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.03E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
8106	405925.9	3725557	1.76E-05	3.05E-05	2.39E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.03E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.93E-05	6.13E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.93E-05	2.89E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	7.00E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
8107	405934.7	3725561	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.84E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.92E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
8108	405943.5	3725565	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.44E-05	2.91E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.84E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
8109	405952.4	3725570	1.7E-05	2.94E-05	2.30E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
8110	405853.7	3725481	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
8111	405862.4	3725485	1.76E-05	3.05E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.14E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.95E-05	2.90E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.02E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.75E-07
8112	405871	3725490	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.92E-05	6.09E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.88E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.96E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
8113	405879.6	3725494	1.73E-05	3.00E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
8114	405888.2	3725498	1.72E-05	2.98E-05	2.34E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.94E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.44E-05	2.91E-05	1.89E-05	5.99E-07	1.72E-05	2.98E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.75E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.10E-05	6.85E-07	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
8115	405896.8	3725502	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
8116	405905.5	3725506	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.89E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
8117	405914.1	3725510	1.68E-05	2.90E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.68E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.68E-05	2.90E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.55E-05	2.75E-06	1.68E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.67E-07	1.68E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.67E-07
8118	405922.7	3725514	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
8119	405931.3	3725519	1.64E-05	2.84E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.90E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.72E-07	1.64E-05	2.84E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.32E-05	2.35E-05	2.00E-05	6.54E-07	1.64E-05	2.84E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.63E-07
8120	405939.9	3725523	1.62E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.32E-05	2.67E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
8121	405948.5	3725527	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.68E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.59E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.39E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
8122	405957.2	3725531	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
8123	405965.8	3725535	1.57E-05	2.72E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.46E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.73E-05	5.47E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.98E-05	1.18E-04	7.07E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.25E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
8124	405974.4	3725539	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.62E-05	1.71E-05	5.40E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.99E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
8125	405983	3725543	1.52E-05	2.63E-05	2.06E-05	1.28E-04	9.14E-05	3.47E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.28E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.84E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.04E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.12E-05	1.51E-07
8126	405882.7	3725454	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
8127	405891.4	3725458	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.68E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
8128	405900	3725463	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
8129	405908.7	3725467	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
8130	405917.4	3725471	1.57E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.44E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.46E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.24E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
8131	405926	3725475	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.56E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.19E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
8132	405934.7	3725479	1.54E-05	2.67E-05	2.09E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.69E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.15E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.13E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
8133	405943.4	3725483	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.28E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
8134	405952	3725488	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.13E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.28E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
8135	405960.7	3725492	1.5E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.01E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
8136	405969.3	3725496	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.91E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
8137	405978	3725500	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
8138	405986.7	3725504	1.45E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.22E-04	8.72E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.52E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
8139	405995.3	3725508	1.42E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.32E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.63E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
8140	406004	3725513	1.4E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
8141	406012.7	3725517	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.33E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.16E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.23E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.38E-07
8142	405903.1	3725423	1.5E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
8143	405911.8	3725427	1.48E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.94E-05	3.40E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.69E-05	2.44E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
8144	405920.5	3725431	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.87E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.64E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.86E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
8145	405929.2	3725436	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
8146	405937.9	3725440	1.45E-05	2.51E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.73E-05	3.32E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.05E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.09E-04	6.53E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.77E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
8147	405946.6	3725444	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
8148	405955.3	3725448	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
8149	405964	3725452	1.41E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.52E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.37E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
8150	405972.7	3725457	1.4E-05	2.43E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.44E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
8151	405981.4	3725461	1.39E-05	2.41E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.37E-05	3.18E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.84E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.26E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.53E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
8152	405990.1	3725465	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
8153	405998.8	3725469	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.23E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
8154	406007.5	3725473	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.22E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
8155	406016.2	3725477	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.12E-04	8.06E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.66E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.03E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
8156	406024.9	3725482	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.78E-06	1.31E-07
8157	406033.6	3725486	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.75E-05	2.94E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.41E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.64E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.54E-06	1.28E-07
8158	406042.4	3725490	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.62E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.48E-05	5.70E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.38E-06	1.26E-07
8159	405932.2	3725396	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
8160	405941	3725400	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.25E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.77E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.17E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.45E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.01E-05	1.36E-07
8161	405949.7	3725405	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.18E-05	3.11E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.14E-05	2.30E-05	1.49E-05	4.73E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.12E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.41E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
8162	405958.4	3725409	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
8163	405967.2	3725413	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.12E-04	8.06E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.66E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.03E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
8164	405975.9	3725417	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	7.99E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
8165	405984.7	3725421	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.86E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
8166	405993.4	3725425	1.3E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.99E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.78E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
8167	406002.1	3725430	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
8168	406010.9	3725434	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.73E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.61E-05	5.78E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.51E-06	1.28E-07
8169	406019.6	3725438	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
8170	406028.4	3725442	1.26E-05	2.19E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.60E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.05E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.59E-05	9.46E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.02E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.36E-06	1.26E-07
8171	406037.1	3725446	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.54E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.38E-05	5.64E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.98E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.28E-06	1.25E-07
8172	406045.8	3725451	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.23E-07
8173	406054.6	3725455	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.22E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
8174	406063.3	3725459	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
8175	406072.1	3725463	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
8176	405961.4	3725369	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.07E-04	7.70E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.57E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.47E-06	1.27E-07
8177	405970.2	3725373	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
8178	405979	3725378	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
8179	405987.7	3725382	1.25E-05	2.16E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.53E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.35E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.36E-05	5.63E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.52E-05	4.97E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.26E-06	1.24E-07
8180	405996.5	3725386	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07

8181	406005.3	3725390	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
8182	406014.1	3725394	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
8183	406022.8	3725399	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
8184	406031.6	3725403	1.2E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.00E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
8185	406040.4	3725407	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
8186	406049.1	3725411	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
8187	406057.9	3725416	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.86E-05	7.07E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.44E-05	8.69E-06	1.17E-07
8188	406066.7	3725420	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.78E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
8189	406075.5	3725424	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
8190	406084.2	3725428	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
8191	406093	3725432	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
8192	406101.8	3725437	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.48E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.03E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.03E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
8193	405981.9	3725338	1.2E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.88E-06	1.19E-07
8194	405990.7	3725342	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	1.00E-04	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.94E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.91E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.46E-05	8.81E-06	1.18E-07
8195	405999.5	3725347	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.93E-05	7.11E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.87E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.85E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.44E-05	8.75E-06	1.17E-07
8196	406008.3	3725351	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
8197	406017.1	3725355	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.78E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
8198	406025.9	3725359	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
8199	406034.7	3725363	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.58E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.59E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
8200	406043.5	3725368	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
8201	406052.3	3725372	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
8202	406061.1	3725376	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.42E-05	6.75E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.11E-07
8203	406069.9	3725380	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
8204	406078.7	3725385	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
8205	406087.5	3725389	1.09E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
8206	406096.3	3725393	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
8207	406105.1	3725397	1.08E-05	1.87E-05	1.46E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.01E-06	1.82E-05	1.19E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	7.99E-06	1.07E-07
8208	406113.9	3725401	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	9.00E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
8209	406122.7	3725406	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
8210	406131.5	3725410	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
8211	406011.3	3725311	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
8212	406020.1	3725315	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.34E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.01E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
8213	406028.9	3725320	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
8214	406037.7	3725324	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.16E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
8215	406046.6	3725328	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.15E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.09E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.15E-05	4.90E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.33E-05	8.07E-06	1.08E-07
8216	406055.4	3725332	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.08E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.07E-07
8217	406064.2	3725337	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
8218	406073	3725341	1.06E-05	1.84E-05	1.45E-05	8.95E-05	6.41E-05	2.44E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.90E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.30E-05	7.89E-06	1.06E-07
8219	406081.8	3725345	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
8220	406090.7	3725349	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.77E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.28E-05	7.78E-06	1.04E-07
8221	406099.5	3725354	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.76E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.27E-05	7.72E-06	1.04E-07
8222	406108.3	3725358	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
8223	406117.1	3725362	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
8224	406126	3725366	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.56E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07
8225	406134.8	3725370	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
8226	406143.6	3725375	1E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.44E-05	6.05E-05	2.30E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.39E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.50E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.52E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.44E-05	1.22E-05	4.00E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.23E-05	7.44E-06	9.99E-08
8227	406152.4	3725379	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.38E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
8228	406161.2	3725383	9.9E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.32E-05	5.96E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
8229	405239.1	3726209	0.000304	5.27E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.96E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.03E-06
8230	405531.8	3725941	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.49E-04	7.90E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.03E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8231	405524.3	3725948	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
8232	405516.8	3725954	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8233	405509.4	3725961	0.00024	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
8234	405501.9	3725967	0.000242	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
8235	405494.4	3725974	0.000244	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8236	405486.9	3725980	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8237	405479.4	3725987	0.000247	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.12E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.02E-04	9.85E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
8238	405472	3725993	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8239	405464.5	3726000	0.000252	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8240	405457	3726006	0.000256	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8241	405449.5	3726013	0.000259	4.48E-04	3.51E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
8242	405442	3726019	0.000261	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
8243	405434.5	3726026	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8244	405427.1	3726032	0.000265	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8245	405419.6	3726039	0.000266	4.61E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8246	405412.1	3726045	0.000267	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8247	405404.6	3726052	0.000267	4.62E-04	3.63E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8248	405397.1	3726058	0.000267	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8249	405389.6	3726065	0.000267	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8250	405382.2	3726071	0.000266	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8251	405374.7	3726078	0.000264	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8252	405367.2	3726084	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8253	405359.7	3726091	0.000262	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8254	405352.2	3726097	0.000267	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.65E-06
8255	405344.7	3726104	0.000271	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
8256	405337.3	3726110	0.000274	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
8257	405329.8	3726117	0.000277	4.79E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8258	405322.3	3726123	0.000278	4.81E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
8259	405314.8	3726130	0.000279	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.78E-06
8260	405307.3	3726136	0.00028	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
8261	405299.9	3726143	0.000281	4.86E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.79E-06
8262	405292.4	3726149	0.000283	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
8263	405284.9	3726156	0.000286	4.95E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
8264	405277.4	3726163	0.000287	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8265	405269.9	3726169	0.000288	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8266	405262.4	3726176	0.000288	4.99E-04	3.92E-04	2.42E-03	1.74E-03	6.60E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8267	405255	3726182	0.000289	5.00E-04	3.92E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.87E-06
8268	405247.5	3726189	0.000289	5.00E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06
8269	405240	3726195	0.000289	5.00E-04	3.92E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8270	405232.5	3726202	0.000285	4.94E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.14E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
8271	405525.2	3725934	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8272	405517.8	3725940	0.000216	3.74E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8273	405510.3	3725947	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06

8274	405502.8	3725953	0.000223	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
8275	405495.3	3725960	0.000225	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.95E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8276	405487.8	3725966	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8277	405480.4	3725973	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8278	405472.9	3725979	0.000229	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8279	405465.4	3725986	0.000234	4.05E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8280	405457.9	3725992	0.000236	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8281	405450.4	3725999	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8282	405442.9	3726005	0.00024	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8283	405435.5	3726012	0.000242	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
8284	405428	3726018	0.000243	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8285	405420.5	3726025	0.000245	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8286	405413	3726031	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8287	405405.5	3726038	0.000245	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8288	405398	3726044	0.000245	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.77E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8289	405390.6	3726051	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8290	405383.1	3726057	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
8291	405375.6	3726064	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8292	405368.1	3726070	0.000245	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8293	405360.6	3726077	0.000244	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.69E-04	8.51E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8294	405353.2	3726083	0.000246	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
8295	405345.7	3726090	0.000249	4.30E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8296	405338.2	3726096	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
8297	405330.7	3726103	0.000255	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
8298	405323.2	3726109	0.000259	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
8299	405315.7	3726116	0.00026	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.05E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
8300	405308.3	3726122	0.000261	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
8301	405300.8	3726129	0.000262	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8302	405293.3	3726135	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8303	405285.8	3726142	0.000264	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8304	405278.3	3726148	0.000265	4.60E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.24E-06	2.65E-04	4.60E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8305	405270.8	3726155	0.000266	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.10E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8306	405263.4	3726161	0.000267	4.62E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8307	405255.9	3726168	0.000268	4.63E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8308	405248.4	3726174	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8309	405240.9	3726181	0.000269	4.65E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
8310	405233.4	3726188	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8311	405225.9	3726194	0.000268	4.63E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8312	405511.2	3725933	0.000199	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.95E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.99E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
8313	405503.7	3725939	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8314	405496.2	3725946	0.000205	3.55E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8315	405488.8	3725952	0.000207	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8316	405481.3	3725959	0.00021	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.30E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8317	405473.8	3725965	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8318	405466.3	3725972	0.000214	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.36E-04	7.46E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8319	405458.8	3725978	0.000216	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8320	405451.3	3725985	0.000219	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8321	405443.9	3725991	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8322	405436.4	3725998	0.000221	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8323	405428.9	3726004	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8324	405421.4	3726011	0.000225	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8325	405413.9	3726017	0.000226	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.49E-04	7.87E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.86E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.00E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8326	405406.4	3726024	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8327	405399	3726030	0.000228	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8328	405391.5	3726037	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8329	405384	3726043	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8330	405376.5	3726050	0.000228	3.96E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.79E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
8331	405369	3726056	0.000229	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8332	405361.6	3726063	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
8333	405354.1	3726069	0.00023	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8334	405346.6	3726076	0.000232	4.01E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8335	405339.1	3726082	0.000234	4.05E-04	3.17E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8336	405331.6	3726089	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8337	405324.1	3726095	0.000239	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8338	405316.7	3726102	0.00024	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
8339	405309.2	3726108	0.000242	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
8340	405301.7	3726115	0.000243	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.96E-04	9.65E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
8341	405294.2	3726121	0.000243	4.21E-04	3.30E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8342	405286.7	3726128	0.000244	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8343	405279.2	3726134	0.000245	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8344	405271.8	3726141	0.000247	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.81E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
8345	405264.3	3726147	0.000248	4.29E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8346	405256.8	3726154	0.000249	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8347	405249.3	3726160	0.00025	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8348	405241.8	3726167	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8349	405234.4	3726173	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
8350	405226.9	3726180	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
8351	405219.4	3726186	0.00025	4.33E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8352	405504.6	3725925	0.000184	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.31E-04	3.03E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.83E-06
8353	405497.2	3725932	0.000187	3.24E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
8354	405489.7	3725938	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8355	405482.2	3725945	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
8356	405474.7	3725951	0.000195	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
8357	405467.2	3725958	0.000197	3.41E-04	2.67E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8358	405459.7	3725964	0.000199	3.45E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
8359	405452.3	3725971	0.000201	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8360	405444.8	3725977	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8361	405437.3	3725984	0.000205	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
8362	405429.8	3725990	0.000206	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8363	405422.3	3725997	0.000207	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8364	405414.8	3726003	0.000209	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8365	405407.4	3726010	0.00021	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.46E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8366	405399.9	3726016	0.000211	3.65E-04	2.87E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06

8367	405392.4	3726023	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8368	405384.9	3726029	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8369	405377.4	3726036	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.13E-06
8370	405370	3726042	0.000214	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8371	405362.5	3726049	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8372	405355	3726055	0.000215	3.72E-04	2.92E-04	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.72E-04	1.61E-03	9.69E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
8373	405347.5	3726062	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
8374	405340	3726068	0.000219	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8375	405332.5	3726075	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.19E-06
8376	405325.1	3726081	0.000222	3.84E-04	3.01E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8377	405317.6	3726088	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8378	405310.1	3726094	0.000225	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
8379	405302.6	3726101	0.000226	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
8380	405295.1	3726107	0.000227	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8381	405287.6	3726114	0.000227	3.93E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.77E-04	9.05E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8382	405280.2	3726120	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8383	405272.7	3726127	0.000229	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.11E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8384	405265.2	3726133	0.00023	3.98E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.02E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8385	405257.7	3726140	0.000232	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8386	405250.2	3726146	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8387	405242.8	3726153	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8388	405235.3	3726159	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8389	405227.8	3726166	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8390	405220.3	3726172	0.000234	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8391	405212.8	3726179	0.000234	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8392	405498.1	3725918	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8393	405490.6	3725924	0.000174	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8394	405483.1	3725931	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
8395	405475.6	3725937	0.000179	3.10E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
8396	405468.1	3725944	0.000181	3.14E-04	2.46E-04	1.53E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.52E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.32E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.18E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.22E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
8397	405460.7	3725950	0.000184	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
8398	405453.2	3725957	0.000186	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8399	405445.7	3725963	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8400	405438.2	3725970	0.00019	3.28E-04	2.58E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
8401	405430.7	3725976	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8402	405423.2	3725983	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8403	405415.8	3725989	0.000194	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8404	405408.3	3725996	0.000195	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
8405	405400.8	3726002	0.000196	3.40E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8406	405393.3	3726009	0.000197	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8407	405385.8	3726015	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8408	405378.4	3726022	0.000199	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.97E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8409	405370.9	3726028	0.0002	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8410	405363.4	3726035	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8411	405355.9	3726041	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8412	405348.4	3726048	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8413	405340.9	3726054	0.000205	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
8414	405333.5	3726061	0.000206	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8415	405326	3726067	0.000207	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8416	405318.5	3726074	0.000209	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8417	405311	3726080	0.00021	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8418	405303.5	3726087	0.000211	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
8419	405296	3726093	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8420	405288.6	3726100	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.11E-06
8421	405281.1	3726106	0.000213	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8422	405273.6	3726113	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8423	405266.1	3726119	0.000215	3.72E-04	2.92E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
8424	405258.6	3726126	0.000216	3.74E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
8425	405251.2	3726132	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8426	405243.7	3726139	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8427	405236.2	3726145	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8428	405228.7	3726152	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8429	405221.2	3726158	0.000218	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8430	405213.7	3726165	0.000219	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.62E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.86E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.67E-04	8.71E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8431	405206.3	3726171	0.000219	3.79E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.87E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8432	405491.5	3725910	0.00016	2.77E-04	2.17E-04	1.35E-03	9.65E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.37E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
8433	405484	3725916	0.000163	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
8434	405476.5	3725923	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
8435	405469.1	3725930	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
8436	405461.6	3725936	0.00017	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
8437	405454.1	3725943	0.000172	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8438	405446.6	3725949	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8439	405439.1	3725956	0.000176	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
8440	405431.7	3725962	0.000178	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
8441	405424.2	3725969	0.000179	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
8442	405416.7	3725975	0.000181	3.13E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
8443	405409.2	3725982	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
8444	405401.7	3725988	0.000183	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
8445	405394.2	3725995	0.000184	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.31E-04	3.03E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.83E-06
8446	405386.8	3726001	0.000185	3.20E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
8447	405379.3	3726008	0.000186	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8448	405371.8	3726014	0.000187	3.23E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.38E-04	1.86E-06
8449	405364.3	3726021	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8450	405356.8	3726027	0.000189	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
8451	405349.3	3726034	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8452	405341.9	3726040	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8453	405334.4	3726047	0.000193	3.33E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8454	405326.9	3726053	0.000194	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8455	405319.4	3726060	0.000195	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.47E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
8456	405311.9	3726066	0.000197	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8457	405304.4	3726073	0.000198	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8458	405297	3726079	0.000199	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.19E-04	6.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.96E-04	3.26E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.91E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8459	405289.5	3726086	0.0002	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06

8460	405282	3726092	0.0002	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8461	405274.5	3726099	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8462	405267	3726105	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8463	405259.6	3726112	0.000202	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8464	405252.1	3726118	0.000203	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8465	405244.6	3726125	0.000203	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8466	405237.1	3726131	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8467	405229.6	3726138	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8468	405222.1	3726144	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.17E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8469	405214.7	3726151	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
8470	405207.2	3726157	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.64E-04	2.92E-04	2.49E-04	8.12E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
8471	405199.7	3726164	0.000204	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.03E-06
8472	405484.9	3725902	0.00015	2.59E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.03E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
8473	405477.5	3725909	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.21E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.89E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
8474	405470	3725915	0.000156	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
8475	405462.5	3725922	0.000158	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.28E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
8476	405455	3725928	0.00016	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.62E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
8477	405447.5	3725935	0.000162	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
8478	405440.1	3725941	0.000163	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.84E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.76E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
8479	405432.6	3725948	0.000165	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
8480	405425.1	3725955	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.53E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
8481	405417.6	3725961	0.000169	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
8482	405410.1	3725968	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
8483	405402.6	3725974	0.000172	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8484	405395.2	3725981	0.000173	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
8485	405387.7	3725987	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8486	405380.2	3725994	0.000175	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
8487	405372.7	3726000	0.000175	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
8488	405365.2	3726007	0.000176	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
8489	405357.7	3726013	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
8490	405350.3	3726020	0.000178	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
8491	405342.8	3726026	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
8492	405335.3	3726033	0.000181	3.13E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.96E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
8493	405327.8	3726039	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
8494	405320.3	3726046	0.000183	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
8495	405312.9	3726052	0.000185	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
8496	405305.4	3726059	0.000186	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8497	405297.9	3726065	0.000187	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.42E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
8498	405290.4	3726072	0.000187	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
8499	405282.9	3726078	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8500	405275.4	3726085	0.000188	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
8501	405268	3726091	0.000189	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
8502	405260.5	3726098	0.000189	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.53E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
8503	405253	3726104	0.00019	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.89E-06
8504	405245.5	3726111	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
8505	405238	3726117	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8506	405230.5	3726124	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.43E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8507	405223.1	3726130	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.43E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8508	405215.6	3726137	0.00019	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8509	405208.1	3726143	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
8510	405200.6	3726150	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8511	405193.1	3726156	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8512	405471.8	3725887	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
8513	405464.3	3725894	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
8514	405456.9	3725900	0.000137	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.25E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.77E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.45E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
8515	405449.4	3725907	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
8516	405441.9	3725913	0.000141	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
8517	405434.4	3725920	0.000143	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
8518	405426.9	3725926	0.000145	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
8519	405419.4	3725933	0.000146	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
8520	405412	3725939	0.000148	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
8521	405404.5	3725946	0.000149	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
8522	405397	3725952	0.000151	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
8523	405389.5	3725959	0.000152	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
8524	405382	3725965	0.000154	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
8525	405374.5	3725972	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
8526	405367.1	3725978	0.000157	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
8527	405359.6	3725985	0.000158	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.28E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
8528	405352.1	3725991	0.000159	2.75E-04	2.16E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
8529	405344.6	3725998	0.00016	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.18E-04	1.59E-06
8530	405337.1	3726005	0.000161	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.68E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.59E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.24E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.39E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
8531	405329.7	3726011	0.000161	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
8532	405322.2	3726018	0.000162	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06
8533	405314.7	3726024	0.000163	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
8534	405307.2	3726031	0.000164	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.38E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
8535	405299.7	3726037	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
8536	405292.2	3726044	0.000165	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8537	405284.8	3726050	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8538	405277.3	3726057	0.000165	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8539	405269.8	3726063	0.000165	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
8540	405262.3	3726070	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
8541	405254.8	3726076	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.82E-04	1.84E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
8542	405110.1	3726324	0.000299	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8543	405103	3726330	0.000297	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8544	405095.8	3726337	0.000297	5.14E-04	4.03E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8545	405088.7	3726343	0.000297	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8546	405081.5	3726349	0.000298	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
8547	405225	3726208	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.83E-06
8548	405217.9	3726215	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8549	405210.7	3726221	0.000285	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
8550	405203.6	3726227	0.000286	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.51E-04	2.12E-04	2.85E-06
8551	405196.4	3726234	0.000287	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8552	405189.3	3726240	0.000287	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.85E-06

8553	405182.1	3726246	0.000285	4.94E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.39E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.12E-04	2.84E-06
8554	405175	3726253	0.000285	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8555	405167.8	3726259	0.000283	4.90E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
8556	405160.7	3726266	0.000281	4.87E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.79E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
8557	405153.5	3726272	0.00028	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.07E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8558	405146.4	3726278	0.000281	4.86E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8559	405139.2	3726285	0.000281	4.87E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8560	405132.1	3726291	0.000282	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8561	405124.9	3726297	0.000282	4.87E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.26E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8562	405117.8	3726304	0.000281	4.87E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
8563	405110.6	3726310	0.000281	4.86E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
8564	405103.5	3726316	0.00028	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
8565	405096.3	3726323	0.000278	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.32E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
8566	405089.2	3726329	0.000276	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
8567	405082	3726336	0.000276	4.79E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.76E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8568	405074.9	3726342	0.000277	4.80E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
8569	405218.4	3726201	0.000267	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8570	405211.2	3726207	0.000267	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8571	405204.1	3726213	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8572	405196.9	3726220	0.000269	4.66E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
8573	405189.8	3726226	0.00027	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8574	405182.6	3726233	0.00027	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8575	405175.5	3726239	0.00027	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8576	405168.3	3726245	0.000269	4.66E-04	3.66E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8577	405161.2	3726252	0.000269	4.65E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
8578	405154	3726258	0.000266	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8579	405146.9	3726264	0.000265	4.58E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8580	405139.7	3726271	0.000264	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8581	405132.6	3726277	0.000265	4.58E-04	3.59E-04	2.23E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8582	405125.4	3726284	0.000265	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
8583	405118.3	3726290	0.000265	4.58E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8584	405111.1	3726296	0.000264	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.20E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8585	405104	3726303	0.000263	4.56E-04	3.58E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8586	405096.8	3726309	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8587	405089.7	3726315	0.000261	4.52E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8588	405082.5	3726322	0.00026	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.05E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
8589	405075.4	3726328	0.000259	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8590	405068.2	3726334	0.000259	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8591	405211.7	3726193	0.00025	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.75E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.48E-06
8592	405204.6	3726200	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8593	405197.4	3726206	0.000251	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8594	405190.3	3726212	0.000251	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
8595	405183.1	3726219	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8596	405176	3726225	0.000252	4.37E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8597	405168.8	3726231	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8598	405161.7	3726238	0.000252	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8599	405154.5	3726244	0.000252	4.37E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8600	405147.4	3726251	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
8601	405140.2	3726257	0.000251	4.35E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
8602	405133.1	3726263	0.000251	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8603	405125.9	3726270	0.00025	4.33E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8604	405118.8	3726276	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8605	405111.6	3726282	0.00025	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.48E-06
8606	405104.5	3726289	0.000249	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.08E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.68E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.92E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8607	405097.3	3726295	0.000249	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.84E-04	2.48E-06
8608	405090.2	3726302	0.000247	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
8609	405083	3726308	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8610	405075.9	3726314	0.000245	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8611	405068.7	3726321	0.000244	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
8612	405061.6	3726327	0.000243	4.21E-04	3.30E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8613	405205.1	3726186	0.000234	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8614	405197.9	3726192	0.000235	4.07E-04	3.19E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8615	405190.8	3726199	0.000236	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
8616	405183.6	3726205	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8617	405176.5	3726211	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
8618	405169.3	3726218	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8619	405162.2	3726224	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8620	405155	3726230	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
8621	405147.9	3726237	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8622	405140.7	3726243	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8623	405133.6	3726249	0.000237	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8624	405126.4	3726256	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8625	405119.3	3726262	0.000236	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
8626	405112.1	3726269	0.000235	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.34E-06
8627	405105	3726275	0.000234	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8628	405097.8	3726281	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.31E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8629	405090.7	3726288	0.000234	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8630	405083.5	3726294	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8631	405076.4	3726300	0.000232	4.01E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8632	405069.2	3726307	0.000231	4.00E-04	3.14E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.05E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.20E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
8633	405062.1	3726313	0.00023	3.99E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.53E-04	8.03E-06	2.30E-04	3.99E-04	2.91E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.17E-06	2.30E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8634	405054.9	3726320	0.00023	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8635	405198.4	3726178	0.000219	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.68E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
8636	405191.3	3726185	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8637	405184.1	3726191	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8638	405177	3726197	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8639	405169.8	3726204	0.000221	3.83E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.70E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8640	405162.7	3726210	0.000221	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8641	405155.5	3726217	0.000222	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
8642	405148.4	3726223	0.000222	3.84E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8643	405141.2	3726229	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8644	405134.1	3726236	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8645	405126.9	3726242	0.000223	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06

8646	405119.8	3726248	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.76E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.72E-04	8.87E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8647	405112.6	3726255	0.000223	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8648	405105.5	3726261	0.000222	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
8649	405098.3	3726267	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8650	405091.2	3726274	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8651	405084	3726280	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8652	405076.9	3726287	0.00022	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
8653	405069.7	3726293	0.000219	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8654	405062.6	3726299	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8655	405055.4	3726306	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8656	405048.3	3726312	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8657	405191.8	3726171	0.000205	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8658	405184.6	3726177	0.000205	3.55E-04	2.79E-04	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.24E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8659	405177.5	3726184	0.000205	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.56E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8660	405170.3	3726190	0.000206	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8661	405163.2	3726196	0.000206	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.51E-04	8.21E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8662	405156	3726203	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8663	405148.9	3726209	0.000207	3.59E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.28E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8664	405141.7	3726215	0.000207	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8665	405134.6	3726222	0.000207	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8666	405127.4	3726228	0.000208	3.59E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8667	405120.3	3726235	0.000208	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8668	405113.1	3726241	0.000208	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.28E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8669	405106	3726247	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
8670	405098.8	3726254	0.000209	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8671	405091.7	3726260	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8672	405084.5	3726266	0.000209	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8673	405077.4	3726273	0.000208	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
8674	405070.2	3726279	0.000208	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8675	405063.1	3726286	0.000207	3.59E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.28E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.54E-04	2.06E-06
8676	405055.9	3726292	0.000206	3.57E-04	2.80E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
8677	405048.8	3726298	0.000206	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8678	405041.6	3726305	0.000206	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8679	405185.1	3726163	0.000192	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
8680	405178	3726170	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
8681	405170.8	3726176	0.000192	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
8682	405163.7	3726183	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8683	405156.5	3726189	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8684	405149.4	3726195	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
8685	405142.2	3726202	0.000194	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8686	405135.1	3726208	0.000194	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8687	405127.9	3726214	0.000194	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8688	405120.8	3726221	0.000194	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8689	405113.6	3726227	0.000194	3.37E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8690	405106.5	3726233	0.000195	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
8691	405099.3	3726240	0.000194	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8692	405092.2	3726246	0.000195	3.37E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.44E-04	1.94E-06
8693	405085	3726253	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
8694	405077.9	3726259	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8695	405070.7	3726265	0.000196	3.40E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8696	405063.6	3726272	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8697	405056.4	3726278	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8698	405049.3	3726284	0.000196	3.40E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8699	405042.1	3726291	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8700	405035	3726297	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
8701	405072.9	3726358	0.000301	5.20E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8702	405066	3726365	0.000302	5.23E-04	4.10E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.91E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.52E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8703	405065.7	3726351	0.00028	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8704	405058.8	3726359	0.000282	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8705	405051.9	3726366	0.000282	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8706	405045	3726373	0.000282	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8707	405038.1	3726380	0.000283	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
8708	405031.2	3726387	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8709	405024.4	3726395	0.000285	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
8710	405017.5	3726402	0.000286	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
8711	405010.6	3726409	0.000288	4.99E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.74E-03	6.59E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.87E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8712	405003.7	3726416	0.000291	5.03E-04	3.95E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.65E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.03E-04	3.67E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.77E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.33E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.15E-04	2.89E-06
8713	404996.8	3726423	0.000293	5.08E-04	3.98E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.71E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.17E-04	2.92E-06
8714	404989.9	3726431	0.000295	5.12E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.76E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.47E-04	5.00E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.12E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.37E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.18E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.37E-04	3.62E-04	2.19E-04	2.94E-06
8715	404983	3726438	0.000297	5.14E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8716	404976.1	3726445	0.0003	5.20E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8717	404969.3	3726452	0.000298	5.16E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.16E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.34E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
8718	404962.4	3726459	0.000296	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8719	404955.5	3726467	0.000294	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8720	404948.6	3726474	0.000292	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.94E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8721	404941.7	3726481	0.00029	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
8722	404934.8	3726488	0.000289	5.00E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06
8723	404927.9	3726495	0.000288	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.59E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.41E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.31E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.31E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8724	404921	3726503	0.000287	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.87E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.85E-06
8725	404914.2	3726510	0.000285	4.94E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.39E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.12E-04	2.84E-06
8726	404907.3	3726517	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8727	404900.4	3726524	0.000284	4.91E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8728	405058.4	3726344	0.000261	4.52E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8729	405051.6	3726352	0.000262	4.53E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8730	405044.7	3726359	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.14E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8731	405037.8	3726366	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8732	405030.9	3726373	0.000264	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.18E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.62E-06
8733	405024	3726380	0.000265	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8734	405017.1	3726388	0.000265	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
8735	405010.2	3726395	0.000266	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8736	405003.4	3726402	0.000267	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8737	404996.5	3726409	0.00027	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8738	404989.6	3726416	0.000272	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.43E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.01E-04	2.70E-06

8739	404982.7	3726424	0.000275	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
8740	404975.8	3726431	0.000276	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8741	404968.9	3726438	0.000277	4.79E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.50E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.75E-06
8742	404962	3726445	0.000277	4.79E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8743	404955.1	3726452	0.000274	4.75E-04	3.72E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
8744	404948.3	3726460	0.000273	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.50E-06	2.73E-04	4.72E-04	3.45E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.91E-04	3.32E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.71E-06
8745	404941.4	3726467	0.000271	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
8746	404934.5	3726474	0.000269	4.66E-04	3.66E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8747	404927.6	3726481	0.000267	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8748	404920.7	3726488	0.000267	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.61E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8749	404913.8	3726496	0.000266	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8750	404906.9	3726503	0.000265	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8751	404900	3726510	0.000264	4.56E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.18E-06	2.64E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.95E-04	2.62E-06
8752	404893.2	3726517	0.000263	4.56E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8753	405051.2	3726338	0.000244	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8754	405044.3	3726345	0.000245	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.04E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8755	405037.4	3726352	0.000245	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8756	405030.6	3726359	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8757	405023.7	3726366	0.000247	4.28E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
8758	405016.8	3726374	0.000248	4.29E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.86E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
8759	405009.9	3726381	0.000248	4.29E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8760	405003	3726388	0.000248	4.29E-04	3.37E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.47E-06
8761	404996.1	3726395	0.00025	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8762	404989.2	3726402	0.000253	4.38E-04	3.43E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.52E-06
8763	404982.4	3726410	0.000254	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
8764	404975.5	3726417	0.000255	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.89E-04	2.54E-06
8765	404968.6	3726424	0.000256	4.44E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.82E-04	8.92E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8766	404961.7	3726431	0.000257	4.44E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.87E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8767	404954.8	3726438	0.000257	4.44E-04	3.48E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.87E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.93E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8768	404947.9	3726446	0.000256	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8769	404941	3726453	0.000254	4.39E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
8770	404934.1	3726460	0.000253	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
8771	404927.3	3726467	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
8772	404920.4	3726474	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8773	404913.5	3726482	0.000248	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8774	404906.6	3726489	0.000247	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
8775	404899.7	3726496	0.000246	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
8776	404892.8	3726503	0.000246	4.25E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.46E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.44E-06
8777	404885.9	3726510	0.000245	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8778	405044	3726331	0.000229	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8779	405037.1	3726338	0.000229	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8780	405030.2	3726345	0.00023	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8781	405023.3	3726352	0.000232	4.02E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
8782	405016.4	3726359	0.000233	4.03E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8783	405009.6	3726367	0.000234	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8784	405002.7	3726374	0.000234	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.31E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8785	404995.8	3726381	0.000235	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8786	404988.9	3726388	0.000235	4.07E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8787	404982	3726395	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8788	404975.1	3726403	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8789	404968.2	3726410	0.000239	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8790	404961.4	3726417	0.00024	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
8791	404954.5	3726424	0.00024	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8792	404947.6	3726431	0.00024	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8793	404940.7	3726439	0.000239	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
8794	404933.8	3726446	0.000239	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8795	404926.9	3726453	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8796	404920	3726460	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8797	404913.1	3726467	0.000235	4.07E-04	3.19E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.98E-04	2.58E-04	8.19E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.36E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8798	404906.3	3726475	0.000234	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8799	404899.4	3726482	0.000231	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.01E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8800	404892.5	3726489	0.000231	3.99E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.54E-04	8.03E-06	2.31E-04	3.99E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.81E-04	9.18E-06	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.30E-06
8801	404885.6	3726496	0.00023	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8802	404878.7	3726503	0.00023	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8803	405036.8	3726324	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8804	405029.9	3726331	0.000216	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8805	405023	3726338	0.000218	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8806	405016.1	3726345	0.00022	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.90E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8807	405009.2	3726353	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8808	405002.3	3726360	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8809	404995.4	3726367	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8810	404988.6	3726374	0.000221	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8811	404981.7	3726381	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8812	404974.8	3726389	0.000223	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8813	404967.9	3726396	0.000224	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.22E-06
8814	404961	3726403	0.000225	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8815	404954.1	3726410	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8816	404947.2	3726417	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8817	404940.4	3726425	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8818	404933.5	3726432	0.000226	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8819	404926.6	3726439	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8820	404919.7	3726446	0.000224	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
8821	404912.8	3726453	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8822	404905.9	3726461	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8823	404899	3726468	0.000223	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
8824	404892.1	3726475	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8825	404885.3	3726482	0.000217	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.77E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
8826	404878.4	3726489	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8827	404871.5	3726497	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8828	405029.5	3726317	0.000206	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8829	405022.7	3726324	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8830	405015.8	3726331	0.000208	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8831	405008.9	3726338	0.000209	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06

8832	405002	3726346	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8833	404995.1	3726353	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8834	404988.2	3726360	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8835	404981.3	3726367	0.00021	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8836	404974.4	3726374	0.00021	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.48E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8837	404967.6	3726382	0.000211	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
8838	404960.7	3726389	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8839	404953.8	3726396	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8840	404946.9	3726403	0.000213	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8841	404940	3726410	0.000213	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8842	404933.1	3726418	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8843	404926.2	3726425	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8844	404919.4	3726432	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8845	404912.5	3726439	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8846	404905.6	3726446	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8847	404898.7	3726454	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8848	404891.8	3726461	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8849	404884.9	3726468	0.000211	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.33E-06	2.11E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.64E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.11E-04	3.64E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.09E-06
8850	404878	3726475	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8851	404871.1	3726482	0.00021	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8852	404864.3	3726490	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8853	405022.3	3726310	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
8854	405015.4	3726317	0.000197	3.41E-04	2.67E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8855	405008.5	3726324	0.000197	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8856	405001.7	3726331	0.000198	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.24E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.97E-06
8857	404994.8	3726339	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8858	404987.9	3726346	0.000199	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.95E-04	3.26E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8859	404981	3726353	0.000199	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.97E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8860	404974.1	3726360	0.000199	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
8861	404967.2	3726367	0.0002	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
8862	404960.3	3726375	0.0002	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
8863	404953.4	3726382	0.0002	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8864	404946.6	3726389	0.0002	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8865	404939.7	3726396	0.0002	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8866	404932.8	3726403	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8867	404925.9	3726411	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8868	404919	3726418	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8869	404912.1	3726425	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
8870	404905.2	3726432	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.07E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8871	404898.4	3726439	0.000201	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8872	404891.5	3726447	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8873	404884.6	3726454	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8874	404877.7	3726461	0.000201	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8875	404870.8	3726468	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8876	404863.9	3726475	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8877	404857	3726483	0.000202	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8878	404754.9	3726688	0.000317	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8879	404747.9	3726696	0.000317	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8880	404741	3726703	0.000318	5.50E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.35E-04	3.16E-06
8881	404734	3726710	0.000318	5.51E-04	4.32E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
8882	404727.1	3726717	0.000319	5.52E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.52E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
8883	404720.1	3726724	0.000317	5.48E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8884	404713.2	3726731	0.000314	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06
8885	404706.2	3726738	0.000312	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
8886	404699.3	3726746	0.000309	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
8887	404692.3	3726753	0.000306	5.30E-04	4.16E-04	2.57E-03	1.84E-03	7.00E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.36E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.02E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.38E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.74E-04	2.27E-04	3.04E-06
8888	404685.4	3726760	0.000302	5.23E-04	4.10E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.53E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8889	404678.4	3726767	0.000297	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8890	404671.5	3726774	0.000292	5.05E-04	3.96E-04	2.45E-03	1.76E-03	6.67E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.44E-04	4.93E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.05E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.31E-03	4.79E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	4.18E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	3.57E-04	2.16E-04	2.90E-06
8891	404664.5	3726781	0.000288	4.99E-04	3.92E-04	2.42E-03	1.74E-03	6.60E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8892	404657.6	3726789	0.000287	4.97E-04	3.90E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8893	404650.6	3726796	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8894	404643.6	3726803	0.00028	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.07E-04	9.73E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8895	404636.7	3726810	0.000276	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
8896	404629.7	3726817	0.00028	4.85E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8897	404622.8	3726824	0.000284	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8898	404615.8	3726831	0.000287	4.97E-04	3.90E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8899	404608.9	3726839	0.00029	5.02E-04	3.93E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
8900	404601.9	3726846	0.000294	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8901	404595	3726853	0.000301	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
8902	404588	3726860	0.000302	5.22E-04	4.10E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.90E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.42E-04	4.32E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.42E-04	3.69E-04	2.24E-04	3.00E-06
8903	404581.1	3726867	0.000301	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.51E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8904	404574.1	3726874	0.000302	5.23E-04	4.10E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.91E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.52E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8905	404567.2	3726882	0.0003	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.23E-04	2.99E-06
8906	404560.2	3726889	0.000295	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8907	404553.3	3726896	0.000287	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.16E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8908	404546.3	3726903	0.000283	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
8909	404539.4	3726910	0.000284	4.91E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8910	404532.4	3726917	0.00028	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8911	404525.5	3726925	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8912	404518.5	3726932	0.000258	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
8913	404511.6	3726939	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.66E-06
8914	404504.6	3726946	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.95E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8915	404497.7	3726953	0.000266	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8916	404490.7	3726960	0.000261	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
8917	404483.8	3726967	0.000259	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8918	404476.8	3726975	0.000256	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8919	404469.9	3726982	0.000251	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8920	404462.9	3726989	0.000243	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8921	404456	3726996	0.000243	4.20E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.46E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.42E-06
8922	404449	3727003	0.000243	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8923	404442.1	3727010	0.000242	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
8924	404435.1	3727018	0.00024	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06

8925	404428.2	3727025	0.000235	4.07E-04	3.19E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8926	404421.2	3727032	0.000232	4.01E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8927	404414.3	3727039	0.00023	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.14E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8928	404407.3	3727046	0.000224	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.91E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
8929	404400.4	3727053	0.000213	3.70E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8930	404393.4	3727061	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8931	404386.5	3727068	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
8932	404379.5	3727075	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8933	404893.7	3726531	0.000284	4.91E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8934	404886.7	3726538	0.000285	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8935	404879.7	3726545	0.000285	4.93E-04	3.87E-04	2.39E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
8936	404872.8	3726553	0.000288	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8937	404865.8	3726560	0.00029	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
8938	404858.9	3726567	0.000293	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8939	404851.9	3726574	0.000295	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.76E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8940	404845	3726581	0.000296	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8941	404838	3726588	0.000297	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
8942	404831.1	3726596	0.000298	5.17E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.17E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.34E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
8943	404824.1	3726603	0.000299	5.18E-04	4.06E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8944	404817.2	3726610	0.000303	5.25E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.53E-04	5.13E-04	3.33E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
8945	404810.2	3726617	0.000305	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
8946	404803.3	3726624	0.000305	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
8947	404796.3	3726631	0.000303	5.25E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.54E-04	5.13E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
8948	404789.4	3726638	0.000302	5.23E-04	4.11E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.53E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8949	404782.4	3726646	0.000303	5.24E-04	4.11E-04	2.55E-03	1.82E-03	6.93E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.24E-04	3.01E-06
8950	404775.5	3726653	0.000301	5.22E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.82E-03	6.90E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
8951	404768.5	3726660	0.000295	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8952	404761.6	3726667	0.000294	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8953	404754.6	3726674	0.000299	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8954	404747.7	3726681	0.000299	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8955	404740.7	3726689	0.000294	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
8956	404733.8	3726696	0.000293	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.57E-04	1.16E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8957	404726.8	3726703	0.000293	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.17E-04	2.91E-06
8958	404719.9	3726710	0.000295	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8959	404712.9	3726717	0.000291	5.04E-04	3.96E-04	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.93E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.90E-06
8960	404706	3726724	0.000289	5.01E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.62E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.01E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.75E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.32E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.32E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06
8961	404699	3726731	0.000287	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8962	404692.1	3726739	0.000286	4.95E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.54E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.14E-04	9.95E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.84E-06
8963	404685.1	3726746	0.000283	4.90E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8964	404678.2	3726753	0.00028	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8965	404671.2	3726760	0.000276	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
8966	404664.3	3726767	0.000275	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
8967	404657.3	3726774	0.000272	4.71E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
8968	404650.4	3726782	0.000268	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8969	404643.4	3726789	0.000265	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.48E-04	2.92E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.97E-04	2.64E-06
8970	404636.5	3726796	0.000264	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8971	404629.5	3726803	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8972	404622.6	3726810	0.000259	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
8973	404615.6	3726817	0.000262	4.54E-04	3.56E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8974	404608.7	3726825	0.000265	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.24E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8975	404601.7	3726832	0.00027	4.68E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.41E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.16E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
8976	404594.8	3726839	0.000273	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
8977	404587.8	3726846	0.000274	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.53E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
8978	404580.9	3726853	0.000273	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
8979	404573.9	3726860	0.000276	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8980	404567	3726867	0.000277	4.80E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.66E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
8981	404560	3726875	0.000274	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
8982	404553.1	3726882	0.000272	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.49E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
8983	404546.1	3726889	0.000269	4.65E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.95E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
8984	404539.2	3726896	0.000266	4.60E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.65E-06
8985	404532.2	3726903	0.000264	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8986	404525.3	3726910	0.000262	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8987	404518.3	3726918	0.000256	4.43E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.54E-06
8988	404511.4	3726925	0.000251	4.35E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
8989	404504.4	3726932	0.00025	4.33E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8990	404497.5	3726939	0.000249	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8991	404490.5	3726946	0.000246	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8992	404483.6	3726953	0.000242	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
8993	404476.6	3726960	0.000239	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.39E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
8994	404469.7	3726968	0.000236	4.09E-04	3.21E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8995	404462.7	3726975	0.000232	4.01E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8996	404455.8	3726982	0.000227	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8997	404448.8	3726989	0.000223	3.87E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
8998	404441.9	3726996	0.000222	3.84E-04	3.01E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8999	404434.9	3727003	0.000218	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9000	404428	3727011	0.000213	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9001	404421	3727018	0.000209	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
9002	404414.1	3727025	0.000205	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9003	404407.1	3727032	0.000199	3.45E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
9004	404400.2	3727039	0.000192	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9005	404393.2	3727046	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9006	404386.3	3727054	0.000183	3.16E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.27E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.35E-04	1.82E-06
9007	404379.3	3727061	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9008	404372.4	3727068	0.000171	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.96E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.71E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.81E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
9009	404886.5	3726524	0.000263	4.56E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9010	404879.5	3726531	0.000264	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9011	404872.6	3726538	0.000267	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
9012	404865.6	3726546	0.00027	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
9013	404858.7	3726553	0.000272	4.70E-04	3.69E-04	2.28E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.46E-06	2.72E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.04E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
9014	404851.7	3726560	0.000273	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
9015	404844.8	3726567	0.000275	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
9016	404837.8	3726574	0.000275	4.76E-04	3.74E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
9017	404830.9	3726581	0.000277	4.80E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.66E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06

9018	404823.9	3726589	0.000278	4.81E-04	3.77E-04	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
9019	404817	3726596	0.000279	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.73E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
9020	404810	3726603	0.000282	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
9021	404803.1	3726610	0.000283	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9022	404796.1	3726617	0.000283	4.89E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.83E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.12E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9023	404789.2	3726624	0.000282	4.88E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
9024	404782.2	3726631	0.000282	4.89E-04	3.84E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
9025	404775.3	3726639	0.000283	4.89E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.83E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.12E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9026	404768.3	3726646	0.000281	4.87E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
9027	404761.4	3726653	0.000279	4.83E-04	3.79E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.71E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.77E-06
9028	404754.4	3726660	0.000279	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.79E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
9029	404747.5	3726667	0.000281	4.86E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.77E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
9030	404740.5	3726674	0.00028	4.85E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
9031	404733.6	3726682	0.000278	4.81E-04	3.77E-04	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
9032	404726.6	3726689	0.000273	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.51E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.91E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.72E-06
9033	404719.7	3726696	0.000272	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	2.99E-04	9.49E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
9034	404712.7	3726703	0.000272	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
9035	404705.8	3726710	0.000271	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
9036	404698.8	3726717	0.000269	4.66E-04	3.66E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.29E-04	2.00E-04	2.68E-06
9037	404691.9	3726725	0.000268	4.65E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.35E-06	2.68E-04	4.65E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
9038	404684.9	3726732	0.000267	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
9039	404678	3726739	0.000266	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
9040	404671	3726746	0.000261	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
9041	404664.1	3726753	0.000261	4.52E-04	3.55E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
9042	404657.1	3726760	0.000262	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9043	404650.2	3726767	0.000258	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9044	404643.2	3726775	0.000254	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.13E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
9045	404636.3	3726782	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
9046	404629.3	3726789	0.000253	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
9047	404622.4	3726796	0.000251	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
9048	404615.4	3726803	0.000248	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
9049	404608.5	3726810	0.000245	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9050	404601.5	3726818	0.000253	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
9051	404594.5	3726825	0.000254	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
9052	404587.6	3726832	0.000254	4.39E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.52E-06
9053	404580.6	3726839	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
9054	404573.7	3726846	0.000253	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9055	404566.7	3726853	0.000253	4.38E-04	3.43E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.52E-06
9056	404559.8	3726860	0.000248	4.29E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.12E-03	4.06E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.85E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
9057	404552.8	3726868	0.00024	4.16E-04	3.27E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9058	404545.9	3726875	0.00024	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.55E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9059	404538.9	3726882	0.00024	4.16E-04	3.27E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.38E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9060	404532	3726889	0.000238	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
9061	404525	3726896	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9062	404518.1	3726903	0.000229	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
9063	404511.1	3726911	0.000231	4.00E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.54E-04	8.04E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.81E-04	9.18E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.30E-06
9064	404504.2	3726918	0.000229	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
9065	404497.2	3726925	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.47E-04	7.84E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.84E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
9066	404490.3	3726932	0.000219	3.79E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9067	404483.3	3726939	0.000219	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9068	404476.4	3726946	0.000216	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9069	404469.4	3726954	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9070	404462.5	3726961	0.000208	3.59E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
9071	404455.5	3726968	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9072	404448.6	3726975	0.000205	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
9073	404441.6	3726982	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9074	404434.7	3726989	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9075	404427.7	3726996	0.000192	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9076	404420.8	3727004	0.000189	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9077	404413.8	3727011	0.000185	3.21E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
9078	404406.9	3727018	0.00018	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9079	404399.9	3727025	0.000174	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
9080	404393	3727032	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9081	404386	3727039	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9082	404379.1	3727047	0.000164	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
9083	404372.1	3727054	0.000159	2.75E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.60E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
9084	404365.2	3727061	0.000154	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
9085	404879.3	3726517	0.000245	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.69E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9086	404872.4	3726524	0.000248	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
9087	404865.4	3726531	0.000251	4.35E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.75E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
9088	404858.5	3726539	0.000253	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9089	404851.5	3726546	0.000255	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
9090	404844.5	3726553	0.000257	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9091	404837.6	3726560	0.000258	4.46E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
9092	404830.6	3726567	0.000258	4.46E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9093	404823.7	3726574	0.000257	4.46E-04	3.50E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.57E-04	4.46E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9094	404816.7	3726582	0.000259	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.24E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9095	404809.8	3726589	0.000261	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
9096	404802.8	3726596	0.000263	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9097	404795.9	3726603	0.000265	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
9098	404788.9	3726610	0.000264	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.20E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9099	404782	3726617	0.000264	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9100	404775	3726625	0.000263	4.56E-04	3.58E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9101	404768.1	3726632	0.000262	4.54E-04	3.56E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9102	404761.1	3726639	0.000262	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9103	404754.2	3726646	0.000262	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9104	404747.2	3726653	0.000261	4.52E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
9105	404740.3	3726660	0.000259	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
9106	404733.3	3726667	0.000258	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.58E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9107	404726.4	3726675	0.000259	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
9108	404719.4	3726682	0.000257	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9109	404712.5	3726689	0.000254	4.39E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.83E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9110	404705.5	3726696	0.000253	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06

9111	404698.6	3726703	0.000252	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
9112	404691.6	3726710	0.000252	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
9113	404684.7	3726718	0.00025	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
9114	404677.7	3726725	0.000249	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.90E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.48E-06
9115	404670.8	3726732	0.000247	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
9116	404663.8	3726739	0.000247	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
9117	404656.9	3726746	0.000247	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
9118	404649.9	3726753	0.000246	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
9119	404643	3726760	0.000245	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
9120	404636	3726768	0.000243	4.20E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
9121	404629.1	3726775	0.000241	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.41E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9122	404622.1	3726782	0.00024	4.16E-04	3.27E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.38E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9123	404615.2	3726789	0.000239	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9124	404608.2	3726796	0.000237	4.11E-04	3.22E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
9125	404601.3	3726803	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9126	404594.3	3726811	0.000238	4.11E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.11E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.38E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.90E-04	9.45E-06	2.38E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
9127	404587.4	3726818	0.000238	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9128	404580.4	3726825	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.36E-06
9129	404573.5	3726832	0.000235	4.07E-04	3.19E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.34E-06
9130	404566.5	3726839	0.000232	4.02E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
9131	404559.6	3726846	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9132	404552.6	3726854	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
9133	404545.7	3726861	0.000219	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9134	404538.7	3726868	0.000216	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9135	404531.8	3726875	0.000216	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
9136	404524.8	3726882	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.13E-06
9137	404517.9	3726889	0.00021	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
9138	404510.9	3726896	0.000207	3.59E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
9139	404504	3726904	0.000206	3.57E-04	2.80E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
9140	404497	3726911	0.000205	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.24E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9141	404490.1	3726918	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9142	404483.1	3726925	0.000198	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9143	404476.2	3726932	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9144	404469.2	3726939	0.000194	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
9145	404462.3	3726947	0.000191	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
9146	404455.3	3726954	0.000187	3.24E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9147	404448.4	3726961	0.000185	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9148	404441.4	3726968	0.000183	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.29E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
9149	404434.5	3726975	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9150	404427.5	3726982	0.000176	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9151	404420.6	3726990	0.000173	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
9152	404413.6	3726997	0.00017	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9153	404406.7	3727004	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9154	404399.7	3727011	0.000162	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9155	404392.8	3727018	0.000159	2.75E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.60E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
9156	404385.8	3727025	0.000156	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9157	404378.9	3727032	0.000152	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.86E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9158	404371.9	3727040	0.000148	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
9159	404365	3727047	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9160	404358	3727054	0.00014	2.43E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.46E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.38E-04	1.54E-04	4.89E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.33E-04	2.31E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.59E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9161	404872.1	3726510	0.000232	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
9162	404865.2	3726517	0.000235	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
9163	404858.2	3726525	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
9164	404851.3	3726532	0.000239	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
9165	404844.3	3726539	0.00024	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9166	404837.4	3726546	0.000241	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.41E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9167	404830.4	3726553	0.000242	4.19E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.95E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
9168	404823.5	3726560	0.000242	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
9169	404816.5	3726567	0.000241	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9170	404809.6	3726575	0.000242	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.65E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
9171	404802.6	3726582	0.000244	4.23E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
9172	404795.7	3726589	0.000245	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9173	404788.7	3726596	0.000244	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.42E-06
9174	404781.8	3726603	0.000243	4.20E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.46E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.42E-06
9175	404774.8	3726610	0.000242	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
9176	404767.9	3726618	0.000241	4.17E-04	3.27E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9177	404760.9	3726625	0.000239	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9178	404754	3726632	0.000239	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.91E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9179	404747	3726639	0.000239	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.39E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
9180	404740.1	3726646	0.000238	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9181	404733.1	3726653	0.000236	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
9182	404726.2	3726660	0.000234	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
9183	404719.2	3726668	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9184	404712.3	3726675	0.000239	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9185	404705.3	3726682	0.000239	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.32E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
9186	404698.4	3726689	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
9187	404691.4	3726696	0.000237	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9188	404684.5	3726703	0.000237	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
9189	404677.5	3726711	0.000235	4.07E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
9190	404670.6	3726718	0.000233	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.29E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
9191	404663.6	3726725	0.000233	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9192	404656.7	3726732	0.000233	4.03E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9193	404649.7	3726739	0.000232	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.09E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
9194	404642.8	3726746	0.000231	4.00E-04	3.14E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.05E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.20E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
9195	404635.8	3726754	0.00023	3.98E-04	3.13E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
9196	404628.9	3726761	0.000229	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
9197	404621.9	3726768	0.000228	3.94E-04	3.09E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.51E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9198	404615	3726775	0.000227	3.92E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
9199	404608	3726782	0.000225	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
9200	404601.1	3726789	0.000224	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9201	404594.1	3726796	0.000222	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
9202	404587.2	3726804	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
9203	404580.2	3726811	0.000216	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06

9204	404573.3	3726818	0.000216	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
9205	404566.3	3726825	0.000214	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.65E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.52E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9206	404559.4	3726832	0.000211	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.52E-04	3.47E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.57E-04	2.10E-06
9207	404552.4	3726839	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9208	404545.4	3726847	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9209	404538.5	3726854	0.000202	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9210	404531.5	3726861	0.0002	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9211	404524.6	3726868	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9212	404517.6	3726875	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9213	404510.7	3726882	0.000194	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9214	404503.7	3726890	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9215	404496.8	3726897	0.000189	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9216	404489.8	3726904	0.000187	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9217	404482.9	3726911	0.000185	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9218	404475.9	3726918	0.000182	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.22E-04	3.00E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.26E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
9219	404469	3726925	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9220	404462	3726932	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9221	404455.1	3726940	0.000175	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9222	404448.1	3726947	0.000172	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
9223	404441.2	3726954	0.000169	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.64E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.26E-04	1.69E-06
9224	404434.2	3726961	0.000167	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.73E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9225	404427.3	3726968	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9226	404420.3	3726975	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
9227	404413.4	3726983	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
9228	404406.4	3726990	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
9229	404399.5	3726997	0.000152	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9230	404392.5	3727004	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.98E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9231	404385.6	3727011	0.000146	2.53E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.58E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.81E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9232	404378.6	3727018	0.000143	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
9233	404371.7	3727025	0.00014	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
9234	404364.7	3727033	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9235	404357.8	3727040	0.000133	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
9236	404350.8	3727047	0.000129	2.24E-04	1.75E-04	1.09E-03	7.78E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.28E-06
9237	404865	3726503	0.000223	3.86E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
9238	404858	3726510	0.000223	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
9239	404851.1	3726518	0.000224	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9240	404844.1	3726525	0.000226	3.90E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.26E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
9241	404837.2	3726532	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.49E-04	7.90E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.03E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
9242	404830.2	3726539	0.000228	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9243	404823.3	3726546	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9244	404816.3	3726553	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9245	404809.4	3726560	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9246	404802.4	3726568	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9247	404795.4	3726575	0.000228	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9248	404788.5	3726582	0.000227	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
9249	404781.5	3726589	0.000226	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.75E-04	8.99E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
9250	404774.6	3726596	0.000224	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9251	404767.6	3726603	0.000223	3.86E-04	3.03E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.76E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.19E-04	2.72E-04	8.87E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
9252	404760.7	3726611	0.000222	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
9253	404753.7	3726618	0.000222	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
9254	404746.8	3726625	0.000221	3.83E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.70E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.97E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.80E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
9255	404739.8	3726632	0.00022	3.82E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9256	404732.9	3726639	0.000219	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.63E-04	2.18E-06
9257	404725.9	3726646	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.76E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9258	404719	3726654	0.000217	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9259	404712	3726661	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9260	404705.1	3726668	0.00022	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.90E-04	3.60E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
9261	404698.1	3726675	0.000221	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9262	404691.2	3726682	0.00022	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9263	404684.2	3726689	0.000219	3.79E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9264	404677.3	3726696	0.000218	3.78E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9265	404670.3	3726704	0.000218	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
9266	404663.4	3726711	0.000217	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9267	404656.4	3726718	0.000216	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9268	404649.5	3726725	0.000215	3.72E-04	2.92E-04	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
9269	404642.5	3726732	0.000213	3.70E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9270	404635.6	3726739	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9271	404628.6	3726747	0.000212	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
9272	404621.7	3726754	0.00021	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.33E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.09E-06
9273	404614.7	3726761	0.000209	3.63E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
9274	404607.8	3726768	0.000208	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
9275	404600.8	3726775	0.000207	3.59E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
9276	404593.9	3726782	0.000206	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.27E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
9277	404586.9	3726789	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9278	404580	3726797	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9279	404573	3726804	0.0002	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
9280	404566.1	3726811	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9281	404559.1	3726818	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9282	404552.2	3726825	0.000193	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.92E-06
9283	404545.2	3726832	0.000191	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9284	404538.3	3726840	0.000189	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
9285	404531.3	3726847	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9286	404524.4	3726854	0.000186	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
9287	404517.4	3726861	0.000184	3.18E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.40E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.32E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9288	404510.5	3726868	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
9289	404503.5	3726875	0.00018	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9290	404496.6	3726883	0.000178	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9291	404489.6	3726890	0.000176	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9292	404482.7	3726897	0.000173	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9293	404475.7	3726904	0.000171	2.96E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.96E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
9294	404468.8	3726911	0.000169	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9295	404461.8	3726918	0.000167	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.73E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9296	404454.9	3726925	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.80E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06

9297	404447.9	3726933	0.000162	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.29E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9298	404441	3726940	0.000159	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9299	404434	3726947	0.000157	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
9300	404427.1	3726954	0.000154	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.29E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
9301	404420.1	3726961	0.000152	2.63E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.14E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	1.86E-04	1.12E-04	1.51E-06
9302	404413.2	3726968	0.000149	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
9303	404406.2	3726976	0.000146	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
9304	404399.3	3726983	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
9305	404392.3	3726990	0.000141	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.49E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9306	404385.4	3726997	0.000138	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
9307	404378.4	3727004	0.000135	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.15E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.35E-06
9308	404371.5	3727011	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
9309	404364.5	3727019	0.000129	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
9310	404357.6	3727026	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.35E-05	1.26E-06
9311	404350.6	3727033	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
9312	404343.7	3727040	0.00012	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.99E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
9313	404857.8	3726496	0.000212	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9314	404850.8	3726503	0.000212	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9315	404843.9	3726511	0.000212	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9316	404836.9	3726518	0.000214	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.60E-03	9.65E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.52E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9317	404830	3726525	0.000215	3.72E-04	2.92E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
9318	404823	3726532	0.000214	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.36E-04	7.46E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9319	404816.1	3726539	0.000214	3.70E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9320	404809.1	3726546	0.000214	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9321	404802.2	3726554	0.000213	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9322	404795.2	3726561	0.000213	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9323	404788.3	3726568	0.000212	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9324	404781.3	3726575	0.000212	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.10E-06
9325	404774.4	3726582	0.00021	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
9326	404767.4	3726589	0.000209	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
9327	404760.5	3726596	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9328	404753.5	3726604	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9329	404746.6	3726611	0.000207	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9330	404739.6	3726618	0.000206	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.21E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
9331	404732.7	3726625	0.000205	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.18E-06	2.05E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9332	404725.7	3726632	0.000205	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9333	404718.8	3726639	0.000204	3.54E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
9334	404711.8	3726647	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9335	404704.9	3726654	0.000203	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
9336	404697.9	3726661	0.000203	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
9337	404691	3726668	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
9338	404684	3726675	0.000204	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9339	404677.1	3726682	0.000202	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
9340	404670.1	3726689	0.0002	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9341	404663.2	3726697	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9342	404656.2	3726704	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9343	404649.3	3726711	0.0002	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9344	404642.3	3726718	0.000198	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.97E-06
9345	404635.4	3726725	0.000197	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.88E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
9346	404628.4	3726732	0.000197	3.41E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
9347	404621.5	3726740	0.000196	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9348	404614.5	3726747	0.000194	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9349	404607.6	3726754	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9350	404600.6	3726761	0.000193	3.33E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9351	404593.7	3726768	0.000192	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
9352	404586.7	3726775	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9353	404579.8	3726783	0.000187	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9354	404572.8	3726790	0.000187	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
9355	404565.9	3726797	0.000185	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
9356	404558.9	3726804	0.000184	3.18E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.40E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.28E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9357	404552	3726811	0.000182	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
9358	404545	3726818	0.00018	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9359	404538.1	3726825	0.000178	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.22E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.05E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
9360	404531.1	3726833	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9361	404524.2	3726840	0.000175	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9362	404517.2	3726847	0.000173	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9363	404510.2	3726854	0.000172	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9364	404503.3	3726861	0.00017	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9365	404496.3	3726868	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9366	404489.4	3726876	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9367	404482.4	3726883	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9368	404475.5	3726890	0.000162	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.29E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9369	404468.5	3726897	0.00016	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.62E-04	3.65E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9370	404461.6	3726904	0.000158	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.49E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
9371	404454.6	3726911	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9372	404447.7	3726919	0.000153	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.14E-04	1.52E-06
9373	404440.7	3726926	0.000151	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9374	404433.8	3726933	0.000149	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.95E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9375	404426.8	3726940	0.000146	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.81E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9376	404419.9	3726947	0.000144	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
9377	404412.9	3726954	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9378	404406	3726961	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
9379	404399	3726969	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9380	404392.1	3726976	0.000134	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
9381	404385.1	3726983	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
9382	404378.2	3726990	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.75E-04	2.94E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.41E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.64E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.54E-05	1.28E-06
9383	404371.2	3726997	0.000126	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.59E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.44E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
9384	404364.3	3727004	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.14E-05	1.23E-06
9385	404357.3	3727012	0.00012	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
9386	404350.4	3727019	0.000118	2.03E-04	1.60E-04	9.88E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.18E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
9387	404343.4	3727026	0.000114	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
9388	404336.5	3727033	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
9389	404850.6	3726489	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06

9390	404843.7	3726496	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9391	404836.7	3726504	0.000202	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9392	404829.8	3726511	0.000201	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9393	404822.8	3726518	0.0002	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9394	404815.9	3726525	0.0002	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9395	404808.9	3726532	0.0002	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
9396	404802	3726539	0.000199	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.96E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
9397	404795	3726547	0.000198	3.44E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9398	404788.1	3726554	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9399	404781.1	3726561	0.000198	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9400	404774.2	3726568	0.000198	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9401	404767.2	3726575	0.000196	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.82E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
9402	404760.3	3726582	0.000195	3.37E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.44E-04	1.94E-06
9403	404753.3	3726589	0.000195	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
9404	404746.3	3726597	0.000194	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
9405	404739.4	3726604	0.000194	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9406	404732.4	3726611	0.000193	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
9407	404725.5	3726618	0.000193	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9408	404718.5	3726625	0.000193	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9409	404711.6	3726632	0.000192	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9410	404704.6	3726640	0.000192	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
9411	404697.7	3726647	0.000191	3.31E-04	2.59E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.60E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9412	404690.7	3726654	0.00019	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.13E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
9413	404683.8	3726661	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9414	404676.8	3726668	0.00019	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9415	404669.9	3726675	0.000189	3.26E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9416	404662.9	3726683	0.000188	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9417	404656	3726690	0.000187	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.52E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.44E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.45E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9418	404649	3726697	0.000187	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9419	404642.1	3726704	0.000186	3.22E-04	2.53E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.15E-04	2.04E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
9420	404635.1	3726711	0.000185	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9421	404628.2	3726718	0.000184	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.32E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9422	404621.2	3726725	0.000184	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9423	404614.3	3726733	0.000183	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.23E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.22E-04	7.26E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
9424	404607.3	3726740	0.000181	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
9425	404600.4	3726747	0.00018	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.34E-04	1.79E-06
9426	404593.4	3726754	0.000179	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.79E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.09E-04	2.95E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9427	404586.5	3726761	0.000179	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.22E-06	1.79E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.05E-04	2.93E-05	1.79E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.79E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
9428	404579.5	3726768	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9429	404572.6	3726776	0.000176	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9430	404565.6	3726783	0.000174	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
9431	404558.7	3726790	0.000173	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.81E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
9432	404551.7	3726797	0.000172	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.04E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9433	404544.8	3726804	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9434	404537.8	3726811	0.000169	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9435	404530.9	3726819	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9436	404523.9	3726826	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9437	404517	3726833	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
9438	404510	3726840	0.000163	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
9439	404503.1	3726847	0.000161	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
9440	404496.1	3726854	0.000159	2.75E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.54E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.17E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.33E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
9441	404489.2	3726861	0.000157	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
9442	404482.2	3726869	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.19E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9443	404475.3	3726876	0.000154	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.25E-04	3.51E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.92E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.11E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
9444	404468.3	3726883	0.000152	2.63E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.14E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	1.86E-04	1.12E-04	1.51E-06
9445	404461.4	3726890	0.00015	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9446	404454.4	3726897	0.000148	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
9447	404447.5	3726904	0.000146	2.52E-04	1.98E-04	1.22E-03	8.77E-04	3.33E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.56E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
9448	404440.5	3726912	0.000143	2.48E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.64E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
9449	404433.6	3726919	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9450	404426.6	3726926	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
9451	404419.7	3726933	0.000137	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.25E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.77E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.45E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
9452	404412.7	3726940	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.12E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9453	404405.8	3726947	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06
9454	404398.8	3726954	0.00013	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.86E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.64E-05	1.29E-06
9455	404391.9	3726962	0.000128	2.21E-04	1.74E-04	1.07E-03	7.70E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
9456	404384.9	3726969	0.000125	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
9457	404378	3726976	0.000123	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
9458	404371	3726983	0.00012	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
9459	404364.1	3726990	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
9460	404357.1	3726997	0.000115	2.00E-04	1.57E-04	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.64E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.55E-05	1.15E-06
9461	404350.2	3727005	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.48E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.42E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
9462	404343.2	3727012	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.20E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.24E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.35E-04	8.16E-05	1.09E-06
9463	404336.3	3727019	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
9464	404329.3	3727026	0.000104	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.81E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
9465	404829.3	3726483	0.000178	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9466	404822.4	3726490	0.000178	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9467	404815.4	3726497	0.000177	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9468	404808.5	3726504	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9469	404801.5	3726511	0.000177	3.06E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9470	404794.6	3726518	0.000176	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
9471	404787.6	3726525	0.000176	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9472	404780.7	3726533	0.000175	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9473	404773.7	3726540	0.000175	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9474	404766.8	3726547	0.000175	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9475	404759.8	3726554	0.000175	3.03E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.88E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9476	404752.9	3726561	0.000174	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.74E-06
9477	404745.9	3726568	0.000174	3.01E-04	2.37E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
9478	404739	3726576	0.000174	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
9479	404732	3726583	0.000173	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9480	404725.1	3726590	0.000173	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.89E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
9481	404718.1	3726597	0.000173	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
9482	404711.2	3726604	0.000172	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06

9483	404704.2	3726611	0.000172	2.98E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.04E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.75E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9484	404697.2	3726618	0.000171	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9485	404690.3	3726626	0.000171	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
9486	404683.3	3726633	0.00017	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
9487	404676.4	3726640	0.00017	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9488	404669.4	3726647	0.000169	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.42E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.63E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.06E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.26E-04	1.68E-06
9489	404662.5	3726654	0.000169	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9490	404655.5	3726661	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
9491	404648.6	3726669	0.000167	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9492	404641.6	3726676	0.000167	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
9493	404634.7	3726683	0.000166	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.61E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9494	404627.7	3726690	0.000165	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
9495	404620.8	3726697	0.000165	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
9496	404613.8	3726704	0.000164	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9497	404606.9	3726712	0.000163	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
9498	404599.9	3726719	0.000162	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.77E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9499	404593	3726726	0.000161	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
9500	404586	3726733	0.00016	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
9501	404579.1	3726740	0.000159	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9502	404572.1	3726747	0.000158	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
9503	404565.2	3726754	0.000157	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
9504	404558.2	3726762	0.000156	2.70E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.41E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
9505	404551.3	3726769	0.000155	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
9506	404544.3	3726776	0.000154	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.27E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
9507	404537.4	3726783	0.000153	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.19E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.31E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.07E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
9508	404530.4	3726790	0.000151	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.12E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.27E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.82E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
9509	404523.5	3726797	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.04E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.76E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.97E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
9510	404516.5	3726805	0.000149	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9511	404509.6	3726812	0.000147	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
9512	404502.6	3726819	0.000146	2.52E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
9513	404495.7	3726826	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9514	404488.7	3726833	0.000143	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
9515	404481.8	3726840	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9516	404474.8	3726848	0.00014	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
9517	404467.9	3726855	0.000138	2.39E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.31E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.49E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
9518	404460.9	3726862	0.000136	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9519	404454	3726869	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9520	404447	3726876	0.000133	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
9521	404440.1	3726883	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9522	404433.1	3726890	0.000129	2.24E-04	1.75E-04	1.09E-03	7.78E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
9523	404426.2	3726898	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
9524	404419.2	3726905	0.000125	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.56E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.59E-04	9.40E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.54E-04	9.30E-05	1.25E-06
9525	404412.3	3726912	0.000124	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.25E-04	5.57E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.92E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.16E-05	1.23E-06
9526	404405.3	3726919	0.000122	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.22E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.22E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.11E-04	5.48E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.10E-04	9.74E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.10E-04	9.74E-05	1.49E-04	9.01E-05	1.21E-06
9527	404398.4	3726926	0.00012	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.99E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
9528	404391.4	3726933	0.000118	2.03E-04	1.60E-04	9.88E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.18E-04	2.03E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
9529	404384.5	3726941	0.000115	2.00E-04	1.57E-04	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.90E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
9530	404377.5	3726948	0.000113	1.96E-04	1.54E-04	9.53E-04	6.83E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.08E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.51E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.08E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
9531	404370.6	3726955	0.000111	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.70E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.30E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
9532	404363.6	3726962	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.34E-04	8.09E-05	1.09E-06
9533	404356.7	3726969	0.000107	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
9534	404349.7	3726976	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
9535	404342.8	3726983	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
9536	404335.8	3726991	0.0001	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.96E-07
9537	404328.9	3726998	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
9538	404321.9	3727005	9.52E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.47E-07
9539	404315	3727012	9.27E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
9540	404648.1	3726640	0.000152	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9541	404641.2	3726648	0.000152	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
9542	404634.2	3726655	0.000151	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.01E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9543	404627.3	3726662	0.00015	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
9544	404620.3	3726669	0.00015	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.74E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9545	404613.4	3726676	0.000149	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9546	404606.4	3726683	0.000148	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
9547	404599.5	3726690	0.000148	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
9548	404592.5	3726698	0.000147	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
9549	404585.6	3726705	0.000146	2.53E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.58E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.81E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9550	404578.6	3726712	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.74E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.60E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
9551	404571.7	3726719	0.000144	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9552	404564.7	3726726	0.000143	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.58E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
9553	404557.8	3726733	0.000142	2.47E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.58E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.42E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
9554	404550.8	3726741	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9555	404543.9	3726748	0.00014	2.43E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.46E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.89E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.33E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.59E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9556	404536.9	3726755	0.000139	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
9557	404530	3726762	0.000138	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.38E-06
9558	404523	3726769	0.000137	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
9559	404516.1	3726776	0.000136	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
9560	404509.1	3726783	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.12E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.08E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.99E-05	1.34E-06
9561	404502.2	3726791	0.000134	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
9562	404495.2	3726798	0.000132	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
9563	404488.3	3726805	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9564	404481.3	3726812	0.00013	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.71E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.61E-05	1.29E-06
9565	404474.4	3726819	0.000128	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
9566	404467.4	3726826	0.000127	2.20E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.51E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.41E-05	1.26E-06
9567	404372.3	3727083	0.000187	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9568	404365.8	3727090	0.000181	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
9569	404359.2	3727097	0.000175	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9570	404352.7	3727104	0.000168	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
9571	404346.1	3727111	0.00016	2.77E-04	2.17E-04	1.35E-03	9.64E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.37E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
9572	404339.6	3727119	0.000151	2.62E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.11E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.81E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9573	404333	3727126	0.000141	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9574	404326.5	3727133	0.000131	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.65E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9575	404320	3727140	0.00012	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06

9576	404313.4	3727147	0.00011	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
9577	404306.9	3727155	0.0001	1.73E-04	1.36E-04	8.42E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.37E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.23E-04	7.42E-05	9.96E-07
9578	404364.9	3727076	0.000166	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9579	404358.4	3727083	0.000161	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
9580	404351.8	3727090	0.000155	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9581	404345.3	3727098	0.000149	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9582	404338.7	3727105	0.000143	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.59E-04	3.26E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
9583	404332.2	3727112	0.000135	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
9584	404325.7	3727119	0.000127	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
9585	404319.1	3727126	0.000119	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
9586	404312.6	3727133	0.00011	1.91E-04	1.50E-04	9.27E-04	6.64E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.21E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.35E-04	8.17E-05	1.10E-06
9587	404306	3727141	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
9588	404299.5	3727148	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.88E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07
9589	404357.5	3727069	0.000149	2.58E-04	2.03E-04	1.26E-03	8.99E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9590	404351	3727076	0.000145	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.72E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.77E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9591	404344.4	3727084	0.00014	2.42E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.43E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.87E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
9592	404337.9	3727091	0.000135	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9593	404331.4	3727098	0.000129	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
9594	404324.8	3727105	0.000122	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.38E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.18E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.81E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.81E-05	1.50E-04	9.08E-05	1.22E-06
9595	404318.3	3727112	0.000116	2.01E-04	1.57E-04	9.74E-04	6.98E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.68E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.46E-04	8.68E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.42E-04	8.59E-05	1.15E-06
9596	404311.7	3727120	0.000109	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
9597	404305.2	3727127	0.000102	1.76E-04	1.38E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.63E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.16E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.16E-05	1.25E-04	7.55E-05	1.01E-06
9598	404298.6	3727134	9.49E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.49E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.44E-07
9599	404292.1	3727141	8.82E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.70E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
9600	404350.1	3727062	0.000136	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
9601	404343.6	3727070	0.000132	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
9602	404337.1	3727077	0.000127	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
9603	404330.5	3727084	0.000123	2.12E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
9604	404324	3727091	0.000118	2.04E-04	1.60E-04	9.89E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
9605	404317.4	3727098	0.000112	1.94E-04	1.52E-04	9.43E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
9606	404310.9	3727106	0.000107	1.84E-04	1.45E-04	8.96E-04	6.42E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.07E-04	1.84E-04	1.35E-04	7.98E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.30E-04	7.90E-05	1.06E-06
9607	404304.3	3727113	0.000101	1.74E-04	1.37E-04	8.47E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
9608	404297.8	3727120	9.48E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.92E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.10E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.43E-07
9609	404291.2	3727127	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
9610	404284.7	3727134	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
9611	404342.7	3727056	0.000125	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.35E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.25E-05	1.24E-06
9612	404336.2	3727063	0.000121	2.10E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.29E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.73E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.48E-04	8.97E-05	1.20E-06
9613	404329.7	3727070	0.000117	2.03E-04	1.59E-04	9.85E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
9614	404323.1	3727077	0.000113	1.95E-04	1.53E-04	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
9615	404316.6	3727085	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
9616	404310	3727092	0.000104	1.79E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
9617	404303.5	3727099	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
9618	404296.9	3727106	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07
9619	404290.4	3727113	8.87E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.46E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.83E-07
9620	404283.8	3727120	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.20E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
9621	404277.3	3727128	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.96E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
9622	404335.4	3727049	0.000115	2.00E-04	1.57E-04	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.90E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
9623	404328.8	3727056	0.000112	1.94E-04	1.52E-04	9.42E-04	6.75E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.36E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.39E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.37E-04	8.30E-05	1.11E-06
9624	404322.3	3727063	0.000108	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
9625	404315.7	3727071	0.000105	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
9626	404309.2	3727078	0.000101	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
9627	404302.6	3727085	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
9628	404296.1	3727092	9.22E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.75E-04	5.56E-04	2.11E-05	9.22E-05	1.60E-04	7.71E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.22E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.91E-04	4.16E-04	1.51E-05	9.22E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.67E-06	9.22E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.13E-04	6.83E-05	9.17E-07
9629	404289.5	3727099	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07
9630	404283	3727107	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
9631	404276.4	3727114	7.91E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.65E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.61E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.91E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.64E-05	3.15E-06	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.68E-05	5.86E-05	7.87E-07
9632	404269.9	3727121	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
9633	404328	3727042	0.000107	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
9634	404321.4	3727049	0.000104	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
9635	404314.9	3727057	0.000101	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
9636	404308.3	3727064	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
9637	404301.8	3727071	9.4E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
9638	404295.2	3727078	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
9639	404288.7	3727085	8.65E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
9640	404282.1	3727093	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
9641	404275.6	3727100	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.65E-05	5.85E-05	7.85E-07
9642	404269.1	3727107	7.5E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
9643	404262.5	3727114	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
9644	404320.6	3727036	0.000101	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
9645	404314	3727043	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
9646	404307.5	3727050	9.47E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.47E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
9647	404300.9	3727057	9.15E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.15E-05	1.59E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.59E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.59E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
9648	404294.4	3727064	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
9649	404287.8	3727071	8.5E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.15E-04	5.12E-04	1.95E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.35E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.40E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.46E-07
9650	404281.3	3727079	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
9651	404274.8	3727086	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
9652	404268.2	3727093	7.48E-05	1.29E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.29E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.60E-06	7.48E-05	1.29E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.29E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.29E-04	5.99E-05	9.15E-05	5.54E-05	7.44E-07
9653	404261.7	3727100	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.29E-05	7.10E-07
9654	404255.1	3727107	6.81E-05	1.18E-04	9.24E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.75E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.33E-05	5.04E-05	6.77E-07
9655	404305.8	3727022	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
9656	404299.2	3727029	8.68E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.68E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.02E-06	8.68E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.91E-04	1.43E-05	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
9657	404292.7	3727036	8.43E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.93E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.38E-07
9658	404286.1	3727044	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
9659	404279.6	3727051	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
9660	404273.1	3727058	7.62E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.38E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.29E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.58E-07
9661	404266.5	3727065	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.95E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.44E-05	7.31E-07
9662	404260	3727072	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
9663	404253.4	3727080	6.79E-05	1.18E-04	9.22E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.03E-05	6.76E-07
9664	404246.9	3727087	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.48E-07
9665	404240.3	3727094	6.25E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
9666	404318.3	3727193	0.000102	1.77E-04	1.39E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.52E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.60E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
9667	404317.9	3727202	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
9668	404317.5	3727212	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07

9669	404317.2	3727221	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
9670	404316.8	3727230	8.12E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.37E-04	8.93E-05	2.83E-06	8.12E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.90E-05	3.23E-06	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	9.94E-05	6.02E-05	8.08E-07
9671	404316.4	3727240	7.7E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
9672	404316	3727249	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
9673	404315.6	3727258	6.88E-05	1.19E-04	9.34E-05	5.78E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.75E-05	1.16E-04	7.56E-05	2.40E-06	6.88E-05	1.19E-04	8.69E-05	5.15E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	9.85E-05	8.38E-05	2.74E-06	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	8.42E-05	5.10E-05	6.84E-07
9674	404315.3	3727268	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
9675	404314.9	3727277	6.1E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
9676	404314.5	3727286	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
9677	404314.1	3727296	5.43E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
9678	404313.8	3727305	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
9679	404307.9	3727202	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
9680	404307.5	3727211	8.8E-05	1.52E-04	1.20E-04	7.40E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.68E-05	3.07E-06	8.80E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.76E-07
9681	404307.2	3727221	8.3E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
9682	404306.8	3727230	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.55E-07
9683	404306.4	3727239	7.25E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.53E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
9684	404306	3727249	6.91E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.81E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.73E-05	5.18E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.90E-05	8.42E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.12E-05	6.88E-07
9685	404305.7	3727258	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
9686	404305.3	3727267	6.22E-05	1.08E-04	8.44E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.16E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
9687	404304.9	3727277	5.87E-05	1.02E-04	7.97E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.93E-05	6.46E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.42E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.64E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.19E-05	4.35E-05	5.84E-07
9688	404304.5	3727286	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
9689	404304.1	3727295	5.26E-05	9.10E-05	7.14E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.10E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.10E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.63E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.90E-05	5.23E-07
9690	404303.8	3727305	5E-05	8.65E-05	6.79E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.65E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.65E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.16E-05	6.09E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.97E-07
9691	404297.6	3727211	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.74E-04	4.83E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.32E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.77E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
9692	404297.2	3727220	7.65E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.65E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.67E-05	7.62E-07
9693	404296.8	3727230	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
9694	404296.4	3727239	6.82E-05	1.18E-04	9.27E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.38E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.78E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.35E-05	5.06E-05	6.79E-07
9695	404296	3727248	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.50E-07
9696	404295.7	3727258	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
9697	404295.3	3727267	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
9698	404294.9	3727276	5.64E-05	9.77E-05	7.66E-05	4.74E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.64E-05	9.77E-05	4.72E-05	9.54E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.64E-05	9.77E-05	7.13E-05	4.23E-04	2.54E-04	9.26E-06	5.64E-05	9.77E-05	4.52E-05	8.08E-05	6.88E-05	2.25E-06	5.64E-05	9.77E-05	4.52E-05	6.91E-05	4.18E-05	5.61E-07
9699	404294.5	3727286	5.35E-05	9.27E-05	7.27E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.35E-05	9.27E-05	4.47E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.86E-06	5.35E-05	9.27E-05	6.76E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.35E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.35E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.55E-05	3.97E-05	5.33E-07
9700	404294.1	3727295	5.09E-05	8.81E-05	6.91E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.16E-05	5.09E-05	8.81E-05	4.25E-05	8.61E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.81E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	7.29E-05	6.20E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	6.23E-05	3.77E-05	5.07E-07
9701	404293.8	3727304	4.85E-05	8.40E-05	6.59E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.40E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.40E-05	6.13E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	6.95E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
9702	404292.5	3727165	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
9703	404296	3727156	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.84E-07
9704	404289.1	3727173	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	1.14E-04	9.71E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	9.75E-05	5.91E-05	7.93E-07
9705	404286.8	3727229	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.57E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9706	404286.4	3727239	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
9707	404286	3727248	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
9708	404285.7	3727257	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
9709	404285.3	3727267	5.68E-05	9.84E-05	7.72E-05	4.78E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.84E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.84E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.33E-06	5.68E-05	9.84E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.84E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
9710	404284.9	3727276	5.42E-05	9.39E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.39E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.39E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.39E-05	4.34E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.39E-05	4.34E-05	6.64E-05	4.02E-05	5.40E-07
9711	404284.5	3727285	5.17E-05	8.95E-05	7.02E-05	4.35E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9712	404284.2	3727295	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.07E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.04E-05	3.66E-05	4.91E-07
9713	404283.8	3727304	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
9714	404282.3	3727165	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
9715	404278.7	3727182	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.01E-04	4.30E-04	1.64E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.30E-05	7.11E-07
9716	404276.4	3727238	6.07E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
9717	404276.1	3727247	5.87E-05	1.02E-04	7.97E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.93E-05	6.45E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.42E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.64E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.18E-05	4.35E-05	5.84E-07
9718	404275.7	3727257	5.66E-05	9.80E-05	7.69E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.66E-05	9.80E-05	4.73E-05	9.58E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.66E-05	9.80E-05	7.16E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.30E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.54E-05	8.11E-05	6.90E-05	2.25E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.54E-05	6.93E-05	4.20E-05	5.63E-07
9719	404275.3	3727266	5.45E-05	9.43E-05	7.40E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.43E-05	4.55E-05	9.21E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.43E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.94E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.04E-05	5.42E-07
9720	404274.9	3727275	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.20E-07
9721	404274.5	3727285	5E-05	8.66E-05	6.79E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.00E-05	7.16E-05	6.09E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.00E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.97E-07
9722	404274.2	3727294	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
9723	404273.8	3727303	4.59E-05	7.95E-05	6.24E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.40E-05	4.57E-07
9724	404272.2	3727165	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
9725	404278.4	3727150	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.71E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
9726	404268.7	3727182	6.63E-05	1.15E-04	9.00E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.59E-07
9727	404268.3	3727191	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.81E-05	6.45E-07
9728	404266.1	3727247	5.58E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.65E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
9729	404265.7	3727256	5.41E-05	9.36E-05	7.35E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.36E-05	4.52E-05	9.15E-05	5.95E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
9730	404265.3	3727266	5.23E-05	9.05E-05	7.10E-05	4.40E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.61E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.88E-05	5.20E-07
9731	404264.9	3727275	5.04E-05	8.72E-05	6.84E-05	4.24E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.72E-05	4.21E-05	8.52E-05	5.54E-05	1.75E-06	5.04E-05	8.72E-05	6.37E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.27E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.00E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	6.17E-05	3.73E-05	5.01E-07
9732	404264.6	3727284	4.84E-05	8.39E-05	6.58E-05	4.07E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.19E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.84E-05	8.39E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.95E-06	4.84E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.94E-05	5.90E-05	1.93E-06	4.84E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
9733	404264.2	3727294	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.07E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
9734	404263.8	3727303	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.46E-07
9735	404262.1	3727165	6.56E-05	1.14E-04	8.91E-05	5.52E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.40E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.03E-05	4.86E-05	6.53E-07
9736	404268.2	3727150	7.08E-05	1.23E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.25E-05	7.04E-07
9737	404258.7	3727181	6.18E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
9738	404258.3	3727191	6.06E-05	1.05E-04	8.23E-05	5.09E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.06E-05	1.02E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.38E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.41E-05	4.49E-05	6.03E-07
9739	404258	3727200	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.37E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.41E-05	5.91E-07
9740	404255.7	3727256	5.17E-05	8.95E-05	7.02E-05	4.35E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9741	404255.3	3727265	5.02E-05	8.69E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.19E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.19E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
9742	404254.9	3727275	4.86E-05	8.41E-05	6.60E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
9743	404254.6	3727284	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.93E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.75E-05	6.72E-05	5.71E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.75E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.66E-07
9744	404254.2	3727293	4.52E-05	7.83E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.71E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.50E-07
9745	404253.8	3727303	4.36E-05	7.55E-05	5.93E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.99E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.65E-05	7.38E-05	4.80E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.32E-05	1.74E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
9746	404252.6	3727163	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
9747	404259.5	3727146	6.68E-05	1.16E-04	9.08E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.58E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9748	404263	3727138	6.95E-05	1.20E-04	9.45E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.79E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.48E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.51E-05	5.16E-05	6.92E-07
9749	404249.1	3727172	5.92E-05	1.03E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
9750	404248.7	3727181	5.8E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
9751	404248.4	3727190	5.69E-05	9.85E-05	7.73E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
9752	404248	3727200	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.47E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
9753	404247.6	3727209	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
9754	404247.2	3727218	5.47E-05	9.46E-05	7.43E-05	4.60E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.47E-05	9.46E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.46E-04	8.98E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
9755	404245.3	3727265	4.85E-05	8.39E-05	6.59E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.13E-05	3.63E-04	2.19E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
9756	404244.9	3727274	4.71E-05	8.15E-05	6.39E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
9757	404244.6	3727284	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.38E-05	4.53E-07
9758	404244.2	3727293	4.4E-05	7.62E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.57E-05	3.30E-04	1.99E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
9759	404243.8	3727302	4.26E-05	7.38E-05	5.79E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.76E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.26E-05	7.38E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.00E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.42E-05	6.11E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.24E-07
9760	404242.5	3727163	5.77E-05	1.00E-04	7.84E-05	4.85E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.77E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.77E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.48E-06	5.77E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.27E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.77E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
9761	404249.1	3727147	6.22E-05	1.08E-04	8.44E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07

9762	404255.8	3727130	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.62E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.57E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9763	404238.7	3727180	5.46E-05	9.46E-05	7.42E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.24E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.46E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
9764	404238.4	3727190	5.36E-05	9.29E-05	7.28E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.68E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.56E-05	3.98E-05	5.34E-07
9765	404238	3727199	5.27E-05	9.13E-05	7.16E-05	4.43E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.13E-05	4.41E-05	8.92E-05	5.80E-05	1.84E-06	5.27E-05	9.13E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.38E-04	8.66E-06	5.27E-05	9.13E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.43E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.13E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.91E-05	5.25E-07
9766	404237.6	3727208	5.23E-05	9.05E-05	7.10E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.60E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.87E-05	5.20E-07
9767	404237.2	3727218	5.17E-05	8.95E-05	7.02E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.75E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.49E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.41E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.33E-05	3.83E-05	5.14E-07
9768	404236.8	3727227	5.09E-05	8.81E-05	6.91E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.09E-05	8.81E-05	4.26E-05	8.61E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.81E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	7.29E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	6.23E-05	3.77E-05	5.07E-07
9769	404234.6	3727283	4.46E-05	7.71E-05	6.05E-05	3.75E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.71E-05	3.72E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.71E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.31E-06	4.46E-05	7.71E-05	3.57E-05	6.38E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.71E-05	3.57E-05	5.45E-05	3.30E-05	4.43E-07
9770	404234.2	3727293	4.29E-05	7.43E-05	5.83E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.82E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.59E-05	7.26E-05	4.72E-05	1.49E-06	4.29E-05	7.43E-05	5.42E-05	3.22E-04	1.93E-04	7.05E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.44E-05	6.15E-05	5.23E-05	1.71E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.44E-05	5.25E-05	3.18E-05	4.27E-07
9771	404233.8	3727302	4.17E-05	7.22E-05	5.66E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.54E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.49E-05	7.05E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.22E-05	5.27E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.15E-07
9772	404232.4	3727163	5.44E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.24E-05	5.44E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.79E-05	6.63E-05	2.16E-06	5.44E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
9773	404238.9	3727147	5.82E-05	1.01E-04	7.90E-05	4.89E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.34E-05	7.09E-05	2.32E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
9774	404245.4	3727131	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
9775	404228.7	3727180	5.16E-05	8.94E-05	7.01E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.29E-05	2.06E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9776	404228.4	3727189	5.07E-05	8.79E-05	6.89E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.79E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.79E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.79E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.79E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
9777	404228	3727199	4.99E-05	8.65E-05	6.78E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.65E-05	4.17E-05	8.45E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.65E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.20E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.09E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
9778	404227.6	3727208	4.94E-05	8.55E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.94E-05	8.55E-05	4.13E-05	8.35E-05	5.43E-05	1.72E-06	4.94E-05	8.55E-05	6.24E-05	3.70E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	7.07E-05	6.02E-05	1.96E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	6.04E-05	3.66E-05	4.91E-07
9779	404227.2	3727217	4.88E-05	8.45E-05	6.63E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.45E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.45E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.01E-06	4.88E-05	8.45E-05	3.91E-05	6.99E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.45E-05	3.91E-05	5.97E-05	3.62E-05	4.86E-07
9780	404226.9	3727227	4.83E-05	8.36E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07
9781	404226.5	3727236	4.77E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.82E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
9782	404224.2	3727292	4.2E-05	7.27E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
9783	404223.8	3727301	4.09E-05	7.09E-05	5.56E-05	3.44E-04	2.47E-04	9.37E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.42E-05	6.93E-05	4.50E-05	1.43E-06	4.09E-05	7.09E-05	5.17E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.72E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.01E-05	3.04E-05	4.07E-07
9784	404212.6	3727161	4.89E-05	8.47E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
9785	404216.1	3727153	5.05E-05	8.75E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.38E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
9786	404219.5	3727145	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
9787	404226.5	3727128	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
9788	404229.9	3727119	5.75E-05	9.95E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
9789	404233.4	3727111	5.92E-05	1.02E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.35E-05	5.92E-05	1.02E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.02E-04	7.48E-05	4.43E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.21E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.39E-05	5.89E-07
9790	404209.1	3727170	4.74E-05	8.20E-05	6.44E-05	3.98E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.74E-05	8.20E-05	3.96E-05	8.01E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.20E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.20E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.20E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.51E-05	4.71E-07
9791	404208.8	3727179	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.89E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
9792	404208.4	3727189	4.58E-05	7.94E-05	6.23E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.94E-05	3.83E-05	7.76E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.94E-05	5.79E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.53E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
9793	404208	3727198	4.52E-05	7.82E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.82E-05	3.78E-05	7.64E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.82E-05	5.71E-05	3.38E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	6.47E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.49E-07
9794	404207.6	3727207	4.46E-05	7.72E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
9795	404207.3	3727217	4.41E-05	7.63E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.41E-05	7.63E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.41E-05	7.63E-05	5.57E-05	3.30E-04	1.99E-04	7.23E-06	4.41E-05	7.63E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.41E-05	7.63E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.27E-05	4.38E-07
9796	404206.9	3727226	4.36E-05	7.54E-05	5.92E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.97E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.64E-05	7.37E-05	4.79E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.54E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.15E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.49E-05	6.24E-05	5.31E-05	1.73E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.49E-05	5.33E-05	3.23E-05	4.33E-07
9797	404206.5	3727235	4.31E-05	7.46E-05	5.86E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.25E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
9798	404206.1	3727245	4.27E-05	7.39E-05	5.80E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.77E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.01E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.12E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.25E-07
9799	404205.7	3727254	4.22E-05	7.31E-05	5.73E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.33E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.14E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
9800	404205.4	3727263	4.17E-05	7.22E-05	5.66E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.54E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.49E-05	7.05E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.22E-05	5.27E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.15E-07
9801	404192.5	3727161	4.43E-05	7.68E-05	6.02E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.68E-05	3.71E-05	7.50E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.68E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.28E-06	4.43E-05	7.68E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.68E-05	3.55E-05	5.43E-05	3.29E-05	4.41E-07
9802	404199.1	3727145	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
9803	404205.7	3727129	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
9804	404188.8	3727178	4.25E-05	7.35E-05	5.77E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.67E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.35E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
9805	404188.4	3727188	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.13E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
9806	404188	3727197	4.13E-05	7.15E-05	5.61E-05	3.47E-04	2.49E-04	9.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.45E-05	6.98E-05	4.54E-05	1.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	5.22E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.78E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.91E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.05E-05	3.06E-05	4.11E-07
9807	404187.6	3727206	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.26E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.26E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
9808	404187.3	3727216	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
9809	404186.9	3727225	3.99E-05	6.90E-05	5.41E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.12E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.90E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.54E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.95E-05	3.97E-07
9810	404186.5	3727234	3.95E-05	6.83E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.03E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.95E-05	6.83E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.93E-05	3.93E-07
9811	404186.1	3727244	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
9812	404185.8	3727253	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.86E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07
9813	404185.4	3727262	3.83E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.20E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
9814	404185	3727272	3.79E-05	6.56E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.68E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
9815	404184.6	3727281	3.74E-05	6.48E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.57E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.12E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.48E-05	4.73E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.78E-05	3.73E-07
9816	404169.2	3727168	3.96E-05	6.85E-05	5.38E-05	3.33E-04	2.38E-04	9.06E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.31E-05	6.69E-05	4.35E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.85E-05	5.00E-05	2.97E-04	1.78E-04	6.50E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	5.67E-05	4.82E-05	1.58E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.94E-07
9817	404168.8	3727178	3.9E-05	6.75E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.75E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	4.77E-05	2.89E-05	3.88E-07
9818	404168.4	3727187	3.85E-05	6.66E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
9819	404168	3727196	3.8E-05	6.58E-05	5.16E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.70E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.18E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
9820	404167.7	3727206	3.76E-05	6.50E-05	5.10E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.50E-05	4.75E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.17E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.49E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.78E-05	3.74E-07
9821	404167.3	3727215	3.72E-05	6.43E-05	5.05E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.72E-05	6.43E-05	3.11E-05	6.28E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.43E-05	4.69E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	5.32E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.75E-05	3.70E-07
9822	404166.9	3727224	3.68E-05	6.37E-05	5.00E-05	3.09E-04	2.22E-04	8.42E-06	3.68E-05	6.37E-05	3.07E-05	6.22E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.37E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.04E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	5.27E-05	4.48E-05	1.46E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	4.50E-05	2.73E-05	3.66E-07
9823	404166.5	3727234	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
9824	404166.1	3727243	3.61E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.89E-05	5.18E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.60E-07
9825	404165.8	3727252	3.58E-05	6.20E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.20E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.99E-05	6.06E-05	3.94E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.20E-05	4.53E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.88E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.37E-05	1.43E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.66E-05	3.56E-07
9826	404165.4	3727262	3.55E-05	6.15E-05	4.82E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.53E-07
9827	404165	3727271	3.52E-05	6.09E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.22E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.44E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.77E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.30E-05	2.61E-05	3.50E-07
9828	404164.6	3727280	3.48E-05	6.03E-05	4.73E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.97E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.24E-05	1.39E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
9829	404164.3	3727290	3.44E-05	5.96E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.88E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
9830	404163.9	3727299	3.4E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
9831	404148.1	3727195	3.52E-05	6.10E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.06E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.94E-05	5.96E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.10E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
9832	404147.7	3727205	3.48E-05	6.03E-05	4.73E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.97E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.24E-05	1.39E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
9833	404147.3	3727214	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
9834	404146.9	3727224	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
9835	404146.5	3727233	3.39E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
9836	404146.2	3727242	3.36E-05	5.82E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.24E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
9837	404145.8	3727252	3.33E-05	5.77E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
9838	404145.4	3727261	3.31E-05	5.73E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.73E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
9839	404145	3727270	3.28E-05	5.68E-05	4.45E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.14E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
9840	404144.6	3727280	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
9841	404144.3	3727289	3.22E-05	5.58E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.37E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.69E-05	5.45E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.58E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.29E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.21E-07
9842	404143.9	3727298	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9843	404126.6	3727232	3.16E-05	5.47E-05	4.29E-05	2.66E-04	1.90E-04	7.23E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	3.99E-05	2.37E-04	1.42E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
9844	404126.2	3727241	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
9845	404125.8	3727251	3.12E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.08E-06	3.12E-05	5.39E-05	3.94E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.50E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.50E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
9846	404125.4	3727260	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
9847	404125	3727269	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
9848	404124.7	3727279	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.01E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
9849	404124.3	3727288	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.92E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.82E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
9850	404123.9	3727297	3E-05	5.19E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
9851	404105.8	3727250	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
9852	404105.4	3727259	2.9E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.65E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
9853	404105.1	3727269	2.89E-05	5.00E-05	3.92E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
9854	404104.7	3727278	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.99E-07	2.87E-05	4.97E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.85E-07

9855	404104.3	3727287	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.83E-07
9856	404103.9	3727297	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
9857	404084.7	3727277	2.71E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.97E-05	9.42E-07	2.71E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
9858	404084.3	3727286	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
9859	404083.9	3727296	2.67E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
9860	404064	3727295	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
9861	404314	3727316	4.88E-05	8.44E-05	6.62E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.44E-05	4.08E-05	8.25E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.44E-05	6.16E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.01E-06	4.88E-05	8.44E-05	3.91E-05	6.99E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.44E-05	3.91E-05	5.97E-05	3.61E-05	4.85E-07
9862	404314.2	3727325	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
9863	404314.5	3727335	4.43E-05	7.66E-05	6.01E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.66E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.66E-05	5.59E-05	3.32E-04	1.99E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	6.34E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.40E-07
9864	404314.7	3727345	4.23E-05	7.32E-05	5.74E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.94E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
9865	404315	3727355	4.05E-05	7.01E-05	5.50E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.27E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.38E-05	6.85E-05	4.45E-05	1.41E-06	4.05E-05	7.01E-05	5.12E-05	3.03E-04	1.83E-04	6.65E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.24E-05	5.80E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.24E-05	4.96E-05	3.00E-05	4.03E-07
9866	404315.2	3727365	3.88E-05	6.72E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.55E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
9867	404315.5	3727374	3.73E-05	6.46E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.54E-06	3.73E-05	6.46E-05	3.12E-05	6.31E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.46E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.71E-07
9868	404315.7	3727384	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
9869	404316	3727394	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
9870	404316.2	3727404	3.36E-05	5.82E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.52E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
9871	404316.4	3727414	3.25E-05	5.63E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.23E-07
9872	404316.7	3727423	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
9873	404316.9	3727433	3.04E-05	5.26E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.26E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
9874	404317.2	3727443	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
9875	404317.4	3727453	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.86E-07
9876	404304	3727316	4.72E-05	8.18E-05	6.42E-05	3.97E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.72E-05	8.18E-05	3.95E-05	7.99E-05	5.19E-05	1.65E-06	4.72E-05	8.18E-05	5.97E-05	3.54E-04	2.13E-04	7.76E-06	4.72E-05	8.18E-05	3.78E-05	6.77E-05	5.76E-05	1.88E-06	4.72E-05	8.18E-05	3.78E-05	5.78E-05	3.50E-05	4.70E-07
9877	404304.2	3727326	4.5E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
9878	404304.5	3727335	4.3E-05	7.45E-05	5.84E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.60E-05	7.28E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.44E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
9879	404304.7	3727345	4.11E-05	7.12E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.12E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.76E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.09E-07
9880	404305	3727355	3.94E-05	6.83E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.03E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.93E-07
9881	404305.2	3727365	3.79E-05	6.56E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
9882	404305.5	3727375	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
9883	404305.7	3727384	3.52E-05	6.09E-05	4.77E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.22E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.77E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.30E-05	2.61E-05	3.50E-07
9884	404306	3727394	3.4E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.15E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
9885	404306.2	3727404	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9886	404306.4	3727414	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9887	404306.7	3727424	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
9888	404306.9	3727433	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.83E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.77E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.90E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
9889	404307.2	3727443	2.9E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
9890	404294	3727316	4.58E-05	7.94E-05	6.23E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.94E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.94E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.53E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
9891	404294.2	3727326	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
9892	404294.5	3727336	4.19E-05	7.25E-05	5.69E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.17E-07
9893	404294.7	3727345	4.01E-05	6.94E-05	5.45E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.78E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
9894	404295	3727355	3.85E-05	6.67E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.67E-05	4.87E-05	2.88E-04	1.74E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.08E-05	5.52E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
9895	404295.2	3727365	3.71E-05	6.42E-05	5.03E-05	3.12E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.42E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.47E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
9896	404295.5	3727375	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
9897	404295.7	3727385	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
9898	404296	3727395	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.09E-05	2.47E-05	3.32E-07
9899	404296.2	3727404	3.23E-05	5.60E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.40E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
9900	404296.5	3727414	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
9901	404296.7	3727424	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9902	404296.9	3727434	2.94E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
9903	404297.2	3727444	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
9904	404297.4	3727453	2.77E-05	4.80E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.06E-05	2.76E-07
9905	404284	3727316	4.45E-05	7.71E-05	6.05E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.71E-05	3.72E-05	7.53E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.71E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.31E-06	4.45E-05	7.71E-05	3.57E-05	6.38E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.71E-05	3.57E-05	5.45E-05	3.30E-05	4.43E-07
9906	404284.2	3727326	4.26E-05	7.37E-05	5.79E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
9907	404284.5	3727336	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
9908	404284.7	3727346	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
9909	404285	3727356	3.76E-05	6.51E-05	5.11E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.79E-05	3.74E-07
9910	404285.2	3727365	3.63E-05	6.28E-05	4.93E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
9911	404285.5	3727375	3.5E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
9912	404285.7	3727385	3.39E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9913	404286	3727395	3.28E-05	5.68E-05	4.45E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.14E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
9914	404286.2	3727405	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
9915	404286.5	3727414	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.28E-05	3.06E-07
9916	404286.7	3727424	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
9917	404286.9	3727434	2.89E-05	5.00E-05	3.92E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
9918	404287.2	3727444	2.8E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
9919	404274	3727317	4.34E-05	7.51E-05	5.89E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.47E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
9920	404274.3	3727326	4.16E-05	7.20E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.25E-05	3.12E-04	1.87E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.65E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
9921	404274.5	3727336	3.99E-05	6.90E-05	5.42E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.90E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.96E-05	3.97E-07
9922	404274.7	3727346	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
9923	404275	3727356	3.69E-05	6.38E-05	5.01E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
9924	404275.2	3727366	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
9925	404275.5	3727375	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.55E-05	3.43E-07
9926	404275.7	3727385	3.33E-05	5.77E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
9927	404276	3727395	3.23E-05	5.59E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
9928	404276.2	3727405	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
9929	404276.5	3727415	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9930	404276.7	3727424	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
9931	404276.9	3727434	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.39E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
9932	404277.2	3727444	2.76E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
9933	404277.4	3727454	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	2.00E-05	2.68E-07
9934	404264	3727317	4.23E-05	7.33E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.69E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.33E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
9935	404264.3	3727327	4.07E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.01E-05	4.05E-07
9936	404264.5	3727336	3.91E-05	6.76E-05	5.31E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.61E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.76E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
9937	404264.7	3727346	3.75E-05	6.50E-05	5.10E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.50E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.78E-05	3.74E-07
9938	404265	3727356	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
9939	404265.2	3727366	3.51E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
9940	404265.5	3727376	3.4E-05	5.88E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.88E-05	4.29E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
9941	404265.7	3727385	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9942	404266	3727395	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9943	404266.2	3727405	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
9944	404266.5	3727415	3.07E-05	5.32E-05	4.18E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
9945	404266.7	3727425	2.98E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
9946	404267	3727434	2.82E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
9947	404267.2	3727444	2.8E-05	4.85E-05	3.80E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.75E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07

9948	404254	3727317	4.13E-05	7.15E-05	5.61E-05	3.47E-04	2.49E-04	9.45E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.45E-05	6.99E-05	4.54E-05	1.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	5.22E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.78E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.92E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.06E-05	4.11E-07
9949	404254.3	3727327	3.98E-05	6.88E-05	5.40E-05	3.34E-04	2.40E-04	9.10E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.32E-05	6.73E-05	4.37E-05	1.38E-06	3.98E-05	6.88E-05	5.02E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.53E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.18E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.18E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
9950	404254.5	3727337	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
9951	404254.7	3727346	3.68E-05	6.38E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
9952	404255	3727356	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
9953	404255.2	3727366	3.46E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.91E-04	2.08E-04	7.91E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.46E-05	5.98E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
9954	404255.5	3727376	3.35E-05	5.81E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
9955	404255.7	3727386	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
9956	404256	3727396	3.23E-05	5.59E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
9957	404256.2	3727405	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
9958	404256.5	3727415	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9959	404256.7	3727425	2.94E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
9960	404257	3727435	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.39E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
9961	404257.2	3727445	2.76E-05	4.79E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
9962	404244	3727317	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.26E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.84E-05	4.45E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.64E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.80E-05	4.93E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
9963	404244.3	3727327	3.9E-05	6.76E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.76E-05	4.93E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.89E-05	3.89E-07
9964	404244.5	3727337	3.77E-05	6.52E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
9965	404244.8	3727347	3.63E-05	6.29E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.69E-05	3.62E-07
9966	404245	3727357	3.52E-05	6.09E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
9967	404245.2	3727366	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
9968	404245.5	3727376	3.39E-05	5.87E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9969	404245.7	3727386	3.28E-05	5.68E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.27E-07
9970	404246	3727396	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
9971	404246.2	3727406	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
9972	404246.5	3727415	2.99E-05	5.18E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
9973	404246.7	3727425	2.9E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
9974	404247	3727435	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.44E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
9975	404247.2	3727445	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
9976	404247.5	3727455	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
9977	404234	3727318	3.97E-05	6.86E-05	5.39E-05	3.33E-04	2.39E-04	9.07E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.31E-05	6.71E-05	4.36E-05	1.38E-06	3.97E-05	6.86E-05	5.01E-05	2.97E-04	1.79E-04	6.51E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.18E-05	5.68E-05	4.83E-05	1.58E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.18E-05	4.85E-05	2.94E-05	3.95E-07
9978	404234.3	3727327	3.84E-05	6.65E-05	5.22E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.79E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.21E-05	6.50E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.65E-05	4.85E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.31E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.08E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.08E-05	4.70E-05	2.85E-05	3.82E-07
9979	404234.5	3727337	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
9980	404234.8	3727347	3.66E-05	6.34E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.38E-06	3.66E-05	6.34E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.34E-05	4.63E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
9981	404235	3727357	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
9982	404235.2	3727367	3.44E-05	5.96E-05	4.68E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.88E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.88E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.43E-07
9983	404235.5	3727376	3.34E-05	5.78E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
9984	404235.7	3727386	3.24E-05	5.60E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
9985	404236	3727396	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
9986	404236.2	3727406	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
9987	404236.5	3727416	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
9988	404236.7	3727425	2.86E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
9989	404237	3727435	2.78E-05	4.81E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.36E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.70E-05	3.06E-05	9.68E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.98E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
9990	404237.2	3727445	2.7E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
9991	404224	3727318	3.92E-05	6.78E-05	5.32E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.36E-06	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.77E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
9992	404224.3	3727328	3.81E-05	6.60E-05	5.18E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
9993	404224.5	3727337	3.7E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	4.53E-05	2.75E-05	3.69E-07
9994	404224.8	3727347	3.6E-05	6.23E-05	4.89E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.67E-05	3.58E-07
9995	404225	3727357	3.49E-05	6.05E-05	4.74E-05	2.94E-04	2.10E-04	8.00E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.91E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.49E-05	6.05E-05	4.41E-05	2.62E-04	1.57E-04	5.74E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
9996	404225.2	3727367	3.39E-05	5.87E-05	4.61E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9997	404225.5	3727377	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9998	404225.7	3727386	3.19E-05	5.53E-05	4.34E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
9999	404226	3727396	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
10000	404226.2	3727406	3E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
10001	404226.5	3727416	2.91E-05	5.04E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
10002	404226.7	3727426	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.82E-07
10003	404227	3727435	2.75E-05	4.76E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.03E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10004	404227.2	3727445	2.67E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
10005	404227.5	3727455	2.6E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
10006	404204	3727318	3.73E-05	6.46E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.54E-06	3.73E-05	6.46E-05	3.12E-05	6.31E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.46E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.71E-07
10007	404204.3	3727328	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.16E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
10008	404204.5	3727338	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
10009	404204.8	3727348	3.46E-05	6.00E-05	4.71E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.93E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.90E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
10010	404205	3727358	3.37E-05	5.84E-05	4.58E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.72E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.71E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.84E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
10011	404205.3	3727367	3.28E-05	5.68E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.26E-07
10012	404205.5	3727377	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
10013	404205.7	3727387	3.1E-05	5.36E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.09E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.30E-05	3.08E-07
10014	404206	3727397	3.01E-05	5.21E-05	4.09E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.89E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.21E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.67E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
10015	404206.2	3727407	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
10016	404206.5	3727416	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
10017	404206.7	3727426	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.04E-05	9.62E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
10018	404207	3727436	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
10019	404207.2	3727446	2.61E-05	4.52E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
10020	404207.5	3727456	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10021	404184.5	3727338	3.39E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
10022	404184.8	3727348	3.31E-05	5.73E-05	4.50E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.77E-05	5.60E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.73E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
10023	404185	3727358	3.23E-05	5.59E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
10024	404185.3	3727368	3.15E-05	5.45E-05	4.28E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.13E-07
10025	404185.5	3727378	3.07E-05	5.31E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.57E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.05E-07
10026	404185.8	3727387	2.99E-05	5.18E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
10027	404186	3727397	2.91E-05	5.04E-05	3.95E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
10028	404186.2	3727407	2.83E-05	4.90E-05	3.85E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
10029	404186.5	3727417	2.75E-05	4.77E-05	3.74E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10030	404186.7	3727427	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
10031	404187	3727436	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
10032	404187.2	3727446	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10033	404165	3727359	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.28E-05	3.06E-07
10034	404165.3	3727368	3.01E-05	5.22E-05	4.09E-05	2.53E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.41E-05	4.32E-05	3.67E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.41E-05	3.69E-05	2.23E-05	3.00E-07
10035	404165.5	3727378	2.94E-05	5.10E-05	4.00E-05	2.48E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
10036	404165.8	3727388	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
10037	404166	3727398	2.8E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
10038	404166.2	3727408	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
10039	404166.5	3727417	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
10040	404166.7	3727427	2.6E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07

10041	404167	3727437	2.53E-05	4.39E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
10042	404167.2	3727447	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.71E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
10043	404143.8	3727310	3.15E-05	5.45E-05	4.28E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
10044	404144	3727320	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
10045	404145.5	3727379	2.82E-05	4.89E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.46E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.77E-05	3.10E-05	9.83E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.63E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.81E-07
10046	404145.8	3727388	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.04E-05	9.62E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
10047	404146	3727398	2.7E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
10048	404146.3	3727408	2.64E-05	4.57E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.90E-05	9.20E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
10049	404146.5	3727418	2.58E-05	4.47E-05	3.51E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.37E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
10050	404146.7	3727428	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.77E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.11E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.78E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.51E-07
10051	404147	3727437	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.79E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
10052	404147.2	3727447	2.4E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
10053	404123.8	3727311	2.97E-05	5.13E-05	4.03E-05	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.13E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
10054	404124.1	3727320	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
10055	404124.3	3727330	2.91E-05	5.04E-05	3.95E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
10056	404124.5	3727340	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
10057	404124.8	3727350	2.84E-05	4.91E-05	3.85E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.49E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
10058	404126.3	3727409	2.55E-05	4.42E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
10059	404126.5	3727418	2.5E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
10060	404126.8	3727428	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
10061	404127	3727438	2.39E-05	4.14E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.47E-06	2.39E-05	4.14E-05	2.00E-05	4.04E-05	2.63E-05	8.32E-07	2.39E-05	4.14E-05	3.02E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.51E-07	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.38E-07
10062	404127.2	3727448	2.34E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.13E-07	2.34E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.32E-07
10063	404127.5	3727458	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
10064	404103.8	3727311	2.8E-05	4.84E-05	3.80E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.40E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.34E-05	4.73E-05	3.08E-05	9.74E-07	2.80E-05	4.84E-05	3.53E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.59E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
10065	404104.1	3727321	2.78E-05	4.81E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.67E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
10066	404104.3	3727331	2.75E-05	4.76E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10067	404104.5	3727340	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.48E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
10068	404104.8	3727350	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
10069	404105	3727360	2.66E-05	4.61E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.28E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
10070	404105.3	3727370	2.63E-05	4.56E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
10071	404106.8	3727429	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.36E-07
10072	404107	3727438	2.32E-05	4.01E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
10073	404107.2	3727448	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
10074	404107.5	3727458	2.22E-05	3.85E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.09E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.74E-07	2.22E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.85E-07	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
10075	404083.8	3727312	2.65E-05	4.58E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
10076	404084.1	3727321	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
10077	404084.3	3727331	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.09E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
10078	404084.6	3727341	2.59E-05	4.48E-05	3.51E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.01E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.57E-07
10079	404084.8	3727351	2.56E-05	4.44E-05	3.48E-05	2.16E-04	1.54E-04	5.87E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.14E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.93E-07	2.56E-05	4.44E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.21E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
10080	404085	3727361	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10081	404085.3	3727370	2.51E-05	4.35E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
10082	404085.5	3727380	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
10083	404085.8	3727390	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.60E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.53E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.75E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
10084	404087.5	3727459	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10085	404063.8	3727312	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
10086	404064.1	3727322	2.5E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.69E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.93E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
10087	404064.3	3727332	2.48E-05	4.29E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
10088	404064.6	3727341	2.46E-05	4.26E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
10089	404064.8	3727351	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
10090	404065.1	3727361	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.80E-05	2.41E-07
10091	404065.3	3727371	2.4E-05	4.15E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.92E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
10092	404065.5	3727381	2.37E-05	4.11E-05	3.22E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
10093	404065.8	3727390	2.35E-05	4.07E-05	3.19E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
10094	404066	3727400	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
10095	404066.3	3727410	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.26E-07
10096	404044.1	3727322	2.37E-05	4.11E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
10097	404044.3	3727332	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
10098	404044.6	3727342	2.35E-05	4.06E-05	3.19E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.35E-05	4.06E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.34E-07	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
10099	404044.8	3727352	2.33E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
10100	404045.1	3727362	2.31E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.06E-07	2.31E-05	4.01E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
10101	404045.3	3727371	2.3E-05	3.97E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.25E-06	2.30E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.99E-07	2.30E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.77E-06	2.30E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.13E-07	2.30E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.28E-07
10102	404045.5	3727381	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
10103	404045.8	3727391	2.26E-05	3.91E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
10104	404046	3727401	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
10105	404046.3	3727411	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
10106	404046.5	3727420	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10107	404046.8	3727430	2.14E-05	3.70E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.45E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.64E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.51E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
10108	404024.6	3727342	2.24E-05	3.88E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.87E-05	3.79E-05	2.46E-05	7.80E-07	2.24E-05	3.88E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.68E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.91E-07	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
10109	404024.8	3727352	2.23E-05	3.86E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.10E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.76E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.86E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.78E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
10110	404025.1	3727362	2.21E-05	3.83E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.06E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.71E-07	2.21E-05	3.83E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.97E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.81E-07	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
10111	404025.3	3727372	2.2E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
10112	404025.6	3727382	2.18E-05	3.78E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.83E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
10113	404025.8	3727391	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10114	404026	3727401	2.15E-05	3.72E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.67E-05	3.52E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.62E-05	8.54E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
10115	404026.3	3727411	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.59E-05	2.34E-05	7.40E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.11E-07
10116	404026.5	3727421	2.1E-05	3.64E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
10117	404026.8	3727431	2.07E-05	3.59E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
10118	404027	3727440	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
10119	404027.3	3727450	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.07E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
10120	403985.6	3727383	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
10121	403985.8	3727392	2E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.19E-05	6.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
10122	403986.1	3727402	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
10123	403986.3	3727412	1.97E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.86E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
10124	403986.6	3727422	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
10125	403986.8	3727432	1.93E-05	3.35E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.27E-05	2.13E-05	6.73E-07	1.93E-05	3.35E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.71E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.36E-05	7.69E-07	1.93E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.43E-05	1.92E-07
10126	403987	3727441	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
10127	406854.7	3725834	6.06E-06	1.05E-05	8.23E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.06E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.66E-06	2.11E-07	6.06E-06	1.05E-05	7.66E-06	4.54E-05	2.73E-05	9.95E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.49E-06	6.03E-08
10128	406841	3725848	6.17E-06	1.07E-05	8.39E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10129	406854.7	3725848	6.1E-06	1.06E-05	8.29E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.74E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.52E-06	6.07E-08
10130	406813.6	3725862	6.36E-06	1.10E-05	8.64E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08
10131	406827.3	3725862	6.29E-06	1.09E-05	8.54E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10132	406841	3725862	6.21E-06	1.08E-05	8.43E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10133	406854.7	3725862	6.14E-06	1.06E-05	8.34E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08

10134	406868.4	3725862	6.07E-06	1.05E-05	8.24E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.73E-05	9.96E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.50E-06	6.04E-08
10135	406799.9	3725877	6.49E-06	1.12E-05	8.81E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.46E-08
10136	406813.6	3725877	6.4E-06	1.11E-05	8.70E-06	5.38E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.37E-08
10137	406827.3	3725877	6.32E-06	1.09E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10138	406841	3725877	6.25E-06	1.08E-05	8.48E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10139	406854.7	3725877	6.17E-06	1.07E-05	8.39E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10140	406868.4	3725877	6.1E-06	1.06E-05	8.29E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.74E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.52E-06	6.07E-08
10141	406882.1	3725877	6.03E-06	1.04E-05	8.20E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10142	406786.2	3725891	6.61E-06	1.15E-05	8.98E-06	5.56E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.61E-06	1.15E-05	5.53E-06	1.12E-05	7.27E-06	2.30E-07	6.61E-06	1.15E-05	8.36E-06	4.96E-05	2.98E-05	1.09E-06	6.61E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.48E-06	8.06E-06	2.63E-07	6.61E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.09E-06	4.90E-06	6.58E-08
10143	406799.9	3725891	6.53E-06	1.13E-05	8.87E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.10E-05	7.18E-06	2.27E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.25E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.99E-06	4.84E-06	6.50E-08
10144	406813.6	3725891	6.44E-06	1.12E-05	8.75E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.44E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.08E-06	2.24E-07	6.44E-06	1.12E-05	8.14E-06	4.83E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.44E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.23E-06	7.85E-06	2.56E-07	6.44E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.41E-08
10145	406827.3	3725891	6.36E-06	1.10E-05	8.64E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08
10146	406841	3725891	6.29E-06	1.09E-05	8.54E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10147	406854.7	3725891	6.21E-06	1.08E-05	8.43E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10148	406868.4	3725891	6.14E-06	1.06E-05	8.34E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08
10149	406882.1	3725891	6.07E-06	1.05E-05	8.24E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.73E-05	9.96E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.50E-06	6.04E-08
10150	406895.8	3725891	6E-06	1.04E-05	8.15E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.58E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.85E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.31E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.34E-06	4.45E-06	5.97E-08
10151	406772.5	3725905	6.75E-06	1.17E-05	9.17E-06	5.67E-05	4.07E-05	1.54E-06	6.75E-06	1.17E-05	5.64E-06	1.14E-05	7.42E-06	2.35E-07	6.75E-06	1.17E-05	8.53E-06	5.06E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.75E-06	1.17E-05	5.41E-06	9.67E-06	8.23E-06	2.69E-07	6.75E-06	1.17E-05	5.41E-06	8.26E-06	5.00E-06	6.71E-08
10152	406786.2	3725905	6.66E-06	1.15E-05	9.04E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.54E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10153	406799.9	3725905	6.57E-06	1.14E-05	8.92E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10154	406813.6	3725905	6.48E-06	1.12E-05	8.81E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10155	406827.3	3725905	6.4E-06	1.11E-05	8.69E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.37E-08
10156	406841	3725905	6.32E-06	1.09E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10157	406854.7	3725905	6.25E-06	1.08E-05	8.48E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10158	406868.4	3725905	6.17E-06	1.07E-05	8.38E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.78E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.62E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.94E-06	8.84E-06	7.52E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.94E-06	7.55E-06	4.57E-06	6.14E-08
10159	406882.1	3725905	6.1E-06	1.06E-05	8.28E-06	5.13E-05	3.67E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.70E-06	2.12E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.88E-06	8.74E-06	7.43E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.88E-06	7.46E-06	4.52E-06	6.07E-08
10160	406895.8	3725905	6.03E-06	1.04E-05	8.19E-06	5.07E-05	3.63E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.63E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.62E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.90E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.64E-06	7.35E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.38E-06	4.47E-06	6.00E-08
10161	406909.5	3725905	5.96E-06	1.03E-05	8.10E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.56E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.54E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.79E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.54E-06	7.27E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.30E-06	4.42E-06	5.93E-08
10162	406758.8	3725919	6.88E-06	1.19E-05	9.35E-06	5.79E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.57E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.70E-06	5.16E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.39E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.85E-08
10163	406772.5	3725919	6.79E-06	1.18E-05	9.22E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.46E-06	2.36E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.27E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.03E-06	6.75E-08
10164	406786.2	3725919	6.7E-06	1.16E-05	9.10E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08
10165	406799.9	3725919	6.61E-06	1.14E-05	8.98E-06	5.56E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.61E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.27E-06	2.30E-07	6.61E-06	1.14E-05	8.35E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.09E-06	6.61E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.47E-06	8.06E-06	2.63E-07	6.61E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.09E-06	4.90E-06	6.58E-08
10166	406813.6	3725919	6.52E-06	1.13E-05	8.86E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.17E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.24E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.95E-06	2.60E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.98E-06	4.84E-06	6.49E-08
10167	406827.3	3725919	6.43E-06	1.11E-05	8.74E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10168	406841	3725919	6.35E-06	1.10E-05	8.63E-06	5.34E-05	3.83E-05	1.45E-06	6.35E-06	1.10E-05	5.31E-06	1.07E-05	6.99E-06	2.21E-07	6.35E-06	1.10E-05	8.03E-06	4.76E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.35E-06	1.10E-05	5.09E-06	9.10E-06	7.74E-06	2.53E-07	6.35E-06	1.10E-05	5.09E-06	7.78E-06	4.71E-06	6.32E-08
10169	406854.7	3725919	6.28E-06	1.09E-05	8.53E-06	5.28E-05	3.78E-05	1.44E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.90E-06	2.19E-07	6.28E-06	1.09E-05	7.93E-06	4.70E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	8.99E-06	7.65E-06	2.50E-07	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	7.68E-06	4.65E-06	6.25E-08
10170	406868.4	3725919	6.2E-06	1.07E-05	8.42E-06	5.21E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.82E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.84E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.97E-06	8.88E-06	7.56E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.97E-06	7.59E-06	4.60E-06	6.17E-08
10171	406882.1	3725919	6.13E-06	1.06E-05	8.32E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.13E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.74E-06	2.13E-07	6.13E-06	1.06E-05	7.75E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.01E-06	6.13E-06	1.06E-05	4.91E-06	8.78E-06	7.47E-06	2.44E-07	6.13E-06	1.06E-05	4.91E-06	7.50E-06	4.54E-06	6.10E-08
10172	406895.8	3725919	6.06E-06	1.05E-05	8.23E-06	5.09E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.06E-06	1.05E-05	5.06E-06	1.02E-05	6.66E-06	2.11E-07	6.06E-06	1.05E-05	7.65E-06	4.54E-05	2.73E-05	9.94E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.85E-06	8.68E-06	7.38E-06	2.41E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.85E-06	7.41E-06	4.49E-06	6.03E-08
10173	406909.5	3725919	5.99E-06	1.04E-05	8.14E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	5.99E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.59E-06	2.09E-07	5.99E-06	1.04E-05	7.57E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.83E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	8.58E-06	7.30E-06	2.38E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	7.33E-06	4.44E-06	5.96E-08
10174	406923.2	3725919	5.92E-06	1.03E-05	8.04E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.92E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.51E-06	2.06E-07	5.92E-06	1.03E-05	7.48E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.72E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.89E-08
10175	406745.1	3725933	7.03E-06	1.22E-05	9.54E-06	5.91E-05	4.23E-05	1.61E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.87E-06	1.19E-05	7.73E-06	2.45E-07	7.03E-06	1.22E-05	8.88E-06	5.26E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	1.01E-05	8.56E-06	2.80E-07	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	8.60E-06	5.21E-06	6.99E-08
10176	406758.8	3725933	6.93E-06	1.20E-05	9.41E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.59E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.62E-06	2.41E-07	6.93E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.93E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.48E-06	5.14E-06	6.89E-08
10177	406772.5	3725933	6.83E-06	1.18E-05	9.28E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.64E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.79E-06	8.33E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.07E-06	6.80E-08
10178	406786.2	3725933	6.74E-06	1.17E-05	9.16E-06	5.67E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.64E-06	1.14E-05	7.41E-06	2.35E-07	6.74E-06	1.17E-05	8.52E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	9.66E-06	8.22E-06	2.68E-07	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	8.25E-06	5.00E-06	6.71E-08
10179	406799.9	3725933	6.66E-06	1.15E-05	9.04E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.54E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10180	406813.6	3725933	6.56E-06	1.14E-05	8.92E-06	5.52E-05	3.95E-05	1.50E-06	6.56E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.56E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.56E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.00E-06	2.61E-07	6.56E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.03E-06	4.87E-06	6.53E-08
10181	406827.3	3725933	6.47E-06	1.12E-05	8.79E-06	5.44E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.41E-06	1.10E-05	7.12E-06	2.25E-07	6.47E-06	1.12E-05	8.18E-06	4.85E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.28E-06	7.89E-06	2.58E-07	6.47E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.92E-06	4.80E-06	6.44E-08
10182	406841	3725933	6.39E-06	1.11E-05	8.68E-06	5.37E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.34E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.39E-06	1.11E-05	8.07E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.15E-06	7.79E-06	2.54E-07	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.82E-06	4.74E-06	6.36E-08
10183	406854.7	3725933	6.31E-06	1.09E-05	8.57E-06	5.30E-05	3.80E-05	1.44E-06	6.31E-06	1.09E-05	5.27E-06	1.07E-05	6.94E-06	2.20E-07	6.31E-06	1.09E-05	7.97E-06	4.73E-05	2.84E-05	1.04E-06	6.31E-06	1.09E-05	5.05E-06	9.04E-06	7.69E-06	2.51E-07	6.31E-06	1.09E-05	5.05E-06	7.72E-06	4.68E-06	6.28E-08
10184	406868.4	3725933	6.23E-06	1.08E-05	8.46E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.88E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.93E-06	7.60E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.63E-06	4.62E-06	6.20E-08
10185	406882.1	3725933	6.16E-06	1.07E-05	8.36E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10186	406895.8	3725933	6.08E-06	1.05E-05	8.26E-06	5.12E-05	3.67E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.09E-06	1.03E-05	6.69E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.69E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.99E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.72E-06	7.42E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.45E-06	4.51E-06	6.05E-08
10187	406909.5	3725933	6.02E-06	1.04E-05	8.17E-06	5.06E-05	3.63E-05	1.38E-06	6.02E-06	1.04E-05	5.03E-06	1.02E-05	6.62E-06	2.10E-07	6.02E-06	1.04E-05	7.60E-06	4.51E-05	2.71E-05	9.88E-07	6.02E-06	1.04E-05	4.82E-06	8.62E-06	7.33E-06	2.39E-07	6.02E-06	1.04E-05	4.82E-06	7.36E-06	4.46E-06	5.99E-08
10188	406923.2	3725933	5.95E-06	1.03E-05	8.08E-06	5.00E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.95E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.01E-05	6.54E-06	2.07E-07	5.95E-06	1.03E-05	7.52E-06	4.46E-05	2.68E-05	9.77E-07	5.95E-06	1.03E-05	4.77E-06	8.52E-06	7.25E-06	2.37E-07	5.95E-06	1.03E-05	4.77E-06	7.28E-06	4.41E-06	5.92E-08
10189	406936.9	3725933	5.89E-06	1.02E-05	8.00E-06	4.95E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.89E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.96E-06	6.47E-06	2.05E-07	5.89E-06	1.02E-05	7.44E-06	4.41E-05	2.65E-05	9.66E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	8.43E-06	7.18E-06	2.34E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	7.20E-06	4.36E-06	5.86E-08
10190	406717.7	3725947	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10191	406731.4	3725947	7.18E-06	1.24E-05	9.75E-06	6.04E-05	4.33E-05	1.64E-06	7.18E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.21E-05	7.89E-06	2.50E-07	7.18E-06	1.24E-05	9.07E-06	5.38E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.75E-06	2.86E-07	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.79E-06	5.32E-06	7.14E-08
10192	406745.1	3725947	7.07E-06	1.22E-05	9.60E-06	5.95E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.07E-06	1.22E-05	8.94E-06	5.30E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.62E-06	2.81E-07	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.65E-06	5.24E-06	7.04E-08
10193	406758.8	3725947	6.97E-06	1.21E-05	9.47E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.60E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.83E-06	1.18E-05	7.67E-06	2.43E-07	6.97E-06	1.21E-05	8.81E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.59E-06	9.99E-06	8.50E-06	2.78E-07	6.97E-06	1.21E-05	5.59E-06	8.53E-06	5.17E-06	6.94E-08
10194	406772.5	3725947	6.88E-06	1.19E-05	9.34E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.56E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.69E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.38E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.84E-08
10195	406786.2	3725947	6.79E-06	1.18E-05	9.22E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.46E-06	2.36E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.27E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.03E-06	6.75E-08
10196	406799.9	3725947	6.7E-06	1.16E-05	9.10E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08
10197	406813.6	3725947	6.6E-06	1.14E-05	8.97E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.35E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.90E-06	6.57E-08
10198	406827.3	3725947	6.51E-06	1.13E-05	8.84E-06	5.47E-05	3.92E-05	1.49E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.44E-06	1.10E-05	7.16E-06	2.27E-07	6.51E-06	1.13E-05	8.23E-06	4.88E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	9.33E-06	7.94E-06	2.59E-07	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	7.97E-06	4.83E-06	6.48E-08
10199	406841	3725947	6.43E-06	1.11E-05	8.73E-06	5.40E-05	3.87E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.37E-06	1.09E-05	7.06E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.12E-06	4.81E-05	2.90E-05	1.05E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.21E-06	7.83E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.86E-06	4.76E-06	6.39E-08
10200	406854.7	3725947	6.34E-06	1.10E-05	8.61E-06	5.33E-05	3.82E-05	1.45E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.30E-06	1.07E-05	6.97E-06	2.21E-07	6.34E-06	1.10E-05	8.01E-06	4.75E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.08E-06	9.08E-06	7.73E-06	2.52E-07	6.34E-06	1.10E-05	5.08E-06	7.76E-06	4.70E-06	6.31E-08
10201	406868.4	3725947	6.26E-06	1.08E-05	8.50E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.23E-06	1.06E-05	6.88E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.91E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.66E-06	4.64E-06	6.23E-08
10202	406882.1	3725947	6.19E-06	1.07E-05	8.40E-06	5.20E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.17E-06	1.05E-05	6.80E-06	2.15E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.54E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.57E-06	4.59E-06	6.16E-08
10203	406895.8	3725947	6.12E-06	1.06E-05	8.31E-06	5.14E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.11E-06	1.03E-05	6.72E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.58E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.76E-06	7.45E-06	2.43E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.48E-06	4.53E-06	6.09E-08
10204	406909.5	3725947	6.04E-06	1.05E-05	8.21E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.65E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.64E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.66E-06	7.37E-06	2.41E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.40E-06	4.48E-06	6.01E-08
10205	406923.2	3725947	5.98E-06	1.03E-05	8.12E-06	5.03E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.98E-06	1.03E-05	5.00E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.98E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.48E-05	2.69E-05	9.81E-07	5.98E-06	1.03E-05	4.79E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.98E-06	1.03E-05	4.79E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.95E-08
10206	406936.9	3725947	5.91E-06	1.02E-05	8.03E-06	4.97E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.91E-06	1.02E-05	4.94E-06	1.00E-05	6.50E-06	2.06E-07	5.91E-06	1.02E-05	7.47E-06	4.43E-05	2.67E-05	9.71E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.74E-06	8.47E-06	7.21E-06	2.35E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.74E-06	7.24E-06	4.38E-06	5.88E-08
10207	406950.6	3725947	5.85E-06	1.01E-05	7.95E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.16E-06	4.34E-06	5.82E-08
10208	406704	3725962	7.45E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.27E-05	4.49E-05	1.71E-06	7.45E-06	1.29E-05	6.23E-06	1.26E-05	8.19E-06	2.60E-07	7.45E-06	1.29E-05	9.42E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	1.07E-05	9.08E-06	2.97E-07	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	9.12E-06	5.52E-06	7.42E-08
10209	406717.7	3725962	7.34E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10210	406731.4	3725962	7.22E-06	1.25E-05	9.81E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.51E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.80E-06	2.87E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.18E-08
10211	406745.1	3725962	7.11E-06	1.23E-05	9.66E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.82E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.99E-06	5.33E-05	3.21E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	1.02E-05	8.67E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.08E-08
10212	406758.8	3725962	7.01E-06	1.21E-05	9.53E-06	5.90E-05	4.23E-05	1.60E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.86E-06	1.19E-05	7.71E-06	2.44E-07	7.01E-06	1.21E-05	8.86E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.62E-06	1.00E-05	8.55E-06	2.79E-07	7.01E-06	1.21E-05	5.62E-06	8.58E-06	5.20E-06	6.98E-08
10213	406772.5	3725962	6.92E-06	1.20E-05	9.40E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.58E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.78E-06	1.17E-05	7.61E-06	2.41E-07	6.92E-06	1.20E-05	8.74E-06	5.18E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.54E-06	9.91E-06	8.43E-06	2.75E-07	6.92E-06	1.20E-05	5.54E-06	8.47E-06	5.13E-06	6.88E-08
10214	406786.2	3725962	6.83E-06	1.18E-05	9.28E-06	5.74E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.63E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.78E-06	8.32E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.06E-06	6.80E-08
10215	406799.9	3725962	6.74E-06	1.17E-05	9.15E-06	5.67E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.41E-06	2.35E-07	6.74E-06	1.17E-05	8.52E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	9.66E-06	8.21E-06	2.68E-07	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	8.25E-06	5.00E-06	6.71E-08
10216	406813.6	3725962	6.64E-06	1.15E-05	9.02E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.55E-06	1.12E-05	7.30E-06	2.31E-07	6.64E-06	1.15E-05	8.39E-06	4.98E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	9.51E-06	8.09E-06	2.64E-07	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	8.13E-06	4.92E-06	6.61E-08
10217	406827.3	3725962	6.55E-06	1.13E-05	8.89E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10218	406841	3725962	6.46E-06	1.12E-05	8.77E-06	5.43E-05	3.89E-05	1.48E-06	6.46E-06	1.12E-05	5.40E-06	1.09E-05	7.10E-06	2.25E-07	6.46E-06	1.12E-05	8.16E-06	4.84E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.46E-06	1.12E-05	5.17E-06	9.25E-06	7.87E-06	2.57E-07	6.46E-06	1.12E-05	5.17E-06	7.90E-06	4.79E-06	6.42E-08
10219	406854.7	3725962	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.35E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.34E-08
10220	406868.4	3725962	6.29E-06	1.09E-05	8.54E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.95E-06	4.71E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.67E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.66E-06	6.26E-08
10221	406882.1	3725962	6.22E-06	1.08E-05	8.45E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.91E-06	7.58E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.61E-06	4.61E-06	6.19E-08
10222	406895.8	3725962	6.15E-06	1.06E-05	8.35E-06	5.17E-05	3.70E-05	1.41E-06	6.15E-06	1.06E-05	5.14E-06	1.04E-05	6.76E-06	2.14E-07	6.15E-06	1.06E-05	7.77E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.81E-06	7.49E-06	2.45E-07	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.52E-06	4.56E-06	6.12E-08
10223	406909.5	3725962	6.08E-06	1.05E-05	8.25E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.70E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.50E-06	6.04E-08
10224	406923.2	3725962	6E-06	1.04E-05	8.15E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10225	406936.9	3725962	5.94E-06	1.03E-05	8.07E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10226	406950.6	3725962	5.88E-06	1.02E-05	7.98E-06	4.94E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.94E-06	6.46E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.65E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.42E-06	7.16E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.19E-06	4.36E-06	5.85E-08

10227	406964.3	3725962	5.82E-06	1.01E-05	7.90E-06	4.89E-05	3.51E-05	1.33E-06	5.82E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.84E-06	6.40E-06	2.03E-07	5.82E-06	1.01E-05	7.35E-06	4.36E-05	2.62E-05	9.55E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	8.34E-06	7.09E-06	2.32E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	7.12E-06	4.31E-06	5.79E-08
10228	406690.3	3725976	7.63E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.42E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.66E-06	7.59E-08
10229	406704	3725976	7.51E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10230	406717.7	3725976	7.39E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.21E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.17E-06	1.25E-05	8.12E-06	2.57E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.33E-06	5.53E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.00E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.04E-06	5.47E-06	7.35E-08
10231	406731.4	3725976	7.27E-06	1.26E-05	9.87E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.27E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.27E-06	1.26E-05	9.19E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.27E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.86E-06	2.89E-07	7.27E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.90E-06	5.39E-06	7.23E-08
10232	406745.1	3725976	7.16E-06	1.24E-05	9.73E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.05E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.73E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.13E-08
10233	406758.8	3725976	7.06E-06	1.22E-05	9.59E-06	5.94E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.06E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.06E-06	1.22E-05	8.92E-06	5.29E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.06E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.61E-06	2.81E-07	7.06E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.64E-06	5.24E-06	7.03E-08
10234	406772.5	3725976	6.96E-06	1.21E-05	9.46E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.59E-06	6.96E-06	1.21E-05	5.82E-06	1.18E-05	7.66E-06	2.43E-07	6.96E-06	1.21E-05	8.80E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.96E-06	1.21E-05	5.58E-06	9.98E-06	8.49E-06	2.77E-07	6.96E-06	1.21E-05	5.58E-06	8.52E-06	5.16E-06	6.93E-08
10235	406786.2	3725976	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10236	406799.9	3725976	6.78E-06	1.17E-05	9.21E-06	5.70E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.45E-06	2.36E-07	6.78E-06	1.17E-05	8.57E-06	5.08E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	9.71E-06	8.26E-06	2.70E-07	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	8.30E-06	5.03E-06	6.75E-08
10237	406813.6	3725976	6.68E-06	1.16E-05	9.07E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.95E-06	6.65E-08
10238	406827.3	3725976	6.58E-06	1.14E-05	8.94E-06	5.53E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.58E-06	1.14E-05	5.50E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.58E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.93E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.58E-06	1.14E-05	5.27E-06	9.43E-06	8.02E-06	2.62E-07	6.58E-06	1.14E-05	5.27E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10239	406841	3725976	6.49E-06	1.12E-05	8.82E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.81E-06	6.46E-08
10240	406854.7	3725976	6.4E-06	1.11E-05	8.70E-06	5.38E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.37E-08
10241	406868.4	3725976	6.32E-06	1.09E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10242	406882.1	3725976	6.25E-06	1.08E-05	8.49E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.90E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.96E-06	7.62E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.65E-06	4.63E-06	6.22E-08
10243	406895.8	3725976	6.18E-06	1.07E-05	8.39E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.18E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.05E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.18E-06	1.07E-05	7.81E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.18E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.18E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.15E-08
10244	406909.5	3725976	6.11E-06	1.06E-05	8.29E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.11E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.11E-06	1.06E-05	7.72E-06	4.58E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.75E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.53E-06	6.08E-08
10245	406923.2	3725976	6.03E-06	1.04E-05	8.20E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10246	406936.9	3725976	5.97E-06	1.03E-05	8.11E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10247	406950.6	3725976	5.9E-06	1.02E-05	8.02E-06	4.96E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.90E-06	1.02E-05	4.94E-06	9.99E-06	6.49E-06	2.06E-07	5.90E-06	1.02E-05	7.46E-06	4.42E-05	2.66E-05	9.69E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.46E-06	7.20E-06	2.35E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.23E-06	4.38E-06	5.88E-08
10248	406964.3	3725976	5.85E-06	1.01E-05	7.94E-06	4.92E-05	3.52E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.89E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.60E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.68E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.68E-06	7.16E-06	4.33E-06	5.82E-08
10249	406978	3725976	5.79E-06	1.00E-05	7.86E-06	4.87E-05	3.49E-05	1.32E-06	5.79E-06	1.00E-05	4.84E-06	9.79E-06	6.36E-06	2.02E-07	5.79E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.34E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.79E-06	1.00E-05	4.64E-06	8.29E-06	7.06E-06	2.30E-07	5.79E-06	1.00E-05	4.64E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.76E-08
10250	406991.7	3725976	5.73E-06	9.91E-06	7.78E-06	4.81E-05	3.45E-05	1.31E-06	5.73E-06	9.91E-06	4.79E-06	9.68E-06	6.29E-06	1.99E-07	5.73E-06	9.91E-06	7.23E-06	4.29E-05	2.58E-05	9.40E-07	5.73E-06	9.91E-06	4.59E-06	8.20E-06	6.98E-06	2.28E-07	5.73E-06	9.91E-06	4.59E-06	7.01E-06	4.24E-06	5.70E-08
10251	406676.6	3725990	7.82E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.82E-06	1.35E-05	9.88E-06	5.86E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.53E-06	3.11E-07	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.57E-06	5.79E-06	7.78E-08
10252	406690.3	3725990	7.69E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.47E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.76E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10253	406704	3725990	7.57E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.36E-05	4.56E-05	1.73E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.33E-06	1.28E-05	8.32E-06	2.64E-07	7.57E-06	1.31E-05	9.57E-06	5.67E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	1.08E-05	9.23E-06	3.01E-07	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	9.26E-06	5.61E-06	7.53E-08
10254	406717.7	3725990	7.45E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.26E-05	4.49E-05	1.70E-06	7.45E-06	1.29E-05	6.23E-06	1.26E-05	8.19E-06	2.59E-07	7.45E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	1.07E-05	9.08E-06	2.96E-07	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	9.12E-06	5.52E-06	7.41E-08
10255	406731.4	3725990	7.33E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10256	406745.1	3725990	7.22E-06	1.25E-05	9.81E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.51E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.80E-06	2.87E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.18E-08
10257	406758.8	3725990	7.11E-06	1.23E-05	9.66E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.82E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.99E-06	5.33E-05	3.21E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	1.02E-05	8.67E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.08E-08
10258	406772.5	3725990	7.01E-06	1.21E-05	9.52E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.86E-06	1.19E-05	7.71E-06	2.44E-07	7.01E-06	1.21E-05	8.86E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.01E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.58E-06	5.20E-06	6.97E-08
10259	406786.2	3725990	6.91E-06	1.20E-05	9.39E-06	5.81E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.78E-06	1.17E-05	7.60E-06	2.41E-07	6.91E-06	1.20E-05	8.73E-06	5.18E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	9.90E-06	8.42E-06	2.75E-07	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	8.46E-06	5.12E-06	6.88E-08
10260	406799.9	3725990	6.82E-06	1.18E-05	9.26E-06	5.73E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.70E-06	1.15E-05	7.50E-06	2.38E-07	6.82E-06	1.18E-05	8.62E-06	5.11E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.77E-06	8.31E-06	2.71E-07	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.35E-06	5.06E-06	6.79E-08
10261	406813.6	3725990	6.72E-06	1.16E-05	9.13E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.62E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.04E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.63E-06	8.19E-06	2.68E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.23E-06	4.98E-06	6.69E-08
10262	406827.3	3725990	6.62E-06	1.15E-05	8.99E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10263	406841	3725990	6.53E-06	1.13E-05	8.87E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.10E-05	7.18E-06	2.27E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.25E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.99E-06	4.84E-06	6.50E-08
10264	406854.7	3725990	6.44E-06	1.11E-05	8.75E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.44E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.08E-06	2.24E-07	6.44E-06	1.11E-05	8.14E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.44E-06	1.11E-05	5.16E-06	9.23E-06	7.85E-06	2.56E-07	6.44E-06	1.11E-05	5.16E-06	7.88E-06	4.77E-06	6.41E-08
10265	406868.4	3725990	6.36E-06	1.10E-05	8.64E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.31E-06	1.08E-05	6.99E-06	2.21E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.03E-06	4.76E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.09E-06	9.11E-06	7.75E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.09E-06	7.78E-06	4.71E-06	6.33E-08
10266	406882.1	3725990	6.28E-06	1.09E-05	8.53E-06	5.28E-05	3.78E-05	1.44E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.28E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	9.00E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10267	406895.8	3725990	6.21E-06	1.08E-05	8.43E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10268	406909.5	3725990	6.14E-06	1.06E-05	8.34E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08
10269	406923.2	3725990	6.07E-06	1.05E-05	8.25E-06	5.10E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.70E-06	7.40E-06	2.42E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.43E-06	4.50E-06	6.04E-08
10270	406936.9	3725990	6E-06	1.04E-05	8.15E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10271	406950.6	3725990	5.94E-06	1.03E-05	8.07E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10272	406964.3	3725990	5.88E-06	1.02E-05	7.98E-06	4.94E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.94E-06	6.46E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.65E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.42E-06	7.16E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.19E-06	4.36E-06	5.85E-08
10273	406978	3725990	5.82E-06	1.01E-05	7.90E-06	4.89E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.82E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.84E-06	6.39E-06	2.03E-07	5.82E-06	1.01E-05	7.35E-06	4.36E-05	2.62E-05	9.55E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	8.33E-06	7.09E-06	2.31E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	7.12E-06	4.31E-06	5.79E-08
10274	406991.7	3725990	5.75E-06	9.96E-06	7.81E-06	4.84E-05	3.47E-05	1.32E-06	5.75E-06	9.96E-06	4.81E-06	9.73E-06	6.32E-06	2.00E-07	5.75E-06	9.96E-06	7.27E-06	4.31E-05	2.59E-05	9.44E-07	5.75E-06	9.96E-06	4.61E-06	8.24E-06	7.01E-06	2.29E-07	5.75E-06	9.96E-06	4.61E-06	7.04E-06	4.26E-06	5.72E-08
10275	407005.4	3725990	5.69E-06	9.85E-06	7.73E-06	4.78E-05	3.43E-05	1.30E-06	5.69E-06	9.85E-06	4.76E-06	9.62E-06	6.26E-06	1.98E-07	5.69E-06	9.85E-06	7.19E-06	4.26E-05	2.56E-05	9.34E-07	5.69E-06	9.85E-06	4.56E-06	8.15E-06	6.93E-06	2.26E-07	5.69E-06	9.85E-06	4.56E-06	6.96E-06	4.22E-06	5.66E-08
10276	406662.9	3726004	8E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10277	406676.6	3726004	7.87E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.74E-05	1.80E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.58E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.87E-06	1.36E-05	9.95E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.13E-07	7.87E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10278	406690.3	3726004	7.75E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.52E-05	4.67E-05	1.77E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.48E-06	1.31E-05	8.52E-06	2.70E-07	7.75E-06	1.34E-05	9.79E-06	5.81E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	1.11E-05	9.45E-06	3.08E-07	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	9.48E-06	5.74E-06	7.71E-08
10279	406704	3726004	7.63E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.41E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.65E-06	7.59E-08
10280	406717.7	3726004	7.51E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10281	406731.4	3726004	7.39E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.21E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.57E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.04E-06	5.48E-06	7.35E-08
10282	406745.1	3726004	7.28E-06	1.26E-05	9.88E-06	6.12E-05	4.38E-05	1.67E-06	7.28E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	8.00E-06	2.53E-07	7.28E-06	1.26E-05	9.20E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	1.04E-05	8.87E-06	2.90E-07	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	8.91E-06	5.39E-06	7.24E-08
10283	406758.8	3726004	7.16E-06	1.24E-05	9.73E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.05E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.73E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.13E-08
10284	406772.5	3726004	7.05E-06	1.22E-05	9.58E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.76E-06	2.46E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.60E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.02E-08
10285	406786.2	3726004	6.95E-06	1.20E-05	9.45E-06	5.85E-05	4.19E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.18E-05	7.65E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.79E-06	5.21E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	9.96E-06	8.48E-06	2.77E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	8.51E-06	5.16E-06	6.92E-08
10286	406799.9	3726004	6.86E-06	1.19E-05	9.32E-06	5.77E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.54E-06	2.39E-07	6.86E-06	1.19E-05	8.67E-06	5.14E-05	3.09E-05	1.13E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.83E-06	8.36E-06	2.73E-07	6.86E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.40E-06	5.09E-06	6.83E-08
10287	406813.6	3726004	6.76E-06	1.17E-05	9.18E-06	5.69E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.01E-06	6.73E-08
10288	406827.3	3726004	6.66E-06	1.15E-05	9.05E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.33E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.42E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	9.55E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10289	406841	3726004	6.57E-06	1.14E-05	8.92E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10290	406854.7	3726004	6.48E-06	1.12E-05	8.81E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10291	406868.4	3726004	6.4E-06	1.11E-05	8.69E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.37E-08
10292	406882.1	3726004	6.32E-06	1.09E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10293	406895.8	3726004	6.25E-06	1.08E-05	8.48E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10294	406909.5	3726004	6.17E-06	1.07E-05	8.39E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10295	406923.2	3726004	6.11E-06	1.06E-05	8.29E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.11E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.11E-06	1.06E-05	7.72E-06	4.58E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.75E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.53E-06	6.08E-08
10296	406936.9	3726004	6.04E-06	1.05E-05	8.20E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.63E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.39E-06	4.48E-06	6.01E-08
10297	406950.6	3726004	5.97E-06	1.03E-05	8.11E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10298	406964.3	3726004	5.91E-06	1.02E-05	8.03E-06	4.97E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.91E-06	1.02E-05	4.94E-06	1.00E-05	6.50E-06	2.06E-07	5.91E-06	1.02E-05	7.47E-06	4.43E-05	2.66E-05	9.70E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.47E-06	7.20E-06	2.35E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.23E-06	4.38E-06	5.88E-08
10299	406978	3726004	5.84E-06	1.01E-05	7.93E-06	4.91E-05	3.52E-05	1.34E-06	5.84E-06	1.01E-05	4.88E-06	9.88E-06	6.42E-06	2.03E-07	5.84E-06	1.01E-05	7.38E-06	4.38E-05	2.63E-05	9.59E-07	5.84E-06	1.01E-05	4.68E-06	8.37E-06	7.12E-06	2.33E-07	5.84E-06	1.01E-05	4.68E-06	7.15E-06	4.33E-06	5.81E-08
10300	406991.7	3726004	5.78E-06	1.00E-05	7.85E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.35E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.30E-06	4.33E-05	2.60E-05	9.49E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.28E-06	7.04E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.07E-06	4.28E-06	5.75E-08
10301	407005.4	3726004	5.71E-06	9.89E-06	7.76E-06	4.80E-05	3.44E-05	1.31E-06	5.71E-06	9.89E-06	4.77E-06	9.66E-06	6.28E-06	1.99E-07	5.71E-06	9.89E-06	7.22E-06	4.28E-05	2.57E-05	9.38E-07	5.71E-06	9.89E-06	4.58E-06	8.18E-06	6.96E-06	2.27E-07	5.71E-06	9.89E-06	4.58E-06	6.99E-06	4.23E-06	5.68E-08
10302	407019.1	3726004	5.65E-06	9.79E-06	7.68E-06	4.75E-05	3.41E-05	1.29E-06	5.65E-06	9.79E-06	4.73E-06	9.56E-06	6.22E-06	1.97E-07	5.65E-06	9.79E-06	7.14E-06	4.24E-05	2.55E-05	9.28E-07	5.65E-06	9.79E-06	4.53E-06	8.10E-06	6.89E-06	2.25E-07	5.65E-06	9.79E-06	4.53E-06	6.92E-06	4.19E-06	5.63E-08
10303	407032.8	3726004	5.6E-06	9.69E-06	7.60E-06	4.70E-05	3.37E-05	1.28E-06	5.60E-06	9.69E-06	4.68E-06	9.46E-06	6.15E-06	1.95E-07	5.60E-06	9.69E-06	7.07E-06	4.19E-05	2.52E-05	9.19E-07	5.60E-06	9.69E-06	4.48E-06	8.02E-06	6.82E-06	2.23E-07	5.60E-06	9.69E-06	4.48E-06	6.85E-06	4.15E-06	5.57E-08
10304	406649.2	3726018	8.19E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.19E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.69E-05	1.35E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.00E-05	6.07E-06	8.15E-08
10305	406662.9	3726018	8.06E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.78E-05	4.86E-05	1.85E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.74E-06	1.36E-05	8.87E-06	2.81E-07	8.06E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.04E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.46E-06	1.16E-05	9.83E-06	3.21E-07	8.06E-06	1.40E-05	6.46E-06	9.87E-06	5.98E-06	8.02E-08
10306	406676.6	3726018	7.94E-06	1.37E-05	1.08E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10307	406690.3	3726018	7.81E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.81E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.81E-06	1.35E-05	9.87E-06	5.85E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.81E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.52E-06	3.11E-07	7.81E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.56E-06	5.79E-06	7.77E-08
10308	406704	3726018	7.69E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.47E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.76E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10309	406717.7	3726018	7.57E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.36E-05	4.56E-05	1.73E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.33E-06	1.28E-05	8.32E-06	2.64E-07	7.57E-06	1.31E-05	9.57E-06	5.67E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	1.08E-05	9.23E-06	3.01E-07	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	9.26E-06	5.61E-06	7.53E-08
10310	406731.4	3726018	7.44E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.26E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.11E-06	5.52E-06	7.41E-08
10311	406745.1	3726018	7.33E-06	1.27E-05	9.95E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.29E-08
10312	406758.8	3726018	7.21E-06	1.25E-05	9.79E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.82E-06	5.35E-06	7.17E-08
10313	406772.5	3726018	7.1E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10314	406786.2	3726018	7E-06	1.21E-05	9.51E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.97E-08
10315	406799.9	3726018	6.91E-06	1.20E-05	9.38E-06	5.81E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.91E-06	1.20E-05	8.73E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.42E-06	2.75E-07	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10316	406813.6	3726018	6.81E-06	1.18E-05	9.24E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.48E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.60E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	9.75E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	8.33E-06	5.05E-06	6.77E-08
10317	406827.3	3726018	6.71E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.64E-05	4.04E-05	1.54E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.38E-06	2.34E-07	6.71E-06	1.16E-05	8.48E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.18E-06	2.67E-07	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10318	406841	3726018	6.62E-06	1.15E-05	8.99E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10319	406854.7	3726018	6.53E-06	1.13E-05	8.87E-06	5.49E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.11E-05	7.18E-06	2.28E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.26E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.36E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	8.00E-06	4.84E-06	6.50E-08

10320	406868.4	3726018	6.45E-06	1.12E-05	8.76E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.42E-08
10321	406882.1	3726018	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.35E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.34E-08
10322	406895.8	3726018	6.29E-06	1.09E-05	8.54E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10323	406909.5	3726018	6.22E-06	1.08E-05	8.45E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.91E-06	7.58E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.61E-06	4.61E-06	6.19E-08
10324	406923.2	3726018	6.15E-06	1.06E-05	8.35E-06	5.17E-05	3.70E-05	1.41E-06	6.15E-06	1.06E-05	5.14E-06	1.04E-05	6.76E-06	2.14E-07	6.15E-06	1.06E-05	7.77E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.81E-06	7.49E-06	2.45E-07	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.52E-06	4.56E-06	6.12E-08
10325	406936.9	3726018	6.08E-06	1.05E-05	8.26E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.98E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.71E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.51E-06	6.05E-08
10326	406950.6	3726018	6.01E-06	1.04E-05	8.17E-06	5.06E-05	3.62E-05	1.38E-06	6.01E-06	1.04E-05	5.03E-06	1.02E-05	6.61E-06	2.09E-07	6.01E-06	1.04E-05	7.60E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.87E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.82E-06	8.61E-06	7.33E-06	2.39E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.82E-06	7.36E-06	4.46E-06	5.98E-08
10327	406964.3	3726018	5.94E-06	1.03E-05	8.07E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10328	406978	3726018	5.87E-06	1.02E-05	7.97E-06	4.93E-05	3.54E-05	1.34E-06	5.87E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.93E-06	6.45E-06	2.04E-07	5.87E-06	1.02E-05	7.42E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.64E-07	5.87E-06	1.02E-05	4.70E-06	8.41E-06	7.15E-06	2.34E-07	5.87E-06	1.02E-05	4.70E-06	7.18E-06	4.35E-06	5.84E-08
10329	406991.7	3726018	5.8E-06	1.00E-05	7.88E-06	4.88E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.80E-06	1.00E-05	4.85E-06	9.81E-06	6.38E-06	2.02E-07	5.80E-06	1.00E-05	7.33E-06	4.35E-05	2.62E-05	9.52E-07	5.80E-06	1.00E-05	4.65E-06	8.31E-06	7.07E-06	2.31E-07	5.80E-06	1.00E-05	4.65E-06	7.10E-06	4.30E-06	5.77E-08
10330	407005.4	3726018	5.73E-06	9.93E-06	7.79E-06	4.82E-05	3.45E-05	1.31E-06	5.73E-06	9.93E-06	4.79E-06	9.70E-06	6.30E-06	2.00E-07	5.73E-06	9.93E-06	7.25E-06	4.30E-05	2.58E-05	9.41E-07	5.73E-06	9.93E-06	4.59E-06	8.22E-06	6.99E-06	2.28E-07	5.73E-06	9.93E-06	4.59E-06	7.02E-06	4.25E-06	5.71E-08
10331	407019.1	3726018	5.67E-06	9.82E-06	7.70E-06	4.77E-05	3.42E-05	1.30E-06	5.67E-06	9.82E-06	4.74E-06	9.59E-06	6.24E-06	1.98E-07	5.67E-06	9.82E-06	7.17E-06	4.25E-05	2.56E-05	9.31E-07	5.67E-06	9.82E-06	4.54E-06	8.13E-06	6.91E-06	2.26E-07	5.67E-06	9.82E-06	4.54E-06	6.94E-06	4.20E-06	5.64E-08
10332	407032.8	3726018	5.61E-06	9.72E-06	7.62E-06	4.72E-05	3.38E-05	1.28E-06	5.61E-06	9.72E-06	4.69E-06	9.49E-06	6.17E-06	1.95E-07	5.61E-06	9.72E-06	7.09E-06	4.21E-05	2.53E-05	9.22E-07	5.61E-06	9.72E-06	4.50E-06	8.04E-06	6.84E-06	2.23E-07	5.61E-06	9.72E-06	4.50E-06	6.87E-06	4.16E-06	5.59E-08
10333	406662.9	3726032	8.13E-06	1.41E-05	1.10E-05	6.83E-05	4.90E-05	1.86E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.79E-06	1.37E-05	8.93E-06	2.83E-07	8.13E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.09E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.51E-06	1.16E-05	9.90E-06	3.23E-07	8.13E-06	1.41E-05	6.51E-06	9.94E-06	6.02E-06	8.08E-08
10334	406676.6	3726032	8E-06	1.38E-05	1.09E-05	6.72E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.38E-05	6.68E-06	1.35E-05	8.79E-06	2.78E-07	8.00E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.60E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.38E-05	6.40E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.38E-05	6.40E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10335	406690.3	3726032	7.87E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.74E-05	1.80E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.58E-06	1.33E-05	8.65E-06	2.74E-07	7.87E-06	1.36E-05	9.95E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.30E-06	1.13E-05	9.59E-06	3.13E-07	7.87E-06	1.36E-05	6.30E-06	9.63E-06	5.83E-06	7.83E-08
10336	406704	3726032	7.75E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.52E-05	4.67E-05	1.77E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.48E-06	1.31E-05	8.52E-06	2.70E-07	7.75E-06	1.34E-05	9.79E-06	5.81E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	1.11E-05	9.45E-06	3.08E-07	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	9.48E-06	5.74E-06	7.71E-08
10337	406717.7	3726032	7.62E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.41E-05	4.59E-05	1.74E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.37E-06	1.29E-05	8.38E-06	2.65E-07	7.62E-06	1.32E-05	9.63E-06	5.71E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.29E-06	3.03E-07	7.62E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.33E-06	5.65E-06	7.59E-08
10338	406731.4	3726032	7.5E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10339	406745.1	3726032	7.38E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.20E-05	4.44E-05	1.69E-06	7.38E-06	1.28E-05	6.17E-06	1.25E-05	8.11E-06	2.57E-07	7.38E-06	1.28E-05	9.32E-06	5.53E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.38E-06	1.28E-05	5.91E-06	1.06E-05	8.99E-06	2.94E-07	7.38E-06	1.28E-05	5.91E-06	9.03E-06	5.47E-06	7.34E-08
10340	406758.8	3726032	7.26E-06	1.26E-05	9.87E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10341	406772.5	3726032	7.15E-06	1.24E-05	9.71E-06	6.01E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.15E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.86E-06	2.49E-07	7.15E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.15E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.02E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.15E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.75E-06	5.30E-06	7.12E-08
10342	406786.2	3726032	7.05E-06	1.22E-05	9.57E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10343	406799.9	3726032	6.95E-06	1.20E-05	9.43E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.17E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.47E-06	2.76E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10344	406813.6	3726032	6.85E-06	1.19E-05	9.31E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.53E-06	2.39E-07	6.85E-06	1.19E-05	8.66E-06	5.13E-05	3.09E-05	1.12E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.49E-06	9.82E-06	8.35E-06	2.73E-07	6.85E-06	1.19E-05	5.49E-06	8.39E-06	5.08E-06	6.82E-08
10345	406827.3	3726032	6.76E-06	1.17E-05	9.18E-06	5.69E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.01E-06	6.73E-08
10346	406841	3726032	6.67E-06	1.16E-05	9.06E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.32E-07	6.67E-06	1.16E-05	8.43E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	9.56E-06	8.13E-06	2.66E-07	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10347	406854.7	3726032	6.59E-06	1.14E-05	8.95E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10348	406868.4	3726032	6.5E-06	1.12E-05	8.82E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.50E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.50E-06	1.12E-05	8.21E-06	4.87E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.50E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.31E-06	7.92E-06	2.59E-07	6.50E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.82E-06	6.46E-08
10349	406882.1	3726032	6.41E-06	1.11E-05	8.71E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10350	406895.8	3726032	6.33E-06	1.10E-05	8.60E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	8.00E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.07E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.69E-06	6.30E-08
10351	406909.5	3726032	6.26E-06	1.08E-05	8.50E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.23E-06	1.06E-05	6.88E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.91E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.66E-06	4.64E-06	6.23E-08
10352	406923.2	3726032	6.19E-06	1.07E-05	8.40E-06	5.20E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.17E-06	1.05E-05	6.80E-06	2.15E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.54E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.57E-06	4.59E-06	6.16E-08
10353	406936.9	3726032	6.12E-06	1.06E-05	8.31E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.73E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.77E-06	7.46E-06	2.44E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.49E-06	4.54E-06	6.09E-08
10354	406950.6	3726032	6.05E-06	1.05E-05	8.21E-06	5.09E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.05E-06	1.05E-05	5.06E-06	1.02E-05	6.65E-06	2.11E-07	6.05E-06	1.05E-05	7.64E-06	4.53E-05	2.73E-05	9.93E-07	6.05E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.67E-06	7.37E-06	2.41E-07	6.05E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.40E-06	4.48E-06	6.02E-08
10355	406964.3	3726032	5.97E-06	1.03E-05	8.11E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10356	406978	3726032	5.9E-06	1.02E-05	8.01E-06	4.96E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.90E-06	1.02E-05	4.93E-06	9.98E-06	6.49E-06	2.05E-07	5.90E-06	1.02E-05	7.46E-06	4.42E-05	2.66E-05	9.69E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.45E-06	7.19E-06	2.35E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.22E-06	4.37E-06	5.87E-08
10357	406991.7	3726032	5.83E-06	1.01E-05	7.92E-06	4.90E-05	3.51E-05	1.33E-06	5.83E-06	1.01E-05	4.87E-06	9.86E-06	6.41E-06	2.03E-07	5.83E-06	1.01E-05	7.37E-06	4.37E-05	2.63E-05	9.57E-07	5.83E-06	1.01E-05	4.67E-06	8.35E-06	7.10E-06	2.32E-07	5.83E-06	1.01E-05	4.67E-06	7.13E-06	4.32E-06	5.80E-08
10358	407005.4	3726032	5.76E-06	9.97E-06	7.82E-06	4.84E-05	3.47E-05	1.32E-06	5.76E-06	9.97E-06	4.81E-06	9.74E-06	6.33E-06	2.00E-07	5.76E-06	9.97E-06	7.27E-06	4.31E-05	2.59E-05	9.45E-07	5.76E-06	9.97E-06	4.61E-06	8.25E-06	7.02E-06	2.29E-07	5.76E-06	9.97E-06	4.61E-06	7.05E-06	4.27E-06	5.73E-08
10359	407019.1	3726032	5.69E-06	9.86E-06	7.73E-06	4.79E-05	3.43E-05	1.30E-06	5.69E-06	9.86E-06	4.76E-06	9.63E-06	6.26E-06	1.98E-07	5.69E-06	9.86E-06	7.20E-06	4.27E-05	2.57E-05	9.35E-07	5.69E-06	9.86E-06	4.56E-06	8.16E-06	6.94E-06	2.27E-07	5.69E-06	9.86E-06	4.56E-06	6.97E-06	4.22E-06	5.67E-08
10360	407032.8	3726032	5.64E-06	9.76E-06	7.65E-06	4.74E-05	3.40E-05	1.29E-06	5.64E-06	9.76E-06	4.71E-06	9.53E-06	6.20E-06	1.96E-07	5.64E-06	9.76E-06	7.12E-06	4.22E-05	2.54E-05	9.25E-07	5.64E-06	9.76E-06	4.51E-06	8.07E-06	6.87E-06	2.24E-07	5.64E-06	9.76E-06	4.51E-06	6.90E-06	4.18E-06	5.61E-08
10361	406676.6	3726047	8.05E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.77E-05	4.85E-05	1.84E-06	8.05E-06	1.39E-05	6.73E-06	1.36E-05	8.86E-06	2.80E-07	8.05E-06	1.39E-05	1.02E-05	6.03E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.05E-06	1.39E-05	6.45E-06	1.15E-05	9.82E-06	3.21E-07	8.05E-06	1.39E-05	6.45E-06	9.86E-06	5.97E-06	8.01E-08
10362	406690.3	3726047	7.92E-06	1.37E-05	1.08E-05	6.66E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.92E-06	1.37E-05	6.62E-06	1.34E-05	8.71E-06	2.76E-07	7.92E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.92E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.65E-06	3.15E-07	7.92E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.69E-06	5.87E-06	7.88E-08
10363	406704	3726047	7.79E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.55E-05	4.70E-05	1.78E-06	7.79E-06	1.35E-05	6.51E-06	1.32E-05	8.57E-06	2.71E-07	7.79E-06	1.35E-05	9.85E-06	5.84E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.79E-06	1.35E-05	6.24E-06	1.12E-05	9.50E-06	3.10E-07	7.79E-06	1.35E-05	6.24E-06	9.54E-06	5.78E-06	7.75E-08
10364	406717.7	3726047	7.67E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.45E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.67E-06	1.33E-05	9.69E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.35E-06	3.05E-07	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10365	406731.4	3726047	7.55E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.35E-05	4.55E-05	1.73E-06	7.55E-06	1.31E-05	6.31E-06	1.28E-05	8.30E-06	2.63E-07	7.55E-06	1.31E-05	9.54E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.55E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.20E-06	3.00E-07	7.55E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.24E-06	5.59E-06	7.51E-08
10366	406745.1	3726047	7.43E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	9.09E-06	5.50E-06	7.39E-08
10367	406758.8	3726047	7.31E-06	1.27E-05	9.93E-06	6.15E-05	4.40E-05	1.67E-06	7.31E-06	1.27E-05	6.11E-06	1.24E-05	8.04E-06	2.55E-07	7.31E-06	1.27E-05	9.24E-06	5.48E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.31E-06	1.27E-05	5.85E-06	1.05E-05	8.91E-06	2.91E-07	7.31E-06	1.27E-05	5.85E-06	8.95E-06	5.42E-06	7.27E-08
10368	406772.5	3726047	7.19E-06	1.25E-05	9.77E-06	6.05E-05	4.33E-05	1.65E-06	7.19E-06	1.25E-05	6.01E-06	1.22E-05	7.91E-06	2.50E-07	7.19E-06	1.25E-05	9.09E-06	5.39E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.19E-06	1.25E-05	5.76E-06	1.03E-05	8.77E-06	2.86E-07	7.19E-06	1.25E-05	5.76E-06	8.80E-06	5.33E-06	7.16E-08
10369	406786.2	3726047	7.09E-06	1.23E-05	9.63E-06	5.96E-05	4.27E-05	1.62E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.09E-06	1.23E-05	8.96E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.16E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.82E-07	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	8.68E-06	5.26E-06	7.06E-08
10370	406799.9	3726047	7E-06	1.21E-05	9.50E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.84E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.78E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.19E-06	6.96E-08
10371	406813.6	3726047	6.9E-06	1.19E-05	9.37E-06	5.80E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.72E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.41E-06	2.75E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10372	406827.3	3726047	6.81E-06	1.18E-05	9.25E-06	5.73E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.49E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.61E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.76E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.34E-06	5.05E-06	6.78E-08
10373	406841	3726047	6.72E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10374	406854.7	3726047	6.63E-06	1.15E-05	9.01E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.38E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.12E-06	4.92E-06	6.60E-08
10375	406868.4	3726047	6.54E-06	1.13E-05	8.89E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.54E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.19E-06	2.28E-07	6.54E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.54E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.37E-06	7.97E-06	2.60E-07	6.54E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10376	406882.1	3726047	6.45E-06	1.12E-05	8.76E-06	5.42E-05	3.89E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.17E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.17E-06	7.90E-06	4.78E-06	6.42E-08
10377	406895.8	3726047	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10378	406909.5	3726047	6.3E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10379	406923.2	3726047	6.22E-06	1.08E-05	8.45E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.92E-06	7.59E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.62E-06	4.61E-06	6.19E-08
10380	406936.9	3726047	6.16E-06	1.07E-05	8.36E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10381	406950.6	3726047	6.08E-06	1.05E-05	8.26E-06	5.12E-05	3.67E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.09E-06	1.03E-05	6.69E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.69E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.99E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.72E-06	7.42E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.45E-06	4.51E-06	6.05E-08
10382	406964.3	3726047	6E-06	1.04E-05	8.15E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10383	406978	3726047	5.93E-06	1.03E-05	8.05E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.93E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.52E-06	2.06E-07	5.93E-06	1.03E-05	7.49E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.73E-07	5.93E-06	1.03E-05	4.75E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.93E-06	1.03E-05	4.75E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.90E-08
10384	406991.7	3726047	5.86E-06	1.01E-05	7.95E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.86E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.44E-06	2.04E-07	5.86E-06	1.01E-05	7.40E-06	4.39E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.86E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.39E-06	7.14E-06	2.33E-07	5.86E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.17E-06	4.34E-06	5.83E-08
10385	407005.4	3726047	5.78E-06	1.00E-05	7.86E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.36E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.33E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.29E-06	7.05E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.75E-08
10386	407019.1	3726047	5.72E-06	9.90E-06	7.76E-06	4.81E-05	3.44E-05	1.31E-06	5.72E-06	9.90E-06	4.78E-06	9.67E-06	6.29E-06	1.99E-07	5.72E-06	9.90E-06	7.22E-06	4.28E-05	2.58E-05	9.38E-07	5.72E-06	9.90E-06	4.58E-06	8.19E-06	6.97E-06	2.28E-07	5.72E-06	9.90E-06	4.58E-06	7.00E-06	4.24E-06	5.69E-08
10387	406690.3	3726061	7.97E-06	1.38E-05	1.08E-05	6.70E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.66E-06	1.35E-05	8.76E-06	2.78E-07	7.97E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.97E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.38E-06	1.14E-05	9.71E-06	3.17E-07	7.97E-06	1.38E-05	6.38E-06	9.75E-06	5.91E-06	7.93E-08
10388	406704	3726061	7.84E-06	1.36E-05	1.06E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.62E-06	2.73E-07	7.84E-06	1.36E-05	9.91E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.80E-08
10389	406717.7	3726061	7.71E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10390	406731.4	3726061	7.6E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10391	406745.1	3726061	7.48E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.29E-05	4.51E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.30E-05	6.25E-06	1.27E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.30E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.12E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10392	406758.8	3726061	7.35E-06	1.27E-05	9.99E-06	6.18E-05	4.43E-05	1.68E-06	7.35E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.24E-05	8.09E-06	2.56E-07	7.35E-06	1.27E-05	9.29E-06	5.51E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.35E-06	1.27E-05	5.89E-06	1.05E-05	8.96E-06	2.93E-07	7.35E-06	1.27E-05	5.89E-06	9.00E-06	5.45E-06	7.32E-08
10393	406772.5	3726061	7.24E-06	1.25E-05	9.83E-06	6.09E-05	4.36E-05	1.66E-06	7.24E-06	1.25E-05	6.05E-06	1.22E-05	7.96E-06	2.52E-07	7.24E-06	1.25E-05	9.15E-06	5.42E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	1.04E-05	8.82E-06	2.88E-07	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	8.86E-06	5.36E-06	7.20E-08
10394	406786.2	3726061	7.14E-06	1.24E-05	9.70E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10395	406799.9	3726061	7.05E-06	1.22E-05	9.57E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10396	406813.6	3726061	6.95E-06	1.20E-05	9.44E-06	5.84E-05	4.19E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.18E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.21E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	9.96E-06	8.47E-06	2.77E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	8.51E-06	5.15E-06	6.92E-08
10397	406827.3	3726061	6.86E-06	1.19E-05	9.31E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.54E-06	2.39E-07	6.86E-06	1.19E-05	8.66E-06	5.14E-05	3.09E-05	1.13E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.49E-06	9.82E-06	8.36E-06	2.73E-07	6.86E-06	1.19E-05	5.49E-06	8.39E-06	5.08E-06	6.82E-08
10398	406841	3726061	6.77E-06	1.17E-05	9.19E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.14E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.55E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.02E-06	6.73E-08
10399	406854.7	3726061	6.68E-06	1.16E-05	9.07E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10400	406868.4	3726061	6.59E-06	1.14E-05	8.95E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10401	406882.1	3726061	6.49E-06	1.12E-05	8.82E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.81E-06	6.46E-08
10402	406895.8	3726061	6.41E-06	1.11E-05	8.71E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10403	406909.5	3726061	6.34E-06	1.10E-05	8.60E-06	5.33E-05	3.82E-05	1.45E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.30E-06	1.07E-05	6.97E-06	2.21E-07	6.34E-06	1.10E-05	8.01E-06	4.75E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.08E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.34E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.70E-06	6.30E-08
10404	406923.2	3726061	6.26E-06	1.08E-05	8.51E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10405	406936.9	3726061	6.19E-06	1.07E-05	8.41E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.55E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.16E-08
10406	406950.6	3726061	6.12E-06	1.06E-05	8.31E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.73E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.77E-06	7.46E-06	2.44E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.49E-06	4.54E-06	6.09E-08
10407	406964.3	3726061	6.04E-06	1.05E-05	8.20E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.63E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.39E-06	4.48E-06	6.01E-08
10408	406978	3726061	5.96E-06	1.03E-05	8.09E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.55E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.53E-06	4.46E-05	2.69E-05	9.78E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.77E-06	8.54E-06	7.26E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.77E-06	7.29E-06	4.42E-06	5.93E-08
10409	406991.7	3726061	5.88E-06	1.02E-05	7.99E-06	4.95E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.95E-06	6.47E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.41E-05	2.65E-05	9.66E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.43E-06	7.17E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.20E-06	4.36E-06	5.85E-08
10410	407005.4	3726061	5.81E-06	1.01E-05	7.89E-06	4.89E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.81E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.83E-06	6.39E-06	2.02E-07	5.81E-06	1.01E-05	7.34E-06	4.35E-05	2.62E-05	9.54E-07	5.81E-06	1.01E-05	4.65E-06	8.33E-06	7.08E-06	2.31E-07	5.81E-06	1.01E-05	4.65E-06	7.11E-06	4.31E-06	5.78E-08
10411	407019.1	3726061	5.74E-06	9.94E-06	7.80E-06	4.83E-05	3.46E-05	1.31E-06	5.74E-06	9.94E-06	4.80E-06	9.71E-06	6.31E-06	2.00E-07	5.74E-06	9.94E-06	7.26E-06	4.30E-05	2.59E-05	9.43E-07	5.74E-06	9.94E-06	4.60E-06	8.23E-06	7.00E-06	2.29E-07	5.74E-06	9.94E-06	4.60E-06	7.03E-06	4.26E-06	5.71E-08
10412	406704	3726075	7.9E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.64E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.60E-06	1.34E-05	8.68E-06	2.75E-07	7.90E-06	1.37E-05	9.98E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.63E-06	3.14E-07	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.67E-06	5.85E-06	7.86E-08

10413	406717.7	3726075	7.77E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.53E-05	4.68E-05	1.78E-06	7.77E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.31E-05	8.54E-06	2.71E-07	7.77E-06	1.35E-05	9.82E-06	5.82E-05	3.50E-05	1.28E-06	7.77E-06	1.35E-05	6.22E-06	1.11E-05	9.47E-06	3.09E-07	7.77E-06	1.35E-05	6.22E-06	9.51E-06	5.76E-06	7.73E-08
10414	406731.4	3726075	7.65E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.44E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.33E-05	6.40E-06	1.29E-05	8.42E-06	2.67E-07	7.65E-06	1.33E-05	9.67E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.33E-05	6.13E-06	1.10E-05	9.33E-06	3.05E-07	7.65E-06	1.33E-05	6.13E-06	9.37E-06	5.67E-06	7.62E-08
10415	406745.1	3726075	7.53E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10416	406758.8	3726075	7.42E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.56E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.04E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10417	406772.5	3726075	7.3E-06	1.26E-05	9.92E-06	6.14E-05	4.40E-05	1.67E-06	7.30E-06	1.26E-05	6.10E-06	1.23E-05	8.03E-06	2.54E-07	7.30E-06	1.26E-05	9.23E-06	5.47E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.30E-06	1.26E-05	5.85E-06	1.05E-05	8.90E-06	2.91E-07	7.30E-06	1.26E-05	5.85E-06	8.93E-06	5.41E-06	7.26E-08
10418	406786.2	3726075	7.2E-06	1.25E-05	9.78E-06	6.05E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.20E-06	1.25E-05	6.02E-06	1.22E-05	7.92E-06	2.51E-07	7.20E-06	1.25E-05	9.10E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.20E-06	1.25E-05	5.77E-06	1.03E-05	8.78E-06	2.87E-07	7.20E-06	1.25E-05	5.77E-06	8.81E-06	5.34E-06	7.17E-08
10419	406799.9	3726075	7.1E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10420	406813.6	3726075	7E-06	1.21E-05	9.51E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.24E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.96E-08
10421	406827.3	3726075	6.9E-06	1.19E-05	9.37E-06	5.80E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.72E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.41E-06	2.75E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10422	406841	3726075	6.81E-06	1.18E-05	9.24E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.48E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.60E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	9.75E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	8.33E-06	5.05E-06	6.77E-08
10423	406854.7	3726075	6.72E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10424	406868.4	3726075	6.62E-06	1.15E-05	8.99E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10425	406882.1	3726075	6.53E-06	1.13E-05	8.87E-06	5.49E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.11E-05	7.18E-06	2.28E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.26E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.36E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	8.00E-06	4.84E-06	6.50E-08
10426	406895.8	3726075	6.45E-06	1.12E-05	8.76E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.42E-08
10427	406909.5	3726075	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10428	406923.2	3726075	6.3E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10429	406936.9	3726075	6.23E-06	1.08E-05	8.46E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.87E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.92E-06	7.59E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.62E-06	4.62E-06	6.20E-08
10430	406950.6	3726075	6.16E-06	1.07E-05	8.36E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10431	406964.3	3726075	6.08E-06	1.05E-05	8.25E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.70E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.50E-06	6.04E-08
10432	406978	3726075	5.99E-06	1.04E-05	8.14E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	5.99E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.59E-06	2.09E-07	5.99E-06	1.04E-05	7.58E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.84E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	8.59E-06	7.31E-06	2.39E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	7.34E-06	4.44E-06	5.96E-08
10433	406991.7	3726075	5.92E-06	1.03E-05	8.04E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.92E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.51E-06	2.06E-07	5.92E-06	1.03E-05	7.48E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.72E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.89E-08
10434	407005.4	3726075	5.85E-06	1.01E-05	7.95E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.16E-06	4.34E-06	5.82E-08
10435	407019.1	3726075	5.78E-06	1.00E-05	7.86E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.36E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.33E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.29E-06	7.05E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.75E-08
10436	406717.7	3726089	7.83E-06	1.36E-05	1.06E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.61E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.36E-05	9.90E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.79E-08
10437	406731.4	3726089	7.71E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10438	406745.1	3726089	7.59E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.64E-07	7.59E-06	1.31E-05	9.59E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.25E-06	3.02E-07	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	9.29E-06	5.63E-06	7.55E-08
10439	406758.8	3726089	7.48E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.29E-05	4.51E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.30E-05	6.25E-06	1.27E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.30E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.12E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10440	406772.5	3726089	7.37E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.19E-05	4.44E-05	1.69E-06	7.37E-06	1.28E-05	6.16E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.57E-07	7.37E-06	1.28E-05	9.31E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.37E-06	1.28E-05	5.90E-06	1.06E-05	8.98E-06	2.93E-07	7.37E-06	1.28E-05	5.90E-06	9.02E-06	5.46E-06	7.33E-08
10441	406786.2	3726089	7.26E-06	1.26E-05	9.87E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10442	406799.9	3726089	7.16E-06	1.24E-05	9.72E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.23E-05	1.17E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.03E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.12E-08
10443	406813.6	3726089	7.05E-06	1.22E-05	9.57E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10444	406827.3	3726089	6.95E-06	1.20E-05	9.43E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.17E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.47E-06	2.76E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10445	406841	3726089	6.85E-06	1.19E-05	9.30E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.72E-06	1.16E-05	7.53E-06	2.38E-07	6.85E-06	1.19E-05	8.65E-06	5.13E-05	3.09E-05	1.12E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.48E-06	9.81E-06	8.35E-06	2.73E-07	6.85E-06	1.19E-05	5.48E-06	8.38E-06	5.08E-06	6.81E-08
10446	406854.7	3726089	6.76E-06	1.17E-05	9.18E-06	5.68E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.06E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.41E-06	9.68E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.41E-06	8.27E-06	5.01E-06	6.72E-08
10447	406868.4	3726089	6.66E-06	1.15E-05	9.05E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.33E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.42E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	9.55E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10448	406882.1	3726089	6.57E-06	1.14E-05	8.92E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10449	406895.8	3726089	6.48E-06	1.12E-05	8.81E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10450	406909.5	3726089	6.41E-06	1.11E-05	8.70E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.18E-06	7.81E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.38E-08
10451	406923.2	3726089	6.33E-06	1.10E-05	8.60E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	8.00E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.07E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.69E-06	6.30E-08
10452	406936.9	3726089	6.26E-06	1.08E-05	8.51E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10453	406950.6	3726089	6.2E-06	1.07E-05	8.42E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.83E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.88E-06	7.55E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.17E-08
10454	406964.3	3726089	6.12E-06	1.06E-05	8.31E-06	5.14E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.11E-06	1.03E-05	6.72E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.58E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.76E-06	7.45E-06	2.43E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.48E-06	4.53E-06	6.09E-08
10455	406978	3726089	6.03E-06	1.04E-05	8.20E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10456	406991.7	3726089	5.96E-06	1.03E-05	8.10E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.56E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.54E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.79E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.54E-06	7.27E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.30E-06	4.42E-06	5.93E-08
10457	407005.4	3726089	5.89E-06	1.02E-05	8.00E-06	4.95E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.89E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.97E-06	6.48E-06	2.05E-07	5.89E-06	1.02E-05	7.44E-06	4.41E-05	2.66E-05	9.67E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	8.44E-06	7.18E-06	2.34E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	7.21E-06	4.37E-06	5.86E-08
10458	406731.4	3726103	7.78E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10459	406745.1	3726103	7.66E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.44E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.66E-06	1.33E-05	9.68E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.34E-06	3.05E-07	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10460	406758.8	3726103	7.56E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.35E-05	4.55E-05	1.73E-06	7.56E-06	1.31E-05	6.32E-06	1.28E-05	8.31E-06	2.63E-07	7.56E-06	1.31E-05	9.55E-06	5.66E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.56E-06	1.31E-05	6.05E-06	1.08E-05	9.21E-06	3.01E-07	7.56E-06	1.31E-05	6.05E-06	9.25E-06	5.60E-06	7.52E-08
10461	406772.5	3726103	7.44E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.26E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.11E-06	5.52E-06	7.41E-08
10462	406786.2	3726103	7.33E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10463	406799.9	3726103	7.22E-06	1.25E-05	9.81E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.04E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.52E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.13E-06	5.41E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	1.04E-05	8.81E-06	2.88E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.19E-08
10464	406813.6	3726103	7.11E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.33E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.07E-08
10465	406827.3	3726103	7E-06	1.21E-05	9.51E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.24E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.96E-08
10466	406841	3726103	6.9E-06	1.19E-05	9.37E-06	5.80E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.76E-06	1.17E-05	7.58E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.71E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.52E-06	9.88E-06	8.41E-06	2.74E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.52E-06	8.44E-06	5.11E-06	6.86E-08
10467	406854.7	3726103	6.79E-06	1.18E-05	9.23E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.68E-06	1.15E-05	7.47E-06	2.37E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.12E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.28E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.04E-06	6.76E-08
10468	406868.4	3726103	6.7E-06	1.16E-05	9.10E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08
10469	406882.1	3726103	6.6E-06	1.14E-05	8.96E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.34E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.89E-06	6.57E-08
10470	406895.8	3726103	6.52E-06	1.13E-05	8.85E-06	5.48E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.16E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.23E-06	4.88E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.22E-06	9.33E-06	7.94E-06	2.59E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.22E-06	7.97E-06	4.83E-06	6.48E-08
10471	406909.5	3726103	6.43E-06	1.11E-05	8.74E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10472	406923.2	3726103	6.36E-06	1.10E-05	8.64E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08
10473	406936.9	3726103	6.3E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10474	406950.6	3726103	6.23E-06	1.08E-05	8.46E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.88E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.93E-06	7.60E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.63E-06	4.62E-06	6.20E-08
10475	406964.3	3726103	6.16E-06	1.07E-05	8.36E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10476	406978	3726103	6.08E-06	1.05E-05	8.26E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.98E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.71E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.51E-06	6.05E-08
10477	406991.7	3726103	6.01E-06	1.04E-05	8.16E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.01E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.61E-06	2.09E-07	6.01E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.61E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.98E-08
10478	406745.1	3726117	7.74E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.74E-06	1.34E-05	6.47E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.74E-06	1.34E-05	9.77E-06	5.80E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.74E-06	1.34E-05	6.20E-06	1.11E-05	9.43E-06	3.08E-07	7.74E-06	1.34E-05	6.20E-06	9.47E-06	5.73E-06	7.70E-08
10479	406758.8	3726117	7.63E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.42E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.66E-06	7.59E-08
10480	406772.5	3726117	7.52E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10481	406786.2	3726117	7.41E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.23E-05	4.46E-05	1.70E-06	7.41E-06	1.28E-05	6.19E-06	1.25E-05	8.14E-06	2.58E-07	7.41E-06	1.28E-05	9.36E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.41E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.03E-06	2.95E-07	7.41E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.07E-06	5.49E-06	7.37E-08
10482	406799.9	3726117	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.02E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.89E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10483	406813.6	3726117	7.17E-06	1.24E-05	9.74E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.88E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.06E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.74E-06	2.85E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.13E-08
10484	406827.3	3726117	7.05E-06	1.22E-05	9.58E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.76E-06	2.46E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.60E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.02E-08
10485	406841	3726117	6.94E-06	1.20E-05	9.43E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.80E-06	1.17E-05	7.63E-06	2.42E-07	6.94E-06	1.20E-05	8.77E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.46E-06	2.76E-07	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10486	406854.7	3726117	6.83E-06	1.18E-05	9.28E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.64E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.79E-06	8.33E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.07E-06	6.80E-08
10487	406868.4	3726117	6.73E-06	1.17E-05	9.14E-06	5.66E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.40E-06	2.34E-07	6.73E-06	1.17E-05	8.50E-06	5.04E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	9.64E-06	8.20E-06	2.68E-07	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	8.24E-06	4.99E-06	6.70E-08
10488	406882.1	3726117	6.64E-06	1.15E-05	9.01E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.55E-06	1.12E-05	7.30E-06	2.31E-07	6.64E-06	1.15E-05	8.39E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	9.51E-06	8.09E-06	2.64E-07	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	8.12E-06	4.92E-06	6.60E-08
10489	406895.8	3726117	6.55E-06	1.13E-05	8.89E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10490	406909.5	3726117	6.47E-06	1.12E-05	8.78E-06	5.44E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.40E-06	1.09E-05	7.11E-06	2.25E-07	6.47E-06	1.12E-05	8.17E-06	4.84E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.18E-06	9.26E-06	7.88E-06	2.57E-07	6.47E-06	1.12E-05	5.18E-06	7.91E-06	4.79E-06	6.43E-08
10491	406923.2	3726117	6.39E-06	1.11E-05	8.68E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.34E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.39E-06	1.11E-05	8.08E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.16E-06	7.79E-06	2.54E-07	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.36E-08
10492	406936.9	3726117	6.33E-06	1.10E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.30E-08
10493	406950.6	3726117	6.26E-06	1.08E-05	8.51E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10494	406964.3	3726117	6.2E-06	1.07E-05	8.42E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.83E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.88E-06	7.55E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.17E-08
10495	406758.8	3726132	7.7E-06	1.33E-05	1.05E-05	6.47E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.38E-06	3.06E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.42E-06	5.70E-06	7.66E-08
10496	406772.5	3726132	7.59E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.59E-06	1.31E-05	9.59E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.25E-06	3.02E-07	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	9.29E-06	5.62E-06	7.55E-08
10497	406786.2	3726132	7.47E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.59E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.53E-06	7.43E-08
10498	406799.9	3726132	7.35E-06	1.27E-05	9.98E-06	6.18E-05	4.43E-05	1.68E-06	7.35E-06	1.27E-05	6.14E-06	1.24E-05	8.08E-06	2.56E-07	7.35E-06	1.27E-05	9.28E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.35E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.95E-06	2.92E-07	7.35E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.99E-06	5.44E-06	7.31E-08
10499	406813.6	3726132	7.22E-06	1.25E-05	9.81E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.04E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.52E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.13E-06	5.41E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	1.04E-05	8.81E-06	2.88E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.19E-08
10500	406827.3	3726132	7.1E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10501	406841	3726132	6.99E-06	1.21E-05	9.49E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	6.99E-06	1.21E-05	5.84E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.43E-07	6.99E-06	1.21E-05	8.83E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	6.99E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.52E-06	2.78E-07	6.99E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.18E-06	6.96E-08
10502	406854.7	3726132	6.88E-06	1.19E-05	9.34E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.56E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.69E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.38E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.84E-08
10503	406868.4	3726132	6.77E-06	1.17E-05	9.20E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.70E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10504	406882.1	3726132	6.67E-06	1.16E-05	9.06E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.32E-07	6.67E-06	1.16E-05	8.43E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	9.56E-06	8.13E-06	2.66E-07	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10505	406895.8	3726132	6.59E-06	1.14E-05	8.95E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08

10506	406909.5	3726132	6.51E-06	1.13E-05	8.84E-06	5.47E-05	3.92E-05	1.49E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.44E-06	1.10E-05	7.15E-06	2.27E-07	6.51E-06	1.13E-05	8.22E-06	4.87E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	9.32E-06	7.93E-06	2.59E-07	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	7.96E-06	4.82E-06	6.47E-08
10507	406923.2	3726132	6.43E-06	1.11E-05	8.74E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10508	406936.9	3726132	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10509	406950.6	3726132	6.3E-06	1.09E-05	8.56E-06	5.30E-05	3.80E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.27E-06	1.07E-05	6.93E-06	2.20E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.97E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.05E-06	9.03E-06	7.68E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.05E-06	7.72E-06	4.67E-06	6.27E-08
10510	406772.5	3726146	7.65E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.43E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.39E-06	1.29E-05	8.41E-06	2.66E-07	7.65E-06	1.32E-05	9.67E-06	5.73E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.13E-06	1.10E-05	9.32E-06	3.04E-07	7.65E-06	1.32E-05	6.13E-06	9.36E-06	5.67E-06	7.61E-08
10511	406786.2	3726146	7.52E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10512	406799.9	3726146	7.4E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.19E-06	1.25E-05	8.14E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.36E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.95E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.49E-06	7.37E-08
10513	406813.6	3726146	7.28E-06	1.26E-05	9.88E-06	6.12E-05	4.38E-05	1.67E-06	7.28E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	8.00E-06	2.53E-07	7.28E-06	1.26E-05	9.20E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	1.04E-05	8.87E-06	2.90E-07	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	8.91E-06	5.39E-06	7.24E-08
10514	406827.3	3726146	7.16E-06	1.24E-05	9.72E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.23E-05	1.17E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.03E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.12E-08
10515	406841	3726146	7.04E-06	1.22E-05	9.56E-06	5.92E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.74E-06	2.45E-07	7.04E-06	1.22E-05	8.89E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.16E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	1.01E-05	8.58E-06	2.80E-07	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	8.61E-06	5.22E-06	7.00E-08
10516	406854.7	3726146	6.92E-06	1.20E-05	9.40E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.58E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.61E-06	2.41E-07	6.92E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.92E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.92E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.47E-06	5.13E-06	6.89E-08
10517	406868.4	3726146	6.82E-06	1.18E-05	9.26E-06	5.73E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.70E-06	1.15E-05	7.49E-06	2.37E-07	6.82E-06	1.18E-05	8.61E-06	5.11E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.77E-06	8.31E-06	2.71E-07	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.34E-06	5.05E-06	6.78E-08
10518	406882.1	3726146	6.72E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10519	406895.8	3726146	6.63E-06	1.15E-05	9.00E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10520	406909.5	3726146	6.55E-06	1.13E-05	8.90E-06	5.51E-05	3.95E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.48E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.28E-06	4.91E-05	2.95E-05	1.08E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.25E-06	9.39E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.25E-06	8.02E-06	4.86E-06	6.52E-08
10521	406923.2	3726146	6.48E-06	1.12E-05	8.80E-06	5.45E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.12E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.85E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.28E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.93E-06	4.80E-06	6.45E-08
10522	406936.9	3726146	6.41E-06	1.11E-05	8.71E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10523	406772.5	3726160	7.7E-06	1.33E-05	1.05E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08
10524	406786.2	3726160	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10525	406799.9	3726160	7.47E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.59E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.53E-06	7.43E-08
10526	406813.6	3726160	7.34E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10527	406827.3	3726160	7.21E-06	1.25E-05	9.79E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.02E-06	1.22E-05	7.92E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.77E-06	1.03E-05	8.78E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.77E-06	8.82E-06	5.34E-06	7.17E-08
10528	406841	3726160	7.09E-06	1.23E-05	9.63E-06	5.96E-05	4.27E-05	1.62E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.79E-06	2.47E-07	7.09E-06	1.23E-05	8.96E-06	5.31E-05	3.20E-05	1.16E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	1.02E-05	8.64E-06	2.82E-07	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	8.68E-06	5.26E-06	7.05E-08
10529	406854.7	3726160	6.98E-06	1.21E-05	9.48E-06	5.87E-05	4.20E-05	1.60E-06	6.98E-06	1.21E-05	5.83E-06	1.18E-05	7.67E-06	2.43E-07	6.98E-06	1.21E-05	8.82E-06	5.23E-05	3.14E-05	1.15E-06	6.98E-06	1.21E-05	5.59E-06	1.00E-05	8.50E-06	2.78E-07	6.98E-06	1.21E-05	5.59E-06	8.54E-06	5.17E-06	6.94E-08
10530	406868.4	3726160	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10531	406882.1	3726160	6.77E-06	1.17E-05	9.20E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.70E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10532	406895.8	3726160	6.68E-06	1.16E-05	9.07E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.95E-06	6.65E-08
10533	406909.5	3726160	6.6E-06	1.14E-05	8.96E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.34E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.89E-06	6.57E-08
10534	406923.2	3726160	6.52E-06	1.13E-05	8.86E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.17E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.24E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.95E-06	2.60E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.98E-06	4.84E-06	6.49E-08
10535	406786.2	3726174	7.65E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.43E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.39E-06	1.29E-05	8.41E-06	2.66E-07	7.65E-06	1.32E-05	9.66E-06	5.73E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.12E-06	1.10E-05	9.32E-06	3.04E-07	7.65E-06	1.32E-05	6.12E-06	9.36E-06	5.67E-06	7.61E-08
10536	406799.9	3726174	7.53E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10537	406813.6	3726174	7.39E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.22E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.05E-06	5.48E-06	7.36E-08
10538	406827.3	3726174	7.26E-06	1.26E-05	9.86E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.98E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.17E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.22E-08
10539	406841	3726174	7.14E-06	1.24E-05	9.70E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10540	406854.7	3726174	7.03E-06	1.22E-05	9.55E-06	5.91E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.73E-06	2.45E-07	7.03E-06	1.22E-05	8.88E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	1.01E-05	8.57E-06	2.80E-07	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	8.61E-06	5.21E-06	7.00E-08
10541	406868.4	3726174	6.93E-06	1.20E-05	9.41E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.59E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.62E-06	2.41E-07	6.93E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.93E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.48E-06	5.14E-06	6.89E-08
10542	406882.1	3726174	6.83E-06	1.18E-05	9.28E-06	5.74E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.63E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.78E-06	8.32E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.06E-06	6.80E-08
10543	406895.8	3726174	6.73E-06	1.17E-05	9.15E-06	5.66E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.40E-06	2.35E-07	6.73E-06	1.17E-05	8.51E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	9.65E-06	8.21E-06	2.68E-07	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	8.24E-06	4.99E-06	6.70E-08
10544	406909.5	3726174	6.65E-06	1.15E-05	9.04E-06	5.59E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.65E-06	1.15E-05	5.56E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.65E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.65E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.53E-06	8.11E-06	2.65E-07	6.65E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.14E-06	4.93E-06	6.62E-08
10545	406923.2	3726174	6.57E-06	1.14E-05	8.93E-06	5.53E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.23E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.31E-06	4.93E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.27E-06	9.42E-06	8.01E-06	2.62E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.27E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10546	406799.9	3726188	7.6E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10547	406813.6	3726188	7.46E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.27E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.46E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.20E-06	2.60E-07	7.46E-06	1.29E-05	9.43E-06	5.59E-05	3.36E-05	1.23E-06	7.46E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.46E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.13E-06	5.53E-06	7.42E-08
10548	406827.3	3726188	7.33E-06	1.27E-05	9.95E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.29E-08
10549	406841	3726188	7.21E-06	1.25E-05	9.79E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.82E-06	5.35E-06	7.17E-08
10550	406854.7	3726188	7.1E-06	1.23E-05	9.64E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.62E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.97E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.26E-06	7.06E-08
10551	406868.4	3726188	7E-06	1.21E-05	9.50E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.84E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.78E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.19E-06	6.96E-08
10552	406882.1	3726188	6.89E-06	1.19E-05	9.36E-06	5.79E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.89E-06	1.19E-05	5.76E-06	1.17E-05	7.58E-06	2.40E-07	6.89E-06	1.19E-05	8.71E-06	5.16E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.89E-06	1.19E-05	5.52E-06	9.87E-06	8.40E-06	2.74E-07	6.89E-06	1.19E-05	5.52E-06	8.43E-06	5.11E-06	6.86E-08
10553	406895.8	3726188	6.8E-06	1.18E-05	9.23E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.80E-06	1.18E-05	5.68E-06	1.15E-05	7.47E-06	2.37E-07	6.80E-06	1.18E-05	8.59E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.12E-06	6.80E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.74E-06	8.29E-06	2.71E-07	6.80E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.32E-06	5.04E-06	6.76E-08
10554	406909.5	3726188	6.71E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.64E-05	4.04E-05	1.54E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.38E-06	2.34E-07	6.71E-06	1.16E-05	8.48E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.18E-06	2.67E-07	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10555	406923.2	3726188	6.63E-06	1.15E-05	9.00E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10556	406936.9	3726188	6.55E-06	1.13E-05	8.89E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10557	406813.6	3726202	7.53E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10558	406827.3	3726202	7.4E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.35E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.94E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.48E-06	7.36E-08
10559	406841	3726202	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10560	406854.7	3726202	7.17E-06	1.24E-05	9.74E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.21E-05	7.89E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.07E-06	5.38E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.75E-06	2.86E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.14E-08
10561	406868.4	3726202	7.07E-06	1.22E-05	9.60E-06	5.94E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.07E-06	1.22E-05	8.93E-06	5.29E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.61E-06	2.81E-07	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.65E-06	5.24E-06	7.03E-08
10562	406882.1	3726202	6.97E-06	1.21E-05	9.46E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.59E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.82E-06	1.18E-05	7.66E-06	2.43E-07	6.97E-06	1.21E-05	8.81E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.58E-06	9.98E-06	8.49E-06	2.77E-07	6.97E-06	1.21E-05	5.58E-06	8.53E-06	5.17E-06	6.93E-08
10563	406895.8	3726202	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10564	406909.5	3726202	6.78E-06	1.17E-05	9.20E-06	5.70E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.45E-06	2.36E-07	6.78E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.08E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	9.71E-06	8.26E-06	2.70E-07	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10565	406923.2	3726202	6.69E-06	1.16E-05	9.08E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.69E-06	1.16E-05	5.59E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.69E-06	1.16E-05	8.45E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.69E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.58E-06	8.15E-06	2.66E-07	6.69E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.96E-06	6.65E-08
10566	406827.3	3726217	7.48E-06	1.29E-05	1.02E-05	6.29E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.29E-05	6.25E-06	1.26E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.29E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10567	406841	3726217	7.36E-06	1.27E-05	1.00E-05	6.19E-05	4.44E-05	1.68E-06	7.36E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.56E-07	7.36E-06	1.27E-05	9.30E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	1.05E-05	8.97E-06	2.93E-07	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	9.01E-06	5.46E-06	7.33E-08
10568	406854.7	3726217	7.25E-06	1.26E-05	9.85E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.25E-06	1.26E-05	6.06E-06	1.23E-05	7.97E-06	2.53E-07	7.25E-06	1.26E-05	9.16E-06	5.43E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	1.04E-05	8.84E-06	2.89E-07	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	8.87E-06	5.37E-06	7.21E-08
10569	406868.4	3726217	7.14E-06	1.24E-05	9.70E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10570	406882.1	3726217	7.04E-06	1.22E-05	9.56E-06	5.92E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.74E-06	2.45E-07	7.04E-06	1.22E-05	8.90E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.16E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	1.01E-05	8.58E-06	2.80E-07	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	8.62E-06	5.22E-06	7.00E-08
10571	406895.8	3726217	6.94E-06	1.20E-05	9.42E-06	5.83E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.80E-06	1.17E-05	7.63E-06	2.42E-07	6.94E-06	1.20E-05	8.77E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.94E-06	8.46E-06	2.76E-07	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.49E-06	5.14E-06	6.90E-08
10572	406909.5	3726217	6.84E-06	1.18E-05	9.29E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.57E-06	6.84E-06	1.18E-05	5.72E-06	1.16E-05	7.52E-06	2.38E-07	6.84E-06	1.18E-05	8.65E-06	5.13E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.84E-06	1.18E-05	5.48E-06	9.80E-06	8.34E-06	2.72E-07	6.84E-06	1.18E-05	5.48E-06	8.37E-06	5.07E-06	6.81E-08
10573	406841	3726231	7.44E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.25E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.40E-06	5.57E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.10E-06	5.51E-06	7.40E-08
10574	406854.7	3726231	7.32E-06	1.27E-05	9.95E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.32E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.05E-06	2.55E-07	7.32E-06	1.27E-05	9.25E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.32E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.91E-07	7.32E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.96E-06	5.43E-06	7.29E-08
10575	406868.4	3726231	7.21E-06	1.25E-05	9.80E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.83E-06	5.35E-06	7.18E-08
10576	406882.1	3726231	7.11E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.33E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.07E-08
10577	406895.8	3726231	7E-06	1.21E-05	9.51E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.97E-08
10578	406854.7	3726245	7.4E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.35E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.94E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.48E-06	7.36E-08
10579	406868.4	3726245	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10580	406932.8	3726427	7.7E-06	1.33E-05	1.05E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08
10581	406953.4	3726427	7.54E-06	1.31E-05	1.02E-05	6.34E-05	4.54E-05	1.73E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.30E-06	1.28E-05	8.29E-06	2.63E-07	7.54E-06	1.31E-05	9.53E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.19E-06	3.00E-07	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.23E-06	5.59E-06	7.50E-08
10582	406891.6	3726449	8.19E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.19E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.69E-05	1.35E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.00E-05	6.07E-06	8.15E-08
10583	406912.2	3726449	8.01E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.80E-06	5.94E-06	7.97E-08
10584	406932.8	3726449	7.84E-06	1.36E-05	1.06E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.62E-06	2.73E-07	7.84E-06	1.36E-05	9.91E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.80E-08
10585	406953.4	3726449	7.67E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.45E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.67E-06	1.33E-05	9.69E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.35E-06	3.05E-07	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10586	406974	3726449	7.48E-06	1.29E-05	1.02E-05	6.29E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.29E-05	6.25E-06	1.26E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.29E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10587	406891.6	3726471	8.34E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.01E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.34E-06	1.44E-05	6.97E-06	1.41E-05	9.17E-06	2.90E-07	8.34E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.25E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.34E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.34E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.30E-08
10588	406912.2	3726471	8.14E-06	1.41E-05	1.11E-05	6.85E-05	4.91E-05	1.86E-06	8.14E-06	1.41E-05	6.81E-06	1.38E-05	8.95E-06	2.84E-07	8.14E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.10E-05	3.67E-05	1.34E-06	8.14E-06	1.41E-05	6.52E-06	1.17E-05	9.93E-06	3.24E-07	8.14E-06	1.41E-05	6.52E-06	9.97E-06	6.04E-06	8.10E-08
10589	406932.8	3726471	7.96E-06	1.38E-05	1.08E-05	6.69E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.96E-06	1.38E-05	6.65E-06	1.35E-05	8.75E-06	2.77E-07	7.96E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.96E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.96E-06	1.38E-05	6.38E-06	1.14E-05	9.70E-06	3.17E-07	7.96E-06	1.38E-05	6.38E-06	9.74E-06	5.90E-06	7.92E-08
10590	406953.4	3726471	7.78E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10591	406974	3726471	7.6E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10592	406994.6	3726471	7.43E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	9.09E-06	5.50E-06	7.39E-08
10593	406891.6	3726493	8.49E-06	1.47E-05	1.15E-05	7.14E-05	5.12E-05	1.94E-06	8.49E-06	1.47E-05	7.10E-06	1.44E-05	9.34E-06	2.96E-07	8.49E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.36E-05	3.83E-05	1.39E-06	8.49E-06	1.47E-05	6.80E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.38E-07	8.49E-06	1.47E-05	6.80E-06	1.04E-05	6.30E-06	8.45E-08
10594	406912.2	3726493	8.28E-06	1.43E-05	1.13E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10595	406932.8	3726493	8.09E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.80E-05	4.87E-05	1.85E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.76E-06	1.37E-05	8.89E-06	2.82E-07	8.09E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.06E-05	3.64E-05	1.33E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	1.16E-05	9.86E-06	3.22E-07	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	9.90E-06	5.99E-06	8.05E-08
10596	406953.4	3726493	7.91E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.65E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.69E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	9.99E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10597	406974	3726493	7.73E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.46E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.73E-06	1.34E-05	9.76E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.42E-06	3.08E-07	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.46E-06	5.73E-06	7.69E-08
10598	406994.6	3726493	7.54E-06	1.31E-05	1.02E-05	6.34E-05	4.54E-05	1.73E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.30E-06	1.28E-05	8.29E-06	2.63E-07	7.54E-06	1.31E-05	9.53E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.19E-06	3.00E-07	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.23E-06	5.59E-06	7.50E-08

10599	407015.2	3726493	7.36E-06	1.27E-05	1.00E-05	6.19E-05	4.44E-05	1.68E-06	7.36E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.56E-07	7.36E-06	1.27E-05	9.30E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	1.05E-05	8.97E-06	2.93E-07	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	9.01E-06	5.46E-06	7.33E-08
10600	406891.6	3726515	8.64E-06	1.50E-05	1.17E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.64E-06	1.50E-05	7.22E-06	1.46E-05	9.50E-06	3.01E-07	8.64E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.47E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.60E-08
10601	406912.2	3726515	8.42E-06	1.46E-05	1.14E-05	7.08E-05	5.07E-05	1.93E-06	8.42E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.42E-05	9.26E-06	2.93E-07	8.42E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.79E-05	1.38E-06	8.42E-06	1.46E-05	6.74E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.42E-06	1.46E-05	6.74E-06	1.03E-05	6.24E-06	8.38E-08
10602	406932.8	3726515	8.22E-06	1.42E-05	1.12E-05	6.91E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.87E-06	1.39E-05	9.04E-06	2.86E-07	8.22E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.16E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.01E-05	6.09E-06	8.18E-08
10603	406953.4	3726515	8.04E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.76E-05	4.84E-05	1.84E-06	8.04E-06	1.39E-05	6.72E-06	1.36E-05	8.84E-06	2.80E-07	8.04E-06	1.39E-05	1.02E-05	6.02E-05	3.62E-05	1.32E-06	8.04E-06	1.39E-05	6.44E-06	1.15E-05	9.80E-06	3.20E-07	8.04E-06	1.39E-05	6.44E-06	9.84E-06	5.96E-06	8.00E-08
10604	406974	3726515	7.86E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.61E-05	4.73E-05	1.80E-06	7.86E-06	1.36E-05	6.57E-06	1.33E-05	8.64E-06	2.74E-07	7.86E-06	1.36E-05	9.93E-06	5.89E-05	3.54E-05	1.29E-06	7.86E-06	1.36E-05	6.29E-06	1.13E-05	9.58E-06	3.13E-07	7.86E-06	1.36E-05	6.29E-06	9.62E-06	5.82E-06	7.82E-08
10605	406994.6	3726515	7.66E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.44E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.66E-06	1.33E-05	9.68E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.34E-06	3.05E-07	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10606	407015.2	3726515	7.47E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.54E-06	7.43E-08
10607	407035.8	3726515	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10608	406871	3726537	9.02E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.58E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.02E-06	1.56E-05	7.54E-06	1.53E-05	9.92E-06	3.14E-07	9.02E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.76E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.02E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.02E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.10E-05	6.69E-06	8.97E-08
10609	406891.6	3726537	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10610	406912.2	3726537	8.55E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.19E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.55E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.40E-06	2.98E-07	8.55E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.05E-05	6.34E-06	8.50E-08
10611	406932.8	3726537	8.35E-06	1.45E-05	1.13E-05	7.02E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.35E-06	1.45E-05	6.98E-06	1.41E-05	9.18E-06	2.91E-07	8.35E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.26E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.35E-06	1.45E-05	6.69E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.35E-06	1.45E-05	6.69E-06	1.02E-05	6.19E-06	8.31E-08
10612	406953.4	3726537	8.17E-06	1.41E-05	1.11E-05	6.87E-05	4.92E-05	1.87E-06	8.17E-06	1.41E-05	6.83E-06	1.38E-05	8.98E-06	2.84E-07	8.17E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.12E-05	3.68E-05	1.34E-06	8.17E-06	1.41E-05	6.54E-06	1.17E-05	9.95E-06	3.25E-07	8.17E-06	1.41E-05	6.54E-06	9.99E-06	6.05E-06	8.13E-08
10613	406974	3726537	7.98E-06	1.38E-05	1.08E-05	6.71E-05	4.81E-05	1.83E-06	7.98E-06	1.38E-05	6.67E-06	1.35E-05	8.77E-06	2.78E-07	7.98E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.98E-05	3.60E-05	1.31E-06	7.98E-06	1.38E-05	6.39E-06	1.14E-05	9.72E-06	3.18E-07	7.98E-06	1.38E-05	6.39E-06	9.76E-06	5.91E-06	7.94E-08
10614	406994.6	3726537	7.78E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10615	407015.2	3726537	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10616	407035.8	3726537	7.39E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.22E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.05E-06	5.48E-06	7.36E-08
10617	407056.4	3726537	7.21E-06	1.25E-05	9.80E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.83E-06	5.35E-06	7.18E-08
10618	406850.3	3726559	9.43E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.93E-05	5.68E-05	2.16E-06	9.43E-06	1.63E-05	7.88E-06	1.59E-05	1.04E-05	3.28E-07	9.43E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.06E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.43E-06	1.63E-05	7.55E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.75E-07	9.43E-06	1.63E-05	7.55E-06	1.15E-05	6.99E-06	9.38E-08
10619	406871	3726559	9.16E-06	1.59E-05	1.24E-05	7.70E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.65E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.16E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.86E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.64E-07	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.79E-06	9.11E-08
10620	406891.6	3726559	8.91E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.49E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.79E-06	3.10E-07	8.91E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.54E-07	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.86E-08
10621	406912.2	3726559	8.68E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10622	406932.8	3726559	8.47E-06	1.47E-05	1.15E-05	7.12E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.47E-06	1.47E-05	7.08E-06	1.43E-05	9.31E-06	2.95E-07	8.47E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.28E-06	8.43E-08
10623	406953.4	3726559	8.28E-06	1.43E-05	1.13E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10624	406974	3726559	8.1E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.81E-05	4.88E-05	1.85E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.77E-06	1.37E-05	8.90E-06	2.82E-07	8.10E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.87E-06	3.22E-07	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.91E-06	6.00E-06	8.06E-08
10625	406994.6	3726559	7.9E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.64E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.60E-06	1.34E-05	8.69E-06	2.75E-07	7.90E-06	1.37E-05	9.99E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.63E-06	3.14E-07	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.67E-06	5.86E-06	7.86E-08
10626	407015.2	3726559	7.7E-06	1.33E-05	1.05E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08
10627	407035.8	3726559	7.51E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10628	407056.4	3726559	7.32E-06	1.27E-05	9.94E-06	6.15E-05	4.41E-05	1.67E-06	7.32E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.05E-06	2.55E-07	7.32E-06	1.27E-05	9.25E-06	5.48E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.32E-06	1.27E-05	5.86E-06	1.05E-05	8.92E-06	2.91E-07	7.32E-06	1.27E-05	5.86E-06	8.96E-06	5.42E-06	7.28E-08
10629	407077.1	3726559	7.14E-06	1.24E-05	9.70E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10630	406809.1	3726581	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.56E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07
10631	406829.7	3726581	9.89E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.96E-05	2.26E-06	9.89E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.89E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.41E-05	4.46E-05	1.62E-06	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.21E-05	7.33E-06	9.84E-08
10632	406850.3	3726581	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.06E-05	5.78E-05	2.19E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.01E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.18E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.54E-08
10633	406871	3726581	9.31E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.83E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.71E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
10634	406891.6	3726581	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.01E-08
10635	406912.2	3726581	8.81E-06	1.52E-05	1.20E-05	7.41E-05	5.31E-05	2.02E-06	8.81E-06	1.52E-05	7.36E-06	1.49E-05	9.68E-06	3.07E-07	8.81E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.81E-06	1.52E-05	7.06E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.51E-07	8.81E-06	1.52E-05	7.06E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.76E-08
10636	406932.8	3726581	8.59E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.22E-05	5.18E-05	1.97E-06	8.59E-06	1.49E-05	7.18E-06	1.45E-05	9.45E-06	2.99E-07	8.59E-06	1.49E-05	1.09E-05	6.44E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.59E-06	1.49E-05	6.88E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.42E-07	8.59E-06	1.49E-05	6.88E-06	1.05E-05	6.37E-06	8.55E-08
10637	406953.4	3726581	8.4E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.06E-05	5.06E-05	1.92E-06	8.40E-06	1.45E-05	7.02E-06	1.42E-05	9.23E-06	2.92E-07	8.40E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.29E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.40E-06	1.45E-05	6.72E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.34E-07	8.40E-06	1.45E-05	6.72E-06	1.03E-05	6.22E-06	8.35E-08
10638	406974	3726581	8.21E-06	1.42E-05	1.12E-05	6.90E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.03E-06	2.86E-07	8.21E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.00E-05	6.09E-06	8.17E-08
10639	406994.6	3726581	8.02E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.75E-05	4.83E-05	1.84E-06	8.02E-06	1.39E-05	6.71E-06	1.36E-05	8.82E-06	2.79E-07	8.02E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.01E-05	3.62E-05	1.32E-06	8.02E-06	1.39E-05	6.43E-06	1.15E-05	9.78E-06	3.19E-07	8.02E-06	1.39E-05	6.43E-06	9.82E-06	5.95E-06	7.98E-08
10640	407015.2	3726581	7.83E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.58E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.35E-05	6.54E-06	1.32E-05	8.60E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.35E-05	9.89E-06	5.86E-05	3.53E-05	1.28E-06	7.83E-06	1.35E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.54E-06	3.11E-07	7.83E-06	1.35E-05	6.27E-06	9.58E-06	5.80E-06	7.79E-08
10641	407035.8	3726581	7.62E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.41E-05	4.59E-05	1.74E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.37E-06	1.29E-05	8.38E-06	2.65E-07	7.62E-06	1.32E-05	9.63E-06	5.71E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.10E-06	1.09E-05	9.29E-06	3.03E-07	7.62E-06	1.32E-05	6.10E-06	9.32E-06	5.65E-06	7.58E-08
10642	407056.4	3726581	7.42E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10643	407077.1	3726581	7.24E-06	1.25E-05	9.84E-06	6.09E-05	4.36E-05	1.66E-06	7.24E-06	1.25E-05	6.05E-06	1.22E-05	7.96E-06	2.52E-07	7.24E-06	1.25E-05	9.15E-06	5.43E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	1.04E-05	8.83E-06	2.88E-07	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	8.86E-06	5.37E-06	7.21E-08
10644	407097.7	3726581	7.08E-06	1.23E-05	9.61E-06	5.95E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.08E-06	1.23E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.78E-06	2.46E-07	7.08E-06	1.23E-05	8.94E-06	5.30E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.08E-06	1.23E-05	5.67E-06	1.01E-05	8.62E-06	2.82E-07	7.08E-06	1.23E-05	5.67E-06	8.66E-06	5.25E-06	7.04E-08
10645	406809.1	3726603	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.73E-05	6.25E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.78E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10646	406829.7	3726603	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
10647	406850.3	3726603	9.76E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.24E-06	9.72E-08
10648	406871	3726603	9.47E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.96E-05	5.70E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.91E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.09E-05	4.27E-05	1.55E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08
10649	406891.6	3726603	9.2E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
10650	406912.2	3726603	8.95E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.53E-05	5.39E-05	2.05E-06	8.95E-06	1.55E-05	7.48E-06	1.51E-05	9.84E-06	3.12E-07	8.95E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.95E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.95E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.91E-08
10651	406932.8	3726603	8.73E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.34E-05	5.26E-05	2.00E-06	8.73E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.48E-05	9.60E-06	3.04E-07	8.73E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.54E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.07E-05	6.47E-06	8.68E-08
10652	406953.4	3726603	8.52E-06	1.47E-05	1.16E-05	7.16E-05	5.13E-05	1.95E-06	8.52E-06	1.47E-05	7.12E-06	1.44E-05	9.36E-06	2.97E-07	8.52E-06	1.47E-05	1.08E-05	6.38E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.52E-06	1.47E-05	6.82E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.52E-06	1.47E-05	6.82E-06	1.04E-05	6.31E-06	8.47E-08
10653	406974	3726603	8.33E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.00E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.75E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.31E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.17E-06	8.29E-08
10654	406994.6	3726603	8.13E-06	1.41E-05	1.10E-05	6.84E-05	4.90E-05	1.86E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.80E-06	1.38E-05	8.94E-06	2.83E-07	8.13E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.10E-05	3.67E-05	1.34E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.52E-06	1.17E-05	9.92E-06	3.24E-07	8.13E-06	1.41E-05	6.52E-06	9.96E-06	6.03E-06	8.09E-08
10655	407015.2	3726603	7.94E-06	1.37E-05	1.08E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10656	407035.8	3726603	7.72E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.72E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.31E-05	8.49E-06	2.69E-07	7.72E-06	1.34E-05	9.76E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.72E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.41E-06	3.07E-07	7.72E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.45E-06	5.72E-06	7.68E-08
10657	407056.4	3726603	7.52E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.32E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.50E-06	5.63E-05	3.39E-05	1.23E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.02E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.02E-06	9.20E-06	5.57E-06	7.48E-08
10658	407077.1	3726603	7.34E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10659	407097.7	3726603	7.17E-06	1.24E-05	9.74E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.88E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.06E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.74E-06	2.85E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.13E-08
10660	407118.3	3726603	7.02E-06	1.22E-05	9.54E-06	5.90E-05	4.23E-05	1.61E-06	7.02E-06	1.22E-05	5.87E-06	1.19E-05	7.72E-06	2.45E-07	7.02E-06	1.22E-05	8.87E-06	5.26E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.02E-06	1.22E-05	5.62E-06	1.01E-05	8.56E-06	2.79E-07	7.02E-06	1.22E-05	5.62E-06	8.59E-06	5.21E-06	6.99E-08
10661	406809.1	3726625	1.05E-05	1.83E-05	1.43E-05	8.87E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.83E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.83E-05	8.45E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.05E-05	1.83E-05	8.45E-06	1.29E-05	7.82E-06	1.05E-07
10662	406829.7	3726625	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.56E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
10663	406850.3	3726625	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
10664	406871	3726625	9.64E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.10E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.64E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.64E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.34E-05	1.58E-06	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.84E-07	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.14E-06	9.59E-08
10665	406891.6	3726625	9.37E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.83E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.37E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.02E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
10666	406912.2	3726625	9.12E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.67E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.08E-08
10667	406932.8	3726625	8.89E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.36E-05	2.03E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
10668	406953.4	3726625	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10669	406974	3726625	8.46E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
10670	406994.6	3726625	8.23E-06	1.43E-05	1.12E-05	6.92E-05	4.96E-05	1.88E-06	8.23E-06	1.43E-05	6.88E-06	1.39E-05	9.05E-06	2.87E-07	8.23E-06	1.43E-05	1.04E-05	6.17E-05	3.71E-05	1.35E-06	8.23E-06	1.43E-05	6.60E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.28E-07	8.23E-06	1.43E-05	6.60E-06	1.01E-05	6.10E-06	8.19E-08
10671	407015.2	3726625	8.01E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.74E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.70E-06	1.36E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.32E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.77E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.81E-06	5.94E-06	7.97E-08
10672	407035.8	3726625	7.8E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.56E-05	4.70E-05	1.78E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.52E-06	1.32E-05	8.57E-06	2.72E-07	7.80E-06	1.35E-05	9.85E-06	5.84E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	1.12E-05	9.51E-06	3.10E-07	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	9.54E-06	5.78E-06	7.76E-08
10673	407056.4	3726625	7.6E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.29E-05	8.36E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.09E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.03E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.09E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10674	407077.1	3726625	7.42E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.56E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.04E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10675	407097.7	3726625	7.25E-06	1.26E-05	9.85E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.25E-06	1.26E-05	6.06E-06	1.23E-05	7.97E-06	2.53E-07	7.25E-06	1.26E-05	9.16E-06	5.43E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	1.04E-05	8.84E-06	2.89E-07	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	8.87E-06	5.37E-06	7.21E-08
10676	407118.3	3726625	7.1E-06	1.23E-05	9.64E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.62E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.97E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.26E-06	7.06E-08
10677	406767.9	3726647	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.49E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.86E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
10678	406788.5	3726647	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10679	406809.1	3726647	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
10680	406829.7	3726647	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10681	406850.3	3726647	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
10682	406871	3726647	9.8E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.80E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.80E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.80E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.80E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
10683	406891.6	3726647	9.53E-06	1.65E-05	1.30E-05	8.02E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.97E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.30E-05	1.57E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.17E-05	7.07E-06	9.49E-08
10684	406912.2	3726647	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.76E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.52E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.24E-08
10685	406932.8	3726647	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
10686	406953.4	3726647	8.8E-06	1.52E-05	1.20E-05	7.40E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.36E-06	1.49E-05	9.68E-06	3.07E-07	8.80E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.76E-08
10687	406974	3726647	8.57E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.20E-05	5.16E-05	1.96E-06	8.57E-06	1.48E-05	7.16E-06	1.45E-05	9.42E-06	2.98E-07	8.57E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.42E-05	3.86E-05	1.41E-06	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.23E-05	1.04E-05	3.41E-07	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.05E-05	6.35E-06	8.52E-08
10688	406994.6	3726647	8.33E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.01E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.29E-08
10689	407015.2	3726647	8.1E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.81E-05	4.88E-05	1.85E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.77E-06	1.37E-05	8.91E-06	2.82E-07	8.10E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.88E-06	3.23E-07	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.92E-06	6.01E-06	8.06E-08
10690	407035.8	3726647	7.88E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.75E-05	1.80E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.59E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.88E-06	1.36E-05	9.96E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.14E-07	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10691	407056.4	3726647	7.68E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.45E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.68E-06	1.33E-05	6.42E-06	1.30E-05	8.44E-06	2.67E-07	7.68E-06	1.33E-05	9.70E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.68E-06	1.33E-05	6.15E-06	1.10E-05	9.36E-06	3.06E-07	7.68E-06	1.33E-05	6.15E-06	9.40E-06	5.69E-06	7.64E-08

10692	407077.1	3726647	7.5E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10693	407097.7	3726647	7.33E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10694	407118.3	3726647	7.18E-06	1.24E-05	9.76E-06	6.04E-05	4.33E-05	1.64E-06	7.18E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.22E-05	7.90E-06	2.50E-07	7.18E-06	1.24E-05	9.08E-06	5.38E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.76E-06	2.86E-07	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.79E-06	5.33E-06	7.15E-08
10695	406767.9	3726669	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10696	406788.5	3726669	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.39E-05	6.73E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.28E-06	1.11E-07
10697	406809.1	3726669	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
10698	406829.7	3726669	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.84E-05	6.33E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.78E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.87E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.29E-05	7.79E-06	1.05E-07
10699	406850.3	3726669	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
10700	406871	3726669	9.95E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.36E-05	5.99E-05	2.28E-06	9.95E-06	1.72E-05	8.31E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.95E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.45E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.22E-05	7.37E-06	9.90E-08
10701	406891.6	3726669	9.69E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.69E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.69E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.64E-08
10702	406912.2	3726669	9.44E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.93E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.07E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.15E-05	6.99E-06	9.39E-08
10703	406932.8	3726669	9.18E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.72E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.68E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.18E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.88E-05	4.14E-05	1.51E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.36E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.18E-06	1.59E-05	7.36E-06	1.12E-05	6.81E-06	9.14E-08
10704	406953.4	3726669	8.93E-06	1.55E-05	1.21E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.46E-06	1.51E-05	9.82E-06	3.11E-07	8.93E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.02E-05	1.47E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.93E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.88E-08
10705	406974	3726669	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.22E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.53E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.94E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.94E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10706	406994.6	3726669	8.43E-06	1.46E-05	1.14E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.43E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.93E-07	8.43E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.38E-08
10707	407015.2	3726669	8.2E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.20E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.00E-05	6.08E-06	8.16E-08
10708	407035.8	3726669	7.97E-06	1.38E-05	1.08E-05	6.70E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.66E-06	1.35E-05	8.77E-06	2.78E-07	7.97E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.97E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.39E-06	1.14E-05	9.72E-06	3.17E-07	7.97E-06	1.38E-05	6.39E-06	9.76E-06	5.91E-06	7.93E-08
10709	407056.4	3726669	7.77E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.53E-05	4.68E-05	1.78E-06	7.77E-06	1.34E-05	6.49E-06	1.31E-05	8.54E-06	2.70E-07	7.77E-06	1.34E-05	9.81E-06	5.82E-05	3.50E-05	1.28E-06	7.77E-06	1.34E-05	6.22E-06	1.11E-05	9.47E-06	3.09E-07	7.77E-06	1.34E-05	6.22E-06	9.51E-06	5.76E-06	7.73E-08
10710	407077.1	3726669	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10711	407097.7	3726669	7.41E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.23E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.41E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.15E-06	2.58E-07	7.41E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.41E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.03E-06	2.95E-07	7.41E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.07E-06	5.49E-06	7.38E-08
10712	407118.3	3726669	7.26E-06	1.26E-05	9.87E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10713	406767.9	3726691	1.16E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.79E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.43E-05	8.63E-06	1.16E-07
10714	406788.5	3726691	1.13E-05	1.96E-05	1.53E-05	9.50E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
10715	406809.1	3726691	1.1E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.85E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
10716	406829.7	3726691	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.99E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
10717	406850.3	3726691	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10718	406871	3726691	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
10719	406891.6	3726691	9.83E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.78E-08
10720	406912.2	3726691	9.56E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.04E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.56E-06	1.66E-05	7.99E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.56E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.56E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.56E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.51E-08
10721	406932.8	3726691	9.3E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.82E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.30E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.30E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.97E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.30E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.30E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
10722	406953.4	3726691	9.04E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.60E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.94E-06	3.15E-07	9.04E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.08E-05	1.48E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.11E-05	6.70E-06	9.00E-08
10723	406974	3726691	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.38E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.03E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.03E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.73E-08
10724	406994.6	3726691	8.53E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.17E-05	5.14E-05	1.95E-06	8.53E-06	1.48E-05	7.13E-06	1.44E-05	9.37E-06	2.97E-07	8.53E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.39E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.04E-05	6.32E-06	8.48E-08
10725	407015.2	3726691	8.3E-06	1.44E-05	1.13E-05	6.98E-05	5.00E-05	1.90E-06	8.30E-06	1.44E-05	6.93E-06	1.40E-05	9.12E-06	2.89E-07	8.30E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.22E-05	3.74E-05	1.36E-06	8.30E-06	1.44E-05	6.65E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.30E-06	1.44E-05	6.65E-06	1.02E-05	6.15E-06	8.25E-08
10726	407035.8	3726691	8.09E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.80E-05	4.87E-05	1.85E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.76E-06	1.37E-05	8.89E-06	2.82E-07	8.09E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.06E-05	3.64E-05	1.33E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	1.16E-05	9.86E-06	3.22E-07	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	9.90E-06	5.99E-06	8.05E-08
10727	407056.4	3726691	7.88E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.75E-05	1.80E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.59E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.88E-06	1.36E-05	9.96E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.14E-07	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10728	407077.1	3726691	7.69E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.46E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.42E-06	1.30E-05	8.45E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.71E-06	5.76E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10729	407097.7	3726691	7.5E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10730	407118.3	3726691	7.34E-06	1.27E-05	9.97E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.14E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.56E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.28E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.95E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10731	406767.9	3726713	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.93E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.87E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.85E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.45E-05	8.75E-06	1.18E-07
10732	406788.5	3726713	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
10733	406809.1	3726713	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
10734	406829.7	3726713	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.08E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
10735	406850.3	3726713	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.77E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.28E-05	7.78E-06	1.04E-07
10736	406871	3726713	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.15E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.53E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.02E-07
10737	406891.6	3726713	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
10738	406912.2	3726713	9.66E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.12E-05	5.82E-05	2.21E-06	9.66E-06	1.67E-05	8.07E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.66E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.59E-06	9.66E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.66E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.16E-06	9.61E-08
10739	406932.8	3726713	9.4E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.90E-05	5.66E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.85E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.04E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.96E-06	9.35E-08
10740	406953.4	3726713	9.14E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.69E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.10E-08
10741	406974	3726713	8.89E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.48E-05	5.36E-05	2.04E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.78E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.85E-08
10742	406994.6	3726713	8.66E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.28E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.66E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.52E-06	3.01E-07	8.66E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.49E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.44E-07	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.42E-06	8.61E-08
10743	407015.2	3726713	8.43E-06	1.46E-05	1.14E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.43E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.93E-07	8.43E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.38E-08
10744	407035.8	3726713	8.2E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.90E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.02E-06	2.86E-07	8.20E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.26E-07	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.00E-05	6.08E-06	8.16E-08
10745	407056.4	3726713	8E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10746	407077.1	3726713	7.8E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.56E-05	4.70E-05	1.79E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.52E-06	1.32E-05	8.58E-06	2.72E-07	7.80E-06	1.35E-05	9.86E-06	5.85E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	1.12E-05	9.51E-06	3.11E-07	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	9.55E-06	5.78E-06	7.76E-08
10747	407097.7	3726713	7.61E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.61E-06	1.32E-05	6.36E-06	1.29E-05	8.36E-06	2.65E-07	7.61E-06	1.32E-05	9.61E-06	5.70E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.61E-06	1.32E-05	6.09E-06	1.09E-05	9.27E-06	3.03E-07	7.61E-06	1.32E-05	6.09E-06	9.31E-06	5.64E-06	7.57E-08
10748	407118.3	3726713	7.43E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.25E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.17E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.40E-06	5.57E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.06E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.10E-06	5.51E-06	7.40E-08
10749	406767.9	3726735	1.2E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.87E-06	1.19E-07
10750	406788.5	3726735	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
10751	406809.1	3726735	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
10752	406829.7	3726735	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10753	406850.3	3726735	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
10754	406871	3726735	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
10755	406891.6	3726735	1E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.98E-08
10756	406912.2	3726735	9.76E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
10757	406932.8	3726735	9.5E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.72E-05	2.17E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.94E-06	1.61E-05	1.04E-05	3.31E-07	9.50E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.16E-05	7.04E-06	9.45E-08
10758	406953.4	3726735	9.25E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
10759	406974	3726735	9.01E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.57E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.90E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
10760	406994.6	3726735	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10761	407015.2	3726735	8.54E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.18E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.54E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.39E-06	2.98E-07	8.54E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.54E-06	1.48E-05	6.84E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.54E-06	1.48E-05	6.84E-06	1.05E-05	6.33E-06	8.50E-08
10762	407035.8	3726735	8.32E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.00E-05	5.01E-05	1.90E-06	8.32E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.15E-06	2.90E-07	8.32E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.75E-05	1.37E-06	8.32E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.31E-07	8.32E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.17E-06	8.28E-08
10763	407056.4	3726735	8.11E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.82E-05	4.89E-05	1.86E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.78E-06	1.37E-05	8.92E-06	2.83E-07	8.11E-06	1.40E-05	1.03E-05	6.08E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.50E-06	1.16E-05	9.89E-06	3.23E-07	8.11E-06	1.40E-05	6.50E-06	9.93E-06	6.01E-06	8.07E-08
10764	407077.1	3726735	7.91E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.65E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.70E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10765	407097.7	3726735	7.71E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10766	407118.3	3726735	7.53E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10767	406767.9	3726757	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
10768	406788.5	3726757	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
10769	406809.1	3726757	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.60E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
10770	406829.7	3726757	1.11E-05	1.92E-05	1.50E-05	9.31E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.36E-05	8.21E-06	1.10E-07
10771	406850.3	3726757	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10772	406871	3726757	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
10773	406891.6	3726757	1.01E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.53E-05	6.11E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.48E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.60E-05	4.57E-05	1.67E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.01E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.52E-06	1.01E-07
10774	406912.2	3726757	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.82E-08
10775	406932.8	3726757	9.61E-06	1.66E-05	1.31E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
10776	406953.4	3726757	9.36E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.15E-05	6.94E-06	9.31E-08
10777	406974	3726757	9.12E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.67E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
10778	406994.6	3726757	8.88E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.42E-06	1.50E-05	9.76E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.65E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.09E-05	6.58E-06	8.84E-08
10779	407015.2	3726757	8.65E-06	1.50E-05	1.17E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.65E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.51E-06	3.01E-07	8.65E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.48E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.65E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.65E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.61E-08
10780	407035.8	3726757	8.44E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.44E-06	1.46E-05	7.05E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.94E-07	8.44E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.32E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.44E-06	1.46E-05	6.76E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.36E-07	8.44E-06	1.46E-05	6.76E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.39E-08
10781	407056.4	3726757	8.22E-06	1.42E-05	1.12E-05	6.91E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.87E-06	1.39E-05	9.04E-06	2.86E-07	8.22E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.16E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.01E-05	6.09E-06	8.18E-08
10782	407077.1	3726757	8.01E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.80E-06	5.94E-06	7.97E-08
10783	407097.7	3726757	7.82E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.82E-06	1.35E-05	9.88E-06	5.86E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.53E-06	3.11E-07	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.57E-06	5.79E-06	7.78E-08
10784	407118.3	3726757	7.63E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.41E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.65E-06	7.59E-08

10785	406767.9	3726779	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.20E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.10E-06	1.22E-07
10786	406788.5	3726779	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
10787	406809.1	3726779	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
10788	406829.7	3726779	1.12E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.38E-05	8.33E-06	1.12E-07
10789	406850.3	3726779	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
10790	406871	3726779	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.91E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.86E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.94E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.49E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.49E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.05E-07
10791	406891.6	3726779	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.66E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
10792	406912.2	3726779	1E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08
10793	406932.8	3726779	9.74E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.19E-05	5.87E-05	2.23E-06	9.74E-06	1.69E-05	8.14E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.74E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.30E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.74E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.74E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.22E-06	9.69E-08
10794	406953.4	3726779	9.49E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.98E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.49E-06	1.64E-05	7.93E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.49E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.11E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.49E-06	1.64E-05	7.60E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.49E-06	1.64E-05	7.60E-06	1.16E-05	7.03E-06	9.44E-08
10795	406974	3726779	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08
10796	406994.6	3726779	8.99E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.41E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.51E-06	1.52E-05	9.88E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.73E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.66E-06	8.94E-08
10797	407015.2	3726779	8.75E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
10798	407035.8	3726779	8.53E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.17E-05	5.14E-05	1.95E-06	8.53E-06	1.48E-05	7.13E-06	1.44E-05	9.38E-06	2.97E-07	8.53E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.39E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.04E-05	6.32E-06	8.49E-08
10799	407056.4	3726779	8.31E-06	1.44E-05	1.13E-05	6.99E-05	5.01E-05	1.90E-06	8.31E-06	1.44E-05	6.95E-06	1.41E-05	9.14E-06	2.90E-07	8.31E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.23E-05	3.75E-05	1.36E-06	8.31E-06	1.44E-05	6.66E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.31E-07	8.31E-06	1.44E-05	6.66E-06	1.02E-05	6.16E-06	8.27E-08
10800	407077.1	3726779	8.11E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.82E-05	4.88E-05	1.86E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.78E-06	1.37E-05	8.91E-06	2.82E-07	8.11E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.88E-06	3.23E-07	8.11E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.92E-06	6.01E-06	8.07E-08
10801	407097.7	3726779	7.91E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.65E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.70E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10802	407118.3	3726779	7.73E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.46E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.73E-06	1.34E-05	9.77E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.42E-06	3.08E-07	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.46E-06	5.73E-06	7.69E-08
10803	406767.9	3726801	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.23E-07
10804	406788.5	3726801	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.48E-05	8.94E-06	1.20E-07
10805	406809.1	3726801	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
10806	406829.7	3726801	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.58E-05	6.86E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.52E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
10807	406850.3	3726801	1.11E-05	1.92E-05	1.50E-05	9.31E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.36E-05	8.21E-06	1.10E-07
10808	406871	3726801	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10809	406891.6	3726801	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
10810	406912.2	3726801	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
10811	406932.8	3726801	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
10812	406953.4	3726801	9.61E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
10813	406974	3726801	9.35E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.21E-05	1.54E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
10814	406994.6	3726801	9.1E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.65E-05	5.48E-05	2.08E-06	9.10E-06	1.58E-05	7.61E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.10E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.82E-05	4.10E-05	1.49E-06	9.10E-06	1.58E-05	7.29E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.62E-07	9.10E-06	1.58E-05	7.29E-06	1.11E-05	6.75E-06	9.06E-08
10815	407015.2	3726801	8.87E-06	1.54E-05	1.20E-05	7.45E-05	5.34E-05	2.03E-06	8.87E-06	1.54E-05	7.41E-06	1.50E-05	9.75E-06	3.09E-07	8.87E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.64E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.87E-06	1.54E-05	7.10E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.87E-06	1.54E-05	7.10E-06	1.09E-05	6.57E-06	8.82E-08
10816	407035.8	3726801	8.64E-06	1.50E-05	1.17E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.64E-06	1.50E-05	7.22E-06	1.46E-05	9.50E-06	3.01E-07	8.64E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.47E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.60E-08
10817	407056.4	3726801	8.42E-06	1.46E-05	1.14E-05	7.08E-05	5.07E-05	1.93E-06	8.42E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.42E-05	9.26E-06	2.93E-07	8.42E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.42E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.42E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.24E-06	8.38E-08
10818	407077.1	3726801	8.21E-06	1.42E-05	1.12E-05	6.90E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.03E-06	2.86E-07	8.21E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.00E-05	6.09E-06	8.17E-08
10819	407097.7	3726801	8E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.80E-06	5.93E-06	7.96E-08
10820	407118.3	3726801	7.83E-06	1.36E-05	1.06E-05	6.58E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.54E-06	1.32E-05	8.61E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.36E-05	9.89E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.54E-06	3.12E-07	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	9.58E-06	5.80E-06	7.79E-08
10821	406767.9	3726823	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
10822	406788.5	3726823	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
10823	406809.1	3726823	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.88E-05	5.34E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
10824	406829.7	3726823	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.69E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.64E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10825	406850.3	3726823	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.42E-05	6.75E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.37E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.12E-07
10826	406871	3726823	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.16E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.16E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
10827	406891.6	3726823	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.38E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.85E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.30E-05	7.85E-06	1.05E-07
10828	406912.2	3726823	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.64E-05	6.19E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.59E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.70E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
10829	406932.8	3726823	1E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.41E-05	6.02E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.36E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.49E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.22E-05	7.41E-06	9.95E-08
10830	406953.4	3726823	9.73E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.69E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
10831	406974	3726823	9.48E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10832	406994.6	3726823	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08
10833	407015.2	3726823	8.99E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
10834	407035.8	3726823	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10835	407056.4	3726823	8.55E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.19E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.55E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.40E-06	2.98E-07	8.55E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.05E-05	6.34E-06	8.50E-08
10836	407077.1	3726823	8.33E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.01E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.29E-08
10837	407097.7	3726823	8.12E-06	1.41E-05	1.10E-05	6.83E-05	4.89E-05	1.86E-06	8.12E-06	1.41E-05	6.79E-06	1.37E-05	8.93E-06	2.83E-07	8.12E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.08E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.12E-06	1.41E-05	6.50E-06	1.16E-05	9.90E-06	3.23E-07	8.12E-06	1.41E-05	6.50E-06	9.94E-06	6.02E-06	8.08E-08
10838	407118.3	3726823	7.94E-06	1.37E-05	1.08E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10839	406767.9	3726845	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
10840	406788.5	3726845	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.22E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.86E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.86E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
10841	406809.1	3726845	1.2E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.46E-05	8.87E-06	1.19E-07
10842	406829.7	3726845	1.16E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.79E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.73E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.42E-05	8.63E-06	1.16E-07
10843	406850.3	3726845	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.47E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.49E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.40E-06	1.13E-07
10844	406871	3726845	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10845	406891.6	3726845	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	9.00E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.95E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
10846	406912.2	3726845	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
10847	406932.8	3726845	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
10848	406953.4	3726845	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
10849	406974	3726845	9.6E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.55E-08
10850	406994.6	3726845	9.36E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.31E-08
10851	407015.2	3726845	9.12E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.67E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
10852	407035.8	3726845	8.9E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.48E-05	5.36E-05	2.04E-06	8.90E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.78E-06	3.10E-07	8.90E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.90E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.90E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.85E-08
10853	407056.4	3726845	8.68E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10854	407077.1	3726845	8.46E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
10855	407097.7	3726845	8.25E-06	1.43E-05	1.12E-05	6.93E-05	4.97E-05	1.89E-06	8.25E-06	1.43E-05	6.89E-06	1.39E-05	9.07E-06	2.87E-07	8.25E-06	1.43E-05	1.04E-05	6.18E-05	3.72E-05	1.35E-06	8.25E-06	1.43E-05	6.61E-06	1.18E-05	1.01E-05	3.28E-07	8.25E-06	1.43E-05	6.61E-06	1.01E-05	6.11E-06	8.21E-08
10856	407118.3	3726845	8.06E-06	1.40E-05	1.09E-05	6.78E-05	4.86E-05	1.84E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.74E-06	1.36E-05	8.86E-06	2.81E-07	8.06E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.04E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.45E-06	1.15E-05	9.82E-06	3.21E-07	8.06E-06	1.40E-05	6.45E-06	9.86E-06	5.97E-06	8.02E-08
10857	406767.9	3726867	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
10858	406788.5	3726867	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.49E-05	2.85E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.33E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.32E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.96E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.95E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.96E-06	1.52E-05	9.22E-06	1.24E-07
10859	406809.1	3726867	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.53E-05	9.06E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.81E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.96E-06	1.20E-07
10860	406829.7	3726867	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.88E-05	7.08E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.71E-06	1.17E-07
10861	406850.3	3726867	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
10862	406871	3726867	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10863	406891.6	3726867	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.04E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.32E-05	8.02E-06	1.08E-07
10864	406912.2	3726867	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.84E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
10865	406932.8	3726867	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
10866	406953.4	3726867	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
10867	406974	3726867	9.72E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.17E-05	5.86E-05	2.22E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.67E-08
10868	406994.6	3726867	9.48E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10869	407015.2	3726867	9.24E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
10870	407035.8	3726867	9.01E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.57E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.90E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
10871	407056.4	3726867	8.79E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.39E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.35E-06	1.49E-05	9.66E-06	3.06E-07	8.79E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.59E-05	3.96E-05	1.44E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.08E-05	6.52E-06	8.75E-08
10872	407077.1	3726867	8.58E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.21E-05	5.17E-05	1.96E-06	8.58E-06	1.49E-05	7.17E-06	1.45E-05	9.43E-06	2.99E-07	8.58E-06	1.49E-05	1.08E-05	6.43E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.41E-07	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.05E-05	6.36E-06	8.54E-08
10873	407097.7	3726867	8.37E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.04E-05	5.04E-05	1.92E-06	8.37E-06	1.45E-05	6.99E-06	1.42E-05	9.20E-06	2.91E-07	8.37E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.27E-05	3.77E-05	1.37E-06	8.37E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.37E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.02E-05	6.20E-06	8.33E-08
10874	407118.3	3726867	8.18E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.88E-05	4.93E-05	1.87E-06	8.18E-06	1.42E-05	6.84E-06	1.38E-05	8.99E-06	2.85E-07	8.18E-06	1.42E-05	1.03E-05	6.13E-05	3.69E-05	1.34E-06	8.18E-06	1.42E-05	6.55E-06	1.17E-05	9.97E-06	3.26E-07	8.18E-06	1.42E-05	6.55E-06	1.00E-05	6.06E-06	8.14E-08
10875	406767.9	3726890	1.29E-05	2.24E-05	1.75E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
10876	406788.5	3726890	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
10877	406809.1	3726890	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.36E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.54E-05	9.15E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.79E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.79E-06	1.50E-05	9.06E-06	1.22E-07

10878	406829.7	3726890	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
10879	406850.3	3726890	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.72E-05	6.96E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.66E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.66E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.26E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.26E-06	1.41E-05	8.57E-06	1.15E-07
10880	406871	3726890	1.12E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.38E-05	8.33E-06	1.12E-07
10881	406891.6	3726890	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.13E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10882	406912.2	3726890	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
10883	406932.8	3726890	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.74E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.26E-05	7.66E-06	1.03E-07
10884	406953.4	3726890	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.46E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.41E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
10885	406974	3726890	9.81E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.24E-06	9.81E-06	1.70E-05	8.20E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.81E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.35E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.90E-07	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.27E-06	9.76E-08
10886	406994.6	3726890	9.57E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.04E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
10887	407015.2	3726890	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.28E-08
10888	407035.8	3726890	9.09E-06	1.57E-05	1.24E-05	7.65E-05	5.48E-05	2.08E-06	9.09E-06	1.57E-05	7.60E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.09E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.81E-05	4.10E-05	1.49E-06	9.09E-06	1.57E-05	7.29E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.62E-07	9.09E-06	1.57E-05	7.29E-06	1.11E-05	6.74E-06	9.05E-08
10889	407056.4	3726890	8.88E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.42E-06	1.50E-05	9.76E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.65E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.09E-05	6.58E-06	8.84E-08
10890	407077.1	3726890	8.68E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10891	407097.7	3726890	8.47E-06	1.47E-05	1.15E-05	7.12E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.47E-06	1.47E-05	7.08E-06	1.43E-05	9.31E-06	2.95E-07	8.47E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.28E-06	8.43E-08
10892	407118.3	3726890	8.28E-06	1.43E-05	1.13E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10893	406767.9	3726912	1.3E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.77E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
10894	406788.5	3726912	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
10895	406809.1	3726912	1.23E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.56E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.88E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.88E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
10896	406829.7	3726912	1.2E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
10897	406850.3	3726912	1.17E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
10898	406871	3726912	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.48E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.50E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
10899	406891.6	3726912	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10900	406912.2	3726912	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
10901	406932.8	3726912	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.77E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
10902	406953.4	3726912	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
10903	406974	3726912	9.9E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.32E-05	5.96E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
10904	406994.6	3726912	9.65E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08
10905	407015.2	3726912	9.4E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
10906	407035.8	3726912	9.17E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.71E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.67E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.17E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.87E-05	4.13E-05	1.51E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.17E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.12E-05	6.80E-06	9.13E-08
10907	407056.4	3726912	8.96E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.52E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.92E-08
10908	407077.1	3726912	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.28E-05	2.00E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.72E-08
10909	407097.7	3726912	8.57E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.20E-05	5.16E-05	1.96E-06	8.57E-06	1.48E-05	7.16E-06	1.45E-05	9.42E-06	2.98E-07	8.57E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.42E-05	3.86E-05	1.41E-06	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.23E-05	1.04E-05	3.41E-07	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.05E-05	6.35E-06	8.52E-08
10910	407118.3	3726912	8.38E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.05E-05	5.05E-05	1.92E-06	8.38E-06	1.45E-05	7.01E-06	1.42E-05	9.22E-06	2.92E-07	8.38E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.28E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.34E-07	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.03E-05	6.21E-06	8.34E-08
10911	406767.9	3726934	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
10912	406788.5	3726934	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.59E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.10E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.49E-06	1.27E-07
10913	406809.1	3726934	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
10914	406829.7	3726934	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
10915	406850.3	3726934	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
10916	406871	3726934	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
10917	406891.6	3726934	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10918	406912.2	3726934	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.32E-05	8.02E-06	1.08E-07
10919	406932.8	3726934	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.89E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
10920	406953.4	3726934	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.62E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.57E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.60E-06	1.02E-07
10921	406974	3726934	9.98E-06	1.73E-05	1.36E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
10922	406994.6	3726934	9.73E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
10923	407015.2	3726934	9.48E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10924	407035.8	3726934	9.24E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.20E-08
10925	407056.4	3726934	9.03E-06	1.56E-05	1.23E-05	7.59E-05	5.44E-05	2.07E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.55E-06	1.53E-05	9.93E-06	3.15E-07	9.03E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.11E-05	6.70E-06	8.99E-08
10926	407077.1	3726934	8.84E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.43E-05	5.33E-05	2.02E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.39E-06	1.50E-05	9.72E-06	3.08E-07	8.84E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.62E-05	3.98E-05	1.45E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.55E-06	8.79E-08
10927	407097.7	3726934	8.66E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.28E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.66E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.52E-06	3.01E-07	8.66E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.49E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.44E-07	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.42E-06	8.61E-08
10928	407118.3	3726934	8.48E-06	1.47E-05	1.15E-05	7.13E-05	5.11E-05	1.94E-06	8.48E-06	1.47E-05	7.09E-06	1.43E-05	9.32E-06	2.95E-07	8.48E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.48E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.22E-05	1.03E-05	3.38E-07	8.48E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.29E-06	8.44E-08
10929	406767.9	3726956	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.98E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.92E-05	5.97E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.82E-06	1.32E-07
10930	406788.5	3726956	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.77E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.66E-05	5.81E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.56E-06	1.28E-07
10931	406809.1	3726956	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.56E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.59E-05	9.40E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.54E-05	9.30E-06	1.25E-07
10932	406829.7	3726956	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
10933	406850.3	3726956	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.97E-05	7.15E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.92E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.89E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
10934	406871	3726956	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.64E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.64E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
10935	406891.6	3726956	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
10936	406912.2	3726956	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.19E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.13E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10937	406932.8	3726956	1.06E-05	1.84E-05	1.45E-05	8.95E-05	6.41E-05	2.44E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.90E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.30E-05	7.89E-06	1.06E-07
10938	406953.4	3726956	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10939	406974	3726956	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
10940	406994.6	3726956	9.83E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.26E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.78E-08
10941	407015.2	3726956	9.57E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.05E-05	5.77E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
10942	407035.8	3726956	9.34E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.85E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.34E-06	1.62E-05	7.81E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.34E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.00E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.34E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.34E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.30E-08
10943	407056.4	3726956	9.13E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.68E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.13E-06	1.58E-05	7.63E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.13E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.84E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.13E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.13E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.77E-06	9.09E-08
10944	407077.1	3726956	8.94E-06	1.55E-05	1.21E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.05E-06	8.94E-06	1.55E-05	7.47E-06	1.51E-05	9.83E-06	3.11E-07	8.94E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.70E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.94E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.94E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.09E-05	6.63E-06	8.89E-08
10945	407097.7	3726956	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10946	407118.3	3726956	8.58E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.21E-05	5.17E-05	1.96E-06	8.58E-06	1.49E-05	7.17E-06	1.45E-05	9.43E-06	2.99E-07	8.58E-06	1.49E-05	1.08E-05	6.43E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.41E-07	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.05E-05	6.36E-06	8.54E-08
10947	406767.9	3726978	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
10948	406788.5	3726978	1.3E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.63E-06	1.29E-07
10949	406809.1	3726978	1.26E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.62E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.47E-05	5.70E-05	2.08E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.03E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.37E-06	1.26E-07
10950	406829.7	3726978	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
10951	406850.3	3726978	1.2E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
10952	406871	3726978	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
10953	406891.6	3726978	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
10954	406912.2	3726978	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
10955	406932.8	3726978	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10956	406953.4	3726978	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
10957	406974	3726978	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
10958	406994.6	3726978	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
10959	407015.2	3726978	9.68E-06	1.68E-05	1.31E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
10960	407035.8	3726978	9.45E-06	1.64E-05	1.28E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.90E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.45E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
10961	407056.4	3726978	9.24E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
10962	407077.1	3726978	9.04E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.60E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.94E-06	3.15E-07	9.04E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.08E-05	1.48E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.11E-05	6.70E-06	9.00E-08
10963	407097.7	3726978	8.86E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.45E-05	5.34E-05	2.03E-06	8.86E-06	1.53E-05	7.41E-06	1.50E-05	9.74E-06	3.09E-07	8.86E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.64E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.86E-06	1.53E-05	7.10E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.86E-06	1.53E-05	7.10E-06	1.08E-05	6.57E-06	8.82E-08
10964	407118.3	3726978	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10965	406767.9	3727000	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.08E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.34E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.94E-06	1.33E-07
10966	406788.5	3727000	1.31E-05	2.26E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.87E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.79E-05	5.89E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.20E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.69E-06	1.30E-07
10967	406809.1	3727000	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
10968	406829.7	3727000	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.46E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.31E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.28E-05	5.58E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.52E-05	9.18E-06	1.23E-07
10969	406850.3	3727000	1.2E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
10970	406871	3727000	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07

10971	406891.6	3727000	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
10972	406912.2	3727000	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.70E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10973	406932.8	3727000	1.09E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
10974	406953.4	3727000	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
10975	406974	3727000	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.66E-05	6.20E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.63E-06	1.02E-07
10976	406994.6	3727000	1E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.44E-05	6.04E-05	2.30E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.39E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.52E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.23E-05	7.44E-06	9.98E-08
10977	407015.2	3727000	9.79E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.23E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.69E-05	8.18E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.69E-05	7.84E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.79E-06	1.69E-05	7.84E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.74E-08
10978	407035.8	3727000	9.55E-06	1.65E-05	1.30E-05	8.03E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.55E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.17E-05	7.08E-06	9.50E-08
10979	407056.4	3727000	9.35E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.81E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.00E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
10980	407077.1	3727000	9.14E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.69E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.10E-08
10981	407097.7	3727000	8.96E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.51E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.91E-08
10982	407118.3	3727000	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10983	406767.9	3727022	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
10984	406788.5	3727022	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07
10985	406809.1	3727022	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
10986	406829.7	3727022	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
10987	406850.3	3727022	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
10988	406871	3727022	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
10989	406891.6	3727022	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.46E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10990	406912.2	3727022	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
10991	406932.8	3727022	1.09E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
10992	406953.4	3727022	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.92E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07
10993	406974	3727022	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.68E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.32E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.32E-06	1.27E-05	7.70E-06	1.03E-07
10994	406994.6	3727022	1.01E-05	1.75E-05	1.38E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.59E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.51E-06	1.01E-07
10995	407015.2	3727022	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.26E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.42E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
10996	407035.8	3727022	9.65E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.07E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08
10997	407056.4	3727022	9.44E-06	1.64E-05	1.28E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.64E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
10998	407077.1	3727022	9.24E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.20E-08
10999	407097.7	3727022	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
11000	407118.3	3727022	8.85E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.03E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.40E-06	1.50E-05	9.73E-06	3.08E-07	8.85E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.81E-08
11001	406767.9	3727044	1.35E-05	2.34E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.14E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.71E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
11002	406788.5	3727044	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.76E-06	1.31E-07
11003	406809.1	3727044	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.73E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
11004	406829.7	3727044	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.54E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.38E-05	5.64E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.98E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.28E-06	1.25E-07
11005	406850.3	3727044	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
11006	406871	3727044	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.45E-05	8.81E-06	1.18E-07
11007	406891.6	3727044	1.16E-05	2.01E-05	1.57E-05	9.74E-05	6.98E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.68E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.46E-05	8.68E-05	5.22E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.28E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.28E-06	1.42E-05	8.58E-06	1.15E-07
11008	406912.2	3727044	1.13E-05	1.96E-05	1.53E-05	9.50E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
11009	406932.8	3727044	1.1E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.26E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.25E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.82E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.82E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
11010	406953.4	3727044	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
11011	406974	3727044	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
11012	406994.6	3727044	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.60E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
11013	407015.2	3727044	9.98E-06	1.73E-05	1.36E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
11014	407035.8	3727044	9.75E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.20E-05	5.87E-05	2.23E-06	9.75E-06	1.69E-05	8.15E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.75E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.70E-08
11015	407056.4	3727044	9.53E-06	1.65E-05	1.29E-05	8.01E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.97E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.30E-05	1.56E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.17E-05	7.06E-06	9.48E-08
11016	407077.1	3727044	9.32E-06	1.61E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.79E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.32E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.32E-06	1.61E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.91E-06	9.28E-08
11017	407097.7	3727044	9.12E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.67E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.08E-08
11018	407118.3	3727044	8.92E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.50E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.92E-06	1.54E-05	7.45E-06	1.51E-05	9.80E-06	3.10E-07	8.92E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.68E-05	4.02E-05	1.46E-06	8.92E-06	1.54E-05	7.14E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.92E-06	1.54E-05	7.14E-06	1.09E-05	6.61E-06	8.87E-08

			UM						4989	T2L3						
									2.75E-06							1.79E-06
									3726508.93							
			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
1	404327.19	3727462.58	2.15E-08	3.44E-08	3.98E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.70E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	6.67E-08
2	404344.76	3727462.99	2.23E-08	3.57E-08	4.11E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.93E-10	1.06E-07	2.23E-08	3.57E-08	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.06E-10	6.90E-08
3	404320.12	3727469.65	2.09E-08	3.33E-08	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.48E-10	9.96E-08	2.09E-08	3.33E-08	2.37E-09	4.79E-09	3.11E-09	9.87E-11	6.46E-08
4	404310.36	3727459.91	2.10E-08	3.36E-08	3.88E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.53E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.36E-08	2.39E-09	4.83E-09	3.14E-09	9.94E-11	6.51E-08
5	404335.74	3727472.78	2.14E-08	3.42E-08	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.42E-08	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	6.62E-08
6	404319.89	3727479.65	2.04E-08	3.26E-08	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	9.74E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.65E-11	6.31E-08
7	404303.29	3727466.98	2.04E-08	3.26E-08	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	9.73E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.64E-11	6.31E-08
8	404335.51	3727482.78	2.12E-08	3.40E-08	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.40E-08	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.01E-10	6.58E-08
9	404319.66	3727489.65	2.03E-08	3.24E-08	3.74E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	9.68E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.60E-11	6.28E-08
10	404305.99	3727483.81	2.01E-08	3.21E-08	3.71E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.25E-10	9.60E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.28E-09	4.62E-09	3.00E-09	9.51E-11	6.22E-08
11	404296.23	3727474.06	1.98E-08	3.17E-08	3.66E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	9.47E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.38E-11	6.14E-08
12	404290.36	3727460.41	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.67E-08	6.33E-10	9.72E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.63E-11	6.30E-08
13	404335.27	3727492.77	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	9.88E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.79E-11	6.41E-08
14	404319.42	3727499.65	1.98E-08	3.17E-08	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	9.45E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.37E-11	6.13E-08
15	404305.76	3727493.81	1.96E-08	3.14E-08	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.10E-10	9.37E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.28E-11	6.07E-08
16	404289.16	3727481.14	1.97E-08	3.15E-08	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	9.40E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.24E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	6.10E-08
17	404283.3	3727467.48	1.98E-08	3.16E-08	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	9.45E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.25E-09	4.55E-09	2.95E-09	9.36E-11	6.12E-08
18	404335.04	3727502.77	2.02E-08	3.22E-08	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	9.63E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.54E-11	6.24E-08
19	404319.19	3727509.64	1.93E-08	3.08E-08	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	9.21E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.12E-11	5.97E-08
20	404305.52	3727503.8	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	9.14E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.05E-11	5.92E-08
21	404291.86	3727497.96	1.90E-08	3.03E-08	3.50E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.89E-10	9.05E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.15E-09	4.36E-09	2.83E-09	8.97E-11	5.87E-08
22	404282.1	3727488.22	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	9.13E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.04E-11	5.92E-08
23	404276.23	3727474.56	1.97E-08	3.14E-08	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.11E-10	9.39E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.30E-11	6.09E-08
24	404270.37	3727460.91	2.03E-08	3.24E-08	3.74E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.30E-10	9.67E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.03E-09	9.58E-11	6.27E-08
25	404334.81	3727512.77	1.96E-08	3.14E-08	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.10E-10	9.37E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	6.08E-08
26	404317.82	3727519.15	1.88E-08	3.00E-08	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	8.97E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.88E-11	5.81E-08
27	404301.88	3727512.34	1.86E-08	2.98E-08	3.43E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	8.89E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.80E-11	5.76E-08
28	404285.93	3727505.53	1.84E-08	2.95E-08	3.40E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.73E-10	8.80E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.71E-11	5.70E-08
29	404274.54	3727494.15	1.86E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.79E-10	8.90E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.12E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.82E-11	5.77E-08
30	404267.7	3727478.23	1.93E-08	3.08E-08	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	9.19E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.19E-09	4.42E-09	2.88E-09	9.11E-11	5.96E-08
31	404260.86	3727462.3	1.99E-08	3.19E-08	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.19E-10	9.51E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	6.17E-08
32	404334.57	3727522.77	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.18E-08	1.57E-08	5.94E-10	9.13E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.05E-11	5.92E-08
33	404317.75	3727529.22	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	8.75E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.66E-11	5.67E-08
34	404302.13	3727522.55	1.82E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.65E-10	8.67E-08	1.82E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	5.62E-08
35	404286.51	3727515.87	1.80E-08	2.88E-08	3.32E-09	2.06E-08	1.47E-08	5.59E-10	8.59E-08	1.80E-08	2.88E-08	2.04E-09	4.13E-09	2.69E-09	8.51E-11	5.57E-08
36	404267.55	3727501.39	1.82E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.64E-10	8.67E-08	1.82E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	5.62E-08
37	404260.85	3727485.79	1.87E-08	2.99E-08	3.46E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.82E-10	8.94E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.13E-09	4.30E-09	2.80E-09	8.86E-11	5.80E-08
38	404254.15	3727470.19	1.93E-08	3.09E-08	3.56E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.00E-10	9.22E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.19E-09	4.44E-09	2.88E-09	9.14E-11	5.98E-08
39	404334.34	3727532.76	1.86E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.79E-10	8.90E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.12E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.82E-11	5.77E-08
40	404317.63	3727539.27	1.78E-08	2.85E-08	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	8.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.44E-11	5.52E-08
41	404302.26	3727532.7	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.46E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	5.49E-08
42	404286.89	3727526.13	1.76E-08	2.81E-08	3.24E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	8.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	2.00E-09	4.04E-09	2.63E-09	8.32E-11	5.44E-08
43	404271.52	3727519.56	1.74E-08	2.79E-08	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.43E-10	8.33E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.26E-11	5.40E-08
44	404260.54	3727508.59	1.77E-08	2.83E-08	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	8.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	5.47E-08
45	404253.94	3727493.23	1.82E-08	2.92E-08	3.37E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.67E-10	8.71E-08	1.82E-08	2.92E-08	2.07E-09	4.19E-09	2.73E-09	8.63E-11	5.65E-08
46	404247.34	3727477.87	1.88E-08	3.01E-08	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	8.98E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.89E-11	5.82E-08
47	404240.75	3727462.51	1.95E-08	3.11E-08	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	9.30E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.21E-11	6.03E-08
48	404334.11	3727542.76	1.81E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.64E-10	8.66E-08	1.81E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	5.62E-08
49	404317.5	3727549.31	1.74E-08	2.78E-08	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	8.30E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.97E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.23E-11	5.38E-08
50	404302.31	3727542.82	1.73E-08	2.76E-08	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	8.25E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.17E-11	5.35E-08
51	404287.13	3727536.33	1.72E-08	2.74E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.34E-10	8.19E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.12E-11	5.31E-08
52	404271.95	3727529.84	1.70E-08	2.73E-08	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.30E-10	8.14E-08	1.70E-08	2.73E-08	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.06E-11	5.28E-08
53	404253.51	3727515.76	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.21E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.14E-11	5.32E-08
54	404247	3727500.59	1.78E-08	2.84E-08	3.28E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.53E-10	8.49E-08	1.78E-08	2.84E-08	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.41E-11	5.51E-08
55	404240.48	3727485.42	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.70E-10	8.75E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.67E-11	5.67E-08
56	404233.97	3727470.25	1.89E-08	3.03E-08	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.88E-10	9.04E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.96E-11	5.86E-08
57	404333.87	3727552.76	1.77E-08	2.83E-08	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	8.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	5.47E-08
58	404317.17	3727569.36	1.65E-08	2.64E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	7.90E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.82E-11	5.12E-08
59	404302.26	3727562.99	1.64E-08	2.63E-08	3.03E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.11E-10	7.85E-08	1.64E-08	2.63E-08	1.87E-09	3.78E-09	2.46E-09	7.78E-11	5.09E-08
60	404287.36	3727556.62	1.63E-08	2.61E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	7.80E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.73E-11	5.06E-08
61	404272.45	3727550.25	1.62E-08	2.60E-08	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	7.76E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.84E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.68E-11	5.03E-08
62	404257.54	3727543.88	1.61E-08	2.58E-08	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	7.71E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	5.00E-08
63	404239.44	3727530.06	1.63E-08	2.61E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	7.80E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.73E-11	5.06E-08
64	404233.04	3727515.16	1.69E-08	2.70E-08	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.24E-10	8.05E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.91E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.98E-11	5.22E-08
65	404226.65	3727500.27	1.74E-08	2.78E-08	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	8.30E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.97E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.23E-11	5.38E-08
66	404220.25	3727485.37	1.80E-08	2.87E-08	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	8.58E-08	1.80E-08	2.87E-08	2.04E-09	4.13E-09	2.68E-09	8.50E-11	5.56E-08
67	404213.85	3727470.48	1.85E-08	2.97E-08	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.77E-10	8.86E-08	1.85E-08	2.97E-08	2.11E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.78E-11	5.74E-08
68	404333.41	3727572.75	1.68E-08	2.68E-08	3.10E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	8.02E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.94E-11	5.20E-08
69	404316.18	3727589.13	1.57E-08	2.51E-08	2.90E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.89E-10	7.51E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.79E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.44E-11	4.87E-08
70	404300.24	3727582.32	1.56E-08	2.50E-08	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	7.47E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.40E-11	4.84E-08
71	404284.3	3727575.51	1.56E-08	2.49E-08	2.87E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.84E-10	7.43E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	4.82E-08
72	404268.36	3727568.69	1.55E-08	2.48E-08	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	7.40E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.33E-11	4.80E-08
73	404252.42	3727561.88	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.36E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.29E-11	4.77E-08
74	404236.48	3727555.07	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.35E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.28E-11	4.77E-08
75	404225.09	3727543.69	1.56E-08	2.50E-08	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	7.47E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.78E-09	3.59E-09	2.34E-09	7.40E-11	4.84E-08
76	404218.25	3727527.76	1.61E-08	2.58E-08	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.01E-10	7.69E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.70E-09	2.41E-09	7.62E-11	4.99E-08
77	404211.41	3727511.83	1.66E-08	2.66E-08	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	7.94E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	5.15E-08
78	404204.57	3727495.91	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	8.20E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.56E-09	8.12E-11	5.32E-08
79	404197.72	3727479.98	1.77E-08	2.84E-08	3.27E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.47E-08	1.77E-08	2.84E-08	2.01E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.39E-11	5.49E-08
80	404190.88	3727464.05	1.83E-08	2.93E-08	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.70E-10	8.76E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.68E-11	5.68E-08
81	404332.94	3727592.75	1.60E-08	2.55E-08	2.95E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.96E-10	7.62E-08	1.60E-08	2.55E-08	1.81E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.55E-11	4.94E-08
82	404315.88	3727609.2	1.51E-08	2.41E-08	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	7.20E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.13E-11	4.67E-08
83	404300.26	3727602.52	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.65E-10	7.15E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.08E-11	4.64E-08
84	404284.65	3727595.85	1.49E-08	2.38E-08	2.75E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.63E-10	7.11E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.04E-11	4.61E-08
85	404269.03	3727589.17	1.48E-08	2.37E-08	2.74E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	7.08E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.68E-09	3.41E-09	2.21E-09	7.02E-11	4.59E-08
86	404253.42	3727582.5	1.48E-08	2.36E-08	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	7.05E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	6.99E-11	4.57E-08
87	404237.8	3727575.82	1.48E-08	2.36E-08	2.72E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	7.05E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.68E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.98E-11	4.57E-08
88	404222.19	3727569.15	1.47E-08	2.35E-08	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	7.02E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.96E-11	4.55E-08
89	404211.03	3727558.01	1.49E-08	2.38E-08	2.75E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.63E-10	7.11E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.04E-11	4.61E-08
90	404204.33	3727542.41	1.53E-08	2.45E-08	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.76E-10	7.31E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.24E-11	4.74E-08
91	404197.63	3727526.8	1.58E-08	2.52E-08	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.90E-10	7.53E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.62E-09	2.36E-09	7.46E-11	4.88E-08
92	404190.92	3727511.2	1.63E-08	2.60E-08	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	7.76E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.69E-11	5.03E-08
93	404184.22	3727495.59	1.68E-08	2.68E-08	3.10E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	8.01E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.94E-11	5.19E-08
94	404177.52	3727479.99	1.73E-08	2.77E-08	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.39E-10	8.27E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.97E-09	3.98E-09	2.59E-09	8.19E-11	5.36E-08
95	404170.82	3727464.38	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	8.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	5.54E-08
96	404332.47	3727612.74	1.53E-08	2.44E-08	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	7.29E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	4.73E-08
97	404315.54	3727629.25	1.45E-08	2.32E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.19E-08	4.50E-10	6.92E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.64E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.85E-11	4.49E-08
98	404300.16	3727622.68	1.44E-08	2.30E-08	2.65E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	6.86E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.63E-09	3.30E-09	2.15E-09	6.80E-11	4.45E-08
99	404284.79	3727616.1	1.43E-08	2.28E-08	2.63E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.44E-10	6.81E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.75E-11	4.42E-08
100	404269.42	3727609.53	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	6.78E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.72E-11	4.39E-08
101	404254.05	3727602.96	1.41E-08	2.26E-08	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	6.75E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	4.38E-08
102	404238.68	3727596.39	1.41E-08	2.26E-08	2.61E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	6.75E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	4.38E-08
103	404223.31	3727589.82	1.41E-08	2.25E-08	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.37E-10	6.72E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.60E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.66E-11	4.36E-08
104	404207.93	3727583.25	1.40E-08	2.24E-08	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	6.70E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.63E-11	4.34E-08
105	404196.95	3727572.29	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	6.77E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.71E-11	4.39E-08
106	404190.35	3727556.93	1.46E-08	2.33E-08	2.69E-09	1.67E-08	1.19E-08	4.53E-10	6.96E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.66E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	4.51E-08
107	404183.76	3727541.57	1.50E-08	2.40E-08	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	7.16E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.09E-11	4.64E-08
108	404177.16	3727526.2	1.54E-08	2.47E-08	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	7.37E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.30E-11	4.78E-08
109	404170.56	3727510.84	1.59E-08	2.54E-08	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	7.60E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	4.93E-08
110	404163.97	3727495.48	1.64E-08	2.62E-08	3.03E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.10E-10	7.83E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.76E-11	5.08E-08
111	404157.37	3727480.12	1.69E-08	2.71E-08	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.26E-10	8.08E-08	1.69E-08	2.71E-08	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	5.24E-08
112	404150.77	3727464.76	1.75E-08	2.79E-08	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.43E-10	8.33E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.26E-11	5.40E-08
113	404332.01	3727632.74	1.47E-08	2.35E-08	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	7.02E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.96E-11	4.55E-08
114	404314.72	3727649.09	1.40E-08	2.23E-08	2.58E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.34E-10	6.66E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.58E-09	3.21E-09	2.08E-09	6.60E-11	4.32E-08
115	404298.64	3727642.22	1.38E-08	2.21E-08	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	6.59E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.53E-11	4.28E-08
116	404282.57	3727635.35	1.37E-08	2.19E-08	2.53E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.26E-10	6.54E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.55E-09	3.15E-09	2.04E-09	6.48E-11	4.24E-08
117	404266.49	3727628.48	1.36E-08	2.17E-08	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	6.49E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.43E-11	4.21E-08
118	404250.42	3727621.61	1.35E-08	2.16E-08	2.50E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.21E-10	6.46E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.40E-11	4.19E-08
119	404234.34	3727614.73	1.35E-08	2.17E-08	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.21E-10	6.47E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.41E-11	4.19E-08
120	404175.77	3727570.03	1.39E-08	2.23E-08	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.33E-10	6.66E-08	1.39E-08	2.23E-08	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.60E-11	4.32E-08
121	404168.87	3727553.96	1.44E-08	2.29E-08	2.65E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	6.85E-08	1.44E-08	2.29E-08	1.63E-09	3.30E-09	2.14E-09	6.79E-11	4.44E-08
122	404161.97	3727537.9	1.48E-08	2.36E-08	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.60E-10	7.06E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	7.00E-11	4.58E-08

	T3							T4I							T4F						
							2.55E-06							1.77E-06							1.72E-06
	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
1	2.15E-08	3.44E-08	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.81E-10	9.53E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.57E-09	1.16E-10	6.62E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.41E-08
2	2.23E-08	3.57E-08	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.97E-10	9.86E-08	2.23E-08	3.57E-08	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	6.85E-08	2.23E-08	3.57E-08	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.01E-11	6.64E-08
3	2.09E-08	3.33E-08	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	9.22E-08	2.09E-08	3.33E-08	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	6.41E-08	2.09E-08	3.33E-08	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	6.21E-08
4	2.10E-08	3.36E-08	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.69E-10	9.29E-08	2.10E-08	3.36E-08	2.29E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	6.46E-08	2.10E-08	3.36E-08	2.29E-09	3.49E-09	2.12E-09	2.84E-11	6.25E-08
5	2.14E-08	3.42E-08	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	9.46E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	6.57E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	6.36E-08
6	2.04E-08	3.26E-08	3.50E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	9.02E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.27E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	6.07E-08
7	2.04E-08	3.26E-08	3.50E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.55E-10	9.02E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.26E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	6.07E-08
8	2.12E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	9.40E-08	2.12E-08	3.40E-08	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.53E-08	2.12E-08	3.40E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.32E-08
9	2.03E-08	3.24E-08	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	8.97E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	6.23E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.04E-08
10	2.01E-08	3.21E-08	3.45E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.48E-10	8.89E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.19E-09	3.91E-09	3.33E-09	1.09E-10	6.18E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.19E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.72E-11	5.98E-08
11	1.98E-08	3.17E-08	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	8.77E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.09E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	5.90E-08
12	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	9.00E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.25E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.06E-08
13	2.07E-08	3.31E-08	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.15E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.36E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.80E-11	6.16E-08
14	1.98E-08	3.17E-08	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	8.76E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.08E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.68E-11	5.89E-08
15	1.96E-08	3.14E-08	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.37E-10	8.68E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.13E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	6.03E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.13E-09	3.26E-09	1.98E-09	2.65E-11	5.84E-08
16	1.97E-08	3.15E-08	3.38E-09	2.00E-08	1.21E-08	4.39E-10	8.71E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	6.05E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.86E-08
17	1.98E-08	3.16E-08	3.40E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	8.75E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.08E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.89E-08
18	2.02E-08	3.22E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.50E-10	8.92E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.92E-09	3.34E-09	1.09E-10	6.20E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	6.00E-08
19	1.93E-08	3.08E-08	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	8.53E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	5.93E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	5.74E-08
20	1.91E-08	3.06E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	8.46E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.88E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.69E-08
21	1.90E-08	3.03E-08	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	8.38E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.02E-10	5.82E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	5.64E-08
22	1.91E-08	3.06E-08	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.45E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.87E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.69E-08
23	1.97E-08	3.14E-08	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	8.69E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	6.04E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.85E-08
24	2.03E-08	3.24E-08	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	8.96E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.10E-10	6.22E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.03E-08
25	1.96E-08	3.14E-08	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	8.68E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	6.03E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.26E-09	1.98E-09	2.65E-11	5.84E-08
26	1.88E-08	3.00E-08	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	8.31E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	5.77E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	5.59E-08
27	1.86E-08	2.98E-08	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	8.23E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	5.72E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.52E-11	5.54E-08
28	1.84E-08	2.95E-08	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.11E-10	8.15E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.00E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.96E-11	5.66E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	5.48E-08
29	1.86E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	8.24E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.73E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.55E-08
30	1.93E-08	3.08E-08	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	8.51E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.09E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	5.92E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	5.73E-08
31	1.99E-08	3.19E-08	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	8.81E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	6.12E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.31E-09	2.01E-09	2.69E-11	5.93E-08
32	1.91E-08	3.06E-08	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.46E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.88E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.58E-11	5.69E-08
33	1.83E-08	2.93E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	8.10E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.90E-11	5.63E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.05E-09	1.84E-09	2.48E-11	5.45E-08
34	1.82E-08	2.90E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.82E-11	5.58E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.46E-11	5.40E-08
35	1.80E-08	2.88E-08	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	7.96E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.73E-11	5.53E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.35E-08
36	1.82E-08	2.90E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.53E-09	3.01E-09	9.82E-11	5.58E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
37	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	8.28E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.04E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	5.75E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.04E-09	3.11E-09	1.89E-09	2.53E-11	5.57E-08
38	1.93E-08	3.09E-08	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	8.54E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	5.94E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	5.75E-08
39	1.86E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	8.24E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.73E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.55E-08
40	1.78E-08	2.85E-08	3.06E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	7.89E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.65E-11	5.48E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	5.31E-08
41	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.09E-08	3.95E-10	7.84E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	5.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.40E-11	5.27E-08
42	1.76E-08	2.81E-08	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	7.78E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.51E-11	5.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.23E-08
43	1.74E-08	2.79E-08	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.89E-10	7.72E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.44E-11	5.36E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	5.19E-08
44	1.77E-08	2.83E-08	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	7.82E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.92E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.56E-11	5.43E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.26E-08
45	1.82E-08	2.92E-08	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	8.07E-08	1.82E-08	2.92E-08	1.99E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.86E-11	5.61E-08	1.82E-08	2.92E-08	1.99E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.47E-11	5.43E-08
46	1.88E-08	3.01E-08	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	8.31E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	5.78E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	5.59E-08
47	1.95E-08	3.11E-08	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	8.61E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	5.98E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	5.79E-08
48	1.81E-08	2.90E-08	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.81E-11	5.58E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
49	1.74E-08	2.78E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.88E-10	7.69E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.40E-11	5.34E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	5.18E-08
50	1.73E-08	2.76E-08	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	7.64E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.34E-11	5.31E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	5.14E-08
51	1.72E-08	2.74E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.59E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.28E-11	5.27E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.11E-08
52	1.70E-08	2.73E-08	2.93E-09	1.74E-08	1.04E-08	3.80E-10	7.54E-08	1.70E-08	2.73E-08	1.85E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.22E-11	5.24E-08	1.70E-08	2.73E-08	1.85E-09	2.83E-09	1.72E-09	2.30E-11	5.07E-08
53	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.61E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.30E-11	5.28E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.12E-08
54	1.78E-08	2.84E-08	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	7.87E-08	1.78E-08	2.84E-08	1.94E-09	3.46E-09	2.95E-09	9.62E-11	5.47E-08	1.78E-08	2.84E-08	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.40E-11	5.29E-08
55	1.83E-08	2.93E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.09E-10	8.10E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.57E-09	3.03E-09	9.90E-11	5.63E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.05E-09	1.84E-09	2.48E-11	5.45E-08
56	1.89E-08	3.03E-08	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	8.37E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.82E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	5.63E-08
57	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	7.82E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.92E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.56E-11	5.43E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.26E-08
58	1.65E-08	2.64E-08	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	7.31E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.94E-11	5.08E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.92E-08
59	1.64E-08	2.63E-08	2.82E-09	1.67E-08	1.01E-08	3.67E-10	7.27E-08	1.64E-08	2.63E-08	1.79E-09	3.20E-09	2.72E-09	8.89E-11	5.05E-08	1.64E-08	2.63E-08	1.79E-09	2.73E-09	1.66E-09	2.22E-11	4.89E-08
60	1.63E-08	2.61E-08	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	7.23E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	5.02E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.86E-08
61	1.62E-08	2.60E-08	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.62E-10	7.18E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	4.99E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.83E-08
62	1.61E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.89E-09	3.60E-10	7.14E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.73E-11	4.96E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.76E-09	2.68E-09	1.63E-09	2.18E-11	4.80E-08
63	1.63E-08	2.61E-08	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	7.23E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	5.02E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.86E-08
64	1.69E-08	2.70E-08	2.89E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	7.46E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.12E-11	5.18E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.02E-08
65	1.74E-08	2.78E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.88E-10	7.69E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	3.38E-09	2.88E-09	9.40E-11	5.34E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	5.17E-08
66	1.80E-08	2.87E-08	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	7.94E-08	1.80E-08	2.87E-08	1.95E-09	3.50E-09	2.97E-09	9.71E-11	5.52E-08	1.80E-08	2.87E-08	1.95E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.34E-08
67	1.85E-08	2.97E-08	3.18E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	8.20E-08	1.85E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.70E-08	1.85E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.52E-08
68	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.43E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.08E-11	5.16E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	5.00E-08
69	1.57E-08	2.51E-08	2.70E-09	1.60E-08	9.63E-09	3.51E-10	6.95E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.50E-11	4.83E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.13E-11	4.68E-08
70	1.56E-08	2.50E-08	2.69E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	6.92E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.46E-11	4.81E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.11E-11	4.66E-08
71	1.56E-08	2.49E-08	2.67E-09	1.58E-08	9.53E-09	3.47E-10	6.89E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.69E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	4.78E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.69E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.10E-11	4.63E-08
72	1.55E-08	2.48E-08	2.66E-09	1.58E-08	9.48E-09	3.45E-10	6.85E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	3.02E-09	2.56E-09	8.38E-11	4.76E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.09E-11	4.61E-08
73	1.54E-08	2.46E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.44E-09	3.44E-10	6.81E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.33E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.59E-08
74	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.57E-08	9.43E-09	3.43E-10	6.81E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.33E-11	4.73E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.58E-08
75	1.56E-08	2.50E-08	2.68E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	6.92E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.46E-11	4.81E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	4.65E-08
76	1.61E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.87E-09	3.59E-10	7.13E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.75E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.71E-11	4.95E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	4.80E-08
77	1.66E-08	2.66E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	7.35E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	5.11E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	4.95E-08
78	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.59E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.28E-11	5.28E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.11E-08
79	1.77E-08	2.84E-08	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	7.85E-08	1.77E-08	2.84E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.94E-09	9.59E-11	5.45E-08	1.77E-08	2.84E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	5.28E-08
80	1.83E-08	2.93E-08	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	8.12E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.92E-11	5.64E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	5.46E-08
81	1.60E-08	2.55E-08	2.74E-09	1.63E-08	9.78E-09	3.56E-10	7.06E-08	1.60E-08	2.55E-08	1.74E-09	3.11E-09	2.64E-09	8.63E-11	4.91E-08	1.60E-08	2.55E-08	1.74E-09	2.65E-09	1.61E-09	2.16E-11	4.75E-08
82	1.51E-08	2.41E-08	2.59E-09	1.53E-08	9.23E-09	3.36E-10	6.66E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.93E-09	2.50E-09	8.15E-11	4.63E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	4.48E-08
83	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.46E-08
84	1.49E-08	2.38E-08	2.56E-09	1.52E-08	9.12E-09	3.32E-10	6.58E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.90E-09	2.46E-09	8.05E-11	4.57E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	4.43E-08
85	1.48E-08	2.37E-08	2.55E-09	1.51E-08	9.08E-09	3.31E-10	6.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.02E-11	4.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.41E-08
86	1.48E-08	2.36E-08	2.54E-09	1.50E-08	9.05E-09	3.30E-10	6.53E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	7.99E-11	4.54E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.40E-08
87	1.48E-08	2.36E-08	2.53E-09	1.50E-08	9.04E-09	3.29E-10	6.53E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.61E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.98E-11	4.54E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.61E-09	2.45E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.39E-08
88	1.47E-08	2.35E-08	2.52E-09	1.50E-08	9.01E-09	3.28E-10	6.50E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.86E-09	2.44E-09	7.95E-11	4.52E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.38E-08
89	1.49E-08	2.38E-08	2.56E-09	1.52E-08	9.12E-09	3.32E-10	6.58E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.90E-09	2.46E-09	8.05E-11	4.57E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	4.43E-08
90	1.53E-08	2.45E-08	2.63E-09	1.56E-08	9.37E-09	3.41E-10	6.77E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.28E-11	4.71E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	4.56E-08
91	1.58E-08	2.52E-08	2.71E-09	1.60E-08	9.66E-09	3.52E-10	6.97E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.53E-11	4.85E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	4.69E-08
92	1.63E-08	2.60E-08	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.63E-10	7.19E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.79E-11	5.00E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.84E-08
93	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.42E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.07E-11	5.16E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	4.99E-08
94	1.73E-08	2.77E-08	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	7.66E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	3.37E-09	2.87E-09	9.37E-11	5.32E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	5.15E-08
95	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.99E-10	7.91E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.32E-08
96	1.53E-08	2.44E-08	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.41E-10	6.76E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.26E-11	4.69E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	4.55E-08
97	1.45E-08	2.32E-08	2.49E-09	1.47E-08	8.87E-09	3.23E-10	6.41E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.83E-11	4.45E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.31E-08
98	1.44E-08	2.30E-08	2.47E-09	1.46E-08	8.80E-09	3.21E-10	6.36E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.56E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.77E-11	4.42E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.56E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	4.28E-08
99	1.43E-08	2.28E-08	2.45E-09	1.45E-08	8.74E-09	3.18E-10	6.31E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.78E-09	2.36E-09	7.71E-11	4.39E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.37E-09	1.44E-09	1.93E-11	4.25E-08
100	1.42E-08	2.27E-08	2.44E-09	1.44E-08	8.69E-09	3.17E-10	6.28E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.67E-11	4.36E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.22E-08
101	1.41E-08	2.26E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.15E-10	6.26E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	4.35E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	4.21E-08
102	1.41E-08	2.26E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.15E-10	6.25E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.64E-11	4.34E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	4.21E-08
103	1.41E-08	2.25E-08	2.42E-09	1.43E-08	8.62E-09	3.14E-10	6.22E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.61E-11	4.32E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.90E-11	4.19E-08
104	1.40E-08	2.24E-08	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	6.20E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.58E-11	4.31E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	4.17E-08
105	1.42E-08	2.27E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.69E-09	3.16E-10	6.27E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.67E-11	4.36E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.22E-08
106	1.46E-08	2.33E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.93E-09	3.25E-10	6.45E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.84E-09	2.41E-09	7.88E-11	4.48E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	4.34E-08
107	1.50E-08	2.40E-08	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.34E-10	6.63E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	4.61E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	4.46E-08
108	1.54E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.45E-09	3.44E-10	6.83E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.35E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.57E-09	1.55E-09	2.09E-11	4.59E-08
109	1.59E-08	2.54E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.74E-09	3.55E-10	7.04E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.10E-09	2.63E-09	8.60E-11	4.89E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.73E-08
110	1.64E-08	2.62E-08	2.82E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.66E-10	7.26E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.79E-09	3.19E-09	2.72E-09	8.87E-11	5.04E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.79E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	4.88E-08
111	1.69E-08	2.71E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	7.48E-08	1.69E-08	2.71E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.15E-11	5.20E-08	1.69E-08	2.71E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	5.04E-08
112	1.75E-08	2.79E-08	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.89E-10	7.72E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.44E-11	5.36E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	5.19E-08
113	1.47E-08	2.35E-08	2.52E-09	1.50E-08	9.00E-09	3.28E-10	6.50E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.95E-11	4.52E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.38E-08
114	1.40E-08	2.23E-08	2.40E-09	1.42E-08	8.55E-09	3.11E-10	6.17E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.55E-11	4.29E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	4.15E-08
115	1.38E-08	2.21E-08	2.37E-09	1.41E-08	8.46E-09	3.08E-10	6.11E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.47E-11	4.24E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	4.11E-08
116	1.37E-08	2.19E-08	2.35E-09	1.39E-08	8.38E-09	3.05E-10	6.05E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.66E-09	2.27E-09	7.40E-11	4.21E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.07E-08
117	1.36E-08	2.17E-08	2.33E-09	1.38E-08	8.32E-09	3.03E-10	6.01E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.35E-11	4.18E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	4.05E-08
118	1.35E-08	2.16E-08	2.32E-09	1.38E-08	8.28E-09	3.02E-10	5.98E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.31E-11	4.16E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	4.03E-08
119	1.35E-08	2.17E-08	2.32E-09	1.38E-08	8.29E-09	3.02E-10	5.99E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.47E-09	2.64E-09	2.24E-09	7.32E-11	4.16E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	4.03E-08
120	1.39E-08	2.23E-08	2.39E-09	1.42E-08	8.54E-09	3.11E-10	6.17E-08	1.39E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.71E-09	2.31E-09	7.54E-11	4.29E-08	1.39E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.32E-09	1.40E-09	1.88E-11	4.15E-08
121	1.44E-08	2.29E-08	2.46E-09	1.46E-08	8.79E-09	3.20E-10	6.35E-08	1.44E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.79E-09	2.38E-09	7.76E-11	4.41E-08	1.44E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	4.27E-08
122	1.48E-08	2.36E-08	2.54E-09	1.51E-08	9.06E-09	3.30E-10	6.54E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	8.00E-11	4.54E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.40E-08

123	404155.08	3727521.84	1.52E-08	2.44E-08	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	7.28E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.73E-09	3.50E-09	2.28E-09	7.21E-11	4.72E-08	1.52E-08	2.44E-08	2.62E-09	1.55E-08	9.34E-09	3.40E-10	6.74E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.24E-11	4.69E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	4.54E-08
124	404148.18	3727505.77	1.57E-08	2.52E-08	2.90E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.89E-10	7.51E-08	1.57E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.44E-11	4.87E-08	1.57E-08	2.52E-08	2.70E-09	1.60E-08	9.63E-09	3.51E-10	6.96E-08	1.57E-08	2.52E-08	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.51E-11	4.83E-08	1.57E-08	2.52E-08	1.71E-09	2.62E-09	1.58E-09	2.13E-11	4.68E-08
125	404141.28	3727489.71	1.62E-08	2.60E-08	3.00E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.05E-10	7.75E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.84E-09	3.73E-09	2.42E-09	7.68E-11	5.03E-08	1.62E-08	2.60E-08	2.79E-09	1.65E-08	9.94E-09	3.62E-10	7.18E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	4.99E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.83E-08
126	404134.38	3727473.65	1.67E-08	2.68E-08	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.21E-10	8.00E-08	1.67E-08	2.68E-08	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.92E-11	5.19E-08	1.67E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.70E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.41E-08	1.67E-08	2.68E-08	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.06E-11	5.15E-08	1.67E-08	2.68E-08	1.82E-09	2.78E-09	1.69E-09	2.26E-11	4.98E-08
127	404331.54	3727652.73	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	6.79E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.73E-11	4.40E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	6.29E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.77E-09	2.35E-09	7.69E-11	4.37E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.23E-08
128	404314.38	3727669.14	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.42E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	5.94E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
129	404298.56	3727662.38	1.33E-08	2.13E-08	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.15E-10	6.37E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.31E-11	4.13E-08	1.33E-08	2.13E-08	2.29E-09	1.36E-08	8.16E-09	2.97E-10	5.90E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.21E-11	4.10E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	3.97E-08
130	404282.74	3727655.61	1.32E-08	2.11E-08	2.43E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	6.30E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.24E-11	4.08E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.07E-09	2.94E-10	5.83E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	4.05E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.92E-08
131	404266.91	3727648.85	1.31E-08	2.09E-08	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	6.24E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	4.04E-08	1.31E-08	2.09E-08	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.91E-10	5.78E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.06E-11	4.01E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.77E-11	3.89E-08
132	404251.09	3727642.09	1.30E-08	2.07E-08	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	6.19E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.14E-11	4.02E-08	1.30E-08	2.07E-08	2.23E-09	1.32E-08	7.94E-09	2.89E-10	5.74E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.52E-09	2.15E-09	7.01E-11	3.99E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.75E-11	3.86E-08
133	404155.01	3727568.75	1.37E-08	2.19E-08	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.26E-10	6.54E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.48E-11	4.24E-08	1.37E-08	2.19E-08	2.35E-09	1.39E-08	8.39E-09	3.06E-10	6.06E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.41E-11	4.21E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.08E-08
134	404148.22	3727552.94	1.41E-08	2.25E-08	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.38E-10	6.73E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.60E-09	3.24E-09	2.11E-09	6.67E-11	4.37E-08	1.41E-08	2.25E-08	2.42E-09	1.44E-08	8.64E-09	3.15E-10	6.24E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.63E-11	4.33E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.91E-11	4.20E-08
135	404141.44	3727537.13	1.45E-08	2.32E-08	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	6.93E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.65E-09	3.34E-09	2.17E-09	6.87E-11	4.50E-08	1.45E-08	2.32E-08	2.49E-09	1.48E-08	8.89E-09	3.24E-10	6.42E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.83E-09	2.40E-09	7.85E-11	4.46E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.32E-08
136	404134.65	3727521.32	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	7.14E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.23E-09	7.08E-11	4.63E-08	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.45E-08
137	404127.86	3727505.51	1.54E-08	2.47E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.36E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.29E-11	4.77E-08	1.54E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.44E-09	3.44E-10	6.82E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.34E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.59E-08
138	404121.07	3727489.7	1.59E-08	2.54E-08	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.94E-10	7.58E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.51E-11	4.92E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.73E-09	3.54E-10	7.02E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.59E-11	4.88E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.73E-08
139	404114.28	3727473.89	1.64E-08	2.61E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	7.81E-08	1.64E-08	2.61E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.06E-08	1.64E-08	2.61E-08	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.23E-08	1.64E-08	2.61E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.61E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
140	404331.07	3727672.73	1.37E-08	2.18E-08	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	6.52E-08	1.37E-08	2.18E-08	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.46E-11	4.23E-08	1.37E-08	2.18E-08	2.34E-09	1.39E-08	8.36E-09	3.05E-10	6.04E-08	1.37E-08	2.18E-08	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.38E-11	4.20E-08	1.37E-08	2.18E-08	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.06E-08
141	404314.01	3727689.18	1.29E-08	2.07E-08	2.38E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	6.17E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.12E-11	4.00E-08	1.29E-08	2.07E-08	2.22E-09	1.32E-08	7.91E-09	2.88E-10	5.72E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	6.99E-11	3.97E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	3.85E-08
142	404298.4	3727682.5	1.28E-08	2.05E-08	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	6.13E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.07E-11	3.97E-08	1.28E-08	2.05E-08	2.20E-09	1.31E-08	7.86E-09	2.86E-10	5.67E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.50E-09	2.12E-09	6.94E-11	3.94E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.82E-08
143	404282.78	3727675.83	1.27E-08	2.04E-08	2.35E-09	1.46E-08	1.04E-08	3.96E-10	6.09E-08	1.27E-08	2.04E-08	1.45E-09	2.93E-09	1.90E-09	6.03E-11	3.95E-08	1.27E-08	2.04E-08	2.19E-09	1.30E-08	7.80E-09	2.84E-10	5.64E-08	1.27E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.89E-11	3.92E-08	1.27E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	3.79E-08
144	404127.7	3727552.21	1.39E-08	2.22E-08	2.56E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	6.62E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.57E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.56E-11	4.29E-08	1.39E-08	2.22E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.49E-09	3.09E-10	6.13E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.49E-11	4.26E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.30E-09	1.40E-09	1.87E-11	4.13E-08
145	404121	3727536.6	1.43E-08	2.28E-08	2.63E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.44E-10	6.81E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.75E-11	4.42E-08	1.43E-08	2.28E-08	2.45E-09	1.45E-08	8.74E-09	3.18E-10	6.31E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.78E-09	2.36E-09	7.71E-11	4.39E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.37E-09	1.44E-09	1.93E-11	4.25E-08
146	404114.3	3727521	1.47E-08	2.35E-08	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	7.01E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.67E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.95E-11	4.55E-08	1.47E-08	2.35E-08	2.52E-09	1.49E-08	8.99E-09	3.28E-10	6.50E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.94E-11	4.51E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.37E-08
147	404107.6	3727505.4	1.51E-08	2.42E-08	2.79E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.70E-10	7.21E-08	1.51E-08	2.42E-08	1.72E-09	3.47E-09	2.26E-09	7.15E-11	4.68E-08	1.51E-08	2.42E-08	2.59E-09	1.54E-08	9.25E-09	3.37E-10	6.68E-08	1.51E-08	2.42E-08	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.17E-11	4.64E-08	1.51E-08	2.42E-08	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	4.50E-08
148	404100.9	3727489.79	1.55E-08	2.48E-08	2.87E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.83E-10	7.42E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.76E-09	3.57E-09	2.32E-09	7.35E-11	4.81E-08	1.55E-08	2.48E-08	2.67E-09	1.58E-08	9.52E-09	3.47E-10	6.87E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.40E-11	4.78E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	4.62E-08
149	404094.2	3727474.19	1.60E-08	2.55E-08	2.94E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.96E-10	7.62E-08	1.60E-08	2.55E-08	1.81E-09	3.67E-09	2.38E-09	7.55E-11	4.94E-08	1.60E-08	2.55E-08	2.74E-09	1.62E-08	9.77E-09	3.56E-10	7.06E-08	1.60E-08	2.55E-08	1.74E-09	3.11E-09	2.64E-09	8.63E-11	4.90E-08	1.60E-08	2.55E-08	1.74E-09	2.65E-09	1.61E-09	2.16E-11	4.75E-08
150	404330.61	3727692.72	1.31E-08	2.10E-08	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.08E-10	6.27E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.21E-11	4.07E-08	1.31E-08	2.10E-08	2.25E-09	1.34E-08	8.04E-09	2.93E-10	5.81E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.56E-09	2.17E-09	7.10E-11	4.04E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.78E-11	3.91E-08
151	404313.28	3727709.06	1.25E-08	1.99E-08	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	5.95E-08	1.25E-08	1.99E-08	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	3.86E-08	1.25E-08	1.99E-08	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.78E-10	5.51E-08	1.25E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	3.83E-08	1.25E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.71E-08
152	404297.13	3727702.16	1.24E-08	1.98E-08	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	5.90E-08	1.24E-08	1.98E-08	1.40E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.85E-11	3.83E-08	1.24E-08	1.98E-08	2.12E-09	1.26E-08	7.57E-09	2.76E-10	5.46E-08	1.24E-08	1.98E-08	1.34E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.68E-11	3.80E-08	1.24E-08	1.98E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	3.68E-08
153	404091.76	3727515.56	1.45E-08	2.33E-08	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.52E-10	6.95E-08	1.45E-08	2.33E-08	1.65E-09	3.34E-09	2.17E-09	6.88E-11	4.50E-08	1.45E-08	2.33E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.91E-09	3.24E-10	6.43E-08	1.45E-08	2.33E-08	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.87E-11	4.47E-08	1.45E-08	2.33E-08	1.58E-09	2.42E-09	1.46E-09	1.97E-11	4.33E-08
154	404084.83	3727499.42	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	7.14E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.23E-09	7.08E-11	4.63E-08	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.45E-08
155	404077.9	3727483.29	1.54E-08	2.46E-08	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.78E-10	7.33E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.27E-11	4.76E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.56E-08	9.41E-09	3.43E-10	6.79E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.31E-11	4.72E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.57E-08
156	404330.14	3727712.71	1.26E-08	2.02E-08	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	6.04E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.98E-11	3.91E-08	1.26E-08	2.02E-08	2.17E-09	1.29E-08	7.74E-09	2.82E-10	5.59E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.38E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.84E-11	3.89E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.38E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	3.76E-08
157	404312.92	3727729.1	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.83E-09	3.73E-10	5.73E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	5.31E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	3.69E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.57E-08
158	404296.98	3727722.28	1.19E-08	1.91E-08	2.20E-09	1.36E-08	9.75E-09	3.71E-10	5.69E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.64E-11	3.69E-08	1.19E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.21E-08	7.30E-09	2.66E-10	5.27E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.44E-11	3.66E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	3.55E-08
159	404329.67	3727732.71	1.22E-08	1.95E-08	2.25E-09	1.39E-08	9.97E-09	3.79E-10	5.82E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	3.77E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.09E-09	1.24E-08	7.46E-09	2.72E-10	5.39E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	3.75E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.63E-08
160	404312.54	3727749.13	1.16E-08	1.85E-08	2.14E-09	1.32E-08	9.49E-09	3.61E-10	5.54E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.32E-09	2.67E-09	1.73E-09	5.49E-11	3.59E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.99E-09	1.18E-08	7.10E-09	2.59E-10	5.13E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.27E-11	3.56E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	3.45E-08
161	404296.77	3727742.39	1.15E-08	1.84E-08	2.12E-09	1.32E-08	9.42E-09	3.58E-10	5.50E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.45E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.98E-09	1.17E-08	7.05E-09	2.57E-10	5.09E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.23E-11	3.54E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.43E-08
162	404091.79	3727609.75	1.20E-08	1.91E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.78E-09	3.72E-10	5.71E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.65E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.32E-09	2.67E-10	5.29E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.46E-11	3.67E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.62E-11	3.56E-08
163	404085.02	3727594	1.23E-08	1.96E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.82E-10	5.86E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.81E-11	3.80E-08	1.23E-08	1.96E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	5.43E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	3.77E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.65E-08
164	404329.21	3727752.7	1.18E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.63E-09	3.66E-10	5.62E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.34E-09	2.70E-09	1.76E-09	5.56E-11	3.64E-08	1.18E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.20E-09	2.62E-10	5.20E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.36E-11	3.61E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.50E-08
165	404311.48	3727789.06	1.09E-08	1.74E-08	2.01E-09	1.24E-08	8.90E-09	3.38E-10	5.19E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.24E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.15E-11	3.37E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.87E-09	1.11E-08	6.66E-09	2.43E-10	4.81E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	3.34E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	3.24E-08
166	404295.46	3727782.22	1.08E-08	1.73E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.84E-09	3.36E-10	5.15E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	4.77E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	3.32E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
167	404070.02	3727653.18	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.87E-09	3.37E-10	5.18E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	3.36E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.64E-09	2.42E-10	4.80E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.86E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.47E-11	3.23E-08
168	404063.15	3727637.17	1.11E-08	1.78E-08	2.05E-09	1.27E-08	9.10E-09	3.46E-10	5.31E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.26E-11	3.44E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.91E-09	1.13E-08	6.81E-09	2.48E-10	4.92E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.01E-11	3.42E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	3.31E-08
169	404056.27	3727621.16	1.14E-08	1.82E-08	2.10E-09	1.30E-08	9.34E-09	3.55E-10	5.45E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.30E-09	2.62E-09	1.70E-09	5.40E-11	3.53E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.96E-09	1.16E-08	6.98E-09	2.54E-10	5.04E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.17E-11	3.51E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	3.39E-08
170	404049.4	3727605.16	1.17E-08	1.87E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.58E-09	3.64E-10	5.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	3.63E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.17E-09	2.61E-10	5.18E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.33E-11	3.60E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	3.48E-08
171	404042.52	3727589.15	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.84E-09	3.74E-10	5.74E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.69E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	5.31E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	3.69E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.58E-08
172	404035.65	3727573.14	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	5.89E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	3.82E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.12E-09	1.25E-08	7.55E-09	2.75E-10	5.45E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.67E-11	3.79E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	3.67E-08
173	404028.77	3727557.13	1.26E-08	2.02E-08	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	6.04E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.98E-11	3.91E-08	1.26E-08	2.02E-08	2.17E-09	1.29E-08	7.74E-09	2.82E-10	5.59E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.38E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.84E-11	3.89E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.38E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	3.76E-08
174	404328.27	3727792.69	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	9.02E-09	3.43E-10	5.26E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.65E-09	5.21E-11	3.41E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.75E-09	2.46E-10	4.87E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.96E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.28E-08
175	404310.69	3727829.11	1.02E-08	1.64E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.38E-09	3.18E-10	4.89E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.84E-11	3.17E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.28E-10	4.53E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.11E-09	1.99E-09	1.70E-09	5.54E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.05E-08
176	404294.95	3727822.39	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	4.85E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.15E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	4.50E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	3.12E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.02E-08
177	404042.07	3727682.2	1.01E-08	1.62E-08	1.87E-09	1.16E-08	8.29E-09	3.15E-10	4.84E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	3.14E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.20E-09	2.26E-10	4.48E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.48E-11	3.11E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.01E-08
178	404035.31	3727666.48	1.04E-08	1.66E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.22E-10	4.95E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	4.59E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.09E-08
179	404028.56	3727650.76	1.06E-08	1.70E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.69E-09	3.30E-10	5.07E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.02E-11	3.29E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	4.70E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	3.26E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.16E-08
180	404021.81	3727635.03	1.09E-08	1.74E-08	2.01E-09	1.24E-08	8.90E-09	3.38E-10	5.19E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.24E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.15E-11	3.37E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.87E-09	1.11E-08	6.66E-09	2.43E-10	4.81E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	3.34E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	3.24E-08
181	404015.06	3727619.31	1.11E-08	1.78E-08	2.06E-09	1.27E-08	9.12E-09	3.46E-10	5.32E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.27E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	3.45E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.91E-09	1.13E-08	6.82E-09	2.49E-10	4.93E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	3.43E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	3.32E-08
182	404008.31	3727603.59	1.14E-08	1.83E-08	2.11E-09	1.30E-08	9.35E-09	3.55E-10	5.45E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.62E-09	1.71E-09	5.40E-11	3.54E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.96E-09	1.16E-08	6.99E-09	2.55E-10	5.05E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.17E-11	3.51E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	3.40E-08
183	404001.55	3727587.87	1.17E-08	1.87E-08	2.15E-09	1.33E-08	9.56E-09	3.63E-10	5.58E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.33E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.52E-11	3.62E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.00E-09	1.19E-08	7.15E-09	2.60E-10	5.16E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.31E-11	3.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	3.48E-08
184	403994.8	3727572.14	1.19E-08	1.91E-08	2.20E-09	1.36E-08	9.78E-09	3.71E-10	5.71E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.75E-09	1.78E-09	5.65E-11	3.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.32E-09	2.67E-10	5.28E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.46E-11	3.67E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.62E-11	3.56E-08
185	403974.55	3727524.98	1.27E-08	2.03E-08	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	6.07E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	3.94E-08	1.27E-08	2.03E-08	2.18E-09	1.29E-08	7.79E-09	2.84E-10	5.62E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.38E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	3.91E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	3.78E-08
186	404327.34	3727832.68	1.04E-08	1.66E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.48E-09	3.22E-10	4.95E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.05E-08	6.34E-09	2.31E-10	4.58E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.60E-11	3.18E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.08E-08
187	404309.65	3727869.06	9.65E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.90E-09	3.00E-10	4.61E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.66E-09	9.82E-09	5.91E-09	2.15E-10	4.27E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	2.97E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.72E-10	1.30E-11	2.87E-08
188	404020.42	3727725.92	9.31E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.06E-08	7.62E-09	2.89E-10	4.45E-08	9.31E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.40E-11	2.88E-08	9.31E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.48E-09	5.70E-09	2.08E-10	4.12E-08	9.31E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.03E-11	2.86E-08	9.31E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.38E-10	1.26E-11	2.77E-08
189	404013.58	3727709.99	9.52E-09	1.52E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.79E-09	2.96E-10	4.54E-08	9.52E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	2.95E-08	9.52E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.69E-09	5.83E-09	2.12E-10	4.21E-08	9.52E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.85E-09	1.58E-09	5.15E-11	2.92E-08	9.52E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	2.83E-08
190	404006.74	3727694.06	9.73E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.11E-08	7.96E-09	3.03E-10	4.65E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.10E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.60E-11	3.01E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.67E-09	9.90E-09	5.96E-09	2.17E-10	4.30E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	2.99E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.80E-10	1.32E-11	2.90E-08
191	403999.9	3727678.13	9.96E-09	1.59E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.15E-09	3.10E-10	4.75E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	3.08E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.10E-09	2.22E-10	4.40E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	3.06E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	2.96E-08
192	403993.06	3727662.2	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.87E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.16E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.51E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
193	403986.22	3727646.27	1.04E-08	1.67E-08	1.93E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	4.98E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	3.23E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	4.62E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.11E-08
194	403979.38	3727630.34	1.07E-08	1.71E-08	1.97E-09	1.22E-08	8.74E-09	3.32E-10	5.10E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.21E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.05E-11	3.31E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.83E-09	1.09E-08	6.54E-09	2.38E-10	4.73E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.78E-11	3.28E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.44E-11	3.18E-08
195	403972.54	3727614.42	1.09E-08	1.75E-08	2.01E-09	1.25E-08	8.94E-09	3.39E-10	5.21E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	3.38E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.87E-09	1.11E-08	6.69E-09	2.43E-10	4.83E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.90E-11	3.36E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	3.25E-08
196	403965.7	3727598.49	1.12E-08	1.78E-08	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	5.33E-08	1.12E-08	1.78E-08	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	3.45E-08	1.12E-08	1.78E-08	1.92E-09	1.14E-08	6.83E-09	2.49E-10	4.93E-08	1.12E-08	1.78E-08	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	3.43E-08	1.12E-08	1.78E-08	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	3.32E-08
197	403945.18	3727550.7	1.18E-08	1.89E-08	2.18E-09	1.35E-08	9.69E-09	3.68E-10	5.65E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	3.66E-08	1.18E-08	1.89E-08	2.03E-09	1.20E-08	7.25E-09	2.64E-10	5.23E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.40E-11	3.64E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	3.52E-08
198	403938.33	3727534.77	1.21E-08	1.93E-08	2.22E-09	1.38E-08	9.87E-09	3.75E-10	5.76E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.70E-11	3.73E-08	1.21E-08	1.93E-08	2.07E-09	1.23E-08	7.38E-09	2.69E-10	5.33E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.52E-11	3.71E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.59E-08
199	403931.49	3727518.84	1.22E-08	1.95E-08	2.25E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	5.83E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.82E-09	5.78E-11	3.78E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.10E-09	1.24E-08	7.48E-09	2.72E-10	5.40E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.60E-11	3.75E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.63E-08
200	403924.65	3727502.91	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	5.88E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	5.45E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	3.79E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	3.67E-08
201	404326.41	3727872.67	9.76E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.12E-08	7.99E-09	3.04E-10	4.66E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.62E-11	3.02E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.68E-09	9.94E-09	5.98E-09	2.18E-10	4.32E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	3.00E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.83E-10	1.32E-11	2.91E-08
202	404308.63	3727909.01	9.15E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.04E-08	7.49E-09	2.84E-10	4.37E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.83E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.31E-09	5.60E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.95E-10	1.78E-09	1.51E-09	4.95E-11	2.81E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.95E-10	1.52E-09	9.21E-10	1.24E-11	2.72E-08
203	403992.05	3727753.97	8.78E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.18E-09	2.73E-10	4.19E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.97E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.15E-11	2.72E-08	8.78E-09	1.40E-08	1.51E-09	8.93E-09	5.37E-09	1.96E-10	3.88E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.55E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	2.70E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.55E-10	1.46E-09	8.84E-10	1.19E-11	2.61E-08
204	403985.14	3727737.86	8.96E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.34E-09	2.79E-10	4.28E-08	8.96E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	2.78E-08	8.96E-09	1.43E-08	1.54E-09	9.12E-09	5.49E-09	2.00E-10	3.96E-08	8.96E-09	1.43E-08	9.75E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.85E-11	2.75E-08	8.96E-09	1.43E-08	9.75E-10	1.49E-09	9.03E-10	1.21E-11	2.67E-08
205	403978.22	3727721.76	9.16E-09	1.47E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	4.38E-08	9.16E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	2.84E-08	9.16E-09	1.47E-08	1.57E-09	9.33E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.16E-09	1.47E-08	9.97E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.96E-11	2.82E-08	9.16E-09	1.47E-08	9.97E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	2.73E-08
206	403971.3	3727705.65	9.37E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	4.47E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	2.90E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.54E-09	5.74E-09	2.09E-10	4.14E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.44E-10	1.27E-11	2.79E-08
207	403964.39	3727689.55	9.58E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.09E-08	7.84E-09	2.98E-10	4.58E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	2.97E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.65E-09	9.76E-09	5.87E-09	2.14E-10	4.24E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.18E-11	2.95E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.65E-10	1.30E-11	2.85E-08
208	403957.47	3727673.44	9.80E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.05E-10	4.68E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.64E-11	3.03E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.68E-09	9.98E-09	6.00E-09	2.19E-10	4.34E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	3.01E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.87E-10	1.32E-11	2.92E-08
209	403950.56	3727657.34	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.14E-08	8.20E-09	3.12E-10	4.79E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.14E-09	2.24E-10	4.43E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	3.08E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.98E-08
210	403943.64	3727641.24	1.02E-08	1.64E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.39E-09	3.19E-10	4.89E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.16E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.85E-11	3.17E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.76E-09	1.04E-08	6.28E-09	2.29E-10	4.53E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.54E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.12E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.39E-11	3.05E-08
211	403922.89	3727592.92	1.09E-08	1.74E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.88E-09	3.37E-10	5.18E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	3.36E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.65E-09	2.42E-10	4.80E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.87E-11	3.34E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.47E-11	3.23E-08
212	403915.98	3727576.82	1.10E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	4.88E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
213	403909.06	3727560.71	1.12E-08	1.80E-08	2.07E-09	1.28E-08	9.19E-09	3.49E-10	5.36E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	3.48E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.93E-09	1.14E-08	6.88E-09	2.50E-10	4.97E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.07E-11	3.45E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.34E-08
214	403902.14	3727544.61	1.14E-08	1.83E-08	2.11E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	5.46E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	3.54E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.96E-09	1.16E-08	7.01E-09	2.55E-10	5.06E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.25E-09	2.23E-09	1.89E-09	6.19E-11	3.52E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	3.41E-08
215	403895.23	3727528.5	1.15E-08	1.85E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.45E-09	3.59E-10	5.51E-08	1.15E-08	1.85E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.85E-08	1.98E-09	1.18E-08	7.07E-09	2.57E-10	5.11E-08	1.15E-08	1.85E-08	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.24E-11	3.55E-08	1.15E-08	1.85E-08	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.44E-08
216	403888.31	3727512.4	1.16E-08	1.86E-08	2.15E-09	1.33E-08	9.52E-09	3.62E-10	5.55E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.32E-09	2.67E-09	1.74E-09	5.50E-11	3.60E-08	1.16E-08	1.86E-08	2.00E-09	1.18E-08	7.12E-09	2.59E-10	5.14E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.27E-09	2.26E-09	1.93E-09	6.29E-11	3.57E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.27E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	3.46E-08
217	403881.4	3727496.3	1.17E-08	1.87E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.57E-09	3.64E-10	5.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	3.62E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	5.17E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.32E-11	3.60E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	3.48E-08
218	404325.47	3727912.66	9.26E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.58E-09	2.88E-10	4.42E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	2.87E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.42E-09	5.67E-09	2.06E-10	4.09E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	2.84E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.32E-10	1.25E-11	2.75E-08
219	404307.81	3727949.05	8.69E-09	1.39E-08	1.60E-09	9.92E-09	7.11E-09	2.70E-10	4.15E-08	8.69E-09	1.39E-08	9.86E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.11E-11	2.69E-08	8.69E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.84E-09	5.32E-09	1.94E-10	3.84E-08	8.69E-09	1.39E-08	9.45E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.70E-11	2.67E-08	8.69E-09	1.39E-08	9.45E-10	1.44E-09	8.75E-10	1.17E-11	2.58E-08
220	403963.94	3727782.62	8.29E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.47E-09	6.79E-09	2.58E-10	3.96E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.42E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.57E-08	8.29E-09	1.33E-08	1.42E-09	8.44E-09	5.08E-09	1.85E-10	3.67E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.02E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.48E-11	2.55E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.02E-10	1.38E-09	8.35E-10	1.12E-11	2.47E-08
221	403957.12	3727766.74	8.46E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.67E-09	6.93E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.61E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	2.62E-08	8.46E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	3.74E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.21E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	2.60E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.21E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	2.52E-08
222	403950.3	3727750.86	8.64E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.87E-09	7.07E-09	2.69E-10	4.12E-08	8.64E-09	1.38E-08	9.81E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.67E-08	8.64E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.79E-09	5.29E-09	1.93E-10	3.82E-08	8.64E-09	1.38E-08	9.40E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	2.65E-08	8.64E-09	1.38E-08	9.40E-10	1.44E-09	8.70E-10	1.17E-11	2.57E-08
223	403943.48	3727734.99	8.81E-09	1.41E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	4.21E-08	8.81E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	2.73E-08	8.81E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.97E-09	5.40E-09	1.97E-10	3.90E-08	8.81E-09	1.41E-08	9.59E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	2.71E-08	8.81E-09	1.41E-08	9.59E-10	1.47E-09	8.88E-10	1.19E-11	2.62E-08
224	403936.67	3727719.11	9.00E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.37E-09	2.80E-10	4.30E-08	9.00E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.26E-11	2.79E-08	9.00E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.17E-09	5.51E-09	2.01E-10	3.98E-08	9.00E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	2.77E-08	9.00E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.50E-09	9.07E-10	1.22E-11	2.68E-08
225	403929.85	3727703.23	9.20E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	4.39E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	2.85E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.36E-09	5.63E-09	2.05E-10	4.07E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	2.83E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.26E-10	1.24E-11	2.74E-08
226	403923.03	3727687.36	9.38E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.68E-09	2.92E-10	4.48E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	2.91E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.55E-09	5.75E-09	2.09E-10	4.15E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.45E-10	1.27E-11	2.79E-08
227	403916.21	3727671.48	9.59E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.10E-08	7.85E-09	2.98E-10	4.58E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.54E-11	2.97E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.65E-09	9.76E-09	5.87E-09	2.14E-10	4.24E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.18E-11	2.95E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.66E-10	1.30E-11	2.85E-08
228	403895.76	3727623.85	1.02E-08	1.62E-08	1.87E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	4.85E-08	1.02E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.62E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	4.49E-08	1.02E-08	1.62E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.49E-11	3.12E-08	1.02E-08	1.62E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.02E-08
229	403888.94	3727607.98	1.03E-08	1.65E-08	1.90E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.21E-10	4.93E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	3.19E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.77E-09	1.05E-08	6.32E-09	2.30E-10	4.56E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.58E-11	3.17E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.39E-11	3.07E-08
230	403882.12	3727592.1	1.05E-08	1.68E-08	1.93E-09	1.20E-08	8.58E-09	3.26E-10	5.00E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.19E-09	2.41E-09	1.56E-09	4.96E-11	3.24E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.80E-09	1.07E-08	6.42E-09	2.34E-10	4.63E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	3.22E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	3.12E-08
231	403875.3	3727576.22	1.07E-08	1.71E-08	1.97E-09	1.22E-08	8.73E-09	3.32E-10	5.09E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.05E-11	3.30E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	4.72E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	3.28E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	3.17E-08
232	403868.48	3727560.35	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.87E-09	3.37E-10	5.17E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	3.36E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.64E-09	2.42E-10	4.79E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.86E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.22E-08
233	403861.67	3727544.47	1.09E-08	1.75E-08	2.02E-09	1.25E-08	8.94E-09	3.40E-10	5.22E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	3.38E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.88E-09	1.11E-08	6.69E-09	2.44E-10	4.83E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	3.36E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	3.25E-08
234	403854.85	3727528.59	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.25E-08	8.99E-09	3.42E-10	5.25E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.20E-11	3.40E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	4.86E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	3.38E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.48E-11	3.27E-08
235	403848.03	3727512.72	1.10E-08	1.76E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.03E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	4.88E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.28E-08
236	404324.54	3727952.65	8.78E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	4.19E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.97E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.15E-11	2.72E-08	8.78E-09	1.40E-08	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	3.88E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.56E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	2.70E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.56E-10	1.46E-09	8.84E-10	1.19E-11	2.61E-08
237	404306.8	3727989	8.28E-09	1.32E-08	1.53E-09	9.45E-09	6.77E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.40E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.56E-08	8.28E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.42E-09	5.07E-09	1.85E-10	3.66E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.00E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	2.54E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.00E-10	1.38E-09	8.33E-10	1.12E-11	2.46E-08
238	403942.46	3727826.73	7.71E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	3.68E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.76E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	2.39E-08	7.71E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	2.37E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.28E-09	7.77E-10	1.04E-11	2.30E-08
239	403935.58	3727810.7	7.86E-09	1.26E-08	1.45E-09	8.98E-09	6.43E-09	2.44E-10	3.75E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.93E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	2.43E-08	7.86E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	3.48E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	2.42E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.55E-10	1.31E-09	7.92E-10	1.06E-11	2.34E-08
240	403928.7	3727794.67	8.02E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.16E-09	6.57E-09	2.49E-10	3.83E-08	8.02E-09	1.28E-08	9.11E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.02E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.73E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.73E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.08E-11	2.39E-08
241	403921.81	3727778.64	8.18E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.35E-09	6.70E-09	2.54E-10	3.91E-08	8.18E-09	1.31E-08	9.29E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	2.53E-08	8.18E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.33E-09	5.01E-09	1.83E-10	3.62E-08	8.18E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.59E-09	1.36E-09	4.43E-11	2.52E-08	8.18E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.36E-09	8.24E-10	1.11E-11	2.44E-08
242	403914.93	3727762.61	8.36E-09	1.34E-08	1.54E-09	9.55E-09	6.84E-09	2.60E-10	3.99E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.49E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	2.59E-08	8.36E-09	1.34E-08	1.43E-09	8.51E-09	5.12E-09	1.86E-10	3.70E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.09E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	2.57E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.09E-10	1.39E-09	8.42E-10	1.13E-11	2.49E-08
243	403908.05	3727746.58	8.53E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.74E-09	6.98E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.68E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	2.64E-08	8.53E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.68E-09	5.22E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.28E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	2.62E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.28E-10	1.42E-09	8.59E-10	1.15E-11	2.54E-08
244	403901.16	3727730.56	8.70E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.94E-09	7.12E-09	2.71E-10	4.16E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.88E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	2.69E-08	8.70E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.86E-09	5.33E-09	1.94E-10	3.85E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.47E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.71E-11	2.67E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.47E-10	1.45E-09	8.76E-10	1.18E-11	2.59E-08
245	403894.28	3727714.53	8.89E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.76E-10	4.24E-08	8.89E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	2.75E-08	8.89E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.05E-09	5.44E-09	1.98E-10	3.93E-08	8.89E-09	1.42E-08	9.67E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	2.73E-08	8.89E-09	1.42E-08	9.67E-10	1.48E-09	8.95E-10	1.20E-11	2.65E-08
246	403873.63	3727666.44	9.42E-09	1.51E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.71E-09	2.93E-10	4.50E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.46E-11	2.92E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.62E-09	9.59E-09	5.77E-09	2.10E-10	4.17E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	2.90E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.49E-10	1.27E-11	2.80E-08
247	403866.75	3727650.41	9.58E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.09E-08	7.84E-09	2.98E-10	4.58E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	2.97E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.75E-09	5.87E-09	2.14E-10	4.24E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.18E-11	2.94E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.65E-10	1.30E-11	2.85E-08
248	403859.86	3727634.39	9.73E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.11E-08	7.96E-09	3.03E-10	4.65E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.10E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.60E-11	3.01E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.67E-09	9.90E-09	5.96E-09	2.17E-10	4.30E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	2.99E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.80E-10	1.32E-11	2.90E-08

249	403852.98	3727618.36	9.89E-09	1.58E-08	1.82E-09	1.13E-08	8.09E-09	3.07E-10	4.72E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.68E-11	3.06E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.21E-10	4.37E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.35E-11	3.04E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.64E-09	9.96E-10	1.34E-11	2.94E-08
250	403846.1	3727602.33	1.00E-08	1.61E-08	1.85E-09	1.15E-08	8.22E-09	3.12E-10	4.80E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	3.11E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.15E-09	2.24E-10	4.44E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.09E-09	1.96E-09	1.66E-09	5.43E-11	3.09E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	2.99E-08
251	403839.21	3727586.3	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.87E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.16E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.51E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
252	403832.33	3727570.27	1.03E-08	1.65E-08	1.90E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.21E-10	4.92E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	3.19E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	4.56E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.57E-11	3.17E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	3.07E-08
253	403825.45	3727554.24	1.04E-08	1.66E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.22E-10	4.95E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	4.59E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.09E-08
254	403818.56	3727538.22	1.04E-08	1.67E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.53E-09	3.24E-10	4.98E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.93E-11	3.23E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.38E-09	2.32E-10	4.61E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	3.20E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.10E-08
255	404323.61	3727992.64	8.36E-09	1.34E-08	1.54E-09	9.55E-09	6.85E-09	2.60E-10	3.99E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.50E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.96E-11	2.59E-08	8.36E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.51E-09	5.12E-09	1.87E-10	3.70E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.10E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	2.57E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.10E-10	1.39E-09	8.42E-10	1.13E-11	2.49E-08
256	404305.96	3728029.03	7.91E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.91E-09	1.27E-08	8.98E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	2.45E-08	7.91E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.05E-09	4.85E-09	1.76E-10	3.50E-08	7.91E-09	1.27E-08	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	2.43E-08	7.91E-09	1.27E-08	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	2.35E-08
257	403914.24	3727855.13	7.33E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.38E-09	6.00E-09	2.28E-10	3.50E-08	7.33E-09	1.17E-08	8.33E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.47E-11	2.27E-08	7.33E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.46E-09	4.49E-09	1.64E-10	3.24E-08	7.33E-09	1.17E-08	7.98E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	2.25E-08	7.33E-09	1.17E-08	7.98E-10	1.22E-09	7.38E-10	9.91E-12	2.18E-08
258	403907.44	3727839.29	7.47E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	3.57E-08	7.47E-09	1.19E-08	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.47E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.67E-10	3.30E-08	7.47E-09	1.19E-08	8.13E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	2.30E-08	7.47E-09	1.19E-08	8.13E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	2.22E-08
259	403900.64	3727823.45	7.61E-09	1.22E-08	1.40E-09	8.69E-09	6.23E-09	2.37E-10	3.63E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.36E-08	7.61E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	3.37E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	2.34E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.28E-10	1.27E-09	7.66E-10	1.03E-11	2.26E-08
260	403893.84	3727807.61	7.76E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	3.71E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	2.40E-08	7.76E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	3.43E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.20E-11	2.38E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	2.31E-08
261	403887.04	3727791.77	7.92E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.45E-08	7.92E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	3.50E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	2.43E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	2.36E-08
262	403880.23	3727775.94	8.07E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.22E-09	6.61E-09	2.51E-10	3.86E-08	8.07E-09	1.29E-08	9.17E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.82E-11	2.50E-08	8.07E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.22E-09	4.94E-09	1.80E-10	3.57E-08	8.07E-09	1.29E-08	8.79E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	2.48E-08	8.07E-09	1.29E-08	8.79E-10	1.34E-09	8.13E-10	1.09E-11	2.40E-08
263	403873.43	3727760.1	8.24E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.41E-09	6.75E-09	2.56E-10	3.94E-08	8.24E-09	1.32E-08	9.36E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.90E-11	2.55E-08	8.24E-09	1.32E-08	1.41E-09	8.39E-09	5.05E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.24E-09	1.32E-08	8.97E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.46E-11	2.53E-08	8.24E-09	1.32E-08	8.97E-10	1.37E-09	8.30E-10	1.11E-11	2.45E-08
264	403866.63	3727744.26	8.40E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.60E-09	6.88E-09	2.61E-10	4.01E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.54E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.60E-08	8.40E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.55E-09	5.15E-09	1.87E-10	3.72E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.54E-11	2.58E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.40E-09	8.46E-10	1.14E-11	2.50E-08
265	403846.23	3727696.74	8.91E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.29E-09	2.77E-10	4.25E-08	8.91E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	2.76E-08	8.91E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.07E-09	5.46E-09	1.99E-10	3.94E-08	8.91E-09	1.42E-08	9.70E-10	1.73E-09	1.48E-09	4.82E-11	2.74E-08	8.91E-09	1.42E-08	9.70E-10	1.48E-09	8.97E-10	1.20E-11	2.65E-08
266	403839.42	3727680.91	9.08E-09	1.45E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.43E-09	2.82E-10	4.34E-08	9.08E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.30E-11	2.81E-08	9.08E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.24E-09	5.56E-09	2.03E-10	4.02E-08	9.08E-09	1.45E-08	9.88E-10	1.77E-09	1.50E-09	4.91E-11	2.79E-08	9.08E-09	1.45E-08	9.88E-10	1.51E-09	9.14E-10	1.23E-11	2.70E-08
267	403832.62	3727665.07	9.22E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	4.40E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.86E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.39E-09	5.65E-09	2.06E-10	4.08E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.53E-09	4.99E-11	2.83E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.29E-10	1.25E-11	2.74E-08
268	403825.82	3727649.23	9.36E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.66E-09	2.91E-10	4.47E-08	9.36E-09	1.50E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	2.90E-08	9.36E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.53E-09	5.73E-09	2.09E-10	4.14E-08	9.36E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.06E-11	2.88E-08	9.36E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.43E-10	1.27E-11	2.79E-08
269	403819.02	3727633.39	9.51E-09	1.52E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.79E-09	2.96E-10	4.54E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	2.95E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.68E-09	5.83E-09	2.12E-10	4.21E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.85E-09	1.58E-09	5.14E-11	2.92E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	2.83E-08
270	403812.22	3727617.55	9.63E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	4.60E-08	9.63E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.56E-11	2.98E-08	9.63E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.80E-09	5.90E-09	2.15E-10	4.26E-08	9.63E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.21E-11	2.96E-08	9.63E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.70E-10	1.30E-11	2.87E-08
271	403805.42	3727601.71	9.72E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.96E-09	3.02E-10	4.64E-08	9.72E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.60E-11	3.01E-08	9.72E-09	1.55E-08	1.67E-09	9.89E-09	5.95E-09	2.17E-10	4.30E-08	9.72E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	2.99E-08	9.72E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.79E-10	1.31E-11	2.89E-08
272	403798.61	3727585.88	9.78E-09	1.56E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.01E-09	3.04E-10	4.67E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	3.03E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.68E-09	9.96E-09	5.99E-09	2.18E-10	4.33E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.29E-11	3.01E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.63E-09	9.85E-10	1.32E-11	2.91E-08
273	403791.81	3727570.04	9.85E-09	1.57E-08	1.82E-09	1.12E-08	8.06E-09	3.06E-10	4.70E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	3.05E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	4.36E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	3.03E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.64E-09	9.92E-10	1.33E-11	2.93E-08
274	404322.67	3728032.63	7.99E-09	1.28E-08	1.47E-09	9.13E-09	6.54E-09	2.48E-10	3.82E-08	7.99E-09	1.28E-08	9.07E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.47E-08	7.99E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.13E-09	4.89E-09	1.78E-10	3.53E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.46E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	2.38E-08
275	404304.96	3728069	7.57E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.35E-10	3.61E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	2.34E-08	7.57E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	3.35E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	2.33E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.26E-09	7.62E-10	1.02E-11	2.25E-08
276	403885.95	3727883.37	6.99E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	3.34E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	2.16E-08	6.99E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.12E-09	4.28E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	2.08E-08
277	403879.09	3727867.4	7.12E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.13E-09	5.83E-09	2.21E-10	3.40E-08	7.12E-09	1.14E-08	8.08E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	2.20E-08	7.12E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.25E-09	4.36E-09	1.59E-10	3.15E-08	7.12E-09	1.14E-08	7.75E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	2.19E-08	7.12E-09	1.14E-08	7.75E-10	1.18E-09	7.17E-10	9.62E-12	2.12E-08
278	403872.24	3727851.42	7.25E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.28E-09	5.94E-09	2.25E-10	3.46E-08	7.25E-09	1.16E-08	8.23E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	2.25E-08	7.25E-09	1.16E-08	1.24E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	2.23E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.21E-09	7.30E-10	9.80E-12	2.16E-08
279	403865.38	3727835.45	7.39E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.44E-09	6.05E-09	2.30E-10	3.53E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.39E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.50E-11	2.29E-08	7.39E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.52E-09	4.53E-09	1.65E-10	3.27E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.04E-10	1.44E-09	1.22E-09	4.00E-11	2.27E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.04E-10	1.23E-09	7.44E-10	9.99E-12	2.20E-08
280	403858.52	3727819.48	7.53E-09	1.20E-08	1.39E-09	8.60E-09	6.17E-09	2.34E-10	3.60E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.55E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.56E-11	2.33E-08	7.53E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.67E-09	4.61E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	2.32E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	2.24E-08
281	403851.66	3727803.51	7.68E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.77E-09	6.29E-09	2.39E-10	3.67E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.72E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.63E-11	2.38E-08	7.68E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.82E-09	4.70E-09	1.71E-10	3.40E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.36E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.15E-11	2.36E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.36E-10	1.28E-09	7.74E-10	1.04E-11	2.29E-08
282	403844.8	3727787.54	7.83E-09	1.25E-08	1.45E-09	8.95E-09	6.41E-09	2.44E-10	3.74E-08	7.83E-09	1.25E-08	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	2.43E-08	7.83E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.97E-09	4.80E-09	1.75E-10	3.47E-08	7.83E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	2.41E-08	7.83E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.30E-09	7.89E-10	1.06E-11	2.33E-08
283	403817.36	3727723.65	8.45E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.65E-09	6.92E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.45E-09	1.35E-08	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	2.62E-08	8.45E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.60E-09	5.18E-09	1.89E-10	3.74E-08	8.45E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	2.60E-08	8.45E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.41E-09	8.51E-10	1.14E-11	2.52E-08
284	403810.5	3727707.67	8.61E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.84E-09	7.05E-09	2.68E-10	4.11E-08	8.61E-09	1.38E-08	9.78E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.07E-11	2.67E-08	8.61E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.77E-09	5.27E-09	1.92E-10	3.81E-08	8.61E-09	1.38E-08	9.37E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	2.65E-08	8.61E-09	1.38E-08	9.37E-10	1.43E-09	8.67E-10	1.16E-11	2.56E-08
285	403803.64	3727691.7	8.75E-09	1.40E-08	1.61E-09	1.00E-08	7.16E-09	2.72E-10	4.18E-08	8.75E-09	1.40E-08	9.94E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	2.71E-08	8.75E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.91E-09	5.36E-09	1.95E-10	3.87E-08	8.75E-09	1.40E-08	9.52E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	2.69E-08	8.75E-09	1.40E-08	9.52E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	2.60E-08
286	403796.78	3727675.73	8.88E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.01E-08	7.27E-09	2.76E-10	4.24E-08	8.88E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.20E-11	2.75E-08	8.88E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.04E-09	5.44E-09	1.98E-10	3.93E-08	8.88E-09	1.42E-08	9.66E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	2.73E-08	8.88E-09	1.42E-08	9.66E-10	1.48E-09	8.94E-10	1.20E-11	2.64E-08
287	403789.92	3727659.76	9.00E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.37E-09	2.80E-10	4.30E-08	9.00E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.34E-09	4.26E-11	2.79E-08	9.00E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.16E-09	5.51E-09	2.01E-10	3.98E-08	9.00E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	2.77E-08	9.00E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.50E-09	9.06E-10	1.22E-11	2.68E-08
288	403783.07	3727643.78	9.11E-09	1.46E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.46E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.11E-09	1.46E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.11E-09	1.46E-08	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	4.03E-08	9.11E-09	1.46E-08	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.93E-11	2.80E-08	9.11E-09	1.46E-08	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	2.71E-08
289	403776.21	3727627.81	9.20E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	4.40E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.37E-09	4.35E-11	2.85E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.37E-09	5.64E-09	2.05E-10	4.07E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.98E-11	2.83E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.27E-10	1.24E-11	2.74E-08
290	403769.35	3727611.84	9.28E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.60E-09	2.89E-10	4.43E-08	9.28E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	2.87E-08	9.28E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.45E-09	5.68E-09	2.07E-10	4.10E-08	9.28E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	2.85E-08	9.28E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.34E-10	1.25E-11	2.76E-08
291	404321.74	3728072.62	7.64E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.73E-09	6.26E-09	2.38E-10	3.65E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	2.37E-08	7.64E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.71E-10	3.38E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	2.35E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	2.28E-08
292	404303.97	3728108.96	7.25E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.29E-09	5.94E-09	2.26E-10	3.46E-08	7.25E-09	1.16E-08	8.24E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	2.25E-08	7.25E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	2.23E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.21E-09	7.31E-10	9.81E-12	2.16E-08
293	403869.17	3727923.11	6.61E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.55E-09	5.41E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.51E-10	1.52E-09	9.88E-10	3.13E-11	2.05E-08	6.61E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.73E-09	4.05E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.03E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.10E-09	6.66E-10	8.94E-12	1.97E-08
294	403857.67	3727911.62	6.68E-09	1.07E-08	1.23E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	3.19E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.58E-10	1.53E-09	9.97E-10	3.16E-11	2.07E-08	6.68E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	2.95E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	2.05E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.03E-12	1.99E-08
295	403850.76	3727895.53	6.80E-09	1.09E-08	1.25E-09	7.76E-09	5.56E-09	2.11E-10	3.25E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.72E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	2.10E-08	6.80E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.92E-09	4.16E-09	1.52E-10	3.01E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.40E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	2.09E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.40E-10	1.13E-09	6.84E-10	9.19E-12	2.02E-08
296	403843.85	3727879.43	6.92E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	3.31E-08	6.92E-09	1.11E-08	7.86E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	2.14E-08	6.92E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.54E-10	3.06E-08	6.92E-09	1.11E-08	7.53E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	2.13E-08	6.92E-09	1.11E-08	7.53E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.36E-12	2.06E-08
297	403836.94	3727863.34	7.05E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	3.37E-08	7.05E-09	1.13E-08	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	2.18E-08	7.05E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	3.12E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	2.17E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	2.10E-08
298	403830.03	3727847.25	7.19E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.21E-09	5.88E-09	2.23E-10	3.43E-08	7.19E-09	1.15E-08	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	2.23E-08	7.19E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.32E-09	4.40E-09	1.60E-10	3.18E-08	7.19E-09	1.15E-08	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	2.21E-08	7.19E-09	1.15E-08	7.82E-10	1.19E-09	7.24E-10	9.72E-12	2.14E-08
299	403823.11	3727831.16	7.32E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.27E-10	3.49E-08	7.32E-09	1.17E-08	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	2.27E-08	7.32E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	3.24E-08	7.32E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.96E-11	2.25E-08	7.32E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.89E-12	2.18E-08
300	403816.2	3727815.07	7.46E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.52E-09	6.10E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.46E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	3.30E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	2.22E-08
301	403795.47	3727766.79	7.87E-09	1.26E-08	1.45E-09	9.00E-09	6.45E-09	2.45E-10	3.76E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.94E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	2.44E-08	7.87E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.02E-09	4.82E-09	1.76E-10	3.48E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.57E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	2.42E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.57E-10	1.31E-09	7.93E-10	1.06E-11	2.34E-08
302	403788.56	3727750.7	8.03E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.50E-10	3.83E-08	8.03E-09	1.28E-08	9.12E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.80E-11	2.49E-08	8.03E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.17E-09	4.92E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.09E-11	2.39E-08
303	403781.65	3727734.61	8.19E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.35E-09	6.70E-09	2.55E-10	3.91E-08	8.19E-09	1.31E-08	9.30E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	2.53E-08	8.19E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.33E-09	5.01E-09	1.83E-10	3.62E-08	8.19E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.59E-09	1.36E-09	4.43E-11	2.52E-08	8.19E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.36E-09	8.25E-10	1.11E-11	2.44E-08
304	403774.74	3727718.51	8.32E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.50E-09	6.81E-09	2.59E-10	3.97E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.44E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	2.57E-08	8.32E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.47E-09	5.09E-09	1.85E-10	3.68E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.05E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	2.56E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.05E-10	1.38E-09	8.38E-10	1.12E-11	2.47E-08
305	403767.83	3727702.42	8.43E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.63E-09	6.90E-09	2.62E-10	4.03E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.58E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	2.61E-08	8.43E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	3.73E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.18E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	2.59E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.18E-10	1.40E-09	8.49E-10	1.14E-11	2.51E-08
306	403760.92	3727686.33	8.55E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.77E-09	7.00E-09	2.66E-10	4.08E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.71E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.05E-11	2.65E-08	8.55E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.70E-09	5.24E-09	1.91E-10	3.78E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.30E-10	1.66E-09	1.42E-09	4.62E-11	2.63E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.30E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	2.54E-08
307	403754.01	3727670.24	8.65E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.88E-09	7.08E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.82E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.68E-08	8.65E-09	1.38E-08	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.44E-09	8.71E-10	1.17E-11	2.57E-08
308	403747.1	3727654.15	8.74E-09	1.40E-08	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	4.18E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	2.71E-08	8.74E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.90E-09	5.35E-09	1.95E-10	3.87E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.51E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	2.69E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.51E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	2.60E-08
309	403740.19	3727638.05	8.82E-09	1.41E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.22E-09	2.74E-10	4.21E-08	8.82E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	2.73E-08	8.82E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.98E-09	5.40E-09	1.97E-10	3.90E-08	8.82E-09	1.41E-08	9.60E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	2.71E-08	8.82E-09	1.41E-08	9.60E-10	1.47E-09	8.88E-10	1.19E-11	2.63E-08
310	404320.81	3728112.61	7.32E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.28E-10	3.49E-08	7.32E-09	1.17E-08	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	2.27E-08	7.32E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	3.24E-08	7.32E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.96E-11	2.25E-08	7.32E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.89E-12	2.18E-08
311	404303.12	3728148.98	6.96E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.95E-09	5.70E-09	2.16E-10	3.32E-08	6.96E-09	1.11E-08	7.91E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	2.16E-08	6.96E-09	1.11E-08	1.20E-09	7.09E-09	4.26E-09	1.55E-10	3.08E-08	6.96E-09	1.11E-08	7.58E-10	1.36E-09	1.15E-09	3.76E-11	2.14E-08	6.96E-09	1.11E-08	7.58E-10	1.16E-09	7.01E-10	9.41E-12	2.07E-08
312	403872.71	3727965.01	6.31E-09	1.01E-08	1.16E-09	7.21E-09	5.16E-09	1.96E-10	3.01E-08	6.31E-09	1.01E-08	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	1.95E-08	6.31E-09	1.01E-08	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	2.79E-08	6.31E-09	1.01E-08	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	1.94E-08	6.31E-09	1.01E-08	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.53E-12	1.88E-08
313	403856.77	3727958.19	6.32E-09	1.01E-08	1.17E-09	7.22E-09	5.17E-09	1.96E-10	3.02E-08	6.32E-09	1.01E-08	7.17E-10	1.45E-09	9.44E-10	2.99E-11	1.96E-08	6.32E-09	1.01E-08	1.08E-09	6.43E-09	3.87E-09	1.41E-10	2.79E-08	6.32E-09	1.01E-08	6.88E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	1.94E-08	6.32E-09	1.01E-08	6.88E-10	1.05E-09	6.36E-10	8.54E-12	1.88E-08
314	403840.83	3727951.38	6.33E-09	1.01E-08	1.17E-09	7.23E-09	5.18E-09	1.97E-10	3.02E-08	6.33E-09	1.01E-08	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	1.96E-08	6.33E-09	1.01E-08	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	2.80E-08	6.33E-09	1.01E-08	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	1.95E-08	6.33E-09	1.01E-08	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	1.88E-08
315	403829.44	3727940.01	6.39E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.30E-09	5.23E-09	1.99E-10	3.05E-08	6.39E-09	1.02E-08	7.26E-10	1.47E-09	9.55E-10	3.02E-11	1.98E-08	6.39E-09	1.02E-08	1.10E-09	6.51E-09	3.91E-09	1.43E-10	2.83E-08	6.39E-09	1.02E-08	6.96E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.46E-11	1.96E-08	6.39E-09	1.02E-08	6.96E-10	1.06E-09	6.44E-10	8.64E-12	1.90E-08
316	403822.6	3727924.08	6.50E-09	1.04E-08	1.20E-09	7.43E-09	5.32E-09	2.02E-10	3.10E-08	6.50E-09	1.04E-08	7.38E-10	1.49E-09	9.71E-10	3.08E-11	2.01E-08	6.50E-09	1.04E-08	1.12E-09	6.62E-09	3.98E-09	1.45E-10	2.88E-08	6.50E-09	1.04E-08	7.08E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	2.00E-08	6.50E-09	1.04E-08	7.08E-10	1.08E-09	6.55E-10	8.79E-12	1.93E-08
317	403815.76	3727908.15	6.61E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.55E-09	5.41E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.51E-10	1.52E-09	9.88E-10	3.13E-11	2.05E-08	6.61E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.73E-09	4.05E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.03E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.10E-09	6.66E-10	8.94E-12	1.97E-08
318	403808.92	3727892.22	6.73E-09	1.08E-08	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	2.08E-08	6.73E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	2.98E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.33E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	2.07E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	2.00E-08
319	403802.08	3727876.29	6.85E-09	1.10E-08	1.26E-09	7.83E-09	5.61E-09	2.13E-10	3.27E-08	6.85E-09	1.10E-08	7.78E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	2.12E-08	6.85E-09	1.10E-08	1.18E-09	6.97E-09	4.20E-09	1.53E-10	3.03E-08	6.85E-09	1.10E-08	7.45E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	2.11E-08	6.85E-09	1.10E-08	7.45E-10	1.14E-09	6.90E-10	9.26E-12	2.04E-08
320	403795.24	3727860.36	6.98E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.97E-09	5.71E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.92E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.98E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.10E-09	4.27E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.59E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.77E-11	2.14E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.59E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.43E-12	2.08E-08
321	403788.4	3727844.43	7.11E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	3.39E-08	7.11E-09	1.14E-08	8.07E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	2.20E-08	7.11E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.23E-09	4.35E-09	1.58E-10	3.14E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.73E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	2.18E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.73E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.60E-12	2.11E-08
322	403767.88	3727796.64	7.50E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	3.58E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	2.32E-08	7.50E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.64E-09	4.59E-09	1.67E-10	3.32E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	2.31E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.16E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.01E-11	2.23E-08
323	403761.03	3727780.71	7.63E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.71E-09	6.24E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	2.36E-08	7.63E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.76E-09	4.67E-09	1.70E-10	3.37E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	2.34E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	2.27E-08
324	403754.19	3727764.78	7.76E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.87E-09	6.35E-09	2.41E-10	3.71E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.82E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	2.40E-08	7.76E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	3.43E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.45E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	2.39E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.45E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	2.31E-08
325	403747.35	3727748.85	7.90E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.03E-09	6.47E-09	2.46E-10	3.77E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.97E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	2.45E-08	7.90E-09	1.26E-08	1.36E-09	8.04E-09	4.84E-09	1.76E-10	3.50E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.60E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.60E-10	1.31E-09	7.96E-10	1.07E-11	2.35E-08
326	403740.51	3727732.92	8.02E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.16E-09	6.56E-09	2.49E-10	3.83E-08	8.02E-09	1.28E-08	9.10E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.02E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.72E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.46E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.72E-10	1.33E-09	8.07E-10	1.08E-11	2.39E-08
327	403733.67	3727717	8.12E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.27E-09	6.65E-09	2.52E-10	3.88E-08	8.12E-09	1.30E-08	9.22E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.51E-08	8.12E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.26E-09	4.97E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.12E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.39E-11	2.50E-08	8.12E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.35E-09	8.18E-10	1.10E-11	2.42E-08
328	403726.83	3727701.07	8.21E-09	1.31E-08	1.52E-09	9.38E-09	6.72E-09	2.55E-10	3.92E-08	8.21E-09	1.31E-08	9.32E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.88E-11	2.54E-08	8.21E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.36E-09	5.03E-09	1.83E-10	3.63E-08	8.21E-09	1.31E-08	8.94E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	2.52E-08	8.21E-09	1.31E-08	8.94E-10	1.37E-09	8.27E-10	1.11E-11	2.44E-08
329	403719.99	3727685.14	8.30E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.48E-09	6.80E-09	2.58E-10	3.96E-08	8.30E-09	1.33E-08	9.43E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	2.57E-08	8.30E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.45E-09	5.08E-09	1.85E-10	3.67E-08	8.30E-09	1.33E-08	9.03E-10	1.62E-09	1.37E-09	4.49E-11	2.55E-08	8.30E-09	1.33E-08	9.03E-10	1.38E-09	8.36E-10	1.12E-11	2.47E-08
330	403713.15	3727669.21	8.38E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.57E-09	6.86E-09	2.61E-10	4.00E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.52E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.96E-11	2.59E-08	8.38E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.53E-09	5.13E-09	1.87E-10	3.71E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.12E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	2.58E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.12E-10	1.39E-09	8.44E-10	1.13E-11	2.49E-08
331	404319.87	3728152.59	7.02E-09	1.12E-08	1.30E-09	8.02E-09	5.75E-09	2.18E-10	3.35E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.98E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	2.17E-08	7.02E-09	1.12E-08	1.21E-09	7.15E-09	4.30E-09	1.57E-10	3.11E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	2.16E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.17E-09	7.07E-10	9.49E-12	2.09E-08
332	404354.4	3727456.37	2.31E-08	3.70E-08	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	1.10E-07	2.31E-08	3.70E-08	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.09E-10	7.16E-08	2.31E-08	3.70E-08	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	1.02E-07	2.31E-08	3.70E-08	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	7.11E-08	2.31E-08	3.70E-08	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	6.89E-08
333	404358.07	3727446.16	2.40E-08	3.84E-08	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	7.44E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.12E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	7.38E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	7.15E-08
334	404361.31	3727463	2.30E-08	3.68E-08	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.62E-09	5.30E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.13E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	7.08E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.86E-08
335	404352.38	3727470.65	2.22E-08	3.54E-08	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.54E-08	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	6.86E-08	2.22E-08	3.54E-08	3.80E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	9.80E-08	2.22E-08	3.54E-08	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	6.81E-08	2.22E-08	3.54E-08	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	6.60E-08
336	404365.65	3727454.65	2.38E-08	3.81E-08	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	1.14E-07	2.38E-08	3.81E-08	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	7.38E-08	2.38E-08	3.81E-08	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.81E-08	2.60E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	7.33E-08	2.38E-08	3.81E-08	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.22E-11	7.10E-08
337	404370.41	3727466.79	2.32E-08	3.72E-08	4.29E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.72E-08	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	7.20E-08	2.32E-08	3.72E-08	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.72E-08	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	7.15E-08	2.32E-08	3.72E-08	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.92E-08
338	404364.77	3727474.08	2.25E-08	3.60E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	9.95E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.92E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	6.70E-08
339	404353.12	3727480.36	2.17E-08	3.46E-08	4.00E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	1.03E-07	2.17E-08	3.46E-08	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.02E-10	6.71E-08	2.17E-08	3.46E-08	3.72E-09	2.20E-08	1.33E-08	4.83E-10	9.58E-08	2.17E-08	3.46E-08	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	6.66E-08	2.17E-08	3.46E-08	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	6.45E-08
340	404375.06	3727458.03	2.41E-08	3.86E-08	4.45E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.51E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	7.47E-08	2.41E-08	3.86E-08	4.14E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.38E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	7.42E-08	2.41E-08	3.86E-08	2.63E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.18E-08
341	404379.63	3727470.41	2.35E-08	3.76E-08	4.34E-09	2.69E-08	1.92E-08	7.31E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	7.28E-08	2.35E-08	3.76E-08	4.04E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	4.58E-09	3.89E-09	1.27E-10	7.22E-08	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.00E-08
342	404373.62	3727478.19	2.27E-08	3.63E-08	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	1.08E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	7.03E-08	2.27E-08	3.63E-08	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	1.00E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	6.98E-08	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	6.76E-08
343	404362.9	3727487.38	2.17E-08	3.47E-08	4.00E-09	2.48E-08	1.77E-08	6.74E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	6.71E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	9.59E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	6.66E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	6.45E-08
344	404353.48	3727490.18	2.12E-08	3.38E-08	3.90E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.38E-08	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	6.55E-08	2.12E-08	3.38E-08	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	9.36E-08	2.12E-08	3.38E-08	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	6.50E-08	2.12E-08	3.38E-08	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	6.30E-08
345	404384.47	3727461.42	2.45E-08	3.91E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.91E-08	2.78E-09	5.62E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.58E-08	2.45E-08	3.91E-08	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	7.52E-08	2.45E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	7.28E-08
346	404388.91	3727473.96	2.39E-08	3.81E-08	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.42E-10	1.14E-07	2.39E-08	3.81E-08	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	7.39E-08	2.39E-08	3.81E-08	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	1.06E-07	2.39E-08	3.81E-08	2.60E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	7.33E-08	2.39E-08	3.81E-08	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.22E-11	7.10E-08
347	404382.66	3727482.06	2.30E-08	3.67E-08	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.67E-08	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	7.12E-08	2.30E-08	3.67E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.67E-08	2.50E-09	4.47E-09	3.81E-09	1.24E-10	7.06E-08	2.30E-08	3.67E-08	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.11E-11	6.84E-08
348	404376.4	3727490.17	2.22E-08	3.55E-08	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.31E-09	1.05E-10	6.87E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.81E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.41E-09	4.32E-09	3.67E-09	1.20E-10	6.81E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	6.60E-08
349	404368.36	3727495.68	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.68E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.65E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.50E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	4.18E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.60E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.39E-08
350	404358.55	3727498.6	2.09E-08	3.35E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.99E-08	2.09E-08	3.35E-08	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.90E-11	6.48E-08	2.09E-08	3.35E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	9.25E-08	2.09E-08	3.35E-08	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.43E-08	2.09E-08	3.35E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.23E-08
351	404348.73	3727501.52	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.44E-10	9.90E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.10E-09	9.81E-11	6.42E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.17E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.26E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.37E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.80E-11	6.17E-08
352	404393.88	3727464.8	2.48E-08	3.97E-08	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	1.19E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	7.69E-08	2.48E-08	3.97E-08	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.84E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.64E-08	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	7.39E-08
353	404398.24	3727477.45	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.52E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.41E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.72E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.46E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.04E-09	2.44E-09	3.28E-11	7.22E-08
354	404391.8	3727485.79	2.33E-08	3.73E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.22E-08	2.33E-08	3.73E-08	4.01E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.17E-08	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	6.94E-08
355	404385.36	3727494.13	2.25E-08	3.59E-08	4.14E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.98E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.95E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	9.94E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.90E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.68E-08
356	404373.88	3727503.97	2.13E-08	3.40E-08	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	1.02E-07	2.13E-08	3.40E-08	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	6.59E-08	2.13E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	9.41E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.54E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	6.33E-08
357	404363.78	3727506.97	2.07E-08	3.30E-08	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	9.87E-08	2.07E-08	3.30E-08	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.78E-11	6.40E-08	2.07E-08	3.30E-08	3.55E-09	2.10E-08	1.27E-08	4.61E-10	9.14E-08	2.07E-08	3.30E-08	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	6.35E-08	2.07E-08	3.30E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.79E-11	6.15E-08
358	404353.69	3727509.97	2.04E-08	3.27E-08	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	9.76E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.32E-09	4.70E-09	3.05E-09	9.67E-11	6.33E-08	2.04E-08	3.27E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	9.04E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.98E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.28E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	6.08E-08
359	404403.29	3727468.18	2.54E-08	4.05E-08	4.68E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.88E-10	1.21E-07	2.54E-08	4.05E-08	2.88E-09	5.83E-09	3.79E-09	1.20E-10	7.85E-08	2.54E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	1.12E-07	2.54E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.93E-09	4.20E-09	1.37E-10	7.79E-08	2.54E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.22E-09	2.55E-09	3.43E-11	7.54E-08
360	404407.58	3727480.92	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.71E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.85E-09	4.12E-09	1.35E-10	7.65E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	7.41E-08
361	404401.01	3727489.44	2.38E-08	3.80E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.39E-10	1.13E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	7.36E-08	2.38E-08	3.80E-08	4.08E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.30E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.59E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.30E-08	2.38E-08	3.80E-08	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.07E-08
362	404394.44	3727497.95	2.28E-08	3.65E-08	4.21E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.09E-10	1.09E-07	2.28E-08	3.65E-08	2.59E-09	5.24E-09	3.41E-09	1.08E-10	7.06E-08	2.28E-08	3.65E-08	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	1.01E-07	2.28E-08	3.65E-08	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	7.01E-08	2.28E-08	3.65E-08	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	6.79E-08
363	404387.87	3727506.46	2.19E-08	3.50E-08	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	1.05E-07	2.19E-08	3.50E-08	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	6.78E-08	2.19E-08	3.50E-08	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	9.68E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	6.73E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	3.64E-09	2.20E-09	2.96E-11	6.51E-08
364	404379.43	3727512.25	2.11E-08	3.37E-08	3.89E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.55E-10	1.01E-07	2.11E-08	3.37E-08	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.97E-11	6.53E-08	2.11E-08	3.37E-08	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	9.32E-08	2.11E-08	3.37E-08	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	6.48E-08	2.11E-08	3.37E-08	2.29E-09	3.51E-09	2.12E-09	2.85E-11	6.27E-08
365	404369.12	3727515.31	2.04E-08	3.27E-08	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	9.75E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.66E-11	6.32E-08	2.04E-08	3.27E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	9.04E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.98E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.28E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	6.08E-08
366	404358.82	3727518.38	2.02E-08	3.22E-08	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	9.63E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.54E-11	6.25E-08	2.02E-08	3.22E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.24E-08	4.50E-10	8.92E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	6.20E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	6.00E-08
367	404348.51	3727521.44	1.96E-08	3.14E-08	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	9.38E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	6.08E-08	1.96E-08	3.14E-08	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	8.69E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	6.04E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.85E-08
368	404412.7	3727471.56	2.61E-08	4.17E-08	4.82E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.11E-10	1.25E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.96E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.23E-10	8.08E-08	2.61E-08	4.17E-08	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.82E-10	1.15E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	8.02E-08	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	7.77E-08
369	404417.27	3727483.94	2.56E-08	4.10E-08	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.10E-08	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	7.94E-08	2.56E-08	4.10E-08	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.99E-09	4.25E-09	1.39E-10	7.88E-08	2.56E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.47E-11	7.63E-08
370	404411.26	3727491.72	2.45E-08	3.92E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.62E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.59E-08	2.45E-08	3.92E-08	4.21E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.47E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.33E-10	7.53E-08	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.31E-11	7.29E-08
371	404405.26	3727499.51	2.35E-08	3.76E-08	4.34E-09	2.69E-08	1.92E-08	7.31E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	7.28E-08	2.35E-08	3.76E-08	4.04E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	4.58E-09	3.89E-09	1.27E-10	7.22E-08	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.00E-08
372	404399.25	3727507.29	2.25E-08	3.60E-08	4.16E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.08E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.56E-09	5.18E-09	3.36E-09	1.07E-10	6.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	9.96E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.92E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	6.70E-08
373	404393.24	3727515.07	2.17E-08	3.46E-08	4.00E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.74E-10	1.03E-07	2.17E-08	3.46E-08	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	6.71E-08	2.17E-08	3.46E-08	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.83E-10	9.58E-08	2.17E-08	3.46E-08	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	6.66E-08	2.17E-08	3.46E-08	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	6.45E-08
374	404385.53	3727520.36	2.09E-08	3.35E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	1.00E-07	2.09E-08	3.35E-08	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.91E-11	6.48E-08	2.09E-08	3.35E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	9.26E-08	2.09E-08	3.35E-08	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	6.43E-08	2.09E-08	3.35E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.23E-08

375	404376.11	3727523.16	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	9.70E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.61E-11	6.29E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.99E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.25E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.05E-08
376	404366.68	3727525.97	2.01E-08	3.21E-08	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.24E-10	9.58E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.28E-09	4.61E-09	3.00E-09	9.49E-11	6.21E-08	2.01E-08	3.21E-08	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.48E-10	8.87E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.18E-09	3.91E-09	3.32E-09	1.08E-10	6.17E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.18E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.71E-11	5.97E-08
377	404357.26	3727528.77	1.96E-08	3.13E-08	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.08E-10	9.34E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	6.06E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	8.66E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	6.01E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	5.82E-08
378	404347.84	3727531.57	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	9.13E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.04E-11	5.92E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.45E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.87E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.69E-08
379	404422.11	3727474.95	2.69E-08	4.30E-08	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.37E-10	1.28E-07	2.69E-08	4.30E-08	3.06E-09	6.18E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.33E-08	2.69E-08	4.30E-08	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.30E-08	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.45E-10	8.27E-08	2.69E-08	4.30E-08	2.93E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.01E-08
380	404426.61	3727487.41	2.64E-08	4.22E-08	4.86E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.20E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.22E-08	2.99E-09	6.06E-09	3.94E-09	1.25E-10	8.16E-08	2.64E-08	4.22E-08	4.53E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.88E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.22E-08	2.87E-09	5.13E-09	4.37E-09	1.43E-10	8.10E-08	2.64E-08	4.22E-08	2.87E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	7.85E-08
381	404420.47	3727495.37	2.51E-08	4.01E-08	4.63E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.81E-10	1.20E-07	2.51E-08	4.01E-08	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	7.78E-08	2.51E-08	4.01E-08	4.31E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.60E-10	1.11E-07	2.51E-08	4.01E-08	2.73E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	7.72E-08	2.51E-08	4.01E-08	2.73E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.39E-11	7.47E-08
382	404414.33	3727503.33	2.40E-08	3.83E-08	4.43E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	7.43E-08	2.40E-08	3.83E-08	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	7.37E-08	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.24E-11	7.14E-08
383	404408.18	3727511.29	2.29E-08	3.67E-08	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.67E-08	2.60E-09	5.27E-09	3.43E-09	1.08E-10	7.10E-08	2.29E-08	3.67E-08	3.94E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.67E-08	2.50E-09	4.46E-09	3.80E-09	1.24E-10	7.05E-08	2.29E-08	3.67E-08	2.50E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	6.82E-08
384	404402.04	3727519.25	2.20E-08	3.51E-08	4.05E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.51E-08	2.49E-09	5.04E-09	3.28E-09	1.04E-10	6.80E-08	2.20E-08	3.51E-08	3.77E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.90E-10	9.71E-08	2.20E-08	3.51E-08	2.39E-09	4.27E-09	3.64E-09	1.19E-10	6.75E-08	2.20E-08	3.51E-08	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	6.53E-08
385	404391.08	3727528.64	2.08E-08	3.32E-08	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	9.91E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	6.43E-08	2.08E-08	3.32E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	9.18E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	6.38E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	6.18E-08
386	404381.44	3727531.51	2.01E-08	3.22E-08	3.71E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	9.61E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.52E-11	6.23E-08	2.01E-08	3.22E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	8.90E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	6.19E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	5.99E-08
387	404371.8	3727534.37	1.98E-08	3.17E-08	3.66E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	9.47E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.38E-11	6.14E-08	1.98E-08	3.17E-08	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	8.77E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.09E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	5.90E-08
388	404362.17	3727537.24	1.93E-08	3.09E-08	3.56E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.00E-10	9.22E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.19E-09	4.44E-09	2.88E-09	9.14E-11	5.98E-08	1.93E-08	3.09E-08	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	8.54E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	5.94E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	5.75E-08
389	404352.53	3727540.1	1.88E-08	3.01E-08	3.48E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	9.00E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.14E-09	4.33E-09	2.81E-09	8.91E-11	5.83E-08	1.88E-08	3.01E-08	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	8.33E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	5.79E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.13E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.61E-08
390	404431.52	3727478.33	2.77E-08	4.44E-08	5.12E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.63E-10	1.33E-07	2.77E-08	4.44E-08	3.15E-09	6.38E-09	4.15E-09	1.31E-10	8.59E-08	2.77E-08	4.44E-08	4.76E-09	2.82E-08	1.70E-08	6.19E-10	1.23E-07	2.77E-08	4.44E-08	3.02E-09	5.40E-09	4.60E-09	1.50E-10	8.53E-08	2.77E-08	4.44E-08	3.02E-09	4.61E-09	2.79E-09	3.75E-11	8.26E-08
391	404435.97	3727490.87	2.72E-08	4.34E-08	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.45E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.34E-08	3.09E-09	6.24E-09	4.06E-09	1.29E-10	8.41E-08	2.72E-08	4.34E-08	4.66E-09	2.77E-08	1.66E-08	6.06E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.34E-08	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	8.35E-08	2.72E-08	4.34E-08	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.67E-11	8.09E-08
392	404429.71	3727498.98	2.57E-08	4.12E-08	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.00E-10	1.23E-07	2.57E-08	4.12E-08	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	7.97E-08	2.57E-08	4.12E-08	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	1.14E-07	2.57E-08	4.12E-08	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	7.91E-08	2.57E-08	4.12E-08	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	7.66E-08
393	404423.45	3727507.08	2.45E-08	3.92E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.62E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.59E-08	2.45E-08	3.92E-08	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.47E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.33E-10	7.53E-08	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.31E-11	7.30E-08
394	404417.2	3727515.19	2.34E-08	3.74E-08	4.32E-09	2.67E-08	1.92E-08	7.27E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	7.24E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.55E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.27E-10	7.19E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	6.96E-08
395	404410.94	3727523.3	2.24E-08	3.58E-08	4.13E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.95E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.58E-08	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	6.92E-08	2.24E-08	3.58E-08	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	9.89E-08	2.24E-08	3.58E-08	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	6.87E-08	2.24E-08	3.58E-08	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	6.65E-08
396	404404.68	3727531.4	2.14E-08	3.42E-08	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.42E-08	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	6.63E-08	2.14E-08	3.42E-08	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	9.47E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	4.17E-09	3.54E-09	1.16E-10	6.58E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.89E-11	6.37E-08
397	404396.65	3727536.91	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	9.83E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.53E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.13E-08
398	404386.83	3727539.83	2.00E-08	3.19E-08	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	9.53E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.44E-11	6.18E-08	2.00E-08	3.19E-08	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	8.83E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	6.13E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	5.94E-08
399	404377.01	3727542.75	1.96E-08	3.14E-08	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.10E-10	9.37E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.28E-11	6.07E-08	1.96E-08	3.14E-08	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	8.68E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.13E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	6.03E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.13E-09	3.26E-09	1.98E-09	2.65E-11	5.84E-08
400	404367.2	3727545.67	1.91E-08	3.05E-08	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	9.11E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.17E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.03E-11	5.91E-08	1.91E-08	3.05E-08	3.28E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.44E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.08E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	5.86E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.68E-08
401	404357.38	3727548.59	1.86E-08	2.97E-08	3.43E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.78E-10	8.88E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.11E-09	4.27E-09	2.78E-09	8.80E-11	5.76E-08	1.86E-08	2.97E-08	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	8.22E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	5.71E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.53E-08
402	404347.57	3727551.5	1.81E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.64E-10	8.66E-08	1.81E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	5.62E-08	1.81E-08	2.90E-08	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.81E-11	5.58E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
403	404440.93	3727481.71	2.87E-08	4.58E-08	5.29E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.92E-10	1.37E-07	2.87E-08	4.58E-08	3.26E-09	6.59E-09	4.28E-09	1.36E-10	8.88E-08	2.87E-08	4.58E-08	4.92E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.40E-10	1.27E-07	2.87E-08	4.58E-08	3.12E-09	5.58E-09	4.75E-09	1.55E-10	8.81E-08	2.87E-08	4.58E-08	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.88E-11	8.53E-08
404	404454.7	3727497.75	2.90E-08	4.64E-08	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.02E-10	1.39E-07	2.90E-08	4.64E-08	3.29E-09	6.67E-09	4.33E-09	1.37E-10	8.98E-08	2.90E-08	4.64E-08	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	1.28E-07	2.90E-08	4.64E-08	3.16E-09	5.65E-09	4.80E-09	1.57E-10	8.92E-08	2.90E-08	4.64E-08	3.16E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	8.63E-08
405	404448.26	3727506.09	2.73E-08	4.37E-08	5.05E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.50E-10	1.31E-07	2.73E-08	4.37E-08	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	8.47E-08	2.73E-08	4.37E-08	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.10E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.37E-08	2.98E-09	5.32E-09	4.53E-09	1.48E-10	8.40E-08	2.73E-08	4.37E-08	2.98E-09	4.55E-09	2.75E-09	3.70E-11	8.14E-08
406	404441.83	3727514.43	2.58E-08	4.13E-08	4.77E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.93E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	8.00E-08	2.58E-08	4.13E-08	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	7.94E-08	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	4.30E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.69E-08
407	404435.39	3727522.77	2.45E-08	3.92E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.62E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.59E-08	2.45E-08	3.92E-08	4.21E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.47E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.33E-10	7.53E-08	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.31E-11	7.29E-08
408	404428.96	3727531.1	2.36E-08	3.77E-08	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	7.30E-08	2.36E-08	3.77E-08	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	1.04E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.57E-09	4.59E-09	3.90E-09	1.28E-10	7.25E-08	2.36E-08	3.77E-08	2.57E-09	3.92E-09	2.37E-09	3.19E-11	7.02E-08
409	404422.52	3727539.44	2.25E-08	3.59E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.96E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	9.94E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.45E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.91E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.69E-08
410	404416.08	3727547.78	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	1.02E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.65E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.49E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	6.60E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.39E-08
411	404407.82	3727553.45	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	9.83E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.53E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.13E-08
412	404397.72	3727556.45	1.99E-08	3.17E-08	3.66E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.17E-10	9.48E-08	1.99E-08	3.17E-08	2.25E-09	4.56E-09	2.97E-09	9.39E-11	6.15E-08	1.99E-08	3.17E-08	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	8.78E-08	1.99E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.86E-09	3.29E-09	1.07E-10	6.10E-08	1.99E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	5.91E-08
413	404387.62	3727559.45	1.92E-08	3.08E-08	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	9.19E-08	1.92E-08	3.08E-08	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	5.96E-08	1.92E-08	3.08E-08	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	8.51E-08	1.92E-08	3.08E-08	2.09E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	5.91E-08	1.92E-08	3.08E-08	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	5.73E-08
414	404377.53	3727562.45	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	8.92E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	5.78E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	8.26E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.74E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.56E-08
415	404367.43	3727565.45	1.81E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.64E-10	8.66E-08	1.81E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	5.62E-08	1.81E-08	2.90E-08	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.02E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.81E-11	5.58E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
416	404357.34	3727568.46	1.77E-08	2.82E-08	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.49E-10	8.43E-08	1.77E-08	2.82E-08	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	5.47E-08	1.77E-08	2.82E-08	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	7.81E-08	1.77E-08	2.82E-08	1.92E-09	3.44E-09	2.92E-09	9.55E-11	5.43E-08	1.77E-08	2.82E-08	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.26E-08
417	404347.24	3727571.46	1.72E-08	2.75E-08	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.22E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.96E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.15E-11	5.33E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.96E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.62E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.31E-11	5.29E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	5.12E-08
418	404459.75	3727488.48	3.07E-08	4.90E-08	5.66E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.53E-10	1.46E-07	3.07E-08	4.90E-08	3.48E-09	7.04E-09	4.58E-09	1.45E-10	9.49E-08	3.07E-08	4.90E-08	5.26E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	1.36E-07	3.07E-08	4.90E-08	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	9.42E-08	3.07E-08	4.90E-08	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.14E-11	9.12E-08
419	404473.45	3727504.6	3.08E-08	4.93E-08	5.69E-09	3.52E-08	2.53E-08	9.59E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	9.55E-08	3.08E-08	4.93E-08	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.36E-09	6.01E-09	5.11E-09	1.67E-10	9.48E-08	3.08E-08	4.93E-08	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	9.18E-08
420	404466.88	3727513.11	2.91E-08	4.65E-08	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.04E-10	1.39E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.30E-09	6.68E-09	4.34E-09	1.38E-10	9.00E-08	2.91E-08	4.65E-08	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.48E-10	1.29E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.16E-09	5.66E-09	4.81E-09	1.57E-10	8.93E-08	2.91E-08	4.65E-08	3.16E-09	4.83E-09	2.93E-09	3.93E-11	8.65E-08
421	404460.31	3727521.63	2.75E-08	4.39E-08	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.54E-10	1.31E-07	2.75E-08	4.39E-08	3.12E-09	6.31E-09	4.10E-09	1.30E-10	8.51E-08	2.75E-08	4.39E-08	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	1.22E-07	2.75E-08	4.39E-08	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	8.44E-08	2.75E-08	4.39E-08	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.71E-11	8.18E-08
422	404453.74	3727530.14	2.60E-08	4.15E-08	4.79E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.08E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.15E-08	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	8.04E-08	2.60E-08	4.15E-08	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.15E-08	2.83E-09	5.06E-09	4.30E-09	1.40E-10	7.98E-08	2.60E-08	4.15E-08	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	7.73E-08
423	404447.17	3727538.65	2.46E-08	3.93E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	1.17E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.79E-09	5.65E-09	3.68E-09	1.16E-10	7.62E-08	2.46E-08	3.93E-08	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.49E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	7.56E-08	2.46E-08	3.93E-08	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	7.32E-08
424	404440.6	3727547.16	2.34E-08	3.74E-08	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	7.24E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	7.18E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	6.96E-08
425	404434.03	3727555.67	2.23E-08	3.56E-08	4.11E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	1.06E-07	2.23E-08	3.56E-08	2.53E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.89E-08	2.23E-08	3.56E-08	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.96E-10	9.84E-08	2.23E-08	3.56E-08	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.84E-08	2.23E-08	3.56E-08	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	6.62E-08
426	404427.46	3727564.19	2.12E-08	3.40E-08	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.60E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.40E-08	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.58E-08	2.12E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	9.40E-08	2.12E-08	3.40E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.53E-08	2.12E-08	3.40E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.32E-08
427	404419.02	3727569.97	2.04E-08	3.25E-08	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.33E-10	9.72E-08	2.04E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.63E-11	6.30E-08	2.04E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	9.00E-08	2.04E-08	3.25E-08	2.22E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.26E-08	2.04E-08	3.25E-08	2.22E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.06E-08
428	404408.72	3727573.04	1.96E-08	3.13E-08	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	9.35E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.22E-09	4.50E-09	2.93E-09	9.27E-11	6.07E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	8.66E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	6.02E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.26E-09	1.97E-09	2.65E-11	5.83E-08
429	404398.41	3727576.1	1.89E-08	3.02E-08	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.88E-10	9.02E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.15E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.94E-11	5.85E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	8.36E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.81E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.06E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.62E-08
430	404388.1	3727579.17	1.83E-08	2.92E-08	3.37E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	8.73E-08	1.83E-08	2.92E-08	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	5.66E-08	1.83E-08	2.92E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	8.09E-08	1.83E-08	2.92E-08	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	5.62E-08	1.83E-08	2.92E-08	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	5.44E-08
431	404377.8	3727582.23	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.46E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.39E-11	5.49E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.09E-08	3.95E-10	7.84E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	5.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.40E-11	5.27E-08
432	404367.49	3727585.29	1.72E-08	2.75E-08	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.22E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.14E-11	5.33E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.61E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.30E-11	5.29E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	5.12E-08
433	404357.18	3727588.36	1.68E-08	2.68E-08	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.21E-10	8.01E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.93E-11	5.19E-08	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.41E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.82E-09	3.26E-09	2.78E-09	9.06E-11	5.15E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.82E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	4.99E-08
434	404346.88	3727591.42	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.81E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.07E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.24E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.85E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
435	404478.57	3727495.24	3.23E-08	5.17E-08	5.97E-09	3.69E-08	2.65E-08	1.01E-09	1.54E-07	3.23E-08	5.17E-08	3.67E-09	7.43E-09	4.83E-09	1.53E-10	1.00E-07	3.23E-08	5.17E-08	5.55E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.21E-10	1.43E-07	3.23E-08	5.17E-08	3.52E-09	6.29E-09	5.36E-09	1.75E-10	9.94E-08	3.23E-08	5.17E-08	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.37E-11	9.62E-08
436	404492.4	3727511.21	3.22E-08	5.14E-08	5.94E-09	3.67E-08	2.63E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.14E-08	3.65E-09	7.39E-09	4.81E-09	1.52E-10	9.96E-08	3.22E-08	5.14E-08	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.18E-10	1.42E-07	3.22E-08	5.14E-08	3.50E-09	6.26E-09	5.33E-09	1.74E-10	9.89E-08	3.22E-08	5.14E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.57E-08
437	404486.07	3727519.4	3.04E-08	4.86E-08	5.61E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.45E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.86E-08	3.45E-09	6.98E-09	4.54E-09	1.44E-10	9.41E-08	3.04E-08	4.86E-08	5.22E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.78E-10	1.34E-07	3.04E-08	4.86E-08	3.31E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	9.34E-08	3.04E-08	4.86E-08	3.31E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.11E-11	9.04E-08
438	404479.75	3727527.59	2.88E-08	4.60E-08	5.31E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.94E-10	1.37E-07	2.88E-08	4.60E-08	3.26E-09	6.61E-09	4.29E-09	1.36E-10	8.90E-08	2.88E-08	4.60E-08	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.41E-10	1.27E-07	2.88E-08	4.60E-08	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.55E-10	8.84E-08	2.88E-08	4.60E-08	3.13E-09	4.78E-09	2.90E-09	3.89E-11	8.56E-08
439	404473.43	3727535.78	2.73E-08	4.36E-08	5.04E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.49E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.36E-08	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	8.45E-08	2.73E-08	4.36E-08	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	8.39E-08	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	8.12E-08
440	404467.11	3727543.98	2.60E-08	4.15E-08	4.79E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.07E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.15E-08	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	8.04E-08	2.60E-08	4.15E-08	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.15E-08	2.83E-09	5.05E-09	4.30E-09	1.40E-10	7.98E-08	2.60E-08	4.15E-08	2.83E-09	4.32E-09	2.61E-09	3.51E-11	7.73E-08
441	404460.78	3727552.17	2.47E-08	3.96E-08	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.69E-10	1.18E-07	2.47E-08	3.96E-08	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	7.66E-08	2.47E-08	3.96E-08	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	1.09E-07	2.47E-08	3.96E-08	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	7.60E-08	2.47E-08	3.96E-08	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	7.36E-08
442	404454.46	3727560.36	2.36E-08	3.77E-08	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.68E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	7.30E-08	2.36E-08	3.77E-08	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	1.04E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.56E-09	4.59E-09	3.90E-09	1.27E-10	7.24E-08	2.36E-08	3.77E-08	2.56E-09	3.92E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.01E-08
443	404448.14	3727568.55	2.25E-08	3.60E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	9.95E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.91E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	6.70E-08
444	404441.81	3727576.74	2.15E-08	3.44E-08	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.66E-08	2.15E-08	3.44E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	9.51E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.61E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.40E-08
445	404430.53	3727586.41	2.02E-08	3.22E-08	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	9.63E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.54E-11	6.25E-08	2.02E-08	3.22E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.24E-08	4.50E-10	8.92E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	6.20E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	6.00E-08
446	404420.61	3727589.36	1.94E-08	3.11E-08	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.04E-10	9.28E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.21E-09	4.47E-09	2.90E-09	9.19E-11	6.02E-08	1.94E-08	3.11E-08	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.33E-10	8.59E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.11E-09	3.78E-09	3.22E-09	1.05E-10	5.97E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.11E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	5.78E-08
447	404410.69	3727592.31	1.88E-08	3.00E-08	3.46E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.83E-10	8.95E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	5.81E-08	1.88E-08	3.00E-08	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	8.29E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	5.76E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.53E-11	5.58E-08
448	404400.77	3727595.26	1.81E-08	2.89E-08	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	8.64E-08	1.81E-08	2.89E-08	2.06E-09	4.16E-09	2.70E-09	8.57E-11	5.61E-08	1.81E-08	2.89E-08	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	8.01E-08	1.81E-08	2.89E-08	1.97E-09	3.52E-09	3.00E-09	9.79E-11	5.56E-08	1.81E-08	2.89E-08	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	5.39E-08
449	404390.85	3727598.2	1.75E-08	2.80E-08	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.45E-10	8.37E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.29E-11	5.43E-08	1.75E-08	2.80E-08	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	7.75E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.48E-11	5.39E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.91E-09	2.91E-09	1.77E-09	2.37E-11	5.22E-08
450	404380.93	3727601.15	1.70E-08	2.72E-08	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.29E-10	8.13E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.05E-11	5.27E-08	1.70E-08	2.72E-08	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.80E-10	7.53E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	3.31E-09	2.82E-09	9.20E-11	5.23E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	5.06E-08
451	404371.02	3727604.1	1.65E-08	2.65E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	7.90E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	5.12E-08	1.65E-08	2.65E-08	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	7.32E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	5.09E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.92E-08
452	404361.1	3727607.05	1.62E-08	2.58E-08	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	7.71E-08	1.62E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	5.00E-08	1.62E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.89E-09	3.60E-10	7.14E-08	1.62E-08	2.58E-08	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.73E-11	4.96E-08	1.62E-08	2.58E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.18E-11	4.81E-08
453	404351.18	3727610	1.58E-08	2.52E-08	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.91E-10	7.54E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.47E-11	4.89E-08	1.58E-08	2.52E-08	2.71E-09	1.61E-08	9.67E-09	3.52E-10	6.98E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.54E-11	4.85E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	4.70E-08
454	404497.39	3727502.01	3.38E-08	5.41E-08	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.62E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.41E-08	5.81E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	1.50E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.62E-09	3.41E-09	4.57E-11	1.01E-07
455	404511.16	3727518.05	3.31E-08	5.29E-08	6.10E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.75E-09	7.60E-09	4.94E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	5.68E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.37E-10	1.46E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	6.43E-09	5.47E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	9.84E-08
456	404504.73	3727526.38	3.15E-08	5.03E-08	5.81E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.79E-10	1.50E-07	3.15E-08	5.03E-08	3.57E-09	7.24E-09	4.70E-09	1.49E-10	9.75E-08	3.15E-08	5.03E-08	5.40E-09	3.20E-08	1.93E-08	7.02E-10	1.39E-07	3.15E-08	5.03E-08	3.43E-09	6.13E-09	5.21E-09	1.70E-10	9.68E-08	3.15E-08	5.03E-08	3.43E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.26E-11	9.37E-08
457	404498.29	3727534.72	2.98E-08	4.76E-08	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.26E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.23E-08	2.98E-08	4.76E-08	5.11E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.65E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	9.16E-08	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.87E-08
458	404491.85	3727543.06	2.82E-08	4.52E-08	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	1.35E-07	2.82E-08	4.52E-08	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	8.75E-08	2.82E-08	4.52E-08	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	1.25E-07	2.82E-08	4.52E-08	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	8.68E-08	2.82E-08	4.52E-08	3.07E-09	4.70E-09	2.84E-09	3.82E-11	8.41E-08
459	404485.42	3727551.4	2.68E-08	4.29E-08	4.95E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.35E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.29E-08	3.05E-09	6.17E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.31E-08	2.68E-08	4.29E-08	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.99E-10	1.19E-07	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	8.25E-08	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	7.99E-08
460	404478.98	3727559.74	2.56E-08	4.09E-08	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.90E-09	5.87E-09	3.82E-09	1.21E-10	7.91E-08	2.56E-08	4.09E-08	4.39E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.70E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	7.85E-08	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.61E-08
461	404472.55	3727568.08	2.44E-08	3.90E-08	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	1.17E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	7.56E-08	2.44E-08	3.90E-08	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	1.08E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	7.50E-08	2.44E-08	3.90E-08	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	7.27E-08
462	404466.11	3727576.41	2.34E-08	3.74E-08	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	7.24E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	7.19E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	6.96E-08
463	404459.68	3727584.75	2.24E-08	3.59E-08	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.97E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.95E-08	2.24E-08	3.59E-08	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	9.92E-08	2.24E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.71E-09	1.21E-10	6.89E-08	2.24E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	6.68E-08
464	404453.24	3727593.09	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.68E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.65E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.79E-10	9.50E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	4.18E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.60E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.39E-08
465	404441.76	3727602.93	2.02E-08	3.24E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	9.67E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.58E-11	6.27E-08	2.02E-08	3.24E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	8.95E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.22E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.02E-08
466	404431.66	3727605.93	1.95E-08	3.11E-08	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.06E-10	9.30E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.22E-11	6.03E-08	1.95E-08	3.11E-08	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	8.62E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.79E-09	3.23E-09	1.05E-10	5.99E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	5.80E-08
467	404421.56	3727608.93	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	8.92E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	5.78E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	8.26E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.74E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.56E-08
468	404411.47	3727611.93	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	8.55E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.47E-11	5.55E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	7.92E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.68E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.33E-08
469	404401.37	3727614.93	1.72E-08	2.75E-08	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.22E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.14E-11	5.33E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.61E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.30E-11	5.29E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	5.12E-08
470	404391.27	3727617.94	1.67E-08	2.67E-08	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	7.97E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	5.17E-08	1.67E-08	2.67E-08	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	7.38E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.82E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.02E-11	5.13E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.82E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.26E-11	4.96E-08
471	404381.18	3727620.94	1.62E-08	2.60E-08	3.00E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.05E-10	7.75E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.84E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.68E-11	5.03E-08	1.62E-08	2.60E-08	2.79E-09	1.65E-08	9.94E-09	3.62E-10	7.18E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	4.99E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.19E-11	4.83E-08
472	404371.08	3727623.94	1.58E-08	2.53E-08	2.92E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.92E-10	7.56E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.49E-11	4.90E-08	1.58E-08	2.53E-08	2.72E-09	1.61E-08	9.70E-09	3.53E-10	7.01E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.56E-11	4.87E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	2.63E-09	1.60E-09	2.14E-11	4.71E-08
473	404360.98	3727626.94	1.55E-08	2.48E-08	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	7.40E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.33E-11	4.80E-08	1.55E-08	2.48E-08	2.66E-09	1.58E-08	9.49E-09	3.46E-10	6.85E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.38E-11	4.76E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.09E-11	4.61E-08
474	404350.89	3727629.94	1.52E-08	2.43E-08	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	7.25E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.18E-11	4.70E-08	1.52E-08	2.43E-08	2.60E-09	1.54E-08	9.29E-09	3.38E-10	6.71E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.95E-09	2.51E-09	8.20E-11	4.66E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	4.52E-08
475	404516.21	3727508.77	3.49E-08	5.58E-08	6.44E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.96E-09	8.02E-09	5.21E-09	1.65E-10	1.08E-07	3.49E-08	5.58E-08	5.99E-09	3.55E-08	2.14E-08	7.79E-10	1.54E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.80E-09	6.79E-09	5.78E-09	1.89E-10	1.07E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.80E-09	5.80E-09	3.52E-09	4.72E-11	1.04E-07
476	404529.94	3727524.87	3.40E-08	5.43E-08	6.26E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	1.62E-07	3.40E-08	5.43E-08	3.86E-09	7.80E-09	5.07E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.43E-08	5.83E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.57E-10	1.50E-07	3.40E-08	5.43E-08	3.69E-09	6.61E-09	5.62E-09	1.84E-10	1.04E-07	3.40E-08	5.43E-08	3.69E-09	5.65E-09	3.42E-09	4.59E-11	1.01E-07
477	404523.41	3727533.33	3.23E-08	5.16E-08	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.23E-08	5.16E-08	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	9.99E-08	3.23E-08	5.16E-08	5.54E-09	3.28E-08	1.98E-08	7.20E-10	1.43E-07	3.23E-08	5.16E-08	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	9.91E-08	3.23E-08	5.16E-08	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	9.60E-08
478	404516.88	3727541.79	3.08E-08	4.92E-08	5.68E-09	3.51E-08	2.52E-08	9.57E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.92E-08	3.49E-09	7.07E-09	4.60E-09	1.46E-10	9.53E-08	3.08E-08	4.92E-08	5.28E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.86E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.92E-08	3.35E-09	5.99E-09	5.09E-09	1.66E-10	9.46E-08	3.08E-08	4.92E-08	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	9.16E-08
479	404510.35	3727550.25	2.92E-08	4.66E-08	5.38E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.07E-10	1.39E-07	2.92E-08	4.66E-08	3.31E-09	6.70E-09	4.36E-09	1.38E-10	9.03E-08	2.92E-08	4.66E-08	5.01E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.51E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.66E-08	3.17E-09	5.68E-09	4.83E-09	1.58E-10	8.97E-08	2.92E-08	4.66E-08	3.17E-09	4.85E-09	2.94E-09	3.94E-11	8.68E-08
480	404503.82	3727558.71	2.77E-08	4.43E-08	5.11E-09	3.16E-08	2.27E-08	8.61E-10	1.32E-07	2.77E-08	4.43E-08	3.15E-09	6.37E-09	4.14E-09	1.31E-10	8.58E-08	2.77E-08	4.43E-08	4.76E-09	2.82E-08	1.70E-08	6.18E-10	1.23E-07	2.77E-08	4.43E-08	3.01E-09	5.39E-09	4.59E-09	1.50E-10	8.51E-08	2.77E-08	4.43E-08	3.01E-09	4.61E-09	2.79E-09	3.74E-11	8.24E-08
481	404497.29	3727567.17	2.64E-08	4.22E-08	4.88E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.21E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.22E-08	3.00E-09	6.07E-09	3.95E-09	1.25E-10	8.18E-08	2.64E-08	4.22E-08	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.89E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.22E-08	2.88E-09	5.14E-09	4.38E-09	1.43E-10	8.12E-08	2.64E-08	4.22E-08	2.88E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	7.86E-08
482	404490.76	3727575.63	2.52E-08	4.03E-08	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.86E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	7.81E-08	2.52E-08	4.03E-08	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.63E-10	1.12E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.75E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	7.75E-08	2.52E-08	4.03E-08	2.75E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.51E-08
483	404484.23	3727584.09	2.41E-08	3.86E-08	4.45E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.50E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.74E-09	5.55E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.47E-08	2.41E-08	3.86E-08	4.14E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.38E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.30E-10	7.42E-08	2.41E-08	3.86E-08	2.63E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.18E-08
484	404477.7	3727592.54	2.32E-08	3.71E-08	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	7.18E-08	2.32E-08	3.71E-08	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	7.12E-08	2.32E-08	3.71E-08	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	6.90E-08
485	404471.17	3727601	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.88E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	9.83E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.83E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
486	404464.65	3727609.46	2.12E-08	3.39E-08	3.92E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.60E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.57E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	9.39E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	6.52E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.32E-08
487	404452.99	3727619.44	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.19E-10	9.51E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.58E-09	2.97E-09	9.42E-11	6.17E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	8.81E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	6.12E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.17E-09	3.31E-09	2.01E-09	2.69E-11	5.93E-08
488	404442.75	3727622.49	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.16E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	5.94E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	8.49E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.71E-08
489	404432.51	3727625.53	1.85E-08	2.96E-08	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	8.85E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.10E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	5.74E-08	1.85E-08	2.96E-08	3.18E-09	1.89E-08	1.13E-08	4.13E-10	8.19E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.69E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.50E-11	5.51E-08
490	404422.27	3727628.58	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	8.55E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.12E-09	2.67E-09	8.47E-11	5.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	7.92E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.68E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.33E-08
491	404412.02	3727631.62	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.22E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.14E-11	5.33E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.61E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.30E-11	5.29E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	5.12E-08
492	404401.78	3727634.67	1.66E-08	2.65E-08	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	7.92E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.84E-11	5.13E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.33E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	5.10E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.93E-08
493	404391.54	3727637.71	1.61E-08	2.58E-08	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.01E-10	7.70E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.70E-09	2.41E-09	7.63E-11	4.99E-08	1.61E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.87E-09	3.59E-10	7.13E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.75E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.71E-11	4.95E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	4.80E-08
494	404381.3	3727640.76	1.57E-08	2.51E-08	2.90E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	7.50E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.78E-09	3.61E-09	2.34E-09	7.43E-11	4.86E-08	1.57E-08	2.51E-08	2.69E-09	1.60E-08	9.61E-09	3.50E-10	6.94E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	4.82E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	4.67E-08
495	404371.05	3727643.8	1.53E-08	2.45E-08	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.76E-10	7.31E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.24E-11	4.74E-08	1.53E-08	2.45E-08	2.63E-09	1.56E-08	9.37E-09	3.41E-10	6.77E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.98E-09	2.53E-09	8.28E-11	4.70E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	4.56E-08
496	404360.81	3727646.85	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	7.15E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.09E-11	4.64E-08	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.10E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.46E-08
497	404350.57	3727649.89	1.47E-08	2.35E-08	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.56E-10	7.01E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.67E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.94E-11	4.54E-08	1.47E-08	2.35E-08	2.52E-09	1.49E-08	8.99E-09	3.27E-10	6.49E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.94E-11	4.51E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	4.37E-08
498	404535.04	3727515.54	3.58E-08	5.72E-08	6.60E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	1.71E-07	3.58E-08	5.72E-08	4.06E-09	8.22E-09	5.35E-09	1.69E-10	1.11E-07	3.58E-08	5.72E-08	6.14E-09	3.64E-08	2.19E-08	7.98E-10	1.58E-07	3.58E-08	5.72E-08	3.89E-09	6.97E-09	5.93E-09	1.93E-10	1.10E-07	3.58E-08	5.72E-08	3.89E-09	5.95E-09	3.60E-09	4.84E-11	1.06E-07
499	404548.72	3727531.69	3.45E-08	5.51E-08	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.91E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.51E-08	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	1.52E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	1.03E-07
500	404542.11	3727540.25	3.29E-08	5.26E-08	6.06E-09	3.75E-08	2.69E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.73E-09	7.55E-09	4.91E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.29E-08	5.26E-08	5.64E-09	3.35E-08	2.01E-08	7.33E-10	1.45E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.58E-09	6.40E-09	5.44E-09	1.78E-10	1.01E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.58E-09	5.46E-09	3.31E-09	4.44E-11	9.78E-08

501	404535.5	3727548.81	3.13E-08	5.00E-08	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.73E-10	1.49E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	9.69E-08	3.13E-08	5.00E-08	5.37E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.98E-10	1.38E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.41E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	9.62E-08	3.13E-08	5.00E-08	3.41E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	9.31E-08
502	404528.9	3727557.37	2.98E-08	4.76E-08	5.49E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.25E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.38E-09	6.84E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.22E-08	2.98E-08	4.76E-08	5.11E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.64E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	5.79E-09	4.93E-09	1.61E-10	9.15E-08	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.02E-11	8.86E-08
503	404522.29	3727565.93	2.86E-08	4.57E-08	5.27E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.88E-10	1.36E-07	2.86E-08	4.57E-08	3.24E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	8.85E-08	2.86E-08	4.57E-08	4.90E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.37E-10	1.26E-07	2.86E-08	4.57E-08	3.11E-09	5.56E-09	4.73E-09	1.54E-10	8.78E-08	2.86E-08	4.57E-08	3.11E-09	4.75E-09	2.88E-09	3.86E-11	8.50E-08
504	404515.68	3727574.49	2.73E-08	4.37E-08	5.04E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.49E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.37E-08	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	8.45E-08	2.73E-08	4.37E-08	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.37E-08	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	8.39E-08	2.73E-08	4.37E-08	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	8.12E-08
505	404509.07	3727583.05	2.61E-08	4.17E-08	4.82E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.12E-10	1.25E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.96E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.24E-10	8.08E-08	2.61E-08	4.17E-08	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.82E-10	1.15E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	8.02E-08	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	7.77E-08
506	404502.47	3727591.61	2.50E-08	4.00E-08	4.61E-09	2.85E-08	2.05E-08	7.77E-10	1.19E-07	2.50E-08	4.00E-08	2.84E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	7.74E-08	2.50E-08	4.00E-08	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	1.11E-07	2.50E-08	4.00E-08	2.72E-09	4.86E-09	4.14E-09	1.35E-10	7.68E-08	2.50E-08	4.00E-08	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	7.44E-08
507	404495.86	3727600.17	2.40E-08	3.84E-08	4.43E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.47E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	7.44E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	7.39E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	7.15E-08
508	404489.25	3727608.73	2.29E-08	3.66E-08	4.23E-09	2.62E-08	1.87E-08	7.12E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	7.09E-08	2.29E-08	3.66E-08	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	7.04E-08	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	6.82E-08
509	404482.64	3727617.29	2.18E-08	3.49E-08	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.79E-10	1.04E-07	2.18E-08	3.49E-08	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	6.76E-08	2.18E-08	3.49E-08	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	9.66E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	6.71E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	6.50E-08
510	404476.04	3727625.85	2.09E-08	3.34E-08	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.49E-10	9.96E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.79E-09	3.12E-09	9.87E-11	6.46E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	9.23E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	6.41E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	6.21E-08
511	404464.25	3727635.96	1.96E-08	3.13E-08	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	9.35E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	6.06E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	8.66E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	6.02E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.26E-09	1.97E-09	2.65E-11	5.83E-08
512	404453.88	3727639.04	1.89E-08	3.02E-08	3.48E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.87E-10	9.01E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	5.84E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	8.35E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.67E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.80E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.62E-08
513	404443.51	3727642.12	1.82E-08	2.91E-08	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.67E-10	8.71E-08	1.82E-08	2.91E-08	2.07E-09	4.19E-09	2.72E-09	8.62E-11	5.64E-08	1.82E-08	2.91E-08	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	8.06E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.86E-11	5.60E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.46E-11	5.43E-08
514	404433.15	3727645.2	1.76E-08	2.82E-08	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	8.42E-08	1.76E-08	2.82E-08	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.34E-11	5.46E-08	1.76E-08	2.82E-08	3.03E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	7.80E-08	1.76E-08	2.82E-08	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.53E-11	5.42E-08	1.76E-08	2.82E-08	1.92E-09	2.93E-09	1.78E-09	2.38E-11	5.25E-08
515	404422.78	3727648.28	1.71E-08	2.73E-08	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.30E-10	8.15E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	5.28E-08	1.71E-08	2.73E-08	2.93E-09	1.74E-08	1.04E-08	3.81E-10	7.55E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.23E-11	5.24E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	5.08E-08
516	404412.42	3727651.36	1.65E-08	2.65E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	7.90E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	5.12E-08	1.65E-08	2.65E-08	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	7.32E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	5.08E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.92E-08
517	404402.05	3727654.44	1.61E-08	2.57E-08	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	7.67E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.60E-11	4.97E-08	1.61E-08	2.57E-08	2.76E-09	1.63E-08	9.84E-09	3.58E-10	7.10E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	3.13E-09	2.66E-09	8.69E-11	4.94E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	4.78E-08
518	404391.69	3727657.52	1.56E-08	2.50E-08	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.86E-10	7.46E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.77E-09	3.59E-09	2.33E-09	7.39E-11	4.84E-08	1.56E-08	2.50E-08	2.68E-09	1.59E-08	9.56E-09	3.48E-10	6.91E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.44E-11	4.80E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	4.65E-08
519	404381.32	3727660.61	1.52E-08	2.43E-08	2.81E-09	1.74E-08	1.24E-08	4.73E-10	7.26E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.73E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.20E-11	4.71E-08	1.52E-08	2.43E-08	2.61E-09	1.55E-08	9.31E-09	3.39E-10	6.73E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.96E-09	2.52E-09	8.22E-11	4.67E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	4.53E-08
520	404370.95	3727663.69	1.48E-08	2.37E-08	2.74E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	7.08E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.68E-09	3.41E-09	2.21E-09	7.02E-11	4.59E-08	1.48E-08	2.37E-08	2.55E-09	1.51E-08	9.08E-09	3.31E-10	6.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.02E-11	4.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.41E-08
521	404360.59	3727666.77	1.45E-08	2.31E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	6.91E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.85E-11	4.48E-08	1.45E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	6.40E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.83E-11	4.45E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.31E-08
522	404350.22	3727669.85	1.41E-08	2.26E-08	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	6.75E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	4.38E-08	1.41E-08	2.26E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.15E-10	6.26E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	4.35E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	4.21E-08
523	404553.86	3727522.3	3.64E-08	5.82E-08	6.71E-09	4.15E-08	2.98E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.64E-08	5.82E-08	4.13E-09	8.36E-09	5.43E-09	1.72E-10	1.13E-07	3.64E-08	5.82E-08	6.24E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.11E-10	1.61E-07	3.64E-08	5.82E-08	3.96E-09	7.08E-09	6.02E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.64E-08	5.82E-08	3.96E-09	6.05E-09	3.66E-09	4.92E-11	1.08E-07
524	404567.62	3727538.34	3.54E-08	5.66E-08	6.53E-09	4.04E-08	2.90E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.54E-08	5.66E-08	4.02E-09	8.13E-09	5.29E-09	1.67E-10	1.10E-07	3.54E-08	5.66E-08	6.07E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.89E-10	1.57E-07	3.54E-08	5.66E-08	3.85E-09	6.89E-09	5.86E-09	1.91E-10	1.09E-07	3.54E-08	5.66E-08	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	1.05E-07
525	404561.19	3727546.68	3.38E-08	5.40E-08	6.23E-09	3.86E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.83E-09	7.76E-09	5.04E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.40E-08	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.53E-10	1.49E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	1.00E-07
526	404554.75	3727555.02	3.21E-08	5.14E-08	5.93E-09	3.67E-08	2.63E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.21E-08	5.14E-08	3.65E-09	7.39E-09	4.80E-09	1.52E-10	9.95E-08	3.21E-08	5.14E-08	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.17E-10	1.42E-07	3.21E-08	5.14E-08	3.50E-09	6.26E-09	5.32E-09	1.74E-10	9.88E-08	3.21E-08	5.14E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.57E-08
527	404548.32	3727563.36	3.07E-08	4.91E-08	5.67E-09	3.51E-08	2.51E-08	9.55E-10	1.47E-07	3.07E-08	4.91E-08	3.49E-09	7.06E-09	4.59E-09	1.45E-10	9.51E-08	3.07E-08	4.91E-08	5.27E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.85E-10	1.36E-07	3.07E-08	4.91E-08	3.34E-09	5.98E-09	5.09E-09	1.66E-10	9.44E-08	3.07E-08	4.91E-08	3.34E-09	5.11E-09	3.09E-09	4.15E-11	9.14E-08
528	404541.88	3727571.69	2.97E-08	4.74E-08	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.23E-10	1.42E-07	2.97E-08	4.74E-08	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	9.19E-08	2.97E-08	4.74E-08	5.09E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	1.31E-07	2.97E-08	4.74E-08	3.23E-09	5.78E-09	4.91E-09	1.60E-10	9.12E-08	2.97E-08	4.74E-08	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	8.83E-08
529	404535.45	3727580.03	2.85E-08	4.56E-08	5.26E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.86E-10	1.36E-07	2.85E-08	4.56E-08	3.24E-09	6.55E-09	4.26E-09	1.35E-10	8.82E-08	2.85E-08	4.56E-08	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.36E-10	1.26E-07	2.85E-08	4.56E-08	3.10E-09	5.55E-09	4.72E-09	1.54E-10	8.76E-08	2.85E-08	4.56E-08	3.10E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.85E-11	8.48E-08
530	404529.01	3727588.37	2.73E-08	4.37E-08	5.04E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.50E-10	1.31E-07	2.73E-08	4.37E-08	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	8.46E-08	2.73E-08	4.37E-08	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.10E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.37E-08	2.97E-09	5.32E-09	4.53E-09	1.48E-10	8.40E-08	2.73E-08	4.37E-08	2.97E-09	4.55E-09	2.75E-09	3.70E-11	8.14E-08
531	404522.57	3727596.71	2.62E-08	4.20E-08	4.84E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.20E-08	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	8.13E-08	2.62E-08	4.20E-08	4.51E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.86E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.20E-08	2.86E-09	5.11E-09	4.35E-09	1.42E-10	8.07E-08	2.62E-08	4.20E-08	2.86E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.55E-11	7.81E-08
532	404516.14	3727605.05	2.51E-08	4.02E-08	4.63E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.81E-10	1.20E-07	2.51E-08	4.02E-08	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	7.78E-08	2.51E-08	4.02E-08	4.31E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.60E-10	1.11E-07	2.51E-08	4.02E-08	2.73E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	7.72E-08	2.51E-08	4.02E-08	2.73E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	7.48E-08
533	404509.7	3727613.39	2.40E-08	3.83E-08	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.45E-10	1.14E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	7.42E-08	2.40E-08	3.83E-08	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	7.37E-08	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	3.99E-09	2.41E-09	3.24E-11	7.13E-08
534	404503.27	3727621.72	2.29E-08	3.66E-08	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.12E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	7.09E-08	2.29E-08	3.66E-08	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	7.03E-08	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.09E-11	6.81E-08
535	404496.83	3727630.06	2.19E-08	3.50E-08	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	1.04E-07	2.19E-08	3.50E-08	2.48E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.03E-10	6.77E-08	2.19E-08	3.50E-08	3.75E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	9.67E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	6.72E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	3.64E-09	2.20E-09	2.96E-11	6.51E-08
536	404490.4	3727638.4	2.09E-08	3.34E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.99E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.38E-09	4.81E-09	3.12E-09	9.90E-11	6.48E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	9.25E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.43E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.23E-08
537	404483.96	3727646.74	2.00E-08	3.20E-08	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.23E-10	9.57E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.28E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.48E-11	6.20E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.47E-10	8.86E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.90E-09	3.32E-09	1.08E-10	6.16E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	5.96E-08
538	404475.69	3727652.41	1.93E-08	3.08E-08	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	9.20E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.12E-11	5.97E-08	1.93E-08	3.08E-08	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	8.52E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	5.92E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	5.73E-08
539	404465.6	3727655.41	1.86E-08	2.97E-08	3.43E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.78E-10	8.88E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.11E-09	4.27E-09	2.78E-09	8.80E-11	5.76E-08	1.86E-08	2.97E-08	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	8.23E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	5.72E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.54E-08
540	404455.5	3727658.41	1.80E-08	2.88E-08	3.32E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.59E-10	8.59E-08	1.80E-08	2.88E-08	2.04E-09	4.13E-09	2.69E-09	8.51E-11	5.57E-08	1.80E-08	2.88E-08	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	7.96E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.73E-11	5.53E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.35E-08
541	404445.4	3727661.41	1.74E-08	2.79E-08	3.21E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	8.32E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.24E-11	5.39E-08	1.74E-08	2.79E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.89E-10	7.71E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.42E-11	5.35E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.75E-09	2.36E-11	5.18E-08
542	404435.31	3727664.41	1.69E-08	2.70E-08	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	8.06E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.99E-11	5.23E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.77E-10	7.47E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.13E-11	5.19E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.03E-08
543	404425.21	3727667.41	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.82E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.75E-11	5.07E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.25E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.86E-11	5.04E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.88E-08
544	404415.11	3727670.42	1.59E-08	2.54E-08	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	7.60E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	4.93E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.75E-09	3.55E-10	7.04E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.61E-11	4.89E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.74E-08
545	404405.02	3727673.42	1.55E-08	2.47E-08	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	7.39E-08	1.55E-08	2.47E-08	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.32E-11	4.79E-08	1.55E-08	2.47E-08	2.66E-09	1.58E-08	9.48E-09	3.45E-10	6.85E-08	1.55E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.37E-11	4.76E-08	1.55E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	4.61E-08
546	404394.92	3727676.42	1.51E-08	2.41E-08	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	7.20E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.13E-11	4.67E-08	1.51E-08	2.41E-08	2.59E-09	1.53E-08	9.23E-09	3.36E-10	6.67E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.93E-09	2.50E-09	8.15E-11	4.63E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	4.49E-08
547	404384.83	3727679.42	1.47E-08	2.35E-08	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	7.02E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.96E-11	4.55E-08	1.47E-08	2.35E-08	2.52E-09	1.50E-08	9.00E-09	3.28E-10	6.50E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.95E-11	4.52E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.38E-08
548	404374.73	3727682.42	1.44E-08	2.29E-08	2.65E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	6.85E-08	1.44E-08	2.29E-08	1.63E-09	3.30E-09	2.14E-09	6.79E-11	4.44E-08	1.44E-08	2.29E-08	2.46E-09	1.46E-08	8.79E-09	3.20E-10	6.35E-08	1.44E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.79E-09	2.38E-09	7.76E-11	4.41E-08	1.44E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	4.27E-08
549	404364.63	3727685.42	1.40E-08	2.24E-08	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	6.70E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.64E-11	4.34E-08	1.40E-08	2.24E-08	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	6.20E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.58E-11	4.31E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	4.17E-08
550	404354.54	3727688.42	1.37E-08	2.19E-08	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.26E-10	6.55E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	4.25E-08	1.37E-08	2.19E-08	2.35E-09	1.40E-08	8.40E-09	3.06E-10	6.07E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.42E-11	4.22E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.08E-08
551	404344.44	3727691.42	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	6.41E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.52E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.35E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.22E-09	2.99E-10	5.94E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.26E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
552	404572.68	3727529.07	3.71E-08	5.92E-08	6.84E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.71E-08	5.92E-08	4.21E-09	8.51E-09	5.53E-09	1.75E-10	1.15E-07	3.71E-08	5.92E-08	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.26E-10	1.64E-07	3.71E-08	5.92E-08	4.03E-09	7.21E-09	6.14E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.71E-08	5.92E-08	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.01E-11	1.10E-07
553	404586.41	3727545.15	3.63E-08	5.80E-08	6.69E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	1.73E-07	3.63E-08	5.80E-08	4.12E-09	8.34E-09	5.42E-09	1.72E-10	1.12E-07	3.63E-08	5.80E-08	6.23E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.09E-10	1.60E-07	3.63E-08	5.80E-08	3.95E-09	7.06E-09	6.01E-09	1.96E-10	1.12E-07	3.63E-08	5.80E-08	3.95E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.90E-11	1.08E-07
554	404579.9	3727553.58	3.48E-08	5.56E-08	6.41E-09	3.97E-08	2.84E-08	1.08E-09	1.66E-07	3.48E-08	5.56E-08	3.95E-09	7.99E-09	5.19E-09	1.64E-10	1.08E-07	3.48E-08	5.56E-08	5.97E-09	3.54E-08	2.13E-08	7.75E-10	1.54E-07	3.48E-08	5.56E-08	3.78E-09	6.77E-09	5.76E-09	1.88E-10	1.07E-07	3.48E-08	5.56E-08	3.78E-09	5.78E-09	3.50E-09	4.70E-11	1.03E-07
555	404573.4	3727562.02	3.33E-08	5.32E-08	6.14E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.78E-09	7.65E-09	4.97E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.33E-08	5.32E-08	5.71E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.42E-10	1.47E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.62E-09	6.48E-09	5.51E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.50E-11	9.90E-08
556	404566.89	3727570.45	3.20E-08	5.11E-08	5.90E-09	3.65E-08	2.62E-08	9.94E-10	1.53E-07	3.20E-08	5.11E-08	3.63E-09	7.35E-09	4.78E-09	1.51E-10	9.90E-08	3.20E-08	5.11E-08	5.49E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.13E-10	1.41E-07	3.20E-08	5.11E-08	3.48E-09	6.22E-09	5.29E-09	1.73E-10	9.82E-08	3.20E-08	5.11E-08	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.32E-11	9.51E-08
557	404560.38	3727578.88	3.07E-08	4.91E-08	5.67E-09	3.51E-08	2.51E-08	9.55E-10	1.47E-07	3.07E-08	4.91E-08	3.49E-09	7.06E-09	4.59E-09	1.45E-10	9.51E-08	3.07E-08	4.91E-08	5.27E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.85E-10	1.36E-07	3.07E-08	4.91E-08	3.34E-09	5.98E-09	5.09E-09	1.66E-10	9.44E-08	3.07E-08	4.91E-08	3.34E-09	5.11E-09	3.09E-09	4.15E-11	9.14E-08
558	404553.87	3727587.31	2.95E-08	4.72E-08	5.45E-09	3.37E-08	2.42E-08	9.18E-10	1.41E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.35E-09	6.79E-09	4.41E-09	1.40E-10	9.15E-08	2.95E-08	4.72E-08	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	1.31E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	9.08E-08	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	8.79E-08
559	404547.37	3727595.74	2.83E-08	4.53E-08	5.23E-09	3.23E-08	2.32E-08	8.80E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	8.77E-08	2.83E-08	4.53E-08	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.32E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	5.51E-09	4.69E-09	1.53E-10	8.70E-08	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	8.43E-08
560	404540.86	3727604.17	2.70E-08	4.32E-08	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	1.29E-07	2.70E-08	4.32E-08	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	8.37E-08	2.70E-08	4.32E-08	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	1.20E-07	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	5.26E-09	4.48E-09	1.46E-10	8.31E-08	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	8.04E-08
561	404534.35	3727612.6	2.58E-08	4.12E-08	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.02E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.93E-09	5.93E-09	3.85E-09	1.22E-10	7.99E-08	2.58E-08	4.12E-08	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.75E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	7.93E-08	2.58E-08	4.12E-08	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.67E-08
562	404527.84	3727621.03	2.46E-08	3.94E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	1.18E-07	2.46E-08	3.94E-08	2.79E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.16E-10	7.62E-08	2.46E-08	3.94E-08	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	7.56E-08	2.46E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	7.32E-08
563	404521.34	3727629.46	2.35E-08	3.76E-08	4.34E-09	2.69E-08	1.92E-08	7.31E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	7.28E-08	2.35E-08	3.76E-08	4.04E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	4.58E-09	3.89E-09	1.27E-10	7.22E-08	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.00E-08
564	404514.83	3727637.89	2.25E-08	3.59E-08	4.14E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.98E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.95E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	9.93E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.90E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.68E-08
565	404508.32	3727646.32	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.68E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.65E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.50E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	4.18E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.60E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.39E-08
566	404501.81	3727654.75	2.06E-08	3.29E-08	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.39E-10	9.81E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.72E-11	6.36E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	9.09E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	6.32E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.12E-08
567	404495.31	3727663.19	1.97E-08	3.15E-08	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	9.41E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.32E-11	6.10E-08	1.97E-08	3.15E-08	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.39E-10	8.71E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	6.05E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.28E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.86E-08
568	404486.95	3727668.92	1.90E-08	3.03E-08	3.50E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.89E-10	9.05E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.15E-09	4.36E-09	2.83E-09	8.97E-11	5.87E-08	1.90E-08	3.03E-08	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	8.39E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.03E-10	5.83E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	5.64E-08
569	404476.74	3727671.95	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.70E-10	8.75E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.67E-11	5.67E-08	1.83E-08	2.93E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.09E-10	8.10E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.57E-09	3.03E-09	9.90E-11	5.63E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.05E-09	1.84E-09	2.48E-11	5.45E-08
570	404466.53	3727674.99	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.46E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	5.48E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	7.83E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	5.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.27E-08
571	404456.32	3727678.02	1.72E-08	2.74E-08	3.16E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.33E-10	8.19E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.11E-11	5.31E-08	1.72E-08	2.74E-08	2.94E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.59E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.27E-11	5.27E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.10E-08
572	404446.12	3727681.06	1.66E-08	2.66E-08	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	7.94E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.87E-11	5.15E-08	1.66E-08	2.66E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	7.35E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	5.11E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	4.95E-08
573	404435.91	3727684.09	1.61E-08	2.58E-08	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	7.70E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.63E-11	4.99E-08	1.61E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.88E-09	3.60E-10	7.13E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.72E-11	4.96E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.76E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	4.80E-08
574	404425.7	3727687.13	1.57E-08	2.50E-08	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	7.48E-08	1.57E-08	2.50E-08	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.41E-11	4.85E-08	1.57E-08	2.50E-08	2.69E-09	1.59E-08	9.59E-09	3.49E-10	6.93E-08	1.57E-08	2.50E-08	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.47E-11	4.81E-08	1.57E-08	2.50E-08	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.12E-11	4.66E-08
575	404415.49	3727690.16	1.52E-08	2.44E-08	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	7.27E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.73E-09	3.50E-09	2.28E-09	7.21E-11	4.72E-08	1.52E-08	2.44E-08	2.61E-09	1.55E-08	9.33E-09	3.40E-10	6.74E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.96E-09	2.52E-09	8.24E-11	4.68E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	4.53E-08
576	404405.28	3727693.19	1.48E-08	2.37E-08	2.74E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	7.08E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.68E-09	3.41E-09	2.21E-09	7.02E-11	4.59E-08	1.48E-08	2.37E-08	2.55E-09	1.51E-08	9.08E-09	3.31E-10	6.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.02E-11	4.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.41E-08
577	404395.07	3727696.23	1.45E-08	2.31E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	6.90E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.84E-11	4.47E-08	1.45E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.85E-09	3.22E-10	6.39E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.81E-11	4.44E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.40E-09	1.46E-09	1.95E-11	4.30E-08
578	404384.86	3727699.26	1.41E-08	2.25E-08	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.38E-10	6.73E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.60E-09	3.24E-09	2.11E-09	6.67E-11	4.37E-08	1.41E-08	2.25E-08	2.42E-09	1.44E-08	8.64E-09	3.15E-10	6.24E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.63E-11	4.33E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.91E-11	4.20E-08
579	404374.65	3727702.3	1.38E-08	2.20E-08	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.28E-10	6.58E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.56E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	4.27E-08	1.38E-08	2.20E-08	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.07E-10	6.09E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.45E-11	4.23E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	4.10E-08
580	404364.45	3727705.33	1.35E-08	2.15E-08	2.49E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.19E-10	6.43E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.10E-09	2.01E-09	6.37E-11	4.17E-08	1.35E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.25E-09	3.00E-10	5.96E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.47E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.28E-11	4.14E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	4.01E-08
581	404354.24	3727708.37	1.32E-08	2.11E-08	2.43E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	6.30E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.24E-11	4.08E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.07E-09	2.94E-10	5.83E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	4.05E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.92E-08
582	404344.03	3727711.4	1.29E-08	2.07E-08	2.38E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	6.17E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	4.00E-08	1.29E-08	2.07E-08	2.22E-09	1.31E-08	7.91E-09	2.88E-10	5.71E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.51E-09	2.14E-09	6.99E-11	3.97E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	3.84E-08
583	404591.5	3727535.83	3.76E-08	6.02E-08	6.95E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.28E-09	8.65E-09	5.62E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.76E-08	6.02E-08	6.46E-09	3.83E-08	2.31E-08	8.40E-10	1.67E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.10E-09	7.33E-09	6.23E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.10E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	1.12E-07
584	404605.2	3727551.96	3.69E-08	5.90E-08	6.81E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	1.76E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.19E-09	8.49E-09	5.52E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.90E-08	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.24E-10	1.63E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.02E-09	7.19E-09	6.11E-09	2.00E-10	1.13E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	1.10E-07
585	404598.63	3727560.47	3.55E-08	5.68E-08	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.55E-08	5.68E-08	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.55E-08	5.68E-08	6.10E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	1.57E-07	3.55E-08	5.68E-08	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.55E-08	5.68E-08	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.80E-11	1.06E-07
586	404592.06	3727568.98	3.43E-08	5.49E-08	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.90E-09	7.89E-09	5.13E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.49E-08	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	6.68E-09	5.68E-09	1.86E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	5.71E-09	3.46E-09	4.64E-11	1.02E-07
587	404585.49	3727577.5	3.31E-08	5.29E-08	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.76E-09	7.61E-09	4.94E-09	1.57E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.38E-10	1.46E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	6.44E-09	5.48E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	9.85E-08
588	404578.92	3727586.01	3.17E-08	5.06E-08	5.84E-09	3.62E-08	2.59E-08	9.84E-10	1.51E-07	3.17E-08	5.06E-08	3.59E-09	7.27E-09	4.73E-09	1.50E-10	9.80E-08	3.17E-08	5.06E-08	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.06E-10	1.40E-07	3.17E-08	5.06E-08	3.44E-09	6.16E-09	5.24E-09	1.71E-10	9.73E-08	3.17E-08	5.06E-08	3.44E-09	5.26E-09	3.19E-09	4.28E-11	9.42E-08
589	404572.35	3727594.52	3.03E-08	4.84E-08	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.41E-10	1.45E-07	3.03E-08	4.84E-08	3.44E-09	6.96E-09	4.52E-09	1.43E-10	9.37E-08	3.03E-08	4.84E-08	5.20E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.75E-10	1.34E-07	3.03E-08	4.84E-08	3.29E-09	5.89E-09	5.01E-09	1.64E-10	9.30E-08	3.03E-08	4.84E-08	3.29E-09	5.03E-09	3.05E-09	4.09E-11	9.01E-08
590	404565.78	3727603.03	2.89E-08	4.63E-08	5.34E-09	3.30E-08	2.37E-08	8.99E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.63E-08	3.28E-09	6.65E-09	4.32E-09	1.37E-10	8.96E-08	2.89E-08	4.63E-08	4.97E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.45E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.63E-08	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	8.89E-08	2.89E-08	4.63E-08	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	8.61E-08
591	404559.21	3727611.54	2.76E-08	4.42E-08	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.59E-10	1.32E-07	2.76E-08	4.42E-08	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	8.55E-08	2.76E-08	4.42E-08	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	1.22E-07	2.76E-08	4.42E-08	3.01E-09	5.38E-09	4.57E-09	1.49E-10	8.49E-08	2.76E-08	4.42E-08	3.01E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	8.22E-08
592	404552.64	3727620.05	2.64E-08	4.22E-08	4.87E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.20E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.22E-08	3.00E-09	6.06E-09	3.94E-09	1.25E-10	8.17E-08	2.64E-08	4.22E-08	4.53E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.88E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.22E-08	2.87E-09	5.14E-09	4.37E-09	1.43E-10	8.11E-08	2.64E-08	4.22E-08	2.87E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	7.85E-08
593	404546.07	3727628.57	2.52E-08	4.03E-08	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	7.80E-08	2.52E-08	4.03E-08	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.62E-10	1.11E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.91E-09	4.17E-09	1.36E-10	7.75E-08	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.50E-08
594	404539.5	3727637.08	2.41E-08	3.85E-08	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.49E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.73E-09	5.53E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.46E-08	2.41E-08	3.85E-08	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	7.40E-08	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.00E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.17E-08
595	404532.93	3727645.59	2.30E-08	3.68E-08	4.25E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.16E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.61E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.13E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.24E-10	7.07E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.85E-08
596	404526.36	3727654.1	2.20E-08	3.52E-08	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	6.82E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	9.74E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	6.77E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	6.55E-08
597	404519.79	3727662.61	2.11E-08	3.37E-08	3.89E-09	2.41E-08	1.72E-08	6.55E-10	1.01E-07	2.11E-08	3.37E-08	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.97E-11	6.53E-08	2.11E-08	3.37E-08	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	9.32E-08	2.11E-08	3.37E-08	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	6.48E-08	2.11E-08	3.37E-08	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.85E-11	6.27E-08
598	404513.22	3727671.13	2.02E-08	3.23E-08	3.72E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	9.64E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.55E-11	6.25E-08	2.02E-08	3.23E-08	3.47E-09	2.05E-08	1.24E-08	4.50E-10	8.93E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	6.20E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	6.01E-08
599	404506.65	3727679.64	1.94E-08	3.10E-08	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.02E-10	9.25E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.20E-09	4.45E-09	2.89E-09	9.16E-11	6.00E-08	1.94E-08	3.10E-08	3.32E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	8.56E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	5.95E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	5.76E-08
600	404498.21	3727685.43	1.86E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	8.90E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.12E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.82E-11	5.77E-08	1.86E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	8.24E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.73E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.55E-08
601	404487.91	3727688.49	1.80E-08	2.88E-08	3.32E-09	2.06E-08	1.47E-08	5.60E-10	8.60E-08	1.80E-08	2.88E-08	2.05E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.52E-11	5.58E-08	1.80E-08	2.88E-08	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.02E-10	7.97E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.51E-09	2.98E-09	9.74E-11	5.54E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.00E-09	1.81E-09	2.44E-11	5.36E-08
602	404477.6	3727691.55	1.74E-08	2.79E-08	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	8.32E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.01E-09	2.60E-09	8.25E-11	5.40E-08	1.74E-08	2.79E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.89E-10	7.71E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.39E-09	2.89E-09	9.43E-11	5.36E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	5.19E-08
603	404467.29	3727694.62	1.69E-08	2.70E-08	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	8.06E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.99E-11	5.23E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.77E-10	7.47E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.13E-11	5.19E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.02E-08
604	404456.99	3727697.68	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.82E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.07E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.24E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
605	404446.68	3727700.74	1.59E-08	2.54E-08	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.94E-10	7.58E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.51E-11	4.92E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.72E-09	3.54E-10	7.02E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.59E-11	4.88E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.73E-08
606	404436.37	3727703.81	1.54E-08	2.47E-08	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.36E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.30E-11	4.77E-08	1.54E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.44E-09	3.44E-10	6.82E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.34E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.59E-08
607	404426.07	3727706.87	1.50E-08	2.40E-08	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	7.16E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.09E-11	4.64E-08	1.50E-08	2.40E-08	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.34E-10	6.63E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	4.61E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	4.46E-08
608	404415.76	3727709.94	1.46E-08	2.33E-08	2.69E-09	1.67E-08	1.19E-08	4.54E-10	6.97E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.66E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	4.52E-08	1.46E-08	2.33E-08	2.51E-09	1.49E-08	8.94E-09	3.26E-10	6.45E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.84E-09	2.42E-09	7.89E-11	4.49E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.97E-11	4.34E-08
609	404405.45	3727713	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	6.79E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.73E-11	4.40E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	6.29E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.77E-09	2.35E-09	7.69E-11	4.37E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.23E-08
610	404395.15	3727716.06	1.39E-08	2.22E-08	2.56E-09	1.58E-08	1.14E-08	4.31E-10	6.63E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.56E-11	4.30E-08	1.39E-08	2.22E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.50E-09	3.09E-10	6.14E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	4.26E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	4.13E-08
611	404384.84	3727719.13	1.35E-08	2.17E-08	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.21E-10	6.47E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.41E-11	4.20E-08	1.35E-08	2.17E-08	2.33E-09	1.38E-08	8.30E-09	3.02E-10	5.99E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.47E-09	2.64E-09	2.24E-09	7.33E-11	4.16E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	4.03E-08
612	404374.53	3727722.19	1.32E-08	2.12E-08	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.12E-10	6.32E-08	1.32E-08	2.12E-08	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.27E-11	4.10E-08	1.32E-08	2.12E-08	2.27E-09	1.35E-08	8.11E-09	2.95E-10	5.86E-08	1.32E-08	2.12E-08	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.16E-11	4.07E-08	1.32E-08	2.12E-08	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	3.94E-08
613	404364.22	3727725.25	1.30E-08	2.07E-08	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	6.19E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.13E-11	4.01E-08	1.30E-08	2.07E-08	2.22E-09	1.32E-08	7.94E-09	2.89E-10	5.73E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.52E-09	2.15E-09	7.01E-11	3.98E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.15E-09	1.31E-09	1.75E-11	3.86E-08
614	404353.92	3727728.32	1.27E-08	2.03E-08	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	6.06E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.01E-11	3.93E-08	1.27E-08	2.03E-08	2.18E-09	1.29E-08	7.77E-09	2.83E-10	5.61E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.86E-11	3.90E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	3.78E-08
615	404343.61	3727731.38	1.24E-08	1.99E-08	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	5.94E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	3.85E-08	1.24E-08	1.99E-08	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.77E-10	5.50E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	3.82E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.70E-08
616	404610.32	3727542.6	3.83E-08	6.12E-08	7.07E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.35E-09	8.80E-09	5.72E-09	1.81E-10	1.19E-07	3.83E-08	6.12E-08	6.57E-09	3.90E-08	2.34E-08	8.54E-10	1.69E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.17E-09	7.45E-09	6.34E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.17E-09	6.37E-09	3.86E-09	5.18E-11	1.14E-07
617	404623.99	3727558.76	3.77E-08	6.02E-08	6.95E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.28E-09	8.65E-09	5.62E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.02E-08	6.46E-09	3.83E-08	2.31E-08	8.40E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.10E-09	7.33E-09	6.24E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.10E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	1.12E-07
618	404617.37	3727567.34	3.63E-08	5.81E-08	6.71E-09	4.15E-08	2.98E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.63E-08	5.81E-08	4.13E-09	8.35E-09	5.43E-09	1.72E-10	1.13E-07	3.63E-08	5.81E-08	6.24E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.11E-10	1.61E-07	3.63E-08	5.81E-08	3.96E-09	7.08E-09	6.02E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.63E-08	5.81E-08	3.96E-09	6.04E-09	3.66E-09	4.91E-11	1.08E-07
619	404610.74	3727575.93	3.49E-08	5.58E-08	6.44E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.96E-09	8.02E-09	5.21E-09	1.65E-10	1.08E-07	3.49E-08	5.58E-08	5.99E-09	3.55E-08	2.14E-08	7.79E-10	1.54E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.80E-09	6.80E-09	5.78E-09	1.89E-10	1.07E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.80E-09	5.80E-09	3.52E-09	4.72E-11	1.04E-07
620	404604.12	3727584.51	3.35E-08	5.35E-08	6.18E-09	3.83E-08	2.74E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.80E-09	7.70E-09	5.00E-09	1.58E-10	1.04E-07	3.35E-08	5.35E-08	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	1.48E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.64E-09	6.52E-09	5.55E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.64E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	9.97E-08
621	404597.49	3727593.09	3.21E-08	5.13E-08	5.92E-09	3.67E-08	2.63E-08	9.98E-10	1.53E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.64E-09	7.38E-09	4.79E-09	1.52E-10	9.94E-08	3.21E-08	5.13E-08	5.51E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.16E-10	1.42E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	6.25E-09	5.32E-09	1.74E-10	9.86E-08	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	5.34E-09	3.23E-09	4.34E-11	9.55E-08
622	404590.87	3727601.68	3.07E-08	4.91E-08	5.67E-09	3.51E-08	2.52E-08	9.56E-10	1.47E-07	3.07E-08	4.91E-08	3.49E-09	7.06E-09	4.59E-09	1.45E-10	9.52E-08	3.07E-08	4.91E-08	5.28E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.86E-10	1.36E-07	3.07E-08	4.91E-08	3.34E-09	5.98E-09	5.09E-09	1.66E-10	9.45E-08	3.07E-08	4.91E-08	3.34E-09	5.11E-09	3.10E-09	4.15E-11	9.15E-08
623	404584.24	3727610.26	2.94E-08	4.70E-08	5.42E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.14E-10	1.40E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.34E-09	6.76E-09	4.39E-09	1.39E-10	9.10E-08	2.94E-08	4.70E-08	5.05E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.56E-10	1.30E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	5.72E-09	4.87E-09	1.59E-10	9.03E-08	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.97E-11	8.75E-08
624	404577.62	3727618.84	2.81E-08	4.49E-08	5.18E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.74E-10	1.34E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	8.70E-08	2.81E-08	4.49E-08	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	1.24E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	8.64E-08	2.81E-08	4.49E-08	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	8.36E-08
625	404570.99	3727627.43	2.69E-08	4.30E-08	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	1.28E-07	2.69E-08	4.30E-08	3.05E-09	6.18E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.32E-08	2.69E-08	4.30E-08	4.61E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.30E-08	2.93E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	8.26E-08	2.69E-08	4.30E-08	2.93E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	8.00E-08
626	404564.37	3727636.01	2.57E-08	4.11E-08	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.00E-10	1.23E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	7.96E-08	2.57E-08	4.11E-08	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	1.14E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	7.91E-08	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	7.65E-08

627	404557.74	3727644.6	2.46E-08	3.93E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	1.17E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.79E-09	5.65E-09	3.68E-09	1.16E-10	7.62E-08	2.46E-08	3.93E-08	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.49E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	7.56E-08	2.46E-08	3.93E-08	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	7.32E-08
628	404551.12	3727653.18	2.35E-08	3.76E-08	4.34E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.32E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.67E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	7.29E-08	2.35E-08	3.76E-08	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.25E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	4.58E-09	3.90E-09	1.27E-10	7.24E-08	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.01E-08
629	404544.49	3727661.76	2.25E-08	3.60E-08	4.16E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.08E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	6.98E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.03E-10	9.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.92E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	6.70E-08
630	404537.87	3727670.35	2.16E-08	3.45E-08	3.98E-09	2.46E-08	1.77E-08	6.71E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.45E-08	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	6.68E-08	2.16E-08	3.45E-08	3.70E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.81E-10	9.54E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	6.63E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	6.42E-08
631	404531.24	3727678.93	2.07E-08	3.30E-08	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	9.87E-08	2.07E-08	3.30E-08	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.78E-11	6.40E-08	2.07E-08	3.30E-08	3.55E-09	2.10E-08	1.27E-08	4.61E-10	9.14E-08	2.07E-08	3.30E-08	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	6.35E-08	2.07E-08	3.30E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.79E-11	6.15E-08
632	404524.62	3727687.51	1.98E-08	3.17E-08	3.66E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	9.46E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.37E-11	6.13E-08	1.98E-08	3.17E-08	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	8.76E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.09E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.29E-09	2.00E-09	2.68E-11	5.90E-08
633	404517.99	3727696.1	1.90E-08	3.04E-08	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	9.07E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	5.88E-08	1.90E-08	3.04E-08	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	8.40E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	5.84E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	5.65E-08
634	404509.48	3727701.93	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	8.74E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.21E-09	2.73E-09	8.66E-11	5.67E-08	1.83E-08	2.93E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	8.10E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.90E-11	5.63E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	5.45E-08
635	404499.09	3727705.02	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	8.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.64E-09	8.38E-11	5.48E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	7.83E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.57E-11	5.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.27E-08
636	404488.7	3727708.11	1.71E-08	2.74E-08	3.16E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.33E-10	8.18E-08	1.71E-08	2.74E-08	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.11E-11	5.31E-08	1.71E-08	2.74E-08	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	7.58E-08	1.71E-08	2.74E-08	1.86E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.26E-11	5.27E-08	1.71E-08	2.74E-08	1.86E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.10E-08
637	404478.3	3727711.2	1.66E-08	2.66E-08	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	7.93E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	5.14E-08	1.66E-08	2.66E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.35E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	5.10E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	4.94E-08
638	404467.91	3727714.29	1.61E-08	2.58E-08	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.01E-10	7.70E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.70E-09	2.41E-09	7.63E-11	4.99E-08	1.61E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.87E-09	3.59E-10	7.13E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.75E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.71E-11	4.95E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	4.80E-08
639	404457.52	3727717.38	1.56E-08	2.50E-08	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	7.47E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.40E-11	4.85E-08	1.56E-08	2.50E-08	2.69E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	6.92E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.46E-11	4.81E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.12E-11	4.66E-08
640	404447.12	3727720.47	1.52E-08	2.43E-08	2.80E-09	1.74E-08	1.24E-08	4.73E-10	7.26E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.73E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.19E-11	4.71E-08	1.52E-08	2.43E-08	2.61E-09	1.55E-08	9.31E-09	3.39E-10	6.72E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.96E-09	2.52E-09	8.22E-11	4.67E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.05E-11	4.52E-08
641	404436.73	3727723.56	1.48E-08	2.36E-08	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.60E-10	7.06E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	6.99E-11	4.58E-08	1.48E-08	2.36E-08	2.54E-09	1.50E-08	9.05E-09	3.30E-10	6.54E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	7.99E-11	4.54E-08	1.48E-08	2.36E-08	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.40E-08
642	404426.34	3727726.65	1.44E-08	2.30E-08	2.65E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	6.87E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.63E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.81E-11	4.45E-08	1.44E-08	2.30E-08	2.47E-09	1.46E-08	8.81E-09	3.21E-10	6.36E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.57E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.78E-11	4.42E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.57E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	4.28E-08
643	404415.94	3727729.74	1.40E-08	2.24E-08	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	6.69E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.63E-11	4.34E-08	1.40E-08	2.24E-08	2.41E-09	1.43E-08	8.58E-09	3.13E-10	6.20E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.58E-11	4.31E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	4.17E-08
644	404405.55	3727732.83	1.37E-08	2.19E-08	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	6.53E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.47E-11	4.23E-08	1.37E-08	2.19E-08	2.35E-09	1.39E-08	8.37E-09	3.05E-10	6.05E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.39E-11	4.20E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.07E-08
645	404395.16	3727735.92	1.33E-08	2.13E-08	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.15E-10	6.37E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.52E-09	3.07E-09	1.99E-09	6.32E-11	4.13E-08	1.33E-08	2.13E-08	2.29E-09	1.36E-08	8.17E-09	2.98E-10	5.90E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.22E-11	4.10E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	3.97E-08
646	404384.76	3727739.01	1.30E-08	2.09E-08	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	6.23E-08	1.30E-08	2.09E-08	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.17E-11	4.04E-08	1.30E-08	2.09E-08	2.24E-09	1.33E-08	7.99E-09	2.91E-10	5.77E-08	1.30E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.05E-11	4.01E-08	1.30E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.76E-11	3.88E-08
647	404374.37	3727742.1	1.28E-08	2.04E-08	2.35E-09	1.46E-08	1.04E-08	3.97E-10	6.09E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.45E-09	2.93E-09	1.91E-09	6.03E-11	3.95E-08	1.28E-08	2.04E-08	2.19E-09	1.30E-08	7.81E-09	2.85E-10	5.64E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.90E-11	3.92E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	3.80E-08
648	404363.97	3727745.18	1.25E-08	2.00E-08	2.30E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.88E-10	5.96E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.42E-09	2.87E-09	1.87E-09	5.91E-11	3.87E-08	1.25E-08	2.00E-08	2.14E-09	1.27E-08	7.65E-09	2.79E-10	5.52E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.75E-11	3.84E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	3.72E-08
649	404353.58	3727748.27	1.22E-08	1.96E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	5.84E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	3.79E-08	1.22E-08	1.96E-08	2.10E-09	1.25E-08	7.49E-09	2.73E-10	5.41E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.61E-11	3.76E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.64E-08
650	404343.19	3727751.36	1.20E-08	1.92E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.82E-09	3.73E-10	5.73E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	5.31E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	3.69E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.57E-08
651	404629.14	3727549.36	3.89E-08	6.23E-08	7.19E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.42E-09	8.95E-09	5.82E-09	1.84E-10	1.21E-07	3.89E-08	6.23E-08	6.69E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.69E-10	1.72E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.24E-09	7.58E-09	6.45E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.24E-09	6.48E-09	3.92E-09	5.26E-11	1.16E-07
652	404661.67	3727572.24	3.80E-08	6.07E-08	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.31E-09	8.73E-09	5.67E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.80E-08	6.07E-08	6.52E-09	3.86E-08	2.33E-08	8.47E-10	1.68E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	1.17E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	1.13E-07
653	404655.13	3727580.72	3.66E-08	5.86E-08	6.76E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.66E-08	5.86E-08	4.16E-09	8.42E-09	5.47E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.86E-08	6.29E-09	3.73E-08	2.24E-08	8.17E-10	1.62E-07	3.66E-08	5.86E-08	3.99E-09	7.13E-09	6.07E-09	1.98E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.86E-08	3.99E-09	6.09E-09	3.69E-09	4.95E-11	1.09E-07
654	404648.58	3727589.2	3.53E-08	5.65E-08	6.52E-09	4.04E-08	2.89E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.53E-08	5.65E-08	4.01E-09	8.12E-09	5.28E-09	1.67E-10	1.09E-07	3.53E-08	5.65E-08	6.07E-09	3.60E-08	2.16E-08	7.88E-10	1.56E-07	3.53E-08	5.65E-08	3.84E-09	6.88E-09	5.85E-09	1.91E-10	1.09E-07	3.53E-08	5.65E-08	3.84E-09	5.87E-09	3.56E-09	4.78E-11	1.05E-07
655	404642.04	3727597.68	3.41E-08	5.44E-08	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.87E-09	7.83E-09	5.09E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.44E-08	5.85E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.60E-10	1.51E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.71E-09	6.63E-09	5.64E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.71E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	1.01E-07
656	404635.49	3727606.16	3.28E-08	5.24E-08	6.05E-09	3.75E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.72E-09	7.54E-09	4.90E-09	1.55E-10	1.02E-07	3.28E-08	5.24E-08	5.63E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.32E-10	1.45E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.57E-09	6.38E-09	5.43E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.57E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	9.76E-08
657	404628.95	3727614.64	3.16E-08	5.05E-08	5.82E-09	3.61E-08	2.58E-08	9.81E-10	1.51E-07	3.16E-08	5.05E-08	3.58E-09	7.25E-09	4.71E-09	1.49E-10	9.77E-08	3.16E-08	5.05E-08	5.42E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.04E-10	1.40E-07	3.16E-08	5.05E-08	3.43E-09	6.14E-09	5.23E-09	1.71E-10	9.70E-08	3.16E-08	5.05E-08	3.43E-09	5.25E-09	3.18E-09	4.27E-11	9.39E-08
658	404622.4	3727623.12	3.03E-08	4.85E-08	5.60E-09	3.47E-08	2.48E-08	9.43E-10	1.45E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.45E-09	6.97E-09	4.53E-09	1.44E-10	9.40E-08	3.03E-08	4.85E-08	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.77E-10	1.34E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.91E-09	5.02E-09	1.64E-10	9.33E-08	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.10E-11	9.03E-08
659	404615.85	3727631.6	2.91E-08	4.66E-08	5.38E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.06E-10	1.39E-07	2.91E-08	4.66E-08	3.31E-09	6.70E-09	4.35E-09	1.38E-10	9.02E-08	2.91E-08	4.66E-08	5.00E-09	2.97E-08	1.78E-08	6.50E-10	1.29E-07	2.91E-08	4.66E-08	3.17E-09	5.67E-09	4.83E-09	1.58E-10	8.96E-08	2.91E-08	4.66E-08	3.17E-09	4.85E-09	2.94E-09	3.94E-11	8.67E-08
660	404609.31	3727640.09	2.80E-08	4.47E-08	5.16E-09	3.19E-08	2.29E-08	8.70E-10	1.34E-07	2.80E-08	4.47E-08	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	8.66E-08	2.80E-08	4.47E-08	4.80E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	1.24E-07	2.80E-08	4.47E-08	3.04E-09	5.44E-09	4.63E-09	1.51E-10	8.59E-08	2.80E-08	4.47E-08	3.04E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	8.32E-08
661	404602.76	3727648.57	2.69E-08	4.29E-08	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.35E-10	1.28E-07	2.69E-08	4.29E-08	3.05E-09	6.17E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.31E-08	2.69E-08	4.29E-08	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.99E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.29E-08	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	8.25E-08	2.69E-08	4.29E-08	2.92E-09	4.47E-09	2.70E-09	3.63E-11	7.99E-08
662	404596.22	3727657.05	2.58E-08	4.12E-08	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.02E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.93E-09	5.93E-09	3.85E-09	1.22E-10	7.99E-08	2.58E-08	4.12E-08	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.75E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	7.93E-08	2.58E-08	4.12E-08	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.67E-08
663	404589.67	3727665.53	2.48E-08	3.96E-08	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	1.18E-07	2.48E-08	3.96E-08	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	7.66E-08	2.48E-08	3.96E-08	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	1.09E-07	2.48E-08	3.96E-08	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	7.61E-08	2.48E-08	3.96E-08	2.69E-09	4.12E-09	2.49E-09	3.35E-11	7.37E-08
664	404583.13	3727674.01	2.38E-08	3.80E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	1.13E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	7.35E-08	2.38E-08	3.80E-08	4.08E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.30E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.30E-08	2.38E-08	3.80E-08	2.58E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.07E-08
665	404576.58	3727682.49	2.28E-08	3.64E-08	4.21E-09	2.60E-08	1.87E-08	7.09E-10	1.09E-07	2.28E-08	3.64E-08	2.59E-09	5.24E-09	3.40E-09	1.08E-10	7.06E-08	2.28E-08	3.64E-08	3.91E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.08E-10	1.01E-07	2.28E-08	3.64E-08	2.48E-09	4.44E-09	3.77E-09	1.23E-10	7.01E-08	2.28E-08	3.64E-08	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	6.78E-08
666	404570.03	3727690.97	2.19E-08	3.50E-08	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	1.05E-07	2.19E-08	3.50E-08	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	6.78E-08	2.19E-08	3.50E-08	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	9.69E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	4.26E-09	3.63E-09	1.18E-10	6.73E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	6.52E-08
667	404563.49	3727699.45	2.10E-08	3.36E-08	3.88E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.54E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.36E-08	2.39E-09	4.84E-09	3.14E-09	9.96E-11	6.51E-08	2.10E-08	3.36E-08	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.69E-10	9.31E-08	2.10E-08	3.36E-08	2.29E-09	4.10E-09	3.48E-09	1.14E-10	6.47E-08	2.10E-08	3.36E-08	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.84E-11	6.26E-08
668	404556.94	3727707.93	2.02E-08	3.23E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	9.65E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.56E-11	6.26E-08	2.02E-08	3.23E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	8.94E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.93E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.21E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	6.02E-08
669	404550.4	3727716.41	1.94E-08	3.11E-08	3.58E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.04E-10	9.27E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.21E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.19E-11	6.01E-08	1.94E-08	3.11E-08	3.33E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.33E-10	8.59E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.11E-09	3.78E-09	3.22E-09	1.05E-10	5.97E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.11E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	5.78E-08
670	404543.85	3727724.89	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	8.92E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.84E-11	5.78E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	8.26E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.64E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.74E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.56E-08
671	404532.17	3727734.9	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.46E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	5.48E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	7.83E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	5.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.27E-08
672	404521.9	3727737.95	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	8.20E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.13E-11	5.32E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.60E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.34E-09	2.85E-09	9.29E-11	5.28E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.11E-08
673	404511.63	3727741.01	1.67E-08	2.67E-08	3.08E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	7.96E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	5.16E-08	1.67E-08	2.67E-08	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	7.37E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.81E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.02E-11	5.12E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	4.96E-08
674	404501.36	3727744.06	1.62E-08	2.59E-08	2.99E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.03E-10	7.73E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	5.01E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.78E-09	1.65E-08	9.91E-09	3.61E-10	7.16E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.75E-11	4.97E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.82E-08
675	404491.09	3727747.11	1.57E-08	2.51E-08	2.90E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.89E-10	7.51E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.79E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.44E-11	4.87E-08	1.57E-08	2.51E-08	2.70E-09	1.60E-08	9.63E-09	3.51E-10	6.95E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.50E-11	4.83E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.13E-11	4.68E-08
676	404480.82	3727750.16	1.53E-08	2.44E-08	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.75E-10	7.30E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.74E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	4.73E-08	1.53E-08	2.44E-08	2.62E-09	1.56E-08	9.36E-09	3.41E-10	6.76E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.26E-11	4.70E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	4.55E-08
677	404470.56	3727753.22	1.49E-08	2.38E-08	2.74E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	7.10E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.03E-11	4.60E-08	1.49E-08	2.38E-08	2.55E-09	1.51E-08	9.10E-09	3.32E-10	6.57E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.04E-11	4.57E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	4.42E-08
678	404460.29	3727756.27	1.45E-08	2.31E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	6.91E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.85E-11	4.48E-08	1.45E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	6.40E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.82E-11	4.45E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.31E-08
679	404450.02	3727759.32	1.41E-08	2.25E-08	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.38E-10	6.73E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.60E-09	3.24E-09	2.10E-09	6.67E-11	4.36E-08	1.41E-08	2.25E-08	2.42E-09	1.43E-08	8.63E-09	3.14E-10	6.23E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.62E-11	4.33E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.90E-11	4.19E-08
680	404439.75	3727762.37	1.37E-08	2.20E-08	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	6.56E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.50E-11	4.25E-08	1.37E-08	2.20E-08	2.36E-09	1.40E-08	8.41E-09	3.06E-10	6.07E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.43E-11	4.22E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.86E-11	4.09E-08
681	404429.48	3727765.43	1.34E-08	2.14E-08	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	6.40E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.34E-11	4.15E-08	1.34E-08	2.14E-08	2.30E-09	1.36E-08	8.21E-09	2.99E-10	5.93E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.25E-11	4.12E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	3.99E-08
682	404419.21	3727768.48	1.31E-08	2.09E-08	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.07E-10	6.25E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.49E-09	3.01E-09	1.95E-09	6.19E-11	4.05E-08	1.31E-08	2.09E-08	2.25E-09	1.33E-08	8.01E-09	2.92E-10	5.79E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.07E-11	4.02E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.89E-08
683	404408.94	3727771.53	1.28E-08	2.04E-08	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.97E-10	6.10E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	3.96E-08	1.28E-08	2.04E-08	2.19E-09	1.30E-08	7.83E-09	2.85E-10	5.65E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.91E-11	3.93E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.80E-08
684	404398.67	3727774.58	1.25E-08	2.00E-08	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.89E-10	5.97E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.42E-09	2.87E-09	1.87E-09	5.91E-11	3.87E-08	1.25E-08	2.00E-08	2.15E-09	1.27E-08	7.65E-09	2.79E-10	5.53E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.76E-11	3.84E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	3.72E-08
685	404388.4	3727777.64	1.22E-08	1.95E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	5.84E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.78E-11	3.79E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.10E-09	1.24E-08	7.49E-09	2.73E-10	5.41E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.61E-11	3.76E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.64E-08
686	404378.13	3727780.69	1.20E-08	1.91E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.80E-09	3.72E-10	5.72E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.66E-11	3.71E-08	1.20E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.33E-09	2.67E-10	5.29E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.47E-11	3.68E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.56E-08
687	404367.87	3727783.74	1.17E-08	1.88E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.60E-09	3.65E-10	5.60E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.55E-11	3.63E-08	1.17E-08	1.88E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.18E-09	2.62E-10	5.19E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.34E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.49E-08
688	404357.6	3727786.79	1.15E-08	1.84E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.43E-09	3.58E-10	5.50E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.45E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.98E-09	1.17E-08	7.05E-09	2.57E-10	5.09E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.23E-11	3.54E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.43E-08
689	404347.33	3727789.84	1.13E-08	1.81E-08	2.09E-09	1.29E-08	9.26E-09	3.52E-10	5.40E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.35E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.93E-09	2.52E-10	5.00E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.12E-11	3.48E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.37E-08
690	404666.78	3727562.89	3.94E-08	6.30E-08	7.26E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.28E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	1.17E-07
691	404699.35	3727585.73	3.78E-08	6.05E-08	6.98E-09	4.32E-08	3.10E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.78E-08	6.05E-08	4.30E-09	8.69E-09	5.65E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.78E-08	6.05E-08	6.50E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.44E-10	1.67E-07	3.78E-08	6.05E-08	4.12E-09	7.36E-09	6.27E-09	2.05E-10	1.16E-07	3.78E-08	6.05E-08	4.12E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.11E-11	1.13E-07
692	404692.86	3727594.13	3.66E-08	5.86E-08	6.76E-09	4.18E-08	3.00E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.66E-08	5.86E-08	4.16E-09	8.42E-09	5.47E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.86E-08	6.29E-09	3.73E-08	2.24E-08	8.17E-10	1.62E-07	3.66E-08	5.86E-08	3.99E-09	7.13E-09	6.07E-09	1.98E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.86E-08	3.99E-09	6.09E-09	3.69E-09	4.95E-11	1.09E-07
693	404686.38	3727602.53	3.55E-08	5.67E-08	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.55E-08	5.67E-08	4.03E-09	8.15E-09	5.30E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.55E-08	5.67E-08	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.91E-10	1.57E-07	3.55E-08	5.67E-08	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.55E-08	5.67E-08	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.79E-11	1.06E-07
694	404679.89	3727610.93	3.43E-08	5.49E-08	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.90E-09	7.88E-09	5.12E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.49E-08	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	6.68E-09	5.68E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.64E-11	1.02E-07
695	404673.41	3727619.34	3.32E-08	5.30E-08	6.12E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.32E-08	5.30E-08	3.77E-09	7.62E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.30E-08	5.69E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.40E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.30E-08	3.61E-09	6.46E-09	5.49E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.30E-08	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.48E-11	9.87E-08
696	404666.92	3727627.74	3.21E-08	5.13E-08	5.92E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.97E-10	1.53E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.64E-09	7.37E-09	4.79E-09	1.52E-10	9.93E-08	3.21E-08	5.13E-08	5.50E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.15E-10	1.42E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	6.24E-09	5.31E-09	1.73E-10	9.85E-08	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	5.33E-09	3.23E-09	4.33E-11	9.54E-08
697	404660.44	3727636.14	3.10E-08	4.95E-08	5.71E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.63E-10	1.48E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	9.59E-08	3.10E-08	4.95E-08	5.32E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.91E-10	1.37E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.67E-10	9.52E-08	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	9.22E-08
698	404653.96	3727644.54	2.99E-08	4.78E-08	5.52E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.30E-10	1.43E-07	2.99E-08	4.78E-08	3.40E-09	6.87E-09	4.47E-09	1.41E-10	9.26E-08	2.99E-08	4.78E-08	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.67E-10	1.32E-07	2.99E-08	4.78E-08	3.25E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	9.19E-08	2.99E-08	4.78E-08	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	8.90E-08
699	404647.47	3727652.94	2.89E-08	4.61E-08	5.32E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.97E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.61E-08	3.28E-09	6.63E-09	4.31E-09	1.37E-10	8.94E-08	2.89E-08	4.61E-08	4.95E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.61E-08	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	8.87E-08	2.89E-08	4.61E-08	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.90E-11	8.59E-08
700	404640.99	3727661.34	2.78E-08	4.45E-08	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.65E-10	1.33E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	8.62E-08	2.78E-08	4.45E-08	4.78E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.21E-10	1.23E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.51E-10	8.55E-08	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	8.28E-08
701	404634.5	3727669.74	2.68E-08	4.29E-08	4.95E-09	3.06E-08	2.20E-08	8.34E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.29E-08	3.05E-09	6.16E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.31E-08	2.68E-08	4.29E-08	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	1.19E-07	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	8.24E-08	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	7.98E-08
702	404628.02	3727678.15	2.58E-08	4.13E-08	4.77E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.93E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	8.00E-08	2.58E-08	4.13E-08	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	7.94E-08	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.69E-08
703	404621.53	3727686.55	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.73E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.82E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.70E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.35E-10	7.65E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	7.40E-08
704	404615.05	3727694.95	2.39E-08	3.83E-08	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.44E-10	1.14E-07	2.39E-08	3.83E-08	2.72E-09	5.50E-09	3.58E-09	1.13E-10	7.41E-08	2.39E-08	3.83E-08	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.34E-10	1.06E-07	2.39E-08	3.83E-08	2.61E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	7.36E-08	2.39E-08	3.83E-08	2.61E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.24E-11	7.13E-08
705	404608.56	3727703.35	2.30E-08	3.68E-08	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.62E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.13E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	7.08E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.85E-08
706	404602.08	3727711.75	2.22E-08	3.55E-08	4.09E-09	2.53E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.31E-09	1.05E-10	6.87E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.81E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.41E-09	4.32E-09	3.67E-09	1.20E-10	6.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	6.60E-08
707	404595.59	3727720.15	2.14E-08	3.42E-08	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.42E-08	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	6.62E-08	2.14E-08	3.42E-08	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	9.46E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	6.57E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	6.36E-08
708	404589.11	3727728.55	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	9.83E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.13E-08
709	404582.63	3727736.96	1.98E-08	3.17E-08	3.66E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	9.46E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.38E-11	6.14E-08	1.98E-08	3.17E-08	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	8.77E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.09E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	5.90E-08
710	404576.14	3727745.36	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	9.13E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.04E-11	5.92E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.45E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	5.87E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.69E-08
711	404569.66	3727753.76	1.85E-08	2.95E-08	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	8.82E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.73E-11	5.72E-08	1.85E-08	2.95E-08	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	8.17E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.59E-09	3.06E-09	9.98E-11	5.67E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	5.49E-08
712	404563.17	3727762.16	1.78E-08	2.85E-08	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	8.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.44E-11	5.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	3.06E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	7.89E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.65E-11	5.48E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	5.31E-08
713	404554.84	3727767.87	1.73E-08	2.76E-08	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	8.25E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	5.35E-08	1.73E-08	2.76E-08	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	7.65E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.35E-11	5.31E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	5.14E-08
714	404544.67	3727770.9	1.68E-08	2.68E-08	3.10E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	8.02E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.94E-11	5.20E-08	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.42E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.08E-11	5.16E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	5.00E-08
715	404534.5	3727773.92	1.63E-08	2.61E-08	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	7.78E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	5.05E-08	1.63E-08	2.61E-08	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.63E-10	7.21E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	5.01E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.85E-08
716	404524.32	3727776.94	1.58E-08	2.53E-08	2.92E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.92E-10	7.56E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.80E-09	3.64E-09	2.36E-09	7.49E-11	4.90E-08	1.58E-08	2.53E-08	2.72E-09	1.61E-08	9.69E-09	3.53E-10	7.00E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.56E-11	4.86E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.14E-11	4.71E-08
717	404514.15	3727779.97	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.78E-10	7.34E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.53E-09	2.30E-09	7.28E-11	4.76E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.57E-08	9.42E-09	3.43E-10	6.80E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.99E-09	2.55E-09	8.31E-11	4.73E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.58E-08
718	404503.98	3727782.99	1.49E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	7.14E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.43E-09	2.23E-09	7.07E-11	4.63E-08	1.49E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.15E-09	3.33E-10	6.61E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.08E-11	4.59E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.45E-08
719	404493.81	3727786.02	1.45E-08	2.32E-08	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.52E-10	6.94E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.65E-09	3.34E-09	2.17E-09	6.88E-11	4.50E-08	1.45E-08	2.32E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.90E-09	3.24E-10	6.43E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.86E-11	4.47E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.42E-09	1.46E-09	1.97E-11	4.33E-08
720	404483.63	3727789.04	1.42E-08	2.26E-08	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	6.76E-08	1.42E-08	2.26E-08	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.70E-11	4.38E-08	1.42E-08	2.26E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	6.26E-08	1.42E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	4.35E-08	1.42E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.35E-09	1.43E-09	1.91E-11	4.21E-08
721	404473.46	3727792.06	1.38E-08	2.20E-08	2.54E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	6.59E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	4.27E-08	1.38E-08	2.20E-08	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.08E-10	6.10E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.46E-11	4.24E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	4.10E-08
722	404463.29	3727795.09	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.42E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	5.95E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.24E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
723	404453.11	3727798.11	1.31E-08	2.10E-08	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.08E-10	6.26E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.21E-11	4.06E-08	1.31E-08	2.10E-08	2.25E-09	1.34E-08	8.03E-09	2.93E-10	5.80E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.09E-11	4.03E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.90E-08
724	404442.94	3727801.14	1.28E-08	2.05E-08	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	6.12E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.06E-11	3.97E-08	1.28E-08	2.05E-08	2.20E-09	1.30E-08	7.84E-09	2.86E-10	5.67E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.93E-11	3.94E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.81E-08
725	404432.77	3727804.16	1.25E-08	2.00E-08	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.89E-10	5.98E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.92E-11	3.87E-08	1.25E-08	2.00E-08	2.15E-09	1.27E-08	7.66E-09	2.79E-10	5.54E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.77E-11	3.85E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	3.72E-08
726	404422.59	3727807.18	1.22E-08	1.96E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	5.84E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	3.79E-08	1.22E-08	1.96E-08	2.10E-09	1.25E-08	7.49E-09	2.73E-10	5.41E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	3.76E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.64E-08
727	404412.42	3727810.21	1.20E-08	1.91E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.80E-09	3.72E-10	5.72E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.66E-11	3.71E-08	1.20E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.33E-09	2.67E-10	5.29E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.47E-11	3.68E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.56E-08
728	404402.25	3727813.23	1.17E-08	1.87E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.59E-09	3.64E-10	5.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	3.63E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.17E-09	2.61E-10	5.18E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.33E-11	3.60E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	3.49E-08
729	404392.08	3727816.26	1.15E-08	1.84E-08	2.12E-09	1.31E-08	9.40E-09	3.57E-10	5.48E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.30E-09	2.64E-09	1.71E-09	5.43E-11	3.55E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.03E-09	2.56E-10	5.08E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.21E-11	3.53E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	3.42E-08
730	404381.9	3727819.28	1.13E-08	1.80E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.22E-09	3.50E-10	5.38E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	3.49E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	4.98E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.09E-11	3.46E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.35E-08
731	404371.73	3727822.3	1.10E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	4.89E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
732	404361.56	3727825.33	1.09E-08	1.74E-08	2.01E-09	1.24E-08	8.89E-09	3.38E-10	5.19E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.23E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.14E-11	3.36E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.87E-09	1.11E-08	6.65E-09	2.42E-10	4.81E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	3.34E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	1.81E-09	1.09E-09	1.47E-11	3.23E-08
733	404351.38	3727828.35	1.07E-08	1.71E-08	1.97E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	5.11E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.21E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.06E-11	3.31E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.84E-09	1.09E-08	6.55E-09	2.39E-10	4.73E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.78E-11	3.29E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	3.18E-08
734	404341.21	3727831.37	1.05E-08	1.68E-08	1.94E-09	1.20E-08	8.63E-09	3.28E-10	5.03E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.20E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.99E-11	3.26E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.81E-09	1.07E-08	6.45E-09	2.35E-10	4.66E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.15E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.70E-11	3.24E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.15E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	3.14E-08
735	404704.42	3727576.42	3.91E-08	6.26E-08	7.22E-09	4.47E-08	3.20E-08	1.22E-09	1.87E-07	3.91E-08	6.26E-08	4.44E-09	8.99E-09	5.84E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.91E-08	6.26E-08	6.72E-09	3.98E-08	2.40E-08	8.73E-10	1.73E-07	3.91E-08	6.26E-08	4.26E-09	7.62E-09	6.48E-09	2.12E-10	1.20E-07	3.91E-08	6.26E-08	4.26E-09	6.51E-09	3.94E-09	5.29E-11	1.16E-07
736	404736.95	3727599.32	3.75E-08	6.00E-08	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.26E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.75E-08	6.00E-08	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.37E-10	1.66E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.09E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.07E-11	1.12E-07
737	404730.38	3727607.83	3.64E-08	5.82E-08	6.72E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.64E-08	5.82E-08	4.13E-09	8.37E-09	5.44E-09	1.72E-10	1.13E-07	3.64E-08	5.82E-08	6.25E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.12E-10	1.61E-07	3.64E-08	5.82E-08	3.96E-09	7.09E-09	6.03E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.64E-08	5.82E-08	3.96E-09	6.05E-09	3.67E-09	4.92E-11	1.08E-07
738	404723.81	3727616.34	3.53E-08	5.65E-08	6.52E-09	4.03E-08	2.89E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.53E-08	5.65E-08	4.01E-09	8.12E-09	5.28E-09	1.67E-10	1.09E-07	3.53E-08	5.65E-08	6.06E-09	3.59E-08	2.16E-08	7.88E-10	1.56E-07	3.53E-08	5.65E-08	3.84E-09	6.87E-09	5.85E-09	1.91E-10	1.09E-07	3.53E-08	5.65E-08	3.84E-09	5.87E-09	3.56E-09	4.77E-11	1.05E-07
739	404717.24	3727624.85	3.43E-08	5.48E-08	6.32E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.06E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.89E-09	7.87E-09	5.12E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.48E-08	5.88E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.64E-10	1.51E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.73E-09	6.67E-09	5.67E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.73E-09	5.69E-09	3.45E-09	4.63E-11	1.02E-07
740	404710.67	3727633.36	3.32E-08	5.31E-08	6.13E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.41E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	6.46E-09	5.50E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	9.88E-08
741	404704.1	3727641.88	3.22E-08	5.15E-08	5.94E-09	3.68E-08	2.63E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.65E-09	7.40E-09	4.81E-09	1.52E-10	9.96E-08	3.22E-08	5.15E-08	5.52E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.18E-10	1.42E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	6.26E-09	5.33E-09	1.74E-10	9.89E-08	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.58E-08
742	404697.53	3727650.39	3.12E-08	4.98E-08	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.69E-10	1.49E-07	3.12E-08	4.98E-08	3.54E-09	7.16E-09	4.66E-09	1.47E-10	9.65E-08	3.12E-08	4.98E-08	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	1.38E-07	3.12E-08	4.98E-08	3.39E-09	6.07E-09	5.16E-09	1.69E-10	9.58E-08	3.12E-08	4.98E-08	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	9.28E-08
743	404690.96	3727658.9	3.02E-08	4.82E-08	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	1.44E-07	3.02E-08	4.82E-08	3.43E-09	6.93E-09	4.51E-09	1.43E-10	9.34E-08	3.02E-08	4.82E-08	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	1.33E-07	3.02E-08	4.82E-08	3.28E-09	5.87E-09	5.00E-09	1.63E-10	9.27E-08	3.02E-08	4.82E-08	3.28E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	8.98E-08
744	404684.39	3727667.41	2.92E-08	4.67E-08	5.39E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.08E-10	1.39E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.32E-09	6.71E-09	4.36E-09	1.38E-10	9.04E-08	2.92E-08	4.67E-08	5.01E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.51E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	5.68E-09	4.83E-09	1.58E-10	8.97E-08	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	4.85E-09	2.94E-09	3.95E-11	8.69E-08
745	404677.82	3727675.92	2.82E-08	4.51E-08	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	1.35E-07	2.82E-08	4.51E-08	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	8.74E-08	2.82E-08	4.51E-08	4.85E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.30E-10	1.25E-07	2.82E-08	4.51E-08	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	8.68E-08	2.82E-08	4.51E-08	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.82E-11	8.40E-08
746	404671.25	3727684.44	2.73E-08	4.36E-08	5.03E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.48E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.36E-08	3.10E-09	6.27E-09	4.07E-09	1.29E-10	8.45E-08	2.73E-08	4.36E-08	4.68E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.08E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.47E-10	8.38E-08	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	8.12E-08
747	404664.68	3727692.95	2.62E-08	4.18E-08	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.97E-09	6.01E-09	3.91E-09	1.24E-10	8.10E-08	2.62E-08	4.18E-08	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.84E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.41E-10	8.04E-08	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	4.35E-09	2.64E-09	3.54E-11	7.79E-08
748	404658.11	3727701.46	2.51E-08	4.02E-08	4.64E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.81E-10	1.20E-07	2.51E-08	4.02E-08	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	7.78E-08	2.51E-08	4.02E-08	4.31E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.60E-10	1.11E-07	2.51E-08	4.02E-08	2.73E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	7.72E-08	2.51E-08	4.02E-08	2.73E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	7.48E-08
749	404651.54	3727709.97	2.42E-08	3.88E-08	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.54E-10	1.16E-07	2.42E-08	3.88E-08	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	7.51E-08	2.42E-08	3.88E-08	4.16E-09	2.47E-08	1.48E-08	5.41E-10	1.07E-07	2.42E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.72E-09	4.01E-09	1.31E-10	7.45E-08	2.42E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.28E-11	7.21E-08
750	404644.97	3727718.48	2.36E-08	3.78E-08	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.35E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.78E-08	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	7.32E-08	2.36E-08	3.78E-08	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.27E-10	1.05E-07	2.36E-08	3.78E-08	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	7.26E-08	2.36E-08	3.78E-08	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.20E-11	7.03E-08
751	404638.4	3727727	2.29E-08	3.67E-08	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.67E-08	2.60E-09	5.27E-09	3.42E-09	1.08E-10	7.10E-08	2.29E-08	3.67E-08	3.94E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.67E-08	2.49E-09	4.46E-09	3.80E-09	1.24E-10	7.05E-08	2.29E-08	3.67E-08	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	6.82E-08
752	404631.83	3727735.51	2.21E-08	3.54E-08	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	1.06E-07	2.21E-08	3.54E-08	2.51E-09	5.08E-09	3.31E-09	1.05E-10	6.85E-08	2.21E-08	3.54E-08	3.80E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.94E-10	9.79E-08	2.21E-08	3.54E-08	2.41E-09	4.31E-09	3.66E-09	1.20E-10	6.80E-08	2.21E-08	3.54E-08	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	6.58E-08

753	404625.26	3727744.02	2.14E-08	3.42E-08	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.42E-08	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	6.61E-08	2.14E-08	3.42E-08	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	9.45E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.32E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	6.57E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	6.36E-08
754	404618.69	3727752.53	2.06E-08	3.30E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.41E-10	9.85E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.75E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.30E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	9.12E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.34E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.24E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	6.14E-08
755	404612.12	3727761.04	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	9.50E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.41E-11	6.16E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.44E-10	8.80E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.08E-10	6.11E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.92E-08
756	404605.55	3727769.55	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.16E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	5.94E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	8.49E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.71E-08
757	404598.98	3727778.07	1.85E-08	2.96E-08	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	8.85E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.10E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	5.74E-08	1.85E-08	2.96E-08	3.18E-09	1.89E-08	1.13E-08	4.13E-10	8.19E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.69E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.50E-11	5.51E-08
758	404592.41	3727786.58	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	8.55E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.47E-11	5.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	7.92E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.68E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.33E-08
759	404585.84	3727795.09	1.73E-08	2.77E-08	3.19E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.38E-10	8.26E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	5.35E-08	1.73E-08	2.77E-08	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	7.65E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	3.37E-09	2.86E-09	9.35E-11	5.31E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	5.15E-08
760	404577.4	3727800.88	1.68E-08	2.68E-08	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.21E-10	8.01E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.93E-11	5.19E-08	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.41E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.82E-09	3.26E-09	2.78E-09	9.06E-11	5.15E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.82E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	4.99E-08
761	404567.09	3727803.94	1.63E-08	2.60E-08	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.06E-10	7.78E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	5.04E-08	1.63E-08	2.60E-08	2.80E-09	1.66E-08	9.97E-09	3.63E-10	7.20E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	5.01E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.85E-08
762	404556.79	3727807.01	1.58E-08	2.53E-08	2.92E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.92E-10	7.56E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.80E-09	3.64E-09	2.36E-09	7.49E-11	4.90E-08	1.58E-08	2.53E-08	2.72E-09	1.61E-08	9.69E-09	3.53E-10	7.00E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.56E-11	4.87E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.14E-11	4.71E-08
763	404546.48	3727810.07	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.35E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.28E-11	4.77E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.57E-08	9.42E-09	3.43E-10	6.81E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.32E-11	4.73E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.58E-08
764	404536.17	3727813.13	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	7.15E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.08E-11	4.63E-08	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.45E-08
765	404525.87	3727816.2	1.46E-08	2.33E-08	2.69E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	6.95E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.65E-09	3.35E-09	2.17E-09	6.89E-11	4.51E-08	1.46E-08	2.33E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.91E-09	3.25E-10	6.44E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.87E-11	4.47E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.58E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	4.33E-08
766	404515.56	3727819.26	1.42E-08	2.27E-08	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	6.76E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.70E-11	4.39E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.68E-09	3.16E-10	6.27E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.66E-11	4.35E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.22E-08
767	404505.25	3727822.32	1.38E-08	2.21E-08	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	6.59E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.53E-11	4.27E-08	1.38E-08	2.21E-08	2.37E-09	1.40E-08	8.45E-09	3.08E-10	6.10E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.50E-09	2.69E-09	2.28E-09	7.46E-11	4.24E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	4.11E-08
768	404494.95	3727825.39	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.42E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	5.95E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.24E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
769	404484.64	3727828.45	1.31E-08	2.10E-08	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.08E-10	6.26E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	4.06E-08	1.31E-08	2.10E-08	2.25E-09	1.33E-08	8.03E-09	2.92E-10	5.80E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.09E-11	4.03E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.90E-08
770	404474.33	3727831.52	1.28E-08	2.05E-08	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	6.11E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	3.96E-08	1.28E-08	2.05E-08	2.20E-09	1.30E-08	7.84E-09	2.85E-10	5.66E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	3.93E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.81E-08
771	404464.03	3727834.58	1.25E-08	2.00E-08	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.89E-10	5.97E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.42E-09	2.87E-09	1.87E-09	5.91E-11	3.87E-08	1.25E-08	2.00E-08	2.15E-09	1.27E-08	7.65E-09	2.79E-10	5.53E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.76E-11	3.84E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	3.72E-08
772	404453.72	3727837.64	1.22E-08	1.95E-08	2.25E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	5.83E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.82E-09	5.78E-11	3.78E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.10E-09	1.24E-08	7.48E-09	2.72E-10	5.40E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.60E-11	3.75E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.63E-08
773	404443.41	3727840.71	1.19E-08	1.91E-08	2.20E-09	1.36E-08	9.78E-09	3.71E-10	5.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.75E-09	1.78E-09	5.65E-11	3.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.31E-09	2.66E-10	5.28E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.46E-11	3.67E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.61E-11	3.55E-08
774	404433.11	3727843.77	1.17E-08	1.87E-08	2.16E-09	1.33E-08	9.57E-09	3.63E-10	5.58E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	3.62E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	5.17E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.27E-09	1.94E-09	6.32E-11	3.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	3.48E-08
775	404422.8	3727846.83	1.14E-08	1.83E-08	2.11E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	5.47E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	3.54E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.56E-10	5.06E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	3.52E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	3.41E-08
776	404412.49	3727849.9	1.12E-08	1.79E-08	2.07E-09	1.28E-08	9.17E-09	3.49E-10	5.35E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.27E-09	2.58E-09	1.67E-09	5.30E-11	3.47E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.92E-09	1.14E-08	6.86E-09	2.50E-10	4.96E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	2.18E-09	1.86E-09	6.06E-11	3.44E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.34E-08
777	404402.19	3727852.96	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	8.99E-09	3.42E-10	5.25E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.20E-11	3.40E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	4.86E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	3.38E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.27E-08
778	404391.88	3727856.03	1.08E-08	1.72E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.82E-09	3.35E-10	5.15E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.40E-10	4.77E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.83E-11	3.31E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
779	404381.57	3727859.09	1.06E-08	1.69E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.29E-10	5.06E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.36E-10	4.69E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.73E-11	3.26E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.15E-08
780	404371.27	3727862.15	1.04E-08	1.67E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.52E-09	3.24E-10	4.97E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.18E-09	2.39E-09	1.56E-09	4.93E-11	3.22E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.38E-09	2.32E-10	4.61E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	2.03E-09	1.72E-09	5.63E-11	3.20E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.10E-08
781	404360.96	3727865.22	1.02E-08	1.64E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.39E-09	3.19E-10	4.89E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.85E-11	3.17E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.29E-10	4.53E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.11E-09	1.99E-09	1.70E-09	5.54E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.05E-08
782	404350.65	3727868.28	1.01E-08	1.61E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.25E-09	3.13E-10	4.81E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.14E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.77E-11	3.12E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	4.46E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	3.10E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.36E-11	3.00E-08
783	404340.35	3727871.34	9.92E-09	1.59E-08	1.83E-09	1.13E-08	8.12E-09	3.09E-10	4.74E-08	9.92E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	3.07E-08	9.92E-09	1.59E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.08E-09	2.21E-10	4.39E-08	9.92E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.37E-11	3.05E-08	9.92E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	9.99E-10	1.34E-11	2.95E-08
784	404742.07	3727589.96	3.88E-08	6.20E-08	7.15E-09	4.43E-08	3.17E-08	1.20E-09	1.85E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.40E-09	8.91E-09	5.79E-09	1.83E-10	1.20E-07	3.88E-08	6.20E-08	6.65E-09	3.94E-08	2.37E-08	8.64E-10	1.71E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.22E-09	7.54E-09	6.42E-09	2.10E-10	1.19E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.22E-09	6.44E-09	3.90E-09	5.24E-11	1.15E-07
785	404774.62	3727612.81	3.72E-08	5.95E-08	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.23E-09	8.56E-09	5.56E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.72E-08	5.95E-08	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	1.65E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.02E-10	1.14E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	1.11E-07
786	404768.1	3727621.26	3.62E-08	5.78E-08	6.67E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.78E-08	4.11E-09	8.31E-09	5.40E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.78E-08	6.21E-09	3.68E-08	2.22E-08	8.07E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.78E-08	3.94E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.78E-08	3.94E-09	6.01E-09	3.64E-09	4.89E-11	1.08E-07
787	404761.58	3727629.7	3.51E-08	5.62E-08	6.49E-09	4.01E-08	2.88E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.51E-08	5.62E-08	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.51E-08	5.62E-08	6.03E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.84E-10	1.55E-07	3.51E-08	5.62E-08	3.82E-09	6.84E-09	5.82E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.51E-08	5.62E-08	3.82E-09	5.84E-09	3.54E-09	4.75E-11	1.05E-07
788	404755.07	3727638.14	3.41E-08	5.46E-08	6.30E-09	3.90E-08	2.80E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.41E-08	5.46E-08	3.88E-09	7.85E-09	5.10E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.41E-08	5.46E-08	5.86E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	1.51E-07	3.41E-08	5.46E-08	3.72E-09	6.65E-09	5.65E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.46E-08	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	1.02E-07
789	404748.55	3727646.58	3.32E-08	5.31E-08	6.12E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.62E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.40E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	6.46E-09	5.49E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	9.87E-08
790	404742.03	3727655.03	3.22E-08	5.16E-08	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.16E-08	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	9.98E-08	3.22E-08	5.16E-08	5.54E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.19E-10	1.43E-07	3.22E-08	5.16E-08	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	9.91E-08	3.22E-08	5.16E-08	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	9.60E-08
791	404735.51	3727663.47	3.13E-08	5.01E-08	5.78E-09	3.58E-08	2.56E-08	9.74E-10	1.50E-07	3.13E-08	5.01E-08	3.56E-09	7.20E-09	4.68E-09	1.48E-10	9.70E-08	3.13E-08	5.01E-08	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.99E-10	1.39E-07	3.13E-08	5.01E-08	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.69E-10	9.63E-08	3.13E-08	5.01E-08	3.41E-09	5.21E-09	3.16E-09	4.24E-11	9.33E-08
792	404729	3727671.91	3.04E-08	4.87E-08	5.61E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.46E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.46E-09	6.99E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.42E-08	3.04E-08	4.87E-08	5.22E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.79E-10	1.35E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.92E-09	5.04E-09	1.65E-10	9.35E-08	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.06E-09	3.06E-09	4.11E-11	9.06E-08
793	404722.48	3727680.36	2.95E-08	4.72E-08	5.45E-09	3.37E-08	2.42E-08	9.18E-10	1.41E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.35E-09	6.78E-09	4.41E-09	1.40E-10	9.14E-08	2.95E-08	4.72E-08	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	1.31E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	9.07E-08	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	8.79E-08
794	404715.96	3727688.8	2.85E-08	4.55E-08	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	1.36E-07	2.85E-08	4.55E-08	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	8.82E-08	2.85E-08	4.55E-08	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	1.26E-07	2.85E-08	4.55E-08	3.10E-09	5.54E-09	4.72E-09	1.54E-10	8.75E-08	2.85E-08	4.55E-08	3.10E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.85E-11	8.48E-08
795	404709.45	3727697.24	2.71E-08	4.33E-08	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	1.29E-07	2.71E-08	4.33E-08	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	8.38E-08	2.71E-08	4.33E-08	4.65E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.04E-10	1.20E-07	2.71E-08	4.33E-08	2.94E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	8.32E-08	2.71E-08	4.33E-08	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.66E-11	8.05E-08
796	404702.93	3727705.69	2.57E-08	4.11E-08	4.74E-09	2.94E-08	2.10E-08	7.99E-10	1.23E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	7.96E-08	2.57E-08	4.11E-08	4.41E-09	2.62E-08	1.57E-08	5.73E-10	1.14E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	5.00E-09	4.26E-09	1.39E-10	7.90E-08	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	4.27E-09	2.59E-09	3.47E-11	7.65E-08
797	404696.41	3727714.13	2.47E-08	3.95E-08	4.56E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.68E-10	1.18E-07	2.47E-08	3.95E-08	2.81E-09	5.68E-09	3.69E-09	1.17E-10	7.65E-08	2.47E-08	3.95E-08	4.24E-09	2.52E-08	1.51E-08	5.51E-10	1.09E-07	2.47E-08	3.95E-08	2.69E-09	4.81E-09	4.09E-09	1.34E-10	7.59E-08	2.47E-08	3.95E-08	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	7.35E-08
798	404689.9	3727722.57	2.40E-08	3.84E-08	4.43E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.14E-10	7.43E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	7.38E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.24E-11	7.14E-08
799	404683.38	3727731.02	2.33E-08	3.73E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.22E-08	2.33E-08	3.73E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.17E-08	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	6.94E-08
800	404676.86	3727739.46	2.27E-08	3.63E-08	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	1.08E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	7.03E-08	2.27E-08	3.63E-08	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	1.00E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	6.98E-08	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	6.75E-08
801	404670.35	3727747.9	2.25E-08	3.59E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.96E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	9.94E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.45E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.22E-10	6.91E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.69E-08
802	404663.83	3727756.35	2.22E-08	3.54E-08	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.54E-08	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	6.86E-08	2.22E-08	3.54E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	9.80E-08	2.22E-08	3.54E-08	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	6.81E-08	2.22E-08	3.54E-08	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	6.60E-08
803	404657.31	3727764.79	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	1.02E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.64E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.49E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	6.59E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.39E-08
804	404650.8	3727773.23	2.08E-08	3.32E-08	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	9.91E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	6.43E-08	2.08E-08	3.32E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	9.18E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	6.38E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	6.18E-08
805	404644.28	3727781.67	2.01E-08	3.21E-08	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.24E-10	9.59E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.28E-09	4.61E-09	3.00E-09	9.50E-11	6.22E-08	2.01E-08	3.21E-08	3.45E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.48E-10	8.88E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.18E-09	3.91E-09	3.32E-09	1.09E-10	6.17E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.18E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.71E-11	5.97E-08
806	404637.76	3727790.12	1.94E-08	3.10E-08	3.58E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.04E-10	9.27E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.20E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.18E-11	6.01E-08	1.94E-08	3.10E-08	3.33E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.33E-10	8.59E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.11E-09	3.78E-09	3.21E-09	1.05E-10	5.97E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.11E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.62E-11	5.78E-08
807	404631.25	3727798.56	1.88E-08	3.00E-08	3.46E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.84E-10	8.97E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.88E-11	5.81E-08	1.88E-08	3.00E-08	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	8.30E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.02E-10	5.77E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	5.59E-08
808	404624.73	3727807	1.82E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.65E-10	8.67E-08	1.82E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	5.62E-08	1.82E-08	2.90E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.82E-11	5.58E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.46E-11	5.40E-08
809	404618.21	3727815.45	1.76E-08	2.81E-08	3.24E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.46E-10	8.39E-08	1.76E-08	2.81E-08	2.00E-09	4.04E-09	2.62E-09	8.31E-11	5.44E-08	1.76E-08	2.81E-08	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	7.77E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.50E-11	5.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.23E-08
810	404611.7	3727823.89	1.70E-08	2.72E-08	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.29E-10	8.12E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.05E-11	5.27E-08	1.70E-08	2.72E-08	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	7.52E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	3.31E-09	2.82E-09	9.20E-11	5.23E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	5.06E-08
811	404600.07	3727833.85	1.63E-08	2.60E-08	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	7.76E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.85E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.69E-11	5.03E-08	1.63E-08	2.60E-08	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.62E-10	7.19E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.79E-11	4.99E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.84E-08
812	404589.84	3727836.89	1.58E-08	2.53E-08	2.92E-09	1.81E-08	1.29E-08	4.92E-10	7.55E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.80E-09	3.64E-09	2.36E-09	7.48E-11	4.90E-08	1.58E-08	2.53E-08	2.72E-09	1.61E-08	9.69E-09	3.53E-10	7.00E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.55E-11	4.86E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.14E-11	4.71E-08
813	404579.62	3727839.93	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.35E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.28E-11	4.77E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.57E-08	9.43E-09	3.43E-10	6.81E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.33E-11	4.73E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.58E-08
814	404569.4	3727842.97	1.50E-08	2.40E-08	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	7.16E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.09E-11	4.64E-08	1.50E-08	2.40E-08	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.34E-10	6.63E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.10E-11	4.61E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	4.46E-08
815	404559.17	3727846.01	1.46E-08	2.33E-08	2.69E-09	1.67E-08	1.19E-08	4.54E-10	6.97E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.66E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	4.52E-08	1.46E-08	2.33E-08	2.51E-09	1.49E-08	8.94E-09	3.26E-10	6.45E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.84E-09	2.42E-09	7.89E-11	4.48E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.97E-11	4.34E-08
816	404548.95	3727849.05	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	6.79E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.72E-11	4.40E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.44E-09	1.45E-08	8.70E-09	3.17E-10	6.29E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.77E-09	2.35E-09	7.68E-11	4.37E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.23E-08
817	404538.73	3727852.09	1.38E-08	2.21E-08	2.56E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	6.61E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	4.29E-08	1.38E-08	2.21E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.48E-09	3.09E-10	6.12E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.51E-09	2.70E-09	2.29E-09	7.49E-11	4.26E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.51E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	4.12E-08
818	404528.5	3727855.13	1.35E-08	2.16E-08	2.49E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	6.45E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.53E-09	3.10E-09	2.02E-09	6.39E-11	4.18E-08	1.35E-08	2.16E-08	2.32E-09	1.37E-08	8.27E-09	3.01E-10	5.97E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.30E-11	4.15E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.83E-11	4.02E-08
819	404518.28	3727858.16	1.32E-08	2.11E-08	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	6.29E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.23E-11	4.08E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.06E-09	2.94E-10	5.82E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.12E-11	4.05E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.92E-08
820	404508.06	3727861.2	1.29E-08	2.05E-08	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	6.14E-08	1.29E-08	2.05E-08	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	3.98E-08	1.29E-08	2.05E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.87E-09	2.87E-10	5.68E-08	1.29E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.95E-11	3.95E-08	1.29E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.29E-09	1.74E-11	3.82E-08
821	404497.83	3727864.24	1.25E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	5.99E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.94E-11	3.89E-08	1.25E-08	2.01E-08	2.15E-09	1.28E-08	7.68E-09	2.80E-10	5.55E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.79E-11	3.86E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	3.73E-08
822	404487.61	3727867.28	1.23E-08	1.96E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	5.86E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.80E-11	3.80E-08	1.23E-08	1.96E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.51E-09	2.74E-10	5.42E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.63E-11	3.77E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.65E-08
823	404477.39	3727870.32	1.20E-08	1.92E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.82E-09	3.73E-10	5.73E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.67E-11	3.71E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.34E-09	2.67E-10	5.30E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.99E-09	6.48E-11	3.69E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.57E-08
824	404467.16	3727873.36	1.17E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.61E-09	3.65E-10	5.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.55E-11	3.63E-08	1.17E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.19E-08	7.19E-09	2.62E-10	5.19E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.35E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.49E-08
825	404456.94	3727876.4	1.15E-08	1.84E-08	2.12E-09	1.31E-08	9.41E-09	3.57E-10	5.49E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	3.56E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.56E-10	5.08E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.21E-11	3.53E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	3.42E-08
826	404446.72	3727879.44	1.13E-08	1.80E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.22E-09	3.50E-10	5.38E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	3.49E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	4.98E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.09E-11	3.46E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.35E-08
827	404436.49	3727882.48	1.10E-08	1.76E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.03E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.75E-09	2.46E-10	4.88E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.28E-08
828	404426.27	3727885.51	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.86E-09	3.37E-10	5.17E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.12E-11	3.35E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.41E-10	4.79E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.85E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.22E-08
829	404416.05	3727888.55	1.06E-08	1.70E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.70E-09	3.30E-10	5.08E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.03E-11	3.29E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.51E-09	2.37E-10	4.70E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.75E-11	3.27E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	3.16E-08
830	404405.82	3727891.59	1.04E-08	1.67E-08	1.93E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.25E-10	4.98E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	3.23E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	4.62E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.11E-08
831	404395.6	3727894.63	1.03E-08	1.64E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.40E-09	3.19E-10	4.90E-08	1.03E-08	1.64E-08	1.16E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.85E-11	3.18E-08	1.03E-08	1.64E-08	1.76E-09	1.04E-08	6.28E-09	2.29E-10	4.54E-08	1.03E-08	1.64E-08	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.55E-11	3.15E-08	1.03E-08	1.64E-08	1.12E-09	1.71E-09	1.03E-09	1.39E-11	3.05E-08
832	404385.38	3727897.67	1.01E-08	1.61E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.26E-09	3.14E-10	4.82E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.15E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.77E-11	3.12E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.73E-09	1.03E-08	6.18E-09	2.25E-10	4.46E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.46E-11	3.10E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.36E-11	3.00E-08
833	404375.15	3727900.71	9.93E-09	1.59E-08	1.83E-09	1.13E-08	8.13E-09	3.09E-10	4.74E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	3.07E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.08E-09	2.21E-10	4.39E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.37E-11	3.05E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	2.95E-08
834	404364.93	3727903.75	9.77E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.12E-08	7.99E-09	3.04E-10	4.66E-08	9.77E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.62E-11	3.02E-08	9.77E-09	1.56E-08	1.68E-09	9.94E-09	5.98E-09	2.18E-10	4.32E-08	9.77E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	3.00E-08	9.77E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.84E-10	1.32E-11	2.91E-08
835	404354.71	3727906.79	9.62E-09	1.54E-08	1.77E-09	1.10E-08	7.87E-09	2.99E-10	4.59E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	2.98E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.79E-09	5.89E-09	2.15E-10	4.25E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	2.96E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.69E-10	1.30E-11	2.86E-08
836	404344.48	3727909.83	9.47E-09	1.51E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.75E-09	2.94E-10	4.52E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.41E-09	4.48E-11	2.93E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.63E-09	9.64E-09	5.80E-09	2.11E-10	4.19E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.12E-11	2.91E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.54E-10	1.28E-11	2.82E-08
837	404779.71	3727603.49	3.84E-08	6.14E-08	7.08E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.36E-09	8.82E-09	5.73E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.84E-08	6.14E-08	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.56E-10	1.70E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	7.47E-09	6.36E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	6.38E-09	3.87E-09	5.19E-11	1.14E-07
838	404812.22	3727626.39	3.69E-08	5.91E-08	6.82E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	1.76E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.19E-09	8.49E-09	5.52E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.91E-08	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.24E-10	1.63E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.02E-09	7.19E-09	6.12E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	1.10E-07
839	404805.64	3727634.92	3.60E-08	5.75E-08	6.63E-09	4.11E-08	2.94E-08	1.12E-09	1.72E-07	3.60E-08	5.75E-08	4.08E-09	8.26E-09	5.37E-09	1.70E-10	1.11E-07	3.60E-08	5.75E-08	6.17E-09	3.66E-08	2.20E-08	8.02E-10	1.59E-07	3.60E-08	5.75E-08	3.91E-09	7.00E-09	5.95E-09	1.94E-10	1.11E-07	3.60E-08	5.75E-08	3.91E-09	5.98E-09	3.62E-09	4.86E-11	1.07E-07
840	404799.05	3727643.45	3.50E-08	5.59E-08	6.46E-09	4.00E-08	2.86E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.97E-09	8.04E-09	5.23E-09	1.66E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.59E-08	6.01E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.80E-10	1.55E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.81E-09	6.81E-09	5.79E-09	1.89E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.81E-09	5.82E-09	3.52E-09	4.73E-11	1.04E-07
841	404792.46	3727651.99	3.40E-08	5.44E-08	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.62E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.86E-09	7.82E-09	5.08E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.59E-10	1.51E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.70E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	1.01E-07
842	404785.88	3727660.52	3.31E-08	5.29E-08	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.76E-09	7.61E-09	4.94E-09	1.57E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.38E-10	1.46E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	6.44E-09	5.48E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	9.85E-08
843	404779.29	3727669.05	3.22E-08	5.15E-08	5.94E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.66E-09	7.40E-09	4.81E-09	1.52E-10	9.97E-08	3.22E-08	5.15E-08	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.18E-10	1.42E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	6.27E-09	5.33E-09	1.74E-10	9.90E-08	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.58E-08
844	404772.7	3727677.59	3.13E-08	5.01E-08	5.78E-09	3.58E-08	2.56E-08	9.73E-10	1.50E-07	3.13E-08	5.01E-08	3.56E-09	7.20E-09	4.68E-09	1.48E-10	9.69E-08	3.13E-08	5.01E-08	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.98E-10	1.38E-07	3.13E-08	5.01E-08	3.41E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	9.62E-08	3.13E-08	5.01E-08	3.41E-09	5.21E-09	3.15E-09	4.23E-11	9.32E-08
845	404766.12	3727686.12	3.04E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.46E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.46E-09	6.99E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.42E-08	3.04E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.79E-10	1.35E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.93E-09	5.04E-09	1.65E-10	9.35E-08	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.06E-09	3.07E-09	4.11E-11	9.06E-08
846	404759.53	3727694.65	2.96E-08	4.73E-08	5.46E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	1.41E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.36E-09	6.79E-09	4.42E-09	1.40E-10	9.15E-08	2.96E-08	4.73E-08	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	5.75E-09	4.90E-09	1.60E-10	9.09E-08	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	8.80E-08
847	404752.95	3727703.19	2.83E-08	4.52E-08	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.52E-08	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	8.75E-08	2.83E-08	4.52E-08	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.52E-08	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	8.69E-08	2.83E-08	4.52E-08	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	8.41E-08
848	404746.36	3727711.72	2.69E-08	4.30E-08	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	1.28E-07	2.69E-08	4.30E-08	3.05E-09	6.18E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.32E-08	2.69E-08	4.30E-08	4.61E-09	2.74E-08	1.65E-08	5.99E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.30E-08	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	8.26E-08	2.69E-08	4.30E-08	2.92E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	8.00E-08
849	404739.77	3727720.25	2.60E-08	4.16E-08	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.08E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	8.05E-08	2.60E-08	4.16E-08	4.46E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.80E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	5.06E-09	4.30E-09	1.41E-10	7.99E-08	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	7.73E-08
850	404733.19	3727728.79	2.52E-08	4.02E-08	4.64E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.02E-08	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	7.79E-08	2.52E-08	4.02E-08	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	1.11E-07	2.52E-08	4.02E-08	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	7.73E-08	2.52E-08	4.02E-08	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	7.49E-08
851	404726.6	3727737.32	2.44E-08	3.91E-08	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	1.17E-07	2.44E-08	3.91E-08	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	7.56E-08	2.44E-08	3.91E-08	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	1.08E-07	2.44E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	7.51E-08	2.44E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	7.27E-08
852	404720.01	3727745.85	2.40E-08	3.84E-08	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.47E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	7.44E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	7.39E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	7.15E-08
853	404713.43	3727754.39	2.38E-08	3.80E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	1.13E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	7.35E-08	2.38E-08	3.80E-08	4.08E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.30E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.28E-10	7.30E-08	2.38E-08	3.80E-08	2.59E-09	3.95E-09	2.40E-09	3.21E-11	7.07E-08
854	404706.84	3727762.92	2.33E-08	3.73E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.22E-08	2.33E-08	3.73E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.17E-08	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	6.94E-08
855	404700.25	3727771.45	2.25E-08	3.60E-08	4.16E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.08E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	6.98E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.03E-10	9.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.92E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	6.70E-08
856	404693.67	3727779.99	2.19E-08	3.49E-08	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	1.04E-07	2.19E-08	3.49E-08	2.48E-09	5.02E-09	3.27E-09	1.03E-10	6.77E-08	2.19E-08	3.49E-08	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.88E-10	9.67E-08	2.19E-08	3.49E-08	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	6.72E-08	2.19E-08	3.49E-08	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	6.50E-08
857	404687.08	3727788.52	2.12E-08	3.39E-08	3.91E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.59E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.56E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	9.38E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	6.51E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.87E-11	6.31E-08
858	404680.5	3727797.05	2.05E-08	3.28E-08	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.39E-10	9.81E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.72E-11	6.36E-08	2.05E-08	3.28E-08	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	9.09E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.24E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	6.31E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.11E-08
859	404673.91	3727805.59	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.19E-10	9.51E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.42E-11	6.16E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	8.81E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	6.12E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.17E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.92E-08
860	404667.32	3727814.12	1.93E-08	3.09E-08	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	6.00E-10	9.21E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.13E-11	5.97E-08	1.93E-08	3.09E-08	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	8.53E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	5.93E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	5.74E-08
861	404660.74	3727822.65	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.81E-10	8.93E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.12E-09	4.30E-09	2.79E-09	8.84E-11	5.79E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	8.27E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	5.75E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	5.56E-08
862	404654.15	3727831.19	1.81E-08	2.90E-08	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	8.65E-08	1.81E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.16E-09	2.71E-09	8.57E-11	5.61E-08	1.81E-08	2.90E-08	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	8.01E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.79E-11	5.57E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	5.39E-08
863	404647.56	3727839.72	1.75E-08	2.81E-08	3.24E-09	2.00E-08	1.44E-08	5.45E-10	8.38E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.30E-11	5.43E-08	1.75E-08	2.81E-08	3.01E-09	1.79E-08	1.07E-08	3.91E-10	7.76E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.48E-11	5.39E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.37E-11	5.22E-08
864	404640.98	3727848.25	1.70E-08	2.72E-08	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	8.12E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.04E-11	5.26E-08	1.70E-08	2.72E-08	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	7.52E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	3.31E-09	2.81E-09	9.19E-11	5.22E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	5.06E-08
865	404634.39	3727856.79	1.65E-08	2.63E-08	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	7.87E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	5.10E-08	1.65E-08	2.63E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.67E-10	7.29E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	5.06E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.90E-08
866	404622.64	3727866.86	1.58E-08	2.52E-08	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.90E-10	7.53E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.62E-09	2.36E-09	7.46E-11	4.88E-08	1.58E-08	2.52E-08	2.71E-09	1.60E-08	9.66E-09	3.52E-10	6.97E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.53E-11	4.85E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	4.69E-08
867	404612.31	3727869.93	1.54E-08	2.46E-08	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.78E-10	7.34E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.27E-11	4.76E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.56E-08	9.41E-09	3.43E-10	6.80E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.99E-09	2.55E-09	8.31E-11	4.72E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.57E-08
868	404601.97	3727873	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.65E-10	7.15E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.08E-11	4.64E-08	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.46E-08
869	404591.64	3727876.07	1.46E-08	2.33E-08	2.69E-09	1.67E-08	1.19E-08	4.54E-10	6.97E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.66E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	4.52E-08	1.46E-08	2.33E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.93E-09	3.25E-10	6.45E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.84E-09	2.42E-09	7.89E-11	4.48E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	4.34E-08
870	404581.31	3727879.14	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	6.79E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.73E-11	4.40E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.44E-09	1.45E-08	8.70E-09	3.17E-10	6.29E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.77E-09	2.35E-09	7.69E-11	4.37E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.23E-08
871	404570.98	3727882.21	1.39E-08	2.22E-08	2.56E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	6.62E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	4.29E-08	1.39E-08	2.22E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.48E-09	3.09E-10	6.13E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.70E-09	2.29E-09	7.49E-11	4.26E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.30E-09	1.40E-09	1.87E-11	4.12E-08
872	404560.64	3727885.28	1.35E-08	2.16E-08	2.49E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	6.45E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.53E-09	3.10E-09	2.02E-09	6.39E-11	4.18E-08	1.35E-08	2.16E-08	2.32E-09	1.38E-08	8.27E-09	3.01E-10	5.97E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.30E-11	4.15E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	4.02E-08
873	404550.31	3727888.35	1.32E-08	2.11E-08	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.10E-10	6.29E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.23E-11	4.08E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.07E-09	2.94E-10	5.83E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	4.05E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.92E-08
874	404539.98	3727891.43	1.29E-08	2.05E-08	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	6.14E-08	1.29E-08	2.05E-08	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	3.98E-08	1.29E-08	2.05E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.87E-09	2.87E-10	5.68E-08	1.29E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.95E-11	3.95E-08	1.29E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.29E-09	1.74E-11	3.82E-08
875	404529.65	3727894.5	1.25E-08	2.01E-08	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	5.99E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	3.88E-08	1.25E-08	2.01E-08	2.15E-09	1.28E-08	7.68E-09	2.80E-10	5.55E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.36E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.78E-11	3.85E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.36E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	3.73E-08
876	404519.31	3727897.57	1.22E-08	1.96E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	5.85E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	3.79E-08	1.22E-08	1.96E-08	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	5.42E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	3.76E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.66E-11	3.64E-08
877	404508.98	3727900.64	1.20E-08	1.91E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.80E-09	3.72E-10	5.72E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.66E-11	3.71E-08	1.20E-08	1.91E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.33E-09	2.67E-10	5.30E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.47E-11	3.68E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.56E-08
878	404498.65	3727903.71	1.17E-08	1.87E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.59E-09	3.64E-10	5.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	3.63E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.17E-09	2.61E-10	5.18E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.33E-11	3.60E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	3.49E-08

879	404488.31	3727906.78	1.15E-08	1.83E-08	2.11E-09	1.31E-08	9.38E-09	3.56E-10	5.47E-08	1.15E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	3.55E-08	1.15E-08	1.83E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.02E-09	2.56E-10	5.07E-08	1.15E-08	1.83E-08	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.20E-11	3.52E-08	1.15E-08	1.83E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.15E-09	1.55E-11	3.41E-08
880	404477.98	3727909.85	1.12E-08	1.79E-08	2.07E-09	1.28E-08	9.19E-09	3.49E-10	5.36E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.27E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	3.47E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.93E-09	1.14E-08	6.87E-09	2.50E-10	4.96E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	2.18E-09	1.86E-09	6.07E-11	3.45E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.34E-08
881	404467.65	3727912.93	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	9.00E-09	3.42E-10	5.25E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.20E-11	3.40E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	4.86E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	3.38E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.27E-08
882	404457.32	3727916	1.08E-08	1.72E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.82E-09	3.35E-10	5.15E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.40E-10	4.77E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.83E-11	3.31E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
883	404446.98	3727919.07	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	5.05E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	4.68E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	3.25E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.15E-08
884	404436.65	3727922.14	1.04E-08	1.66E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.50E-09	3.23E-10	4.96E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.91E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.36E-09	2.32E-10	4.59E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.40E-11	3.09E-08
885	404426.32	3727925.21	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.87E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.16E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.51E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
886	404415.99	3727928.28	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.14E-08	8.20E-09	3.11E-10	4.78E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.13E-09	2.23E-10	4.43E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	3.08E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.98E-08
887	404405.65	3727931.35	9.85E-09	1.57E-08	1.82E-09	1.12E-08	8.06E-09	3.06E-10	4.70E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	3.05E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	4.36E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	3.03E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.64E-09	9.92E-10	1.33E-11	2.93E-08
888	404395.32	3727934.43	9.69E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.93E-09	3.01E-10	4.63E-08	9.69E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.58E-11	3.00E-08	9.69E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.86E-09	5.93E-09	2.16E-10	4.29E-08	9.69E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.89E-09	1.60E-09	5.24E-11	2.98E-08	9.69E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.76E-10	1.31E-11	2.88E-08
889	404384.99	3727937.5	9.54E-09	1.52E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.81E-09	2.97E-10	4.55E-08	9.54E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.51E-11	2.95E-08	9.54E-09	1.52E-08	1.64E-09	9.71E-09	5.84E-09	2.13E-10	4.22E-08	9.54E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.16E-11	2.93E-08	9.54E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.60E-10	1.29E-11	2.84E-08
890	404374.66	3727940.57	9.39E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.68E-09	2.92E-10	4.48E-08	9.39E-09	1.50E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	2.91E-08	9.39E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.56E-09	5.75E-09	2.09E-10	4.15E-08	9.39E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.55E-09	5.08E-11	2.89E-08	9.39E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.45E-10	1.27E-11	2.79E-08
891	404364.32	3727943.64	9.24E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.57E-09	2.87E-10	4.41E-08	9.24E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	2.86E-08	9.24E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.41E-09	5.66E-09	2.06E-10	4.09E-08	9.24E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	2.84E-08	9.24E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.31E-10	1.25E-11	2.75E-08
892	404353.99	3727946.71	9.11E-09	1.46E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.11E-09	1.46E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.11E-09	1.46E-08	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	4.03E-08	9.11E-09	1.46E-08	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	2.80E-08	9.11E-09	1.46E-08	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	2.71E-08
893	404343.66	3727949.78	8.97E-09	1.43E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.35E-09	2.79E-10	4.29E-08	8.97E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	2.78E-08	8.97E-09	1.43E-08	1.54E-09	9.13E-09	5.50E-09	2.00E-10	3.97E-08	8.97E-09	1.43E-08	9.77E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	2.76E-08	8.97E-09	1.43E-08	9.77E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	2.67E-08
894	404817.35	3727617.02	3.80E-08	6.07E-08	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.31E-09	8.73E-09	5.67E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.80E-08	6.07E-08	6.52E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.47E-10	1.68E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	1.17E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	6.32E-09	3.83E-09	5.13E-11	1.13E-07
895	404849.89	3727639.89	3.65E-08	5.84E-08	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.84E-08	4.15E-09	8.39E-09	5.45E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.84E-08	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.14E-10	1.62E-07	3.65E-08	5.84E-08	3.97E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.84E-08	3.97E-09	6.07E-09	3.68E-09	4.94E-11	1.09E-07
896	404843.35	3727648.36	3.56E-08	5.69E-08	6.57E-09	4.07E-08	2.91E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.69E-08	4.04E-09	8.18E-09	5.32E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.69E-08	6.11E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.94E-10	1.57E-07	3.56E-08	5.69E-08	3.87E-09	6.93E-09	5.90E-09	1.93E-10	1.09E-07	3.56E-08	5.69E-08	3.87E-09	5.92E-09	3.59E-09	4.81E-11	1.06E-07
897	404836.81	3727656.83	3.47E-08	5.55E-08	6.40E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	1.66E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.94E-09	7.97E-09	5.18E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.47E-08	5.55E-08	5.96E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.74E-10	1.53E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.78E-09	6.75E-09	5.75E-09	1.88E-10	1.07E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.78E-09	5.77E-09	3.49E-09	4.69E-11	1.03E-07
898	404830.27	3727665.31	3.38E-08	5.41E-08	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.41E-08	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	1.50E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.62E-09	3.41E-09	4.57E-11	1.01E-07
899	404823.73	3727673.78	3.30E-08	5.27E-08	6.08E-09	3.76E-08	2.70E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.74E-09	7.57E-09	4.92E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.30E-08	5.27E-08	5.66E-09	3.35E-08	2.02E-08	7.35E-10	1.46E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	1.01E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.59E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.45E-11	9.81E-08
900	404817.19	3727682.25	3.21E-08	5.14E-08	5.93E-09	3.67E-08	2.63E-08	9.99E-10	1.53E-07	3.21E-08	5.14E-08	3.65E-09	7.38E-09	4.80E-09	1.52E-10	9.94E-08	3.21E-08	5.14E-08	5.51E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.16E-10	1.42E-07	3.21E-08	5.14E-08	3.49E-09	6.25E-09	5.32E-09	1.74E-10	9.87E-08	3.21E-08	5.14E-08	3.49E-09	5.34E-09	3.23E-09	4.34E-11	9.56E-08
901	404810.65	3727690.72	3.13E-08	5.00E-08	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.73E-10	1.49E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	9.69E-08	3.13E-08	5.00E-08	5.37E-09	3.18E-08	1.92E-08	6.98E-10	1.38E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.40E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	9.62E-08	3.13E-08	5.00E-08	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	9.31E-08
902	404804.11	3727699.2	3.05E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.47E-10	1.45E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.43E-08	3.05E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.80E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.32E-09	5.93E-09	5.04E-09	1.65E-10	9.36E-08	3.05E-08	4.87E-08	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.07E-08
903	404797.57	3727707.67	2.97E-08	4.74E-08	5.47E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.22E-10	1.42E-07	2.97E-08	4.74E-08	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	9.18E-08	2.97E-08	4.74E-08	5.09E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	1.31E-07	2.97E-08	4.74E-08	3.23E-09	5.77E-09	4.91E-09	1.60E-10	9.12E-08	2.97E-08	4.74E-08	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	8.83E-08
904	404791.03	3727716.14	2.89E-08	4.62E-08	5.33E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.98E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.62E-08	3.28E-09	6.63E-09	4.31E-09	1.37E-10	8.94E-08	2.89E-08	4.62E-08	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.62E-08	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	8.87E-08	2.89E-08	4.62E-08	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.90E-11	8.59E-08
905	404784.49	3727724.62	2.81E-08	4.49E-08	5.18E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.73E-10	1.34E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.19E-09	6.45E-09	4.20E-09	1.33E-10	8.70E-08	2.81E-08	4.49E-08	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	1.24E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	8.63E-08	2.81E-08	4.49E-08	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	8.36E-08
906	404777.95	3727733.09	2.72E-08	4.35E-08	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.47E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.35E-08	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	8.43E-08	2.72E-08	4.35E-08	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	8.37E-08	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	8.10E-08
907	404771.41	3727741.56	2.64E-08	4.23E-08	4.88E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.22E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.23E-08	3.00E-09	6.07E-09	3.95E-09	1.25E-10	8.18E-08	2.64E-08	4.23E-08	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.23E-08	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	8.12E-08	2.64E-08	4.23E-08	2.88E-09	4.40E-09	2.66E-09	3.57E-11	7.87E-08
908	404764.87	3727750.03	2.58E-08	4.13E-08	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.93E-09	5.93E-09	3.86E-09	1.22E-10	7.99E-08	2.58E-08	4.13E-08	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	7.93E-08	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.68E-08
909	404758.33	3727758.51	2.52E-08	4.02E-08	4.64E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.83E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.02E-08	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	7.79E-08	2.52E-08	4.02E-08	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	1.11E-07	2.52E-08	4.02E-08	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	7.74E-08	2.52E-08	4.02E-08	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	7.49E-08
910	404751.79	3727766.98	2.45E-08	3.92E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.58E-08	2.45E-08	3.92E-08	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.66E-09	4.77E-09	4.05E-09	1.32E-10	7.53E-08	2.45E-08	3.92E-08	2.66E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	7.29E-08
911	404745.25	3727775.45	2.38E-08	3.81E-08	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	1.14E-07	2.38E-08	3.81E-08	2.70E-09	5.47E-09	3.56E-09	1.13E-10	7.37E-08	2.38E-08	3.81E-08	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.81E-08	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	7.32E-08	2.38E-08	3.81E-08	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	7.08E-08
912	404738.72	3727783.92	2.31E-08	3.70E-08	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	1.10E-07	2.31E-08	3.70E-08	2.63E-09	5.32E-09	3.45E-09	1.09E-10	7.16E-08	2.31E-08	3.70E-08	3.97E-09	2.35E-08	1.42E-08	5.16E-10	1.02E-07	2.31E-08	3.70E-08	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	7.11E-08	2.31E-08	3.70E-08	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	6.88E-08
913	404732.18	3727792.4	2.25E-08	3.59E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.98E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.96E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	9.94E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.90E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.69E-08
914	404725.64	3727800.87	2.18E-08	3.49E-08	4.02E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.78E-10	1.04E-07	2.18E-08	3.49E-08	2.48E-09	5.01E-09	3.26E-09	1.03E-10	6.75E-08	2.18E-08	3.49E-08	3.74E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.86E-10	9.65E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.37E-09	4.25E-09	3.61E-09	1.18E-10	6.70E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.37E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	6.49E-08
915	404719.1	3727809.34	2.12E-08	3.39E-08	3.91E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.59E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.87E-09	3.16E-09	1.00E-10	6.56E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.72E-10	9.37E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.12E-09	3.51E-09	1.15E-10	6.51E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	6.30E-08
916	404712.56	3727817.81	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	9.82E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.73E-11	6.37E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.10E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.00E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.32E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.12E-08
917	404706.02	3727826.29	2.00E-08	3.19E-08	3.69E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.21E-10	9.54E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.45E-11	6.18E-08	2.00E-08	3.19E-08	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	8.83E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	6.14E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	5.94E-08
918	404699.48	3727834.76	1.94E-08	3.10E-08	3.58E-09	2.21E-08	1.59E-08	6.03E-10	9.26E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.20E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.17E-11	6.00E-08	1.94E-08	3.10E-08	3.33E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	8.58E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	5.96E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	5.77E-08
919	404692.94	3727843.23	1.88E-08	3.01E-08	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.85E-10	8.99E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.14E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.90E-11	5.83E-08	1.88E-08	3.01E-08	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	8.32E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.66E-09	3.12E-09	1.02E-10	5.78E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.13E-09	1.90E-09	2.54E-11	5.60E-08
920	404686.4	3727851.71	1.83E-08	2.92E-08	3.37E-09	2.09E-08	1.49E-08	5.68E-10	8.72E-08	1.83E-08	2.92E-08	2.07E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.64E-11	5.65E-08	1.83E-08	2.92E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	8.08E-08	1.83E-08	2.92E-08	1.99E-09	3.56E-09	3.02E-09	9.88E-11	5.61E-08	1.83E-08	2.92E-08	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	5.44E-08
921	404679.86	3727860.18	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.46E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.39E-11	5.49E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.09E-08	3.95E-10	7.84E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	5.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.40E-11	5.27E-08
922	404673.32	3727868.65	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.21E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.14E-11	5.33E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.61E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.30E-11	5.29E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.12E-08
923	404666.78	3727877.12	1.67E-08	2.67E-08	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	7.97E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.90E-09	3.84E-09	2.49E-09	7.90E-11	5.17E-08	1.67E-08	2.67E-08	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	7.38E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.82E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.03E-11	5.13E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	4.97E-08
924	404660.24	3727885.6	1.62E-08	2.59E-08	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	7.74E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.67E-11	5.02E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.78E-09	1.65E-08	9.92E-09	3.61E-10	7.17E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.76E-11	4.98E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.82E-08
925	404653.7	3727894.07	1.57E-08	2.52E-08	2.90E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.89E-10	7.51E-08	1.57E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.62E-09	2.35E-09	7.44E-11	4.87E-08	1.57E-08	2.52E-08	2.70E-09	1.60E-08	9.63E-09	3.51E-10	6.96E-08	1.57E-08	2.52E-08	1.71E-09	3.06E-09	2.61E-09	8.51E-11	4.84E-08	1.57E-08	2.52E-08	1.71E-09	2.62E-09	1.58E-09	2.13E-11	4.68E-08
926	404645.3	3727899.83	1.53E-08	2.45E-08	2.83E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.76E-10	7.31E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.24E-11	4.74E-08	1.53E-08	2.45E-08	2.63E-09	1.56E-08	9.38E-09	3.42E-10	6.77E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.28E-11	4.71E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	4.56E-08
927	404635.04	3727902.88	1.49E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	7.14E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.43E-09	2.23E-09	7.07E-11	4.63E-08	1.49E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.15E-09	3.33E-10	6.61E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.47E-09	8.08E-11	4.59E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.48E-09	1.50E-09	2.02E-11	4.45E-08
928	404624.78	3727905.93	1.46E-08	2.33E-08	2.69E-09	1.67E-08	1.19E-08	4.53E-10	6.96E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.66E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	4.51E-08	1.46E-08	2.33E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.93E-09	3.25E-10	6.45E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.84E-09	2.41E-09	7.88E-11	4.48E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	4.34E-08
929	404614.52	3727908.98	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	6.79E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.62E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.73E-11	4.40E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	6.29E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.69E-11	4.37E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.23E-08
930	404604.26	3727912.03	1.39E-08	2.22E-08	2.56E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.31E-10	6.63E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.57E-11	4.30E-08	1.39E-08	2.22E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.50E-09	3.10E-10	6.14E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	4.27E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	4.13E-08
931	404594	3727915.08	1.35E-08	2.17E-08	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.21E-10	6.47E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.41E-11	4.19E-08	1.35E-08	2.17E-08	2.32E-09	1.38E-08	8.29E-09	3.02E-10	5.99E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.47E-09	2.64E-09	2.24E-09	7.32E-11	4.16E-08	1.35E-08	2.17E-08	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	4.03E-08
932	404583.75	3727918.13	1.32E-08	2.11E-08	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	6.31E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.04E-09	1.97E-09	6.25E-11	4.09E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.27E-09	1.35E-08	8.09E-09	2.95E-10	5.85E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.15E-11	4.06E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	3.93E-08
933	404573.49	3727921.18	1.29E-08	2.06E-08	2.38E-09	1.47E-08	1.06E-08	4.01E-10	6.16E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	4.00E-08	1.29E-08	2.06E-08	2.22E-09	1.31E-08	7.90E-09	2.88E-10	5.71E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.51E-09	2.14E-09	6.98E-11	3.97E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.74E-11	3.84E-08
934	404563.23	3727924.23	1.26E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	6.02E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.43E-09	2.90E-09	1.88E-09	5.96E-11	3.90E-08	1.26E-08	2.01E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.72E-09	2.81E-10	5.57E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.81E-11	3.87E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.75E-08
935	404552.97	3727927.28	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	5.88E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	5.44E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.65E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
936	404542.71	3727930.33	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.84E-09	3.74E-10	5.74E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.37E-09	2.76E-09	1.80E-09	5.69E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	5.32E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.58E-08
937	404532.45	3727933.38	1.18E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.62E-09	3.66E-10	5.61E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.34E-09	2.70E-09	1.76E-09	5.56E-11	3.64E-08	1.18E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.20E-09	2.62E-10	5.20E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.36E-11	3.61E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.50E-08
938	404522.19	3727936.43	1.15E-08	1.84E-08	2.12E-09	1.31E-08	9.42E-09	3.58E-10	5.49E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	3.56E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.57E-10	5.09E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.22E-11	3.54E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.42E-08
939	404511.93	3727939.48	1.13E-08	1.80E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.21E-09	3.50E-10	5.38E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	3.49E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	4.98E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.09E-11	3.46E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.35E-08
940	404501.67	3727942.52	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	9.02E-09	3.43E-10	5.26E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.65E-09	5.21E-11	3.41E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.75E-09	2.46E-10	4.88E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.96E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.28E-08
941	404491.41	3727945.57	1.08E-08	1.73E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.84E-09	3.36E-10	5.15E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	4.77E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	3.32E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
942	404481.15	3727948.62	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	5.05E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	4.68E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	3.25E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.15E-08
943	404470.89	3727951.67	1.04E-08	1.66E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.22E-10	4.95E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	4.59E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.09E-08
944	404460.63	3727954.72	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.33E-09	3.16E-10	4.86E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.23E-09	2.27E-10	4.50E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.38E-11	3.03E-08
945	404450.37	3727957.77	1.00E-08	1.60E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.18E-09	3.11E-10	4.77E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	4.42E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	3.07E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.98E-08
946	404440.11	3727960.82	9.83E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.04E-09	3.06E-10	4.69E-08	9.83E-09	1.57E-08	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	3.04E-08	9.83E-09	1.57E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.02E-09	2.19E-10	4.35E-08	9.83E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	3.02E-08	9.83E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.90E-10	1.33E-11	2.93E-08
947	404429.86	3727963.87	9.67E-09	1.55E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.01E-10	4.62E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	4.28E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	2.97E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	2.88E-08
948	404419.6	3727966.92	9.51E-09	1.52E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.79E-09	2.96E-10	4.54E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	2.95E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.68E-09	5.83E-09	2.12E-10	4.21E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.85E-09	1.58E-09	5.14E-11	2.92E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	2.83E-08
949	404409.34	3727969.97	9.37E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	4.47E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	2.90E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.54E-09	5.74E-09	2.09E-10	4.14E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.43E-10	1.27E-11	2.79E-08
950	404399.08	3727973.02	9.23E-09	1.48E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	4.41E-08	9.23E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	2.86E-08	9.23E-09	1.48E-08	1.58E-09	9.39E-09	5.65E-09	2.06E-10	4.08E-08	9.23E-09	1.48E-08	1.00E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	2.84E-08	9.23E-09	1.48E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.29E-10	1.25E-11	2.75E-08
951	404388.82	3727976.07	9.09E-09	1.45E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.44E-09	2.83E-10	4.34E-08	9.09E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.30E-11	2.81E-08	9.09E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.25E-09	5.57E-09	2.03E-10	4.02E-08	9.09E-09	1.45E-08	9.89E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.91E-11	2.79E-08	9.09E-09	1.45E-08	9.89E-10	1.51E-09	9.15E-10	1.23E-11	2.70E-08
952	404378.56	3727979.12	8.95E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.33E-09	2.78E-10	4.28E-08	8.95E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	2.77E-08	8.95E-09	1.43E-08	1.54E-09	9.11E-09	5.48E-09	2.00E-10	3.96E-08	8.95E-09	1.43E-08	9.74E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.84E-11	2.75E-08	8.95E-09	1.43E-08	9.74E-10	1.49E-09	9.02E-10	1.21E-11	2.66E-08
953	404368.3	3727982.17	8.83E-09	1.41E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.23E-09	2.74E-10	4.22E-08	8.83E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.18E-11	2.73E-08	8.83E-09	1.41E-08	1.52E-09	8.99E-09	5.41E-09	1.97E-10	3.90E-08	8.83E-09	1.41E-08	9.61E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	2.71E-08	8.83E-09	1.41E-08	9.61E-10	1.47E-09	8.89E-10	1.19E-11	2.63E-08
954	404358.04	3727985.22	8.71E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.94E-09	7.13E-09	2.71E-10	4.16E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.89E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	2.70E-08	8.71E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.86E-09	5.33E-09	1.94E-10	3.85E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.47E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.71E-11	2.68E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.47E-10	1.45E-09	8.77E-10	1.18E-11	2.59E-08
955	404347.78	3727988.27	8.59E-09	1.37E-08	1.59E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	4.10E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	2.66E-08	8.59E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.92E-10	3.80E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.35E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	2.64E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.35E-10	1.43E-09	8.65E-10	1.16E-11	2.56E-08
956	404337.52	3727991.32	8.48E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.69E-09	6.94E-09	2.64E-10	4.05E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.63E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	2.63E-08	8.48E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.63E-09	5.19E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.59E-11	2.61E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.41E-09	8.54E-10	1.15E-11	2.52E-08
957	404854.99	3727630.55	3.75E-08	5.99E-08	6.92E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.75E-08	5.99E-08	4.26E-09	8.62E-09	5.60E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.75E-08	5.99E-08	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.36E-10	1.66E-07	3.75E-08	5.99E-08	4.08E-09	7.30E-09	6.21E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.75E-08	5.99E-08	4.08E-09	6.23E-09	3.78E-09	5.07E-11	1.12E-07
958	404887.5	3727653.46	3.61E-08	5.77E-08	6.66E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	1.72E-07	3.61E-08	5.77E-08	4.10E-09	8.30E-09	5.39E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.61E-08	5.77E-08	6.20E-09	3.68E-08	2.21E-08	8.06E-10	1.60E-07	3.61E-08	5.77E-08	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	1.11E-07	3.61E-08	5.77E-08	3.93E-09	6.01E-09	3.64E-09	4.88E-11	1.07E-07
959	404880.9	3727662.01	3.53E-08	5.64E-08	6.51E-09	4.03E-08	2.89E-08	1.10E-09	1.68E-07	3.53E-08	5.64E-08	4.00E-09	8.10E-09	5.27E-09	1.67E-10	1.09E-07	3.53E-08	5.64E-08	6.05E-09	3.59E-08	2.16E-08	7.86E-10	1.56E-07	3.53E-08	5.64E-08	3.84E-09	6.86E-09	5.84E-09	1.91E-10	1.08E-07	3.53E-08	5.64E-08	3.84E-09	5.86E-09	3.55E-09	4.77E-11	1.05E-07
960	404874.3	3727670.55	3.44E-08	5.50E-08	6.35E-09	3.93E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.91E-09	7.91E-09	5.14E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.44E-08	5.50E-08	5.91E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.67E-10	1.52E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.74E-09	6.70E-09	5.70E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.74E-09	5.72E-09	3.46E-09	4.65E-11	1.02E-07
961	404867.71	3727679.1	3.36E-08	5.37E-08	6.19E-09	3.83E-08	2.75E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.81E-09	7.71E-09	5.01E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.36E-08	5.37E-08	5.76E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.49E-10	1.48E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.65E-09	6.53E-09	5.56E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.65E-09	5.58E-09	3.38E-09	4.54E-11	9.99E-08
962	404861.11	3727687.65	3.27E-08	5.23E-08	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	1.45E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.43E-11	9.74E-08
963	404854.51	3727696.2	3.19E-08	5.10E-08	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.93E-10	1.52E-07	3.19E-08	5.10E-08	3.63E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	9.89E-08	3.19E-08	5.10E-08	5.48E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.12E-10	1.41E-07	3.19E-08	5.10E-08	3.47E-09	6.21E-09	5.29E-09	1.73E-10	9.81E-08	3.19E-08	5.10E-08	3.47E-09	5.31E-09	3.22E-09	4.32E-11	9.50E-08
964	404847.91	3727704.75	3.11E-08	4.98E-08	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.68E-10	1.49E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.64E-08	3.11E-08	4.98E-08	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	1.38E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	9.57E-08	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	9.27E-08
965	404841.31	3727713.3	3.04E-08	4.85E-08	5.60E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.44E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.85E-08	3.45E-09	6.98E-09	4.54E-09	1.44E-10	9.40E-08	3.04E-08	4.85E-08	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.77E-10	1.34E-07	3.04E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	9.33E-08	3.04E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.10E-11	9.04E-08
966	404834.71	3727721.85	2.96E-08	4.73E-08	5.46E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.20E-10	1.41E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.36E-09	6.80E-09	4.42E-09	1.40E-10	9.17E-08	2.96E-08	4.73E-08	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.60E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	5.76E-09	4.90E-09	1.60E-10	9.10E-08	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	8.81E-08
967	404828.12	3727730.4	2.89E-08	4.61E-08	5.32E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.97E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.61E-08	3.28E-09	6.63E-09	4.31E-09	1.37E-10	8.93E-08	2.89E-08	4.61E-08	4.95E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.61E-08	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	8.87E-08	2.89E-08	4.61E-08	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.90E-11	8.59E-08
968	404821.52	3727738.94	2.81E-08	4.50E-08	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.74E-10	1.34E-07	2.81E-08	4.50E-08	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	8.71E-08	2.81E-08	4.50E-08	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	1.24E-07	2.81E-08	4.50E-08	3.06E-09	5.47E-09	4.66E-09	1.52E-10	8.64E-08	2.81E-08	4.50E-08	3.06E-09	4.68E-09	2.83E-09	3.80E-11	8.37E-08
969	404814.92	3727747.49	2.74E-08	4.38E-08	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.52E-10	1.31E-07	2.74E-08	4.38E-08	3.11E-09	6.30E-09	4.09E-09	1.30E-10	8.48E-08	2.74E-08	4.38E-08	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	1.21E-07	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	5.33E-09	4.54E-09	1.48E-10	8.42E-08	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.70E-11	8.15E-08
970	404808.32	3727756.04	2.67E-08	4.27E-08	4.93E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.30E-10	1.27E-07	2.67E-08	4.27E-08	3.03E-09	6.13E-09	3.99E-09	1.26E-10	8.26E-08	2.67E-08	4.27E-08	4.58E-09	2.72E-08	1.63E-08	5.95E-10	1.18E-07	2.67E-08	4.27E-08	2.90E-09	5.20E-09	4.42E-09	1.44E-10	8.20E-08	2.67E-08	4.27E-08	2.90E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	7.94E-08
971	404801.72	3727764.59	2.60E-08	4.16E-08	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.08E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	8.05E-08	2.60E-08	4.16E-08	4.46E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.80E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	5.06E-09	4.31E-09	1.41E-10	7.99E-08	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	7.74E-08
972	404795.12	3727773.14	2.53E-08	4.05E-08	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.88E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	7.84E-08	2.53E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	7.78E-08	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	7.54E-08
973	404788.53	3727781.69	2.47E-08	3.94E-08	4.55E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.67E-10	1.18E-07	2.47E-08	3.94E-08	2.80E-09	5.67E-09	3.68E-09	1.17E-10	7.63E-08	2.47E-08	3.94E-08	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	1.09E-07	2.47E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.80E-09	4.08E-09	1.33E-10	7.58E-08	2.47E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	7.34E-08
974	404781.93	3727790.24	2.40E-08	3.84E-08	4.43E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	7.43E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	7.38E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.24E-11	7.14E-08
975	404775.33	3727798.79	2.34E-08	3.73E-08	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.26E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.10E-10	7.23E-08	2.34E-08	3.73E-08	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	7.18E-08	2.34E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.16E-11	6.95E-08
976	404768.73	3727807.33	2.27E-08	3.63E-08	4.19E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.06E-10	1.09E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.08E-10	7.04E-08	2.27E-08	3.63E-08	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	1.01E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	6.98E-08	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	6.76E-08
977	404762.13	3727815.88	2.21E-08	3.53E-08	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.87E-10	1.06E-07	2.21E-08	3.53E-08	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	6.84E-08	2.21E-08	3.53E-08	3.80E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	9.78E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.41E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.20E-10	6.79E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	6.58E-08
978	404755.53	3727824.43	2.15E-08	3.44E-08	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.66E-08	2.15E-08	3.44E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	9.51E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.61E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.40E-08
979	404748.94	3727832.98	2.09E-08	3.34E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.98E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	6.47E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	9.25E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.43E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.22E-08
980	404742.34	3727841.53	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	9.71E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.62E-11	6.29E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.99E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.25E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.05E-08
981	404735.74	3727850.08	1.98E-08	3.16E-08	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	9.44E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.35E-11	6.12E-08	1.98E-08	3.16E-08	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	8.74E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.85E-09	3.27E-09	1.07E-10	6.07E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.88E-08
982	404729.14	3727858.63	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.17E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.09E-11	5.95E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.30E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	8.49E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.60E-11	5.71E-08
983	404722.54	3727867.18	1.87E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	8.91E-08	1.87E-08	2.98E-08	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	5.78E-08	1.87E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	8.25E-08	1.87E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.73E-08	1.87E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.55E-08
984	404715.94	3727875.72	1.81E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.64E-10	8.66E-08	1.81E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	5.61E-08	1.81E-08	2.90E-08	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.04E-10	8.02E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.80E-11	5.57E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.01E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
985	404709.35	3727884.27	1.76E-08	2.82E-08	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	8.41E-08	1.76E-08	2.82E-08	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.33E-11	5.45E-08	1.76E-08	2.82E-08	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	7.79E-08	1.76E-08	2.82E-08	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.52E-11	5.41E-08	1.76E-08	2.82E-08	1.92E-09	2.93E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.24E-08
986	404702.75	3727892.82	1.71E-08	2.73E-08	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	8.15E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.08E-11	5.29E-08	1.71E-08	2.73E-08	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	7.55E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.23E-11	5.25E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	5.08E-08
987	404696.15	3727901.37	1.66E-08	2.65E-08	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	7.93E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.85E-11	5.14E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.34E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	5.10E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.94E-08
988	404689.55	3727909.92	1.62E-08	2.58E-08	2.98E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.02E-10	7.72E-08	1.62E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	5.00E-08	1.62E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.89E-09	3.60E-10	7.15E-08	1.62E-08	2.58E-08	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.74E-11	4.97E-08	1.62E-08	2.58E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.18E-11	4.81E-08
989	404682.95	3727918.47	1.57E-08	2.51E-08	2.90E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.88E-10	7.50E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	4.86E-08	1.57E-08	2.51E-08	2.70E-09	1.60E-08	9.62E-09	3.50E-10	6.95E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	4.83E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	4.67E-08
990	404676.35	3727927.02	1.53E-08	2.44E-08	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	7.29E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.22E-11	4.73E-08	1.53E-08	2.44E-08	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.40E-10	6.75E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.25E-11	4.69E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	4.54E-08
991	404667.88	3727932.83	1.49E-08	2.38E-08	2.74E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	7.10E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.04E-11	4.60E-08	1.49E-08	2.38E-08	2.55E-09	1.51E-08	9.11E-09	3.32E-10	6.58E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.04E-11	4.57E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	4.43E-08
992	404657.53	3727935.91	1.45E-08	2.32E-08	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.52E-10	6.93E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.65E-09	3.34E-09	2.17E-09	6.87E-11	4.50E-08	1.45E-08	2.32E-08	2.49E-09	1.48E-08	8.89E-09	3.24E-10	6.42E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.83E-09	2.40E-09	7.85E-11	4.46E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.32E-08
993	404647.18	3727938.98	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	6.77E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.71E-11	4.39E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.68E-09	3.16E-10	6.27E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.67E-11	4.36E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.22E-08
994	404636.83	3727942.06	1.38E-08	2.21E-08	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	6.61E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	4.29E-08	1.38E-08	2.21E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.48E-09	3.09E-10	6.12E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.51E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.49E-11	4.25E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.51E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	4.12E-08
995	404626.47	3727945.14	1.35E-08	2.16E-08	2.49E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	6.46E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.40E-11	4.19E-08	1.35E-08	2.16E-08	2.32E-09	1.38E-08	8.28E-09	3.02E-10	5.98E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.31E-11	4.15E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	4.02E-08
996	404616.12	3727948.22	1.32E-08	2.11E-08	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	6.30E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.25E-11	4.09E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.27E-09	1.34E-08	8.08E-09	2.94E-10	5.84E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.14E-11	4.06E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.93E-08
997	404605.77	3727951.29	1.29E-08	2.06E-08	2.38E-09	1.47E-08	1.06E-08	4.01E-10	6.16E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.46E-09	2.96E-09	1.93E-09	6.10E-11	3.99E-08	1.29E-08	2.06E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.89E-09	2.88E-10	5.70E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.97E-11	3.96E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	3.84E-08
998	404595.42	3727954.37	1.26E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	6.01E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.96E-11	3.90E-08	1.26E-08	2.01E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.71E-09	2.81E-10	5.57E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.81E-11	3.87E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.75E-08
999	404585.07	3727957.45	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.82E-10	5.87E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	5.44E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.04E-09	6.65E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
1000	404574.72	3727960.52	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.84E-09	3.74E-10	5.74E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.37E-09	2.76E-09	1.80E-09	5.69E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	5.32E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	3.69E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.58E-08
1001	404564.37	3727963.6	1.18E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.62E-09	3.66E-10	5.61E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.34E-09	2.70E-09	1.76E-09	5.56E-11	3.64E-08	1.18E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.20E-09	2.62E-10	5.20E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.36E-11	3.61E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.50E-08
1002	404554.01	3727966.68	1.15E-08	1.84E-08	2.12E-09	1.31E-08	9.41E-09	3.58E-10	5.49E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	3.56E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.57E-10	5.09E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.22E-11	3.53E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	3.42E-08
1003	404543.66	3727969.75	1.13E-08	1.80E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.21E-09	3.50E-10	5.38E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	3.49E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	4.98E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.09E-11	3.46E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.35E-08
1004	404533.31	3727972.83	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	9.02E-09	3.43E-10	5.26E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.65E-09	5.21E-11	3.41E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.75E-09	2.46E-10	4.87E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.96E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.28E-08

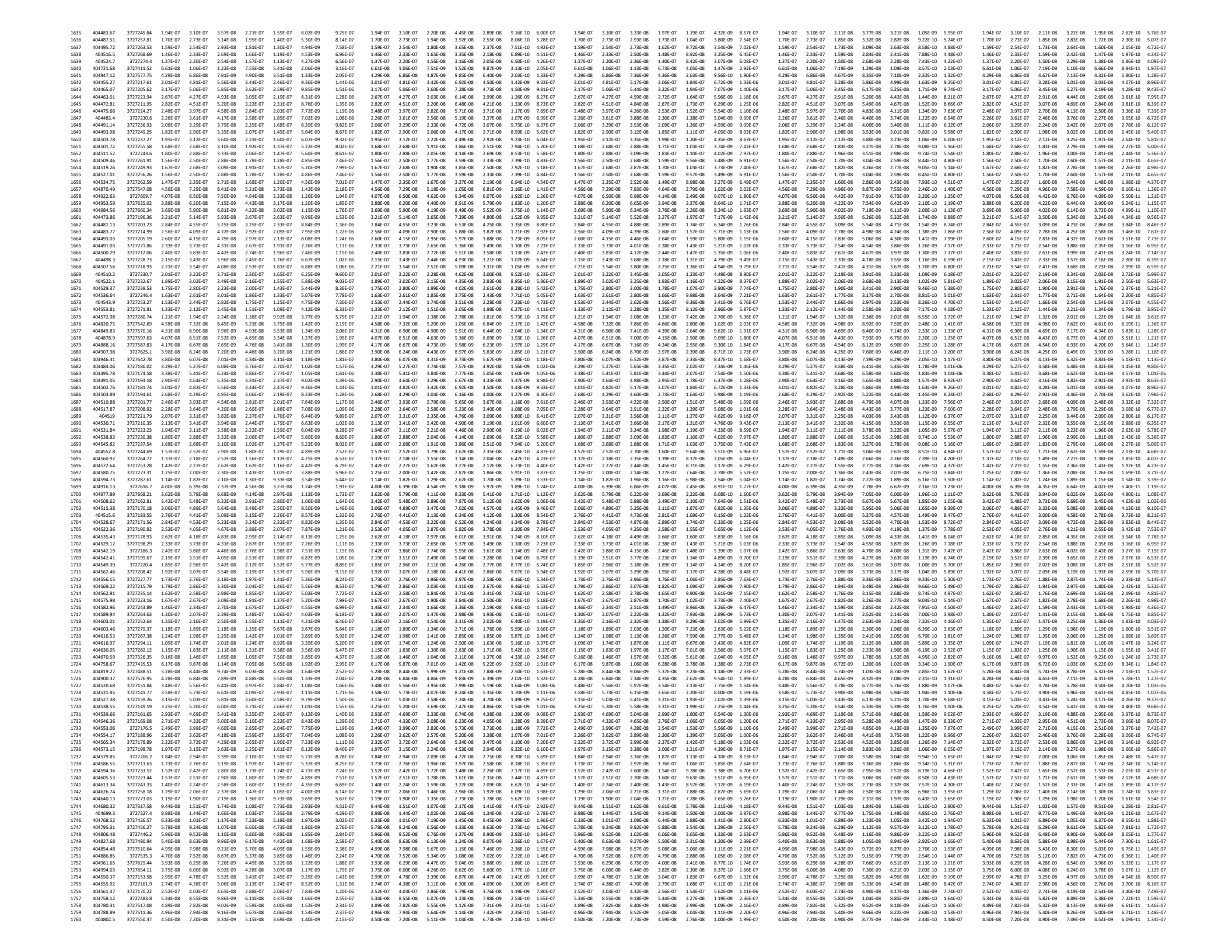
1005	404522.96	3727975.91	1.08E-08	1.73E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.84E-09	3.36E-10	5.15E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	4.77E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	3.32E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
1006	404512.61	3727978.99	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	5.05E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	4.68E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	3.25E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.15E-08
1007	404502.26	3727982.06	1.04E-08	1.66E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.22E-10	4.95E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	4.59E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.09E-08
1008	404491.91	3727985.14	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.33E-09	3.16E-10	4.86E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.23E-09	2.27E-10	4.50E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.38E-11	3.03E-08
1009	404481.55	3727988.22	9.98E-09	1.60E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.17E-09	3.10E-10	4.77E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	3.09E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.71E-09	1.02E-08	6.11E-09	2.23E-10	4.42E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	3.07E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.97E-08
1010	404471.2	3727991.29	9.80E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.03E-09	3.05E-10	4.68E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.64E-11	3.04E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.68E-09	9.98E-09	6.00E-09	2.19E-10	4.34E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	3.01E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.87E-10	1.33E-11	2.92E-08
1011	404460.85	3727994.37	9.63E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	4.60E-08	9.63E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.56E-11	2.98E-08	9.63E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.80E-09	5.90E-09	2.15E-10	4.26E-08	9.63E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.60E-09	5.21E-11	2.96E-08	9.63E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.70E-10	1.30E-11	2.87E-08
1012	404450.5	3727997.45	9.47E-09	1.51E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.75E-09	2.95E-10	4.52E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.41E-09	4.48E-11	2.93E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.63E-09	9.64E-09	5.80E-09	2.11E-10	4.19E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.12E-11	2.91E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.54E-10	1.28E-11	2.82E-08
1013	404440.15	3728000.52	9.32E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.06E-08	7.63E-09	2.90E-10	4.45E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	2.88E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.48E-09	5.71E-09	2.08E-10	4.12E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.04E-11	2.86E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.38E-10	1.26E-11	2.77E-08
1014	404429.8	3728003.6	9.17E-09	1.47E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.51E-09	2.85E-10	4.38E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	2.84E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.57E-09	9.33E-09	5.62E-09	2.05E-10	4.06E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.79E-09	1.52E-09	4.96E-11	2.82E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.52E-09	9.24E-10	1.24E-11	2.73E-08
1015	404419.45	3728006.68	9.03E-09	1.44E-08	1.67E-09	1.03E-08	7.40E-09	2.81E-10	4.31E-08	9.03E-09	1.44E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.27E-11	2.80E-08	9.03E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.20E-09	5.53E-09	2.02E-10	4.00E-08	9.03E-09	1.44E-08	9.83E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	2.78E-08	9.03E-09	1.44E-08	9.83E-10	1.50E-09	9.10E-10	1.22E-11	2.69E-08
1016	404409.09	3728009.75	8.90E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.77E-10	4.25E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.21E-11	2.76E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.06E-09	5.45E-09	1.98E-10	3.94E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.68E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	2.74E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.68E-10	1.48E-09	8.96E-10	1.20E-11	2.65E-08
1017	404398.74	3728012.83	8.77E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.18E-09	2.73E-10	4.19E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.96E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.15E-11	2.72E-08	8.77E-09	1.40E-08	1.51E-09	8.93E-09	5.37E-09	1.96E-10	3.88E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.55E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.74E-11	2.70E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.55E-10	1.46E-09	8.84E-10	1.19E-11	2.61E-08
1018	404388.39	3728015.91	8.65E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.88E-09	7.08E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.82E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.68E-08	8.65E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.80E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.44E-09	8.71E-10	1.17E-11	2.57E-08
1019	404378.04	3728018.99	8.53E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.74E-09	6.98E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.69E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.04E-11	2.64E-08	8.53E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.68E-09	5.22E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.28E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	2.62E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.28E-10	1.42E-09	8.59E-10	1.15E-11	2.54E-08
1020	404367.69	3728022.06	8.41E-09	1.35E-08	1.55E-09	9.61E-09	6.89E-09	2.62E-10	4.02E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.61E-08	8.41E-09	1.35E-08	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	3.72E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	2.59E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	2.50E-08
1021	404357.34	3728025.14	8.31E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.49E-09	6.80E-09	2.58E-10	3.97E-08	8.31E-09	1.33E-08	9.43E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	2.57E-08	8.31E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.45E-09	5.09E-09	1.85E-10	3.67E-08	8.31E-09	1.33E-08	9.04E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.49E-11	2.55E-08	8.31E-09	1.33E-08	9.04E-10	1.38E-09	8.36E-10	1.12E-11	2.47E-08
1022	404346.99	3728028.22	8.20E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.37E-09	6.71E-09	2.55E-10	3.92E-08	8.20E-09	1.31E-08	9.31E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	2.54E-08	8.20E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	3.63E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.92E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.43E-11	2.52E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.92E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	2.44E-08
1023	404336.63	3728031.29	8.10E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.25E-09	6.63E-09	2.52E-10	3.87E-08	8.10E-09	1.29E-08	9.20E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	2.51E-08	8.10E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.24E-09	4.96E-09	1.81E-10	3.58E-08	8.10E-09	1.29E-08	8.81E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	2.49E-08	8.10E-09	1.29E-08	8.81E-10	1.35E-09	8.16E-10	1.09E-11	2.41E-08
1024	404892.64	3727644.08	3.70E-08	5.92E-08	6.83E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.21E-09	8.51E-09	5.53E-09	1.75E-10	1.15E-07	3.70E-08	5.92E-08	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.26E-10	1.64E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.03E-09	7.21E-09	6.13E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.01E-11	1.10E-07
1025	404925.16	3727666.96	3.56E-08	5.70E-08	6.57E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.70E-08	4.05E-09	8.19E-09	5.32E-09	1.69E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	1.58E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	6.94E-09	5.90E-09	1.93E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	5.92E-09	3.59E-09	4.82E-11	1.06E-07
1026	404918.61	3727675.45	3.48E-08	5.57E-08	6.43E-09	3.98E-08	2.85E-08	1.08E-09	1.66E-07	3.48E-08	5.57E-08	3.96E-09	8.01E-09	5.20E-09	1.65E-10	1.08E-07	3.48E-08	5.57E-08	5.98E-09	3.55E-08	2.13E-08	7.77E-10	1.54E-07	3.48E-08	5.57E-08	3.79E-09	6.78E-09	5.77E-09	1.88E-10	1.07E-07	3.48E-08	5.57E-08	3.79E-09	5.79E-09	3.51E-09	4.71E-11	1.04E-07
1027	404912.05	3727683.95	3.41E-08	5.44E-08	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.87E-09	7.82E-09	5.09E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.44E-08	5.85E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.59E-10	1.51E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.71E-09	6.63E-09	5.64E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.71E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	1.01E-07
1028	404905.49	3727692.44	3.33E-08	5.32E-08	6.14E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.78E-09	7.65E-09	4.97E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.33E-08	5.32E-08	5.71E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.42E-10	1.47E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.62E-09	6.48E-09	5.51E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.50E-11	9.90E-08
1029	404898.94	3727700.94	3.25E-08	5.20E-08	6.00E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.25E-08	5.20E-08	3.69E-09	7.47E-09	4.86E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.25E-08	5.20E-08	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.25E-10	1.44E-07	3.25E-08	5.20E-08	3.54E-09	6.33E-09	5.38E-09	1.76E-10	9.99E-08	3.25E-08	5.20E-08	3.54E-09	5.41E-09	3.27E-09	4.39E-11	9.67E-08
1030	404892.38	3727709.43	3.18E-08	5.08E-08	5.86E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.87E-10	1.52E-07	3.18E-08	5.08E-08	3.61E-09	7.30E-09	4.74E-09	1.50E-10	9.83E-08	3.18E-08	5.08E-08	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.08E-10	1.40E-07	3.18E-08	5.08E-08	3.46E-09	6.18E-09	5.26E-09	1.72E-10	9.76E-08	3.18E-08	5.08E-08	3.46E-09	5.28E-09	3.20E-09	4.29E-11	9.45E-08
1031	404885.82	3727717.93	3.10E-08	4.96E-08	5.72E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.64E-10	1.48E-07	3.10E-08	4.96E-08	3.52E-09	7.13E-09	4.63E-09	1.47E-10	9.60E-08	3.10E-08	4.96E-08	5.32E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.92E-10	1.37E-07	3.10E-08	4.96E-08	3.37E-09	6.04E-09	5.13E-09	1.68E-10	9.53E-08	3.10E-08	4.96E-08	3.37E-09	5.16E-09	3.12E-09	4.19E-11	9.23E-08
1032	404879.27	3727726.42	3.03E-08	4.84E-08	5.58E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.41E-10	1.45E-07	3.03E-08	4.84E-08	3.44E-09	6.95E-09	4.52E-09	1.43E-10	9.37E-08	3.03E-08	4.84E-08	5.20E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.75E-10	1.34E-07	3.03E-08	4.84E-08	3.29E-09	5.89E-09	5.01E-09	1.64E-10	9.30E-08	3.03E-08	4.84E-08	3.29E-09	5.03E-09	3.05E-09	4.09E-11	9.01E-08
1033	404872.71	3727734.92	2.95E-08	4.72E-08	5.45E-09	3.37E-08	2.42E-08	9.18E-10	1.41E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.35E-09	6.79E-09	4.41E-09	1.40E-10	9.15E-08	2.95E-08	4.72E-08	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	1.31E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	9.08E-08	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	8.79E-08
1034	404866.15	3727743.41	2.88E-08	4.61E-08	5.32E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.97E-10	1.38E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.27E-09	6.63E-09	4.31E-09	1.36E-10	8.93E-08	2.88E-08	4.61E-08	4.95E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.43E-10	1.28E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.14E-09	5.61E-09	4.78E-09	1.56E-10	8.86E-08	2.88E-08	4.61E-08	3.14E-09	4.80E-09	2.90E-09	3.90E-11	8.58E-08
1035	404859.6	3727751.91	2.82E-08	4.50E-08	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.76E-10	1.34E-07	2.82E-08	4.50E-08	3.20E-09	6.47E-09	4.21E-09	1.33E-10	8.72E-08	2.82E-08	4.50E-08	4.83E-09	2.87E-08	1.72E-08	6.28E-10	1.25E-07	2.82E-08	4.50E-08	3.06E-09	5.48E-09	4.66E-09	1.52E-10	8.66E-08	2.82E-08	4.50E-08	3.06E-09	4.68E-09	2.84E-09	3.81E-11	8.38E-08
1036	404853.04	3727760.4	2.75E-08	4.40E-08	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.55E-10	1.31E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.12E-09	6.32E-09	4.11E-09	1.30E-10	8.51E-08	2.75E-08	4.40E-08	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	1.22E-07	2.75E-08	4.40E-08	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	8.45E-08	2.75E-08	4.40E-08	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.72E-11	8.18E-08
1037	404846.48	3727768.9	2.68E-08	4.29E-08	4.95E-09	3.06E-08	2.20E-08	8.34E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.29E-08	3.05E-09	6.16E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.31E-08	2.68E-08	4.29E-08	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	1.19E-07	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	8.24E-08	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	7.98E-08
1038	404839.93	3727777.39	2.62E-08	4.18E-08	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.97E-09	6.01E-09	3.91E-09	1.24E-10	8.10E-08	2.62E-08	4.18E-08	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.84E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.42E-10	8.04E-08	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	4.35E-09	2.64E-09	3.54E-11	7.79E-08
1039	404833.37	3727785.89	2.55E-08	4.08E-08	4.71E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.94E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.90E-09	5.87E-09	3.81E-09	1.21E-10	7.90E-08	2.55E-08	4.08E-08	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.69E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	7.85E-08	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.60E-08
1040	404826.81	3727794.38	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.71E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.85E-09	4.12E-09	1.35E-10	7.65E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	7.41E-08
1041	404820.26	3727802.88	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.52E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.41E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.72E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.46E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.04E-09	2.44E-09	3.28E-11	7.22E-08
1042	404813.7	3727811.37	2.37E-08	3.78E-08	4.37E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.36E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.78E-08	2.69E-09	5.44E-09	3.53E-09	1.12E-10	7.33E-08	2.37E-08	3.78E-08	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.78E-08	2.57E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	7.27E-08	2.37E-08	3.78E-08	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.20E-11	7.04E-08
1043	404807.14	3727819.87	2.31E-08	3.69E-08	4.26E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.17E-10	1.10E-07	2.31E-08	3.69E-08	2.62E-09	5.30E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.14E-08	2.31E-08	3.69E-08	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	1.02E-07	2.31E-08	3.69E-08	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	7.09E-08	2.31E-08	3.69E-08	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.12E-11	6.86E-08
1044	404800.59	3727828.36	2.25E-08	3.59E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.96E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	9.94E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	6.91E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.69E-08
1045	404794.03	3727836.86	2.19E-08	3.50E-08	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	1.05E-07	2.19E-08	3.50E-08	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	6.78E-08	2.19E-08	3.50E-08	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	9.69E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	4.26E-09	3.63E-09	1.18E-10	6.73E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	6.52E-08
1046	404787.47	3727845.35	2.13E-08	3.41E-08	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.63E-10	1.02E-07	2.13E-08	3.41E-08	2.42E-09	4.90E-09	3.19E-09	1.01E-10	6.61E-08	2.13E-08	3.41E-08	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	9.44E-08	2.13E-08	3.41E-08	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	6.56E-08	2.13E-08	3.41E-08	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.88E-11	6.35E-08
1047	404780.92	3727853.85	2.08E-08	3.32E-08	3.84E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	9.93E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.36E-09	4.78E-09	3.10E-09	9.83E-11	6.44E-08	2.08E-08	3.32E-08	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	9.19E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	6.39E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	6.19E-08
1048	404774.36	3727862.34	2.02E-08	3.24E-08	3.74E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	9.67E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.58E-11	6.27E-08	2.02E-08	3.24E-08	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	8.95E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.22E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.02E-08
1049	404767.8	3727870.84	1.97E-08	3.15E-08	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	9.41E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.33E-11	6.10E-08	1.97E-08	3.15E-08	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	8.72E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	6.06E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.66E-11	5.87E-08
1050	404761.25	3727879.33	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.16E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	5.94E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	8.49E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.71E-08
1051	404754.69	3727887.83	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	8.92E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.84E-11	5.78E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	8.26E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.64E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.74E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	5.56E-08
1052	404748.13	3727896.32	1.82E-08	2.91E-08	3.35E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.65E-10	8.68E-08	1.82E-08	2.91E-08	2.06E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.60E-11	5.63E-08	1.82E-08	2.91E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.04E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.83E-11	5.59E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.46E-11	5.41E-08
1053	404741.58	3727904.81	1.77E-08	2.83E-08	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	8.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.64E-09	8.37E-11	5.48E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	7.83E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.57E-11	5.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.27E-08
1054	404735.02	3727913.31	1.72E-08	2.75E-08	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.22E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.14E-11	5.33E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.96E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.61E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.31E-11	5.29E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	5.12E-08
1055	404728.46	3727921.8	1.68E-08	2.68E-08	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.21E-10	8.00E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.93E-11	5.19E-08	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.41E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.06E-11	5.15E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.82E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.26E-11	4.99E-08
1056	404721.91	3727930.3	1.63E-08	2.61E-08	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	7.78E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.85E-09	3.75E-09	2.43E-09	7.71E-11	5.05E-08	1.63E-08	2.61E-08	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.64E-10	7.21E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	5.01E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.85E-08
1057	404715.35	3727938.79	1.59E-08	2.54E-08	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	7.57E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.50E-11	4.91E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.72E-09	1.61E-08	9.71E-09	3.54E-10	7.01E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.57E-11	4.87E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.14E-11	4.72E-08
1058	404708.79	3727947.29	1.54E-08	2.47E-08	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	7.37E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.30E-11	4.78E-08	1.54E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.45E-09	3.44E-10	6.83E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.56E-09	8.34E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.57E-09	1.55E-09	2.09E-11	4.59E-08
1059	404702.24	3727955.78	1.50E-08	2.40E-08	2.77E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.67E-10	7.17E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.71E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.11E-11	4.65E-08	1.50E-08	2.40E-08	2.58E-09	1.53E-08	9.20E-09	3.35E-10	6.64E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.49E-09	8.12E-11	4.62E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	4.47E-08
1060	404690.54	3727965.81	1.44E-08	2.31E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	6.90E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.84E-11	4.47E-08	1.44E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.85E-09	3.22E-10	6.39E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.81E-11	4.44E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.40E-09	1.46E-09	1.95E-11	4.30E-08
1061	404680.25	3727968.86	1.41E-08	2.26E-08	2.61E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	6.75E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.60E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.68E-11	4.37E-08	1.41E-08	2.26E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.65E-09	3.15E-10	6.25E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.64E-11	4.34E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	4.20E-08
1062	404669.97	3727971.92	1.38E-08	2.21E-08	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	6.59E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.53E-11	4.28E-08	1.38E-08	2.21E-08	2.37E-09	1.41E-08	8.45E-09	3.08E-10	6.11E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.47E-11	4.24E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	4.11E-08
1063	404659.68	3727974.98	1.35E-08	2.16E-08	2.49E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.20E-10	6.44E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.53E-09	3.10E-09	2.02E-09	6.38E-11	4.18E-08	1.35E-08	2.16E-08	2.32E-09	1.37E-08	8.26E-09	3.01E-10	5.97E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.63E-09	2.23E-09	7.30E-11	4.15E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	4.02E-08
1064	404649.39	3727978.04	1.32E-08	2.11E-08	2.43E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	6.30E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.24E-11	4.08E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.08E-09	2.94E-10	5.83E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	4.05E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.93E-08
1065	404639.11	3727981.09	1.29E-08	2.06E-08	2.38E-09	1.47E-08	1.06E-08	4.01E-10	6.16E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.46E-09	2.96E-09	1.93E-09	6.10E-11	3.99E-08	1.29E-08	2.06E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.89E-09	2.88E-10	5.70E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.97E-11	3.96E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	3.84E-08
1066	404628.82	3727984.15	1.26E-08	2.02E-08	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	6.02E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.43E-09	2.90E-09	1.88E-09	5.96E-11	3.90E-08	1.26E-08	2.02E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.72E-09	2.81E-10	5.58E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.82E-11	3.87E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.75E-08
1067	404618.54	3727987.21	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	5.89E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	3.82E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.12E-09	1.25E-08	7.55E-09	2.75E-10	5.45E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	3.79E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	3.67E-08
1068	404608.25	3727990.27	1.21E-08	1.93E-08	2.22E-09	1.38E-08	9.87E-09	3.75E-10	5.76E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.70E-11	3.73E-08	1.21E-08	1.93E-08	2.07E-09	1.23E-08	7.38E-09	2.69E-10	5.33E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.52E-11	3.71E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.59E-08
1069	404597.96	3727993.33	1.18E-08	1.89E-08	2.18E-09	1.35E-08	9.65E-09	3.67E-10	5.63E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	3.65E-08	1.18E-08	1.89E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.22E-09	2.63E-10	5.22E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.28E-09	2.30E-09	1.95E-09	6.38E-11	3.62E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	3.51E-08
1070	404587.68	3727996.38	1.15E-08	1.84E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.44E-09	3.59E-10	5.51E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.98E-09	1.17E-08	7.07E-09	2.57E-10	5.10E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.24E-11	3.55E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.43E-08
1071	404577.39	3727999.44	1.13E-08	1.81E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	5.39E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.34E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.92E-09	2.52E-10	5.00E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	3.47E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.36E-08
1072	404567.11	3728002.5	1.11E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.05E-09	3.44E-10	5.28E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	3.42E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.77E-09	2.47E-10	4.89E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	3.40E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	3.29E-08
1073	404556.82	3728005.56	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.87E-09	3.37E-10	5.17E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	3.35E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.42E-10	4.79E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.86E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.22E-08
1074	404546.53	3728008.61	1.06E-08	1.70E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.69E-09	3.30E-10	5.07E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.02E-11	3.29E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	4.70E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	3.26E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.16E-08
1075	404536.25	3728011.67	1.04E-08	1.66E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.52E-09	3.24E-10	4.97E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	3.22E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.37E-09	2.32E-10	4.60E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.03E-09	1.72E-09	5.63E-11	3.20E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.10E-08
1076	404525.96	3728014.73	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.17E-10	4.87E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.35E-09	1.52E-09	4.83E-11	3.16E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.25E-09	2.28E-10	4.52E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	3.14E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.04E-08
1077	404515.68	3728017.79	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.14E-08	8.20E-09	3.11E-10	4.78E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.13E-09	2.23E-10	4.43E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	3.08E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.98E-08
1078	404505.39	3728020.84	9.84E-09	1.57E-08	1.82E-09	1.12E-08	8.05E-09	3.06E-10	4.70E-08	9.84E-09	1.57E-08	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	3.05E-08	9.84E-09	1.57E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.02E-09	2.19E-10	4.35E-08	9.84E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	3.02E-08	9.84E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	2.93E-08
1079	404495.1	3728023.9	9.67E-09	1.55E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.01E-10	4.62E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	4.28E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	2.97E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	2.88E-08
1080	404484.82	3728026.96	9.50E-09	1.52E-08	1.75E-09	1.09E-08	7.78E-09	2.95E-10	4.54E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.50E-11	2.94E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.67E-09	5.82E-09	2.12E-10	4.20E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.14E-11	2.92E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.57E-10	1.28E-11	2.83E-08
1081	404474.53	3728030.02	9.34E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.07E-08	7.65E-09	2.91E-10	4.46E-08	9.34E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.42E-11	2.89E-08	9.34E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.51E-09	5.72E-09	2.08E-10	4.13E-08	9.34E-09	1.49E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.05E-11	2.87E-08	9.34E-09	1.49E-08	1.02E-09	1.55E-09	9.41E-10	1.26E-11	2.78E-08
1082	404464.24	3728033.07	9.19E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.52E-09	2.86E-10	4.39E-08	9.19E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	2.85E-08	9.19E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.36E-09	5.63E-09	2.05E-10	4.07E-08	9.19E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	2.82E-08	9.19E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.26E-10	1.24E-11	2.74E-08
1083	404453.96	3728036.13	9.05E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.03E-08	7.41E-09	2.81E-10	4.32E-08	9.05E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.28E-11	2.80E-08	9.05E-09	1.45E-08	1.55E-09	9.21E-09	5.54E-09	2.02E-10	4.00E-08	9.05E-09	1.45E-08	9.85E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	2.78E-08	9.05E-09	1.45E-08	9.85E-10	1.50E-09	9.11E-10	1.22E-11	2.69E-08
1084	404443.67	3728039.19	8.91E-09	1.43E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.30E-09	2.77E-10	4.26E-08	8.91E-09	1.43E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	2.76E-08	8.91E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.07E-09	5.46E-09	1.99E-10	3.94E-08	8.91E-09	1.43E-08	9.70E-10	1.73E-09	1.48E-09	4.82E-11	2.74E-08	8.91E-09	1.43E-08	9.70E-10	1.48E-09	8.98E-10	1.20E-11	2.65E-08
1085	404433.39	3728042.25	8.78E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	4.19E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.97E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	2.72E-08	8.78E-09	1.40E-08	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.56E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	2.70E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.56E-10	1.46E-09	8.85E-10	1.19E-11	2.61E-08
1086	404423.1	3728045.3	8.65E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.89E-09	7.08E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.68E-08	8.65E-09	1.38E-08	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	2.58E-08
1087	404412.81	3728048.36	8.53E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.74E-09	6.98E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.69E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.04E-11	2.64E-08	8.53E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.68E-09	5.22E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.28E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	2.62E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.28E-10	1.42E-09	8.59E-10	1.15E-11	2.54E-08
1088	404402.53	3728051.42	8.41E-09	1.35E-08	1.55E-09	9.61E-09	6.89E-09	2.62E-10	4.02E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.61E-08	8.41E-09	1.35E-08	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	3.72E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	2.59E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	2.50E-08
1089	404392.24	3728054.48	8.30E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.48E-09	6.79E-09	2.58E-10	3.96E-08	8.30E-09	1.33E-08	9.42E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	2.57E-08	8.30E-09	1.33E-08	1.42E-09	8.45E-09	5.08E-09	1.85E-10	3.67E-08	8.30E-09	1.33E-08	9.03E-10	1.62E-09	1.37E-09	4.49E-11	2.55E-08	8.30E-09	1.33E-08	9.03E-10	1.38E-09	8.36E-10	1.12E-11	2.47E-08
1090	404381.96	3728057.53	8.19E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.36E-09	6.70E-09	2.55E-10	3.91E-08	8.19E-09	1.31E-08	9.30E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	2.54E-08	8.19E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.34E-09	5.02E-09	1.83E-10	3.62E-08	8.19E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.59E-09	1.36E-09	4.43E-11	2.52E-08	8.19E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.36E-09	8.25E-10	1.11E-11	2.44E-08
1091	404371.67	3728060.59	8.09E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.24E-09	6.62E-09	2.51E-10	3.86E-08	8.09E-09	1.29E-08	9.18E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	2.50E-08	8.09E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.23E-09	4.95E-09	1.80E-10	3.58E-08	8.09E-09	1.29E-08	8.80E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	2.48E-08	8.09E-09	1.29E-08	8.80E-10	1.34E-09	8.14E-10	1.09E-11	2.41E-08
1092	404361.38	3728063.65	7.98E-09	1.28E-08	1.47E-09	9.12E-09	6.53E-09	2.48E-10	3.81E-08	7.98E-09	1.28E-08	9.07E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.47E-08	7.98E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.13E-09	4.89E-09	1.78E-10	3.53E-08	7.98E-09	1.28E-08	8.69E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.45E-08	7.98E-09	1.28E-08	8.69E-10	1.33E-09	8.04E-10	1.08E-11	2.38E-08
1093	404351.1	3728066.71	7.89E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.01E-09	6.45E-09	2.45E-10	3.77E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.95E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	2.44E-08	7.89E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.03E-09	4.83E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.58E-10	1.53E-09	1.31E-09	4.26E-11	2.42E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.58E-10	1.31E-09	7.94E-10	1.07E-11	2.35E-08
1094	404340.81	3728069.76	7.79E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.90E-09	6.38E-09	2.42E-10	3.72E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	2.41E-08	7.79E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	3.45E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	2.39E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	2.32E-08
1095	404930.28	3727657.61	3.65E-08	5.83E-08	6.73E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.83E-08	4.14E-09	8.39E-09	5.45E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.83E-08	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.14E-10	1.61E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	6.07E-09	3.67E-09	4.93E-11	1.09E-07
1096	404962.78	3727680.52	3.51E-08	5.61E-08	6.47E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.98E-09	8.06E-09	5.24E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.51E-08	5.61E-08	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.83E-10	1.55E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.82E-09	6.83E-09	5.81E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.82E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	1.04E-07
1097	404956.17	3727689.08	3.43E-08	5.49E-08	6.34E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.90E-09	7.89E-09	5.13E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.49E-08	5.90E-09	3.50E-08	2.10E-08	7.66E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.74E-09	6.68E-09	5.69E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.74E-09	5.71E-09	3.46E-09	4.64E-11	1.02E-07
1098	404949.57	3727697.64	3.36E-08	5.37E-08	6.20E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.82E-09	7.72E-09	5.02E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.36E-08	5.37E-08	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.49E-10	1.49E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.66E-09	6.54E-09	5.56E-09	1.82E-10	1.03E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.66E-09	5.59E-09	3.38E-09	4.54E-11	1.00E-07
1099	404942.96	3727706.21	3.29E-08	5.26E-08	6.07E-09	3.76E-08	2.69E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.73E-09	7.55E-09	4.91E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.29E-08	5.26E-08	5.64E-09	3.35E-08	2.01E-08	7.33E-10	1.45E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.58E-09	6.40E-09	5.44E-09	1.78E-10	1.01E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.58E-09	5.47E-09	3.31E-09	4.44E-11	9.78E-08
1100	404936.35	3727714.77	3.22E-08	5.14E-08	5.93E-09	3.67E-08	2.63E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.14E-08	3.65E-09	7.39E-09	4.80E-09	1.52E-10	9.96E-08	3.22E-08	5.14E-08	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.17E-10	1.42E-07	3.22E-08	5.14E-08	3.50E-09	6.26E-09	5.33E-09	1.74E-10	9.88E-08	3.22E-08	5.14E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.57E-08
1101	404929.74	3727723.33	3.15E-08	5.03E-08	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.78E-10	1.50E-07	3.15E-08	5.03E-08	3.57E-09	7.23E-09	4.70E-09	1.49E-10	9.74E-08	3.15E-08	5.03E-08	5.40E-09	3.20E-08	1.93E-08	7.02E-10	1.39E-07	3.15E-08	5.03E-08	3.42E-09	6.12E-09	5.21E-09	1.70E-10	9.67E-08	3.15E-08	5.03E-08	3.42E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.25E-11	9.36E-08
1102	404923.14	3727731.89	3.08E-08	4.92E-08	5.68E-09	3.51E-08	2.52E-08	9.56E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.92E-08	3.49E-09	7.07E-09	4.59E-09	1.46E-10	9.52E-08	3.08E-08	4.92E-08	5.28E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.86E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.92E-08	3.35E-09	5.99E-09	5.09E-09	1.66E-10	9.45E-08	3.08E-08	4.92E-08	3.35E-09	5.11E-09	3.10E-09	4.16E-11	9.15E-08
1103	404916.53	3727740.45	3.01E-08	4.81E-08	5.55E-09	3.43E-08	2.46E-08	9.35E-10	1.44E-07	3.01E-08	4.81E-08	3.41E-09	6.91E-09	4.49E-09	1.42E-10	9.31E-08	3.01E-08	4.81E-08	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.71E-10	1.33E-07	3.01E-08	4.81E-08	3.27E-09	5.85E-09	4.98E-09	1.63E-10	9.24E-08	3.01E-08	4.81E-08	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.06E-11	8.95E-08
1104	404909.92	3727749.01	2.94E-08	4.70E-08	5.42E-09	3.36E-08	2.40E-08	9.13E-10	1.40E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.34E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	9.10E-08	2.94E-08	4.70E-08	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	1.30E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	5.72E-09	4.86E-09	1.59E-10	9.03E-08	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	4.88E-09	2.96E-09	3.97E-11	8.74E-08
1105	404903.31	3727757.57	2.86E-08	4.57E-08	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	1.37E-07	2.86E-08	4.57E-08	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	8.86E-08	2.86E-08	4.57E-08	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	1.27E-07	2.86E-08	4.57E-08	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	8.79E-08	2.86E-08	4.57E-08	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	8.51E-08
1106	404896.71	3727766.13	2.77E-08	4.43E-08	5.11E-09	3.16E-08	2.27E-08	8.61E-10	1.32E-07	2.77E-08	4.43E-08	3.14E-09	6.36E-09	4.14E-09	1.31E-10	8.57E-08	2.77E-08	4.43E-08	4.75E-09	2.82E-08	1.70E-08	6.17E-10	1.22E-07	2.77E-08	4.43E-08	3.01E-09	5.39E-09	4.58E-09	1.50E-10	8.51E-08	2.77E-08	4.43E-08	3.01E-09	4.60E-09	2.79E-09	3.74E-11	8.24E-08
1107	404890.1	3727774.69	2.74E-08	4.38E-08	5.05E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.51E-10	1.31E-07	2.74E-08	4.38E-08	3.11E-09	6.29E-09	4.09E-09	1.29E-10	8.47E-08	2.74E-08	4.38E-08	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.10E-10	1.21E-07	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	5.33E-09	4.53E-09	1.48E-10	8.41E-08	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	4.55E-09	2.76E-09	3.70E-11	8.15E-08
1108	404883.49	3727783.25	2.68E-08	4.28E-08	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.28E-08	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	8.29E-08	2.68E-08	4.28E-08	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.97E-10	1.18E-07	2.68E-08	4.28E-08	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	8.23E-08	2.68E-08	4.28E-08	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	7.97E-08
1109	404876.88	3727791.81	2.62E-08	4.18E-08	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.13E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.97E-09	6.01E-09	3.91E-09	1.24E-10	8.10E-08	2.62E-08	4.18E-08	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.83E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.41E-10	8.04E-08	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	4.35E-09	2.63E-09	3.54E-11	7.78E-08
1110	404870.28	3727800.37	2.55E-08	4.08E-08	4.71E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.94E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.90E-09	5.87E-09	3.81E-09	1.21E-10	7.91E-08	2.55E-08	4.08E-08	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.70E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	7.85E-08	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.60E-08
1111	404863.67	3727808.93	2.49E-08	3.98E-08	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.72E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	7.66E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	7.42E-08
1112	404857.06	3727817.49	2.43E-08	3.89E-08	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.56E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.89E-08	2.76E-09	5.59E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.53E-08	2.43E-08	3.89E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	1.08E-07	2.43E-08	3.89E-08	2.65E-09	4.73E-09	4.03E-09	1.31E-10	7.47E-08	2.43E-08	3.89E-08	2.65E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.29E-11	7.24E-08
1113	404850.45	3727826.05	2.37E-08	3.79E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	7.34E-08	2.37E-08	3.79E-08	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.29E-08	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.06E-08
1114	404843.85	3727834.61	2.31E-08	3.70E-08	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	1.10E-07	2.31E-08	3.70E-08	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.09E-10	7.16E-08	2.31E-08	3.70E-08	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	1.02E-07	2.31E-08	3.70E-08	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	7.11E-08	2.31E-08	3.70E-08	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	6.89E-08
1115	404837.24	3727843.17	2.26E-08	3.61E-08	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	1.08E-07	2.26E-08	3.61E-08	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	6.99E-08	2.26E-08	3.61E-08	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	9.99E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	6.94E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	3.76E-09	2.27E-09	3.05E-11	6.72E-08
1116	404830.63	3727851.74	2.20E-08	3.52E-08	4.07E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.07E-09	3.29E-09	1.04E-10	6.82E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.92E-10	9.75E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	6.77E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	6.56E-08
1117	404824.02	3727860.3	2.15E-08	3.44E-08	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.66E-08	2.15E-08	3.44E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	9.51E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.61E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.40E-08
1118	404817.42	3727868.86	2.10E-08	3.35E-08	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.52E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.35E-08	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.93E-11	6.50E-08	2.10E-08	3.35E-08	3.60E-09	2.14E-08	1.28E-08	4.68E-10	9.28E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	6.45E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	6.24E-08
1119	404810.81	3727877.42	2.05E-08	3.27E-08	3.77E-09	2.34E-08	1.67E-08	6.36E-10	9.77E-08	2.05E-08	3.27E-08	2.32E-09	4.70E-09	3.06E-09	9.68E-11	6.33E-08	2.05E-08	3.27E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	9.05E-08	2.05E-08	3.27E-08	2.23E-09	3.98E-09	3.39E-09	1.11E-10	6.29E-08	2.05E-08	3.27E-08	2.23E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.77E-11	6.09E-08
1120	404804.2	3727885.98	1.99E-08	3.19E-08	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	9.52E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.44E-11	6.17E-08	1.99E-08	3.19E-08	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	8.82E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	6.13E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	5.93E-08
1121	404797.6	3727894.54	1.94E-08	3.11E-08	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.04E-10	9.28E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.21E-09	4.47E-09	2.90E-09	9.20E-11	6.02E-08	1.94E-08	3.11E-08	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	8.60E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.78E-09	3.22E-09	1.05E-10	5.97E-08	1.94E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	5.79E-08
1122	404790.99	3727903.1	1.89E-08	3.03E-08	3.50E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.89E-10	9.05E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.96E-11	5.87E-08	1.89E-08	3.03E-08	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	8.38E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.02E-10	5.82E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	5.64E-08
1123	404784.38	3727911.66	1.85E-08	2.95E-08	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	8.81E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.73E-11	5.71E-08	1.85E-08	2.95E-08	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	8.16E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.59E-09	3.06E-09	9.98E-11	5.67E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.49E-11	5.49E-08
1124	404777.77	3727920.22	1.80E-08	2.88E-08	3.32E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.59E-10	8.59E-08	1.80E-08	2.88E-08	2.04E-09	4.13E-09	2.69E-09	8.51E-11	5.57E-08	1.80E-08	2.88E-08	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	7.95E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.72E-11	5.53E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.35E-08
1125	404771.17	3727928.78	1.75E-08	2.80E-08	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	8.36E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.99E-09	4.02E-09	2.62E-09	8.28E-11	5.42E-08	1.75E-08	2.80E-08	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	7.75E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.47E-11	5.38E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.91E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	5.21E-08
1126	404764.56	3727937.34	1.70E-08	2.72E-08	3.14E-09	1.95E-08	1.39E-08	5.30E-10	8.14E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.93E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.06E-11	5.28E-08	1.70E-08	2.72E-08	2.93E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.80E-10	7.54E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.21E-11	5.24E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	2.83E-09	1.72E-09	2.30E-11	5.07E-08
1127	404757.95	3727945.9	1.66E-08	2.65E-08	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.15E-10	7.92E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.84E-11	5.13E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.33E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.96E-11	5.09E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.93E-08
1128	404751.34	3727954.46	1.61E-08	2.58E-08	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	7.70E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.63E-11	5.00E-08	1.61E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.88E-09	3.60E-10	7.14E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.72E-11	4.96E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.76E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	4.80E-08
1129	404744.74	3727963.02	1.57E-08	2.51E-08	2.90E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	7.50E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.78E-09	3.61E-09	2.34E-09	7.43E-11	4.86E-08	1.57E-08	2.51E-08	2.69E-09	1.60E-08	9.61E-09	3.50E-10	6.94E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	4.82E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	4.67E-08
1130	404738.13	3727971.58	1.53E-08	2.44E-08	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	7.29E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.22E-11	4.73E-08	1.53E-08	2.44E-08	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.40E-10	6.75E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.25E-11	4.69E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	4.54E-08

1131	404731.52	3727980.14	1.48E-08	2.37E-08	2.74E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	7.08E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.68E-09	3.41E-09	2.22E-09	7.02E-11	4.59E-08	1.48E-08	2.37E-08	2.55E-09	1.51E-08	9.08E-09	3.31E-10	6.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.02E-11	4.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.01E-11	4.41E-08
1132	404724.91	3727988.7	1.45E-08	2.32E-08	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	6.92E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.65E-09	3.33E-09	2.17E-09	6.86E-11	4.49E-08	1.45E-08	2.32E-08	2.49E-09	1.48E-08	8.88E-09	3.23E-10	6.41E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.84E-11	4.46E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.31E-08
1133	404713.12	3727998.81	1.40E-08	2.24E-08	2.58E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.35E-10	6.69E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.63E-11	4.34E-08	1.40E-08	2.24E-08	2.40E-09	1.43E-08	8.58E-09	3.12E-10	6.20E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.52E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.57E-11	4.30E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.52E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	4.17E-08
1134	404702.76	3728001.89	1.37E-08	2.19E-08	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.26E-10	6.55E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	4.25E-08	1.37E-08	2.19E-08	2.35E-09	1.40E-08	8.40E-09	3.06E-10	6.07E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.42E-11	4.22E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.08E-08
1135	404692.39	3728004.97	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	6.41E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.35E-11	4.15E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.30E-09	1.37E-08	8.22E-09	2.99E-10	5.93E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.25E-11	4.12E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	3.99E-08
1136	404682.03	3728008.05	1.31E-08	2.10E-08	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.08E-10	6.27E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.21E-11	4.06E-08	1.31E-08	2.10E-08	2.25E-09	1.34E-08	8.04E-09	2.93E-10	5.81E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.10E-11	4.03E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.91E-08
1137	404671.66	3728011.13	1.28E-08	2.05E-08	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	6.13E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.07E-11	3.97E-08	1.28E-08	2.05E-08	2.20E-09	1.31E-08	7.86E-09	2.86E-10	5.68E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.94E-11	3.95E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.74E-11	3.82E-08
1138	404661.29	3728014.21	1.26E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	6.00E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	3.89E-08	1.26E-08	2.01E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.69E-09	2.80E-10	5.56E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.79E-11	3.86E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.74E-08
1139	404650.93	3728017.29	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.82E-10	5.87E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	5.44E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.04E-09	6.65E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
1140	404640.56	3728020.37	1.20E-08	1.93E-08	2.22E-09	1.38E-08	9.85E-09	3.74E-10	5.75E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.70E-11	3.73E-08	1.20E-08	1.93E-08	2.07E-09	1.23E-08	7.37E-09	2.69E-10	5.33E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.51E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.58E-08
1141	404630.2	3728023.46	1.18E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.35E-08	9.64E-09	3.66E-10	5.63E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.57E-11	3.65E-08	1.18E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.21E-09	2.63E-10	5.21E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.37E-11	3.62E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	3.51E-08
1142	404619.83	3728026.54	1.15E-08	1.84E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.44E-09	3.59E-10	5.51E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.98E-09	1.17E-08	7.06E-09	2.57E-10	5.10E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.24E-11	3.54E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.43E-08
1143	404609.47	3728029.62	1.13E-08	1.81E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	5.39E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	4.99E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.10E-11	3.47E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.36E-08
1144	404599.1	3728032.7	1.11E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.05E-09	3.44E-10	5.28E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	3.42E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.77E-09	2.47E-10	4.89E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	3.40E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
1145	404588.74	3728035.78	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.86E-09	3.37E-10	5.17E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.12E-11	3.35E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.41E-10	4.79E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.85E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.22E-08
1146	404578.37	3728038.86	1.06E-08	1.70E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.68E-09	3.30E-10	5.06E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.20E-09	2.44E-09	1.58E-09	5.02E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.37E-10	4.69E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.76E-09	5.73E-11	3.26E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.16E-08
1147	404568	3728041.94	1.04E-08	1.66E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.51E-09	3.23E-10	4.96E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	3.22E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.37E-09	2.32E-10	4.60E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.62E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.09E-08
1148	404557.64	3728045.02	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.87E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.16E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.51E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
1149	404547.27	3728048.1	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.14E-08	8.19E-09	3.11E-10	4.78E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	4.42E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	3.07E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.98E-08
1150	404536.91	3728051.19	9.82E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.04E-09	3.05E-10	4.69E-08	9.82E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	3.04E-08	9.82E-09	1.57E-08	1.69E-09	9.99E-09	6.01E-09	2.19E-10	4.34E-08	9.82E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	3.02E-08	9.82E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.89E-10	1.33E-11	2.92E-08
1151	404526.54	3728054.27	9.64E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.89E-09	3.00E-10	4.60E-08	9.64E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.56E-11	2.99E-08	9.64E-09	1.54E-08	1.66E-09	9.81E-09	5.90E-09	2.15E-10	4.26E-08	9.64E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.21E-11	2.96E-08	9.64E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.71E-10	1.30E-11	2.87E-08
1152	404516.18	3728057.35	9.47E-09	1.51E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.75E-09	2.95E-10	4.52E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.41E-09	4.48E-11	2.93E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.63E-09	9.64E-09	5.80E-09	2.11E-10	4.19E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.12E-11	2.91E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.54E-10	1.28E-11	2.82E-08
1153	404505.81	3728060.43	9.31E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.06E-08	7.62E-09	2.90E-10	4.45E-08	9.31E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	2.88E-08	9.31E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.48E-09	5.70E-09	2.08E-10	4.12E-08	9.31E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.04E-11	2.86E-08	9.31E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.38E-10	1.26E-11	2.77E-08
1154	404495.44	3728063.51	9.16E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	4.37E-08	9.16E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.84E-08	9.16E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.32E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.16E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	2.81E-08	9.16E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.52E-09	9.22E-10	1.24E-11	2.73E-08
1155	404485.08	3728066.59	9.01E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.37E-09	2.80E-10	4.30E-08	9.01E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.26E-11	2.79E-08	9.01E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.17E-09	5.52E-09	2.01E-10	3.98E-08	9.01E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	2.77E-08	9.01E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.50E-09	9.07E-10	1.22E-11	2.68E-08
1156	404474.71	3728069.67	8.87E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.01E-08	7.26E-09	2.76E-10	4.24E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.20E-11	2.75E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.03E-09	5.43E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	2.73E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.47E-09	8.93E-10	1.20E-11	2.64E-08
1157	404464.35	3728072.75	8.73E-09	1.40E-08	1.61E-09	9.98E-09	7.15E-09	2.72E-10	4.17E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.92E-10	2.01E-09	1.30E-09	4.13E-11	2.70E-08	8.73E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.89E-09	5.35E-09	1.95E-10	3.86E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.50E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.72E-11	2.68E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.50E-10	1.45E-09	8.79E-10	1.18E-11	2.60E-08
1158	404453.98	3728075.84	8.60E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.82E-09	7.04E-09	2.67E-10	4.11E-08	8.60E-09	1.38E-08	9.77E-10	1.98E-09	1.28E-09	4.07E-11	2.66E-08	8.60E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.75E-09	5.27E-09	1.92E-10	3.80E-08	8.60E-09	1.38E-08	9.36E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	2.64E-08	8.60E-09	1.38E-08	9.36E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	2.56E-08
1159	404443.62	3728078.92	8.48E-09	1.36E-08	1.56E-09	9.68E-09	6.94E-09	2.64E-10	4.05E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.62E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	2.62E-08	8.48E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.63E-09	5.19E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.22E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	2.60E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.22E-10	1.41E-09	8.54E-10	1.15E-11	2.52E-08
1160	404433.25	3728082	8.36E-09	1.34E-08	1.54E-09	9.55E-09	6.84E-09	2.60E-10	3.99E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.49E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	2.59E-08	8.36E-09	1.34E-08	1.43E-09	8.51E-09	5.12E-09	1.86E-10	3.70E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.09E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	2.57E-08	8.36E-09	1.34E-08	9.09E-10	1.39E-09	8.42E-10	1.13E-11	2.49E-08
1161	404422.88	3728085.08	8.24E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.41E-09	6.75E-09	2.56E-10	3.94E-08	8.24E-09	1.32E-08	9.36E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.90E-11	2.55E-08	8.24E-09	1.32E-08	1.41E-09	8.39E-09	5.05E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.24E-09	1.32E-08	8.97E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.46E-11	2.53E-08	8.24E-09	1.32E-08	8.97E-10	1.37E-09	8.30E-10	1.11E-11	2.45E-08
1162	404412.52	3728088.16	8.13E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.29E-09	6.66E-09	2.53E-10	3.88E-08	8.13E-09	1.30E-08	9.24E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.85E-11	2.52E-08	8.13E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.28E-09	4.98E-09	1.81E-10	3.60E-08	8.13E-09	1.30E-08	8.85E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	2.50E-08	8.13E-09	1.30E-08	8.85E-10	1.35E-09	8.19E-10	1.10E-11	2.42E-08
1163	404402.15	3728091.24	8.03E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.50E-10	3.83E-08	8.03E-09	1.28E-08	9.12E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.80E-11	2.49E-08	8.03E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.17E-09	4.92E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.09E-11	2.39E-08
1164	404391.79	3728094.32	7.93E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.05E-09	6.49E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.93E-09	1.27E-08	9.00E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.45E-08	7.93E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.07E-09	4.85E-09	1.77E-10	3.51E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	2.44E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.32E-09	7.98E-10	1.07E-11	2.36E-08
1165	404381.42	3728097.4	7.82E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.94E-09	6.40E-09	2.43E-10	3.74E-08	7.82E-09	1.25E-08	8.88E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	2.42E-08	7.82E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.96E-09	4.79E-09	1.75E-10	3.46E-08	7.82E-09	1.25E-08	8.51E-10	1.52E-09	1.30E-09	4.23E-11	2.40E-08	7.82E-09	1.25E-08	8.51E-10	1.30E-09	7.88E-10	1.06E-11	2.33E-08
1166	404371.06	3728100.49	7.73E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.83E-09	6.32E-09	2.40E-10	3.69E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.77E-10	1.78E-09	1.15E-09	3.66E-11	2.39E-08	7.73E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.86E-09	4.73E-09	1.72E-10	3.42E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.41E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	2.37E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.41E-10	1.28E-09	7.78E-10	1.04E-11	2.30E-08
1167	404360.69	3728103.57	7.63E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.72E-09	6.25E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	2.36E-08	7.63E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.77E-09	4.67E-09	1.70E-10	3.38E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.49E-09	1.26E-09	4.13E-11	2.35E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	2.27E-08
1168	404350.32	3728106.65	7.54E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.61E-09	6.17E-09	2.34E-10	3.60E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	2.33E-08	7.54E-09	1.21E-08	1.29E-09	7.67E-09	4.62E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	2.32E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	2.24E-08
1169	404339.96	3728109.73	7.45E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.31E-08	7.45E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.58E-09	4.56E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.10E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.10E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	2.22E-08
1170	404967.92	3727671.14	3.59E-08	5.74E-08	6.62E-09	4.10E-08	2.94E-08	1.12E-09	1.71E-07	3.59E-08	5.74E-08	4.07E-09	8.25E-09	5.36E-09	1.70E-10	1.11E-07	3.59E-08	5.74E-08	6.16E-09	3.65E-08	2.20E-08	8.00E-10	1.59E-07	3.59E-08	5.74E-08	3.91E-09	6.99E-09	5.94E-09	1.94E-10	1.10E-07	3.59E-08	5.74E-08	3.91E-09	5.97E-09	3.61E-09	4.85E-11	1.07E-07
1171	405000.44	3727694.03	3.45E-08	5.52E-08	6.37E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.92E-09	7.93E-09	5.15E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.52E-08	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.70E-10	1.53E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.75E-09	6.72E-09	5.71E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.75E-09	5.74E-09	3.47E-09	4.66E-11	1.03E-07
1172	404993.87	3727702.54	3.38E-08	5.41E-08	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.41E-08	5.81E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	1.50E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.62E-09	3.41E-09	4.57E-11	1.01E-07
1173	404987.3	3727711.05	3.31E-08	5.30E-08	6.12E-09	3.79E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.76E-09	7.62E-09	4.95E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.31E-08	5.30E-08	5.69E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.39E-10	1.47E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.61E-09	6.45E-09	5.49E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.61E-09	5.51E-09	3.34E-09	4.48E-11	9.86E-08
1174	404980.73	3727719.57	3.25E-08	5.19E-08	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.25E-08	5.19E-08	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.25E-08	5.19E-08	5.57E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.24E-10	1.44E-07	3.25E-08	5.19E-08	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	9.98E-08	3.25E-08	5.19E-08	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	9.66E-08
1175	404974.16	3727728.08	3.18E-08	5.09E-08	5.87E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.89E-10	1.52E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.61E-09	7.31E-09	4.75E-09	1.51E-10	9.85E-08	3.18E-08	5.09E-08	5.46E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	1.41E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	6.19E-09	5.27E-09	1.72E-10	9.78E-08	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	5.29E-09	3.20E-09	4.30E-11	9.47E-08
1176	404967.59	3727736.59	3.12E-08	4.98E-08	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.69E-10	1.49E-07	3.12E-08	4.98E-08	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.65E-08	3.12E-08	4.98E-08	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	1.38E-07	3.12E-08	4.98E-08	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	9.57E-08	3.12E-08	4.98E-08	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	9.27E-08
1177	404961.02	3727745.1	3.05E-08	4.88E-08	5.63E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.49E-10	1.46E-07	3.05E-08	4.88E-08	3.46E-09	7.01E-09	4.56E-09	1.44E-10	9.45E-08	3.05E-08	4.88E-08	5.24E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.81E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.88E-08	3.32E-09	5.94E-09	5.05E-09	1.65E-10	9.38E-08	3.05E-08	4.88E-08	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.08E-08
1178	404954.45	3727753.61	2.99E-08	4.78E-08	5.51E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.29E-10	1.43E-07	2.99E-08	4.78E-08	3.39E-09	6.86E-09	4.46E-09	1.41E-10	9.25E-08	2.99E-08	4.78E-08	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.66E-10	1.32E-07	2.99E-08	4.78E-08	3.25E-09	5.81E-09	4.95E-09	1.62E-10	9.18E-08	2.99E-08	4.78E-08	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	8.89E-08
1179	404947.88	3727762.13	2.92E-08	4.67E-08	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.09E-10	1.40E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.32E-09	6.72E-09	4.37E-09	1.38E-10	9.05E-08	2.92E-08	4.67E-08	5.02E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.52E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	5.69E-09	4.84E-09	1.58E-10	8.98E-08	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	8.70E-08
1180	404941.31	3727770.64	2.86E-08	4.57E-08	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	1.37E-07	2.86E-08	4.57E-08	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	8.86E-08	2.86E-08	4.57E-08	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	1.27E-07	2.86E-08	4.57E-08	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	8.79E-08	2.86E-08	4.57E-08	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	8.51E-08
1181	404934.74	3727779.15	2.80E-08	4.47E-08	5.16E-09	3.19E-08	2.29E-08	8.69E-10	1.34E-07	2.80E-08	4.47E-08	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	8.66E-08	2.80E-08	4.47E-08	4.80E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	1.24E-07	2.80E-08	4.47E-08	3.04E-09	5.44E-09	4.63E-09	1.51E-10	8.59E-08	2.80E-08	4.47E-08	3.04E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	8.32E-08
1182	404928.17	3727787.66	2.73E-08	4.37E-08	5.04E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.49E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.37E-08	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	8.46E-08	2.73E-08	4.37E-08	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.37E-08	2.97E-09	5.32E-09	4.52E-09	1.48E-10	8.40E-08	2.73E-08	4.37E-08	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	8.13E-08
1183	404921.6	3727796.17	2.67E-08	4.27E-08	4.92E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.30E-10	1.27E-07	2.67E-08	4.27E-08	3.03E-09	6.13E-09	3.99E-09	1.26E-10	8.26E-08	2.67E-08	4.27E-08	4.58E-09	2.72E-08	1.63E-08	5.95E-10	1.18E-07	2.67E-08	4.27E-08	2.90E-09	5.19E-09	4.42E-09	1.44E-10	8.20E-08	2.67E-08	4.27E-08	2.90E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	7.94E-08
1184	404915.03	3727804.68	2.61E-08	4.17E-08	4.81E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.11E-10	1.25E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.96E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.23E-10	8.08E-08	2.61E-08	4.17E-08	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.82E-10	1.15E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	8.02E-08	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	7.77E-08
1185	404908.46	3727813.2	2.55E-08	4.08E-08	4.71E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.93E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.90E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	7.90E-08	2.55E-08	4.08E-08	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.69E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.97E-09	4.22E-09	1.38E-10	7.84E-08	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.59E-08
1186	404901.89	3727821.71	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.70E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.35E-10	7.65E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	7.41E-08
1187	404895.32	3727830.22	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.52E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.46E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.28E-11	7.23E-08
1188	404888.75	3727838.73	2.38E-08	3.80E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.39E-10	1.13E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	7.35E-08	2.38E-08	3.80E-08	4.08E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.30E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.30E-08	2.38E-08	3.80E-08	2.58E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.07E-08
1189	404882.18	3727847.24	2.32E-08	3.71E-08	4.29E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	7.19E-08	2.32E-08	3.71E-08	3.99E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.18E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.53E-09	4.52E-09	3.85E-09	1.26E-10	7.14E-08	2.32E-08	3.71E-08	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.91E-08
1190	404875.61	3727855.76	2.27E-08	3.63E-08	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	1.08E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	7.03E-08	2.27E-08	3.63E-08	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	1.00E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	6.98E-08	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	6.76E-08
1191	404869.04	3727864.27	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.87E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
1192	404862.47	3727872.78	2.17E-08	3.47E-08	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.46E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	6.72E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	9.60E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.23E-09	3.59E-09	1.17E-10	6.67E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.93E-11	6.46E-08
1193	404855.9	3727881.29	2.12E-08	3.39E-08	3.92E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.60E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.57E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	9.38E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	6.52E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.31E-08
1194	404849.33	3727889.8	2.07E-08	3.32E-08	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	9.90E-08	2.07E-08	3.32E-08	2.35E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.81E-11	6.42E-08	2.07E-08	3.32E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.17E-08	2.07E-08	3.32E-08	2.26E-09	4.04E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.37E-08	2.07E-08	3.32E-08	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.80E-11	6.17E-08
1195	404842.76	3727898.32	2.03E-08	3.24E-08	3.74E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.30E-10	9.67E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.03E-09	9.58E-11	6.27E-08	2.03E-08	3.24E-08	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	8.96E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.10E-10	6.22E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.03E-08
1196	404836.19	3727906.83	1.98E-08	3.16E-08	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	9.45E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.25E-09	4.55E-09	2.95E-09	9.36E-11	6.12E-08	1.98E-08	3.16E-08	3.40E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	8.75E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.08E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.89E-08
1197	404829.62	3727915.34	1.93E-08	3.09E-08	3.56E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.01E-10	9.22E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.19E-09	4.44E-09	2.89E-09	9.14E-11	5.98E-08	1.93E-08	3.09E-08	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	8.54E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	5.94E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.95E-09	2.61E-11	5.75E-08
1198	404823.05	3727923.85	1.89E-08	3.02E-08	3.48E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	9.00E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.14E-09	4.33E-09	2.82E-09	8.92E-11	5.84E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.21E-10	8.34E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	5.80E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.61E-08
1199	404816.48	3727932.36	1.84E-08	2.94E-08	3.40E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	8.79E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.71E-11	5.70E-08	1.84E-08	2.94E-08	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	8.14E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.95E-11	5.65E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	5.48E-08
1200	404809.92	3727940.88	1.79E-08	2.87E-08	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	8.57E-08	1.79E-08	2.87E-08	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	5.56E-08	1.79E-08	2.87E-08	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	7.94E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	5.52E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.34E-08
1201	404803.35	3727949.39	1.75E-08	2.80E-08	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	8.36E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.99E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.28E-11	5.42E-08	1.75E-08	2.80E-08	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	7.74E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.90E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.46E-11	5.38E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	5.21E-08
1202	404796.78	3727957.9	1.71E-08	2.73E-08	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	8.15E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	5.28E-08	1.71E-08	2.73E-08	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	7.55E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.23E-11	5.24E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	5.08E-08
1203	404790.21	3727966.41	1.66E-08	2.66E-08	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	7.94E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.87E-11	5.15E-08	1.66E-08	2.66E-08	2.86E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	7.36E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	5.11E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	2.77E-09	1.67E-09	2.25E-11	4.95E-08
1204	404783.64	3727974.92	1.62E-08	2.59E-08	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.03E-10	7.73E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	5.01E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.78E-09	1.65E-08	9.91E-09	3.61E-10	7.16E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.75E-11	4.98E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.82E-08
1205	404777.07	3727983.44	1.58E-08	2.52E-08	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.90E-10	7.53E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.62E-09	2.36E-09	7.46E-11	4.88E-08	1.58E-08	2.52E-08	2.71E-09	1.60E-08	9.66E-09	3.52E-10	6.97E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.53E-11	4.85E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	4.69E-08
1206	404770.5	3727991.95	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.78E-10	7.34E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.53E-09	2.30E-09	7.28E-11	4.76E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.57E-08	9.42E-09	3.43E-10	6.80E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.99E-09	2.55E-09	8.31E-11	4.73E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.67E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.58E-08
1207	404763.93	3728000.46	1.50E-08	2.40E-08	2.77E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	7.16E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.10E-11	4.65E-08	1.50E-08	2.40E-08	2.58E-09	1.53E-08	9.19E-09	3.35E-10	6.64E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	4.61E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	4.47E-08
1208	404757.36	3728008.97	1.47E-08	2.34E-08	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.56E-10	7.00E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.66E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.93E-11	4.54E-08	1.47E-08	2.34E-08	2.52E-09	1.49E-08	8.97E-09	3.27E-10	6.48E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.92E-11	4.50E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	4.36E-08
1209	404750.79	3728017.48	1.43E-08	2.29E-08	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.45E-10	6.83E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.63E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.77E-11	4.43E-08	1.43E-08	2.29E-08	2.46E-09	1.46E-08	8.76E-09	3.19E-10	6.33E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.74E-11	4.40E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	4.26E-08
1210	404744.22	3728026	1.40E-08	2.23E-08	2.58E-09	1.60E-08	1.14E-08	4.34E-10	6.67E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.59E-09	3.21E-09	2.09E-09	6.61E-11	4.33E-08	1.40E-08	2.23E-08	2.40E-09	1.42E-08	8.56E-09	3.12E-10	6.18E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.56E-11	4.29E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	4.16E-08
1211	404735.78	3728031.78	1.37E-08	2.18E-08	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	6.52E-08	1.37E-08	2.18E-08	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.46E-11	4.23E-08	1.37E-08	2.18E-08	2.35E-09	1.39E-08	8.37E-09	3.05E-10	6.04E-08	1.37E-08	2.18E-08	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.39E-11	4.20E-08	1.37E-08	2.18E-08	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.07E-08
1212	404725.47	3728034.85	1.34E-08	2.14E-08	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.16E-10	6.39E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.52E-09	3.07E-09	2.00E-09	6.33E-11	4.14E-08	1.34E-08	2.14E-08	2.30E-09	1.36E-08	8.19E-09	2.98E-10	5.92E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.60E-09	2.22E-09	7.23E-11	4.11E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.22E-09	1.35E-09	1.81E-11	3.98E-08
1213	404715.16	3728037.91	1.31E-08	2.09E-08	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.07E-10	6.25E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	4.06E-08	1.31E-08	2.09E-08	2.25E-09	1.33E-08	8.02E-09	2.92E-10	5.79E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.08E-11	4.03E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.90E-08
1214	404704.86	3728040.97	1.28E-08	2.05E-08	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	6.12E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.46E-09	2.95E-09	1.91E-09	6.06E-11	3.97E-08	1.28E-08	2.05E-08	2.20E-09	1.30E-08	7.85E-09	2.86E-10	5.67E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.93E-11	3.94E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.81E-08
1215	404694.55	3728044.04	1.25E-08	2.01E-08	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	5.99E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.94E-11	3.88E-08	1.25E-08	2.01E-08	2.15E-09	1.28E-08	7.68E-09	2.80E-10	5.55E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.78E-11	3.86E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	3.73E-08
1216	404684.24	3728047.1	1.23E-08	1.96E-08	2.27E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	5.87E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.81E-11	3.80E-08	1.23E-08	1.96E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	5.43E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
1217	404673.94	3728050.17	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.85E-09	3.74E-10	5.74E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.37E-09	2.76E-09	1.80E-09	5.69E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.07E-09	1.22E-08	7.37E-09	2.68E-10	5.32E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.58E-08
1218	404663.63	3728053.23	1.18E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.35E-08	9.64E-09	3.66E-10	5.63E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.57E-11	3.65E-08	1.18E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.21E-09	2.63E-10	5.21E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.37E-11	3.62E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	3.51E-08
1219	404653.32	3728056.29	1.15E-08	1.85E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.45E-09	3.59E-10	5.51E-08	1.15E-08	1.85E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.85E-08	1.98E-09	1.18E-08	7.07E-09	2.57E-10	5.11E-08	1.15E-08	1.85E-08	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.24E-11	3.55E-08	1.15E-08	1.85E-08	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.44E-08
1220	404643.02	3728059.36	1.13E-08	1.81E-08	2.09E-09	1.29E-08	9.26E-09	3.52E-10	5.40E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.35E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.93E-09	2.52E-10	5.00E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.12E-11	3.48E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.37E-08
1221	404632.71	3728062.42	1.11E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.27E-08	9.07E-09	3.44E-10	5.29E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.55E-09	1.65E-09	5.24E-11	3.43E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.78E-09	2.47E-10	4.90E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.21E-09	2.16E-09	1.83E-09	5.99E-11	3.40E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.21E-09	1.84E-09	1.12E-09	1.50E-11	3.30E-08
1222	404622.4	3728065.48	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.88E-09	3.37E-10	5.18E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	3.36E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.64E-09	2.42E-10	4.80E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.87E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.47E-11	3.23E-08
1223	404612.1	3728068.55	1.06E-08	1.70E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.70E-09	3.30E-10	5.08E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.03E-11	3.29E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.51E-09	2.37E-10	4.70E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.75E-11	3.27E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	3.16E-08
1224	404601.79	3728071.61	1.04E-08	1.67E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.53E-09	3.24E-10	4.98E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.93E-11	3.23E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.38E-09	2.32E-10	4.61E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	3.20E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.10E-08
1225	404591.48	3728074.67	1.02E-08	1.63E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.18E-10	4.88E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.83E-11	3.16E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.26E-09	2.28E-10	4.52E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.53E-11	3.14E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.04E-08
1226	404581.18	3728077.74	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.15E-08	8.21E-09	3.12E-10	4.79E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	3.11E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.14E-09	2.24E-10	4.44E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	3.08E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	2.98E-08
1227	404570.87	3728080.8	9.85E-09	1.57E-08	1.82E-09	1.12E-08	8.06E-09	3.06E-10	4.70E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	3.05E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	4.35E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	3.03E-08	9.85E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.64E-09	9.92E-10	1.33E-11	2.93E-08
1228	404560.56	3728083.87	9.67E-09	1.55E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.01E-10	4.62E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	4.28E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	2.97E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	2.88E-08
1229	404550.26	3728086.93	9.50E-09	1.52E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.77E-09	2.95E-10	4.53E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	2.94E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.67E-09	5.81E-09	2.12E-10	4.20E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	2.92E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.56E-10	1.28E-11	2.83E-08
1230	404539.95	3728089.99	9.33E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.07E-08	7.64E-09	2.90E-10	4.46E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	2.89E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.50E-09	5.71E-09	2.08E-10	4.13E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.04E-11	2.87E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.02E-09	1.55E-09	9.40E-10	1.26E-11	2.78E-08
1231	404529.64	3728093.06	9.17E-09	1.47E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.51E-09	2.85E-10	4.38E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	2.84E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.57E-09	9.33E-09	5.62E-09	2.05E-10	4.06E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.79E-09	1.52E-09	4.96E-11	2.82E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.52E-09	9.24E-10	1.24E-11	2.73E-08
1232	404519.34	3728096.12	9.02E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.38E-09	2.80E-10	4.31E-08	9.02E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.27E-11	2.79E-08	9.02E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.18E-09	5.52E-09	2.01E-10	3.99E-08	9.02E-09	1.44E-08	9.81E-10	1.76E-09	1.49E-09	4.88E-11	2.77E-08	9.02E-09	1.44E-08	9.81E-10	1.50E-09	9.08E-10	1.22E-11	2.68E-08
1233	404509.03	3728099.18	8.87E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.01E-08	7.26E-09	2.76E-10	4.24E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.20E-11	2.75E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.03E-09	5.43E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	2.73E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.47E-09	8.93E-10	1.20E-11	2.64E-08
1234	404498.72	3728102.25	8.73E-09	1.40E-08	1.61E-09	9.97E-09	7.14E-09	2.71E-10	4.17E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.91E-10	2.01E-09	1.30E-09	4.13E-11	2.70E-08	8.73E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.88E-09	5.34E-09	1.95E-10	3.86E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.50E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.72E-11	2.68E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.50E-10	1.45E-09	8.79E-10	1.18E-11	2.60E-08
1235	404488.42	3728105.31	8.59E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	4.10E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	2.66E-08	8.59E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.92E-10	3.80E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.34E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	2.64E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.34E-10	1.43E-09	8.65E-10	1.16E-11	2.56E-08
1236	404478.11	3728108.38	8.46E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	2.62E-08	8.46E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	3.74E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	2.60E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	2.52E-08
1237	404467.8	3728111.44	8.33E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.52E-09	6.82E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.46E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	2.58E-08	8.33E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	3.69E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	2.56E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.39E-09	8.39E-10	1.13E-11	2.48E-08
1238	404457.49	3728114.5	8.21E-09	1.31E-08	1.52E-09	9.38E-09	6.72E-09	2.55E-10	3.92E-08	8.21E-09	1.31E-08	9.33E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	2.54E-08	8.21E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.36E-09	5.03E-09	1.83E-10	3.63E-08	8.21E-09	1.31E-08	8.94E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	2.52E-08	8.21E-09	1.31E-08	8.94E-10	1.37E-09	8.27E-10	1.11E-11	2.44E-08
1239	404447.19	3728117.57	8.10E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.25E-09	6.63E-09	2.52E-10	3.87E-08	8.10E-09	1.30E-08	9.20E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	2.51E-08	8.10E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.25E-09	4.96E-09	1.81E-10	3.58E-08	8.10E-09	1.30E-08	8.82E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	2.49E-08	8.10E-09	1.30E-08	8.82E-10	1.35E-09	8.16E-10	1.10E-11	2.41E-08
1240	404436.88	3728120.63	8.00E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.13E-09	6.55E-09	2.49E-10	3.82E-08	8.00E-09	1.28E-08	9.08E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.48E-08	8.00E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	3.54E-08	8.00E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.46E-08	8.00E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	2.38E-08
1241	404426.57	3728123.69	7.90E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.02E-09	6.46E-09	2.45E-10	3.77E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.97E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.74E-11	2.44E-08	7.90E-09	1.26E-08	1.36E-09	8.04E-09	4.83E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.31E-09	7.95E-10	1.07E-11	2.35E-08
1242	404416.27	3728126.76	7.80E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.91E-09	6.38E-09	2.43E-10	3.72E-08	7.80E-09	1.25E-08	8.86E-10	1.79E-09	1.17E-09	3.69E-11	2.42E-08	7.80E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.94E-09	4.78E-09	1.74E-10	3.45E-08	7.80E-09	1.25E-08	8.49E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.22E-11	2.40E-08	7.80E-09	1.25E-08	8.49E-10	1.30E-09	7.86E-10	1.05E-11	2.32E-08
1243	404405.96	3728129.82	7.71E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	3.68E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	2.39E-08	7.71E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	2.37E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	2.29E-08
1244	404395.65	3728132.89	7.62E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.70E-09	6.23E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.65E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.36E-08	7.62E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	3.37E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.29E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	2.34E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.29E-10	1.27E-09	7.67E-10	1.03E-11	2.27E-08
1245	404385.35	3728135.95	7.53E-09	1.20E-08	1.39E-09	8.60E-09	6.16E-09	2.34E-10	3.59E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.55E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	2.33E-08	7.53E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.19E-10	1.46E-09	1.25E-09	4.07E-11	2.31E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	2.24E-08
1246	404375.04	3728139.01	7.44E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.50E-09	6.09E-09	2.31E-10	3.55E-08	7.44E-09	1.19E-08	8.45E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.30E-08	7.44E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.57E-09	4.55E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.44E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	2.29E-08	7.44E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.24E-09	7.49E-10	1.01E-11	2.21E-08
1247	404364.73	3728142.08	7.35E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.39E-09	6.02E-09	2.29E-10	3.51E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	2.28E-08	7.35E-09	1.18E-08	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	3.25E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	2.26E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.00E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.93E-12	2.19E-08
1248	404354.43	3728145.14	7.26E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.30E-09	5.95E-09	2.26E-10	3.47E-08	7.26E-09	1.16E-08	8.25E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	2.25E-08	7.26E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.39E-09	4.45E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.91E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	2.23E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.82E-12	2.16E-08
1249	404344.12	3728148.2	7.19E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.21E-09	5.88E-09	2.23E-10	3.43E-08	7.19E-09	1.15E-08	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	2.23E-08	7.19E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.32E-09	4.40E-09	1.60E-10	3.18E-08	7.19E-09	1.15E-08	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	2.21E-08	7.19E-09	1.15E-08	7.82E-10	1.19E-09	7.24E-10	9.72E-12	2.14E-08
1250	404333.81	3728151.27	7.11E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	3.39E-08	7.11E-09	1.14E-08	8.07E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	2.20E-08	7.11E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.24E-09	4.35E-09	1.59E-10	3.14E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	2.18E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	2.12E-08
1251	405005.56	3727684.67	3.52E-08	5.63E-08	6.50E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.10E-09	1.68E-07	3.52E-08	5.63E-08	4.00E-09	8.10E-09	5.26E-09	1.67E-10	1.09E-07	3.52E-08	5.63E-08	6.05E-09	3.59E-08	2.16E-08	7.86E-10	1.56E-07	3.52E-08	5.63E-08	3.83E-09	6.86E-09	5.83E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.52E-08	5.63E-08	3.83E-09	5.86E-09	3.55E-09	4.76E-11	1.05E-07
1252	404359.97	3727437.25	2.48E-08	3.97E-08	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	1.19E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.17E-10	7.69E-08	2.48E-08	3.97E-08	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.63E-08	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	7.39E-08
1253	404362.97	3727422.27	2.64E-08	4.23E-08	4.88E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.22E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.23E-08	3.00E-09	6.07E-09	3.95E-09	1.25E-10	8.18E-08	2.64E-08	4.23E-08	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.23E-08	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	8.12E-08	2.64E-08	4.23E-08	2.88E-09	4.40E-09	2.66E-09	3.57E-11	7.87E-08
1254	404369.77	3727439.22	2.53E-08	4.05E-08	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.87E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	7.84E-08	2.53E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.75E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	7.78E-08	2.53E-08	4.05E-08	2.75E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	7.53E-08
1255	404372.77	3727424.24	2.70E-08	4.32E-08	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	1.29E-07	2.70E-08	4.32E-08	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	8.36E-08	2.70E-08	4.32E-08	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	1.19E-07	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	8.29E-08	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	8.03E-08
1256	404378.08	3727448.67	2.51E-08	4.01E-08	4.62E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.79E-10	1.20E-07	2.51E-08	4.01E-08	2.85E-09	5.76E-09	3.74E-09	1.19E-10	7.76E-08	2.51E-08	4.01E-08	4.30E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.59E-10	1.11E-07	2.51E-08	4.01E-08	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.36E-10	7.70E-08	2.51E-08	4.01E-08	2.73E-09	4.17E-09	2.52E-09	3.39E-11	7.46E-08

1257	404381.08	3727433.69	2.67E-08	4.26E-08	4.92E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.29E-10	1.27E-07	2.67E-08	4.26E-08	3.03E-09	6.12E-09	3.98E-09	1.26E-10	8.25E-08	2.67E-08	4.26E-08	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.94E-10	1.18E-07	2.67E-08	4.26E-08	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	8.19E-08	2.67E-08	4.26E-08	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	7.93E-08
1258	404387.88	3727450.63	2.56E-08	4.09E-08	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.90E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	7.92E-08	2.56E-08	4.09E-08	4.39E-09	2.60E-08	1.57E-08	5.71E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	7.86E-08	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.25E-09	2.58E-09	3.46E-11	7.61E-08
1259	404390.88	3727435.65	2.73E-08	4.36E-08	5.03E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.47E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.36E-08	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	8.44E-08	2.73E-08	4.36E-08	4.68E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.08E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	8.38E-08	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	8.11E-08
1260	404397.69	3727452.6	2.62E-08	4.18E-08	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.97E-09	6.01E-09	3.91E-09	1.24E-10	8.10E-08	2.62E-08	4.18E-08	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.84E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.42E-10	8.04E-08	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	4.35E-09	2.64E-09	3.54E-11	7.79E-08
1261	404400.69	3727437.62	2.79E-08	4.47E-08	5.16E-09	3.19E-08	2.29E-08	8.69E-10	1.33E-07	2.79E-08	4.47E-08	3.17E-09	6.42E-09	4.17E-09	1.32E-10	8.65E-08	2.79E-08	4.47E-08	4.80E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.23E-10	1.24E-07	2.79E-08	4.47E-08	3.04E-09	5.44E-09	4.63E-09	1.51E-10	8.59E-08	2.79E-08	4.47E-08	3.04E-09	4.65E-09	2.81E-09	3.78E-11	8.31E-08
1262	404406.31	3727458.82	2.65E-08	4.24E-08	4.89E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.24E-10	1.27E-07	2.65E-08	4.24E-08	3.01E-09	6.09E-09	3.96E-09	1.25E-10	8.20E-08	2.65E-08	4.24E-08	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.91E-10	1.17E-07	2.65E-08	4.24E-08	2.88E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	8.14E-08	2.65E-08	4.24E-08	2.88E-09	4.40E-09	2.67E-09	3.58E-11	7.88E-08
1263	404408.99	3727447.07	2.79E-08	4.47E-08	5.15E-09	3.19E-08	2.29E-08	8.68E-10	1.33E-07	2.79E-08	4.47E-08	3.17E-09	6.42E-09	4.17E-09	1.32E-10	8.65E-08	2.79E-08	4.47E-08	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.23E-10	1.24E-07	2.79E-08	4.47E-08	3.04E-09	5.44E-09	4.62E-09	1.51E-10	8.58E-08	2.79E-08	4.47E-08	3.04E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	8.31E-08
1264	404411.99	3727432.09	3.01E-08	4.81E-08	5.56E-09	3.44E-08	2.46E-08	9.36E-10	1.44E-07	3.01E-08	4.81E-08	3.42E-09	6.92E-09	4.50E-09	1.42E-10	9.32E-08	3.01E-08	4.81E-08	5.17E-09	3.07E-08	1.84E-08	6.72E-10	1.33E-07	3.01E-08	4.81E-08	3.28E-09	5.86E-09	4.99E-09	1.63E-10	9.25E-08	3.01E-08	4.81E-08	3.28E-09	5.01E-09	3.03E-09	4.07E-11	8.96E-08
1265	404415.92	3727461.49	2.74E-08	4.38E-08	5.05E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.51E-10	1.31E-07	2.74E-08	4.38E-08	3.11E-09	6.29E-09	4.09E-09	1.30E-10	8.48E-08	2.74E-08	4.38E-08	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	1.21E-07	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	5.33E-09	4.53E-09	1.48E-10	8.41E-08	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	4.55E-09	2.76E-09	3.70E-11	8.15E-08
1266	404418.8	3727449.04	2.90E-08	4.63E-08	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	1.38E-07	2.90E-08	4.63E-08	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	8.98E-08	2.90E-08	4.63E-08	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	1.28E-07	2.90E-08	4.63E-08	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	8.91E-08	2.90E-08	4.63E-08	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	8.63E-08
1267	404421.8	3727434.06	3.13E-08	5.00E-08	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.72E-10	1.49E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.55E-09	7.18E-09	4.67E-09	1.48E-10	9.68E-08	3.13E-08	5.00E-08	5.37E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	1.38E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.40E-09	6.08E-09	5.18E-09	1.69E-10	9.61E-08	3.13E-08	5.00E-08	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	9.30E-08
1268	404425.52	3727464.17	2.83E-08	4.53E-08	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.81E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	8.77E-08	2.83E-08	4.53E-08	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.32E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	5.52E-09	4.69E-09	1.53E-10	8.71E-08	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	8.43E-08
1269	404428.6	3727451	3.01E-08	4.82E-08	5.56E-09	3.44E-08	2.47E-08	9.37E-10	1.44E-07	3.01E-08	4.82E-08	3.42E-09	6.93E-09	4.50E-09	1.43E-10	9.34E-08	3.01E-08	4.82E-08	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.72E-10	1.33E-07	3.01E-08	4.82E-08	3.28E-09	5.87E-09	4.99E-09	1.63E-10	9.27E-08	3.01E-08	4.82E-08	3.28E-09	5.01E-09	3.04E-09	4.08E-11	8.97E-08
1270	404431.6	3727436.02	3.25E-08	5.20E-08	6.00E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.25E-08	5.20E-08	3.69E-09	7.47E-09	4.86E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.25E-08	5.20E-08	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.25E-10	1.44E-07	3.25E-08	5.20E-08	3.54E-09	6.33E-09	5.38E-09	1.76E-10	9.99E-08	3.25E-08	5.20E-08	3.54E-09	5.41E-09	3.27E-09	4.39E-11	9.68E-08
1271	404435.13	3727466.84	2.94E-08	4.70E-08	5.42E-09	3.36E-08	2.40E-08	9.13E-10	1.40E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.34E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	9.10E-08	2.94E-08	4.70E-08	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	1.30E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	5.72E-09	4.86E-09	1.59E-10	9.03E-08	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	4.88E-09	2.96E-09	3.97E-11	8.74E-08
1272	404438.41	3727452.96	3.14E-08	5.02E-08	5.79E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.76E-10	1.50E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.57E-09	7.22E-09	4.69E-09	1.49E-10	9.72E-08	3.14E-08	5.02E-08	5.39E-09	3.20E-08	1.92E-08	7.00E-10	1.39E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	6.11E-09	5.20E-09	1.70E-10	9.65E-08	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.25E-11	9.35E-08
1273	404441.41	3727437.98	3.39E-08	5.41E-08	6.25E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.62E-07	3.39E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.78E-09	5.06E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.39E-08	5.41E-08	5.81E-09	3.45E-08	2.07E-08	7.55E-10	1.50E-07	3.39E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.59E-09	5.61E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.39E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.58E-11	1.01E-07
1274	404444.74	3727469.51	3.05E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.48E-10	1.46E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.44E-08	3.05E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.80E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.32E-09	5.93E-09	5.05E-09	1.65E-10	9.37E-08	3.05E-08	4.87E-08	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.07E-08
1275	404448.21	3727454.93	3.27E-08	5.23E-08	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	1.45E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.42E-11	9.74E-08
1276	404451.21	3727439.95	3.52E-08	5.64E-08	6.50E-09	4.03E-08	2.88E-08	1.10E-09	1.68E-07	3.52E-08	5.64E-08	4.00E-09	8.10E-09	5.26E-09	1.67E-10	1.09E-07	3.52E-08	5.64E-08	6.05E-09	3.59E-08	2.16E-08	7.86E-10	1.56E-07	3.52E-08	5.64E-08	3.84E-09	6.86E-09	5.84E-09	1.91E-10	1.08E-07	3.52E-08	5.64E-08	3.84E-09	5.86E-09	3.55E-09	4.76E-11	1.05E-07
1277	404464.74	3727472.02	3.32E-08	5.30E-08	6.12E-09	3.79E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.32E-08	5.30E-08	3.77E-09	7.62E-09	4.95E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.30E-08	5.69E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.40E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.30E-08	3.61E-09	6.46E-09	5.49E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.30E-08	3.61E-09	5.51E-09	3.34E-09	4.48E-11	9.87E-08
1278	404467.82	3727458.85	3.54E-08	5.66E-08	6.53E-09	4.04E-08	2.90E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.54E-08	5.66E-08	4.02E-09	8.13E-09	5.28E-09	1.67E-10	1.10E-07	3.54E-08	5.66E-08	6.07E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.89E-10	1.56E-07	3.54E-08	5.66E-08	3.85E-09	6.88E-09	5.86E-09	1.91E-10	1.09E-07	3.54E-08	5.66E-08	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	1.05E-07
1279	404470.82	3727443.87	3.82E-08	6.10E-08	7.04E-09	4.36E-08	3.12E-08	1.19E-09	1.82E-07	3.82E-08	6.10E-08	4.33E-09	8.77E-09	5.70E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.10E-08	6.55E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.51E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.10E-08	4.15E-09	7.43E-09	6.32E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.82E-08	6.10E-08	4.15E-09	6.35E-09	3.84E-09	5.16E-11	1.14E-07
1280	404484.09	3727476.89	3.52E-08	5.63E-08	6.50E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.52E-08	5.63E-08	4.00E-09	8.09E-09	5.26E-09	1.67E-10	1.09E-07	3.52E-08	5.63E-08	6.05E-09	3.58E-08	2.16E-08	7.85E-10	1.56E-07	3.52E-08	5.63E-08	3.83E-09	6.85E-09	5.83E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.52E-08	5.63E-08	3.83E-09	5.86E-09	3.55E-09	4.76E-11	1.05E-07
1281	404487.43	3727462.78	3.77E-08	6.03E-08	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.28E-09	8.67E-09	5.63E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.03E-08	6.48E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.41E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.11E-09	7.34E-09	6.25E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.11E-09	6.27E-09	3.80E-09	5.10E-11	1.12E-07
1282	404490.43	3727447.8	4.08E-08	6.53E-08	7.54E-09	4.67E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.95E-07	4.08E-08	6.53E-08	4.64E-09	9.39E-09	6.10E-09	1.93E-10	1.26E-07	4.08E-08	6.53E-08	7.01E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.11E-10	1.81E-07	4.08E-08	6.53E-08	4.44E-09	7.95E-09	6.76E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.08E-08	6.53E-08	4.44E-09	6.79E-09	4.11E-09	5.52E-11	1.22E-07
1283	404503.97	3727479.87	3.76E-08	6.02E-08	6.94E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.27E-09	8.65E-09	5.62E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.02E-08	6.46E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.39E-10	1.66E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.09E-09	7.32E-09	6.23E-09	2.03E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.09E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	1.12E-07
1284	404500.81	3727491.23	3.56E-08	5.70E-08	6.57E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.70E-08	4.05E-09	8.19E-09	5.32E-09	1.69E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	1.58E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	6.94E-09	5.90E-09	1.93E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	5.92E-09	3.59E-09	4.82E-11	1.06E-07
1285	404507.04	3727466.71	4.02E-08	6.42E-08	7.41E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.02E-08	6.42E-08	4.56E-09	9.23E-09	6.00E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.02E-08	6.42E-08	6.90E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.96E-10	1.78E-07	4.02E-08	6.42E-08	4.37E-09	7.82E-09	6.65E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.02E-08	6.42E-08	4.37E-09	6.68E-09	4.04E-09	5.43E-11	1.20E-07
1286	404510.04	3727451.73	4.34E-08	6.95E-08	8.02E-09	4.96E-08	3.56E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.93E-09	9.98E-09	6.49E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.34E-08	6.95E-08	7.46E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.69E-10	1.92E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.73E-09	8.46E-09	7.19E-09	2.35E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.73E-09	7.22E-09	4.38E-09	5.87E-11	1.29E-07
1287	404523.38	3727484.51	3.94E-08	6.31E-08	7.28E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.31E-08	4.48E-09	9.07E-09	5.89E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.31E-08	6.77E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.80E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.31E-08	4.29E-09	7.68E-09	6.53E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.31E-08	4.29E-09	6.56E-09	3.97E-09	5.33E-11	1.17E-07
1288	404519.83	3727497.28	3.70E-08	5.92E-08	6.83E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.20E-09	8.51E-09	5.53E-09	1.75E-10	1.15E-07	3.70E-08	5.92E-08	6.35E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.26E-10	1.64E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.03E-09	7.21E-09	6.13E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.03E-09	6.15E-09	3.73E-09	5.00E-11	1.10E-07
1289	404526.66	3727470.64	4.23E-08	6.76E-08	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	2.02E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.23E-08	6.76E-08	7.26E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	1.87E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	1.26E-07
1290	404529.66	3727455.66	4.56E-08	7.30E-08	8.42E-09	5.21E-08	3.74E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.56E-08	7.30E-08	5.18E-09	1.05E-08	6.82E-09	2.16E-10	1.41E-07	4.56E-08	7.30E-08	7.83E-09	4.65E-08	2.79E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.56E-08	7.30E-08	4.97E-09	8.88E-09	7.56E-09	2.47E-10	1.40E-07	4.56E-08	7.30E-08	4.97E-09	7.59E-09	4.60E-09	6.17E-11	1.36E-07
1291	404542.79	3727489.15	4.09E-08	6.54E-08	7.55E-09	4.68E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.95E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.65E-09	9.41E-09	6.11E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.09E-08	6.54E-08	7.03E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.13E-10	1.81E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.45E-09	7.97E-09	6.78E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.45E-09	6.81E-09	4.12E-09	5.53E-11	1.22E-07
1292	404538.84	3727503.34	3.81E-08	6.10E-08	7.04E-09	4.36E-08	3.12E-08	1.19E-09	1.82E-07	3.81E-08	6.10E-08	4.33E-09	8.76E-09	5.70E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.81E-08	6.10E-08	6.55E-09	3.88E-08	2.34E-08	8.51E-10	1.69E-07	3.81E-08	6.10E-08	4.15E-09	7.42E-09	6.32E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.81E-08	6.10E-08	4.15E-09	6.34E-09	3.84E-09	5.16E-11	1.13E-07
1293	404546.27	3727474.56	4.40E-08	7.03E-08	8.11E-09	5.02E-08	3.60E-08	1.37E-09	2.10E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.99E-09	1.01E-08	6.57E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.40E-08	7.03E-08	7.55E-09	4.48E-08	2.69E-08	9.81E-10	1.95E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.79E-09	8.56E-09	7.28E-09	2.38E-10	1.35E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.79E-09	7.31E-09	4.43E-09	5.94E-11	1.31E-07
1294	404549.27	3727459.58	4.74E-08	7.57E-08	8.74E-09	5.41E-08	3.88E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.38E-09	1.09E-08	7.07E-09	2.24E-10	1.47E-07	4.74E-08	7.57E-08	8.13E-09	4.82E-08	2.90E-08	1.06E-09	2.09E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.15E-09	9.22E-09	7.84E-09	2.56E-10	1.46E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.15E-09	7.87E-09	4.77E-09	6.40E-11	1.41E-07
1295	404562.64	3727492.22	4.24E-08	6.77E-08	7.82E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	2.02E-07	4.24E-08	6.77E-08	4.81E-09	9.73E-09	6.33E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.24E-08	6.77E-08	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.45E-10	1.87E-07	4.24E-08	6.77E-08	4.61E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.24E-08	6.77E-08	4.61E-09	7.04E-09	4.27E-09	5.73E-11	1.26E-07
1296	404559.17	3727504.71	3.98E-08	6.37E-08	7.35E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.90E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.52E-09	9.15E-09	5.95E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.98E-08	6.37E-08	6.84E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.89E-10	1.76E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.33E-09	7.75E-09	6.60E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.33E-09	6.62E-09	4.01E-09	5.39E-11	1.19E-07
1297	404565.88	3727478.49	4.52E-08	7.23E-08	8.34E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.41E-09	2.16E-07	4.52E-08	7.23E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.75E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.52E-08	7.23E-08	7.76E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	8.80E-09	7.49E-09	2.44E-10	1.39E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.55E-09	6.11E-11	1.35E-07
1298	404568.88	3727463.51	4.85E-08	7.76E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	2.32E-07	4.85E-08	7.76E-08	5.51E-09	1.12E-08	7.25E-09	2.30E-10	1.50E-07	4.85E-08	7.76E-08	8.33E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	2.15E-07	4.85E-08	7.76E-08	5.28E-09	9.45E-09	8.04E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.85E-08	7.76E-08	5.28E-09	8.07E-09	4.89E-09	6.56E-11	1.44E-07
1299	404582.09	3727496.72	4.31E-08	6.90E-08	7.96E-09	4.93E-08	3.53E-08	1.34E-09	2.06E-07	4.31E-08	6.90E-08	4.90E-09	9.92E-09	6.45E-09	2.04E-10	1.34E-07	4.31E-08	6.90E-08	7.41E-09	4.39E-08	2.64E-08	9.62E-10	1.91E-07	4.31E-08	6.90E-08	4.70E-09	8.40E-09	7.15E-09	2.33E-10	1.33E-07	4.31E-08	6.90E-08	4.70E-09	7.17E-09	4.35E-09	5.83E-11	1.28E-07
1300	404578.3	3727510.34	4.05E-08	6.47E-08	7.47E-09	4.63E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.93E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.60E-09	9.31E-09	6.05E-09	1.92E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.47E-08	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	1.79E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.41E-09	7.88E-09	6.71E-09	2.19E-10	1.24E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.41E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	1.21E-07
1301	404585.49	3727482.42	4.61E-08	7.37E-08	8.50E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.23E-09	1.06E-08	6.88E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.61E-08	7.37E-08	7.91E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.01E-09	8.97E-09	7.63E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.01E-09	7.66E-09	4.64E-09	6.23E-11	1.37E-07
1302	404588.49	3727467.44	4.93E-08	7.88E-08	9.09E-09	5.63E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	1.53E-07	4.93E-08	7.88E-08	8.46E-09	5.01E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	9.59E-09	8.16E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	8.19E-09	4.96E-09	6.66E-11	1.47E-07
1303	404601.89	3727499.98	4.41E-08	7.05E-08	8.14E-09	5.04E-08	3.61E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.41E-08	7.05E-08	5.01E-09	1.01E-08	6.59E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.41E-08	7.05E-08	7.57E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.84E-10	1.95E-07	4.41E-08	7.05E-08	4.80E-09	8.58E-09	7.30E-09	2.38E-10	1.36E-07	4.41E-08	7.05E-08	4.80E-09	7.33E-09	4.44E-09	5.96E-11	1.31E-07
1304	404598.47	3727512.28	4.17E-08	6.67E-08	7.69E-09	4.76E-08	3.41E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.73E-09	9.58E-09	6.23E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.17E-08	6.67E-08	7.16E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.30E-10	1.84E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	8.11E-09	6.90E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	6.93E-09	4.20E-09	5.64E-11	1.24E-07
1305	404595.04	3727524.58	3.94E-08	6.31E-08	7.28E-09	4.50E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.31E-08	4.48E-09	9.06E-09	5.89E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.31E-08	6.77E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.80E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.31E-08	4.29E-09	7.68E-09	6.53E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.31E-08	4.29E-09	6.56E-09	3.97E-09	5.33E-11	1.17E-07
1306	404605.1	3727486.35	4.67E-08	7.46E-08	8.61E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.67E-08	7.46E-08	8.01E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.08E-09	9.09E-09	7.73E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	1.39E-07
1307	404608.1	3727471.37	4.96E-08	7.93E-08	9.16E-09	5.67E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.41E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.96E-08	7.93E-08	8.52E-09	5.05E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.19E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.40E-09	9.66E-09	8.22E-09	2.68E-10	1.53E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.40E-09	8.25E-09	5.00E-09	6.71E-11	1.48E-07
1308	404621.37	3727504.38	4.46E-08	7.14E-08	8.24E-09	5.10E-08	3.65E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.46E-08	7.14E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.46E-08	7.14E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.96E-10	1.97E-07	4.46E-08	7.14E-08	4.86E-09	8.69E-09	7.39E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.46E-08	7.14E-08	4.86E-09	7.42E-09	4.50E-09	6.04E-11	1.33E-07
1309	404617.68	3727517.63	4.21E-08	6.73E-08	7.76E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.78E-09	9.67E-09	6.28E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.73E-08	7.22E-09	4.28E-08	2.58E-08	9.38E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	8.19E-09	6.97E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	6.99E-09	4.24E-09	5.69E-11	1.25E-07
1310	404614	3727530.87	3.97E-08	6.35E-08	7.33E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.24E-09	1.90E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.51E-09	9.13E-09	5.94E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.97E-08	6.35E-08	6.82E-09	4.05E-08	2.43E-08	8.86E-10	1.76E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.32E-09	7.74E-09	6.58E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.32E-09	6.61E-09	4.00E-09	5.37E-11	1.18E-07
1311	404624.71	3727490.27	4.70E-08	7.52E-08	8.67E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	2.24E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	1.46E-07	4.70E-08	7.52E-08	8.07E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.11E-09	9.15E-09	7.78E-09	2.54E-10	1.44E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.11E-09	7.82E-09	4.73E-09	6.35E-11	1.40E-07
1312	404627.71	3727475.29	4.97E-08	7.94E-08	9.16E-09	5.67E-08	4.07E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.42E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.94E-08	8.53E-09	5.06E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.40E-09	9.67E-09	8.22E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.40E-09	8.26E-09	5.00E-09	6.71E-11	1.48E-07
1313	404640.85	3727508.79	4.49E-08	7.19E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.49E-08	7.19E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.13E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.19E-08	7.72E-09	4.58E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.49E-08	7.19E-08	4.89E-09	8.75E-09	7.44E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.19E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.53E-09	6.08E-11	1.34E-07
1314	404636.9	3727522.97	4.26E-08	6.81E-08	7.86E-09	4.86E-08	3.49E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.36E-09	2.01E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.81E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.50E-10	1.88E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.76E-11	1.27E-07
1315	404632.95	3727537.16	4.05E-08	6.48E-08	7.47E-09	4.63E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.93E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.60E-09	9.31E-09	6.05E-09	1.92E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.48E-08	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	1.79E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.41E-09	7.88E-09	6.71E-09	2.19E-10	1.24E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.41E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	1.21E-07
1316	404644.32	3727494.2	4.73E-08	7.56E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	1.46E-07	4.73E-08	7.56E-08	8.12E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.14E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	1.45E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.14E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	1.41E-07
1317	404647.32	3727479.22	4.99E-08	7.97E-08	9.20E-09	5.69E-08	4.08E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.66E-09	1.15E-08	7.45E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.99E-08	7.97E-08	8.56E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.21E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.43E-09	9.70E-09	8.26E-09	2.70E-10	1.53E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.43E-09	8.29E-09	5.02E-09	6.74E-11	1.48E-07
1318	404680.12	3727516.44	4.63E-08	7.41E-08	8.55E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.26E-09	1.06E-08	6.92E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.41E-08	7.95E-09	4.71E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.04E-09	9.02E-09	7.67E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.04E-09	7.70E-09	4.66E-09	6.26E-11	1.38E-07
1319	404676.29	3727530.22	4.42E-08	7.08E-08	8.16E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.38E-09	2.11E-07	4.42E-08	7.08E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.61E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.42E-08	7.08E-08	7.60E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.87E-10	1.96E-07	4.42E-08	7.08E-08	4.82E-09	8.61E-09	7.33E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.42E-08	7.08E-08	4.82E-09	7.36E-09	4.46E-09	5.98E-11	1.32E-07
1320	404672.45	3727544.01	4.21E-08	6.74E-08	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.74E-08	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.58E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	1.29E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	1.25E-07
1321	404683.54	3727502.06	4.85E-08	7.76E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	2.32E-07	4.85E-08	7.76E-08	5.51E-09	1.11E-08	7.25E-09	2.30E-10	1.50E-07	4.85E-08	7.76E-08	8.33E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	2.15E-07	4.85E-08	7.76E-08	5.28E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.85E-08	7.76E-08	5.28E-09	8.07E-09	4.89E-09	6.56E-11	1.44E-07
1322	404686.54	3727487.08	5.10E-08	8.15E-08	9.41E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.59E-09	2.43E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.15E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	9.93E-09	8.44E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.14E-09	6.89E-11	1.52E-07
1323	404719.39	3727524.14	4.67E-08	7.46E-08	8.61E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.67E-08	7.46E-08	8.01E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.08E-09	9.09E-09	7.73E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	1.39E-07
1324	404715.64	3727537.62	4.46E-08	7.13E-08	8.23E-09	5.09E-08	3.65E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.46E-08	7.13E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.66E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.46E-08	7.13E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.95E-10	1.97E-07	4.46E-08	7.13E-08	4.85E-09	8.68E-09	7.39E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.46E-08	7.13E-08	4.85E-09	7.42E-09	4.49E-09	6.03E-11	1.33E-07
1325	404711.89	3727551.1	4.26E-08	6.81E-08	7.86E-09	4.87E-08	3.49E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.37E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.81E-08	7.32E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.51E-10	1.89E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.64E-09	8.30E-09	7.06E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.64E-09	7.09E-09	4.29E-09	5.76E-11	1.27E-07
1326	404708.13	3727564.58	4.07E-08	6.51E-08	7.51E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.27E-09	1.94E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.62E-09	9.36E-09	6.08E-09	1.93E-10	1.26E-07	4.07E-08	6.51E-08	6.99E-09	4.15E-08	2.49E-08	9.08E-10	1.80E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	7.93E-09	6.74E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.51E-11	1.21E-07
1327	404722.76	3727509.91	4.90E-08	7.83E-08	9.03E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.31E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.83E-08	8.41E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.50E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
1328	404725.76	3727494.93	5.15E-08	8.23E-08	9.50E-09	5.88E-08	4.21E-08	1.60E-09	2.46E-07	5.15E-08	8.23E-08	5.85E-09	1.18E-08	7.69E-09	2.44E-10	1.59E-07	5.15E-08	8.23E-08	8.84E-09	5.24E-08	3.15E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.15E-08	8.23E-08	5.60E-09	1.00E-08	8.53E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.15E-08	8.23E-08	5.60E-09	8.56E-09	5.19E-09	6.96E-11	1.53E-07
1329	404758.64	3727531.88	4.67E-08	7.46E-08	8.61E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	1.44E-07	4.67E-08	7.46E-08	8.01E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.08E-09	9.08E-09	7.73E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	1.39E-07
1330	404754.96	3727545.12	4.47E-08	7.15E-08	8.26E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	2.14E-07	4.47E-08	7.15E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.68E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.47E-08	7.15E-08	7.68E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.98E-10	1.98E-07	4.47E-08	7.15E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	1.38E-07	4.47E-08	7.15E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.51E-09	6.05E-11	1.33E-07
1331	404751.27	3727558.36	4.29E-08	6.86E-08	7.91E-09	4.90E-08	3.51E-08	1.33E-09	2.05E-07	4.29E-08	6.86E-08	4.87E-09	9.86E-09	6.41E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.29E-08	6.86E-08	7.36E-09	4.37E-08	2.63E-08	9.57E-10	1.90E-07	4.29E-08	6.86E-08	4.67E-09	8.35E-09	7.10E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.29E-08	6.86E-08	4.67E-09	7.13E-09	4.32E-09	5.80E-11	1.28E-07
1332	404747.59	3727571.61	4.11E-08	6.57E-08	7.59E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.96E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.67E-09	9.45E-09	6.14E-09	1.95E-10	1.27E-07	4.11E-08	6.57E-08	7.06E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.17E-10	1.82E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	8.00E-09	6.81E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	6.84E-09	4.14E-09	5.56E-11	1.22E-07
1333	404761.98	3727517.76	4.88E-08	7.80E-08	9.00E-09	5.57E-08	3.99E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.80E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	8.11E-09	4.91E-09	6.59E-11	1.45E-07
1334	404764.98	3727502.78	5.07E-08	8.11E-08	9.36E-09	5.79E-08	4.15E-08	1.58E-09	2.42E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.07E-08	8.11E-08	8.71E-09	5.16E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.52E-09	9.88E-09	8.40E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.52E-09	8.43E-09	5.11E-09	6.86E-11	1.51E-07
1335	404797.69	3727540.36	4.61E-08	7.37E-08	8.51E-09	5.27E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.89E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.61E-08	7.37E-08	7.92E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	8.98E-09	7.64E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	7.67E-09	4.64E-09	6.23E-11	1.37E-07
1336	404793.65	3727554.87	4.44E-08	7.10E-08	8.20E-09	5.07E-08	3.64E-08	1.38E-09	2.12E-07	4.44E-08	7.10E-08	5.04E-09	1.02E-08	6.64E-09	2.10E-10	1.38E-07	4.44E-08	7.10E-08	7.63E-09	4.52E-08	2.72E-08	9.91E-10	1.97E-07	4.44E-08	7.10E-08	4.83E-09	8.65E-09	7.36E-09	2.40E-10	1.37E-07	4.44E-08	7.10E-08	4.83E-09	7.39E-09	4.47E-09	6.01E-11	1.32E-07
1337	404789.61	3727569.37	4.26E-08	6.81E-08	7.85E-09	4.86E-08	3.48E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.83E-09	9.78E-09	6.36E-09	2.01E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.81E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.49E-10	1.88E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.75E-11	1.27E-07
1338	404785.58	3727583.88	4.08E-08	6.52E-08	7.52E-09	4.65E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.95E-07	4.08E-08	6.52E-08	4.63E-09	9.37E-09	6.09E-09	1.93E-10	1.26E-07	4.08E-08	6.52E-08	7.00E-09	4.15E-08	2.50E-08	9.09E-10	1.80E-07	4.08E-08	6.52E-08	4.43E-09	7.93E-09	6.75E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.08E-08	6.52E-08	4.43E-09	6.78E-09	4.10E-09	5.51E-11	1.21E-07
1339	404801.2	3727525.62	4.78E-08	7.64E-08	8.82E-09	5.46E-08	3.91E-08	1.49E-09	2.28E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.14E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.78E-08	7.64E-08	8.20E-09	4.86E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.11E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.20E-09	9.30E-09	7.91E-09	2.58E-10	1.47E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.20E-09	7.95E-09	4.81E-09	6.46E-11	1.42E-07
1340	404804.2	3727510.64	4.97E-08	7.95E-08	9.18E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.43E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.95E-08	8.54E-09	5.06E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	9.68E-09	8.24E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	8.27E-09	5.01E-09	6.73E-11	1.48E-07
1341	404836.95	3727548.06	4.54E-08	7.26E-08	8.37E-09	5.18E-08	3.71E-08	1.41E-09	2.17E-07	4.54E-08	7.26E-08	5.15E-09	1.04E-08	6.78E-09	2.15E-10	1.40E-07	4.54E-08	7.26E-08	7.79E-09	4.62E-08	2.78E-08	1.01E-09	2.01E-07	4.54E-08	7.26E-08	4.94E-09	8.83E-09	7.51E-09	2.45E-10	1.39E-07	4.54E-08	7.26E-08	4.94E-09	7.54E-09	4.57E-09	6.13E-11	1.35E-07
1342	404833	3727562.25	4.39E-08	7.02E-08	8.10E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.10E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.39E-08	7.02E-08	7.53E-09	4.47E-08	2.69E-08	9.79E-10	1.94E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.78E-09	8.54E-09	7.27E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.78E-09	7.30E-09	4.42E-09	5.93E-11	1.31E-07
1343	404829.06	3727576.44	4.26E-08	6.81E-08	7.86E-09	4.86E-08	3.49E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.36E-09	2.01E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.81E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.50E-10	1.88E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.76E-11	1.27E-07
1344	404825.11	3727590.63	4.10E-08	6.55E-08	7.56E-09	4.68E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.96E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.65E-09	9.41E-09	6.12E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.10E-08	6.55E-08	7.03E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.13E-10	1.81E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	7.97E-09	6.78E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	6.81E-09	4.12E-09	5.54E-11	1.22E-07
1345	404821.16	3727604.82	3.93E-08	6.29E-08	7.26E-09	4.49E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.47E-09	9.04E-09	5.87E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.93E-08	6.29E-08	6.75E-09	4.00E-08	2.41E-08	8.77E-10	1.74E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.28E-09	7.66E-09	6.51E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.28E-09	6.54E-09	3.96E-09	5.32E-11	1.17E-07
1346	404840.43	3727533.47	4.69E-08	7.50E-08	8.66E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	2.24E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.01E-09	2.22E-10	1.45E-07	4.69E-08	7.50E-08	8.06E-09	4.78E-08	2.87E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.11E-09	9.13E-09	7.77E-09	2.54E-10	1.44E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.11E-09	7.80E-09	4.73E-09	6.34E-11	1.40E-07
1347	404843.43	3727518.49	4.88E-08	7.80E-08	9.01E-09	5.57E-08	3.99E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.80E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	8.11E-09	4.91E-09	6.60E-11	1.45E-07
1348	404876.21	3727555.78	4.46E-08	7.14E-08	8.24E-09	5.10E-08	3.65E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.46E-08	7.14E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.46E-08	7.14E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.96E-10	1.97E-07	4.46E-08	7.14E-08	4.86E-09	8.69E-09	7.39E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.46E-08	7.14E-08	4.86E-09	7.42E-09	4.49E-09	6.03E-11	1.33E-07
1349	404872.33	3727569.72	4.33E-08	6.92E-08	7.99E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.91E-09	9.95E-09	6.46E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.92E-08	7.43E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.65E-10	1.91E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.17E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	7.20E-09	4.36E-09	5.85E-11	1.29E-07
1350	404868.46	3727583.65	4.19E-08	6.70E-08	7.73E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.76E-09	9.63E-09	6.26E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.70E-08	7.19E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	1.85E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.66E-11	1.25E-07
1351	404864.58	3727597.58	4.06E-08	6.49E-08	7.49E-09	4.64E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.61E-09	9.33E-09	6.07E-09	1.92E-10	1.26E-07	4.06E-08	6.49E-08	6.97E-09	4.13E-08	2.49E-08	9.06E-10	1.80E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.42E-09	7.90E-09	6.72E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.42E-09	6.75E-09	4.09E-09	5.49E-11	1.21E-07
1352	404860.7	3727611.51	3.93E-08	6.29E-08	7.26E-09	4.49E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.47E-09	9.04E-09	5.88E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.93E-08	6.29E-08	6.75E-09	4.00E-08	2.41E-08	8.77E-10	1.74E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.28E-09	7.66E-09	6.51E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.28E-09	6.54E-09	3.96E-09	5.32E-11	1.17E-07
1353	404879.65	3727541.33	4.63E-08	7.40E-08	8.54E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.25E-09	1.06E-08	6.91E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.40E-08	7.94E-09	4.71E-08	2.83E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	9.01E-09	7.66E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	7.69E-09	4.66E-09	6.25E-11	1.38E-07
1354	404882.65	3727526.35	4.81E-08	7.69E-08	8.87E-09	5.49E-08	3.94E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.46E-09	1.11E-08	7.18E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.81E-08	7.69E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.94E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.23E-09	9.36E-09	7.96E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.23E-09	8.00E-09	4.84E-09	6.50E-11	1.43E-07
1355	404915.46	3727563.53	4.40E-08	7.04E-08	8.13E-09	5.03E-08	3.60E-08	1.37E-09	2.10E-07	4.40E-08	7.04E-08	5.00E-09	1.01E-08	6.58E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.40E-08	7.04E-08	7.56E-09	4.48E-08	2.70E-08	9.82E-10	1.95E-07	4.40E-08	7.04E-08	4.79E-09	8.57E-09	7.29E-09	2.38E-10	1.35E-07	4.40E-08	7.04E-08	4.79E-09	7.32E-09	4.44E-09	5.95E-11	1.31E-07
1356	404911.64	3727577.25	4.28E-08	6.85E-08	7.91E-09	4.89E-08	3.51E-08	1.33E-09	2.05E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.87E-09	9.85E-09	6.40E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.28E-08	6.85E-08	7.36E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.56E-10	1.90E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.66E-09	8.34E-09	7.10E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.32E-09	5.79E-11	1.28E-07
1357	404907.83	3727590.96	4.17E-08	6.67E-08	7.70E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.74E-09	9.59E-09	6.23E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.17E-08	6.67E-08	7.16E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.31E-10	1.85E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	8.12E-09	6.91E-09	2.26E-10	1.28E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	6.94E-09	4.20E-09	5.64E-11	1.24E-07
1358	404904.01	3727604.68	4.07E-08	6.51E-08	7.51E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.27E-09	1.94E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.62E-09	9.36E-09	6.08E-09	1.93E-10	1.26E-07	4.07E-08	6.51E-08	6.99E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.08E-10	1.80E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	7.93E-09	6.74E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.50E-11	1.21E-07
1359	404900.19	3727618.4	3.95E-08	6.32E-08	7.30E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.89E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.49E-09	9.09E-09	5.91E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.95E-08	6.32E-08	6.79E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.82E-10	1.75E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.30E-09	7.70E-09	6.55E-09	2.14E-10	1.22E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.30E-09	6.57E-09	3.98E-09	5.35E-11	1.18E-07
1360	404896.38	3727632.11	3.82E-08	6.11E-08	7.05E-09	4.36E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.82E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.34E-09	8.78E-09	5.70E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	6.56E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.52E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	7.43E-09	6.32E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	6.35E-09	3.85E-09	5.16E-11	1.14E-07
1361	404918.87	3727549.18	4.55E-08	7.28E-08	8.40E-09	5.20E-08	3.73E-08	1.42E-09	2.17E-07	4.55E-08	7.28E-08	5.17E-09	1.05E-08	6.80E-09	2.15E-10	1.41E-07	4.55E-08	7.28E-08	7.81E-09	4.63E-08	2.79E-08	1.02E-09	2.01E-07	4.55E-08	7.28E-08	4.95E-09	8.86E-09	7.54E-09	2.46E-10	1.40E-07	4.55E-08	7.28E-08	4.95E-09	7.57E-09	4.58E-09	6.15E-11	1.35E-07
1362	404921.87	3727534.2	4.72E-08	7.55E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.08E-08	7.05E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.10E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.82E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.75E-09	6.38E-11	1.40E-07
1363	404954.55	3727571.86	4.34E-08	6.94E-08	8.00E-09	4.95E-08	3.55E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.93E-09	9.97E-09	6.48E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.94E-08	7.45E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.67E-10	1.92E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.72E-09	8.44E-09	7.18E-09	2.35E-10	1.33E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.72E-09	7.21E-09	4.37E-09	5.86E-11	1.29E-07
1364	404950.47	3727586.52	4.22E-08	6.75E-08	7.79E-09	4.82E-08	3.46E-08	1.31E-09	2.02E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.79E-09	9.70E-09	6.31E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.22E-08	6.75E-08	7.25E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.42E-10	1.87E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.59E-09	8.22E-09	6.99E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.59E-09	7.02E-09	4.25E-09	5.71E-11	1.26E-07
1365	404946.39	3727601.18	4.13E-08	6.61E-08	7.63E-09	4.72E-08	3.38E-08	1.29E-09	1.97E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.70E-09	9.50E-09	6.18E-09	1.96E-10	1.28E-07	4.13E-08	6.61E-08	7.10E-09	4.21E-08	2.53E-08	9.22E-10	1.83E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.50E-09	8.05E-09	6.85E-09	2.24E-10	1.27E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.50E-09	6.88E-09	4.16E-09	5.59E-11	1.23E-07
1366	404942.31	3727615.85	4.04E-08	6.45E-08	7.45E-09	4.61E-08	3.30E-08	1.26E-09	1.93E-07	4.04E-08	6.45E-08	4.58E-09	9.28E-09	6.03E-09	1.91E-10	1.25E-07	4.04E-08	6.45E-08	6.93E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.00E-10	1.79E-07	4.04E-08	6.45E-08	4.39E-09	7.86E-09	6.68E-09	2.18E-10	1.24E-07	4.04E-08	6.45E-08	4.39E-09	6.71E-09	4.07E-09	5.46E-11	1.20E-07
1367	404938.23	3727630.51	3.90E-08	6.23E-08	7.19E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.43E-09	8.96E-09	5.82E-09	1.84E-10	1.21E-07	3.90E-08	6.23E-08	6.69E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.69E-10	1.72E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.24E-09	7.59E-09	6.45E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.24E-09	6.48E-09	3.93E-09	5.27E-11	1.16E-07
1368	404934.15	3727645.17	3.76E-08	6.01E-08	6.94E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.27E-09	8.64E-09	5.62E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.01E-08	6.46E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.39E-10	1.66E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.09E-09	7.32E-09	6.23E-09	2.03E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.09E-09	6.25E-09	3.79E-09	5.08E-11	1.12E-07
1369	404958.09	3727557.04	4.47E-08	7.14E-08	8.24E-09	5.10E-08	3.66E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.47E-08	7.14E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.47E-08	7.14E-08	7.67E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.96E-10	1.98E-07	4.47E-08	7.14E-08	4.86E-09	8.70E-09	7.40E-09	2.42E-10	1.37E-07	4.47E-08	7.14E-08	4.86E-09	7.43E-09	4.50E-09	6.04E-11	1.33E-07
1370	404961.09	3727542.06	4.63E-08	7.41E-08	8.55E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.26E-09	1.06E-08	6.92E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.41E-08	7.95E-09	4.72E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.04E-09	9.02E-09	7.67E-09	2.51E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.04E-09	7.70E-09	4.67E-09	6.26E-11	1.38E-07
1371	404993.81	3727579.59	4.33E-08	6.92E-08	7.98E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.34E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.91E-09	9.94E-09	6.46E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.92E-08	7.43E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.65E-10	1.91E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.16E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	7.19E-09	4.36E-09	5.85E-11	1.29E-07
1372	404989.8	3727593.99	4.21E-08	6.74E-08	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.74E-08	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.58E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	1.29E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.70E-11	1.25E-07
1373	404985.79	3727608.4	4.12E-08	6.59E-08	7.60E-09	4.71E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.12E-08	6.59E-08	4.68E-09	9.47E-09	6.16E-09	1.95E-10	1.28E-07	4.12E-08	6.59E-08	7.08E-09	4.20E-08	2.52E-08	9.19E-10	1.82E-07	4.12E-08	6.59E-08	4.48E-09	8.02E-09	6.82E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.12E-08	6.59E-08	4.48E-09	6.85E-09	4.15E-09	5.57E-11	1.23E-07
1374	404981.78	3727622.81	4.01E-08	6.41E-08	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.91E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.01E-08	6.41E-08	6.88E-09	4.08E-08	2.46E-08	8.94E-10	1.77E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	7.81E-09	6.64E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	6.67E-09	4.04E-09	5.42E-11	1.19E-07
1375	404977.77	3727637.22	3.88E-08	6.20E-08	7.16E-09	4.43E-08	3.18E-08	1.21E-09	1.85E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.41E-09	8.92E-09	5.80E-09	1.84E-10	1.20E-07	3.88E-08	6.20E-08	6.66E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.65E-10	1.72E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.22E-09	7.55E-09	6.42E-09	2.10E-10	1.19E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.22E-09	6.45E-09	3.91E-09	5.24E-11	1.15E-07
1376	404973.76	3727651.63	3.75E-08	6.00E-08	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.26E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.75E-08	6.00E-08	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.37E-10	1.66E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.09E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.07E-11	1.12E-07
1377	404997.31	3727564.89	4.46E-08	7.13E-08	8.23E-09	5.09E-08	3.65E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.46E-08	7.13E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.66E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.46E-08	7.13E-08	7.65E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.94E-10	1.97E-07	4.46E-08	7.13E-08	4.85E-09	8.68E-09	7.38E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.46E-08	7.13E-08	4.85E-09	7.41E-09	4.49E-09	6.03E-11	1.33E-07
1378	405000.31	3727549.91	4.60E-08	7.36E-08	8.50E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.23E-09	1.06E-08	6.88E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.60E-08	7.36E-08	7.91E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.01E-09	8.96E-09	7.63E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.01E-09	7.66E-09	4.64E-09	6.22E-11	1.37E-07
1379	405033.06	3727587.33	4.27E-08	6.83E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.50E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.85E-09	9.82E-09	6.38E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.27E-08	6.83E-08	7.34E-09	4.35E-08	2.62E-08	9.53E-10	1.89E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	8.32E-09	7.08E-09	2.31E-10	1.31E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.78E-11	1.27E-07
1380	405029.11	3727601.52	4.15E-08	6.64E-08	7.66E-09	4.74E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.98E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.71E-09	9.54E-09	6.20E-09	1.96E-10	1.29E-07	4.15E-08	6.64E-08	7.12E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.26E-10	1.84E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.52E-09	8.08E-09	6.87E-09	2.24E-10	1.28E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.52E-09	6.90E-09	4.18E-09	5.61E-11	1.24E-07
1381	405025.16	3727615.71	4.03E-08	6.45E-08	7.44E-09	4.61E-08	3.30E-08	1.25E-09	1.93E-07	4.03E-08	6.45E-08	4.58E-09	9.27E-09	6.03E-09	1.91E-10	1.25E-07	4.03E-08	6.45E-08	6.93E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.00E-10	1.78E-07	4.03E-08	6.45E-08	4.39E-09	7.85E-09	6.68E-09	2.18E-10	1.24E-07	4.03E-08	6.45E-08	4.39E-09	6.71E-09	4.06E-09	5.45E-11	1.20E-07
1382	405021.21	3727629.9	3.92E-08	6.28E-08	7.24E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	1.87E-07	3.92E-08	6.28E-08	4.46E-09	9.02E-09	5.86E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.92E-08	6.28E-08	6.74E-09	4.00E-08	2.40E-08	8.75E-10	1.74E-07	3.92E-08	6.28E-08	4.27E-09	7.64E-09	6.50E-09	2.12E-10	1.21E-07	3.92E-08	6.28E-08	4.27E-09	6.53E-09	3.95E-09	5.31E-11	1.17E-07

1383	405017.27	3727644.09	3.82E-08	6.11E-08	7.05E-09	4.36E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.82E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.34E-09	8.78E-09	5.71E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	6.56E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.52E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	7.43E-09	6.32E-09	2.07E-10	1.17E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	6.35E-09	3.85E-09	5.16E-11	1.14E-07
1384	405013.32	3727658.28	3.72E-08	5.95E-08	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.23E-09	8.56E-09	5.56E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.72E-08	5.95E-08	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	1.65E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	1.14E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	1.11E-07
1385	405009.37	3727672.47	3.62E-08	5.78E-08	6.67E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.78E-08	4.11E-09	8.31E-09	5.40E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.78E-08	6.21E-09	3.68E-08	2.21E-08	8.07E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.78E-08	3.93E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.78E-08	3.93E-09	6.01E-09	3.64E-09	4.89E-11	1.08E-07
1386	405036.53	3727572.75	4.40E-08	7.03E-08	8.11E-09	5.02E-08	3.60E-08	1.37E-09	2.10E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.99E-09	1.01E-08	6.57E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.40E-08	7.03E-08	7.55E-09	4.48E-08	2.69E-08	9.81E-10	1.94E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.78E-09	8.56E-09	7.28E-09	2.38E-10	1.35E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.78E-09	7.31E-09	4.43E-09	5.94E-11	1.31E-07
1387	405039.53	3727557.77	4.53E-08	7.24E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	2.16E-07	4.53E-08	7.24E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.53E-08	7.24E-08	7.77E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.53E-08	7.24E-08	4.92E-09	8.81E-09	7.49E-09	2.45E-10	1.39E-07	4.53E-08	7.24E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.56E-09	6.12E-11	1.35E-07
1388	404366.54	3727405.57	2.85E-08	4.56E-08	5.26E-09	3.26E-08	2.33E-08	8.87E-10	1.36E-07	2.85E-08	4.56E-08	3.24E-09	6.55E-09	4.26E-09	1.35E-10	8.83E-08	2.85E-08	4.56E-08	4.90E-09	2.90E-08	1.75E-08	6.36E-10	1.26E-07	2.85E-08	4.56E-08	3.10E-09	5.55E-09	4.72E-09	1.54E-10	8.76E-08	2.85E-08	4.56E-08	3.10E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.86E-11	8.49E-08
1389	404370.13	3727388.74	3.10E-08	4.95E-08	5.72E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.63E-10	1.48E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	9.59E-08	3.10E-08	4.95E-08	5.32E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.91E-10	1.37E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.68E-10	9.52E-08	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	9.22E-08
1390	404376.31	3727407.66	2.92E-08	4.67E-08	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.08E-10	1.39E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.32E-09	6.71E-09	4.36E-09	1.38E-10	9.04E-08	2.92E-08	4.67E-08	5.01E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.51E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	5.68E-09	4.84E-09	1.58E-10	8.97E-08	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	8.69E-08
1391	404379.91	3727390.82	3.19E-08	5.10E-08	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.92E-10	1.52E-07	3.19E-08	5.10E-08	3.62E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	9.88E-08	3.19E-08	5.10E-08	5.48E-09	3.25E-08	1.95E-08	7.12E-10	1.41E-07	3.19E-08	5.10E-08	3.47E-09	6.21E-09	5.29E-09	1.73E-10	9.81E-08	3.19E-08	5.10E-08	3.47E-09	5.31E-09	3.21E-09	4.32E-11	9.50E-08
1392	404384.3	3727418.16	2.87E-08	4.59E-08	5.30E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.93E-10	1.37E-07	2.87E-08	4.59E-08	3.26E-09	6.60E-09	4.29E-09	1.36E-10	8.89E-08	2.87E-08	4.59E-08	4.93E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.40E-10	1.27E-07	2.87E-08	4.59E-08	3.12E-09	5.59E-09	4.75E-09	1.55E-10	8.82E-08	2.87E-08	4.59E-08	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.88E-11	8.54E-08
1393	404387.89	3727401.33	3.14E-08	5.02E-08	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.77E-10	1.50E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.57E-09	7.22E-09	4.69E-09	1.49E-10	9.73E-08	3.14E-08	5.02E-08	5.39E-09	3.20E-08	1.92E-08	7.01E-10	1.39E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	6.12E-09	5.20E-09	1.70E-10	9.66E-08	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.25E-11	9.35E-08
1394	404391.49	3727384.5	3.48E-08	5.56E-08	6.41E-09	3.97E-08	2.85E-08	1.08E-09	1.66E-07	3.48E-08	5.56E-08	3.95E-09	7.99E-09	5.19E-09	1.64E-10	1.08E-07	3.48E-08	5.56E-08	5.97E-09	3.54E-08	2.13E-08	7.75E-10	1.54E-07	3.48E-08	5.56E-08	3.78E-09	6.77E-09	5.76E-09	1.88E-10	1.07E-07	3.48E-08	5.56E-08	3.78E-09	5.78E-09	3.50E-09	4.70E-11	1.03E-07
1395	404394.08	3727420.25	2.95E-08	4.71E-08	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.17E-10	1.41E-07	2.95E-08	4.71E-08	3.35E-09	6.78E-09	4.40E-09	1.39E-10	9.13E-08	2.95E-08	4.71E-08	5.06E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	1.30E-07	2.95E-08	4.71E-08	3.21E-09	5.74E-09	4.88E-09	1.59E-10	9.06E-08	2.95E-08	4.71E-08	3.21E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.99E-11	8.77E-08
1396	404397.67	3727403.42	3.25E-08	5.19E-08	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.25E-08	5.19E-08	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.25E-08	5.19E-08	5.57E-09	3.30E-08	1.99E-08	7.24E-10	1.44E-07	3.25E-08	5.19E-08	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	9.98E-08	3.25E-08	5.19E-08	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	9.66E-08
1397	404401.27	3727386.59	3.62E-08	5.79E-08	6.68E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.13E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.79E-08	4.11E-09	8.32E-09	5.41E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.79E-08	6.21E-09	3.68E-08	2.22E-08	8.07E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	6.02E-09	3.64E-09	4.89E-11	1.08E-07
1398	404403.85	3727422.34	3.04E-08	4.86E-08	5.61E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.45E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.86E-08	3.45E-09	6.98E-09	4.54E-09	1.44E-10	9.41E-08	3.04E-08	4.86E-08	5.22E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.78E-10	1.34E-07	3.04E-08	4.86E-08	3.31E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	9.34E-08	3.04E-08	4.86E-08	3.31E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.11E-11	9.04E-08
1399	404407.45	3727405.51	3.36E-08	5.38E-08	6.20E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.82E-09	7.73E-09	5.02E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.36E-08	5.38E-08	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.50E-10	1.49E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.66E-09	6.55E-09	5.57E-09	1.82E-10	1.03E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.66E-09	5.59E-09	3.39E-09	4.55E-11	1.00E-07
1400	404411.05	3727388.68	3.77E-08	6.02E-08	6.95E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.28E-09	8.66E-09	5.63E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.02E-08	6.47E-09	3.83E-08	2.31E-08	8.40E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.10E-09	7.33E-09	6.24E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.10E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	1.12E-07
1401	404415.43	3727416.01	3.31E-08	5.29E-08	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.76E-09	7.61E-09	4.94E-09	1.57E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.38E-10	1.46E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	6.44E-09	5.48E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	9.85E-08
1402	404419.03	3727399.18	3.70E-08	5.91E-08	6.82E-09	4.22E-08	3.03E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.20E-09	8.50E-09	5.52E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.91E-08	6.35E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.25E-10	1.64E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.02E-09	7.20E-09	6.12E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.02E-09	6.15E-09	3.72E-09	5.00E-11	1.10E-07
1403	404425.21	3727418.1	3.44E-08	5.50E-08	6.35E-09	3.93E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.91E-09	7.90E-09	5.14E-09	1.63E-10	1.06E-07	3.44E-08	5.50E-08	5.90E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.67E-10	1.52E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.74E-09	6.69E-09	5.70E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.74E-09	5.72E-09	3.46E-09	4.65E-11	1.02E-07
1404	404428.81	3727401.27	3.85E-08	6.16E-08	7.11E-09	4.40E-08	3.15E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.37E-09	8.85E-09	5.75E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.85E-08	6.16E-08	6.61E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.59E-10	1.70E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.19E-09	7.50E-09	6.38E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.19E-09	6.41E-09	3.88E-09	5.21E-11	1.15E-07
1405	404434.99	3727420.19	3.58E-08	5.73E-08	6.61E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	1.71E-07	3.58E-08	5.73E-08	4.07E-09	8.24E-09	5.35E-09	1.70E-10	1.11E-07	3.58E-08	5.73E-08	6.15E-09	3.65E-08	2.19E-08	7.99E-10	1.59E-07	3.58E-08	5.73E-08	3.90E-09	6.98E-09	5.94E-09	1.94E-10	1.10E-07	3.58E-08	5.73E-08	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.84E-11	1.07E-07
1406	404438.59	3727403.36	4.03E-08	6.44E-08	7.43E-09	4.60E-08	3.30E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.03E-08	6.44E-08	4.58E-09	9.26E-09	6.02E-09	1.91E-10	1.25E-07	4.03E-08	6.44E-08	6.92E-09	4.10E-08	2.47E-08	8.99E-10	1.78E-07	4.03E-08	6.44E-08	4.38E-09	7.84E-09	6.67E-09	2.18E-10	1.24E-07	4.03E-08	6.44E-08	4.38E-09	6.70E-09	4.06E-09	5.45E-11	1.20E-07
1407	404444.77	3727422.28	3.74E-08	5.98E-08	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	1.79E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.25E-09	8.59E-09	5.59E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.74E-08	5.98E-08	6.42E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.34E-10	1.65E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	1.11E-07
1408	404448.37	3727405.45	4.21E-08	6.73E-08	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.73E-08	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.39E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	8.20E-09	6.97E-09	2.28E-10	1.29E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	1.25E-07
1409	404454.55	3727424.37	3.90E-08	6.23E-08	7.19E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.43E-09	8.96E-09	5.82E-09	1.84E-10	1.21E-07	3.90E-08	6.23E-08	6.69E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.69E-10	1.72E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.24E-09	7.59E-09	6.45E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.24E-09	6.48E-09	3.92E-09	5.27E-11	1.16E-07
1410	404458.15	3727407.54	4.39E-08	7.02E-08	8.10E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.10E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.56E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.39E-08	7.02E-08	7.53E-09	4.47E-08	2.69E-08	9.79E-10	1.94E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.78E-09	8.54E-09	7.27E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.78E-09	7.30E-09	4.42E-09	5.93E-11	1.31E-07
1411	404474.11	3727428.55	4.20E-08	6.72E-08	7.75E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.77E-09	9.65E-09	6.28E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.20E-08	6.72E-08	7.21E-09	4.28E-08	2.57E-08	9.37E-10	1.86E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.57E-09	8.18E-09	6.96E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.57E-09	6.99E-09	4.23E-09	5.68E-11	1.25E-07
1412	404477.7	3727411.72	4.72E-08	7.55E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.08E-08	7.05E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.10E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.82E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.75E-09	6.38E-11	1.40E-07
1413	404493.67	3727432.73	4.48E-08	7.16E-08	8.26E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	2.14E-07	4.48E-08	7.16E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.48E-08	7.16E-08	7.68E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.98E-10	1.98E-07	4.48E-08	7.16E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	1.38E-07	4.48E-08	7.16E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.51E-09	6.05E-11	1.33E-07
1414	404497.26	3727415.9	5.02E-08	8.02E-08	9.26E-09	5.73E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.50E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.02E-08	8.62E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.77E-09	8.31E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
1415	404513.23	3727436.91	4.72E-08	7.55E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.11E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.82E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.76E-09	6.38E-11	1.41E-07
1416	404516.82	3727420.07	5.28E-08	8.44E-08	9.73E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.88E-09	2.50E-10	1.63E-07	5.28E-08	8.44E-08	9.06E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.33E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.74E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.74E-09	8.77E-09	5.31E-09	7.13E-11	1.57E-07
1417	404532.78	3727441.08	4.93E-08	7.88E-08	9.09E-09	5.63E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.60E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	1.53E-07	4.93E-08	7.88E-08	8.46E-09	5.02E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	9.59E-09	8.16E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	8.19E-09	4.96E-09	6.66E-11	1.47E-07
1418	404536.38	3727424.25	5.46E-08	8.73E-08	1.01E-08	6.24E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.46E-08	8.73E-08	6.20E-09	1.26E-08	8.16E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.46E-08	8.73E-08	9.38E-09	5.56E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.46E-08	8.73E-08	5.94E-09	1.06E-08	9.04E-09	2.95E-10	1.68E-07	5.46E-08	8.73E-08	5.94E-09	9.08E-09	5.50E-09	7.38E-11	1.63E-07
1419	404552.34	3727445.26	5.09E-08	8.14E-08	9.39E-09	5.81E-08	4.17E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.09E-08	8.14E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.25E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.54E-09	9.91E-09	8.43E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.54E-09	8.46E-09	5.13E-09	6.88E-11	1.51E-07
1420	404555.94	3727428.43	5.58E-08	8.92E-08	1.03E-08	6.37E-08	4.57E-08	1.73E-09	2.66E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.33E-09	1.28E-08	8.33E-09	2.64E-10	1.73E-07	5.58E-08	8.92E-08	9.58E-09	5.68E-08	3.42E-08	1.24E-09	2.47E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.07E-09	1.09E-08	9.24E-09	3.02E-10	1.71E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.07E-09	9.28E-09	5.62E-09	7.54E-11	1.66E-07
1421	404571.9	3727449.44	5.18E-08	8.29E-08	9.56E-09	5.92E-08	4.24E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.18E-08	8.29E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.74E-09	2.45E-10	1.60E-07	5.18E-08	8.29E-08	8.90E-09	5.28E-08	3.17E-08	1.16E-09	2.29E-07	5.18E-08	8.29E-08	5.64E-09	1.01E-08	8.58E-09	2.80E-10	1.59E-07	5.18E-08	8.29E-08	5.64E-09	8.62E-09	5.22E-09	7.01E-11	1.54E-07
1422	404575.5	3727432.61	5.63E-08	9.01E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.63E-08	9.01E-08	6.40E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.63E-08	9.01E-08	9.67E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	2.49E-07	5.63E-08	9.01E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.33E-09	3.05E-10	1.73E-07	5.63E-08	9.01E-08	6.13E-09	9.37E-09	5.67E-09	7.61E-11	1.68E-07
1423	404591.46	3727453.62	5.24E-08	8.37E-08	9.66E-09	5.98E-08	4.29E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.24E-08	8.37E-08	5.95E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.24E-08	8.37E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.24E-08	8.37E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.67E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.24E-08	8.37E-08	5.70E-09	8.71E-09	5.27E-09	7.08E-11	1.56E-07
1424	404595.06	3727436.79	5.65E-08	9.04E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	2.70E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.65E-08	9.04E-08	9.71E-09	5.76E-08	3.46E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.15E-09	1.10E-08	9.36E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.15E-09	9.40E-09	5.70E-09	7.64E-11	1.68E-07
1425	404611.02	3727457.8	5.26E-08	8.41E-08	9.70E-09	6.01E-08	4.30E-08	1.64E-09	2.51E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.97E-09	1.21E-08	7.86E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.26E-08	8.41E-08	9.03E-09	5.35E-08	3.22E-08	1.17E-09	2.33E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.72E-09	1.02E-08	8.71E-09	2.84E-10	1.62E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.72E-09	8.75E-09	5.30E-09	7.11E-11	1.57E-07
1426	404614.61	3727440.97	5.65E-08	9.04E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	2.70E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.44E-09	2.67E-10	1.75E-07	5.65E-08	9.04E-08	9.71E-09	5.75E-08	3.46E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.15E-09	1.10E-08	9.36E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.15E-09	9.40E-09	5.69E-09	7.64E-11	1.68E-07
1427	404630.58	3727461.98	5.23E-08	8.37E-08	9.65E-09	5.98E-08	4.28E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.37E-08	8.98E-09	5.33E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.66E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.69E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.07E-11	1.56E-07
1428	404634.17	3727445.15	5.60E-08	8.96E-08	1.03E-08	6.40E-08	4.59E-08	1.74E-09	2.68E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.36E-09	1.29E-08	8.37E-09	2.65E-10	1.74E-07	5.60E-08	8.96E-08	9.62E-09	5.70E-08	3.43E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.10E-09	1.09E-08	9.28E-09	3.03E-10	1.72E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.10E-09	9.32E-09	5.64E-09	7.58E-11	1.67E-07
1429	404650.14	3727466.16	5.23E-08	8.37E-08	9.66E-09	5.98E-08	4.28E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.37E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.67E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.70E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.08E-11	1.56E-07
1430	404653.73	3727449.32	5.59E-08	8.95E-08	1.03E-08	6.39E-08	4.58E-08	1.74E-09	2.67E-07	5.59E-08	8.95E-08	6.35E-09	1.29E-08	8.36E-09	2.65E-10	1.73E-07	5.59E-08	8.95E-08	9.60E-09	5.69E-08	3.43E-08	1.25E-09	2.47E-07	5.59E-08	8.95E-08	6.09E-09	1.09E-08	9.26E-09	3.03E-10	1.72E-07	5.59E-08	8.95E-08	6.09E-09	9.30E-09	5.63E-09	7.56E-11	1.66E-07
1431	404689.25	3727474.51	5.32E-08	8.50E-08	9.81E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	2.54E-07	5.32E-08	8.50E-08	6.04E-09	1.22E-08	7.94E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.32E-08	8.50E-08	9.13E-09	5.41E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.35E-07	5.32E-08	8.50E-08	5.79E-09	1.03E-08	8.80E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.32E-08	8.50E-08	5.79E-09	8.84E-09	5.35E-09	7.19E-11	1.58E-07
1432	404692.85	3727457.68	5.64E-08	9.02E-08	1.04E-08	6.44E-08	4.62E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.40E-09	1.30E-08	8.43E-09	2.67E-10	1.75E-07	5.64E-08	9.02E-08	9.68E-09	5.74E-08	3.45E-08	1.26E-09	2.49E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.14E-09	1.10E-08	9.34E-09	3.05E-10	1.73E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.14E-09	9.38E-09	5.68E-09	7.62E-11	1.68E-07
1433	404728.37	3727482.87	5.35E-08	8.55E-08	9.87E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.35E-08	8.55E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.55E-08	9.18E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.35E-08	8.55E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.35E-08	8.55E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.38E-09	7.23E-11	1.59E-07
1434	404731.97	3727466.04	5.63E-08	8.99E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.60E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.63E-08	8.99E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.40E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.63E-08	8.99E-08	9.66E-09	5.73E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.49E-07	5.63E-08	8.99E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.63E-08	8.99E-08	6.12E-09	9.35E-09	5.66E-09	7.60E-11	1.67E-07
1435	404767.49	3727491.23	5.24E-08	8.37E-08	9.66E-09	5.98E-08	4.29E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.24E-08	8.37E-08	5.95E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.24E-08	8.37E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.24E-08	8.37E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.67E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.24E-08	8.37E-08	5.70E-09	8.71E-09	5.27E-09	7.08E-11	1.56E-07
1436	404771.08	3727474.39	5.49E-08	8.78E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.49E-08	8.78E-08	6.24E-09	1.26E-08	8.20E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.49E-08	8.78E-08	9.43E-09	5.59E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.49E-08	8.78E-08	5.98E-09	1.07E-08	9.09E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.49E-08	8.78E-08	5.98E-09	9.13E-09	5.53E-09	7.42E-11	1.63E-07
1437	404806.6	3727499.58	5.12E-08	8.18E-08	9.44E-09	5.85E-08	4.19E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.12E-08	8.18E-08	5.81E-09	1.18E-08	7.64E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.12E-08	8.18E-08	8.79E-09	5.21E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.12E-08	8.18E-08	5.57E-09	9.96E-09	8.47E-09	2.77E-10	1.57E-07	5.12E-08	8.18E-08	5.57E-09	8.51E-09	5.15E-09	6.92E-11	1.52E-07
1438	404810.2	3727482.75	5.36E-08	8.57E-08	9.89E-09	6.12E-08	4.39E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.57E-08	6.09E-09	1.23E-08	8.01E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.57E-08	9.20E-09	5.46E-08	3.28E-08	1.20E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.88E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.40E-09	7.25E-11	1.60E-07
1439	404845.72	3727507.94	5.02E-08	8.03E-08	9.26E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.50E-09	2.38E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.03E-08	8.62E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.46E-09	9.77E-09	8.31E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.46E-09	8.35E-09	5.06E-09	6.79E-11	1.49E-07
1440	404849.32	3727491.11	5.26E-08	8.42E-08	9.71E-09	6.01E-08	4.31E-08	1.64E-09	2.51E-07	5.26E-08	8.42E-08	5.98E-09	1.21E-08	7.86E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.26E-08	8.42E-08	9.04E-09	5.36E-08	3.22E-08	1.17E-09	2.33E-07	5.26E-08	8.42E-08	5.73E-09	1.02E-08	8.72E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.26E-08	8.42E-08	5.73E-09	8.75E-09	5.30E-09	7.12E-11	1.57E-07
1441	404884.84	3727516.3	4.94E-08	7.91E-08	9.12E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.91E-08	5.61E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.91E-08	8.49E-09	5.03E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.94E-08	7.91E-08	5.38E-09	9.62E-09	8.19E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.91E-08	5.38E-09	8.22E-09	4.98E-09	6.68E-11	1.47E-07
1442	404888.43	3727499.47	5.18E-08	8.29E-08	9.56E-09	5.92E-08	4.24E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.18E-08	8.29E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.74E-09	2.45E-10	1.60E-07	5.18E-08	8.29E-08	8.90E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.16E-09	2.29E-07	5.18E-08	8.29E-08	5.64E-09	1.01E-08	8.58E-09	2.80E-10	1.59E-07	5.18E-08	8.29E-08	5.64E-09	8.62E-09	5.22E-09	7.01E-11	1.54E-07
1443	404923.96	3727524.66	4.84E-08	7.74E-08	8.93E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.51E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.74E-08	8.31E-09	4.93E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	9.42E-09	8.02E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	8.05E-09	4.88E-09	6.54E-11	1.44E-07
1444	404927.55	3727507.82	5.08E-08	8.12E-08	9.37E-09	5.80E-08	4.16E-08	1.58E-09	2.42E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.77E-09	1.17E-08	7.59E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.08E-08	8.12E-08	8.72E-09	5.17E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.25E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.53E-09	9.88E-09	8.41E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.53E-09	8.44E-09	5.11E-09	6.86E-11	1.51E-07
1445	404963.07	3727533.01	4.74E-08	7.57E-08	8.74E-09	5.41E-08	3.88E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.38E-09	1.09E-08	7.07E-09	2.24E-10	1.47E-07	4.74E-08	7.57E-08	8.13E-09	4.82E-08	2.90E-08	1.06E-09	2.09E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.15E-09	9.22E-09	7.84E-09	2.56E-10	1.46E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.15E-09	7.87E-09	4.77E-09	6.40E-11	1.41E-07
1446	404966.67	3727516.18	4.96E-08	7.92E-08	9.15E-09	5.66E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.40E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.96E-08	7.92E-08	8.51E-09	5.05E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.19E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.39E-09	9.65E-09	8.21E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.39E-09	8.24E-09	4.99E-09	6.70E-11	1.48E-07
1447	405003.99	3727532.95	4.78E-08	7.64E-08	8.82E-09	5.46E-08	3.91E-08	1.49E-09	2.28E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.14E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.78E-08	7.64E-08	8.20E-09	4.86E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.11E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.20E-09	9.30E-09	7.91E-09	2.58E-10	1.47E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.20E-09	7.95E-09	4.81E-09	6.46E-11	1.42E-07
1448	405043.11	3727541.31	4.68E-08	7.48E-08	8.63E-09	5.35E-08	3.83E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.31E-09	1.08E-08	6.99E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.68E-08	7.48E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.87E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	9.11E-09	7.75E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.71E-09	6.33E-11	1.39E-07
1449	404374.5	3727372.81	3.41E-08	5.44E-08	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.87E-09	7.83E-09	5.09E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.44E-08	5.85E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.60E-10	1.51E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.71E-09	6.63E-09	5.64E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.44E-08	3.71E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	1.01E-07
1450	404380.21	3727355.65	3.84E-08	6.14E-08	7.09E-09	4.39E-08	3.15E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.36E-09	8.83E-09	5.74E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.84E-08	6.14E-08	6.60E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.57E-10	1.70E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	7.48E-09	6.36E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.19E-11	1.14E-07
1451	404383.07	3727347.07	4.10E-08	6.55E-08	7.56E-09	4.68E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.96E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.65E-09	9.41E-09	6.12E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.10E-08	6.55E-08	7.03E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.14E-10	1.81E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	7.97E-09	6.78E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	6.81E-09	4.13E-09	5.54E-11	1.22E-07
1452	404383.98	3727375.97	3.50E-08	5.60E-08	6.46E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.98E-09	8.04E-09	5.23E-09	1.66E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.60E-08	6.01E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.81E-10	1.55E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.81E-09	6.81E-09	5.80E-09	1.89E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.81E-09	5.82E-09	3.53E-09	4.73E-11	1.04E-07
1453	404389.7	3727358.81	3.97E-08	6.34E-08	7.32E-09	4.53E-08	3.25E-08	1.23E-09	1.89E-07	3.97E-08	6.34E-08	4.50E-09	9.11E-09	5.92E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.97E-08	6.34E-08	6.81E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.85E-10	1.75E-07	3.97E-08	6.34E-08	4.32E-09	7.72E-09	6.57E-09	2.14E-10	1.22E-07	3.97E-08	6.34E-08	4.32E-09	6.59E-09	3.99E-09	5.36E-11	1.18E-07
1454	404395.41	3727341.65	4.55E-08	7.27E-08	8.39E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	2.17E-07	4.55E-08	7.27E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.79E-09	2.15E-10	1.41E-07	4.55E-08	7.27E-08	7.80E-09	4.63E-08	2.78E-08	1.01E-09	2.01E-07	4.55E-08	7.27E-08	4.95E-09	8.85E-09	7.53E-09	2.46E-10	1.40E-07	4.55E-08	7.27E-08	4.95E-09	7.56E-09	4.58E-09	6.15E-11	1.35E-07
1455	404396.33	3727370.55	3.85E-08	6.16E-08	7.11E-09	4.40E-08	3.15E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.37E-09	8.85E-09	5.75E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.85E-08	6.16E-08	6.61E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.59E-10	1.70E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.19E-09	7.50E-09	6.38E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.19E-09	6.40E-09	3.88E-09	5.21E-11	1.15E-07
1456	404402.04	3727353.39	4.42E-08	7.06E-08	8.15E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.42E-08	7.06E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.42E-08	7.06E-08	7.58E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.85E-10	1.95E-07	4.42E-08	7.06E-08	4.81E-09	8.60E-09	7.32E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.42E-08	7.06E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.97E-11	1.31E-07
1457	404404.9	3727344.81	4.75E-08	7.60E-08	8.77E-09	5.43E-08	3.89E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.40E-09	1.09E-08	7.10E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.75E-08	7.60E-08	8.16E-09	4.84E-08	2.91E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.17E-09	9.26E-09	7.87E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.17E-09	7.91E-09	4.79E-09	6.43E-11	1.41E-07
1458	404405.82	3727373.71	4.00E-08	6.39E-08	7.37E-09	4.56E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.91E-07	4.00E-08	6.39E-08	4.54E-09	9.18E-09	5.97E-09	1.89E-10	1.24E-07	4.00E-08	6.39E-08	6.86E-09	4.07E-08	2.45E-08	8.91E-10	1.77E-07	4.00E-08	6.39E-08	4.35E-09	7.78E-09	6.62E-09	2.16E-10	1.23E-07	4.00E-08	6.39E-08	4.35E-09	6.64E-09	4.02E-09	5.40E-11	1.19E-07
1459	404411.53	3727356.55	4.61E-08	7.37E-08	8.51E-09	5.27E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.89E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.61E-08	7.37E-08	7.92E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	8.98E-09	7.64E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	7.67E-09	4.64E-09	6.23E-11	1.37E-07
1460	404415.3	3727376.87	4.15E-08	6.64E-08	7.66E-09	4.74E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.98E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.71E-09	9.54E-09	6.20E-09	1.96E-10	1.29E-07	4.15E-08	6.64E-08	7.12E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.26E-10	1.84E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.52E-09	8.08E-09	6.87E-09	2.24E-10	1.28E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.52E-09	6.90E-09	4.18E-09	5.61E-11	1.24E-07
1461	404421.02	3727359.71	4.82E-08	7.70E-08	8.89E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.82E-08	7.70E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.82E-08	7.70E-08	8.27E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.82E-08	7.70E-08	5.24E-09	9.37E-09	7.97E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.82E-08	7.70E-08	5.24E-09	8.01E-09	4.85E-09	6.51E-11	1.43E-07
1462	404421.93	3727388.61	4.01E-08	6.41E-08	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.91E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.01E-08	6.41E-08	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.94E-10	1.77E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	7.80E-09	6.64E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	6.66E-09	4.04E-09	5.42E-11	1.19E-07
1463	404427.65	3727371.45	4.64E-08	7.43E-08	8.57E-09	5.31E-08	3.80E-08	1.44E-09	2.22E-07	4.64E-08	7.43E-08	5.27E-09	1.07E-08	6.94E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.64E-08	7.43E-08	7.97E-09	4.73E-08	2.84E-08	1.04E-09	2.05E-07	4.64E-08	7.43E-08	5.05E-09	9.04E-09	7.69E-09	2.51E-10	1.43E-07	4.64E-08	7.43E-08	5.05E-09	7.72E-09	4.68E-09	6.28E-11	1.38E-07
1464	404430.51	3727362.87	5.03E-08	8.04E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.71E-09	1.15E-08	7.51E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.04E-08	8.63E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	9.78E-09	8.32E-09	2.72E-10	1.54E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.06E-09	6.79E-11	1.50E-07
1465	404431.42	3727391.77	4.15E-08	6.64E-08	7.67E-09	4.75E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.98E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.72E-09	9.55E-09	6.21E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.15E-08	6.64E-08	7.13E-09	4.23E-08	2.54E-08	9.27E-10	1.84E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.52E-09	8.09E-09	6.88E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.52E-09	6.91E-09	4.18E-09	5.62E-11	1.24E-07
1466	404437.14	3727374.61	4.85E-08	7.75E-08	8.94E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	2.31E-07	4.85E-08	7.75E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.24E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.85E-08	7.75E-08	8.32E-09	4.93E-08	2.97E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.85E-08	7.75E-08	5.27E-09	9.43E-09	8.02E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.85E-08	7.75E-08	5.27E-09	8.06E-09	4.88E-09	6.55E-11	1.44E-07
1467	404442.85	3727357.45	5.72E-08	9.14E-08	1.06E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.54E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.72E-08	9.14E-08	9.82E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	9.51E-09	5.76E-09	7.73E-11	1.70E-07
1468	404443.77	3727386.35	4.66E-08	7.45E-08	8.60E-09	5.32E-08	3.81E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.29E-09	1.07E-08	6.96E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.66E-08	7.45E-08	8.00E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.07E-09	9.07E-09	7.72E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.07E-09	7.75E-09	4.69E-09	6.30E-11	1.39E-07
1469	404449.48	3727369.19	5.47E-08	8.74E-08	1.01E-08	6.24E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.47E-08	8.74E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.16E-09	2.59E-10	1.69E-07	5.47E-08	8.74E-08	9.38E-09	5.56E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.47E-08	8.74E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.05E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.47E-08	8.74E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.50E-09	7.39E-11	1.63E-07
1470	404452.34	3727360.61	5.94E-08	9.50E-08	1.10E-08	6.79E-08	4.86E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.75E-09	1.37E-08	8.88E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.94E-08	9.50E-08	1.02E-08	6.05E-08	3.64E-08	1.33E-09	2.63E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.47E-09	1.16E-08	9.84E-09	3.21E-10	1.83E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.47E-09	9.88E-09	5.98E-09	8.03E-11	1.77E-07
1471	404453.25	3727389.51	4.83E-08	7.72E-08	8.91E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.48E-09	1.11E-08	7.21E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.83E-08	7.72E-08	8.29E-09	4.91E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.13E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.25E-09	9.40E-09	7.99E-09	2.61E-10	1.48E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.25E-09	8.03E-09	4.86E-09	6.52E-11	1.44E-07
1472	404458.97	3727372.35	5.66E-08	9.04E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	2.70E-07	5.66E-08	9.04E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.66E-08	9.04E-08	9.71E-09	5.76E-08	3.46E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.66E-08	9.04E-08	6.15E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.66E-08	9.04E-08	6.15E-09	9.40E-09	5.70E-09	7.65E-11	1.68E-07
1473	404462.74	3727392.67	4.98E-08	7.97E-08	9.20E-09	5.69E-08	4.08E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.98E-08	7.97E-08	5.66E-09	1.15E-08	7.44E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.98E-08	7.97E-08	8.56E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.98E-08	7.97E-08	5.42E-09	9.70E-09	8.25E-09	2.70E-10	1.53E-07	4.98E-08	7.97E-08	5.42E-09	8.29E-09	5.02E-09	6.74E-11	1.48E-07
1474	404465.6	3727384.09	5.39E-08	8.62E-08	9.95E-09	6.16E-08	4.41E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.39E-08	8.62E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.06E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.62E-08	9.26E-09	5.49E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.39E-07	5.39E-08	8.62E-08	5.87E-09	1.05E-08	8.93E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.62E-08	5.87E-09	8.97E-09	5.43E-09	7.29E-11	1.61E-07
1475	404471.31	3727366.93	6.31E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.31E-08	1.01E-07	7.16E-09	1.45E-08	9.42E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.31E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.52E-11	1.88E-07
1476	404481.72	3727398.99	5.25E-08	8.39E-08	9.68E-09	5.99E-08	4.30E-08	1.63E-09	2.51E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.96E-09	1.21E-08	7.84E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.25E-08	8.39E-08	9.01E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.71E-09	1.02E-08	8.69E-09	2.84E-10	1.61E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.71E-09	8.73E-09	5.29E-09	7.09E-11	1.56E-07
1477	404487.43	3727381.83	6.11E-08	9.77E-08	1.13E-08	6.98E-08	5.00E-08	1.90E-09	2.92E-07	6.11E-08	9.77E-08	6.94E-09	1.40E-08	9.13E-09	2.89E-10	1.89E-07	6.11E-08	9.77E-08	1.05E-08	6.22E-08	3.74E-08	1.36E-09	2.70E-07	6.11E-08	9.77E-08	6.65E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	1.88E-07	6.11E-08	9.77E-08	6.65E-09	1.02E-08	6.16E-09	8.26E-11	1.82E-07
1478	404500.69	3727405.31	5.45E-08	8.71E-08	1.01E-08	6.22E-08	4.46E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.45E-08	8.71E-08	6.19E-09	1.25E-08	8.14E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.45E-08	8.71E-08	9.35E-09	5.55E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.41E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	1.06E-08	9.02E-09	2.95E-10	1.67E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	9.06E-09	5.49E-09	7.36E-11	1.62E-07
1479	404506.41	3727388.15	6.25E-08	1.00E-07	1.15E-08	7.14E-08	5.12E-08	1.94E-09	2.99E-07	6.25E-08	1.00E-07	7.10E-09	1.44E-08	9.34E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.25E-08	1.00E-07	1.07E-08	6.37E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.77E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.81E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.81E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.45E-11	1.86E-07
1480	404509.26	3727379.57	6.69E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.64E-08	5.48E-08	2.08E-09	3.20E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.60E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.07E-07	6.69E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.81E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.05E-11	1.99E-07
1481	404522.52	3727403.05	5.95E-08	9.52E-08	1.10E-08	6.80E-08	4.87E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.76E-09	1.37E-08	8.89E-09	2.82E-10	1.84E-07	5.95E-08	9.52E-08	1.02E-08	6.06E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.63E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.48E-09	1.16E-08	9.86E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.48E-09	9.90E-09	6.00E-09	8.05E-11	1.77E-07
1482	404528.24	3727385.89	6.69E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.65E-08	5.48E-08	2.08E-09	3.20E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.60E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.07E-07	6.69E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.81E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.05E-11	1.99E-07
1483	404541.5	3727409.38	6.01E-08	9.62E-08	1.11E-08	6.87E-08	4.92E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.01E-08	9.62E-08	6.83E-09	1.38E-08	8.98E-09	2.85E-10	1.86E-07	6.01E-08	9.62E-08	1.03E-08	6.12E-08	3.68E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.01E-08	9.62E-08	6.54E-09	1.17E-08	9.96E-09	3.25E-10	1.85E-07	6.01E-08	9.62E-08	6.54E-09	1.00E-08	6.06E-09	8.13E-11	1.79E-07
1484	404544.36	3727400.8	6.33E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.33E-08	1.01E-07	7.19E-09	1.45E-08	9.45E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.33E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.44E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.05E-08	6.37E-09	8.55E-11	1.88E-07
1485	404560.47	3727415.7	6.01E-08	9.61E-08	1.11E-08	6.87E-08	4.92E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.83E-09	1.38E-08	8.98E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.01E-08	9.61E-08	1.03E-08	6.12E-08	3.68E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.54E-09	1.17E-08	9.96E-09	3.25E-10	1.85E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.54E-09	1.00E-08	6.05E-09	8.13E-11	1.79E-07
1486	404563.33	3727407.12	6.31E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.31E-08	1.01E-07	7.16E-09	1.45E-08	9.42E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.31E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.52E-11	1.88E-07
1487	404579.45	3727422.02	5.97E-08	9.54E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.88E-08	1.86E-09	2.85E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.91E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.97E-08	9.54E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.88E-09	3.23E-10	1.83E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.49E-09	9.92E-09	6.01E-09	8.07E-11	1.78E-07
1488	404585.16	3727404.86	6.51E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.43E-08	5.33E-08	2.02E-09	3.11E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.39E-09	1.50E-08	9.72E-09	3.08E-10	2.01E-07	6.51E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.62E-08	3.98E-08	1.45E-09	2.88E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.08E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	2.00E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.08E-09	1.08E-08	6.55E-09	8.79E-11	1.94E-07
1489	404598.42	3727428.34	5.90E-08	9.43E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.83E-08	1.83E-09	2.82E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.81E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.90E-08	9.43E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.76E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	9.80E-09	5.94E-09	7.97E-11	1.75E-07
1490	404604.14	3727411.18	6.40E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.40E-08	1.02E-07	7.27E-09	1.47E-08	9.56E-09	3.03E-10	1.98E-07	6.40E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.52E-08	3.92E-08	1.43E-09	2.83E-07	6.40E-08	1.02E-07	6.97E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	1.97E-07	6.40E-08	1.02E-07	6.97E-09	1.06E-08	6.45E-09	8.65E-11	1.91E-07
1491	404639.23	3727432.4	5.92E-08	9.47E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.85E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.84E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.92E-08	9.47E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.81E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.44E-09	9.85E-09	5.96E-09	8.00E-11	1.76E-07
1492	404642.09	3727423.82	6.15E-08	9.84E-08	1.14E-08	7.03E-08	5.04E-08	1.91E-09	2.94E-07	6.15E-08	9.84E-08	6.99E-09	1.41E-08	9.19E-09	2.91E-10	1.91E-07	6.15E-08	9.84E-08	1.06E-08	6.26E-08	3.77E-08	1.37E-09	2.72E-07	6.15E-08	9.84E-08	6.70E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	1.89E-07	6.15E-08	9.84E-08	6.70E-09	1.02E-08	6.20E-09	8.32E-11	1.83E-07
1493	404658.21	3727438.72	5.84E-08	9.34E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.78E-08	1.82E-09	2.79E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.73E-09	2.77E-10	1.81E-07	5.84E-08	9.34E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	2.58E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.68E-09	3.16E-10	1.80E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.36E-09	9.72E-09	5.89E-09	7.90E-11	1.74E-07
1494	404699.01	3727442.78	5.97E-08	9.54E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.88E-08	1.86E-09	2.85E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.91E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.97E-08	9.54E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.88E-09	3.23E-10	1.83E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.49E-09	9.92E-09	6.01E-09	8.07E-11	1.78E-07
1495	404736.96	3727455.42	5.81E-08	9.29E-08	1.07E-08	6.64E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.60E-09	1.34E-08	8.68E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.81E-08	9.29E-08	9.98E-09	5.92E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	1.13E-08	9.62E-09	3.14E-10	1.79E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	9.66E-09	5.85E-09	7.86E-11	1.73E-07
1496	404389.66	3727330.9	4.68E-08	7.49E-08	8.64E-09	5.35E-08	3.83E-08	1.46E-09	2.24E-07	4.68E-08	7.49E-08	5.32E-09	1.08E-08	7.00E-09	2.22E-10	1.45E-07	4.68E-08	7.49E-08	8.04E-09	4.77E-08	2.87E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.68E-08	7.49E-08	5.10E-09	9.12E-09	7.76E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.68E-08	7.49E-08	5.10E-09	7.79E-09	4.72E-09	6.33E-11	1.39E-07
1497	404393.86	3727322.15	5.10E-08	8.15E-08	9.41E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.59E-09	2.43E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.15E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.13E-09	6.89E-11	1.52E-07
1498	404398.06	3727313.4	5.63E-08	9.01E-08	1.04E-08	6.44E-08	4.61E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.63E-08	9.01E-08	6.40E-09	1.29E-08	8.42E-09	2.67E-10	1.74E-07	5.63E-08	9.01E-08	9.67E-09	5.74E-08	3.45E-08	1.26E-09	2.49E-07	5.63E-08	9.01E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.33E-09	3.05E-10	1.73E-07	5.63E-08	9.01E-08	6.13E-09	9.37E-09	5.68E-09	7.62E-11	1.68E-07
1499	404402.27	3727304.64	6.33E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.33E-08	1.01E-07	7.19E-09	1.46E-08	9.46E-09	3.00E-10	1.96E-07	6.33E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.95E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.05E-08	6.38E-09	8.56E-11	1.88E-07
1500	404406.47	3727295.89	7.20E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.23E-08	5.90E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.20E-08	1.15E-07	8.18E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.20E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.33E-08	4.41E-08	1.61E-09	3.19E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.84E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.90E-10	2.21E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.84E-09	1.20E-08	7.26E-09	9.74E-11	2.14E-07
1501	404410.67	3727287.13	8.29E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.47E-08	6.78E-08	2.58E-09	3.96E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.41E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	2.57E-07	8.29E-08	1.33E-07	1.42E-08	8.44E-08	5.07E-08	1.85E-09	3.67E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.02E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	2.55E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.02E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	2.47E-07
1502	404414.87	3727278.38	9.65E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.90E-08	3.00E-09	4.61E-07	9.65E-08	1.54E-07	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.57E-10	2.99E-07	9.65E-08	1.54E-07	1.66E-08	9.82E-08	5.91E-08	2.15E-09	4.27E-07	9.65E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.22E-10	2.97E-07	9.65E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.72E-09	1.30E-10	2.87E-07
1503	404402.88	3727326.48	5.29E-08	8.46E-08	9.76E-09	6.04E-08	4.33E-08	1.64E-09	2.53E-07	5.29E-08	8.46E-08	6.01E-09	1.22E-08	7.90E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.29E-08	8.46E-08	9.08E-09	5.38E-08	3.24E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.29E-08	8.46E-08	5.76E-09	1.03E-08	8.76E-09	2.86E-10	1.63E-07	5.29E-08	8.46E-08	5.76E-09	8.79E-09	5.33E-09	7.15E-11	1.57E-07
1504	404407.08	3727317.72	5.86E-08	9.37E-08	1.08E-08	6.69E-08	4.79E-08	1.82E-09	2.80E-07	5.86E-08	9.37E-08	6.65E-09	1.35E-08	8.75E-09	2.77E-10	1.81E-07	5.86E-08	9.37E-08	1.01E-08	5.96E-08	3.59E-08	1.31E-09	2.59E-07	5.86E-08	9.37E-08	6.37E-09	1.14E-08	9.70E-09	3.17E-10	1.80E-07	5.86E-08	9.37E-08	6.37E-09	9.74E-09	5.90E-09	7.92E-11	1.74E-07
1505	404411.28	3727308.97	6.60E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.54E-08	5.40E-08	2.05E-09	3.15E-07	6.60E-08	1.06E-07	7.50E-09	1.52E-08	9.86E-09	3.12E-10	2.04E-07	6.60E-08	1.06E-07	1.13E-08	6.72E-08	4.04E-08	1.47E-09	2.92E-07	6.60E-08	1.06E-07	7.18E-09	1.29E-08	1.09E-08	3.57E-10	2.03E-07	6.60E-08	1.06E-07	7.18E-09	1.10E-08	6.65E-09	8.92E-11	1.96E-07
1506	404415.48	3727300.21	7.52E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.59E-08	6.16E-08	2.34E-09	3.59E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.54E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.56E-10	2.33E-07	7.52E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.66E-08	4.61E-08	1.68E-09	3.33E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.18E-09	1.46E-08	1.25E-08	4.07E-10	2.31E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.18E-09	1.25E-08	7.57E-09	1.02E-10	2.24E-07
1507	404419.69	3727291.46	8.66E-08	1.38E-07	1.60E-08	9.89E-08	7.09E-08	2.69E-09	4.13E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	2.68E-07	8.66E-08	1.38E-07	1.49E-08	8.81E-08	5.30E-08	1.93E-09	3.83E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.69E-08	1.43E-08	4.68E-10	2.66E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	2.58E-07
1508	404423.89	3727282.71	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.25E-08	3.13E-09	4.81E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.77E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.17E-08	2.25E-09	4.46E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.45E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07

1509	404411.89	3727330.81	5.51E-08	8.82E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.82E-08	6.26E-09	1.27E-08	8.24E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.51E-08	8.82E-08	9.47E-09	5.61E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.82E-08	6.00E-09	1.07E-08	9.13E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.82E-08	6.00E-09	9.17E-09	5.55E-09	7.45E-11	1.64E-07
1510	404416.09	3727322.05	6.11E-08	9.77E-08	1.13E-08	6.98E-08	5.00E-08	1.90E-09	2.92E-07	6.11E-08	9.77E-08	6.94E-09	1.40E-08	9.13E-09	2.89E-10	1.89E-07	6.11E-08	9.77E-08	1.05E-08	6.22E-08	3.74E-08	1.36E-09	2.70E-07	6.11E-08	9.77E-08	6.65E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	1.88E-07	6.11E-08	9.77E-08	6.65E-09	1.02E-08	6.16E-09	8.26E-11	1.82E-07
1511	404420.3	3727313.3	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
1512	404424.5	3727304.54	7.82E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.93E-08	6.40E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.88E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.82E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.96E-08	4.79E-08	1.74E-09	3.46E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.23E-10	2.40E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.30E-08	7.88E-09	1.06E-10	2.33E-07
1513	404428.7	3727295.79	8.95E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	4.27E-07	8.95E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.23E-10	2.77E-07	8.95E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.11E-08	5.48E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.95E-08	1.43E-07	9.74E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	2.75E-07	8.95E-08	1.43E-07	9.74E-09	1.49E-08	9.01E-09	1.21E-10	2.66E-07
1514	404432.9	3727287.03	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.51E-08	3.23E-09	4.96E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.92E-10	3.22E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.37E-08	2.32E-09	4.60E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.62E-10	3.20E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.09E-07
1515	404416.7	3727343.89	5.22E-08	8.34E-08	9.63E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.22E-08	8.34E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	1.62E-07	5.22E-08	8.34E-08	8.96E-09	5.31E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.31E-07	5.22E-08	8.34E-08	5.68E-09	1.02E-08	8.64E-09	2.82E-10	1.60E-07	5.22E-08	8.34E-08	5.68E-09	8.68E-09	5.25E-09	7.05E-11	1.55E-07
1516	404420.91	3727335.13	5.75E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.58E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.19E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.25E-09	9.55E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
1517	404425.11	3727326.38	6.38E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.28E-08	5.22E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.38E-08	1.02E-07	7.24E-09	1.47E-08	9.52E-09	3.02E-10	1.97E-07	6.38E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.49E-08	3.90E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.06E-08	6.42E-09	8.62E-11	1.90E-07
1518	404429.31	3727317.62	7.14E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.15E-08	5.84E-08	2.22E-09	3.41E-07	7.14E-08	1.14E-07	8.10E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	2.21E-07	7.14E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.26E-08	4.37E-08	1.59E-09	3.16E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	2.19E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.19E-08	7.19E-09	9.65E-11	2.12E-07
1519	404433.51	3727308.87	8.12E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.28E-08	6.65E-08	2.52E-09	3.88E-07	8.12E-08	1.30E-07	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.12E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.27E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	2.50E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.35E-08	8.18E-09	1.10E-10	2.42E-07
1520	404437.72	3727300.12	9.30E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.06E-07	7.62E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.30E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	2.88E-07	9.30E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.47E-08	5.70E-08	2.08E-09	4.12E-07	9.30E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	2.86E-07	9.30E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.55E-08	9.37E-09	1.26E-10	2.77E-07
1521	404441.92	3727291.36	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.76E-08	3.33E-09	5.11E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.55E-08	2.39E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.29E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.18E-07
1522	404425.72	3727348.22	5.41E-08	8.66E-08	9.99E-09	6.18E-08	4.43E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.41E-08	8.66E-08	6.15E-09	1.24E-08	8.09E-09	2.56E-10	1.68E-07	5.41E-08	8.66E-08	9.29E-09	5.51E-08	3.31E-08	1.21E-09	2.39E-07	5.41E-08	8.66E-08	5.89E-09	1.05E-08	8.96E-09	2.93E-10	1.66E-07	5.41E-08	8.66E-08	5.89E-09	9.00E-09	5.45E-09	7.32E-11	1.61E-07
1523	404429.92	3727339.46	5.96E-08	9.54E-08	1.10E-08	6.81E-08	4.88E-08	1.85E-09	2.85E-07	5.96E-08	9.54E-08	6.77E-09	1.37E-08	8.91E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.96E-08	9.54E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.96E-08	9.54E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.88E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.96E-08	9.54E-08	6.49E-09	9.92E-09	6.01E-09	8.06E-11	1.77E-07
1524	404434.12	3727330.71	6.64E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.58E-08	5.43E-08	2.06E-09	3.17E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.54E-09	1.53E-08	9.92E-09	3.14E-10	2.06E-07	6.64E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.10E-08	6.69E-09	8.97E-11	1.98E-07
1525	404438.33	3727321.95	7.44E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.50E-08	6.09E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.45E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.30E-07	7.44E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.58E-08	4.56E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	2.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.24E-08	7.50E-09	1.01E-10	2.22E-07
1526	404442.53	3727313.2	8.42E-08	1.35E-07	1.55E-08	9.62E-08	6.89E-08	2.62E-09	4.02E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.56E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.61E-07	8.42E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.57E-08	5.16E-08	1.88E-09	3.72E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	2.59E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.40E-08	8.48E-09	1.14E-10	2.51E-07
1527	404446.73	3727304.44	9.56E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	4.56E-07	9.56E-08	1.53E-07	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	2.96E-07	9.56E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.73E-08	5.85E-08	2.13E-09	4.23E-07	9.56E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	2.94E-07	9.56E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.63E-09	1.29E-10	2.84E-07
1528	404450.93	3727295.69	1.09E-07	1.74E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.88E-08	3.37E-09	5.18E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.65E-08	2.42E-09	4.80E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
1529	404434.73	3727352.54	5.60E-08	8.96E-08	1.03E-08	6.40E-08	4.59E-08	1.74E-09	2.68E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.36E-09	1.29E-08	8.37E-09	2.65E-10	1.74E-07	5.60E-08	8.96E-08	9.62E-09	5.70E-08	3.43E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.10E-09	1.09E-08	9.28E-09	3.03E-10	1.72E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.10E-09	9.32E-09	5.64E-09	7.58E-11	1.67E-07
1530	404438.94	3727343.79	6.20E-08	9.91E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.07E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.20E-08	9.91E-08	7.04E-09	1.42E-08	9.26E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.20E-08	9.91E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.79E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.20E-08	9.91E-08	6.74E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	1.90E-07	6.20E-08	9.91E-08	6.74E-09	1.03E-08	6.24E-09	8.38E-11	1.84E-07
1531	404443.14	3727335.04	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.31E-11	2.05E-07
1532	404447.34	3727326.28	7.69E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.79E-08	6.30E-08	2.39E-09	3.67E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.73E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.64E-10	2.38E-07	7.69E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.83E-08	4.71E-08	1.72E-09	3.40E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.37E-09	1.50E-08	1.27E-08	4.16E-10	2.36E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.37E-09	1.28E-08	7.75E-09	1.04E-10	2.29E-07
1533	404451.54	3727317.53	8.63E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.85E-08	7.06E-08	2.68E-09	4.12E-07	8.63E-08	1.38E-07	9.79E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	2.67E-07	8.63E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.78E-08	5.28E-08	1.92E-09	3.82E-07	8.63E-08	1.38E-07	9.39E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	2.65E-07	8.63E-08	1.38E-07	9.39E-09	1.43E-08	8.69E-09	1.17E-10	2.57E-07
1534	404455.75	3727308.77	9.69E-08	1.55E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.93E-08	3.01E-09	4.63E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.59E-10	3.00E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.87E-08	5.94E-08	2.16E-09	4.29E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.24E-10	2.98E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.76E-09	1.31E-10	2.89E-07
1535	404459.95	3727300.02	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.24E-07	8.90E-08	3.38E-09	5.19E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.37E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.66E-08	2.43E-09	4.81E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.88E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
1536	404447.95	3727348.12	6.39E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.29E-08	5.23E-08	1.99E-09	3.05E-07	6.39E-08	1.02E-07	7.25E-09	1.47E-08	9.54E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.39E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.63E-11	1.90E-07
1537	404452.15	3727339.36	7.07E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.08E-08	5.79E-08	2.20E-09	3.38E-07	7.07E-08	1.13E-07	8.03E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	2.19E-07	7.07E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.20E-08	4.33E-08	1.58E-09	3.13E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.82E-10	2.17E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.18E-08	7.12E-09	9.56E-11	2.10E-07
1538	404456.36	3727330.61	7.86E-08	1.26E-07	1.45E-08	8.97E-08	6.43E-08	2.44E-09	3.75E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.92E-09	1.81E-08	1.17E-08	3.72E-10	2.43E-07	7.86E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.00E-08	4.81E-08	1.75E-09	3.48E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	2.41E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	2.34E-07
1539	404460.56	3727321.85	8.74E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.99E-08	7.16E-08	2.72E-09	4.17E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.93E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	2.71E-07	8.74E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.90E-08	5.35E-08	1.95E-09	3.87E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	2.69E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	2.60E-07
1540	404464.76	3727313.1	9.70E-08	1.55E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.94E-08	3.02E-09	4.63E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.59E-10	3.00E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.67E-08	9.87E-08	5.94E-08	2.16E-09	4.29E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.25E-10	2.98E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.06E-08	1.61E-08	9.77E-09	1.31E-10	2.89E-07
1541	404468.96	3727304.35	1.07E-07	1.72E-07	1.98E-08	1.23E-07	8.78E-08	3.34E-09	5.12E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.47E-08	1.60E-08	5.08E-10	3.32E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.57E-08	2.39E-09	4.75E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.80E-10	3.30E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.19E-07
1542	404456.96	3727352.45	6.53E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.45E-08	5.34E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.41E-09	1.50E-08	9.75E-09	3.09E-10	2.02E-07	6.53E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.64E-08	4.00E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.10E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.01E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.10E-09	1.09E-08	6.57E-09	8.82E-11	1.94E-07
1543	404461.17	3727343.69	7.19E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.22E-08	5.89E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.19E-08	1.15E-07	8.17E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.40E-10	2.23E-07	7.19E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.32E-08	4.41E-08	1.60E-09	3.18E-07	7.19E-08	1.15E-07	7.83E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.89E-10	2.21E-07	7.19E-08	1.15E-07	7.83E-09	1.20E-08	7.25E-09	9.73E-11	2.14E-07
1544	404465.37	3727334.94	7.93E-08	1.27E-07	1.46E-08	9.06E-08	6.49E-08	2.47E-09	3.79E-07	7.93E-08	1.27E-07	9.01E-09	1.82E-08	1.19E-08	3.75E-10	2.46E-07	7.93E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.08E-08	4.86E-08	1.77E-09	3.51E-07	7.93E-08	1.27E-07	8.63E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.29E-10	2.44E-07	7.93E-08	1.27E-07	8.63E-09	1.32E-08	7.99E-09	1.07E-10	2.36E-07
1545	404469.57	3727326.18	8.74E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.99E-08	7.16E-08	2.72E-09	4.17E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.93E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	2.71E-07	8.74E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.90E-08	5.35E-08	1.95E-09	3.87E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	2.69E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	2.60E-07
1546	404473.78	3727317.43	9.61E-08	1.54E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.87E-08	2.99E-09	4.59E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	2.98E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.78E-08	5.89E-08	2.14E-09	4.25E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	2.95E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.68E-09	1.30E-10	2.86E-07
1547	404477.98	3727308.67	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.62E-08	3.27E-09	5.03E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.20E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.98E-10	3.26E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.45E-08	2.35E-09	4.66E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.15E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.69E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
1548	404465.98	3727356.77	6.63E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.57E-08	5.43E-08	2.06E-09	3.17E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.53E-09	1.52E-08	9.90E-09	3.14E-10	2.05E-07	6.63E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.75E-08	4.06E-08	1.48E-09	2.93E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.21E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	2.04E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.21E-09	1.10E-08	6.68E-09	8.96E-11	1.97E-07
1549	404470.18	3727348.02	7.26E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.29E-08	5.94E-08	2.26E-09	3.47E-07	7.26E-08	1.16E-07	8.24E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	2.25E-07	7.26E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.39E-08	4.44E-08	1.62E-09	3.21E-07	7.26E-08	1.16E-07	7.90E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	2.23E-07	7.26E-08	1.16E-07	7.90E-09	1.21E-08	7.31E-09	9.81E-11	2.16E-07
1550	404474.39	3727339.26	7.95E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.08E-08	6.51E-08	2.47E-09	3.80E-07	7.95E-08	1.27E-07	9.03E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	2.46E-07	7.95E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.09E-08	4.87E-08	1.77E-09	3.52E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	2.44E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.32E-08	8.01E-09	1.07E-10	2.37E-07
1551	404478.59	3727330.51	8.69E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.93E-08	7.11E-08	2.70E-09	4.15E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.87E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.69E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.85E-08	5.32E-08	1.94E-09	3.84E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	2.67E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.44E-08	8.75E-09	1.17E-10	2.59E-07
1552	404482.79	3727321.76	9.47E-08	1.51E-07	1.75E-08	1.08E-07	7.75E-08	2.95E-09	4.52E-07	9.47E-08	1.51E-07	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.48E-10	2.93E-07	9.47E-08	1.51E-07	1.63E-08	9.64E-08	5.80E-08	2.11E-09	4.19E-07	9.47E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.12E-10	2.91E-07	9.47E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.58E-08	9.54E-09	1.28E-10	2.82E-07
1553	404486.99	3727313	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	4.92E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.30E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.57E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
1554	404479.2	3727352.35	7.29E-08	1.17E-07	1.34E-08	8.32E-08	5.96E-08	2.27E-09	3.48E-07	7.29E-08	1.17E-07	8.27E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.45E-10	2.26E-07	7.29E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.42E-08	4.46E-08	1.63E-09	3.22E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.93E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	2.24E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.93E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.85E-11	2.17E-07
1555	404483.4	3727343.59	7.92E-08	1.27E-07	1.46E-08	9.05E-08	6.48E-08	2.46E-09	3.78E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.99E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	2.45E-07	7.92E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.06E-08	4.85E-08	1.77E-09	3.50E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.62E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	2.43E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.62E-09	1.32E-08	7.98E-09	1.07E-10	2.36E-07
1556	404487.6	3727334.84	8.60E-08	1.37E-07	1.59E-08	9.82E-08	7.04E-08	2.67E-09	4.10E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.76E-09	1.98E-08	1.28E-08	4.07E-10	2.66E-07	8.60E-08	1.37E-07	1.48E-08	8.75E-08	5.26E-08	1.92E-09	3.80E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.35E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.65E-10	2.64E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.35E-09	1.43E-08	8.66E-09	1.16E-10	2.56E-07
1557	404491.81	3727326.08	9.31E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.06E-07	7.62E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	2.88E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.47E-08	5.70E-08	2.08E-09	4.12E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	2.86E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.55E-08	9.37E-09	1.26E-10	2.77E-07
1558	404496.01	3727317.33	1.00E-07	1.61E-07	1.85E-08	1.15E-07	8.22E-08	3.12E-09	4.79E-07	1.00E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.75E-10	3.11E-07	1.00E-07	1.61E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.15E-08	2.24E-09	4.44E-07	1.00E-07	1.61E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.43E-10	3.09E-07	1.00E-07	1.61E-07	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	2.99E-07
1559	404493.02	3727369.76	6.78E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.69E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.78E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.16E-11	2.02E-07
1560	404497.23	3727361	7.28E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.32E-08	5.96E-08	2.26E-09	3.48E-07	7.28E-08	1.16E-07	8.27E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.45E-10	2.26E-07	7.28E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.42E-08	4.46E-08	1.62E-09	3.22E-07	7.28E-08	1.16E-07	7.93E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	2.24E-07	7.28E-08	1.16E-07	7.93E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.85E-11	2.17E-07
1561	404501.43	3727352.25	7.82E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.93E-08	6.40E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.88E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.82E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.96E-08	4.79E-08	1.74E-09	3.46E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.23E-10	2.40E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.30E-08	7.87E-09	1.06E-10	2.33E-07
1562	404505.63	3727343.49	8.38E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.57E-08	6.86E-08	2.61E-09	4.00E-07	8.38E-08	1.34E-07	9.52E-09	1.93E-08	1.25E-08	3.96E-10	2.59E-07	8.38E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.53E-08	5.13E-08	1.87E-09	3.71E-07	8.38E-08	1.34E-07	9.12E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.53E-10	2.58E-07	8.38E-08	1.34E-07	9.12E-09	1.39E-08	8.44E-09	1.13E-10	2.49E-07
1563	404509.84	3727334.74	8.96E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	4.28E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.77E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.12E-08	5.49E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	2.75E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.49E-08	9.02E-09	1.21E-10	2.67E-07
1564	404514.04	3727325.99	9.54E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.81E-08	2.97E-09	4.56E-07	9.54E-08	1.53E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.51E-10	2.95E-07	9.54E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.71E-08	5.84E-08	2.13E-09	4.22E-07	9.54E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	2.93E-07	9.54E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.61E-09	1.29E-10	2.84E-07
1565	404515.26	3727369.66	7.21E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.24E-08	5.90E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.21E-08	1.15E-07	8.19E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.21E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.34E-08	4.42E-08	1.61E-09	3.19E-07	7.21E-08	1.15E-07	7.85E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.90E-10	2.22E-07	7.21E-08	1.15E-07	7.85E-09	1.20E-08	7.26E-09	9.75E-11	2.15E-07
1566	404519.46	3727360.9	7.67E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.76E-08	6.28E-08	2.39E-09	3.66E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.71E-09	1.76E-08	1.15E-08	3.63E-10	2.38E-07	7.67E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.81E-08	4.70E-08	1.71E-09	3.39E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.35E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.15E-10	2.36E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.35E-09	1.28E-08	7.73E-09	1.04E-10	2.28E-07
1567	404523.66	3727352.15	8.13E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.29E-08	6.66E-08	2.53E-09	3.88E-07	8.13E-08	1.30E-07	9.23E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.13E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.28E-08	4.98E-08	1.81E-09	3.60E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.85E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.85E-09	1.35E-08	8.19E-09	1.10E-10	2.42E-07
1568	404527.87	3727343.4	8.60E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.83E-08	7.04E-08	2.67E-09	4.11E-07	8.60E-08	1.38E-07	9.77E-09	1.98E-08	1.28E-08	4.07E-10	2.66E-07	8.60E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.76E-08	5.27E-08	1.92E-09	3.80E-07	8.60E-08	1.38E-07	9.36E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.65E-10	2.64E-07	8.60E-08	1.38E-07	9.36E-09	1.43E-08	8.66E-09	1.16E-10	2.56E-07
1569	404532.07	3727334.64	9.08E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.82E-09	4.34E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.25E-08	5.56E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	2.70E-07
1570	404533.29	3727378.31	7.05E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.06E-08	5.77E-08	2.19E-09	3.37E-07	7.05E-08	1.13E-07	8.01E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.34E-10	2.18E-07	7.05E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.18E-08	4.32E-08	1.57E-09	3.12E-07	7.05E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.81E-10	2.17E-07	7.05E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.17E-08	7.10E-09	9.53E-11	2.10E-07
1571	404537.49	3727369.56	7.44E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.50E-08	6.09E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.45E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.30E-07	7.44E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.57E-08	4.56E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	2.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.24E-08	7.49E-09	1.01E-10	2.21E-07
1572	404541.69	3727360.81	7.84E-08	1.25E-07	1.45E-08	8.95E-08	6.41E-08	2.44E-09	3.74E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.90E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.43E-07	7.84E-08	1.25E-07	1.35E-08	7.98E-08	4.80E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.53E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.24E-10	2.41E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.53E-09	1.30E-08	7.89E-09	1.06E-10	2.33E-07
1573	404545.9	3727352.05	8.24E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.41E-08	6.75E-08	2.56E-09	3.94E-07	8.24E-08	1.32E-07	9.36E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.24E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.39E-08	5.05E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.46E-10	2.53E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.37E-08	8.30E-09	1.11E-10	2.45E-07
1574	404550.1	3727343.3	8.66E-08	1.38E-07	1.60E-08	9.89E-08	7.09E-08	2.69E-09	4.13E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	2.68E-07	8.66E-08	1.38E-07	1.49E-08	8.81E-08	5.30E-08	1.93E-09	3.83E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.69E-08	1.43E-08	4.68E-10	2.66E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	2.58E-07
1575	404551.32	3727386.97	6.86E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.84E-08	5.62E-08	2.13E-09	3.28E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.79E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.86E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.99E-08	4.20E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.28E-11	2.04E-07
1576	404555.52	3727378.22	7.20E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.23E-08	5.90E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.20E-08	1.15E-07	8.18E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.20E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.33E-08	4.41E-08	1.61E-09	3.19E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.84E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.89E-10	2.21E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.84E-09	1.20E-08	7.25E-09	9.74E-11	2.14E-07
1577	404559.72	3727369.46	7.55E-08	1.21E-07	1.39E-08	8.63E-08	6.18E-08	2.35E-09	3.61E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.57E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.57E-10	2.34E-07	7.55E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.69E-08	4.62E-08	1.68E-09	3.34E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.22E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	2.32E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.22E-09	1.26E-08	7.60E-09	1.02E-10	2.25E-07
1578	404563.93	3727360.71	7.91E-08	1.26E-07	1.46E-08	9.03E-08	6.47E-08	2.46E-09	3.78E-07	7.91E-08	1.26E-07	8.98E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.74E-10	2.45E-07	7.91E-08	1.26E-07	1.36E-08	8.05E-08	4.84E-08	1.76E-09	3.50E-07	7.91E-08	1.26E-07	8.61E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	2.43E-07	7.91E-08	1.26E-07	8.61E-09	1.31E-08	7.96E-09	1.07E-10	2.35E-07
1579	404568.13	3727351.95	8.27E-08	1.32E-07	1.53E-08	9.45E-08	6.77E-08	2.57E-09	3.95E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.40E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.91E-10	2.56E-07	8.27E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.42E-08	5.07E-08	1.85E-09	3.66E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.00E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	2.54E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.00E-09	1.38E-08	8.33E-09	1.12E-10	2.46E-07
1580	404569.35	3727395.63	6.69E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.64E-08	5.48E-08	2.08E-09	3.20E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.60E-09	1.54E-08	9.99E-09	3.17E-10	2.07E-07	6.69E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.81E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.04E-11	1.99E-07
1581	404573.55	3727386.87	6.98E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.98E-08	5.72E-08	2.17E-09	3.34E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.93E-09	1.61E-08	1.04E-08	3.30E-10	2.16E-07	6.98E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.11E-08	4.28E-08	1.56E-09	3.09E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	2.15E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.16E-08	7.03E-09	9.44E-11	2.08E-07
1582	404577.75	3727378.12	7.29E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.32E-08	5.96E-08	2.27E-09	3.48E-07	7.29E-08	1.16E-07	8.27E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.45E-10	2.26E-07	7.29E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.42E-08	4.46E-08	1.62E-09	3.22E-07	7.29E-08	1.16E-07	7.93E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	2.24E-07	7.29E-08	1.16E-07	7.93E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.85E-11	2.17E-07
1583	404581.96	3727369.36	7.61E-08	1.22E-07	1.40E-08	8.69E-08	6.23E-08	2.37E-09	3.63E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.64E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	2.36E-07	7.61E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.75E-08	4.66E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.28E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	2.34E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.28E-09	1.27E-08	7.66E-09	1.03E-10	2.26E-07
1584	404586.16	3727360.61	7.95E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.08E-08	6.51E-08	2.47E-09	3.80E-07	7.95E-08	1.27E-07	9.03E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	2.46E-07	7.95E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.09E-08	4.87E-08	1.77E-09	3.52E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	2.44E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.32E-08	8.01E-09	1.07E-10	2.37E-07
1585	404591.58	3727395.53	6.80E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.77E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.25E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	2.02E-07
1586	404595.78	3727386.77	7.08E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.09E-08	5.79E-08	2.20E-09	3.38E-07	7.08E-08	1.13E-07	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	2.19E-07	7.08E-08	1.13E-07	1.22E-08	7.21E-08	4.33E-08	1.58E-09	3.13E-07	7.08E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	2.18E-07	7.08E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.57E-11	2.11E-07
1587	404599.99	3727378.02	7.37E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.42E-08	6.03E-08	2.29E-09	3.52E-07	7.37E-08	1.18E-07	8.37E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.49E-10	2.28E-07	7.37E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.50E-08	4.51E-08	1.64E-09	3.26E-07	7.37E-08	1.18E-07	8.02E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	2.27E-07	7.37E-08	1.18E-07	8.02E-09	1.23E-08	7.42E-09	9.97E-11	2.19E-07
1588	404604.19	3727369.27	7.68E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.78E-08	6.29E-08	2.39E-09	3.67E-07	7.68E-08	1.23E-07	8.72E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.63E-10	2.38E-07	7.68E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.82E-08	4.70E-08	1.71E-09	3.40E-07	7.68E-08	1.23E-07	8.36E-09	1.50E-08	1.27E-08	4.15E-10	2.36E-07	7.68E-08	1.23E-07	8.36E-09	1.28E-08	7.74E-09	1.04E-10	2.29E-07
1589	404613.81	3727395.43	6.87E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.85E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.80E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.87E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.29E-11	2.05E-07
1590	404649.87	3727412.74	6.48E-08	1.04E-07	1.19E-08	7.40E-08	5.30E-08	2.01E-09	3.09E-07	6.48E-08	1.04E-07	7.35E-09	1.49E-08	9.67E-09	3.06E-10	2.01E-07	6.48E-08	1.04E-07	1.11E-08	6.59E-08	3.97E-08	1.44E-09	2.86E-07	6.48E-08	1.04E-07	7.05E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	1.99E-07	6.48E-08	1.04E-07	7.05E-09	1.08E-08	6.52E-09	8.75E-11	1.93E-07
1591	404654.07	3727403.99	6.71E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.67E-08	5.50E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.71E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.06E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.08E-11	2.00E-07
1592	404658.28	3727395.23	6.95E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.94E-08	5.69E-08	2.16E-09	3.32E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.90E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	2.15E-07	6.95E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.08E-08	4.26E-08	1.55E-09	3.08E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	2.14E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.16E-08	7.00E-09	9.40E-11	2.07E-07
1593	404663.7	3727430.15	6.07E-08	9.70E-08	1.12E-08	6.93E-08	4.97E-08	1.89E-09	2.90E-07	6.07E-08	9.70E-08	6.89E-09	1.39E-08	9.06E-09	2.87E-10	1.88E-07	6.07E-08	9.70E-08	1.04E-08	6.18E-08	3.72E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.07E-08	9.70E-08	6.60E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.28E-10	1.86E-07	6.07E-08	9.70E-08	6.60E-09	1.01E-08	6.11E-09	8.20E-11	1.81E-07
1594	404667.9	3727421.4	6.29E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.29E-08	1.01E-07	7.15E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.29E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.41E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.51E-11	1.87E-07
1595	404672.1	3727412.64	6.53E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.46E-08	5.34E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.41E-09	1.50E-08	9.75E-09	3.09E-10	2.02E-07	6.53E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.64E-08	4.00E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.10E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.01E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.10E-09	1.09E-08	6.57E-09	8.82E-11	1.94E-07
1596	404676.31	3727403.89	6.75E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.71E-08	5.53E-08	2.10E-09	3.22E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.67E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	2.09E-07	6.75E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.35E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	2.08E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.35E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.13E-11	2.01E-07
1597	404708.16	3727429.96	6.24E-08	9.98E-08	1.15E-08	7.13E-08	5.11E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.24E-08	9.98E-08	7.09E-09	1.44E-08	9.33E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.24E-08	9.98E-08	1.07E-08	6.36E-08	3.82E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.24E-08	9.98E-08	6.80E-09	1.22E-08	1.03E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.24E-08	9.98E-08	6.80E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.44E-11	1.86E-07
1598	404712.37	3727421.2	6.41E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.32E-08	5.25E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.41E-08	1.02E-07	7.28E-09	1.47E-08	9.57E-09	3.03E-10	1.98E-07	6.41E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.52E-08	3.93E-08	1.43E-09	2.84E-07	6.41E-08	1.02E-07	6.97E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.41E-08	1.02E-07	6.97E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.66E-11	1.91E-07
1599	404744.22	3727447.27	5.96E-08	9.54E-08	1.10E-08	6.81E-08	4.88E-08	1.85E-09	2.85E-07	5.96E-08	9.54E-08	6.77E-09	1.37E-08	8.91E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.96E-08	9.54E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.96E-08	9.54E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.88E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.96E-08	9.54E-08	6.49E-09	9.92E-09	6.01E-09	8.06E-11	1.77E-07
1600	404748.43	3727438.51	6.13E-08	9.80E-08	1.13E-08	7.00E-08	5.02E-08	1.91E-09	2.93E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.96E-09	1.41E-08	9.16E-09	2.90E-10	1.90E-07	6.13E-08	9.80E-08	1.05E-08	6.24E-08	3.75E-08	1.37E-09	2.71E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.67E-09	1.19E-08	1.02E-08	3.31E-10	1.88E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.67E-09	1.02E-08	6.17E-09	8.29E-11	1.82E-07
1601	404780.28	3727464.58	5.64E-08	9.02E-08	1.04E-08	6.44E-08	4.62E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.40E-09	1.30E-08	8.42E-09	2.67E-10	1.75E-07	5.64E-08	9.02E-08	9.68E-09	5.74E-08	3.45E-08	1.26E-09	2.49E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.14E-09	1.10E-08	9.34E-09	3.05E-10	1.73E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.14E-09	9.38E-09	5.68E-09	7.62E-11	1.68E-07
1602	404784.49	3727455.83	5.79E-08	9.25E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.25E-08	9.94E-09	5.89E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.58E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	9.62E-09	5.83E-09	7.82E-11	1.72E-07
1603	404820.55	3727473.14	5.51E-08	8.81E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.26E-09	1.27E-08	8.23E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.51E-08	8.81E-08	9.46E-09	5.61E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.00E-09	1.07E-08	9.13E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.00E-09	9.17E-09	5.55E-09	7.45E-11	1.64E-07
1604	404827.19	3727551.73	4.49E-08	7.18E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.14E-07	4.49E-08	7.18E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.18E-08	7.71E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	8.74E-09	7.44E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.52E-09	6.07E-11	1.34E-07
1605	404863.25	3727569.04	4.33E-08	6.93E-08	7.99E-09	4.95E-08	3.55E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.92E-09	9.95E-09	6.47E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.93E-08	7.44E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.66E-10	1.92E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.71E-09	8.43E-09	7.17E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.71E-09	7.20E-09	4.36E-09	5.86E-11	1.29E-07
1606	404867.45	3727560.29	4.41E-08	7.06E-08	8.14E-09	5.04E-08	3.61E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.41E-08	7.06E-08	5.01E-09	1.01E-08	6.59E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.41E-08	7.06E-08	7.58E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.84E-10	1.95E-07	4.41E-08	7.06E-08	4.80E-09	8.59E-09	7.31E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.41E-08	7.06E-08	4.80E-09	7.34E-09	4.44E-09	5.97E-11	1.31E-07
1607	404892.67	3727507.76	5.07E-08	8.10E-08	9.35E-09	5.79E-08	4.15E-08	1.58E-09	2.42E-07	5.07E-08	8.10E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.57E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.07E-08	8.10E-08	8.70E-09	5.16E-08	3.10E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.07E-08	8.10E-08	5.51E-09	9.86E-09	8.39E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.07E-08	8.10E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.85E-11	1.51E-07
1608	404899.3	3727586.35	4.20E-08	6.71E-08	7.75E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.77E-09	9.65E-09	6.27E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.20E-08	6.71E-08	7.21E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.37E-10	1.86E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.57E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.68E-11	1.25E-07
1609	404907.71	3727568.84	4.36E-08	6.96E-08	8.04E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.35E-09	2.08E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.51E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.36E-08	6.96E-08	7.48E-09	4.43E-08	2.67E-08	9.72E-10	1.93E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.74E-09	8.48E-09	7.21E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.74E-09	7.24E-09	4.39E-09	5.89E-11	1.30E-07
1610	404935.36	3727603.66	4.11E-08	6.58E-08	7.59E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.96E-07	4.11E-08	6.58E-08	4.67E-09	9.45E-09	6.14E-09	1.95E-10	1.27E-07	4.11E-08	6.58E-08	7.06E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.17E-10	1.82E-07	4.11E-08	6.58E-08	4.48E-09	8.01E-09	6.81E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.11E-08	6.58E-08	4.48E-09	6.84E-09	4.14E-09	5.56E-11	1.22E-07
1611	404939.57	3727594.91	4.17E-08	6.67E-08	7.69E-09	4.76E-08	3.41E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.73E-09	9.58E-09	6.23E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.17E-08	6.67E-08	7.16E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.30E-10	1.84E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	8.11E-09	6.90E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	6.93E-09	4.20E-09	5.63E-11	1.24E-07
1612	404971.42	3727620.98	4.02E-08	6.43E-08	7.42E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.56E-09	9.24E-09	6.00E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.02E-08	6.43E-08	6.90E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.96E-10	1.78E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.37E-09	7.82E-09	6.66E-09	2.17E-10	1.24E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.37E-09	6.68E-09	4.05E-09	5.43E-11	1.20E-07
1613	404975.63	3727612.22	4.10E-08	6.55E-08	7.56E-09	4.68E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.96E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.65E-09	9.41E-09	6.12E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.10E-08	6.55E-08	7.03E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.13E-10	1.81E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	7.97E-09	6.78E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	6.81E-09	4.12E-09	5.54E-11	1.22E-07
1614	405007.48	3727638.29	3.89E-08	6.22E-08	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.89E-08	6.22E-08	4.42E-09	8.94E-09	5.81E-09	1.84E-10	1.20E-07	3.89E-08	6.22E-08	6.68E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.67E-10	1.72E-07	3.89E-08	6.22E-08	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	1.20E-07	3.89E-08	6.22E-08	4.23E-09	6.47E-09	3.92E-09	5.26E-11	1.16E-07
1615	405011.69	3727629.53	3.95E-08	6.32E-08	7.29E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.89E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.48E-09	9.08E-09	5.90E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.95E-08	6.32E-08	6.78E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.81E-10	1.75E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.30E-09	7.69E-09	6.54E-09	2.14E-10	1.21E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.30E-09	6.57E-09	3.98E-09	5.34E-11	1.18E-07
1616	405015.89	3727620.78	4.01E-08	6.42E-08	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.56E-09	9.22E-09	5.99E-09	1.90E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.42E-08	6.89E-09	4.08E-08	2.46E-08	8.95E-10	1.77E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.37E-09	7.81E-09	6.64E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.37E-09	6.67E-09	4.04E-09	5.42E-11	1.19E-07
1617	404538.87	3727325.33	9.60E-08	1.54E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.86E-08	2.99E-09	4.59E-07	9.60E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.43E-08	4.54E-10	2.97E-07	9.60E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.78E-08	5.88E-08	2.14E-09	4.25E-07	9.60E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.19E-10	2.95E-07	9.60E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.67E-09	1.30E-10	2.86E-07
1618	404555.84	3727335.92	9.01E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.37E-08	2.80E-09	4.30E-07	9.01E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.26E-10	2.79E-07	9.01E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.17E-08	5.52E-08	2.01E-09	3.99E-07	9.01E-08	1.44E-07	9.81E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.87E-10	2.77E-07	9.01E-08	1.44E-07	9.81E-09	1.50E-08	9.08E-09	1.22E-10	2.68E-07
1619	404560.58	3727328.32	9.38E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.68E-08	2.92E-09	4.48E-07	9.38E-08	1.50E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.44E-10	2.90E-07	9.38E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.55E-08	5.75E-08	2.09E-09	4.16E-07	9.38E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.55E-08	5.07E-10	2.88E-07	9.38E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.46E-09	1.27E-10	2.79E-07
1620	404577.55	3727338.9	8.83E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.75E-09	4.22E-07	8.83E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	2.74E-07	8.83E-08	1.41E-07	1.52E-08	8.99E-08	5.41E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.83E-08	1.41E-07	9.61E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.78E-10	2.72E-07	8.83E-08	1.41E-07	9.61E-09	1.47E-08	8.90E-09	1.19E-10	2.63E-07
1621	404594.52	3727349.49	8.40E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.60E-08	6.88E-08	2.61E-09	4.01E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.54E-09	1.93E-08	1.25E-08	3.97E-10	2.60E-07	8.40E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.55E-08	5.14E-08	1.87E-09	3.72E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.14E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.54E-10	2.58E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.14E-09	1.40E-08	8.46E-09	1.14E-10	2.50E-07
1622	404667.14	3727384.22	7.27E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.30E-08	5.95E-08	2.26E-09	3.47E-07	7.27E-08	1.16E-07	8.25E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.44E-10	2.25E-07	7.27E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.40E-08	4.45E-08	1.62E-09	3.22E-07	7.27E-08	1.16E-07	7.91E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.93E-10	2.23E-07	7.27E-08	1.16E-07	7.91E-09	1.21E-08	7.32E-09	9.83E-11	2.16E-07
1623	404684.11	3727394.8	6.99E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.98E-08	5.72E-08	2.17E-09	3.34E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.93E-09	1.61E-08	1.04E-08	3.31E-10	2.16E-07	6.99E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.11E-08	4.28E-08	1.56E-09	3.09E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	2.15E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.16E-08	7.04E-09	9.44E-11	2.08E-07
1624	404796.19	3727517.45	4.88E-08	7.81E-08	9.01E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.81E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.30E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.81E-08	8.39E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.81E-08	5.32E-09	9.51E-09	8.09E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.81E-08	5.32E-09	8.13E-09	4.92E-09	6.60E-11	1.45E-07
1625	404830.13	3727538.62	4.63E-08	7.41E-08	8.55E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.26E-09	1.07E-08	6.92E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.41E-08	7.96E-09	4.72E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.04E-09	9.02E-09	7.67E-09	2.51E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.04E-09	7.71E-09	4.67E-09	6.26E-11	1.38E-07
1626	404853.82	3727500.63	5.13E-08	8.20E-08	9.46E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.59E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.82E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.20E-08	8.80E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	9.98E-09	8.49E-09	2.77E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	8.53E-09	5.16E-09	6.93E-11	1.53E-07
1627	404980.11	3727600.49	4.16E-08	6.65E-08	7.68E-09	4.75E-08	3.41E-08	1.29E-09	1.99E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.72E-09	9.56E-09	6.22E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.16E-08	6.65E-08	7.14E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.28E-10	1.84E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.53E-09	8.10E-09	6.89E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.53E-09	6.92E-09	4.19E-09	5.62E-11	1.24E-07
1628	404999.84	3727644.44	3.83E-08	6.13E-08	7.07E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.83E-08	6.13E-08	4.35E-09	8.81E-09	5.73E-09	1.81E-10	1.19E-07	3.83E-08	6.13E-08	6.58E-09	3.90E-08	2.35E-08	8.55E-10	1.70E-07	3.83E-08	6.13E-08	4.17E-09	7.46E-09	6.35E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.83E-08	6.13E-08	4.17E-09	6.37E-09	3.86E-09	5.18E-11	1.14E-07
1629	404446.48	3727229.25	2.69E-07	4.30E-07	4.97E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.37E-09	1.29E-06	2.69E-07	4.30E-07	3.06E-08	6.21E-08	4.04E-08	1.27E-09	8.36E-07	2.69E-07	4.30E-07	4.62E-08	2.74E-07	1.65E-07	5.99E-09	1.19E-06	2.69E-07	4.30E-07	2.93E-08	5.24E-08	4.46E-08	1.45E-09	8.27E-07	2.69E-07	4.30E-07	2.93E-08	4.48E-08	2.71E-08	3.64E-10	8.03E-07
1630	404454.68	3727234.96	2.42E-07	3.86E-07	4.46E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	1.15E-06	2.42E-07	3.86E-07	2.75E-08	5.57E-08	3.62E-08	1.14E-09	7.51E-07	2.42E-07	3.86E-07	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.39E-09	1.07E-06	2.42E-07	3.86E-07	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	7.43E-07	2.42E-07	3.86E-07	2.63E-08	4.02E-08	2.43E-08	3.27E-10	7.19E-07
1631	404458.53	3727246.94	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	9.74E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.65E-10	6.32E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.55E-09	9.02E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	6.27E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.76E-10	6.07E-07
1632	404467.25	3727234.41	2.33E-07	3.72E-07	4.29E-08	2.66E-07	1.90E-07	7.23E-09	1.11E-06	2.33E-07	3.72E-07	2.64E-08	5.35E-08	3.48E-08	1.10E-09	7.21E-07	2.33E-07	3.72E-07	3.99E-08	2.37E-07	1.42E-07	5.19E-09	1.03E-06	2.33E-07	3.72E-07	2.53E-08	4.53E-08	3.85E-08	1.26E-09	7.15E-07	2.33E-07	3.72E-07	2.53E-08	3.87E-08	2.34E-08	3.14E-10	6.92E-07
1633	404466.74	3727252.65	1.88E-07	3.00E-07	3.46E-08	2.14E-07	1.54E-07	5.84E-09	8.97E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.32E-08	2.80E-08	8.88E-10	5.81E-07	1.88E-07	3.00E-07	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	8.31E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.66E-08	3.11E-08	1.02E-09	5.77E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.59E-07
1634	404475.46	3727240.12	2.11E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.57E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.11E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.72E-09	9.35E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.29E-07



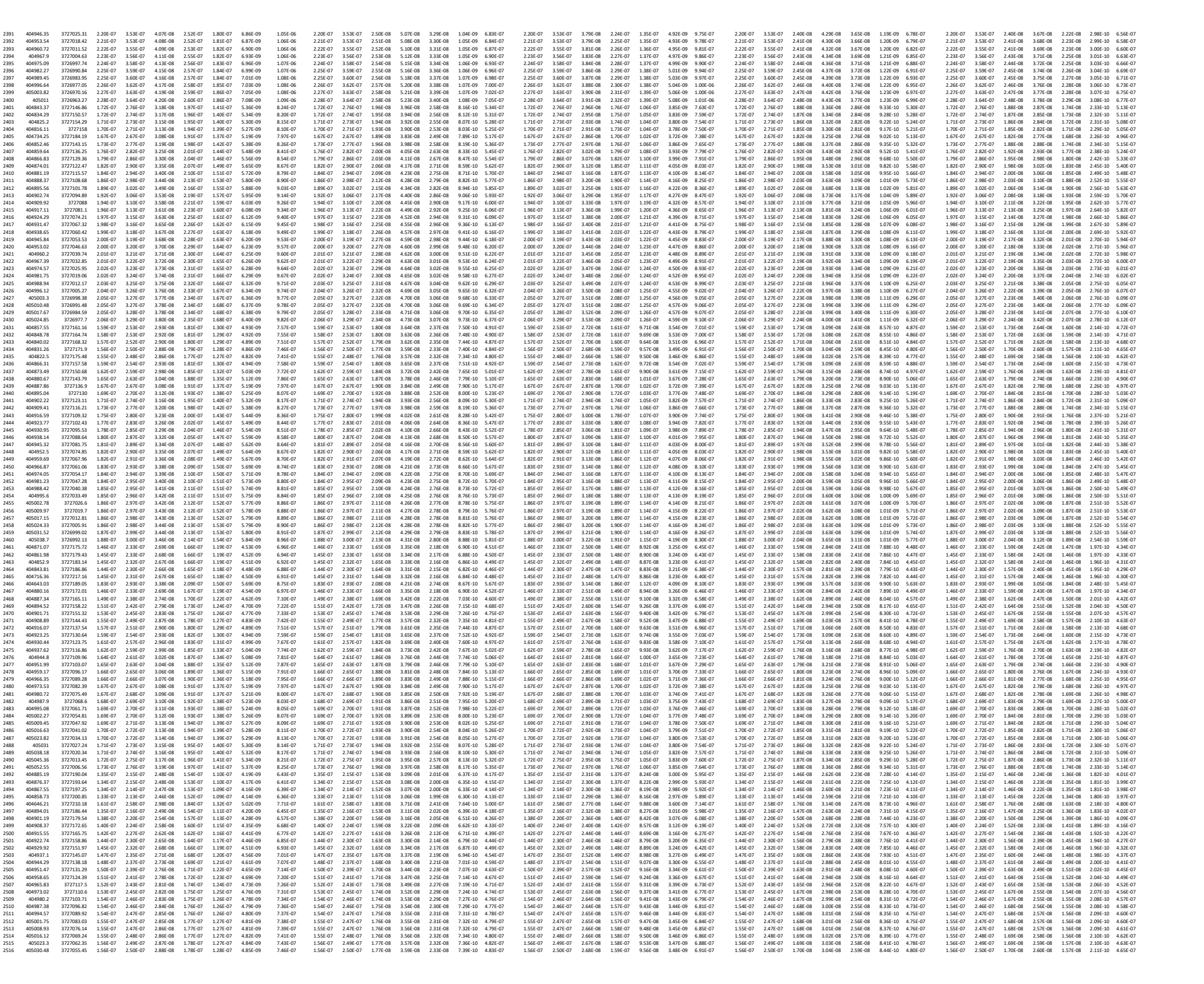
1761	404811.08	3727544.65	4.56E-08	7.29E-08	8.42E-09	5.21E-08	3.73E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.56E-08	7.29E-08	5.18E-09	1.05E-08	6.81E-09	2.16E-10	1.41E-07	4.56E-08	7.29E-08	7.83E-09	4.64E-08	2.79E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.56E-08	7.29E-08	4.96E-09	8.88E-09	7.55E-09	2.47E-10	1.40E-07	4.56E-08	7.29E-08	4.96E-09	7.58E-09	4.59E-09	6.17E-11	1.36E-07
1762	404846.88	3727616.93	3.86E-08	6.17E-08	7.12E-09	4.41E-08	3.16E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.38E-09	8.87E-09	5.76E-09	1.83E-10	1.19E-07	3.86E-08	6.17E-08	6.62E-09	3.93E-08	2.36E-08	8.61E-10	1.71E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.20E-09	7.51E-09	6.39E-09	2.09E-10	1.19E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.20E-09	6.42E-09	3.89E-09	5.22E-11	1.15E-07
1763	404869.06	3727650.21	3.60E-08	5.76E-08	6.65E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	1.72E-07	3.60E-08	5.76E-08	4.09E-09	8.28E-09	5.38E-09	1.70E-10	1.12E-07	3.60E-08	5.76E-08	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.04E-10	1.59E-07	3.60E-08	5.76E-08	3.92E-09	7.01E-09	5.97E-09	1.95E-10	1.11E-07	3.60E-08	5.76E-08	3.92E-09	5.99E-09	3.63E-09	4.87E-11	1.07E-07
1764	404877.64	3727644.49	3.67E-08	5.87E-08	6.77E-09	4.19E-08	3.01E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.67E-08	5.87E-08	4.17E-09	8.44E-09	5.48E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.67E-08	5.87E-08	6.30E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.19E-10	1.62E-07	3.67E-08	5.87E-08	4.00E-09	7.15E-09	6.08E-09	1.99E-10	1.13E-07	3.67E-08	5.87E-08	4.00E-09	6.10E-09	3.70E-09	4.96E-11	1.09E-07
1765	404891.25	3727683.49	3.37E-08	5.39E-08	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.83E-09	7.74E-09	5.03E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	5.79E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.52E-10	1.49E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.56E-11	1.00E-07
1766	404899.83	3727677.77	3.43E-08	5.49E-08	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.90E-09	7.89E-09	5.13E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.49E-08	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	6.68E-09	5.68E-09	1.86E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	5.71E-09	3.46E-09	4.64E-11	1.02E-07
1767	404913.44	3727716.78	3.16E-08	5.06E-08	5.84E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.83E-10	1.51E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.59E-09	7.27E-09	4.72E-09	1.50E-10	9.79E-08	3.16E-08	5.06E-08	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.05E-10	1.40E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	6.16E-09	5.24E-09	1.71E-10	9.72E-08	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	5.26E-09	3.19E-09	4.28E-11	9.41E-08
1768	404922.02	3727711.06	3.22E-08	5.15E-08	5.94E-09	3.68E-08	2.63E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.66E-09	7.40E-09	4.81E-09	1.52E-10	9.97E-08	3.22E-08	5.15E-08	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.18E-10	1.42E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	6.27E-09	5.33E-09	1.74E-10	9.89E-08	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.58E-08
1769	404539.47	3727136.81	3.61E-07	5.77E-07	6.66E-08	4.12E-07	2.95E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.61E-07	5.77E-07	4.10E-08	8.29E-08	5.39E-08	1.71E-09	1.12E-06	3.61E-07	5.77E-07	6.19E-08	3.67E-07	2.21E-07	8.05E-09	1.60E-06	3.61E-07	5.77E-07	3.93E-08	7.02E-08	5.97E-08	1.95E-09	1.11E-06	3.61E-07	5.77E-07	3.93E-08	6.00E-08	3.63E-08	4.88E-10	1.07E-06
1770	404553.08	3727127.28	3.68E-07	5.88E-07	6.79E-08	4.20E-07	3.01E-07	1.14E-08	1.76E-06	3.68E-07	5.88E-07	4.18E-08	8.46E-08	5.50E-08	1.74E-09	1.14E-06	3.68E-07	5.88E-07	6.32E-08	3.75E-07	2.25E-07	8.21E-09	1.63E-06	3.68E-07	5.88E-07	4.01E-08	7.16E-08	6.09E-08	1.99E-09	1.13E-06	3.68E-07	5.88E-07	4.01E-08	6.12E-08	3.71E-08	4.98E-10	1.10E-06
1771	404552.01	3727140.24	3.28E-07	5.25E-07	6.06E-08	3.75E-07	2.69E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.73E-08	7.55E-08	4.91E-08	1.55E-09	1.02E-06	3.28E-07	5.25E-07	5.64E-08	3.34E-07	2.01E-07	7.33E-09	1.45E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.57E-08	6.39E-08	5.44E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.57E-08	5.46E-08	3.31E-08	4.44E-10	9.77E-07
1772	404565.62	3727130.7	3.36E-07	5.37E-07	6.19E-08	3.83E-07	2.75E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.36E-07	5.37E-07	3.81E-08	7.71E-08	5.01E-08	1.59E-09	1.04E-06	3.36E-07	5.37E-07	5.76E-08	3.42E-07	2.06E-07	7.49E-09	1.48E-06	3.36E-07	5.37E-07	3.65E-08	6.53E-08	5.56E-08	1.82E-09	1.03E-06	3.36E-07	5.37E-07	3.65E-08	5.58E-08	3.38E-08	4.54E-10	9.99E-07
1773	404564.55	3727143.66	3.03E-07	4.85E-07	5.59E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.42E-09	1.45E-06	3.03E-07	4.85E-07	3.44E-08	6.97E-08	4.53E-08	1.43E-09	9.38E-07	3.03E-07	4.85E-07	5.20E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.76E-09	1.34E-06	3.03E-07	4.85E-07	3.30E-08	5.90E-08	5.02E-08	1.64E-09	9.32E-07	3.03E-07	4.85E-07	3.30E-08	5.04E-08	3.05E-08	4.10E-10	9.02E-07
1774	404563.48	3727156.62	2.76E-07	4.41E-07	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.57E-09	1.32E-06	2.76E-07	4.41E-07	3.13E-08	6.33E-08	4.12E-08	1.30E-09	8.53E-07	2.76E-07	4.41E-07	4.73E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.15E-09	1.22E-06	2.76E-07	4.41E-07	3.00E-08	5.36E-08	4.56E-08	1.49E-09	8.47E-07	2.76E-07	4.41E-07	3.00E-08	4.58E-08	2.78E-08	3.73E-10	8.20E-07
1775	404577.09	3727147.08	2.81E-07	4.50E-07	5.19E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.75E-09	1.34E-06	2.81E-07	4.50E-07	3.19E-08	6.46E-08	4.20E-08	1.33E-09	8.71E-07	2.81E-07	4.50E-07	4.83E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.27E-09	1.24E-06	2.81E-07	4.50E-07	3.06E-08	5.48E-08	4.66E-08	1.52E-09	8.64E-07	2.81E-07	4.50E-07	3.06E-08	4.68E-08	2.83E-08	3.80E-10	8.37E-07
1776	404569.22	3727164.81	2.53E-07	4.05E-07	4.68E-08	2.89E-07	2.07E-07	7.88E-09	1.21E-06	2.53E-07	4.05E-07	2.88E-08	5.82E-08	3.79E-08	1.20E-09	7.85E-07	2.53E-07	4.05E-07	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.65E-09	1.12E-06	2.53E-07	4.05E-07	2.76E-08	4.93E-08	4.20E-08	1.37E-09	7.79E-07	2.53E-07	4.05E-07	2.76E-08	4.21E-08	2.55E-08	3.43E-10	7.54E-07
1777	404582.83	3727155.28	2.59E-07	4.14E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.22E-09	8.02E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.44E-08	2.63E-07	1.59E-07	5.77E-09	1.14E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.96E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	7.70E-07
1778	404574.95	3727173	2.34E-07	3.73E-07	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.73E-07	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.10E-09	7.23E-07	2.34E-07	3.73E-07	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	1.03E-06	2.34E-07	3.73E-07	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	7.18E-07	2.34E-07	3.73E-07	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	6.95E-07
1779	404588.57	3727163.47	2.40E-07	3.83E-07	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	1.14E-06	2.40E-07	3.83E-07	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	7.42E-07	2.40E-07	3.83E-07	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.83E-07	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.30E-09	7.36E-07	2.40E-07	3.83E-07	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	7.13E-07
1780	404586.43	3727189.38	2.02E-07	3.22E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	9.62E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.53E-10	6.24E-07	2.02E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	8.91E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.19E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	6.00E-07
1781	404600.04	3727179.85	2.08E-07	3.32E-07	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	9.92E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.83E-10	6.43E-07	2.08E-07	3.32E-07	3.57E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	9.19E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.38E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	6.18E-07
1782	404592.16	3727197.57	1.89E-07	3.02E-07	3.48E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.86E-09	9.01E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.14E-08	4.33E-08	2.82E-08	8.92E-10	5.84E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.21E-09	8.34E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	5.80E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.61E-07
1783	404605.78	3727188.04	1.94E-07	3.11E-07	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.05E-09	9.29E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.47E-08	2.90E-08	9.20E-10	6.02E-07	1.94E-07	3.11E-07	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	8.60E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.79E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.98E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.79E-07
1784	404597.9	3727205.77	1.77E-07	2.83E-07	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.50E-09	8.45E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.07E-08	2.64E-08	8.38E-10	5.48E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.95E-09	7.83E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.93E-08	9.57E-10	5.44E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.27E-07
1785	404611.51	3727196.23	1.83E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.68E-09	8.73E-07	1.83E-07	2.92E-07	2.08E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.65E-10	5.66E-07	1.83E-07	2.92E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.09E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.88E-10	5.62E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.44E-07
1786	404616.18	3727217.38	1.60E-07	2.56E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.66E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.59E-10	4.97E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	7.09E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.75E-08	3.12E-08	2.66E-08	8.67E-10	4.93E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.77E-07
1787	404627.65	3727233.76	1.45E-07	2.32E-07	2.67E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.50E-09	6.92E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.65E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.86E-10	4.49E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.47E-07	8.87E-08	3.23E-09	6.41E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.83E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
1788	404639.12	3727250.15	1.32E-07	2.12E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	6.33E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.27E-10	4.10E-07	1.32E-07	2.12E-07	2.27E-08	1.35E-07	8.11E-08	2.95E-09	5.86E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.16E-10	4.07E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
1789	404680.35	3727294.53	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	4.96E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.31E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	3.09E-07
1790	404691.82	3727310.91	9.62E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.88E-08	2.99E-09	4.60E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	2.98E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.80E-08	5.89E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	2.96E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.69E-09	1.30E-10	2.86E-07
1791	404838.38	3727574.44	4.27E-08	6.83E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.50E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.85E-09	9.82E-09	6.38E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.27E-08	6.83E-08	7.34E-09	4.35E-08	2.62E-08	9.53E-10	1.89E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	8.32E-09	7.08E-09	2.31E-10	1.31E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.78E-11	1.27E-07
1792	404857.1	3727561.41	4.41E-08	7.05E-08	8.13E-09	5.03E-08	3.61E-08	1.37E-09	2.10E-07	4.41E-08	7.05E-08	5.00E-09	1.01E-08	6.58E-09	2.09E-10	1.36E-07	4.41E-08	7.05E-08	7.57E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.83E-10	1.95E-07	4.41E-08	7.05E-08	4.80E-09	8.58E-09	7.30E-09	2.38E-10	1.35E-07	4.41E-08	7.05E-08	4.80E-09	7.33E-09	4.44E-09	5.96E-11	1.31E-07
1793	404565.94	3727118.68	3.73E-07	5.96E-07	6.88E-08	4.26E-07	3.05E-07	1.16E-08	1.78E-06	3.73E-07	5.96E-07	4.23E-08	8.56E-08	5.57E-08	1.76E-09	1.15E-06	3.73E-07	5.96E-07	6.40E-08	3.79E-07	2.28E-07	8.31E-09	1.65E-06	3.73E-07	5.96E-07	4.06E-08	7.25E-08	6.17E-08	2.02E-09	1.15E-06	3.73E-07	5.96E-07	4.06E-08	6.20E-08	3.75E-08	5.04E-10	1.11E-06
1794	404578.81	3727110.51	3.75E-07	5.99E-07	6.92E-08	4.28E-07	3.07E-07	1.17E-08	1.79E-06	3.75E-07	5.99E-07	4.26E-08	8.61E-08	5.60E-08	1.77E-09	1.16E-06	3.75E-07	5.99E-07	6.43E-08	3.81E-07	2.29E-07	8.36E-09	1.66E-06	3.75E-07	5.99E-07	4.08E-08	7.30E-08	6.21E-08	2.03E-09	1.15E-06	3.75E-07	5.99E-07	4.08E-08	6.23E-08	3.77E-08	5.07E-10	1.12E-06
1795	404577.74	3727123.04	3.39E-07	5.42E-07	6.26E-08	3.87E-07	2.77E-07	1.05E-08	1.62E-06	3.39E-07	5.42E-07	3.85E-08	7.79E-08	5.06E-08	1.60E-09	1.05E-06	3.39E-07	5.42E-07	5.82E-08	3.45E-07	2.08E-07	7.56E-09	1.50E-06	3.39E-07	5.42E-07	3.69E-08	6.60E-08	5.61E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.39E-07	5.42E-07	3.69E-08	5.64E-08	3.41E-08	4.58E-10	1.01E-06
1796	404590.61	3727114.87	3.45E-07	5.51E-07	6.36E-08	3.94E-07	2.82E-07	1.07E-08	1.65E-06	3.45E-07	5.51E-07	3.91E-08	7.92E-08	5.15E-08	1.63E-09	1.07E-06	3.45E-07	5.51E-07	5.92E-08	3.51E-07	2.11E-07	7.69E-09	1.52E-06	3.45E-07	5.51E-07	3.75E-08	6.71E-08	5.71E-08	1.86E-09	1.06E-06	3.45E-07	5.51E-07	3.75E-08	5.73E-08	3.47E-08	4.66E-10	1.03E-06
1797	404576.66	3727135.56	3.09E-07	4.93E-07	5.69E-08	3.52E-07	2.53E-07	9.59E-09	1.47E-06	3.09E-07	4.93E-07	3.50E-08	7.09E-08	4.61E-08	1.46E-09	9.55E-07	3.09E-07	4.93E-07	5.30E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.88E-09	1.36E-06	3.09E-07	4.93E-07	3.36E-08	6.01E-08	5.11E-08	1.67E-09	9.48E-07	3.09E-07	4.93E-07	3.36E-08	5.13E-08	3.11E-08	4.17E-10	9.18E-07
1798	404589.53	3727127.39	3.14E-07	5.02E-07	5.79E-08	3.58E-07	2.57E-07	9.75E-09	1.50E-06	3.14E-07	5.02E-07	3.56E-08	7.21E-08	4.69E-08	1.48E-09	9.71E-07	3.14E-07	5.02E-07	5.39E-08	3.19E-07	1.92E-07	7.00E-09	1.39E-06	3.14E-07	5.02E-07	3.41E-08	6.11E-08	5.20E-08	1.70E-09	9.64E-07	3.14E-07	5.02E-07	3.41E-08	5.22E-08	3.16E-08	4.24E-10	9.34E-07
1799	404588.46	3727139.92	2.87E-07	4.59E-07	5.30E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.26E-08	6.60E-08	4.29E-08	1.36E-09	8.89E-07	2.87E-07	4.59E-07	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	5.59E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.82E-07	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	8.54E-07
1800	404601.33	3727131.75	2.93E-07	4.68E-07	5.40E-08	3.34E-07	2.40E-07	9.10E-09	1.40E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.32E-08	6.72E-08	4.37E-08	1.38E-09	9.06E-07	2.93E-07	4.68E-07	5.02E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.53E-09	1.29E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.18E-08	5.70E-08	4.85E-08	1.58E-09	8.99E-07	2.93E-07	4.68E-07	3.18E-08	4.87E-08	2.95E-08	3.96E-10	8.71E-07
1801	404593.82	3727148.36	2.64E-07	4.22E-07	4.87E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.21E-09	1.26E-06	2.64E-07	4.22E-07	3.00E-08	6.07E-08	3.95E-08	1.25E-09	8.18E-07	2.64E-07	4.22E-07	4.53E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	1.17E-06	2.64E-07	4.22E-07	2.87E-08	5.14E-08	4.37E-08	1.43E-09	8.12E-07	2.64E-07	4.22E-07	2.87E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	7.86E-07
1802	404606.69	3727140.19	2.71E-07	4.34E-07	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.43E-09	1.30E-06	2.71E-07	4.34E-07	3.08E-08	6.23E-08	4.05E-08	1.28E-09	8.40E-07	2.71E-07	4.34E-07	4.66E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.05E-09	1.20E-06	2.71E-07	4.34E-07	2.95E-08	5.28E-08	4.49E-08	1.47E-09	8.34E-07	2.71E-07	4.34E-07	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.67E-10	8.07E-07
1803	404599.18	3727156.81	2.44E-07	3.91E-07	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	1.17E-06	2.44E-07	3.91E-07	2.77E-08	5.61E-08	3.65E-08	1.16E-09	7.56E-07	2.44E-07	3.91E-07	4.19E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	1.08E-06	2.44E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	7.51E-07	2.44E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	7.27E-07
1804	404612.05	3727148.64	2.51E-07	4.02E-07	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	1.20E-06	2.51E-07	4.02E-07	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	7.78E-07	2.51E-07	4.02E-07	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	1.11E-06	2.51E-07	4.02E-07	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	7.72E-07	2.51E-07	4.02E-07	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	7.48E-07
1805	404609.9	3727173.69	2.12E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.12E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	9.36E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.30E-07
1806	404622.77	3727165.52	2.19E-07	3.50E-07	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	1.05E-06	2.19E-07	3.50E-07	2.49E-08	5.04E-08	3.27E-08	1.04E-09	6.78E-07	2.19E-07	3.50E-07	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	9.69E-07	2.19E-07	3.50E-07	2.38E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.18E-09	6.73E-07	2.19E-07	3.50E-07	2.38E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	6.52E-07
1807	404615.25	3727182.13	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	9.49E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.40E-10	6.15E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.79E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.11E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.91E-07
1808	404620.61	3727190.58	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.81E-09	8.93E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.30E-08	2.79E-08	8.85E-10	5.79E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	8.27E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.75E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	5.56E-07
1809	404633.48	3727182.41	1.93E-07	3.09E-07	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	9.24E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.20E-08	4.44E-08	2.89E-08	9.15E-10	5.99E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	8.55E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.05E-09	5.94E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.61E-10	5.76E-07
1810	404624.9	3727211.55	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.34E-07	5.10E-09	7.84E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.77E-10	5.08E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	7.26E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.89E-07
1811	404637.77	3727203.38	1.70E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.28E-09	8.10E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.93E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.03E-10	5.25E-07	1.70E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.51E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.18E-10	5.22E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.05E-07
1812	404635.62	3727228.43	1.48E-07	2.36E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.06E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	6.99E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.36E-07	2.54E-08	1.50E-07	9.05E-08	3.30E-09	6.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	7.99E-10	4.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
1813	404648.49	3727220.26	1.52E-07	2.43E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	7.27E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.40E-09	6.73E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.53E-07
1814	404687.08	3727266.83	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.60E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.18E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.34E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
1815	404691.36	3727287.8	1.06E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.21E-07	8.66E-08	3.29E-09	5.05E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.01E-10	3.28E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.48E-08	2.36E-09	4.68E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.72E-10	3.25E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	3.15E-07
1816	404702.08	3727304.69	9.80E-08	1.57E-07	1.81E-08	1.12E-07	8.02E-08	3.05E-09	4.68E-07	9.80E-08	1.57E-07	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.64E-10	3.04E-07	9.80E-08	1.57E-07	1.68E-08	9.98E-08	6.00E-08	2.19E-09	4.34E-07	9.80E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.91E-08	1.62E-08	5.30E-10	3.01E-07	9.80E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.63E-08	9.87E-09	1.33E-10	2.92E-07
1817	404712.8	3727321.57	9.14E-08	1.46E-07	1.69E-08	1.04E-07	7.49E-08	2.84E-09	4.37E-07	9.14E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.37E-08	4.33E-10	2.83E-07	9.14E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.31E-08	5.60E-08	2.04E-09	4.05E-07	9.14E-08	1.46E-07	9.95E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.95E-10	2.81E-07	9.14E-08	1.46E-07	9.95E-09	1.52E-08	9.21E-09	1.24E-10	2.72E-07
1818	404717.08	3727342.54	8.44E-08	1.35E-07	1.56E-08	9.64E-08	6.91E-08	2.62E-09	4.03E-07	8.44E-08	1.35E-07	9.59E-09	1.94E-08	1.26E-08	3.99E-10	2.61E-07	8.44E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.59E-08	5.17E-08	1.88E-09	3.73E-07	8.44E-08	1.35E-07	9.19E-09	1.64E-08	1.40E-08	4.56E-10	2.59E-07	8.44E-08	1.35E-07	9.19E-09	1.40E-08	8.50E-09	1.14E-10	2.51E-07
1819	404729.95	3727334.37	8.68E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.92E-08	7.10E-08	2.70E-09	4.15E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.86E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.68E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	3.84E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	2.67E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.45E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	2.58E-07
1820	404740.67	3727351.26	8.13E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.29E-08	6.66E-08	2.53E-09	3.88E-07	8.13E-08	1.30E-07	9.23E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.13E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.28E-08	4.98E-08	1.81E-09	3.60E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.85E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.85E-09	1.35E-08	8.19E-09	1.10E-10	2.42E-07
1821	404907.87	3727671.53	3.50E-08	5.59E-08	6.45E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.97E-09	8.04E-09	5.22E-09	1.65E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.59E-08	6.00E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.80E-10	1.55E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.81E-09	6.81E-09	5.79E-09	1.89E-10	1.07E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.81E-09	5.81E-09	3.52E-09	4.73E-11	1.04E-07
1822	404929.31	3727705.3	3.27E-08	5.23E-08	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	1.45E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.42E-11	9.74E-08
1823	404591.21	3727103.4	3.88E-07	6.20E-07	7.15E-08	4.43E-07	3.17E-07	1.20E-08	1.85E-06	3.88E-07	6.20E-07	4.40E-08	8.91E-08	5.79E-08	1.83E-09	1.20E-06	3.88E-07	6.20E-07	6.65E-08	3.94E-07	2.37E-07	8.64E-09	1.71E-06	3.88E-07	6.20E-07	4.22E-08	7.54E-08	6.42E-08	2.10E-09	1.19E-06	3.88E-07	6.20E-07	4.22E-08	6.44E-08	3.90E-08	5.24E-10	1.15E-06
1824	404602.52	3727108.82	3.49E-07	5.57E-07	6.43E-08	3.98E-07	2.85E-07	1.08E-08	1.66E-06	3.49E-07	5.57E-07	3.96E-08	8.01E-08	5.21E-08	1.65E-09	1.08E-06	3.49E-07	5.57E-07	5.98E-08	3.55E-07	2.13E-07	7.77E-09	1.54E-06	3.49E-07	5.57E-07	3.79E-08	6.79E-08	5.77E-08	1.88E-09	1.07E-06	3.49E-07	5.57E-07	3.79E-08	5.80E-08	3.51E-08	4.71E-10	1.04E-06
1825	404600.36	3727121.18	3.17E-07	5.08E-07	5.86E-08	3.63E-07	2.60E-07	9.87E-09	1.52E-06	3.17E-07	5.08E-07	3.60E-08	7.29E-08	4.74E-08	1.50E-09	9.83E-07	3.17E-07	5.08E-07	5.45E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.08E-09	1.40E-06	3.17E-07	5.08E-07	3.45E-08	6.18E-08	5.26E-08	1.72E-09	9.76E-07	3.17E-07	5.08E-07	3.45E-08	5.28E-08	3.20E-08	4.29E-10	9.45E-07
1826	404611.68	3727126.6	2.95E-07	4.72E-07	5.45E-08	3.37E-07	2.42E-07	9.18E-09	1.41E-06	2.95E-07	4.72E-07	3.35E-08	6.78E-08	4.41E-08	1.40E-09	9.14E-07	2.95E-07	4.72E-07	5.07E-08	3.00E-07	1.81E-07	6.58E-09	1.31E-06	2.95E-07	4.72E-07	3.21E-08	5.75E-08	4.89E-08	1.60E-09	9.07E-07	2.95E-07	4.72E-07	3.21E-08	4.91E-08	2.97E-08	3.99E-10	8.79E-07
1827	404616.26	3727135.49	2.75E-07	4.39E-07	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.54E-09	1.31E-06	2.75E-07	4.39E-07	3.12E-08	6.31E-08	4.10E-08	1.30E-09	8.51E-07	2.75E-07	4.39E-07	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	1.22E-06	2.75E-07	4.39E-07	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	8.44E-07	2.75E-07	4.39E-07	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.71E-10	8.18E-07
1828	404648.3	3727197.73	1.73E-07	2.76E-07	3.19E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.37E-09	8.24E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.17E-10	5.35E-07	1.73E-07	2.76E-07	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	7.64E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.33E-10	5.31E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	5.14E-07
1829	404797.19	3727503.49	5.07E-08	8.11E-08	9.36E-09	5.79E-08	4.15E-08	1.58E-09	2.42E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.07E-08	8.11E-08	8.71E-09	5.16E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.52E-09	9.87E-09	8.40E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.52E-09	8.43E-09	5.11E-09	6.86E-11	1.51E-07
1830	404882	3727684.78	3.34E-08	5.34E-08	6.17E-09	3.82E-08	2.73E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.79E-09	7.68E-09	4.99E-09	1.58E-10	1.03E-07	3.34E-08	5.34E-08	5.74E-09	3.40E-08	2.05E-08	7.45E-10	1.48E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.64E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.64E-09	5.56E-09	3.36E-09	4.52E-11	9.94E-08
1831	404900.3	3727720.34	3.11E-08	4.98E-08	5.74E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.68E-10	1.49E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.53E-09	7.15E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.64E-08	3.11E-08	4.98E-08	5.34E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.94E-10	1.38E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	6.06E-09	5.15E-09	1.68E-10	9.57E-08	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	5.17E-09	3.13E-09	4.21E-11	9.26E-08
1832	404606.2	3727095.32	4.03E-07	6.45E-07	7.44E-08	4.61E-07	3.30E-07	1.25E-08	1.93E-06	4.03E-07	6.45E-07	4.58E-08	9.27E-08	6.03E-08	1.91E-09	1.25E-06	4.03E-07	6.45E-07	6.93E-08	4.11E-07	2.47E-07	9.00E-09	1.78E-06	4.03E-07	6.45E-07	4.39E-08	7.85E-08	6.68E-08	2.18E-09	1.24E-06	4.03E-07	6.45E-07	4.39E-08	6.71E-08	4.06E-08	5.45E-10	1.20E-06
1833	404614.14	3727090.87	4.16E-07	6.64E-07	7.67E-08	4.75E-07	3.40E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.16E-07	6.64E-07	4.72E-08	9.55E-08	6.21E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.16E-07	6.64E-07	7.13E-08	4.23E-07	2.54E-07	9.27E-09	1.84E-06	4.16E-07	6.64E-07	4.52E-08	8.09E-08	6.88E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.16E-07	6.64E-07	4.52E-08	6.91E-08	4.18E-08	5.62E-10	1.24E-06
1834	404622.09	3727086.42	4.30E-07	6.87E-07	7.93E-08	4.91E-07	3.52E-07	1.34E-08	2.05E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.88E-08	9.87E-08	6.42E-08	2.03E-09	1.33E-06	4.30E-07	6.87E-07	7.38E-08	4.37E-07	2.63E-07	9.58E-09	1.90E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.68E-08	8.36E-08	7.12E-08	2.32E-09	1.32E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.68E-08	7.14E-08	4.33E-08	5.81E-10	1.28E-06
1835	404630.03	3727081.97	4.43E-07	7.08E-07	8.17E-08	5.06E-07	3.63E-07	1.38E-08	2.12E-06	4.43E-07	7.08E-07	5.03E-08	1.02E-07	6.62E-08	2.10E-09	1.37E-06	4.43E-07	7.08E-07	7.61E-08	4.51E-07	2.71E-07	9.88E-09	1.96E-06	4.43E-07	7.08E-07	4.82E-08	8.62E-08	7.34E-08	2.40E-09	1.36E-06	4.43E-07	7.08E-07	4.82E-08	7.37E-08	4.46E-08	5.99E-10	1.32E-06
1836	404637.97	3727077.52	4.54E-07	7.26E-07	8.38E-08	5.19E-07	3.72E-07	1.41E-08	2.17E-06	4.54E-07	7.26E-07	5.16E-08	1.04E-07	6.78E-08	2.15E-09	1.41E-06	4.54E-07	7.26E-07	7.79E-08	4.62E-07	2.78E-07	1.01E-08	2.01E-06	4.54E-07	7.26E-07	4.94E-08	8.84E-08	7.52E-08	2.45E-09	1.40E-06	4.54E-07	7.26E-07	4.94E-08	7.55E-08	4.57E-08	6.14E-10	1.35E-06
1837	404645.92	3727073.07	4.61E-07	7.37E-07	8.51E-08	5.27E-07	3.77E-07	1.43E-08	2.20E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.24E-08	1.06E-07	6.89E-08	2.18E-09	1.43E-06	4.61E-07	7.37E-07	7.92E-08	4.69E-07	2.82E-07	1.03E-08	2.04E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.02E-08	8.98E-08	7.64E-08	2.49E-09	1.42E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.02E-08	7.67E-08	4.64E-08	6.23E-10	1.37E-06
1838	404653.86	3727068.62	4.69E-07	7.49E-07	8.65E-08	5.35E-07	3.84E-07	1.46E-08	2.24E-06	4.69E-07	7.49E-07	5.32E-08	1.08E-07	7.00E-08	2.22E-09	1.45E-06	4.69E-07	7.49E-07	8.05E-08	4.77E-07	2.87E-07	1.05E-08	2.07E-06	4.69E-07	7.49E-07	5.10E-08	9.12E-08	7.76E-08	2.53E-09	1.44E-06	4.69E-07	7.49E-07	5.10E-08	7.79E-08	4.72E-08	6.34E-10	1.39E-06
1839	404661.8	3727064.17	4.78E-07	7.64E-07	8.81E-08	5.46E-07	3.91E-07	1.49E-08	2.28E-06	4.78E-07	7.64E-07	5.42E-08	1.10E-07	7.13E-08	2.26E-09	1.48E-06	4.78E-07	7.64E-07	8.20E-08	4.86E-07	2.92E-07	1.07E-08	2.11E-06	4.78E-07	7.64E-07	5.20E-08	9.30E-08	7.91E-08	2.58E-09	1.47E-06	4.78E-07	7.64E-07	5.20E-08	7.94E-08	4.81E-08	6.46E-10	1.42E-06
1840	404669.75	3727059.72	4.88E-07	7.81E-07	9.01E-08	5.58E-07	4.00E-07	1.52E-08	2.33E-06	4.88E-07	7.81E-07	5.54E-08	1.12E-07	7.29E-08	2.31E-09	1.51E-06	4.88E-07	7.81E-07	8.38E-08	4.97E-07	2.99E-07	1.09E-08	2.16E-06	4.88E-07	7.81E-07	5.31E-08	9.50E-08	8.08E-08	2.64E-09	1.50E-06	4.88E-07	7.81E-07	5.31E-08	8.12E-08	4.92E-08	6.60E-10	1.45E-06
1841	404611.09	3727104.04	3.58E-07	5.72E-07	6.60E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.72E-07	4.06E-08	8.22E-08	5.34E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.72E-07	6.14E-08	3.64E-07	2.19E-07	7.98E-09	1.58E-06	3.58E-07	5.72E-07	3.89E-08	6.97E-08	5.93E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.72E-07	3.89E-08	5.95E-08	3.60E-08	4.84E-10	1.06E-06
1842	404619.03	3727099.59	3.71E-07	5.93E-07	6.85E-08	4.24E-07	3.04E-07	1.15E-08	1.77E-06	3.71E-07	5.93E-07	4.21E-08	8.53E-08	5.54E-08	1.76E-09	1.15E-06	3.71E-07	5.93E-07	6.37E-08	3.78E-07	2.27E-07	8.28E-09	1.64E-06	3.71E-07	5.93E-07	4.04E-08	7.22E-08	6.14E-08	2.01E-09	1.14E-06	3.71E-07	5.93E-07	4.04E-08	6.17E-08	3.74E-08	5.02E-10	1.10E-06
1843	404626.97	3727095.14	3.84E-07	6.13E-07	7.08E-08	4.38E-07	3.14E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.84E-07	6.13E-07	4.36E-08	8.82E-08	5.73E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.84E-07	6.13E-07	6.59E-08	3.91E-07	2.35E-07	8.56E-09	1.70E-06	3.84E-07	6.13E-07	4.18E-08	7.47E-08	6.35E-08	2.07E-09	1.18E-06	3.84E-07	6.13E-07	4.18E-08	6.38E-08	3.86E-08	5.19E-10	1.14E-06
1844	404634.92	3727090.69	3.96E-07	6.32E-07	7.30E-08	4.52E-07	3.24E-07	1.23E-08	1.89E-06	3.96E-07	6.32E-07	4.49E-08	9.09E-08	5.91E-08	1.87E-09	1.22E-06	3.96E-07	6.32E-07	6.79E-08	4.03E-07	2.42E-07	8.82E-09	1.75E-06	3.96E-07	6.32E-07	4.30E-08	7.70E-08	6.55E-08	2.14E-09	1.22E-06	3.96E-07	6.32E-07	4.30E-08	6.58E-08	3.98E-08	5.35E-10	1.18E-06
1845	404642.86	3727086.25	4.05E-07	6.48E-07	7.48E-08	4.63E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.60E-08	9.31E-08	6.05E-08	1.92E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	6.96E-08	4.12E-07	2.48E-07	9.04E-09	1.79E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	7.89E-08	6.71E-08	2.19E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	6.74E-08	4.08E-08	5.48E-10	1.21E-06
1846	404650.8	3727081.8	4.12E-07	6.59E-07	7.60E-08	4.71E-07	3.37E-07	1.28E-08	1.97E-06	4.12E-07	6.59E-07	4.68E-08	9.47E-08	6.16E-08	1.95E-09	1.28E-06	4.12E-07	6.59E-07	7.07E-08	4.19E-07	2.52E-07	9.19E-09	1.82E-06	4.12E-07	6.59E-07	4.48E-08	8.02E-08	6.82E-08	2.23E-09	1.27E-06	4.12E-07	6.59E-07	4.48E-08	6.85E-08	4.15E-08	5.57E-10	1.23E-06
1847	404658.75	3727077.35	4.19E-07	6.69E-07	7.72E-08	4.78E-07	3.43E-07	1.30E-08	2.00E-06	4.19E-07	6.69E-07	4.75E-08	9.62E-08	6.25E-08	1.98E-09	1.30E-06	4.19E-07	6.69E-07	7.19E-08	4.26E-07	2.56E-07	9.34E-09	1.85E-06	4.19E-07	6.69E-07	4.56E-08	8.15E-08	6.93E-08	2.26E-09	1.29E-06	4.19E-07	6.69E-07	4.56E-08	6.96E-08	4.22E-08	5.66E-10	1.25E-06
1848	404666.69	3727072.9	4.26E-07	6.81E-07	7.86E-08	4.86E-07	3.48E-07	1.32E-08	2.03E-06	4.26E-07	6.81E-07	4.83E-08	9.78E-08	6.36E-08	2.01E-09	1.32E-06	4.26E-07	6.81E-07	7.31E-08	4.33E-07	2.61E-07	9.50E-09	1.88E-06	4.26E-07	6.81E-07	4.63E-08	8.29E-08	7.05E-08	2.30E-09	1.31E-06	4.26E-07	6.81E-07	4.63E-08	7.08E-08	4.29E-08	5.75E-10	1.27E-06
1849	404674.63	3727068.45	4.33E-07	6.93E-07	7.99E-08	4.95E-07	3.55E-07	1.35E-08	2.07E-06	4.33E-07	6.93E-07	4.92E-08	9.96E-08	6.47E-08	2.05E-09	1.34E-06	4.33E-07	6.93E-07	7.44E-08	4.41E-07	2.65E-07	9.66E-09	1.92E-06	4.33E-07	6.93E-07	4.71E-08	8.43E-08	7.17E-08	2.34E-09	1.33E-06	4.33E-07	6.93E-07	4.71E-08	7.20E-08	4.36E-08	5.86E-10	1.29E-06
1850	404615.97	3727112.77	3.26E-07	5.21E-07	6.01E-08	3.72E-07	2.67E-07	1.01E-08	1.56E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.70E-08	7.49E-08	4.87E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.26E-07	5.21E-07	5.59E-08	3.32E-07	1.99E-07	7.27E-09	1.44E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.55E-08	6.34E-08	5.39E-08	1.76E-09	1.00E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.55E-08	5.42E-08	3.28E-08	4.40E-10	9.70E-07
1851	404623.92	3727108.32	3.35E-07	5.36E-07	6.19E-08	3.83E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.81E-08	7.71E-08	5.01E-08	1.59E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.36E-07	5.76E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.48E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.65E-08	6.53E-08	5.55E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.65E-08	5.58E-08	3.38E-08	4.53E-10	9.98E-07
1852	404631.86	3727103.87	3.47E-07	5.54E-07	6.40E-08	3.96E-07	2.84E-07	1.08E-08	1.66E-06	3.47E-07	5.54E-07	3.94E-08	7.97E-08	5.18E-08	1.64E-09	1.07E-06	3.47E-07	5.54E-07	5.95E-08	3.53E-07	2.12E-07	7.73E-09	1.53E-06	3.47E-07	5.54E-07	3.77E-08	6.75E-08	5.74E-08	1.87E-09	1.07E-06	3.47E-07	5.54E-07	3.77E-08	5.76E-08	3.49E-08	4.69E-10	1.03E-06
1853	404639.8	3727099.42	3.57E-07	5.71E-07	6.59E-08	4.08E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.57E-07	5.71E-07	4.06E-08	8.21E-08	5.34E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.57E-07	5.71E-07	6.14E-08	3.64E-07	2.19E-07	7.97E-09	1.58E-06	3.57E-07	5.71E-07	3.89E-08	6.96E-08	5.92E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.71E-07	3.89E-08	5.94E-08	3.60E-08	4.83E-10	1.06E-06
1854	404647.75	3727094.97	3.64E-07	5.81E-07	6.71E-08	4.15E-07	2.98E-07	1.13E-08	1.74E-06	3.64E-07	5.81E-07	4.13E-08	8.35E-08	5.43E-08	1.72E-09	1.13E-06	3.64E-07	5.81E-07	6.24E-08	3.70E-07	2.23E-07	8.11E-09	1.61E-06	3.64E-07	5.81E-07	3.96E-08	7.08E-08	6.02E-08	1.97E-09	1.12E-06	3.64E-07	5.81E-07	3.96E-08	6.05E-08	3.66E-08	4.91E-10	1.08E-06
1855	404655.69	3727090.52	3.70E-07	5.91E-07	6.82E-08	4.22E-07	3.03E-07	1.15E-08	1.77E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.20E-08	8.50E-08	5.52E-08	1.75E-09	1.14E-06	3.70E-07	5.91E-07	6.35E-08	3.76E-07	2.26E-07	8.25E-09	1.64E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.02E-08	7.20E-08	6.12E-08	2.00E-09	1.14E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.02E-08	6.15E-08	3.72E-08	5.00E-10	1.10E-06
1856	404663.63	3727086.07	3.76E-07	6.01E-07	6.94E-08	4.29E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.79E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.27E-08	8.64E-08	5.61E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.01E-07	6.45E-08	3.83E-07	2.30E-07	8.38E-09	1.66E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	7.32E-08	6.22E-08	2.03E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	6.25E-08	3.79E-08	5.08E-10	1.12E-06
1857	404671.58	3727081.62	3.82E-07	6.11E-07	7.05E-08	4.36E-07	3.13E-07	1.19E-08	1.82E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.34E-08	8.78E-08	5.71E-08	1.81E-09	1.18E-06	3.82E-07	6.11E-07	6.56E-08	3.89E-07	2.34E-07	8.52E-09	1.69E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.16E-08	7.44E-08	6.33E-08	2.07E-09	1.17E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.16E-08	6.35E-08	3.85E-08	5.17E-10	1.14E-06
1858	404679.52	3727077.17	3.88E-07	6.21E-07	7.16E-08	4.43E-07	3.18E-07	1.21E-08	1.85E-06	3.88E-07	6.21E-07	4.41E-08	8.92E-08	5.80E-08	1.84E-09	1.20E-06	3.88E-07	6.21E-07	6.66E-08	3.95E-07	2.38E-07	8.66E-09	1.72E-06	3.88E-07	6.21E-07	4.22E-08	7.56E-08	6.43E-08	2.10E-09	1.19E-06	3.88E-07	6.21E-07	4.22E-08	6.45E-08	3.91E-08	5.25E-10	1.16E-06
1859	404620.86	3727121.49	3.02E-07	4.84E-07	5.58E-08	3.45E-07	2.48E-07	9.40E-09	1.44E-06	3.02E-07	4.84E-07	3.43E-08	6.95E-08	4.52E-08	1.43E-09	9.36E-07	3.02E-07	4.84E-07	5.19E-08	3.08E-07	1.85E-07	6.74E-09	1.34E-06	3.02E-07	4.84E-07	3.29E-08	5.89E-08	5.01E-08	1.64E-09	9.29E-07	3.02E-07	4.84E-07	3.29E-08	5.03E-08	3.05E-08	4.09E-10	9.00E-07
1860	404628.8	3727117.04	3.09E-07	4.95E-07	5.71E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.62E-09	1.48E-06	3.09E-07	4.95E-07	3.51E-08	7.11E-08	4.62E-08	1.46E-09	9.58E-07	3.09E-07	4.95E-07	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.90E-09	1.37E-06	3.09E-07	4.95E-07	3.37E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	9.51E-07	3.09E-07	4.95E-07	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.18E-10	9.21E-07
1861	404636.75	3727112.59	3.17E-07	5.07E-07	5.85E-08	3.62E-07	2.60E-07	9.86E-09	1.51E-06	3.17E-07	5.07E-07	3.60E-08	7.29E-08	4.74E-08	1.50E-09	9.82E-07	3.17E-07	5.07E-07	5.45E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.08E-09	1.40E-06	3.17E-07	5.07E-07	3.45E-08	6.17E-08	5.25E-08	1.72E-09	9.75E-07	3.17E-07	5.07E-07	3.45E-08	5.27E-08	3.19E-08	4.29E-10	9.44E-07
1862	404644.69	3727108.14	3.24E-07	5.17E-07	5.97E-08	3.70E-07	2.65E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.24E-07	5.17E-07	3.67E-08	7.44E-08	4.83E-08	1.53E-09	1.00E-06	3.24E-07	5.17E-07	5.56E-08	3.29E-07	1.98E-07	7.22E-09	1.43E-06	3.24E-07	5.17E-07	3.52E-08	6.30E-08	5.36E-08	1.75E-09	9.95E-07	3.24E-07	5.17E-07	3.52E-08	5.38E-08	3.26E-08	4.37E-10	9.63E-07
1863	404652.63	3727103.69	3.29E-07	5.26E-07	6.07E-08	3.76E-07	2.69E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.74E-08	7.56E-08	4.92E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.29E-07	5.26E-07	5.65E-08	3.35E-07	2.02E-07	7.34E-09	1.46E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.58E-08	6.41E-08	5.45E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.58E-08	5.47E-08	3.31E-08	4.45E-10	9.79E-07
1864	404660.58	3727099.25	3.35E-07	5.35E-07	6.17E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.80E-08	7.69E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.35E-07	5.74E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.46E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	6.51E-08	5.54E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	5.56E-08	3.37E-08	4.52E-10	9.96E-07
1865	404668.52	3727094.8	3.40E-07	5.44E-07	6.28E-08	3.89E-07	2.78E-07	1.06E-08	1.62E-06	3.40E-07	5.44E-07	3.86E-08	7.82E-08	5.08E-08	1.61E-09	1.05E-06	3.40E-07	5.44E-07	5.84E-08	3.46E-07	2.08E-07	7.59E-09	1.50E-06	3.40E-07	5.44E-07	3.70E-08	6.62E-08	5.63E-08	1.84E-09	1.05E-06	3.40E-07	5.44E-07	3.70E-08	5.66E-08	3.43E-08	4.60E-10	1.01E-06
1866	404676.46	3727090.35	3.46E-07	5.54E-07	6.39E-08	3.96E-07	2.83E-07	1.08E-08	1.65E-06	3.46E-07	5.54E-07	3.93E-08	7.96E-08	5.17E-08	1.64E-09	1.07E-06	3.46E-07	5.54E-07	5.94E-08	3.52E-07	2.12E-07	7.72E-09	1.53E-06	3.46E-07	5.54E-07	3.77E-08	6.74E-08	5.73E-08	1.87E-09	1.06E-06	3.46E-07	5.54E-07	3.77E-08	5.76E-08	3.49E-08	4.68E-10	1.03E-06
1867	404684.41	3727085.9	3.52E-07	5.63E-07	6.49E-08	4.02E-07	2.88E-07	1.09E-08	1.68E-06	3.52E-07	5.63E-07	4.00E-08	8.09E-08	5.26E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.52E-07	5.63E-07	6.04E-08	3.58E-07	2.15E-07	7.85E-09	1.56E-06	3.52E-07	5.63E-07	3.83E-08	6.85E-08	5.83E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.52E-07	5.63E-07	3.83E-08	5.85E-08	3.54E-08	4.76E-10	1.05E-06
1868	404625.75	3727130.21	2.81E-07	4.49E-07	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.73E-09	1.34E-06	2.81E-07	4.49E-07	3.19E-08	6.45E-08	4.20E-08	1.33E-09	8.70E-07	2.81E-07	4.49E-07	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.26E-09	1.24E-06	2.81E-07	4.49E-07	3.06E-08	5.47E-08	4.65E-08	1.52E-09	8.63E-07	2.81E-07	4.49E-07	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	8.36E-07
1869	404633.69	3727125.77	2.87E-07	4.59E-07	5.29E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.26E-08	6.59E-08	4.28E-08	1.36E-09	8.88E-07	2.87E-07	4.59E-07	4.92E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	5.58E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.81E-07	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	8.53E-07
1870	404641.63	3727121.32	2.93E-07	4.68E-07	5.40E-08	3.34E-07	2.40E-07	9.10E-09	1.40E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.32E-08	6.73E-08	4.37E-08	1.39E-09	9.06E-07	2.93E-07	4.68E-07	5.03E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.53E-09	1.29E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.19E-08	5.70E-08	4.85E-08	1.58E-09	9.00E-07	2.93E-07	4.68E-07	3.19E-08	4.87E-08	2.95E-08	3.96E-10	8.71E-07
1871	404649.58	3727116.87	2.97E-07	4.74E-07	5.47E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.22E-09	1.42E-06	2.97E-07	4.74E-07	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	9.19E-07	2.97E-07	4.74E-07	5.09E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	1.31E-06	2.97E-07	4.74E-07	3.23E-08	5.77E-08	4.91E-08	1.60E-09	9.12E-07	2.97E-07	4.74E-07	3.23E-08	4.93E-08	2.99E-08	4.01E-10	8.83E-07
1872	404657.52	3727112.42	3.01E-07	4.81E-07	5.55E-08	3.43E-07	2.46E-07	9.35E-09	1.44E-06	3.01E-07	4.81E-07	3.41E-08	6.91E-08	4.49E-08	1.42E-09	9.31E-07	3.01E-07	4.81E-07	5.16E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.70E-09	1.33E-06	3.01E-07	4.81E-07	3.27E-08	5.85E-08	4.98E-08	1.63E-09	9.24E-07	3.01E-07	4.81E-07	3.27E-08	5.00E-08	3.03E-08	4.06E-10	8.95E-07
1873	404665.46	3727107.97	3.05E-07	4.88E-07	5.63E-08	3.48E-07	2.50E-07	9.48E-09	1.46E-06	3.05E-07	4.88E-07	3.46E-08	7.01E-08	4.56E-08	1.44E-09	9.45E-07	3.05E-07	4.88E-07	5.24E-08	3.11E-07	1.87E-07	6.80E-09	1.35E-06	3.05E-07	4.88E-07	3.32E-08	5.94E-08	5.05E-08	1.65E-09	9.38E-07	3.05E-07	4.88E-07	3.32E-08	5.07E-08	3.07E-08	4.12E-10	9.08E-07
1874	404673.41	3727103.52	3.11E-07	4.97E-07	5.73E-08	3.55E-07	2.54E-07	9.66E-09	1.48E-06	3.11E-07	4.97E-07	3.53E-08	7.14E-08	4.64E-08	1.47E-09	9.62E-07	3.11E-07	4.97E-07	5.33E-08	3.16E-07	1.90E-07	6.93E-09	1.37E-06	3.11E-07	4.97E-07	3.38E-08	6.05E-08	5.14E-08	1.68E-09	9.55E-07	3.11E-07	4.97E-07	3.38E-08	5.17E-08	3.13E-08	4.20E-10	9.25E-07
1875	404681.35	3727099.07	3.17E-07	5.06E-07	5.84E-08	3.62E-07	2.59E-07	9.85E-09	1.51E-06	3.17E-07	5.06E-07	3.60E-08	7.28E-08	4.73E-08	1.50E-09	9.80E-07	3.17E-07	5.06E-07	5.44E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.06E-09	1.40E-06	3.17E-07	5.06E-07	3.45E-08	6.16E-08	5.24E-08	1.71E-09	9.73E-07	3.17E-07	5.06E-07	3.45E-08	5.27E-08	3.19E-08	4.28E-10	9.42E-07
1876	404689.29	3727094.62	3.22E-07	5.15E-07	5.94E-08	3.68E-07	2.64E-07	1.00E-08	1.54E-06	3.22E-07	5.15E-07	3.66E-08	7.40E-08	4.81E-08	1.52E-09	9.97E-07	3.22E-07	5.15E-07	5.53E-08	3.28E-07	1.97E-07	7.19E-09	1.42E-06	3.22E-07	5.15E-07	3.51E-08	6.27E-08	5.33E-08	1.74E-09	9.90E-07	3.22E-07	5.15E-07	3.51E-08	5.36E-08	3.24E-08	4.35E-10	9.59E-07
1877	404678.29	3727112.25	2.86E-07	4.58E-07	5.28E-08	3.27E-07	2.34E-07	8.90E-09	1.37E-06	2.86E-07	4.58E-07	3.25E-08	6.58E-08	4.28E-08	1.35E-09	8.87E-07	2.86E-07	4.58E-07	4.92E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.39E-09	1.27E-06	2.86E-07	4.58E-07	3.12E-08	5.57E-08	4.74E-08	1.55E-09	8.80E-07	2.86E-07	4.58E-07	3.12E-08	4.76E-08	2.88E-08	3.87E-10	8.52E-07
1878	404635.52	3727147.66	2.43E-07	3.89E-07	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.56E-09	1.16E-06	2.43E-07	3.89E-07	2.76E-08	5.59E-08	3.63E-08	1.15E-09	7.53E-07	2.43E-07	3.89E-07	4.17E-08	2.47E-07	1.49E-07	5.42E-09	1.08E-06	2.43E-07	3.89E-07	2.65E-08	4.73E-08	4.03E-08	1.31E-09	7.47E-07	2.43E-07	3.89E-07	2.65E-08	4.04E-08	2.45E-08	3.29E-10	7.23E-07
1879	404643.46	3727143.22	2.47E-07	3.95E-07	4.56E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.68E-09	1.18E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.80E-08	5.68E-08	3.69E-08	1.17E-09	7.65E-07	2.47E-07	3.95E-07	4.24E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.51E-09	1.09E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.81E-08	4.09E-08	1.34E-09	7.59E-07	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	7.35E-07
1880	404651.41	3727138.77	2.50E-07	4.00E-07	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.79E-09	1.20E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.84E-08	5.75E-08	3.74E-08	1.18E-09	7.75E-07	2.50E-07	4.00E-07	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.59E-09	1.11E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.73E-08	4.87E-08	4.15E-08	1.35E-09	7.70E-07	2.50E-07	4.00E-07	2.73E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.39E-10	7.45E-07
1881	404632.46	3727160.84	2.23E-07	3.56E-07	4.11E-08	2.55E-07	1.82E-07	6.93E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.56E-07	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	6.90E-07	2.23E-07	3.56E-07	3.83E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	9.86E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	6.85E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.43E-08	3.71E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.63E-07
1882	404640.41	3727156.39	2.27E-07	3.63E-07	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.05E-09	1.08E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.58E-08	5.21E-08	3.39E-08	1.07E-09	7.02E-07	2.27E-07	3.63E-07	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	1.00E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	6.97E-07	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.07E-10	6.75E-07
1883	404648.35	3727151.94	2.30E-07	3.67E-07	4.24E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.67E-07	2.61E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.09E-09	7.11E-07	2.30E-07	3.67E-07	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.67E-07	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	7.05E-07	2.30E-07	3.67E-07	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	6.83E-07
1884	404637.35	3727169.56	2.09E-07	3.34E-07	3.85E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.49E-09	9.97E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.88E-10	6.47E-07	2.09E-07	3.34E-07	3.58E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	9.24E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.46E-08	1.13E-09	6.42E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.21E-07
1885	404645.29	3727165.11	2.11E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.57E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.11E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.72E-09	9.35E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.29E-07
1886	404653.24	3727160.67	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.62E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.46E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07

1887	404642.24	3727178.29	1.96E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.35E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.50E-08	2.93E-08	9.27E-10	6.06E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.66E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
1888	404650.18	3727173.84	1.98E-07	3.16E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	9.44E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.25E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.36E-10	6.12E-07	1.98E-07	3.16E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	8.75E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.85E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.08E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.88E-07
1889	404658.12	3727169.39	2.00E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	9.53E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.44E-10	6.18E-07	2.00E-07	3.19E-07	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.83E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.13E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.94E-07
1890	404713.73	3727138.25	2.23E-07	3.56E-07	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.56E-07	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	6.90E-07	2.23E-07	3.56E-07	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	9.85E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.20E-09	6.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.63E-07
1891	404707.61	3727164.6	1.90E-07	3.03E-07	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.90E-09	9.06E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.36E-08	2.83E-08	8.97E-10	5.87E-07	1.90E-07	3.03E-07	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.39E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.03E-09	5.83E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
1892	404715.56	3727160.15	1.93E-07	3.09E-07	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	9.23E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.19E-08	4.44E-08	2.89E-08	9.14E-10	5.98E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	8.55E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.04E-09	5.94E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.21E-08	1.95E-08	2.61E-10	5.75E-07
1893	404723.5	3727155.7	1.97E-07	3.15E-07	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	9.40E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	6.09E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.00E-07	1.21E-07	4.39E-09	8.71E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	6.05E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.86E-07
1894	404701.5	3727190.94	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	7.93E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	5.14E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.35E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.98E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.94E-07
1895	404709.44	3727186.49	1.69E-07	2.70E-07	3.11E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.24E-09	8.05E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.91E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.98E-10	5.22E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.46E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.12E-10	5.18E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.02E-07
1896	404717.39	3727182.04	1.71E-07	2.74E-07	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.32E-09	8.17E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.94E-08	3.93E-08	2.56E-08	8.10E-10	5.30E-07	1.71E-07	2.74E-07	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	7.57E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	3.33E-08	2.83E-08	9.26E-10	5.26E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	2.85E-08	1.72E-08	2.31E-10	5.09E-07
1897	404725.33	3727177.6	1.74E-07	2.78E-07	3.21E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.40E-09	8.29E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.22E-10	5.38E-07	1.74E-07	2.78E-07	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	7.68E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	3.38E-08	2.88E-08	9.39E-10	5.34E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	5.17E-07
1898	404733.27	3727173.15	1.76E-07	2.82E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	8.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	5.46E-07	1.76E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.79E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.53E-10	5.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
1899	404695.38	3727217.29	1.47E-07	2.35E-07	2.72E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.58E-09	7.03E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	4.56E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.53E-08	1.50E-07	9.01E-08	3.28E-09	6.51E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.96E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07
1900	404703.33	3727212.84	1.49E-07	2.39E-07	2.75E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.64E-09	7.13E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.06E-10	4.62E-07	1.49E-07	2.39E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.14E-08	3.33E-09	6.60E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.62E-08	2.91E-08	2.47E-08	8.07E-10	4.59E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	4.44E-07
1901	404711.27	3727208.39	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	4.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	6.70E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.51E-07
1902	404719.21	3727203.94	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	7.34E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	4.76E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.57E-07	9.42E-08	3.43E-09	6.80E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.55E-08	8.31E-10	4.73E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.58E-07
1903	404727.16	3727199.49	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.46E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.48E-09	6.91E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
1904	404735.1	3727195.05	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.92E-09	7.56E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.64E-08	2.36E-08	7.49E-10	4.90E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.69E-08	3.53E-09	7.00E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.56E-10	4.86E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	4.71E-07
1905	404743.04	3727190.6	1.60E-07	2.56E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	7.66E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.58E-10	4.96E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	7.09E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.67E-10	4.93E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.67E-08	1.61E-08	2.17E-10	4.77E-07
1906	404689.27	3727243.64	1.30E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	6.23E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.17E-10	4.04E-07	1.30E-07	2.09E-07	2.24E-08	1.33E-07	7.99E-08	2.91E-09	5.77E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.06E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.88E-07
1907	404697.21	3727239.19	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	6.33E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.27E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	5.86E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.17E-10	4.07E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
1908	404705.16	3727234.74	1.35E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.42E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	5.95E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.27E-10	4.13E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.24E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
1909	404713.1	3727230.29	1.36E-07	2.18E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.24E-09	6.51E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.45E-10	4.22E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.35E-08	3.04E-09	6.03E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.38E-10	4.19E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.27E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.06E-07
1910	404721.04	3727225.84	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	6.60E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.54E-10	4.28E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.37E-08	1.41E-07	8.47E-08	3.08E-09	6.12E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.48E-10	4.25E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	4.12E-07
1911	404728.99	3727221.39	1.40E-07	2.24E-07	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.36E-09	6.70E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.64E-10	4.34E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.59E-08	3.13E-09	6.20E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.53E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.58E-10	4.31E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.53E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.90E-10	4.17E-07
1912	404736.93	3727216.94	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.42E-09	6.79E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.27E-08	2.12E-08	6.73E-10	4.40E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.71E-08	3.17E-09	6.29E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.35E-08	7.69E-10	4.37E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
1913	404744.87	3727212.49	1.44E-07	2.30E-07	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	6.88E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	4.46E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.47E-07	8.83E-08	3.21E-09	6.37E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.79E-10	4.43E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.29E-07
1914	404752.82	3727208.05	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.54E-09	6.98E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.91E-10	4.52E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.94E-08	3.26E-09	6.46E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.90E-10	4.49E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.35E-07
1915	404699.04	3727261.09	1.19E-07	1.91E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.78E-08	3.71E-09	5.70E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.78E-08	5.65E-10	3.70E-07	1.19E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.32E-08	2.66E-09	5.28E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.46E-10	3.67E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.56E-07
1916	404706.99	3727256.64	1.21E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.39E-07	9.92E-08	3.77E-09	5.79E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	3.75E-07	1.21E-07	1.94E-07	2.08E-08	1.23E-07	7.43E-08	2.70E-09	5.36E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.56E-10	3.73E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.61E-07
1917	404714.93	3727252.19	1.23E-07	1.97E-07	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.82E-09	5.87E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.82E-10	3.81E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.53E-08	2.74E-09	5.44E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.04E-08	6.65E-10	3.78E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.66E-07
1918	404722.87	3727247.74	1.25E-07	2.00E-07	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	3.86E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	5.52E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	3.83E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.71E-07
1919	404730.82	3727243.29	1.27E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.84E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.77E-07
1920	404738.76	3727238.84	1.28E-07	2.05E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	3.99E-09	6.13E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.07E-10	3.97E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.31E-07	7.86E-08	2.86E-09	5.68E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.12E-08	6.94E-10	3.94E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.82E-07
1921	404746.7	3727234.39	1.30E-07	2.08E-07	2.40E-08	1.49E-07	1.06E-07	4.04E-09	6.21E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.48E-08	2.99E-08	1.94E-08	6.15E-10	4.03E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.97E-08	2.90E-09	5.75E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.53E-08	2.15E-08	7.03E-10	4.00E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.87E-07
1922	404754.65	3727229.94	1.32E-07	2.11E-07	2.43E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.10E-09	6.30E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.24E-10	4.08E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.08E-08	2.94E-09	5.83E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.18E-08	7.13E-10	4.05E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.92E-07
1923	404762.59	3727225.5	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	6.38E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.32E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.18E-08	2.98E-09	5.91E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
1924	404700.87	3727282.98	1.07E-07	1.72E-07	1.98E-08	1.23E-07	8.79E-08	3.34E-09	5.13E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.47E-08	1.60E-08	5.08E-10	3.33E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.58E-08	2.40E-09	4.75E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	3.30E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.20E-07
1925	404708.82	3727278.54	1.09E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.94E-08	3.40E-09	5.22E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.17E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.69E-08	2.44E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.91E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
1926	404716.76	3727274.09	1.11E-07	1.77E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.08E-08	3.45E-09	5.30E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.80E-08	2.48E-09	4.91E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.30E-07
1927	404724.7	3727269.64	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.23E-08	3.51E-09	5.39E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.34E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	4.99E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	3.47E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.52E-10	3.36E-07
1928	404732.65	3727265.19	1.15E-07	1.83E-07	2.11E-08	1.31E-07	9.38E-08	3.56E-09	5.47E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.02E-08	2.56E-09	5.07E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.19E-10	3.52E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	3.41E-07
1929	404740.59	3727260.74	1.16E-07	1.86E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.52E-08	3.62E-09	5.56E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.51E-10	3.60E-07	1.16E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.18E-07	7.13E-08	2.60E-09	5.15E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	2.26E-08	1.93E-08	6.29E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.46E-07
1930	404748.53	3727256.29	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.66E-08	3.67E-09	5.64E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.58E-10	3.65E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.23E-08	2.63E-09	5.22E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.28E-08	2.30E-08	1.95E-08	6.38E-10	3.63E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.28E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.51E-07
1931	404756.48	3727251.84	1.20E-07	1.91E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.79E-08	3.72E-09	5.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.66E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	5.29E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.47E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.56E-07
1932	404764.42	3727247.39	1.21E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.38E-07	9.92E-08	3.77E-09	5.79E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	3.75E-07	1.21E-07	1.94E-07	2.08E-08	1.23E-07	7.42E-08	2.70E-09	5.36E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.55E-10	3.73E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.61E-07
1933	404772.36	3727242.94	1.23E-07	1.96E-07	2.27E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.82E-09	5.86E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.81E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.52E-08	2.74E-09	5.43E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.64E-10	3.77E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.65E-07
1934	404710.65	3727300.43	9.93E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.13E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.08E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.22E-09	4.39E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.96E-07
1935	404718.59	3727295.99	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.24E-08	3.13E-09	4.81E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.77E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.17E-08	2.25E-09	4.45E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.45E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	3.00E-07
1936	404726.53	3727291.54	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.17E-07	8.36E-08	3.17E-09	4.88E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.83E-10	3.16E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.25E-08	2.28E-09	4.52E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.52E-10	3.14E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
1937	404734.48	3727287.09	1.04E-07	1.66E-07	1.91E-08	1.18E-07	8.49E-08	3.22E-09	4.95E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.09E-07
1938	404742.42	3727282.64	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.62E-08	3.27E-09	5.03E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.20E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.98E-10	3.26E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.45E-08	2.35E-09	4.66E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.15E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.70E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
1939	404750.36	3727278.19	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.76E-08	3.33E-09	5.11E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.55E-08	2.39E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.29E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.18E-07
1940	404758.31	3727273.74	1.09E-07	1.74E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	5.19E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	4.81E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
1941	404766.25	3727269.29	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.26E-07	9.01E-08	3.42E-09	5.26E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.53E-08	1.64E-08	5.21E-10	3.41E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.74E-08	2.46E-09	4.87E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.95E-10	3.38E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.28E-07
1942	404774.19	3727264.84	1.12E-07	1.78E-07	2.06E-08	1.27E-07	9.13E-08	3.47E-09	5.33E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.27E-08	2.56E-08	1.67E-08	5.28E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.14E-07	6.83E-08	2.49E-09	4.93E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.03E-10	3.43E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.51E-10	3.32E-07
1943	404782.14	3727260.39	1.13E-07	1.81E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	5.39E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.34E-10	3.50E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.92E-08	2.52E-09	5.00E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	3.47E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.36E-07
1944	404728.36	3727313.44	9.39E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.68E-08	2.92E-09	4.48E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.44E-10	2.91E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.55E-08	5.75E-08	2.09E-09	4.15E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.55E-08	5.08E-10	2.88E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.45E-09	1.27E-10	2.79E-07
1945	404736.31	3727308.99	9.51E-08	1.52E-07	1.75E-08	1.09E-07	7.78E-08	2.96E-09	4.54E-07	9.51E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.50E-10	2.94E-07	9.51E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.68E-08	5.82E-08	2.12E-09	4.21E-07	9.51E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.14E-10	2.92E-07	9.51E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.58E-08	9.58E-09	1.29E-10	2.83E-07
1946	404744.25	3727304.54	9.63E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.88E-08	2.99E-09	4.60E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.56E-10	2.98E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.80E-08	5.90E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.60E-08	5.21E-10	2.96E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.70E-09	1.30E-10	2.87E-07
1947	404752.19	3727300.09	9.76E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.12E-07	7.99E-08	3.04E-09	4.66E-07	9.76E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.62E-10	3.02E-07	9.76E-08	1.56E-07	1.68E-08	9.94E-08	5.98E-08	2.18E-09	4.32E-07	9.76E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.28E-10	3.00E-07	9.76E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.83E-09	1.32E-10	2.91E-07
1948	404760.14	3727295.64	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.10E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.68E-10	3.06E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.35E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	2.95E-07
1949	404768.08	3727291.19	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.14E-07	8.20E-08	3.11E-09	4.78E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.50E-08	4.74E-10	3.10E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.13E-08	2.23E-09	4.43E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.42E-10	3.08E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.98E-07
1950	404776.02	3727286.74	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.30E-08	3.15E-09	4.84E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.52E-08	4.80E-10	3.14E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.21E-08	2.26E-09	4.49E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.49E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.02E-07
1951	404783.97	3727282.29	1.03E-07	1.64E-07	1.90E-08	1.17E-07	8.41E-08	3.19E-09	4.91E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.05E-07	6.29E-08	2.29E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	3.06E-07
1952	404791.91	3727277.84	1.04E-07	1.67E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.52E-08	3.24E-09	4.97E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.56E-08	4.93E-10	3.22E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.38E-08	2.32E-09	4.61E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.13E-08	2.03E-08	1.72E-08	5.63E-10	3.20E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.10E-07
1953	404746.08	3727326.44	8.87E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	4.23E-07	8.87E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.19E-10	2.75E-07	8.87E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.02E-08	5.43E-08	1.98E-09	3.92E-07	8.87E-08	1.42E-07	9.65E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.79E-10	2.72E-07	8.87E-08	1.42E-07	9.65E-09	1.47E-08	8.93E-09	1.20E-10	2.64E-07
1954	404754.02	3727321.99	8.97E-08	1.43E-07	1.66E-08	1.02E-07	7.34E-08	2.79E-09	4.28E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.78E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.13E-08	5.49E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.76E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.76E-09	1.49E-08	9.04E-09	1.21E-10	2.67E-07
1955	404761.97	3727317.54	9.08E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.43E-08	2.82E-09	4.34E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.24E-08	5.56E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	2.70E-07
1956	404769.91	3727313.09	9.20E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.53E-08	2.86E-09	4.39E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.35E-10	2.85E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.36E-08	5.63E-08	2.05E-09	4.07E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.97E-10	2.83E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.26E-09	1.24E-10	2.74E-07
1957	404777.85	3727308.64	9.31E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.06E-07	7.62E-08	2.89E-09	4.45E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	2.88E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.48E-08	5.70E-08	2.08E-09	4.12E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	2.86E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.55E-08	9.38E-09	1.26E-10	2.77E-07
1958	404785.8	3727304.19	9.42E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.71E-08	2.93E-09	4.50E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.46E-10	2.92E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.59E-08	5.77E-08	2.10E-09	4.17E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	2.90E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.49E-09	1.27E-10	2.80E-07
1959	404793.74	3727299.74	9.55E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	4.56E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.52E-10	2.96E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	4.22E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	2.94E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	2.84E-07
1960	404801.68	3727295.29	9.70E-08	1.55E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.94E-08	3.02E-09	4.63E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.59E-10	3.00E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.67E-08	9.87E-08	5.94E-08	2.16E-09	4.29E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.25E-10	2.98E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.06E-08	1.61E-08	9.77E-09	1.31E-10	2.89E-07
1961	404755.85	3727343.89	8.30E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.48E-08	6.79E-08	2.58E-09	3.96E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.42E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	2.57E-07	8.30E-08	1.33E-07	1.42E-08	8.45E-08	5.08E-08	1.85E-09	3.67E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.03E-09	1.62E-08	1.37E-08	4.49E-10	2.55E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.03E-09	1.38E-08	8.36E-09	1.12E-10	2.47E-07
1962	404763.8	3727339.44	8.40E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.59E-08	6.87E-08	2.61E-09	4.01E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.54E-09	1.93E-08	1.25E-08	3.97E-10	2.60E-07	8.40E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.55E-08	5.14E-08	1.87E-09	3.71E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.14E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.54E-10	2.58E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.14E-09	1.40E-08	8.46E-09	1.14E-10	2.50E-07
1963	404771.74	3727334.99	8.50E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.71E-08	6.96E-08	2.64E-09	4.06E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.65E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	2.63E-07	8.50E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.65E-08	5.20E-08	1.90E-09	3.76E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.25E-09	1.65E-08	1.41E-08	4.60E-10	2.61E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.25E-09	1.41E-08	8.56E-09	1.15E-10	2.53E-07
1964	404779.68	3727330.54	8.60E-08	1.37E-07	1.59E-08	9.82E-08	7.04E-08	2.67E-09	4.11E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.76E-09	1.98E-08	1.28E-08	4.07E-10	2.66E-07	8.60E-08	1.37E-07	1.48E-08	8.75E-08	5.27E-08	1.92E-09	3.80E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.36E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.65E-10	2.64E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.36E-09	1.43E-08	8.66E-09	1.16E-10	2.56E-07
1965	404787.63	3727326.09	8.69E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.93E-08	7.12E-08	2.70E-09	4.15E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.87E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.69E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.85E-08	5.32E-08	1.94E-09	3.85E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	2.67E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.45E-08	8.76E-09	1.18E-10	2.59E-07
1966	404795.57	3727321.64	8.81E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.21E-08	2.74E-09	4.21E-07	8.81E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.17E-10	2.73E-07	8.81E-08	1.41E-07	1.51E-08	8.97E-08	5.40E-08	1.97E-09	3.90E-07	8.81E-08	1.41E-07	9.59E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	2.71E-07	8.81E-08	1.41E-07	9.59E-09	1.47E-08	8.88E-09	1.19E-10	2.62E-07
1967	404803.51	3727317.19	8.95E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	4.27E-07	8.95E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.77E-07	8.95E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.11E-08	5.48E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.95E-08	1.43E-07	9.74E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	2.75E-07	8.95E-08	1.43E-07	9.74E-09	1.49E-08	9.01E-09	1.21E-10	2.66E-07
1968	404811.46	3727312.74	9.09E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	4.34E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.25E-08	5.57E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.79E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	2.71E-07
1969	404791.29	3727369.89	7.52E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.59E-08	6.15E-08	2.34E-09	3.59E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.54E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.56E-10	2.33E-07	7.52E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.65E-08	4.60E-08	1.68E-09	3.32E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.18E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	2.31E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.18E-09	1.25E-08	7.57E-09	1.02E-10	2.24E-07
1970	404799.23	3727365.44	7.63E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	3.64E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.66E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	2.36E-07	7.63E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.30E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	2.34E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.30E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	2.27E-07
1971	404807.17	3727360.99	7.73E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.83E-08	6.33E-08	2.40E-09	3.69E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.78E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	2.39E-07	7.73E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.87E-08	4.74E-08	1.72E-09	3.42E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.41E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.18E-10	2.38E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.41E-09	1.29E-08	7.79E-09	1.05E-10	2.30E-07
1972	404815.12	3727356.54	7.83E-08	1.25E-07	1.45E-08	8.95E-08	6.41E-08	2.43E-09	3.74E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.89E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.42E-07	7.83E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.97E-08	4.80E-08	1.75E-09	3.46E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.52E-08	1.30E-08	4.23E-10	2.41E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.30E-08	7.89E-09	1.06E-10	2.33E-07
1973	404823.06	3727352.09	7.92E-08	1.27E-07	1.46E-08	9.05E-08	6.49E-08	2.46E-09	3.78E-07	7.92E-08	1.27E-07	9.00E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	2.45E-07	7.92E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.07E-08	4.85E-08	1.77E-09	3.51E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.62E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.29E-10	2.44E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.62E-09	1.32E-08	7.98E-09	1.07E-10	2.36E-07
1974	404831	3727347.64	8.02E-08	1.28E-07	1.48E-08	9.17E-08	6.57E-08	2.49E-09	3.83E-07	8.02E-08	1.28E-07	9.11E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.80E-10	2.48E-07	8.02E-08	1.28E-07	1.38E-08	8.17E-08	4.91E-08	1.79E-09	3.55E-07	8.02E-08	1.28E-07	8.73E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.34E-10	2.47E-07	8.02E-08	1.28E-07	8.73E-09	1.33E-08	8.08E-09	1.08E-10	2.39E-07
1975	404834.66	3727391.44	7.01E-08	1.12E-07	1.29E-08	8.01E-08	5.74E-08	2.18E-09	3.35E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.97E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	2.17E-07	7.01E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.14E-08	4.30E-08	1.56E-09	3.10E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.63E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.79E-10	2.16E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.63E-09	1.17E-08	7.06E-09	9.48E-11	2.09E-07
1976	404842.61	3727386.99	7.10E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.11E-08	5.81E-08	2.21E-09	3.39E-07	7.10E-08	1.14E-07	8.06E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.10E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.23E-08	4.35E-08	1.58E-09	3.14E-07	7.10E-08	1.14E-07	7.73E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.84E-10	2.18E-07	7.10E-08	1.14E-07	7.73E-09	1.18E-08	7.15E-09	9.60E-11	2.11E-07
1977	404850.55	3727382.54	7.18E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.20E-08	5.88E-08	2.23E-09	3.43E-07	7.18E-08	1.15E-07	8.15E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.40E-10	2.22E-07	7.18E-08	1.15E-07	1.23E-08	7.31E-08	4.40E-08	1.60E-09	3.18E-07	7.18E-08	1.15E-07	7.81E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.88E-10	2.21E-07	7.18E-08	1.15E-07	7.81E-09	1.19E-08	7.23E-09	9.71E-11	2.14E-07
1978	404841.98	3727479.03	5.44E-08	8.71E-08	1.00E-08	6.22E-08	4.46E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.44E-08	8.71E-08	6.18E-09	1.25E-08	8.13E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.44E-08	8.71E-08	9.35E-09	5.54E-08	3.33E-08	1.21E-09	2.41E-07	5.44E-08	8.71E-08	5.93E-09	1.06E-08	9.02E-09	2.94E-10	1.67E-07	5.44E-08	8.71E-08	5.93E-09	9.05E-09	5.48E-09	7.36E-11	1.62E-07
1979	404849.92	3727474.58	5.52E-08	8.83E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	2.64E-07	5.52E-08	8.83E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.25E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.52E-08	8.83E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.52E-08	8.83E-08	6.01E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	1.70E-07	5.52E-08	8.83E-08	6.01E-09	9.18E-09	5.56E-09	7.47E-11	1.64E-07
1980	404857.87	3727470.13	5.60E-08	8.96E-08	1.03E-08	6.40E-08	4.59E-08	1.74E-09	2.68E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.36E-09	1.29E-08	8.37E-09	2.65E-10	1.73E-07	5.60E-08	8.96E-08	9.62E-09	5.70E-08	3.43E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.10E-09	1.09E-08	9.28E-09	3.03E-10	1.72E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.10E-09	9.32E-09	5.64E-09	7.57E-11	1.67E-07
1981	404869.47	3727509.48	5.02E-08	8.03E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.71E-09	1.15E-08	7.51E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.02E-08	8.03E-08	8.63E-09	5.11E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.47E-09	9.78E-09	8.32E-09	2.72E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.47E-09	8.35E-09	5.06E-09	6.79E-11	1.50E-07
1982	404877.41	3727505.03	5.09E-08	8.14E-08	9.40E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.09E-08	8.14E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.25E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.54E-09	9.92E-09	8.43E-09	2.75E-10	1.57E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.54E-09	8.47E-09	5.13E-09	6.89E-11	1.52E-07
1983	404901.24	3727491.69	5.31E-08	8.49E-08	9.79E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.31E-08	8.49E-08	6.03E-09	1.22E-08	7.93E-09	2.51E-10	1.64E-07	5.31E-08	8.49E-08	9.11E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	2.35E-07	5.31E-08	8.49E-08	5.78E-09	1.03E-08	8.79E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.31E-08	8.49E-08	5.78E-09	8.82E-09	5.34E-09	7.17E-11	1.58E-07
1984	404909.19	3727487.24	5.38E-08	8.60E-08	9.93E-09	6.15E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.27E-11	1.60E-07
1985	404889.02	3727544.38	4.60E-08	7.35E-08	8.48E-09	5.25E-08	3.76E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.60E-08	7.35E-08	5.22E-09	1.06E-08	6.87E-09	2.18E-10	1.42E-07	4.60E-08	7.35E-08	7.89E-09	4.68E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.03E-07	4.60E-08	7.35E-08	5.00E-09	8.95E-09	7.61E-09	2.49E-10	1.41E-07	4.60E-08	7.35E-08	5.00E-09	7.64E-09	4.63E-09	6.21E-11	1.37E-07
1986	404896.96	3727539.93	4.65E-08	7.44E-08	8.58E-09	5.31E-08	3.81E-08	1.45E-09	2.22E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.95E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.65E-08	7.44E-08	7.99E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.06E-09	9.06E-09	7.70E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.06E-09	7.74E-09	4.69E-09	6.29E-11	1.38E-07
1987	404904.9	3727535.48	4.71E-08	7.52E-08	8.68E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	2.25E-07	4.71E-08	7.52E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.03E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.71E-08	7.52E-08	8.08E-09	4.79E-08	2.88E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.71E-08	7.52E-08	5.12E-09	9.16E-09	7.79E-09	2.54E-10	1.45E-07	4.71E-08	7.52E-08	5.12E-09	7.82E-09	4.74E-09	6.36E-11	1.40E-07
1988	404912.85	3727531.04	4.76E-08	7.61E-08	8.78E-09	5.43E-08	3.89E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.40E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.76E-08	7.61E-08	8.17E-09	4.84E-08	2.91E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.18E-09	9.26E-09	7.88E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.18E-09	7.91E-09	4.79E-09	6.43E-11	1.42E-07
1989	404924.45	3727570.38	4.34E-08	6.95E-08	8.02E-09	4.96E-08	3.56E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.93E-09	9.98E-09	6.49E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.34E-08	6.95E-08	7.46E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.69E-10	1.92E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.73E-09	8.46E-09	7.19E-09	2.35E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.73E-09	7.22E-09	4.37E-09	5.87E-11	1.29E-07
1990	404932.39	3727565.93	4.38E-08	7.00E-08	8.08E-09	5.00E-08	3.58E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.54E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.38E-08	7.00E-08	7.52E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.77E-10	1.94E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.77E-09	8.52E-09	7.25E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.77E-09	7.28E-09	4.41E-09	5.92E-11	1.30E-07
1991	404940.34	3727561.49	4.41E-08	7.05E-08	8.14E-09	5.04E-08	3.61E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.41E-08	7.05E-08	5.01E-09	1.01E-08	6.59E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.41E-08	7.05E-08	7.57E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.84E-10	1.95E-07	4.41E-08	7.05E-08	4.80E-09	8.59E-09	7.31E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.41E-08	7.05E-08	4.80E-09	7.34E-09	4.44E-09	5.96E-11	1.31E-07
1992	404948.28	3727557.04	4.46E-08	7.13E-08	8.23E-09	5.10E-08	3.65E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.46E-08	7.13E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.66E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.46E-08	7.13E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.95E-10	1.97E-07	4.46E-08	7.13E-08	4.86E-09	8.68E-09	7.39E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.46E-08	7.13E-08	4.86E-09	7.42E-09	4.49E-09	6.03E-11	1.33E-07
1993	404959.88	3727596.38	4.17E-08	6.66E-08	7.69E-09	4.76E-08	3.41E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.17E-08	6.66E-08	4.73E-09	9.58E-09	6.23E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.17E-08	6.66E-08	7.16E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.30E-10	1.84E-07	4.17E-08	6.66E-08	4.54E-09	8.11E-09	6.90E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.17E-08	6.66E-08	4.54E-09	6.93E-09	4.20E-09	5.63E-11	1.24E-07
1994	404967.83	3727591.94	4.19E-08	6.69E-08	7.73E-09	4.78E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.69E-08	4.75E-09	9.62E-09	6.25E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.69E-08	7.19E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.34E-10	1.85E-07	4.19E-08	6.69E-08	4.56E-09	8.15E-09	6.93E-09	2.26E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.69E-08	4.56E-09	6.96E-09	4.22E-09	5.66E-11	1.25E-07
1995	404915.88	3727666.87	3.55E-08	5.67E-08	6.55E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.55E-08	5.67E-08	4.03E-09	8.16E-09	5.30E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.55E-08	5.67E-08	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.92E-10	1.57E-07	3.55E-08	5.67E-08	3.86E-09	6.91E-09	5.88E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.55E-08	5.67E-08	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.80E-11	1.06E-07
1996	404939.71	3727653.53	3.70E-08	5.91E-08	6.82E-09	4.22E-08	3.03E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.20E-09	8.50E-09	5.52E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.91E-08	6.35E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.25E-10	1.64E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.02E-09	7.20E-09	6.12E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.02E-09	6.15E-09	3.72E-09	5.00E-11	1.10E-07
1997	404955.6	3727644.63	3.79E-08	6.07E-08	7.00E-09	4.33E-08	3.11E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.79E-08	6.07E-08	4.31E-09	8.72E-09	5.67E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.79E-08	6.07E-08	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.46E-10	1.68E-07	3.79E-08	6.07E-08	4.13E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	1.17E-07	3.79E-08	6.07E-08	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	1.13E-07
1998	404963.54	3727640.18	3.84E-08	6.14E-08	7.09E-09	4.39E-08	3.14E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.36E-09	8.83E-09	5.74E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.84E-08	6.14E-08	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.57E-10	1.70E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	7.48E-09	6.36E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.19E-11	1.14E-07
1999	404975.15	3727679.53	3.53E-08	5.65E-08	6.52E-09	4.03E-08	2.89E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.53E-08	5.65E-08	4.01E-09	8.11E-09	5.27E-09	1.67E-10	1.09E-07	3.53E-08	5.65E-08	6.06E-09	3.59E-08	2.16E-08	7.88E-10	1.56E-07	3.53E-08	5.65E-08	3.84E-09	6.87E-09	5.85E-09	1.91E-10	1.09E-07	3.53E-08	5.65E-08	3.84E-09	5.87E-09	3.56E-09	4.77E-11	1.05E-07
2000	404991.03	3727670.63	3.62E-08	5.78E-08	6.67E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.78E-08	4.11E-09	8.31E-09	5.40E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.78E-08	6.21E-09	3.68E-08	2.21E-08	8.07E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.78E-08	3.94E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.78E-08	3.94E-09	6.01E-09	3.64E-09	4.89E-11	1.08E-07
2001	404998.98	3727666.18	3.66E-08	5.85E-08	6.75E-09	4.18E-08	2.99E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.66E-08	5.85E-08	4.15E-09	8.41E-09	5.46E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.85E-08	6.28E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.16E-10	1.62E-07	3.66E-08	5.85E-08	3.98E-09	7.12E-09	6.06E-09	1.98E-10	1.12E-07	3.66E-08	5.85E-08	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.95E-11	1.09E-07
2002	404683.97	3727051.48	5.04E-07	8.06E-07	9.30E-08	5.76E-07	4.13E-07	1.57E-08	2.41E-06	5.04E-07	8.06E-07	5.72E-08	1.16E-07	7.53E-08	2.38E-09	1.56E-06	5.04E-07	8.06E-07	8.65E-08	5.13E-07	3.09E-07	1.12E-08	2.23E-06	5.04E-07	8.06E-07	5.49E-08	9.81E-08	8.35E-08	2.73E-09	1.55E-06	5.04E-07	8.06E-07	5.49E-08	8.38E-08	5.08E-08	6.81E-10	1.50E-06
2003	404698.06	3727043.31	5.17E-07	8.27E-07	9.54E-08	5.91E-07	4.23E-07	1.61E-08	2.47E-06	5.17E-07	8.27E-07	5.87E-08	1.19E-07	7.72E-08	2.45E-09	1.60E-06	5.17E-07	8.27E-07	8.88E-08	5.26E-07	3.17E-07	1.15E-08	2.29E-06	5.17E-07	8.27E-07	5.63E-08	1.01E-07	8.56E-08	2.80E-09	1.59E-06	5.17E-07	8.27E-07	5.63E-08	8.60E-08	5.21E-08	6.99E-10	1.54E-06
2004	404688.98	3727060.13	4.47E-07	7.14E-07	8.24E-08	5.10E-07	3.66E-07	1.39E-08	2.13E-06	4.47E-07	7.14E-07	5.07E-08	1.03E-07	6.67E-08	2.11E-09	1.38E-06	4.47E-07	7.14E-07	7.67E-08	4.55E-07	2.73E-07	9.96E-09	1.98E-06	4.47E-07	7.14E-07	4.86E-08	8.69E-08	7.40E-08	2.41E-09	1.37E-06	4.47E-07	7.14E-07	4.86E-08	7.43E-08	4.50E-08	6.04E-10	1.33E-06
2005	404703.08	3727051.96	4.55E-07	7.28E-07	8.40E-08	5.20E-07	3.73E-07	1.42E-08	2.17E-06	4.55E-07	7.28E-07	5.17E-08	1.05E-07	6.80E-08	2.15E-09	1.41E-06	4.55E-07	7.28E-07	7.82E-08	4.64E-07	2.79E-07	1.02E-08	2.01E-06	4.55E-07	7.28E-07	4.96E-08	8.87E-08	7.54E-08	2.46E-09	1.40E-06	4.55E-07	7.28E-07	4.96E-08	7.57E-08	4.59E-08	6.16E-10	1.36E-06
2006	404694	3727068.79	4.00E-07	6.39E-07	7.38E-08	4.57E-07	3.27E-07	1.24E-08	1.91E-06	4.00E-07	6.39E-07	4.54E-08	9.19E-08	5.97E-08	1.89E-09	1.24E-06	4.00E-07	6.39E-07	6.87E-08	4.07E-07	2.45E-07	8.92E-09	1.77E-06	4.00E-07	6.39E-07	4.35E-08	7.78E-08	6.62E-08	2.16E-09	1.23E-06	4.00E-07	6.39E-07	4.35E-08	6.65E-08	4.03E-08	5.41E-10	1.19E-06
2007	404708.09	3727060.62	4.07E-07	6.50E-07	7.50E-08	4.64E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.94E-06	4.07E-07	6.50E-07	4.62E-08	9.34E-08	6.07E-08	1.92E-09	1.26E-06	4.07E-07	6.50E-07	6.98E-08	4.14E-07	2.49E-07	9.07E-09	1.80E-06	4.07E-07	6.50E-07	4.42E-08	7.91E-08	6.73E-08	2.19E-09	1.25E-06	4.07E-07	6.50E-07	4.42E-08	6.76E-08	4.09E-08	5.50E-10	1.21E-06
2008	404699.01	3727077.44	3.62E-07	5.78E-07	6.67E-08	4.13E-07	2.96E-07	1.12E-08	1.73E-06	3.62E-07	5.78E-07	4.11E-08	8.31E-08	5.40E-08	1.71E-09	1.12E-06	3.62E-07	5.78E-07	6.21E-08	3.68E-07	2.21E-07	8.07E-09	1.60E-06	3.62E-07	5.78E-07	3.94E-08	7.04E-08	5.99E-08	1.96E-09	1.11E-06	3.62E-07	5.78E-07	3.94E-08	6.01E-08	3.64E-08	4.89E-10	1.08E-06
2009	404713.11	3727069.27	3.68E-07	5.89E-07	6.79E-08	4.21E-07	3.01E-07	1.14E-08	1.76E-06	3.68E-07	5.89E-07	4.18E-08	8.46E-08	5.50E-08	1.74E-09	1.14E-06	3.68E-07	5.89E-07	6.32E-08	3.75E-07	2.25E-07	8.21E-09	1.63E-06	3.68E-07	5.89E-07	4.01E-08	7.17E-08	6.10E-08	1.99E-09	1.13E-06	3.68E-07	5.89E-07	4.01E-08	6.12E-08	3.71E-08	4.98E-10	1.10E-06
2010	404731.14	3727116.61	2.48E-07	3.97E-07	4.58E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.72E-09	1.19E-06	2.48E-07	3.97E-07	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.17E-09	7.69E-07	2.48E-07	3.97E-07	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	1.10E-06	2.48E-07	3.97E-07	2.70E-08	4.83E-08	4.11E-08	1.34E-09	7.63E-07	2.48E-07	3.97E-07	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	7.39E-07
2011	404722.06	3727133.43	2.27E-07	3.63E-07	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.05E-09	1.08E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.58E-08	5.21E-08	3.39E-08	1.07E-09	7.02E-07	2.27E-07	3.63E-07	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	1.00E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	6.97E-07	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.07E-10	6.75E-07
2012	404736.15	3727125.26	2.32E-07	3.71E-07	4.29E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.22E-09	1.11E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.64E-08	5.34E-08	3.47E-08	1.10E-09	7.19E-07	2.32E-07	3.71E-07	3.99E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.18E-09	1.03E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.53E-08	4.52E-08	3.85E-08	1.26E-09	7.14E-07	2.32E-07	3.71E-07	2.53E-08	3.86E-08	2.34E-08	3.14E-10	6.91E-07

2013	404732.09	3727150.74	2.01E-07	3.21E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	9.58E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.50E-10	6.21E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	8.88E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.09E-09	6.17E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.97E-07
2014	404746.18	3727142.57	2.05E-07	3.28E-07	3.79E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.38E-09	9.80E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.71E-10	6.36E-07	2.05E-07	3.28E-07	3.52E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	9.08E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	6.31E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.41E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.11E-07
2015	404742.12	3727168.04	1.79E-07	2.87E-07	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.58E-09	8.57E-07	1.79E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.49E-10	5.56E-07	1.79E-07	2.87E-07	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.00E-09	7.94E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.70E-10	5.51E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.34E-07
2016	404756.21	3727159.87	1.84E-07	2.95E-07	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.73E-09	8.80E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.09E-08	4.24E-08	2.75E-08	8.72E-10	5.71E-07	1.84E-07	2.95E-07	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	8.16E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	5.67E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	5.49E-07
2017	404752.14	3727185.34	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	7.78E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.85E-08	3.75E-08	2.43E-08	7.71E-10	5.05E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.64E-09	7.21E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.81E-10	5.01E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	4.85E-07
2018	404766.24	3727177.17	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.19E-09	7.97E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.90E-08	3.84E-08	2.49E-08	7.90E-10	5.17E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.38E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	3.25E-08	2.76E-08	9.03E-10	5.13E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	4.97E-07
2019	404762.17	3727202.65	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.70E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.09E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.09E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	4.42E-07
2020	404776.27	3727194.48	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	6.70E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	4.51E-07
2021	404772.2	3727219.95	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	6.48E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.42E-10	4.20E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.31E-08	3.03E-09	6.00E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.34E-10	4.17E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.04E-07
2022	404786.3	3727211.78	1.39E-07	2.22E-07	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	6.62E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.57E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.56E-10	4.29E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	6.13E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.50E-10	4.26E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.30E-08	1.40E-08	1.87E-10	4.13E-07
2023	404782.23	3727237.25	1.25E-07	2.00E-07	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.91E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.65E-08	2.79E-09	5.52E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
2024	404796.33	3727229.08	1.28E-07	2.04E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.97E-09	6.10E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.93E-08	1.91E-08	6.04E-10	3.95E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.82E-08	2.85E-09	5.65E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.11E-08	6.90E-10	3.92E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.80E-07
2025	404792.26	3727254.56	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.40E-08	3.57E-09	5.48E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.30E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.43E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.03E-08	2.56E-09	5.08E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.21E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
2026	404806.36	3727246.39	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
2027	404802.29	3727271.86	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.21E-07	8.70E-08	3.31E-09	5.08E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.44E-08	1.59E-08	5.03E-10	3.29E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.51E-08	2.37E-09	4.70E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.75E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.16E-07
2028	404816.39	3727263.69	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.92E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	4.82E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
2029	404812.32	3727289.16	9.91E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.04E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	2.95E-07
2030	404826.42	3727280.99	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.32E-08	3.16E-09	4.86E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.15E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.23E-08	2.27E-09	4.50E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.50E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.03E-07
2031	404822.35	3727306.47	9.28E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.60E-08	2.89E-09	4.43E-07	9.28E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.39E-10	2.87E-07	9.28E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.45E-08	5.68E-08	2.07E-09	4.11E-07	9.28E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.02E-10	2.85E-07	9.28E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.35E-09	1.25E-10	2.76E-07
2032	404836.45	3727298.3	9.52E-08	1.52E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.79E-08	2.96E-09	4.55E-07	9.52E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	2.95E-07	9.52E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.69E-08	5.83E-08	2.12E-09	4.21E-07	9.52E-08	1.52E-07	1.04E-08	1.85E-08	1.58E-08	5.15E-10	2.93E-07	9.52E-08	1.52E-07	1.04E-08	1.58E-08	9.59E-09	1.29E-10	2.83E-07
2033	404842.41	3727341.07	8.18E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.34E-08	6.69E-08	2.54E-09	3.91E-07	8.18E-08	1.31E-07	9.29E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	2.53E-07	8.18E-08	1.31E-07	1.40E-08	8.32E-08	5.01E-08	1.82E-09	3.62E-07	8.18E-08	1.31E-07	8.90E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	2.51E-07	8.18E-08	1.31E-07	8.90E-09	1.36E-08	8.24E-09	1.11E-10	2.43E-07
2034	404856.51	3727332.9	8.36E-08	1.34E-07	1.54E-08	9.55E-08	6.85E-08	2.60E-09	3.99E-07	8.36E-08	1.34E-07	9.50E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	2.59E-07	8.36E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.51E-08	5.12E-08	1.87E-09	3.70E-07	8.36E-08	1.34E-07	9.10E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.52E-10	2.57E-07	8.36E-08	1.34E-07	9.10E-09	1.39E-08	8.42E-09	1.13E-10	2.49E-07
2035	404862.47	3727375.68	7.30E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.34E-08	5.98E-08	2.27E-09	3.49E-07	7.30E-08	1.17E-07	8.29E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.45E-10	2.26E-07	7.30E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.43E-08	4.47E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.30E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.95E-10	2.24E-07	7.30E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.21E-08	7.35E-09	9.87E-11	2.17E-07
2036	404876.57	3727367.51	7.44E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.50E-08	6.09E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.45E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.30E-07	7.44E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.58E-08	4.56E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	2.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.24E-08	7.50E-09	1.01E-10	2.22E-07
2037	404882.53	3727410.29	6.53E-08	1.04E-07	1.21E-08	7.46E-08	5.35E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.42E-09	1.50E-08	9.76E-09	3.09E-10	2.02E-07	6.53E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.65E-08	4.00E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.11E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.01E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.11E-09	1.09E-08	6.58E-09	8.83E-11	1.94E-07
2038	404896.63	3727402.12	6.69E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.64E-08	5.48E-08	2.08E-09	3.19E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.60E-09	1.54E-08	9.99E-09	3.16E-10	2.07E-07	6.69E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.81E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.04E-11	1.99E-07
2039	404935.66	3727518.19	4.93E-08	7.88E-08	9.10E-09	5.63E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.60E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	1.53E-07	4.93E-08	7.88E-08	8.46E-09	5.02E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	9.60E-09	8.16E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	8.20E-09	4.96E-09	6.66E-11	1.47E-07
2040	404949.76	3727510.02	5.05E-08	8.07E-08	9.31E-09	5.76E-08	4.13E-08	1.57E-09	2.41E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.73E-09	1.16E-08	7.54E-09	2.39E-10	1.56E-07	5.05E-08	8.07E-08	8.66E-09	5.14E-08	3.09E-08	1.13E-09	2.23E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.49E-09	9.82E-09	8.36E-09	2.73E-10	1.55E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.49E-09	8.39E-09	5.08E-09	6.82E-11	1.50E-07
2041	404969.82	3727544.63	4.61E-08	7.37E-08	8.50E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.23E-09	1.06E-08	6.88E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.61E-08	7.37E-08	7.91E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.01E-09	8.97E-09	7.63E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.01E-09	7.66E-09	4.64E-09	6.23E-11	1.37E-07
2042	404983.91	3727536.46	4.72E-08	7.55E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.08E-08	7.05E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.10E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.81E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.75E-09	6.38E-11	1.40E-07
2043	404975.78	3727587.4	4.23E-08	6.76E-08	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	2.02E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.23E-08	6.76E-08	7.26E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	1.87E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	1.26E-07
2044	404991.61	3727624.42	4.00E-08	6.40E-08	7.38E-09	4.57E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.91E-07	4.00E-08	6.40E-08	4.54E-09	9.19E-09	5.98E-09	1.89E-10	1.24E-07	4.00E-08	6.40E-08	6.87E-09	4.07E-08	2.45E-08	8.92E-10	1.77E-07	4.00E-08	6.40E-08	4.35E-09	7.79E-09	6.63E-09	2.16E-10	1.23E-07	4.00E-08	6.40E-08	4.35E-09	6.65E-09	4.03E-09	5.41E-11	1.19E-07
2045	405002.89	3727617.93	4.06E-08	6.50E-08	7.50E-09	4.64E-08	3.33E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.06E-08	6.50E-08	4.61E-09	9.34E-09	6.07E-09	1.92E-10	1.26E-07	4.06E-08	6.50E-08	6.97E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.06E-10	1.80E-07	4.06E-08	6.50E-08	4.42E-09	7.91E-09	6.73E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.06E-08	6.50E-08	4.42E-09	6.75E-09	4.09E-09	5.49E-11	1.21E-07
2046	405016.98	3727609.76	4.10E-08	6.55E-08	7.56E-09	4.68E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.96E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.65E-09	9.41E-09	6.12E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.10E-08	6.55E-08	7.03E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.14E-10	1.81E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	7.97E-09	6.78E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	6.81E-09	4.12E-09	5.54E-11	1.22E-07
2047	405022.95	3727652.53	3.74E-08	5.98E-08	6.91E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	1.79E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.25E-09	8.60E-09	5.59E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.74E-08	5.98E-08	6.42E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.35E-10	1.66E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.07E-09	7.28E-09	6.20E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	1.11E-07
2048	405037.04	3727644.36	3.78E-08	6.05E-08	6.98E-09	4.32E-08	3.10E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.78E-08	6.05E-08	4.30E-09	8.69E-09	5.65E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.78E-08	6.05E-08	6.49E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.44E-10	1.67E-07	3.78E-08	6.05E-08	4.12E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.05E-10	1.16E-07	3.78E-08	6.05E-08	4.12E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.11E-11	1.13E-07
2049	404706.63	3727038.09	5.18E-07	8.28E-07	9.56E-08	5.92E-07	4.24E-07	1.61E-08	2.47E-06	5.18E-07	8.28E-07	5.88E-08	1.19E-07	7.74E-08	2.45E-09	1.60E-06	5.18E-07	8.28E-07	8.89E-08	5.27E-07	3.17E-07	1.16E-08	2.29E-06	5.18E-07	8.28E-07	5.64E-08	1.01E-07	8.58E-08	2.80E-09	1.59E-06	5.18E-07	8.28E-07	5.64E-08	8.61E-08	5.22E-08	7.00E-10	1.54E-06
2050	404715	3727032.99	5.16E-07	8.26E-07	9.53E-08	5.90E-07	4.23E-07	1.61E-08	2.47E-06	5.16E-07	8.26E-07	5.86E-08	1.19E-07	7.71E-08	2.44E-09	1.60E-06	5.16E-07	8.26E-07	8.87E-08	5.26E-07	3.16E-07	1.15E-08	2.28E-06	5.16E-07	8.26E-07	5.62E-08	1.01E-07	8.55E-08	2.79E-09	1.59E-06	5.16E-07	8.26E-07	5.62E-08	8.59E-08	5.20E-08	6.98E-10	1.54E-06
2051	404711.83	3727046.63	4.55E-07	7.28E-07	8.40E-08	5.20E-07	3.73E-07	1.42E-08	2.17E-06	4.55E-07	7.28E-07	5.17E-08	1.05E-07	6.80E-08	2.15E-09	1.41E-06	4.55E-07	7.28E-07	7.81E-08	4.63E-07	2.79E-07	1.02E-08	2.01E-06	4.55E-07	7.28E-07	4.95E-08	8.86E-08	7.54E-08	2.46E-09	1.40E-06	4.55E-07	7.28E-07	4.95E-08	7.57E-08	4.58E-08	6.15E-10	1.35E-06
2052	404720.21	3727041.53	4.55E-07	7.28E-07	8.40E-08	5.20E-07	3.73E-07	1.42E-08	2.17E-06	4.55E-07	7.28E-07	5.17E-08	1.05E-07	6.80E-08	2.15E-09	1.41E-06	4.55E-07	7.28E-07	7.82E-08	4.64E-07	2.79E-07	1.02E-08	2.01E-06	4.55E-07	7.28E-07	4.96E-08	8.86E-08	7.54E-08	2.46E-09	1.40E-06	4.55E-07	7.28E-07	4.96E-08	7.57E-08	4.59E-08	6.16E-10	1.36E-06
2053	404717.04	3727055.17	4.07E-07	6.52E-07	7.52E-08	4.65E-07	3.34E-07	1.27E-08	1.95E-06	4.07E-07	6.52E-07	4.63E-08	9.36E-08	6.09E-08	1.93E-09	1.26E-06	4.07E-07	6.52E-07	7.00E-08	4.15E-07	2.50E-07	9.09E-09	1.80E-06	4.07E-07	6.52E-07	4.43E-08	7.93E-08	6.75E-08	2.20E-09	1.25E-06	4.07E-07	6.52E-07	4.43E-08	6.78E-08	4.10E-08	5.51E-10	1.21E-06
2054	404725.41	3727050.07	4.07E-07	6.50E-07	7.51E-08	4.65E-07	3.33E-07	1.26E-08	1.94E-06	4.07E-07	6.50E-07	4.62E-08	9.35E-08	6.08E-08	1.92E-09	1.26E-06	4.07E-07	6.50E-07	6.98E-08	4.14E-07	2.49E-07	9.07E-09	1.80E-06	4.07E-07	6.50E-07	4.43E-08	7.92E-08	6.74E-08	2.20E-09	1.25E-06	4.07E-07	6.50E-07	4.43E-08	6.76E-08	4.10E-08	5.50E-10	1.21E-06
2055	404746.23	3727084.22	2.97E-07	4.74E-07	5.47E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.22E-09	1.42E-06	2.97E-07	4.74E-07	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	9.18E-07	2.97E-07	4.74E-07	5.09E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.61E-09	1.31E-06	2.97E-07	4.74E-07	3.23E-08	5.77E-08	4.91E-08	1.60E-09	9.11E-07	2.97E-07	4.74E-07	3.23E-08	4.93E-08	2.99E-08	4.01E-10	8.83E-07
2056	404734.69	3727102.97	2.69E-07	4.30E-07	4.96E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.36E-09	1.28E-06	2.69E-07	4.30E-07	3.05E-08	6.18E-08	4.02E-08	1.27E-09	8.33E-07	2.69E-07	4.30E-07	4.62E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.00E-09	1.19E-06	2.69E-07	4.30E-07	2.93E-08	5.24E-08	4.45E-08	1.45E-09	8.27E-07	2.69E-07	4.30E-07	2.93E-08	4.47E-08	2.71E-08	3.64E-10	8.01E-07
2057	404743.06	3727097.86	2.72E-07	4.35E-07	5.02E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.46E-09	1.30E-06	2.72E-07	4.35E-07	3.09E-08	6.26E-08	4.07E-08	1.29E-09	8.43E-07	2.72E-07	4.35E-07	4.67E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.07E-09	1.20E-06	2.72E-07	4.35E-07	2.96E-08	5.30E-08	4.51E-08	1.47E-09	8.37E-07	2.72E-07	4.35E-07	2.96E-08	4.53E-08	2.74E-08	3.68E-10	8.10E-07
2058	404751.44	3727092.76	2.76E-07	4.41E-07	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.58E-09	1.32E-06	2.76E-07	4.41E-07	3.13E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.31E-09	8.54E-07	2.76E-07	4.41E-07	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.15E-09	1.22E-06	2.76E-07	4.41E-07	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	8.48E-07	2.76E-07	4.41E-07	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	8.21E-07
2059	404739.89	3727111.51	2.51E-07	4.01E-07	4.63E-08	2.87E-07	2.05E-07	7.80E-09	1.20E-06	2.51E-07	4.01E-07	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	7.77E-07	2.51E-07	4.01E-07	4.31E-08	2.55E-07	1.54E-07	5.60E-09	1.11E-06	2.51E-07	4.01E-07	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	7.71E-07	2.51E-07	4.01E-07	2.73E-08	4.17E-08	2.53E-08	3.39E-10	7.47E-07
2060	404748.27	3727106.4	2.54E-07	4.06E-07	4.69E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.90E-09	1.21E-06	2.54E-07	4.06E-07	2.89E-08	5.84E-08	3.80E-08	1.20E-09	7.87E-07	2.54E-07	4.06E-07	4.36E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.67E-09	1.12E-06	2.54E-07	4.06E-07	2.77E-08	4.95E-08	4.21E-08	1.37E-09	7.81E-07	2.54E-07	4.06E-07	2.77E-08	4.23E-08	2.56E-08	3.44E-10	7.56E-07
2061	404756.64	3727101.3	2.58E-07	4.12E-07	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.01E-09	1.23E-06	2.58E-07	4.12E-07	2.92E-08	5.92E-08	3.85E-08	1.22E-09	7.97E-07	2.58E-07	4.12E-07	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	1.14E-06	2.58E-07	4.12E-07	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	7.92E-07	2.58E-07	4.12E-07	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	7.66E-07
2062	404745.1	3727120.05	2.35E-07	3.76E-07	4.34E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.31E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.28E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.22E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	6.99E-07
2063	404753.47	3727114.94	2.38E-07	3.81E-07	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.40E-09	1.14E-06	2.38E-07	3.81E-07	2.70E-08	5.47E-08	3.56E-08	1.13E-09	7.37E-07	2.38E-07	3.81E-07	4.09E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	1.05E-06	2.38E-07	3.81E-07	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	7.32E-07	2.38E-07	3.81E-07	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	7.08E-07
2064	404761.85	3727109.84	2.41E-07	3.86E-07	4.45E-08	2.76E-07	1.97E-07	7.50E-09	1.15E-06	2.41E-07	3.86E-07	2.74E-08	5.54E-08	3.60E-08	1.14E-09	7.47E-07	2.41E-07	3.86E-07	4.14E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.38E-09	1.07E-06	2.41E-07	3.86E-07	2.63E-08	4.70E-08	3.99E-08	1.30E-09	7.41E-07	2.41E-07	3.86E-07	2.63E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	7.18E-07
2065	404755.51	3727137.12	2.08E-07	3.32E-07	3.84E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	9.93E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	6.44E-07	2.08E-07	3.32E-07	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	9.20E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.05E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.39E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.46E-08	2.09E-08	2.81E-10	6.19E-07
2066	404763.88	3727132.02	2.11E-07	3.37E-07	3.89E-08	2.41E-07	1.72E-07	6.55E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.37E-07	2.39E-08	4.84E-08	3.15E-08	9.96E-10	6.52E-07	2.11E-07	3.37E-07	3.62E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.70E-09	9.32E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	6.47E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	6.27E-07
2067	404772.26	3727126.91	2.13E-07	3.41E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.41E-07	2.42E-08	4.90E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.61E-07	2.13E-07	3.41E-07	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	9.44E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.56E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.88E-10	6.35E-07
2068	404765.92	3727154.2	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	8.92E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.84E-10	5.79E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	8.27E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.64E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.74E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	5.56E-07
2069	404774.29	3727149.1	1.89E-07	3.02E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	9.02E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.15E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	5.85E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	8.36E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.81E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
2070	404782.67	3727143.99	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	9.12E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.04E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.45E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
2071	404776.33	3727171.28	1.69E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.93E-07	1.39E-07	5.27E-09	8.09E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	5.24E-07	1.69E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.49E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	3.30E-08	2.80E-08	9.16E-10	5.21E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.04E-07
2072	404784.7	3727166.17	1.71E-07	2.74E-07	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	8.18E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.10E-10	5.30E-07	1.71E-07	2.74E-07	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	7.58E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	3.33E-08	2.84E-08	9.26E-10	5.26E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.10E-07
2073	404793.08	3727161.07	1.73E-07	2.77E-07	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.38E-09	8.27E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.19E-10	5.36E-07	1.73E-07	2.77E-07	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	7.66E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.88E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.36E-10	5.32E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.88E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	5.15E-07
2074	404786.74	3727188.36	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	7.34E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.74E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	4.76E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	6.80E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.31E-10	4.72E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.57E-07
2075	404795.11	3727183.25	1.56E-07	2.49E-07	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	7.43E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.58E-08	2.32E-08	7.36E-10	4.82E-07	1.56E-07	2.49E-07	2.67E-08	1.58E-07	9.53E-08	3.47E-09	6.88E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.41E-10	4.78E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.10E-10	4.63E-07
2076	404803.49	3727178.15	1.57E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.52E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	4.88E-07	1.57E-07	2.52E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	6.96E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.61E-08	8.51E-10	4.84E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
2077	404797.15	3727205.43	1.40E-07	2.25E-07	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.37E-09	6.71E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	4.35E-07	1.40E-07	2.25E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.60E-08	3.13E-09	6.21E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.73E-08	2.33E-08	7.60E-10	4.32E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.41E-08	1.90E-10	4.18E-07
2078	404805.52	3727200.33	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.42E-09	6.78E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.72E-10	4.40E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.70E-08	3.17E-09	6.28E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.68E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
2079	404813.9	3727195.22	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.86E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.80E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.80E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
2080	404807.56	3727222.51	1.29E-07	2.07E-07	2.38E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	6.17E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.11E-10	4.00E-07	1.29E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.31E-07	7.91E-08	2.88E-09	5.71E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.98E-10	3.97E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.84E-07
2081	404815.93	3727217.41	1.30E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	6.23E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.17E-10	4.04E-07	1.30E-07	2.09E-07	2.24E-08	1.33E-07	7.99E-08	2.91E-09	5.77E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.05E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.88E-07
2082	404824.31	3727212.3	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.10E-09	6.30E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.24E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.34E-07	8.08E-08	2.94E-09	5.84E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.93E-07
2083	404817.97	3727239.59	1.19E-07	1.90E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.75E-08	3.70E-09	5.69E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.64E-10	3.69E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.05E-08	1.21E-07	7.30E-08	2.66E-09	5.27E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.44E-10	3.66E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.55E-07
2084	404826.34	3727234.48	1.21E-07	1.93E-07	2.22E-08	1.38E-07	9.87E-08	3.75E-09	5.76E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	3.73E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.38E-08	2.69E-09	5.33E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.52E-10	3.70E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.59E-07
2085	404834.72	3727229.38	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.99E-08	3.79E-09	5.83E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.39E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.77E-10	3.78E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.47E-08	2.72E-09	5.40E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.60E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
2086	404828.37	3727256.67	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.09E-08	3.45E-09	5.30E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.80E-08	2.48E-09	4.91E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
2087	404836.75	3727251.56	1.12E-07	1.80E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.20E-08	3.50E-09	5.37E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.32E-10	3.48E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.89E-08	2.51E-09	4.97E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	3.46E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
2088	404845.12	3727246.46	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.31E-08	3.54E-09	5.43E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.38E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	5.03E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.15E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
2089	404838.78	3727273.74	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	4.96E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	3.09E-07
2090	404847.16	3727268.64	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.61E-08	3.27E-09	5.02E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.98E-10	3.26E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.44E-08	2.35E-09	4.65E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.69E-10	3.23E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
2091	404855.53	3727263.53	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.22E-07	8.71E-08	3.31E-09	5.08E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.03E-10	3.29E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.37E-09	4.71E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.75E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.17E-07
2092	404849.19	3727290.82	9.75E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.11E-07	7.98E-08	3.03E-09	4.66E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.61E-10	3.02E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.67E-08	9.93E-08	5.97E-08	2.17E-09	4.31E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.61E-08	5.27E-10	3.00E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.82E-09	1.32E-10	2.90E-07
2093	404857.57	3727285.72	9.86E-08	1.58E-07	1.82E-08	1.13E-07	8.07E-08	3.06E-09	4.71E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.66E-10	3.05E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.04E-08	2.20E-09	4.36E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.33E-10	3.03E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.93E-09	1.33E-10	2.93E-07
2094	404865.94	3727280.61	9.96E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.15E-08	3.10E-09	4.75E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.08E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.10E-08	2.22E-09	4.40E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	3.06E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	2.96E-07
2095	404870.01	3727324.98	8.54E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.75E-08	6.99E-08	2.65E-09	4.08E-07	8.54E-08	1.37E-07	9.69E-09	1.96E-08	1.28E-08	4.04E-10	2.64E-07	8.54E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.69E-08	5.23E-08	1.90E-09	3.78E-07	8.54E-08	1.37E-07	9.29E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.62E-10	2.62E-07	8.54E-08	1.37E-07	9.29E-09	1.42E-08	8.60E-09	1.15E-10	2.54E-07
2096	404878.39	3727319.87	8.64E-08	1.38E-07	1.60E-08	9.88E-08	7.08E-08	2.69E-09	4.13E-07	8.64E-08	1.38E-07	9.82E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.09E-10	2.68E-07	8.64E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.80E-08	5.29E-08	1.93E-09	3.82E-07	8.64E-08	1.38E-07	9.41E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.67E-10	2.66E-07	8.64E-08	1.38E-07	9.41E-09	1.44E-08	8.71E-09	1.17E-10	2.57E-07
2097	404886.76	3727314.77	8.74E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.98E-08	7.15E-08	2.72E-09	4.17E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.92E-09	2.01E-08	1.30E-08	4.13E-10	2.70E-07	8.74E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.89E-08	5.35E-08	1.95E-09	3.86E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	2.68E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	2.60E-07
2098	404890.83	3727359.13	7.60E-08	1.22E-07	1.40E-08	8.68E-08	6.22E-08	2.36E-09	3.63E-07	7.60E-08	1.22E-07	8.63E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	2.35E-07	7.60E-08	1.22E-07	1.30E-08	7.74E-08	4.65E-08	1.69E-09	3.36E-07	7.60E-08	1.22E-07	8.27E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	2.34E-07	7.60E-08	1.22E-07	8.27E-09	1.26E-08	7.65E-09	1.03E-10	2.26E-07
2099	404899.21	3727354.03	7.69E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.79E-08	6.30E-08	2.39E-09	3.67E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.73E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.64E-10	2.38E-07	7.69E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.83E-08	4.71E-08	1.72E-09	3.40E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.37E-09	1.50E-08	1.27E-08	4.16E-10	2.36E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.37E-09	1.28E-08	7.75E-09	1.04E-10	2.29E-07
2100	404907.58	3727348.92	7.78E-08	1.24E-07	1.44E-08	8.89E-08	6.37E-08	2.42E-09	3.72E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.84E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	2.41E-07	7.78E-08	1.24E-07	1.34E-08	7.92E-08	4.76E-08	1.74E-09	3.44E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.51E-08	1.29E-08	4.21E-10	2.39E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.29E-08	7.84E-09	1.05E-10	2.32E-07
2101	404911.65	3727393.29	6.84E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.81E-08	5.60E-08	2.13E-09	3.26E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.12E-07	6.84E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	2.10E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.14E-08	6.89E-09	9.24E-11	2.03E-07
2102	404920.03	3727388.18	6.91E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.89E-08	5.66E-08	2.15E-09	3.30E-07	6.91E-08	1.10E-07	7.85E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	2.14E-07	6.91E-08	1.10E-07	1.19E-08	7.03E-08	4.23E-08	1.54E-09	3.06E-07	6.91E-08	1.10E-07	7.52E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.74E-10	2.12E-07	6.91E-08	1.10E-07	7.52E-09	1.15E-08	6.96E-09	9.34E-11	2.06E-07
2103	404928.4	3727383.08	6.98E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.98E-08	5.72E-08	2.17E-09	3.33E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.93E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.30E-10	2.16E-07	6.98E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.11E-08	4.28E-08	1.56E-09	3.09E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	2.15E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.16E-08	7.03E-09	9.44E-11	2.08E-07
2104	404928.1	3727430.04	6.24E-08	9.97E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.24E-08	9.97E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.31E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.24E-08	9.97E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.24E-08	9.97E-08	6.79E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	1.92E-07	6.24E-08	9.97E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	1.86E-07
2105	404940.85	3727422.34	6.31E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.21E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.31E-08	1.01E-07	7.16E-09	1.45E-08	9.42E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.31E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.53E-11	1.88E-07
2106	404949.22	3727417.23	6.35E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.25E-08	5.19E-08	1.97E-09	3.03E-07	6.35E-08	1.01E-07	7.21E-09	1.46E-08	9.48E-09	3.00E-10	1.97E-07	6.35E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.46E-08	3.89E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.35E-08	1.01E-07	6.91E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.43E-10	1.95E-07	6.35E-08	1.01E-07	6.91E-09	1.06E-08	6.39E-09	8.58E-11	1.89E-07
2107	404994.93	3727529.91	4.80E-08	7.68E-08	8.86E-09	5.49E-08	3.93E-08	1.49E-09	2.29E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	1.49E-07	4.80E-08	7.68E-08	8.25E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.23E-09	9.35E-09	7.95E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.23E-09	7.99E-09	4.84E-09	6.49E-11	1.43E-07
2108	405009.86	3727567.56	4.44E-08	7.10E-08	8.20E-09	5.08E-08	3.64E-08	1.38E-09	2.12E-07	4.44E-08	7.10E-08	5.05E-09	1.02E-08	6.64E-09	2.10E-10	1.38E-07	4.44E-08	7.10E-08	7.63E-09	4.52E-08	2.72E-08	9.91E-10	1.97E-07	4.44E-08	7.10E-08	4.84E-09	8.65E-09	7.36E-09	2.40E-10	1.37E-07	4.44E-08	7.10E-08	4.84E-09	7.39E-09	4.47E-09	6.01E-11	1.32E-07
2109	405024.12	3727558.96	4.53E-08	7.24E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	2.16E-07	4.53E-08	7.24E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.53E-08	7.24E-08	7.77E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.53E-08	7.24E-08	4.92E-09	8.81E-09	7.49E-09	2.45E-10	1.39E-07	4.53E-08	7.24E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.56E-09	6.12E-11	1.35E-07
2110	405044.94	3727593.11	4.20E-08	6.72E-08	7.75E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.77E-09	9.66E-09	6.28E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.20E-08	6.72E-08	7.22E-09	4.28E-08	2.57E-08	9.37E-10	1.86E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.57E-09	8.18E-09	6.96E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.57E-09	6.99E-09	4.23E-09	5.68E-11	1.25E-07
2111	405053.32	3727588.01	4.23E-08	6.76E-08	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.32E-09	2.02E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.23E-08	6.76E-08	7.26E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.43E-10	1.87E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	1.26E-07
2112	405050.74	3727636.32	3.82E-08	6.11E-08	7.05E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.34E-09	8.79E-09	5.71E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	6.56E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	7.44E-09	6.33E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	1.14E-07
2113	405065.76	3727627.27	3.88E-08	6.20E-08	7.15E-09	4.43E-08	3.17E-08	1.21E-09	1.85E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.40E-09	8.91E-09	5.79E-09	1.83E-10	1.20E-07	3.88E-08	6.20E-08	6.65E-09	3.95E-08	2.37E-08	8.64E-10	1.71E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.22E-09	7.54E-09	6.42E-09	2.10E-10	1.19E-07	3.88E-08	6.20E-08	4.22E-09	6.44E-09	3.90E-09	5.24E-11	1.15E-07
2114	405074.14	3727622.16	3.91E-08	6.25E-08	7.22E-09	4.47E-08	3.20E-08	1.22E-09	1.87E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.44E-09	8.99E-09	5.84E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.91E-08	6.25E-08	6.72E-09	3.98E-08	2.40E-08	8.73E-10	1.73E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.26E-09	7.61E-09	6.48E-09	2.12E-10	1.20E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.26E-09	6.50E-09	3.94E-09	5.29E-11	1.16E-07
2115	404758.7	3727064.48	3.29E-07	5.26E-07	6.07E-08	3.76E-07	2.69E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.73E-08	7.55E-08	4.91E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.29E-07	5.26E-07	5.64E-08	3.35E-07	2.01E-07	7.33E-09	1.45E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.58E-08	6.40E-08	5.44E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.58E-08	5.47E-08	3.31E-08	4.44E-10	9.78E-07
2116	404755.68	3727078.24	3.02E-07	4.83E-07	5.57E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.38E-09	1.44E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	9.34E-07	3.02E-07	4.83E-07	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.73E-09	1.33E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.28E-08	5.87E-08	5.00E-08	1.63E-09	9.27E-07	3.02E-07	4.83E-07	3.28E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.08E-10	8.98E-07
2117	404764.06	3727072.92	3.06E-07	4.90E-07	5.65E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.52E-09	1.46E-06	3.06E-07	4.90E-07	3.48E-08	7.04E-08	4.58E-08	1.45E-09	9.48E-07	3.06E-07	4.90E-07	5.26E-08	3.12E-07	1.88E-07	6.83E-09	1.35E-06	3.06E-07	4.90E-07	3.33E-08	5.96E-08	5.07E-08	1.66E-09	9.41E-07	3.06E-07	4.90E-07	3.33E-08	5.09E-08	3.08E-08	4.14E-10	9.12E-07
2118	404761.04	3727086.68	2.81E-07	4.49E-07	5.19E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.74E-09	1.34E-06	2.81E-07	4.49E-07	3.19E-08	6.46E-08	4.20E-08	1.33E-09	8.70E-07	2.81E-07	4.49E-07	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.27E-09	1.24E-06	2.81E-07	4.49E-07	3.06E-08	5.47E-08	4.65E-08	1.52E-09	8.64E-07	2.81E-07	4.49E-07	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	8.36E-07
2119	404769.42	3727081.37	2.86E-07	4.57E-07	5.27E-08	3.26E-07	2.34E-07	8.88E-09	1.36E-06	2.86E-07	4.57E-07	3.24E-08	6.56E-08	4.27E-08	1.35E-09	8.85E-07	2.86E-07	4.57E-07	4.90E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.37E-09	1.26E-06	2.86E-07	4.57E-07	3.11E-08	5.56E-08	4.73E-08	1.54E-09	8.78E-07	2.86E-07	4.57E-07	3.11E-08	4.75E-08	2.88E-08	3.86E-10	8.50E-07
2120	404766.4	3727095.12	2.62E-07	4.19E-07	4.84E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.15E-09	1.25E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	8.12E-07	2.62E-07	4.19E-07	4.50E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.85E-09	1.16E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	5.11E-08	4.34E-08	1.42E-09	8.06E-07	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.55E-10	7.81E-07
2121	404774.77	3727089.81	2.66E-07	4.26E-07	4.92E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.28E-09	1.27E-06	2.66E-07	4.26E-07	3.02E-08	6.12E-08	3.98E-08	1.26E-09	8.25E-07	2.66E-07	4.26E-07	4.57E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.94E-09	1.18E-06	2.66E-07	4.26E-07	2.90E-08	5.19E-08	4.41E-08	1.44E-09	8.19E-07	2.66E-07	4.26E-07	2.90E-08	4.43E-08	2.68E-08	3.60E-10	7.93E-07
2122	404771.76	3727103.57	2.46E-07	3.93E-07	4.53E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.63E-09	1.17E-06	2.46E-07	3.93E-07	2.79E-08	5.64E-08	3.67E-08	1.16E-09	7.60E-07	2.46E-07	3.93E-07	4.22E-08	2.50E-07	1.50E-07	5.48E-09	1.09E-06	2.46E-07	3.93E-07	2.67E-08	4.78E-08	4.07E-08	1.33E-09	7.55E-07	2.46E-07	3.93E-07	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.32E-10	7.31E-07
2123	404780.13	3727098.25	2.49E-07	3.98E-07	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.75E-09	1.19E-06	2.49E-07	3.98E-07	2.83E-08	5.73E-08	3.72E-08	1.18E-09	7.72E-07	2.49E-07	3.98E-07	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.56E-09	1.10E-06	2.49E-07	3.98E-07	2.71E-08	4.85E-08	4.13E-08	1.35E-09	7.66E-07	2.49E-07	3.98E-07	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.37E-10	7.42E-07
2124	404782.47	3727120.45	2.17E-07	3.47E-07	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.47E-07	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.72E-07	2.17E-07	3.47E-07	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	9.60E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.17E-09	6.67E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.93E-10	6.46E-07
2125	404790.85	3727115.14	2.20E-07	3.52E-07	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.84E-09	1.05E-06	2.20E-07	3.52E-07	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	6.81E-07	2.20E-07	3.52E-07	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.91E-09	9.73E-07	2.20E-07	3.52E-07	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	6.76E-07	2.20E-07	3.52E-07	2.39E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	6.55E-07
2126	404793.19	3727137.34	1.94E-07	3.10E-07	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	9.27E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.18E-10	6.01E-07	1.94E-07	3.10E-07	3.33E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.33E-09	8.59E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.78E-08	3.21E-08	1.05E-09	5.97E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.23E-08	1.95E-08	2.62E-10	5.78E-07
2127	404801.57	3727132.03	1.97E-07	3.15E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	9.42E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	6.10E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.72E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	6.06E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.87E-07
2128	404803.91	3727154.23	1.76E-07	2.81E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	8.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.33E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	7.78E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.43E-08	2.91E-08	9.51E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
2129	404812.28	3727148.91	1.78E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.54E-09	8.51E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.02E-08	4.10E-08	2.66E-08	8.43E-10	5.52E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.88E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.64E-10	5.48E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	5.30E-07
2130	404814.62	3727171.11	1.60E-07	2.56E-07	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.97E-09	7.64E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.57E-10	4.95E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.80E-08	3.57E-09	7.08E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.11E-08	2.65E-08	8.65E-10	4.92E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.76E-07
2131	404823	3727165.8	1.62E-07	2.59E-07	2.99E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.04E-09	7.74E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.67E-10	5.02E-07	1.62E-07	2.59E-07	2.78E-08	1.65E-07	9.92E-08	3.61E-09	7.17E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.76E-10	4.98E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	4.82E-07
2132	404825.34	3727188	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.99E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.92E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	6.47E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	4.50E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.35E-07
2133	404833.72	3727182.69	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	7.09E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.60E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.09E-08	3.31E-09	6.57E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.03E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	4.42E-07
2134	404836.06	3727204.89	1.35E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.42E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	4.16E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	5.95E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.27E-10	4.13E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.24E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
2135	404844.43	3727199.57	1.36E-07	2.18E-07	2.51E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.24E-09	6.51E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.45E-10	4.22E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.34E-08	3.04E-09	6.03E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.26E-08	7.37E-10	4.19E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.27E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
2136	404846.77	3727221.77	1.24E-07	1.99E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	5.94E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.88E-10	3.85E-07	1.24E-07	1.99E-07	2.13E-08	1.27E-07	7.61E-08	2.77E-09	5.50E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.72E-10	3.82E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.70E-07
2137	404855.15	3727216.46	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	6.01E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.96E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.71E-08	2.81E-09	5.57E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.09E-08	6.81E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
2138	404857.49	3727238.66	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.48E-08	3.60E-09	5.53E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	3.59E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.45E-07

2139	404865.87	3727233.34	1.17E-07	1.88E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.60E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.18E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.34E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
2140	404868.21	3727255.55	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.86E-08	3.37E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.42E-09	4.79E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
2141	404876.58	3727250.23	1.10E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.97E-08	3.41E-09	5.23E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.12E-07	6.71E-08	2.44E-09	4.85E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.26E-07
2142	404878.92	3727272.43	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	4.83E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.47E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
2143	404887.3	3727267.12	1.02E-07	1.64E-07	1.89E-08	1.17E-07	8.37E-08	3.18E-09	4.89E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.84E-10	3.17E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.04E-07	6.27E-08	2.28E-09	4.53E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.53E-10	3.14E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
2144	404900.36	3727306.21	8.88E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	4.24E-07	8.88E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	2.75E-07	8.88E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.03E-08	5.44E-08	1.98E-09	3.93E-07	8.88E-08	1.42E-07	9.66E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	2.73E-07	8.88E-08	1.42E-07	9.66E-09	1.48E-08	8.94E-09	1.20E-10	2.64E-07
2145	404908.73	3727300.89	8.96E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	4.28E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.77E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.12E-08	5.48E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	2.75E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.49E-08	9.02E-09	1.21E-10	2.67E-07
2146	404921.79	3727339.98	7.90E-08	1.26E-07	1.46E-08	9.03E-08	6.47E-08	2.46E-09	3.77E-07	7.90E-08	1.26E-07	8.97E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.74E-10	2.45E-07	7.90E-08	1.26E-07	1.36E-08	8.05E-08	4.84E-08	1.76E-09	3.50E-07	7.90E-08	1.26E-07	8.60E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.27E-10	2.43E-07	7.90E-08	1.26E-07	8.60E-09	1.31E-08	7.96E-09	1.07E-10	2.35E-07
2147	404930.17	3727334.66	7.98E-08	1.28E-07	1.47E-08	9.11E-08	6.53E-08	2.48E-09	3.81E-07	7.98E-08	1.28E-07	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	2.47E-07	7.98E-08	1.28E-07	1.37E-08	8.12E-08	4.88E-08	1.78E-09	3.53E-07	7.98E-08	1.28E-07	8.68E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	2.45E-07	7.98E-08	1.28E-07	8.68E-09	1.33E-08	8.03E-09	1.08E-10	2.37E-07
2148	404943.22	3727373.75	7.11E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.12E-08	5.82E-08	2.21E-09	3.40E-07	7.11E-08	1.14E-07	8.07E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.11E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.24E-08	4.35E-08	1.59E-09	3.15E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.74E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.84E-10	2.19E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.74E-09	1.18E-08	7.16E-09	9.61E-11	2.12E-07
2149	404951.6	3727368.44	7.18E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.20E-08	5.88E-08	2.23E-09	3.43E-07	7.18E-08	1.15E-07	8.16E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.40E-10	2.22E-07	7.18E-08	1.15E-07	1.23E-08	7.31E-08	4.40E-08	1.60E-09	3.18E-07	7.18E-08	1.15E-07	7.82E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.88E-10	2.21E-07	7.18E-08	1.15E-07	7.82E-09	1.19E-08	7.23E-09	9.71E-11	2.14E-07
2150	404964.66	3727407.52	6.43E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.35E-08	5.27E-08	2.00E-09	3.07E-07	6.43E-08	1.03E-07	7.31E-09	1.48E-08	9.61E-09	3.04E-10	1.99E-07	6.43E-08	1.03E-07	1.10E-08	6.55E-08	3.94E-08	1.44E-09	2.85E-07	6.43E-08	1.03E-07	7.00E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	1.98E-07	6.43E-08	1.03E-07	7.00E-09	1.07E-08	6.48E-09	8.70E-11	1.91E-07
2151	404973.03	3727402.21	6.51E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.43E-08	5.33E-08	2.02E-09	3.11E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.39E-09	1.50E-08	9.72E-09	3.08E-10	2.01E-07	6.51E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.62E-08	3.98E-08	1.45E-09	2.88E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.08E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	2.00E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.08E-09	1.08E-08	6.55E-09	8.79E-11	1.94E-07
2152	405063.45	3727581.7	4.27E-08	6.82E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.49E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.27E-08	6.82E-08	4.85E-09	9.81E-09	6.38E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.27E-08	6.82E-08	7.33E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.52E-10	1.89E-07	4.27E-08	6.82E-08	4.64E-09	8.31E-09	7.07E-09	2.31E-10	1.31E-07	4.27E-08	6.82E-08	4.64E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.77E-11	1.27E-07
2153	405071.82	3727576.39	4.30E-08	6.87E-08	7.93E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	2.05E-07	4.30E-08	6.87E-08	4.88E-09	9.88E-09	6.42E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.30E-08	6.87E-08	7.38E-09	4.38E-08	2.63E-08	9.59E-10	1.90E-07	4.30E-08	6.87E-08	4.68E-09	8.37E-09	7.12E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.30E-08	6.87E-08	4.68E-09	7.15E-09	4.33E-09	5.81E-11	1.28E-07
2154	405080.2	3727571.07	4.33E-08	6.92E-08	7.99E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.91E-09	9.95E-09	6.46E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.92E-08	7.43E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.65E-10	1.91E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.17E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	7.20E-09	4.36E-09	5.85E-11	1.29E-07
2155	405084.88	3727615.48	3.96E-08	6.33E-08	7.30E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.89E-07	3.96E-08	6.33E-08	4.49E-09	9.10E-09	5.91E-09	1.87E-10	1.23E-07	3.96E-08	6.33E-08	6.80E-09	4.03E-08	2.42E-08	8.83E-10	1.75E-07	3.96E-08	6.33E-08	4.31E-09	7.71E-09	6.55E-09	2.14E-10	1.22E-07	3.96E-08	6.33E-08	4.31E-09	6.58E-09	3.99E-09	5.35E-11	1.18E-07
2156	405093.26	3727610.16	3.99E-08	6.38E-08	7.36E-09	4.56E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.91E-07	3.99E-08	6.38E-08	4.53E-09	9.17E-09	5.96E-09	1.89E-10	1.24E-07	3.99E-08	6.38E-08	6.85E-09	4.06E-08	2.44E-08	8.90E-10	1.77E-07	3.99E-08	6.38E-08	4.34E-09	7.77E-09	6.61E-09	2.16E-10	1.23E-07	3.99E-08	6.38E-08	4.34E-09	6.64E-09	4.02E-09	5.39E-11	1.19E-07
2157	405101.63	3727604.85	4.02E-08	6.43E-08	7.42E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.57E-09	9.24E-09	6.01E-09	1.90E-10	1.25E-07	4.02E-08	6.43E-08	6.90E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.97E-10	1.78E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.38E-09	7.83E-09	6.66E-09	2.17E-10	1.24E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.38E-09	6.69E-09	4.05E-09	5.44E-11	1.20E-07
2158	404403.41	3727395.92	3.47E-08	5.55E-08	6.41E-09	3.97E-08	2.84E-08	1.08E-09	1.66E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.94E-09	7.98E-09	5.19E-09	1.64E-10	1.08E-07	3.47E-08	5.55E-08	5.96E-09	3.53E-08	2.13E-08	7.74E-10	1.54E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.78E-09	6.76E-09	5.75E-09	1.88E-10	1.07E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.78E-09	5.77E-09	3.50E-09	4.69E-11	1.03E-07
2159	404312.15	3727475.03	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	9.69E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.03E-09	9.61E-11	6.29E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.98E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	6.24E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.04E-08
2160	404252.99	3727529.32	1.66E-08	2.65E-08	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	7.92E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	5.14E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.34E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	5.10E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.94E-08
2161	404769.37	3727056.57	3.39E-07	5.43E-07	6.26E-08	3.88E-07	2.78E-07	1.06E-08	1.62E-06	3.39E-07	5.43E-07	3.85E-08	7.80E-08	5.07E-08	1.61E-09	1.05E-06	3.39E-07	5.43E-07	5.83E-08	3.45E-07	2.08E-07	7.57E-09	1.50E-06	3.39E-07	5.43E-07	3.69E-08	6.61E-08	5.62E-08	1.84E-09	1.04E-06	3.39E-07	5.43E-07	3.69E-08	5.64E-08	3.42E-08	4.59E-10	1.01E-06
2162	404776.55	3727049.68	3.51E-07	5.61E-07	6.47E-08	4.01E-07	2.87E-07	1.09E-08	1.67E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.98E-08	8.06E-08	5.24E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.61E-07	6.02E-08	3.57E-07	2.15E-07	7.82E-09	1.55E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.82E-08	6.83E-08	5.81E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.82E-08	5.83E-08	3.53E-08	4.74E-10	1.04E-06
2163	404783.73	3727042.78	3.64E-07	5.81E-07	6.71E-08	4.15E-07	2.98E-07	1.13E-08	1.74E-06	3.64E-07	5.81E-07	4.13E-08	8.36E-08	5.43E-08	1.72E-09	1.13E-06	3.64E-07	5.81E-07	6.24E-08	3.70E-07	2.23E-07	8.11E-09	1.61E-06	3.64E-07	5.81E-07	3.96E-08	7.08E-08	6.02E-08	1.97E-09	1.12E-06	3.64E-07	5.81E-07	3.96E-08	6.05E-08	3.66E-08	4.91E-10	1.08E-06
2164	404790.92	3727035.89	3.75E-07	6.00E-07	6.92E-08	4.29E-07	3.07E-07	1.17E-08	1.79E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.26E-08	8.62E-08	5.60E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.75E-07	6.00E-07	6.44E-08	3.82E-07	2.30E-07	8.37E-09	1.66E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.08E-08	7.30E-08	6.21E-08	2.03E-09	1.15E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.08E-08	6.24E-08	3.78E-08	5.07E-10	1.12E-06
2165	404798.1	3727028.99	3.85E-07	6.16E-07	7.11E-08	4.40E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.85E-07	6.16E-07	6.62E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.60E-09	1.71E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	7.50E-08	6.38E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
2166	404805.28	3727022.1	3.94E-07	6.31E-07	7.28E-08	4.50E-07	3.23E-07	1.23E-08	1.88E-06	3.94E-07	6.31E-07	4.48E-08	9.06E-08	5.89E-08	1.87E-09	1.22E-06	3.94E-07	6.31E-07	6.77E-08	4.01E-07	2.42E-07	8.80E-09	1.74E-06	3.94E-07	6.31E-07	4.29E-08	7.68E-08	6.53E-08	2.13E-09	1.21E-06	3.94E-07	6.31E-07	4.29E-08	6.56E-08	3.97E-08	5.33E-10	1.17E-06
2167	404812.46	3727015.21	4.00E-07	6.39E-07	7.38E-08	4.57E-07	3.27E-07	1.24E-08	1.91E-06	4.00E-07	6.39E-07	4.54E-08	9.19E-08	5.97E-08	1.89E-09	1.24E-06	4.00E-07	6.39E-07	6.87E-08	4.07E-07	2.45E-07	8.92E-09	1.77E-06	4.00E-07	6.39E-07	4.35E-08	7.78E-08	6.62E-08	2.16E-09	1.23E-06	4.00E-07	6.39E-07	4.35E-08	6.65E-08	4.03E-08	5.41E-10	1.19E-06
2168	404819.65	3727008.31	4.02E-07	6.42E-07	7.41E-08	4.59E-07	3.29E-07	1.25E-08	1.92E-06	4.02E-07	6.42E-07	4.56E-08	9.23E-08	6.00E-08	1.90E-09	1.24E-06	4.02E-07	6.42E-07	6.90E-08	4.09E-07	2.46E-07	8.96E-09	1.78E-06	4.02E-07	6.42E-07	4.37E-08	7.82E-08	6.65E-08	2.17E-09	1.23E-06	4.02E-07	6.42E-07	4.37E-08	6.68E-08	4.05E-08	5.43E-10	1.20E-06
2169	404826.83	3727001.42	4.02E-07	6.43E-07	7.43E-08	4.60E-07	3.29E-07	1.25E-08	1.92E-06	4.02E-07	6.43E-07	4.57E-08	9.25E-08	6.01E-08	1.90E-09	1.25E-06	4.02E-07	6.43E-07	6.91E-08	4.10E-07	2.46E-07	8.98E-09	1.78E-06	4.02E-07	6.43E-07	4.38E-08	7.83E-08	6.66E-08	2.18E-09	1.24E-06	4.02E-07	6.43E-07	4.38E-08	6.69E-08	4.05E-08	5.44E-10	1.20E-06
2170	404834.01	3726994.53	4.04E-07	6.45E-07	7.45E-08	4.61E-07	3.30E-07	1.25E-08	1.93E-06	4.04E-07	6.45E-07	4.58E-08	9.28E-08	6.03E-08	1.91E-09	1.25E-06	4.04E-07	6.45E-07	6.93E-08	4.11E-07	2.47E-07	9.00E-09	1.79E-06	4.04E-07	6.45E-07	4.39E-08	7.86E-08	6.68E-08	2.18E-09	1.24E-06	4.04E-07	6.45E-07	4.39E-08	6.71E-08	4.06E-08	5.46E-10	1.20E-06
2171	404841.2	3726987.63	4.05E-07	6.48E-07	7.47E-08	4.63E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.60E-08	9.31E-08	6.05E-08	1.92E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	6.95E-08	4.12E-07	2.48E-07	9.03E-09	1.79E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	7.88E-08	6.71E-08	2.19E-09	1.24E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	6.73E-08	4.08E-08	5.48E-10	1.21E-06
2172	404848.38	3726980.74	4.05E-07	6.48E-07	7.48E-08	4.63E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.94E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.60E-08	9.31E-08	6.05E-08	1.92E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	6.96E-08	4.13E-07	2.48E-07	9.04E-09	1.79E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	7.89E-08	6.71E-08	2.19E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	6.74E-08	4.08E-08	5.48E-10	1.21E-06
2173	404855.56	3726973.84	4.05E-07	6.48E-07	7.48E-08	4.63E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.60E-08	9.31E-08	6.05E-08	1.92E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	6.96E-08	4.12E-07	2.48E-07	9.04E-09	1.79E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	7.89E-08	6.71E-08	2.19E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	6.74E-08	4.08E-08	5.48E-10	1.21E-06
2174	404862.75	3726966.95	4.05E-07	6.47E-07	7.47E-08	4.63E-07	3.31E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.60E-08	9.31E-08	6.05E-08	1.92E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.47E-07	6.95E-08	4.12E-07	2.48E-07	9.03E-09	1.79E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.41E-08	7.88E-08	6.71E-08	2.19E-09	1.24E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.41E-08	6.73E-08	4.08E-08	5.47E-10	1.21E-06
2175	404869.93	3726960.06	4.05E-07	6.47E-07	7.47E-08	4.62E-07	3.31E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.59E-08	9.30E-08	6.04E-08	1.91E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.47E-07	6.95E-08	4.12E-07	2.48E-07	9.02E-09	1.79E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.40E-08	7.88E-08	6.70E-08	2.19E-09	1.24E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.40E-08	6.73E-08	4.07E-08	5.47E-10	1.20E-06
2176	404877.11	3726953.16	4.10E-07	6.56E-07	7.57E-08	4.69E-07	3.36E-07	1.28E-08	1.96E-06	4.10E-07	6.56E-07	4.66E-08	9.43E-08	6.13E-08	1.94E-09	1.27E-06	4.10E-07	6.56E-07	7.05E-08	4.18E-07	2.51E-07	9.16E-09	1.82E-06	4.10E-07	6.56E-07	4.47E-08	7.99E-08	6.80E-08	2.22E-09	1.26E-06	4.10E-07	6.56E-07	4.47E-08	6.83E-08	4.13E-08	5.55E-10	1.22E-06
2177	404884.29	3726946.27	4.16E-07	6.66E-07	7.68E-08	4.75E-07	3.41E-07	1.29E-08	1.99E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.57E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.16E-07	6.66E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.28E-09	1.84E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.53E-08	8.10E-08	6.89E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.53E-08	6.92E-08	4.19E-08	5.63E-10	1.24E-06
2178	404891.48	3726939.38	4.20E-07	6.72E-07	7.76E-08	4.80E-07	3.44E-07	1.31E-08	2.01E-06	4.20E-07	6.72E-07	4.77E-08	9.66E-08	6.28E-08	1.99E-09	1.30E-06	4.20E-07	6.72E-07	7.22E-08	4.28E-07	2.57E-07	9.38E-09	1.86E-06	4.20E-07	6.72E-07	4.57E-08	8.18E-08	6.96E-08	2.27E-09	1.29E-06	4.20E-07	6.72E-07	4.57E-08	6.99E-08	4.23E-08	5.68E-10	1.25E-06
2179	404898.66	3726932.48	4.23E-07	6.77E-07	7.81E-08	4.84E-07	3.47E-07	1.32E-08	2.02E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.81E-08	9.73E-08	6.32E-08	2.00E-09	1.31E-06	4.23E-07	6.77E-07	7.27E-08	4.31E-07	2.59E-07	9.44E-09	1.87E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.61E-08	8.24E-08	7.01E-08	2.29E-09	1.30E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.61E-08	7.04E-08	4.26E-08	5.72E-10	1.26E-06
2180	404905.84	3726925.59	4.25E-07	6.80E-07	7.84E-08	4.86E-07	3.48E-07	1.32E-08	2.03E-06	4.25E-07	6.80E-07	4.83E-08	9.77E-08	6.35E-08	2.01E-09	1.32E-06	4.25E-07	6.80E-07	7.30E-08	4.33E-07	2.60E-07	9.48E-09	1.88E-06	4.25E-07	6.80E-07	4.63E-08	8.27E-08	7.04E-08	2.30E-09	1.31E-06	4.25E-07	6.80E-07	4.63E-08	7.07E-08	4.28E-08	5.75E-10	1.26E-06
2181	404913.03	3726918.69	4.26E-07	6.82E-07	7.87E-08	4.87E-07	3.49E-07	1.33E-08	2.04E-06	4.26E-07	6.82E-07	4.84E-08	9.80E-08	6.37E-08	2.02E-09	1.32E-06	4.26E-07	6.82E-07	7.32E-08	4.34E-07	2.61E-07	9.51E-09	1.89E-06	4.26E-07	6.82E-07	4.64E-08	8.30E-08	7.06E-08	2.31E-09	1.31E-06	4.26E-07	6.82E-07	4.64E-08	7.09E-08	4.29E-08	5.76E-10	1.27E-06
2182	404920.21	3726911.8	4.28E-07	6.84E-07	7.89E-08	4.88E-07	3.50E-07	1.33E-08	2.04E-06	4.28E-07	6.84E-07	4.85E-08	9.82E-08	6.39E-08	2.02E-09	1.32E-06	4.28E-07	6.84E-07	7.34E-08	4.35E-07	2.62E-07	9.54E-09	1.89E-06	4.28E-07	6.84E-07	4.65E-08	8.32E-08	7.08E-08	2.31E-09	1.31E-06	4.28E-07	6.84E-07	4.65E-08	7.11E-08	4.31E-08	5.78E-10	1.27E-06
2183	404927.39	3726904.91	4.29E-07	6.85E-07	7.91E-08	4.90E-07	3.51E-07	1.33E-08	2.05E-06	4.29E-07	6.85E-07	4.87E-08	9.85E-08	6.40E-08	2.03E-09	1.33E-06	4.29E-07	6.85E-07	7.36E-08	4.36E-07	2.62E-07	9.56E-09	1.90E-06	4.29E-07	6.85E-07	4.66E-08	8.34E-08	7.10E-08	2.32E-09	1.32E-06	4.29E-07	6.85E-07	4.66E-08	7.13E-08	4.32E-08	5.79E-10	1.28E-06
2184	404934.57	3726898.01	4.30E-07	6.87E-07	7.93E-08	4.91E-07	3.52E-07	1.34E-08	2.05E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.88E-08	9.88E-08	6.42E-08	2.03E-09	1.33E-06	4.30E-07	6.87E-07	7.38E-08	4.37E-07	2.63E-07	9.59E-09	1.90E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.68E-08	8.37E-08	7.12E-08	2.32E-09	1.32E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.68E-08	7.15E-08	4.33E-08	5.81E-10	1.28E-06
2185	404941.76	3726891.12	4.32E-07	6.90E-07	7.97E-08	4.93E-07	3.53E-07	1.34E-08	2.06E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.90E-08	9.92E-08	6.45E-08	2.04E-09	1.34E-06	4.32E-07	6.90E-07	7.41E-08	4.40E-07	2.64E-07	9.63E-09	1.91E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.70E-08	8.41E-08	7.15E-08	2.33E-09	1.33E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.70E-08	7.18E-08	4.35E-08	5.84E-10	1.29E-06
2186	404776.29	3727063.78	3.17E-07	5.06E-07	5.84E-08	3.62E-07	2.59E-07	9.84E-09	1.51E-06	3.17E-07	5.06E-07	3.59E-08	7.27E-08	4.73E-08	1.50E-09	9.80E-07	3.17E-07	5.06E-07	5.43E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.06E-09	1.40E-06	3.17E-07	5.06E-07	3.44E-08	6.16E-08	5.24E-08	1.71E-09	9.73E-07	3.17E-07	5.06E-07	3.44E-08	5.26E-08	3.19E-08	4.28E-10	9.42E-07
2187	404783.47	3727056.89	3.26E-07	5.21E-07	6.01E-08	3.72E-07	2.67E-07	1.01E-08	1.56E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.70E-08	7.49E-08	4.87E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.26E-07	5.21E-07	5.59E-08	3.32E-07	1.99E-07	7.27E-09	1.44E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.55E-08	6.34E-08	5.39E-08	1.76E-09	1.00E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.55E-08	5.42E-08	3.28E-08	4.40E-10	9.69E-07
2188	404790.66	3727050	3.35E-07	5.35E-07	6.18E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.80E-08	7.69E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.35E-07	5.75E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.47E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	6.52E-08	5.54E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	5.57E-08	3.37E-08	4.52E-10	9.96E-07
2189	404797.84	3727043.1	3.45E-07	5.51E-07	6.36E-08	3.94E-07	2.82E-07	1.07E-08	1.65E-06	3.45E-07	5.51E-07	3.91E-08	7.92E-08	5.15E-08	1.63E-09	1.07E-06	3.45E-07	5.51E-07	5.91E-08	3.51E-07	2.11E-07	7.68E-09	1.52E-06	3.45E-07	5.51E-07	3.75E-08	6.71E-08	5.71E-08	1.86E-09	1.06E-06	3.45E-07	5.51E-07	3.75E-08	5.73E-08	3.47E-08	4.66E-10	1.03E-06
2190	404805.02	3727036.21	3.53E-07	5.65E-07	6.52E-08	4.04E-07	2.89E-07	1.10E-08	1.69E-06	3.53E-07	5.65E-07	4.01E-08	8.12E-08	5.28E-08	1.67E-09	1.09E-06	3.53E-07	5.65E-07	6.07E-08	3.60E-07	2.16E-07	7.88E-09	1.56E-06	3.53E-07	5.65E-07	3.84E-08	6.88E-08	5.85E-08	1.91E-09	1.09E-06	3.53E-07	5.65E-07	3.84E-08	5.87E-08	3.56E-08	4.78E-10	1.05E-06
2191	404812.21	3727029.32	3.61E-07	5.77E-07	6.66E-08	4.12E-07	2.96E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.61E-07	5.77E-07	4.10E-08	8.30E-08	5.39E-08	1.71E-09	1.12E-06	3.61E-07	5.77E-07	6.20E-08	3.68E-07	2.21E-07	8.05E-09	1.60E-06	3.61E-07	5.77E-07	3.93E-08	7.03E-08	5.98E-08	1.95E-09	1.11E-06	3.61E-07	5.77E-07	3.93E-08	6.00E-08	3.64E-08	4.88E-10	1.07E-06
2192	404819.39	3727022.42	3.68E-07	5.88E-07	6.79E-08	4.20E-07	3.01E-07	1.14E-08	1.76E-06	3.68E-07	5.88E-07	4.18E-08	8.46E-08	5.50E-08	1.74E-09	1.14E-06	3.68E-07	5.88E-07	6.32E-08	3.75E-07	2.25E-07	8.21E-09	1.63E-06	3.68E-07	5.88E-07	4.00E-08	7.16E-08	6.09E-08	1.99E-09	1.13E-06	3.68E-07	5.88E-07	4.00E-08	6.12E-08	3.71E-08	4.97E-10	1.09E-06
2193	404826.57	3727015.53	3.70E-07	5.92E-07	6.83E-08	4.23E-07	3.03E-07	1.15E-08	1.77E-06	3.70E-07	5.92E-07	4.20E-08	8.51E-08	5.53E-08	1.75E-09	1.15E-06	3.70E-07	5.92E-07	6.36E-08	3.77E-07	2.27E-07	8.26E-09	1.64E-06	3.70E-07	5.92E-07	4.03E-08	7.21E-08	6.13E-08	2.00E-09	1.14E-06	3.70E-07	5.92E-07	4.03E-08	6.16E-08	3.73E-08	5.01E-10	1.10E-06
2194	404833.76	3727008.63	3.71E-07	5.94E-07	6.85E-08	4.24E-07	3.04E-07	1.15E-08	1.77E-06	3.71E-07	5.94E-07	4.22E-08	8.53E-08	5.55E-08	1.76E-09	1.15E-06	3.71E-07	5.94E-07	6.38E-08	3.78E-07	2.27E-07	8.28E-09	1.64E-06	3.71E-07	5.94E-07	4.04E-08	7.23E-08	6.15E-08	2.01E-09	1.14E-06	3.71E-07	5.94E-07	4.04E-08	6.18E-08	3.74E-08	5.02E-10	1.11E-06
2195	404840.94	3727001.74	3.73E-07	5.96E-07	6.88E-08	4.26E-07	3.05E-07	1.16E-08	1.78E-06	3.73E-07	5.96E-07	4.23E-08	8.56E-08	5.57E-08	1.76E-09	1.15E-06	3.73E-07	5.96E-07	6.40E-08	3.79E-07	2.28E-07	8.31E-09	1.65E-06	3.73E-07	5.96E-07	4.06E-08	7.25E-08	6.17E-08	2.02E-09	1.15E-06	3.73E-07	5.96E-07	4.06E-08	6.20E-08	3.75E-08	5.04E-10	1.11E-06
2196	404848.12	3726994.85	3.74E-07	5.99E-07	6.91E-08	4.28E-07	3.07E-07	1.16E-08	1.79E-06	3.74E-07	5.99E-07	4.25E-08	8.61E-08	5.59E-08	1.77E-09	1.16E-06	3.74E-07	5.99E-07	6.43E-08	3.81E-07	2.29E-07	8.35E-09	1.66E-06	3.74E-07	5.99E-07	4.07E-08	7.29E-08	6.20E-08	2.02E-09	1.15E-06	3.74E-07	5.99E-07	4.07E-08	6.23E-08	3.77E-08	5.06E-10	1.11E-06
2197	404855.3	3726987.95	3.76E-07	6.01E-07	6.94E-08	4.30E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.27E-08	8.64E-08	5.62E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.01E-07	6.46E-08	3.83E-07	2.30E-07	8.39E-09	1.66E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	7.32E-08	6.23E-08	2.03E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	6.25E-08	3.79E-08	5.09E-10	1.12E-06
2198	404862.49	3726981.06	3.76E-07	6.02E-07	6.95E-08	4.30E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.27E-08	8.65E-08	5.62E-08	1.78E-09	1.17E-06	3.76E-07	6.02E-07	6.46E-08	3.83E-07	2.31E-07	8.40E-09	1.67E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.10E-08	7.33E-08	6.23E-08	2.04E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.10E-08	6.26E-08	3.79E-08	5.09E-10	1.12E-06
2199	404869.67	3726974.17	3.76E-07	6.02E-07	6.95E-08	4.30E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.28E-08	8.65E-08	5.62E-08	1.78E-09	1.17E-06	3.76E-07	6.02E-07	6.46E-08	3.83E-07	2.31E-07	8.40E-09	1.67E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.10E-08	7.33E-08	6.23E-08	2.04E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.10E-08	6.26E-08	3.79E-08	5.09E-10	1.12E-06
2200	404876.85	3726967.27	3.76E-07	6.02E-07	6.95E-08	4.30E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.27E-08	8.65E-08	5.62E-08	1.78E-09	1.17E-06	3.76E-07	6.02E-07	6.46E-08	3.83E-07	2.31E-07	8.40E-09	1.67E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.10E-08	7.33E-08	6.23E-08	2.04E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.10E-08	6.26E-08	3.79E-08	5.09E-10	1.12E-06
2201	404884.04	3726960.38	3.76E-07	6.02E-07	6.94E-08	4.30E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.27E-08	8.65E-08	5.62E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.02E-07	6.46E-08	3.83E-07	2.30E-07	8.39E-09	1.66E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.09E-08	7.32E-08	6.23E-08	2.03E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.02E-07	4.09E-08	6.26E-08	3.79E-08	5.09E-10	1.12E-06
2202	404891.22	3726953.48	3.81E-07	6.08E-07	7.02E-08	4.35E-07	3.11E-07	1.18E-08	1.82E-06	3.81E-07	6.08E-07	4.32E-08	8.74E-08	5.68E-08	1.80E-09	1.18E-06	3.81E-07	6.08E-07	6.53E-08	3.87E-07	2.33E-07	8.49E-09	1.68E-06	3.81E-07	6.08E-07	4.14E-08	7.41E-08	6.30E-08	2.06E-09	1.17E-06	3.81E-07	6.08E-07	4.14E-08	6.33E-08	3.83E-08	5.14E-10	1.13E-06
2203	404898.4	3726946.59	3.84E-07	6.14E-07	7.09E-08	4.39E-07	3.14E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.84E-07	6.14E-07	4.36E-08	8.83E-08	5.74E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.84E-07	6.14E-07	6.60E-08	3.91E-07	2.35E-07	8.57E-09	1.70E-06	3.84E-07	6.14E-07	4.18E-08	7.48E-08	6.36E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.84E-07	6.14E-07	4.18E-08	6.39E-08	3.87E-08	5.19E-10	1.14E-06
2204	404905.58	3726939.7	3.87E-07	6.19E-07	7.14E-08	4.42E-07	3.17E-07	1.20E-08	1.85E-06	3.87E-07	6.19E-07	4.39E-08	8.89E-08	5.78E-08	1.83E-09	1.20E-06	3.87E-07	6.19E-07	6.64E-08	3.94E-07	2.37E-07	8.63E-09	1.71E-06	3.87E-07	6.19E-07	4.21E-08	7.53E-08	6.41E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.87E-07	6.19E-07	4.21E-08	6.43E-08	3.90E-08	5.23E-10	1.15E-06
2205	404912.77	3726932.8	3.89E-07	6.21E-07	7.17E-08	4.44E-07	3.18E-07	1.21E-08	1.86E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.41E-08	8.93E-08	5.80E-08	1.84E-09	1.20E-06	3.89E-07	6.21E-07	6.67E-08	3.96E-07	2.38E-07	8.67E-09	1.72E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.23E-08	7.56E-08	6.43E-08	2.10E-09	1.19E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.23E-08	6.46E-08	3.91E-08	5.25E-10	1.16E-06
2206	404919.95	3726925.91	3.90E-07	6.23E-07	7.19E-08	4.45E-07	3.19E-07	1.21E-08	1.86E-06	3.90E-07	6.23E-07	4.42E-08	8.95E-08	5.82E-08	1.84E-09	1.21E-06	3.90E-07	6.23E-07	6.69E-08	3.97E-07	2.39E-07	8.69E-09	1.72E-06	3.90E-07	6.23E-07	4.24E-08	7.58E-08	6.45E-08	2.11E-09	1.20E-06	3.90E-07	6.23E-07	4.24E-08	6.48E-08	3.92E-08	5.27E-10	1.16E-06
2207	404927.13	3726919.02	3.91E-07	6.25E-07	7.21E-08	4.46E-07	3.20E-07	1.21E-08	1.87E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.44E-08	8.98E-08	5.84E-08	1.85E-09	1.21E-06	3.91E-07	6.25E-07	6.71E-08	3.98E-07	2.39E-07	8.72E-09	1.73E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.25E-08	7.61E-08	6.47E-08	2.11E-09	1.20E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.25E-08	6.50E-08	3.94E-08	5.28E-10	1.16E-06
2208	404934.32	3726912.12	3.92E-07	6.27E-07	7.23E-08	4.48E-07	3.21E-07	1.22E-08	1.87E-06	3.92E-07	6.27E-07	4.45E-08	9.01E-08	5.85E-08	1.85E-09	1.21E-06	3.92E-07	6.27E-07	6.73E-08	3.99E-07	2.40E-07	8.74E-09	1.73E-06	3.92E-07	6.27E-07	4.26E-08	7.63E-08	6.49E-08	2.12E-09	1.20E-06	3.92E-07	6.27E-07	4.26E-08	6.52E-08	3.95E-08	5.30E-10	1.17E-06
2209	404941.5	3726905.23	3.94E-07	6.30E-07	7.27E-08	4.50E-07	3.22E-07	1.22E-08	1.88E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.47E-08	9.05E-08	5.88E-08	1.86E-09	1.22E-06	3.94E-07	6.30E-07	6.76E-08	4.01E-07	2.41E-07	8.78E-09	1.74E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.29E-08	7.67E-08	6.52E-08	2.13E-09	1.21E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.29E-08	6.55E-08	3.97E-08	5.32E-10	1.17E-06
2210	404948.68	3726898.33	3.99E-07	6.37E-07	7.36E-08	4.55E-07	3.26E-07	1.24E-08	1.90E-06	3.99E-07	6.37E-07	4.53E-08	9.16E-08	5.95E-08	1.89E-09	1.23E-06	3.99E-07	6.37E-07	6.84E-08	4.06E-07	2.44E-07	8.89E-09	1.76E-06	3.99E-07	6.37E-07	4.34E-08	7.76E-08	6.60E-08	2.16E-09	1.23E-06	3.99E-07	6.37E-07	4.34E-08	6.63E-08	4.01E-08	5.39E-10	1.19E-06
2211	404783.22	3727071	2.95E-07	4.72E-07	5.45E-08	3.37E-07	2.42E-07	9.19E-09	1.41E-06	2.95E-07	4.72E-07	3.35E-08	6.79E-08	4.41E-08	1.40E-09	9.15E-07	2.95E-07	4.72E-07	5.07E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.59E-09	1.31E-06	2.95E-07	4.72E-07	3.21E-08	5.75E-08	4.89E-08	1.60E-09	9.08E-07	2.95E-07	4.72E-07	3.21E-08	4.91E-08	2.98E-08	3.99E-10	8.79E-07
2212	404790.4	3727064.11	3.03E-07	4.85E-07	5.60E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.43E-09	1.45E-06	3.03E-07	4.85E-07	3.44E-08	6.97E-08	4.53E-08	1.43E-09	9.39E-07	3.03E-07	4.85E-07	5.21E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.76E-09	1.34E-06	3.03E-07	4.85E-07	3.30E-08	5.90E-08	5.02E-08	1.64E-09	9.32E-07	3.03E-07	4.85E-07	3.30E-08	5.04E-08	3.05E-08	4.10E-10	9.02E-07
2213	404797.58	3727057.21	3.11E-07	4.98E-07	5.74E-08	3.55E-07	2.55E-07	9.67E-09	1.49E-06	3.11E-07	4.98E-07	3.53E-08	7.15E-08	4.65E-08	1.47E-09	9.63E-07	3.11E-07	4.98E-07	5.34E-08	3.17E-07	1.91E-07	6.94E-09	1.38E-06	3.11E-07	4.98E-07	3.39E-08	6.06E-08	5.15E-08	1.68E-09	9.56E-07	3.11E-07	4.98E-07	3.39E-08	5.17E-08	3.13E-08	4.21E-10	9.26E-07
2214	404804.76	3727050.32	3.18E-07	5.09E-07	5.87E-08	3.63E-07	2.60E-07	9.89E-09	1.52E-06	3.18E-07	5.09E-07	3.61E-08	7.31E-08	4.75E-08	1.51E-09	9.85E-07	3.18E-07	5.09E-07	5.46E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.10E-09	1.41E-06	3.18E-07	5.09E-07	3.46E-08	6.19E-08	5.27E-08	1.72E-09	9.78E-07	3.18E-07	5.09E-07	3.46E-08	5.29E-08	3.20E-08	4.30E-10	9.47E-07
2215	404811.95	3727043.42	3.26E-07	5.21E-07	6.01E-08	3.72E-07	2.67E-07	1.01E-08	1.56E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.70E-08	7.49E-08	4.87E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.26E-07	5.21E-07	5.59E-08	3.32E-07	2.00E-07	7.27E-09	1.44E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.55E-08	6.34E-08	5.40E-08	1.76E-09	1.00E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.55E-08	5.42E-08	3.28E-08	4.40E-10	9.70E-07
2216	404819.13	3727036.53	3.33E-07	5.32E-07	6.14E-08	3.80E-07	2.72E-07	1.03E-08	1.59E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.78E-08	7.64E-08	4.97E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.33E-07	5.32E-07	5.71E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.42E-09	1.47E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.62E-08	6.48E-08	5.51E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.62E-08	5.53E-08	3.35E-08	4.50E-10	9.90E-07
2217	404826.31	3727029.64	3.38E-07	5.40E-07	6.23E-08	3.86E-07	2.77E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.84E-08	7.76E-08	5.05E-08	1.60E-09	1.05E-06	3.38E-07	5.40E-07	5.80E-08	3.44E-07	2.07E-07	7.54E-09	1.49E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.68E-08	6.58E-08	5.60E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.68E-08	5.62E-08	3.40E-08	4.57E-10	1.01E-06
2218	404833.5	3727022.74	3.42E-07	5.46E-07	6.30E-08	3.90E-07	2.80E-07	1.06E-08	1.63E-06	3.42E-07	5.46E-07	3.88E-08	7.85E-08	5.10E-08	1.62E-09	1.06E-06	3.42E-07	5.46E-07	5.86E-08	3.48E-07	2.09E-07	7.62E-09	1.51E-06	3.42E-07	5.46E-07	3.72E-08	6.65E-08	5.66E-08	1.85E-09	1.05E-06	3.42E-07	5.46E-07	3.72E-08	5.68E-08	3.44E-08	4.62E-10	1.02E-06
2219	404840.68	3727015.85	3.43E-07	5.49E-07	6.34E-08	3.92E-07	2.81E-07	1.07E-08	1.64E-06	3.43E-07	5.49E-07	3.90E-08	7.89E-08	5.13E-08	1.63E-09	1.06E-06	3.43E-07	5.49E-07	5.90E-08	3.50E-07	2.10E-07	7.66E-09	1.52E-06	3.43E-07	5.49E-07	3.74E-08	6.69E-08	5.69E-08	1.86E-09	1.06E-06	3.43E-07	5.49E-07	3.74E-08	5.71E-08	3.46E-08	4.64E-10	1.02E-06
2220	404847.86	3727008.96	3.45E-07	5.52E-07	6.36E-08	3.94E-07	2.82E-07	1.07E-08	1.65E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.92E-08	7.93E-08	5.15E-08	1.63E-09	1.07E-06	3.45E-07	5.52E-07	5.92E-08	3.51E-07	2.11E-07	7.69E-09	1.53E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.75E-08	6.71E-08	5.71E-08	1.87E-09	1.06E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.75E-08	5.74E-08	3.47E-08	4.66E-10	1.03E-06
2221	404855.05	3727002.06	3.47E-07	5.55E-07	6.41E-08	3.97E-07	2.84E-07	1.08E-08	1.66E-06	3.47E-07	5.55E-07	3.94E-08	7.98E-08	5.19E-08	1.64E-09	1.07E-06	3.47E-07	5.55E-07	5.96E-08	3.53E-07	2.13E-07	7.74E-09	1.54E-06	3.47E-07	5.55E-07	3.78E-08	6.76E-08	5.75E-08	1.88E-09	1.07E-06	3.47E-07	5.55E-07	3.78E-08	5.77E-08	3.50E-08	4.69E-10	1.03E-06
2222	404862.23	3726995.17	3.49E-07	5.59E-07	6.45E-08	3.99E-07	2.86E-07	1.09E-08	1.67E-06	3.49E-07	5.59E-07	3.97E-08	8.03E-08	5.22E-08	1.65E-09	1.08E-06	3.49E-07	5.59E-07	6.00E-08	3.56E-07	2.14E-07	7.79E-09	1.55E-06	3.49E-07	5.59E-07	3.80E-08	6.80E-08	5.79E-08	1.89E-09	1.07E-06	3.49E-07	5.59E-07	3.80E-08	5.81E-08	3.52E-08	4.72E-10	1.04E-06
2223	404869.41	3726988.27	3.51E-07	5.61E-07	6.48E-08	4.01E-07	2.87E-07	1.09E-08	1.68E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.99E-08	8.07E-08	5.24E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.61E-07	6.03E-08	3.57E-07	2.15E-07	7.83E-09	1.55E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.82E-08	6.83E-08	5.81E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.82E-08	5.84E-08	3.53E-08	4.74E-10	1.04E-06
2224	404876.59	3726981.38	3.51E-07	5.62E-07	6.48E-08	4.01E-07	2.88E-07	1.09E-08	1.68E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.99E-08	8.07E-08	5.25E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.62E-07	6.03E-08	3.58E-07	2.15E-07	7.84E-09	1.55E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.82E-08	6.84E-08	5.82E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.82E-08	5.84E-08	3.54E-08	4.75E-10	1.05E-06
2225	404883.78	3726974.49	3.51E-07	5.61E-07	6.48E-08	4.01E-07	2.87E-07	1.09E-08	1.68E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.99E-08	8.07E-08	5.24E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.61E-07	6.03E-08	3.57E-07	2.15E-07	7.83E-09	1.55E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.82E-08	6.83E-08	5.81E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.82E-08	5.84E-08	3.53E-08	4.74E-10	1.04E-06
2226	404890.96	3726967.59	3.51E-07	5.61E-07	6.47E-08	4.01E-07	2.87E-07	1.09E-08	1.67E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.98E-08	8.06E-08	5.24E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.61E-07	6.02E-08	3.57E-07	2.15E-07	7.82E-09	1.55E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.82E-08	6.83E-08	5.81E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.61E-07	3.82E-08	5.83E-08	3.53E-08	4.74E-10	1.04E-06
2227	404898.14	3726960.7	3.51E-07	5.62E-07	6.48E-08	4.01E-07	2.87E-07	1.09E-08	1.68E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.99E-08	8.07E-08	5.25E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.62E-07	6.03E-08	3.57E-07	2.15E-07	7.83E-09	1.55E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.82E-08	6.84E-08	5.82E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.82E-08	5.84E-08	3.54E-08	4.75E-10	1.05E-06
2228	404905.33	3726953.81	3.54E-07	5.66E-07	6.53E-08	4.05E-07	2.90E-07	1.10E-08	1.69E-06	3.54E-07	5.66E-07	4.02E-08	8.14E-08	5.29E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.54E-07	5.66E-07	6.08E-08	3.60E-07	2.17E-07	7.90E-09	1.57E-06	3.54E-07	5.66E-07	3.85E-08	6.89E-08	5.86E-08	1.91E-09	1.09E-06	3.54E-07	5.66E-07	3.85E-08	5.89E-08	3.57E-08	4.79E-10	1.05E-06
2229	404912.51	3726946.91	3.57E-07	5.70E-07	6.58E-08	4.07E-07	2.92E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.57E-07	5.70E-07	4.05E-08	8.19E-08	5.33E-08	1.69E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.70E-07	6.12E-08	3.63E-07	2.18E-07	7.95E-09	1.58E-06	3.57E-07	5.70E-07	3.88E-08	6.94E-08	5.90E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.70E-07	3.88E-08	5.93E-08	3.59E-08	4.82E-10	1.06E-06
2230	404919.69	3726940.02	3.58E-07	5.73E-07	6.61E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.73E-07	4.07E-08	8.23E-08	5.35E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.73E-07	6.15E-08	3.65E-07	2.19E-07	7.99E-09	1.58E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	6.97E-08	5.93E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	5.96E-08	3.61E-08	4.84E-10	1.07E-06
2231	404926.87	3726933.12	3.59E-07	5.74E-07	6.62E-08	4.10E-07	2.94E-07	1.12E-08	1.71E-06	3.59E-07	5.74E-07	4.08E-08	8.25E-08	5.36E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.59E-07	5.74E-07	6.16E-08	3.65E-07	2.20E-07	8.01E-09	1.59E-06	3.59E-07	5.74E-07	3.91E-08	6.99E-08	5.94E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.59E-07	5.74E-07	3.91E-08	5.97E-08	3.61E-08	4.85E-10	1.07E-06
2232	404934.06	3726926.23	3.60E-07	5.75E-07	6.63E-08	4.11E-07	2.94E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.60E-07	5.75E-07	4.08E-08	8.26E-08	5.37E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.60E-07	5.75E-07	6.17E-08	3.66E-07	2.20E-07	8.02E-09	1.59E-06	3.60E-07	5.75E-07	3.91E-08	7.00E-08	5.95E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.60E-07	5.75E-07	3.91E-08	5.98E-08	3.62E-08	4.86E-10	1.07E-06
2233	404941.24	3726919.34	3.61E-07	5.77E-07	6.66E-08	4.13E-07	2.96E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.61E-07	5.77E-07	4.10E-08	8.30E-08	5.39E-08	1.71E-09	1.12E-06	3.61E-07	5.77E-07	6.20E-08	3.68E-07	2.21E-07	8.06E-09	1.60E-06	3.61E-07	5.77E-07	3.93E-08	7.03E-08	5.98E-08	1.95E-09	1.11E-06	3.61E-07	5.77E-07	3.93E-08	6.01E-08	3.64E-08	4.88E-10	1.07E-06
2234	404948.42	3726912.44	3.66E-07	5.84E-07	6.75E-08	4.18E-07	2.99E-07	1.14E-08	1.75E-06	3.66E-07	5.84E-07	4.15E-08	8.40E-08	5.46E-08	1.73E-09	1.13E-06	3.66E-07	5.84E-07	6.28E-08	3.72E-07	2.24E-07	8.15E-09	1.62E-06	3.66E-07	5.84E-07	3.98E-08	7.12E-08	6.05E-08	1.98E-09	1.12E-06	3.66E-07	5.84E-07	3.98E-08	6.08E-08	3.68E-08	4.94E-10	1.09E-06
2235	404955.61	3726905.55	3.70E-07	5.91E-07	6.82E-08	4.22E-07	3.03E-07	1.15E-08	1.77E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.20E-08	8.50E-08	5.52E-08	1.75E-09	1.15E-06	3.70E-07	5.91E-07	6.35E-08	3.76E-07	2.26E-07	8.25E-09	1.64E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.02E-08	7.20E-08	6.12E-08	2.00E-09	1.14E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.02E-08	6.15E-08	3.72E-08	5.00E-10	1.10E-06
2236	404782.19	3727081.46	2.76E-07	4.42E-07	5.10E-08	3.16E-07	2.26E-07	8.59E-09	1.32E-06	2.76E-07	4.42E-07	3.14E-08	6.35E-08	4.13E-08	1.31E-09	8.56E-07	2.76E-07	4.42E-07	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	1.22E-06	2.76E-07	4.42E-07	3.01E-08	5.38E-08	4.58E-08	1.49E-09	8.49E-07	2.76E-07	4.42E-07	3.01E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.74E-10	8.22E-07
2237	404797.32	3727071.32	2.84E-07	4.53E-07	5.23E-08	3.24E-07	2.32E-07	8.82E-09	1.35E-06	2.84E-07	4.53E-07	3.22E-08	6.52E-08	4.24E-08	1.34E-09	8.78E-07	2.84E-07	4.53E-07	4.87E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.32E-09	1.25E-06	2.84E-07	4.53E-07	3.09E-08	5.52E-08	4.70E-08	1.53E-09	8.71E-07	2.84E-07	4.53E-07	3.09E-08	4.71E-08	2.86E-08	3.83E-10	8.44E-07
2238	404804.51	3727064.43	2.90E-07	4.64E-07	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	1.39E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.30E-08	6.67E-08	4.34E-08	1.37E-09	8.99E-07	2.90E-07	4.64E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	1.28E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	5.65E-08	4.81E-08	1.57E-09	8.92E-07	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	4.83E-08	2.92E-08	3.93E-10	8.64E-07
2239	404811.69	3727057.53	2.97E-07	4.74E-07	5.47E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.22E-09	1.42E-06	2.97E-07	4.74E-07	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	9.18E-07	2.97E-07	4.74E-07	5.09E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.61E-09	1.31E-06	2.97E-07	4.74E-07	3.23E-08	5.77E-08	4.91E-08	1.60E-09	9.11E-07	2.97E-07	4.74E-07	3.23E-08	4.93E-08	2.99E-08	4.01E-10	8.83E-07
2240	404818.87	3727050.64	3.02E-07	4.83E-07	5.57E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.39E-09	1.44E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	9.35E-07	3.02E-07	4.83E-07	5.19E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.74E-09	1.34E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	9.28E-07	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.08E-10	8.99E-07
2241	404826.06	3727043.74	3.08E-07	4.92E-07	5.68E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.57E-09	1.47E-06	3.08E-07	4.92E-07	3.50E-08	7.07E-08	4.60E-08	1.46E-09	9.53E-07	3.08E-07	4.92E-07	5.29E-08	3.13E-07	1.89E-07	6.87E-09	1.36E-06	3.08E-07	4.92E-07	3.35E-08	5.99E-08	5.10E-08	1.66E-09	9.46E-07	3.08E-07	4.92E-07	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.16E-10	9.16E-07
2242	404833.24	3727036.85	3.12E-07	5.00E-07	5.77E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.72E-09	1.49E-06	3.12E-07	5.00E-07	3.55E-08	7.18E-08	4.67E-08	1.48E-09	9.68E-07	3.12E-07	5.00E-07	5.36E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.97E-09	1.38E-06	3.12E-07	5.00E-07	3.40E-08	6.08E-08	5.17E-08	1.69E-09	9.60E-07	3.12E-07	5.00E-07	3.40E-08	5.20E-08	3.15E-08	4.22E-10	9.30E-07
2243	404840.42	3727029.96	3.16E-07	5.05E-07	5.83E-08	3.61E-07	2.59E-07	9.82E-09	1.51E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.59E-08	7.26E-08	4.72E-08	1.50E-09	9.78E-07	3.16E-07	5.05E-07	5.42E-08	3.22E-07	1.93E-07	7.05E-09	1.40E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.44E-08	6.15E-08	5.23E-08	1.71E-09	9.71E-07	3.16E-07	5.05E-07	3.44E-08	5.25E-08	3.18E-08	4.27E-10	9.40E-07
2244	404847.6	3727023.06	3.18E-07	5.09E-07	5.88E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.90E-09	1.52E-06	3.18E-07	5.09E-07	3.62E-08	7.32E-08	4.76E-08	1.51E-09	9.86E-07	3.18E-07	5.09E-07	5.47E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.10E-09	1.41E-06	3.18E-07	5.09E-07	3.46E-08	6.20E-08	5.27E-08	1.72E-09	9.79E-07	3.18E-07	5.09E-07	3.46E-08	5.29E-08	3.21E-08	4.30E-10	9.48E-07
2245	404854.79	3727016.17	3.21E-07	5.13E-07	5.92E-08	3.66E-07	2.63E-07	9.97E-09	1.53E-06	3.21E-07	5.13E-07	3.64E-08	7.37E-08	4.79E-08	1.52E-09	9.93E-07	3.21E-07	5.13E-07	5.51E-08	3.26E-07	1.96E-07	7.15E-09	1.42E-06	3.21E-07	5.13E-07	3.49E-08	6.24E-08	5.31E-08	1.73E-09	9.86E-07	3.21E-07	5.13E-07	3.49E-08	5.33E-08	3.23E-08	4.34E-10	9.55E-07
2246	404861.97	3727009.28	3.23E-07	5.17E-07	5.96E-08	3.69E-07	2.64E-07	1.00E-08	1.54E-06	3.23E-07	5.17E-07	3.67E-08	7.43E-08	4.83E-08	1.53E-09	1.00E-06	3.23E-07	5.17E-07	5.55E-08	3.29E-07	1.98E-07	7.21E-09	1.43E-06	3.23E-07	5.17E-07	3.52E-08	6.29E-08	5.35E-08	1.75E-09	9.93E-07	3.23E-07	5.17E-07	3.52E-08	5.37E-08	3.25E-08	4.37E-10	9.62E-07
2247	404869.15	3727002.38	3.25E-07	5.20E-07	6.00E-08	3.72E-07	2.66E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.25E-07	5.20E-07	3.69E-08	7.48E-08	4.86E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.25E-07	5.20E-07	5.58E-08	3.31E-07	1.99E-07	7.26E-09	1.44E-06	3.25E-07	5.20E-07	3.54E-08	6.33E-08	5.39E-08	1.76E-09	1.00E-06	3.25E-07	5.20E-07	3.54E-08	5.41E-08	3.28E-08	4.40E-10	9.68E-07
2248	404876.34	3726995.49	3.27E-07	5.23E-07	6.04E-08	3.74E-07	2.68E-07	1.02E-08	1.56E-06	3.27E-07	5.23E-07	3.72E-08	7.52E-08	4.89E-08	1.55E-09	1.01E-06	3.27E-07	5.23E-07	5.62E-08	3.33E-07	2.00E-07	7.30E-09	1.45E-06	3.27E-07	5.23E-07	3.56E-08	6.37E-08	5.42E-08	1.77E-09	1.01E-06	3.27E-07	5.23E-07	3.56E-08	5.44E-08	3.30E-08	4.42E-10	9.74E-07
2249	404883.52	3726988.59	3.28E-07	5.25E-07	6.05E-08	3.75E-07	2.69E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.73E-08	7.54E-08	4.90E-08	1.55E-09	1.02E-06	3.28E-07	5.25E-07	5.63E-08	3.34E-07	2.01E-07	7.32E-09	1.45E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.57E-08	6.39E-08	5.43E-08	1.77E-09	1.01E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.57E-08	5.46E-08	3.30E-08	4.44E-10	9.76E-07
2250	404890.7	3726981.7	3.28E-07	5.24E-07	6.04E-08	3.74E-07	2.68E-07	1.02E-08	1.56E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.72E-08	7.53E-08	4.89E-08	1.55E-09	1.01E-06	3.28E-07	5.24E-07	5.62E-08	3.33E-07	2.01E-07	7.31E-09	1.45E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.56E-08	6.38E-08	5.42E-08	1.77E-09	1.01E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.56E-08	5.45E-08	3.30E-08	4.43E-10	9.75E-07
2251	404897.88	3726974.81	3.27E-07	5.24E-07	6.04E-08	3.74E-07	2.68E-07	1.02E-08	1.56E-06	3.27E-07	5.24E-07	3.72E-08	7.52E-08	4.89E-08	1.55E-09	1.01E-06	3.27E-07	5.24E-07	5.62E-08	3.33E-07	2.01E-07	7.30E-09	1.45E-06	3.27E-07	5.24E-07	3.56E-08	6.37E-08	5.42E-08	1.77E-09	1.01E-06	3.27E-07	5.24E-07	3.56E-08	5.44E-08	3.30E-08	4.43E-10	9.74E-07
2252	404905.07	3726967.91	3.28E-07	5.24E-07	6.05E-08	3.75E-07	2.68E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.72E-08	7.53E-08	4.90E-08	1.55E-09	1.02E-06	3.28E-07	5.24E-07	5.63E-08	3.34E-07	2.01E-07	7.31E-09	1.45E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.57E-08	6.38E-08	5.43E-08	1.77E-09	1.01E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.57E-08	5.45E-08	3.30E-08	4.43E-10	9.76E-07
2253	404912.25	3726961.02	3.29E-07	5.26E-07	6.07E-08	3.76E-07	2.69E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.74E-08	7.56E-08	4.91E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.29E-07	5.26E-07	5.65E-08	3.35E-07	2.01E-07	7.34E-09	1.45E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.58E-08	6.40E-08	5.45E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.29E-07	5.26E-07	3.58E-08	5.47E-08	3.31E-08	4.45E-10	9.79E-07
2254	404919.43	3726954.13	3.31E-07	5.29E-07	6.11E-08	3.78E-07	2.71E-07	1.03E-08	1.58E-06	3.31E-07	5.29E-07	3.76E-08	7.61E-08	4.94E-08	1.57E-09	1.02E-06	3.31E-07	5.29E-07	5.68E-08	3.37E-07	2.03E-07	7.38E-09	1.46E-06	3.31E-07	5.29E-07	3.60E-08	6.44E-08	5.48E-08	1.79E-09	1.02E-06	3.31E-07	5.29E-07	3.60E-08	5.50E-08	3.33E-08	4.47E-10	9.85E-07
2255	404926.62	3726947.23	3.32E-07	5.32E-07	6.13E-08	3.80E-07	2.72E-07	1.03E-08	1.59E-06	3.32E-07	5.32E-07	3.78E-08	7.64E-08	4.97E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.32E-07	5.32E-07	5.71E-08	3.38E-07	2.04E-07	7.42E-09	1.47E-06	3.32E-07	5.32E-07	3.62E-08	6.47E-08	5.51E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.32E-07	5.32E-07	3.62E-08	5.53E-08	3.35E-08	4.49E-10	9.89E-07
2256	404933.8	3726940.34	3.33E-07	5.33E-07	6.15E-08	3.81E-07	2.73E-07	1.04E-08	1.59E-06	3.33E-07	5.33E-07	3.78E-08	7.66E-08	4.98E-08	1.58E-09	1.03E-06	3.33E-07	5.33E-07	5.72E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.43E-09	1.47E-06	3.33E-07	5.33E-07	3.63E-08	6.49E-08	5.52E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.33E-07	5.33E-07	3.63E-08	5.54E-08	3.36E-08	4.51E-10	9.92E-07
2257	404940.98	3726933.44	3.34E-07	5.34E-07	6.16E-08	3.81E-07	2.73E-07	1.04E-08	1.59E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.79E-08	7.67E-08	4.98E-08	1.58E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.34E-07	5.73E-08	3.40E-07	2.04E-07	7.44E-09	1.48E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.63E-08	6.50E-08	5.53E-08	1.80E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.63E-08	5.55E-08	3.36E-08	4.51E-10	9.93E-07
2258	404948.16	3726926.55	3.37E-07	5.39E-07	6.22E-08	3.85E-07	2.76E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.83E-08	7.74E-08	5.03E-08	1.59E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.39E-07	5.78E-08	3.43E-07	2.06E-07	7.51E-09	1.49E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.67E-08	6.56E-08	5.58E-08	1.82E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.67E-08	5.60E-08	3.39E-08	4.55E-10	1.00E-06
2259	404955.35	3726919.66	3.41E-07	5.45E-07	6.29E-08	3.89E-07	2.79E-07	1.06E-08	1.63E-06	3.41E-07	5.45E-07	3.87E-08	7.83E-08	5.09E-08	1.61E-09	1.05E-06	3.41E-07	5.45E-07	5.85E-08	3.47E-07	2.09E-07	7.60E-09	1.51E-06	3.41E-07	5.45E-07	3.71E-08	6.63E-08	5.64E-08	1.84E-09	1.05E-06	3.41E-07	5.45E-07	3.71E-08	5.66E-08	3.43E-08	4.61E-10	1.01E-06
2260	404962.53	3726912.76	3.44E-07	5.51E-07	6.36E-08	3.93E-07	2.82E-07	1.07E-08	1.65E-06	3.44E-07	5.51E-07	3.91E-08	7.92E-08	5.15E-08	1.63E-09	1.07E-06	3.44E-07	5.51E-07	5.91E-08	3.51E-07	2.11E-07	7.68E-09	1.52E-06	3.44E-07	5.51E-07	3.75E-08	6.71E-08	5.70E-08	1.86E-09	1.06E-06	3.44E-07	5.51E-07	3.75E-08	5.73E-08	3.47E-08	4.66E-10	1.03E-06
2261	404787.98	3727089.14	2.59E-07	4.14E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.22E-09	8.02E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.44E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.77E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.96E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	7.71E-07
2262	404797.06	3727085.43	2.59E-07	4.15E-07	4.79E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.07E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.15E-07	2.95E-08	5.96E-08	3.88E-08	1.23E-09	8.03E-07	2.59E-07	4.15E-07	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.79E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.15E-07	2.82E-08	5.05E-08	4.30E-08	1.40E-09	7.97E-07	2.59E-07	4.15E-07	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.51E-10	7.72E-07
2263	404804.25	3727078.53	2.66E-07	4.25E-07	4.91E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.27E-09	1.27E-06	2.66E-07	4.25E-07	3.02E-08	6.11E-08	3.97E-08	1.26E-09	8.24E-07	2.66E-07	4.25E-07	4.57E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.93E-09	1.18E-06	2.66E-07	4.25E-07	2.89E-08	5.18E-08	4.40E-08	1.44E-09	8.17E-07	2.66E-07	4.25E-07	2.89E-08	4.42E-08	2.68E-08	3.60E-10	7.92E-07
2264	404811.43	3727071.64	2.72E-07	4.35E-07	5.02E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.46E-09	1.30E-06	2.72E-07	4.35E-07	3.09E-08	6.25E-08	4.06E-08	1.29E-09	8.42E-07	2.72E-07	4.35E-07	4.67E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.07E-09	1.20E-06	2.72E-07	4.35E-07	2.96E-08	5.29E-08	4.50E-08	1.47E-09	8.36E-07	2.72E-07	4.35E-07	2.96E-08	4.52E-08	2.74E-08	3.68E-10	8.09E-07

2265	404818.61	3727064.75	2.77E-07	4.44E-07	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.63E-09	1.32E-06	2.77E-07	4.44E-07	3.15E-08	6.38E-08	4.14E-08	1.31E-09	8.59E-07	2.77E-07	4.44E-07	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.19E-09	1.23E-06	2.77E-07	4.44E-07	3.02E-08	5.40E-08	4.59E-08	1.50E-09	8.53E-07	2.77E-07	4.44E-07	3.02E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.75E-10	8.26E-07
2266	404825.8	3727057.85	2.82E-07	4.51E-07	5.21E-08	3.23E-07	2.31E-07	8.78E-09	1.35E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.21E-08	6.49E-08	4.22E-08	1.34E-09	8.74E-07	2.82E-07	4.51E-07	4.85E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.30E-09	1.25E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	5.50E-08	4.68E-08	1.53E-09	8.68E-07	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.82E-10	8.40E-07
2267	404832.98	3727050.96	2.87E-07	4.58E-07	5.29E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.91E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.58E-07	3.26E-08	6.59E-08	4.28E-08	1.36E-09	8.88E-07	2.87E-07	4.58E-07	4.92E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.58E-07	3.12E-08	5.58E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.81E-07	2.87E-07	4.58E-07	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	8.53E-07
2268	404840.16	3727044.07	2.91E-07	4.65E-07	5.37E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.04E-09	1.39E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.30E-08	6.68E-08	4.35E-08	1.38E-09	9.01E-07	2.91E-07	4.65E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.49E-09	1.29E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.17E-08	5.66E-08	4.82E-08	1.57E-09	8.94E-07	2.91E-07	4.65E-07	3.17E-08	4.84E-08	2.93E-08	3.93E-10	8.66E-07
2269	404847.35	3727037.17	2.94E-07	4.70E-07	5.43E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.15E-09	1.40E-06	2.94E-07	4.70E-07	3.34E-08	6.76E-08	4.39E-08	1.39E-09	9.11E-07	2.94E-07	4.70E-07	5.05E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.56E-09	1.30E-06	2.94E-07	4.70E-07	3.20E-08	5.73E-08	4.87E-08	1.59E-09	9.04E-07	2.94E-07	4.70E-07	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.98E-10	8.76E-07
2270	404854.53	3727030.28	2.97E-07	4.75E-07	5.48E-08	3.40E-07	2.43E-07	9.24E-09	1.42E-06	2.97E-07	4.75E-07	3.38E-08	6.83E-08	4.44E-08	1.41E-09	9.20E-07	2.97E-07	4.75E-07	5.10E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.63E-09	1.31E-06	2.97E-07	4.75E-07	3.23E-08	5.79E-08	4.92E-08	1.61E-09	9.14E-07	2.97E-07	4.75E-07	3.23E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.02E-10	8.85E-07
2271	404861.71	3727023.38	3.00E-07	4.79E-07	5.53E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.32E-09	1.43E-06	3.00E-07	4.79E-07	3.40E-08	6.89E-08	4.48E-08	1.42E-09	9.28E-07	3.00E-07	4.79E-07	5.15E-08	3.05E-07	1.84E-07	6.69E-09	1.33E-06	3.00E-07	4.79E-07	3.26E-08	5.84E-08	4.96E-08	1.62E-09	9.21E-07	3.00E-07	4.79E-07	3.26E-08	4.99E-08	3.02E-08	4.05E-10	8.92E-07
2272	404868.89	3727016.49	3.02E-07	4.83E-07	5.57E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.39E-09	1.44E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	9.35E-07	3.02E-07	4.83E-07	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.73E-09	1.34E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	9.28E-07	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.08E-10	8.99E-07
2273	404876.08	3727009.6	3.04E-07	4.86E-07	5.61E-08	3.47E-07	2.49E-07	9.45E-09	1.45E-06	3.04E-07	4.86E-07	3.45E-08	6.99E-08	4.54E-08	1.44E-09	9.41E-07	3.04E-07	4.86E-07	5.22E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.78E-09	1.34E-06	3.04E-07	4.86E-07	3.31E-08	5.92E-08	5.03E-08	1.64E-09	9.34E-07	3.04E-07	4.86E-07	3.31E-08	5.05E-08	3.06E-08	4.11E-10	9.05E-07
2274	404883.26	3727002.7	3.06E-07	4.89E-07	5.64E-08	3.49E-07	2.50E-07	9.50E-09	1.46E-06	3.06E-07	4.89E-07	3.47E-08	7.02E-08	4.56E-08	1.45E-09	9.46E-07	3.06E-07	4.89E-07	5.25E-08	3.11E-07	1.87E-07	6.82E-09	1.35E-06	3.06E-07	4.89E-07	3.32E-08	5.95E-08	5.06E-08	1.65E-09	9.39E-07	3.06E-07	4.89E-07	3.32E-08	5.08E-08	3.08E-08	4.13E-10	9.09E-07
2275	404890.44	3726995.81	3.06E-07	4.89E-07	5.65E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.52E-09	1.46E-06	3.06E-07	4.89E-07	3.48E-08	7.04E-08	4.57E-08	1.45E-09	9.48E-07	3.06E-07	4.89E-07	5.26E-08	3.12E-07	1.87E-07	6.83E-09	1.35E-06	3.06E-07	4.89E-07	3.33E-08	5.96E-08	5.07E-08	1.66E-09	9.41E-07	3.06E-07	4.89E-07	3.33E-08	5.09E-08	3.08E-08	4.14E-10	9.11E-07
2276	404897.63	3726988.92	3.06E-07	4.89E-07	5.65E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.52E-09	1.46E-06	3.06E-07	4.89E-07	3.48E-08	7.03E-08	4.57E-08	1.45E-09	9.48E-07	3.06E-07	4.89E-07	5.25E-08	3.12E-07	1.87E-07	6.83E-09	1.35E-06	3.06E-07	4.89E-07	3.33E-08	5.96E-08	5.07E-08	1.65E-09	9.41E-07	3.06E-07	4.89E-07	3.33E-08	5.09E-08	3.08E-08	4.14E-10	9.11E-07
2277	404904.81	3726982.02	3.06E-07	4.89E-07	5.65E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.52E-09	1.46E-06	3.06E-07	4.89E-07	3.48E-08	7.03E-08	4.57E-08	1.45E-09	9.48E-07	3.06E-07	4.89E-07	5.26E-08	3.12E-07	1.87E-07	6.83E-09	1.35E-06	3.06E-07	4.89E-07	3.33E-08	5.96E-08	5.07E-08	1.66E-09	9.41E-07	3.06E-07	4.89E-07	3.33E-08	5.09E-08	3.08E-08	4.14E-10	9.11E-07
2278	404911.99	3726975.13	3.07E-07	4.91E-07	5.66E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.54E-09	1.46E-06	3.07E-07	4.91E-07	3.48E-08	7.05E-08	4.58E-08	1.45E-09	9.50E-07	3.07E-07	4.91E-07	5.27E-08	3.12E-07	1.88E-07	6.84E-09	1.36E-06	3.07E-07	4.91E-07	3.34E-08	5.97E-08	5.08E-08	1.66E-09	9.43E-07	3.07E-07	4.91E-07	3.34E-08	5.10E-08	3.09E-08	4.15E-10	9.13E-07
2279	404919.17	3726968.23	3.08E-07	4.93E-07	5.68E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.58E-09	1.47E-06	3.08E-07	4.93E-07	3.50E-08	7.08E-08	4.60E-08	1.46E-09	9.54E-07	3.08E-07	4.93E-07	5.29E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.87E-09	1.36E-06	3.08E-07	4.93E-07	3.35E-08	6.00E-08	5.10E-08	1.67E-09	9.47E-07	3.08E-07	4.93E-07	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.16E-10	9.17E-07
2280	404926.36	3726961.34	3.09E-07	4.94E-07	5.71E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.61E-09	1.48E-06	3.09E-07	4.94E-07	3.51E-08	7.11E-08	4.62E-08	1.46E-09	9.57E-07	3.09E-07	4.94E-07	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.90E-09	1.37E-06	3.09E-07	4.94E-07	3.36E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	9.50E-07	3.09E-07	4.94E-07	3.36E-08	5.14E-08	3.11E-08	4.18E-10	9.20E-07
2281	404933.54	3726954.45	3.10E-07	4.96E-07	5.73E-08	3.55E-07	2.54E-07	9.65E-09	1.48E-06	3.10E-07	4.96E-07	3.53E-08	7.14E-08	4.64E-08	1.47E-09	9.61E-07	3.10E-07	4.96E-07	5.33E-08	3.16E-07	1.90E-07	6.93E-09	1.37E-06	3.10E-07	4.96E-07	3.38E-08	6.04E-08	5.14E-08	1.68E-09	9.54E-07	3.10E-07	4.96E-07	3.38E-08	5.16E-08	3.13E-08	4.20E-10	9.24E-07
2282	404940.72	3726947.55	3.11E-07	4.98E-07	5.75E-08	3.56E-07	2.55E-07	9.68E-09	1.49E-06	3.11E-07	4.98E-07	3.54E-08	7.16E-08	4.65E-08	1.47E-09	9.64E-07	3.11E-07	4.98E-07	5.35E-08	3.17E-07	1.91E-07	6.95E-09	1.38E-06	3.11E-07	4.98E-07	3.39E-08	6.06E-08	5.16E-08	1.68E-09	9.57E-07	3.11E-07	4.98E-07	3.39E-08	5.18E-08	3.14E-08	4.21E-10	9.27E-07
2283	404947.91	3726940.66	3.13E-07	5.01E-07	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.74E-09	1.50E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.56E-08	7.20E-08	4.68E-08	1.48E-09	9.70E-07	3.13E-07	5.01E-07	5.38E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.99E-09	1.39E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	6.10E-08	5.19E-08	1.69E-09	9.63E-07	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	5.21E-08	3.15E-08	4.23E-10	9.32E-07
2284	404955.09	3726933.77	3.16E-07	5.05E-07	5.82E-08	3.60E-07	2.58E-07	9.81E-09	1.51E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.58E-08	7.25E-08	4.71E-08	1.49E-09	9.77E-07	3.16E-07	5.05E-07	5.42E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.04E-09	1.40E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.43E-08	6.14E-08	5.23E-08	1.71E-09	9.70E-07	3.16E-07	5.05E-07	3.43E-08	5.25E-08	3.18E-08	4.27E-10	9.39E-07
2285	404962.27	3726926.87	3.19E-07	5.10E-07	5.88E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.91E-09	1.52E-06	3.19E-07	5.10E-07	3.62E-08	7.32E-08	4.76E-08	1.51E-09	9.87E-07	3.19E-07	5.10E-07	5.47E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.11E-09	1.41E-06	3.19E-07	5.10E-07	3.47E-08	6.20E-08	5.28E-08	1.72E-09	9.79E-07	3.19E-07	5.10E-07	3.47E-08	5.30E-08	3.21E-08	4.31E-10	9.48E-07
2286	404969.45	3726919.98	3.22E-07	5.15E-07	5.94E-08	3.68E-07	2.64E-07	1.00E-08	1.54E-06	3.22E-07	5.15E-07	3.66E-08	7.40E-08	4.81E-08	1.52E-09	9.97E-07	3.22E-07	5.15E-07	5.53E-08	3.28E-07	1.97E-07	7.18E-09	1.42E-06	3.22E-07	5.15E-07	3.50E-08	6.27E-08	5.33E-08	1.74E-09	9.90E-07	3.22E-07	5.15E-07	3.50E-08	5.35E-08	3.24E-08	4.35E-10	9.58E-07
2287	404795.23	3727096.22	2.44E-07	3.90E-07	4.50E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.58E-09	1.16E-06	2.44E-07	3.90E-07	2.77E-08	5.61E-08	3.64E-08	1.15E-09	7.55E-07	2.44E-07	3.90E-07	4.19E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.44E-09	1.08E-06	2.44E-07	3.90E-07	2.65E-08	4.75E-08	4.04E-08	1.32E-09	7.50E-07	2.44E-07	3.90E-07	2.65E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	7.26E-07
2288	404803.99	3727092.64	2.44E-07	3.91E-07	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.60E-09	1.17E-06	2.44E-07	3.91E-07	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	7.57E-07	2.44E-07	3.91E-07	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.45E-09	1.08E-06	2.44E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	7.51E-07	2.44E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	7.28E-07
2289	404811.17	3727085.75	2.50E-07	4.00E-07	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.78E-09	1.19E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.84E-08	5.75E-08	3.74E-08	1.18E-09	7.75E-07	2.50E-07	4.00E-07	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.58E-09	1.11E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.87E-08	4.14E-08	1.35E-09	7.69E-07	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	7.45E-07
2290	404818.35	3727078.86	2.56E-07	4.09E-07	4.71E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.94E-09	1.22E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.90E-08	5.87E-08	3.82E-08	1.21E-09	7.91E-07	2.56E-07	4.09E-07	4.39E-08	2.60E-07	1.56E-07	5.70E-09	1.13E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.78E-08	4.97E-08	4.23E-08	1.38E-09	7.85E-07	2.56E-07	4.09E-07	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.45E-10	7.60E-07
2291	404825.54	3727071.96	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.10E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
2292	404832.72	3727065.07	2.65E-07	4.23E-07	4.89E-08	3.02E-07	2.17E-07	8.23E-09	1.26E-06	2.65E-07	4.23E-07	3.01E-08	6.09E-08	3.96E-08	1.25E-09	8.20E-07	2.65E-07	4.23E-07	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.91E-09	1.17E-06	2.65E-07	4.23E-07	2.88E-08	5.15E-08	4.38E-08	1.43E-09	8.14E-07	2.65E-07	4.23E-07	2.88E-08	4.40E-08	2.67E-08	3.58E-10	7.88E-07
2293	404839.9	3727058.17	2.69E-07	4.30E-07	4.96E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.36E-09	1.28E-06	2.69E-07	4.30E-07	3.05E-08	6.18E-08	4.02E-08	1.27E-09	8.32E-07	2.69E-07	4.30E-07	4.61E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.00E-09	1.19E-06	2.69E-07	4.30E-07	2.93E-08	5.23E-08	4.45E-08	1.45E-09	8.26E-07	2.69E-07	4.30E-07	2.93E-08	4.47E-08	2.71E-08	3.63E-10	8.00E-07
2294	404847.09	3727051.28	2.72E-07	4.35E-07	5.03E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.47E-09	1.30E-06	2.72E-07	4.35E-07	3.09E-08	6.26E-08	4.07E-08	1.29E-09	8.43E-07	2.72E-07	4.35E-07	4.68E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.07E-09	1.20E-06	2.72E-07	4.35E-07	2.96E-08	5.30E-08	4.51E-08	1.47E-09	8.37E-07	2.72E-07	4.35E-07	2.96E-08	4.53E-08	2.74E-08	3.68E-10	8.11E-07
2295	404854.27	3727044.39	2.76E-07	4.41E-07	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.58E-09	1.32E-06	2.76E-07	4.41E-07	3.13E-08	6.34E-08	4.12E-08	1.31E-09	8.55E-07	2.76E-07	4.41E-07	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	1.22E-06	2.76E-07	4.41E-07	3.00E-08	5.37E-08	4.57E-08	1.49E-09	8.48E-07	2.76E-07	4.41E-07	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	8.21E-07
2296	404861.45	3727037.49	2.79E-07	4.46E-07	5.15E-08	3.19E-07	2.29E-07	8.68E-09	1.33E-06	2.79E-07	4.46E-07	3.17E-08	6.42E-08	4.17E-08	1.32E-09	8.65E-07	2.79E-07	4.46E-07	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.23E-09	1.24E-06	2.79E-07	4.46E-07	3.04E-08	5.44E-08	4.62E-08	1.51E-09	8.58E-07	2.79E-07	4.46E-07	3.04E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.77E-10	8.31E-07
2297	404868.64	3727030.6	2.82E-07	4.50E-07	5.20E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.76E-09	1.35E-06	2.82E-07	4.50E-07	3.20E-08	6.47E-08	4.21E-08	1.33E-09	8.72E-07	2.82E-07	4.50E-07	4.84E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.28E-09	1.25E-06	2.82E-07	4.50E-07	3.07E-08	5.48E-08	4.67E-08	1.52E-09	8.66E-07	2.82E-07	4.50E-07	3.07E-08	4.68E-08	2.84E-08	3.81E-10	8.38E-07
2298	404875.82	3727023.71	2.83E-07	4.53E-07	5.23E-08	3.24E-07	2.32E-07	8.81E-09	1.35E-06	2.83E-07	4.53E-07	3.22E-08	6.51E-08	4.23E-08	1.34E-09	8.78E-07	2.83E-07	4.53E-07	4.87E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.32E-09	1.25E-06	2.83E-07	4.53E-07	3.08E-08	5.52E-08	4.69E-08	1.53E-09	8.71E-07	2.83E-07	4.53E-07	3.08E-08	4.71E-08	2.85E-08	3.83E-10	8.44E-07
2299	404883	3727016.81	2.85E-07	4.56E-07	5.26E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.86E-09	1.36E-06	2.85E-07	4.56E-07	3.24E-08	6.55E-08	4.26E-08	1.35E-09	8.82E-07	2.85E-07	4.56E-07	4.89E-08	2.90E-07	1.74E-07	6.36E-09	1.26E-06	2.85E-07	4.56E-07	3.10E-08	5.55E-08	4.72E-08	1.54E-09	8.76E-07	2.85E-07	4.56E-07	3.10E-08	4.74E-08	2.87E-08	3.85E-10	8.48E-07
2300	404890.18	3727009.92	2.86E-07	4.58E-07	5.28E-08	3.27E-07	2.34E-07	8.90E-09	1.37E-06	2.86E-07	4.58E-07	3.25E-08	6.58E-08	4.28E-08	1.35E-09	8.86E-07	2.86E-07	4.58E-07	4.92E-08	2.91E-07	1.75E-07	6.39E-09	1.27E-06	2.86E-07	4.58E-07	3.12E-08	5.57E-08	4.74E-08	1.55E-09	8.80E-07	2.86E-07	4.58E-07	3.12E-08	4.76E-08	2.88E-08	3.87E-10	8.52E-07
2301	404897.37	3727003.02	2.87E-07	4.59E-07	5.30E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.26E-08	6.59E-08	4.29E-08	1.36E-09	8.89E-07	2.87E-07	4.59E-07	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	5.59E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.82E-07	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	8.54E-07
2302	404904.55	3726996.13	2.87E-07	4.59E-07	5.30E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.26E-08	6.60E-08	4.29E-08	1.36E-09	8.89E-07	2.87E-07	4.59E-07	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	5.59E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.82E-07	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	8.54E-07
2303	404911.73	3726989.24	2.87E-07	4.59E-07	5.29E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.26E-08	6.59E-08	4.28E-08	1.36E-09	8.88E-07	2.87E-07	4.59E-07	4.92E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	5.58E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.82E-07	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	8.54E-07
2304	404918.92	3726982.34	2.88E-07	4.61E-07	5.32E-08	3.29E-07	2.36E-07	8.96E-09	1.38E-06	2.88E-07	4.61E-07	3.27E-08	6.62E-08	4.30E-08	1.36E-09	8.92E-07	2.88E-07	4.61E-07	4.95E-08	2.93E-07	1.76E-07	6.43E-09	1.27E-06	2.88E-07	4.61E-07	3.14E-08	5.61E-08	4.77E-08	1.56E-09	8.85E-07	2.88E-07	4.61E-07	3.14E-08	4.79E-08	2.90E-08	3.89E-10	8.57E-07
2305	404926.1	3726975.45	2.89E-07	4.63E-07	5.34E-08	3.30E-07	2.37E-07	8.99E-09	1.38E-06	2.89E-07	4.63E-07	3.29E-08	6.65E-08	4.32E-08	1.37E-09	8.96E-07	2.89E-07	4.63E-07	4.97E-08	2.94E-07	1.77E-07	6.45E-09	1.28E-06	2.89E-07	4.63E-07	3.15E-08	5.63E-08	4.79E-08	1.56E-09	8.89E-07	2.89E-07	4.63E-07	3.15E-08	4.81E-08	2.91E-08	3.91E-10	8.61E-07
2306	404933.28	3726968.56	2.90E-07	4.64E-07	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	1.39E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.30E-08	6.67E-08	4.34E-08	1.37E-09	8.99E-07	2.90E-07	4.64E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	1.28E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	5.65E-08	4.81E-08	1.57E-09	8.93E-07	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	4.83E-08	2.92E-08	3.93E-10	8.64E-07
2307	404940.46	3726961.66	2.91E-07	4.66E-07	5.38E-08	3.33E-07	2.39E-07	9.06E-09	1.39E-06	2.91E-07	4.66E-07	3.31E-08	6.70E-08	4.35E-08	1.38E-09	9.03E-07	2.91E-07	4.66E-07	5.00E-08	2.97E-07	1.78E-07	6.50E-09	1.29E-06	2.91E-07	4.66E-07	3.17E-08	5.67E-08	4.83E-08	1.58E-09	8.96E-07	2.91E-07	4.66E-07	3.17E-08	4.85E-08	2.94E-08	3.94E-10	8.67E-07
2308	404947.65	3726954.77	2.93E-07	4.68E-07	5.40E-08	3.34E-07	2.40E-07	9.10E-09	1.40E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.32E-08	6.73E-08	4.37E-08	1.38E-09	9.06E-07	2.93E-07	4.68E-07	5.02E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.53E-09	1.29E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.18E-08	5.70E-08	4.85E-08	1.58E-09	8.99E-07	2.93E-07	4.68E-07	3.18E-08	4.87E-08	2.95E-08	3.96E-10	8.71E-07
2309	404954.83	3726947.87	2.94E-07	4.71E-07	5.43E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.15E-09	1.41E-06	2.94E-07	4.71E-07	3.34E-08	6.76E-08	4.40E-08	1.39E-09	9.11E-07	2.94E-07	4.71E-07	5.05E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	1.30E-06	2.94E-07	4.71E-07	3.20E-08	5.73E-08	4.87E-08	1.59E-09	9.05E-07	2.94E-07	4.71E-07	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.98E-10	8.76E-07
2310	404962.01	3726940.98	2.96E-07	4.74E-07	5.47E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.22E-09	1.42E-06	2.96E-07	4.74E-07	3.37E-08	6.81E-08	4.43E-08	1.40E-09	9.18E-07	2.96E-07	4.74E-07	5.09E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.61E-09	1.31E-06	2.96E-07	4.74E-07	3.23E-08	5.77E-08	4.91E-08	1.60E-09	9.11E-07	2.96E-07	4.74E-07	3.23E-08	4.93E-08	2.99E-08	4.01E-10	8.82E-07
2311	404969.2	3726934.09	2.99E-07	4.78E-07	5.52E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.30E-09	1.43E-06	2.99E-07	4.78E-07	3.40E-08	6.87E-08	4.47E-08	1.41E-09	9.26E-07	2.99E-07	4.78E-07	5.13E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.67E-09	1.32E-06	2.99E-07	4.78E-07	3.25E-08	5.82E-08	4.95E-08	1.62E-09	9.19E-07	2.99E-07	4.78E-07	3.25E-08	4.97E-08	3.01E-08	4.04E-10	8.90E-07
2312	404976.38	3726927.19	3.02E-07	4.83E-07	5.57E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.39E-09	1.44E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	9.35E-07	3.02E-07	4.83E-07	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.74E-09	1.34E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	9.28E-07	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.08E-10	8.99E-07
2313	404802.39	3727103.34	2.31E-07	3.69E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.17E-09	1.10E-06	2.31E-07	3.69E-07	2.62E-08	5.30E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.14E-07	2.31E-07	3.69E-07	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.14E-09	1.02E-06	2.31E-07	3.69E-07	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	7.09E-07	2.31E-07	3.69E-07	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.12E-10	6.86E-07
2314	404793.88	3727106.82	2.30E-07	3.67E-07	4.24E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.67E-07	2.61E-08	5.28E-08	3.43E-08	1.09E-09	7.11E-07	2.30E-07	3.67E-07	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.67E-07	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	7.06E-07	2.30E-07	3.67E-07	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	6.84E-07
2315	404768.32	3727117.26	2.28E-07	3.64E-07	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	1.09E-06	2.28E-07	3.64E-07	2.58E-08	5.23E-08	3.40E-08	1.08E-09	7.04E-07	2.28E-07	3.64E-07	3.91E-08	2.32E-07	1.39E-07	5.07E-09	1.01E-06	2.28E-07	3.64E-07	2.48E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	6.99E-07	2.28E-07	3.64E-07	2.48E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.08E-10	6.77E-07
2316	404810.91	3727099.86	2.31E-07	3.69E-07	4.26E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.18E-09	1.10E-06	2.31E-07	3.69E-07	2.62E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	7.15E-07	2.31E-07	3.69E-07	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.15E-09	1.02E-06	2.31E-07	3.69E-07	2.51E-08	4.50E-08	3.82E-08	1.25E-09	7.10E-07	2.31E-07	3.69E-07	2.51E-08	3.84E-08	2.33E-08	3.12E-10	6.87E-07
2317	404818.1	3727092.96	2.36E-07	3.77E-07	4.36E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.34E-09	1.13E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.68E-08	5.42E-08	3.53E-08	1.12E-09	7.31E-07	2.36E-07	3.77E-07	4.05E-08	2.40E-07	1.45E-07	5.26E-09	1.04E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.57E-08	4.59E-08	3.91E-08	1.28E-09	7.25E-07	2.36E-07	3.77E-07	2.57E-08	3.92E-08	2.38E-08	3.19E-10	7.02E-07
2318	404825.28	3727086.07	2.41E-07	3.85E-07	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.49E-09	1.15E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.73E-08	5.53E-08	3.60E-08	1.14E-09	7.45E-07	2.41E-07	3.85E-07	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	1.06E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	7.40E-07	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.17E-07
2319	404832.46	3727079.18	2.45E-07	3.92E-07	4.52E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.62E-09	1.17E-06	2.45E-07	3.92E-07	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	7.59E-07	2.45E-07	3.92E-07	4.21E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.47E-09	1.08E-06	2.45E-07	3.92E-07	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.33E-09	7.53E-07	2.45E-07	3.92E-07	2.67E-08	4.08E-08	2.47E-08	3.31E-10	7.29E-07
2320	404839.65	3727072.28	2.49E-07	3.98E-07	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.75E-09	1.19E-06	2.49E-07	3.98E-07	2.83E-08	5.72E-08	3.72E-08	1.18E-09	7.71E-07	2.49E-07	3.98E-07	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.56E-09	1.10E-06	2.49E-07	3.98E-07	2.71E-08	4.85E-08	4.13E-08	1.35E-09	7.66E-07	2.49E-07	3.98E-07	2.71E-08	4.14E-08	2.51E-08	3.37E-10	7.41E-07
2321	404846.83	3727065.39	2.53E-07	4.04E-07	4.66E-08	2.89E-07	2.07E-07	7.86E-09	1.21E-06	2.53E-07	4.04E-07	2.87E-08	5.81E-08	3.78E-08	1.20E-09	7.83E-07	2.53E-07	4.04E-07	4.34E-08	2.57E-07	1.55E-07	5.64E-09	1.12E-06	2.53E-07	4.04E-07	2.75E-08	4.92E-08	4.19E-08	1.37E-09	7.77E-07	2.53E-07	4.04E-07	2.75E-08	4.20E-08	2.55E-08	3.42E-10	7.52E-07
2322	404854.01	3727058.5	2.56E-07	4.10E-07	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.98E-09	1.22E-06	2.56E-07	4.10E-07	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	7.94E-07	2.56E-07	4.10E-07	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.72E-09	1.13E-06	2.56E-07	4.10E-07	2.79E-08	4.99E-08	4.25E-08	1.39E-09	7.88E-07	2.56E-07	4.10E-07	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.47E-10	7.63E-07
2323	404861.19	3727051.6	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
2324	404868.38	3727044.71	2.63E-07	4.21E-07	4.86E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.19E-09	1.26E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.99E-08	6.05E-08	3.93E-08	1.25E-09	8.16E-07	2.63E-07	4.21E-07	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.88E-09	1.17E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.87E-08	5.13E-08	4.36E-08	1.42E-09	8.10E-07	2.63E-07	4.21E-07	2.87E-08	4.38E-08	2.65E-08	3.56E-10	7.84E-07
2325	404875.56	3727037.81	2.66E-07	4.25E-07	4.91E-08	3.04E-07	2.18E-07	8.27E-09	1.27E-06	2.66E-07	4.25E-07	3.02E-08	6.11E-08	3.97E-08	1.26E-09	8.23E-07	2.66E-07	4.25E-07	4.56E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.93E-09	1.18E-06	2.66E-07	4.25E-07	2.89E-08	5.17E-08	4.40E-08	1.44E-09	8.17E-07	2.66E-07	4.25E-07	2.89E-08	4.42E-08	2.68E-08	3.59E-10	7.91E-07
2326	404882.74	3727030.92	2.67E-07	4.28E-07	4.93E-08	3.05E-07	2.19E-07	8.31E-09	1.28E-06	2.67E-07	4.28E-07	3.04E-08	6.15E-08	3.99E-08	1.27E-09	8.28E-07	2.67E-07	4.28E-07	4.59E-08	2.72E-07	1.64E-07	5.96E-09	1.18E-06	2.67E-07	4.28E-07	2.91E-08	5.21E-08	4.43E-08	1.45E-09	8.22E-07	2.67E-07	4.28E-07	2.91E-08	4.45E-08	2.69E-08	3.61E-10	7.96E-07
2327	404889.93	3727024.03	2.68E-07	4.29E-07	4.95E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.35E-09	1.28E-06	2.68E-07	4.29E-07	3.05E-08	6.17E-08	4.01E-08	1.27E-09	8.31E-07	2.68E-07	4.29E-07	4.61E-08	2.73E-07	1.64E-07	5.99E-09	1.19E-06	2.68E-07	4.29E-07	2.92E-08	5.23E-08	4.45E-08	1.45E-09	8.25E-07	2.68E-07	4.29E-07	2.92E-08	4.46E-08	2.70E-08	3.63E-10	7.99E-07
2328	404897.11	3727017.13	2.70E-07	4.31E-07	4.97E-08	3.08E-07	2.21E-07	8.38E-09	1.29E-06	2.70E-07	4.31E-07	3.06E-08	6.19E-08	4.03E-08	1.28E-09	8.34E-07	2.70E-07	4.31E-07	4.63E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.01E-09	1.19E-06	2.70E-07	4.31E-07	2.93E-08	5.25E-08	4.46E-08	1.46E-09	8.28E-07	2.70E-07	4.31E-07	2.93E-08	4.48E-08	2.71E-08	3.64E-10	8.02E-07
2329	404904.29	3727010.24	2.70E-07	4.32E-07	4.99E-08	3.09E-07	2.21E-07	8.40E-09	1.29E-06	2.70E-07	4.32E-07	3.07E-08	6.21E-08	4.04E-08	1.28E-09	8.37E-07	2.70E-07	4.32E-07	4.64E-08	2.75E-07	1.66E-07	6.03E-09	1.20E-06	2.70E-07	4.32E-07	2.94E-08	5.26E-08	4.48E-08	1.46E-09	8.31E-07	2.70E-07	4.32E-07	2.94E-08	4.49E-08	2.72E-08	3.65E-10	8.04E-07
2330	404911.47	3727003.35	2.71E-07	4.33E-07	4.99E-08	3.09E-07	2.21E-07	8.41E-09	1.29E-06	2.71E-07	4.33E-07	3.07E-08	6.22E-08	4.04E-08	1.28E-09	8.38E-07	2.71E-07	4.33E-07	4.64E-08	2.75E-07	1.66E-07	6.03E-09	1.20E-06	2.71E-07	4.33E-07	2.94E-08	5.27E-08	4.48E-08	1.46E-09	8.31E-07	2.71E-07	4.33E-07	2.94E-08	4.50E-08	2.72E-08	3.66E-10	8.05E-07
2331	404918.66	3726996.45	2.71E-07	4.33E-07	5.00E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.42E-09	1.29E-06	2.71E-07	4.33E-07	3.08E-08	6.23E-08	4.05E-08	1.28E-09	8.39E-07	2.71E-07	4.33E-07	4.65E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.04E-09	1.20E-06	2.71E-07	4.33E-07	2.95E-08	5.27E-08	4.49E-08	1.47E-09	8.33E-07	2.71E-07	4.33E-07	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.66E-10	8.06E-07
2332	404925.84	3726989.56	2.71E-07	4.34E-07	5.01E-08	3.10E-07	2.22E-07	8.44E-09	1.30E-06	2.71E-07	4.34E-07	3.08E-08	6.24E-08	4.05E-08	1.28E-09	8.40E-07	2.71E-07	4.34E-07	4.66E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.05E-09	1.20E-06	2.71E-07	4.34E-07	2.95E-08	5.28E-08	4.49E-08	1.47E-09	8.34E-07	2.71E-07	4.34E-07	2.95E-08	4.51E-08	2.73E-08	3.67E-10	8.08E-07
2333	404933.02	3726982.66	2.72E-07	4.36E-07	5.03E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.47E-09	1.30E-06	2.72E-07	4.36E-07	3.09E-08	6.26E-08	4.07E-08	1.29E-09	8.44E-07	2.72E-07	4.36E-07	4.68E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.08E-09	1.21E-06	2.72E-07	4.36E-07	2.97E-08	5.30E-08	4.51E-08	1.47E-09	8.37E-07	2.72E-07	4.36E-07	2.97E-08	4.53E-08	2.74E-08	3.68E-10	8.11E-07
2334	404940.21	3726975.77	2.74E-07	4.37E-07	5.05E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.51E-09	1.31E-06	2.74E-07	4.37E-07	3.11E-08	6.29E-08	4.09E-08	1.29E-09	8.47E-07	2.74E-07	4.37E-07	4.70E-08	2.78E-07	1.68E-07	6.10E-09	1.21E-06	2.74E-07	4.37E-07	2.98E-08	5.33E-08	4.53E-08	1.48E-09	8.41E-07	2.74E-07	4.37E-07	2.98E-08	4.55E-08	2.75E-08	3.70E-10	8.14E-07
2335	404947.39	3726968.88	2.75E-07	4.39E-07	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.55E-09	1.31E-06	2.75E-07	4.39E-07	3.12E-08	6.32E-08	4.11E-08	1.30E-09	8.51E-07	2.75E-07	4.39E-07	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	1.22E-06	2.75E-07	4.39E-07	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	8.45E-07	2.75E-07	4.39E-07	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.72E-10	8.18E-07
2336	404954.57	3726961.98	2.76E-07	4.41E-07	5.09E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.57E-09	1.32E-06	2.76E-07	4.41E-07	3.13E-08	6.33E-08	4.12E-08	1.30E-09	8.54E-07	2.76E-07	4.41E-07	4.73E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.15E-09	1.22E-06	2.76E-07	4.41E-07	3.00E-08	5.37E-08	4.56E-08	1.49E-09	8.47E-07	2.76E-07	4.41E-07	3.00E-08	4.58E-08	2.78E-08	3.73E-10	8.20E-07
2337	404961.75	3726955.09	2.77E-07	4.43E-07	5.11E-08	3.16E-07	2.27E-07	8.61E-09	1.32E-06	2.77E-07	4.43E-07	3.14E-08	6.36E-08	4.14E-08	1.31E-09	8.57E-07	2.77E-07	4.43E-07	4.75E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.18E-09	1.22E-06	2.77E-07	4.43E-07	3.01E-08	5.39E-08	4.59E-08	1.50E-09	8.51E-07	2.77E-07	4.43E-07	3.01E-08	4.60E-08	2.79E-08	3.74E-10	8.24E-07
2338	404968.94	3726948.2	2.79E-07	4.46E-07	5.14E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.67E-09	1.33E-06	2.79E-07	4.46E-07	3.17E-08	6.41E-08	4.16E-08	1.32E-09	8.63E-07	2.79E-07	4.46E-07	4.79E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.22E-09	1.23E-06	2.79E-07	4.46E-07	3.03E-08	5.43E-08	4.62E-08	1.51E-09	8.57E-07	2.79E-07	4.46E-07	3.03E-08	4.64E-08	2.81E-08	3.77E-10	8.30E-07
2339	404976.12	3726941.3	2.81E-07	4.50E-07	5.19E-08	3.22E-07	2.30E-07	8.75E-09	1.34E-06	2.81E-07	4.50E-07	3.20E-08	6.47E-08	4.20E-08	1.33E-09	8.71E-07	2.81E-07	4.50E-07	4.83E-08	2.87E-07	1.72E-07	6.28E-09	1.24E-06	2.81E-07	4.50E-07	3.06E-08	5.48E-08	4.66E-08	1.52E-09	8.65E-07	2.81E-07	4.50E-07	3.06E-08	4.68E-08	2.83E-08	3.80E-10	8.38E-07
2340	404983.3	3726934.41	2.84E-07	4.54E-07	5.24E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.83E-09	1.36E-06	2.84E-07	4.54E-07	3.23E-08	6.53E-08	4.24E-08	1.34E-09	8.80E-07	2.84E-07	4.54E-07	4.88E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.34E-09	1.26E-06	2.84E-07	4.54E-07	3.09E-08	5.53E-08	4.70E-08	1.54E-09	8.73E-07	2.84E-07	4.54E-07	3.09E-08	4.72E-08	2.86E-08	3.84E-10	8.46E-07
2341	404815.68	3727118	2.07E-07	3.31E-07	3.82E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.44E-09	9.89E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.76E-08	3.09E-08	9.80E-10	6.42E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	9.16E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	6.37E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.09E-08	2.80E-10	6.17E-07
2342	404806.59	3727121.71	2.07E-07	3.30E-07	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	9.86E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.77E-10	6.40E-07	2.07E-07	3.30E-07	3.55E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.61E-09	9.14E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	6.35E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.25E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.15E-07
2343	404788.41	3727129.14	2.04E-07	3.27E-07	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.36E-09	9.76E-07	2.04E-07	3.27E-07	2.32E-08	4.70E-08	3.05E-08	9.67E-10	6.33E-07	2.04E-07	3.27E-07	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	9.04E-07	2.04E-07	3.27E-07	2.22E-08	3.98E-08	3.38E-08	1.11E-09	6.28E-07	2.04E-07	3.27E-07	2.22E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.76E-10	6.08E-07
2344	404779.33	3727132.85	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	9.73E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	6.31E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	9.01E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.06E-07
2345	404824.76	3727114.29	2.07E-07	3.32E-07	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	9.91E-07	2.07E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.82E-10	6.42E-07	2.07E-07	3.32E-07	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	9.18E-07	2.07E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.38E-07	2.07E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.80E-10	6.17E-07
2346	404831.95	3727107.39	2.12E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.12E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	9.36E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.30E-07
2347	404839.13	3727100.5	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.53E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.16E-09	6.62E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.41E-07
2348	404846.31	3727093.61	2.19E-07	3.50E-07	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	1.05E-06	2.19E-07	3.50E-07	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	6.78E-07	2.19E-07	3.50E-07	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	9.69E-07	2.19E-07	3.50E-07	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	6.73E-07	2.19E-07	3.50E-07	2.38E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	6.52E-07
2349	404853.49	3727086.71	2.23E-07	3.56E-07	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.56E-07	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	6.89E-07	2.23E-07	3.56E-07	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	9.85E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	4.33E-08	3.69E-08	1.20E-09	6.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.63E-07
2350	404860.68	3727079.82	2.26E-07	3.62E-07	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.04E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	7.01E-07	2.26E-07	3.62E-07	3.89E-08	2.30E-07	1.39E-07	5.05E-09	1.00E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.22E-09	6.96E-07	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	6.74E-07
2351	404867.86	3727072.93	2.30E-07	3.68E-07	4.24E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.15E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.61E-08	5.28E-08	3.43E-08	1.09E-09	7.12E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.50E-08	4.47E-08	3.81E-08	1.24E-09	7.06E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.11E-10	6.84E-07
2352	404875.04	3727066.03	2.33E-07	3.73E-07	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.25E-09	1.11E-06	2.33E-07	3.73E-07	2.65E-08	5.36E-08	3.48E-08	1.10E-09	7.22E-07	2.33E-07	3.73E-07	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	1.03E-06	2.33E-07	3.73E-07	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	7.16E-07	2.33E-07	3.73E-07	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.15E-10	6.94E-07
2353	404882.23	3727059.14	2.36E-07	3.77E-07	4.35E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.34E-09	1.13E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.68E-08	5.42E-08	3.52E-08	1.12E-09	7.31E-07	2.36E-07	3.77E-07	4.05E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.26E-09	1.04E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.57E-08	4.59E-08	3.91E-08	1.28E-09	7.25E-07	2.36E-07	3.77E-07	2.57E-08	3.92E-08	2.38E-08	3.19E-10	7.02E-07
2354	404889.41	3727052.24	2.38E-07	3.81E-07	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.40E-09	1.14E-06	2.38E-07	3.81E-07	2.70E-08	5.47E-08	3.56E-08	1.13E-09	7.37E-07	2.38E-07	3.81E-07	4.09E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	1.05E-06	2.38E-07	3.81E-07	2.59E-08	4.64E-08	3.94E-08	1.29E-09	7.32E-07	2.38E-07	3.81E-07	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	7.09E-07
2355	404896.59	3727045.35	2.40E-07	3.83E-07	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	1.14E-06	2.40E-07	3.83E-07	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	7.42E-07	2.40E-07	3.83E-07	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.83E-07	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.30E-09	7.36E-07	2.40E-07	3.83E-07	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	7.13E-07
2356	404903.77	3727038.46	2.41E-07	3.85E-07	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.48E-09	1.15E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.73E-08	5.53E-08	3.59E-08	1.14E-09	7.45E-07	2.41E-07	3.85E-07	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	1.06E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.68E-08	3.99E-08	1.30E-09	7.40E-07	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.16E-07
2357	404910.96	3727031.56	2.42E-07	3.86E-07	4.46E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	1.15E-06	2.42E-07	3.86E-07	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	7.48E-07	2.42E-07	3.86E-07	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.39E-09	1.07E-06	2.42E-07	3.86E-07	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	7.42E-07	2.42E-07	3.86E-07	2.63E-08	4.02E-08	2.43E-08	3.27E-10	7.19E-07
2358	404918.14	3727024.67	2.42E-07	3.87E-07	4.47E-08	2.77E-07	1.98E-07	7.53E-09	1.16E-06	2.42E-07	3.87E-07	2.75E-08	5.57E-08	3.62E-08	1.15E-09	7.50E-07	2.42E-07	3.87E-07	4.16E-08	2.47E-07	1.48E-07	5.41E-09	1.07E-06	2.42E-07	3.87E-07	2.64E-08	4.72E-08	4.01E-08	1.31E-09	7.45E-07	2.42E-07	3.87E-07	2.64E-08	4.03E-08	2.44E-08	3.28E-10	7.21E-07
2359	404925.32	3727017.78	2.43E-07	3.89E-07	4.48E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.55E-09	1.16E-06	2.43E-07	3.89E-07	2.76E-08	5.58E-08	3.63E-08	1.15E-09	7.52E-07	2.43E-07	3.89E-07	4.17E-08	2.47E-07	1.49E-07	5.42E-09	1.07E-06	2.43E-07	3.89E-07	2.64E-08	4.73E-08	4.02E-08	1.31E-09	7.47E-07	2.43E-07	3.89E-07	2.64E-08	4.04E-08	2.45E-08	3.28E-10	7.23E-07
2360	404932.51	3727010.88	2.44E-07	3.89E-07	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.57E-09	1.16E-06	2.44E-07	3.89E-07	2.77E-08	5.60E-08	3.64E-08	1.15E-09	7.54E-07	2.44E-07	3.89E-07	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.43E-09	1.08E-06	2.44E-07	3.89E-07	2.65E-08	4.74E-08	4.03E-08	1.32E-09	7.48E-07	2.44E-07	3.89E-07	2.65E-08	4.05E-08	2.45E-08	3.29E-10	7.25E-07
2361	404939.69	3727003.99	2.44E-07	3.90E-07	4.50E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.58E-09	1.16E-06	2.44E-07	3.90E-07	2.77E-08	5.61E-08	3.64E-08	1.15E-09	7.55E-07	2.44E-07	3.90E-07	4.19E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.44E-09	1.08E-06	2.44E-07	3.90E-07	2.65E-08	4.75E-08	4.04E-08	1.32E-09	7.50E-07	2.44E-07	3.90E-07	2.65E-08	4.06E-08	2.46E-08	3.30E-10	7.26E-07
2362	404946.87	3726997.09	2.45E-07	3.91E-07	4.52E-08	2.80E-07	2.00E-07	7.61E-09	1.17E-06	2.45E-07	3.91E-07	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	7.58E-07	2.45E-07	3.91E-07	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	1.08E-06	2.45E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.77E-08	4.05E-08	1.32E-09	7.52E-07	2.45E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.07E-08	2.47E-08	3.31E-10	7.29E-07
2363	404954.05	3726990.2	2.46E-07	3.93E-07	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.65E-09	1.17E-06	2.46E-07	3.93E-07	2.79E-08	5.65E-08	3.67E-08	1.16E-09	7.62E-07	2.46E-07	3.93E-07	4.22E-08	2.50E-07	1.51E-07	5.49E-09	1.09E-06	2.46E-07	3.93E-07	2.68E-08	4.79E-08	4.07E-08	1.33E-09	7.56E-07	2.46E-07	3.93E-07	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.33E-10	7.32E-07
2364	404961.24	3726983.31	2.47E-07	3.95E-07	4.56E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.69E-09	1.18E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.81E-08	5.68E-08	3.69E-08	1.17E-09	7.65E-07	2.47E-07	3.95E-07	4.24E-08	2.52E-07	1.51E-07	5.51E-09	1.09E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.81E-08	4.09E-08	1.34E-09	7.60E-07	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	7.36E-07
2365	404968.42	3726976.41	2.48E-07	3.97E-07	4.58E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.71E-09	1.18E-06	2.48E-07	3.97E-07	2.82E-08	5.70E-08	3.70E-08	1.17E-09	7.68E-07	2.48E-07	3.97E-07	4.26E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.53E-09	1.10E-06	2.48E-07	3.97E-07	2.70E-08	4.83E-08	4.11E-08	1.34E-09	7.62E-07	2.48E-07	3.97E-07	2.70E-08	4.12E-08	2.50E-08	3.35E-10	7.38E-07
2366	404975.6	3726969.52	2.49E-07	3.97E-07	4.59E-08	2.84E-07	2.03E-07	7.73E-09	1.19E-06	2.49E-07	3.97E-07	2.82E-08	5.71E-08	3.71E-08	1.18E-09	7.70E-07	2.49E-07	3.97E-07	4.27E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.54E-09	1.10E-06	2.49E-07	3.97E-07	2.71E-08	4.84E-08	4.12E-08	1.34E-09	7.64E-07	2.49E-07	3.97E-07	2.71E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.36E-10	7.40E-07
2367	404982.79	3726962.63	2.50E-07	3.99E-07	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.76E-09	1.19E-06	2.50E-07	3.99E-07	2.83E-08	5.73E-08	3.73E-08	1.18E-09	7.73E-07	2.50E-07	3.99E-07	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	1.10E-06	2.50E-07	3.99E-07	2.72E-08	4.86E-08	4.13E-08	1.35E-09	7.67E-07	2.50E-07	3.99E-07	2.72E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.37E-10	7.43E-07
2368	404989.97	3726955.73	2.51E-07	4.02E-07	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	1.20E-06	2.51E-07	4.02E-07	2.85E-08	5.78E-08	3.75E-08	1.19E-09	7.78E-07	2.51E-07	4.02E-07	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	1.11E-06	2.51E-07	4.02E-07	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	7.72E-07	2.51E-07	4.02E-07	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	7.48E-07
2369	404997.15	3726948.84	2.54E-07	4.05E-07	4.68E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.88E-09	1.21E-06	2.54E-07	4.05E-07	2.88E-08	5.83E-08	3.79E-08	1.20E-09	7.85E-07	2.54E-07	4.05E-07	4.35E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.65E-09	1.12E-06	2.54E-07	4.05E-07	2.76E-08	4.93E-08	4.20E-08	1.37E-09	7.79E-07	2.54E-07	4.05E-07	2.76E-08	4.22E-08	2.55E-08	3.43E-10	7.54E-07
2370	404829.94	3727132.26	1.88E-07	3.01E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	8.99E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.14E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.90E-10	5.83E-07	1.88E-07	3.01E-07	3.23E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.20E-09	8.32E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.66E-08	3.12E-08	1.02E-09	5.78E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.13E-08	1.90E-08	2.54E-10	5.60E-07
2371	404821.26	3727135.81	1.87E-07	3.00E-07	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.83E-09	8.95E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.86E-10	5.80E-07	1.87E-07	3.00E-07	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	8.29E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.65E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.76E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.53E-10	5.58E-07
2372	404812.59	3727139.35	1.87E-07	2.98E-07	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.80E-09	8.91E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.83E-10	5.78E-07	1.87E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	8.25E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.74E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.55E-07
2373	404803.92	3727142.89	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.87E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.79E-10	5.75E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
2374	404795.24	3727146.44	1.85E-07	2.96E-07	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	8.83E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	5.73E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.18E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	5.69E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.51E-07
2375	404708.2	3727154.29	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.65E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.56E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.94E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.21E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	6.02E-07
2376	404838.61	3727128.72	1.89E-07	3.02E-07	3.48E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.86E-09	9.00E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.14E-08	4.33E-08	2.82E-08	8.92E-10	5.84E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.21E-09	8.34E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	5.80E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.61E-07
2377	404845.79	3727121.82	1.92E-07	3.07E-07	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	9.16E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.08E-10	5.94E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.29E-08	1.95E-07	1.18E-07	4.28E-09	8.49E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.90E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.71E-07
2378	404852.98	3727114.93	1.95E-07	3.12E-07	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.06E-09	9.31E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.22E-10	6.04E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.35E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.35E-09	8.62E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.05E-09	5.99E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.64E-10	5.80E-07
2379	404860.16	3727108.04	1.98E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	9.46E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.38E-10	6.14E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.77E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.09E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.29E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.90E-07
2380	404867.34	3727101.14	2.02E-07	3.22E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	9.62E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.53E-10	6.24E-07	2.02E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.50E-09	8.91E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.19E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	6.00E-07
2381	404874.53	3727094.25	2.05E-07	3.27E-07	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.36E-09	9.77E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.32E-08	4.70E-08	3.06E-08	9.68E-10	6.34E-07	2.05E-07	3.27E-07	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.57E-09	9.05E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.23E-08	3.98E-08	3.39E-08	1.11E-09	6.29E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.23E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.77E-10	6.09E-07
2382	404881.71	3727087.35	2.08E-07	3.32E-07	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	9.92E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.83E-10	6.43E-07	2.08E-07	3.32E-07	3.57E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	9.19E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.38E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	6.18E-07
2383	404888.89	3727080.46	2.11E-07	3.37E-07	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.37E-07	2.39E-08	4.84E-08	3.14E-08	9.96E-10	6.52E-07	2.11E-07	3.37E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.70E-09	9.31E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	6.47E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	6.26E-07
2384	404896.07	3727073.57	2.13E-07	3.40E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.59E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.42E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	4.14E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	6.34E-07
2385	404903.26	3727066.67	2.15E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.43E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.65E-07	2.15E-07	3.43E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	9.50E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.60E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
2386	404910.44	3727059.78	2.16E-07	3.46E-07	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.46E-07	2.46E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	6.70E-07	2.16E-07	3.46E-07	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.83E-09	9.57E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	6.65E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.35E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.92E-10	6.44E-07
2387	404917.62	3727052.89	2.17E-07	3.48E-07	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.76E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.48E-07	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	6.73E-07	2.17E-07	3.48E-07	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	9.62E-07	2.17E-07	3.48E-07	2.37E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.18E-09	6.68E-07	2.17E-07	3.48E-07	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	6.47E-07
2388	404924.81	3727045.99	2.18E-07	3.49E-07	4.03E-08	2.49E-07	1.79E-07	6.79E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.49E-07	2.48E-08	5.02E-08	3.26E-08	1.03E-09	6.76E-07	2.18E-07	3.49E-07	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	9.66E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.38E-08	4.25E-08	3.62E-08	1.18E-09	6.71E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	6.50E-07
2389	404931.99	3727039.1	2.19E-07	3.50E-07	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.82E-09	1.05E-06	2.19E-07	3.50E-07	2.49E-08	5.04E-08	3.27E-08	1.04E-09	6.79E-07	2.19E-07	3.50E-07	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	9.70E-07	2.19E-07	3.50E-07	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	6.74E-07	2.19E-07	3.50E-07	2.39E-08	3.64E-08	2.21E-08	2.96E-10	6.52E-07
2390	404939.17	3727032.2	2.20E-07	3.52E-07	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.84E-09	1.05E-06	2.20E-07	3.52E-07	2.50E-08	5.05E-08	3.28E-08	1.04E-09	6.81E-07	2.20E-07	3.52E-07	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.90E-09	9.73E-07	2.20E-07	3.52E-07	2.39E-08	4.28E-08	3.64E-08	1.19E-09	6.76E-07	2.20E-07	3.52E-07	2.39E-08	3.66E-08	2.21E-08	2.97E-10	6.54E-07



2517	405037.66	3727048.56	1.57E-07	2.51E-07	2.90E-08	1.79E-07	1.29E-07	4.88E-09	7.50E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.43E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.61E-08	3.50E-09	6.94E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.49E-10	4.83E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
2518	405044.85	3727041.67	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.53E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.46E-10	4.88E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.71E-08	1.60E-07	9.65E-08	3.51E-09	6.97E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.52E-10	4.84E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
2519	405052.03	3727034.77	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.81E-07	1.29E-07	4.92E-09	7.55E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.48E-10	4.90E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.68E-08	3.53E-09	7.00E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.55E-10	4.86E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	4.71E-07
2520	405059.21	3727027.88	1.59E-07	2.54E-07	2.93E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.93E-09	7.58E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.80E-08	3.65E-08	2.37E-08	7.51E-10	4.91E-07	1.59E-07	2.54E-07	2.72E-08	1.62E-07	9.72E-08	3.54E-09	7.02E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.58E-10	4.88E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.14E-10	4.72E-07
2521	405066.4	3727020.99	1.59E-07	2.54E-07	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	7.60E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.53E-10	4.93E-07	1.59E-07	2.54E-07	2.73E-08	1.62E-07	9.75E-08	3.55E-09	7.04E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.61E-10	4.89E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	2.65E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.74E-07
2522	404898.77	3727204.58	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	5.99E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.68E-08	2.80E-09	5.55E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.78E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
2523	404889.68	3727208.29	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	5.97E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.92E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.66E-08	2.79E-09	5.53E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.76E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
2524	404880.59	3727212	1.25E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	3.86E-07	1.25E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	5.52E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.74E-10	3.83E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.71E-07
2525	404871.51	3727215.72	1.24E-07	1.99E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	5.94E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.88E-10	3.85E-07	1.24E-07	1.99E-07	2.13E-08	1.27E-07	7.61E-08	2.77E-09	5.50E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.72E-10	3.82E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.70E-07
2526	404762.46	3727260.27	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.41E-08	3.57E-09	5.49E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.31E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.44E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.04E-08	2.56E-09	5.08E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.22E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
2527	404753.38	3727263.98	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.31E-08	3.54E-09	5.43E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.38E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	5.03E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.15E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
2528	404698.46	3727250.13	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.01E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.95E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.70E-08	2.81E-09	5.56E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.80E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.74E-07
2529	404625.13	3727222.02	1.55E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.39E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.76E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.32E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.47E-07	2.66E-08	1.57E-07	9.47E-08	3.45E-09	6.84E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.36E-10	4.75E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.60E-07
2530	404907.85	3727200.87	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.00E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.95E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.70E-08	2.80E-09	5.56E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.80E-10	3.86E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.74E-07
2531	404915.04	3727193.97	1.28E-07	2.04E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.97E-09	6.10E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.93E-08	1.91E-08	6.04E-10	3.95E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.82E-08	2.85E-09	5.65E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.90E-10	3.92E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.80E-07
2532	404922.22	3727187.08	1.30E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.18E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.93E-08	6.13E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.93E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.00E-10	3.98E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.85E-07
2533	404929.4	3727180.18	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.27E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.21E-10	4.07E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.34E-07	8.04E-08	2.93E-09	5.81E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.17E-08	7.10E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.78E-10	3.91E-07
2534	404936.59	3727173.29	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.35E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.15E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.19E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
2535	404943.77	3727166.4	1.35E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	6.43E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	5.95E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	4.14E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.01E-07
2536	404950.95	3727159.5	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.33E-08	3.03E-09	6.02E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
2537	404958.13	3727152.61	1.37E-07	2.20E-07	2.53E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.27E-09	6.56E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	4.25E-07	1.37E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.41E-08	3.06E-09	6.07E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.43E-10	4.22E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.86E-10	4.09E-07
2538	404965.32	3727145.72	1.39E-07	2.22E-07	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	6.62E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.56E-10	4.29E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	6.13E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.70E-08	2.29E-08	7.49E-10	4.26E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.30E-08	1.40E-08	1.87E-10	4.12E-07
2539	404972.5	3727138.82	1.40E-07	2.23E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.34E-09	6.67E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.61E-10	4.32E-07	1.40E-07	2.23E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.55E-08	3.12E-09	6.18E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.31E-08	7.55E-10	4.29E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.16E-07
2540	404979.68	3727131.93	1.41E-07	2.25E-07	2.59E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.37E-09	6.71E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	4.35E-07	1.41E-07	2.25E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.61E-08	3.14E-09	6.22E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.60E-10	4.32E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	4.18E-07
2541	404986.87	3727125.03	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.40E-09	6.75E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.61E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	4.38E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.66E-08	3.15E-09	6.25E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	4.34E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.21E-07
2542	404994.05	3727118.14	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.42E-09	6.79E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.27E-08	2.12E-08	6.72E-10	4.40E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.70E-08	3.17E-09	6.29E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.35E-08	7.68E-10	4.37E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
2543	405001.23	3727111.25	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.72E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
2544	405008.42	3727104.35	1.43E-07	2.28E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	6.32E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
2545	405015.6	3727097.46	1.43E-07	2.29E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.83E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.14E-08	6.76E-10	4.43E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	6.32E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
2546	405022.78	3727090.57	1.43E-07	2.28E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	6.32E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
2547	405029.96	3727083.67	1.43E-07	2.28E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	6.32E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.72E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
2548	405037.15	3727076.78	1.43E-07	2.29E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	6.85E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.14E-08	6.79E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.79E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.38E-08	7.76E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.44E-08	1.94E-10	4.27E-07
2549	405044.33	3727069.88	1.44E-07	2.31E-07	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	6.89E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.83E-10	4.47E-07	1.44E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.84E-08	3.22E-09	6.39E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.81E-10	4.44E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.30E-07
2550	405051.51	3727062.99	1.45E-07	2.32E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.52E-09	6.93E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.87E-10	4.50E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.89E-08	3.24E-09	6.42E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.40E-08	7.85E-10	4.46E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.32E-07
2551	405058.7	3727056.1	1.46E-07	2.34E-07	2.69E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.54E-09	6.97E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.91E-10	4.52E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.94E-08	3.26E-09	6.46E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.90E-10	4.49E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.35E-07
2552	405065.88	3727049.2	1.47E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.00E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.34E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	6.48E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.60E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.93E-10	4.50E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.36E-07
2553	405073.06	3727042.31	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.19E-08	6.95E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.94E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.37E-07
2554	405080.24	3727035.42	1.47E-07	2.36E-07	2.72E-08	1.68E-07	1.21E-07	4.58E-09	7.04E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.67E-08	3.39E-08	2.20E-08	6.97E-10	4.56E-07	1.47E-07	2.36E-07	2.53E-08	1.50E-07	9.02E-08	3.29E-09	6.52E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.97E-10	4.53E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.39E-07
2555	404912.84	3727218.91	1.17E-07	1.88E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.60E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.18E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.34E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
2556	404903.98	3727222.53	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.59E-08	3.64E-09	5.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.54E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.17E-08	2.61E-09	5.18E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.33E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.49E-07
2557	404895.12	3727226.15	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.57E-08	3.64E-09	5.58E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.53E-10	3.62E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.16E-08	2.61E-09	5.17E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.32E-10	3.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.48E-07
2558	404886.26	3727229.77	1.17E-07	1.87E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.55E-08	3.63E-09	5.57E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.52E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.00E-08	1.19E-07	7.14E-08	2.60E-09	5.16E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.31E-10	3.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.47E-07
2559	404877.4	3727233.39	1.16E-07	1.86E-07	2.14E-08	1.33E-07	9.51E-08	3.61E-09	5.55E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.50E-10	3.60E-07	1.16E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.18E-07	7.12E-08	2.59E-09	5.14E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.28E-10	3.57E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.46E-07
2560	404806.53	3727262.35	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.26E-07	9.02E-08	3.43E-09	5.26E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.53E-08	1.65E-08	5.21E-10	3.41E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.75E-08	2.46E-09	4.88E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.96E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.28E-07
2561	404779.95	3727273.21	1.07E-07	1.71E-07	1.98E-08	1.22E-07	8.76E-08	3.33E-09	5.11E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.07E-10	3.32E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.56E-08	2.39E-09	4.74E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.17E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.79E-10	3.29E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.19E-07
2562	404726.64	3727280.84	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.76E-08	3.33E-09	5.11E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.55E-08	2.39E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.79E-10	3.29E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.19E-07
2563	404699.83	3727270.57	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.33E-08	3.55E-09	5.45E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.40E-10	3.53E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.96E-08	1.16E-07	6.98E-08	2.54E-09	5.04E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.17E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
2564	404628.33	3727243.16	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	6.60E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.06E-08	6.54E-10	4.28E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.37E-08	1.41E-07	8.46E-08	3.08E-09	6.11E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.47E-10	4.25E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	4.11E-07
2565	404921.7	3727215.29	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.19E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
2566	404928.89	3727208.4	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.36E-07	9.73E-08	3.70E-09	5.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.78E-08	5.63E-10	3.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.28E-08	2.65E-09	5.26E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.43E-10	3.65E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
2567	404936.07	3727201.51	1.20E-07	1.92E-07	2.22E-08	1.38E-07	9.85E-08	3.74E-09	5.75E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	3.73E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.37E-08	2.69E-09	5.32E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.51E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.58E-07
2568	404943.25	3727194.61	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.99E-08	3.79E-09	5.83E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.39E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.77E-10	3.78E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.10E-08	1.24E-07	7.47E-08	2.72E-09	5.40E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.60E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
2569	404950.43	3727187.72	1.24E-07	1.98E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	5.91E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.40E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.85E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	5.47E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	3.80E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	3.68E-07
2570	404957.62	3727180.83	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.92E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.67E-08	2.79E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
2571	404964.8	3727173.93	1.27E-07	2.02E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.05E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.85E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.77E-07
2572	404971.98	3727167.04	1.28E-07	2.04E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.97E-09	6.10E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.04E-10	3.96E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.82E-08	2.85E-09	5.65E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.91E-10	3.93E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.80E-07
2573	404979.17	3727160.14	1.29E-07	2.06E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.14E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	3.98E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.88E-08	2.87E-09	5.69E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.96E-10	3.95E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.83E-07
2574	404986.35	3727153.25	1.30E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.19E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.94E-08	6.13E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.93E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.15E-08	7.01E-10	3.98E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.86E-07
2575	404993.53	3727146.36	1.30E-07	2.08E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	6.23E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.17E-10	4.04E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.24E-08	1.33E-07	7.98E-08	2.91E-09	5.77E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.05E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.88E-07
2576	405000.72	3727139.46	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.26E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	5.80E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.90E-07
2577	405007.9	3727132.57	1.32E-07	2.11E-07	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.10E-09	6.29E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.23E-10	4.08E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.07E-08	2.94E-09	5.83E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.12E-10	4.05E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.92E-07
2578	405015.08	3727125.68	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	6.31E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.26E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.35E-07	8.10E-08	2.95E-09	5.85E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.15E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
2579	405022.26	3727118.78	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	6.33E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.50E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.27E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	5.86E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.17E-10	4.07E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
2580	405029.45	3727111.89	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.34E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	5.87E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.17E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	3.95E-07
2581	405036.63	3727104.99	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.36E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.15E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.20E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
2582	405043.81	3727098.1	1.34E-07	2.14E-07	2.46E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.15E-09	6.38E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.32E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.18E-08	2.98E-09	5.91E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.22E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
2583	405051	3727091.21	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.40E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.34E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.93E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.12E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
2584	405058.18	3727084.31	1.34E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.42E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	4.16E-07	1.34E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.23E-08	3.00E-09	5.94E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.26E-10	4.13E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
2585	405065.36	3727077.42	1.35E-07	2.16E-07	2.49E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	6.44E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.53E-08	3.10E-08	2.01E-08	6.38E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.16E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.26E-08	3.01E-09	5.96E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.29E-10	4.14E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.01E-07
2586	405072.54	3727070.53	1.35E-07	2.17E-07	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.21E-09	6.47E-07	1.35E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.41E-10	4.19E-07	1.35E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.30E-08	3.02E-09	5.99E-07	1.35E-07	2.17E-07	1.47E-08	2.64E-08	2.24E-08	7.32E-10	4.16E-07	1.35E-07	2.17E-07	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	4.03E-07
2587	405079.73	3727063.63	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.33E-08	3.03E-09	6.01E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
2588	405086.91	3727056.74	1.36E-07	2.18E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.24E-09	6.51E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.13E-08	2.04E-08	6.45E-10	4.22E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.35E-08	3.04E-09	6.03E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.26E-08	7.37E-10	4.19E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.27E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.06E-07
2589	405094.09	3727049.84	1.37E-07	2.19E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	6.53E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.47E-10	4.23E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.37E-08	3.05E-09	6.04E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.39E-10	4.20E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.07E-07
2590	404926.46	3727233.44	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.26E-07	8.99E-08	3.42E-09	5.25E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.20E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.73E-08	2.45E-09	4.86E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.94E-10	3.38E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.27E-07
2591	404917.38	3727237.15	1.10E-07	1.75E-07	2.03E-08	1.25E-07	8.98E-08	3.41E-09	5.24E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.19E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.12E-07	6.72E-08	2.45E-09	4.85E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.93E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.11E-08	1.48E-10	3.27E-07
2592	404908.29	3727240.86	1.10E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.97E-08	3.41E-09	5.23E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.12E-07	6.71E-08	2.44E-09	4.85E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.26E-07
2593	404899.2	3727244.58	1.09E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.94E-08	3.40E-09	5.22E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.17E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.11E-07	6.69E-08	2.44E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.91E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
2594	404890.12	3727248.29	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.24E-07	8.91E-08	3.39E-09	5.20E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.50E-08	1.63E-08	5.15E-10	3.37E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.67E-08	2.43E-09	4.82E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.89E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
2595	404817.42	3727277.99	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.45E-08	3.21E-09	4.93E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	4.56E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	3.17E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.07E-07
2596	404799.25	3727285.42	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.25E-08	3.13E-09	4.81E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.77E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.17E-08	2.25E-09	4.46E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.45E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07
2597	404790.16	3727289.13	9.95E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.14E-08	3.09E-09	4.75E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.08E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.09E-08	2.22E-09	4.40E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	3.06E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.96E-07
2598	404726.4	3727300.67	9.86E-08	1.58E-07	1.82E-08	1.13E-07	8.07E-08	3.07E-09	4.71E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.66E-10	3.05E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.04E-08	2.20E-09	4.36E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.33E-10	3.03E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.93E-09	1.33E-10	2.93E-07
2599	404680.57	3727283.1	1.09E-07	1.75E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.94E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.17E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.69E-08	2.43E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.90E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
2600	404634.74	3727265.53	1.24E-07	1.97E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	5.90E-07	1.24E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.84E-08	1.84E-08	5.84E-10	3.82E-07	1.24E-07	1.97E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.56E-08	2.75E-09	5.46E-07	1.24E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.40E-08	2.05E-08	6.68E-10	3.80E-07	1.24E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	3.68E-07
2601	404616.41	3727258.5	1.29E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.18E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.93E-08	6.13E-10	4.01E-07	1.29E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.93E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.00E-10	3.98E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.85E-07
2602	404570.58	3727240.94	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.31E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	6.77E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
2603	404935.55	3727229.72	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.26E-07	9.00E-08	3.42E-09	5.25E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.53E-08	1.64E-08	5.20E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.73E-08	2.45E-09	4.86E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.94E-10	3.38E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.27E-07
2604	404942.73	3727222.83	1.11E-07	1.78E-07	2.06E-08	1.27E-07	9.12E-08	3.46E-09	5.32E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.27E-10	3.45E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.82E-08	2.48E-09	4.93E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.84E-08	6.02E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.51E-10	3.32E-07
2605	404949.92	3727215.94	1.13E-07	1.81E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	5.39E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	3.50E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	4.99E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	3.47E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.36E-07
2606	404957.1	3727209.04	1.14E-07	1.83E-07	2.11E-08	1.31E-07	9.36E-08	3.56E-09	5.46E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.41E-10	3.54E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.96E-08	1.16E-07	7.01E-08	2.55E-09	5.06E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.24E-08	2.23E-08	1.89E-08	6.19E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	3.40E-07
2607	404964.28	3727202.15	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.48E-08	3.60E-09	5.53E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	3.59E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.45E-07
2608	404971.47	3727195.26	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.59E-08	3.64E-09	5.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.54E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.17E-08	2.61E-09	5.18E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.33E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.49E-07
2609	404978.65	3727188.36	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.68E-08	3.68E-09	5.65E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.59E-10	3.66E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.24E-08	2.64E-09	5.23E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.39E-10	3.63E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.52E-07
2610	404985.83	3727181.47	1.19E-07	1.91E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.75E-08	3.70E-09	5.69E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.64E-10	3.69E-07	1.19E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.21E-07	7.30E-08	2.66E-09	5.27E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.44E-10	3.66E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.55E-07
2611	404993.02	3727174.57	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.82E-08	3.73E-09	5.73E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.76E-08	1.79E-08	5.67E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.34E-08	2.68E-09	5.31E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.33E-08	1.99E-08	6.49E-10	3.69E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.57E-07
2612	405000.2	3727167.68	1.21E-07	1.93E-07	2.23E-08	1.38E-07	9.88E-08	3.75E-09	5.76E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.71E-10	3.74E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.39E-08	2.69E-09	5.34E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.52E-10	3.71E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	3.59E-07
2613	405007.38	3727160.79	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.96E-08	3.78E-09	5.81E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.76E-10	3.77E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.45E-08	2.71E-09	5.38E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.32E-08	2.37E-08	2.01E-08	6.58E-10	3.74E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.23E-08	1.64E-10	3.62E-07
2614	405014.56	3727153.89	1.22E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	5.85E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.81E-08	1.83E-08	5.79E-10	3.79E-07	1.22E-07	1.96E-07	2.10E-08	1.25E-07	7.50E-08	2.73E-09	5.42E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.03E-08	6.62E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.04E-08	1.23E-08	1.66E-10	3.64E-07
2615	405021.75	3727147	1.23E-07	1.97E-07	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.83E-09	5.87E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.82E-10	3.81E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.53E-08	2.74E-09	5.44E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.04E-08	6.65E-10	3.78E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.66E-07
2616	405028.93	3727140.11	1.23E-07	1.97E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	5.89E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.84E-10	3.82E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.55E-08	2.75E-09	5.46E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.67E-10	3.79E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	3.67E-07
2617	405036.11	3727133.21	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.01E-07	3.85E-09	5.92E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	3.84E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.59E-08	2.76E-09	5.48E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	3.69E-07
2618	405043.3	3727126.32	1.24E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	5.94E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	3.85E-07	1.24E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.77E-09	5.50E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	3.82E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.70E-07
2619	405050.48	3727119.42	1.25E-07	2.00E-07	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.91E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.65E-08	2.79E-09	5.52E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
2620	405057.66	3727112.53	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.67E-08	2.79E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.78E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
2621	405064.84	3727105.64	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.00E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.95E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.70E-08	2.80E-09	5.56E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.80E-10	3.86E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.74E-07
2622	405072.03	3727098.74	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	6.02E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.96E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.72E-08	2.81E-09	5.58E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.09E-08	6.82E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
2623	405079.21	3727091.85	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	6.03E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.43E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.98E-10	3.91E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.74E-08	2.82E-09	5.59E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.83E-10	3.88E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
2624	405086.39	3727084.96	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.05E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.76E-08	2.83E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.85E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	3.77E-07
2625	405093.58	3727078.06	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	6.06E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.01E-10	3.93E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.78E-08	2.83E-09	5.62E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.87E-10	3.90E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.78E-07
2626	405100.76	3727071.17	1.27E-07	2.04E-07	2.35E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.96E-09	6.08E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.93E-08	1.90E-08	6.03E-10	3.94E-07	1.27E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.80E-08	2.84E-09	5.64E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.89E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.79E-07
2627	405107.94	3727064.27	1.28E-07	2.04E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.97E-09	6.10E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.05E-10	3.96E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.83E-08	2.85E-09	5.65E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.91E-10	3.93E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.80E-07
2628	404940.51	3727247.79	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.45E-08	3.21E-09	4.93E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	3.20E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	4.57E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	3.17E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.07E-07
2629	404931.62	3727251.42	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.21E-09	4.92E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	4.56E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	3.17E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.07E-07
2630	404922.73	3727255.05	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.42E-08	3.20E-09	4.91E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.30E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
2631	404913.84	3727258.68	1.03E-07	1.64E-07	1.89E-08	1.17E-07	8.40E-08	3.19E-09	4.90E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.05E-07	6.29E-08	2.29E-09	4.54E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	3.06E-07
2632	404904.95	3727262.31	1.02E-07	1.64E-07	1.89E-08	1.17E-07	8.37E-08	3.18E-09	4.89E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.84E-10	3.17E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.04E-07	6.27E-08	2.28E-09	4.53E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.53E-10	3.14E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
2633	404824.95	3727295	9.67E-08	1.55E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.91E-08	3.01E-09	4.62E-07	9.67E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.57E-10	2.99E-07	9.67E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.84E-08	5.92E-08	2.16E-09	4.28E-07	9.67E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.23E-10	2.97E-07	9.67E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.74E-09	1.31E-10	2.88E-07
2634	404816.06	3727298.64	9.56E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	4.57E-07	9.56E-08	1.53E-07	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	2.96E-07	9.56E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.73E-08	5.85E-08	2.13E-09	4.23E-07	9.56E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	2.94E-07	9.56E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.63E-09	1.29E-10	2.85E-07
2635	404735.98	3727324.25	8.98E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.35E-08	2.79E-09	4.29E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.54E-08	9.14E-08	5.50E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.86E-10	2.76E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.49E-08	9.05E-09	1.21E-10	2.67E-07
2636	404682.18	3727303.63	9.98E-08	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.17E-08	3.10E-09	4.77E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.72E-10	3.09E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.71E-08	1.02E-07	6.11E-08	2.23E-09	4.41E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.40E-10	3.07E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.97E-07
2637	404619.41	3727279.57	1.17E-07	1.87E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.55E-08	3.63E-09	5.57E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.52E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.00E-08	1.19E-07	7.14E-08	2.60E-09	5.16E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.31E-10	3.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.58E-10	3.47E-07
2638	404574.58	3727262.39	1.35E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.43E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	5.95E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	4.14E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.00E-07
2639	404556.65	3727255.51	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.54E-09	6.97E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.91E-10	4.52E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.94E-08	3.26E-09	6.46E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.89E-10	4.49E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.35E-07
2640	404949.4	3727244.15	1.03E-07	1.65E-07	1.91E-08	1.18E-07	8.46E-08	3.21E-09	4.94E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.38E-08	1.54E-08	4.89E-10	3.20E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.78E-08	1.05E-07	6.33E-08	2.31E-09	4.57E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.13E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.59E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.08E-07
2641	404956.58	3727237.26	1.05E-07	1.68E-07	1.93E-08	1.20E-07	8.58E-08	3.26E-09	5.01E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.96E-10	3.25E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.42E-08	2.34E-09	4.64E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.67E-10	3.22E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.12E-07
2642	404963.77	3727230.37	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.21E-07	8.70E-08	3.30E-09	5.08E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.44E-08	1.59E-08	5.03E-10	3.29E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.51E-08	2.37E-09	4.70E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.75E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.16E-07

2643	404970.95	3727223.47	1.08E-07	1.72E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.81E-08	3.35E-09	5.14E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.85E-08	1.10E-07	6.59E-08	2.40E-09	4.76E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.10E-08	1.78E-08	5.82E-10	3.31E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.20E-07
2644	404978.13	3727216.58	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.24E-07	8.90E-08	3.38E-09	5.19E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.15E-10	3.37E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.66E-08	2.43E-09	4.81E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.88E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
2645	404985.32	3727209.69	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.25E-07	8.99E-08	3.42E-09	5.25E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.20E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.73E-08	2.45E-09	4.86E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.94E-10	3.38E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.27E-07
2646	404992.5	3727202.79	1.11E-07	1.77E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.08E-08	3.45E-09	5.30E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.79E-08	2.47E-09	4.91E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.30E-07
2647	404999.68	3727195.9	1.12E-07	1.79E-07	2.06E-08	1.28E-07	9.15E-08	3.48E-09	5.34E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	3.46E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.85E-08	2.49E-09	4.95E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.85E-08	6.05E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
2648	405006.86	3727189	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.22E-08	3.50E-09	5.38E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.15E-07	6.90E-08	2.51E-09	4.98E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.19E-08	1.87E-08	6.09E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
2649	405014.05	3727182.11	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.30E-08	3.53E-09	5.42E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.37E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.96E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	3.49E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.54E-10	3.38E-07
2650	405021.23	3727175.22	1.15E-07	1.83E-07	2.11E-08	1.31E-07	9.37E-08	3.56E-09	5.47E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.01E-08	2.55E-09	5.07E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.19E-10	3.52E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	3.41E-07
2651	405028.41	3727168.32	1.15E-07	1.85E-07	2.13E-08	1.32E-07	9.45E-08	3.59E-09	5.51E-07	1.15E-07	1.85E-07	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.46E-10	3.57E-07	1.15E-07	1.85E-07	1.98E-08	1.17E-07	7.07E-08	2.57E-09	5.11E-07	1.15E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.91E-08	6.24E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	3.44E-07
2652	405035.6	3727161.43	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.48E-08	3.60E-09	5.53E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	3.59E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.45E-07
2653	405042.78	3727154.54	1.16E-07	1.86E-07	2.14E-08	1.33E-07	9.51E-08	3.61E-09	5.55E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.50E-10	3.60E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.11E-08	2.59E-09	5.14E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.28E-10	3.57E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.46E-07
2654	405049.96	3727147.64	1.17E-07	1.86E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.54E-08	3.62E-09	5.57E-07	1.17E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.52E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.19E-07	7.14E-08	2.60E-09	5.16E-07	1.17E-07	1.86E-07	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.30E-10	3.58E-07	1.17E-07	1.86E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.58E-10	3.47E-07
2655	405057.14	3727140.75	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.58E-08	3.64E-09	5.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.54E-10	3.62E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.16E-08	2.61E-09	5.18E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.33E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.48E-07
2656	405064.33	3727133.85	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.20E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.50E-07
2657	405071.51	3727126.96	1.18E-07	1.88E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.65E-08	3.67E-09	5.63E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.58E-10	3.65E-07	1.18E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.22E-08	2.63E-09	5.21E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.37E-10	3.62E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.59E-10	3.51E-07
2658	405078.69	3727120.07	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.68E-08	3.68E-09	5.65E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	3.66E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.24E-08	2.64E-09	5.23E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.39E-10	3.63E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.52E-07
2659	405085.88	3727113.17	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.35E-07	9.71E-08	3.69E-09	5.66E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.77E-08	5.61E-10	3.67E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.26E-08	2.65E-09	5.25E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.96E-08	6.41E-10	3.65E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.53E-07
2660	405093.06	3727106.28	1.19E-07	1.90E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.74E-08	3.70E-09	5.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.78E-08	5.63E-10	3.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.29E-08	2.65E-09	5.26E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.43E-10	3.66E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
2661	405100.24	3727099.39	1.19E-07	1.91E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.77E-08	3.71E-09	5.70E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.65E-10	3.70E-07	1.19E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.31E-08	2.66E-09	5.28E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.98E-08	6.46E-10	3.67E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.55E-07
2662	405107.42	3727092.49	1.20E-07	1.91E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.79E-08	3.72E-09	5.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.66E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	5.29E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.47E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.62E-10	3.56E-07
2663	405114.61	3727085.6	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.81E-08	3.72E-09	5.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.67E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.34E-08	2.67E-09	5.30E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.48E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.57E-07
2664	405121.79	3727078.7	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.82E-08	3.73E-09	5.73E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.76E-08	1.79E-08	5.68E-10	3.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.35E-08	2.68E-09	5.31E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.49E-10	3.69E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.57E-07
2665	404968.19	3727276.65	9.18E-08	1.47E-07	1.69E-08	1.05E-07	7.52E-08	2.85E-09	4.38E-07	9.18E-08	1.47E-07	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.34E-10	2.84E-07	9.18E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.35E-08	5.62E-08	2.05E-09	4.06E-07	9.18E-08	1.47E-07	9.99E-09	1.79E-08	1.52E-08	4.96E-10	2.82E-07	9.18E-08	1.47E-07	9.99E-09	1.53E-08	9.25E-09	1.24E-10	2.73E-07
2666	404959.27	3727280.3	9.16E-08	1.46E-07	1.69E-08	1.05E-07	7.50E-08	2.85E-09	4.37E-07	9.16E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.37E-08	4.33E-10	2.84E-07	9.16E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.32E-08	5.61E-08	2.04E-09	4.05E-07	9.16E-08	1.46E-07	9.97E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.95E-10	2.81E-07	9.16E-08	1.46E-07	9.97E-09	1.52E-08	9.22E-09	1.24E-10	2.73E-07
2667	404950.36	3727283.94	9.13E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.47E-08	2.84E-09	4.36E-07	9.13E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	2.83E-07	9.13E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.29E-08	5.59E-08	2.04E-09	4.04E-07	9.13E-08	1.46E-07	9.93E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.13E-08	1.46E-07	9.93E-09	1.52E-08	9.19E-09	1.23E-10	2.72E-07
2668	404941.45	3727287.58	9.08E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.82E-09	4.34E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.25E-08	5.56E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	2.70E-07
2669	404932.54	3727291.22	9.05E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.41E-08	2.81E-09	4.32E-07	9.05E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	2.80E-07	9.05E-08	1.45E-07	1.55E-08	9.21E-08	5.54E-08	2.02E-09	4.00E-07	9.05E-08	1.45E-07	9.85E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	2.78E-07	9.05E-08	1.45E-07	9.85E-09	1.50E-08	9.11E-09	1.22E-10	2.69E-07
2670	404923.62	3727294.86	9.02E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.38E-08	2.80E-09	4.31E-07	9.02E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.27E-10	2.79E-07	9.02E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.18E-08	5.52E-08	2.01E-09	3.99E-07	9.02E-08	1.44E-07	9.81E-09	1.76E-08	1.49E-08	4.88E-10	2.77E-07	9.02E-08	1.44E-07	9.81E-09	1.50E-08	9.08E-09	1.22E-10	2.68E-07
2671	404861.24	3727320.35	8.70E-08	1.39E-07	1.61E-08	9.94E-08	7.12E-08	2.71E-09	4.16E-07	8.70E-08	1.39E-07	9.88E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	2.69E-07	8.70E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.86E-08	5.33E-08	1.94E-09	3.85E-07	8.70E-08	1.39E-07	9.47E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.71E-10	2.67E-07	8.70E-08	1.39E-07	9.47E-09	1.45E-08	8.76E-09	1.18E-10	2.59E-07
2672	404852.33	3727323.99	8.63E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.86E-08	7.06E-08	2.68E-09	4.12E-07	8.63E-08	1.38E-07	9.80E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	2.67E-07	8.63E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.78E-08	5.28E-08	1.92E-09	3.82E-07	8.63E-08	1.38E-07	9.39E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.67E-10	2.65E-07	8.63E-08	1.38E-07	9.39E-09	1.43E-08	8.69E-09	1.17E-10	2.57E-07
2673	404843.42	3727327.63	8.55E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.77E-08	7.00E-08	2.66E-09	4.08E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.71E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	2.65E-07	8.55E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.71E-08	5.24E-08	1.91E-09	3.78E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.31E-09	1.66E-08	1.42E-08	4.62E-10	2.63E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.31E-09	1.42E-08	8.61E-09	1.16E-10	2.55E-07
2674	404834.5	3727331.28	8.47E-08	1.35E-07	1.56E-08	9.68E-08	6.94E-08	2.63E-09	4.05E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.62E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.01E-10	2.62E-07	8.47E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.62E-08	5.19E-08	1.89E-09	3.75E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.22E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.58E-10	2.60E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.22E-09	1.41E-08	8.53E-09	1.15E-10	2.52E-07
2675	404825.59	3727334.92	8.39E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.58E-08	6.87E-08	2.61E-09	4.01E-07	8.39E-08	1.34E-07	9.53E-09	1.93E-08	1.25E-08	3.97E-10	2.60E-07	8.39E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.54E-08	5.14E-08	1.87E-09	3.71E-07	8.39E-08	1.34E-07	9.13E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.54E-10	2.58E-07	8.39E-08	1.34E-07	9.13E-09	1.39E-08	8.45E-09	1.13E-10	2.50E-07
2676	404816.68	3727338.56	8.30E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.48E-08	6.79E-08	2.58E-09	3.96E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.43E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	2.57E-07	8.30E-08	1.33E-07	1.43E-08	8.45E-08	5.08E-08	1.85E-09	3.67E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.03E-09	1.62E-08	1.37E-08	4.49E-10	2.55E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.03E-09	1.38E-08	8.36E-09	1.12E-10	2.47E-07
2677	404807.77	3727342.2	8.21E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.38E-08	6.72E-08	2.55E-09	3.92E-07	8.21E-08	1.31E-07	9.32E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.21E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.36E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.21E-08	1.31E-07	8.93E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	2.52E-07	8.21E-08	1.31E-07	8.93E-09	1.37E-08	8.27E-09	1.11E-10	2.44E-07
2678	404798.85	3727345.84	8.12E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.28E-08	6.65E-08	2.52E-09	3.88E-07	8.12E-08	1.30E-07	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.12E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.27E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	2.50E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.35E-08	8.18E-09	1.10E-10	2.42E-07
2679	404789.94	3727349.48	8.03E-08	1.28E-07	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	3.84E-07	8.03E-08	1.28E-07	9.12E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	2.49E-07	8.03E-08	1.28E-07	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	3.55E-07	8.03E-08	1.28E-07	8.74E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.34E-10	2.47E-07	8.03E-08	1.28E-07	8.74E-09	1.34E-08	8.09E-09	1.09E-10	2.39E-07
2680	404781.03	3727353.12	7.96E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.10E-08	6.52E-08	2.48E-09	3.80E-07	7.96E-08	1.27E-07	9.04E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	2.47E-07	7.96E-08	1.27E-07	1.37E-08	8.11E-08	4.88E-08	1.78E-09	3.52E-07	7.96E-08	1.27E-07	8.67E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	2.45E-07	7.96E-08	1.27E-07	8.67E-09	1.32E-08	8.02E-09	1.08E-10	2.37E-07
2681	404772.12	3727356.77	7.89E-08	1.26E-07	1.46E-08	9.01E-08	6.46E-08	2.45E-09	3.77E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.96E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	2.44E-07	7.89E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.03E-08	4.83E-08	1.76E-09	3.49E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.59E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.27E-10	2.43E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.59E-09	1.31E-08	7.95E-09	1.07E-10	2.35E-07
2682	404763.21	3727360.41	7.82E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.93E-08	6.40E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.88E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.82E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.96E-08	4.79E-08	1.74E-09	3.46E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.23E-10	2.40E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.30E-08	7.87E-09	1.06E-10	2.33E-07
2683	404977.1	3727273.01	9.20E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.53E-08	2.86E-09	4.40E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.37E-08	4.35E-10	2.85E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.37E-08	5.64E-08	2.05E-09	4.07E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.98E-10	2.83E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.27E-09	1.24E-10	2.74E-07
2684	405127.94	3727128.24	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.74E-08	3.32E-09	5.10E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.05E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	4.72E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.77E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.18E-07
2685	405135.12	3727121.35	1.07E-07	1.72E-07	1.98E-08	1.23E-07	8.78E-08	3.34E-09	5.12E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.47E-08	1.60E-08	5.08E-10	3.32E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.57E-08	2.39E-09	4.75E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.80E-10	3.30E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.19E-07
2686	405142.31	3727114.46	1.08E-07	1.72E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.82E-08	3.35E-09	5.15E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.10E-10	3.34E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.85E-08	1.10E-07	6.60E-08	2.40E-09	4.77E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.83E-10	3.31E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.21E-07
2687	405149.49	3727107.56	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.86E-08	3.37E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.41E-09	4.79E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
2688	404969.07	3727316.47	8.24E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.41E-08	6.75E-08	2.56E-09	3.94E-07	8.24E-08	1.32E-07	9.36E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.24E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.39E-08	5.05E-08	1.84E-09	3.64E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.46E-10	2.53E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.37E-08	8.30E-09	1.11E-10	2.45E-07
2689	404960.14	3727320.12	8.19E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.36E-08	6.71E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.19E-08	1.31E-07	9.31E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.19E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.62E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	2.44E-07
2690	404951.21	3727323.77	8.14E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.30E-08	6.66E-08	2.53E-09	3.89E-07	8.14E-08	1.30E-07	9.24E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.14E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.28E-08	4.98E-08	1.82E-09	3.60E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.35E-08	8.20E-09	1.10E-10	2.42E-07
2691	404942.28	3727327.41	8.08E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.23E-08	6.61E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.08E-08	1.29E-07	9.17E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.08E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.22E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.57E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.48E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.34E-08	8.14E-09	1.09E-10	2.40E-07
2692	404888.7	3727349.31	7.84E-08	1.25E-07	1.45E-08	8.95E-08	6.42E-08	2.44E-09	3.74E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.90E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.43E-07	7.84E-08	1.25E-07	1.35E-08	7.98E-08	4.80E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.53E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.24E-10	2.41E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.53E-09	1.30E-08	7.89E-09	1.06E-10	2.33E-07
2693	404879.77	3727352.96	7.78E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.88E-08	6.37E-08	2.42E-09	3.71E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.83E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	2.41E-07	7.78E-08	1.24E-07	1.34E-08	7.92E-08	4.76E-08	1.73E-09	3.44E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.46E-09	1.51E-08	1.29E-08	4.20E-10	2.39E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.46E-09	1.29E-08	7.83E-09	1.05E-10	2.31E-07
2694	404870.84	3727356.6	7.71E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.81E-08	6.31E-08	2.40E-09	3.68E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.76E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	2.39E-07	7.71E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.85E-08	4.72E-08	1.72E-09	3.41E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.39E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	2.37E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.39E-09	1.28E-08	7.77E-09	1.04E-10	2.30E-07
2695	404861.91	3727360.25	7.65E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.74E-08	6.26E-08	2.38E-09	3.65E-07	7.65E-08	1.22E-07	8.69E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	2.37E-07	7.65E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.79E-08	4.69E-08	1.71E-09	3.38E-07	7.65E-08	1.22E-07	8.33E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	2.35E-07	7.65E-08	1.22E-07	8.33E-09	1.27E-08	7.71E-09	1.03E-10	2.28E-07
2696	404852.98	3727363.9	7.59E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.67E-08	6.21E-08	2.36E-09	3.62E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.62E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.59E-10	2.35E-07	7.59E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.73E-08	4.65E-08	1.69E-09	3.36E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.26E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.10E-10	2.33E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.26E-09	1.26E-08	7.64E-09	1.03E-10	2.26E-07
2697	404844.05	3727367.55	7.53E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.60E-08	6.16E-08	2.34E-09	3.59E-07	7.53E-08	1.20E-07	8.55E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.56E-10	2.33E-07	7.53E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.66E-08	4.61E-08	1.68E-09	3.33E-07	7.53E-08	1.20E-07	8.19E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.07E-10	2.31E-07	7.53E-08	1.20E-07	8.19E-09	1.25E-08	7.58E-09	1.02E-10	2.24E-07
2698	404835.12	3727371.2	7.47E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.11E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.60E-08	4.57E-08	1.67E-09	3.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
2699	404826.19	3727374.85	7.41E-08	1.18E-07	1.37E-08	8.46E-08	6.06E-08	2.30E-09	3.54E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.41E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.41E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.54E-08	4.54E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.06E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.06E-09	1.23E-08	7.46E-09	1.00E-10	2.20E-07
2700	404817.26	3727378.5	7.34E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.39E-08	6.01E-08	2.28E-09	3.51E-07	7.34E-08	1.17E-07	8.34E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	2.27E-07	7.34E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.47E-08	4.50E-08	1.64E-09	3.25E-07	7.34E-08	1.17E-07	7.99E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	2.26E-07	7.34E-08	1.17E-07	7.99E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.92E-11	2.18E-07
2701	404808.33	3727382.15	7.25E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.28E-08	5.93E-08	2.25E-09	3.46E-07	7.25E-08	1.16E-07	8.23E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	2.24E-07	7.25E-08	1.16E-07	1.24E-08	7.38E-08	4.44E-08	1.62E-09	3.21E-07	7.25E-08	1.16E-07	7.89E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	2.23E-07	7.25E-08	1.16E-07	7.89E-09	1.21E-08	7.30E-09	9.80E-11	2.16E-07
2702	404565.66	3727338.63	8.87E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	4.23E-07	8.87E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.32E-08	4.20E-10	2.75E-07	8.87E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.03E-08	5.43E-08	1.98E-09	3.92E-07	8.87E-08	1.42E-07	9.65E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	2.73E-07	8.87E-08	1.42E-07	9.65E-09	1.47E-08	8.93E-09	1.20E-10	2.64E-07
2703	404547.65	3727331.72	9.24E-08	1.48E-07	1.70E-08	1.06E-07	7.56E-08	2.87E-09	4.41E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	2.86E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.40E-08	5.66E-08	2.06E-09	4.09E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.00E-10	2.84E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.30E-09	1.25E-10	2.75E-07
2704	404529.63	3727324.82	9.64E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.89E-08	3.00E-09	4.61E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.56E-10	2.99E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.66E-08	9.82E-08	5.91E-08	2.15E-09	4.27E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.21E-10	2.96E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.71E-09	1.30E-10	2.87E-07
2705	405011.98	3727294.98	8.41E-08	1.35E-07	1.55E-08	9.61E-08	6.89E-08	2.62E-09	4.02E-07	8.41E-08	1.35E-07	9.56E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.61E-07	8.41E-08	1.35E-07	1.44E-08	8.57E-08	5.15E-08	1.88E-09	3.72E-07	8.41E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	2.59E-07	8.41E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.40E-08	8.47E-09	1.14E-10	2.50E-07
2706	405019.16	3727288.08	8.51E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.72E-08	6.96E-08	2.65E-09	4.06E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.66E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	2.63E-07	8.51E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.66E-08	5.21E-08	1.90E-09	3.76E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.26E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.60E-10	2.62E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.26E-09	1.41E-08	8.57E-09	1.15E-10	2.53E-07
2707	405026.34	3727281.19	8.61E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.83E-08	7.04E-08	2.68E-09	4.11E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.77E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.07E-10	2.66E-07	8.61E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.76E-08	5.27E-08	1.92E-09	3.81E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.36E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.65E-10	2.64E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.36E-09	1.43E-08	8.67E-09	1.16E-10	2.56E-07
2708	405033.53	3727274.3	8.69E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.93E-08	7.12E-08	2.70E-09	4.15E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.87E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.69E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.85E-08	5.32E-08	1.94E-09	3.85E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	2.67E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.45E-08	8.76E-09	1.18E-10	2.59E-07
2709	405040.71	3727267.4	8.77E-08	1.40E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	4.19E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.96E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	2.72E-07	8.77E-08	1.40E-07	1.51E-08	8.93E-08	5.37E-08	1.96E-09	3.88E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	2.70E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	2.61E-07
2710	405047.89	3727260.51	8.85E-08	1.42E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.24E-08	2.75E-09	4.23E-07	8.85E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	2.74E-07	8.85E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.01E-08	5.42E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.85E-08	1.42E-07	9.63E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.79E-10	2.72E-07	8.85E-08	1.42E-07	9.63E-09	1.47E-08	8.91E-09	1.20E-10	2.63E-07
2711	405055.08	3727253.62	8.92E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.30E-08	2.77E-09	4.26E-07	8.92E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	2.76E-07	8.92E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.08E-08	5.46E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.92E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.82E-10	2.74E-07	8.92E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.48E-08	8.98E-09	1.21E-10	2.65E-07
2712	405062.26	3727246.72	8.98E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.35E-08	2.79E-09	4.29E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.54E-08	9.14E-08	5.50E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.49E-08	9.04E-09	1.21E-10	2.67E-07
2713	405069.44	3727239.83	9.04E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	4.32E-07	9.04E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	2.80E-07	9.04E-08	1.45E-07	1.55E-08	9.21E-08	5.54E-08	2.02E-09	4.00E-07	9.04E-08	1.45E-07	9.84E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	2.78E-07	9.04E-08	1.45E-07	9.84E-09	1.50E-08	9.11E-09	1.22E-10	2.69E-07
2714	405076.62	3727232.93	9.11E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.28E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.52E-08	9.18E-09	1.23E-10	2.71E-07
2715	405083.81	3727226.04	9.18E-08	1.47E-07	1.69E-08	1.05E-07	7.52E-08	2.85E-09	4.38E-07	9.18E-08	1.47E-07	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.34E-10	2.84E-07	9.18E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.35E-08	5.62E-08	2.05E-09	4.06E-07	9.18E-08	1.47E-07	9.99E-09	1.79E-08	1.52E-08	4.96E-10	2.82E-07	9.18E-08	1.47E-07	9.99E-09	1.53E-08	9.25E-09	1.24E-10	2.73E-07
2716	405090.99	3727219.15	9.24E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.56E-08	2.87E-09	4.41E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	2.86E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.41E-08	5.66E-08	2.06E-09	4.09E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.00E-10	2.84E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.31E-09	1.25E-10	2.75E-07
2717	405098.17	3727212.25	9.29E-08	1.49E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.60E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.39E-10	2.88E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.59E-08	9.45E-08	5.69E-08	2.07E-09	4.11E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.02E-10	2.85E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.35E-09	1.26E-10	2.76E-07
2718	405105.36	3727205.36	9.33E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.07E-07	7.64E-08	2.90E-09	4.46E-07	9.33E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.42E-10	2.89E-07	9.33E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.50E-08	5.71E-08	2.08E-09	4.13E-07	9.33E-08	1.49E-07	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.05E-10	2.87E-07	9.33E-08	1.49E-07	1.02E-08	1.55E-08	9.40E-09	1.26E-10	2.78E-07
2719	405112.54	3727198.47	9.37E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.67E-08	2.91E-09	4.48E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	2.90E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.54E-08	5.74E-08	2.09E-09	4.15E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.07E-10	2.88E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.44E-09	1.27E-10	2.79E-07
2720	405119.72	3727191.57	9.41E-08	1.50E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.70E-08	2.93E-09	4.49E-07	9.41E-08	1.50E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.45E-10	2.91E-07	9.41E-08	1.50E-07	1.62E-08	9.58E-08	5.76E-08	2.10E-09	4.16E-07	9.41E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	2.89E-07	9.41E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.48E-09	1.27E-10	2.80E-07
2721	405126.9	3727184.68	9.46E-08	1.51E-07	1.75E-08	1.08E-07	7.74E-08	2.94E-09	4.52E-07	9.46E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.48E-10	2.93E-07	9.46E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.63E-08	5.79E-08	2.11E-09	4.18E-07	9.46E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.11E-10	2.91E-07	9.46E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.53E-09	1.28E-10	2.82E-07
2722	405134.09	3727177.78	9.50E-08	1.52E-07	1.75E-08	1.09E-07	7.78E-08	2.95E-09	4.54E-07	9.50E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.50E-10	2.94E-07	9.50E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.67E-08	5.82E-08	2.12E-09	4.20E-07	9.50E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.14E-10	2.92E-07	9.50E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.58E-08	9.57E-09	1.28E-10	2.83E-07
2723	405141.27	3727170.89	9.55E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.81E-08	2.97E-09	4.56E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.52E-10	2.96E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	4.22E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	2.93E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.61E-09	1.29E-10	2.84E-07
2724	405148.45	3727164	9.59E-08	1.53E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.85E-08	2.98E-09	4.58E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.54E-10	2.97E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.65E-08	9.76E-08	5.87E-08	2.14E-09	4.24E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.18E-10	2.95E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.66E-09	1.30E-10	2.85E-07
2725	405155.64	3727157.1	9.62E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.87E-08	2.99E-09	4.59E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	2.98E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.79E-08	5.89E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	2.96E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.69E-09	1.30E-10	2.86E-07
2726	405162.82	3727150.21	9.65E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.90E-08	3.00E-09	4.61E-07	9.65E-08	1.54E-07	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.57E-10	2.99E-07	9.65E-08	1.54E-07	1.66E-08	9.83E-08	5.91E-08	2.15E-09	4.27E-07	9.65E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.22E-10	2.97E-07	9.65E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.72E-09	1.30E-10	2.87E-07
2727	405170	3727143.32	9.69E-08	1.55E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.93E-08	3.01E-09	4.63E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.58E-10	3.00E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.86E-08	5.93E-08	2.16E-09	4.29E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.89E-08	1.60E-08	5.24E-10	2.98E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.76E-09	1.31E-10	2.88E-07
2728	405177.19	3727136.42	9.73E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.11E-07	7.97E-08	3.03E-09	4.65E-07	9.73E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.45E-08	4.60E-10	3.01E-07	9.73E-08	1.56E-07	1.67E-08	9.91E-08	5.96E-08	2.17E-09	4.30E-07	9.73E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.26E-10	2.99E-07	9.73E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.80E-09	1.32E-10	2.90E-07
2729	405023.55	3727334.39	7.54E-08	1.21E-07	1.39E-08	8.61E-08	6.17E-08	2.34E-09	3.60E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.56E-09	1.73E-08	1.13E-08	3.57E-10	2.33E-07	7.54E-08	1.21E-07	1.29E-08	7.67E-08	4.62E-08	1.68E-09	3.33E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.20E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	2.32E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.20E-09	1.25E-08	7.59E-09	1.02E-10	2.24E-07
2730	405014.6	3727338.04	7.52E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.59E-08	6.16E-08	2.34E-09	3.59E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.54E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.56E-10	2.33E-07	7.52E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.66E-08	4.61E-08	1.68E-09	3.33E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.18E-09	1.46E-08	1.25E-08	4.07E-10	2.31E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.18E-09	1.25E-08	7.57E-09	1.02E-10	2.24E-07
2731	405005.66	3727341.7	7.50E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.56E-08	6.14E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	2.23E-07
2732	404969.88	3727356.32	7.35E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.40E-08	6.02E-08	2.29E-09	3.51E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.35E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.48E-10	2.28E-07	7.35E-08	1.18E-07	1.26E-08	7.48E-08	4.50E-08	1.64E-09	3.25E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.00E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	2.26E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.00E-09	1.22E-08	7.40E-09	9.94E-11	2.19E-07
2733	404960.93	3727359.97	7.31E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.35E-08	5.99E-08	2.27E-09	3.49E-07	7.31E-08	1.17E-07	8.30E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	2.26E-07	7.31E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.44E-08	4.48E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.31E-08	1.17E-07	7.96E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.95E-10	2.25E-07	7.31E-08	1.17E-07	7.96E-09	1.22E-08	7.36E-09	9.88E-11	2.18E-07
2734	404934.1	3727370.93	7.20E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.22E-08	5.89E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.20E-08	1.15E-07	8.17E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.40E-10	2.23E-07	7.20E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.33E-08	4.41E-08	1.61E-09	3.18E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.83E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.89E-10	2.21E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.83E-09	1.20E-08	7.25E-09	9.73E-11	2.14E-07
2735	404925.15	3727374.59	7.16E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.18E-08	5.86E-08	2.23E-09	3.42E-07	7.16E-08	1.14E-07	8.13E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.39E-10	2.22E-07	7.16E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.29E-08	4.38E-08	1.60E-09	3.17E-07	7.16E-08	1.14E-07	7.79E-09	1.39E-08	1.19E-08	3.87E-10	2.20E-07	7.16E-08	1.14E-07	7.79E-09	1.19E-08	7.21E-09	9.67E-11	2.13E-07
2736	404916.21	3727378.24	7.11E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.12E-08	5.82E-08	2.21E-09	3.40E-07	7.11E-08	1.14E-07	8.08E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.11E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.24E-08	4.35E-08	1.59E-09	3.15E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.74E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.85E-10	2.19E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.74E-09	1.18E-08	7.16E-09	9.61E-11	2.12E-07
2737	404907.26	3727381.9	7.06E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.07E-08	5.78E-08	2.20E-09	3.37E-07	7.06E-08	1.13E-07	8.02E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.34E-10	2.19E-07	7.06E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.19E-08	4.32E-08	1.58E-09	3.12E-07	7.06E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.82E-10	2.17E-07	7.06E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.17E-08	7.11E-09	9.55E-11	2.10E-07
2738	404898.32	3727385.55	7.01E-08	1.12E-07	1.29E-08	8.00E-08	5.74E-08	2.18E-09	3.35E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.96E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	2.17E-07	7.01E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.13E-08	4.29E-08	1.56E-09	3.10E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.63E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.79E-10	2.15E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.63E-09	1.17E-08	7.06E-09	9.47E-11	2.09E-07
2739	404889.37	3727389.21	6.95E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.94E-08	5.69E-08	2.16E-09	3.32E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.89E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	2.15E-07	6.95E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.07E-08	4.25E-08	1.55E-09	3.07E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.56E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	2.14E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.56E-09	1.16E-08	7.00E-09	9.39E-11	2.07E-07
2740	404880.43	3727392.86	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
2741	404871.48	3727396.52	6.83E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.75E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.83E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.95E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.23E-11	2.03E-07
2742	404862.54	3727400.17	6.77E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.73E-08	5.54E-08	2.11E-09	3.23E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.69E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.10E-07	6.77E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.89E-08	4.15E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.15E-11	2.02E-07
2743	404853.59	3727403.83	6.71E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.67E-08	5.49E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.71E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.30E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.06E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.30E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.07E-11	2.00E-07
2744	404782.03	3727433.07	6.20E-08	9.92E-08	1.14E-08	7.09E-08	5.08E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.20E-08	9.92E-08	7.04E-09	1.43E-08	9.27E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.20E-08	9.92E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.80E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.20E-08	9.92E-08	6.75E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	1.91E-07	6.20E-08	9.92E-08	6.75E-09	1.03E-08	6.25E-09	8.39E-11	1.85E-07
2745	404773.09	3727436.72	6.14E-08	9.82E-08	1.13E-08	7.02E-08	5.03E-08	1.91E-09	2.93E-07	6.14E-08	9.82E-08	6.98E-09	1.41E-08	9.18E-09	2.91E-10	1.90E-07	6.14E-08	9.82E-08	1.05E-08	6.25E-08	3.76E-08	1.37E-09	2.72E-07	6.14E-08	9.82E-08	6.68E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.32E-10	1.89E-07	6.14E-08	9.82E-08	6.68E-09	1.02E-08	6.19E-09	8.30E-11	1.83E-07
2746	404728.21	3727440.77	6.07E-08	9.71E-08	1.12E-08	6.94E-08	4.97E-08	1.89E-09	2.90E-07	6.07E-08	9.71E-08	6.90E-09	1.40E-08	9.07E-09	2.87E-10	1.88E-07	6.07E-08	9.71E-08	1.04E-08	6.18E-08	3.72E-08	1.35E-09	2.69E-07	6.07E-08	9.71E-08	6.61E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.28E-10	1.87E-07	6.07E-08	9.71E-08	6.61E-09	1.01E-08	6.12E-09	8.21E-11	1.81E-07
2747	404719.19	3727437.31	6.12E-08	9.79E-08	1.13E-08	6.99E-08	5.01E-08	1.90E-09	2.92E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.95E-09	1.41E-08	9.14E-09	2.90E-10	1.90E-07	6.12E-08	9.79E-08	1.05E-08	6.23E-08	3.75E-08	1.37E-09	2.71E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.66E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.31E-10	1.88E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.66E-09	1.02E-08	6.16E-09	8.27E-11	1.82E-07
2748	404692.12	3727426.93	6.25E-08	9.99E-08	1.15E-08	7.14E-08	5.12E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.25E-08	9.99E-08	7.10E-09	1.44E-08	9.34E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.25E-08	9.99E-08	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.45E-11	1.86E-07
2749	404683.1	3727423.47	6.30E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.30E-08	1.01E-07	7.15E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.30E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.41E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.51E-11	1.87E-07
2750	404583.85	3727385.43	7.07E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.08E-08	5.79E-08	2.20E-09	3.38E-07	7.07E-08	1.13E-07	8.03E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	2.19E-07	7.07E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.20E-08	4.33E-08	1.58E-09	3.13E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.82E-10	2.17E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.18E-08	7.12E-09	9.56E-11	2.10E-07
2751	404565.8	3727378.51	7.23E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.26E-08	5.92E-08	2.25E-09	3.45E-07	7.23E-08	1.16E-07	8.22E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.42E-10	2.24E-07	7.23E-08	1.16E-07	1.24E-08	7.36E-08	4.43E-08	1.61E-09	3.20E-07	7.23E-08	1.16E-07	7.87E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.91E-10	2.22E-07	7.23E-08	1.16E-07	7.87E-09	1.20E-08	7.29E-09	9.78E-11	2.15E-07
2752	404547.76	3727371.6	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.47E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.42E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
2753	404529.71	3727364.68	7.59E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.67E-08	6.21E-08	2.36E-09	3.63E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.62E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.59E-10	2.35E-07	7.59E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.73E-08	4.65E-08	1.69E-09	3.36E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.26E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	2.33E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.26E-09	1.26E-08	7.65E-09	1.03E-10	2.26E-07
2754	405032.49	3727330.73	7.55E-08	1.21E-07	1.39E-08	8.63E-08	6.18E-08	2.35E-09	3.61E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.57E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.57E-10	2.34E-07	7.55E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.69E-08	4.62E-08	1.68E-09	3.34E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.22E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	2.32E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.22E-09	1.26E-08	7.61E-09	1.02E-10	2.25E-07
2755	405039.68	3727323.84	7.63E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	3.64E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.66E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	2.36E-07	7.63E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.77E-08	4.67E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.30E-09	1.49E-08	1.26E-08	4.13E-10	2.34E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.30E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	2.27E-07
2756	405046.86	3727316.94	7.71E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.80E-08	6.31E-08	2.40E-09	3.68E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.75E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	2.39E-07	7.71E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.84E-08	4.72E-08	1.72E-09	3.41E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.38E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	2.37E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.38E-09	1.28E-08	7.76E-09	1.04E-10	2.29E-07
2757	405054.04	3727310.05	7.78E-08	1.24E-07	1.44E-08	8.89E-08	6.37E-08	2.42E-09	3.71E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.83E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	2.41E-07	7.78E-08	1.24E-07	1.34E-08	7.92E-08	4.76E-08	1.74E-09	3.44E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.51E-08	1.29E-08	4.21E-10	2.39E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.29E-08	7.83E-09	1.05E-10	2.32E-07
2758	405061.22	3727303.16	7.85E-08	1.26E-07	1.45E-08	8.97E-08	6.43E-08	2.44E-09	3.75E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.92E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.43E-07	7.85E-08	1.26E-07	1.35E-08	7.99E-08	4.81E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.54E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	2.41E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.54E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	2.34E-07
2759	405068.41	3727296.26	7.92E-08	1.27E-07	1.46E-08	9.05E-08	6.48E-08	2.46E-09	3.78E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.99E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	2.45E-07	7.92E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.06E-08	4.85E-08	1.77E-09	3.50E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.62E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	2.43E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.62E-09	1.32E-08	7.98E-09	1.07E-10	2.36E-07
2760	405075.59	3727289.37	7.99E-08	1.28E-07	1.47E-08	9.12E-08	6.54E-08	2.48E-09	3.81E-07	7.99E-08	1.28E-07	9.07E-09	1.84E-08	1.19E-08	3.78E-10	2.47E-07	7.99E-08	1.28E-07	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	3.53E-07	7.99E-08	1.28E-07	8.69E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	2.45E-07	7.99E-08	1.28E-07	8.69E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	2.38E-07
2761	405082.77	3727282.48	8.05E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.20E-08	6.59E-08	2.50E-09	3.85E-07	8.05E-08	1.29E-07	9.14E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	2.49E-07	8.05E-08	1.29E-07	1.38E-08	8.20E-08	4.93E-08	1.80E-09	3.56E-07	8.05E-08	1.29E-07	8.76E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	2.47E-07	8.05E-08	1.29E-07	8.76E-09	1.34E-08	8.11E-09	1.09E-10	2.40E-07
2762	405089.96	3727275.58	8.12E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.27E-08	6.64E-08	2.52E-09	3.88E-07	8.12E-08	1.30E-07	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.12E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.26E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	2.49E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.35E-08	8.17E-09	1.10E-10	2.42E-07
2763	405097.14	3727268.69	8.18E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.34E-08	6.69E-08	2.54E-09	3.90E-07	8.18E-08	1.31E-07	9.28E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	2.53E-07	8.18E-08	1.31E-07	1.40E-08	8.32E-08	5.01E-08	1.82E-09	3.62E-07	8.18E-08	1.31E-07	8.90E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	2.51E-07	8.18E-08	1.31E-07	8.90E-09	1.36E-08	8.23E-09	1.11E-10	2.43E-07
2764	405104.32	3727261.79	8.23E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.41E-08	6.74E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.23E-08	1.32E-07	9.35E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.23E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.38E-08	5.04E-08	1.84E-09	3.64E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	2.53E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.37E-08	8.29E-09	1.11E-10	2.45E-07
2765	405111.5	3727254.9	8.29E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.47E-08	6.79E-08	2.58E-09	3.96E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.41E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.92E-10	2.57E-07	8.29E-08	1.33E-07	1.42E-08	8.44E-08	5.08E-08	1.85E-09	3.67E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.02E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	2.55E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.02E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	2.47E-07
2766	405118.69	3727248.01	8.34E-08	1.33E-07	1.54E-08	9.53E-08	6.83E-08	2.59E-09	3.98E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.48E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	2.58E-07	8.34E-08	1.33E-07	1.43E-08	8.49E-08	5.11E-08	1.86E-09	3.69E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.08E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.51E-10	2.56E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.08E-09	1.39E-08	8.40E-09	1.13E-10	2.48E-07
2767	405125.87	3727241.11	8.40E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.59E-08	6.87E-08	2.61E-09	4.01E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.53E-09	1.93E-08	1.25E-08	3.97E-10	2.60E-07	8.40E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.55E-08	5.14E-08	1.87E-09	3.71E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.14E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.54E-10	2.58E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.14E-09	1.40E-08	8.46E-09	1.13E-10	2.50E-07
2768	405133.05	3727234.22	8.44E-08	1.35E-07	1.56E-08	9.65E-08	6.91E-08	2.63E-09	4.03E-07	8.44E-08	1.35E-07	9.59E-09	1.94E-08	1.26E-08	4.00E-10	2.61E-07	8.44E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.60E-08	5.17E-08	1.88E-09	3.74E-07	8.44E-08	1.35E-07	9.19E-09	1.64E-08	1.40E-08	4.57E-10	2.60E-07	8.44E-08	1.35E-07	9.19E-09	1.40E-08	8.51E-09	1.14E-10	2.51E-07

2769	405140.24	3727227.33	8.49E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.70E-08	6.95E-08	2.64E-09	4.05E-07	8.49E-08	1.36E-07	9.64E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	2.63E-07	8.49E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.64E-08	5.20E-08	1.89E-09	3.76E-07	8.49E-08	1.36E-07	9.24E-09	1.65E-08	1.41E-08	4.59E-10	2.61E-07	8.49E-08	1.36E-07	9.24E-09	1.41E-08	8.55E-09	1.15E-10	2.53E-07
2770	405147.42	3727220.43	8.54E-08	1.36E-07	1.58E-08	9.75E-08	6.99E-08	2.65E-09	4.08E-07	8.54E-08	1.36E-07	9.69E-09	1.96E-08	1.28E-08	4.04E-10	2.64E-07	8.54E-08	1.36E-07	1.47E-08	8.69E-08	5.23E-08	1.90E-09	3.78E-07	8.54E-08	1.36E-07	9.29E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.62E-10	2.62E-07	8.54E-08	1.36E-07	9.29E-09	1.42E-08	8.60E-09	1.15E-10	2.54E-07
2771	405154.6	3727213.54	8.58E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.80E-08	7.02E-08	2.67E-09	4.10E-07	8.58E-08	1.37E-07	9.74E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.06E-10	2.66E-07	8.58E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.73E-08	5.25E-08	1.91E-09	3.79E-07	8.58E-08	1.37E-07	9.34E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.64E-10	2.64E-07	8.58E-08	1.37E-07	9.34E-09	1.43E-08	8.64E-09	1.16E-10	2.55E-07
2772	405161.79	3727206.64	8.62E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.85E-08	7.06E-08	2.68E-09	4.12E-07	8.62E-08	1.38E-07	9.79E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	2.67E-07	8.62E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.77E-08	5.28E-08	1.92E-09	3.81E-07	8.62E-08	1.38E-07	9.38E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	2.65E-07	8.62E-08	1.38E-07	9.38E-09	1.43E-08	8.68E-09	1.17E-10	2.57E-07
2773	405168.97	3727199.75	8.66E-08	1.38E-07	1.60E-08	9.89E-08	7.09E-08	2.69E-09	4.13E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	2.68E-07	8.66E-08	1.38E-07	1.49E-08	8.81E-08	5.30E-08	1.93E-09	3.83E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.69E-08	1.43E-08	4.68E-10	2.66E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	2.58E-07
2774	405176.15	3727192.86	8.68E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.92E-08	7.11E-08	2.70E-09	4.15E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.86E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.68E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	3.84E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	2.67E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.45E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	2.58E-07
2775	405183.33	3727185.96	8.71E-08	1.39E-07	1.61E-08	9.95E-08	7.13E-08	2.71E-09	4.16E-07	8.71E-08	1.39E-07	9.89E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	2.70E-07	8.71E-08	1.39E-07	1.50E-08	8.87E-08	5.33E-08	1.94E-09	3.85E-07	8.71E-08	1.39E-07	9.48E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.71E-10	2.68E-07	8.71E-08	1.39E-07	9.48E-09	1.45E-08	8.77E-09	1.18E-10	2.59E-07
2776	405190.52	3727179.07	8.75E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.99E-08	7.16E-08	2.72E-09	4.18E-07	8.75E-08	1.40E-07	9.94E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	2.71E-07	8.75E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.91E-08	5.36E-08	1.95E-09	3.87E-07	8.75E-08	1.40E-07	9.52E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	2.69E-07	8.75E-08	1.40E-07	9.52E-09	1.45E-08	8.81E-09	1.18E-10	2.60E-07
2777	405197.7	3727172.18	8.80E-08	1.41E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.20E-08	2.73E-09	4.20E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.99E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	2.72E-07	8.80E-08	1.41E-07	1.51E-08	8.95E-08	5.39E-08	1.96E-09	3.89E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.57E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	2.70E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.57E-09	1.46E-08	8.86E-09	1.19E-10	2.62E-07
2778	405204.88	3727165.28	8.85E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.24E-08	2.75E-09	4.22E-07	8.85E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	2.74E-07	8.85E-08	1.41E-07	1.52E-08	9.00E-08	5.42E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.85E-08	1.41E-07	9.63E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.78E-10	2.72E-07	8.85E-08	1.41E-07	9.63E-09	1.47E-08	8.91E-09	1.20E-10	2.63E-07
2779	405051.23	3727363.25	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
2780	405042.28	3727366.91	6.87E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.84E-08	5.62E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.80E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.87E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.99E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.28E-11	2.04E-07
2781	405033.32	3727370.57	6.85E-08	1.10E-07	1.26E-08	7.82E-08	5.61E-08	2.13E-09	3.27E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.78E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	2.12E-07	6.85E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.97E-08	4.19E-08	1.53E-09	3.03E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.45E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	2.11E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.45E-09	1.14E-08	6.90E-09	9.26E-11	2.04E-07
2782	405024.36	3727374.23	6.82E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.75E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.82E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.95E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.13E-08	6.87E-09	9.23E-11	2.03E-07
2783	405015.4	3727377.89	6.80E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.76E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.25E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.10E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	2.02E-07
2784	405006.45	3727381.55	6.77E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.73E-08	5.54E-08	2.10E-09	3.23E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.68E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.10E-07	6.77E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.89E-08	4.14E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.36E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.36E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.15E-11	2.01E-07
2785	404952.71	3727403.51	6.54E-08	1.04E-07	1.21E-08	7.47E-08	5.35E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.54E-08	1.04E-07	7.42E-09	1.50E-08	9.76E-09	3.09E-10	2.02E-07	6.54E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.65E-08	4.00E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.54E-08	1.04E-07	7.11E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.01E-07	6.54E-08	1.04E-07	7.11E-09	1.09E-08	6.58E-09	8.83E-11	1.94E-07
2786	404943.75	3727407.17	6.49E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.42E-08	5.32E-08	2.02E-09	3.10E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.37E-09	1.49E-08	9.70E-09	3.07E-10	2.01E-07	6.49E-08	1.04E-07	1.11E-08	6.61E-08	3.98E-08	1.45E-09	2.87E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.07E-09	1.26E-08	1.08E-08	3.51E-10	2.00E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.07E-09	1.08E-08	6.54E-09	8.78E-11	1.93E-07
2787	404934.79	3727410.83	6.46E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.38E-08	5.29E-08	2.01E-09	3.08E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.33E-09	1.48E-08	9.65E-09	3.06E-10	2.00E-07	6.46E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.57E-08	3.96E-08	1.44E-09	2.86E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.03E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.49E-10	1.99E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.03E-09	1.07E-08	6.50E-09	8.73E-11	1.92E-07
2788	404925.83	3727414.49	6.44E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.35E-08	5.27E-08	2.00E-09	3.07E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.31E-09	1.48E-08	9.62E-09	3.05E-10	1.99E-07	6.44E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.55E-08	3.94E-08	1.44E-09	2.85E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.01E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	1.98E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.01E-09	1.07E-08	6.48E-09	8.70E-11	1.92E-07
2789	404916.88	3727418.15	6.41E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.32E-08	5.25E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.41E-08	1.02E-07	7.28E-09	1.47E-08	9.57E-09	3.03E-10	1.98E-07	6.41E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.52E-08	3.92E-08	1.43E-09	2.83E-07	6.41E-08	1.02E-07	6.97E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.41E-08	1.02E-07	6.97E-09	1.07E-08	6.45E-09	8.66E-11	1.91E-07
2790	404907.92	3727421.81	6.37E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.27E-08	5.21E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.37E-08	1.02E-07	7.23E-09	1.46E-08	9.51E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.37E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.48E-08	3.90E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.37E-08	1.02E-07	6.93E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.96E-07	6.37E-08	1.02E-07	6.93E-09	1.06E-08	6.41E-09	8.61E-11	1.90E-07
2791	404827.31	3727454.74	5.82E-08	9.30E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.69E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.82E-08	9.30E-08	9.99E-09	5.92E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.33E-09	1.13E-08	9.64E-09	3.15E-10	1.79E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.33E-09	9.68E-09	5.86E-09	7.87E-11	1.73E-07
2792	404818.35	3727458.4	5.75E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.71E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.59E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.19E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.26E-09	9.56E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
2793	404809.39	3727462.06	5.69E-08	9.09E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.65E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.69E-08	9.09E-08	6.46E-09	1.31E-08	8.49E-09	2.69E-10	1.76E-07	5.69E-08	9.09E-08	9.76E-09	5.79E-08	3.48E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.69E-08	9.09E-08	6.19E-09	1.11E-08	9.42E-09	3.07E-10	1.75E-07	5.69E-08	9.09E-08	6.19E-09	9.46E-09	5.73E-09	7.69E-11	1.69E-07
2794	404800.43	3727465.72	5.62E-08	8.99E-08	1.04E-08	6.42E-08	4.60E-08	1.75E-09	2.68E-07	5.62E-08	8.99E-08	6.38E-09	1.29E-08	8.40E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.62E-08	8.99E-08	9.65E-09	5.72E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.49E-07	5.62E-08	8.99E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.62E-08	8.99E-08	6.12E-09	9.35E-09	5.66E-09	7.60E-11	1.67E-07
2795	404791.48	3727469.38	5.56E-08	8.88E-08	1.03E-08	6.35E-08	4.55E-08	1.73E-09	2.65E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.31E-09	1.28E-08	8.30E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.56E-08	8.88E-08	9.54E-09	5.66E-08	3.40E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.05E-09	1.08E-08	9.20E-09	3.00E-10	1.71E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.05E-09	9.24E-09	5.60E-09	7.51E-11	1.65E-07
2796	404737.66	3727484.22	5.33E-08	8.53E-08	9.84E-09	6.09E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.33E-08	8.53E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.53E-08	9.16E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.53E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.83E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.53E-08	5.80E-09	8.87E-09	5.37E-09	7.21E-11	1.59E-07
2797	404719.59	3727477.29	5.40E-08	8.64E-08	9.97E-09	6.17E-08	4.42E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.40E-08	8.64E-08	6.14E-09	1.24E-08	8.07E-09	2.56E-10	1.67E-07	5.40E-08	8.64E-08	9.28E-09	5.50E-08	3.31E-08	1.21E-09	2.39E-07	5.40E-08	8.64E-08	5.88E-09	1.05E-08	8.95E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.40E-08	8.64E-08	5.88E-09	8.98E-09	5.44E-09	7.30E-11	1.61E-07
2798	404710.55	3727473.83	5.43E-08	8.68E-08	1.00E-08	6.20E-08	4.44E-08	1.69E-09	2.59E-07	5.43E-08	8.68E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.43E-08	8.68E-08	9.32E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.43E-08	8.68E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.99E-09	2.93E-10	1.67E-07	5.43E-08	8.68E-08	5.90E-09	9.02E-09	5.46E-09	7.33E-11	1.61E-07
2799	404701.52	3727470.37	5.45E-08	8.71E-08	1.01E-08	6.22E-08	4.46E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.45E-08	8.71E-08	6.18E-09	1.25E-08	8.14E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.45E-08	8.71E-08	9.35E-09	5.54E-08	3.34E-08	1.21E-09	2.41E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	1.06E-08	9.02E-09	2.95E-10	1.67E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	9.06E-09	5.49E-09	7.36E-11	1.62E-07
2800	404683.45	3727463.44	5.48E-08	8.77E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.48E-08	8.77E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.19E-09	2.59E-10	1.70E-07	5.48E-08	8.77E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.48E-08	8.77E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.08E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.48E-08	8.77E-08	5.97E-09	9.12E-09	5.52E-09	7.41E-11	1.63E-07
2801	404674.41	3727459.98	5.50E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.50E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.50E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.26E-08	8.22E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.50E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.43E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.11E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.15E-09	5.54E-09	7.44E-11	1.64E-07
2802	404665.38	3727456.51	5.51E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.27E-08	8.22E-09	2.61E-10	1.70E-07	5.51E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.12E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.16E-09	5.55E-09	7.44E-11	1.64E-07
2803	404511.79	3727397.64	5.97E-08	9.54E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	2.85E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.97E-08	9.54E-08	1.02E-08	6.08E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.88E-09	3.23E-10	1.83E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.49E-09	9.92E-09	6.01E-09	8.07E-11	1.78E-07
2804	404493.72	3727390.71	5.87E-08	9.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	2.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.76E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.87E-08	9.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	2.59E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.38E-09	1.14E-08	9.71E-09	3.17E-10	1.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.38E-09	9.75E-09	5.91E-09	7.93E-11	1.75E-07
2805	404475.65	3727383.78	5.71E-08	9.12E-08	1.05E-08	6.52E-08	4.67E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.71E-08	9.12E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.52E-09	2.70E-10	1.77E-07	5.71E-08	9.12E-08	9.79E-09	5.81E-08	3.49E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.71E-08	9.12E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.45E-09	3.08E-10	1.75E-07	5.71E-08	9.12E-08	6.21E-09	9.49E-09	5.75E-09	7.71E-11	1.70E-07
2806	405060.19	3727359.59	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.31E-11	2.05E-07
2807	405067.37	3727352.7	6.96E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.95E-08	5.69E-08	2.16E-09	3.32E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.90E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	2.15E-07	6.96E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.08E-08	4.26E-08	1.55E-09	3.08E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	2.14E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.16E-08	7.01E-09	9.41E-11	2.07E-07
2808	405074.56	3727345.8	7.03E-08	1.12E-07	1.30E-08	8.03E-08	5.75E-08	2.18E-09	3.36E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.98E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	2.18E-07	7.03E-08	1.12E-07	1.21E-08	7.15E-08	4.30E-08	1.57E-09	3.11E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.65E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.80E-10	2.16E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.65E-09	1.17E-08	7.08E-09	9.50E-11	2.09E-07
2809	405081.74	3727338.91	7.09E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.10E-08	5.81E-08	2.21E-09	3.39E-07	7.09E-08	1.13E-07	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.09E-08	1.13E-07	1.22E-08	7.22E-08	4.34E-08	1.58E-09	3.14E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.72E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.84E-10	2.18E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.72E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.59E-11	2.11E-07
2810	405088.92	3727332.02	7.15E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.17E-08	5.85E-08	2.22E-09	3.42E-07	7.15E-08	1.14E-07	8.12E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	2.21E-07	7.15E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.28E-08	4.38E-08	1.60E-09	3.16E-07	7.15E-08	1.14E-07	7.78E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.87E-10	2.20E-07	7.15E-08	1.14E-07	7.78E-09	1.19E-08	7.20E-09	9.67E-11	2.13E-07
2811	405096.1	3727325.12	7.21E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.24E-08	5.90E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.21E-08	1.15E-07	8.19E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.21E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.34E-08	4.42E-08	1.61E-09	3.19E-07	7.21E-08	1.15E-07	7.85E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.90E-10	2.22E-07	7.21E-08	1.15E-07	7.85E-09	1.20E-08	7.26E-09	9.75E-11	2.15E-07
2812	405103.29	3727318.23	7.27E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.31E-08	5.95E-08	2.26E-09	3.47E-07	7.27E-08	1.16E-07	8.26E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.44E-10	2.25E-07	7.27E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.40E-08	4.45E-08	1.62E-09	3.22E-07	7.27E-08	1.16E-07	7.92E-09	1.42E-08	1.20E-08	3.93E-10	2.24E-07	7.27E-08	1.16E-07	7.92E-09	1.21E-08	7.33E-09	9.83E-11	2.16E-07
2813	405110.47	3727311.33	7.33E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.38E-08	6.00E-08	2.28E-09	3.50E-07	7.33E-08	1.17E-07	8.33E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	2.27E-07	7.33E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.46E-08	4.49E-08	1.64E-09	3.24E-07	7.33E-08	1.17E-07	7.98E-09	1.43E-08	1.21E-08	3.97E-10	2.25E-07	7.33E-08	1.17E-07	7.98E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.91E-11	2.18E-07
2814	405117.65	3727304.44	7.39E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.44E-08	6.05E-08	2.30E-09	3.53E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.39E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.39E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.52E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	2.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.23E-08	7.44E-09	9.99E-11	2.20E-07
2815	405124.84	3727297.55	7.43E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.49E-08	6.08E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.44E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.30E-07	7.43E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.57E-08	4.55E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.09E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	2.28E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.09E-09	1.24E-08	7.49E-09	1.00E-10	2.21E-07
2816	405132.02	3727290.65	7.48E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.54E-08	6.12E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.49E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.48E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.24E-08	7.53E-09	1.01E-10	2.23E-07
2817	405139.2	3727283.76	7.53E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.60E-08	6.16E-08	2.34E-09	3.59E-07	7.53E-08	1.20E-07	8.55E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.56E-10	2.33E-07	7.53E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.66E-08	4.61E-08	1.68E-09	3.33E-07	7.53E-08	1.20E-07	8.19E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.07E-10	2.31E-07	7.53E-08	1.20E-07	8.19E-09	1.25E-08	7.58E-09	1.02E-10	2.24E-07
2818	405146.39	3727276.87	7.57E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.65E-08	6.20E-08	2.35E-09	3.62E-07	7.57E-08	1.21E-07	8.60E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	2.35E-07	7.57E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.71E-08	4.64E-08	1.69E-09	3.35E-07	7.57E-08	1.21E-07	8.24E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.10E-10	2.33E-07	7.57E-08	1.21E-07	8.24E-09	1.26E-08	7.63E-09	1.02E-10	2.25E-07
2819	405153.57	3727269.97	7.62E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	3.64E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.65E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	2.36E-07	7.62E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.29E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	2.34E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.29E-09	1.27E-08	7.67E-09	1.03E-10	2.27E-07
2820	405160.75	3727263.08	7.66E-08	1.23E-07	1.41E-08	8.76E-08	6.27E-08	2.38E-09	3.66E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.70E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.63E-10	2.37E-07	7.66E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.80E-08	4.69E-08	1.71E-09	3.39E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.34E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	2.36E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.34E-09	1.27E-08	7.72E-09	1.04E-10	2.28E-07
2821	405167.93	3727256.18	7.70E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.80E-08	6.31E-08	2.40E-09	3.68E-07	7.70E-08	1.23E-07	8.75E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	2.39E-07	7.70E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.84E-08	4.72E-08	1.72E-09	3.41E-07	7.70E-08	1.23E-07	8.38E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	2.37E-07	7.70E-08	1.23E-07	8.38E-09	1.28E-08	7.76E-09	1.04E-10	2.29E-07
2822	405175.12	3727249.29	7.74E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.85E-08	6.34E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.79E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	2.40E-07	7.74E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	3.43E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.43E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.43E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	2.30E-07
2823	405182.3	3727242.4	7.78E-08	1.24E-07	1.44E-08	8.89E-08	6.37E-08	2.42E-09	3.72E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.84E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	2.41E-07	7.78E-08	1.24E-07	1.34E-08	7.92E-08	4.77E-08	1.74E-09	3.44E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	2.39E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.29E-08	7.84E-09	1.05E-10	2.32E-07
2824	405189.48	3727235.5	7.82E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.93E-08	6.40E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.88E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.82E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.96E-08	4.79E-08	1.74E-09	3.46E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.23E-10	2.40E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.30E-08	7.87E-09	1.06E-10	2.33E-07
2825	405196.67	3727228.61	7.85E-08	1.26E-07	1.45E-08	8.97E-08	6.43E-08	2.44E-09	3.75E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.92E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.72E-10	2.43E-07	7.85E-08	1.26E-07	1.35E-08	7.99E-08	4.81E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	2.41E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	2.34E-07
2826	405203.85	3727221.72	7.89E-08	1.26E-07	1.46E-08	9.01E-08	6.45E-08	2.45E-09	3.77E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.95E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	2.44E-07	7.89E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.03E-08	4.83E-08	1.76E-09	3.49E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.53E-08	1.31E-08	4.26E-10	2.42E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.31E-08	7.94E-09	1.07E-10	2.35E-07
2827	405211.03	3727214.82	7.92E-08	1.27E-07	1.46E-08	9.04E-08	6.48E-08	2.46E-09	3.78E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.99E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	2.45E-07	7.92E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.06E-08	4.85E-08	1.77E-09	3.50E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.61E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	2.43E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.61E-09	1.32E-08	7.97E-09	1.07E-10	2.36E-07
2828	405218.21	3727207.93	7.95E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.08E-08	6.50E-08	2.47E-09	3.79E-07	7.95E-08	1.27E-07	9.02E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	2.46E-07	7.95E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.09E-08	4.87E-08	1.77E-09	3.51E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	2.44E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.32E-08	8.00E-09	1.07E-10	2.36E-07
2829	405225.4	3727201.03	7.97E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.11E-08	6.52E-08	2.48E-09	3.81E-07	7.97E-08	1.27E-07	9.05E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	2.47E-07	7.97E-08	1.27E-07	1.37E-08	8.11E-08	4.88E-08	1.78E-09	3.53E-07	7.97E-08	1.27E-07	8.67E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.31E-10	2.45E-07	7.97E-08	1.27E-07	8.67E-09	1.33E-08	8.03E-09	1.08E-10	2.37E-07
2830	405232.58	3727194.14	8.00E-08	1.28E-07	1.48E-08	9.14E-08	6.55E-08	2.49E-09	3.82E-07	8.00E-08	1.28E-07	9.09E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.79E-10	2.48E-07	8.00E-08	1.28E-07	1.37E-08	8.15E-08	4.90E-08	1.79E-09	3.54E-07	8.00E-08	1.28E-07	8.71E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.33E-10	2.46E-07	8.00E-08	1.28E-07	8.71E-09	1.33E-08	8.06E-09	1.08E-10	2.38E-07
2831	405078.68	3727392.21	6.35E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.25E-08	5.19E-08	1.97E-09	3.03E-07	6.35E-08	1.01E-07	7.21E-09	1.46E-08	9.48E-09	3.00E-10	1.96E-07	6.35E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.46E-08	3.89E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.35E-08	1.01E-07	6.91E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.43E-10	1.95E-07	6.35E-08	1.01E-07	6.91E-09	1.06E-08	6.39E-09	8.58E-11	1.89E-07
2832	405069.47	3727395.98	6.33E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.33E-08	1.01E-07	7.19E-09	1.46E-08	9.46E-09	3.00E-10	1.96E-07	6.33E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.95E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.05E-08	6.38E-09	8.56E-11	1.88E-07
2833	405060.26	3727399.74	6.32E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.22E-08	5.17E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.32E-08	1.01E-07	7.18E-09	1.45E-08	9.44E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.32E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	1.88E-07
2834	405051.05	3727403.5	6.30E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.30E-08	1.01E-07	7.15E-09	1.45E-08	9.41E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.30E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.41E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.52E-11	1.88E-07
2835	405041.84	3727407.26	6.28E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	3.00E-07	6.28E-08	1.00E-07	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	1.94E-07	6.28E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.39E-08	3.84E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.93E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.49E-11	1.87E-07
2836	405032.63	3727411.03	6.25E-08	1.00E-07	1.15E-08	7.14E-08	5.12E-08	1.94E-09	2.99E-07	6.25E-08	1.00E-07	7.10E-09	1.44E-08	9.34E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.25E-08	1.00E-07	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.77E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.80E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.80E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.45E-11	1.86E-07
2837	405023.42	3727414.79	6.22E-08	9.95E-08	1.15E-08	7.11E-08	5.09E-08	1.94E-09	2.97E-07	6.22E-08	9.95E-08	7.07E-09	1.43E-08	9.30E-09	2.94E-10	1.93E-07	6.22E-08	9.95E-08	1.07E-08	6.34E-08	3.81E-08	1.39E-09	2.75E-07	6.22E-08	9.95E-08	6.77E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	1.91E-07	6.22E-08	9.95E-08	6.77E-09	1.03E-08	6.27E-09	8.41E-11	1.85E-07
2838	405014.21	3727418.55	6.20E-08	9.91E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.07E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.20E-08	9.91E-08	7.04E-09	1.42E-08	9.26E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.20E-08	9.91E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.79E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.20E-08	9.91E-08	6.74E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	1.90E-07	6.20E-08	9.91E-08	6.74E-09	1.03E-08	6.24E-09	8.38E-11	1.84E-07
2839	405005	3727422.32	6.17E-08	9.87E-08	1.14E-08	7.05E-08	5.05E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.17E-08	9.87E-08	7.01E-09	1.42E-08	9.22E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.17E-08	9.87E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.17E-08	9.87E-08	6.72E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	1.90E-07	6.17E-08	9.87E-08	6.72E-09	1.03E-08	6.22E-09	8.34E-11	1.84E-07
2840	404977.37	3727433.61	6.09E-08	9.73E-08	1.12E-08	6.95E-08	4.98E-08	1.89E-09	2.91E-07	6.09E-08	9.73E-08	6.91E-09	1.40E-08	9.09E-09	2.88E-10	1.88E-07	6.09E-08	9.73E-08	1.04E-08	6.20E-08	3.73E-08	1.36E-09	2.69E-07	6.09E-08	9.73E-08	6.62E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	1.87E-07	6.09E-08	9.73E-08	6.62E-09	1.01E-08	6.13E-09	8.23E-11	1.81E-07
2841	404968.16	3727437.37	6.06E-08	9.69E-08	1.12E-08	6.92E-08	4.96E-08	1.88E-09	2.89E-07	6.06E-08	9.69E-08	6.88E-09	1.39E-08	9.06E-09	2.87E-10	1.88E-07	6.06E-08	9.69E-08	1.04E-08	6.17E-08	3.71E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.06E-08	9.69E-08	6.60E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.28E-10	1.86E-07	6.06E-08	9.69E-08	6.60E-09	1.01E-08	6.11E-09	8.19E-11	1.80E-07
2842	404958.95	3727441.13	6.04E-08	9.66E-08	1.11E-08	6.90E-08	4.95E-08	1.88E-09	2.89E-07	6.04E-08	9.66E-08	6.86E-09	1.39E-08	9.02E-09	2.86E-10	1.87E-07	6.04E-08	9.66E-08	1.04E-08	6.15E-08	3.70E-08	1.35E-09	2.67E-07	6.04E-08	9.66E-08	6.57E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	1.86E-07	6.04E-08	9.66E-08	6.57E-09	1.00E-08	6.08E-09	8.17E-11	1.80E-07
2843	404876.06	3727475	5.54E-08	8.86E-08	1.02E-08	6.33E-08	4.53E-08	1.72E-09	2.64E-07	5.54E-08	8.86E-08	6.29E-09	1.27E-08	8.27E-09	2.62E-10	1.71E-07	5.54E-08	8.86E-08	9.51E-09	5.64E-08	3.39E-08	1.24E-09	2.45E-07	5.54E-08	8.86E-08	6.03E-09	1.08E-08	9.17E-09	2.99E-10	1.70E-07	5.54E-08	8.86E-08	6.03E-09	9.21E-09	5.58E-09	7.49E-11	1.65E-07
2844	404866.85	3727478.76	5.47E-08	8.75E-08	1.01E-08	6.25E-08	4.48E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.47E-08	8.75E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.18E-09	2.59E-10	1.69E-07	5.47E-08	8.75E-08	9.40E-09	5.57E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.47E-08	8.75E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.06E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.47E-08	8.75E-08	5.96E-09	9.10E-09	5.51E-09	7.40E-11	1.63E-07
2845	404857.64	3727482.52	5.41E-08	8.64E-08	9.97E-09	6.17E-08	4.42E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.41E-08	8.64E-08	6.14E-09	1.24E-08	8.07E-09	2.56E-10	1.67E-07	5.41E-08	8.64E-08	9.28E-09	5.50E-08	3.31E-08	1.21E-09	2.39E-07	5.41E-08	8.64E-08	5.88E-09	1.05E-08	8.95E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.41E-08	8.64E-08	5.88E-09	8.99E-09	5.44E-09	7.31E-11	1.61E-07
2846	404839.23	3727490.05	5.27E-08	8.43E-08	9.73E-09	6.02E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.88E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.27E-08	8.43E-08	9.05E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.33E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.73E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.74E-09	8.77E-09	5.31E-09	7.13E-11	1.57E-07
2847	404830.02	3727493.81	5.21E-08	8.33E-08	9.61E-09	5.95E-08	4.26E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.78E-09	2.46E-10	1.61E-07	5.21E-08	8.33E-08	8.94E-09	5.30E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.30E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.63E-09	2.82E-10	1.60E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.67E-09	8.66E-09	5.25E-09	7.04E-11	1.55E-07
2848	404820.81	3727497.58	5.15E-08	8.23E-08	9.50E-09	5.88E-08	4.21E-08	1.60E-09	2.46E-07	5.15E-08	8.23E-08	5.84E-09	1.18E-08	7.69E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.15E-08	8.23E-08	8.84E-09	5.24E-08	3.15E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.15E-08	8.23E-08	5.60E-09	1.00E-08	8.52E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.15E-08	8.23E-08	5.60E-09	8.56E-09	5.18E-09	6.96E-11	1.53E-07
2849	404737.84	3727524.12	4.72E-08	7.55E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.09E-08	7.05E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.11E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.82E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.76E-09	6.38E-11	1.41E-07
2850	404728.55	3727520.56	4.75E-08	7.59E-08	8.76E-09	5.42E-08	3.89E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.75E-08	7.59E-08	5.39E-09	1.09E-08	7.09E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.75E-08	7.59E-08	8.15E-09	4.83E-08	2.91E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.75E-08	7.59E-08	5.17E-09	9.24E-09	7.86E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.75E-08	7.59E-08	5.17E-09	7.90E-09	4.78E-09	6.42E-11	1.41E-07
2851	404709.97	3727513.44	4.80E-08	7.68E-08	8.86E-09	5.49E-08	3.93E-08	1.49E-09	2.29E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	1.49E-07	4.80E-08	7.68E-08	8.24E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.23E-09	9.35E-09	7.95E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.23E-09	7.98E-09	4.84E-09	6.49E-11	1.43E-07
2852	404700.68	3727509.88	4.83E-08	7.72E-08	8.91E-09	5.52E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.48E-09	1.11E-08	7.21E-09	2.28E-10	1.50E-07	4.83E-08	7.72E-08	8.29E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.25E-09	9.40E-09	8.00E-09	2.61E-10	1.48E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.25E-09	8.03E-09	4.86E-09	6.53E-11	1.44E-07
2853	404672.81	3727499.19	4.81E-08	7.69E-08	8.88E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.46E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.81E-08	7.69E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.24E-09	9.37E-09	7.97E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.24E-09	8.00E-09	4.85E-09	6.50E-11	1.43E-07
2854	404663.52	3727495.63	4.82E-08	7.70E-08	8.89E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.82E-08	7.70E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.20E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.82E-08	7.70E-08	8.27E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.82E-08	7.70E-08	5.24E-09	9.38E-09	7.98E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.82E-08	7.70E-08	5.24E-09	8.01E-09	4.85E-09	6.51E-11	1.43E-07
2855	404654.23	3727492.07	4.83E-08	7.72E-08	8.91E-09	5.52E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.48E-09	1.11E-08	7.21E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.83E-08	7.72E-08	8.29E-09	4.91E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.25E-09	9.40E-09	8.00E-09	2.61E-10	1.48E-07	4.83E-08	7.72E-08	5.25E-09	8.03E-09	4.86E-09	6.53E-11	1.44E-07
2856	404635.65	3727484.95	4.83E-08	7.73E-08	8.92E-09	5.52E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.22E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.83E-08	7.73E-08	8.30E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.26E-09	9.41E-09	8.00E-09	2.61E-10	1.49E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.26E-09	8.04E-09	4.87E-09	6.53E-11	1.44E-07
2857	404617.07	3727477.83	4.88E-08	7.80E-08	9.01E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.80E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	1.45E-07
2858	404598.49	3727470.7	4.92E-08	7.87E-08	9.08E-09	5.62E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.35E-09	2.33E-10	1.52E-07	4.92E-08	7.87E-08	8.45E-09	5.01E-08	3.01E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.36E-09	9.58E-09	8.15E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.36E-09	8.18E-09	4.96E-09	6.65E-11	1.46E-07
2859	404579.91	3727463.58	4.95E-08	7.91E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.95E-08	7.91E-08	8.49E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.38E-09	9.63E-09	8.19E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.38E-09	8.22E-09	4.98E-09	6.69E-11	1.47E-07
2860	404561.34	3727456.46	4.93E-08	7.88E-08	9.10E-09	5.63E-08	4.04E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.60E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	1.53E-07	4.93E-08	7.88E-08	8.46E-09	5.02E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	9.60E-09	8.16E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	8.20E-09	4.96E-09	6.66E-11	1.47E-07
2861	404542.76	3727449.34	4.88E-08	7.80E-08	9.00E-09	5.57E-08	3.99E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.80E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	8.11E-09	4.91E-09	6.59E-11	1.45E-07
2862	404468.44	3727420.85	4.27E-08	6.83E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.50E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.85E-09	9.82E-09	6.38E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.27E-08	6.83E-08	7.34E-09	4.35E-08	2.62E-08	9.53E-10	1.89E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	8.32E-09	7.08E-09	2.31E-10	1.31E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.78E-11	1.27E-07
2863	405087.89	3727388.45	6.36E-08	1.02E-07	1.17E-08	7.26E-08	5.21E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.36E-08	1.02E-07	7.22E-09	1.46E-08	9.50E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.36E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.47E-08	3.89E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.95E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.06E-08	6.40E-09	8.60E-11	1.89E-07
2864	405095.07	3727381.56	6.42E-08	1.03E-07	1.18E-08	7.33E-08	5.26E-08	2.00E-09	3.07E-07	6.42E-08	1.03E-07	7.29E-09	1.48E-08	9.59E-09	3.04E-10	1.99E-07	6.42E-08	1.03E-07	1.10E-08	6.54E-08	3.93E-08	1.43E-09	2.84E-07	6.42E-08	1.03E-07	6.99E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.42E-08	1.03E-07	6.99E-09	1.07E-08	6.47E-09	8.68E-11	1.91E-07
2865	405102.25	3727374.66	6.48E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.40E-08	5.30E-08	2.01E-09	3.09E-07	6.48E-08	1.04E-07	7.35E-09	1.49E-08	9.67E-09	3.06E-10	2.01E-07	6.48E-08	1.04E-07	1.11E-08	6.59E-08	3.97E-08	1.44E-09	2.86E-07	6.48E-08	1.04E-07	7.05E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	1.99E-07	6.48E-08	1.04E-07	7.05E-09	1.08E-08	6.52E-09	8.75E-11	1.93E-07
2866	405109.44	3727367.77	6.53E-08	1.04E-07	1.21E-08	7.46E-08	5.35E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.42E-09	1.50E-08	9.76E-09	3.09E-10	2.02E-07	6.53E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.65E-08	4.00E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.11E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.01E-07	6.53E-08	1.04E-07	7.11E-09	1.09E-08	6.58E-09	8.83E-11	1.94E-07
2867	405116.62	3727360.88	6.59E-08	1.05E-07	1.22E-08	7.53E-08	5.39E-08	2.05E-09	3.15E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.48E-09	1.51E-08	9.84E-09	3.12E-10	2.04E-07	6.59E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.71E-08	4.04E-08	1.47E-09	2.91E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.17E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.56E-10	2.03E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.17E-09	1.10E-08	6.64E-09	8.91E-11	1.96E-07
2868	405123.8	3727353.98	6.65E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.59E-08	5.44E-08	2.07E-09	3.17E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.55E-09	1.53E-08	9.93E-09	3.14E-10	2.06E-07	6.65E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.11E-08	6.69E-09	8.98E-11	1.98E-07
2869	405130.99	3727347.09	6.70E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.65E-08	5.48E-08	2.08E-09	3.20E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.60E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.07E-07	6.70E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.82E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.05E-11	1.99E-07
2870	405138.17	3727340.19	6.74E-08	1.08E-07	1.24E-08	7.70E-08	5.52E-08	2.10E-09	3.22E-07	6.74E-08	1.08E-07	7.65E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	2.09E-07	6.74E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.86E-08	4.13E-08	1.50E-09	2.98E-07	6.74E-08	1.08E-07	7.33E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.64E-10	2.07E-07	6.74E-08	1.08E-07	7.33E-09	1.12E-08	6.79E-09	9.11E-11	2.01E-07
2871	405145.35	3727333.3	6.78E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.75E-08	5.55E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.78E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.08E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.17E-11	2.02E-07
2872	405152.53	3727326.41	6.82E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.79E-08	5.58E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.75E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.82E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.94E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.42E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.42E-09	1.13E-08	6.87E-09	9.22E-11	2.03E-07
2873	405159.72	3727319.51	6.86E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.84E-08	5.62E-08	2.13E-09	3.28E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.79E-09	1.58E-08	1.02E-08	3.25E-10	2.12E-07	6.86E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	3.03E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.28E-11	2.04E-07
2874	405166.9	3727312.62	6.90E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.15E-09	3.30E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.84E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	2.14E-07	6.90E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.03E-08	4.23E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.33E-11	2.05E-07
2875	405174.08	3727305.73	6.95E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.93E-08	5.69E-08	2.16E-09	3.32E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.89E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	2.15E-07	6.95E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.07E-08	4.25E-08	1.55E-09	3.07E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.56E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	2.13E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.56E-09	1.15E-08	6.99E-09	9.39E-11	2.07E-07
2876	405181.27	3727298.83	6.99E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.98E-08	5.72E-08	2.17E-09	3.34E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.94E-09	1.61E-08	1.04E-08	3.31E-10	2.16E-07	6.99E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.11E-08	4.28E-08	1.56E-09	3.09E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	2.15E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.16E-08	7.04E-09	9.45E-11	2.08E-07
2877	405188.45	3727291.94	7.02E-08	1.12E-07	1.30E-08	8.02E-08	5.75E-08	2.18E-09	3.35E-07	7.02E-08	1.12E-07	7.97E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	2.17E-07	7.02E-08	1.12E-07	1.21E-08	7.15E-08	4.30E-08	1.57E-09	3.10E-07	7.02E-08	1.12E-07	7.64E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.80E-10	2.16E-07	7.02E-08	1.12E-07	7.64E-09	1.17E-08	7.07E-09	9.49E-11	2.09E-07
2878	405195.63	3727285.04	7.05E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.05E-08	5.77E-08	2.19E-09	3.37E-07	7.05E-08	1.13E-07	8.00E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	2.18E-07	7.05E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.17E-08	4.32E-08	1.57E-09	3.12E-07	7.05E-08	1.13E-07	7.67E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.81E-10	2.17E-07	7.05E-08	1.13E-07	7.67E-09	1.17E-08	7.10E-09	9.53E-11	2.10E-07
2879	405202.81	3727278.15	7.07E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.08E-08	5.79E-08	2.20E-09	3.38E-07	7.07E-08	1.13E-07	8.03E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	2.19E-07	7.07E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.20E-08	4.33E-08	1.58E-09	3.13E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	2.17E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.18E-08	7.12E-09	9.56E-11	2.11E-07
2880	405210	3727271.26	7.10E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.11E-08	5.81E-08	2.21E-09	3.39E-07	7.10E-08	1.14E-07	8.07E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.10E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.23E-08	4.35E-08	1.58E-09	3.14E-07	7.10E-08	1.14E-07	7.73E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.84E-10	2.18E-07	7.10E-08	1.14E-07	7.73E-09	1.18E-08	7.15E-09	9.60E-11	2.11E-07
2881	405217.18	3727264.36	7.14E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.15E-08	5.84E-08	2.22E-09	3.41E-07	7.14E-08	1.14E-07	8.10E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	2.21E-07	7.14E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.26E-08	4.37E-08	1.59E-09	3.16E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	2.19E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.19E-08	7.19E-09	9.65E-11	2.12E-07
2882	405224.36	3727257.47	7.17E-08	1.15E-07	1.32E-08	8.19E-08	5.87E-08	2.23E-09	3.42E-07	7.17E-08	1.15E-07	8.14E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	2.22E-07	7.17E-08	1.15E-07	1.23E-08	7.30E-08	4.39E-08	1.60E-09	3.17E-07	7.17E-08	1.15E-07	7.80E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.88E-10	2.20E-07	7.17E-08	1.15E-07	7.80E-09	1.19E-08	7.22E-09	9.69E-11	2.13E-07
2883	405231.55	3727250.58	7.20E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.23E-08	5.90E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.20E-08	1.15E-07	8.18E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.20E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.33E-08	4.41E-08	1.61E-09	3.19E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.84E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.89E-10	2.21E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.84E-09	1.20E-08	7.25E-09	9.74E-11	2.14E-07
2884	405238.73	3727243.68	7.24E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.27E-08	5.93E-08	2.25E-09	3.46E-07	7.24E-08	1.16E-07	8.22E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.43E-10	2.24E-07	7.24E-08	1.16E-07	1.24E-08	7.37E-08	4.43E-08	1.61E-09	3.20E-07	7.24E-08	1.16E-07	7.88E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	2.23E-07	7.24E-08	1.16E-07	7.88E-09	1.20E-08	7.29E-09	9.79E-11	2.15E-07
2885	405245.91	3727236.79	7.27E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.30E-08	5.95E-08	2.26E-09	3.47E-07	7.27E-08	1.16E-07	8.25E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.44E-10	2.25E-07	7.27E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.40E-08	4.45E-08	1.62E-09	3.22E-07	7.27E-08	1.16E-07	7.91E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.93E-10	2.23E-07	7.27E-08	1.16E-07	7.91E-09	1.21E-08	7.32E-09	9.83E-11	2.16E-07
2886	405253.09	3727229.89	7.29E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.33E-08	5.97E-08	2.27E-09	3.48E-07	7.29E-08	1.17E-07	8.28E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.45E-10	2.26E-07	7.29E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.42E-08	4.47E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.94E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	2.24E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.94E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.86E-11	2.17E-07
2887	405260.28	3727223	7.31E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.35E-08	5.98E-08	2.27E-09	3.49E-07	7.31E-08	1.17E-07	8.30E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	2.26E-07	7.31E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.44E-08	4.48E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.31E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.95E-10	2.25E-07	7.31E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.22E-08	7.36E-09	9.88E-11	2.18E-07
2888	405106.38	3727421.07	5.84E-08	9.34E-08	1.08E-08	6.67E-08	4.78E-08	1.82E-09	2.79E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.63E-09	1.34E-08	8.72E-09	2.76E-10	1.81E-07	5.84E-08	9.34E-08	1.00E-08	5.94E-08	3.58E-08	1.30E-09	2.58E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.35E-09	1.14E-08	9.67E-09	3.16E-10	1.79E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.35E-09	9.71E-09	5.88E-09	7.89E-11	1.74E-07
2889	405097.18	3727424.83	5.83E-08	9.32E-08	1.08E-08	6.65E-08	4.77E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.83E-08	9.32E-08	6.62E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.76E-10	1.80E-07	5.83E-08	9.32E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	2.58E-07	5.83E-08	9.32E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.65E-09	3.15E-10	1.79E-07	5.83E-08	9.32E-08	6.34E-09	9.69E-09	5.87E-09	7.88E-11	1.73E-07
2890	405087.98	3727428.59	5.81E-08	9.29E-08	1.07E-08	6.64E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.77E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.60E-09	1.34E-08	8.68E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.81E-08	9.29E-08	9.98E-09	5.91E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	1.13E-08	9.62E-09	3.14E-10	1.79E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	9.66E-09	5.85E-09	7.85E-11	1.73E-07
2891	405078.78	3727432.35	5.79E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.79E-08	9.27E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.27E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.63E-09	5.84E-09	7.83E-11	1.72E-07
2892	405069.58	3727436.11	5.78E-08	9.23E-08	1.07E-08	6.60E-08	4.73E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.78E-08	9.23E-08	6.56E-09	1.33E-08	8.63E-09	2.73E-10	1.79E-07	5.78E-08	9.23E-08	9.92E-09	5.88E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.55E-07	5.78E-08	9.23E-08	6.28E-09	1.12E-08	9.56E-09	3.12E-10	1.78E-07	5.78E-08	9.23E-08	6.28E-09	9.60E-09	5.82E-09	7.81E-11	1.72E-07
2893	405060.38	3727439.86	5.75E-08	9.20E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.71E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.75E-08	9.20E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.60E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.20E-08	9.88E-09	5.86E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.55E-07	5.75E-08	9.20E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.53E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.20E-08	6.26E-09	9.57E-09	5.80E-09	7.78E-11	1.71E-07
2894	405051.18	3727443.62	5.74E-08	9.17E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.70E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.17E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.57E-09	2.71E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.17E-08	9.85E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.17E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.50E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.74E-08	9.17E-08	6.24E-09	9.54E-09	5.78E-09	7.75E-11	1.71E-07

2895	405041.98	3727447.38	5.72E-08	9.14E-08	1.06E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.54E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.72E-08	9.14E-08	9.82E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	9.51E-09	5.76E-09	7.73E-11	1.70E-07
2896	405032.78	3727451.14	5.70E-08	9.11E-08	1.05E-08	6.51E-08	4.67E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.47E-09	1.31E-08	8.51E-09	2.70E-10	1.76E-07	5.70E-08	9.11E-08	9.79E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.44E-09	3.08E-10	1.75E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.20E-09	9.48E-09	5.74E-09	7.70E-11	1.70E-07
2897	405023.58	3727454.9	5.68E-08	9.09E-08	1.05E-08	6.49E-08	4.65E-08	1.77E-09	2.71E-07	5.68E-08	9.09E-08	6.45E-09	1.31E-08	8.49E-09	2.69E-10	1.76E-07	5.68E-08	9.09E-08	9.76E-09	5.78E-08	3.48E-08	1.27E-09	2.51E-07	5.68E-08	9.09E-08	6.18E-09	1.11E-08	9.41E-09	3.07E-10	1.75E-07	5.68E-08	9.09E-08	6.18E-09	9.45E-09	5.72E-09	7.68E-11	1.69E-07
2898	405014.38	3727458.66	5.67E-08	9.06E-08	1.05E-08	6.47E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.43E-09	1.30E-08	8.46E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.67E-08	9.06E-08	9.73E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.26E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.38E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.17E-09	9.42E-09	5.71E-09	7.66E-11	1.69E-07
2899	404922.37	3727496.25	5.25E-08	8.39E-08	9.68E-09	5.99E-08	4.29E-08	1.63E-09	2.51E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.96E-09	1.21E-08	7.84E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.25E-08	8.39E-08	9.01E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.71E-09	1.02E-08	8.69E-09	2.84E-10	1.61E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.71E-09	8.72E-09	5.28E-09	7.09E-11	1.56E-07
2900	404913.17	3727500.01	5.19E-08	8.30E-08	9.58E-09	5.93E-08	4.25E-08	1.61E-09	2.48E-07	5.19E-08	8.30E-08	5.89E-09	1.19E-08	7.75E-09	2.46E-10	1.61E-07	5.19E-08	8.30E-08	8.91E-09	5.28E-08	3.18E-08	1.16E-09	2.30E-07	5.19E-08	8.30E-08	5.65E-09	1.01E-08	8.59E-09	2.81E-10	1.59E-07	5.19E-08	8.30E-08	5.65E-09	8.63E-09	5.23E-09	7.01E-11	1.54E-07
2901	404903.97	3727503.77	5.13E-08	8.20E-08	9.47E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.60E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.83E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.20E-08	8.81E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	9.99E-09	8.50E-09	2.77E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	8.53E-09	5.17E-09	6.94E-11	1.53E-07
2902	404867.17	3727518.81	4.90E-08	7.83E-08	9.04E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.32E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.83E-08	8.41E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
2903	404857.97	3727522.57	4.84E-08	7.74E-08	8.93E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.51E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.74E-08	8.31E-09	4.93E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	9.42E-09	8.02E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	8.05E-09	4.87E-09	6.54E-11	1.44E-07
2904	404848.77	3727526.33	4.78E-08	7.65E-08	8.83E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	2.28E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.78E-08	7.65E-08	8.21E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.21E-09	9.31E-09	7.92E-09	2.59E-10	1.47E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	1.42E-07
2905	404784.37	3727552.64	4.45E-08	7.12E-08	8.21E-09	5.08E-08	3.64E-08	1.38E-09	2.13E-07	4.45E-08	7.12E-08	5.05E-09	1.02E-08	6.65E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.45E-08	7.12E-08	7.64E-09	4.53E-08	2.73E-08	9.93E-10	1.97E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.84E-09	8.66E-09	7.37E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.84E-09	7.40E-09	4.48E-09	6.02E-11	1.32E-07
2906	404775.17	3727556.4	4.38E-08	7.00E-08	8.08E-09	5.00E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.54E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.38E-08	7.00E-08	7.52E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.77E-10	1.94E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.77E-09	8.53E-09	7.25E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.77E-09	7.28E-09	4.41E-09	5.92E-11	1.30E-07
2907	404765.97	3727560.16	4.31E-08	6.89E-08	7.95E-09	4.92E-08	3.53E-08	1.34E-09	2.06E-07	4.31E-08	6.89E-08	4.89E-09	9.90E-09	6.44E-09	2.04E-10	1.33E-07	4.31E-08	6.89E-08	7.40E-09	4.39E-08	2.64E-08	9.61E-10	1.91E-07	4.31E-08	6.89E-08	4.69E-09	8.39E-09	7.13E-09	2.33E-10	1.32E-07	4.31E-08	6.89E-08	4.69E-09	7.16E-09	4.34E-09	5.82E-11	1.28E-07
2908	404738.28	3727564.12	4.18E-08	6.68E-08	7.71E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.18E-08	6.68E-08	4.74E-09	9.60E-09	6.24E-09	1.98E-10	1.29E-07	4.18E-08	6.68E-08	7.17E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.32E-10	1.85E-07	4.18E-08	6.68E-08	4.54E-09	8.13E-09	6.92E-09	2.26E-10	1.28E-07	4.18E-08	6.68E-08	4.54E-09	6.94E-09	4.21E-09	5.65E-11	1.24E-07
2909	404729	3727560.56	4.19E-08	6.70E-08	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.76E-09	9.64E-09	6.26E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.70E-08	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	1.85E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	1.25E-07
2910	404719.72	3727557.01	4.21E-08	6.73E-08	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.78E-09	9.67E-09	6.29E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.73E-08	7.23E-09	4.28E-08	2.58E-08	9.39E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	8.19E-09	6.97E-09	2.28E-10	1.29E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	1.25E-07
2911	404701.16	3727549.89	4.24E-08	6.78E-08	7.83E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.82E-09	9.75E-09	6.34E-09	2.01E-10	1.31E-07	4.24E-08	6.78E-08	7.28E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.46E-10	1.88E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.62E-09	8.26E-09	7.02E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.62E-09	7.05E-09	4.27E-09	5.73E-11	1.26E-07
2912	404691.88	3727546.33	4.26E-08	6.81E-08	7.85E-09	4.86E-08	3.48E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.83E-09	9.78E-09	6.36E-09	2.01E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.81E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.49E-10	1.88E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.75E-11	1.27E-07
2913	404682.6	3727542.78	4.27E-08	6.83E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.50E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.85E-09	9.81E-09	6.38E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.27E-08	6.83E-08	7.33E-09	4.35E-08	2.62E-08	9.53E-10	1.89E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	8.31E-09	7.07E-09	2.31E-10	1.31E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.77E-11	1.27E-07
2914	404664.04	3727535.66	4.28E-08	6.85E-08	7.91E-09	4.89E-08	3.51E-08	1.33E-09	2.05E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.86E-09	9.85E-09	6.40E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.28E-08	6.85E-08	7.35E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.56E-10	1.89E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.66E-09	8.34E-09	7.09E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.31E-09	5.79E-11	1.27E-07
2915	404654.76	3727532.1	4.26E-08	6.81E-08	7.86E-09	4.86E-08	3.49E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.36E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.81E-08	7.31E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.50E-10	1.88E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.76E-11	1.27E-07
2916	404645.48	3727528.55	4.24E-08	6.77E-08	7.82E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	2.02E-07	4.24E-08	6.77E-08	4.81E-09	9.74E-09	6.33E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.24E-08	6.77E-08	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.45E-10	1.87E-07	4.24E-08	6.77E-08	4.61E-09	8.25E-09	7.02E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.24E-08	6.77E-08	4.61E-09	7.04E-09	4.27E-09	5.73E-11	1.26E-07
2917	404626.92	3727521.43	4.22E-08	6.75E-08	7.79E-09	4.82E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.79E-09	9.70E-09	6.30E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.22E-08	6.75E-08	7.24E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.41E-10	1.87E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.59E-09	8.21E-09	6.99E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.59E-09	7.02E-09	4.25E-09	5.70E-11	1.26E-07
2918	404608.36	3727514.32	4.20E-08	6.72E-08	7.75E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.77E-09	9.65E-09	6.27E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.20E-08	6.72E-08	7.21E-09	4.28E-08	2.57E-08	9.37E-10	1.86E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.57E-09	8.18E-09	6.96E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.68E-11	1.25E-07
2919	404589.8	3727507.2	4.19E-08	6.70E-08	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.76E-09	9.63E-09	6.26E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.70E-08	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	1.85E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	1.25E-07
2920	404571.24	3727500.09	4.17E-08	6.67E-08	7.69E-09	4.76E-08	3.41E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.73E-09	9.58E-09	6.23E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.17E-08	6.67E-08	7.16E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.30E-10	1.84E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	8.12E-09	6.91E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	6.93E-09	4.20E-09	5.64E-11	1.24E-07
2921	404552.68	3727492.97	4.13E-08	6.60E-08	7.62E-09	4.72E-08	3.38E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.69E-09	9.49E-09	6.17E-09	1.95E-10	1.28E-07	4.13E-08	6.60E-08	7.09E-09	4.20E-08	2.53E-08	9.21E-10	1.83E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.49E-09	8.04E-09	6.84E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.49E-09	6.87E-09	4.16E-09	5.58E-11	1.23E-07
2922	404534.12	3727485.86	4.05E-08	6.48E-08	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.60E-09	9.31E-09	6.05E-09	1.92E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.48E-08	6.96E-09	4.13E-08	2.48E-08	9.04E-10	1.79E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.41E-09	7.89E-09	6.71E-09	2.19E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	1.21E-07
2923	404515.56	3727478.74	3.94E-08	6.30E-08	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	1.17E-07
2924	404497	3727471.63	3.78E-08	6.04E-08	6.97E-09	4.32E-08	3.09E-08	1.18E-09	1.80E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.29E-09	8.69E-09	5.65E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.78E-08	6.04E-08	6.49E-09	3.85E-08	2.31E-08	8.43E-10	1.67E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.11E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.11E-09	6.28E-09	3.81E-09	5.11E-11	1.12E-07
2925	404478.43	3727464.51	3.61E-08	5.78E-08	6.67E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	1.73E-07	3.61E-08	5.78E-08	4.10E-09	8.30E-09	5.40E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.61E-08	5.78E-08	6.20E-09	3.68E-08	2.21E-08	8.06E-10	1.60E-07	3.61E-08	5.78E-08	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	1.11E-07	3.61E-08	5.78E-08	3.93E-09	6.01E-09	3.64E-09	4.88E-11	1.08E-07
2926	405115.58	3727417.31	5.85E-08	9.35E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.79E-08	1.82E-09	2.79E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.74E-09	2.77E-10	1.81E-07	5.85E-08	9.35E-08	1.00E-08	5.96E-08	3.58E-08	1.30E-09	2.59E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.37E-09	1.14E-08	9.69E-09	3.16E-10	1.80E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.37E-09	9.73E-09	5.89E-09	7.91E-11	1.74E-07
2927	405122.77	3727410.42	5.91E-08	9.44E-08	1.09E-08	6.75E-08	4.83E-08	1.84E-09	2.82E-07	5.91E-08	9.44E-08	6.71E-09	1.36E-08	8.82E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.91E-08	9.44E-08	1.01E-08	6.01E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.91E-08	9.44E-08	6.43E-09	1.15E-08	9.78E-09	3.19E-10	1.82E-07	5.91E-08	9.44E-08	6.43E-09	9.82E-09	5.95E-09	7.98E-11	1.76E-07
2928	405129.95	3727403.52	5.95E-08	9.52E-08	1.10E-08	6.80E-08	4.87E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.76E-09	1.37E-08	8.89E-09	2.82E-10	1.84E-07	5.95E-08	9.52E-08	1.02E-08	6.06E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.63E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.48E-09	1.16E-08	9.86E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.48E-09	9.90E-09	6.00E-09	8.05E-11	1.77E-07
2929	405137.13	3727396.63	6.00E-08	9.59E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.86E-09	2.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.96E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	1.03E-08	6.10E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.93E-09	3.24E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	9.97E-09	6.04E-09	8.11E-11	1.78E-07
2930	405144.32	3727389.73	6.04E-08	9.66E-08	1.11E-08	6.90E-08	4.94E-08	1.88E-09	2.88E-07	6.04E-08	9.66E-08	6.86E-09	1.39E-08	9.02E-09	2.86E-10	1.87E-07	6.04E-08	9.66E-08	1.04E-08	6.15E-08	3.70E-08	1.35E-09	2.67E-07	6.04E-08	9.66E-08	6.57E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	1.86E-07	6.04E-08	9.66E-08	6.57E-09	1.00E-08	6.08E-09	8.16E-11	1.80E-07
2931	405151.5	3727382.84	6.08E-08	9.73E-08	1.12E-08	6.95E-08	4.98E-08	1.89E-09	2.90E-07	6.08E-08	9.73E-08	6.91E-09	1.40E-08	9.09E-09	2.88E-10	1.88E-07	6.08E-08	9.73E-08	1.04E-08	6.19E-08	3.72E-08	1.36E-09	2.69E-07	6.08E-08	9.73E-08	6.62E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	1.87E-07	6.08E-08	9.73E-08	6.62E-09	1.01E-08	6.13E-09	8.22E-11	1.81E-07
2932	405158.68	3727375.95	6.13E-08	9.80E-08	1.13E-08	7.00E-08	5.02E-08	1.91E-09	2.93E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.96E-09	1.41E-08	9.16E-09	2.90E-10	1.90E-07	6.13E-08	9.80E-08	1.05E-08	6.24E-08	3.75E-08	1.37E-09	2.71E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.67E-09	1.19E-08	1.02E-08	3.32E-10	1.88E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.67E-09	1.02E-08	6.18E-09	8.29E-11	1.82E-07
2933	405165.87	3727369.05	6.18E-08	9.88E-08	1.14E-08	7.06E-08	5.06E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.18E-08	9.88E-08	7.02E-09	1.42E-08	9.23E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.18E-08	9.88E-08	1.06E-08	6.29E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.18E-08	9.88E-08	6.72E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	1.90E-07	6.18E-08	9.88E-08	6.72E-09	1.03E-08	6.22E-09	8.35E-11	1.84E-07
2934	405173.05	3727362.16	6.22E-08	9.95E-08	1.15E-08	7.11E-08	5.09E-08	1.93E-09	2.97E-07	6.22E-08	9.95E-08	7.07E-09	1.43E-08	9.29E-09	2.94E-10	1.93E-07	6.22E-08	9.95E-08	1.07E-08	6.33E-08	3.81E-08	1.39E-09	2.75E-07	6.22E-08	9.95E-08	6.77E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	1.91E-07	6.22E-08	9.95E-08	6.77E-09	1.03E-08	6.27E-09	8.41E-11	1.85E-07
2935	405180.23	3727355.27	6.26E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.15E-08	5.12E-08	1.95E-09	2.99E-07	6.26E-08	1.00E-07	7.11E-09	1.44E-08	9.35E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.26E-08	1.00E-07	1.07E-08	6.37E-08	3.83E-08	1.40E-09	2.77E-07	6.26E-08	1.00E-07	6.81E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.92E-07	6.26E-08	1.00E-07	6.81E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.46E-11	1.86E-07
2936	405187.41	3727348.37	6.30E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.30E-08	1.01E-07	7.16E-09	1.45E-08	9.41E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.30E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.41E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.52E-11	1.88E-07
2937	405194.6	3727341.48	6.34E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.24E-08	5.19E-08	1.97E-09	3.03E-07	6.34E-08	1.01E-07	7.20E-09	1.46E-08	9.47E-09	3.00E-10	1.96E-07	6.34E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.34E-08	1.01E-07	6.90E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.43E-10	1.95E-07	6.34E-08	1.01E-07	6.90E-09	1.05E-08	6.39E-09	8.57E-11	1.89E-07
2938	405201.78	3727334.58	6.38E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.29E-08	5.22E-08	1.98E-09	3.05E-07	6.38E-08	1.02E-07	7.24E-09	1.47E-08	9.53E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.38E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.49E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.06E-08	6.42E-09	8.62E-11	1.90E-07
2939	405208.96	3727327.69	6.42E-08	1.03E-07	1.18E-08	7.33E-08	5.25E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.42E-08	1.03E-07	7.28E-09	1.47E-08	9.58E-09	3.04E-10	1.99E-07	6.42E-08	1.03E-07	1.10E-08	6.53E-08	3.93E-08	1.43E-09	2.84E-07	6.42E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.42E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.67E-11	1.91E-07
2940	405216.15	3727320.8	6.44E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.36E-08	5.28E-08	2.00E-09	3.08E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.32E-09	1.48E-08	9.63E-09	3.05E-10	2.00E-07	6.44E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.56E-08	3.95E-08	1.44E-09	2.85E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.01E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	1.98E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.01E-09	1.07E-08	6.49E-09	8.71E-11	1.92E-07
2941	405223.33	3727313.9	6.47E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.39E-08	5.29E-08	2.01E-09	3.09E-07	6.47E-08	1.03E-07	7.35E-09	1.49E-08	9.66E-09	3.06E-10	2.00E-07	6.47E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.58E-08	3.96E-08	1.44E-09	2.86E-07	6.47E-08	1.03E-07	7.04E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	1.99E-07	6.47E-08	1.03E-07	7.04E-09	1.08E-08	6.51E-09	8.74E-11	1.93E-07
2942	405230.51	3727307.01	6.49E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.42E-08	5.32E-08	2.02E-09	3.10E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.37E-09	1.49E-08	9.70E-09	3.07E-10	2.01E-07	6.49E-08	1.04E-07	1.11E-08	6.61E-08	3.98E-08	1.45E-09	2.87E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.07E-09	1.26E-08	1.08E-08	3.51E-10	2.00E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.07E-09	1.08E-08	6.54E-09	8.78E-11	1.93E-07
2943	405237.69	3727300.12	6.52E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.45E-08	5.34E-08	2.03E-09	3.11E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.40E-09	1.50E-08	9.74E-09	3.08E-10	2.02E-07	6.52E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.64E-08	3.99E-08	1.45E-09	2.88E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.09E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.00E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.09E-09	1.08E-08	6.57E-09	8.81E-11	1.94E-07
2944	405244.88	3727293.22	6.54E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.47E-08	5.36E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.43E-09	1.50E-08	9.77E-09	3.10E-10	2.03E-07	6.54E-08	1.05E-07	1.12E-08	6.66E-08	4.01E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.54E-10	2.01E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.09E-08	6.59E-09	8.85E-11	1.95E-07
2945	405252.06	3727286.33	6.57E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.50E-08	5.37E-08	2.04E-09	3.14E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.46E-09	1.51E-08	9.81E-09	3.11E-10	2.03E-07	6.57E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	2.90E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.14E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	2.02E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.14E-09	1.09E-08	6.61E-09	8.88E-11	1.95E-07
2946	405259.24	3727279.43	6.59E-08	1.05E-07	1.22E-08	7.53E-08	5.39E-08	2.05E-09	3.15E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.48E-09	1.51E-08	9.84E-09	3.12E-10	2.04E-07	6.59E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.71E-08	4.04E-08	1.47E-09	2.92E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.17E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.56E-10	2.03E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.17E-09	1.10E-08	6.64E-09	8.91E-11	1.96E-07
2947	405266.43	3727272.54	6.62E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.56E-08	5.42E-08	2.06E-09	3.16E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.51E-09	1.52E-08	9.88E-09	3.13E-10	2.05E-07	6.62E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.74E-08	4.05E-08	1.48E-09	2.93E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.20E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	2.03E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.20E-09	1.10E-08	6.66E-09	8.94E-11	1.97E-07
2948	405273.61	3727265.65	6.65E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.59E-08	5.44E-08	2.07E-09	3.17E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.55E-09	1.53E-08	9.93E-09	3.14E-10	2.06E-07	6.65E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.10E-08	6.69E-09	8.98E-11	1.98E-07
2949	405280.79	3727258.75	6.67E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.62E-08	5.46E-08	2.07E-09	3.19E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.58E-09	1.53E-08	9.97E-09	3.16E-10	2.07E-07	6.67E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.79E-08	4.09E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.26E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	2.05E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.26E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.02E-11	1.99E-07
2950	405287.97	3727251.86	6.70E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.65E-08	5.48E-08	2.08E-09	3.20E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.61E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.07E-07	6.70E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.82E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.11E-08	6.75E-09	9.06E-11	1.99E-07
2951	405134.09	3727449.92	5.38E-08	8.60E-08	9.93E-09	6.14E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.23E-09	5.48E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	8.94E-09	5.42E-09	7.27E-11	1.60E-07
2952	405124.9	3727453.68	5.37E-08	8.58E-08	9.90E-09	6.13E-08	4.39E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.37E-08	8.58E-08	6.09E-09	1.23E-08	8.02E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.37E-08	8.58E-08	9.21E-09	5.46E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.37E-07	5.37E-08	8.58E-08	5.84E-09	1.04E-08	8.89E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.37E-08	8.58E-08	5.84E-09	8.92E-09	5.40E-09	7.25E-11	1.60E-07
2953	405115.7	3727457.44	5.35E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.12E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.56E-07	5.35E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.56E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.83E-09	8.90E-09	5.39E-09	7.24E-11	1.59E-07
2954	405106.51	3727461.19	5.34E-08	8.55E-08	9.86E-09	6.11E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.55E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.98E-09	2.53E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.55E-08	9.18E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.55E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.55E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.38E-09	7.23E-11	1.59E-07
2955	405097.32	3727464.95	5.34E-08	8.53E-08	9.85E-09	6.09E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.53E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.53E-08	9.16E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.53E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.84E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.53E-08	5.81E-09	8.87E-09	5.37E-09	7.21E-11	1.59E-07
2956	405088.13	3727468.7	5.32E-08	8.51E-08	9.82E-09	6.08E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.54E-07	5.32E-08	8.51E-08	6.05E-09	1.22E-08	7.95E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.32E-08	8.51E-08	9.14E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.35E-07	5.32E-08	8.51E-08	5.79E-09	1.04E-08	8.82E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.32E-08	8.51E-08	5.79E-09	8.85E-09	5.36E-09	7.20E-11	1.58E-07
2957	405078.93	3727472.46	5.31E-08	8.48E-08	9.79E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.31E-08	8.48E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.93E-09	2.51E-10	1.64E-07	5.31E-08	8.48E-08	9.11E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	2.35E-07	5.31E-08	8.48E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.79E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.31E-08	8.48E-08	5.77E-09	8.82E-09	5.34E-09	7.17E-11	1.58E-07
2958	405069.74	3727476.22	5.29E-08	8.45E-08	9.75E-09	6.04E-08	4.33E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.29E-08	8.45E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.90E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.29E-08	8.45E-08	9.07E-09	5.38E-08	3.24E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.29E-08	8.45E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.75E-09	2.86E-10	1.62E-07	5.29E-08	8.45E-08	5.75E-09	8.79E-09	5.32E-09	7.15E-11	1.57E-07
2959	405060.55	3727479.97	5.27E-08	8.42E-08	9.72E-09	6.02E-08	4.31E-08	1.64E-09	2.51E-07	5.27E-08	8.42E-08	5.98E-09	1.21E-08	7.87E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.27E-08	8.42E-08	9.04E-09	5.36E-08	3.22E-08	1.17E-09	2.33E-07	5.27E-08	8.42E-08	5.73E-09	1.03E-08	8.72E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.27E-08	8.42E-08	5.73E-09	8.76E-09	5.30E-09	7.12E-11	1.57E-07
2960	405051.36	3727483.73	5.25E-08	8.39E-08	9.69E-09	6.00E-08	4.30E-08	1.63E-09	2.51E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.96E-09	1.21E-08	7.84E-09	2.48E-10	1.63E-07	5.25E-08	8.39E-08	9.01E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.71E-09	1.02E-08	8.69E-09	2.84E-10	1.61E-07	5.25E-08	8.39E-08	5.71E-09	8.73E-09	5.29E-09	7.10E-11	1.56E-07
2961	404950.24	3727525.04	4.84E-08	7.73E-08	8.92E-09	5.52E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.22E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.73E-08	8.30E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.26E-09	9.41E-09	8.01E-09	2.61E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.26E-09	8.04E-09	4.87E-09	6.54E-11	1.44E-07
2962	404941.05	3727528.8	4.78E-08	7.65E-08	8.82E-09	5.46E-08	3.91E-08	1.49E-09	2.28E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.14E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.78E-08	7.65E-08	8.21E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.20E-09	9.31E-09	7.92E-09	2.59E-10	1.47E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.20E-09	7.95E-09	4.82E-09	6.46E-11	1.42E-07
2963	404931.85	3727532.56	4.74E-08	7.57E-08	8.74E-09	5.41E-08	3.88E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.38E-09	1.09E-08	7.08E-09	2.24E-10	1.47E-07	4.74E-08	7.57E-08	8.13E-09	4.82E-08	2.90E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.16E-09	9.22E-09	7.85E-09	2.56E-10	1.46E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.16E-09	7.88E-09	4.77E-09	6.40E-11	1.41E-07
2964	404913.47	3727540.07	4.65E-08	7.44E-08	8.59E-09	5.32E-08	3.81E-08	1.45E-09	2.22E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.95E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.65E-08	7.44E-08	7.99E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.06E-09	9.06E-09	7.71E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.06E-09	7.74E-09	4.69E-09	6.29E-11	1.39E-07
2965	404812.35	3727581.38	4.17E-08	6.67E-08	7.69E-09	4.76E-08	3.41E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.74E-09	9.58E-09	6.23E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.17E-08	6.67E-08	7.16E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.30E-10	1.84E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	8.12E-09	6.91E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	6.93E-09	4.20E-09	5.64E-11	1.24E-07
2966	404803.16	3727585.14	4.11E-08	6.57E-08	7.58E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.96E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.66E-09	9.44E-09	6.13E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.11E-08	6.57E-08	7.05E-09	4.18E-08	2.51E-08	9.16E-10	1.82E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	7.99E-09	6.80E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	6.83E-09	4.14E-09	5.55E-11	1.22E-07
2967	404793.96	3727588.9	4.04E-08	6.46E-08	7.46E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.93E-07	4.04E-08	6.46E-08	4.59E-09	9.28E-09	6.04E-09	1.91E-10	1.25E-07	4.04E-08	6.46E-08	6.94E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.01E-10	1.79E-07	4.04E-08	6.46E-08	4.40E-09	7.86E-09	6.69E-09	2.18E-10	1.24E-07	4.04E-08	6.46E-08	4.40E-09	6.72E-09	4.07E-09	5.46E-11	1.20E-07
2968	404766.39	3727600.16	3.84E-08	6.13E-08	7.08E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.84E-08	6.13E-08	4.35E-09	8.81E-09	5.73E-09	1.81E-10	1.19E-07	3.84E-08	6.13E-08	6.58E-09	3.90E-08	2.35E-08	8.55E-10	1.70E-07	3.84E-08	6.13E-08	4.17E-09	7.47E-09	6.35E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.84E-08	6.13E-08	4.17E-09	6.38E-09	3.86E-09	5.18E-11	1.14E-07
2969	404757.19	3727603.92	3.77E-08	6.02E-08	6.95E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.28E-09	8.65E-09	5.63E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.02E-08	6.47E-09	3.83E-08	2.31E-08	8.40E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.10E-09	7.33E-09	6.24E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.10E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	1.12E-07
2970	404720.18	3727597.01	3.73E-08	5.96E-08	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.23E-09	8.56E-09	5.57E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.96E-08	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	1.65E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.05E-09	6.20E-09	3.75E-09	5.04E-11	1.11E-07
2971	404710.91	3727593.46	3.74E-08	5.97E-08	6.89E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.74E-08	5.97E-08	4.24E-09	8.58E-09	5.58E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.74E-08	5.97E-08	6.41E-09	3.80E-08	2.29E-08	8.33E-10	1.65E-07	3.74E-08	5.97E-08	4.06E-09	7.27E-09	6.19E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.74E-08	5.97E-08	4.06E-09	6.21E-09	3.76E-09	5.05E-11	1.11E-07
2972	404683.1	3727582.79	3.76E-08	6.01E-08	6.93E-09	4.29E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.27E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.01E-08	6.45E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.38E-10	1.66E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.09E-09	6.25E-09	3.78E-09	5.08E-11	1.12E-07
2973	404673.82	3727579.24	3.76E-08	6.02E-08	6.94E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.27E-09	8.65E-09	5.62E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.76E-08	6.02E-08	6.46E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.39E-10	1.66E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.09E-09	7.32E-09	6.23E-09	2.03E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.09E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	1.12E-07
2974	404646.01	3727568.58	3.77E-08	6.03E-08	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.28E-09	8.67E-09	5.63E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.03E-08	6.47E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.41E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.10E-09	7.34E-09	6.24E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.10E-09	6.27E-09	3.80E-09	5.10E-11	1.12E-07
2975	404636.73	3727565.02	3.77E-08	6.03E-08	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.28E-09	8.66E-09	5.63E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.03E-08	6.47E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.41E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.10E-09	7.34E-09	6.24E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.10E-09	6.27E-09	3.80E-09	5.10E-11	1.12E-07
2976	405143.28	3727446.17	5.39E-08	8.62E-08	9.95E-09	6.16E-08	4.41E-08	1.68E-09	2.57E-07	5.39E-08	8.62E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.05E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.62E-08	9.25E-09	5.49E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.39E-08	8.62E-08	5.87E-09	1.05E-08	8.93E-09	2.91E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.62E-08	5.87E-09	8.96E-09	5.43E-09	7.29E-11	1.60E-07
2977	405150.47	3727439.27	5.44E-08	8.70E-08	1.00E-08	6.22E-08	4.45E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.44E-08	8.70E-08	6.18E-09	1.25E-08	8.13E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.44E-08	8.70E-08	9.34E-09	5.54E-08	3.33E-08	1.21E-09	2.41E-07	5.44E-08	8.70E-08	5.92E-09	1.06E-08	9.01E-09	2.94E-10	1.67E-07	5.44E-08	8.70E-08	5.92E-09	9.05E-09	5.48E-09	7.36E-11	1.62E-07
2978	405157.65	3727432.38	5.49E-08	8.77E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.49E-08	8.77E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.20E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.49E-08	8.77E-08	9.42E-09	5.59E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.49E-08	8.77E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.09E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.49E-08	8.77E-08	5.97E-09	9.12E-09	5.53E-09	7.42E-11	1.63E-07
2979	405164.83	3727425.49	5.53E-08	8.85E-08	1.02E-08	6.32E-08	4.53E-08	1.72E-09	2.64E-07	5.53E-08	8.85E-08	6.28E-09	1.27E-08	8.26E-09	2.62E-10	1.71E-07	5.53E-08	8.85E-08	9.50E-09	5.63E-08	3.39E-08	1.23E-09	2.45E-07	5.53E-08	8.85E-08	6.02E-09	1.08E-08	9.16E-09	2.99E-10	1.70E-07	5.53E-08	8.85E-08	6.02E-09	9.20E-09	5.57E-09	7.48E-11	1.65E-07
2980	405172.01	3727418.59	5.58E-08	8.92E-08	1.03E-08	6.37E-08	4.56E-08	1.73E-09	2.66E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.33E-09	1.28E-08	8.33E-09	2.64E-10	1.73E-07	5.58E-08	8.92E-08	9.57E-09	5.68E-08	3.41E-08	1.24E-09	2.47E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.07E-09	1.09E-08	9.23E-09	3.02E-10	1.71E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.07E-09	9.27E-09	5.62E-09	7.54E-11	1.66E-07
2981	405179.2	3727411.7	5.62E-08	8.98E-08	1.04E-08	6.42E-08	4.60E-08	1.75E-09	2.68E-07	5.62E-08	8.98E-08	6.38E-09	1.29E-08	8.39E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.62E-08	8.98E-08	9.65E-09	5.72E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.49E-07	5.62E-08	8.98E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.62E-08	8.98E-08	6.12E-09	9.34E-09	5.66E-09	7.60E-11	1.67E-07
2982	405186.38	3727404.81	5.67E-08	9.06E-08	1.05E-08	6.47E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.43E-09	1.30E-08	8.46E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.67E-08	9.06E-08	9.73E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.26E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.16E-09	1.10E-08	9.38E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.16E-09	9.42E-09	5.71E-09	7.66E-11	1.69E-07
2983	405193.56	3727397.91	5.71E-08	9.13E-08	1.05E-08	6.52E-08	4.67E-08	1.77E-09	2.73E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.53E-09	2.70E-10	1.77E-07	5.71E-08	9.13E-08	9.80E-09	5.81E-08	3.50E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.45E-09	3.09E-10	1.75E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.21E-09	9.49E-09	5.75E-09	7.72E-11	1.70E-07
2984	405200.75	3727391.02	5.75E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.58E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.19E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.25E-09	9.55E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
2985	405207.93	3727384.12	5.78E-08	9.24E-08	1.07E-08	6.60E-08	4.73E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.56E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.78E-08	9.24E-08	9.93E-09	5.88E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.29E-09	1.13E-08	9.57E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.29E-09	9.61E-09	5.82E-09	7.82E-11	1.72E-07
2986	405215.11	3727377.23	5.81E-08	9.29E-08	1.07E-08	6.64E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.77E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.60E-09	1.34E-08	8.68E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.81E-08	9.29E-08	9.98E-09	5.91E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	1.13E-08	9.62E-09	3.14E-10	1.79E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	9.66E-09	5.85E-09	7.85E-11	1.73E-07
2987	405222.29	3727370.34	5.84E-08	9.34E-08	1.08E-08	6.67E-08	4.78E-08	1.82E-09	2.79E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.63E-09	1.34E-08	8.72E-09	2.76E-10	1.81E-07	5.84E-08	9.34E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	2.58E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.67E-09	3.16E-10	1.79E-07	5.84E-08	9.34E-08	6.36E-09	9.71E-09	5.88E-09	7.90E-11	1.74E-07
2988	405229.48	3727363.44	5.87E-08	9.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	2.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.77E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.87E-08	9.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.72E-09	3.17E-10	1.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.39E-09	9.76E-09	5.91E-09	7.93E-11	1.75E-07
2989	405236.66	3727356.55	5.90E-08	9.43E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.83E-08	1.83E-09	2.82E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.81E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.90E-08	9.43E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.76E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	9.80E-09	5.94E-09	7.97E-11	1.75E-07
2990	405243.84	3727349.66	5.92E-08	9.46E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.84E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.92E-08	9.46E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.80E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.44E-09	9.84E-09	5.96E-09	8.00E-11	1.76E-07
2991	405251.03	3727342.76	5.94E-08	9.50E-08	1.10E-08	6.78E-08	4.86E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.74E-09	1.36E-08	8.87E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.94E-08	9.50E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.64E-08	1.32E-09	2.63E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.46E-09	1.16E-08	9.83E-09	3.21E-10	1.83E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.46E-09	9.87E-09	5.98E-09	8.03E-11	1.77E-07
2992	405258.21	3727335.87	5.96E-08	9.53E-08	1.10E-08	6.81E-08	4.88E-08	1.85E-09	2.85E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.77E-09	1.37E-08	8.90E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.96E-08	9.53E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.87E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.49E-09	9.91E-09	6.00E-09	8.06E-11	1.77E-07
2993	405265.39	3727328.97	5.98E-08	9.57E-08	1.10E-08	6.84E-08	4.90E-08	1.86E-09	2.86E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.80E-09	1.38E-08	8.94E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.98E-08	9.57E-08	1.03E-08	6.09E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.65E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.51E-09	1.16E-08	9.91E-09	3.24E-10	1.84E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.51E-09	9.95E-09	6.03E-09	8.09E-11	1.78E-07
2994	405272.57	3727322.08	6.01E-08	9.61E-08	1.11E-08	6.86E-08	4.92E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.82E-09	1.38E-08	8.98E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.01E-08	9.61E-08	1.03E-08	6.12E-08	3.68E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.54E-09	1.17E-08	9.95E-09	3.25E-10	1.85E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.54E-09	9.99E-09	6.05E-09	8.12E-11	1.79E-07
2995	405279.76	3727315.19	6.03E-08	9.64E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.94E-08	1.88E-09	2.88E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.85E-09	1.39E-08	9.01E-09	2.85E-10	1.87E-07	6.03E-08	9.64E-08	1.04E-08	6.14E-08	3.69E-08	1.35E-09	2.67E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.99E-09	3.26E-10	1.85E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.07E-09	8.15E-11	1.79E-07
2996	405286.94	3727308.29	6.05E-08	9.68E-08	1.12E-08	6.91E-08	4.95E-08	1.88E-09	2.89E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.87E-09	1.39E-08	9.04E-09	2.86E-10	1.87E-07	6.05E-08	9.68E-08	1.04E-08	6.16E-08	3.71E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.59E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	1.86E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.59E-09	1.01E-08	6.10E-09	8.18E-11	1.80E-07
2997	405294.12	3727301.4	6.08E-08	9.72E-08	1.12E-08	6.94E-08	4.97E-08	1.89E-09	2.90E-07	6.08E-08	9.72E-08	6.90E-09	1.40E-08	9.08E-09	2.87E-10	1.88E-07	6.08E-08	9.72E-08	1.04E-08	6.19E-08	3.72E-08	1.36E-09	2.69E-07	6.08E-08	9.72E-08	6.61E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	1.87E-07	6.08E-08	9.72E-08	6.61E-09	1.01E-08	6.12E-09	8.21E-11	1.81E-07
2998	405301.31	3727294.51	6.10E-08	9.76E-08	1.13E-08	6.97E-08	4.99E-08	1.90E-09	2.91E-07	6.10E-08	9.76E-08	6.93E-09	1.40E-08	9.12E-09	2.89E-10	1.89E-07	6.10E-08	9.76E-08	1.05E-08	6.21E-08	3.74E-08	1.36E-09	2.70E-07	6.10E-08	9.76E-08	6.64E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	1.88E-07	6.10E-08	9.76E-08	6.64E-09	1.01E-08	6.15E-09	8.25E-11	1.82E-07
2999	405308.49	3727287.61	6.13E-08	9.80E-08	1.13E-08	7.00E-08	5.02E-08	1.91E-09	2.93E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.96E-09	1.41E-08	9.15E-09	2.90E-10	1.90E-07	6.13E-08	9.80E-08	1.05E-08	6.24E-08	3.75E-08	1.37E-09	2.71E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.67E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.31E-10	1.88E-07	6.13E-08	9.80E-08	6.67E-09	1.02E-08	6.17E-09	8.28E-11	1.82E-07
3000	405315.67	3727280.72	6.15E-08	9.83E-08	1.13E-08	7.02E-08	5.03E-08	1.91E-09	2.94E-07	6.15E-08	9.83E-08	6.98E-09	1.41E-08	9.19E-09	2.91E-10	1.90E-07	6.15E-08	9.83E-08	1.06E-08	6.26E-08	3.77E-08	1.37E-09	2.72E-07	6.15E-08	9.83E-08	6.69E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	1.89E-07	6.15E-08	9.83E-08	6.69E-09	1.02E-08	6.19E-09	8.31E-11	1.83E-07
3001	405161.79	3727478.78	4.98E-08	7.96E-08	9.18E-09	5.69E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.44E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.98E-08	7.96E-08	8.55E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	9.69E-09	8.24E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	8.28E-09	5.01E-09	6.73E-11	1.48E-07
3002	405152.61	3727482.53	4.97E-08	7.94E-08	9.16E-09	5.67E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.42E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.94E-08	8.53E-09	5.06E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.40E-09	9.67E-09	8.22E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.40E-09	8.26E-09	5.00E-09	6.71E-11	1.48E-07
3003	405143.42	3727486.29	4.96E-08	7.92E-08	9.14E-09	5.66E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.40E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.96E-08	7.92E-08	8.51E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.11E-09	2.19E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.39E-09	9.65E-09	8.21E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.39E-09	8.24E-09	4.99E-09	6.70E-11	1.47E-07
3004	405134.24	3727490.04	4.95E-08	7.91E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.95E-08	7.91E-08	8.49E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.38E-09	9.63E-09	8.19E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.38E-09	8.22E-09	4.98E-09	6.69E-11	1.47E-07
3005	405125.05	3727493.79	4.94E-08	7.89E-08	9.11E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.61E-09	1.13E-08	7.38E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.89E-08	8.48E-09	5.03E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.37E-09	9.61E-09	8.18E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.37E-09	8.21E-09	4.97E-09	6.67E-11	1.47E-07
3006	405115.87	3727497.55	4.93E-08	7.88E-08	9.09E-09	5.63E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	1.53E-07	4.93E-08	7.88E-08	8.46E-09	5.01E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	9.59E-09	8.16E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	8.19E-09	4.96E-09	6.66E-11	1.47E-07
3007	405106.68	3727501.3	4.91E-08	7.85E-08	9.06E-09	5.61E-08	4.02E-08	1.53E-09	2.34E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.58E-09	1.13E-08	7.33E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.91E-08	7.85E-08	8.43E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.10E-09	2.17E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.34E-09	9.56E-09	8.13E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.34E-09	8.16E-09	4.94E-09	6.64E-11	1.46E-07
3008	405097.49	3727505.05	4.90E-08	7.83E-08	9.03E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.12E-08	7.31E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.83E-08	8.40E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.50E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
3009	405024.01	3727535.08	4.77E-08	7.63E-08	8.80E-09	5.45E-08	3.90E-08	1.48E-09	2.28E-07	4.77E-08	7.63E-08	5.42E-09	1.10E-08	7.12E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.77E-08	7.63E-08	8.19E-09	4.86E-08	2.92E-08	1.06E-09	2.11E-07	4.77E-08	7.63E-08	5.19E-09	9.28E-09	7.90E-09	2.58E-10	1.47E-07	4.77E-08	7.63E-08	5.19E-09	7.93E-09	4.80E-09	6.45E-11	1.42E-07
3010	405014.82	3727538.83	4.73E-08	7.56E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	1.46E-07	4.73E-08	7.56E-08	8.11E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.14E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	1.45E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.14E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	1.41E-07
3011	405005.64	3727542.58	4.68E-08	7.49E-08	8.64E-09	5.35E-08	3.83E-08	1.46E-09	2.24E-07	4.68E-08	7.49E-08	5.32E-09	1.08E-08	6.99E-09	2.22E-10	1.45E-07	4.68E-08	7.49E-08	8.04E-09	4.77E-08	2.87E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.68E-08	7.49E-08	5.09E-09	9.11E-09	7.75E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.68E-08	7.49E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.72E-09	6.33E-11	1.39E-07
3012	404987.27	3727550.09	4.58E-08	7.32E-08	8.45E-09	5.23E-08	3.75E-08	1.42E-09	2.19E-07	4.58E-08	7.32E-08	5.20E-09	1.05E-08	6.84E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.58E-08	7.32E-08	7.86E-09	4.66E-08	2.81E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.58E-08	7.32E-08	4.98E-09	8.92E-09	7.59E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.58E-08	7.32E-08	4.98E-09	7.62E-09	4.61E-09	6.19E-11	1.36E-07
3013	404978.08	3727553.84	4.52E-08	7.23E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	2.16E-07	4.52E-08	7.23E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.52E-08	7.23E-08	7.77E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	8.81E-09	7.49E-09	2.45E-10	1.39E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.56E-09	6.11E-11	1.35E-07
3014	404968.89	3727557.6	4.47E-08	7.14E-08	8.24E-09	5.10E-08	3.66E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.47E-08	7.14E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.47E-08	7.14E-08	7.67E-09	4.55E-08	2.73E-08	9.96E-10	1.98E-07	4.47E-08	7.14E-08	4.86E-09	8.69E-09	7.39E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.47E-08	7.14E-08	4.86E-09	7.42E-09	4.50E-09	6.04E-11	1.33E-07
3015	404849.48	3727606.39	3.96E-08	6.33E-08	7.30E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.89E-07	3.96E-08	6.33E-08	4.49E-09	9.10E-09	5.91E-09	1.87E-10	1.23E-07	3.96E-08	6.33E-08	6.80E-09	4.03E-08	2.42E-08	8.83E-10	1.75E-07	3.96E-08	6.33E-08	4.31E-09	7.71E-09	6.56E-09	2.14E-10	1.22E-07	3.96E-08	6.33E-08	4.31E-09	6.58E-09	3.99E-09	5.35E-11	1.18E-07
3016	404840.3	3727610.14	3.92E-08	6.27E-08	7.23E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	1.87E-07	3.92E-08	6.27E-08	4.45E-09	9.01E-09	5.85E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.92E-08	6.27E-08	6.73E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.74E-10	1.73E-07	3.92E-08	6.27E-08	4.26E-09	7.63E-09	6.49E-09	2.12E-10	1.20E-07	3.92E-08	6.27E-08	4.26E-09	6.52E-09	3.95E-09	5.30E-11	1.17E-07
3017	404831.11	3727613.89	3.86E-08	6.17E-08	7.12E-09	4.41E-08	3.16E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.38E-09	8.87E-09	5.77E-09	1.83E-10	1.20E-07	3.86E-08	6.17E-08	6.63E-09	3.93E-08	2.36E-08	8.61E-10	1.71E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.20E-09	7.51E-09	6.39E-09	2.09E-10	1.19E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.20E-09	6.42E-09	3.89E-09	5.22E-11	1.15E-07
3018	404794.37	3727628.91	3.62E-08	5.79E-08	6.68E-09	4.14E-08	2.96E-08	1.13E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.79E-08	4.11E-09	8.32E-09	5.41E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.79E-08	6.22E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.08E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	7.05E-09	6.00E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	6.02E-09	3.65E-09	4.89E-11	1.08E-07
3019	404785.18	3727632.66	3.56E-08	5.69E-08	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.69E-08	4.04E-09	8.18E-09	5.31E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.69E-08	6.11E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.94E-10	1.57E-07	3.56E-08	5.69E-08	3.87E-09	6.93E-09	5.89E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.56E-08	5.69E-08	3.87E-09	5.92E-09	3.58E-09	4.81E-11	1.06E-07
3020	404776	3727636.41	3.50E-08	5.59E-08	6.45E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.97E-09	8.03E-09	5.22E-09	1.65E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.59E-08	6.00E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.80E-10	1.55E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.80E-09	6.80E-09	5.79E-09	1.89E-10	1.07E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.80E-09	5.81E-09	3.52E-09	4.72E-11	1.04E-07

3021	404766.81	3727640.17	3.43E-08	5.49E-08	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.90E-09	7.89E-09	5.13E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.49E-08	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.66E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	6.68E-09	5.68E-09	1.86E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	5.71E-09	3.46E-09	4.64E-11	1.02E-07
3022	404739.17	3727644.12	3.31E-08	5.29E-08	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.76E-09	7.61E-09	4.95E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.31E-08	5.29E-08	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.39E-10	1.46E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	6.45E-09	5.48E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	5.51E-09	3.33E-09	4.48E-11	9.85E-08
3023	404729.91	3727640.57	3.31E-08	5.30E-08	6.12E-09	3.79E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.76E-09	7.62E-09	4.95E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.31E-08	5.30E-08	5.69E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.39E-10	1.47E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.61E-09	6.45E-09	5.49E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.61E-09	5.51E-09	3.34E-09	4.48E-11	9.86E-08
3024	404720.64	3727637.02	3.32E-08	5.31E-08	6.12E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.40E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	6.46E-09	5.50E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	9.88E-08
3025	404702.11	3727629.91	3.32E-08	5.31E-08	6.13E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.64E-09	4.97E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.71E-09	3.38E-08	2.04E-08	7.41E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.62E-09	6.47E-09	5.50E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.49E-11	9.89E-08
3026	404692.85	3727626.36	3.32E-08	5.32E-08	6.13E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.32E-08	5.32E-08	3.77E-09	7.64E-09	4.97E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.32E-08	5.71E-09	3.38E-08	2.04E-08	7.41E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.32E-08	3.62E-09	6.47E-09	5.50E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.32E-08	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.49E-11	9.89E-08
3027	404683.58	3727622.81	3.32E-08	5.31E-08	6.13E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.64E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.71E-09	3.38E-08	2.04E-08	7.41E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.62E-09	6.47E-09	5.50E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.49E-11	9.89E-08
3028	404665.05	3727615.71	3.32E-08	5.31E-08	6.12E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.40E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	6.46E-09	5.50E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	9.88E-08
3029	404655.78	3727612.16	3.31E-08	5.30E-08	6.12E-09	3.79E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.76E-09	7.62E-09	4.95E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.31E-08	5.30E-08	5.69E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.39E-10	1.47E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.61E-09	6.45E-09	5.49E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.30E-08	3.61E-09	5.51E-09	3.34E-09	4.48E-11	9.86E-08
3030	404646.52	3727608.6	3.31E-08	5.29E-08	6.10E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.76E-09	7.60E-09	4.94E-09	1.57E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.38E-10	1.46E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	6.44E-09	5.48E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	9.85E-08
3031	404618.72	3727597.95	3.28E-08	5.24E-08	6.05E-09	3.75E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.72E-09	7.54E-09	4.90E-09	1.55E-10	1.02E-07	3.28E-08	5.24E-08	5.63E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.32E-10	1.45E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.57E-09	6.38E-09	5.43E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.57E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	9.76E-08
3032	404609.46	3727594.4	3.27E-08	5.22E-08	6.03E-09	3.73E-08	2.67E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.22E-08	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.22E-08	5.61E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.29E-10	1.44E-07	3.27E-08	5.22E-08	3.55E-09	6.36E-09	5.41E-09	1.77E-10	1.00E-07	3.27E-08	5.22E-08	3.55E-09	5.43E-09	3.29E-09	4.42E-11	9.72E-08
3033	404442.68	3727530.47	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.73E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	7.70E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.34E-10	7.64E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	7.40E-08
3034	404424.15	3727523.36	2.34E-08	3.75E-08	4.32E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.29E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.75E-08	2.66E-09	5.39E-09	3.50E-09	1.11E-10	7.26E-08	2.34E-08	3.75E-08	4.02E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	1.04E-07	2.34E-08	3.75E-08	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	7.20E-08	2.34E-08	3.75E-08	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	6.98E-08
3035	405170.98	3727475.03	4.99E-08	7.98E-08	9.20E-09	5.70E-08	4.08E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.99E-08	7.98E-08	5.66E-09	1.15E-08	7.45E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.99E-08	7.98E-08	8.56E-09	5.08E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.21E-07	4.99E-08	7.98E-08	5.43E-09	9.71E-09	8.26E-09	2.70E-10	1.53E-07	4.99E-08	7.98E-08	5.43E-09	8.29E-09	5.02E-09	6.74E-11	1.48E-07
3036	405178.16	3727468.13	5.03E-08	8.05E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.57E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.72E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.05E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.23E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.34E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.81E-11	1.50E-07
3037	405185.35	3727461.24	5.08E-08	8.12E-08	9.38E-09	5.80E-08	4.16E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.77E-09	1.17E-08	7.59E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.08E-08	8.12E-08	8.72E-09	5.17E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.25E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.53E-09	9.89E-09	8.41E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.53E-09	8.45E-09	5.12E-09	6.87E-11	1.51E-07
3038	405192.53	3727454.35	5.13E-08	8.20E-08	9.46E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.59E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.82E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.20E-08	8.80E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	9.98E-09	8.49E-09	2.77E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	8.52E-09	5.16E-09	6.93E-11	1.53E-07
3039	405199.71	3727447.45	5.17E-08	8.27E-08	9.54E-09	5.91E-08	4.23E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.17E-08	8.27E-08	5.87E-09	1.19E-08	7.72E-09	2.45E-10	1.60E-07	5.17E-08	8.27E-08	8.88E-09	5.26E-08	3.17E-08	1.15E-09	2.29E-07	5.17E-08	8.27E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.56E-09	2.80E-10	1.59E-07	5.17E-08	8.27E-08	5.63E-09	8.60E-09	5.21E-09	6.99E-11	1.54E-07
3040	405206.89	3727440.56	5.21E-08	8.34E-08	9.62E-09	5.95E-08	4.27E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.21E-08	8.34E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	1.61E-07	5.21E-08	8.34E-08	8.95E-09	5.31E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.31E-07	5.21E-08	8.34E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.63E-09	2.82E-10	1.60E-07	5.21E-08	8.34E-08	5.67E-09	8.67E-09	5.25E-09	7.05E-11	1.55E-07
3041	405214.08	3727433.67	5.25E-08	8.40E-08	9.69E-09	6.00E-08	4.30E-08	1.63E-09	2.51E-07	5.25E-08	8.40E-08	5.96E-09	1.21E-08	7.84E-09	2.48E-10	1.63E-07	5.25E-08	8.40E-08	9.02E-09	5.35E-08	3.22E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.25E-08	8.40E-08	5.71E-09	1.02E-08	8.70E-09	2.84E-10	1.61E-07	5.25E-08	8.40E-08	5.71E-09	8.73E-09	5.29E-09	7.10E-11	1.56E-07
3042	405221.26	3727426.77	5.28E-08	8.45E-08	9.75E-09	6.04E-08	4.33E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.45E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.28E-08	8.45E-08	9.07E-09	5.38E-08	3.24E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.28E-08	8.45E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.75E-09	2.86E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.45E-08	5.75E-09	8.79E-09	5.32E-09	7.14E-11	1.57E-07
3043	405228.44	3727419.88	5.31E-08	8.50E-08	9.81E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	2.54E-07	5.31E-08	8.50E-08	6.03E-09	1.22E-08	7.94E-09	2.51E-10	1.65E-07	5.31E-08	8.50E-08	9.12E-09	5.41E-08	3.25E-08	1.19E-09	2.35E-07	5.31E-08	8.50E-08	5.78E-09	1.03E-08	8.80E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.31E-08	8.50E-08	5.78E-09	8.84E-09	5.35E-09	7.18E-11	1.58E-07
3044	405235.63	3727412.98	5.34E-08	8.54E-08	9.86E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.54E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.98E-09	2.53E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.54E-08	9.17E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.84E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	8.88E-09	5.38E-09	7.22E-11	1.59E-07
3045	405242.81	3727406.09	5.36E-08	8.58E-08	9.90E-09	6.13E-08	4.39E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.58E-08	6.09E-09	1.23E-08	8.01E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.58E-08	9.21E-09	5.46E-08	3.28E-08	1.20E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.58E-08	5.84E-09	1.04E-08	8.88E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.58E-08	5.84E-09	8.92E-09	5.40E-09	7.25E-11	1.60E-07
3046	405249.99	3727399.2	5.38E-08	8.61E-08	9.94E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.61E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.61E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.61E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.92E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.61E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.28E-11	1.60E-07
3047	405257.17	3727392.3	5.41E-08	8.64E-08	9.97E-09	6.17E-08	4.42E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.41E-08	8.64E-08	6.14E-09	1.24E-08	8.07E-09	2.56E-10	1.67E-07	5.41E-08	8.64E-08	9.28E-09	5.50E-08	3.31E-08	1.21E-09	2.39E-07	5.41E-08	8.64E-08	5.88E-09	1.05E-08	8.95E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.41E-08	8.64E-08	5.88E-09	8.99E-09	5.44E-09	7.31E-11	1.61E-07
3048	405264.36	3727385.41	5.42E-08	8.67E-08	1.00E-08	6.20E-08	4.44E-08	1.69E-09	2.59E-07	5.42E-08	8.67E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.42E-08	8.67E-08	9.31E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.42E-08	8.67E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.98E-09	2.93E-10	1.67E-07	5.42E-08	8.67E-08	5.90E-09	9.02E-09	5.46E-09	7.33E-11	1.61E-07
3049	405271.54	3727378.52	5.44E-08	8.70E-08	1.00E-08	6.22E-08	4.45E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.44E-08	8.70E-08	6.18E-09	1.25E-08	8.13E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.44E-08	8.70E-08	9.34E-09	5.54E-08	3.33E-08	1.21E-09	2.41E-07	5.44E-08	8.70E-08	5.92E-09	1.06E-08	9.01E-09	2.94E-10	1.67E-07	5.44E-08	8.70E-08	5.92E-09	9.05E-09	5.48E-09	7.36E-11	1.62E-07
3050	405278.72	3727371.62	5.46E-08	8.74E-08	1.01E-08	6.24E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.46E-08	8.74E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.16E-09	2.59E-10	1.69E-07	5.46E-08	8.74E-08	9.38E-09	5.56E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.46E-08	8.74E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.05E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.46E-08	8.74E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.50E-09	7.39E-11	1.63E-07
3051	405285.91	3727364.73	5.49E-08	8.77E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.49E-08	8.77E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.19E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.49E-08	8.77E-08	9.42E-09	5.58E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.49E-08	8.77E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.08E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.49E-08	8.77E-08	5.97E-09	9.12E-09	5.52E-09	7.42E-11	1.63E-07
3052	405293.09	3727357.83	5.51E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.27E-08	8.22E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.51E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.12E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.15E-09	5.54E-09	7.44E-11	1.64E-07
3053	405300.27	3727350.94	5.52E-08	8.83E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	2.64E-07	5.52E-08	8.83E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.25E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.52E-08	8.83E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.52E-08	8.83E-08	6.01E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	1.70E-07	5.52E-08	8.83E-08	6.01E-09	9.19E-09	5.56E-09	7.47E-11	1.64E-07
3054	405307.46	3727344.05	5.56E-08	8.89E-08	1.03E-08	6.35E-08	4.55E-08	1.73E-09	2.66E-07	5.56E-08	8.89E-08	6.32E-09	1.28E-08	8.31E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.56E-08	8.89E-08	9.55E-09	5.66E-08	3.41E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.56E-08	8.89E-08	6.05E-09	1.08E-08	9.21E-09	3.01E-10	1.71E-07	5.56E-08	8.89E-08	6.05E-09	9.25E-09	5.60E-09	7.52E-11	1.66E-07
3055	405314.64	3727337.15	5.60E-08	8.95E-08	1.03E-08	6.39E-08	4.58E-08	1.74E-09	2.67E-07	5.60E-08	8.95E-08	6.35E-09	1.29E-08	8.36E-09	2.65E-10	1.73E-07	5.60E-08	8.95E-08	9.61E-09	5.70E-08	3.43E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.60E-08	8.95E-08	6.09E-09	1.09E-08	9.27E-09	3.03E-10	1.72E-07	5.60E-08	8.95E-08	6.09E-09	9.30E-09	5.64E-09	7.56E-11	1.67E-07
3056	405321.82	3727330.26	5.63E-08	9.00E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.63E-08	9.00E-08	9.66E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	2.49E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.12E-09	1.10E-08	9.32E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.12E-09	9.36E-09	5.67E-09	7.61E-11	1.67E-07
3057	405329	3727323.37	5.65E-08	9.04E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	2.70E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.65E-08	9.04E-08	9.71E-09	5.76E-08	3.46E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.15E-09	1.10E-08	9.36E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.15E-09	9.40E-09	5.69E-09	7.64E-11	1.68E-07
3058	405336.19	3727316.47	5.68E-08	9.08E-08	1.05E-08	6.49E-08	4.65E-08	1.77E-09	2.71E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.45E-09	1.30E-08	8.48E-09	2.69E-10	1.76E-07	5.68E-08	9.08E-08	9.75E-09	5.78E-08	3.48E-08	1.27E-09	2.51E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.18E-09	1.11E-08	9.40E-09	3.07E-10	1.75E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.18E-09	9.44E-09	5.72E-09	7.68E-11	1.69E-07
3059	405343.37	3727309.58	5.70E-08	9.11E-08	1.05E-08	6.51E-08	4.66E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.47E-09	1.31E-08	8.51E-09	2.70E-10	1.76E-07	5.70E-08	9.11E-08	9.78E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.44E-09	3.08E-10	1.75E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.20E-09	9.48E-09	5.74E-09	7.70E-11	1.70E-07
3060	405189.5	3727507.64	4.63E-08	7.40E-08	8.54E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.26E-09	1.06E-08	6.92E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.40E-08	7.95E-09	4.71E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	9.01E-09	7.67E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	7.70E-09	4.66E-09	6.26E-11	1.38E-07
3061	405180.32	3727511.39	4.62E-08	7.39E-08	8.53E-09	5.28E-08	3.78E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.25E-09	1.06E-08	6.90E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.62E-08	7.39E-08	7.93E-09	4.70E-08	2.83E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.03E-09	9.00E-09	7.65E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.03E-09	7.68E-09	4.65E-09	6.25E-11	1.38E-07
3062	405171.14	3727515.14	4.61E-08	7.37E-08	8.51E-09	5.27E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.89E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.61E-08	7.37E-08	7.92E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	8.98E-09	7.64E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	7.67E-09	4.64E-09	6.23E-11	1.37E-07
3063	405161.96	3727518.89	4.60E-08	7.36E-08	8.49E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.22E-09	1.06E-08	6.87E-09	2.18E-10	1.42E-07	4.60E-08	7.36E-08	7.90E-09	4.68E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.01E-09	8.96E-09	7.62E-09	2.49E-10	1.41E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.01E-09	7.65E-09	4.63E-09	6.22E-11	1.37E-07
3064	405152.78	3727522.64	4.59E-08	7.34E-08	8.47E-09	5.24E-08	3.76E-08	1.43E-09	2.19E-07	4.59E-08	7.34E-08	5.21E-09	1.05E-08	6.85E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.59E-08	7.34E-08	7.88E-09	4.67E-08	2.81E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.59E-08	7.34E-08	4.99E-09	8.93E-09	7.60E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.59E-08	7.34E-08	4.99E-09	7.63E-09	4.62E-09	6.20E-11	1.37E-07
3065	405079.34	3727552.65	4.50E-08	7.19E-08	8.30E-09	5.14E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.50E-08	7.19E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.72E-09	2.13E-10	1.39E-07	4.50E-08	7.19E-08	7.72E-09	4.58E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.50E-08	7.19E-08	4.89E-09	8.75E-09	7.44E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.50E-08	7.19E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.53E-09	6.08E-11	1.34E-07
3066	405070.16	3727556.4	4.48E-08	7.17E-08	8.27E-09	5.12E-08	3.67E-08	1.39E-09	2.14E-07	4.48E-08	7.17E-08	5.09E-09	1.03E-08	6.70E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.48E-08	7.17E-08	7.70E-09	4.56E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.98E-07	4.48E-08	7.17E-08	4.88E-09	8.73E-09	7.42E-09	2.42E-10	1.38E-07	4.48E-08	7.17E-08	4.88E-09	7.45E-09	4.51E-09	6.06E-11	1.33E-07
3067	405060.98	3727560.15	4.47E-08	7.15E-08	8.25E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.47E-08	7.15E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.68E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.47E-08	7.15E-08	7.67E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.97E-10	1.98E-07	4.47E-08	7.15E-08	4.86E-09	8.70E-09	7.40E-09	2.42E-10	1.37E-07	4.47E-08	7.15E-08	4.86E-09	7.43E-09	4.50E-09	6.04E-11	1.33E-07
3068	405051.8	3727563.9	4.45E-08	7.12E-08	8.21E-09	5.08E-08	3.64E-08	1.38E-09	2.12E-07	4.45E-08	7.12E-08	5.05E-09	1.02E-08	6.65E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.45E-08	7.12E-08	7.64E-09	4.53E-08	2.73E-08	9.93E-10	1.97E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.84E-09	8.66E-09	7.37E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.84E-09	7.40E-09	4.48E-09	6.02E-11	1.32E-07
3069	405024.26	3727575.15	4.38E-08	7.01E-08	8.09E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.38E-08	7.01E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.38E-08	7.01E-08	7.53E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.78E-10	1.94E-07	4.38E-08	7.01E-08	4.77E-09	8.53E-09	7.26E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.38E-08	7.01E-08	4.77E-09	7.29E-09	4.41E-09	5.93E-11	1.30E-07
3070	405015.08	3727578.9	4.35E-08	6.96E-08	8.03E-09	4.97E-08	3.56E-08	1.35E-09	2.08E-07	4.35E-08	6.96E-08	4.94E-09	1.00E-08	6.50E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.35E-08	6.96E-08	7.47E-09	4.43E-08	2.66E-08	9.70E-10	1.92E-07	4.35E-08	6.96E-08	4.73E-09	8.47E-09	7.20E-09	2.35E-10	1.34E-07	4.35E-08	6.96E-08	4.73E-09	7.23E-09	4.38E-09	5.88E-11	1.29E-07
3071	405005.9	3727582.65	4.32E-08	6.90E-08	7.97E-09	4.93E-08	3.53E-08	1.34E-09	2.06E-07	4.32E-08	6.90E-08	4.90E-09	9.92E-09	6.45E-09	2.04E-10	1.34E-07	4.32E-08	6.90E-08	7.41E-09	4.39E-08	2.64E-08	9.63E-10	1.91E-07	4.32E-08	6.90E-08	4.70E-09	8.40E-09	7.15E-09	2.33E-10	1.33E-07	4.32E-08	6.90E-08	4.70E-09	7.18E-09	4.35E-09	5.84E-11	1.28E-07
3072	404932.47	3727612.66	4.06E-08	6.48E-08	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.06E-08	6.48E-08	4.60E-09	9.32E-09	6.06E-09	1.92E-10	1.26E-07	4.06E-08	6.48E-08	6.96E-09	4.13E-08	2.48E-08	9.05E-10	1.79E-07	4.06E-08	6.48E-08	4.41E-09	7.89E-09	6.72E-09	2.19E-10	1.25E-07	4.06E-08	6.48E-08	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	1.21E-07
3073	404886.57	3727631.41	3.81E-08	6.09E-08	7.03E-09	4.35E-08	3.12E-08	1.18E-09	1.82E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.32E-09	8.75E-09	5.69E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.81E-08	6.09E-08	6.54E-09	3.88E-08	2.33E-08	8.49E-10	1.68E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.14E-09	7.41E-09	6.30E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.14E-09	6.33E-09	3.83E-09	5.15E-11	1.13E-07
3074	404877.39	3727635.16	3.75E-08	6.00E-08	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.26E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.75E-08	6.00E-08	6.45E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.38E-10	1.66E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.09E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.08E-11	1.12E-07
3075	404868.21	3727638.91	3.70E-08	5.92E-08	6.83E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.20E-09	8.51E-09	5.53E-09	1.75E-10	1.15E-07	3.70E-08	5.92E-08	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.26E-10	1.64E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.03E-09	7.21E-09	6.13E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.92E-08	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.00E-11	1.10E-07
3076	404859.03	3727642.66	3.65E-08	5.83E-08	6.73E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.83E-08	4.14E-09	8.38E-09	5.45E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.83E-08	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.14E-10	1.61E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.93E-11	1.09E-07
3077	404822.31	3727657.67	3.43E-08	5.48E-08	6.32E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.89E-09	7.87E-09	5.12E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.48E-08	5.88E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.64E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.73E-09	6.67E-09	5.67E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.63E-11	1.02E-07
3078	404813.13	3727661.42	3.37E-08	5.39E-08	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.60E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	5.79E-09	3.43E-08	2.07E-08	7.52E-10	1.49E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.82E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	1.00E-07
3079	404803.95	3727665.17	3.32E-08	5.31E-08	6.13E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.40E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	6.46E-09	5.50E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	9.88E-08
3080	404794.77	3727668.92	3.26E-08	5.22E-08	6.02E-09	3.73E-08	2.67E-08	1.01E-09	1.56E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.71E-09	7.50E-09	4.88E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.26E-08	5.22E-08	5.60E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.28E-10	1.44E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.55E-09	6.35E-09	5.41E-09	1.77E-10	1.00E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.55E-09	5.43E-09	3.29E-09	4.41E-11	9.71E-08
3081	404739.62	3727684.12	2.98E-08	4.76E-08	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.26E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.38E-09	6.84E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.22E-08	2.98E-08	4.76E-08	5.11E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.64E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	9.15E-08	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.86E-08
3082	404711.84	3727673.47	2.97E-08	4.75E-08	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.24E-10	1.42E-07	2.97E-08	4.75E-08	3.37E-09	6.83E-09	4.44E-09	1.41E-10	9.20E-08	2.97E-08	4.75E-08	5.10E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.63E-10	1.31E-07	2.97E-08	4.75E-08	3.23E-09	5.78E-09	4.92E-09	1.61E-10	9.13E-08	2.97E-08	4.75E-08	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.02E-11	8.84E-08
3083	404702.58	3727669.92	2.97E-08	4.74E-08	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.23E-10	1.42E-07	2.97E-08	4.74E-08	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	9.19E-08	2.97E-08	4.74E-08	5.09E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	1.31E-07	2.97E-08	4.74E-08	3.23E-09	5.78E-09	4.91E-09	1.60E-10	9.12E-08	2.97E-08	4.74E-08	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	8.83E-08
3084	404674.8	3727659.28	2.95E-08	4.72E-08	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.17E-10	1.41E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.35E-09	6.78E-09	4.41E-09	1.40E-10	9.13E-08	2.95E-08	4.72E-08	5.06E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	1.30E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	5.74E-09	4.88E-09	1.59E-10	9.07E-08	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.99E-11	8.78E-08
3085	404665.54	3727655.73	2.94E-08	4.70E-08	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.15E-10	1.40E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.34E-09	6.76E-09	4.39E-09	1.39E-10	9.11E-08	2.94E-08	4.70E-08	5.05E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.56E-10	1.30E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	5.73E-09	4.87E-09	1.59E-10	9.04E-08	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.98E-11	8.75E-08
3086	404637.76	3727645.08	2.91E-08	4.65E-08	5.37E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.05E-10	1.39E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.30E-09	6.69E-09	4.35E-09	1.38E-10	9.01E-08	2.91E-08	4.65E-08	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	1.29E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.17E-09	5.66E-09	4.82E-09	1.57E-10	8.94E-08	2.91E-08	4.65E-08	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.93E-11	8.66E-08
3087	404628.5	3727641.53	2.89E-08	4.63E-08	5.34E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.00E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.63E-08	3.29E-09	6.65E-09	4.32E-09	1.37E-10	8.96E-08	2.89E-08	4.63E-08	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.45E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.63E-08	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	8.89E-08	2.89E-08	4.63E-08	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	8.61E-08
3088	404600.73	3727630.88	2.83E-08	4.53E-08	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.81E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	8.78E-08	2.83E-08	4.53E-08	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.32E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	5.52E-09	4.69E-09	1.53E-10	8.71E-08	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	8.44E-08
3089	404591.47	3727627.33	2.81E-08	4.50E-08	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.75E-10	1.34E-07	2.81E-08	4.50E-08	3.19E-09	6.47E-09	4.20E-09	1.33E-10	8.71E-08	2.81E-08	4.50E-08	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.28E-10	1.24E-07	2.81E-08	4.50E-08	3.06E-09	5.48E-09	4.66E-09	1.52E-10	8.65E-08	2.81E-08	4.50E-08	3.06E-09	4.68E-09	2.83E-09	3.80E-11	8.37E-08
3090	404415.54	3727559.89	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.37E-08	1.69E-08	6.44E-10	9.89E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.80E-11	6.41E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.16E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.36E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.09E-09	2.80E-11	6.16E-08
3091	404387.76	3727549.24	1.98E-08	3.16E-08	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	9.44E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.35E-11	6.12E-08	1.98E-08	3.16E-08	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	8.74E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.85E-09	3.27E-09	1.07E-10	6.07E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.88E-08
3092	405198.68	3727503.89	4.64E-08	7.41E-08	8.56E-09	5.30E-08	3.80E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.64E-08	7.41E-08	5.27E-09	1.07E-08	6.93E-09	2.19E-10	1.44E-07	4.64E-08	7.41E-08	7.96E-09	4.72E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.64E-08	7.41E-08	5.05E-09	9.03E-09	7.68E-09	2.51E-10	1.43E-07	4.64E-08	7.41E-08	5.05E-09	7.71E-09	4.67E-09	6.27E-11	1.38E-07
3093	405205.86	3727496.99	4.68E-08	7.48E-08	8.63E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.31E-09	1.07E-08	6.99E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.68E-08	7.48E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	9.10E-09	7.74E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.71E-09	6.32E-11	1.39E-07
3094	405213.04	3727490.1	4.72E-08	7.55E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.08E-08	7.05E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.10E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.81E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.75E-09	6.38E-11	1.40E-07
3095	405220.23	3727483.21	4.76E-08	7.61E-08	8.79E-09	5.44E-08	3.90E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.41E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.76E-08	7.61E-08	8.17E-09	4.85E-08	2.92E-08	1.06E-09	2.11E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.18E-09	9.27E-09	7.88E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.18E-09	7.92E-09	4.80E-09	6.44E-11	1.42E-07
3096	405227.41	3727476.31	4.80E-08	7.68E-08	8.86E-09	5.48E-08	3.93E-08	1.49E-09	2.29E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	1.49E-07	4.80E-08	7.68E-08	8.24E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.22E-09	9.34E-09	7.95E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.22E-09	7.98E-09	4.83E-09	6.49E-11	1.43E-07
3097	405234.59	3727469.42	4.84E-08	7.73E-08	8.92E-09	5.52E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.22E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.73E-08	8.30E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.26E-09	9.41E-09	8.01E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.26E-09	8.04E-09	4.87E-09	6.54E-11	1.44E-07
3098	405241.77	3727462.52	4.87E-08	7.78E-08	8.98E-09	5.56E-08	3.99E-08	1.51E-09	2.33E-07	4.87E-08	7.78E-08	5.53E-09	1.12E-08	7.27E-09	2.30E-10	1.51E-07	4.87E-08	7.78E-08	8.36E-09	4.96E-08	2.98E-08	1.09E-09	2.15E-07	4.87E-08	7.78E-08	5.30E-09	9.48E-09	8.06E-09	2.63E-10	1.50E-07	4.87E-08	7.78E-08	5.30E-09	8.10E-09	4.90E-09	6.58E-11	1.45E-07
3099	405248.96	3727455.63	4.89E-08	7.83E-08	9.03E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.89E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.12E-08	7.31E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.89E-08	7.83E-08	8.40E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.89E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.10E-09	2.65E-10	1.50E-07	4.89E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
3100	405256.14	3727448.74	4.92E-08	7.86E-08	9.07E-09	5.62E-08	4.02E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.92E-08	7.86E-08	5.58E-09	1.13E-08	7.34E-09	2.33E-10	1.52E-07	4.92E-08	7.86E-08	8.44E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.10E-09	2.17E-07	4.92E-08	7.86E-08	5.35E-09	9.57E-09	8.14E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.92E-08	7.86E-08	5.35E-09	8.17E-09	4.95E-09	6.65E-11	1.46E-07
3101	405263.32	3727441.84	4.94E-08	7.89E-08	9.11E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.53E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.60E-09	1.13E-08	7.37E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.89E-08	8.47E-09	5.02E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.37E-09	9.61E-09	8.17E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.37E-09	8.21E-09	4.97E-09	6.67E-11	1.47E-07
3102	405270.51	3727434.95	4.96E-08	7.92E-08	9.14E-09	5.66E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.40E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.96E-08	7.92E-08	8.51E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.11E-09	2.19E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.39E-09	9.65E-09	8.21E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.39E-09	8.24E-09	4.99E-09	6.70E-11	1.47E-07
3103	405277.69	3727428.06	4.98E-08	7.96E-08	9.19E-09	5.69E-08	4.08E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.44E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.98E-08	7.96E-08	8.55E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	9.69E-09	8.25E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	8.28E-09	5.01E-09	6.73E-11	1.48E-07
3104	405284.87	3727421.16	5.00E-08	8.00E-08	9.23E-09	5.71E-08	4.09E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.00E-08	8.00E-08	8.59E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.12E-09	2.21E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.44E-09	9.74E-09	8.28E-09	2.70E-10	1.54E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.44E-09	8.32E-09	5.04E-09	6.76E-11	1.49E-07
3105	405292.06	3727414.27	5.02E-08	8.03E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.71E-09	1.15E-08	7.51E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.02E-08	8.03E-08	8.63E-09	5.11E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.47E-09	9.78E-09	8.32E-09	2.72E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.47E-09	8.35E-09	5.06E-09	6.79E-11	1.50E-07
3106	405299.24	3727407.37	5.05E-08	8.07E-08	9.31E-09	5.76E-08	4.13E-08	1.57E-09	2.41E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.73E-09	1.16E-08	7.54E-09	2.39E-10	1.56E-07	5.05E-08	8.07E-08	8.66E-09	5.14E-08	3.09E-08	1.13E-09	2.23E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.49E-09	9.82E-09	8.36E-09	2.73E-10	1.55E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.49E-09	8.39E-09	5.08E-09	6.82E-11	1.50E-07
3107	405306.42	3727400.48	5.08E-08	8.12E-08	9.37E-09	5.80E-08	4.15E-08	1.58E-09	2.42E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.08E-08	8.12E-08	8.71E-09	5.17E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.52E-09	9.88E-09	8.40E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.52E-09	8.44E-09	5.11E-09	6.86E-11	1.51E-07
3108	405313.6	3727393.59	5.11E-08	8.17E-08	9.43E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.63E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.11E-08	8.17E-08	8.77E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	9.94E-09	8.46E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	8.49E-09	5.14E-09	6.90E-11	1.52E-07
3109	405320.79	3727386.69	5.14E-08	8.22E-08	9.49E-09	5.87E-08	4.21E-08	1.60E-09	2.46E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.84E-09	1.18E-08	7.68E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.14E-08	8.22E-08	8.83E-09	5.23E-08	3.15E-08	1.15E-09	2.27E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.59E-09	1.00E-08	8.51E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.59E-09	8.55E-09	5.18E-09	6.95E-11	1.53E-07
3110	405327.97	3727379.8	5.18E-08	8.28E-08	9.55E-09	5.91E-08	4.24E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.73E-09	2.45E-10	1.60E-07	5.18E-08	8.28E-08	8.89E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.15E-09	2.29E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.57E-09	2.80E-10	1.59E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.63E-09	8.61E-09	5.21E-09	7.00E-11	1.54E-07
3111	405335.15	3727372.91	5.20E-08	8.32E-08	9.60E-09	5.94E-08	4.26E-08	1.62E-09	2.48E-07	5.20E-08	8.32E-08	5.91E-09	1.20E-08	7.77E-09	2.46E-10	1.61E-07	5.20E-08	8.32E-08	8.93E-09	5.30E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.30E-07	5.20E-08	8.32E-08	5.66E-09	1.01E-08	8.62E-09	2.81E-10	1.60E-07	5.20E-08	8.32E-08	5.66E-09	8.65E-09	5.24E-09	7.03E-11	1.55E-07
3112	405342.34	3727366.01	5.23E-08	8.36E-08	9.65E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.36E-08	8.98E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.66E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	8.69E-09	5.27E-09	7.07E-11	1.56E-07
3113	405349.52	3727359.12	5.25E-08	8.40E-08	9.69E-09	6.00E-08	4.30E-08	1.63E-09	2.51E-07	5.25E-08	8.40E-08	5.96E-09	1.21E-08	7.85E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.25E-08	8.40E-08	9.02E-09	5.35E-08	3.22E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.25E-08	8.40E-08	5.72E-09	1.02E-08	8.70E-09	2.84E-10	1.61E-07	5.25E-08	8.40E-08	5.72E-09	8.73E-09	5.29E-09	7.10E-11	1.56E-07
3114	405356.7	3727352.22	5.28E-08	8.44E-08	9.74E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.88E-09	2.50E-10	1.63E-07	5.28E-08	8.44E-08	9.06E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.33E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.74E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.74E-09	8.77E-09	5.31E-09	7.13E-11	1.57E-07
3115	405363.88	3727345.33	5.29E-08	8.46E-08	9.77E-09	6.05E-08	4.33E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.29E-08	8.46E-08	6.01E-09	1.22E-08	7.91E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.29E-08	8.46E-08	9.09E-09	5.39E-08	3.24E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.29E-08	8.46E-08	5.76E-09	1.03E-08	8.77E-09	2.86E-10	1.63E-07	5.29E-08	8.46E-08	5.76E-09	8.80E-09	5.33E-09	7.16E-11	1.58E-07
3116	405371.07	3727338.44	5.30E-08	8.48E-08	9.79E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.30E-08	8.48E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.92E-09	2.51E-10	1.64E-07	5.30E-08	8.48E-08	9.11E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	2.35E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.78E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	8.82E-09	5.34E-09	7.17E-11	1.58E-07
3117	405217.2	3727536.49	4.33E-08	6.93E-08	8.00E-09	4.95E-08	3.55E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.92E-09	9.96E-09	6.47E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.93E-08	7.44E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.67E-10	1.92E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.72E-09	8.44E-09	7.18E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.72E-09	7.21E-09	4.36E-09	5.86E-11	1.29E-07
3118	405208.03	3727540.24	4.33E-08	6.92E-08	7.98E-09	4.94E-08	3.54E-08	1.34E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.91E-09	9.94E-09	6.46E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.92E-08	7.43E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.65E-10	1.91E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	8.42E-09	7.16E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	7.19E-09	4.36E-09	5.85E-11	1.29E-07
3119	405198.85	3727543.99	4.32E-08	6.91E-08	7.97E-09	4.93E-08	3.54E-08	1.34E-09	2.06E-07	4.32E-08	6.91E-08	4.91E-09	9.93E-09	6.45E-09	2.04E-10	1.34E-07	4.32E-08	6.91E-08	7.42E-09	4.40E-08	2.65E-08	9.64E-10	1.91E-07	4.32E-08	6.91E-08	4.70E-09	8.41E-09	7.15E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.32E-08	6.91E-08	4.70E-09	7.18E-09	4.35E-09	5.84E-11	1.29E-07
3120	405134.63	3727570.23	4.25E-08	6.79E-08	7.84E-09	4.85E-08	3.48E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.25E-08	6.79E-08	4.82E-09	9.76E-09	6.34E-09	2.01E-10	1.31E-07	4.25E-08	6.79E-08	7.29E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.47E-10	1.88E-07	4.25E-08	6.79E-08	4.62E-09	8.27E-09	7.03E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.25E-08	6.79E-08	4.62E-09	7.06E-09	4.28E-09	5.74E-11	1.26E-07
3121	405125.46	3727573.98	4.23E-08	6.77E-08	7.81E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.32E-09	2.02E-07	4.23E-08	6.77E-08	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.23E-08	6.77E-08	7.26E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	1.87E-07	4.23E-08	6.77E-08	4.60E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.23E-08	6.77E-08	4.60E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	1.26E-07
3122	405116.28	3727577.73	4.21E-08	6.74E-08	7.78E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.79E-09	9.69E-09	6.30E-09	1.99E-10	1.31E-07	4.21E-08	6.74E-08	7.24E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.59E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.59E-09	7.01E-09	4.24E-09	5.70E-11	1.25E-07
3123	405107.11	3727581.48	4.20E-08	6.71E-08	7.75E-09	4.79E-08	3.44E-08	1.31E-09	2.00E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.77E-09	9.65E-09	6.27E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.20E-08	6.71E-08	7.21E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	1.86E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.57E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.67E-11	1.25E-07
3124	405097.93	3727585.23	4.18E-08	6.68E-08	7.71E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.18E-08	6.68E-08	4.74E-09	9.60E-09	6.24E-09	1.98E-10	1.29E-07	4.18E-08	6.68E-08	7.17E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.32E-10	1.85E-07	4.18E-08	6.68E-08	4.55E-09	8.13E-09	6.92E-09	2.26E-10	1.28E-07	4.18E-08	6.68E-08	4.55E-09	6.95E-09	4.21E-09	5.65E-11	1.24E-07
3125	405088.76	3727588.97	4.16E-08	6.65E-08	7.67E-09	4.75E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.98E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.72E-09	9.55E-09	6.21E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.16E-08	6.65E-08	7.14E-09	4.23E-08	2.55E-08	9.27E-10	1.84E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.52E-09	8.09E-09	6.88E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.52E-09	6.91E-09	4.19E-09	5.62E-11	1.24E-07
3126	405079.59	3727592.72	4.14E-08	6.62E-08	7.64E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.98E-07	4.14E-08	6.62E-08	4.70E-09	9.52E-09	6.19E-09	1.96E-10	1.28E-07	4.14E-08	6.62E-08	7.11E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.24E-10	1.83E-07	4.14E-08	6.62E-08	4.51E-09	8.06E-09	6.86E-09	2.24E-10	1.27E-07	4.14E-08	6.62E-08	4.51E-09	6.89E-09	4.17E-09	5.60E-11	1.23E-07
3127	405070.41	3727596.47	4.13E-08	6.60E-08	7.61E-09	4.71E-08	3.38E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.69E-09	9.48E-09	6.16E-09	1.95E-10	1.28E-07	4.13E-08	6.60E-08	7.08E-09	4.20E-08	2.53E-08	9.20E-10	1.83E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.49E-09	8.03E-09	6.83E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.49E-09	6.86E-09	4.16E-09	5.58E-11	1.23E-07
3128	405061.24	3727600.22	4.10E-08	6.56E-08	7.57E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.96E-07	4.10E-08	6.56E-08	4.66E-09	9.43E-09	6.13E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.10E-08	6.56E-08	7.05E-09	4.18E-08	2.51E-08	9.16E-10	1.82E-07	4.10E-08	6.56E-08	4.47E-09	7.99E-09	6.80E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.10E-08	6.56E-08	4.47E-09	6.83E-09	4.13E-09	5.55E-11	1.22E-07
3129	405052.06	3727603.97	4.09E-08	6.53E-08	7.54E-09	4.67E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.95E-07	4.09E-08	6.53E-08	4.64E-09	9.39E-09	6.10E-09	1.93E-10	1.27E-07	4.09E-08	6.53E-08	7.02E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.11E-10	1.81E-07	4.09E-08	6.53E-08	4.45E-09	7.95E-09	6.77E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.09E-08	6.53E-08	4.45E-09	6.79E-09	4.12E-09	5.52E-11	1.22E-07
3130	405042.89	3727607.72	4.07E-08	6.51E-08	7.52E-09	4.65E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.95E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.63E-09	9.36E-09	6.09E-09	1.93E-10	1.26E-07	4.07E-08	6.51E-08	7.00E-09	4.15E-08	2.50E-08	9.09E-10	1.80E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	7.93E-09	6.75E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.51E-11	1.21E-07
3131	405033.71	3727611.46	4.06E-08	6.49E-08	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.61E-09	9.32E-09	6.06E-09	1.92E-10	1.26E-07	4.06E-08	6.49E-08	6.96E-09	4.13E-08	2.48E-08	9.05E-10	1.79E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.41E-09	7.90E-09	6.72E-09	2.19E-10	1.25E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	1.21E-07
3132	404896.1	3727667.69	3.51E-08	5.61E-08	6.47E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.98E-09	8.06E-09	5.24E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.51E-08	5.61E-08	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	1.55E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.82E-09	6.83E-09	5.81E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.82E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	1.04E-07
3133	404886.93	3727671.44	3.46E-08	5.53E-08	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.08E-09	1.65E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.93E-09	7.95E-09	5.17E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.46E-08	5.53E-08	5.94E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	1.53E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.76E-09	6.73E-09	5.73E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.68E-11	1.03E-07
3134	404850.23	3727686.43	3.26E-08	5.21E-08	6.01E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	1.56E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.70E-09	7.48E-09	4.86E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.26E-08	5.21E-08	5.59E-09	3.32E-08	1.99E-08	7.26E-10	1.44E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.54E-09	6.34E-09	5.39E-09	1.76E-10	1.00E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.54E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.40E-11	9.69E-08
3135	404841.05	3727690.18	3.21E-08	5.13E-08	5.92E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.97E-10	1.53E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.64E-09	7.37E-09	4.79E-09	1.52E-10	9.93E-08	3.21E-08	5.13E-08	5.51E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.15E-10	1.42E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	6.24E-09	5.31E-09	1.73E-10	9.86E-08	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	5.33E-09	3.23E-09	4.34E-11	9.54E-08
3136	404831.88	3727693.93	3.16E-08	5.05E-08	5.82E-09	3.61E-08	2.58E-08	9.81E-10	1.51E-07	3.16E-08	5.05E-08	3.58E-09	7.25E-09	4.71E-09	1.49E-10	9.77E-08	3.16E-08	5.05E-08	5.42E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.04E-10	1.40E-07	3.16E-08	5.05E-08	3.43E-09	6.14E-09	5.23E-09	1.71E-10	9.70E-08	3.16E-08	5.05E-08	3.43E-09	5.25E-09	3.18E-09	4.27E-11	9.39E-08
3137	404822.71	3727697.68	3.11E-08	4.97E-08	5.73E-09	3.55E-08	2.54E-08	9.65E-10	1.48E-07	3.11E-08	4.97E-08	3.53E-09	7.14E-09	4.64E-09	1.47E-10	9.61E-08	3.11E-08	4.97E-08	5.33E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.93E-10	1.37E-07	3.11E-08	4.97E-08	3.38E-09	6.04E-09	5.14E-09	1.68E-10	9.54E-08	3.11E-08	4.97E-08	3.38E-09	5.16E-09	3.13E-09	4.20E-11	9.24E-08
3138	404813.53	3727701.43	3.05E-08	4.88E-08	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.50E-10	1.46E-07	3.05E-08	4.88E-08	3.47E-09	7.02E-09	4.56E-09	1.44E-10	9.46E-08	3.05E-08	4.88E-08	5.24E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.81E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.88E-08	3.32E-09	5.94E-09	5.06E-09	1.65E-10	9.39E-08	3.05E-08	4.88E-08	3.32E-09	5.08E-09	3.08E-09	4.13E-11	9.09E-08
3139	404776.83	3727716.42	2.83E-08	4.52E-08	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.52E-08	3.21E-09	6.50E-09	4.22E-09	1.34E-10	8.75E-08	2.83E-08	4.52E-08	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.52E-08	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	8.69E-08	2.83E-08	4.52E-08	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	8.41E-08
3140	404767.66	3727720.17	2.76E-08	4.41E-08	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	1.32E-07	2.76E-08	4.41E-08	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	8.54E-08	2.76E-08	4.41E-08	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	1.22E-07	2.76E-08	4.41E-08	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	8.48E-08	2.76E-08	4.41E-08	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	8.21E-08
3141	404758.49	3727723.92	2.69E-08	4.30E-08	4.97E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.37E-10	1.29E-07	2.69E-08	4.30E-08	3.06E-09	6.18E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.33E-08	2.69E-08	4.30E-08	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.30E-08	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	8.27E-08	2.69E-08	4.30E-08	2.93E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.01E-08
3142	404721.55	3727717.03	2.53E-08	4.05E-08	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.88E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	7.84E-08	2.53E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	7.78E-08	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	7.54E-08
3143	404712.3	3727713.48	2.52E-08	4.04E-08	4.66E-09	2.88E-08	2.07E-08	7.85E-10	1.21E-07	2.52E-08	4.04E-08	2.87E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	7.82E-08	2.52E-08	4.04E-08	4.33E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.63E-10	1.12E-07	2.52E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	7.76E-08	2.52E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.20E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.51E-08
3144	404684.53	3727702.84	2.54E-08	4.07E-08	4.70E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.91E-10	1.22E-07	2.54E-08	4.07E-08	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	7.88E-08	2.54E-08	4.07E-08	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	1.13E-07	2.54E-08	4.07E-08	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.38E-10	7.82E-08	2.54E-08	4.07E-08	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	7.57E-08
3145	404675.28	3727699.29	2.56E-08	4.09E-08	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.90E-09	5.87E-09	3.82E-09	1.21E-10	7.91E-08	2.56E-08	4.09E-08	4.39E-09	2.60E-08	1.57E-08	5.70E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.98E-09	4.23E-09	1.38E-10	7.85E-08	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.61E-08
3146	404647.52	3727688.65	2.60E-08	4.15E-08	4.79E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.07E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.15E-08	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	8.04E-08	2.60E-08	4.15E-08	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.15E-08	2.83E-09	5.05E-09	4.30E-09	1.40E-10	7.98E-08	2.60E-08	4.15E-08	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	7.73E-08

3147	404638.26	3727685.1	2.58E-08	4.13E-08	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.93E-09	5.93E-09	3.86E-09	1.22E-10	7.99E-08	2.58E-08	4.13E-08	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.40E-10	7.93E-08	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.68E-08
3148	404610.5	3727674.46	2.52E-08	4.03E-08	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	7.80E-08	2.52E-08	4.03E-08	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	1.11E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	7.74E-08	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.40E-11	7.49E-08
3149	404601.25	3727670.91	2.50E-08	3.99E-08	4.61E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.76E-10	1.19E-07	2.50E-08	3.99E-08	2.83E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	7.73E-08	2.50E-08	3.99E-08	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	1.10E-07	2.50E-08	3.99E-08	2.72E-09	4.86E-09	4.13E-09	1.35E-10	7.67E-08	2.50E-08	3.99E-08	2.72E-09	4.15E-09	2.51E-09	3.37E-11	7.43E-08
3150	404573.49	3727660.27	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.52E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.41E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.72E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.46E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.04E-09	2.44E-09	3.28E-11	7.22E-08
3151	404564.23	3727656.72	2.40E-08	3.84E-08	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	7.44E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	7.38E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	7.15E-08
3152	404416.17	3727599.97	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.82E-10	8.93E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.12E-09	4.30E-09	2.79E-09	8.85E-11	5.79E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.90E-08	1.15E-08	4.17E-10	8.27E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.04E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	5.75E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.04E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	5.57E-08
3153	404388.41	3727589.32	1.78E-08	2.85E-08	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	8.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	2.03E-09	4.10E-09	2.66E-09	8.44E-11	5.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	3.06E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	7.89E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.65E-11	5.48E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	5.31E-08
3154	404360.65	3727578.68	1.73E-08	2.77E-08	3.19E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.38E-10	8.26E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	5.35E-08	1.73E-08	2.77E-08	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	7.65E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	3.37E-09	2.86E-09	9.35E-11	5.31E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	5.15E-08
3155	405226.37	3727532.75	4.34E-08	6.94E-08	8.01E-09	4.96E-08	3.55E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.93E-09	9.97E-09	6.48E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.94E-08	7.45E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.68E-10	1.92E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.72E-09	8.45E-09	7.19E-09	2.35E-10	1.33E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.72E-09	7.22E-09	4.37E-09	5.87E-11	1.29E-07
3156	405233.56	3727525.85	4.38E-08	7.00E-08	8.08E-09	5.00E-08	3.58E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.54E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.38E-08	7.00E-08	7.51E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.76E-10	1.94E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.76E-09	8.52E-09	7.25E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.76E-09	7.28E-09	4.41E-09	5.92E-11	1.30E-07
3157	405240.74	3727518.96	4.41E-08	7.06E-08	8.15E-09	5.04E-08	3.61E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.41E-08	7.06E-08	5.01E-09	1.01E-08	6.59E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.41E-08	7.06E-08	7.58E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.85E-10	1.95E-07	4.41E-08	7.06E-08	4.80E-09	8.59E-09	7.31E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.41E-08	7.06E-08	4.80E-09	7.34E-09	4.45E-09	5.97E-11	1.31E-07
3158	405247.92	3727512.06	4.45E-08	7.12E-08	8.21E-09	5.08E-08	3.64E-08	1.38E-09	2.13E-07	4.45E-08	7.12E-08	5.05E-09	1.02E-08	6.65E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.45E-08	7.12E-08	7.64E-09	4.53E-08	2.73E-08	9.93E-10	1.97E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.84E-09	8.66E-09	7.37E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.84E-09	7.40E-09	4.48E-09	6.02E-11	1.32E-07
3159	405255.11	3727505.17	4.49E-08	7.17E-08	8.28E-09	5.13E-08	3.67E-08	1.40E-09	2.14E-07	4.49E-08	7.17E-08	5.09E-09	1.03E-08	6.70E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.17E-08	7.70E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.98E-07	4.49E-08	7.17E-08	4.88E-09	8.73E-09	7.43E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.17E-08	4.88E-09	7.46E-09	4.52E-09	6.07E-11	1.34E-07
3160	405262.29	3727498.28	4.52E-08	7.23E-08	8.34E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.41E-09	2.16E-07	4.52E-08	7.23E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.75E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.52E-08	7.23E-08	7.76E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	8.80E-09	7.49E-09	2.44E-10	1.39E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.55E-09	6.11E-11	1.35E-07
3161	405269.47	3727491.38	4.55E-08	7.27E-08	8.39E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	2.17E-07	4.55E-08	7.27E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.79E-09	2.15E-10	1.41E-07	4.55E-08	7.27E-08	7.81E-09	4.63E-08	2.78E-08	1.01E-09	2.01E-07	4.55E-08	7.27E-08	4.95E-09	8.85E-09	7.53E-09	2.46E-10	1.40E-07	4.55E-08	7.27E-08	4.95E-09	7.56E-09	4.58E-09	6.15E-11	1.35E-07
3162	405276.66	3727484.49	4.57E-08	7.31E-08	8.43E-09	5.22E-08	3.74E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.57E-08	7.31E-08	5.19E-09	1.05E-08	6.83E-09	2.16E-10	1.42E-07	4.57E-08	7.31E-08	7.85E-09	4.65E-08	2.80E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.57E-08	7.31E-08	4.97E-09	8.90E-09	7.57E-09	2.47E-10	1.40E-07	4.57E-08	7.31E-08	4.97E-09	7.60E-09	4.60E-09	6.18E-11	1.36E-07
3163	405283.84	3727477.6	4.59E-08	7.35E-08	8.48E-09	5.25E-08	3.76E-08	1.43E-09	2.19E-07	4.59E-08	7.35E-08	5.22E-09	1.06E-08	6.86E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.59E-08	7.35E-08	7.89E-09	4.68E-08	2.81E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.59E-08	7.35E-08	5.00E-09	8.94E-09	7.61E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.59E-08	7.35E-08	5.00E-09	7.64E-09	4.63E-09	6.21E-11	1.37E-07
3164	405291.02	3727470.7	4.62E-08	7.39E-08	8.53E-09	5.28E-08	3.78E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.25E-09	1.06E-08	6.90E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.62E-08	7.39E-08	7.93E-09	4.70E-08	2.83E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.03E-09	8.99E-09	7.65E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.03E-09	7.68E-09	4.65E-09	6.25E-11	1.38E-07
3165	405298.2	3727463.81	4.64E-08	7.42E-08	8.56E-09	5.30E-08	3.80E-08	1.44E-09	2.22E-07	4.64E-08	7.42E-08	5.27E-09	1.07E-08	6.93E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.64E-08	7.42E-08	7.97E-09	4.72E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.64E-08	7.42E-08	5.05E-09	9.03E-09	7.68E-09	2.51E-10	1.43E-07	4.64E-08	7.42E-08	5.05E-09	7.72E-09	4.67E-09	6.27E-11	1.38E-07
3166	405305.39	3727456.91	4.66E-08	7.45E-08	8.60E-09	5.32E-08	3.81E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.29E-09	1.07E-08	6.96E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.66E-08	7.45E-08	8.00E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.07E-09	9.07E-09	7.72E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.07E-09	7.75E-09	4.69E-09	6.30E-11	1.39E-07
3167	405312.57	3727450.02	4.68E-08	7.48E-08	8.64E-09	5.35E-08	3.83E-08	1.46E-09	2.23E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.31E-09	1.08E-08	6.99E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.68E-08	7.48E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.87E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	9.11E-09	7.75E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.71E-09	6.33E-11	1.39E-07
3168	405319.75	3727443.13	4.70E-08	7.52E-08	8.68E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	2.25E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	1.46E-07	4.70E-08	7.52E-08	8.07E-09	4.79E-08	2.88E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.12E-09	9.15E-09	7.79E-09	2.54E-10	1.45E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.12E-09	7.82E-09	4.74E-09	6.36E-11	1.40E-07
3169	405326.94	3727436.23	4.73E-08	7.56E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	1.46E-07	4.73E-08	7.56E-08	8.12E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.14E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	1.45E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.14E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	1.41E-07
3170	405334.12	3727429.34	4.75E-08	7.60E-08	8.77E-09	5.43E-08	3.89E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.40E-09	1.09E-08	7.10E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.75E-08	7.60E-08	8.16E-09	4.84E-08	2.91E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.17E-09	9.25E-09	7.87E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.17E-09	7.90E-09	4.79E-09	6.42E-11	1.41E-07
3171	405341.3	3727422.45	4.78E-08	7.64E-08	8.82E-09	5.46E-08	3.91E-08	1.49E-09	2.28E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.14E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.78E-08	7.64E-08	8.20E-09	4.86E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.11E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.20E-09	9.30E-09	7.91E-09	2.58E-10	1.47E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.20E-09	7.94E-09	4.81E-09	6.46E-11	1.42E-07
3172	405348.48	3727415.55	4.80E-08	7.68E-08	8.86E-09	5.49E-08	3.93E-08	1.49E-09	2.29E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.46E-09	1.10E-08	7.18E-09	2.27E-10	1.49E-07	4.80E-08	7.68E-08	8.25E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.23E-09	9.35E-09	7.96E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.80E-08	7.68E-08	5.23E-09	7.99E-09	4.84E-09	6.49E-11	1.43E-07
3173	405355.67	3727408.66	4.83E-08	7.73E-08	8.92E-09	5.52E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.22E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.83E-08	7.73E-08	8.30E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.26E-09	9.41E-09	8.00E-09	2.61E-10	1.49E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.26E-09	8.03E-09	4.87E-09	6.53E-11	1.44E-07
3174	405362.85	3727401.76	4.86E-08	7.77E-08	8.96E-09	5.55E-08	3.98E-08	1.51E-09	2.32E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.52E-09	1.12E-08	7.26E-09	2.30E-10	1.50E-07	4.86E-08	7.77E-08	8.34E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	2.15E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.29E-09	9.46E-09	8.04E-09	2.63E-10	1.49E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.29E-09	8.08E-09	4.89E-09	6.57E-11	1.45E-07
3175	405370.03	3727394.87	4.88E-08	7.80E-08	9.01E-09	5.58E-08	3.99E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.80E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	1.45E-07
3176	405377.22	3727387.98	4.90E-08	7.84E-08	9.05E-09	5.60E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.32E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.84E-08	8.42E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.34E-09	9.54E-09	8.12E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.34E-09	8.15E-09	4.94E-09	6.63E-11	1.46E-07
3177	405384.4	3727381.08	4.92E-08	7.87E-08	9.09E-09	5.63E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	1.52E-07	4.92E-08	7.87E-08	8.45E-09	5.01E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.36E-09	9.59E-09	8.15E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.36E-09	8.19E-09	4.96E-09	6.66E-11	1.47E-07
3178	405391.58	3727374.19	4.94E-08	7.89E-08	9.11E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.53E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.60E-09	1.13E-08	7.37E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.89E-08	8.47E-09	5.02E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.37E-09	9.61E-09	8.17E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.37E-09	8.21E-09	4.97E-09	6.67E-11	1.47E-07
3179	405398.76	3727367.3	4.94E-08	7.90E-08	9.12E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.61E-09	1.14E-08	7.38E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.90E-08	8.48E-09	5.03E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.38E-09	9.62E-09	8.18E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.38E-09	8.21E-09	4.98E-09	6.68E-11	1.47E-07
3180	404955.5	3726878.34	4.38E-07	7.01E-07	8.09E-08	5.01E-07	3.59E-07	1.36E-08	2.09E-06	4.38E-07	7.01E-07	4.98E-08	1.01E-07	6.55E-08	2.07E-09	1.36E-06	4.38E-07	7.01E-07	7.52E-08	4.46E-07	2.68E-07	9.77E-09	1.94E-06	4.38E-07	7.01E-07	4.77E-08	8.53E-08	7.26E-08	2.37E-09	1.35E-06	4.38E-07	7.01E-07	4.77E-08	7.29E-08	4.41E-08	5.92E-10	1.30E-06
3181	404962.59	3726871.73	4.40E-07	7.03E-07	8.12E-08	5.03E-07	3.60E-07	1.37E-08	2.10E-06	4.40E-07	7.03E-07	5.00E-08	1.01E-07	6.57E-08	2.08E-09	1.36E-06	4.40E-07	7.03E-07	7.55E-08	4.48E-07	2.69E-07	9.81E-09	1.95E-06	4.40E-07	7.03E-07	4.79E-08	8.56E-08	7.28E-08	2.38E-09	1.35E-06	4.40E-07	7.03E-07	4.79E-08	7.31E-08	4.43E-08	5.95E-10	1.31E-06
3182	404969.68	3726865.13	4.42E-07	7.07E-07	8.16E-08	5.05E-07	3.62E-07	1.37E-08	2.11E-06	4.42E-07	7.07E-07	5.02E-08	1.02E-07	6.60E-08	2.09E-09	1.37E-06	4.42E-07	7.07E-07	7.59E-08	4.50E-07	2.71E-07	9.86E-09	1.96E-06	4.42E-07	7.07E-07	4.81E-08	8.61E-08	7.32E-08	2.39E-09	1.36E-06	4.42E-07	7.07E-07	4.81E-08	7.35E-08	4.45E-08	5.98E-10	1.32E-06
3183	404976.78	3726858.53	4.46E-07	7.13E-07	8.23E-08	5.10E-07	3.65E-07	1.39E-08	2.13E-06	4.46E-07	7.13E-07	5.07E-08	1.03E-07	6.66E-08	2.11E-09	1.38E-06	4.46E-07	7.13E-07	7.66E-08	4.54E-07	2.73E-07	9.95E-09	1.97E-06	4.46E-07	7.13E-07	4.85E-08	8.68E-08	7.39E-08	2.41E-09	1.37E-06	4.46E-07	7.13E-07	4.85E-08	7.42E-08	4.49E-08	6.03E-10	1.33E-06
3184	404983.87	3726851.93	4.49E-07	7.18E-07	8.29E-08	5.13E-07	3.68E-07	1.40E-08	2.15E-06	4.49E-07	7.18E-07	5.10E-08	1.03E-07	6.71E-08	2.13E-09	1.39E-06	4.49E-07	7.18E-07	7.71E-08	4.57E-07	2.75E-07	1.00E-08	1.99E-06	4.49E-07	7.18E-07	4.89E-08	8.74E-08	7.44E-08	2.43E-09	1.38E-06	4.49E-07	7.18E-07	4.89E-08	7.47E-08	4.52E-08	6.07E-10	1.34E-06
3185	404990.96	3726845.33	4.51E-07	7.21E-07	8.32E-08	5.15E-07	3.69E-07	1.40E-08	2.15E-06	4.51E-07	7.21E-07	5.12E-08	1.04E-07	6.74E-08	2.13E-09	1.40E-06	4.51E-07	7.21E-07	7.75E-08	4.59E-07	2.76E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.51E-07	7.21E-07	4.91E-08	8.78E-08	7.47E-08	2.44E-09	1.39E-06	4.51E-07	7.21E-07	4.91E-08	7.50E-08	4.54E-08	6.10E-10	1.34E-06
3186	404998.05	3726838.73	4.52E-07	7.23E-07	8.34E-08	5.16E-07	3.70E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.52E-07	7.23E-07	5.13E-08	1.04E-07	6.75E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.52E-07	7.23E-07	7.76E-08	4.60E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	8.80E-08	7.48E-08	2.44E-09	1.39E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	7.52E-08	4.55E-08	6.11E-10	1.35E-06
3187	405005.14	3726832.12	4.52E-07	7.23E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.70E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.52E-07	7.23E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.52E-07	7.23E-07	7.76E-08	4.60E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	8.80E-08	7.49E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	7.52E-08	4.56E-08	6.11E-10	1.35E-06
3188	405012.24	3726825.52	4.53E-07	7.24E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.70E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.24E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.24E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.92E-08	8.81E-08	7.49E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.92E-08	7.52E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
3189	405019.33	3726818.92	4.53E-07	7.24E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.24E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.24E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	8.81E-08	7.50E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	7.53E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
3190	405026.42	3726812.32	4.53E-07	7.24E-07	8.36E-08	5.17E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.24E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.24E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	8.81E-08	7.50E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	7.53E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
3191	405033.51	3726805.72	4.53E-07	7.24E-07	8.36E-08	5.17E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.24E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.77E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.24E-07	7.78E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	8.82E-08	7.50E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	7.53E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
3192	405040.61	3726799.12	4.53E-07	7.24E-07	8.36E-08	5.17E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.24E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.24E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	8.82E-08	7.50E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	7.53E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
3193	405047.7	3726792.52	4.53E-07	7.24E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.24E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.24E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	8.81E-08	7.50E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	7.53E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
3194	405054.79	3726785.91	4.52E-07	7.23E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.70E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.52E-07	7.23E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.52E-07	7.23E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	8.81E-08	7.49E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	7.52E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
3195	405061.88	3726779.31	4.52E-07	7.22E-07	8.34E-08	5.16E-07	3.70E-07	1.40E-08	2.16E-06	4.52E-07	7.22E-07	5.13E-08	1.04E-07	6.75E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.52E-07	7.22E-07	7.76E-08	4.60E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.52E-07	7.22E-07	4.92E-08	8.80E-08	7.48E-08	2.44E-09	1.39E-06	4.52E-07	7.22E-07	4.92E-08	7.51E-08	4.55E-08	6.11E-10	1.34E-06
3196	405068.98	3726772.71	4.50E-07	7.20E-07	8.31E-08	5.14E-07	3.68E-07	1.40E-08	2.15E-06	4.50E-07	7.20E-07	5.11E-08	1.03E-07	6.72E-08	2.13E-09	1.39E-06	4.50E-07	7.20E-07	7.73E-08	4.58E-07	2.76E-07	1.00E-08	1.99E-06	4.50E-07	7.20E-07	4.90E-08	8.76E-08	7.45E-08	2.43E-09	1.38E-06	4.50E-07	7.20E-07	4.90E-08	7.48E-08	4.53E-08	6.09E-10	1.34E-06
3197	405076.07	3726766.11	4.47E-07	7.14E-07	8.25E-08	5.10E-07	3.66E-07	1.39E-08	2.13E-06	4.47E-07	7.14E-07	5.07E-08	1.03E-07	6.67E-08	2.11E-09	1.38E-06	4.47E-07	7.14E-07	7.67E-08	4.55E-07	2.74E-07	9.97E-09	1.98E-06	4.47E-07	7.14E-07	4.86E-08	8.70E-08	7.40E-08	2.42E-09	1.37E-06	4.47E-07	7.14E-07	4.86E-08	7.43E-08	4.50E-08	6.04E-10	1.33E-06
3198	405083.16	3726759.51	4.42E-07	7.06E-07	8.15E-08	5.05E-07	3.62E-07	1.37E-08	2.11E-06	4.42E-07	7.06E-07	5.02E-08	1.02E-07	6.60E-08	2.09E-09	1.37E-06	4.42E-07	7.06E-07	7.58E-08	4.50E-07	2.71E-07	9.85E-09	1.95E-06	4.42E-07	7.06E-07	4.81E-08	8.60E-08	7.32E-08	2.39E-09	1.36E-06	4.42E-07	7.06E-07	4.81E-08	7.35E-08	4.45E-08	5.97E-10	1.31E-06
3199	405090.25	3726752.91	4.35E-07	6.95E-07	8.02E-08	4.97E-07	3.56E-07	1.35E-08	2.08E-06	4.35E-07	6.95E-07	4.94E-08	9.99E-08	6.50E-08	2.06E-09	1.35E-06	4.35E-07	6.95E-07	7.47E-08	4.43E-07	2.66E-07	9.70E-09	1.92E-06	4.35E-07	6.95E-07	4.73E-08	8.47E-08	7.20E-08	2.35E-09	1.34E-06	4.35E-07	6.95E-07	4.73E-08	7.23E-08	4.38E-08	5.88E-10	1.29E-06
3200	405097.35	3726746.3	4.30E-07	6.88E-07	7.94E-08	4.91E-07	3.52E-07	1.34E-08	2.05E-06	4.30E-07	6.88E-07	4.88E-08	9.88E-08	6.42E-08	2.03E-09	1.33E-06	4.30E-07	6.88E-07	7.38E-08	4.38E-07	2.63E-07	9.59E-09	1.90E-06	4.30E-07	6.88E-07	4.68E-08	8.37E-08	7.12E-08	2.33E-09	1.32E-06	4.30E-07	6.88E-07	4.68E-08	7.15E-08	4.33E-08	5.81E-10	1.28E-06
3201	405104.44	3726739.7	4.28E-07	6.84E-07	7.89E-08	4.89E-07	3.50E-07	1.33E-08	2.04E-06	4.28E-07	6.84E-07	4.86E-08	9.83E-08	6.39E-08	2.02E-09	1.32E-06	4.28E-07	6.84E-07	7.34E-08	4.35E-07	2.62E-07	9.54E-09	1.89E-06	4.28E-07	6.84E-07	4.66E-08	8.33E-08	7.08E-08	2.31E-09	1.31E-06	4.28E-07	6.84E-07	4.66E-08	7.11E-08	4.31E-08	5.78E-10	1.27E-06
3202	405111.53	3726733.1	4.26E-07	6.81E-07	7.86E-08	4.86E-07	3.49E-07	1.32E-08	2.03E-06	4.26E-07	6.81E-07	4.84E-08	9.79E-08	6.36E-08	2.01E-09	1.32E-06	4.26E-07	6.81E-07	7.31E-08	4.33E-07	2.61E-07	9.50E-09	1.88E-06	4.26E-07	6.81E-07	4.63E-08	8.29E-08	7.05E-08	2.30E-09	1.31E-06	4.26E-07	6.81E-07	4.63E-08	7.08E-08	4.29E-08	5.76E-10	1.27E-06
3203	404962.31	3726885.66	4.04E-07	6.46E-07	7.46E-08	4.62E-07	3.31E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.59E-08	9.29E-08	6.04E-08	1.91E-09	1.25E-06	4.04E-07	6.46E-07	6.94E-08	4.11E-07	2.47E-07	9.01E-09	1.79E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.40E-08	7.87E-08	6.69E-08	2.19E-09	1.24E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.40E-08	6.72E-08	4.07E-08	5.46E-10	1.20E-06
3204	404969.4	3726879.05	4.06E-07	6.49E-07	7.49E-08	4.63E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.94E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.61E-08	9.32E-08	6.06E-08	1.92E-09	1.26E-06	4.06E-07	6.49E-07	6.96E-08	4.13E-07	2.48E-07	9.05E-09	1.79E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.41E-08	7.90E-08	6.72E-08	2.19E-09	1.25E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.41E-08	6.75E-08	4.09E-08	5.48E-10	1.21E-06
3205	404976.5	3726872.45	4.08E-07	6.52E-07	7.53E-08	4.66E-07	3.34E-07	1.27E-08	1.95E-06	4.08E-07	6.52E-07	4.63E-08	9.38E-08	6.09E-08	1.93E-09	1.26E-06	4.08E-07	6.52E-07	7.01E-08	4.15E-07	2.50E-07	9.10E-09	1.80E-06	4.08E-07	6.52E-07	4.44E-08	7.94E-08	6.76E-08	2.21E-09	1.25E-06	4.08E-07	6.52E-07	4.44E-08	6.78E-08	4.11E-08	5.52E-10	1.21E-06
3206	404983.59	3726865.85	4.11E-07	6.57E-07	7.58E-08	4.70E-07	3.36E-07	1.28E-08	1.96E-06	4.11E-07	6.57E-07	4.67E-08	9.45E-08	6.14E-08	1.94E-09	1.27E-06	4.11E-07	6.57E-07	7.06E-08	4.18E-07	2.52E-07	9.17E-09	1.82E-06	4.11E-07	6.57E-07	4.47E-08	8.00E-08	6.81E-08	2.22E-09	1.26E-06	4.11E-07	6.57E-07	4.47E-08	6.83E-08	4.14E-08	5.56E-10	1.22E-06
3207	404990.68	3726859.25	4.14E-07	6.61E-07	7.63E-08	4.72E-07	3.39E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.14E-07	6.61E-07	4.70E-08	9.51E-08	6.18E-08	1.96E-09	1.28E-06	4.14E-07	6.61E-07	7.10E-08	4.21E-07	2.53E-07	9.23E-09	1.83E-06	4.14E-07	6.61E-07	4.50E-08	8.05E-08	6.85E-08	2.24E-09	1.27E-06	4.14E-07	6.61E-07	4.50E-08	6.88E-08	4.17E-08	5.59E-10	1.23E-06
3208	404997.77	3726852.65	4.15E-07	6.64E-07	7.66E-08	4.74E-07	3.40E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.72E-08	9.55E-08	6.20E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.15E-07	6.64E-07	7.13E-08	4.23E-07	2.54E-07	9.27E-09	1.84E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.52E-08	8.09E-08	6.88E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.52E-08	6.91E-08	4.18E-08	5.62E-10	1.24E-06
3209	405004.87	3726846.05	4.16E-07	6.65E-07	7.68E-08	4.75E-07	3.41E-07	1.29E-08	1.99E-06	4.16E-07	6.65E-07	4.73E-08	9.56E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.16E-07	6.65E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.28E-09	1.84E-06	4.16E-07	6.65E-07	4.53E-08	8.10E-08	6.89E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.16E-07	6.65E-07	4.53E-08	6.92E-08	4.19E-08	5.63E-10	1.24E-06
3210	405011.96	3726839.44	4.16E-07	6.66E-07	7.68E-08	4.75E-07	3.41E-07	1.29E-08	1.99E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.57E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.16E-07	6.66E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.28E-09	1.84E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.53E-08	8.10E-08	6.89E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.53E-08	6.92E-08	4.19E-08	5.63E-10	1.24E-06
3211	405019.05	3726832.84	4.17E-07	6.66E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.29E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.57E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.66E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.29E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	6.93E-08	4.19E-08	5.63E-10	1.24E-06
3212	405026.14	3726826.24	4.17E-07	6.66E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.58E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.66E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.29E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.63E-10	1.24E-06
3213	405033.24	3726819.64	4.17E-07	6.66E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.58E-08	6.23E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.66E-07	7.16E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.30E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.54E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.54E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.63E-10	1.24E-06
3214	405040.33	3726813.04	4.17E-07	6.67E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.67E-07	4.73E-08	9.58E-08	6.23E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.67E-07	7.16E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.30E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.67E-07	4.54E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.67E-07	4.54E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.64E-10	1.24E-06
3215	405047.42	3726806.44	4.17E-07	6.66E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.58E-08	6.23E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.66E-07	7.16E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.30E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.54E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.54E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.63E-10	1.24E-06
3216	405054.51	3726799.83	4.17E-07	6.66E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.58E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.66E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.29E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.63E-10	1.24E-06
3217	405061.6	3726793.23	4.16E-07	6.66E-07	7.68E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.29E-08	1.99E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.57E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.16E-07	6.66E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.29E-09	1.84E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.53E-08	8.10E-08	6.89E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.16E-07	6.66E-07	4.53E-08	6.92E-08	4.19E-08	5.63E-10	1.24E-06
3218	405068.7	3726786.63	4.16E-07	6.65E-07	7.67E-08	4.75E-07	3.40E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.16E-07	6.65E-07	4.72E-08	9.55E-08	6.21E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.16E-07	6.65E-07	7.14E-08	4.23E-07	2.55E-07	9.27E-09	1.84E-06	4.16E-07	6.65E-07	4.52E-08	8.09E-08	6.88E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.16E-07	6.65E-07	4.52E-08	6.91E-08	4.19E-08	5.62E-10	1.24E-06
3219	405075.79	3726780.03	4.15E-07	6.63E-07	7.65E-08	4.74E-07	3.39E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.71E-08	9.53E-08	6.19E-08	1.96E-09	1.28E-06	4.15E-07	6.63E-07	7.12E-08	4.22E-07	2.54E-07	9.25E-09	1.83E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.51E-08	8.07E-08	6.87E-08	2.24E-09	1.27E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.51E-08	6.89E-08	4.18E-08	5.60E-10	1.23E-06
3220	405082.88	3726773.43	4.12E-07	6.58E-07	7.60E-08	4.70E-07	3.37E-07	1.28E-08	1.97E-06	4.12E-07	6.58E-07	4.67E-08	9.46E-08	6.15E-08	1.95E-09	1.27E-06	4.12E-07	6.58E-07	7.07E-08	4.19E-07	2.52E-07	9.18E-09	1.82E-06	4.12E-07	6.58E-07	4.48E-08	8.01E-08	6.82E-08	2.23E-09	1.27E-06	4.12E-07	6.58E-07	4.48E-08	6.84E-08	4.15E-08	5.56E-10	1.23E-06
3221	405089.97	3726766.83	4.07E-07	6.51E-07	7.52E-08	4.65E-07	3.33E-07	1.27E-08	1.94E-06	4.07E-07	6.51E-07	4.62E-08	9.36E-08	6.08E-08	1.93E-09	1.26E-06	4.07E-07	6.51E-07	6.99E-08	4.15E-07	2.49E-07	9.08E-09	1.80E-06	4.07E-07	6.51E-07	4.43E-08	7.93E-08	6.74E-08	2.20E-09	1.25E-06	4.07E-07	6.51E-07	4.43E-08	6.77E-08	4.10E-08	5.51E-10	1.21E-06
3222	405097.07	3726760.23	4.00E-07	6.40E-07	7.39E-08	4.57E-07	3.28E-07	1.24E-08	1.91E-06	4.00E-07	6.40E-07	4.54E-08	9.20E-08	5.98E-08	1.89E-09	1.24E-06	4.00E-07	6.40E-07	6.87E-08	4.07E-07	2.45E-07	8.93E-09	1.77E-06	4.00E-07	6.40E-07	4.36E-08	7.79E-08	6.63E-08	2.16E-09	1.23E-06	4.00E-07	6.40E-07	4.36E-08	6.66E-08	4.03E-08	5.41E-10	1.19E-06
3223	405104.16	3726753.62	3.94E-07	6.30E-07	7.27E-08	4.50E-07	3.22E-07	1.22E-08	1.88E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.47E-08	9.05E-08	5.88E-08	1.86E-09	1.22E-06	3.94E-07	6.30E-07	6.76E-08	4.01E-07	2.41E-07	8.78E-09	1.74E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.29E-08	7.67E-08	6.52E-08	2.13E-09	1.21E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.29E-08	6.55E-08	3.97E-08	5.32E-10	1.17E-06
3224	405111.25	3726747.02	3.90E-07	6.24E-07	7.20E-08	4.45E-07	3.19E-07	1.21E-08	1.86E-06	3.90E-07	6.24E-07	4.43E-08	8.96E-08	5.83E-08	1.85E-09	1.21E-06	3.90E-07	6.24E-07	6.70E-08	3.97E-07	2.39E-07	8.70E-09	1.73E-06	3.90E-07	6.24E-07	4.24E-08	7.59E-08	6.46E-08	2.11E-09	1.20E-06	3.90E-07	6.24E-07	4.24E-08	6.48E-08	3.93E-08	5.27E-10	1.16E-06
3225	405118.34	3726740.42	3.89E-07	6.21E-07	7.17E-08	4.44E-07	3.18E-07	1.21E-08	1.86E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.41E-08	8.93E-08	5.81E-08	1.84E-09	1.20E-06	3.89E-07	6.21E-07	6.67E-08	3.96E-07	2.38E-07	8.67E-09	1.72E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.23E-08	7.57E-08	6.44E-08	2.10E-09	1.19E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.23E-08	6.46E-08	3.91E-08	5.25E-10	1.16E-06
3226	405125.44	3726733.82	3.87E-07	6.19E-07	7.14E-08	4.42E-07	3.17E-07	1.20E-08	1.85E-06	3.87E-07	6.19E-07	4.40E-08	8.90E-08	5.78E-08	1.83E-09	1.20E-06	3.87E-07	6.19E-07	6.65E-08	3.94E-07	2.37E-07	8.63E-09	1.71E-06	3.87E-07	6.19E-07	4.21E-08	7.54E-08	6.41E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.87E-07	6.19E-07	4.21E-08	6.44E-08	3.90E-08	5.23E-10	1.15E-06
3227	404969.12	3726892.98	3.75E-07	6.00E-07	6.93E-08	4.29E-07	3.07E-07	1.17E-08	1.79E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.26E-08	8.63E-08	5.61E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.75E-07	6.00E-07	6.44E-08	3.82E-07	2.30E-07	8.37E-09	1.66E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.08E-08	7.31E-08	6.22E-08	2.03E-09	1.15E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.08E-08	6.24E-08	3.78E-08	5.07E-10	1.12E-06
3228	404976.22	3726886.37	3.77E-07	6.04E-07	6.96E-08	4.31E-07	3.09E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.77E-07	6.04E-07	4.29E-08	8.67E-08	5.64E-08	1.79E-09	1.17E-06	3.77E-07	6.04E-07	6.48E-08	3.84E-07	2.31E-07	8.42E-09	1.67E-06	3.77E-07	6.04E-07	4.11E-08	7.35E-08	6.25E-08	2.04E-09	1.16E-06	3.77E-07	6.04E-07	4.11E-08	6.28E-08	3.80E-08	5.10E-10	1.12E-06
3229	404983.31	3726879.77	3.79E-07	6.07E-07	7.00E-08	4.33E-07	3.11E-07	1.18E-08	1.81E-06	3.79E-07	6.07E-07	4.31E-08	8.72E-08	5.67E-08	1.80E-09	1.18E-06	3.79E-07	6.07E-07	6.52E-08	3.86E-07	2.32E-07	8.46E-09	1.68E-06	3.79E-07	6.07E-07	4.13E-08	7.39E-08	6.28E-08	2.05E-09	1.17E-06	3.79E-07	6.07E-07	4.13E-08	6.31E-08	3.82E-08	5.13E-10	1.13E-06
3230	404990.4	3726873.17	3.82E-07	6.10E-07	7.04E-08	4.36E-07	3.12E-07	1.19E-08	1.82E-06	3.82E-07	6.10E-07	4.33E-08	8.77E-08	5.70E-08	1.81E-09	1.18E-06	3.82E-07	6.10E-07	6.55E-08	3.88E-07	2.34E-07	8.51E-09	1.69E-06	3.82E-07	6.10E-07	4.15E-08	7.43E-08	6.32E-08	2.06E-09	1.17E-06	3.82E-07	6.10E-07	4.15E-08	6.34E-08	3.84E-08	5.16E-10	1.14E-06
3231	404997.49	3726866.57	3.84E-07	6.13E-07	7.08E-08	4.38E-07	3.14E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.84E-07	6.13E-07	4.36E-08	8.82E-08	5.73E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.84E-07	6.13E-07	6.59E-08	3.91E-07	2.35E-07	8.56E-09	1.70E-06	3.84E-07	6.13E-07	4.18E-08	7.47E-08	6.35E-08	2.07E-09	1.18E-06	3.84E-07	6.13E-07	4.18E-08	6.38E-08	3.86E-08	5.19E-10	1.14E-06
3232	405004.59	3726859.97	3.85E-07	6.16E-07	7.11E-08	4.40E-07	3.15E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.37E-08	8.85E-08	5.75E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.85E-07	6.16E-07	6.61E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.59E-09	1.70E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	7.50E-08	6.38E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	6.40E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
3233	405011.68	3726853.37	3.86E-07	6.17E-07	7.12E-08	4.41E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.38E-08	8.87E-08	5.77E-08	1.83E-09	1.20E-06	3.86E-07	6.17E-07	6.63E-08	3.93E-07	2.36E-07	8.61E-09	1.71E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	7.51E-08	6.39E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	6.42E-08	3.89E-08	5.22E-10	1.15E-06
3234	405018.77	3726846.76	3.86E-07	6.17E-07	7.12E-08	4.41E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.38E-08	8.87E-08	5.77E-08	1.83E-09	1.20E-06	3.86E-07	6.17E-07	6.63E-08	3.93E-07	2.36E-07	8.61E-09	1.71E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	7.52E-08	6.39E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	6.42E-08	3.89E-08	5.22E-10	1.15E-06
3235	405025.86	3726840.16	3.85E-07	6.16E-07	7.11E-08	4.40E-07	3.15E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.85E-07	6.16E-07	6.62E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.60E-09	1.70E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	7.50E-08	6.38E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
3236	405032.96	3726833.56	3.86E-07	6.16E-07	7.11E-08	4.40E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.86E-07	6.16E-07	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.16E-07	6.62E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.60E-09	1.71E-06	3.86E-07	6.16E-07	4.20E-08	7.50E-08	6.38E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.86E-07	6.16E-07	4.20E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
3237	405040.05	3726826.96	3.86E-07	6.17E-07	7.12E-08	4.41E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	6.62E-08	3.93E-07	2.36E-07	8.60E-09	1.71E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	7.51E-08	6.39E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
3238	405047.14	3726820.36	3.86E-07	6.17E-07	7.12E-08	4.41E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	6.62E-08	3.93E-07	2.36E-07	8.60E-09	1.71E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	7.51E-08	6.39E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
3239	405054.23	3726813.76	3.86E-07	6.17E-07	7.12E-08	4.41E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	6.62E-08	3.93E-07	2.36E-07	8.60E-09	1.71E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	7.51E-08	6.39E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
3240	405061.33	3726807.15	3.85E-07	6.16E-07	7.11E-08	4.40E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.85E-07	6.16E-07	6.62E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.60E-09	1.70E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	7.50E-08	6.38E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
3241	405068.42	3726800.55	3.85E-07	6.16E-07	7.11E-08	4.40E-07	3.15E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.37E-08	8.85E-08	5.75E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.85E-07	6.16E-07	6.61E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.59E-09	1.70E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	7.50E-08	6.38E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.85E-07	6.16E-07	4.19E-08	6.40E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
3242	405075.51	3726793.95	3.84E-07	6.15E-07	7.09E-08	4.39E-07	3.15E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.84E-07	6.15E-07	4.36E-08	8.83E-08	5.74E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.84E-07	6.15E-07	6.60E-08	3.91E-07	2.35E-07	8.57E-09	1.70E-06	3.84E-07	6.15E-07	4.18E-08	7.48E-08	6.36E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.84E-07	6.15E-07	4.18E-08	6.39E-08	3.87E-08	5.20E-10	1.14E-06
3243	405082.6	3726787.35	3.83E-07	6.13E-07	7.07E-08	4.38E-07	3.14E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.35E-08	8.81E-08	5.73E-08	1.81E-09	1.19E-06	3.83E-07	6.13E-07	6.58E-08	3.90E-07	2.35E-07	8.55E-09	1.70E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.17E-08	7.46E-08	6.35E-08	2.07E-09	1.18E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.17E-08	6.37E-08	3.86E-08	5.18E-10	1.14E-06
3244	405089.7	3726780.75	3.82E-07	6.10E-07	7.04E-08	4.36E-07	3.12E-07	1.19E-08	1.82E-06	3.82E-07	6.10E-07	4.33E-08	8.77E-08	5.70E-08	1.81E-09	1.18E-06	3.82E-07	6.10E-07	6.55E-08	3.89E-07	2.34E-07	8.51E-09	1.69E-06	3.82E-07	6.10E-07	4.15E-08	7.43E-08	6.32E-08	2.06E-09	1.17E-06	3.82E-07	6.10E-07	4.15E-08	6.35E-08	3.84E-08	5.16E-10	1.14E-06
3245	405096.79	3726774.15	3.76E-07	6.01E-07	6.93E-08	4.29E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.79E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.27E-08	8.64E-08	5.61E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.01E-07	6.45E-08	3.83E-07	2.30E-07	8.38E-09	1.66E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	7.31E-08	6.22E-08	2.03E-09	1.15E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	6.25E-08	3.78E-08	5.08E-10	1.12E-06
3246	405103.88	3726767.55	3.70E-07	5.91E-07	6.82E-08	4.22E-07	3.03E-07	1.15E-08	1.77E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.20E-08	8.50E-08	5.52E-08	1.75E-09	1.15E-06	3.70E-07	5.91E-07	6.35E-08	3.76E-07	2.26E-07	8.25E-09	1.64E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.02E-08	7.20E-08	6.12E-08	2.00E-09	1.14E-06	3.70E-07	5.91E-07	4.02E-08	6.15E-08	3.72E-08	5.00E-10	1.10E-06
3247	405110.97	3726760.94	3.65E-07	5.83E-07	6.73E-08	4.16E-07	2.98E-07	1.13E-08	1.74E-06	3.65E-07	5.83E-07	4.14E-08	8.38E-08	5.45E-08	1.72E-09	1.13E-06	3.65E-07	5.83E-07	6.26E-08	3.71E-07	2.23E-07	8.13E-09	1.61E-06	3.65E-07	5.83E-07	3.97E-08	7.10E-08	6.04E-08	1.97E-09	1.12E-06	3.65E-07	5.83E-07	3.97E-08	6.06E-08	3.67E-08	4.93E-10	1.08E-06
3248	405118.06	3726754.34	3.60E-07	5.76E-07	6.64E-08	4.11E-07	2.95E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.60E-07	5.76E-07	4.09E-08	8.27E-08	5.38E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.60E-07	5.76E-07	6.18E-08	3.66E-07	2.20E-07	8.03E-09	1.59E-06	3.60E-07	5.76E-07	3.92E-08	7.01E-08	5.96E-08	1.95E-09	1.11E-06	3.60E-07	5.76E-07	3.92E-08	5.99E-08	3.63E-08	4.87E-10	1.07E-06
3249	405125.16	3726747.74	3.57E-07	5.71E-07	6.59E-08	4.08E-07	2.92E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.57E-07	5.71E-07	4.06E-08	8.21E-08	5.34E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.57E-07	5.71E-07	6.13E-08	3.64E-07	2.19E-07	7.97E-09	1.58E-06	3.57E-07	5.71E-07	3.89E-08	6.95E-08	5.91E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.71E-07	3.89E-08	5.94E-08	3.60E-08	4.83E-10	1.06E-06
3250	405132.25	3726741.14	3.56E-07	5.69E-07	6.57E-08	4.06E-07	2.91E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.56E-07	5.69E-07	4.04E-08	8.18E-08	5.32E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.56E-07	5.69E-07	6.11E-08	3.62E-07	2.18E-07	7.94E-09	1.57E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.87E-08	6.93E-08	5.89E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.87E-08	5.92E-08	3.58E-08	4.81E-10	1.06E-06
3251	404975.94	3726900.3	3.51E-07	5.60E-07	6.47E-08	4.00E-07	2.87E-07	1.09E-08	1.67E-06	3.51E-07	5.60E-07	3.98E-08	8.06E-08	5.24E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.60E-07	6.02E-08	3.57E-07	2.15E-07	7.82E-09	1.55E-06	3.51E-07	5.60E-07	3.81E-08	6.82E-08	5.80E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.60E-07	3.81E-08	5.83E-08	3.53E-08	4.74E-10	1.04E-06
3252	404983.03	3726893.69	3.52E-07	5.64E-07	6.50E-08	4.03E-07	2.88E-07	1.10E-08	1.68E-06	3.52E-07	5.64E-07	4.00E-08	8.10E-08	5.26E-08	1.67E-09	1.09E-06	3.52E-07	5.64E-07	6.05E-08	3.59E-07	2.16E-07	7.86E-09	1.56E-06	3.52E-07	5.64E-07	3.84E-08	6.86E-08	5.84E-08	1.91E-09	1.08E-06	3.52E-07	5.64E-07	3.84E-08	5.86E-08	3.55E-08	4.76E-10	1.05E-06
3253	404990.12	3726887.09	3.54E-07	5.66E-07	6.54E-08	4.05E-07	2.90E-07	1.10E-08	1.69E-06	3.54E-07	5.66E-07	4.02E-08	8.14E-08	5.29E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.54E-07	5.66E-07	6.08E-08	3.61E-07	2.17E-07	7.90E-09	1.57E-06	3.54E-07	5.66E-07	3.86E-08	6.90E-08	5.87E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.54E-07	5.66E-07	3.86E-08	5.89E-08	3.57E-08	4.79E-10	1.05E-06
3254	404997.21	3726880.49	3.56E-07	5.69E-07	6.57E-08	4.07E-07	2.91E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.56E-07	5.69E-07	4.04E-08	8.18E-08	5.32E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.56E-07	5.69E-07	6.11E-08	3.62E-07	2.18E-07	7.94E-09	1.58E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.88E-08	6.93E-08	5.90E-08	1.93E-09	1.09E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.88E-08	5.92E-08	3.59E-08	4.81E-10	1.06E-06
3255	405004.31	3726873.89	3.58E-07	5.72E-07	6.60E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.72E-07	4.06E-08	8.22E-08	5.34E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.72E-07	6.14E-08	3.64E-07	2.19E-07	7.98E-09	1.58E-06	3.58E-07	5.72E-07	3.89E-08	6.96E-08	5.93E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.72E-07	3.89E-08	5.95E-08	3.60E-08	4.84E-10	1.06E-06
3256	405011.4	3726867.29	3.59E-07	5.75E-07	6.63E-08	4.10E-07	2.94E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.59E-07	5.75E-07	4.08E-08	8.26E-08	5.37E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.59E-07	5.75E-07	6.17E-08	3.66E-07	2.20E-07	8.02E-09	1.59E-06	3.59E-07	5.75E-07	3.91E-08	7.00E-08	5.95E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.59E-07	5.75E-07	3.91E-08	5.98E-08	3.62E-08	4.86E-10	1.07E-06
3257	405018.49	3726860.69	3.60E-07	5.76E-07	6.65E-08	4.11E-07	2.95E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.60E-07	5.76E-07	4.09E-08	8.28E-08	5.38E-08	1.70E-09	1.12E-06	3.60E-07	5.76E-07	6.18E-08	3.67E-07	2.21E-07	8.03E-09	1.59E-06	3.60E-07	5.76E-07	3.92E-08	7.01E-08	5.96E-08	1.95E-09	1.11E-06	3.60E-07	5.76E-07	3.92E-08	5.99E-08	3.63E-08	4.87E-10	1.07E-06
3258	405025.58	3726854.08	3.60E-07	5.76E-07	6.65E-08	4.12E-07	2.95E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.60E-07	5.76E-07	4.09E-08	8.28E-08	5.38E-08	1.70E-09	1.12E-06	3.60E-07	5.76E-07	6.18E-08	3.67E-07	2.21E-07	8.04E-09	1.59E-06	3.60E-07	5.76E-07	3.92E-08	7.01E-08	5.97E-08	1.95E-09	1.11E-06	3.60E-07	5.76E-07	3.92E-08	5.99E-08	3.63E-08	4.87E-10	1.07E-06
3259	405032.68	3726847.48	3.60E-07	5.75E-07	6.63E-08	4.11E-07	2.94E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.60E-07	5.75E-07	4.08E-08	8.26E-08	5.37E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.60E-07	5.75E-07	6.17E-08	3.66E-07	2.20E-07	8.02E-09	1.59E-06	3.60E-07	5.75E-07	3.91E-08	7.00E-08	5.95E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.60E-07	5.75E-07	3.91E-08	5.98E-08	3.62E-08	4.86E-10	1.07E-06
3260	405039.77	3726840.88	3.58E-07	5.73E-07	6.61E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.73E-07	4.07E-08	8.24E-08	5.35E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.73E-07	6.15E-08	3.65E-07	2.20E-07	8.00E-09	1.59E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	6.98E-08	5.94E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	5.96E-08	3.61E-08	4.85E-10	1.07E-06
3261	405046.86	3726834.28	3.58E-07	5.73E-07	6.61E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.73E-07	4.07E-08	8.24E-08	5.35E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.73E-07	6.15E-08	3.65E-07	2.20E-07	8.00E-09	1.59E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	6.98E-08	5.94E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	5.96E-08	3.61E-08	4.85E-10	1.07E-06
3262	405053.95	3726827.68	3.59E-07	5.73E-07	6.62E-08	4.10E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.59E-07	5.73E-07	4.07E-08	8.24E-08	5.36E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.59E-07	5.73E-07	6.15E-08	3.65E-07	2.20E-07	8.00E-09	1.59E-06	3.59E-07	5.73E-07	3.90E-08	6.98E-08	5.94E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.59E-07	5.73E-07	3.90E-08	5.96E-08	3.61E-08	4.85E-10	1.07E-06
3263	405061.05	3726821.08	3.58E-07	5.73E-07	6.61E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.73E-07	4.07E-08	8.24E-08	5.35E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.73E-07	6.15E-08	3.65E-07	2.19E-07	7.99E-09	1.59E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	6.98E-08	5.94E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	5.96E-08	3.61E-08	4.84E-10	1.07E-06
3264	405068.14	3726814.47	3.58E-07	5.73E-07	6.61E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.73E-07	4.07E-08	8.23E-08	5.35E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.73E-07	6.15E-08	3.65E-07	2.19E-07	7.99E-09	1.58E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	6.97E-08	5.93E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.73E-07	3.90E-08	5.96E-08	3.61E-08	4.84E-10	1.07E-06
3265	405075.23	3726807.87	3.58E-07	5.72E-07	6.60E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.72E-07	4.06E-08	8.22E-08	5.34E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.72E-07	6.14E-08	3.64E-07	2.19E-07	7.98E-09	1.58E-06	3.58E-07	5.72E-07	3.89E-08	6.96E-08	5.92E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.72E-07	3.89E-08	5.95E-08	3.60E-08	4.84E-10	1.06E-06
3266	405082.32	3726801.27	3.57E-07	5.71E-07	6.59E-08	4.08E-07	2.92E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.57E-07	5.71E-07	4.05E-08	8.20E-08	5.33E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.57E-07	5.71E-07	6.13E-08	3.63E-07	2.19E-07	7.96E-09	1.58E-06	3.57E-07	5.71E-07	3.89E-08	6.95E-08	5.91E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.71E-07	3.89E-08	5.94E-08	3.60E-08	4.83E-10	1.06E-06
3267	405089.42	3726794.67	3.56E-07	5.69E-07	6.57E-08	4.07E-07	2.91E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.56E-07	5.69E-07	4.04E-08	8.18E-08	5.32E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.56E-07	5.69E-07	6.11E-08	3.62E-07	2.18E-07	7.94E-09	1.57E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.87E-08	6.93E-08	5.89E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.87E-08	5.92E-08	3.58E-08	4.81E-10	1.06E-06
3268	405096.51	3726788.07	3.52E-07	5.63E-07	6.50E-08	4.02E-07	2.88E-07	1.09E-08	1.68E-06	3.52E-07	5.63E-07	4.00E-08	8.09E-08	5.26E-08	1.67E-09	1.09E-06	3.52E-07	5.63E-07	6.05E-08	3.58E-07	2.16E-07	7.85E-09	1.56E-06	3.52E-07	5.63E-07	3.83E-08	6.85E-08	5.83E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.52E-07	5.63E-07	3.83E-08	5.86E-08	3.55E-08	4.76E-10	1.05E-06
3269	405103.6	3726781.47	3.48E-07	5.56E-07	6.42E-08	3.97E-07	2.85E-07	1.08E-08	1.66E-06	3.48E-07	5.56E-07	3.95E-08	7.99E-08	5.19E-08	1.65E-09	1.08E-06	3.48E-07	5.56E-07	5.97E-08	3.54E-07	2.13E-07	7.76E-09	1.54E-06	3.48E-07	5.56E-07	3.78E-08	6.77E-08	5.76E-08	1.88E-09	1.07E-06	3.48E-07	5.56E-07	3.78E-08	5.78E-08	3.50E-08	4.70E-10	1.03E-06
3270	405110.69	3726774.86	3.43E-07	5.48E-07	6.33E-08	3.92E-07	2.81E-07	1.07E-08	1.64E-06	3.43E-07	5.48E-07	3.89E-08	7.88E-08	5.12E-08	1.62E-09	1.06E-06	3.43E-07	5.48E-07	5.89E-08	3.49E-07	2.10E-07	7.65E-09	1.52E-06	3.43E-07	5.48E-07	3.73E-08	6.68E-08	5.68E-08	1.85E-09	1.05E-06	3.43E-07	5.48E-07	3.73E-08	5.70E-08	3.45E-08	4.64E-10	1.02E-06
3271	405117.79	3726768.26	3.38E-07	5.41E-07	6.24E-08	3.87E-07	2.77E-07	1.05E-08	1.62E-06	3.38E-07	5.41E-07	3.84E-08	7.78E-08	5.05E-08	1.60E-09	1.05E-06	3.38E-07	5.41E-07	5.81E-08	3.44E-07	2.07E-07	7.55E-09	1.50E-06	3.38E-07	5.41E-07	3.68E-08	6.59E-08	5.60E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.38E-07	5.41E-07	3.68E-08	5.63E-08	3.41E-08	4.57E-10	1.01E-06
3272	405124.88	3726761.66	3.35E-07	5.36E-07	6.18E-08	3.83E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.80E-08	7.70E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.36E-07	5.75E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.47E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.65E-08	6.52E-08	5.55E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.65E-08	5.57E-08	3.37E-08	4.53E-10	9.97E-07

3273	405131.97	3726755.06	3.32E-07	5.31E-07	6.13E-08	3.79E-07	2.72E-07	1.03E-08	1.59E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.77E-08	7.63E-08	4.96E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.32E-07	5.31E-07	5.70E-08	3.38E-07	2.03E-07	7.40E-09	1.47E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.61E-08	6.46E-08	5.50E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.61E-08	5.52E-08	3.34E-08	4.49E-10	9.88E-07
3274	405139.06	3726748.46	3.30E-07	5.27E-07	6.08E-08	3.76E-07	2.70E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.30E-07	5.27E-07	3.74E-08	7.57E-08	4.92E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.30E-07	5.27E-07	5.66E-08	3.35E-07	2.02E-07	7.35E-09	1.46E-06	3.30E-07	5.27E-07	3.59E-08	6.42E-08	5.46E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.30E-07	5.27E-07	3.59E-08	5.48E-08	3.32E-08	4.46E-10	9.81E-07
3275	404982.75	3726907.62	3.27E-07	5.23E-07	6.04E-08	3.74E-07	2.68E-07	1.02E-08	1.56E-06	3.27E-07	5.23E-07	3.72E-08	7.52E-08	4.89E-08	1.55E-09	1.01E-06	3.27E-07	5.23E-07	5.62E-08	3.33E-07	2.00E-07	7.30E-09	1.45E-06	3.27E-07	5.23E-07	3.56E-08	6.37E-08	5.42E-08	1.77E-09	1.01E-06	3.27E-07	5.23E-07	3.56E-08	5.44E-08	3.30E-08	4.42E-10	9.74E-07
3276	404989.84	3726901.01	3.30E-07	5.28E-07	6.09E-08	3.77E-07	2.70E-07	1.03E-08	1.58E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.75E-08	7.59E-08	4.93E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.30E-07	5.28E-07	5.67E-08	3.36E-07	2.02E-07	7.36E-09	1.46E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.59E-08	6.43E-08	5.47E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.59E-08	5.49E-08	3.32E-08	4.46E-10	9.82E-07
3277	404996.94	3726894.41	3.32E-07	5.31E-07	6.12E-08	3.79E-07	2.72E-07	1.03E-08	1.58E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.77E-08	7.63E-08	4.96E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.32E-07	5.31E-07	5.70E-08	3.38E-07	2.03E-07	7.40E-09	1.47E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.61E-08	6.46E-08	5.50E-08	1.79E-09	1.02E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.61E-08	5.52E-08	3.34E-08	4.49E-10	9.88E-07
3278	405004.03	3726887.81	3.33E-07	5.33E-07	6.15E-08	3.81E-07	2.73E-07	1.04E-08	1.59E-06	3.33E-07	5.33E-07	3.79E-08	7.66E-08	4.98E-08	1.58E-09	1.03E-06	3.33E-07	5.33E-07	5.72E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.44E-09	1.47E-06	3.33E-07	5.33E-07	3.63E-08	6.49E-08	5.52E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.33E-07	5.33E-07	3.63E-08	5.54E-08	3.36E-08	4.51E-10	9.92E-07
3279	405011.12	3726881.21	3.35E-07	5.36E-07	6.18E-08	3.83E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.80E-08	7.70E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.36E-07	5.75E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.47E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.64E-08	6.52E-08	5.55E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.64E-08	5.57E-08	3.37E-08	4.53E-10	9.97E-07
3280	405018.21	3726874.61	3.36E-07	5.38E-07	6.21E-08	3.84E-07	2.75E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.36E-07	5.38E-07	3.82E-08	7.73E-08	5.03E-08	1.59E-09	1.04E-06	3.36E-07	5.38E-07	5.78E-08	3.42E-07	2.06E-07	7.50E-09	1.49E-06	3.36E-07	5.38E-07	3.66E-08	6.55E-08	5.57E-08	1.82E-09	1.03E-06	3.36E-07	5.38E-07	3.66E-08	5.59E-08	3.39E-08	4.55E-10	1.00E-06
3281	405025.31	3726868.01	3.38E-07	5.40E-07	6.23E-08	3.86E-07	2.76E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.83E-08	7.76E-08	5.04E-08	1.60E-09	1.05E-06	3.38E-07	5.40E-07	5.80E-08	3.44E-07	2.07E-07	7.53E-09	1.49E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.67E-08	6.57E-08	5.59E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.67E-08	5.61E-08	3.40E-08	4.56E-10	1.00E-06
3282	405032.4	3726861.4	3.37E-07	5.39E-07	6.22E-08	3.85E-07	2.76E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.83E-08	7.75E-08	5.04E-08	1.60E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.39E-07	5.79E-08	3.43E-07	2.07E-07	7.52E-09	1.49E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.67E-08	6.57E-08	5.59E-08	1.82E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.67E-08	5.61E-08	3.40E-08	4.56E-10	1.00E-06
3283	405039.49	3726854.8	3.36E-07	5.37E-07	6.20E-08	3.84E-07	2.75E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.36E-07	5.37E-07	3.81E-08	7.72E-08	5.02E-08	1.59E-09	1.04E-06	3.36E-07	5.37E-07	5.77E-08	3.42E-07	2.06E-07	7.49E-09	1.49E-06	3.36E-07	5.37E-07	3.66E-08	6.54E-08	5.56E-08	1.82E-09	1.03E-06	3.36E-07	5.37E-07	3.66E-08	5.59E-08	3.38E-08	4.54E-10	1.00E-06
3284	405046.58	3726848.2	3.35E-07	5.36E-07	6.18E-08	3.83E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.80E-08	7.70E-08	5.00E-08	1.59E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.36E-07	5.75E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.47E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.65E-08	6.52E-08	5.55E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.65E-08	5.57E-08	3.37E-08	4.53E-10	9.97E-07
3285	405053.67	3726841.6	3.35E-07	5.35E-07	6.17E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.80E-08	7.69E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.35E-07	5.74E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.46E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	6.51E-08	5.54E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	5.56E-08	3.37E-08	4.52E-10	9.96E-07
3286	405060.77	3726835	3.35E-07	5.35E-07	6.17E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.80E-08	7.69E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.35E-07	5.74E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.46E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	6.51E-08	5.54E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	5.56E-08	3.37E-08	4.52E-10	9.96E-07
3287	405067.86	3726828.4	3.34E-07	5.35E-07	6.17E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.34E-07	5.35E-07	3.80E-08	7.69E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.34E-07	5.35E-07	5.74E-08	3.40E-07	2.05E-07	7.46E-09	1.48E-06	3.34E-07	5.35E-07	3.64E-08	6.51E-08	5.54E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.35E-07	3.64E-08	5.56E-08	3.37E-08	4.52E-10	9.95E-07
3288	405074.95	3726821.79	3.34E-07	5.34E-07	6.17E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.79E-08	7.68E-08	4.99E-08	1.58E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.34E-07	5.74E-08	3.40E-07	2.05E-07	7.45E-09	1.48E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.64E-08	6.51E-08	5.53E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.64E-08	5.56E-08	3.37E-08	4.52E-10	9.95E-07
3289	405082.04	3726815.19	3.34E-07	5.34E-07	6.16E-08	3.81E-07	2.73E-07	1.04E-08	1.59E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.79E-08	7.67E-08	4.98E-08	1.58E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.34E-07	5.73E-08	3.40E-07	2.04E-07	7.44E-09	1.48E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.63E-08	6.50E-08	5.53E-08	1.80E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.63E-08	5.55E-08	3.36E-08	4.51E-10	9.93E-07
3290	405089.14	3726808.59	3.33E-07	5.32E-07	6.14E-08	3.80E-07	2.73E-07	1.04E-08	1.59E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.78E-08	7.65E-08	4.97E-08	1.58E-09	1.03E-06	3.33E-07	5.32E-07	5.72E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.43E-09	1.47E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.62E-08	6.48E-08	5.51E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.62E-08	5.54E-08	3.35E-08	4.50E-10	9.91E-07
3291	405096.23	3726801.99	3.30E-07	5.28E-07	6.09E-08	3.77E-07	2.70E-07	1.03E-08	1.58E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.75E-08	7.58E-08	4.93E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.30E-07	5.28E-07	5.66E-08	3.36E-07	2.02E-07	7.36E-09	1.46E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.59E-08	6.42E-08	5.46E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.59E-08	5.49E-08	3.32E-08	4.46E-10	9.82E-07
3292	405103.32	3726795.39	3.26E-07	5.22E-07	6.02E-08	3.73E-07	2.67E-07	1.01E-08	1.56E-06	3.26E-07	5.22E-07	3.71E-08	7.50E-08	4.88E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.26E-07	5.22E-07	5.60E-08	3.32E-07	2.00E-07	7.28E-09	1.44E-06	3.26E-07	5.22E-07	3.55E-08	6.35E-08	5.41E-08	1.77E-09	1.00E-06	3.26E-07	5.22E-07	3.55E-08	5.43E-08	3.29E-08	4.41E-10	9.71E-07
3293	405110.41	3726788.79	3.23E-07	5.16E-07	5.95E-08	3.69E-07	2.64E-07	1.00E-08	1.54E-06	3.23E-07	5.16E-07	3.66E-08	7.42E-08	4.82E-08	1.53E-09	9.99E-07	3.23E-07	5.16E-07	5.54E-08	3.28E-07	1.98E-07	7.20E-09	1.43E-06	3.23E-07	5.16E-07	3.51E-08	6.28E-08	5.34E-08	1.74E-09	9.92E-07	3.23E-07	5.16E-07	3.51E-08	5.37E-08	3.25E-08	4.36E-10	9.60E-07
3294	405117.51	3726782.18	3.19E-07	5.10E-07	5.88E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.91E-09	1.52E-06	3.19E-07	5.10E-07	3.62E-08	7.33E-08	4.76E-08	1.51E-09	9.87E-07	3.19E-07	5.10E-07	5.47E-08	3.25E-07	1.95E-07	7.11E-09	1.41E-06	3.19E-07	5.10E-07	3.47E-08	6.21E-08	5.28E-08	1.72E-09	9.80E-07	3.19E-07	5.10E-07	3.47E-08	5.30E-08	3.21E-08	4.31E-10	9.49E-07
3295	405124.6	3726775.58	3.16E-07	5.05E-07	5.83E-08	3.61E-07	2.58E-07	9.82E-09	1.51E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.58E-08	7.25E-08	4.72E-08	1.49E-09	9.77E-07	3.16E-07	5.05E-07	5.42E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.04E-09	1.40E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.44E-08	6.15E-08	5.23E-08	1.71E-09	9.70E-07	3.16E-07	5.05E-07	3.44E-08	5.25E-08	3.18E-08	4.27E-10	9.40E-07
3296	405131.69	3726768.98	3.13E-07	5.01E-07	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.73E-09	1.49E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.55E-08	7.19E-08	4.68E-08	1.48E-09	9.69E-07	3.13E-07	5.01E-07	5.37E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.98E-09	1.38E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	6.09E-08	5.18E-08	1.69E-09	9.62E-07	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	5.20E-08	3.15E-08	4.23E-10	9.32E-07
3297	405138.78	3726762.38	3.11E-07	4.96E-07	5.73E-08	3.55E-07	2.54E-07	9.65E-09	1.48E-06	3.11E-07	4.96E-07	3.53E-08	7.14E-08	4.64E-08	1.47E-09	9.61E-07	3.11E-07	4.96E-07	5.33E-08	3.16E-07	1.90E-07	6.93E-09	1.37E-06	3.11E-07	4.96E-07	3.38E-08	6.04E-08	5.14E-08	1.68E-09	9.54E-07	3.11E-07	4.96E-07	3.38E-08	5.16E-08	3.13E-08	4.20E-10	9.24E-07
3298	405145.88	3726755.78	3.08E-07	4.93E-07	5.69E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.58E-09	1.47E-06	3.08E-07	4.93E-07	3.50E-08	7.08E-08	4.60E-08	1.46E-09	9.54E-07	3.08E-07	4.93E-07	5.29E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.87E-09	1.36E-06	3.08E-07	4.93E-07	3.35E-08	6.00E-08	5.10E-08	1.67E-09	9.47E-07	3.08E-07	4.93E-07	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.17E-10	9.17E-07
3299	404989.56	3726914.93	3.07E-07	4.90E-07	5.66E-08	3.50E-07	2.51E-07	9.53E-09	1.46E-06	3.07E-07	4.90E-07	3.48E-08	7.05E-08	4.58E-08	1.45E-09	9.50E-07	3.07E-07	4.90E-07	5.26E-08	3.12E-07	1.88E-07	6.84E-09	1.36E-06	3.07E-07	4.90E-07	3.34E-08	5.97E-08	5.08E-08	1.66E-09	9.42E-07	3.07E-07	4.90E-07	3.34E-08	5.10E-08	3.09E-08	4.15E-10	9.13E-07
3300	404996.66	3726908.33	3.09E-07	4.94E-07	5.70E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.61E-09	1.48E-06	3.09E-07	4.94E-07	3.51E-08	7.10E-08	4.62E-08	1.46E-09	9.57E-07	3.09E-07	4.94E-07	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.89E-09	1.37E-06	3.09E-07	4.94E-07	3.36E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	9.50E-07	3.09E-07	4.94E-07	3.36E-08	5.14E-08	3.11E-08	4.18E-10	9.20E-07
3301	405003.75	3726901.73	3.12E-07	4.98E-07	5.75E-08	3.56E-07	2.55E-07	9.69E-09	1.49E-06	3.12E-07	4.98E-07	3.54E-08	7.16E-08	4.65E-08	1.47E-09	9.65E-07	3.12E-07	4.98E-07	5.35E-08	3.17E-07	1.91E-07	6.95E-09	1.38E-06	3.12E-07	4.98E-07	3.39E-08	6.06E-08	5.16E-08	1.68E-09	9.57E-07	3.12E-07	4.98E-07	3.39E-08	5.18E-08	3.14E-08	4.21E-10	9.27E-07
3302	405010.84	3726895.13	3.13E-07	5.01E-07	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.74E-09	1.50E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.56E-08	7.20E-08	4.68E-08	1.48E-09	9.70E-07	3.13E-07	5.01E-07	5.38E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.99E-09	1.39E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	6.10E-08	5.19E-08	1.69E-09	9.62E-07	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	5.21E-08	3.15E-08	4.23E-10	9.32E-07
3303	405017.93	3726888.53	3.15E-07	5.03E-07	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.78E-09	1.50E-06	3.15E-07	5.03E-07	3.57E-08	7.23E-08	4.70E-08	1.49E-09	9.74E-07	3.15E-07	5.03E-07	5.40E-08	3.20E-07	1.93E-07	7.02E-09	1.39E-06	3.15E-07	5.03E-07	3.42E-08	6.12E-08	5.21E-08	1.70E-09	9.67E-07	3.15E-07	5.03E-07	3.42E-08	5.23E-08	3.17E-08	4.25E-10	9.36E-07
3304	405025.03	3726881.93	3.16E-07	5.05E-07	5.83E-08	3.61E-07	2.59E-07	9.82E-09	1.51E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.59E-08	7.26E-08	4.72E-08	1.49E-09	9.78E-07	3.16E-07	5.05E-07	5.42E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.04E-09	1.40E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.44E-08	6.15E-08	5.23E-08	1.71E-09	9.71E-07	3.16E-07	5.05E-07	3.44E-08	5.25E-08	3.18E-08	4.27E-10	9.40E-07
3305	405032.12	3726875.33	3.17E-07	5.06E-07	5.84E-08	3.62E-07	2.59E-07	9.84E-09	1.51E-06	3.17E-07	5.06E-07	3.60E-08	7.28E-08	4.73E-08	1.50E-09	9.80E-07	3.17E-07	5.06E-07	5.44E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.06E-09	1.40E-06	3.17E-07	5.06E-07	3.45E-08	6.16E-08	5.24E-08	1.71E-09	9.73E-07	3.17E-07	5.06E-07	3.45E-08	5.26E-08	3.19E-08	4.28E-10	9.42E-07
3306	405039.21	3726868.72	3.16E-07	5.05E-07	5.83E-08	3.61E-07	2.58E-07	9.82E-09	1.51E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.58E-08	7.26E-08	4.72E-08	1.49E-09	9.78E-07	3.16E-07	5.05E-07	5.42E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.04E-09	1.40E-06	3.16E-07	5.05E-07	3.44E-08	6.15E-08	5.23E-08	1.71E-09	9.70E-07	3.16E-07	5.05E-07	3.44E-08	5.25E-08	3.18E-08	4.27E-10	9.40E-07
3307	405046.3	3726862.12	3.15E-07	5.03E-07	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.78E-09	1.50E-06	3.15E-07	5.03E-07	3.57E-08	7.23E-08	4.70E-08	1.49E-09	9.74E-07	3.15E-07	5.03E-07	5.40E-08	3.20E-07	1.93E-07	7.02E-09	1.39E-06	3.15E-07	5.03E-07	3.42E-08	6.12E-08	5.21E-08	1.70E-09	9.67E-07	3.15E-07	5.03E-07	3.42E-08	5.23E-08	3.17E-08	4.25E-10	9.36E-07
3308	405053.4	3726855.52	3.14E-07	5.02E-07	5.79E-08	3.58E-07	2.57E-07	9.75E-09	1.50E-06	3.14E-07	5.02E-07	3.56E-08	7.21E-08	4.69E-08	1.48E-09	9.71E-07	3.14E-07	5.02E-07	5.39E-08	3.19E-07	1.92E-07	7.00E-09	1.39E-06	3.14E-07	5.02E-07	3.41E-08	6.11E-08	5.20E-08	1.70E-09	9.64E-07	3.14E-07	5.02E-07	3.41E-08	5.22E-08	3.16E-08	4.24E-10	9.34E-07
3309	405060.49	3726848.92	3.13E-07	5.01E-07	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.74E-09	1.50E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.56E-08	7.20E-08	4.68E-08	1.48E-09	9.70E-07	3.13E-07	5.01E-07	5.38E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.99E-09	1.39E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	6.10E-08	5.19E-08	1.69E-09	9.63E-07	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	5.21E-08	3.16E-08	4.24E-10	9.33E-07
3310	405067.58	3726842.32	3.13E-07	5.01E-07	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.74E-09	1.50E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.56E-08	7.20E-08	4.68E-08	1.48E-09	9.70E-07	3.13E-07	5.01E-07	5.38E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.99E-09	1.39E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	6.10E-08	5.19E-08	1.69E-09	9.63E-07	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	5.21E-08	3.16E-08	4.24E-10	9.32E-07
3311	405074.67	3726835.72	3.13E-07	5.01E-07	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.74E-09	1.50E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.56E-08	7.20E-08	4.68E-08	1.48E-09	9.70E-07	3.13E-07	5.01E-07	5.38E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.99E-09	1.39E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	6.10E-08	5.19E-08	1.69E-09	9.63E-07	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	5.21E-08	3.15E-08	4.23E-10	9.32E-07
3312	405081.77	3726829.11	3.13E-07	5.00E-07	5.77E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.73E-09	1.49E-06	3.13E-07	5.00E-07	3.55E-08	7.19E-08	4.67E-08	1.48E-09	9.69E-07	3.13E-07	5.00E-07	5.37E-08	3.18E-07	1.92E-07	6.98E-09	1.38E-06	3.13E-07	5.00E-07	3.40E-08	6.09E-08	5.18E-08	1.69E-09	9.62E-07	3.13E-07	5.00E-07	3.40E-08	5.20E-08	3.15E-08	4.23E-10	9.31E-07
3313	405088.86	3726822.51	3.12E-07	5.00E-07	5.76E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.71E-09	1.49E-06	3.12E-07	5.00E-07	3.55E-08	7.18E-08	4.67E-08	1.48E-09	9.67E-07	3.12E-07	5.00E-07	5.36E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.97E-09	1.38E-06	3.12E-07	5.00E-07	3.40E-08	6.08E-08	5.17E-08	1.69E-09	9.60E-07	3.12E-07	5.00E-07	3.40E-08	5.19E-08	3.15E-08	4.22E-10	9.30E-07
3314	405095.95	3726815.91	3.10E-07	4.96E-07	5.72E-08	3.54E-07	2.54E-07	9.65E-09	1.48E-06	3.10E-07	4.96E-07	3.52E-08	7.13E-08	4.63E-08	1.47E-09	9.61E-07	3.10E-07	4.96E-07	5.33E-08	3.16E-07	1.90E-07	6.92E-09	1.37E-06	3.10E-07	4.96E-07	3.38E-08	6.04E-08	5.14E-08	1.68E-09	9.53E-07	3.10E-07	4.96E-07	3.38E-08	5.16E-08	3.12E-08	4.19E-10	9.23E-07
3315	405103.04	3726809.31	3.07E-07	4.91E-07	5.67E-08	3.51E-07	2.51E-07	9.55E-09	1.47E-06	3.07E-07	4.91E-07	3.49E-08	7.06E-08	4.59E-08	1.45E-09	9.51E-07	3.07E-07	4.91E-07	5.27E-08	3.13E-07	1.88E-07	6.85E-09	1.36E-06	3.07E-07	4.91E-07	3.34E-08	5.98E-08	5.09E-08	1.66E-09	9.44E-07	3.07E-07	4.91E-07	3.34E-08	5.11E-08	3.09E-08	4.15E-10	9.14E-07
3316	405110.13	3726802.71	3.04E-07	4.86E-07	5.61E-08	3.47E-07	2.49E-07	9.45E-09	1.45E-06	3.04E-07	4.86E-07	3.45E-08	6.99E-08	4.54E-08	1.44E-09	9.42E-07	3.04E-07	4.86E-07	5.22E-08	3.10E-07	1.86E-07	6.78E-09	1.34E-06	3.04E-07	4.86E-07	3.31E-08	5.92E-08	5.04E-08	1.64E-09	9.35E-07	3.04E-07	4.86E-07	3.31E-08	5.06E-08	3.06E-08	4.11E-10	9.05E-07
3317	405117.23	3726796.11	3.01E-07	4.81E-07	5.55E-08	3.44E-07	2.46E-07	9.35E-09	1.44E-06	3.01E-07	4.81E-07	3.42E-08	6.91E-08	4.49E-08	1.42E-09	9.31E-07	3.01E-07	4.81E-07	5.16E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.71E-09	1.33E-06	3.01E-07	4.81E-07	3.27E-08	5.85E-08	4.98E-08	1.63E-09	9.24E-07	3.01E-07	4.81E-07	3.27E-08	5.00E-08	3.03E-08	4.07E-10	8.95E-07
3318	405124.32	3726789.5	2.98E-07	4.77E-07	5.50E-08	3.41E-07	2.44E-07	9.27E-09	1.42E-06	2.98E-07	4.77E-07	3.39E-08	6.85E-08	4.45E-08	1.41E-09	9.23E-07	2.98E-07	4.77E-07	5.12E-08	3.03E-07	1.83E-07	6.65E-09	1.32E-06	2.98E-07	4.77E-07	3.24E-08	5.80E-08	4.94E-08	1.61E-09	9.16E-07	2.98E-07	4.77E-07	3.24E-08	4.96E-08	3.00E-08	4.03E-10	8.87E-07
3319	405131.41	3726782.9	2.96E-07	4.73E-07	5.46E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.20E-09	1.41E-06	2.96E-07	4.73E-07	3.36E-08	6.80E-08	4.42E-08	1.40E-09	9.16E-07	2.96E-07	4.73E-07	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.60E-09	1.31E-06	2.96E-07	4.73E-07	3.22E-08	5.76E-08	4.90E-08	1.60E-09	9.09E-07	2.96E-07	4.73E-07	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	8.80E-07
3320	405138.5	3726776.3	2.94E-07	4.69E-07	5.42E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.13E-09	1.40E-06	2.94E-07	4.69E-07	3.33E-08	6.75E-08	4.39E-08	1.39E-09	9.09E-07	2.94E-07	4.69E-07	5.04E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.55E-09	1.30E-06	2.94E-07	4.69E-07	3.19E-08	5.71E-08	4.86E-08	1.59E-09	9.02E-07	2.94E-07	4.69E-07	3.19E-08	4.88E-08	2.96E-08	3.97E-10	8.74E-07
3321	405145.6	3726769.7	2.91E-07	4.66E-07	5.38E-08	3.33E-07	2.39E-07	9.06E-09	1.39E-06	2.91E-07	4.66E-07	3.31E-08	6.70E-08	4.35E-08	1.38E-09	9.02E-07	2.91E-07	4.66E-07	5.00E-08	2.97E-07	1.78E-07	6.50E-09	1.29E-06	2.91E-07	4.66E-07	3.17E-08	5.67E-08	4.83E-08	1.58E-09	8.96E-07	2.91E-07	4.66E-07	3.17E-08	4.85E-08	2.94E-08	3.94E-10	8.67E-07
3322	405152.69	3726763.1	2.90E-07	4.63E-07	5.34E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.00E-09	1.38E-06	2.90E-07	4.63E-07	3.29E-08	6.66E-08	4.33E-08	1.37E-09	8.97E-07	2.90E-07	4.63E-07	4.97E-08	2.95E-07	1.77E-07	6.46E-09	1.28E-06	2.90E-07	4.63E-07	3.15E-08	5.64E-08	4.80E-08	1.57E-09	8.90E-07	2.90E-07	4.63E-07	3.15E-08	4.82E-08	2.92E-08	3.92E-10	8.62E-07
3323	404996.38	3726922.25	2.88E-07	4.61E-07	5.32E-08	3.29E-07	2.36E-07	8.96E-09	1.38E-06	2.88E-07	4.61E-07	3.27E-08	6.63E-08	4.31E-08	1.36E-09	8.93E-07	2.88E-07	4.61E-07	4.95E-08	2.93E-07	1.77E-07	6.43E-09	1.28E-06	2.88E-07	4.61E-07	3.14E-08	5.61E-08	4.77E-08	1.56E-09	8.86E-07	2.88E-07	4.61E-07	3.14E-08	4.79E-08	2.90E-08	3.90E-10	8.58E-07
3324	405003.47	3726915.65	2.90E-07	4.64E-07	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	1.39E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.30E-08	6.67E-08	4.34E-08	1.37E-09	8.99E-07	2.90E-07	4.64E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	1.28E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	5.65E-08	4.81E-08	1.57E-09	8.93E-07	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	4.83E-08	2.93E-08	3.93E-10	8.64E-07
3325	405010.56	3726909.05	2.93E-07	4.68E-07	5.40E-08	3.34E-07	2.40E-07	9.10E-09	1.40E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.32E-08	6.72E-08	4.37E-08	1.38E-09	9.06E-07	2.93E-07	4.68E-07	5.02E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.53E-09	1.29E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.18E-08	5.70E-08	4.85E-08	1.58E-09	8.99E-07	2.93E-07	4.68E-07	3.18E-08	4.87E-08	2.95E-08	3.96E-10	8.71E-07
3326	405017.65	3726902.45	2.95E-07	4.71E-07	5.44E-08	3.37E-07	2.41E-07	9.16E-09	1.41E-06	2.95E-07	4.71E-07	3.35E-08	6.77E-08	4.40E-08	1.39E-09	9.13E-07	2.95E-07	4.71E-07	5.06E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	1.30E-06	2.95E-07	4.71E-07	3.21E-08	5.74E-08	4.88E-08	1.59E-09	9.06E-07	2.95E-07	4.71E-07	3.21E-08	4.90E-08	2.97E-08	3.98E-10	8.77E-07
3327	405024.75	3726895.85	2.96E-07	4.74E-07	5.47E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.21E-09	1.41E-06	2.96E-07	4.74E-07	3.36E-08	6.81E-08	4.42E-08	1.40E-09	9.17E-07	2.96E-07	4.74E-07	5.09E-08	3.02E-07	1.81E-07	6.61E-09	1.31E-06	2.96E-07	4.74E-07	3.22E-08	5.77E-08	4.91E-08	1.60E-09	9.10E-07	2.96E-07	4.74E-07	3.22E-08	4.93E-08	2.98E-08	4.00E-10	8.82E-07
3328	405031.84	3726889.25	2.97E-07	4.75E-07	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.24E-09	1.42E-06	2.97E-07	4.75E-07	3.37E-08	6.83E-08	4.44E-08	1.41E-09	9.20E-07	2.97E-07	4.75E-07	5.10E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.63E-09	1.31E-06	2.97E-07	4.75E-07	3.23E-08	5.78E-08	4.92E-08	1.61E-09	9.13E-07	2.97E-07	4.75E-07	3.23E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.02E-10	8.84E-07
3329	405038.93	3726882.65	2.97E-07	4.75E-07	5.48E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.23E-09	1.42E-06	2.97E-07	4.75E-07	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	9.19E-07	2.97E-07	4.75E-07	5.10E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	1.31E-06	2.97E-07	4.75E-07	3.23E-08	5.78E-08	4.92E-08	1.61E-09	9.12E-07	2.97E-07	4.75E-07	3.23E-08	4.94E-08	2.99E-08	4.01E-10	8.83E-07
3330	405046.02	3726876.04	2.96E-07	4.74E-07	5.47E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.21E-09	1.41E-06	2.96E-07	4.74E-07	3.36E-08	6.81E-08	4.42E-08	1.40E-09	9.17E-07	2.96E-07	4.74E-07	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.61E-09	1.31E-06	2.96E-07	4.74E-07	3.22E-08	5.77E-08	4.90E-08	1.60E-09	9.10E-07	2.96E-07	4.74E-07	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	8.81E-07
3331	405053.12	3726869.44	2.95E-07	4.72E-07	5.45E-08	3.37E-07	2.42E-07	9.17E-09	1.41E-06	2.95E-07	4.72E-07	3.35E-08	6.78E-08	4.41E-08	1.40E-09	9.14E-07	2.95E-07	4.72E-07	5.07E-08	3.00E-07	1.81E-07	6.58E-09	1.31E-06	2.95E-07	4.72E-07	3.21E-08	5.74E-08	4.89E-08	1.60E-09	9.07E-07	2.95E-07	4.72E-07	3.21E-08	4.91E-08	2.97E-08	3.99E-10	8.78E-07
3332	405060.21	3726862.84	2.94E-07	4.71E-07	5.43E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.15E-09	1.41E-06	2.94E-07	4.71E-07	3.34E-08	6.76E-08	4.40E-08	1.39E-09	9.11E-07	2.94E-07	4.71E-07	5.05E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	1.30E-06	2.94E-07	4.71E-07	3.20E-08	5.73E-08	4.87E-08	1.59E-09	9.05E-07	2.94E-07	4.71E-07	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.98E-10	8.76E-07
3333	405067.3	3726856.24	2.94E-07	4.71E-07	5.43E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.15E-09	1.41E-06	2.94E-07	4.71E-07	3.34E-08	6.77E-08	4.40E-08	1.39E-09	9.12E-07	2.94E-07	4.71E-07	5.05E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	1.30E-06	2.94E-07	4.71E-07	3.20E-08	5.73E-08	4.88E-08	1.59E-09	9.05E-07	2.94E-07	4.71E-07	3.20E-08	4.90E-08	2.97E-08	3.98E-10	8.76E-07
3334	405074.39	3726849.64	2.94E-07	4.71E-07	5.43E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.15E-09	1.41E-06	2.94E-07	4.71E-07	3.34E-08	6.77E-08	4.40E-08	1.39E-09	9.12E-07	2.94E-07	4.71E-07	5.05E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	1.30E-06	2.94E-07	4.71E-07	3.20E-08	5.73E-08	4.87E-08	1.59E-09	9.05E-07	2.94E-07	4.71E-07	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.98E-10	8.76E-07
3335	405081.49	3726843.04	2.94E-07	4.70E-07	5.43E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.15E-09	1.40E-06	2.94E-07	4.70E-07	3.34E-08	6.76E-08	4.39E-08	1.39E-09	9.11E-07	2.94E-07	4.70E-07	5.05E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.56E-09	1.30E-06	2.94E-07	4.70E-07	3.20E-08	5.73E-08	4.87E-08	1.59E-09	9.04E-07	2.94E-07	4.70E-07	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.98E-10	8.76E-07
3336	405088.58	3726836.43	2.94E-07	4.70E-07	5.42E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.14E-09	1.40E-06	2.94E-07	4.70E-07	3.34E-08	6.75E-08	4.39E-08	1.39E-09	9.10E-07	2.94E-07	4.70E-07	5.05E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.56E-09	1.30E-06	2.94E-07	4.70E-07	3.20E-08	5.72E-08	4.87E-08	1.59E-09	9.03E-07	2.94E-07	4.70E-07	3.20E-08	4.89E-08	2.96E-08	3.97E-10	8.75E-07
3337	405095.67	3726829.83	2.93E-07	4.68E-07	5.40E-08	3.34E-07	2.39E-07	9.10E-09	1.40E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.32E-08	6.72E-08	4.37E-08	1.38E-09	9.06E-07	2.93E-07	4.68E-07	5.02E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.52E-09	1.29E-06	2.93E-07	4.68E-07	3.18E-08	5.69E-08	4.84E-08	1.58E-09	8.99E-07	2.93E-07	4.68E-07	3.18E-08	4.86E-08	2.95E-08	3.95E-10	8.71E-07
3338	405102.76	3726823.23	2.90E-07	4.64E-07	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	1.39E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.30E-08	6.67E-08	4.34E-08	1.37E-09	8.99E-07	2.90E-07	4.64E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	1.28E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	5.65E-08	4.81E-08	1.57E-09	8.92E-07	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	4.83E-08	2.92E-08	3.93E-10	8.64E-07
3339	405109.86	3726816.63	2.88E-07	4.60E-07	5.31E-08	3.29E-07	2.35E-07	8.94E-09	1.37E-06	2.88E-07	4.60E-07	3.27E-08	6.61E-08	4.30E-08	1.36E-09	8.91E-07	2.88E-07	4.60E-07	4.94E-08	2.93E-07	1.76E-07	6.42E-09	1.27E-06	2.88E-07	4.60E-07	3.13E-08	5.60E-08	4.76E-08	1.56E-09	8.84E-07	2.88E-07	4.60E-07	3.13E-08	4.78E-08	2.90E-08	3.89E-10	8.56E-07
3340	405116.95	3726810.03	2.84E-07	4.55E-07	5.25E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.84E-09	1.36E-06	2.84E-07	4.55E-07	3.23E-08	6.53E-08	4.25E-08	1.35E-09	8.80E-07	2.84E-07	4.55E-07	4.88E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.34E-09	1.26E-06	2.84E-07	4.55E-07	3.09E-08	5.53E-08	4.71E-08	1.54E-09	8.74E-07	2.84E-07	4.55E-07	3.09E-08	4.73E-08	2.86E-08	3.84E-10	8.46E-07
3341	405124.04	3726803.43	2.82E-07	4.51E-07	5.20E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.77E-09	1.35E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.20E-08	6.48E-08	4.21E-08	1.33E-09	8.73E-07	2.82E-07	4.51E-07	4.84E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.29E-09	1.25E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	5.49E-08	4.67E-08	1.53E-09	8.67E-07	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.81E-10	8.39E-07
3342	405131.13	3726796.82	2.80E-07	4.48E-07	5.17E-08	3.20E-07	2.29E-07	8.71E-09	1.34E-06	2.80E-07	4.48E-07	3.18E-08	6.44E-08	4.18E-08	1.33E-09	8.67E-07	2.80E-07	4.48E-07	4.81E-08	2.85E-07	1.71E-07	6.25E-09	1.24E-06	2.80E-07	4.48E-07	3.05E-08	5.45E-08	4.64E-08	1.51E-09	8.61E-07	2.80E-07	4.48E-07	3.05E-08	4.66E-08	2.82E-08	3.79E-10	8.33E-07
3343	405138.23	3726790.22	2.78E-07	4.45E-07	5.13E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.65E-09	1.33E-06	2.78E-07	4.45E-07	3.16E-08	6.39E-08	4.15E-08	1.32E-09	8.61E-07	2.78E-07	4.45E-07	4.77E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.20E-09	1.23E-06	2.78E-07	4.45E-07	3.03E-08	5.41E-08	4.60E-08	1.50E-09	8.55E-07	2.78E-07	4.45E-07	3.03E-08	4.62E-08	2.80E-08	3.76E-10	8.28E-07
3344	405145.32	3726783.62	2.76E-07	4.42E-07	5.10E-08	3.16E-07	2.26E-07	8.59E-09	1.32E-06	2.76E-07	4.42E-07	3.14E-08	6.35E-08	4.13E-08	1.31E-09	8.55E-07	2.76E-07	4.42E-07	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	1.22E-06	2.76E-07	4.42E-07	3.01E-08	5.38E-08	4.57E-08	1.49E-09	8.49E-07	2.76E-07	4.42E-07	3.01E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	8.22E-07
3345	405152.41	3726777.02	2.75E-07	4.39E-07	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.54E-09	1.31E-06	2.75E-07	4.39E-07	3.12E-08	6.31E-08	4.10E-08	1.30E-09	8.50E-07	2.75E-07	4.39E-07	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	1.21E-06	2.75E-07	4.39E-07	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	8.44E-07	2.75E-07	4.39E-07	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.71E-10	8.17E-07
3346	405159.5	3726770.42	2.73E-07	4.37E-07	5.05E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.50E-09	1.31E-06	2.73E-07	4.37E-07	3.11E-08	6.28E-08	4.09E-08	1.29E-09	8.47E-07	2.73E-07	4.37E-07	4.70E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.10E-09	1.21E-06	2.73E-07	4.37E-07	2.98E-08	5.32E-08	4.53E-08	1.48E-09	8.41E-07	2.73E-07	4.37E-07	2.98E-08	4.55E-08	2.75E-08	3.70E-10	8.14E-07
3347	405010	3726936.89	2.57E-07	4.10E-07	4.74E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.98E-09	1.23E-06	2.57E-07	4.10E-07	2.91E-08	5.90E-08	3.83E-08	1.21E-09	7.95E-07	2.57E-07	4.10E-07	4.41E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.72E-09	1.14E-06	2.57E-07	4.10E-07	2.79E-08	5.00E-08	4.25E-08	1.39E-09	7.89E-07	2.57E-07	4.10E-07	2.79E-08	4.27E-08	2.58E-08	3.47E-10	7.64E-07
3348	405017.1	3726930.29	2.59E-07	4.14E-07	4.77E-08	2.95E-07	2.12E-07	8.04E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	8.01E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.77E-09	1.14E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	7.95E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.81E-08	4.30E-08	2.60E-08	3.50E-10	7.70E-07
3349	405024.19	3726923.69	2.60E-07	4.16E-07	4.81E-08	2.98E-07	2.13E-07	8.10E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.96E-08	5.99E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
3350	405031.28	3726917.09	2.62E-07	4.19E-07	4.84E-08	2.99E-07	2.14E-07	8.15E-09	1.25E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.98E-08	6.02E-08	3.91E-08	1.24E-09	8.11E-07	2.62E-07	4.19E-07	4.50E-08	2.67E-07	1.60E-07	5.84E-09	1.16E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	5.10E-08	4.34E-08	1.42E-09	8.05E-07	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.54E-10	7.80E-07
3351	405038.37	3726910.49	2.63E-07	4.21E-07	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.18E-09	1.26E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.99E-08	6.04E-08	3.93E-08	1.24E-09	8.14E-07	2.63E-07	4.21E-07	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.87E-09	1.16E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.86E-08	5.12E-08	4.36E-08	1.42E-09	8.08E-07	2.63E-07	4.21E-07	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.56E-10	7.83E-07
3352	405045.47	3726903.89	2.64E-07	4.22E-07	4.87E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.21E-09	1.26E-06	2.64E-07	4.22E-07	3.00E-08	6.07E-08	3.94E-08	1.25E-09	8.17E-07	2.64E-07	4.22E-07	4.53E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	1.17E-06	2.64E-07	4.22E-07	2.87E-08	5.14E-08	4.37E-08	1.43E-09	8.11E-07	2.64E-07	4.22E-07	2.87E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	7.85E-07
3353	405052.56	3726897.28	2.64E-07	4.23E-07	4.88E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.22E-09	1.26E-06	2.64E-07	4.23E-07	3.00E-08	6.08E-08	3.95E-08	1.25E-09	8.19E-07	2.64E-07	4.23E-07	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.90E-09	1.17E-06	2.64E-07	4.23E-07	2.88E-08	5.15E-08	4.38E-08	1.43E-09	8.13E-07	2.64E-07	4.23E-07	2.88E-08	4.40E-08	2.66E-08	3.57E-10	7.87E-07
3354	405059.65	3726890.68	2.64E-07	4.22E-07	4.87E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.21E-09	1.26E-06	2.64E-07	4.22E-07	3.00E-08	6.06E-08	3.94E-08	1.25E-09	8.17E-07	2.64E-07	4.22E-07	4.53E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	1.17E-06	2.64E-07	4.22E-07	2.87E-08	5.14E-08	4.37E-08	1.43E-09	8.11E-07	2.64E-07	4.22E-07	2.87E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	7.85E-07
3355	405066.74	3726884.08	2.63E-07	4.21E-07	4.86E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.19E-09	1.26E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.99E-08	6.05E-08	3.93E-08	1.25E-09	8.16E-07	2.63E-07	4.21E-07	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.88E-09	1.17E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.87E-08	5.13E-08	4.36E-08	1.42E-09	8.10E-07	2.63E-07	4.21E-07	2.87E-08	4.38E-08	2.65E-08	3.56E-10	7.84E-07
3356	405073.84	3726877.48	2.63E-07	4.20E-07	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.17E-09	1.26E-06	2.63E-07	4.20E-07	2.98E-08	6.04E-08	3.93E-08	1.24E-09	8.14E-07	2.63E-07	4.20E-07	4.51E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.86E-09	1.16E-06	2.63E-07	4.20E-07	2.86E-08	5.12E-08	4.35E-08	1.42E-09	8.08E-07	2.63E-07	4.20E-07	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.55E-10	7.82E-07
3357	405080.93	3726870.88	2.62E-07	4.19E-07	4.84E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.15E-09	1.25E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	8.12E-07	2.62E-07	4.19E-07	4.50E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.85E-09	1.16E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	5.10E-08	4.34E-08	1.42E-09	8.06E-07	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.54E-10	7.80E-07
3358	405088.02	3726864.28	2.62E-07	4.19E-07	4.84E-08	2.99E-07	2.15E-07	8.15E-09	1.25E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.98E-08	6.02E-08	3.91E-08	1.24E-09	8.11E-07	2.62E-07	4.19E-07	4.50E-08	2.67E-07	1.60E-07	5.85E-09	1.16E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	5.10E-08	4.34E-08	1.42E-09	8.05E-07	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.54E-10	7.80E-07
3359	405095.11	3726857.68	2.62E-07	4.18E-07	4.83E-08	2.99E-07	2.14E-07	8.14E-09	1.25E-06	2.62E-07	4.18E-07	2.97E-08	6.01E-08	3.91E-08	1.24E-09	8.10E-07	2.62E-07	4.18E-07	4.49E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.84E-09	1.16E-06	2.62E-07	4.18E-07	2.85E-08	5.09E-08	4.33E-08	1.42E-09	8.04E-07	2.62E-07	4.18E-07	2.85E-08	4.35E-08	2.64E-08	3.54E-10	7.79E-07
3360	405102.21	3726851.07	2.61E-07	4.17E-07	4.81E-08	2.98E-07	2.14E-07	8.11E-09	1.25E-06	2.61E-07	4.17E-07	2.96E-08	5.99E-08	3.90E-08	1.23E-09	8.08E-07	2.61E-07	4.17E-07	4.48E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.82E-09	1.15E-06	2.61E-07	4.17E-07	2.84E-08	5.08E-08	4.32E-08	1.41E-09	8.02E-07	2.61E-07	4.17E-07	2.84E-08	4.34E-08	2.63E-08	3.53E-10	7.76E-07
3361	405109.3	3726844.47	2.60E-07	4.15E-07	4.79E-08	2.97E-07	2.12E-07	8.07E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.15E-07	2.95E-08	5.97E-08	3.88E-08	1.23E-09	8.04E-07	2.60E-07	4.15E-07	4.46E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.79E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.15E-07	2.82E-08	5.05E-08	4.30E-08	1.40E-09	7.98E-07	2.60E-07	4.15E-07	2.82E-08	4.32E-08	2.61E-08	3.51E-10	7.73E-07
3362	405116.39	3726837.87	2.58E-07	4.12E-07	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.02E-09	1.23E-06	2.58E-07	4.12E-07	2.93E-08	5.93E-08	3.85E-08	1.22E-09	7.99E-07	2.58E-07	4.12E-07	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.75E-09	1.14E-06	2.58E-07	4.12E-07	2.81E-08	5.02E-08	4.27E-08	1.39E-09	7.93E-07	2.58E-07	4.12E-07	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	7.68E-07
3363	405123.48	3726831.27	2.56E-07	4.09E-07	4.72E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.96E-09	1.22E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.91E-08	5.88E-08	3.82E-08	1.21E-09	7.92E-07	2.56E-07	4.09E-07	4.39E-08	2.60E-07	1.57E-07	5.71E-09	1.13E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.78E-08	4.98E-08	4.24E-08	1.38E-09	7.86E-07	2.56E-07	4.09E-07	2.78E-08	4.25E-08	2.58E-08	3.46E-10	7.61E-07
3364	405130.57	3726824.67	2.54E-07	4.06E-07	4.68E-08	2.90E-07	2.08E-07	7.89E-09	1.21E-06	2.54E-07	4.06E-07	2.88E-08	5.83E-08	3.79E-08	1.20E-09	7.86E-07	2.54E-07	4.06E-07	4.36E-08	2.58E-07	1.55E-07	5.66E-09	1.12E-06	2.54E-07	4.06E-07	2.76E-08	4.94E-08	4.20E-08	1.37E-09	7.80E-07	2.54E-07	4.06E-07	2.76E-08	4.22E-08	2.56E-08	3.43E-10	7.55E-07
3365	405137.67	3726818.07	2.52E-07	4.02E-07	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.82E-09	1.20E-06	2.52E-07	4.02E-07	2.86E-08	5.78E-08	3.76E-08	1.19E-09	7.79E-07	2.52E-07	4.02E-07	4.32E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	1.11E-06	2.52E-07	4.02E-07	2.74E-08	4.90E-08	4.17E-08	1.36E-09	7.73E-07	2.52E-07	4.02E-07	2.74E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	7.49E-07
3366	405144.76	3726811.46	2.50E-07	3.99E-07	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.76E-09	1.19E-06	2.50E-07	3.99E-07	2.83E-08	5.73E-08	3.73E-08	1.18E-09	7.73E-07	2.50E-07	3.99E-07	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	1.10E-06	2.50E-07	3.99E-07	2.72E-08	4.86E-08	4.13E-08	1.35E-09	7.67E-07	2.50E-07	3.99E-07	2.72E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.37E-10	7.43E-07
3367	405151.85	3726804.86	2.48E-07	3.97E-07	4.58E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.71E-09	1.18E-06	2.48E-07	3.97E-07	2.82E-08	5.70E-08	3.71E-08	1.17E-09	7.68E-07	2.48E-07	3.97E-07	4.26E-08	2.53E-07	1.52E-07	5.53E-09	1.10E-06	2.48E-07	3.97E-07	2.70E-08	4.83E-08	4.11E-08	1.34E-09	7.63E-07	2.48E-07	3.97E-07	2.70E-08	4.13E-08	2.50E-08	3.35E-10	7.38E-07
3368	405158.94	3726798.26	2.47E-07	3.96E-07	4.57E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.69E-09	1.18E-06	2.47E-07	3.96E-07	2.81E-08	5.69E-08	3.70E-08	1.17E-09	7.66E-07	2.47E-07	3.96E-07	4.25E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.52E-09	1.09E-06	2.47E-07	3.96E-07	2.69E-08	4.82E-08	4.10E-08	1.34E-09	7.60E-07	2.47E-07	3.96E-07	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	7.36E-07
3369	405166.04	3726791.66	2.47E-07	3.95E-07	4.55E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.67E-09	1.18E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.80E-08	5.67E-08	3.69E-08	1.17E-09	7.64E-07	2.47E-07	3.95E-07	4.24E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.50E-09	1.09E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.80E-08	4.09E-08	1.33E-09	7.58E-07	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.10E-08	2.48E-08	3.34E-10	7.34E-07
3370	405173.13	3726785.06	2.46E-07	3.94E-07	4.54E-08	2.81E-07	2.01E-07	7.65E-09	1.18E-06	2.46E-07	3.94E-07	2.79E-08	5.66E-08	3.68E-08	1.16E-09	7.62E-07	2.46E-07	3.94E-07	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.49E-09	1.09E-06	2.46E-07	3.94E-07	2.68E-08	4.79E-08	4.08E-08	1.33E-09	7.56E-07	2.46E-07	3.94E-07	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.33E-10	7.32E-07
3371	405023.63	3726951.53	2.30E-07	3.67E-07	4.24E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.67E-07	2.61E-08	5.28E-08	3.43E-08	1.09E-09	7.11E-07	2.30E-07	3.67E-07	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.67E-07	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	7.06E-07	2.30E-07	3.67E-07	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	6.84E-07
3372	405030.72	3726944.93	2.31E-07	3.70E-07	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.19E-09	1.10E-06	2.31E-07	3.70E-07	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.09E-09	7.16E-07	2.31E-07	3.70E-07	3.97E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.16E-09	1.02E-06	2.31E-07	3.70E-07	2.52E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	7.11E-07	2.31E-07	3.70E-07	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	6.89E-07
3373	405037.82	3726938.33	2.33E-07	3.73E-07	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.24E-09	1.11E-06	2.33E-07	3.73E-07	2.65E-08	5.35E-08	3.48E-08	1.10E-09	7.21E-07	2.33E-07	3.73E-07	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	1.03E-06	2.33E-07	3.73E-07	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	7.16E-07	2.33E-07	3.73E-07	2.54E-08	3.87E-08	2.35E-08	3.15E-10	6.93E-07
3374	405044.91	3726931.73	2.34E-07	3.75E-07	4.32E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.28E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.75E-07	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	7.25E-07	2.34E-07	3.75E-07	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.23E-09	1.04E-06	2.34E-07	3.75E-07	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	7.20E-07	2.34E-07	3.75E-07	2.55E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	6.97E-07
3375	405052	3726925.13	2.35E-07	3.76E-07	4.34E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.31E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.28E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.04E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.25E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	4.58E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.23E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	7.00E-07
3376	405059.09	3726918.53	2.36E-07	3.77E-07	4.35E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.34E-09	1.13E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.68E-08	5.42E-08	3.53E-08	1.12E-09	7.31E-07	2.36E-07	3.77E-07	4.05E-08	2.40E-07	1.45E-07	5.26E-09	1.04E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.57E-08	4.59E-08	3.91E-08	1.28E-09	7.25E-07	2.36E-07	3.77E-07	2.57E-08	3.92E-08	2.38E-08	3.19E-10	7.02E-07
3377	405066.18	3726911.92	2.37E-07	3.79E-07	4.37E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.37E-09	1.13E-06	2.37E-07	3.79E-07	2.69E-08	5.44E-08	3.54E-08	1.12E-09	7.34E-07	2.37E-07	3.79E-07	4.07E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	1.05E-06	2.37E-07	3.79E-07	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	7.28E-07	2.37E-07	3.79E-07	2.58E-08	3.94E-08	2.39E-08	3.20E-10	7.05E-07
3378	405073.28	3726905.32	2.38E-07	3.80E-07	4.38E-08	2.71E-07	1.95E-07	7.39E-09	1.13E-06	2.38E-07	3.80E-07	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	7.36E-07	2.38E-07	3.80E-07	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.30E-09	1.05E-06	2.38E-07	3.80E-07	2.59E-08	4.63E-08	3.93E-08	1.28E-09	7.30E-07	2.38E-07	3.80E-07	2.59E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	7.07E-07
3379	405080.37	3726898.72	2.38E-07	3.80E-07	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.40E-09	1.14E-06	2.38E-07	3.80E-07	2.70E-08	5.47E-08	3.55E-08	1.13E-09	7.37E-07	2.38E-07	3.80E-07	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	1.05E-06	2.38E-07	3.80E-07	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	7.31E-07	2.38E-07	3.80E-07	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	7.08E-07
3380	405087.46	3726892.12	2.37E-07	3.80E-07	4.38E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.38E-09	1.13E-06	2.37E-07	3.80E-07	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	7.35E-07	2.37E-07	3.80E-07	4.08E-08	2.42E-07	1.45E-07	5.30E-09	1.05E-06	2.37E-07	3.80E-07	2.58E-08	4.62E-08	3.93E-08	1.28E-09	7.30E-07	2.37E-07	3.80E-07	2.58E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	7.07E-07
3381	405094.55	3726885.52	2.37E-07	3.79E-07	4.37E-08	2.70E-07	1.94E-07	7.36E-09	1.13E-06	2.37E-07	3.79E-07	2.69E-08	5.44E-08	3.54E-08	1.12E-09	7.33E-07	2.37E-07	3.79E-07	4.06E-08	2.41E-07	1.45E-07	5.28E-09	1.05E-06	2.37E-07	3.79E-07	2.58E-08	4.61E-08	3.92E-08	1.28E-09	7.28E-07	2.37E-07	3.79E-07	2.58E-08	3.94E-08	2.38E-08	3.20E-10	7.05E-07
3382	405101.65	3726878.92	2.36E-07	3.77E-07	4.36E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.34E-09	1.13E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.68E-08	5.42E-08	3.53E-08	1.12E-09	7.31E-07	2.36E-07	3.77E-07	4.05E-08	2.40E-07	1.45E-07	5.26E-09	1.04E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.57E-08	4.59E-08	3.91E-08	1.28E-09	7.25E-07	2.36E-07	3.77E-07	2.57E-08	3.92E-08	2.38E-08	3.19E-10	7.02E-07
3383	405108.74	3726872.31	2.36E-07	3.77E-07	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	1.12E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	7.29E-07	2.36E-07	3.77E-07	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	1.04E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.56E-08	4.58E-08	3.90E-08	1.27E-09	7.24E-07	2.36E-07	3.77E-07	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.18E-10	7.01E-07
3384	405115.83	3726865.71	2.35E-07	3.76E-07	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.30E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.27E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.22E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	6.99E-07
3385	405122.92	3726859.11	2.34E-07	3.73E-07	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.73E-07	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	7.23E-07	2.34E-07	3.73E-07	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	1.03E-06	2.34E-07	3.73E-07	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	7.18E-07	2.34E-07	3.73E-07	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	6.95E-07
3386	405130.02	3726852.51	2.32E-07	3.71E-07	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	1.11E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.63E-08	5.33E-08	3.46E-08	1.10E-09	7.18E-07	2.32E-07	3.71E-07	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	1.03E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.52E-08	4.51E-08	3.84E-08	1.25E-09	7.13E-07	2.32E-07	3.71E-07	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	6.90E-07
3387	405137.11	3726845.91	2.30E-07	3.68E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.16E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.62E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.13E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.14E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.25E-09	7.08E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	6.85E-07
3388	405144.2	3726839.31	2.29E-07	3.66E-07	4.22E-08	2.62E-07	1.87E-07	7.12E-09	1.09E-06	2.29E-07	3.66E-07	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	7.09E-07	2.29E-07	3.66E-07	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	1.01E-06	2.29E-07	3.66E-07	2.49E-08	4.46E-08	3.79E-08	1.24E-09	7.04E-07	2.29E-07	3.66E-07	2.49E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	6.81E-07
3389	405151.29	3726832.71	2.27E-07	3.63E-07	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	1.09E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.58E-08	5.22E-08	3.40E-08	1.08E-09	7.04E-07	2.27E-07	3.63E-07	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	1.01E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	6.99E-07	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	6.76E-07
3390	405158.39	3726826.1	2.26E-07	3.61E-07	4.17E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.03E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.61E-07	2.57E-08	5.19E-08	3.38E-08	1.07E-09	7.00E-07	2.26E-07	3.61E-07	3.88E-08	2.30E-07	1.38E-07	5.04E-09	9.99E-07	2.26E-07	3.61E-07	2.46E-08	4.40E-08	3.74E-08	1.22E-09	6.94E-07	2.26E-07	3.61E-07	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.05E-10	6.72E-07
3391	405165.48	3726819.5	2.25E-07	3.59E-07	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.99E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.59E-07	2.55E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.06E-09	6.96E-07	2.25E-07	3.59E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	9.94E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.45E-08	4.38E-08	3.72E-08	1.22E-09	6.91E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.45E-08	3.74E-08	2.26E-08	3.04E-10	6.69E-07
3392	405172.57	3726812.9	2.24E-07	3.58E-07	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.96E-09	1.07E-06	2.24E-07	3.58E-07	2.54E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	6.94E-07	2.24E-07	3.58E-07	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	9.91E-07	2.24E-07	3.58E-07	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	6.88E-07	2.24E-07	3.58E-07	2.44E-08	3.72E-08	2.26E-08	3.03E-10	6.67E-07
3393	405179.66	3726806.3	2.23E-07	3.57E-07	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.95E-09	1.07E-06	2.23E-07	3.57E-07	2.54E-08	5.14E-08	3.34E-08	1.06E-09	6.92E-07	2.23E-07	3.57E-07	3.84E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	9.88E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	4.35E-08	3.70E-08	1.21E-09	6.87E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	3.72E-08	2.25E-08	3.02E-10	6.65E-07
3394	405037.26	3726966.17	2.08E-07	3.32E-07	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	9.91E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.82E-10	6.43E-07	2.08E-07	3.32E-07	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	9.18E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.38E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	6.18E-07
3395	405044.35	3726959.57	2.09E-07	3.34E-07	3.85E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.49E-09	9.97E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.88E-10	6.47E-07	2.09E-07	3.34E-07	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	9.24E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	6.42E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.22E-07
3396	405051.44	3726952.97	2.10E-07	3.36E-07	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.95E-10	6.51E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	9.30E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	6.46E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.84E-10	6.26E-07
3397	405058.53	3726946.37	2.11E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.57E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.11E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.72E-09	9.35E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.29E-07
3398	405065.63	3726939.77	2.13E-07	3.40E-07	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.41E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.58E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	9.40E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.53E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	6.33E-07

3399	405072.72	3726933.17	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.62E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.45E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07
3400	405079.81	3726926.56	2.15E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.43E-07	2.44E-08	4.93E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.65E-07	2.15E-07	3.43E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.31E-07	4.79E-09	9.50E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.60E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
3401	405086.9	3726919.96	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.52E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.16E-09	6.62E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.41E-07
3402	405094	3726913.36	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.53E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.16E-09	6.62E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.41E-07
3403	405101.09	3726906.76	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.66E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.51E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.61E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.40E-07
3404	405108.18	3726900.16	2.14E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.67E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.43E-07	2.43E-08	4.93E-08	3.20E-08	1.01E-09	6.64E-07	2.14E-07	3.43E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	9.48E-07	2.14E-07	3.43E-07	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.59E-07	2.14E-07	3.43E-07	2.33E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.38E-07
3405	405115.27	3726893.56	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.62E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.46E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07
3406	405122.37	3726886.95	2.13E-07	3.41E-07	3.93E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.63E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.41E-07	2.42E-08	4.90E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.60E-07	2.13E-07	3.41E-07	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	9.43E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.55E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.88E-10	6.35E-07
3407	405129.46	3726880.35	2.12E-07	3.40E-07	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.60E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.40E-07	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.00E-09	6.58E-07	2.12E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	9.39E-07	2.12E-07	3.40E-07	2.31E-08	4.13E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.53E-07	2.12E-07	3.40E-07	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	6.32E-07
3408	405136.55	3726873.75	2.11E-07	3.37E-07	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.37E-07	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	6.53E-07	2.11E-07	3.37E-07	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	9.33E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.30E-08	4.11E-08	3.49E-08	1.14E-09	6.48E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.30E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	6.28E-07
3409	405143.64	3726867.15	2.09E-07	3.35E-07	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	1.00E-06	2.09E-07	3.35E-07	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.91E-10	6.48E-07	2.09E-07	3.35E-07	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	9.26E-07	2.09E-07	3.35E-07	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	6.43E-07	2.09E-07	3.35E-07	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	6.23E-07
3410	405150.74	3726860.55	2.08E-07	3.33E-07	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.47E-09	9.94E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.85E-10	6.44E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	9.21E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.05E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.40E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.81E-10	6.19E-07
3411	405157.83	3726853.95	2.07E-07	3.32E-07	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.45E-09	9.91E-07	2.07E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.82E-10	6.42E-07	2.07E-07	3.32E-07	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	9.18E-07	2.07E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.38E-07	2.07E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.80E-10	6.17E-07
3412	405164.92	3726847.34	2.07E-07	3.30E-07	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	9.87E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.77E-10	6.40E-07	2.07E-07	3.30E-07	3.55E-08	2.10E-07	1.27E-07	4.61E-09	9.14E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	6.35E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.15E-07
3413	405172.01	3726840.74	2.05E-07	3.29E-07	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.39E-09	9.81E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.72E-10	6.36E-07	2.05E-07	3.29E-07	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	9.09E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.24E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	6.32E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.12E-07
3414	405179.11	3726834.14	2.05E-07	3.27E-07	3.77E-08	2.34E-07	1.67E-07	6.36E-09	9.77E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.32E-08	4.70E-08	3.06E-08	9.68E-10	6.33E-07	2.05E-07	3.27E-07	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	9.05E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.23E-08	3.98E-08	3.39E-08	1.11E-09	6.29E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.23E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.77E-10	6.09E-07
3415	405186.2	3726827.54	2.05E-07	3.28E-07	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.37E-09	9.79E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.33E-08	4.71E-08	3.06E-08	9.70E-10	6.35E-07	2.05E-07	3.28E-07	3.52E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.57E-09	9.07E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.99E-08	3.39E-08	1.11E-09	6.30E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.41E-08	2.06E-08	2.77E-10	6.10E-07
3416	405050.88	3726980.81	1.90E-07	3.03E-07	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.90E-09	9.06E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.36E-08	2.83E-08	8.97E-10	5.87E-07	1.90E-07	3.03E-07	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.39E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.03E-09	5.83E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
3417	405057.98	3726974.21	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	9.11E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.03E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.44E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.86E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
3418	405065.07	3726967.61	1.92E-07	3.07E-07	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	9.16E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.08E-10	5.94E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.29E-08	1.95E-07	1.18E-07	4.28E-09	8.49E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.90E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.71E-07
3419	405072.16	3726961.01	1.93E-07	3.09E-07	3.56E-08	2.20E-07	1.58E-07	6.00E-09	9.22E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.19E-08	4.44E-08	2.88E-08	9.13E-10	5.98E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	8.54E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.04E-09	5.93E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.21E-08	1.94E-08	2.61E-10	5.74E-07
3420	405079.25	3726954.41	1.94E-07	3.10E-07	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.03E-09	9.27E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.18E-10	6.01E-07	1.94E-07	3.10E-07	3.33E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.33E-09	8.58E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.78E-08	3.21E-08	1.05E-09	5.96E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.23E-08	1.95E-08	2.62E-10	5.77E-07
3421	405086.35	3726947.81	1.95E-07	3.12E-07	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.06E-09	9.31E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.23E-10	6.04E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.35E-08	1.99E-07	1.19E-07	4.35E-09	8.63E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.05E-09	5.99E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.64E-10	5.80E-07
3422	405093.44	3726941.2	1.96E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.35E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.50E-08	2.92E-08	9.26E-10	6.06E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.66E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
3423	405100.53	3726934.6	1.96E-07	3.14E-07	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	9.37E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.29E-10	6.08E-07	1.96E-07	3.14E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	8.68E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.03E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	5.84E-07
3424	405107.62	3726928	1.97E-07	3.14E-07	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.11E-09	9.39E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.30E-10	6.09E-07	1.97E-07	3.14E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	8.69E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.04E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.85E-07
3425	405114.72	3726921.4	1.96E-07	3.14E-07	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	9.37E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.29E-10	6.08E-07	1.96E-07	3.14E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	8.68E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.03E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	5.84E-07
3426	405121.81	3726914.8	1.96E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.35E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.50E-08	2.92E-08	9.26E-10	6.06E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.66E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
3427	405128.9	3726908.2	1.95E-07	3.12E-07	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	9.32E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.24E-10	6.04E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.35E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.35E-09	8.63E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.06E-09	6.00E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.81E-07
3428	405135.99	3726901.59	1.95E-07	3.11E-07	3.59E-08	2.23E-07	1.59E-07	6.06E-09	9.30E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.22E-10	6.03E-07	1.95E-07	3.11E-07	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.35E-09	8.62E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.79E-08	3.23E-08	1.05E-09	5.99E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.80E-07
3429	405143.08	3726894.99	1.94E-07	3.10E-07	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	9.27E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.19E-10	6.01E-07	1.94E-07	3.10E-07	3.33E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.33E-09	8.59E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.78E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.97E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.62E-10	5.78E-07
3430	405150.18	3726888.39	1.93E-07	3.09E-07	3.56E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.00E-09	9.22E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.19E-08	4.44E-08	2.88E-08	9.13E-10	5.98E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.31E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	8.54E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.04E-09	5.93E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.21E-08	1.94E-08	2.61E-10	5.75E-07
3431	405157.27	3726881.79	1.92E-07	3.07E-07	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	9.16E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.08E-10	5.94E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.29E-08	1.95E-07	1.18E-07	4.28E-09	8.49E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.90E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.71E-07
3432	405164.36	3726875.19	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	9.12E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.03E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.44E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
3433	405171.45	3726868.59	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	9.08E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	8.99E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.24E-09	8.41E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.84E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	5.66E-07
3434	405178.55	3726861.98	1.89E-07	3.03E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	9.04E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.96E-10	5.86E-07	1.89E-07	3.03E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	8.38E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	5.82E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
3435	405185.64	3726855.38	1.89E-07	3.02E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	9.03E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.95E-10	5.86E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	8.37E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.81E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.63E-07
3436	405192.73	3726848.78	1.89E-07	3.03E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	9.04E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.95E-10	5.86E-07	1.89E-07	3.03E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	8.37E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.82E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.63E-07
3437	405064.51	3726995.45	1.74E-07	2.79E-07	3.22E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.42E-09	8.32E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.24E-10	5.39E-07	1.74E-07	2.79E-07	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.89E-09	7.71E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.90E-08	3.39E-08	2.89E-08	9.42E-10	5.35E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.90E-08	2.90E-08	1.75E-08	2.36E-10	5.19E-07
3438	405071.6	3726988.85	1.75E-07	2.80E-07	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.45E-09	8.37E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.29E-10	5.43E-07	1.75E-07	2.80E-07	3.01E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.91E-09	7.75E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.91E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.48E-10	5.39E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.91E-08	2.91E-08	1.77E-08	2.37E-10	5.22E-07
3439	405078.69	3726982.25	1.76E-07	2.82E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	8.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	5.46E-07	1.76E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.80E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.53E-10	5.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.78E-08	2.38E-10	5.25E-07
3440	405085.79	3726975.65	1.77E-07	2.83E-07	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.51E-09	8.46E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.07E-08	2.65E-08	8.39E-10	5.49E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.09E-07	3.95E-09	7.84E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.93E-08	9.58E-10	5.45E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.78E-08	2.40E-10	5.27E-07
3441	405092.88	3726969.05	1.78E-07	2.85E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.53E-09	8.50E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.42E-10	5.51E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.87E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.46E-08	2.95E-08	9.62E-10	5.47E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	5.30E-07
3442	405099.97	3726962.44	1.79E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	8.52E-07	1.79E-07	2.85E-07	2.03E-08	4.10E-08	2.67E-08	8.45E-10	5.53E-07	1.79E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	7.90E-07	1.79E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.65E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	5.31E-07
3443	405107.06	3726955.84	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.47E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.92E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.68E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
3444	405114.16	3726949.24	1.79E-07	2.87E-07	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.58E-09	8.57E-07	1.79E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.49E-10	5.56E-07	1.79E-07	2.87E-07	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.00E-09	7.94E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.70E-10	5.51E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.34E-07
3445	405121.25	3726942.64	1.80E-07	2.87E-07	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.58E-07	1.80E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.87E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.95E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
3446	405128.34	3726936.04	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.59E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.96E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
3447	405135.43	3726929.44	1.80E-07	2.87E-07	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.58E-07	1.80E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.68E-08	8.50E-10	5.56E-07	1.80E-07	2.87E-07	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.95E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	5.52E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
3448	405142.53	3726922.84	1.79E-07	2.87E-07	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.56E-07	1.79E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.48E-10	5.55E-07	1.79E-07	2.87E-07	3.08E-08	1.82E-07	1.10E-07	4.00E-09	7.93E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.69E-10	5.51E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
3449	405149.62	3726916.23	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
3450	405156.71	3726909.63	1.78E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	8.52E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.03E-08	4.10E-08	2.66E-08	8.44E-10	5.52E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	7.89E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.65E-10	5.48E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	5.31E-07
3451	405163.8	3726903.03	1.78E-07	2.84E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.53E-09	8.49E-07	1.78E-07	2.84E-07	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.42E-10	5.51E-07	1.78E-07	2.84E-07	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.87E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.94E-08	3.46E-08	2.95E-08	9.62E-10	5.47E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.29E-07
3452	405170.9	3726896.43	1.77E-07	2.83E-07	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.51E-09	8.46E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.07E-08	2.65E-08	8.38E-10	5.48E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.95E-09	7.83E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.93E-08	9.58E-10	5.44E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.27E-07
3453	405177.99	3726889.83	1.76E-07	2.82E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	8.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	5.46E-07	1.76E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.80E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.53E-10	5.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.78E-08	2.38E-10	5.25E-07
3454	405185.08	3726883.23	1.76E-07	2.81E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	8.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	7.78E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.51E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.23E-07
3455	405192.17	3726876.62	1.76E-07	2.81E-07	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	8.39E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.99E-08	4.04E-08	2.62E-08	8.31E-10	5.44E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	7.77E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	5.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	5.23E-07
3456	405199.27	3726870.02	1.75E-07	2.81E-07	3.24E-08	2.00E-07	1.44E-07	5.46E-09	8.38E-07	1.75E-07	2.81E-07	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.30E-10	5.43E-07	1.75E-07	2.81E-07	3.01E-08	1.79E-07	1.07E-07	3.91E-09	7.76E-07	1.75E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.49E-10	5.39E-07	1.75E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	5.22E-07
3457	405220.54	3726850.22	1.76E-07	2.82E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	8.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	5.46E-07	1.76E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.79E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.53E-10	5.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
3458	405078.14	3727010.09	1.60E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.66E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.59E-10	4.97E-07	1.60E-07	2.57E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.12E-08	2.66E-08	8.67E-10	4.93E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.77E-07
3459	405085.23	3727003.49	1.61E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.71E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	5.00E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.88E-08	3.60E-09	7.14E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.73E-10	4.96E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.68E-08	1.63E-08	2.18E-10	4.80E-07
3460	405092.32	3726996.89	1.62E-07	2.60E-07	3.00E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.05E-09	7.75E-07	1.62E-07	2.60E-07	1.84E-08	3.73E-08	2.43E-08	7.68E-10	5.03E-07	1.62E-07	2.60E-07	2.79E-08	1.65E-07	9.94E-08	3.62E-09	7.18E-07	1.62E-07	2.60E-07	1.77E-08	3.16E-08	2.69E-08	8.78E-10	4.99E-07	1.62E-07	2.60E-07	1.77E-08	2.70E-08	1.64E-08	2.19E-10	4.83E-07
3461	405099.41	3726990.29	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.86E-07	1.34E-07	5.07E-09	7.79E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	5.05E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	7.22E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.82E-10	5.01E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.21E-10	4.86E-07
3462	405106.51	3726983.69	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.82E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.74E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
3463	405113.6	3726977.08	1.64E-07	2.62E-07	3.03E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.10E-09	7.84E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.77E-10	5.08E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	7.26E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	5.04E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.88E-07
3464	405120.69	3726970.48	1.65E-07	2.63E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	7.86E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.79E-10	5.10E-07	1.65E-07	2.63E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.28E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.73E-08	8.90E-10	5.06E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.90E-07
3465	405127.78	3726963.88	1.65E-07	2.64E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.13E-09	7.88E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.81E-10	5.11E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	7.30E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.92E-10	5.07E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.91E-07
3466	405134.88	3726957.28	1.65E-07	2.64E-07	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	7.89E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.82E-10	5.12E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	7.31E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.94E-10	5.08E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.92E-07
3467	405141.97	3726950.68	1.65E-07	2.64E-07	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	7.89E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.82E-10	5.12E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	7.31E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.94E-10	5.08E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.92E-07
3468	405149.06	3726944.08	1.65E-07	2.64E-07	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	7.89E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.82E-10	5.12E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	7.31E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.93E-10	5.08E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.92E-07
3469	405156.15	3726937.47	1.65E-07	2.64E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.13E-09	7.88E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.81E-10	5.11E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	7.30E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.92E-10	5.07E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.91E-07
3470	405163.25	3726930.87	1.65E-07	2.63E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	7.86E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.79E-10	5.10E-07	1.65E-07	2.63E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.28E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.90E-10	5.06E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.90E-07
3471	405170.34	3726924.27	1.64E-07	2.62E-07	3.03E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.10E-09	7.84E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.77E-10	5.08E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	7.26E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	5.04E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.88E-07
3472	405177.43	3726917.67	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.82E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.45E-08	7.75E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
3473	405184.52	3726911.07	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.81E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.74E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
3474	405191.61	3726904.47	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.82E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.45E-08	7.75E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
3475	405198.71	3726897.87	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.82E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.45E-08	7.75E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.25E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.86E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
3476	405205.8	3726891.26	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.81E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.74E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
3477	405241.26	3726858.26	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.78E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.27E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.89E-07
3478	405091.76	3727024.73	1.48E-07	2.37E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.07E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.01E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.07E-08	3.30E-09	6.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.01E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.41E-07
3479	405098.86	3727018.13	1.49E-07	2.38E-07	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.63E-09	7.12E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.69E-08	3.42E-08	2.23E-08	7.05E-10	4.61E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.13E-08	3.32E-09	6.59E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.06E-10	4.58E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.01E-10	4.44E-07
3480	405105.95	3727011.53	1.50E-07	2.40E-07	2.77E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	7.16E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.70E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.09E-10	4.64E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.57E-08	1.53E-07	9.18E-08	3.34E-09	6.63E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.11E-10	4.61E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.03E-10	4.46E-07
3481	405113.04	3727004.93	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	7.19E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	4.66E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.53E-07	9.23E-08	3.36E-09	6.66E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.15E-10	4.63E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.50E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.48E-07
3482	405120.13	3726998.33	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.22E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.26E-08	3.37E-09	6.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.18E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.50E-07
3483	405127.23	3726991.72	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.21E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
3484	405134.32	3726985.12	1.52E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.28E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	4.72E-07	1.52E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.34E-08	3.40E-09	6.74E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.52E-08	8.24E-10	4.69E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
3485	405141.41	3726978.52	1.53E-07	2.44E-07	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.75E-09	7.30E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.74E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.23E-10	4.73E-07	1.53E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.56E-07	9.36E-08	3.41E-09	6.76E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.98E-08	2.53E-08	8.27E-10	4.70E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.55E-07
3486	405148.5	3726971.92	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.31E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.24E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	6.77E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
3487	405155.59	3726965.32	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.31E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	6.78E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
3488	405162.69	3726958.72	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.31E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	6.77E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
3489	405169.78	3726952.11	1.53E-07	2.45E-07	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.30E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.28E-08	7.24E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.37E-08	3.41E-09	6.77E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.66E-08	2.98E-08	2.53E-08	8.27E-10	4.70E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.55E-07
3490	405176.87	3726945.51	1.53E-07	2.44E-07	2.82E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.75E-09	7.29E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.22E-10	4.73E-07	1.53E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.35E-08	3.40E-09	6.75E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.25E-10	4.69E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
3491	405183.96	3726938.91	1.52E-07	2.43E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	7.27E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.40E-09	6.73E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.53E-07
3492	405191.06	3726932.31	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.21E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
3493	405198.15	3726925.71	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.51E-08	8.21E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
3494	405205.24	3726919.11	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.26E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
3495	405212.33	3726912.5	1.52E-07	2.43E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	7.27E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.39E-09	6.73E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.53E-07
3496	405247.8	3726879.5	1.53E-07	2.45E-07	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.31E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.24E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.37E-08	3.41E-09	6.77E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.53E-08	8.27E-10	4.70E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.55E-07
3497	405254.89	3726872.9	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.31E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.24E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	6.77E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
3498	405105.39	3727039.37	1.38E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	6.57E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.06E-08	6.51E-10	4.26E-07	1.38E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.43E-08	3.07E-09	6.09E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	4.23E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	4.10E-07
3499	405112.48	3727032.77	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	6.61E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.55E-10	4.29E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.48E-08	3.09E-09	6.12E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.51E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.49E-10	4.25E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.51E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	4.12E-07
3500	405119.57	3727026.17	1.39E-07	2.23E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	6.65E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	4.31E-07	1.39E-07	2.23E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.53E-08	3.11E-09	6.16E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.71E-08	2.31E-08	7.53E-10	4.28E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.14E-07
3501	405126.67	3727019.57	1.40E-07	2.24E-07	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.36E-09	6.69E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.63E-10	4.34E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.58E-08	3.13E-09	6.20E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.53E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.58E-10	4.31E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.53E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.17E-07
3502	405133.76	3727012.97	1.41E-07	2.25E-07	2.60E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.38E-09	6.72E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.24E-08	2.10E-08	6.66E-10	4.36E-07	1.41E-07	2.25E-07	2.42E-08	1.43E-07	8.62E-08	3.14E-09	6.23E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.61E-10	4.33E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	4.19E-07
3503	405140.85	3727006.36	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	6.75E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.61E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	4.38E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.66E-08	3.15E-09	6.25E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.65E-10	4.35E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.21E-07
3504	405147.94	3726999.76	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.63E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.78E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.62E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.72E-10	4.40E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.69E-08	3.17E-09	6.28E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.68E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
3505	405155.04	3726993.16	1.42E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.80E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.27E-08	2.13E-08	6.74E-10	4.41E-07	1.42E-07	2.28E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.72E-08	3.18E-09	6.30E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.36E-08	7.70E-10	4.38E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.24E-07
3506	405162.13	3726986.56	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
3507	405169.22	3726979.96	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
3508	405176.31	3726973.36	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
3509	405183.41	3726966.75	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
3510	405190.5	3726960.15	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.74E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
3511	405197.59	3726953.55	1.42E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.16E-07	4.42E-09	6.79E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.27E-08	2.13E-08	6.73E-10	4.40E-07	1.42E-07	2.28E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.71E-08	3.18E-09	6.29E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.36E-08	7.69E-10	4.37E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
3512	405204.68	3726946.95	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.78E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.72E-10	4.40E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.70E-08	3.17E-09	6.28E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.68E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
3513	405211.78	3726940.35	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.77E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.68E-08	3.16E-09	6.27E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
3514	405254.33	3726900.74	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
3515	405261.42	3726894.14	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
3516	405268.51	3726887.53	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.72E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
3517	405119.02	3727054.01	1.28E-07	2.05E-07	2.37E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.99E-09	6.12E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.07E-10	3.97E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.31E-07	7.85E-08	2.86E-09	5.67E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.12E-08	6.93E-10	3.94E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.82E-07
3518	405126.11	3727047.41	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.01E-09	6.15E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.10E-10	3.99E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.89E-08	2.87E-09	5.70E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.97E-10	3.96E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.83E-07
3519	405133.2	3727040.81	1.30E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.19E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.93E-08	6.14E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.07E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.94E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.01E-10	3.99E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.75E-10	3.86E-07
3520	405140.29	3727034.21	1.31E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	6.23E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.18E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.09E-07	2.24E-08	1.33E-07	7.99E-08	2.91E-09	5.77E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.06E-10	4.01E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.88E-07
3521	405147.39	3727027.6	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.27E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.21E-10	4.07E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.34E-07	8.04E-08	2.93E-09	5.81E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.17E-08	7.10E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.91E-07
3522	405154.48	3727021	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	6.31E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.25E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.34E-07	8.09E-08	2.95E-09	5.84E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.93E-07
3523	405161.57	3727014.4	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	6.33E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.27E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	5.86E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.17E-10	4.07E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
3524	405168.66	3727007.8	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.35E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.29E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.14E-08	2.96E-09	5.88E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.19E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.95E-07

3525	405175.76	3727001.2	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.36E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.15E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.20E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
3526	405182.85	3726994.6	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.15E-09	6.37E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.31E-10	4.13E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.17E-08	2.97E-09	5.90E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.21E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.97E-07
3527	405189.94	3726988	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	6.39E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.33E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	5.92E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
3528	405197.03	3726981.39	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	6.40E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.34E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.92E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.12E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
3529	405204.12	3726974.79	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	6.39E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.33E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.92E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
3530	405211.22	3726968.19	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	6.38E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.32E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	5.91E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
3531	405218.31	3726961.59	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.15E-09	6.37E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.52E-08	3.07E-08	1.99E-08	6.31E-10	4.13E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.17E-08	2.98E-09	5.90E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.22E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.97E-07
3532	405246.68	3726935.18	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.36E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.15E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.20E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
3533	405253.77	3726928.58	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.36E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.15E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.21E-08	7.20E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
3534	405260.86	3726921.98	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.37E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.31E-10	4.13E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.16E-08	2.97E-09	5.90E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.21E-08	7.21E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.97E-07
3535	405267.96	3726915.38	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.15E-09	6.37E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.31E-10	4.13E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.17E-08	2.97E-09	5.90E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.21E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.97E-07
3536	405275.05	3726908.78	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.36E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.15E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.21E-08	7.20E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
3537	405282.14	3726902.17	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.34E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.13E-08	2.96E-09	5.87E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.18E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.95E-07
3538	405132.64	3727068.65	1.21E-07	1.93E-07	2.23E-08	1.38E-07	9.89E-08	3.76E-09	5.77E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.78E-08	1.81E-08	5.72E-10	3.74E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.40E-08	2.70E-09	5.35E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.32E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.54E-10	3.71E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.32E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	3.60E-07
3539	405139.74	3727062.05	1.21E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.39E-07	9.93E-08	3.77E-09	5.79E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	3.76E-07	1.21E-07	1.94E-07	2.08E-08	1.23E-07	7.43E-08	2.71E-09	5.37E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.56E-10	3.73E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.61E-07
3540	405146.83	3727055.45	1.22E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.39E-07	9.96E-08	3.78E-09	5.81E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.75E-10	3.77E-07	1.22E-07	1.94E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.45E-08	2.71E-09	5.38E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.37E-08	2.01E-08	6.58E-10	3.74E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.62E-07
3541	405153.92	3727048.85	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.99E-08	3.79E-09	5.83E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.39E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.77E-10	3.78E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.10E-08	1.24E-07	7.47E-08	2.72E-09	5.40E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.60E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
3542	405161.01	3727042.24	1.23E-07	1.96E-07	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	5.87E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.81E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.53E-08	2.74E-09	5.44E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.64E-10	3.78E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.66E-07
3543	405168.1	3727035.64	1.24E-07	1.98E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	5.90E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.40E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.85E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.57E-08	2.76E-09	5.47E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.68E-10	3.80E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.24E-08	1.67E-10	3.68E-07
3544	405175.2	3727029.04	1.24E-07	1.99E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	5.93E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.86E-08	5.88E-10	3.85E-07	1.24E-07	1.99E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.61E-08	2.77E-09	5.49E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.72E-10	3.82E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.70E-07
3545	405182.29	3727022.44	1.25E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	3.86E-07	1.25E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	5.52E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	3.83E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.71E-07
3546	405189.38	3727015.84	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.89E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.67E-08	2.79E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
3547	405196.47	3727009.24	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.00E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.95E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.70E-08	2.80E-09	5.56E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.80E-10	3.86E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.74E-07
3548	405203.57	3727002.63	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	6.02E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.96E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.72E-08	2.81E-09	5.58E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.09E-08	6.82E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
3549	405210.66	3726996.03	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.98E-10	3.91E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.74E-08	2.82E-09	5.59E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
3550	405217.75	3726989.43	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.98E-10	3.91E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.74E-08	2.82E-09	5.59E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.83E-10	3.88E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
3551	405253.21	3726956.42	1.25E-07	2.01E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	5.99E-07	1.25E-07	2.01E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.01E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.68E-08	2.80E-09	5.55E-07	1.25E-07	2.01E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.78E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.01E-07	1.36E-08	2.09E-08	1.26E-08	1.70E-10	3.73E-07
3552	405260.31	3726949.82	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.67E-08	2.79E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.78E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
3553	405267.4	3726943.22	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.89E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.67E-08	2.79E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
3554	405274.49	3726936.62	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.92E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.67E-08	2.79E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
3555	405281.58	3726930.02	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.92E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.66E-08	2.79E-09	5.53E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
3556	405288.68	3726923.42	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.97E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.91E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.65E-08	2.79E-09	5.53E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
3557	405295.77	3726916.81	1.25E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.95E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.42E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.90E-10	3.86E-07	1.25E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.63E-08	2.78E-09	5.51E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.06E-08	6.74E-10	3.83E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.68E-10	3.71E-07
3558	405159.9	3727097.93	1.09E-07	1.74E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	5.19E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	4.80E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
3559	405166.99	3727091.33	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.24E-07	8.91E-08	3.38E-09	5.20E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.50E-08	1.63E-08	5.15E-10	3.37E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.67E-08	2.43E-09	4.81E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.89E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
3560	405174.08	3727084.73	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.93E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	4.82E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.25E-07
3561	405181.17	3727078.13	1.09E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.95E-08	3.40E-09	5.22E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.17E-10	3.39E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.11E-07	6.69E-08	2.44E-09	4.84E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.91E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
3562	405188.27	3727071.52	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.25E-07	8.99E-08	3.41E-09	5.24E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.19E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.88E-08	1.12E-07	6.72E-08	2.45E-09	4.86E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.19E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.94E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.19E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.48E-10	3.27E-07
3563	405195.36	3727064.92	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.26E-07	9.02E-08	3.43E-09	5.26E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.53E-08	1.65E-08	5.21E-10	3.41E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.75E-08	2.46E-09	4.88E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.96E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.28E-07
3564	405202.45	3727058.32	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.06E-08	3.44E-09	5.28E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.24E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.78E-08	2.47E-09	4.89E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.98E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.50E-10	3.29E-07
3565	405209.54	3727051.72	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.09E-08	3.45E-09	5.30E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.80E-08	2.48E-09	4.91E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.30E-07
3566	405252.1	3727012.11	1.11E-07	1.78E-07	2.06E-08	1.27E-07	9.13E-08	3.47E-09	5.32E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.27E-08	2.56E-08	1.67E-08	5.28E-10	3.45E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.83E-08	2.49E-09	4.93E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.03E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.51E-10	3.32E-07
3567	405259.19	3727005.51	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.11E-08	3.46E-09	5.32E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.27E-10	3.45E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.82E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.84E-08	6.02E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
3568	405266.28	3726998.91	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.10E-08	3.46E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
3569	405273.37	3726992.3	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.10E-08	3.46E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
3570	405280.47	3726985.7	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.11E-08	3.46E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.84E-08	6.01E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
3571	405287.56	3726979.1	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.10E-08	3.46E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
3572	405294.65	3726972.5	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.10E-08	3.46E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
3573	405301.74	3726965.9	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.09E-08	3.45E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.80E-08	2.48E-09	4.91E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
3574	405308.84	3726959.3	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.09E-08	3.45E-09	5.30E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.80E-08	2.48E-09	4.91E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.30E-07
3575	405315.93	3726952.69	1.11E-07	1.77E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.08E-08	3.45E-09	5.29E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.79E-08	2.47E-09	4.90E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.30E-07
3576	405323.02	3726946.09	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.06E-08	3.44E-09	5.28E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.24E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.78E-08	2.47E-09	4.89E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.98E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.50E-10	3.29E-07
3577	405187.15	3727127.21	9.79E-08	1.57E-07	1.81E-08	1.12E-07	8.02E-08	3.04E-09	4.68E-07	9.79E-08	1.57E-07	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.63E-10	3.03E-07	9.79E-08	1.57E-07	1.68E-08	9.97E-08	6.00E-08	2.18E-09	4.33E-07	9.79E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.91E-08	1.62E-08	5.30E-10	3.01E-07	9.79E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.63E-08	9.86E-09	1.32E-10	2.91E-07
3578	405194.24	3727120.61	9.84E-08	1.57E-07	1.82E-08	1.12E-07	8.05E-08	3.06E-09	4.70E-07	9.84E-08	1.57E-07	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.65E-10	3.05E-07	9.84E-08	1.57E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.02E-08	2.19E-09	4.35E-07	9.84E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.32E-10	3.02E-07	9.84E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.91E-09	1.33E-10	2.93E-07
3579	405201.33	3727114.01	9.88E-08	1.58E-07	1.82E-08	1.13E-07	8.09E-08	3.07E-09	4.72E-07	9.88E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.68E-10	3.06E-07	9.88E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.05E-08	2.20E-09	4.37E-07	9.88E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.92E-08	1.64E-08	5.34E-10	3.04E-07	9.88E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.64E-08	9.95E-09	1.34E-10	2.94E-07
3580	405208.43	3727107.4	9.92E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.12E-08	3.08E-09	4.74E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.05E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.99E-09	1.34E-10	2.95E-07
3581	405215.52	3727100.8	9.93E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.13E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.07E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.95E-07
3582	405222.61	3727094.2	9.93E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.13E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.07E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.96E-07
3583	405229.7	3727087.6	9.93E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.13E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.07E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.95E-07
3584	405236.8	3727081	9.93E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.13E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.07E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.95E-07
3585	405243.89	3727074.4	9.93E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.13E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.07E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.95E-07
3586	405250.98	3727067.79	9.92E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.12E-08	3.08E-09	4.74E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.05E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.99E-09	1.34E-10	2.95E-07
3587	405258.07	3727061.19	9.91E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.12E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.91E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.91E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.91E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.05E-07	9.91E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.99E-09	1.34E-10	2.95E-07
3588	405265.17	3727054.59	9.91E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.04E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	2.95E-07
3589	405272.26	3727047.99	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.10E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.68E-10	3.07E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.35E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	2.95E-07
3590	405279.35	3727041.39	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.35E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	2.95E-07
3591	405286.44	3727034.79	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	2.95E-07
3592	405293.53	3727028.19	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	2.95E-07
3593	405300.63	3727021.58	9.91E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.04E-07	9.91E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	2.95E-07
3594	405307.72	3727014.98	9.93E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.12E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.07E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.95E-07
3595	405314.81	3727008.38	9.95E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.14E-08	3.09E-09	4.75E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.08E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.09E-08	2.22E-09	4.40E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	3.06E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.96E-07
3596	405321.9	3727001.78	9.97E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.16E-08	3.10E-09	4.76E-07	9.97E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.72E-10	3.09E-07	9.97E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.11E-08	2.22E-09	4.41E-07	9.97E-08	1.59E-07	1.09E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	3.06E-07	9.97E-08	1.59E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	2.97E-07
3597	405329	3726995.18	9.99E-08	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.18E-08	3.11E-09	4.77E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.13E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	3.09E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	4.42E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.40E-10	3.07E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.97E-07
3598	405336.09	3726988.58	1.00E-07	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.18E-08	3.11E-09	4.77E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	3.09E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	4.42E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.40E-10	3.07E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.97E-07
3599	405343.18	3726981.97	9.98E-08	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.17E-08	3.10E-09	4.77E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.72E-10	3.09E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.71E-08	1.02E-07	6.11E-08	2.23E-09	4.41E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.40E-10	3.07E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.97E-07
3600	405350.27	3726975.37	9.96E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.15E-08	3.10E-09	4.76E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.08E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.10E-08	2.22E-09	4.41E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	3.06E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	2.96E-07
3601	405214.4	3727156.49	8.89E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.28E-08	2.76E-09	4.25E-07	8.89E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.21E-10	2.75E-07	8.89E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.05E-08	5.44E-08	1.98E-09	3.93E-07	8.89E-08	1.42E-07	9.67E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	2.73E-07	8.89E-08	1.42E-07	9.67E-09	1.48E-08	8.95E-09	1.20E-10	2.65E-07
3602	405221.49	3727149.89	8.92E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.30E-08	2.77E-09	4.26E-07	8.92E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	2.76E-07	8.92E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.08E-08	5.46E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.92E-08	1.43E-07	9.71E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.82E-10	2.74E-07	8.92E-08	1.43E-07	9.71E-09	1.48E-08	8.98E-09	1.21E-10	2.65E-07
3603	405228.59	3727143.29	8.95E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.32E-08	2.78E-09	4.27E-07	8.95E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.23E-10	2.77E-07	8.95E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.11E-08	5.48E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.95E-08	1.43E-07	9.74E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	2.75E-07	8.95E-08	1.43E-07	9.74E-09	1.49E-08	9.01E-09	1.21E-10	2.66E-07
3604	405235.68	3727136.68	8.97E-08	1.43E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.35E-08	2.79E-09	4.29E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.14E-08	5.50E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.77E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.77E-09	1.49E-08	9.04E-09	1.21E-10	2.67E-07
3605	405242.77	3727130.08	8.98E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.35E-08	2.79E-09	4.29E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.54E-08	9.14E-08	5.50E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.86E-10	2.76E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.49E-08	9.04E-09	1.21E-10	2.67E-07
3606	405249.86	3727123.48	8.97E-08	1.43E-07	1.66E-08	1.02E-07	7.34E-08	2.79E-09	4.28E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.13E-08	5.49E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.76E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.76E-09	1.49E-08	9.04E-09	1.21E-10	2.67E-07
3607	405256.96	3727116.88	8.96E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.34E-08	2.79E-09	4.28E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.78E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.12E-08	5.49E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.85E-10	2.75E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.49E-08	9.03E-09	1.21E-10	2.67E-07
3608	405264.05	3727110.28	8.95E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	4.28E-07	8.95E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.77E-07	8.95E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.11E-08	5.48E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.95E-08	1.43E-07	9.74E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	2.75E-07	8.95E-08	1.43E-07	9.74E-09	1.49E-08	9.02E-09	1.21E-10	2.66E-07
3609	405271.14	3727103.68	8.94E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.32E-08	2.78E-09	4.27E-07	8.94E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.05E-08	1.34E-08	4.23E-10	2.77E-07	8.94E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.10E-08	5.48E-08	1.99E-09	3.95E-07	8.94E-08	1.43E-07	9.73E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.83E-10	2.75E-07	8.94E-08	1.43E-07	9.73E-09	1.49E-08	9.00E-09	1.21E-10	2.66E-07
3610	405278.23	3727097.07	8.93E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.31E-08	2.78E-09	4.26E-07	8.93E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	2.76E-07	8.93E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.09E-08	5.47E-08	1.99E-09	3.95E-07	8.93E-08	1.43E-07	9.72E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.83E-10	2.74E-07	8.93E-08	1.43E-07	9.72E-09	1.48E-08	8.99E-09	1.21E-10	2.66E-07
3611	405285.33	3727090.47	8.91E-08	1.43E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.30E-08	2.77E-09	4.26E-07	8.91E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	2.76E-07	8.91E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.07E-08	5.46E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.91E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.82E-10	2.74E-07	8.91E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.48E-08	8.98E-09	1.20E-10	2.65E-07
3612	405292.42	3727083.87	8.90E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.28E-08	2.77E-09	4.25E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.21E-10	2.75E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.06E-08	5.45E-08	1.98E-09	3.94E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.68E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	2.73E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.68E-09	1.48E-08	8.96E-09	1.20E-10	2.65E-07
3613	405299.51	3727077.27	8.89E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.28E-08	2.76E-09	4.24E-07	8.89E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.21E-10	2.75E-07	8.89E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.05E-08	5.44E-08	1.98E-09	3.93E-07	8.89E-08	1.42E-07	9.67E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	2.73E-07	8.89E-08	1.42E-07	9.67E-09	1.48E-08	8.95E-09	1.20E-10	2.65E-07
3614	405306.6	3727070.67	8.90E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.29E-08	2.77E-09	4.25E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.21E-10	2.76E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.06E-08	5.45E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.69E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	2.74E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.69E-09	1.48E-08	8.97E-09	1.20E-10	2.65E-07
3615	405313.7	3727064.07	8.91E-08	1.43E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.30E-08	2.77E-09	4.26E-07	8.91E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	2.76E-07	8.91E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.07E-08	5.46E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.91E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.82E-10	2.74E-07	8.91E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.48E-08	8.98E-09	1.21E-10	2.65E-07
3616	405320.79	3727057.46	8.93E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.31E-08	2.78E-09	4.26E-07	8.93E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	2.76E-07	8.93E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.09E-08	5.47E-08	1.99E-09	3.95E-07	8.93E-08	1.43E-07	9.71E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.83E-10	2.74E-07	8.93E-08	1.43E-07	9.71E-09	1.48E-08	8.99E-09	1.21E-10	2.66E-07
3617	405327.88	3727050.86	8.94E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.32E-08	2.78E-09	4.27E-07	8.94E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.34E-08	4.23E-10	2.77E-07	8.94E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.10E-08	5.47E-08	1.99E-09	3.95E-07	8.94E-08	1.43E-07	9.73E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.83E-10	2.75E-07	8.94E-08	1.43E-07	9.73E-09	1.49E-08	9.00E-09	1.21E-10	2.66E-07
3618	405334.97	3727044.26	8.96E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.33E-08	2.78E-09	4.28E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.77E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.12E-08	5.48E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.84E-10	2.75E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.49E-08	9.02E-09	1.21E-10	2.67E-07
3619	405342.07	3727037.66	8.98E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.35E-08	2.79E-09	4.29E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.54E-08	9.14E-08	5.50E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.49E-08	9.04E-09	1.21E-10	2.67E-07
3620	405349.16	3727031.06	9.00E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.36E-08	2.80E-09	4.30E-07	9.00E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.07E-08	1.34E-08	4.26E-10	2.79E-07	9.00E-08	1.44E-07	1.54E-08	9.16E-08	5.51E-08	2.01E-09	3.98E-07	9.00E-08	1.44E-07	9.79E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.86E-10	2.76E-07	9.00E-08	1.44E-07	9.79E-09	1.50E-08	9.06E-09	1.22E-10	2.68E-07
3621	405356.25	3727024.46	9.01E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.38E-08	2.80E-09	4.30E-07	9.01E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.26E-10	2.79E-07	9.01E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.18E-08	5.52E-08	2.01E-09	3.99E-07	9.01E-08	1.44E-07	9.81E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.87E-10	2.77E-07	9.01E-08	1.44E-07	9.81E-09	1.50E-08	9.08E-09	1.22E-10	2.68E-07
3622	405363.34	3727017.85	9.02E-08	1.44E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.39E-08	2.81E-09	4.31E-07	9.02E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.27E-10	2.79E-07	9.02E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.19E-08	5.53E-08	2.01E-09	3.99E-07	9.02E-08	1.44E-07	9.82E-09	1.76E-08	1.49E-08	4.88E-10	2.77E-07	9.02E-08	1.44E-07	9.82E-09	1.50E-08	9.09E-09	1.22E-10	2.69E-07
3623	405370.43	3727011.25	9.02E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.38E-08	2.80E-09	4.31E-07	9.02E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.27E-10	2.79E-07	9.02E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.18E-08	5.52E-08	2.01E-09	3.99E-07	9.02E-08	1.44E-07	9.82E-09	1.76E-08	1.49E-08	4.88E-10	2.77E-07	9.02E-08	1.44E-07	9.82E-09	1.50E-08	9.09E-09	1.22E-10	2.68E-07
3624	405377.53	3727004.65	9.02E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.38E-08	2.80E-09	4.31E-07	9.02E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.27E-10	2.79E-07	9.02E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.18E-08	5.52E-08	2.01E-09	3.99E-07	9.02E-08	1.44E-07	9.81E-09	1.76E-08	1.49E-08	4.88E-10	2.77E-07	9.02E-08	1.44E-07	9.81E-09	1.50E-08	9.08E-09	1.22E-10	2.68E-07
3625	405241.65	3727185.77	8.04E-08	1.29E-07	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	3.84E-07	8.04E-08	1.29E-07	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	2.49E-07	8.04E-08	1.29E-07	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	3.56E-07	8.04E-08	1.29E-07	8.75E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.35E-10	2.47E-07	8.04E-08	1.29E-07	8.75E-09	1.34E-08	8.10E-09	1.09E-10	2.39E-07
3626	405248.75	3727179.17	8.07E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.22E-08	6.60E-08	2.51E-09	3.85E-07	8.07E-08	1.29E-07	9.16E-09	1.85E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.07E-08	1.29E-07	1.38E-08	8.21E-08	4.94E-08	1.80E-09	3.57E-07	8.07E-08	1.29E-07	8.78E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.36E-10	2.48E-07	8.07E-08	1.29E-07	8.78E-09	1.34E-08	8.12E-09	1.09E-10	2.40E-07
3627	405255.84	3727172.56	8.09E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.24E-08	6.62E-08	2.52E-09	3.86E-07	8.09E-08	1.29E-07	9.19E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	2.51E-07	8.09E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.24E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.58E-07	8.09E-08	1.29E-07	8.80E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.49E-07	8.09E-08	1.29E-07	8.80E-09	1.35E-08	8.15E-09	1.09E-10	2.41E-07
3628	405262.93	3727165.96	8.11E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.26E-08	6.64E-08	2.52E-09	3.87E-07	8.11E-08	1.30E-07	9.21E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.11E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.25E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.11E-08	1.30E-07	8.82E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.38E-10	2.49E-07	8.11E-08	1.30E-07	8.82E-09	1.35E-08	8.17E-09	1.10E-10	2.41E-07
3629	405270.02	3727159.36	8.12E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.28E-08	6.65E-08	2.52E-09	3.88E-07	8.12E-08	1.30E-07	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.12E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.27E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	2.50E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.35E-08	8.18E-09	1.10E-10	2.42E-07
3630	405277.12	3727152.76	8.13E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.28E-08	6.65E-08	2.53E-09	3.88E-07	8.13E-08	1.30E-07	9.23E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.13E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.27E-08	4.98E-08	1.81E-09	3.60E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.35E-08	8.19E-09	1.10E-10	2.42E-07
3631	405284.21	3727146.16	8.13E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.29E-08	6.65E-08	2.53E-09	3.88E-07	8.13E-08	1.30E-07	9.23E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.13E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.28E-08	4.98E-08	1.81E-09	3.60E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.85E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.85E-09	1.35E-08	8.19E-09	1.10E-10	2.42E-07
3632	405291.3	3727139.56	8.13E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.28E-08	6.65E-08	2.53E-09	3.88E-07	8.13E-08	1.30E-07	9.23E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.52E-07	8.13E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.27E-08	4.98E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.39E-10	2.50E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.35E-08	8.18E-09	1.10E-10	2.42E-07
3633	405298.39	3727132.95	8.12E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.27E-08	6.64E-08	2.52E-09	3.88E-07	8.12E-08	1.30E-07	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.12E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.26E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	2.49E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.35E-08	8.17E-09	1.10E-10	2.42E-07
3634	405305.49	3727126.35	8.11E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.27E-08	6.64E-08	2.52E-09	3.87E-07	8.11E-08	1.30E-07	9.21E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.11E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.26E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.11E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	2.49E-07	8.11E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.35E-08	8.17E-09	1.10E-10	2.41E-07
3635	405312.58	3727119.75	8.10E-08	1.30E-07	1.49E-08	9.25E-08	6.63E-08	2.52E-09	3.87E-07	8.10E-08	1.30E-07	9.20E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	2.51E-07	8.10E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.25E-08	4.96E-08	1.81E-09	3.58E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.82E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.38E-10	2.49E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.82E-09	1.35E-08	8.16E-09	1.10E-10	2.41E-07
3636	405319.67	3727113.15	8.09E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.24E-08	6.62E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.09E-08	1.29E-07	9.18E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	2.50E-07	8.09E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.23E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.58E-07	8.09E-08	1.29E-07	8.80E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.49E-07	8.09E-08	1.29E-07	8.80E-09	1.34E-08	8.14E-09	1.09E-10	2.41E-07
3637	405326.76	3727106.55	8.07E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.22E-08	6.61E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.07E-08	1.29E-07	9.17E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.07E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.22E-08	4.94E-08	1.80E-09	3.57E-07	8.07E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.48E-07	8.07E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	2.40E-07
3638	405333.86	3727099.95	8.08E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.23E-08	6.61E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.08E-08	1.29E-07	9.17E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.08E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.22E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.57E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.48E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	2.40E-07
3639	405340.95	3727093.35	8.09E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.24E-08	6.62E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.09E-08	1.29E-07	9.18E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	2.50E-07	8.09E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.23E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.58E-07	8.09E-08	1.29E-07	8.80E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.49E-07	8.09E-08	1.29E-07	8.80E-09	1.34E-08	8.14E-09	1.09E-10	2.41E-07
3640	405348.04	3727086.74	8.10E-08	1.30E-07	1.49E-08	9.25E-08	6.63E-08	2.52E-09	3.87E-07	8.10E-08	1.30E-07	9.20E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	2.51E-07	8.10E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.24E-08	4.96E-08	1.81E-09	3.58E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.81E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.38E-10	2.49E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.81E-09	1.35E-08	8.16E-09	1.09E-10	2.41E-07
3641	405355.13	3727080.14	8.12E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.27E-08	6.64E-08	2.52E-09	3.88E-07	8.12E-08	1.30E-07	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.12E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.26E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	2.49E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.35E-08	8.17E-09	1.10E-10	2.42E-07
3642	405362.23	3727073.54	8.14E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.30E-08	6.66E-08	2.53E-09	3.89E-07	8.14E-08	1.30E-07	9.24E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.14E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.28E-08	4.98E-08	1.82E-09	3.60E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.35E-08	8.20E-09	1.10E-10	2.42E-07
3643	405369.32	3727066.94	8.17E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.33E-08	6.68E-08	2.54E-09	3.90E-07	8.17E-08	1.31E-07	9.27E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.86E-10	2.53E-07	8.17E-08	1.31E-07	1.40E-08	8.31E-08	5.00E-08	1.82E-09	3.61E-07	8.17E-08	1.31E-07	8.89E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	2.51E-07	8.17E-08	1.31E-07	8.89E-09	1.36E-08	8.22E-09	1.10E-10	2.43E-07
3644	405376.41	3727060.34	8.19E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.36E-08	6.71E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.19E-08	1.31E-07	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.19E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.62E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	2.44E-07
3645	405383.5	3727053.74	8.22E-08	1.31E-07	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.22E-08	1.31E-07	9.33E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.55E-07	8.22E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.37E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.64E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	2.53E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	2.45E-07
3646	405390.6	3727047.13	8.24E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.41E-08	6.74E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.24E-08	1.32E-07	9.35E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.24E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.38E-08	5.04E-08	1.84E-09	3.64E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	2.53E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.37E-08	8.29E-09	1.11E-10	2.45E-07
3647	405397.69	3727040.53	8.22E-08	1.31E-07	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.22E-08	1.31E-07	9.33E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.55E-07	8.22E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.37E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.64E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	2.53E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	2.45E-07
3648	405404.78	3727033.93	8.21E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.37E-08	6.72E-08	2.55E-09	3.92E-07	8.21E-08	1.31E-07	9.32E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.21E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.35E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.21E-08	1.31E-07	8.93E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	2.52E-07	8.21E-08	1.31E-07	8.93E-09	1.36E-08	8.27E-09	1.11E-10	2.44E-07
3649	405268.91	3727215.05	7.33E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.38E-08	6.00E-08	2.28E-09	3.50E-07	7.33E-08	1.17E-07	8.33E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	2.27E-07	7.33E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.46E-08	4.49E-08	1.64E-09	3.24E-07	7.33E-08	1.17E-07	7.98E-09	1.43E-08	1.21E-08	3.97E-10	2.25E-07	7.33E-08	1.17E-07	7.98E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.91E-11	2.18E-07
3650	405276	3727208.45	7.35E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.40E-08	6.02E-08	2.29E-09	3.51E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.35E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.48E-10	2.28E-07	7.35E-08	1.18E-07	1.26E-08	7.49E-08	4.50E-08	1.64E-09	3.25E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.00E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.98E-10	2.26E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.00E-09	1.22E-08	7.41E-09	9.94E-11	2.19E-07

3651	405283.09	3727201.84	7.37E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.42E-08	6.03E-08	2.29E-09	3.52E-07	7.37E-08	1.18E-07	8.37E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.49E-10	2.28E-07	7.37E-08	1.18E-07	1.26E-08	7.50E-08	4.51E-08	1.64E-09	3.26E-07	7.37E-08	1.18E-07	8.02E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.98E-10	2.26E-07	7.37E-08	1.18E-07	8.02E-09	1.23E-08	7.42E-09	9.96E-11	2.19E-07
3652	405290.19	3727195.24	7.38E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.43E-08	6.04E-08	2.29E-09	3.52E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.38E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.49E-10	2.28E-07	7.38E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.51E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.26E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	2.27E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.23E-08	7.43E-09	9.97E-11	2.20E-07
3653	405297.28	3727188.64	7.39E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.44E-08	6.05E-08	2.30E-09	3.53E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.39E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.39E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.52E-08	4.53E-08	1.65E-09	3.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.44E-08	1.22E-08	4.00E-10	2.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.23E-08	7.44E-09	9.99E-11	2.20E-07
3654	405304.37	3727182.04	7.41E-08	1.18E-07	1.37E-08	8.46E-08	6.06E-08	2.30E-09	3.54E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.41E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.41E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.54E-08	4.54E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.06E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.00E-10	2.28E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.06E-09	1.23E-08	7.46E-09	1.00E-10	2.20E-07
3655	405311.46	3727175.44	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.47E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.42E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
3656	405318.55	3727168.84	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.48E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.66E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
3657	405325.65	3727162.23	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.48E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.66E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
3658	405332.74	3727155.63	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.48E-08	6.08E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.56E-08	4.55E-08	1.66E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.23E-08	7.48E-09	1.00E-10	2.21E-07
3659	405339.83	3727149.03	7.43E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.48E-08	6.08E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.43E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.56E-08	4.55E-08	1.66E-09	3.28E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.23E-08	7.48E-09	1.00E-10	2.21E-07
3660	405346.92	3727142.43	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.48E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.66E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.08E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
3661	405354.02	3727135.83	7.41E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.47E-08	6.07E-08	2.30E-09	3.54E-07	7.41E-08	1.19E-07	8.42E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.29E-07	7.41E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.54E-08	4.54E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.41E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.41E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.23E-08	7.46E-09	1.00E-10	2.21E-07
3662	405361.11	3727129.23	7.41E-08	1.18E-07	1.37E-08	8.46E-08	6.06E-08	2.30E-09	3.54E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.41E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.41E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.54E-08	4.53E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.06E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.00E-10	2.28E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.06E-09	1.23E-08	7.46E-09	1.00E-10	2.20E-07
3663	405368.2	3727122.62	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.47E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.42E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
3664	405375.29	3727116.02	7.43E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.49E-08	6.08E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.44E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.30E-07	7.43E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.56E-08	4.55E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.09E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	2.28E-07	7.43E-08	1.19E-07	8.09E-09	1.24E-08	7.48E-09	1.00E-10	2.21E-07
3665	405382.39	3727109.42	7.44E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.50E-08	6.09E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.45E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.30E-07	7.44E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.58E-08	4.56E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	2.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.24E-08	7.50E-09	1.01E-10	2.21E-07
3666	405389.48	3727102.82	7.47E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.11E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.60E-08	4.57E-08	1.67E-09	3.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
3667	405396.57	3727096.22	7.48E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.55E-08	6.12E-08	2.33E-09	3.57E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.50E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.48E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.62E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.24E-08	7.54E-09	1.01E-10	2.23E-07
3668	405403.66	3727089.62	7.49E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.56E-08	6.13E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.49E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.15E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.15E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	2.23E-07
3669	405410.76	3727083.01	7.50E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.56E-08	6.14E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	2.23E-07
3670	405417.85	3727076.41	7.50E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.57E-08	6.14E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	2.23E-07
3671	405424.94	3727069.81	7.49E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.56E-08	6.13E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.50E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.49E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.62E-08	4.59E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.15E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.15E-09	1.25E-08	7.54E-09	1.01E-10	2.23E-07
3672	405432.03	3727063.21	7.47E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.54E-08	6.12E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.20E-07	8.49E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.47E-08	1.20E-07	8.13E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.47E-08	1.20E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.53E-09	1.01E-10	2.22E-07
3673	405296.16	3727244.33	6.73E-08	1.08E-07	1.24E-08	7.68E-08	5.51E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.73E-08	1.08E-07	7.64E-09	1.55E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.73E-08	1.08E-07	1.15E-08	6.85E-08	4.12E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.73E-08	1.08E-07	7.32E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.64E-10	2.07E-07	6.73E-08	1.08E-07	7.32E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.09E-11	2.00E-07
3674	405303.25	3727237.72	6.75E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.71E-08	5.52E-08	2.10E-09	3.22E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.66E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	2.09E-07	6.75E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.50E-09	2.98E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.34E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	2.07E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.34E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.12E-11	2.01E-07
3675	405310.35	3727231.12	6.76E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.72E-08	5.53E-08	2.10E-09	3.23E-07	6.76E-08	1.08E-07	7.68E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.09E-07	6.76E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.88E-08	4.14E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.76E-08	1.08E-07	7.36E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.76E-08	1.08E-07	7.36E-09	1.12E-08	6.81E-09	9.14E-11	2.01E-07
3676	405317.44	3727224.52	6.77E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.73E-08	5.54E-08	2.10E-09	3.23E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.68E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.10E-07	6.77E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.89E-08	4.14E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.36E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.36E-09	1.13E-08	6.81E-09	9.15E-11	2.01E-07
3677	405324.53	3727217.92	6.77E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.74E-08	5.54E-08	2.11E-09	3.23E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.69E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.10E-07	6.77E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.89E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.16E-11	2.02E-07
3678	405331.62	3727211.32	6.78E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.74E-08	5.55E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.78E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.08E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.16E-11	2.02E-07
3679	405338.72	3727204.72	6.78E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.75E-08	5.55E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.78E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.08E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.17E-11	2.02E-07
3680	405345.81	3727198.11	6.79E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.75E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.71E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.79E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.91E-08	4.16E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.09E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.17E-11	2.02E-07
3681	405352.9	3727191.51	6.79E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.76E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.71E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.79E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.91E-08	4.16E-08	1.52E-09	3.00E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.09E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.13E-08	6.84E-09	9.18E-11	2.02E-07
3682	405359.99	3727184.91	6.80E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.12E-09	3.25E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.92E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	2.02E-07
3683	405367.08	3727178.31	6.82E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.79E-08	5.58E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.74E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.82E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.94E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.42E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.42E-09	1.13E-08	6.87E-09	9.22E-11	2.03E-07
3684	405374.18	3727171.71	6.83E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.83E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.95E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.23E-11	2.03E-07
3685	405381.27	3727165.11	6.84E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.81E-08	5.60E-08	2.13E-09	3.27E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.77E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	2.12E-07	6.84E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.53E-09	3.03E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	2.10E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.14E-08	6.89E-09	9.25E-11	2.04E-07
3686	405388.36	3727158.51	6.85E-08	1.10E-07	1.26E-08	7.83E-08	5.61E-08	2.13E-09	3.27E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.78E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	2.12E-07	6.85E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	3.03E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.46E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.46E-09	1.14E-08	6.90E-09	9.26E-11	2.04E-07
3687	405395.45	3727151.9	6.87E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.84E-08	5.62E-08	2.13E-09	3.28E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.80E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.87E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.99E-08	4.20E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.28E-11	2.04E-07
3688	405402.55	3727145.3	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.12E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
3689	405409.64	3727138.7	6.90E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.15E-09	3.30E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.84E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	2.14E-07	6.90E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.03E-08	4.23E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.33E-11	2.05E-07
3690	405416.73	3727132.1	6.90E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.89E-08	5.65E-08	2.15E-09	3.30E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.84E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	2.14E-07	6.90E-08	1.10E-07	1.19E-08	7.03E-08	4.23E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.33E-11	2.06E-07
3691	405423.82	3727125.5	6.90E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.15E-09	3.29E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.84E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.14E-07	6.90E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.02E-08	4.23E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.33E-11	2.05E-07
3692	405430.92	3727118.9	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.83E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.32E-11	2.05E-07
3693	405438.01	3727112.29	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.31E-11	2.05E-07
3694	405445.1	3727105.69	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.31E-11	2.05E-07
3695	405452.19	3727099.09	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
3696	405459.29	3727092.49	6.86E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.84E-08	5.62E-08	2.13E-09	3.28E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.79E-09	1.58E-08	1.02E-08	3.25E-10	2.12E-07	6.86E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	3.03E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.27E-11	2.04E-07
3697	405323.41	3727273.61	6.17E-08	9.86E-08	1.14E-08	7.04E-08	5.05E-08	1.92E-09	2.94E-07	6.17E-08	9.86E-08	7.00E-09	1.42E-08	9.21E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.17E-08	9.86E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	1.89E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.33E-11	1.83E-07
3698	405330.51	3727267	6.18E-08	9.88E-08	1.14E-08	7.06E-08	5.06E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.18E-08	9.88E-08	7.01E-09	1.42E-08	9.23E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.18E-08	9.88E-08	1.06E-08	6.29E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.18E-08	9.88E-08	6.72E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	1.90E-07	6.18E-08	9.88E-08	6.72E-09	1.03E-08	6.22E-09	8.35E-11	1.84E-07
3699	405337.6	3727260.4	6.19E-08	9.90E-08	1.14E-08	7.07E-08	5.07E-08	1.92E-09	2.96E-07	6.19E-08	9.90E-08	7.03E-09	1.42E-08	9.25E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.19E-08	9.90E-08	1.06E-08	6.30E-08	3.79E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.19E-08	9.90E-08	6.74E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	1.90E-07	6.19E-08	9.90E-08	6.74E-09	1.03E-08	6.23E-09	8.37E-11	1.84E-07
3700	405344.69	3727253.8	6.21E-08	9.92E-08	1.15E-08	7.09E-08	5.08E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.21E-08	9.92E-08	7.05E-09	1.43E-08	9.27E-09	2.94E-10	1.92E-07	6.21E-08	9.92E-08	1.07E-08	6.32E-08	3.80E-08	1.38E-09	2.75E-07	6.21E-08	9.92E-08	6.75E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	1.91E-07	6.21E-08	9.92E-08	6.75E-09	1.03E-08	6.25E-09	8.39E-11	1.85E-07
3701	405351.78	3727247.2	6.22E-08	9.94E-08	1.15E-08	7.10E-08	5.09E-08	1.93E-09	2.97E-07	6.22E-08	9.94E-08	7.06E-09	1.43E-08	9.29E-09	2.94E-10	1.93E-07	6.22E-08	9.94E-08	1.07E-08	6.33E-08	3.81E-08	1.39E-09	2.75E-07	6.22E-08	9.94E-08	6.77E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	1.91E-07	6.22E-08	9.94E-08	6.77E-09	1.03E-08	6.26E-09	8.41E-11	1.85E-07
3702	405358.88	3727240.6	6.23E-08	9.96E-08	1.15E-08	7.11E-08	5.10E-08	1.94E-09	2.97E-07	6.23E-08	9.96E-08	7.07E-09	1.43E-08	9.30E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.23E-08	9.96E-08	1.07E-08	6.34E-08	3.81E-08	1.39E-09	2.75E-07	6.23E-08	9.96E-08	6.78E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	1.91E-07	6.23E-08	9.96E-08	6.78E-09	1.04E-08	6.27E-09	8.42E-11	1.85E-07
3703	405365.97	3727234	6.23E-08	9.96E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.23E-08	9.96E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.31E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.23E-08	9.96E-08	1.07E-08	6.34E-08	3.82E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.23E-08	9.96E-08	6.78E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	1.92E-07	6.23E-08	9.96E-08	6.78E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.42E-11	1.85E-07
3704	405373.06	3727227.39	6.24E-08	9.97E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.24E-08	9.97E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.32E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.24E-08	9.97E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.24E-08	9.97E-08	6.79E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	1.92E-07	6.24E-08	9.97E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	1.86E-07
3705	405380.15	3727220.79	6.24E-08	9.98E-08	1.15E-08	7.13E-08	5.11E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.24E-08	9.98E-08	7.09E-09	1.43E-08	9.32E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.24E-08	9.98E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.24E-08	9.98E-08	6.79E-09	1.22E-08	1.03E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.24E-08	9.98E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.44E-11	1.86E-07
3706	405387.25	3727214.19	6.25E-08	1.00E-07	1.15E-08	7.14E-08	5.12E-08	1.94E-09	2.99E-07	6.25E-08	1.00E-07	7.10E-09	1.44E-08	9.34E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.25E-08	1.00E-07	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.77E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.80E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.80E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.45E-11	1.86E-07
3707	405394.34	3727207.59	6.26E-08	1.00E-07	1.15E-08	7.15E-08	5.12E-08	1.95E-09	2.99E-07	6.26E-08	1.00E-07	7.11E-09	1.44E-08	9.35E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.26E-08	1.00E-07	1.07E-08	6.37E-08	3.83E-08	1.40E-09	2.77E-07	6.26E-08	1.00E-07	6.81E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.26E-08	1.00E-07	6.81E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.46E-11	1.86E-07
3708	405401.43	3727200.99	6.27E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.16E-08	5.13E-08	1.95E-09	2.99E-07	6.27E-08	1.00E-07	7.11E-09	1.44E-08	9.36E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.27E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.38E-08	3.84E-08	1.40E-09	2.77E-07	6.27E-08	1.00E-07	6.82E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.93E-07	6.27E-08	1.00E-07	6.82E-09	1.04E-08	6.31E-09	8.47E-11	1.86E-07
3709	405408.52	3727194.39	6.27E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.16E-08	5.13E-08	1.95E-09	2.99E-07	6.27E-08	1.00E-07	7.12E-09	1.44E-08	9.37E-09	2.97E-10	1.94E-07	6.27E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.38E-08	3.84E-08	1.40E-09	2.77E-07	6.27E-08	1.00E-07	6.82E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.93E-07	6.27E-08	1.00E-07	6.82E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.48E-11	1.87E-07
3710	405415.62	3727187.78	6.28E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	3.00E-07	6.28E-08	1.00E-07	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	1.94E-07	6.28E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.39E-08	3.84E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.93E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.48E-11	1.87E-07
3711	405422.71	3727181.18	6.28E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.18E-08	5.14E-08	1.95E-09	3.00E-07	6.28E-08	1.00E-07	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	1.95E-07	6.28E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.39E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.84E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.84E-09	1.04E-08	6.33E-09	8.49E-11	1.87E-07
3712	405429.8	3727174.58	6.29E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.00E-07	6.29E-08	1.01E-07	7.14E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.29E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.40E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.50E-11	1.87E-07
3713	405436.89	3727167.98	6.30E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.30E-08	1.01E-07	7.16E-09	1.45E-08	9.42E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.30E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.52E-11	1.88E-07
3714	405443.98	3727161.38	6.31E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.21E-08	5.17E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.31E-08	1.01E-07	7.17E-09	1.45E-08	9.43E-09	2.99E-10	1.95E-07	6.31E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.53E-11	1.88E-07
3715	405451.08	3727154.78	6.32E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.22E-08	5.17E-08	1.96E-09	3.02E-07	6.32E-08	1.01E-07	7.17E-09	1.45E-08	9.44E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.32E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	1.88E-07
3716	405458.17	3727148.17	6.32E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.22E-08	5.17E-08	1.96E-09	3.02E-07	6.32E-08	1.01E-07	7.17E-09	1.45E-08	9.44E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.32E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	1.88E-07
3717	405465.26	3727141.57	6.32E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.22E-08	5.17E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.32E-08	1.01E-07	7.18E-09	1.45E-08	9.44E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.32E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	1.88E-07
3718	405472.35	3727134.97	6.32E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.22E-08	5.17E-08	1.96E-09	3.02E-07	6.32E-08	1.01E-07	7.17E-09	1.45E-08	9.44E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.32E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	1.88E-07
3719	405479.45	3727128.37	6.31E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.21E-08	5.17E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.31E-08	1.01E-07	7.17E-09	1.45E-08	9.43E-09	2.99E-10	1.95E-07	6.31E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.53E-11	1.88E-07
3720	405486.54	3727121.77	6.30E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.30E-08	1.01E-07	7.15E-09	1.45E-08	9.41E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.30E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.41E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.52E-11	1.87E-07
3721	405350.67	3727302.88	5.71E-08	9.14E-08	1.05E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.71E-08	9.14E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.53E-09	2.70E-10	1.77E-07	5.71E-08	9.14E-08	9.81E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.27E-09	2.53E-07	5.71E-08	9.14E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.46E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.71E-08	9.14E-08	6.22E-09	9.50E-09	5.75E-09	7.72E-11	1.70E-07
3722	405357.76	3727296.28	5.72E-08	9.15E-08	1.06E-08	6.54E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.72E-08	9.15E-08	6.50E-09	1.32E-08	8.55E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.72E-08	9.15E-08	9.83E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.72E-08	9.15E-08	6.23E-09	1.11E-08	9.48E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.72E-08	9.15E-08	6.23E-09	9.52E-09	5.77E-09	7.74E-11	1.70E-07
3723	405364.85	3727289.68	5.73E-08	9.16E-08	1.06E-08	6.54E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.56E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.73E-08	9.16E-08	9.84E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.23E-09	1.12E-08	9.49E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.23E-09	9.53E-09	5.77E-09	7.75E-11	1.71E-07
3724	405371.94	3727283.08	5.74E-08	9.17E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.70E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.17E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.57E-09	2.71E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.17E-08	9.85E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.17E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.50E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.74E-08	9.17E-08	6.24E-09	9.54E-09	5.78E-09	7.75E-11	1.71E-07
3725	405379.04	3727276.48	5.74E-08	9.18E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.58E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.18E-08	9.86E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.51E-09	3.11E-10	1.76E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	9.55E-09	5.78E-09	7.76E-11	1.71E-07
3726	405386.13	3727269.88	5.75E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.59E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.19E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.25E-09	9.56E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
3727	405393.22	3727263.27	5.75E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.71E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.59E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.19E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.26E-09	9.56E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
3728	405400.31	3727256.67	5.75E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.59E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.19E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.25E-09	9.56E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
3729	405407.41	3727250.07	5.74E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.19E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.58E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.19E-08	9.86E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.19E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.51E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.74E-08	9.19E-08	6.25E-09	9.55E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
3730	405414.5	3727243.47	5.74E-08	9.18E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.58E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.18E-08	9.86E-09	5.84E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.51E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	9.55E-09	5.78E-09	7.76E-11	1.71E-07
3731	405421.59	3727236.87	5.74E-08	9.18E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.58E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.18E-08	9.86E-09	5.84E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.51E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	9.55E-09	5.78E-09	7.76E-11	1.71E-07
3732	405428.68	3727230.27	5.75E-08	9.20E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.71E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.75E-08	9.20E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.59E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.20E-08	9.88E-09	5.86E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.75E-08	9.20E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.53E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.20E-08	6.26E-09	9.57E-09	5.79E-09	7.78E-11	1.71E-07
3733	405435.78	3727223.67	5.77E-08	9.23E-08	1.06E-08	6.59E-08	4.72E-08	1.79E-09	2.76E-07	5.77E-08	9.23E-08	6.55E-09	1.33E-08	8.62E-09	2.73E-10	1.79E-07	5.77E-08	9.23E-08	9.91E-09	5.87E-08	3.53E-08	1.29E-09	2.55E-07	5.77E-08	9.23E-08	6.28E-09	1.12E-08	9.55E-09	3.12E-10	1.77E-07	5.77E-08	9.23E-08	6.28E-09	9.59E-09	5.81E-09	7.80E-11	1.72E-07
3734	405442.87	3727217.06	5.78E-08	9.24E-08	1.07E-08	6.60E-08	4.73E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.56E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.78E-08	9.24E-08	9.92E-09	5.88E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.29E-09	1.13E-08	9.57E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.29E-09	9.61E-09	5.82E-09	7.81E-11	1.72E-07
3735	405449.96	3727210.46	5.79E-08	9.25E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.25E-08	9.93E-09	5.89E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.58E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	9.62E-09	5.83E-09	7.82E-11	1.72E-07
3736	405457.05	3727203.86	5.79E-08	9.26E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.65E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.26E-08	9.94E-09	5.89E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.59E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.30E-09	9.63E-09	5.83E-09	7.83E-11	1.72E-07
3737	405464.15	3727197.26	5.80E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.80E-08	9.27E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
3738	405471.24	3727190.66	5.80E-08	9.28E-08	1.07E-08	6.63E-08	4.75E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.59E-09	1.33E-08	8.67E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.80E-08	9.28E-08	9.96E-09	5.91E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.57E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.61E-09	3.14E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.31E-09	9.65E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
3739	405478.33	3727184.06	5.80E-08	9.28E-08	1.07E-08	6.63E-08	4.75E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.59E-09	1.33E-08	8.67E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.80E-08	9.28E-08	9.96E-09	5.91E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.57E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.61E-09	3.14E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.31E-09	9.65E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
3740	405485.42	3727177.45	5.80E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.75E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.80E-07	5.80E-08	9.27E-08	9.96E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.14E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
3741	405492.52	3727170.85	5.79E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.79E-08	9.27E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.27E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.63E-09	5.84E-09	7.83E-11	1.72E-07
3742	405499.61	3727164.25	5.80E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.80E-08	9.27E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
3743	405506.7	3727157.65	5.80E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.80E-08	9.27E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
3744	405513.79	3727151.05	5.79E-08	9.26E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.65E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.26E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.59E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.30E-09	9.63E-09	5.84E-09	7.83E-11	1.72E-07
3745	405377.92	3727332.16	5.31E-08	8.50E-08	9.80E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	2.54E-07	5.31E-08	8.50E-08	6.03E-09	1.22E-08	7.94E-09	2.51E-10	1.65E-07	5.31E-08	8.50E-08	9.12E-09	5.41E-08	3.25E-08	1.19E-09	2.35E-07	5.31E-08	8.50E-08	5.78E-09	1.03E-08	8.80E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.31E-08	8.50E-08	5.78E-09	8.83E-09	5.35E-09	7.18E-11	1.58E-07
3746	405385.01	3727325.56	5.32E-08	8.51E-08	9.82E-09	6.08E-08	4.36E-08	1.65E-09	2.54E-07	5.32E-08	8.51E-08	6.04E-09	1.22E-08	7.95E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.32E-08	8.51E-08	9.14E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.35E-07	5.32E-08	8.51E-08	5.79E-09	1.04E-08	8.81E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.32E-08	8.51E-08	5.79E-09	8.85E-09	5.36E-09	7.19E-11	1.58E-07
3747	405392.1	3727318.96	5.33E-08	8.52E-08	9.83E-09	6.09E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.54E-07	5.33E-08	8.52E-08	6.05E-09	1.22E-08	7.96E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.52E-08	9.15E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.52E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.82E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.52E-08	5.80E-09	8.86E-09	5.37E-09	7.20E-11	1.59E-07
3748	405399.2	3727312.36	5.33E-08	8.53E-08	9.84E-09	6.09E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.33E-08	8.53E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.53E-08	9.15E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.53E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.83E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.53E-08	5.80E-09	8.87E-09	5.37E-09	7.21E-11	1.59E-07
3749	405406.29	3727305.76	5.34E-08	8.53E-08	9.85E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.53E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.53E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.53E-08	9.16E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.53E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.84E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.53E-08	5.81E-09	8.87E-09	5.38E-09	7.22E-11	1.59E-07
3750	405413.38	3727299.16	5.34E-08	8.55E-08	9.86E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.55E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.98E-09	2.53E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.55E-08	9.17E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.55E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.55E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.38E-09	7.22E-11	1.59E-07
3751	405420.47	3727292.55	5.35E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.56E-07	5.35E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.56E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.86E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.82E-09	8.90E-09	5.39E-09	7.23E-11	1.59E-07
3752	405427.57	3727285.95	5.35E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.56E-07	5.35E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.56E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.86E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.82E-09	8.90E-09	5.39E-09	7.23E-11	1.59E-07
3753	405434.66	3727279.35	5.35E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.56E-07	5.35E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.56E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.86E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.82E-09	8.90E-09	5.39E-09	7.23E-11	1.59E-07
3754	405441.75	3727272.75	5.36E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.12E-08	4.38E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.56E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.39E-09	7.24E-11	1.59E-07
3755	405448.84	3727266.15	5.36E-08	8.58E-08	9.90E-09	6.13E-08	4.39E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.58E-08	6.09E-09	1.23E-08	8.01E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.58E-08	9.21E-09	5.46E-08	3.28E-08	1.20E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.58E-08	5.84E-09	1.04E-08	8.88E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.58E-08	5.84E-09	8.92E-09	5.40E-09	7.25E-11	1.60E-07
3756	405455.94	3727259.55	5.37E-08	8.59E-08	9.91E-09	6.13E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.37E-08	8.59E-08	6.10E-09	1.23E-08	8.02E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.37E-08	8.59E-08	9.22E-09	5.47E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.37E-08	8.59E-08	5.84E-09	1.05E-08	8.89E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.37E-08	8.59E-08	5.84E-09	8.93E-09	5.41E-09	7.26E-11	1.60E-07
3757	405463.03	3727252.94	5.38E-08	8.60E-08	9.92E-09	6.14E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.10E-09	1.24E-08	8.03E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.23E-09	5.47E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	1.05E-08	8.90E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	8.94E-09	5.41E-09	7.27E-11	1.60E-07
3758	405470.12	3727246.34	5.38E-08	8.61E-08	9.93E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.61E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.61E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.61E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.61E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.28E-11	1.60E-07
3759	405477.21	3727239.74	5.39E-08	8.61E-08	9.94E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.39E-08	8.61E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.05E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.61E-08	9.25E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.92E-09	2.91E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	8.96E-09	5.42E-09	7.28E-11	1.60E-07
3760	405484.31	3727233.14	5.39E-08	8.62E-08	9.94E-09	6.16E-08	4.41E-08	1.68E-09	2.57E-07	5.39E-08	8.62E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.05E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.62E-08	9.25E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.39E-08	8.62E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.92E-09	2.91E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.62E-08	5.86E-09	8.96E-09	5.43E-09	7.28E-11	1.60E-07
3761	405491.4	3727226.54	5.39E-08	8.61E-08	9.94E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.39E-08	8.61E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.05E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.61E-08	9.25E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.92E-09	2.91E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	8.96E-09	5.43E-09	7.28E-11	1.60E-07
3762	405498.49	3727219.94	5.39E-08	8.61E-08	9.94E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.39E-08	8.61E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.61E-08	9.25E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.92E-09	2.91E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.28E-11	1.60E-07
3763	405505.58	3727213.33	5.38E-08	8.61E-08	9.93E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.61E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.61E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.61E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.92E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.61E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.28E-11	1.60E-07
3764	405512.68	3727206.73	5.38E-08	8.60E-08	9.93E-09	6.15E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.27E-11	1.60E-07
3765	405519.77	3727200.13	5.38E-08	8.60E-08	9.92E-09	6.14E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.03E-09	2.54E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.23E-09	5.47E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	8.94E-09	5.42E-09	7.27E-11	1.60E-07
3766	405526.86	3727193.53	5.37E-08	8.59E-08	9.92E-09	6.14E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.37E-08	8.59E-08	6.10E-09	1.24E-08	8.03E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.37E-08	8.59E-08	9.23E-09	5.47E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.37E-08	8.59E-08	5.85E-09	1.05E-08	8.90E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.37E-08	8.59E-08	5.85E-09	8.94E-09	5.41E-09	7.27E-11	1.60E-07
3767	405533.95	3727186.93	5.37E-08	8.59E-08	9.91E-09	6.13E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.37E-08	8.59E-08	6.10E-09	1.23E-08	8.02E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.37E-08	8.59E-08	9.22E-09	5.47E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.37E-08	8.59E-08	5.84E-09	1.05E-08	8.89E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.37E-08	8.59E-08	5.84E-09	8.93E-09	5.41E-09	7.26E-11	1.60E-07
3768	405541.05	3727180.33	5.37E-08	8.58E-08	9.90E-09	6.13E-08	4.39E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.37E-08	8.58E-08	6.09E-09	1.23E-08	8.02E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.37E-08	8.58E-08	9.21E-09	5.46E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.37E-07	5.37E-08	8.58E-08	5.84E-09	1.04E-08	8.89E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.37E-08	8.58E-08	5.84E-09	8.92E-09	5.41E-09	7.26E-11	1.60E-07
3769	405412.27	3727354.84	4.95E-08	7.91E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.95E-08	7.91E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.39E-09	9.63E-09	8.20E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.39E-09	8.23E-09	4.98E-09	6.69E-11	1.47E-07
3770	405419.36	3727348.24	4.96E-08	7.92E-08	9.14E-09	5.66E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.40E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.96E-08	7.92E-08	8.51E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.11E-09	2.19E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.39E-09	9.65E-09	8.21E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.96E-08	7.92E-08	5.39E-09	8.24E-09	4.99E-09	6.70E-11	1.47E-07
3771	405426.45	3727341.64	4.96E-08	7.93E-08	9.16E-09	5.67E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.41E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.96E-08	7.93E-08	8.52E-09	5.05E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.19E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.40E-09	9.66E-09	8.22E-09	2.68E-10	1.53E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.40E-09	8.25E-09	5.00E-09	6.71E-11	1.48E-07
3772	405433.54	3727335.04	4.97E-08	7.94E-08	9.17E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.42E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.94E-08	8.53E-09	5.06E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.41E-09	9.67E-09	8.23E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.41E-09	8.26E-09	5.00E-09	6.72E-11	1.48E-07
3773	405440.64	3727328.43	4.97E-08	7.95E-08	9.18E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.43E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.95E-08	8.54E-09	5.06E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	9.68E-09	8.24E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	8.27E-09	5.01E-09	6.72E-11	1.48E-07
3774	405447.73	3727321.83	4.98E-08	7.96E-08	9.19E-09	5.69E-08	4.08E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.44E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.98E-08	7.96E-08	8.55E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	9.69E-09	8.25E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	8.28E-09	5.01E-09	6.73E-11	1.48E-07
3775	405454.82	3727315.23	4.99E-08	7.97E-08	9.20E-09	5.70E-08	4.08E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.66E-09	1.15E-08	7.45E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.99E-08	7.97E-08	8.56E-09	5.08E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.21E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.43E-09	9.71E-09	8.26E-09	2.70E-10	1.53E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.43E-09	8.29E-09	5.02E-09	6.74E-11	1.48E-07
3776	405461.91	3727308.63	4.99E-08	7.99E-08	9.22E-09	5.70E-08	4.09E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.99E-08	7.99E-08	5.67E-09	1.15E-08	7.46E-09	2.36E-10	1.55E-07	4.99E-08	7.99E-08	8.57E-09	5.08E-08	3.06E-08	1.11E-09	2.21E-07	4.99E-08	7.99E-08	5.43E-09	9.72E-09	8.27E-09	2.70E-10	1.53E-07	4.99E-08	7.99E-08	5.43E-09	8.30E-09	5.03E-09	6.75E-11	1.49E-07

3777	405469	3727302.03	5.00E-08	8.00E-08	9.23E-09	5.71E-08	4.09E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.00E-08	8.00E-08	8.59E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.12E-09	2.21E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.44E-09	9.74E-09	8.28E-09	2.70E-10	1.54E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.44E-09	8.32E-09	5.04E-09	6.76E-11	1.49E-07
3778	405476.1	3727295.43	5.01E-08	8.01E-08	9.24E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.48E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.01E-08	8.01E-08	8.60E-09	5.10E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.45E-09	9.75E-09	8.29E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.45E-09	8.33E-09	5.04E-09	6.77E-11	1.49E-07
3779	405483.19	3727288.83	5.02E-08	8.02E-08	9.25E-09	5.73E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.76E-09	8.31E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
3780	405490.28	3727282.22	5.02E-08	8.03E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.50E-09	2.38E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.03E-08	8.62E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.46E-09	9.77E-09	8.32E-09	2.72E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.46E-09	8.35E-09	5.06E-09	6.79E-11	1.49E-07
3781	405497.37	3727275.62	5.03E-08	8.04E-08	9.28E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.51E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.04E-08	8.63E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	9.79E-09	8.32E-09	2.72E-10	1.54E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.06E-09	6.80E-11	1.50E-07
3782	405504.47	3727269.02	5.03E-08	8.05E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.05E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.23E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.33E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.80E-11	1.50E-07
3783	405511.56	3727262.42	5.03E-08	8.05E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.57E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.72E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.05E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.23E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.34E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.81E-11	1.50E-07
3784	405518.65	3727255.82	5.03E-08	8.04E-08	9.28E-09	5.74E-08	4.12E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.51E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.04E-08	8.63E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	9.79E-09	8.33E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.06E-09	6.80E-11	1.50E-07
3785	405525.74	3727249.22	5.02E-08	8.03E-08	9.26E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.50E-09	2.38E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.03E-08	8.62E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.46E-09	9.77E-09	8.31E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.03E-08	5.46E-09	8.35E-09	5.06E-09	6.79E-11	1.49E-07
3786	405532.84	3727242.61	5.02E-08	8.02E-08	9.25E-09	5.73E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.76E-09	8.31E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
3787	405539.93	3727236.01	5.01E-08	8.01E-08	9.25E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.01E-08	8.01E-08	8.60E-09	5.10E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.45E-09	9.76E-09	8.30E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.45E-09	8.33E-09	5.05E-09	6.77E-11	1.49E-07
3788	405547.02	3727229.41	5.01E-08	8.02E-08	9.25E-09	5.73E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.01E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.10E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.76E-09	8.30E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
3789	405554.11	3727222.81	5.02E-08	8.02E-08	9.25E-09	5.73E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.76E-09	8.31E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
3790	405561.21	3727216.21	5.02E-08	8.02E-08	9.26E-09	5.73E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.77E-09	8.31E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
3791	405568.3	3727209.61	5.02E-08	8.02E-08	9.26E-09	5.73E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.50E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.02E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.11E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.77E-09	8.31E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.02E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
3792	405143.79	3726654.97	5.92E-07	9.47E-07	1.09E-07	6.76E-07	4.85E-07	1.84E-08	2.83E-06	5.92E-07	9.47E-07	6.72E-08	1.36E-07	8.85E-08	2.80E-09	1.83E-06	5.92E-07	9.47E-07	1.02E-07	6.03E-07	3.63E-07	1.32E-08	2.62E-06	5.92E-07	9.47E-07	6.44E-08	1.15E-07	9.81E-08	3.20E-09	1.82E-06	5.92E-07	9.47E-07	6.44E-08	9.85E-08	5.96E-08	8.01E-10	1.76E-06
3793	405150.87	3726647.9	6.00E-07	9.60E-07	1.11E-07	6.86E-07	4.91E-07	1.87E-08	2.87E-06	6.00E-07	9.60E-07	6.82E-08	1.38E-07	8.97E-08	2.84E-09	1.86E-06	6.00E-07	9.60E-07	1.03E-07	6.11E-07	3.68E-07	1.34E-08	2.66E-06	6.00E-07	9.60E-07	6.53E-08	1.17E-07	9.94E-08	3.25E-09	1.85E-06	6.00E-07	9.60E-07	6.53E-08	9.98E-08	6.05E-08	8.12E-10	1.79E-06
3794	405156.72	3726662.4	4.99E-07	7.98E-07	9.21E-08	5.70E-07	4.09E-07	1.55E-08	2.38E-06	4.99E-07	7.98E-07	5.67E-08	1.15E-07	7.46E-08	2.36E-09	1.55E-06	4.99E-07	7.98E-07	8.57E-08	5.08E-07	3.06E-07	1.11E-08	2.21E-06	4.99E-07	7.98E-07	5.43E-08	9.72E-08	8.27E-08	2.70E-09	1.53E-06	4.99E-07	7.98E-07	5.43E-08	8.30E-08	5.03E-08	6.75E-10	1.49E-06
3795	405157.94	3726640.83	6.14E-07	9.82E-07	1.13E-07	7.01E-07	5.03E-07	1.91E-08	2.93E-06	6.14E-07	9.82E-07	6.97E-08	1.41E-07	9.17E-08	2.91E-09	1.90E-06	6.14E-07	9.82E-07	1.05E-07	6.25E-07	3.76E-07	1.37E-08	2.72E-06	6.14E-07	9.82E-07	6.68E-08	1.20E-07	1.02E-07	3.32E-09	1.89E-06	6.14E-07	9.82E-07	6.68E-08	1.02E-07	6.18E-08	8.30E-10	1.83E-06
3796	405163.79	3726655.33	5.05E-07	8.07E-07	9.31E-08	5.76E-07	4.13E-07	1.57E-08	2.41E-06	5.05E-07	8.07E-07	5.73E-08	1.16E-07	7.54E-08	2.39E-09	1.56E-06	5.05E-07	8.07E-07	8.66E-08	5.14E-07	3.09E-07	1.13E-08	2.23E-06	5.05E-07	8.07E-07	5.49E-08	9.82E-08	8.36E-08	2.73E-09	1.55E-06	5.05E-07	8.07E-07	5.49E-08	8.39E-08	5.08E-08	6.82E-10	1.50E-06
3797	405178.17	3726705.97	3.32E-07	5.31E-07	6.12E-08	3.79E-07	2.72E-07	1.03E-08	1.59E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.77E-08	7.63E-08	4.96E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.32E-07	5.31E-07	5.70E-08	3.38E-07	2.03E-07	7.40E-09	1.47E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.61E-08	6.46E-08	5.50E-08	1.79E-09	1.02E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.61E-08	5.52E-08	3.34E-08	4.49E-10	9.88E-07
3798	405165.01	3726633.76	6.30E-07	1.01E-06	1.16E-07	7.20E-07	5.16E-07	1.96E-08	3.01E-06	6.30E-07	1.01E-06	7.15E-08	1.45E-07	9.41E-08	2.98E-09	1.95E-06	6.30E-07	1.01E-06	1.08E-07	6.41E-07	3.86E-07	1.41E-08	2.79E-06	6.30E-07	1.01E-06	6.86E-08	1.23E-07	1.04E-07	3.41E-09	1.94E-06	6.30E-07	1.01E-06	6.86E-08	1.05E-07	6.34E-08	8.52E-10	1.87E-06
3799	405170.86	3726648.26	5.14E-07	8.22E-07	9.49E-08	5.87E-07	4.21E-07	1.60E-08	2.45E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.84E-08	1.18E-07	7.68E-08	2.43E-09	1.59E-06	5.14E-07	8.22E-07	8.83E-08	5.23E-07	3.15E-07	1.15E-08	2.27E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.59E-08	1.00E-07	8.51E-08	2.78E-09	1.58E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.59E-08	8.55E-08	5.18E-08	6.95E-10	1.53E-06
3800	405188.43	3726691.76	3.45E-07	5.52E-07	6.37E-08	3.94E-07	2.82E-07	1.07E-08	1.65E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.92E-08	7.93E-08	5.15E-08	1.63E-09	1.07E-06	3.45E-07	5.52E-07	5.92E-08	3.51E-07	2.11E-07	7.69E-09	1.53E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.75E-08	6.72E-08	5.71E-08	1.87E-09	1.06E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.75E-08	5.74E-08	3.47E-08	4.66E-10	1.03E-06
3801	405188.17	3726706.15	3.19E-07	5.10E-07	5.88E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.91E-09	1.52E-06	3.19E-07	5.10E-07	3.62E-08	7.32E-08	4.76E-08	1.51E-09	9.87E-07	3.19E-07	5.10E-07	5.47E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.11E-09	1.41E-06	3.19E-07	5.10E-07	3.47E-08	6.20E-08	5.28E-08	1.72E-09	9.79E-07	3.19E-07	5.10E-07	3.47E-08	5.30E-08	3.21E-08	4.31E-10	9.48E-07
3802	405181.8	3726720.43	3.02E-07	4.83E-07	5.57E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.39E-09	1.44E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	9.35E-07	3.02E-07	4.83E-07	5.18E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.73E-09	1.34E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	9.28E-07	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.08E-10	8.98E-07
3803	405179.15	3726619.62	6.39E-07	1.02E-06	1.18E-07	7.30E-07	5.23E-07	1.99E-08	3.05E-06	6.39E-07	1.02E-06	7.25E-08	1.47E-07	9.54E-08	3.02E-09	1.98E-06	6.39E-07	1.02E-06	1.10E-07	6.50E-07	3.91E-07	1.42E-08	2.83E-06	6.39E-07	1.02E-06	6.95E-08	1.24E-07	1.06E-07	3.45E-09	1.96E-06	6.39E-07	1.02E-06	6.95E-08	1.06E-07	6.43E-08	8.63E-10	1.90E-06
3804	405185	3726634.12	5.34E-07	8.54E-07	9.86E-08	6.10E-07	4.37E-07	1.66E-08	2.55E-06	5.34E-07	8.54E-07	6.07E-08	1.23E-07	7.98E-08	2.53E-09	1.65E-06	5.34E-07	8.54E-07	9.17E-08	5.44E-07	3.27E-07	1.19E-08	2.36E-06	5.34E-07	8.54E-07	5.81E-08	1.04E-07	8.84E-08	2.89E-09	1.64E-06	5.34E-07	8.54E-07	5.81E-08	8.88E-08	5.38E-08	7.22E-10	1.59E-06
3805	405190.86	3726648.62	4.51E-07	7.21E-07	8.32E-08	5.15E-07	3.69E-07	1.40E-08	2.15E-06	4.51E-07	7.21E-07	5.12E-08	1.04E-07	6.74E-08	2.13E-09	1.40E-06	4.51E-07	7.21E-07	7.74E-08	4.59E-07	2.76E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.51E-07	7.21E-07	4.91E-08	8.78E-08	7.47E-08	2.44E-09	1.39E-06	4.51E-07	7.21E-07	4.91E-08	7.50E-08	4.54E-08	6.10E-10	1.34E-06
3806	405208.42	3726692.12	3.17E-07	5.07E-07	5.85E-08	3.62E-07	2.60E-07	9.86E-09	1.51E-06	3.17E-07	5.07E-07	3.60E-08	7.29E-08	4.74E-08	1.50E-09	9.82E-07	3.17E-07	5.07E-07	5.45E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.07E-09	1.40E-06	3.17E-07	5.07E-07	3.45E-08	6.17E-08	5.25E-08	1.72E-09	9.75E-07	3.17E-07	5.07E-07	3.45E-08	5.27E-08	3.19E-08	4.29E-10	9.44E-07
3807	405208.17	3726706.51	2.96E-07	4.73E-07	5.46E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.21E-09	1.41E-06	2.96E-07	4.73E-07	3.36E-08	6.81E-08	4.42E-08	1.40E-09	9.17E-07	2.96E-07	4.73E-07	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.61E-09	1.31E-06	2.96E-07	4.73E-07	3.22E-08	5.76E-08	4.90E-08	1.60E-09	9.10E-07	2.96E-07	4.73E-07	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	8.81E-07
3808	405201.8	3726720.79	2.83E-07	4.53E-07	5.22E-08	3.23E-07	2.32E-07	8.80E-09	1.35E-06	2.83E-07	4.53E-07	3.21E-08	6.51E-08	4.23E-08	1.34E-09	8.76E-07	2.83E-07	4.53E-07	4.86E-08	2.88E-07	1.73E-07	6.31E-09	1.25E-06	2.83E-07	4.53E-07	3.08E-08	5.51E-08	4.69E-08	1.53E-09	8.70E-07	2.83E-07	4.53E-07	3.08E-08	4.71E-08	2.85E-08	3.83E-10	8.42E-07
3809	405195.43	3726735.07	2.73E-07	4.36E-07	5.03E-08	3.12E-07	2.23E-07	8.48E-09	1.30E-06	2.73E-07	4.36E-07	3.10E-08	6.27E-08	4.07E-08	1.29E-09	8.44E-07	2.73E-07	4.36E-07	4.68E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.08E-09	1.21E-06	2.73E-07	4.36E-07	2.97E-08	5.31E-08	4.52E-08	1.47E-09	8.38E-07	2.73E-07	4.36E-07	2.97E-08	4.53E-08	2.75E-08	3.69E-10	8.12E-07
3810	405193.29	3726605.48	6.19E-07	9.89E-07	1.14E-07	7.07E-07	5.06E-07	1.92E-08	2.95E-06	6.19E-07	9.89E-07	7.03E-08	1.42E-07	9.24E-08	2.93E-09	1.92E-06	6.19E-07	9.89E-07	1.06E-07	6.30E-07	3.79E-07	1.38E-08	2.74E-06	6.19E-07	9.89E-07	6.73E-08	1.20E-07	1.02E-07	3.35E-09	1.90E-06	6.19E-07	9.89E-07	6.73E-08	1.03E-07	6.23E-08	8.36E-10	1.84E-06
3811	405199.15	3726619.98	5.28E-07	8.45E-07	9.75E-08	6.04E-07	4.33E-07	1.64E-08	2.52E-06	5.28E-07	8.45E-07	6.00E-08	1.21E-07	7.89E-08	2.50E-09	1.64E-06	5.28E-07	8.45E-07	9.07E-08	5.38E-07	3.24E-07	1.18E-08	2.34E-06	5.28E-07	8.45E-07	5.75E-08	1.03E-07	8.75E-08	2.86E-09	1.62E-06	5.28E-07	8.45E-07	5.75E-08	8.79E-08	5.32E-08	7.14E-10	1.57E-06
3812	405205	3726634.48	4.58E-07	7.32E-07	8.45E-08	5.23E-07	3.75E-07	1.42E-08	2.19E-06	4.58E-07	7.32E-07	5.20E-08	1.05E-07	6.84E-08	2.17E-09	1.42E-06	4.58E-07	7.32E-07	7.86E-08	4.66E-07	2.80E-07	1.02E-08	2.03E-06	4.58E-07	7.32E-07	4.98E-08	8.92E-08	7.58E-08	2.48E-09	1.41E-06	4.58E-07	7.32E-07	4.98E-08	7.62E-08	4.61E-08	6.19E-10	1.36E-06
3813	405210.86	3726648.98	4.02E-07	6.43E-07	7.42E-08	4.60E-07	3.29E-07	1.25E-08	1.92E-06	4.02E-07	6.43E-07	4.57E-08	9.25E-08	6.01E-08	1.90E-09	1.25E-06	4.02E-07	6.43E-07	6.91E-08	4.10E-07	2.46E-07	8.97E-09	1.78E-06	4.02E-07	6.43E-07	4.38E-08	7.83E-08	6.66E-08	2.18E-09	1.24E-06	4.02E-07	6.43E-07	4.38E-08	6.69E-08	4.05E-08	5.44E-10	1.20E-06
3814	405228.42	3726692.48	2.92E-07	4.68E-07	5.40E-08	3.34E-07	2.39E-07	9.09E-09	1.40E-06	2.92E-07	4.68E-07	3.32E-08	6.72E-08	4.37E-08	1.38E-09	9.05E-07	2.92E-07	4.68E-07	5.02E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.52E-09	1.29E-06	2.92E-07	4.68E-07	3.18E-08	5.69E-08	4.84E-08	1.58E-09	8.99E-07	2.92E-07	4.68E-07	3.18E-08	4.86E-08	2.94E-08	3.95E-10	8.70E-07
3815	405228.16	3726706.87	2.74E-07	4.39E-07	5.06E-08	3.13E-07	2.25E-07	8.53E-09	1.31E-06	2.74E-07	4.39E-07	3.12E-08	6.31E-08	4.10E-08	1.30E-09	8.50E-07	2.74E-07	4.39E-07	4.71E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.12E-09	1.21E-06	2.74E-07	4.39E-07	2.99E-08	5.34E-08	4.54E-08	1.48E-09	8.43E-07	2.74E-07	4.39E-07	2.99E-08	4.56E-08	2.76E-08	3.71E-10	8.17E-07
3816	405221.79	3726721.15	2.64E-07	4.22E-07	4.88E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.22E-09	1.26E-06	2.64E-07	4.22E-07	3.00E-08	6.07E-08	3.95E-08	1.25E-09	8.18E-07	2.64E-07	4.22E-07	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	1.17E-06	2.64E-07	4.22E-07	2.88E-08	5.14E-08	4.38E-08	1.43E-09	8.12E-07	2.64E-07	4.22E-07	2.88E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	7.86E-07
3817	405215.42	3726735.43	2.56E-07	4.09E-07	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.96E-09	1.22E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	7.93E-07	2.56E-07	4.09E-07	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.71E-09	1.13E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.79E-08	4.99E-08	4.24E-08	1.38E-09	7.87E-07	2.56E-07	4.09E-07	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.46E-10	7.62E-07
3818	405209.05	3726749.71	2.48E-07	3.96E-07	4.57E-08	2.83E-07	2.03E-07	7.71E-09	1.18E-06	2.48E-07	3.96E-07	2.81E-08	5.70E-08	3.70E-08	1.17E-09	7.67E-07	2.48E-07	3.96E-07	4.25E-08	2.52E-07	1.52E-07	5.53E-09	1.10E-06	2.48E-07	3.96E-07	2.70E-08	4.82E-08	4.10E-08	1.34E-09	7.62E-07	2.48E-07	3.96E-07	2.70E-08	4.12E-08	2.50E-08	3.35E-10	7.38E-07
3819	405202.68	3726763.99	2.41E-07	3.85E-07	4.45E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.50E-09	1.15E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.74E-08	5.54E-08	3.60E-08	1.14E-09	7.46E-07	2.41E-07	3.85E-07	4.14E-08	2.45E-07	1.48E-07	5.38E-09	1.07E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	7.41E-07	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	7.17E-07
3820	405207.43	3726591.33	5.96E-07	9.53E-07	1.10E-07	6.81E-07	4.88E-07	1.85E-08	2.85E-06	5.96E-07	9.53E-07	6.77E-08	1.37E-07	8.90E-08	2.82E-09	1.85E-06	5.96E-07	9.53E-07	1.02E-07	6.07E-07	3.65E-07	1.33E-08	2.64E-06	5.96E-07	9.53E-07	6.48E-08	1.16E-07	9.87E-08	3.22E-09	1.83E-06	5.96E-07	9.53E-07	6.48E-08	9.91E-08	6.00E-08	8.06E-10	1.77E-06
3821	405213.29	3726605.83	5.18E-07	8.29E-07	9.56E-08	5.92E-07	4.24E-07	1.61E-08	2.47E-06	5.18E-07	8.29E-07	5.88E-08	1.19E-07	7.74E-08	2.45E-09	1.60E-06	5.18E-07	8.29E-07	8.90E-08	5.27E-07	3.17E-07	1.16E-08	2.29E-06	5.18E-07	8.29E-07	5.64E-08	1.01E-07	8.58E-08	2.80E-09	1.59E-06	5.18E-07	8.29E-07	5.64E-08	8.62E-08	5.22E-08	7.01E-10	1.54E-06
3822	405219.14	3726620.33	4.53E-07	7.25E-07	8.37E-08	5.18E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.17E-06	4.53E-07	7.25E-07	5.15E-08	1.04E-07	6.77E-08	2.15E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.25E-07	7.78E-08	4.62E-07	2.78E-07	1.01E-08	2.01E-06	4.53E-07	7.25E-07	4.93E-08	8.83E-08	7.51E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.25E-07	4.93E-08	7.54E-08	4.57E-08	6.13E-10	1.35E-06
3823	405225	3726634.83	4.00E-07	6.40E-07	7.39E-08	4.57E-07	3.28E-07	1.24E-08	1.91E-06	4.00E-07	6.40E-07	4.55E-08	9.20E-08	5.98E-08	1.89E-09	1.24E-06	4.00E-07	6.40E-07	6.87E-08	4.07E-07	2.45E-07	8.93E-09	1.77E-06	4.00E-07	6.40E-07	4.36E-08	7.79E-08	6.63E-08	2.16E-09	1.23E-06	4.00E-07	6.40E-07	4.36E-08	6.66E-08	4.03E-08	5.41E-10	1.19E-06
3824	405242.56	3726678.34	2.93E-07	4.69E-07	5.42E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.13E-09	1.40E-06	2.93E-07	4.69E-07	3.33E-08	6.74E-08	4.38E-08	1.39E-09	9.09E-07	2.93E-07	4.69E-07	5.04E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.55E-09	1.30E-06	2.93E-07	4.69E-07	3.19E-08	5.71E-08	4.86E-08	1.59E-09	9.02E-07	2.93E-07	4.69E-07	3.19E-08	4.88E-08	2.96E-08	3.97E-10	8.73E-07
3825	405248.42	3726692.84	2.70E-07	4.32E-07	4.98E-08	3.08E-07	2.21E-07	8.40E-09	1.29E-06	2.70E-07	4.32E-07	3.07E-08	6.21E-08	4.03E-08	1.28E-09	8.36E-07	2.70E-07	4.32E-07	4.64E-08	2.75E-07	1.65E-07	6.02E-09	1.19E-06	2.70E-07	4.32E-07	2.94E-08	5.26E-08	4.47E-08	1.46E-09	8.30E-07	2.70E-07	4.32E-07	2.94E-08	4.49E-08	2.72E-08	3.65E-10	8.04E-07
3826	405248.16	3726707.23	2.55E-07	4.08E-07	4.70E-08	2.91E-07	2.09E-07	7.92E-09	1.22E-06	2.55E-07	4.08E-07	2.89E-08	5.86E-08	3.81E-08	1.21E-09	7.89E-07	2.55E-07	4.08E-07	4.38E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.69E-09	1.13E-06	2.55E-07	4.08E-07	2.77E-08	4.96E-08	4.22E-08	1.38E-09	7.83E-07	2.55E-07	4.08E-07	2.77E-08	4.24E-08	2.57E-08	3.45E-10	7.59E-07
3827	405241.79	3726721.51	2.46E-07	3.94E-07	4.55E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.66E-09	1.18E-06	2.46E-07	3.94E-07	2.80E-08	5.66E-08	3.68E-08	1.17E-09	7.63E-07	2.46E-07	3.94E-07	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.50E-09	1.09E-06	2.46E-07	3.94E-07	2.68E-08	4.80E-08	4.08E-08	1.33E-09	7.57E-07	2.46E-07	3.94E-07	2.68E-08	4.10E-08	2.48E-08	3.33E-10	7.33E-07
3828	405235.42	3726735.79	2.40E-07	3.84E-07	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.47E-09	1.15E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	7.44E-07	2.40E-07	3.84E-07	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.36E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.61E-08	4.67E-08	3.98E-08	1.30E-09	7.38E-07	2.40E-07	3.84E-07	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.15E-07
3829	405229.05	3726750.07	2.34E-07	3.74E-07	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.74E-07	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	7.23E-07	2.34E-07	3.74E-07	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	1.03E-06	2.34E-07	3.74E-07	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	7.18E-07	2.34E-07	3.74E-07	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	6.95E-07
3830	405222.68	3726764.35	2.27E-07	3.63E-07	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.06E-09	1.08E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	7.03E-07	2.27E-07	3.63E-07	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	1.00E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	6.98E-07	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	6.76E-07
3831	405216.31	3726778.63	2.21E-07	3.54E-07	4.08E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.88E-09	1.06E-06	2.21E-07	3.54E-07	2.51E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	6.85E-07	2.21E-07	3.54E-07	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	9.79E-07	2.21E-07	3.54E-07	2.41E-08	4.31E-08	3.66E-08	1.20E-09	6.80E-07	2.21E-07	3.54E-07	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	6.59E-07
3832	405209.94	3726792.91	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.52E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.16E-09	6.62E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.41E-07
3833	405227.43	3726591.69	5.14E-07	8.22E-07	9.49E-08	5.87E-07	4.21E-07	1.60E-08	2.46E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.84E-08	1.18E-07	7.68E-08	2.43E-09	1.59E-06	5.14E-07	8.22E-07	8.83E-08	5.23E-07	3.15E-07	1.15E-08	2.27E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.59E-08	1.00E-07	8.51E-08	2.78E-09	1.58E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.59E-08	8.55E-08	5.18E-08	6.95E-10	1.53E-06
3834	405233.29	3726606.19	4.53E-07	7.24E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.24E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.24E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	8.81E-08	7.50E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	7.53E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
3835	405239.14	3726620.69	3.99E-07	6.39E-07	7.37E-08	4.56E-07	3.27E-07	1.24E-08	1.91E-06	3.99E-07	6.39E-07	4.53E-08	9.18E-08	5.97E-08	1.89E-09	1.24E-06	3.99E-07	6.39E-07	6.86E-08	4.06E-07	2.45E-07	8.91E-09	1.77E-06	3.99E-07	6.39E-07	4.35E-08	7.77E-08	6.61E-08	2.16E-09	1.23E-06	3.99E-07	6.39E-07	4.35E-08	6.64E-08	4.02E-08	5.40E-10	1.19E-06
3836	405262.56	3726678.69	2.69E-07	4.30E-07	4.97E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.37E-09	1.29E-06	2.69E-07	4.30E-07	3.06E-08	6.19E-08	4.02E-08	1.27E-09	8.33E-07	2.69E-07	4.30E-07	4.62E-08	2.74E-07	1.65E-07	6.00E-09	1.19E-06	2.69E-07	4.30E-07	2.93E-08	5.24E-08	4.46E-08	1.46E-09	8.27E-07	2.69E-07	4.30E-07	2.93E-08	4.48E-08	2.71E-08	3.64E-10	8.01E-07
3837	405268.41	3726693.19	2.50E-07	4.00E-07	4.61E-08	2.85E-07	2.05E-07	7.77E-09	1.19E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	7.74E-07	2.50E-07	4.00E-07	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	1.11E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.86E-08	4.14E-08	1.35E-09	7.68E-07	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	7.44E-07
3838	405268.16	3726707.58	2.37E-07	3.80E-07	4.38E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.38E-09	1.13E-06	2.37E-07	3.80E-07	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	7.35E-07	2.37E-07	3.80E-07	4.08E-08	2.42E-07	1.45E-07	5.30E-09	1.05E-06	2.37E-07	3.80E-07	2.58E-08	4.62E-08	3.93E-08	1.28E-09	7.30E-07	2.37E-07	3.80E-07	2.58E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	7.07E-07
3839	405261.79	3726721.87	2.31E-07	3.69E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.17E-09	1.10E-06	2.31E-07	3.69E-07	2.62E-08	5.30E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.14E-07	2.31E-07	3.69E-07	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.14E-09	1.02E-06	2.31E-07	3.69E-07	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	7.08E-07	2.31E-07	3.69E-07	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.12E-10	6.86E-07
3840	405255.42	3726736.15	2.25E-07	3.59E-07	4.14E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.98E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.59E-07	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	6.95E-07	2.25E-07	3.59E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	9.93E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	6.90E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.04E-10	6.68E-07
3841	405249.05	3726750.43	2.19E-07	3.51E-07	4.05E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.82E-09	1.05E-06	2.19E-07	3.51E-07	2.49E-08	5.04E-08	3.28E-08	1.04E-09	6.79E-07	2.19E-07	3.51E-07	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	9.70E-07	2.19E-07	3.51E-07	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	6.74E-07	2.19E-07	3.51E-07	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.96E-10	6.53E-07
3842	405242.67	3726764.71	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.62E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.46E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07
3843	405236.3	3726778.99	2.08E-07	3.33E-07	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.47E-09	9.94E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.36E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.85E-10	6.45E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.64E-09	9.21E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.05E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.40E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.20E-07
3844	405229.93	3726793.27	2.03E-07	3.24E-07	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.31E-09	9.69E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.60E-10	6.28E-07	2.03E-07	3.24E-07	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	8.97E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	6.23E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.04E-07
3845	405223.56	3726807.55	1.98E-07	3.16E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.14E-09	9.44E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.35E-10	6.12E-07	1.98E-07	3.16E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	8.74E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.85E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.07E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.88E-07
3846	405282.56	3726679.05	2.50E-07	4.00E-07	4.61E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.78E-09	1.19E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.84E-08	5.75E-08	3.74E-08	1.18E-09	7.74E-07	2.50E-07	4.00E-07	4.29E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.58E-09	1.11E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.87E-08	4.14E-08	1.35E-09	7.69E-07	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	7.44E-07
3847	405288.41	3726693.55	2.34E-07	3.74E-07	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.74E-07	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.11E-09	7.23E-07	2.34E-07	3.74E-07	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	1.03E-06	2.34E-07	3.74E-07	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	7.18E-07	2.34E-07	3.74E-07	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	6.95E-07
3848	405288.15	3726707.94	2.22E-07	3.55E-07	4.09E-08	2.53E-07	1.82E-07	6.90E-09	1.06E-06	2.22E-07	3.55E-07	2.52E-08	5.10E-08	3.31E-08	1.05E-09	6.87E-07	2.22E-07	3.55E-07	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.95E-09	9.81E-07	2.22E-07	3.55E-07	2.41E-08	4.32E-08	3.67E-08	1.20E-09	6.82E-07	2.22E-07	3.55E-07	2.41E-08	3.69E-08	2.23E-08	3.00E-10	6.60E-07
3849	405281.78	3726722.22	2.16E-07	3.45E-07	3.98E-08	2.46E-07	1.77E-07	6.71E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.45E-07	2.45E-08	4.96E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.68E-07	2.16E-07	3.45E-07	3.70E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.81E-09	9.54E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	4.20E-08	3.57E-08	1.17E-09	6.63E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	3.59E-08	2.17E-08	2.92E-10	6.42E-07
3850	405275.41	3726736.51	2.10E-07	3.36E-07	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.95E-10	6.51E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	9.30E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	6.46E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.84E-10	6.26E-07
3851	405269.04	3726750.79	2.05E-07	3.28E-07	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.38E-09	9.79E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.33E-08	4.71E-08	3.06E-08	9.70E-10	6.35E-07	2.05E-07	3.28E-07	3.52E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.57E-09	9.07E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.99E-08	3.40E-08	1.11E-09	6.30E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.41E-08	2.07E-08	2.77E-10	6.10E-07
3852	405262.67	3726765.07	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.56E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.47E-10	6.20E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.46E-09	8.85E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.90E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.96E-07
3853	405256.3	3726779.35	1.95E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.08E-09	9.33E-07	1.95E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.25E-10	6.05E-07	1.95E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.36E-09	8.65E-07	1.95E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.80E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.01E-07	1.95E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.82E-07
3854	405249.93	3726793.63	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	9.12E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.04E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.45E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
3855	405243.56	3726807.91	1.87E-07	2.98E-07	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.80E-09	8.91E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.83E-10	5.78E-07	1.87E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	8.25E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.74E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.55E-07
3856	405237.19	3726822.19	1.83E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.68E-09	8.73E-07	1.83E-07	2.92E-07	2.08E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.65E-10	5.66E-07	1.83E-07	2.92E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.09E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.89E-10	5.62E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.44E-07
3857	405302.55	3726679.41	2.34E-07	3.75E-07	4.32E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.29E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.75E-07	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	7.26E-07	2.34E-07	3.75E-07	4.02E-08	2.39E-07	1.43E-07	5.23E-09	1.04E-06	2.34E-07	3.75E-07	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	7.20E-07	2.34E-07	3.75E-07	2.55E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	6.97E-07
3858	405308.41	3726693.91	2.19E-07	3.51E-07	4.05E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.82E-09	1.05E-06	2.19E-07	3.51E-07	2.49E-08	5.04E-08	3.28E-08	1.04E-09	6.79E-07	2.19E-07	3.51E-07	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	9.70E-07	2.19E-07	3.51E-07	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	6.74E-07	2.19E-07	3.51E-07	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.96E-10	6.53E-07
3859	405308.15	3726708.3	2.08E-07	3.33E-07	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	9.95E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.86E-10	6.45E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.22E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.41E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.20E-07
3860	405301.78	3726722.58	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.65E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.56E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.94E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.21E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	6.02E-07
3861	405295.41	3726736.86	1.97E-07	3.15E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	9.41E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.33E-10	6.10E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.72E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	6.06E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.87E-07
3862	405289.04	3726751.15	1.92E-07	3.08E-07	3.55E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.99E-09	9.19E-07	1.92E-07	3.08E-07	2.19E-08	4.42E-08	2.88E-08	9.11E-10	5.96E-07	1.92E-07	3.08E-07	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	8.51E-07	1.92E-07	3.08E-07	2.09E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	5.92E-07	1.92E-07	3.08E-07	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	5.73E-07
3863	405282.67	3726765.43	1.88E-07	3.01E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	8.98E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.14E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.90E-10	5.82E-07	1.88E-07	3.01E-07	3.23E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	8.32E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.66E-08	3.11E-08	1.02E-09	5.78E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.13E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.60E-07
3864	405276.3	3726779.71	1.84E-07	2.94E-07	3.39E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.72E-09	8.78E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.09E-08	4.22E-08	2.75E-08	8.70E-10	5.69E-07	1.84E-07	2.94E-07	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	8.13E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.58E-08	3.04E-08	9.94E-10	5.65E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	5.47E-07
3865	405269.93	3726793.99	1.80E-07	2.87E-07	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.59E-07	1.80E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.87E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.95E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
3866	405263.56	3726808.27	1.76E-07	2.81E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	8.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	7.78E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.51E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.23E-07
3867	405257.19	3726822.55	1.73E-07	2.76E-07	3.19E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.37E-09	8.25E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.17E-10	5.35E-07	1.73E-07	2.76E-07	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	7.64E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.34E-10	5.31E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	5.14E-07
3868	405250.82	3726836.83	1.70E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	8.10E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.93E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.02E-10	5.25E-07	1.70E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.50E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	5.21E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.05E-07
3869	405322.55	3726679.77	2.21E-07	3.53E-07	4.08E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.87E-09	1.06E-06	2.21E-07	3.53E-07	2.51E-08	5.08E-08	3.30E-08	1.05E-09	6.84E-07	2.21E-07	3.53E-07	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.93E-09	9.78E-07	2.21E-07	3.53E-07	2.41E-08	4.30E-08	3.66E-08	1.20E-09	6.79E-07	2.21E-07	3.53E-07	2.41E-08	3.67E-08	2.23E-08	2.99E-10	6.58E-07
3870	405328.4	3726694.27	2.07E-07	3.30E-07	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	9.86E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.77E-10	6.40E-07	2.07E-07	3.30E-07	3.55E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.61E-09	9.14E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	6.35E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.25E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.15E-07
3871	405328.15	3726708.66	1.97E-07	3.15E-07	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	9.40E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	6.09E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.00E-07	1.21E-07	4.39E-09	8.70E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	6.05E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.86E-07
3872	405321.78	3726722.94	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	9.12E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.04E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.45E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
3873	405315.41	3726737.22	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.88E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.79E-10	5.76E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
3874	405309.04	3726751.5	1.81E-07	2.90E-07	3.35E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.64E-09	8.66E-07	1.81E-07	2.90E-07	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.58E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.90E-07	3.11E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.02E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	5.57E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.83E-08	2.45E-10	5.40E-07
3875	405302.67	3726765.78	1.77E-07	2.84E-07	3.27E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.51E-09	8.47E-07	1.77E-07	2.84E-07	2.01E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.39E-10	5.49E-07	1.77E-07	2.84E-07	3.04E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	7.84E-07	1.77E-07	2.84E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.59E-10	5.45E-07	1.77E-07	2.84E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.28E-07
3876	405296.3	3726780.07	1.73E-07	2.77E-07	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	8.28E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.20E-10	5.37E-07	1.73E-07	2.77E-07	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	7.67E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	3.38E-08	2.87E-08	9.38E-10	5.33E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.34E-10	5.16E-07
3877	405289.92	3726794.35	1.70E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.28E-09	8.11E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.93E-08	3.90E-08	2.54E-08	8.03E-10	5.26E-07	1.70E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	7.51E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.18E-10	5.22E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.05E-07
3878	405283.55	3726808.63	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.35E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.75E-08	8.99E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.95E-07
3879	405277.18	3726822.91	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.08E-09	7.80E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.73E-10	5.06E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	1.00E-07	3.64E-09	7.22E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.83E-10	5.02E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.64E-08	2.21E-10	4.86E-07
3880	405270.81	3726837.19	1.61E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.67E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.59E-10	4.97E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.63E-07	9.83E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.12E-08	2.66E-08	8.68E-10	4.93E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
3881	405264.44	3726851.47	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.53E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.36E-08	7.46E-10	4.88E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	6.98E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
3882	405284	3726535.12	5.26E-07	8.40E-07	9.70E-08	6.00E-07	4.30E-07	1.63E-08	2.51E-06	5.26E-07	8.40E-07	5.97E-08	1.21E-07	7.85E-08	2.49E-09	1.63E-06	5.26E-07	8.40E-07	9.02E-08	5.35E-07	3.22E-07	1.17E-08	2.32E-06	5.26E-07	8.40E-07	5.72E-08	1.02E-07	8.70E-08	2.84E-09	1.62E-06	5.26E-07	8.40E-07	5.72E-08	8.74E-08	5.29E-08	7.10E-10	1.56E-06
3883	405289.85	3726549.62	4.64E-07	7.41E-07	8.56E-08	5.30E-07	3.80E-07	1.44E-08	2.21E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.27E-08	1.07E-07	6.93E-08	2.19E-09	1.44E-06	4.64E-07	7.41E-07	7.96E-08	4.72E-07	2.84E-07	1.03E-08	2.05E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.05E-08	9.03E-08	7.68E-08	2.51E-09	1.43E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.05E-08	7.71E-08	4.67E-08	6.27E-10	1.38E-06
3884	405295.71	3726564.12	4.15E-07	6.63E-07	7.65E-08	4.74E-07	3.40E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.71E-08	9.53E-08	6.20E-08	1.96E-09	1.28E-06	4.15E-07	6.63E-07	7.12E-08	4.22E-07	2.54E-07	9.25E-09	1.83E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.51E-08	8.07E-08	6.87E-08	2.24E-09	1.27E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.51E-08	6.90E-08	4.18E-08	5.61E-10	1.23E-06
3885	405342.55	3726680.13	2.08E-07	3.33E-07	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	9.95E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.86E-10	6.45E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.22E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.41E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.20E-07
3886	405348.4	3726694.63	1.95E-07	3.12E-07	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	9.32E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.22E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.23E-10	6.04E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.35E-08	1.99E-07	1.19E-07	4.35E-09	8.63E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.06E-09	6.00E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.24E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.81E-07
3887	405348.14	3726709.02	1.86E-07	2.98E-07	3.44E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	8.89E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.11E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.81E-10	5.77E-07	1.86E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.24E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.63E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.72E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.54E-07
3888	405341.77	3726723.3	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.62E-09	8.64E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.56E-10	5.60E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	8.00E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.78E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.38E-07
3889	405335.4	3726737.58	1.76E-07	2.81E-07	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	8.39E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.32E-10	5.44E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	7.77E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	5.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.23E-07
3890	405329.03	3726751.86	1.71E-07	2.74E-07	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	8.18E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.11E-10	5.30E-07	1.71E-07	2.74E-07	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	7.58E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	3.33E-08	2.84E-08	9.26E-10	5.27E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.10E-07
3891	405322.66	3726766.14	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.03E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.95E-10	5.20E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.43E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.09E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.00E-07
3892	405316.29	3726780.42	1.65E-07	2.63E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	7.87E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.79E-10	5.10E-07	1.65E-07	2.63E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.29E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.91E-10	5.06E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.90E-07
3893	405309.92	3726794.71	1.61E-07	2.57E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	7.68E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.83E-08	3.70E-08	2.40E-08	7.61E-10	4.98E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.64E-07	9.85E-08	3.59E-09	7.12E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.70E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.79E-07
3894	405303.55	3726808.99	1.57E-07	2.52E-07	2.90E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.89E-09	7.52E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	4.87E-07	1.57E-07	2.52E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	6.96E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.61E-08	8.51E-10	4.84E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.68E-07
3895	405297.18	3726823.27	1.55E-07	2.48E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.39E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.32E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.48E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	6.85E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	4.76E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.61E-07
3896	405290.81	3726837.55	1.52E-07	2.43E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	7.27E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.40E-09	6.73E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.53E-07
3897	405284.44	3726851.83	1.50E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	7.14E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.23E-08	7.08E-10	4.63E-07	1.50E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.16E-08	3.34E-09	6.62E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.09E-10	4.60E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.45E-07
3898	405278.07	3726866.11	1.47E-07	2.35E-07	2.72E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.03E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	4.56E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.53E-08	1.50E-07	9.01E-08	3.28E-09	6.51E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.44E-08	7.96E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07
3899	405298.14	3726520.98	5.36E-07	8.57E-07	9.89E-08	6.12E-07	4.39E-07	1.67E-08	2.56E-06	5.36E-07	8.57E-07	6.09E-08	1.23E-07	8.01E-08	2.54E-09	1.66E-06	5.36E-07	8.57E-07	9.20E-08	5.46E-07	3.28E-07	1.20E-08	2.37E-06	5.36E-07	8.57E-07	5.83E-08	1.04E-07	8.88E-08	2.90E-09	1.65E-06	5.36E-07	8.57E-07	5.83E-08	8.91E-08	5.40E-08	7.25E-10	1.60E-06
3900	405304	3726535.48	4.68E-07	7.49E-07	8.64E-08	5.35E-07	3.83E-07	1.46E-08	2.24E-06	4.68E-07	7.49E-07	5.32E-08	1.08E-07	7.00E-08	2.22E-09	1.45E-06	4.68E-07	7.49E-07	8.04E-08	4.77E-07	2.87E-07	1.04E-08	2.07E-06	4.68E-07	7.49E-07	5.10E-08	9.12E-08	7.76E-08	2.53E-09	1.44E-06	4.68E-07	7.49E-07	5.10E-08	7.79E-08	4.72E-08	6.33E-10	1.39E-06
3901	405309.85	3726549.98	4.17E-07	6.66E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.58E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.66E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.29E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.63E-10	1.24E-06
3902	405315.71	3726564.48	3.74E-07	5.98E-07	6.90E-08	4.27E-07	3.06E-07	1.16E-08	1.79E-06	3.74E-07	5.98E-07	4.25E-08	8.60E-08	5.59E-08	1.77E-09	1.16E-06	3.74E-07	5.98E-07	6.42E-08	3.81E-07	2.29E-07	8.34E-09	1.65E-06	3.74E-07	5.98E-07	4.07E-08	7.28E-08	6.20E-08	2.02E-09	1.15E-06	3.74E-07	5.98E-07	4.07E-08	6.22E-08	3.77E-08	5.06E-10	1.11E-06

3903	405321.56	3726578.98	3.38E-07	5.40E-07	6.23E-08	3.86E-07	2.76E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.84E-08	7.76E-08	5.05E-08	1.60E-09	1.05E-06	3.38E-07	5.40E-07	5.80E-08	3.44E-07	2.07E-07	7.53E-09	1.49E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.68E-08	6.58E-08	5.59E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.68E-08	5.62E-08	3.40E-08	4.57E-10	1.01E-06
3904	405327.42	3726593.48	3.07E-07	4.91E-07	5.67E-08	3.51E-07	2.51E-07	9.55E-09	1.47E-06	3.07E-07	4.91E-07	3.49E-08	7.06E-08	4.59E-08	1.45E-09	9.51E-07	3.07E-07	4.91E-07	5.27E-08	3.13E-07	1.88E-07	6.85E-09	1.36E-06	3.07E-07	4.91E-07	3.34E-08	5.98E-08	5.09E-08	1.66E-09	9.44E-07	3.07E-07	4.91E-07	3.34E-08	5.11E-08	3.09E-08	4.15E-10	9.14E-07
3905	405333.27	3726607.98	2.81E-07	4.50E-07	5.19E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.74E-09	1.34E-06	2.81E-07	4.50E-07	3.19E-08	6.46E-08	4.20E-08	1.33E-09	8.70E-07	2.81E-07	4.50E-07	4.83E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.27E-09	1.24E-06	2.81E-07	4.50E-07	3.06E-08	5.47E-08	4.66E-08	1.52E-09	8.64E-07	2.81E-07	4.50E-07	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	8.37E-07
3906	405356.69	3726665.98	2.10E-07	3.36E-07	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.39E-08	4.84E-08	3.14E-08	9.96E-10	6.52E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	9.31E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	4.10E-08	3.48E-08	1.14E-09	6.47E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.84E-10	6.26E-07
3907	405362.54	3726680.48	1.97E-07	3.15E-07	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	9.39E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	6.09E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.39E-09	8.70E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	6.05E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.85E-07
3908	405368.4	3726694.99	1.84E-07	2.95E-07	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.73E-09	8.81E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.09E-08	4.24E-08	2.75E-08	8.73E-10	5.71E-07	1.84E-07	2.95E-07	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	8.16E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	5.67E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	5.49E-07
3909	405368.14	3726709.38	1.77E-07	2.82E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.49E-09	8.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.35E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.81E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.55E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.25E-07
3910	405361.77	3726723.66	1.72E-07	2.74E-07	3.17E-08	1.96E-07	1.41E-07	5.34E-09	8.20E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.95E-08	2.56E-08	8.12E-10	5.32E-07	1.72E-07	2.74E-07	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	7.59E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.28E-10	5.28E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.11E-07
3911	405355.4	3726737.94	1.67E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.96E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.88E-10	5.16E-07	1.67E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.37E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.01E-10	5.12E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.96E-07
3912	405349.03	3726752.22	1.62E-07	2.59E-07	2.99E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.04E-09	7.74E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.84E-08	3.73E-08	2.42E-08	7.67E-10	5.02E-07	1.62E-07	2.59E-07	2.78E-08	1.65E-07	9.93E-08	3.62E-09	7.17E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	3.16E-08	2.68E-08	8.77E-10	4.98E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	2.70E-08	1.63E-08	2.19E-10	4.83E-07
3913	405342.66	3726766.5	1.59E-07	2.54E-07	2.93E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.94E-09	7.59E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.80E-08	3.65E-08	2.37E-08	7.52E-10	4.92E-07	1.59E-07	2.54E-07	2.73E-08	1.62E-07	9.73E-08	3.54E-09	7.03E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.59E-10	4.88E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.73E-07
3914	405336.29	3726780.78	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.46E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	6.91E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.44E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
3915	405329.92	3726795.06	1.53E-07	2.45E-07	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.31E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.24E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.37E-08	3.41E-09	6.77E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.66E-08	2.98E-08	2.53E-08	8.27E-10	4.70E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.55E-07
3916	405323.55	3726809.35	1.49E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	7.14E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.23E-08	7.07E-10	4.63E-07	1.49E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.15E-08	3.33E-09	6.61E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.08E-10	4.59E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.45E-07
3917	405317.18	3726823.63	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.44E-08	7.95E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07
3918	405310.81	3726837.91	1.45E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.50E-09	6.91E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.85E-10	4.48E-07	1.45E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.86E-08	3.23E-09	6.40E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.83E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
3919	405304.44	3726852.19	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.42E-09	6.78E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.72E-10	4.40E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.70E-08	3.17E-09	6.28E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.68E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
3920	405298.07	3726866.47	1.40E-07	2.23E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.34E-09	6.66E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.58E-08	3.21E-08	2.08E-08	6.60E-10	4.32E-07	1.40E-07	2.23E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.54E-08	3.11E-09	6.17E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.31E-08	7.54E-10	4.29E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.89E-10	4.15E-07
3921	405291.7	3726880.75	1.37E-07	2.19E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	6.53E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.47E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.38E-08	3.05E-09	6.05E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.27E-08	7.40E-10	4.20E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.07E-07
3922	405312.59	3726507.59	5.42E-07	8.66E-07	1.00E-07	6.19E-07	4.43E-07	1.68E-08	2.59E-06	5.42E-07	8.66E-07	6.15E-08	1.25E-07	8.09E-08	2.56E-09	1.68E-06	5.42E-07	8.66E-07	9.30E-08	5.52E-07	3.32E-07	1.21E-08	2.40E-06	5.42E-07	8.66E-07	5.90E-08	1.05E-07	8.97E-08	2.93E-09	1.67E-06	5.42E-07	8.66E-07	5.90E-08	9.01E-08	5.46E-08	7.32E-10	1.61E-06
3923	405318.64	3726522.59	4.71E-07	7.53E-07	8.69E-08	5.38E-07	3.86E-07	1.46E-08	2.25E-06	4.71E-07	7.53E-07	5.35E-08	1.08E-07	7.04E-08	2.23E-09	1.46E-06	4.71E-07	7.53E-07	8.09E-08	4.80E-07	2.88E-07	1.05E-08	2.08E-06	4.71E-07	7.53E-07	5.13E-08	9.17E-08	7.80E-08	2.55E-09	1.45E-06	4.71E-07	7.53E-07	5.13E-08	7.83E-08	4.74E-08	6.37E-10	1.40E-06
3924	405324.7	3726537.59	4.15E-07	6.64E-07	7.66E-08	4.74E-07	3.40E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.71E-08	9.54E-08	6.20E-08	1.96E-09	1.29E-06	4.15E-07	6.64E-07	7.13E-08	4.23E-07	2.54E-07	9.26E-09	1.84E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.52E-08	8.08E-08	6.88E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.52E-08	6.90E-08	4.18E-08	5.61E-10	1.24E-06
3925	405330.76	3726552.59	3.70E-07	5.92E-07	6.84E-08	4.23E-07	3.03E-07	1.15E-08	1.77E-06	3.70E-07	5.92E-07	4.21E-08	8.51E-08	5.53E-08	1.75E-09	1.15E-06	3.70E-07	5.92E-07	6.36E-08	3.77E-07	2.27E-07	8.26E-09	1.64E-06	3.70E-07	5.92E-07	4.03E-08	7.21E-08	6.13E-08	2.00E-09	1.14E-06	3.70E-07	5.92E-07	4.03E-08	6.16E-08	3.73E-08	5.01E-10	1.10E-06
3926	405336.81	3726567.59	3.34E-07	5.34E-07	6.16E-08	3.82E-07	2.73E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.79E-08	7.68E-08	4.99E-08	1.58E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.34E-07	5.73E-08	3.40E-07	2.05E-07	7.45E-09	1.48E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.64E-08	6.50E-08	5.53E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.34E-07	3.64E-08	5.55E-08	3.36E-08	4.52E-10	9.94E-07
3927	405342.87	3726582.59	3.04E-07	4.86E-07	5.61E-08	3.47E-07	2.49E-07	9.45E-09	1.45E-06	3.04E-07	4.86E-07	3.45E-08	6.98E-08	4.54E-08	1.44E-09	9.41E-07	3.04E-07	4.86E-07	5.22E-08	3.09E-07	1.86E-07	6.78E-09	1.34E-06	3.04E-07	4.86E-07	3.31E-08	5.91E-08	5.03E-08	1.64E-09	9.34E-07	3.04E-07	4.86E-07	3.31E-08	5.05E-08	3.06E-08	4.11E-10	9.04E-07
3928	405348.93	3726597.59	2.78E-07	4.45E-07	5.13E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.65E-09	1.33E-06	2.78E-07	4.45E-07	3.16E-08	6.39E-08	4.16E-08	1.32E-09	8.62E-07	2.78E-07	4.45E-07	4.78E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.21E-09	1.23E-06	2.78E-07	4.45E-07	3.03E-08	5.42E-08	4.61E-08	1.50E-09	8.55E-07	2.78E-07	4.45E-07	3.03E-08	4.63E-08	2.80E-08	3.76E-10	8.28E-07
3929	405354.98	3726612.59	2.56E-07	4.10E-07	4.73E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.97E-09	1.22E-06	2.56E-07	4.10E-07	2.91E-08	5.89E-08	3.83E-08	1.21E-09	7.94E-07	2.56E-07	4.10E-07	4.40E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.72E-09	1.13E-06	2.56E-07	4.10E-07	2.79E-08	4.99E-08	4.24E-08	1.39E-09	7.88E-07	2.56E-07	4.10E-07	2.79E-08	4.26E-08	2.58E-08	3.46E-10	7.63E-07
3930	405373.15	3726657.59	2.06E-07	3.29E-07	3.80E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.40E-09	9.83E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.34E-08	4.73E-08	3.07E-08	9.74E-10	6.37E-07	2.06E-07	3.29E-07	3.53E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.59E-09	9.10E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	6.33E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.13E-07
3931	405379.21	3726672.59	1.92E-07	3.07E-07	3.55E-08	2.20E-07	1.57E-07	5.98E-09	9.18E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.09E-10	5.95E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	8.50E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.91E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	5.72E-07
3932	405385.27	3726687.59	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.59E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.96E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
3933	405388.03	3726709.98	1.67E-07	2.68E-07	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	8.00E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.92E-10	5.19E-07	1.67E-07	2.68E-07	2.88E-08	1.70E-07	1.03E-07	3.74E-09	7.41E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.82E-08	3.26E-08	2.77E-08	9.06E-10	5.15E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.69E-08	2.26E-10	4.98E-07
3934	405381.44	3726724.75	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	7.79E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	5.05E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	7.21E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.82E-10	5.01E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	4.85E-07
3935	405374.85	3726739.53	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.81E-07	1.29E-07	4.92E-09	7.55E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.64E-08	2.36E-08	7.48E-10	4.90E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.69E-08	3.53E-09	7.00E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.55E-10	4.86E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	4.71E-07
3936	405368.26	3726754.3	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	7.34E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.74E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	4.76E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	6.80E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.31E-10	4.72E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.57E-07
3937	405361.67	3726769.08	1.50E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.65E-09	7.15E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.24E-08	7.08E-10	4.64E-07	1.50E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.17E-08	3.34E-09	6.62E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.09E-10	4.60E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.46E-07
3938	405355.08	3726783.85	1.47E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.00E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.93E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.34E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.97E-08	3.27E-09	6.48E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.92E-10	4.50E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.36E-07
3939	405348.49	3726798.62	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.87E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.81E-08	3.21E-09	6.36E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.78E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
3940	405341.9	3726813.4	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	6.74E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.60E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.68E-10	4.37E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.42E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	6.25E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	4.34E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.20E-07
3941	405335.31	3726828.17	1.39E-07	2.23E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	6.65E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	4.31E-07	1.39E-07	2.23E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.52E-08	3.10E-09	6.16E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.53E-10	4.28E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.14E-07
3942	405328.72	3726842.94	1.37E-07	2.19E-07	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	6.54E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.56E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.39E-08	3.06E-09	6.06E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.41E-10	4.21E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.08E-07
3943	405322.13	3726857.72	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.40E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.35E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.37E-07	8.21E-08	2.99E-09	5.93E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.25E-10	4.12E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
3944	405315.54	3726872.49	1.32E-07	2.10E-07	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	6.28E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.97E-08	6.22E-10	4.07E-07	1.32E-07	2.10E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.93E-09	5.82E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.11E-10	4.04E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.32E-08	1.78E-10	3.92E-07
3945	405308.95	3726887.27	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.06E-07	4.01E-09	6.16E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.10E-10	4.00E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.22E-08	1.31E-07	7.90E-08	2.88E-09	5.71E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.98E-10	3.97E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.84E-07
3946	405302.36	3726902.04	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.04E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.98E-10	3.92E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.59E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
3947	405340.83	3726479.21	5.37E-07	8.59E-07	9.92E-08	6.14E-07	4.40E-07	1.67E-08	2.57E-06	5.37E-07	8.59E-07	6.10E-08	1.24E-07	8.03E-08	2.54E-09	1.66E-06	5.37E-07	8.59E-07	9.23E-08	5.47E-07	3.29E-07	1.20E-08	2.38E-06	5.37E-07	8.59E-07	5.85E-08	1.05E-07	8.90E-08	2.91E-09	1.65E-06	5.37E-07	8.59E-07	5.85E-08	8.94E-08	5.41E-08	7.27E-10	1.60E-06
3948	405346.87	3726494.15	4.75E-07	7.59E-07	8.76E-08	5.43E-07	3.89E-07	1.48E-08	2.27E-06	4.75E-07	7.59E-07	5.39E-08	1.09E-07	7.10E-08	2.25E-09	1.47E-06	4.75E-07	7.59E-07	8.15E-08	4.83E-07	2.91E-07	1.06E-08	2.10E-06	4.75E-07	7.59E-07	5.17E-08	9.25E-08	7.87E-08	2.57E-09	1.46E-06	4.75E-07	7.59E-07	5.17E-08	7.90E-08	4.78E-08	6.42E-10	1.41E-06
3949	405352.9	3726509.09	4.22E-07	6.75E-07	7.79E-08	4.82E-07	3.46E-07	1.31E-08	2.02E-06	4.22E-07	6.75E-07	4.80E-08	9.70E-08	6.31E-08	2.00E-09	1.31E-06	4.22E-07	6.75E-07	7.25E-08	4.30E-07	2.59E-07	9.42E-09	1.87E-06	4.22E-07	6.75E-07	4.60E-08	8.22E-08	6.99E-08	2.28E-09	1.30E-06	4.22E-07	6.75E-07	4.60E-08	7.02E-08	4.25E-08	5.71E-10	1.26E-06
3950	405358.93	3726524.03	3.75E-07	6.00E-07	6.93E-08	4.29E-07	3.07E-07	1.17E-08	1.79E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.26E-08	8.63E-08	5.61E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.75E-07	6.00E-07	6.44E-08	3.82E-07	2.30E-07	8.37E-09	1.66E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.08E-08	7.31E-08	6.22E-08	2.03E-09	1.15E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.08E-08	6.24E-08	3.78E-08	5.07E-10	1.12E-06
3951	405364.96	3726538.97	3.38E-07	5.40E-07	6.24E-08	3.86E-07	2.77E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.84E-08	7.77E-08	5.05E-08	1.60E-09	1.05E-06	3.38E-07	5.40E-07	5.80E-08	3.44E-07	2.07E-07	7.54E-09	1.49E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.68E-08	6.58E-08	5.60E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.68E-08	5.62E-08	3.40E-08	4.57E-10	1.01E-06
3952	405370.99	3726553.91	3.08E-07	4.93E-07	5.68E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.58E-09	1.47E-06	3.08E-07	4.93E-07	3.50E-08	7.08E-08	4.60E-08	1.46E-09	9.54E-07	3.08E-07	4.93E-07	5.29E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.87E-09	1.36E-06	3.08E-07	4.93E-07	3.35E-08	6.00E-08	5.10E-08	1.67E-09	9.47E-07	3.08E-07	4.93E-07	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.16E-10	9.17E-07
3953	405377.03	3726568.85	2.82E-07	4.51E-07	5.21E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.77E-09	1.35E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.20E-08	6.48E-08	4.21E-08	1.34E-09	8.74E-07	2.82E-07	4.51E-07	4.84E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.29E-09	1.25E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	5.49E-08	4.67E-08	1.53E-09	8.67E-07	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.81E-10	8.40E-07
3954	405383.06	3726583.79	2.59E-07	4.15E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.15E-07	2.94E-08	5.96E-08	3.87E-08	1.23E-09	8.03E-07	2.59E-07	4.15E-07	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.15E-07	2.82E-08	5.05E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.97E-07	2.59E-07	4.15E-07	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.51E-10	7.72E-07
3955	405389.09	3726598.73	2.40E-07	3.83E-07	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	1.14E-06	2.40E-07	3.83E-07	2.72E-08	5.51E-08	3.58E-08	1.13E-09	7.42E-07	2.40E-07	3.83E-07	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.83E-07	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.30E-09	7.36E-07	2.40E-07	3.83E-07	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	7.13E-07
3956	405407.19	3726643.55	1.92E-07	3.07E-07	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	9.17E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.09E-10	5.95E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.28E-09	8.50E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.90E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.60E-10	5.72E-07
3957	405413.22	3726658.49	1.80E-07	2.88E-07	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.60E-09	8.61E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.53E-10	5.58E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.02E-09	7.97E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.98E-08	9.74E-10	5.54E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.81E-08	2.44E-10	5.36E-07
3958	405419.25	3726673.43	1.70E-07	2.72E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.28E-09	8.11E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.90E-08	2.54E-08	8.04E-10	5.26E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	7.51E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.31E-08	2.81E-08	9.18E-10	5.22E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.30E-10	5.06E-07
3959	405425.28	3726688.37	1.61E-07	2.57E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.01E-09	7.69E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.83E-08	3.70E-08	2.41E-08	7.62E-10	4.99E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.64E-07	9.86E-08	3.59E-09	7.12E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.67E-08	8.71E-10	4.95E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	4.79E-07
3960	405428.03	3726710.67	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.24E-07	4.69E-09	7.21E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.14E-10	4.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.24E-08	3.37E-09	6.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.49E-07
3961	405421.47	3726725.38	1.47E-07	2.36E-07	2.72E-08	1.68E-07	1.21E-07	4.58E-09	7.04E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.67E-08	3.39E-08	2.20E-08	6.98E-10	4.56E-07	1.47E-07	2.36E-07	2.53E-08	1.50E-07	9.03E-08	3.29E-09	6.52E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.97E-10	4.53E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.39E-07
3962	405414.91	3726740.1	1.43E-07	2.29E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	6.85E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.14E-08	6.79E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.79E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.38E-08	7.76E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.27E-07
3963	405408.34	3726754.81	1.40E-07	2.24E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.35E-09	6.68E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.62E-10	4.33E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.57E-08	3.12E-09	6.19E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.57E-10	4.30E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.17E-07
3964	405401.78	3726769.52	1.37E-07	2.19E-07	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	6.54E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.56E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.39E-08	3.05E-09	6.06E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.41E-10	4.21E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.08E-07
3965	405395.22	3726784.24	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.40E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.34E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.21E-08	2.99E-09	5.93E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.25E-10	4.12E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
3966	405388.65	3726798.95	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.27E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.21E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.34E-07	8.04E-08	2.93E-09	5.81E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.17E-08	7.10E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.91E-07
3967	405382.09	3726813.67	1.29E-07	2.06E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.14E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	3.98E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.88E-08	2.87E-09	5.69E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.96E-10	3.95E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.83E-07
3968	405375.53	3726828.38	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	6.03E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.97E-10	3.91E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.28E-07	7.73E-08	2.81E-09	5.58E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.82E-10	3.88E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
3969	405368.96	3726843.09	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	5.92E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.87E-10	3.84E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.60E-08	2.77E-09	5.49E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.05E-08	6.71E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.69E-07
3970	405362.4	3726857.81	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.96E-08	3.78E-09	5.81E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.76E-10	3.77E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.45E-08	2.71E-09	5.38E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.32E-08	2.37E-08	2.02E-08	6.58E-10	3.74E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.62E-07
3971	405355.84	3726872.52	1.19E-07	1.91E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.77E-08	3.71E-09	5.70E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.65E-10	3.70E-07	1.19E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.31E-08	2.66E-09	5.28E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.98E-08	6.46E-10	3.67E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.55E-07
3972	405349.27	3726887.24	1.18E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.62E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.76E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.18E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.20E-08	2.62E-09	5.20E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.36E-10	3.61E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.50E-07
3973	405342.71	3726901.95	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.47E-08	3.60E-09	5.53E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.31E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.47E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.17E-08	1.56E-10	3.44E-07
3974	405336.15	3726916.66	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.33E-08	3.54E-09	5.44E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	3.53E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.96E-08	1.16E-07	6.98E-08	2.54E-09	5.04E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.16E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
3975	405329.58	3726931.38	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.18E-08	3.49E-09	5.36E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	4.96E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.07E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.34E-07
3976	405369.09	3726450.86	5.47E-07	8.75E-07	1.01E-07	6.25E-07	4.48E-07	1.70E-08	2.61E-06	5.47E-07	8.75E-07	6.21E-08	1.26E-07	8.17E-08	2.59E-09	1.69E-06	5.47E-07	8.75E-07	9.39E-08	5.57E-07	3.35E-07	1.22E-08	2.42E-06	5.47E-07	8.75E-07	5.95E-08	1.07E-07	9.06E-08	2.96E-09	1.68E-06	5.47E-07	8.75E-07	5.95E-08	9.10E-08	5.51E-08	7.40E-10	1.63E-06
3977	405375.1	3726465.75	4.81E-07	7.69E-07	8.87E-08	5.49E-07	3.93E-07	1.49E-08	2.30E-06	4.81E-07	7.69E-07	5.46E-08	1.10E-07	7.18E-08	2.27E-09	1.49E-06	4.81E-07	7.69E-07	8.25E-08	4.89E-07	2.94E-07	1.07E-08	2.13E-06	4.81E-07	7.69E-07	5.23E-08	9.36E-08	7.96E-08	2.60E-09	1.48E-06	4.81E-07	7.69E-07	5.23E-08	7.99E-08	4.84E-08	6.50E-10	1.43E-06
3978	405381.12	3726480.64	4.27E-07	6.83E-07	7.88E-08	4.88E-07	3.49E-07	1.33E-08	2.04E-06	4.27E-07	6.83E-07	4.85E-08	9.81E-08	6.38E-08	2.02E-09	1.32E-06	4.27E-07	6.83E-07	7.33E-08	4.35E-07	2.61E-07	9.52E-09	1.89E-06	4.27E-07	6.83E-07	4.65E-08	8.31E-08	7.07E-08	2.31E-09	1.31E-06	4.27E-07	6.83E-07	4.65E-08	7.10E-08	4.30E-08	5.77E-10	1.27E-06
3979	405387.13	3726495.53	3.83E-07	6.12E-07	7.06E-08	4.37E-07	3.13E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.83E-07	6.12E-07	4.35E-08	8.80E-08	5.72E-08	1.81E-09	1.19E-06	3.83E-07	6.12E-07	6.57E-08	3.90E-07	2.34E-07	8.54E-09	1.69E-06	3.83E-07	6.12E-07	4.17E-08	7.45E-08	6.34E-08	2.07E-09	1.18E-06	3.83E-07	6.12E-07	4.17E-08	6.36E-08	3.86E-08	5.17E-10	1.14E-06
3980	405393.14	3726510.43	3.45E-07	5.52E-07	6.37E-08	3.94E-07	2.83E-07	1.07E-08	1.65E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.92E-08	7.93E-08	5.16E-08	1.63E-09	1.07E-06	3.45E-07	5.52E-07	5.93E-08	3.51E-07	2.11E-07	7.70E-09	1.53E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.76E-08	6.72E-08	5.72E-08	1.87E-09	1.06E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.76E-08	5.74E-08	3.48E-08	4.67E-10	1.03E-06
3981	405399.15	3726525.32	3.12E-07	4.98E-07	5.75E-08	3.56E-07	2.55E-07	9.69E-09	1.49E-06	3.12E-07	4.98E-07	3.54E-08	7.16E-08	4.66E-08	1.47E-09	9.65E-07	3.12E-07	4.98E-07	5.35E-08	3.17E-07	1.91E-07	6.95E-09	1.38E-06	3.12E-07	4.98E-07	3.39E-08	6.07E-08	5.16E-08	1.69E-09	9.58E-07	3.12E-07	4.98E-07	3.39E-08	5.18E-08	3.14E-08	4.21E-10	9.28E-07
3982	405405.17	3726540.21	2.84E-07	4.54E-07	5.23E-08	3.24E-07	2.32E-07	8.82E-09	1.35E-06	2.84E-07	4.54E-07	3.22E-08	6.52E-08	4.24E-08	1.34E-09	8.78E-07	2.84E-07	4.54E-07	4.87E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.33E-09	1.25E-06	2.84E-07	4.54E-07	3.09E-08	5.52E-08	4.70E-08	1.53E-09	8.72E-07	2.84E-07	4.54E-07	3.09E-08	4.72E-08	2.86E-08	3.83E-10	8.44E-07
3983	405411.18	3726555.1	2.59E-07	4.14E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.23E-09	8.02E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.96E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.50E-10	7.71E-07
3984	405417.19	3726570	2.38E-07	3.80E-07	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.39E-09	1.14E-06	2.38E-07	3.80E-07	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	7.36E-07	2.38E-07	3.80E-07	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.30E-09	1.05E-06	2.38E-07	3.80E-07	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.29E-09	7.31E-07	2.38E-07	3.80E-07	2.59E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	7.07E-07
3985	405435.23	3726614.67	1.91E-07	3.06E-07	3.53E-08	2.18E-07	1.57E-07	5.95E-09	9.13E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.17E-08	4.40E-08	2.86E-08	9.05E-10	5.92E-07	1.91E-07	3.06E-07	3.28E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	8.46E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.17E-08	1.03E-09	5.88E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.69E-07
3986	405441.24	3726629.57	1.80E-07	2.87E-07	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.58E-07	1.80E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.68E-08	8.50E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.87E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.95E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	5.52E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
3987	405447.26	3726644.46	1.70E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.28E-09	8.10E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.93E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.03E-10	5.25E-07	1.70E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.50E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	5.21E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.05E-07
3988	405453.27	3726659.35	1.61E-07	2.57E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	7.68E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.83E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.61E-10	4.98E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.64E-07	9.85E-08	3.59E-09	7.11E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.69E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.79E-07
3989	405459.28	3726674.24	1.53E-07	2.44E-07	2.82E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.75E-09	7.29E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.23E-10	4.73E-07	1.53E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.35E-08	3.41E-09	6.76E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.26E-10	4.69E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.55E-07
3990	405465.3	3726689.13	1.45E-07	2.32E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.52E-09	6.94E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.88E-10	4.50E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.90E-08	3.24E-09	6.43E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.86E-10	4.47E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.42E-08	1.46E-08	1.97E-10	4.33E-07
3991	405468.04	3726711.36	1.37E-07	2.19E-07	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	6.54E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.55E-08	3.15E-08	2.04E-08	6.48E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.38E-08	3.05E-09	6.05E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.27E-08	7.40E-10	4.21E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.07E-07
3992	405461.5	3726726.03	1.34E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.41E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.01E-08	6.35E-10	4.16E-07	1.34E-07	2.15E-07	2.30E-08	1.37E-07	8.22E-08	2.99E-09	5.94E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.26E-10	4.13E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
3993	405454.95	3726740.69	1.32E-07	2.11E-07	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	6.29E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.23E-10	4.08E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.94E-09	5.83E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.12E-10	4.05E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.92E-07
3994	405448.41	3726755.36	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.06E-07	4.01E-09	6.16E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.47E-08	2.96E-08	1.93E-08	6.10E-10	3.99E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.22E-08	1.31E-07	7.90E-08	2.88E-09	5.71E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.98E-10	3.97E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.84E-07
3995	405441.87	3726770.03	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	6.02E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.97E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.72E-08	2.81E-09	5.58E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.09E-08	6.82E-10	3.88E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
3996	405435.33	3726784.7	1.24E-07	1.98E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	5.91E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.40E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.85E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.57E-08	2.76E-09	5.47E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	3.80E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	3.68E-07
3997	405428.78	3726799.36	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.97E-08	3.79E-09	5.81E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.76E-10	3.77E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.46E-08	2.72E-09	5.39E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.37E-08	2.02E-08	6.58E-10	3.74E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.02E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.62E-07
3998	405422.24	3726814.03	1.20E-07	1.91E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.79E-08	3.72E-09	5.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.66E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	5.29E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.47E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.56E-07
3999	405415.7	3726828.7	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.60E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.18E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.34E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.49E-07
4000	405409.16	3726843.37	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.39E-08	3.57E-09	5.48E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.30E-08	2.64E-08	1.71E-08	5.43E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.03E-08	2.56E-09	5.08E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.21E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
4001	405402.61	3726858.03	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	5.37E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.32E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	4.98E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
4002	405396.07	3726872.7	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.05E-08	3.44E-09	5.28E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.23E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.77E-08	2.47E-09	4.89E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.98E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.29E-07
4003	405389.53	3726887.37	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	5.19E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	4.81E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.88E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
4004	405382.99	3726902.04	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.74E-08	3.32E-09	5.10E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.05E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	3.18E-07
4005	405376.44	3726916.7	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.62E-08	3.27E-09	5.03E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.20E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.98E-10	3.26E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.45E-08	2.35E-09	4.66E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.15E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.69E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
4006	405369.9	3726931.37	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	4.96E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	3.09E-07
4007	405363.36	3726946.04	1.02E-07	1.64E-07	1.89E-08	1.17E-07	8.37E-08	3.18E-09	4.89E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.84E-10	3.17E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.04E-07	6.27E-08	2.28E-09	4.53E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.53E-10	3.14E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
4008	405356.82	3726960.71	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.26E-08	3.14E-09	4.82E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	4.46E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.46E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07
4009	405403.35	3726437.37	4.92E-07	7.87E-07	9.08E-08	5.62E-07	4.03E-07	1.53E-08	2.35E-06	4.92E-07	7.87E-07	5.59E-08	1.13E-07	7.35E-08	2.33E-09	1.52E-06	4.92E-07	7.87E-07	8.45E-08	5.01E-07	3.01E-07	1.10E-08	2.18E-06	4.92E-07	7.87E-07	5.36E-08	9.58E-08	8.15E-08	2.66E-09	1.51E-06	4.92E-07	7.87E-07	5.36E-08	8.18E-08	4.96E-08	6.65E-10	1.46E-06
4010	405409.35	3726452.22	4.34E-07	6.93E-07	8.00E-08	4.95E-07	3.55E-07	1.35E-08	2.07E-06	4.34E-07	6.93E-07	4.92E-08	9.96E-08	6.48E-08	2.05E-09	1.34E-06	4.34E-07	6.93E-07	7.44E-08	4.41E-07	2.65E-07	9.67E-09	1.92E-06	4.34E-07	6.93E-07	4.72E-08	8.44E-08	7.18E-08	2.34E-09	1.33E-06	4.34E-07	6.93E-07	4.72E-08	7.21E-08	4.37E-08	5.86E-10	1.29E-06
4011	405415.34	3726467.08	3.86E-07	6.17E-07	7.12E-08	4.40E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.38E-08	8.86E-08	5.76E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	6.62E-08	3.93E-07	2.36E-07	8.60E-09	1.71E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	7.51E-08	6.39E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.86E-07	6.17E-07	4.20E-08	6.41E-08	3.88E-08	5.21E-10	1.15E-06
4012	405421.34	3726481.93	3.46E-07	5.53E-07	6.38E-08	3.95E-07	2.83E-07	1.08E-08	1.65E-06	3.46E-07	5.53E-07	3.93E-08	7.95E-08	5.16E-08	1.64E-09	1.07E-06	3.46E-07	5.53E-07	5.94E-08	3.52E-07	2.12E-07	7.71E-09	1.53E-06	3.46E-07	5.53E-07	3.76E-08	6.73E-08	5.73E-08	1.87E-09	1.06E-06	3.46E-07	5.53E-07	3.76E-08	5.75E-08	3.48E-08	4.67E-10	1.03E-06
4013	405427.34	3726496.79	3.12E-07	4.99E-07	5.76E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.71E-09	1.49E-06	3.12E-07	4.99E-07	3.55E-08	7.17E-08	4.66E-08	1.48E-09	9.67E-07	3.12E-07	4.99E-07	5.36E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.96E-09	1.38E-06	3.12E-07	4.99E-07	3.40E-08	6.08E-08	5.17E-08	1.69E-09	9.60E-07	3.12E-07	4.99E-07	3.40E-08	5.19E-08	3.14E-08	4.22E-10	9.29E-07
4014	405433.34	3726511.64	2.84E-07	4.54E-07	5.23E-08	3.24E-07	2.32E-07	8.82E-09	1.35E-06	2.84E-07	4.54E-07	3.22E-08	6.52E-08	4.24E-08	1.34E-09	8.78E-07	2.84E-07	4.54E-07	4.87E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.33E-09	1.25E-06	2.84E-07	4.54E-07	3.09E-08	5.52E-08	4.70E-08	1.53E-09	8.72E-07	2.84E-07	4.54E-07	3.09E-08	4.72E-08	2.86E-08	3.83E-10	8.44E-07
4015	405439.33	3726526.49	2.59E-07	4.14E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.23E-09	8.02E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.96E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.50E-10	7.71E-07
4016	405445.33	3726541.35	2.38E-07	3.80E-07	4.38E-08	2.71E-07	1.95E-07	7.39E-09	1.13E-06	2.38E-07	3.80E-07	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	7.36E-07	2.38E-07	3.80E-07	4.08E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.30E-09	1.05E-06	2.38E-07	3.80E-07	2.59E-08	4.63E-08	3.94E-08	1.28E-09	7.30E-07	2.38E-07	3.80E-07	2.59E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	7.07E-07
4017	405469.32	3726600.76	1.78E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.54E-09	8.51E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.43E-10	5.52E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.88E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.63E-10	5.47E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	5.30E-07
4018	405475.32	3726615.62	1.69E-07	2.70E-07	3.11E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	8.06E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.99E-10	5.23E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.47E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.13E-10	5.19E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.02E-07
4019	405481.32	3726630.47	1.60E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.66E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.59E-10	4.97E-07	1.60E-07	2.57E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.12E-08	2.66E-08	8.68E-10	4.93E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.77E-07
4020	405487.31	3726645.33	1.52E-07	2.43E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	7.27E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.20E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.32E-08	3.39E-09	6.73E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.53E-07
4021	405493.31	3726660.18	1.45E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.50E-09	6.91E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.84E-10	4.48E-07	1.45E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.86E-08	3.23E-09	6.40E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.82E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
4022	405499.31	3726675.03	1.38E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	6.58E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	4.27E-07	1.38E-07	2.20E-07	2.37E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.07E-09	6.09E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.45E-10	4.23E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	4.10E-07
4023	405505.31	3726689.89	1.31E-07	2.10E-07	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	6.28E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.22E-10	4.07E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.05E-08	2.93E-09	5.81E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.11E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.32E-08	1.78E-10	3.91E-07
4024	405508.04	3726712.06	1.25E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.95E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	3.86E-07	1.25E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	5.51E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.06E-08	6.74E-10	3.83E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.71E-07
4025	405501.51	3726726.69	1.23E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	5.86E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.80E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.51E-08	2.74E-09	5.42E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.63E-10	3.77E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.65E-07
4026	405494.99	3726741.32	1.20E-07	1.93E-07	2.22E-08	1.38E-07	9.86E-08	3.75E-09	5.75E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	3.73E-07	1.20E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.38E-08	2.69E-09	5.33E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.51E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.59E-07
4027	405488.46	3726755.95	1.18E-07	1.89E-07	2.19E-08	1.35E-07	9.69E-08	3.68E-09	5.66E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	3.67E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.21E-07	7.25E-08	2.64E-09	5.24E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.96E-08	6.40E-10	3.64E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.52E-07
4028	405481.94	3726770.58	1.16E-07	1.86E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.53E-08	3.62E-09	5.56E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.51E-10	3.60E-07	1.16E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.18E-07	7.13E-08	2.60E-09	5.15E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.29E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.46E-07

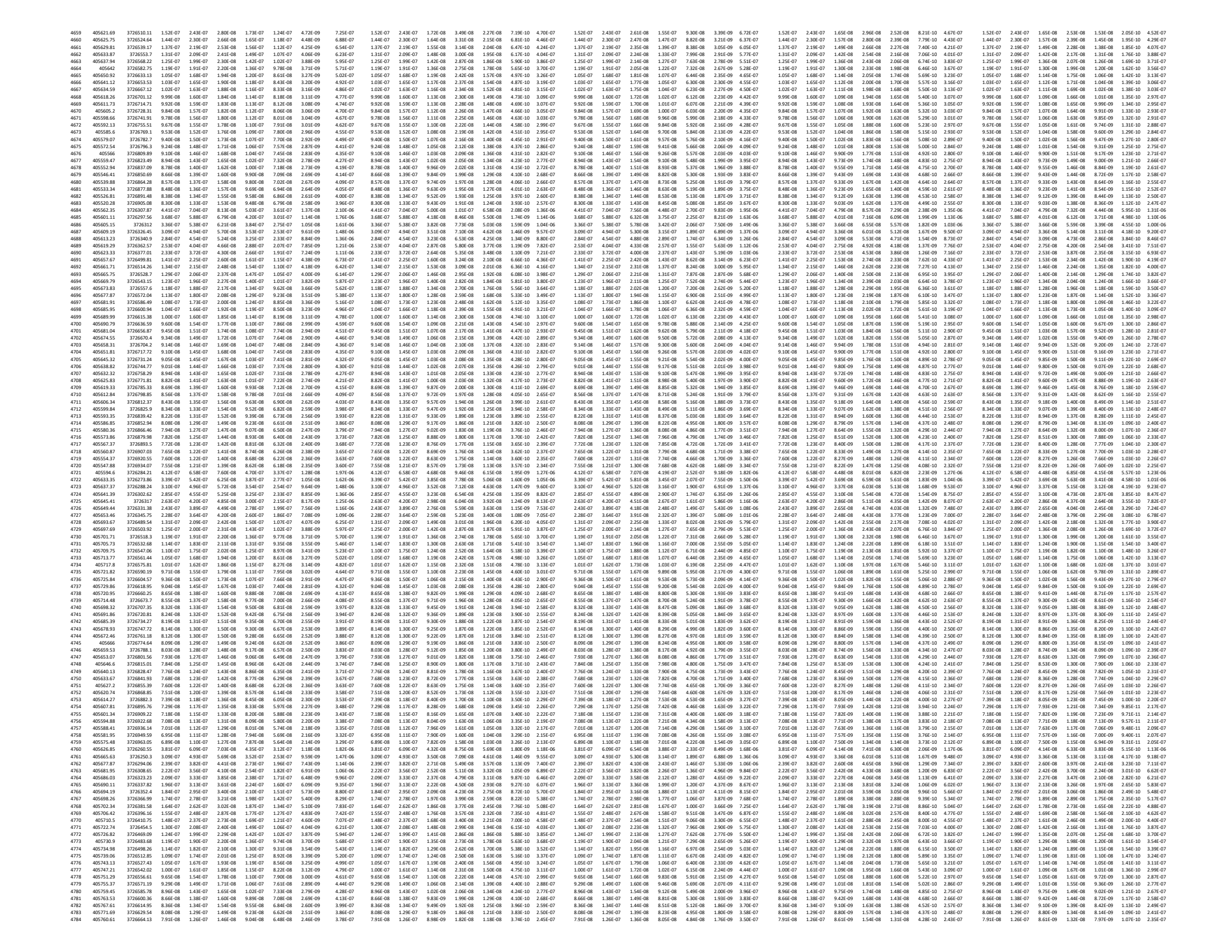
4029	405475.41	3726785.21	1.15E-07	1.83E-07	2.11E-08	1.31E-07	9.37E-08	3.56E-09	5.47E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.01E-08	2.55E-09	5.07E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.19E-10	3.52E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	3.41E-07
4030	405468.89	3726799.84	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.29E-07	9.26E-08	3.52E-09	5.40E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	3.50E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.93E-08	2.52E-09	5.00E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.12E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.37E-07
4031	405462.36	3726814.47	1.12E-07	1.78E-07	2.06E-08	1.27E-07	9.13E-08	3.47E-09	5.33E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.27E-08	2.56E-08	1.67E-08	5.28E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.83E-08	2.49E-09	4.93E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.03E-10	3.43E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.86E-08	1.12E-08	1.51E-10	3.32E-07
4032	405455.83	3726829.1	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.25E-07	8.99E-08	3.42E-09	5.25E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.20E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.73E-08	2.45E-09	4.86E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.94E-10	3.38E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.48E-10	3.27E-07
4033	405449.31	3726843.72	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.85E-08	3.36E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.62E-08	2.41E-09	4.78E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	3.32E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
4034	405442.78	3726858.35	1.06E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.21E-07	8.64E-08	3.28E-09	5.04E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	4.99E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.46E-08	2.35E-09	4.67E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.71E-10	3.24E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.06E-08	1.43E-10	3.14E-07
4035	405436.26	3726872.98	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.45E-08	3.21E-09	4.93E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	3.20E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	4.57E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	3.17E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.07E-07
4036	405429.73	3726887.61	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	4.84E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.14E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.48E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
4037	405423.21	3726902.24	9.95E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.15E-08	3.09E-09	4.75E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.08E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.10E-08	2.22E-09	4.40E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	3.06E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	2.96E-07
4038	405416.68	3726916.87	9.78E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.12E-07	8.01E-08	3.04E-09	4.67E-07	9.78E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.63E-10	3.03E-07	9.78E-08	1.56E-07	1.68E-08	9.96E-08	5.99E-08	2.18E-09	4.33E-07	9.78E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.29E-10	3.01E-07	9.78E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.63E-08	9.85E-09	1.32E-10	2.91E-07
4039	405410.16	3726931.5	9.63E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.88E-08	2.99E-09	4.60E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.56E-10	2.98E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.80E-08	5.90E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.21E-10	2.96E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.70E-09	1.30E-10	2.87E-07
4040	405403.63	3726946.13	9.50E-08	1.52E-07	1.75E-08	1.08E-07	7.77E-08	2.95E-09	4.54E-07	9.50E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	2.94E-07	9.50E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.67E-08	5.82E-08	2.12E-09	4.20E-07	9.50E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.14E-10	2.92E-07	9.50E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.58E-08	9.56E-09	1.28E-10	2.83E-07
4041	405397.1	3726960.76	9.37E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.67E-08	2.91E-09	4.47E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	2.90E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.54E-08	5.74E-08	2.09E-09	4.14E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.07E-10	2.88E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.44E-09	1.27E-10	2.79E-07
4042	405390.58	3726975.39	9.26E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.58E-08	2.88E-09	4.42E-07	9.26E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.38E-10	2.87E-07	9.26E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.43E-08	5.67E-08	2.07E-09	4.10E-07	9.26E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.01E-10	2.85E-07	9.26E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.33E-09	1.25E-10	2.76E-07
4043	405384.05	3726990.02	9.15E-08	1.46E-07	1.69E-08	1.05E-07	7.49E-08	2.85E-09	4.37E-07	9.15E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.37E-08	4.33E-10	2.83E-07	9.15E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.32E-08	5.60E-08	2.04E-09	4.05E-07	9.15E-08	1.46E-07	9.96E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.95E-10	2.81E-07	9.15E-08	1.46E-07	9.96E-09	1.52E-08	9.22E-09	1.24E-10	2.72E-07
4044	405431.6	3726409.01	4.99E-07	7.98E-07	9.21E-08	5.70E-07	4.09E-07	1.55E-08	2.38E-06	4.99E-07	7.98E-07	5.67E-08	1.15E-07	7.46E-08	2.36E-09	1.55E-06	4.99E-07	7.98E-07	8.57E-08	5.08E-07	3.06E-07	1.11E-08	2.21E-06	4.99E-07	7.98E-07	5.43E-08	9.72E-08	8.26E-08	2.70E-09	1.53E-06	4.99E-07	7.98E-07	5.43E-08	8.30E-08	5.03E-08	6.75E-10	1.49E-06
4045	405437.59	3726423.83	4.36E-07	6.97E-07	8.05E-08	4.98E-07	3.57E-07	1.36E-08	2.08E-06	4.36E-07	6.97E-07	4.95E-08	1.00E-07	6.51E-08	2.06E-09	1.35E-06	4.36E-07	6.97E-07	7.49E-08	4.44E-07	2.67E-07	9.73E-09	1.93E-06	4.36E-07	6.97E-07	4.75E-08	8.49E-08	7.22E-08	2.36E-09	1.34E-06	4.36E-07	6.97E-07	4.75E-08	7.25E-08	4.39E-08	5.89E-10	1.30E-06
4046	405443.57	3726438.65	3.87E-07	6.18E-07	7.13E-08	4.42E-07	3.16E-07	1.20E-08	1.85E-06	3.87E-07	6.18E-07	4.39E-08	8.88E-08	5.77E-08	1.83E-09	1.20E-06	3.87E-07	6.18E-07	6.64E-08	3.94E-07	2.37E-07	8.62E-09	1.71E-06	3.87E-07	6.18E-07	4.21E-08	7.53E-08	6.40E-08	2.09E-09	1.19E-06	3.87E-07	6.18E-07	4.21E-08	6.43E-08	3.89E-08	5.23E-10	1.15E-06
4047	405449.56	3726453.48	3.46E-07	5.54E-07	6.39E-08	3.95E-07	2.83E-07	1.08E-08	1.65E-06	3.46E-07	5.54E-07	3.93E-08	7.96E-08	5.17E-08	1.64E-09	1.07E-06	3.46E-07	5.54E-07	5.94E-08	3.52E-07	2.12E-07	7.72E-09	1.53E-06	3.46E-07	5.54E-07	3.77E-08	6.74E-08	5.73E-08	1.87E-09	1.06E-06	3.46E-07	5.54E-07	3.77E-08	5.76E-08	3.49E-08	4.68E-10	1.03E-06
4048	405455.54	3726468.3	3.14E-07	5.03E-07	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.78E-09	1.50E-06	3.14E-07	5.03E-07	3.57E-08	7.23E-08	4.70E-08	1.49E-09	9.74E-07	3.14E-07	5.03E-07	5.40E-08	3.20E-07	1.93E-07	7.01E-09	1.39E-06	3.14E-07	5.03E-07	3.42E-08	6.12E-08	5.21E-08	1.70E-09	9.67E-07	3.14E-07	5.03E-07	3.42E-08	5.23E-08	3.17E-08	4.25E-10	9.36E-07
4049	405461.52	3726483.12	2.87E-07	4.58E-07	5.29E-08	3.27E-07	2.35E-07	8.91E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.58E-07	3.25E-08	6.59E-08	4.28E-08	1.36E-09	8.87E-07	2.87E-07	4.58E-07	4.92E-08	2.92E-07	1.75E-07	6.39E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.58E-07	3.12E-08	5.58E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.81E-07	2.87E-07	4.58E-07	3.12E-08	4.76E-08	2.89E-08	3.87E-10	8.53E-07
4050	405467.51	3726497.94	2.61E-07	4.17E-07	4.82E-08	2.98E-07	2.14E-07	8.11E-09	1.25E-06	2.61E-07	4.17E-07	2.96E-08	6.00E-08	3.90E-08	1.23E-09	8.08E-07	2.61E-07	4.17E-07	4.48E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.82E-09	1.15E-06	2.61E-07	4.17E-07	2.84E-08	5.08E-08	4.32E-08	1.41E-09	8.02E-07	2.61E-07	4.17E-07	2.84E-08	4.34E-08	2.63E-08	3.53E-10	7.77E-07
4051	405473.49	3726512.77	2.39E-07	3.83E-07	4.41E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.44E-09	1.14E-06	2.39E-07	3.83E-07	2.72E-08	5.50E-08	3.57E-08	1.13E-09	7.41E-07	2.39E-07	3.83E-07	4.11E-08	2.44E-07	1.46E-07	5.34E-09	1.06E-06	2.39E-07	3.83E-07	2.60E-08	4.66E-08	3.96E-08	1.29E-09	7.35E-07	2.39E-07	3.83E-07	2.60E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.23E-10	7.12E-07
4052	405515.39	3726616.52	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	7.19E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	4.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.53E-07	9.23E-08	3.36E-09	6.66E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.15E-10	4.63E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.48E-07
4053	405521.37	3726631.35	1.43E-07	2.29E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.45E-09	6.83E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.62E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.76E-10	4.43E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.45E-08	1.46E-07	8.76E-08	3.19E-09	6.32E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.26E-07
4054	405527.36	3726646.17	1.36E-07	2.18E-07	2.51E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.24E-09	6.51E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.13E-08	2.04E-08	6.45E-10	4.22E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.35E-08	3.04E-09	6.03E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.26E-08	7.37E-10	4.19E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.27E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.06E-07
4055	405533.34	3726660.99	1.30E-07	2.08E-07	2.40E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	6.22E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.48E-08	2.99E-08	1.95E-08	6.16E-10	4.03E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.24E-08	1.33E-07	7.98E-08	2.91E-09	5.76E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.04E-10	4.00E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.88E-07
4056	405539.33	3726675.81	1.25E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	5.95E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	3.86E-07	1.25E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.78E-09	5.51E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	3.83E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.71E-07
4057	405545.31	3726690.64	1.19E-07	1.91E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.75E-08	3.70E-09	5.69E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.64E-10	3.69E-07	1.19E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.21E-07	7.30E-08	2.66E-09	5.27E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.44E-10	3.66E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.55E-07
4058	405548.04	3726712.76	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.30E-07	9.29E-08	3.53E-09	5.42E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.37E-10	3.51E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.95E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.38E-07
4059	405541.53	3726727.36	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.17E-08	3.48E-09	5.35E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.58E-08	1.67E-08	5.30E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.86E-08	2.50E-09	4.96E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
4060	405535.02	3726741.96	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.05E-08	3.44E-09	5.28E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.23E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.77E-08	2.47E-09	4.89E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.98E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.29E-07
4061	405528.5	3726756.55	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.24E-07	8.92E-08	3.39E-09	5.20E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.50E-08	1.63E-08	5.16E-10	3.37E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.67E-08	2.43E-09	4.82E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.89E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
4062	405521.99	3726771.15	1.07E-07	1.72E-07	1.98E-08	1.23E-07	8.79E-08	3.34E-09	5.13E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.47E-08	1.60E-08	5.08E-10	3.33E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.58E-08	2.40E-09	4.75E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	3.30E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.20E-07
4063	405515.48	3726785.75	1.06E-07	1.69E-07	1.96E-08	1.21E-07	8.68E-08	3.30E-09	5.06E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.44E-08	1.58E-08	5.01E-10	3.28E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.49E-08	2.36E-09	4.69E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.06E-08	1.76E-08	5.73E-10	3.26E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	3.15E-07
4064	405508.97	3726800.35	1.04E-07	1.67E-07	1.93E-08	1.19E-07	8.55E-08	3.25E-09	4.99E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.94E-10	3.23E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.40E-08	2.33E-09	4.62E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.65E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.11E-07
4065	405502.46	3726814.95	1.03E-07	1.64E-07	1.90E-08	1.17E-07	8.41E-08	3.20E-09	4.91E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.54E-08	4.86E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.29E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
4066	405495.95	3726829.55	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.26E-08	3.14E-09	4.82E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	4.47E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.46E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07
4067	405489.43	3726844.15	9.93E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.13E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.07E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.93E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.95E-07
4068	405482.92	3726858.75	9.75E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.11E-07	7.98E-08	3.03E-09	4.66E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.61E-10	3.02E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.67E-08	9.93E-08	5.97E-08	2.18E-09	4.31E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.27E-10	3.00E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.82E-09	1.32E-10	2.90E-07
4069	405476.41	3726873.34	9.58E-08	1.53E-07	1.77E-08	1.09E-07	7.84E-08	2.98E-09	4.57E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	2.97E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.75E-08	5.87E-08	2.14E-09	4.24E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.59E-08	5.18E-10	2.94E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.65E-09	1.29E-10	2.85E-07
4070	405469.9	3726887.94	9.42E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.71E-08	2.93E-09	4.50E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.46E-10	2.92E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.59E-08	5.77E-08	2.10E-09	4.17E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	2.89E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.02E-08	1.57E-08	9.48E-09	1.27E-10	2.80E-07
4071	405463.39	3726902.54	9.25E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.57E-08	2.88E-09	4.42E-07	9.25E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.38E-10	2.86E-07	9.25E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.42E-08	5.66E-08	2.06E-09	4.09E-07	9.25E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.00E-10	2.84E-07	9.25E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.32E-09	1.25E-10	2.75E-07
4072	405456.87	3726917.14	9.08E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.04E-07	7.43E-08	2.82E-09	4.33E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.29E-10	2.81E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.24E-08	5.56E-08	2.02E-09	4.01E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.51E-08	9.14E-09	1.23E-10	2.70E-07
4073	405450.36	3726931.74	8.90E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.29E-08	2.77E-09	4.25E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.21E-10	2.76E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.06E-08	5.45E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.69E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	2.74E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.69E-09	1.48E-08	8.97E-09	1.20E-10	2.65E-07
4074	405443.85	3726946.34	8.79E-08	1.41E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.19E-08	2.73E-09	4.20E-07	8.79E-08	1.41E-07	9.98E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	2.72E-07	8.79E-08	1.41E-07	1.51E-08	8.95E-08	5.38E-08	1.96E-09	3.89E-07	8.79E-08	1.41E-07	9.56E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.75E-10	2.70E-07	8.79E-08	1.41E-07	9.56E-09	1.46E-08	8.85E-09	1.19E-10	2.62E-07
4075	405437.34	3726960.94	8.68E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.91E-08	7.10E-08	2.70E-09	4.14E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.85E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.68E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.83E-08	5.31E-08	1.94E-09	3.84E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.44E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	2.67E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.44E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	2.58E-07
4076	405430.83	3726975.54	8.59E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.81E-08	7.03E-08	2.67E-09	4.10E-07	8.59E-08	1.37E-07	9.75E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.06E-10	2.66E-07	8.59E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.74E-08	5.26E-08	1.92E-09	3.80E-07	8.59E-08	1.37E-07	9.35E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.64E-10	2.64E-07	8.59E-08	1.37E-07	9.35E-09	1.43E-08	8.65E-09	1.16E-10	2.56E-07
4077	405424.32	3726990.13	8.50E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.71E-08	6.96E-08	2.64E-09	4.06E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.65E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	2.63E-07	8.50E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.65E-08	5.21E-08	1.90E-09	3.76E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.25E-09	1.65E-08	1.41E-08	4.60E-10	2.61E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.25E-09	1.41E-08	8.56E-09	1.15E-10	2.53E-07
4078	405417.8	3727004.73	8.41E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.61E-08	6.88E-08	2.61E-09	4.02E-07	8.41E-08	1.34E-07	9.55E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.60E-07	8.41E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.56E-08	5.15E-08	1.88E-09	3.72E-07	8.41E-08	1.34E-07	9.15E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	2.58E-07	8.41E-08	1.34E-07	9.15E-09	1.40E-08	8.47E-09	1.14E-10	2.50E-07
4079	405411.29	3727019.33	8.31E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.49E-08	6.80E-08	2.58E-09	3.97E-07	8.31E-08	1.33E-07	9.44E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	2.57E-07	8.31E-08	1.33E-07	1.43E-08	8.46E-08	5.09E-08	1.85E-09	3.68E-07	8.31E-08	1.33E-07	9.04E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.49E-10	2.55E-07	8.31E-08	1.33E-07	9.04E-09	1.38E-08	8.37E-09	1.12E-10	2.47E-07
4080	405462.85	3726388.06	4.69E-07	7.50E-07	8.66E-08	5.36E-07	3.84E-07	1.46E-08	2.24E-06	4.69E-07	7.50E-07	5.33E-08	1.08E-07	7.01E-08	2.22E-09	1.45E-06	4.69E-07	7.50E-07	8.06E-08	4.78E-07	2.87E-07	1.05E-08	2.08E-06	4.69E-07	7.50E-07	5.11E-08	9.14E-08	7.77E-08	2.54E-09	1.44E-06	4.69E-07	7.50E-07	5.11E-08	7.80E-08	4.73E-08	6.34E-10	1.40E-06
4081	405468.82	3726402.85	4.11E-07	6.58E-07	7.59E-08	4.70E-07	3.37E-07	1.28E-08	1.96E-06	4.11E-07	6.58E-07	4.67E-08	9.45E-08	6.14E-08	1.95E-09	1.27E-06	4.11E-07	6.58E-07	7.06E-08	4.19E-07	2.52E-07	9.17E-09	1.82E-06	4.11E-07	6.58E-07	4.48E-08	8.01E-08	6.81E-08	2.22E-09	1.26E-06	4.11E-07	6.58E-07	4.48E-08	6.84E-08	4.14E-08	5.56E-10	1.22E-06
4082	405474.79	3726417.65	3.65E-07	5.84E-07	6.74E-08	4.17E-07	2.99E-07	1.14E-08	1.74E-06	3.65E-07	5.84E-07	4.15E-08	8.39E-08	5.45E-08	1.73E-09	1.13E-06	3.65E-07	5.84E-07	6.27E-08	3.72E-07	2.24E-07	8.14E-09	1.62E-06	3.65E-07	5.84E-07	3.97E-08	7.11E-08	6.05E-08	1.97E-09	1.12E-06	3.65E-07	5.84E-07	3.97E-08	6.07E-08	3.68E-08	4.94E-10	1.09E-06
4083	405480.77	3726432.44	3.30E-07	5.27E-07	6.08E-08	3.77E-07	2.70E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.30E-07	5.27E-07	3.74E-08	7.58E-08	4.92E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.30E-07	5.27E-07	5.66E-08	3.36E-07	2.02E-07	7.35E-09	1.46E-06	3.30E-07	5.27E-07	3.59E-08	6.42E-08	5.46E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.30E-07	5.27E-07	3.59E-08	5.48E-08	3.32E-08	4.46E-10	9.81E-07
4084	405486.74	3726447.24	3.00E-07	4.79E-07	5.53E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.31E-09	1.43E-06	3.00E-07	4.79E-07	3.40E-08	6.88E-08	4.47E-08	1.42E-09	9.28E-07	3.00E-07	4.79E-07	5.14E-08	3.05E-07	1.83E-07	6.68E-09	1.32E-06	3.00E-07	4.79E-07	3.26E-08	5.83E-08	4.96E-08	1.62E-09	9.21E-07	3.00E-07	4.79E-07	3.26E-08	4.98E-08	3.02E-08	4.05E-10	8.91E-07
4085	405492.72	3726462.04	2.73E-07	4.37E-07	5.04E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.50E-09	1.30E-06	2.73E-07	4.37E-07	3.10E-08	6.28E-08	4.08E-08	1.29E-09	8.46E-07	2.73E-07	4.37E-07	4.69E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.09E-09	1.21E-06	2.73E-07	4.37E-07	2.97E-08	5.32E-08	4.52E-08	1.48E-09	8.40E-07	2.73E-07	4.37E-07	2.97E-08	4.54E-08	2.75E-08	3.69E-10	8.13E-07
4086	405498.69	3726476.83	2.51E-07	4.02E-07	4.64E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	1.20E-06	2.51E-07	4.02E-07	2.85E-08	5.78E-08	3.75E-08	1.19E-09	7.78E-07	2.51E-07	4.02E-07	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.61E-09	1.11E-06	2.51E-07	4.02E-07	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	7.72E-07	2.51E-07	4.02E-07	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	7.48E-07
4087	405504.66	3726491.63	2.32E-07	3.71E-07	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	1.11E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.63E-08	5.33E-08	3.47E-08	1.10E-09	7.18E-07	2.32E-07	3.71E-07	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	1.03E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.52E-08	4.52E-08	3.84E-08	1.25E-09	7.13E-07	2.32E-07	3.71E-07	2.52E-08	3.86E-08	2.34E-08	3.14E-10	6.90E-07
4088	405558.43	3726624.8	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	6.28E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.22E-10	4.07E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.05E-08	2.93E-09	5.81E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.11E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.32E-08	1.78E-10	3.91E-07
4089	405564.41	3726639.59	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.89E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.67E-08	2.79E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
4090	405570.38	3726654.39	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.81E-08	3.72E-09	5.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.67E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.34E-08	2.67E-09	5.30E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.48E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.57E-07
4091	405576.35	3726669.19	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.41E-08	3.58E-09	5.49E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.31E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.44E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.04E-08	2.57E-09	5.09E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.22E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
4092	405582.33	3726683.98	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.06E-08	3.44E-09	5.28E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.24E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.78E-08	2.47E-09	4.89E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.98E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.50E-10	3.29E-07
4093	405588.3	3726698.78	1.07E-07	1.70E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.72E-08	3.31E-09	5.09E-07	1.07E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	3.30E-07	1.07E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.38E-09	4.71E-07	1.07E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	3.27E-07	1.07E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.17E-07
4094	405588.04	3726713.46	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.51E-08	3.23E-09	4.97E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.92E-10	3.22E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.37E-08	2.32E-09	4.60E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.62E-10	3.20E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.09E-07
4095	405581.54	3726728.04	1.03E-07	1.64E-07	1.90E-08	1.17E-07	8.42E-08	3.20E-09	4.91E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.54E-08	4.87E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.29E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
4096	405575.04	3726742.61	1.02E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.32E-08	3.16E-09	4.85E-07	1.02E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.52E-08	4.81E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.22E-08	2.27E-09	4.49E-07	1.02E-07	1.62E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.49E-10	3.12E-07	1.02E-07	1.62E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.02E-07
4097	405568.54	3726757.18	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.14E-07	8.20E-08	3.12E-09	4.79E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.50E-08	4.74E-10	3.10E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.14E-08	2.24E-09	4.43E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.42E-10	3.08E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.98E-07
4098	405562.04	3726771.75	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.10E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.68E-10	3.07E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.35E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	2.95E-07
4099	405555.54	3726786.33	9.75E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.11E-07	7.98E-08	3.03E-09	4.66E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.61E-10	3.02E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.67E-08	9.93E-08	5.97E-08	2.18E-09	4.31E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.27E-10	3.00E-07	9.75E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.82E-09	1.32E-10	2.90E-07
4100	405549.04	3726800.9	9.60E-08	1.54E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.86E-08	2.99E-09	4.59E-07	9.60E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.43E-08	4.54E-10	2.97E-07	9.60E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.77E-08	5.88E-08	2.14E-09	4.25E-07	9.60E-08	1.54E-07	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.19E-10	2.95E-07	9.60E-08	1.54E-07	1.04E-08	1.60E-08	9.67E-09	1.30E-10	2.86E-07
4101	405542.54	3726815.47	9.44E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	4.51E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	2.92E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.61E-08	5.78E-08	2.11E-09	4.18E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.10E-10	2.90E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.51E-09	1.28E-10	2.81E-07
4102	405536.04	3726830.04	9.23E-08	1.48E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.56E-08	2.87E-09	4.41E-07	9.23E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	2.86E-07	9.23E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.40E-08	5.66E-08	2.06E-09	4.08E-07	9.23E-08	1.48E-07	1.00E-08	1.80E-08	1.53E-08	4.99E-10	2.84E-07	9.23E-08	1.48E-07	1.00E-08	1.54E-08	9.30E-09	1.25E-10	2.75E-07
4103	405529.54	3726844.62	9.07E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.04E-07	7.43E-08	2.82E-09	4.33E-07	9.07E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.29E-10	2.81E-07	9.07E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.24E-08	5.56E-08	2.02E-09	4.01E-07	9.07E-08	1.45E-07	9.87E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.07E-08	1.45E-07	9.87E-09	1.51E-08	9.14E-09	1.23E-10	2.70E-07
4104	405523.04	3726859.19	8.96E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.34E-08	2.79E-09	4.28E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.78E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.12E-08	5.49E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.49E-08	9.03E-09	1.21E-10	2.67E-07
4105	405516.54	3726873.76	8.85E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.24E-08	2.75E-09	4.22E-07	8.85E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	2.74E-07	8.85E-08	1.41E-07	1.52E-08	9.00E-08	5.42E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.85E-08	1.41E-07	9.63E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.78E-10	2.72E-07	8.85E-08	1.41E-07	9.63E-09	1.47E-08	8.91E-09	1.20E-10	2.63E-07
4106	405510.04	3726888.34	8.72E-08	1.39E-07	1.61E-08	9.96E-08	7.14E-08	2.71E-09	4.17E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.91E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.13E-10	2.70E-07	8.72E-08	1.39E-07	1.50E-08	8.88E-08	5.34E-08	1.95E-09	3.86E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.49E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.72E-10	2.68E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.49E-09	1.45E-08	8.79E-09	1.18E-10	2.60E-07
4107	405503.54	3726902.91	8.60E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.82E-08	7.04E-08	2.67E-09	4.11E-07	8.60E-08	1.38E-07	9.77E-09	1.98E-08	1.28E-08	4.07E-10	2.66E-07	8.60E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.75E-08	5.27E-08	1.92E-09	3.80E-07	8.60E-08	1.38E-07	9.36E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.65E-10	2.64E-07	8.60E-08	1.38E-07	9.36E-09	1.43E-08	8.66E-09	1.16E-10	2.56E-07
4108	405497.04	3726917.48	8.50E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.70E-08	6.95E-08	2.64E-09	4.06E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.65E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.02E-10	2.63E-07	8.50E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.65E-08	5.20E-08	1.89E-09	3.76E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.24E-09	1.65E-08	1.41E-08	4.59E-10	2.61E-07	8.50E-08	1.36E-07	9.24E-09	1.41E-08	8.56E-09	1.15E-10	2.53E-07
4109	405490.54	3726932.05	8.37E-08	1.34E-07	1.54E-08	9.56E-08	6.85E-08	2.60E-09	4.00E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.51E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	2.59E-07	8.37E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.52E-08	5.13E-08	1.87E-09	3.70E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.11E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.53E-10	2.57E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.11E-09	1.39E-08	8.43E-09	1.13E-10	2.49E-07
4110	405484.04	3726946.63	8.23E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.40E-08	6.74E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.23E-08	1.32E-07	9.35E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.23E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.38E-08	5.04E-08	1.84E-09	3.64E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	2.53E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.37E-08	8.29E-09	1.11E-10	2.45E-07
4111	405477.54	3726961.2	8.10E-08	1.30E-07	1.49E-08	9.25E-08	6.63E-08	2.52E-09	3.87E-07	8.10E-08	1.30E-07	9.20E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	2.51E-07	8.10E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.25E-08	4.96E-08	1.81E-09	3.58E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.81E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.38E-10	2.49E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.81E-09	1.35E-08	8.16E-09	1.10E-10	2.41E-07
4112	405471.03	3726975.77	7.99E-08	1.28E-07	1.47E-08	9.12E-08	6.54E-08	2.48E-09	3.81E-07	7.99E-08	1.28E-07	9.07E-09	1.84E-08	1.19E-08	3.78E-10	2.47E-07	7.99E-08	1.28E-07	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	3.53E-07	7.99E-08	1.28E-07	8.69E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	2.45E-07	7.99E-08	1.28E-07	8.69E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	2.38E-07
4113	405464.53	3726990.35	7.89E-08	1.26E-07	1.46E-08	9.02E-08	6.46E-08	2.45E-09	3.77E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.96E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	2.44E-07	7.89E-08	1.26E-07	1.36E-08	8.03E-08	4.83E-08	1.76E-09	3.49E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.59E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.27E-10	2.43E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.59E-09	1.31E-08	7.95E-09	1.07E-10	2.35E-07
4114	405458.03	3727004.92	7.81E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.92E-08	6.39E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.81E-08	1.25E-07	8.86E-09	1.79E-08	1.17E-08	3.69E-10	2.42E-07	7.81E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.95E-08	4.78E-08	1.74E-09	3.45E-07	7.81E-08	1.25E-07	8.50E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	2.40E-07	7.81E-08	1.25E-07	8.50E-09	1.30E-08	7.86E-09	1.06E-10	2.32E-07
4115	405451.53	3727019.49	7.72E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.82E-08	6.32E-08	2.40E-09	3.69E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.77E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	2.39E-07	7.72E-08	1.23E-07	1.33E-08	7.86E-08	4.73E-08	1.72E-09	3.42E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.40E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.18E-10	2.37E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.40E-09	1.28E-08	7.78E-09	1.04E-10	2.30E-07
4116	405445.03	3727034.06	7.64E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.72E-08	6.25E-08	2.37E-09	3.65E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.67E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.61E-10	2.36E-07	7.64E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.77E-08	4.68E-08	1.70E-09	3.38E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.31E-09	1.49E-08	1.26E-08	4.13E-10	2.35E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.31E-09	1.27E-08	7.69E-09	1.03E-10	2.27E-07
4117	405438.53	3727048.64	7.55E-08	1.21E-07	1.39E-08	8.63E-08	6.18E-08	2.35E-09	3.61E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.58E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.57E-10	2.34E-07	7.55E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.69E-08	4.62E-08	1.68E-09	3.34E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.22E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	2.32E-07	7.55E-08	1.21E-07	8.22E-09	1.26E-08	7.61E-09	1.02E-10	2.25E-07
4118	405491.1	3726359.7	4.72E-07	7.55E-07	8.71E-08	5.39E-07	3.86E-07	1.47E-08	2.25E-06	4.72E-07	7.55E-07	5.36E-08	1.08E-07	7.05E-08	2.23E-09	1.46E-06	4.72E-07	7.55E-07	8.10E-08	4.81E-07	2.89E-07	1.05E-08	2.09E-06	4.72E-07	7.55E-07	5.14E-08	9.19E-08	7.82E-08	2.55E-09	1.45E-06	4.72E-07	7.55E-07	5.14E-08	7.85E-08	4.75E-08	6.38E-10	1.40E-06
4119	405497.07	3726374.48	4.15E-07	6.63E-07	7.65E-08	4.74E-07	3.39E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.71E-08	9.53E-08	6.19E-08	1.96E-09	1.28E-06	4.15E-07	6.63E-07	7.12E-08	4.22E-07	2.54E-07	9.25E-09	1.83E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.51E-08	8.07E-08	6.87E-08	2.24E-09	1.27E-06	4.15E-07	6.63E-07	4.51E-08	6.90E-08	4.18E-08	5.61E-10	1.23E-06
4120	405503.03	3726389.25	3.69E-07	5.90E-07	6.81E-08	4.21E-07	3.02E-07	1.15E-08	1.76E-06	3.69E-07	5.90E-07	4.19E-08	8.48E-08	5.51E-08	1.75E-09	1.14E-06	3.69E-07	5.90E-07	6.33E-08	3.76E-07	2.26E-07	8.23E-09	1.63E-06	3.69E-07	5.90E-07	4.01E-08	7.18E-08	6.11E-08	1.99E-09	1.13E-06	3.69E-07	5.90E-07	4.01E-08	6.13E-08	3.72E-08	4.99E-10	1.10E-06
4121	405509	3726404.03	3.32E-07	5.30E-07	6.12E-08	3.79E-07	2.71E-07	1.03E-08	1.58E-06	3.32E-07	5.30E-07	3.77E-08	7.62E-08	4.95E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.32E-07	5.30E-07	5.69E-08	3.38E-07	2.03E-07	7.40E-09	1.47E-06	3.32E-07	5.30E-07	3.61E-08	6.45E-08	5.49E-08	1.79E-09	1.02E-06	3.32E-07	5.30E-07	3.61E-08	5.51E-08	3.34E-08	4.48E-10	9.87E-07
4122	405514.96	3726418.8	3.01E-07	4.81E-07	5.55E-08	3.43E-07	2.46E-07	9.35E-09	1.44E-06	3.01E-07	4.81E-07	3.41E-08	6.91E-08	4.49E-08	1.42E-09	9.31E-07	3.01E-07	4.81E-07	5.16E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.71E-09	1.33E-06	3.01E-07	4.81E-07	3.27E-08	5.85E-08	4.98E-08	1.63E-09	9.24E-07	3.01E-07	4.81E-07	3.27E-08	5.00E-08	3.03E-08	4.06E-10	8.95E-07
4123	405520.93	3726433.57	2.73E-07	4.37E-07	5.04E-08	3.12E-07	2.24E-07	8.49E-09	1.30E-06	2.73E-07	4.37E-07	3.10E-08	6.28E-08	4.08E-08	1.29E-09	8.46E-07	2.73E-07	4.37E-07	4.69E-08	2.78E-07	1.67E-07	6.09E-09	1.21E-06	2.73E-07	4.37E-07	2.97E-08	5.32E-08	4.52E-08	1.48E-09	8.40E-07	2.73E-07	4.37E-07	2.97E-08	4.54E-08	2.75E-08	3.69E-10	8.13E-07
4124	405526.89	3726448.35	2.50E-07	4.00E-07	4.61E-08	2.85E-07	2.05E-07	7.77E-09	1.19E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	7.74E-07	2.50E-07	4.00E-07	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	1.11E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.86E-08	4.14E-08	1.35E-09	7.68E-07	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.15E-08	2.52E-08	3.38E-10	7.44E-07
4125	405532.86	3726463.12	2.32E-07	3.71E-07	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	1.11E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.63E-08	5.33E-08	3.46E-08	1.10E-09	7.18E-07	2.32E-07	3.71E-07	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	1.03E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.52E-08	4.52E-08	3.84E-08	1.25E-09	7.13E-07	2.32E-07	3.71E-07	2.52E-08	3.86E-08	2.34E-08	3.14E-10	6.90E-07
4126	405610.41	3726655.18	1.09E-07	1.75E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.94E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.17E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.69E-08	2.44E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.90E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
4127	405616.37	3726669.96	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.60E-08	3.27E-09	5.02E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.97E-10	3.25E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.44E-08	2.34E-09	4.65E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.68E-10	3.23E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
4128	405622.34	3726684.73	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.31E-08	3.16E-09	4.85E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.52E-08	4.80E-10	3.14E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.21E-08	2.26E-09	4.49E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.49E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.02E-07
4129	405628.3	3726699.51	9.82E-08	1.57E-07	1.81E-08	1.12E-07	8.04E-08	3.05E-09	4.69E-07	9.82E-08	1.57E-07	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.65E-10	3.04E-07	9.82E-08	1.57E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.01E-08	2.19E-09	4.34E-07	9.82E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.91E-08	1.63E-08	5.31E-10	3.02E-07	9.82E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.63E-08	9.89E-09	1.33E-10	2.92E-07
4130	405628.04	3726714.17	9.64E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.89E-08	3.00E-09	4.60E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.56E-10	2.98E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.81E-08	5.90E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.21E-10	2.96E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.70E-09	1.30E-10	2.87E-07
4131	405621.55	3726728.72	9.55E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	4.56E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.08E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.52E-10	2.96E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	4.23E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.17E-10	2.94E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	2.84E-07
4132	405615.06	3726743.27	9.47E-08	1.51E-07	1.75E-08	1.08E-07	7.75E-08	2.94E-09	4.52E-07	9.47E-08	1.51E-07	1.08E-08	2.18E-08	1.41E-08	4.48E-10	2.93E-07	9.47E-08	1.51E-07	1.63E-08	9.64E-08	5.80E-08	2.11E-09	4.19E-07	9.47E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.12E-10	2.91E-07	9.47E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.54E-09	1.28E-10	2.82E-07
4133	405608.57	3726757.82	9.35E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.66E-08	2.91E-09	4.47E-07	9.35E-08	1.50E-07	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	2.90E-07	9.35E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.52E-08	5.73E-08	2.09E-09	4.14E-07	9.35E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.06E-10	2.87E-07	9.35E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.42E-09	1.26E-10	2.78E-07
4134	405602.08	3726772.37	9.20E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.53E-08	2.86E-09	4.39E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.35E-10	2.85E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.37E-08	5.64E-08	2.05E-09	4.07E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.98E-10	2.83E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.27E-09	1.24E-10	2.74E-07
4135	405595.59	3726786.92	9.04E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	4.32E-07	9.04E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	2.80E-07	9.04E-08	1.45E-07	1.55E-08	9.20E-08	5.54E-08	2.02E-09	4.00E-07	9.04E-08	1.45E-07	9.84E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	2.78E-07	9.04E-08	1.45E-07	9.84E-09	1.50E-08	9.11E-09	1.22E-10	2.69E-07
4136	405589.1	3726801.47	8.88E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.01E-07	7.27E-08	2.76E-09	4.24E-07	8.88E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	2.75E-07	8.88E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.04E-08	5.44E-08	1.98E-09	3.93E-07	8.88E-08	1.42E-07	9.66E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	2.73E-07	8.88E-08	1.42E-07	9.66E-09	1.48E-08	8.94E-09	1.20E-10	2.64E-07
4137	405582.6	3726816.02	8.72E-08	1.39E-07	1.61E-08	9.96E-08	7.14E-08	2.71E-09	4.16E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.90E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.12E-10	2.70E-07	8.72E-08	1.39E-07	1.50E-08	8.87E-08	5.34E-08	1.94E-09	3.86E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.49E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.71E-10	2.68E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.49E-09	1.45E-08	8.78E-09	1.18E-10	2.59E-07
4138	405576.11	3726830.57	8.55E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.76E-08	6.99E-08	2.66E-09	4.08E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.70E-09	1.96E-08	1.28E-08	4.04E-10	2.65E-07	8.55E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.70E-08	5.23E-08	1.91E-09	3.78E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.30E-09	1.66E-08	1.42E-08	4.62E-10	2.63E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.30E-09	1.42E-08	8.61E-09	1.16E-10	2.54E-07
4139	405569.62	3726845.13	8.37E-08	1.34E-07	1.54E-08	9.56E-08	6.85E-08	2.60E-09	4.00E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.50E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	2.59E-07	8.37E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.52E-08	5.12E-08	1.87E-09	3.70E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.11E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.52E-10	2.57E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.11E-09	1.39E-08	8.43E-09	1.13E-10	2.49E-07
4140	405563.13	3726859.68	8.25E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.43E-08	6.76E-08	2.57E-09	3.94E-07	8.25E-08	1.32E-07	9.37E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.91E-10	2.56E-07	8.25E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.40E-08	5.06E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.25E-08	1.32E-07	8.98E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.46E-10	2.54E-07	8.25E-08	1.32E-07	8.98E-09	1.37E-08	8.31E-09	1.12E-10	2.46E-07
4141	405556.64	3726874.23	8.15E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.31E-08	6.67E-08	2.53E-09	3.89E-07	8.15E-08	1.30E-07	9.25E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.86E-10	2.52E-07	8.15E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.30E-08	4.99E-08	1.82E-09	3.60E-07	8.15E-08	1.30E-07	8.87E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.41E-10	2.50E-07	8.15E-08	1.30E-07	8.87E-09	1.36E-08	8.21E-09	1.10E-10	2.43E-07
4142	405550.15	3726888.78	8.04E-08	1.29E-07	1.48E-08	9.19E-08	6.58E-08	2.50E-09	3.84E-07	8.04E-08	1.29E-07	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	2.49E-07	8.04E-08	1.29E-07	1.38E-08	8.19E-08	4.93E-08	1.79E-09	3.56E-07	8.04E-08	1.29E-07	8.75E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	2.47E-07	8.04E-08	1.29E-07	8.75E-09	1.34E-08	8.10E-09	1.09E-10	2.39E-07
4143	405543.66	3726903.33	7.95E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.08E-08	6.51E-08	2.47E-09	3.80E-07	7.95E-08	1.27E-07	9.03E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	2.46E-07	7.95E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.09E-08	4.87E-08	1.77E-09	3.52E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	2.44E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.32E-08	8.01E-09	1.07E-10	2.37E-07
4144	405537.17	3726917.88	7.88E-08	1.26E-07	1.45E-08	9.01E-08	6.45E-08	2.45E-09	3.77E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.95E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	2.44E-07	7.88E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.03E-08	4.83E-08	1.76E-09	3.49E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.53E-08	1.31E-08	4.26E-10	2.42E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.31E-08	7.94E-09	1.07E-10	2.35E-07
4145	405530.68	3726932.43	7.82E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.93E-08	6.40E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.88E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.82E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.96E-08	4.79E-08	1.74E-09	3.46E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.23E-10	2.40E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.30E-08	7.87E-09	1.06E-10	2.33E-07
4146	405524.19	3726946.98	7.73E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.83E-08	6.32E-08	2.40E-09	3.69E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.77E-09	1.78E-08	1.15E-08	3.66E-10	2.39E-07	7.73E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.86E-08	4.73E-08	1.72E-09	3.42E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.41E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.18E-10	2.37E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.41E-09	1.28E-08	7.78E-09	1.04E-10	2.30E-07
4147	405517.7	3726961.53	7.63E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	3.64E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.66E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	2.36E-07	7.63E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.30E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	2.34E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.30E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	2.27E-07
4148	405511.21	3726976.08	7.50E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.57E-08	6.14E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.52E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.64E-08	4.60E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	2.31E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.25E-08	7.56E-09	1.01E-10	2.23E-07
4149	405504.72	3726990.63	7.38E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.43E-08	6.04E-08	2.29E-09	3.52E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.38E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.49E-10	2.29E-07	7.38E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.51E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.26E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	2.27E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.23E-08	7.43E-09	9.98E-11	2.20E-07
4150	405498.23	3727005.18	7.29E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.33E-08	5.97E-08	2.27E-09	3.48E-07	7.29E-08	1.17E-07	8.28E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.45E-10	2.26E-07	7.29E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.42E-08	4.46E-08	1.63E-09	3.22E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.93E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	2.24E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.93E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.85E-11	2.17E-07
4151	405491.74	3727019.74	7.20E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.23E-08	5.89E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.20E-08	1.15E-07	8.18E-09	1.65E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.20E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.33E-08	4.41E-08	1.61E-09	3.18E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.84E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.89E-10	2.21E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.84E-09	1.20E-08	7.25E-09	9.73E-11	2.14E-07
4152	405485.25	3727034.29	7.13E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.14E-08	5.83E-08	2.22E-09	3.40E-07	7.13E-08	1.14E-07	8.09E-09	1.64E-08	1.06E-08	3.37E-10	2.21E-07	7.13E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.25E-08	4.36E-08	1.59E-09	3.15E-07	7.13E-08	1.14E-07	7.75E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.85E-10	2.19E-07	7.13E-08	1.14E-07	7.75E-09	1.18E-08	7.18E-09	9.63E-11	2.12E-07
4153	405478.76	3727048.84	7.06E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.06E-08	5.78E-08	2.19E-09	3.37E-07	7.06E-08	1.13E-07	8.01E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.34E-10	2.19E-07	7.06E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.18E-08	4.32E-08	1.57E-09	3.12E-07	7.06E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.82E-10	2.17E-07	7.06E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.17E-08	7.11E-09	9.54E-11	2.10E-07
4154	405472.27	3727063.39	6.99E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.99E-08	5.72E-08	2.17E-09	3.34E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.94E-09	1.61E-08	1.04E-08	3.31E-10	2.17E-07	6.99E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.12E-08	4.28E-08	1.56E-09	3.09E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.61E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	2.15E-07	6.99E-08	1.12E-07	7.61E-09	1.16E-08	7.04E-09	9.45E-11	2.08E-07

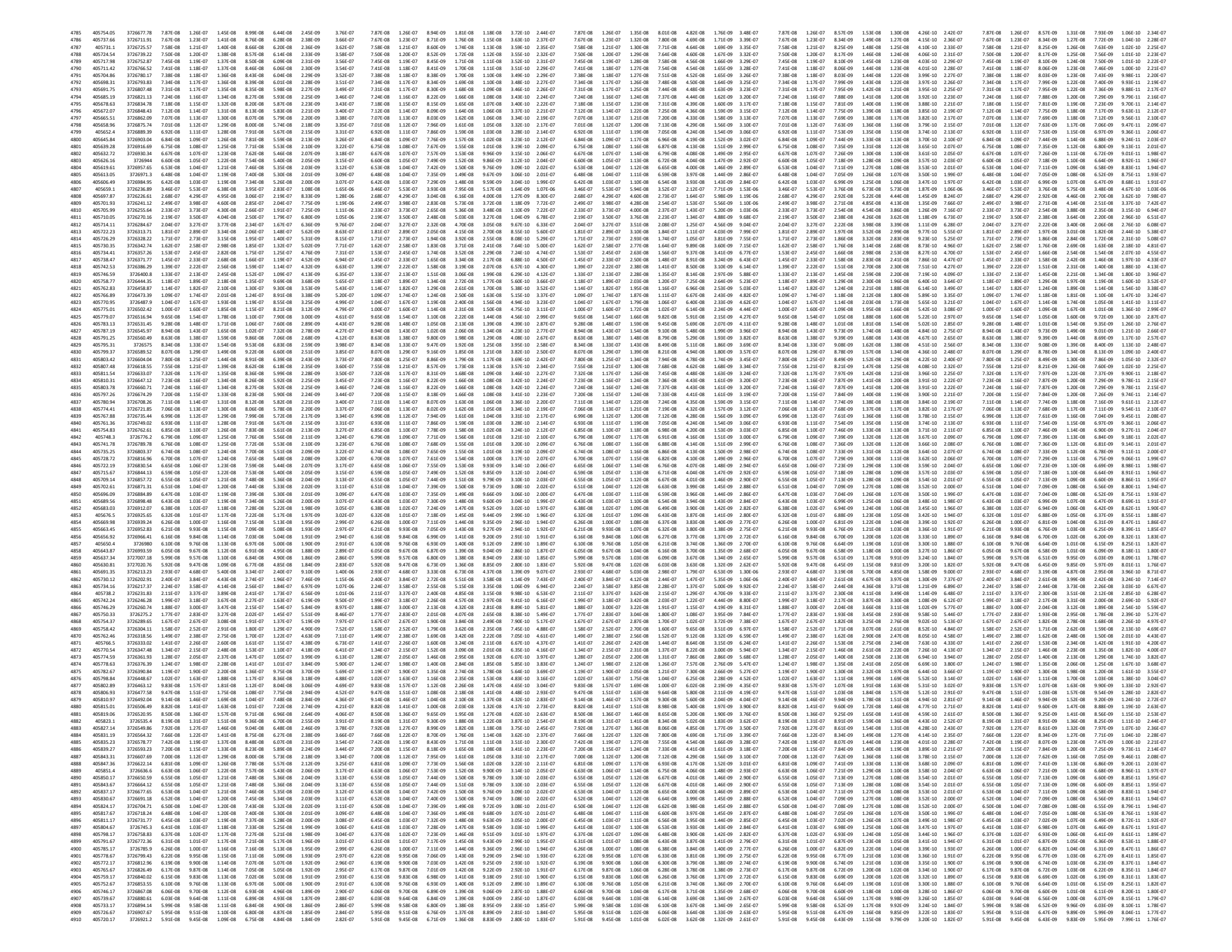
4155	405465.78	3727077.94	6.93E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.92E-08	5.67E-08	2.15E-09	3.31E-07	6.93E-08	1.11E-07	7.87E-09	1.59E-08	1.04E-08	3.28E-10	2.15E-07	6.93E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.05E-08	4.24E-08	1.55E-09	3.06E-07	6.93E-08	1.11E-07	7.54E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.75E-10	2.13E-07	6.93E-08	1.11E-07	7.54E-09	1.15E-08	6.98E-09	9.37E-11	2.06E-07
4156	405519.36	3726331.36	4.76E-07	7.62E-07	8.79E-08	5.44E-07	3.90E-07	1.48E-08	2.28E-06	4.76E-07	7.62E-07	5.41E-08	1.09E-07	7.12E-08	2.25E-09	1.48E-06	4.76E-07	7.62E-07	8.18E-08	4.85E-07	2.92E-07	1.06E-08	2.11E-06	4.76E-07	7.62E-07	5.19E-08	9.28E-08	7.89E-08	2.58E-09	1.46E-06	4.76E-07	7.62E-07	5.19E-08	7.92E-08	4.80E-08	6.44E-10	1.42E-06
4157	405525.32	3726346.12	4.23E-07	6.76E-07	7.80E-08	4.83E-07	3.46E-07	1.32E-08	2.02E-06	4.23E-07	6.76E-07	4.80E-08	9.72E-08	6.32E-08	2.00E-09	1.31E-06	4.23E-07	6.76E-07	7.26E-08	4.31E-07	2.59E-07	9.43E-09	1.87E-06	4.23E-07	6.76E-07	4.60E-08	8.23E-08	7.00E-08	2.29E-09	1.30E-06	4.23E-07	6.76E-07	4.60E-08	7.03E-08	4.26E-08	5.72E-10	1.26E-06
4158	405531.28	3726360.87	3.78E-07	6.04E-07	6.97E-08	4.31E-07	3.09E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.78E-07	6.04E-07	4.29E-08	8.68E-08	5.64E-08	1.79E-09	1.17E-06	3.78E-07	6.04E-07	6.48E-08	3.84E-07	2.31E-07	8.42E-09	1.67E-06	3.78E-07	6.04E-07	4.11E-08	7.35E-08	6.25E-08	2.04E-09	1.16E-06	3.78E-07	6.04E-07	4.11E-08	6.28E-08	3.80E-08	5.11E-10	1.12E-06
4159	405537.24	3726375.63	3.37E-07	5.39E-07	6.22E-08	3.85E-07	2.76E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.83E-08	7.75E-08	5.04E-08	1.60E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.39E-07	5.79E-08	3.43E-07	2.06E-07	7.52E-09	1.49E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.67E-08	6.56E-08	5.58E-08	1.82E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.67E-08	5.61E-08	3.40E-08	4.56E-10	1.00E-06
4160	405543.19	3726390.38	3.04E-07	4.86E-07	5.61E-08	3.47E-07	2.49E-07	9.46E-09	1.45E-06	3.04E-07	4.86E-07	3.45E-08	6.99E-08	4.54E-08	1.44E-09	9.42E-07	3.04E-07	4.86E-07	5.22E-08	3.10E-07	1.86E-07	6.78E-09	1.35E-06	3.04E-07	4.86E-07	3.31E-08	5.92E-08	5.04E-08	1.64E-09	9.35E-07	3.04E-07	4.86E-07	3.31E-08	5.06E-08	3.06E-08	4.11E-10	9.05E-07
4161	405549.15	3726405.14	2.78E-07	4.45E-07	5.13E-08	3.18E-07	2.28E-07	8.65E-09	1.33E-06	2.78E-07	4.45E-07	3.16E-08	6.39E-08	4.16E-08	1.32E-09	8.61E-07	2.78E-07	4.45E-07	4.78E-08	2.83E-07	1.70E-07	6.20E-09	1.23E-06	2.78E-07	4.45E-07	3.03E-08	5.41E-08	4.61E-08	1.50E-09	8.55E-07	2.78E-07	4.45E-07	3.03E-08	4.63E-08	2.80E-08	3.76E-10	8.28E-07
4162	405555.11	3726419.89	2.55E-07	4.08E-07	4.71E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.94E-09	1.22E-06	2.55E-07	4.08E-07	2.90E-08	5.87E-08	3.81E-08	1.21E-09	7.91E-07	2.55E-07	4.08E-07	4.38E-08	2.60E-07	1.56E-07	5.70E-09	1.13E-06	2.55E-07	4.08E-07	2.78E-08	4.97E-08	4.23E-08	1.38E-09	7.85E-07	2.55E-07	4.08E-07	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.45E-10	7.60E-07
4163	405561.07	3726434.65	2.34E-07	3.74E-07	4.32E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.28E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.74E-07	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	7.25E-07	2.34E-07	3.74E-07	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	1.04E-06	2.34E-07	3.74E-07	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	7.20E-07	2.34E-07	3.74E-07	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.17E-10	6.97E-07
4164	405567.02	3726449.4	2.16E-07	3.45E-07	3.98E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.45E-07	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.16E-07	3.45E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.81E-09	9.53E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	4.20E-08	3.57E-08	1.17E-09	6.63E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.42E-07
4165	405596.81	3726523.17	1.57E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.52E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	4.88E-07	1.57E-07	2.52E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	6.96E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.51E-10	4.84E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
4166	405602.77	3726537.93	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.41E-07
4167	405644.47	3726641.21	1.05E-07	1.68E-07	1.93E-08	1.20E-07	8.58E-08	3.26E-09	5.00E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.96E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.42E-08	2.34E-09	4.63E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.67E-10	3.22E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.12E-07
4168	405650.43	3726655.97	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.24E-08	3.13E-09	4.81E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.76E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.02E-07	6.17E-08	2.25E-09	4.45E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.44E-10	3.09E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	3.00E-07
4169	405656.38	3726670.72	9.69E-08	1.55E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.93E-08	3.01E-09	4.63E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.58E-10	3.00E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.86E-08	5.93E-08	2.16E-09	4.29E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.89E-08	1.60E-08	5.24E-10	2.98E-07	9.69E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.76E-09	1.31E-10	2.88E-07
4170	405662.34	3726685.48	9.32E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.06E-07	7.63E-08	2.90E-09	4.45E-07	9.32E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.41E-10	2.89E-07	9.32E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.49E-08	5.71E-08	2.08E-09	4.12E-07	9.32E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.04E-10	2.86E-07	9.32E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.55E-08	9.38E-09	1.26E-10	2.77E-07
4171	405668.3	3726700.23	8.99E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.36E-08	2.79E-09	4.29E-07	8.99E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.07E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.99E-08	1.44E-07	1.54E-08	9.15E-08	5.50E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.99E-08	1.44E-07	9.78E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.86E-10	2.76E-07	8.99E-08	1.44E-07	9.78E-09	1.49E-08	9.05E-09	1.21E-10	2.67E-07
4172	405668.04	3726714.87	8.80E-08	1.41E-07	1.62E-08	1.01E-07	7.20E-08	2.74E-09	4.20E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.99E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	2.72E-07	8.80E-08	1.41E-07	1.51E-08	8.96E-08	5.39E-08	1.96E-09	3.89E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.58E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	2.70E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.58E-09	1.46E-08	8.86E-09	1.19E-10	2.62E-07
4173	405661.55	3726729.41	8.74E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.99E-08	7.16E-08	2.72E-09	4.18E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.93E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	2.71E-07	8.74E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.90E-08	5.35E-08	1.95E-09	3.87E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	2.69E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.45E-08	8.81E-09	1.18E-10	2.60E-07
4174	405655.07	3726743.94	8.68E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.92E-08	7.11E-08	2.70E-09	4.15E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.86E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.68E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.84E-08	5.32E-08	1.94E-09	3.84E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.45E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	2.67E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.45E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	2.58E-07
4175	405648.59	3726758.47	8.61E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.84E-08	7.05E-08	2.68E-09	4.11E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.78E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	2.67E-07	8.61E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.77E-08	5.27E-08	1.92E-09	3.81E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.37E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	2.65E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.37E-09	1.43E-08	8.67E-09	1.16E-10	2.56E-07
4176	405642.11	3726773	8.52E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.74E-08	6.98E-08	2.65E-09	4.07E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.68E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	2.64E-07	8.52E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.68E-08	5.22E-08	1.90E-09	3.77E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.28E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.61E-10	2.62E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.28E-09	1.42E-08	8.58E-09	1.15E-10	2.54E-07
4177	405635.63	3726787.53	8.40E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.60E-08	6.88E-08	2.61E-09	4.01E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.54E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.60E-07	8.40E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.56E-08	5.15E-08	1.87E-09	3.72E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.15E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.54E-10	2.58E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.15E-09	1.40E-08	8.46E-09	1.14E-10	2.50E-07
4178	405629.14	3726802.07	8.27E-08	1.32E-07	1.53E-08	9.44E-08	6.77E-08	2.57E-09	3.95E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.39E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.91E-10	2.56E-07	8.27E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.41E-08	5.06E-08	1.84E-09	3.66E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.00E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	2.54E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.00E-09	1.37E-08	8.33E-09	1.12E-10	2.46E-07
4179	405622.66	3726816.6	8.14E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.30E-08	6.67E-08	2.53E-09	3.89E-07	8.14E-08	1.30E-07	9.25E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.14E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.29E-08	4.99E-08	1.82E-09	3.60E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.35E-08	8.20E-09	1.10E-10	2.42E-07
4180	405616.18	3726831.13	8.04E-08	1.29E-07	1.48E-08	9.19E-08	6.58E-08	2.50E-09	3.84E-07	8.04E-08	1.29E-07	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	2.49E-07	8.04E-08	1.29E-07	1.38E-08	8.19E-08	4.93E-08	1.79E-09	3.56E-07	8.04E-08	1.29E-07	8.75E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	2.47E-07	8.04E-08	1.29E-07	8.75E-09	1.34E-08	8.10E-09	1.09E-10	2.39E-07
4181	405609.7	3726845.66	7.93E-08	1.27E-07	1.46E-08	9.06E-08	6.49E-08	2.47E-09	3.79E-07	7.93E-08	1.27E-07	9.01E-09	1.82E-08	1.19E-08	3.75E-10	2.46E-07	7.93E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.08E-08	4.86E-08	1.77E-09	3.51E-07	7.93E-08	1.27E-07	8.63E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.29E-10	2.44E-07	7.93E-08	1.27E-07	8.63E-09	1.32E-08	7.99E-09	1.07E-10	2.36E-07
4182	405603.22	3726860.19	7.80E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.91E-08	6.39E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.86E-09	1.79E-08	1.17E-08	3.69E-10	2.42E-07	7.80E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.94E-08	4.78E-08	1.74E-09	3.45E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.49E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	2.40E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.49E-09	1.30E-08	7.86E-09	1.05E-10	2.32E-07
4183	405596.73	3726874.73	7.66E-08	1.23E-07	1.41E-08	8.75E-08	6.27E-08	2.38E-09	3.66E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.70E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.63E-10	2.37E-07	7.66E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.80E-08	4.69E-08	1.71E-09	3.39E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.34E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	2.36E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.34E-09	1.27E-08	7.72E-09	1.04E-10	2.28E-07
4184	405590.25	3726889.26	7.54E-08	1.21E-07	1.39E-08	8.61E-08	6.17E-08	2.34E-09	3.60E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.56E-09	1.73E-08	1.13E-08	3.57E-10	2.33E-07	7.54E-08	1.21E-07	1.29E-08	7.67E-08	4.62E-08	1.68E-09	3.33E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.20E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	2.32E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.20E-09	1.25E-08	7.59E-09	1.02E-10	2.24E-07
4185	405583.77	3726903.79	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.48E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
4186	405577.29	3726918.32	7.32E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.37E-08	6.00E-08	2.28E-09	3.50E-07	7.32E-08	1.17E-07	8.32E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.47E-10	2.27E-07	7.32E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.46E-08	4.49E-08	1.63E-09	3.24E-07	7.32E-08	1.17E-07	7.97E-09	1.43E-08	1.21E-08	3.96E-10	2.25E-07	7.32E-08	1.17E-07	7.97E-09	1.22E-08	7.38E-09	9.90E-11	2.18E-07
4187	405570.81	3726932.85	7.25E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.28E-08	5.93E-08	2.25E-09	3.46E-07	7.25E-08	1.16E-07	8.23E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	2.24E-07	7.25E-08	1.16E-07	1.24E-08	7.38E-08	4.44E-08	1.62E-09	3.21E-07	7.25E-08	1.16E-07	7.89E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	2.23E-07	7.25E-08	1.16E-07	7.89E-09	1.21E-08	7.30E-09	9.80E-11	2.16E-07
4188	405564.32	3726947.39	7.18E-08	1.15E-07	1.32E-08	8.20E-08	5.88E-08	2.23E-09	3.43E-07	7.18E-08	1.15E-07	8.15E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.40E-10	2.22E-07	7.18E-08	1.15E-07	1.23E-08	7.31E-08	4.40E-08	1.60E-09	3.18E-07	7.18E-08	1.15E-07	7.81E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.88E-10	2.21E-07	7.18E-08	1.15E-07	7.81E-09	1.19E-08	7.23E-09	9.70E-11	2.14E-07
4189	405557.84	3726961.92	7.11E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.12E-08	5.82E-08	2.21E-09	3.39E-07	7.11E-08	1.14E-07	8.07E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.11E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.24E-08	4.35E-08	1.59E-09	3.14E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.74E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.84E-10	2.18E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.74E-09	1.18E-08	7.16E-09	9.61E-11	2.12E-07
4190	405551.36	3726976.45	7.03E-08	1.12E-07	1.30E-08	8.03E-08	5.75E-08	2.19E-09	3.36E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.98E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	2.18E-07	7.03E-08	1.12E-07	1.21E-08	7.16E-08	4.30E-08	1.57E-09	3.11E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.65E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.80E-10	2.16E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.65E-09	1.17E-08	7.08E-09	9.50E-11	2.09E-07
4191	405544.88	3726990.98	6.95E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.93E-08	5.69E-08	2.16E-09	3.32E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.89E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	2.15E-07	6.95E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.07E-08	4.25E-08	1.55E-09	3.07E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.56E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	2.13E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.56E-09	1.16E-08	7.00E-09	9.39E-11	2.07E-07
4192	405538.4	3727005.51	6.87E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.85E-08	5.62E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.80E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.87E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.99E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.29E-11	2.04E-07
4193	405531.91	3727020.04	6.79E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.76E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.71E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.79E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.91E-08	4.16E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.09E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.13E-08	6.84E-09	9.18E-11	2.02E-07
4194	405525.43	3727034.58	6.72E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.68E-08	5.50E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.63E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.72E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.84E-08	4.12E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.07E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.08E-11	2.00E-07
4195	405518.95	3727049.11	6.64E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.59E-08	5.44E-08	2.07E-09	3.17E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.54E-09	1.53E-08	9.92E-09	3.14E-10	2.06E-07	6.64E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.10E-08	6.69E-09	8.98E-11	1.98E-07
4196	405512.47	3727063.64	6.57E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.51E-08	5.38E-08	2.04E-09	3.14E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.46E-09	1.51E-08	9.82E-09	3.11E-10	2.04E-07	6.57E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.69E-08	4.03E-08	1.47E-09	2.91E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.15E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	2.02E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.15E-09	1.09E-08	6.62E-09	8.89E-11	1.96E-07
4197	405505.99	3727078.17	6.51E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.44E-08	5.33E-08	2.03E-09	3.11E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.40E-09	1.50E-08	9.73E-09	3.08E-10	2.02E-07	6.51E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.63E-08	3.99E-08	1.45E-09	2.88E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.09E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	2.00E-07	6.51E-08	1.04E-07	7.09E-09	1.08E-08	6.56E-09	8.80E-11	1.94E-07
4198	405499.5	3727092.7	6.44E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.35E-08	5.27E-08	2.00E-09	3.07E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.31E-09	1.48E-08	9.62E-09	3.05E-10	1.99E-07	6.44E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.55E-08	3.94E-08	1.44E-09	2.85E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.00E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	1.98E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.00E-09	1.07E-08	6.48E-09	8.70E-11	1.92E-07
4199	405493.02	3727107.24	6.36E-08	1.02E-07	1.17E-08	7.27E-08	5.21E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.36E-08	1.02E-07	7.23E-09	1.46E-08	9.51E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.36E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.48E-08	3.90E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.93E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.96E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.93E-09	1.06E-08	6.41E-09	8.60E-11	1.89E-07
4200	405547.93	3726303.76	4.90E-07	7.83E-07	9.03E-08	5.59E-07	4.01E-07	1.52E-08	2.34E-06	4.90E-07	7.83E-07	5.56E-08	1.13E-07	7.31E-08	2.32E-09	1.52E-06	4.90E-07	7.83E-07	8.41E-08	4.98E-07	3.00E-07	1.09E-08	2.17E-06	4.90E-07	7.83E-07	5.33E-08	9.53E-08	8.11E-08	2.65E-09	1.50E-06	4.90E-07	7.83E-07	5.33E-08	8.14E-08	4.93E-08	6.62E-10	1.46E-06
4201	405553.98	3726318.75	4.32E-07	6.91E-07	7.97E-08	4.94E-07	3.54E-07	1.34E-08	2.06E-06	4.32E-07	6.91E-07	4.91E-08	9.93E-08	6.45E-08	2.04E-09	1.34E-06	4.32E-07	6.91E-07	7.42E-08	4.40E-07	2.65E-07	9.64E-09	1.91E-06	4.32E-07	6.91E-07	4.70E-08	8.41E-08	7.16E-08	2.34E-09	1.33E-06	4.32E-07	6.91E-07	4.70E-08	7.18E-08	4.35E-08	5.84E-10	1.29E-06
4202	405560.03	3726333.73	3.85E-07	6.15E-07	7.10E-08	4.39E-07	3.15E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.85E-07	6.15E-07	4.37E-08	8.84E-08	5.74E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.85E-07	6.15E-07	6.60E-08	3.91E-07	2.35E-07	8.58E-09	1.70E-06	3.85E-07	6.15E-07	4.18E-08	7.49E-08	6.37E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.85E-07	6.15E-07	4.18E-08	6.39E-08	3.87E-08	5.20E-10	1.14E-06
4203	405566.08	3726348.72	3.44E-07	5.50E-07	6.34E-08	3.93E-07	2.81E-07	1.07E-08	1.64E-06	3.44E-07	5.50E-07	3.90E-08	7.90E-08	5.13E-08	1.63E-09	1.06E-06	3.44E-07	5.50E-07	5.90E-08	3.50E-07	2.10E-07	7.67E-09	1.52E-06	3.44E-07	5.50E-07	3.74E-08	6.69E-08	5.69E-08	1.86E-09	1.06E-06	3.44E-07	5.50E-07	3.74E-08	5.72E-08	3.46E-08	4.65E-10	1.02E-06
4204	405572.12	3726363.7	3.10E-07	4.96E-07	5.72E-08	3.54E-07	2.54E-07	9.64E-09	1.48E-06	3.10E-07	4.96E-07	3.52E-08	7.13E-08	4.63E-08	1.47E-09	9.61E-07	3.10E-07	4.96E-07	5.33E-08	3.16E-07	1.90E-07	6.92E-09	1.37E-06	3.10E-07	4.96E-07	3.38E-08	6.04E-08	5.14E-08	1.68E-09	9.53E-07	3.10E-07	4.96E-07	3.38E-08	5.16E-08	3.12E-08	4.19E-10	9.23E-07
4205	405578.17	3726378.68	2.82E-07	4.51E-07	5.20E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.76E-09	1.35E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.20E-08	6.48E-08	4.21E-08	1.33E-09	8.72E-07	2.82E-07	4.51E-07	4.84E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.28E-09	1.25E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	5.49E-08	4.67E-08	1.52E-09	8.66E-07	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.81E-10	8.39E-07
4206	405584.22	3726393.67	2.57E-07	4.11E-07	4.74E-08	2.94E-07	2.10E-07	7.99E-09	1.23E-06	2.57E-07	4.11E-07	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	7.96E-07	2.57E-07	4.11E-07	4.41E-08	2.62E-07	1.57E-07	5.73E-09	1.14E-06	2.57E-07	4.11E-07	2.80E-08	5.00E-08	4.26E-08	1.39E-09	7.90E-07	2.57E-07	4.11E-07	2.80E-08	4.27E-08	2.59E-08	3.48E-10	7.65E-07
4207	405590.27	3726408.65	2.35E-07	3.77E-07	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.77E-07	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	7.29E-07	2.35E-07	3.77E-07	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.77E-07	2.56E-08	4.58E-08	3.90E-08	1.27E-09	7.24E-07	2.35E-07	3.77E-07	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.18E-10	7.01E-07
4208	405596.32	3726423.63	2.17E-07	3.46E-07	4.00E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	1.03E-06	2.17E-07	3.46E-07	2.46E-08	4.98E-08	3.23E-08	1.02E-09	6.70E-07	2.17E-07	3.46E-07	3.72E-08	2.20E-07	1.33E-07	4.83E-09	9.58E-07	2.17E-07	3.46E-07	2.36E-08	4.21E-08	3.59E-08	1.17E-09	6.65E-07	2.17E-07	3.46E-07	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	6.44E-07
4209	405602.37	3726438.62	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	9.49E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.40E-10	6.15E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.79E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.11E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.91E-07
4210	405620.52	3726483.57	1.63E-07	2.60E-07	3.00E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.06E-09	7.77E-07	1.63E-07	2.60E-07	1.85E-08	3.74E-08	2.43E-08	7.70E-10	5.04E-07	1.63E-07	2.60E-07	2.79E-08	1.66E-07	9.97E-08	3.63E-09	7.20E-07	1.63E-07	2.60E-07	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.80E-10	5.00E-07	1.63E-07	2.60E-07	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	4.84E-07
4211	405626.57	3726498.55	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	7.35E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.28E-10	4.77E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.57E-07	9.42E-08	3.43E-09	6.81E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.32E-10	4.73E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.58E-07
4212	405632.62	3726513.54	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.53E-09	6.96E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.65E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.89E-10	4.51E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.92E-08	3.25E-09	6.44E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.41E-08	7.88E-10	4.48E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.34E-07
4213	405638.67	3726528.52	1.38E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	6.58E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	4.27E-07	1.38E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.44E-08	3.07E-09	6.09E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.45E-10	4.23E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	4.10E-07
4214	405644.72	3726543.5	1.31E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	6.24E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.18E-10	4.05E-07	1.31E-07	2.09E-07	2.24E-08	1.33E-07	8.00E-08	2.91E-09	5.78E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.07E-10	4.02E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.89E-07
4215	405650.77	3726558.49	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	5.93E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.87E-10	3.84E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.60E-08	2.77E-09	5.49E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.71E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.69E-07
4216	405656.82	3726573.47	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.67E-08	3.67E-09	5.64E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.59E-10	3.66E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.23E-08	2.63E-09	5.22E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.39E-10	3.63E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.52E-07
4217	405662.87	3726588.46	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	5.37E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.32E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	4.98E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
4218	405668.92	3726603.44	1.07E-07	1.72E-07	1.98E-08	1.23E-07	8.79E-08	3.34E-09	5.13E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.47E-08	1.60E-08	5.08E-10	3.33E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.58E-08	2.40E-09	4.75E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.81E-10	3.30E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.20E-07
4219	405674.97	3726618.42	1.03E-07	1.64E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.42E-08	3.20E-09	4.91E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.54E-08	4.87E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.29E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
4220	405681.02	3726633.41	9.87E-08	1.58E-07	1.82E-08	1.13E-07	8.08E-08	3.07E-09	4.71E-07	9.87E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.67E-10	3.06E-07	9.87E-08	1.58E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.04E-08	2.20E-09	4.36E-07	9.87E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.34E-10	3.03E-07	9.87E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.94E-09	1.33E-10	2.94E-07
4221	405687.07	3726648.39	9.48E-08	1.52E-07	1.75E-08	1.08E-07	7.76E-08	2.95E-09	4.53E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.48E-10	2.93E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.65E-08	5.80E-08	2.11E-09	4.19E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.12E-10	2.91E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.58E-08	9.54E-09	1.28E-10	2.82E-07
4222	405693.12	3726663.37	9.11E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.45E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.27E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.51E-08	9.17E-09	1.23E-10	2.71E-07
4223	405699.17	3726678.36	8.74E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.99E-08	7.16E-08	2.72E-09	4.17E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.93E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	2.71E-07	8.74E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.90E-08	5.35E-08	1.95E-09	3.87E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	2.69E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	2.60E-07
4224	405705.22	3726693.34	8.40E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.60E-08	6.88E-08	2.61E-09	4.01E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.54E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.60E-07	8.40E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.56E-08	5.15E-08	1.87E-09	3.72E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.15E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.54E-10	2.58E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.15E-09	1.40E-08	8.46E-09	1.14E-10	2.50E-07
4225	405707.98	3726715.7	8.04E-08	1.29E-07	1.48E-08	9.19E-08	6.58E-08	2.50E-09	3.84E-07	8.04E-08	1.29E-07	9.13E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	2.49E-07	8.04E-08	1.29E-07	1.38E-08	8.19E-08	4.93E-08	1.79E-09	3.56E-07	8.04E-08	1.29E-07	8.75E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	2.47E-07	8.04E-08	1.29E-07	8.75E-09	1.34E-08	8.10E-09	1.09E-10	2.39E-07
4226	405701.4	3726730.46	7.96E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.09E-08	6.52E-08	2.48E-09	3.80E-07	7.96E-08	1.27E-07	9.04E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.77E-10	2.47E-07	7.96E-08	1.27E-07	1.37E-08	8.10E-08	4.88E-08	1.78E-09	3.52E-07	7.96E-08	1.27E-07	8.66E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	2.45E-07	7.96E-08	1.27E-07	8.66E-09	1.32E-08	8.02E-09	1.08E-10	2.37E-07
4227	405694.81	3726745.22	7.88E-08	1.26E-07	1.45E-08	9.00E-08	6.45E-08	2.45E-09	3.76E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.95E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	2.44E-07	7.88E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.02E-08	4.83E-08	1.76E-09	3.49E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.53E-08	1.31E-08	4.26E-10	2.42E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.31E-08	7.94E-09	1.07E-10	2.35E-07
4228	405688.23	3726759.98	7.83E-08	1.25E-07	1.45E-08	8.95E-08	6.41E-08	2.44E-09	3.74E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.89E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.43E-07	7.83E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.97E-08	4.80E-08	1.75E-09	3.46E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.52E-08	1.30E-08	4.24E-10	2.41E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.30E-08	7.89E-09	1.06E-10	2.33E-07
4229	405681.65	3726774.73	7.81E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.92E-08	6.39E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.81E-08	1.25E-07	8.86E-09	1.79E-08	1.17E-08	3.69E-10	2.42E-07	7.81E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.95E-08	4.78E-08	1.74E-09	3.45E-07	7.81E-08	1.25E-07	8.49E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	2.40E-07	7.81E-08	1.25E-07	8.49E-09	1.30E-08	7.86E-09	1.06E-10	2.32E-07
4230	405675.07	3726789.49	7.75E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.85E-08	6.35E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.80E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.67E-10	2.40E-07	7.75E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.89E-08	4.75E-08	1.73E-09	3.43E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.44E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.44E-09	1.29E-08	7.81E-09	1.05E-10	2.31E-07
4231	405668.48	3726804.25	7.67E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.77E-08	6.28E-08	2.39E-09	3.66E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.72E-09	1.76E-08	1.15E-08	3.63E-10	2.38E-07	7.67E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.81E-08	4.70E-08	1.71E-09	3.39E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.35E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.15E-10	2.36E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.35E-09	1.28E-08	7.73E-09	1.04E-10	2.28E-07
4232	405661.9	3726819.01	7.59E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.67E-08	6.21E-08	2.36E-09	3.62E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.62E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.59E-10	2.35E-07	7.59E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.73E-08	4.65E-08	1.69E-09	3.36E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.26E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.10E-10	2.33E-07	7.59E-08	1.21E-07	8.26E-09	1.26E-08	7.64E-09	1.03E-10	2.26E-07
4233	405655.32	3726833.76	7.51E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.57E-08	6.14E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.52E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.51E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.64E-08	4.60E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	2.31E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.25E-08	7.56E-09	1.01E-10	2.23E-07
4234	405648.74	3726848.52	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.48E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.43E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.66E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
4235	405642.15	3726863.28	7.34E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.38E-08	6.00E-08	2.28E-09	3.50E-07	7.34E-08	1.17E-07	8.33E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	2.27E-07	7.34E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.47E-08	4.49E-08	1.64E-09	3.24E-07	7.34E-08	1.17E-07	7.98E-09	1.43E-08	1.21E-08	3.97E-10	2.25E-07	7.34E-08	1.17E-07	7.98E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.92E-11	2.18E-07
4236	405635.57	3726878.04	7.24E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.26E-08	5.92E-08	2.25E-09	3.46E-07	7.24E-08	1.16E-07	8.22E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.42E-10	2.24E-07	7.24E-08	1.16E-07	1.24E-08	7.37E-08	4.43E-08	1.61E-09	3.20E-07	7.24E-08	1.16E-07	7.87E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.91E-10	2.22E-07	7.24E-08	1.16E-07	7.87E-09	1.20E-08	7.29E-09	9.78E-11	2.15E-07
4237	405628.99	3726892.79	7.12E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.13E-08	5.83E-08	2.21E-09	3.40E-07	7.12E-08	1.14E-07	8.08E-09	1.64E-08	1.06E-08	3.37E-10	2.20E-07	7.12E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.25E-08	4.36E-08	1.59E-09	3.15E-07	7.12E-08	1.14E-07	7.75E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.85E-10	2.19E-07	7.12E-08	1.14E-07	7.75E-09	1.18E-08	7.17E-09	9.62E-11	2.12E-07
4238	405622.41	3726907.55	7.00E-08	1.12E-07	1.29E-08	8.00E-08	5.73E-08	2.18E-09	3.35E-07	7.00E-08	1.12E-07	7.95E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.31E-10	2.17E-07	7.00E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.13E-08	4.29E-08	1.56E-09	3.10E-07	7.00E-08	1.12E-07	7.62E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.79E-10	2.15E-07	7.00E-08	1.12E-07	7.62E-09	1.16E-08	7.05E-09	9.47E-11	2.08E-07
4239	405615.82	3726922.31	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.88E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.83E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.32E-11	2.05E-07
4240	405609.24	3726937.07	6.80E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.76E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.25E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.10E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	2.02E-07
4241	405602.66	3726951.82	6.72E-08	1.08E-07	1.24E-08	7.68E-08	5.50E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.72E-08	1.08E-07	7.63E-09	1.55E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.72E-08	1.08E-07	1.15E-08	6.84E-08	4.12E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.72E-08	1.08E-07	7.32E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.64E-10	2.07E-07	6.72E-08	1.08E-07	7.32E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.09E-11	2.00E-07
4242	405596.07	3726966.58	6.66E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.61E-08	5.45E-08	2.07E-09	3.18E-07	6.66E-08	1.06E-07	7.56E-09	1.53E-08	9.95E-09	3.15E-10	2.06E-07	6.66E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.78E-08	4.08E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.66E-08	1.06E-07	7.25E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.60E-10	2.05E-07	6.66E-08	1.06E-07	7.25E-09	1.11E-08	6.71E-09	9.00E-11	1.98E-07
4243	405589.49	3726981.34	6.59E-08	1.05E-07	1.22E-08	7.53E-08	5.40E-08	2.05E-09	3.15E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.49E-09	1.52E-08	9.85E-09	3.12E-10	2.04E-07	6.59E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.71E-08	4.04E-08	1.47E-09	2.92E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.18E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.57E-10	2.03E-07	6.59E-08	1.05E-07	7.18E-09	1.10E-08	6.64E-09	8.91E-11	1.96E-07
4244	405582.91	3726996.09	6.52E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.45E-08	5.34E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.41E-09	1.50E-08	9.74E-09	3.09E-10	2.02E-07	6.52E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.64E-08	3.99E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.10E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.00E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.10E-09	1.08E-08	6.57E-09	8.82E-11	1.94E-07
4245	405576.33	3727010.85	6.46E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.38E-08	5.29E-08	2.01E-09	3.08E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.33E-09	1.48E-08	9.65E-09	3.06E-10	2.00E-07	6.46E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.57E-08	3.95E-08	1.44E-09	2.86E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.03E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.49E-10	1.98E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.03E-09	1.07E-08	6.50E-09	8.73E-11	1.92E-07
4246	405569.74	3727025.61	6.40E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.40E-08	1.02E-07	7.27E-09	1.47E-08	9.56E-09	3.03E-10	1.98E-07	6.40E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.51E-08	3.92E-08	1.43E-09	2.83E-07	6.40E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	1.97E-07	6.40E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.06E-08	6.44E-09	8.65E-11	1.90E-07
4247	405563.16	3727040.37	6.34E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.24E-08	5.19E-08	1.97E-09	3.03E-07	6.34E-08	1.01E-07	7.20E-09	1.46E-08	9.47E-09	3.00E-10	1.96E-07	6.34E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.34E-08	1.01E-07	6.90E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.43E-10	1.95E-07	6.34E-08	1.01E-07	6.90E-09	1.05E-08	6.39E-09	8.57E-11	1.89E-07
4248	405556.58	3727055.12	6.28E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	3.00E-07	6.28E-08	1.00E-07	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	1.94E-07	6.28E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.39E-08	3.84E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.93E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.49E-11	1.87E-07
4249	405550	3727069.88	6.21E-08	9.93E-08	1.15E-08	7.09E-08	5.08E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.21E-08	9.93E-08	7.05E-09	1.43E-08	9.27E-09	2.94E-10	1.92E-07	6.21E-08	9.93E-08	1.07E-08	6.32E-08	3.80E-08	1.38E-09	2.75E-07	6.21E-08	9.93E-08	6.76E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	1.91E-07	6.21E-08	9.93E-08	6.76E-09	1.03E-08	6.25E-09	8.39E-11	1.85E-07
4250	405543.41	3727084.64	6.14E-08	9.81E-08	1.13E-08	7.01E-08	5.02E-08	1.91E-09	2.93E-07	6.14E-08	9.81E-08	6.97E-09	1.41E-08	9.16E-09	2.90E-10	1.90E-07	6.14E-08	9.81E-08	1.05E-08	6.25E-08	3.76E-08	1.37E-09	2.71E-07	6.14E-08	9.81E-08	6.68E-09	1.19E-08	1.02E-08	3.32E-10	1.89E-07	6.14E-08	9.81E-08	6.68E-09	1.02E-08	6.18E-09	8.29E-11	1.83E-07
4251	405536.83	3727099.4	6.05E-08	9.68E-08	1.12E-08	6.91E-08	4.95E-08	1.88E-09	2.89E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.87E-09	1.39E-08	9.04E-09	2.86E-10	1.87E-07	6.05E-08	9.68E-08	1.04E-08	6.16E-08	3.71E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.59E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	1.86E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.59E-09	1.01E-08	6.10E-09	8.18E-11	1.80E-07
4252	405530.25	3727114.15	5.97E-08	9.55E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	2.85E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.97E-08	9.55E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	1.84E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.01E-09	8.07E-11	1.78E-07
4253	405523.67	3727128.91	5.89E-08	9.43E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.82E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.89E-08	9.43E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.81E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.89E-08	9.43E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.31E-09	2.61E-07	5.89E-08	9.43E-08	6.41E-09	1.15E-08	9.76E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.89E-08	9.43E-08	6.41E-09	9.80E-09	5.94E-09	7.97E-11	1.75E-07
4254	405579.19	3726282.87	4.61E-07	7.37E-07	8.51E-08	5.27E-07	3.77E-07	1.43E-08	2.20E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.23E-08	1.06E-07	6.89E-08	2.18E-09	1.43E-06	4.61E-07	7.37E-07	7.91E-08	4.69E-07	2.82E-07	1.03E-08	2.04E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.02E-08	8.97E-08	7.63E-08	2.49E-09	1.42E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.02E-08	7.66E-08	4.64E-08	6.23E-10	1.37E-06
4255	405585.23	3726297.82	4.06E-07	6.49E-07	7.49E-08	4.63E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.94E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.61E-08	9.32E-08	6.06E-08	1.92E-09	1.26E-06	4.06E-07	6.49E-07	6.96E-08	4.13E-07	2.48E-07	9.05E-09	1.79E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.41E-08	7.90E-08	6.72E-08	2.19E-09	1.25E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.41E-08	6.74E-08	4.09E-08	5.48E-10	1.21E-06
4256	405591.27	3726312.77	3.63E-07	5.80E-07	6.70E-08	4.14E-07	2.97E-07	1.13E-08	1.73E-06	3.63E-07	5.80E-07	4.12E-08	8.34E-08	5.42E-08	1.72E-09	1.12E-06	3.63E-07	5.80E-07	6.23E-08	3.69E-07	2.22E-07	8.09E-09	1.60E-06	3.63E-07	5.80E-07	3.95E-08	7.06E-08	6.01E-08	1.96E-09	1.12E-06	3.63E-07	5.80E-07	3.95E-08	6.03E-08	3.65E-08	4.90E-10	1.08E-06
4257	405597.3	3726327.73	3.28E-07	5.25E-07	6.06E-08	3.75E-07	2.69E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.73E-08	7.55E-08	4.91E-08	1.55E-09	1.02E-06	3.28E-07	5.25E-07	5.64E-08	3.34E-07	2.01E-07	7.32E-09	1.45E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.57E-08	6.39E-08	5.44E-08	1.78E-09	1.01E-06	3.28E-07	5.25E-07	3.57E-08	5.46E-08	3.31E-08	4.44E-10	9.77E-07
4258	405603.34	3726342.68	2.98E-07	4.76E-07	5.49E-08	3.40E-07	2.44E-07	9.25E-09	1.42E-06	2.98E-07	4.76E-07	3.38E-08	6.84E-08	4.44E-08	1.41E-09	9.21E-07	2.98E-07	4.76E-07	5.11E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.64E-09	1.32E-06	2.98E-07	4.76E-07	3.24E-08	5.79E-08	4.93E-08	1.61E-09	9.14E-07	2.98E-07	4.76E-07	3.24E-08	4.95E-08	3.00E-08	4.02E-10	8.85E-07
4259	405609.38	3726357.63	2.71E-07	4.33E-07	5.00E-08	3.09E-07	2.22E-07	8.42E-09	1.29E-06	2.71E-07	4.33E-07	3.08E-08	6.22E-08	4.05E-08	1.28E-09	8.39E-07	2.71E-07	4.33E-07	4.65E-08	2.76E-07	1.66E-07	6.04E-09	1.20E-06	2.71E-07	4.33E-07	2.95E-08	5.27E-08	4.49E-08	1.46E-09	8.32E-07	2.71E-07	4.33E-07	2.95E-08	4.50E-08	2.73E-08	3.66E-10	8.06E-07
4260	405615.42	3726372.59	2.46E-07	3.94E-07	4.54E-08	2.81E-07	2.02E-07	7.65E-09	1.18E-06	2.46E-07	3.94E-07	2.80E-08	5.66E-08	3.68E-08	1.16E-09	7.62E-07	2.46E-07	3.94E-07	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.49E-09	1.09E-06	2.46E-07	3.94E-07	2.68E-08	4.79E-08	4.08E-08	1.33E-09	7.57E-07	2.46E-07	3.94E-07	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.33E-10	7.33E-07
4261	405621.46	3726387.54	2.25E-07	3.60E-07	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	7.00E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.60E-07	2.56E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.06E-09	6.97E-07	2.25E-07	3.60E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	9.95E-07	2.25E-07	3.60E-07	2.45E-08	4.38E-08	3.73E-08	1.22E-09	6.92E-07	2.25E-07	3.60E-07	2.45E-08	3.74E-08	2.27E-08	3.04E-10	6.70E-07
4262	405627.49	3726402.49	2.08E-07	3.33E-07	3.84E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	9.95E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.86E-10	6.45E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.21E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.05E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.40E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.20E-07
4263	405633.53	3726417.45	1.94E-07	3.11E-07	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	9.27E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.19E-10	6.01E-07	1.94E-07	3.11E-07	3.33E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.33E-09	8.59E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.11E-08	3.78E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.97E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.11E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.78E-07
4264	405651.64	3726462.31	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.53E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.46E-10	4.88E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	6.98E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
4265	405657.68	3726477.26	1.49E-07	2.38E-07	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.64E-09	7.12E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.05E-10	4.62E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.13E-08	3.33E-09	6.60E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.06E-10	4.58E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	4.44E-07
4266	405663.72	3726492.22	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	6.74E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.60E-08	3.24E-08	2.11E-08	6.68E-10	4.37E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.42E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	6.25E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	4.34E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.20E-07
4267	405669.76	3726507.17	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	6.39E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.33E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.92E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
4268	405675.79	3726522.12	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	6.06E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.01E-10	3.93E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.78E-08	2.83E-09	5.62E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.87E-10	3.90E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.78E-07
4269	405681.83	3726537.08	1.21E-07	1.93E-07	2.22E-08	1.38E-07	9.87E-08	3.75E-09	5.76E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	3.73E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.38E-08	2.69E-09	5.33E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.52E-10	3.71E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.59E-07
4270	405687.87	3726552.03	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.39E-08	3.57E-09	5.48E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.30E-08	2.64E-08	1.71E-08	5.43E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.03E-08	2.56E-09	5.08E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.21E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
4271	405693.91	3726566.98	1.10E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.97E-08	3.41E-09	5.23E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.12E-07	6.71E-08	2.44E-09	4.85E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.26E-07
4272	405699.94	3726581.94	1.04E-07	1.67E-07	1.93E-08	1.19E-07	8.55E-08	3.25E-09	4.99E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.94E-10	3.23E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.40E-08	2.33E-09	4.62E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.65E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.11E-07
4273	405705.98	3726596.89	9.97E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.16E-08	3.10E-09	4.76E-07	9.97E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.72E-10	3.09E-07	9.97E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.11E-08	2.22E-09	4.41E-07	9.97E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	3.06E-07	9.97E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	2.97E-07
4274	405712.02	3726611.84	9.55E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.82E-08	2.97E-09	4.56E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.52E-10	2.96E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	4.22E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	2.94E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.62E-09	1.29E-10	2.84E-07
4275	405718.06	3726626.8	9.17E-08	1.47E-07	1.69E-08	1.05E-07	7.50E-08	2.85E-09	4.38E-07	9.17E-08	1.47E-07	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.34E-10	2.84E-07	9.17E-08	1.47E-07	1.57E-08	9.33E-08	5.61E-08	2.04E-09	4.05E-07	9.17E-08	1.47E-07	9.98E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.96E-10	2.82E-07	9.17E-08	1.47E-07	9.98E-09	1.52E-08	9.23E-09	1.24E-10	2.73E-07
4276	405724.09	3726641.75	8.83E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.75E-09	4.22E-07	8.83E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	2.73E-07	8.83E-08	1.41E-07	1.52E-08	8.99E-08	5.41E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.83E-08	1.41E-07	9.61E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	2.71E-07	8.83E-08	1.41E-07	9.61E-09	1.47E-08	8.89E-09	1.19E-10	2.63E-07
4277	405730.13	3726656.7	8.53E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.74E-08	6.98E-08	2.65E-09	4.07E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.68E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	2.64E-07	8.53E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.68E-08	5.22E-08	1.90E-09	3.77E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.28E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.61E-10	2.62E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.28E-09	1.42E-08	8.59E-09	1.15E-10	2.54E-07
4278	405736.17	3726671.66	8.23E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.40E-08	6.73E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.23E-08	1.32E-07	9.34E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.55E-07	8.23E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.37E-08	5.04E-08	1.83E-09	3.64E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.95E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	2.53E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.95E-09	1.37E-08	8.29E-09	1.11E-10	2.45E-07
4279	405742.21	3726686.61	7.95E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.08E-08	6.51E-08	2.47E-09	3.80E-07	7.95E-08	1.27E-07	9.03E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	2.46E-07	7.95E-08	1.27E-07	1.37E-08	8.09E-08	4.87E-08	1.77E-09	3.52E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	2.44E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.32E-08	8.01E-09	1.08E-10	2.37E-07
4280	405748.25	3726701.56	7.67E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.76E-08	6.28E-08	2.38E-09	3.66E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.71E-09	1.76E-08	1.15E-08	3.63E-10	2.37E-07	7.67E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.81E-08	4.70E-08	1.71E-09	3.39E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.35E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.15E-10	2.36E-07	7.67E-08	1.23E-07	8.35E-09	1.28E-08	7.72E-09	1.04E-10	2.28E-07

4281	405747.98	3726716.41	7.47E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.11E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.60E-08	4.57E-08	1.67E-09	3.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
4282	405741.41	3726731.13	7.38E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.43E-08	6.04E-08	2.29E-09	3.52E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.38E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.49E-10	2.28E-07	7.38E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.51E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.26E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	2.27E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.23E-08	7.43E-09	9.97E-11	2.20E-07
4283	405734.84	3726745.86	7.29E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.33E-08	5.97E-08	2.27E-09	3.48E-07	7.29E-08	1.17E-07	8.28E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.45E-10	2.26E-07	7.29E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.42E-08	4.47E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.94E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	2.24E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.94E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.86E-11	2.17E-07
4284	405728.27	3726760.59	7.23E-08	1.16E-07	1.33E-08	8.25E-08	5.91E-08	2.25E-09	3.45E-07	7.23E-08	1.16E-07	8.20E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.42E-10	2.24E-07	7.23E-08	1.16E-07	1.24E-08	7.36E-08	4.42E-08	1.61E-09	3.20E-07	7.23E-08	1.16E-07	7.86E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.91E-10	2.22E-07	7.23E-08	1.16E-07	7.86E-09	1.20E-08	7.28E-09	9.77E-11	2.15E-07
4285	405721.7	3726775.32	7.17E-08	1.15E-07	1.32E-08	8.20E-08	5.87E-08	2.23E-09	3.43E-07	7.17E-08	1.15E-07	8.15E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	2.22E-07	7.17E-08	1.15E-07	1.23E-08	7.30E-08	4.39E-08	1.60E-09	3.17E-07	7.17E-08	1.15E-07	7.81E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.88E-10	2.21E-07	7.17E-08	1.15E-07	7.81E-09	1.19E-08	7.23E-09	9.70E-11	2.14E-07
4286	405715.13	3726790.04	7.13E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.15E-08	5.84E-08	2.22E-09	3.41E-07	7.13E-08	1.14E-07	8.10E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	2.21E-07	7.13E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.26E-08	4.37E-08	1.59E-09	3.16E-07	7.13E-08	1.14E-07	7.76E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	2.19E-07	7.13E-08	1.14E-07	7.76E-09	1.19E-08	7.18E-09	9.64E-11	2.12E-07
4287	405708.56	3726804.77	7.09E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.10E-08	5.81E-08	2.21E-09	3.39E-07	7.09E-08	1.13E-07	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.09E-08	1.13E-07	1.22E-08	7.22E-08	4.34E-08	1.58E-09	3.14E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.72E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.84E-10	2.18E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.72E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.59E-11	2.11E-07
4288	405701.99	3726819.5	7.03E-08	1.12E-07	1.30E-08	8.03E-08	5.75E-08	2.19E-09	3.36E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.98E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	2.18E-07	7.03E-08	1.12E-07	1.21E-08	7.16E-08	4.30E-08	1.57E-09	3.11E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.65E-09	1.37E-08	1.16E-08	3.80E-10	2.16E-07	7.03E-08	1.12E-07	7.65E-09	1.17E-08	7.08E-09	9.50E-11	2.09E-07
4289	405695.42	3726834.23	6.96E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.95E-08	5.69E-08	2.16E-09	3.32E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.90E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	2.15E-07	6.96E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.08E-08	4.26E-08	1.55E-09	3.08E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	2.14E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.16E-08	7.01E-09	9.40E-11	2.07E-07
4290	405688.86	3726848.95	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.83E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.32E-11	2.05E-07
4291	405682.29	3726863.68	6.83E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.81E-08	5.59E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.12E-07	6.83E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.96E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	2.10E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.24E-11	2.03E-07
4292	405675.72	3726878.41	6.77E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.74E-08	5.54E-08	2.11E-09	3.23E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.69E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.10E-07	6.77E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.89E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.15E-11	2.02E-07
4293	405669.15	3726893.14	6.70E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.66E-08	5.49E-08	2.08E-09	3.20E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.61E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.08E-07	6.70E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.82E-08	4.10E-08	1.50E-09	2.96E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.11E-08	6.75E-09	9.06E-11	1.99E-07
4294	405662.58	3726907.87	6.63E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.57E-08	5.42E-08	2.06E-09	3.16E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.53E-09	1.52E-08	9.90E-09	3.14E-10	2.05E-07	6.63E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.75E-08	4.06E-08	1.48E-09	2.93E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.21E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	2.04E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.21E-09	1.10E-08	6.67E-09	8.96E-11	1.97E-07
4295	405656.01	3726922.59	6.54E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.47E-08	5.36E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.43E-09	1.50E-08	9.77E-09	3.10E-10	2.03E-07	6.54E-08	1.05E-07	1.12E-08	6.66E-08	4.01E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.54E-10	2.01E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.09E-08	6.59E-09	8.84E-11	1.95E-07
4296	405649.44	3726937.32	6.46E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.38E-08	5.29E-08	2.01E-09	3.09E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.34E-09	1.48E-08	9.65E-09	3.06E-10	2.00E-07	6.46E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.58E-08	3.96E-08	1.44E-09	2.86E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.03E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.49E-10	1.99E-07	6.46E-08	1.03E-07	7.03E-09	1.07E-08	6.51E-09	8.73E-11	1.92E-07
4297	405642.87	3726952.05	6.39E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.30E-08	5.23E-08	1.99E-09	3.05E-07	6.39E-08	1.02E-07	7.25E-09	1.47E-08	9.54E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.39E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.83E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.64E-11	1.90E-07
4298	405636.3	3726966.78	6.32E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.22E-08	5.17E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.32E-08	1.01E-07	7.18E-09	1.45E-08	9.44E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.32E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	1.88E-07
4299	405629.73	3726981.5	6.26E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.15E-08	5.13E-08	1.95E-09	2.99E-07	6.26E-08	1.00E-07	7.11E-09	1.44E-08	9.36E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.26E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.38E-08	3.84E-08	1.40E-09	2.77E-07	6.26E-08	1.00E-07	6.82E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.93E-07	6.26E-08	1.00E-07	6.82E-09	1.04E-08	6.31E-09	8.47E-11	1.86E-07
4300	405623.16	3726996.23	6.20E-08	9.91E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.07E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.20E-08	9.91E-08	7.04E-09	1.42E-08	9.26E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.20E-08	9.91E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.79E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.20E-08	9.91E-08	6.74E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	1.90E-07	6.20E-08	9.91E-08	6.74E-09	1.03E-08	6.24E-09	8.38E-11	1.84E-07
4301	405616.59	3727010.96	6.12E-08	9.79E-08	1.13E-08	6.99E-08	5.01E-08	1.90E-09	2.92E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.95E-09	1.41E-08	9.14E-09	2.90E-10	1.89E-07	6.12E-08	9.79E-08	1.05E-08	6.23E-08	3.75E-08	1.37E-09	2.71E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.66E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.31E-10	1.88E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.66E-09	1.02E-08	6.16E-09	8.27E-11	1.82E-07
4302	405610.02	3727025.69	6.05E-08	9.68E-08	1.12E-08	6.91E-08	4.95E-08	1.88E-09	2.89E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.87E-09	1.39E-08	9.04E-09	2.86E-10	1.87E-07	6.05E-08	9.68E-08	1.04E-08	6.16E-08	3.71E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.59E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	1.86E-07	6.05E-08	9.68E-08	6.59E-09	1.01E-08	6.09E-09	8.18E-11	1.80E-07
4303	405603.45	3727040.41	5.99E-08	9.58E-08	1.11E-08	6.84E-08	4.90E-08	1.86E-09	2.86E-07	5.99E-08	9.58E-08	6.80E-09	1.38E-08	8.95E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.99E-08	9.58E-08	1.03E-08	6.10E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	5.99E-08	9.58E-08	6.52E-09	1.17E-08	9.92E-09	3.24E-10	1.84E-07	5.99E-08	9.58E-08	6.52E-09	9.96E-09	6.03E-09	8.10E-11	1.78E-07
4304	405596.88	3727055.14	5.93E-08	9.49E-08	1.09E-08	6.78E-08	4.86E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.93E-08	9.49E-08	6.74E-09	1.36E-08	8.86E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.93E-08	9.49E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.93E-08	9.49E-08	6.46E-09	1.15E-08	9.83E-09	3.21E-10	1.82E-07	5.93E-08	9.49E-08	6.46E-09	9.87E-09	5.98E-09	8.02E-11	1.77E-07
4305	405590.32	3727069.87	5.88E-08	9.41E-08	1.09E-08	6.72E-08	4.82E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.88E-08	9.41E-08	6.68E-09	1.35E-08	8.79E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.88E-08	9.41E-08	1.01E-08	5.99E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.88E-08	9.41E-08	6.40E-09	1.15E-08	9.74E-09	3.18E-10	1.81E-07	5.88E-08	9.41E-08	6.40E-09	9.78E-09	5.93E-09	7.95E-11	1.75E-07
4306	405583.75	3727084.6	5.83E-08	9.32E-08	1.08E-08	6.66E-08	4.77E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.83E-08	9.32E-08	6.62E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.76E-10	1.80E-07	5.83E-08	9.32E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	2.58E-07	5.83E-08	9.32E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.65E-09	3.15E-10	1.79E-07	5.83E-08	9.32E-08	6.34E-09	9.69E-09	5.87E-09	7.88E-11	1.73E-07
4307	405577.18	3727099.32	5.77E-08	9.22E-08	1.06E-08	6.59E-08	4.72E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.77E-08	9.22E-08	6.55E-09	1.33E-08	8.61E-09	2.73E-10	1.79E-07	5.77E-08	9.22E-08	9.90E-09	5.87E-08	3.53E-08	1.29E-09	2.55E-07	5.77E-08	9.22E-08	6.27E-09	1.12E-08	9.55E-09	3.12E-10	1.77E-07	5.77E-08	9.22E-08	6.27E-09	9.59E-09	5.81E-09	7.79E-11	1.72E-07
4308	405570.61	3727114.05	5.70E-08	9.11E-08	1.05E-08	6.51E-08	4.66E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.47E-09	1.31E-08	8.51E-09	2.70E-10	1.76E-07	5.70E-08	9.11E-08	9.78E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.44E-09	3.08E-10	1.75E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.20E-09	9.47E-09	5.74E-09	7.70E-11	1.70E-07
4309	405564.04	3727128.78	5.61E-08	8.97E-08	1.04E-08	6.41E-08	4.59E-08	1.74E-09	2.68E-07	5.61E-08	8.97E-08	6.37E-09	1.29E-08	8.38E-09	2.65E-10	1.74E-07	5.61E-08	8.97E-08	9.63E-09	5.71E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.61E-08	8.97E-08	6.11E-09	1.09E-08	9.29E-09	3.03E-10	1.72E-07	5.61E-08	8.97E-08	6.11E-09	9.33E-09	5.65E-09	7.58E-11	1.67E-07
4310	405557.47	3727143.51	5.53E-08	8.84E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	2.64E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.25E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.53E-08	8.84E-08	9.49E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.01E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	1.70E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.01E-09	9.19E-09	5.56E-09	7.47E-11	1.64E-07
4311	405550.9	3727158.24	5.45E-08	8.72E-08	1.01E-08	6.23E-08	4.46E-08	1.70E-09	2.60E-07	5.45E-08	8.72E-08	6.19E-09	1.25E-08	8.15E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.45E-08	8.72E-08	9.36E-09	5.55E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.41E-07	5.45E-08	8.72E-08	5.94E-09	1.06E-08	9.03E-09	2.95E-10	1.68E-07	5.45E-08	8.72E-08	5.94E-09	9.07E-09	5.49E-09	7.37E-11	1.62E-07
4312	405607.44	3726254.49	4.53E-07	7.24E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.24E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.24E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	8.81E-08	7.50E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.24E-07	4.93E-08	7.53E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
4313	405613.47	3726269.42	3.94E-07	6.30E-07	7.27E-08	4.50E-07	3.22E-07	1.22E-08	1.88E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.47E-08	9.05E-08	5.88E-08	1.86E-09	1.22E-06	3.94E-07	6.30E-07	6.76E-08	4.01E-07	2.41E-07	8.79E-09	1.74E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.29E-08	7.67E-08	6.52E-08	2.13E-09	1.21E-06	3.94E-07	6.30E-07	4.29E-08	6.55E-08	3.97E-08	5.33E-10	1.17E-06
4314	405619.49	3726284.34	3.51E-07	5.62E-07	6.48E-08	4.01E-07	2.88E-07	1.09E-08	1.68E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.99E-08	8.07E-08	5.25E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.62E-07	6.03E-08	3.58E-07	2.15E-07	7.84E-09	1.55E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.82E-08	6.84E-08	5.82E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.82E-08	5.84E-08	3.54E-08	4.75E-10	1.05E-06
4315	405625.52	3726299.27	3.16E-07	5.06E-07	5.84E-08	3.61E-07	2.59E-07	9.83E-09	1.51E-06	3.16E-07	5.06E-07	3.59E-08	7.27E-08	4.73E-08	1.50E-09	9.79E-07	3.16E-07	5.06E-07	5.43E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.06E-09	1.40E-06	3.16E-07	5.06E-07	3.44E-08	6.16E-08	5.24E-08	1.71E-09	9.72E-07	3.16E-07	5.06E-07	3.44E-08	5.26E-08	3.19E-08	4.28E-10	9.41E-07
4316	405631.55	3726314.2	2.87E-07	4.59E-07	5.29E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.92E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.26E-08	6.59E-08	4.29E-08	1.36E-09	8.88E-07	2.87E-07	4.59E-07	4.92E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	5.58E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.82E-07	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	8.54E-07
4317	405637.57	3726329.12	2.61E-07	4.18E-07	4.82E-08	2.99E-07	2.14E-07	8.13E-09	1.25E-06	2.61E-07	4.18E-07	2.97E-08	6.01E-08	3.90E-08	1.24E-09	8.09E-07	2.61E-07	4.18E-07	4.49E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.83E-09	1.16E-06	2.61E-07	4.18E-07	2.84E-08	5.09E-08	4.33E-08	1.41E-09	8.03E-07	2.61E-07	4.18E-07	2.84E-08	4.35E-08	2.63E-08	3.53E-10	7.78E-07
4318	405643.6	3726344.05	2.40E-07	3.84E-07	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.47E-09	1.15E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	7.44E-07	2.40E-07	3.84E-07	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.36E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.62E-08	4.68E-08	3.98E-08	1.30E-09	7.39E-07	2.40E-07	3.84E-07	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.15E-07
4319	405649.63	3726358.98	2.23E-07	3.56E-07	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.56E-07	2.53E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	6.89E-07	2.23E-07	3.56E-07	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.96E-09	9.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	4.33E-08	3.69E-08	1.20E-09	6.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.62E-07
4320	405655.65	3726373.9	2.05E-07	3.28E-07	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.37E-09	9.79E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.33E-08	4.71E-08	3.06E-08	9.70E-10	6.35E-07	2.05E-07	3.28E-07	3.52E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.57E-09	9.07E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.99E-08	3.39E-08	1.11E-09	6.30E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.41E-08	2.06E-08	2.77E-10	6.10E-07
4321	405661.68	3726388.83	1.90E-07	3.03E-07	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.89E-09	9.05E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.36E-08	2.83E-08	8.97E-10	5.87E-07	1.90E-07	3.03E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.38E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.03E-09	5.83E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
4322	405667.71	3726403.76	1.77E-07	2.83E-07	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.50E-09	8.45E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.07E-08	2.64E-08	8.37E-10	5.48E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.95E-09	7.83E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	3.44E-08	2.93E-08	9.57E-10	5.44E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.27E-07
4323	405673.73	3726418.68	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	7.93E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	5.14E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.35E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.98E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.94E-07
4324	405691.81	3726463.47	1.40E-07	2.24E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.35E-09	6.68E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.62E-10	4.33E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.56E-08	3.12E-09	6.19E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.56E-10	4.30E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.16E-07
4325	405697.84	3726478.39	1.33E-07	2.13E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.35E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.29E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.14E-08	2.97E-09	5.88E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.19E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
4326	405703.87	3726493.32	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	6.02E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.96E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.71E-08	2.81E-09	5.57E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.09E-08	6.81E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
4327	405709.9	3726508.25	1.20E-07	1.91E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.78E-08	3.72E-09	5.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.65E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.32E-08	2.67E-09	5.29E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.46E-10	3.67E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.20E-08	1.62E-10	3.56E-07
4328	405715.92	3726523.17	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.30E-08	3.53E-09	5.43E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.38E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.96E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	3.49E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.54E-10	3.38E-07
4329	405721.95	3726538.1	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.86E-08	3.36E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.41E-09	4.79E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
4330	405727.98	3726553.03	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.45E-08	3.21E-09	4.93E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	3.20E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.32E-08	2.30E-09	4.57E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	3.17E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.07E-07
4331	405734	3726567.95	9.86E-08	1.58E-07	1.82E-08	1.13E-07	8.07E-08	3.07E-09	4.71E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.67E-10	3.05E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.04E-08	2.20E-09	4.36E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.33E-10	3.03E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.93E-09	1.33E-10	2.94E-07
4332	405740.03	3726582.88	9.44E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.72E-08	2.93E-09	4.51E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.46E-10	2.92E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.61E-08	5.78E-08	2.10E-09	4.17E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.10E-10	2.90E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.50E-09	1.28E-10	2.81E-07
4333	405746.06	3726597.81	9.04E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	4.32E-07	9.04E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	2.80E-07	9.04E-08	1.45E-07	1.55E-08	9.20E-08	5.54E-08	2.02E-09	4.00E-07	9.04E-08	1.45E-07	9.84E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	2.78E-07	9.04E-08	1.45E-07	9.84E-09	1.50E-08	9.11E-09	1.22E-10	2.69E-07
4334	405752.08	3726612.73	8.68E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.91E-08	7.10E-08	2.70E-09	4.14E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.85E-09	1.99E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.68E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.83E-08	5.31E-08	1.94E-09	3.84E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.44E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	2.67E-07	8.68E-08	1.39E-07	9.44E-09	1.44E-08	8.74E-09	1.17E-10	2.58E-07
4335	405758.11	3726627.66	8.34E-08	1.33E-07	1.54E-08	9.53E-08	6.83E-08	2.59E-09	3.98E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.48E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	2.58E-07	8.34E-08	1.33E-07	1.43E-08	8.49E-08	5.11E-08	1.86E-09	3.69E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.08E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.51E-10	2.56E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.08E-09	1.39E-08	8.40E-09	1.13E-10	2.48E-07
4336	405764.14	3726642.59	8.07E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.22E-08	6.61E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.07E-08	1.29E-07	9.17E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.07E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.22E-08	4.94E-08	1.80E-09	3.57E-07	8.07E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.48E-07	8.07E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	2.40E-07
4337	405770.16	3726657.51	7.82E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.93E-08	6.40E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.88E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.82E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.96E-08	4.79E-08	1.74E-09	3.46E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.52E-08	1.30E-08	4.23E-10	2.40E-07	7.82E-08	1.25E-07	8.51E-09	1.30E-08	7.88E-09	1.06E-10	2.33E-07
4338	405776.19	3726672.44	7.56E-08	1.21E-07	1.39E-08	8.63E-08	6.19E-08	2.35E-09	3.61E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.58E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	2.34E-07	7.56E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.69E-08	4.63E-08	1.69E-09	3.34E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.22E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	2.32E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.22E-09	1.26E-08	7.61E-09	1.02E-10	2.25E-07
4339	405782.22	3726687.37	7.30E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.34E-08	5.98E-08	2.27E-09	3.49E-07	7.30E-08	1.17E-07	8.29E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	2.26E-07	7.30E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.43E-08	4.47E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.30E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.95E-10	2.24E-07	7.30E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.21E-08	7.36E-09	9.87E-11	2.17E-07
4340	405788.24	3726702.29	7.06E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.07E-08	5.78E-08	2.20E-09	3.37E-07	7.06E-08	1.13E-07	8.02E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.34E-10	2.19E-07	7.06E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.19E-08	4.32E-08	1.57E-09	3.12E-07	7.06E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.82E-10	2.17E-07	7.06E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.17E-08	7.11E-09	9.55E-11	2.10E-07
4341	405787.98	3726717.11	6.92E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.90E-08	5.66E-08	2.15E-09	3.30E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.86E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	2.14E-07	6.92E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.04E-08	4.24E-08	1.54E-09	3.06E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.53E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.74E-10	2.13E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.53E-09	1.15E-08	6.97E-09	9.35E-11	2.06E-07
4342	405781.42	3726731.81	6.86E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.84E-08	5.62E-08	2.13E-09	3.28E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.79E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.86E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.99E-08	4.20E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.86E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.14E-08	6.91E-09	9.28E-11	2.04E-07
4343	405774.86	3726746.51	6.79E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.76E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.71E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.79E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.67E-10	2.09E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.13E-08	6.84E-09	9.18E-11	2.02E-07
4344	405768.31	3726761.21	6.71E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.67E-08	5.49E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.71E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.30E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.06E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.30E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.07E-11	2.00E-07
4345	405761.75	3726775.91	6.63E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.58E-08	5.43E-08	2.06E-09	3.17E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.53E-09	1.52E-08	9.91E-09	3.14E-10	2.05E-07	6.63E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.75E-08	4.06E-08	1.48E-09	2.93E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.10E-08	6.68E-09	8.97E-11	1.97E-07
4346	405755.19	3726790.62	6.58E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.52E-08	5.39E-08	2.05E-09	3.14E-07	6.58E-08	1.05E-07	7.47E-09	1.51E-08	9.83E-09	3.11E-10	2.04E-07	6.58E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.70E-08	4.03E-08	1.47E-09	2.91E-07	6.58E-08	1.05E-07	7.16E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.56E-10	2.02E-07	6.58E-08	1.05E-07	7.16E-09	1.09E-08	6.63E-09	8.89E-11	1.96E-07
4347	405748.63	3726805.32	6.54E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.48E-08	5.36E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.43E-09	1.50E-08	9.78E-09	3.10E-10	2.03E-07	6.54E-08	1.05E-07	1.12E-08	6.66E-08	4.01E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.54E-10	2.01E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.09E-08	6.59E-09	8.85E-11	1.95E-07
4348	405742.08	3726820.02	6.50E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.43E-08	5.32E-08	2.02E-09	3.10E-07	6.50E-08	1.04E-07	7.38E-09	1.49E-08	9.71E-09	3.08E-10	2.01E-07	6.50E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.62E-08	3.98E-08	1.45E-09	2.88E-07	6.50E-08	1.04E-07	7.08E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	2.00E-07	6.50E-08	1.04E-07	7.08E-09	1.08E-08	6.55E-09	8.79E-11	1.93E-07
4349	405735.52	3726834.72	6.45E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.36E-08	5.28E-08	2.00E-09	3.08E-07	6.45E-08	1.03E-07	7.32E-09	1.48E-08	9.63E-09	3.05E-10	2.00E-07	6.45E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.56E-08	3.95E-08	1.44E-09	2.85E-07	6.45E-08	1.03E-07	7.02E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.49E-10	1.98E-07	6.45E-08	1.03E-07	7.02E-09	1.07E-08	6.49E-09	8.72E-11	1.92E-07
4350	405728.96	3726849.42	6.39E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.30E-08	5.23E-08	1.99E-09	3.05E-07	6.39E-08	1.02E-07	7.26E-09	1.47E-08	9.55E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.39E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.51E-08	3.91E-08	1.43E-09	2.83E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.46E-10	1.96E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.06E-08	6.44E-09	8.64E-11	1.90E-07
4351	405722.4	3726864.12	6.34E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.24E-08	5.19E-08	1.97E-09	3.03E-07	6.34E-08	1.01E-07	7.20E-09	1.46E-08	9.47E-09	3.00E-10	1.96E-07	6.34E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.34E-08	1.01E-07	6.90E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.43E-10	1.95E-07	6.34E-08	1.01E-07	6.90E-09	1.05E-08	6.39E-09	8.57E-11	1.89E-07
4352	405715.84	3726878.82	6.29E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.00E-07	6.29E-08	1.01E-07	7.14E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.29E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.40E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.51E-11	1.87E-07
4353	405709.29	3726893.53	6.24E-08	9.98E-08	1.15E-08	7.13E-08	5.11E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.24E-08	9.98E-08	7.09E-09	1.44E-08	9.33E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.24E-08	9.98E-08	1.07E-08	6.36E-08	3.82E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.24E-08	9.98E-08	6.80E-09	1.22E-08	1.03E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.24E-08	9.98E-08	6.80E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.44E-11	1.86E-07
4354	405702.73	3726908.23	6.20E-08	9.91E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.07E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.20E-08	9.91E-08	7.04E-09	1.42E-08	9.26E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.20E-08	9.91E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.80E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.20E-08	9.91E-08	6.74E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	1.90E-07	6.20E-08	9.91E-08	6.74E-09	1.03E-08	6.24E-09	8.38E-11	1.84E-07
4355	405696.17	3726922.93	6.15E-08	9.83E-08	1.13E-08	7.03E-08	5.03E-08	1.91E-09	2.94E-07	6.15E-08	9.83E-08	6.98E-09	1.41E-08	9.19E-09	2.91E-10	1.90E-07	6.15E-08	9.83E-08	1.06E-08	6.26E-08	3.77E-08	1.37E-09	2.72E-07	6.15E-08	9.83E-08	6.69E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	1.89E-07	6.15E-08	9.83E-08	6.69E-09	1.02E-08	6.19E-09	8.31E-11	1.83E-07
4356	405689.61	3726937.63	6.10E-08	9.75E-08	1.12E-08	6.96E-08	4.99E-08	1.90E-09	2.91E-07	6.10E-08	9.75E-08	6.92E-09	1.40E-08	9.11E-09	2.88E-10	1.89E-07	6.10E-08	9.75E-08	1.05E-08	6.21E-08	3.73E-08	1.36E-09	2.70E-07	6.10E-08	9.75E-08	6.63E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	1.87E-07	6.10E-08	9.75E-08	6.63E-09	1.01E-08	6.14E-09	8.24E-11	1.81E-07
4357	405683.06	3726952.33	6.03E-08	9.64E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.94E-08	1.87E-09	2.88E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.85E-09	1.39E-08	9.01E-09	2.85E-10	1.87E-07	6.03E-08	9.64E-08	1.04E-08	6.14E-08	3.69E-08	1.35E-09	2.67E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.99E-09	3.26E-10	1.85E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.07E-09	8.15E-11	1.79E-07
4358	405676.5	3726967.03	5.97E-08	9.55E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	2.85E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.97E-08	9.55E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	1.84E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.02E-09	8.07E-11	1.78E-07
4359	405669.94	3726981.73	5.92E-08	9.47E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.85E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.84E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.92E-08	9.47E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.81E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.44E-09	9.85E-09	5.96E-09	8.00E-11	1.76E-07
4360	405663.38	3726996.44	5.86E-08	9.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	2.80E-07	5.86E-08	9.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.76E-09	2.77E-10	1.82E-07	5.86E-08	9.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	2.59E-07	5.86E-08	9.38E-08	6.38E-09	1.14E-08	9.71E-09	3.17E-10	1.80E-07	5.86E-08	9.38E-08	6.38E-09	9.75E-09	5.91E-09	7.93E-11	1.75E-07
4361	405656.83	3727011.14	5.80E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.75E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.80E-07	5.80E-08	9.27E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.14E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
4362	405650.27	3727025.84	5.73E-08	9.17E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.56E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.73E-08	9.17E-08	9.84E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.49E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.24E-09	9.53E-09	5.77E-09	7.75E-11	1.71E-07
4363	405643.71	3727040.54	5.67E-08	9.07E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.47E-09	2.68E-10	1.76E-07	5.67E-08	9.07E-08	9.74E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.27E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.39E-09	3.07E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	9.43E-09	5.71E-09	7.67E-11	1.69E-07
4364	405637.15	3727055.24	5.62E-08	8.98E-08	1.04E-08	6.42E-08	4.60E-08	1.75E-09	2.68E-07	5.62E-08	8.98E-08	6.38E-09	1.29E-08	8.39E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.62E-08	8.98E-08	9.65E-09	5.72E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.49E-07	5.62E-08	8.98E-08	6.11E-09	1.09E-08	9.30E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.62E-08	8.98E-08	6.11E-09	9.34E-09	5.66E-09	7.60E-11	1.67E-07
4365	405630.6	3727069.94	5.57E-08	8.90E-08	1.03E-08	6.36E-08	4.56E-08	1.73E-09	2.66E-07	5.57E-08	8.90E-08	6.32E-09	1.28E-08	8.32E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.57E-08	8.90E-08	9.56E-09	5.67E-08	3.41E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.57E-08	8.90E-08	6.06E-09	1.08E-08	9.22E-09	3.01E-10	1.71E-07	5.57E-08	8.90E-08	6.06E-09	9.26E-09	5.61E-09	7.53E-11	1.66E-07
4366	405624.04	3727084.64	5.52E-08	8.82E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.52E-08	1.72E-09	2.64E-07	5.52E-08	8.82E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.24E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.52E-08	8.82E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.52E-08	8.82E-08	6.01E-09	1.07E-08	9.14E-09	2.98E-10	1.70E-07	5.52E-08	8.82E-08	6.01E-09	9.18E-09	5.56E-09	7.46E-11	1.64E-07
4367	405617.48	3727099.35	5.47E-08	8.75E-08	1.01E-08	6.25E-08	4.48E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.47E-08	8.75E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.17E-09	2.59E-10	1.69E-07	5.47E-08	8.75E-08	9.39E-09	5.57E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.47E-08	8.75E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.06E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.47E-08	8.75E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.51E-09	7.39E-11	1.63E-07
4368	405610.92	3727114.05	5.42E-08	8.66E-08	1.00E-08	6.19E-08	4.43E-08	1.68E-09	2.59E-07	5.42E-08	8.66E-08	6.15E-09	1.24E-08	8.09E-09	2.56E-10	1.68E-07	5.42E-08	8.66E-08	9.30E-09	5.51E-08	3.32E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.42E-08	8.66E-08	5.89E-09	1.05E-08	8.97E-09	2.93E-10	1.66E-07	5.42E-08	8.66E-08	5.89E-09	9.01E-09	5.46E-09	7.32E-11	1.61E-07
4369	405604.37	3727128.75	5.36E-08	8.57E-08	9.88E-09	6.12E-08	4.38E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.57E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.57E-08	9.20E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.39E-09	7.24E-11	1.59E-07
4370	405597.81	3727143.45	5.29E-08	8.46E-08	9.77E-09	6.05E-08	4.33E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.29E-08	8.46E-08	6.01E-09	1.22E-08	7.91E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.29E-08	8.46E-08	9.09E-09	5.39E-08	3.24E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.29E-08	8.46E-08	5.76E-09	1.03E-08	8.76E-09	2.86E-10	1.63E-07	5.29E-08	8.46E-08	5.76E-09	8.80E-09	5.33E-09	7.15E-11	1.57E-07
4371	405591.25	3727158.15	5.21E-08	8.34E-08	9.62E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.21E-08	8.34E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	1.61E-07	5.21E-08	8.34E-08	8.95E-09	5.31E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.31E-07	5.21E-08	8.34E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.63E-09	2.82E-10	1.60E-07	5.21E-08	8.34E-08	5.67E-09	8.67E-09	5.25E-09	7.05E-11	1.55E-07
4372	405584.69	3727172.85	5.14E-08	8.22E-08	9.49E-09	5.87E-08	4.21E-08	1.60E-09	2.45E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.84E-09	1.18E-08	7.68E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.14E-08	8.22E-08	8.83E-09	5.23E-08	3.15E-08	1.15E-09	2.27E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.59E-09	1.00E-08	8.51E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.59E-09	8.55E-09	5.18E-09	6.95E-11	1.53E-07
4373	405578.13	3727187.55	5.09E-08	8.14E-08	9.39E-09	5.81E-08	4.17E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.09E-08	8.14E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.13E-09	2.25E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.54E-09	9.91E-09	8.43E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.54E-09	8.46E-09	5.12E-09	6.88E-11	1.51E-07
4374	405175.3	3726633.5	5.81E-07	9.29E-07	1.07E-07	6.64E-07	4.76E-07	1.81E-08	2.78E-06	5.81E-07	9.29E-07	6.60E-08	1.34E-07	8.68E-08	2.75E-09	1.80E-06	5.81E-07	9.29E-07	9.98E-08	5.92E-07	3.56E-07	1.30E-08	2.57E-06	5.81E-07	9.29E-07	6.33E-08	1.13E-07	9.63E-08	3.14E-09	1.79E-06	5.81E-07	9.29E-07	6.33E-08	9.66E-08	5.85E-08	7.86E-10	1.73E-06
4375	405189.09	3726620.32	5.77E-07	9.23E-07	1.06E-07	6.59E-07	4.72E-07	1.79E-08	2.76E-06	5.77E-07	9.23E-07	6.55E-08	1.33E-07	8.62E-08	2.73E-09	1.79E-06	5.77E-07	9.23E-07	9.91E-08	5.87E-07	3.53E-07	1.29E-08	2.55E-06	5.77E-07	9.23E-07	6.28E-08	1.12E-07	9.56E-08	3.12E-09	1.77E-06	5.77E-07	9.23E-07	6.28E-08	9.59E-08	5.81E-08	7.80E-10	1.72E-06
4376	405202.87	3726607.15	5.59E-07	8.93E-07	1.03E-07	6.38E-07	4.57E-07	1.74E-08	2.67E-06	5.59E-07	8.93E-07	6.34E-08	1.28E-07	8.34E-08	2.64E-09	1.73E-06	5.59E-07	8.93E-07	9.59E-08	5.69E-07	3.42E-07	1.25E-08	2.47E-06	5.59E-07	8.93E-07	6.08E-08	1.09E-07	9.25E-08	3.02E-09	1.72E-06	5.59E-07	8.93E-07	6.08E-08	9.29E-08	5.63E-08	7.55E-10	1.66E-06
4377	405209.78	3726614.38	5.03E-07	8.04E-07	9.28E-08	5.74E-07	4.12E-07	1.56E-08	2.40E-06	5.03E-07	8.04E-07	5.71E-08	1.16E-07	7.51E-08	2.38E-09	1.56E-06	5.03E-07	8.04E-07	8.63E-08	5.12E-07	3.08E-07	1.12E-08	2.22E-06	5.03E-07	8.04E-07	5.47E-08	9.79E-08	8.33E-08	2.72E-09	1.55E-06	5.03E-07	8.04E-07	5.47E-08	8.36E-08	5.06E-08	6.80E-10	1.50E-06
4378	405182.22	3726654.54	4.50E-07	7.19E-07	8.30E-08	5.14E-07	3.68E-07	1.40E-08	2.15E-06	4.50E-07	7.19E-07	5.11E-08	1.03E-07	6.72E-08	2.13E-09	1.39E-06	4.50E-07	7.19E-07	7.72E-08	4.58E-07	2.75E-07	1.00E-08	1.99E-06	4.50E-07	7.19E-07	4.89E-08	8.75E-08	7.45E-08	2.43E-09	1.38E-06	4.50E-07	7.19E-07	4.89E-08	7.48E-08	4.53E-08	6.08E-10	1.34E-06
4379	405196.07	3726696.64	3.26E-07	5.21E-07	6.01E-08	3.72E-07	2.66E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.70E-08	7.48E-08	4.86E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.26E-07	5.21E-07	5.59E-08	3.31E-07	1.99E-07	7.26E-09	1.44E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.54E-08	6.34E-08	5.39E-08	1.76E-09	1.00E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.54E-08	5.41E-08	3.28E-08	4.40E-10	9.69E-07
4380	405196.08	3726710.46	3.03E-07	4.85E-07	5.59E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.42E-09	1.45E-06	3.03E-07	4.85E-07	3.44E-08	6.96E-08	4.53E-08	1.43E-09	9.38E-07	3.03E-07	4.85E-07	5.20E-08	3.08E-07	1.86E-07	6.76E-09	1.34E-06	3.03E-07	4.85E-07	3.30E-08	5.90E-08	5.02E-08	1.64E-09	9.31E-07	3.03E-07	4.85E-07	3.30E-08	5.04E-08	3.05E-08	4.10E-10	9.02E-07
4381	405230.6	3726718.97	2.58E-07	4.13E-07	4.77E-08	2.95E-07	2.12E-07	8.03E-09	1.23E-06	2.58E-07	4.13E-07	2.93E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	8.00E-07	2.58E-07	4.13E-07	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	1.14E-06	2.58E-07	4.13E-07	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	7.94E-07	2.58E-07	4.13E-07	2.81E-08	4.30E-08	2.60E-08	3.49E-10	7.69E-07
4382	405237.49	3726712.38	2.59E-07	4.15E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.15E-07	2.94E-08	5.96E-08	3.87E-08	1.23E-09	8.03E-07	2.59E-07	4.15E-07	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.15E-07	2.82E-08	5.05E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.97E-07	2.59E-07	4.15E-07	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.51E-10	7.72E-07
4383	405258.17	3726692.62	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
4384	405271.96	3726679.45	2.59E-07	4.14E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.22E-09	8.01E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.44E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.77E-09	1.14E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.95E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	7.70E-07
4385	405244.41	3726733.43	2.35E-07	3.76E-07	4.34E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.31E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.28E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.22E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	6.99E-07
4386	405251.31	3726726.84	2.35E-07	3.75E-07	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.29E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.75E-07	2.66E-08	5.39E-08	3.50E-08	1.11E-09	7.26E-07	2.35E-07	3.75E-07	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.23E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.75E-07	2.55E-08	4.57E-08	3.88E-08	1.27E-09	7.21E-07	2.35E-07	3.75E-07	2.55E-08	3.90E-08	2.36E-08	3.17E-10	6.98E-07
4387	405278.88	3726700.49	2.35E-07	3.76E-07	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.30E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.27E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.22E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	6.99E-07
4388	405258.23	3726747.89	2.14E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.66E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.43E-07	2.43E-08	4.93E-08	3.20E-08	1.01E-09	6.64E-07	2.14E-07	3.43E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	9.48E-07	2.14E-07	3.43E-07	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.59E-07	2.14E-07	3.43E-07	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.38E-07
4389	405265.13	3726741.3	2.14E-07	3.42E-07	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	6.63E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.46E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.17E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.58E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.89E-10	6.37E-07
4390	405216.9	3726815.05	1.97E-07	3.15E-07	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	9.40E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	6.10E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.00E-07	1.21E-07	4.39E-09	8.71E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	6.05E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.86E-07
4391	405272.05	3726762.35	1.96E-07	3.13E-07	3.62E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.36E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.23E-08	4.50E-08	2.93E-08	9.27E-10	6.07E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.67E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
4392	405278.94	3726755.76	1.96E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.35E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.50E-08	2.92E-08	9.26E-10	6.06E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.66E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
4393	405230.72	3726829.51	1.82E-07	2.91E-07	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	8.70E-07	1.82E-07	2.91E-07	2.07E-08	4.19E-08	2.72E-08	8.62E-10	5.64E-07	1.82E-07	2.91E-07	3.13E-08	1.85E-07	1.12E-07	4.06E-09	8.06E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.85E-10	5.60E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.46E-10	5.42E-07
4394	405285.87	3726776.81	1.80E-07	2.88E-07	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.60E-09	8.61E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.53E-10	5.58E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.84E-07	1.10E-07	4.02E-09	7.97E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.75E-10	5.54E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.37E-07
4395	405292.76	3726770.22	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.60E-09	8.60E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.04E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.52E-10	5.58E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.02E-09	7.96E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.98E-08	9.74E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.36E-07
4396	405244.53	3726843.97	1.69E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.93E-07	1.39E-07	5.27E-09	8.09E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	5.24E-07	1.69E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.49E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	3.30E-08	2.80E-08	9.16E-10	5.21E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.04E-07
4397	405299.68	3726791.27	1.67E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.96E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.88E-10	5.16E-07	1.67E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.37E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.01E-10	5.12E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.96E-07
4398	405306.58	3726784.68	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.96E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.89E-10	5.16E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.37E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.81E-08	3.25E-08	2.76E-08	9.01E-10	5.12E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.96E-07
4399	405258.35	3726858.43	1.57E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.52E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	4.88E-07	1.57E-07	2.52E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	6.96E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.51E-10	4.84E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
4400	405313.5	3726805.73	1.55E-07	2.47E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.39E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.32E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.47E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	6.85E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	4.76E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.61E-07
4401	405320.4	3726799.14	1.55E-07	2.48E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.39E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.48E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	6.85E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	4.76E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.61E-07
4402	405272.17	3726872.89	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.95E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.37E-07
4403	405327.32	3726820.19	1.45E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	6.90E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.84E-10	4.48E-07	1.45E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.85E-08	3.22E-09	6.39E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.82E-10	4.44E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.46E-08	1.95E-10	4.30E-07
4404	405368.68	3726780.66	1.43E-07	2.28E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	6.32E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
4405	405375.58	3726774.08	1.43E-07	2.29E-07	2.64E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.45E-09	6.84E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.78E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.77E-08	3.20E-09	6.34E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.75E-10	4.40E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	4.26E-07
4406	405313.56	3726861	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.32E-08	3.03E-09	6.01E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.04E-07

4407	405348.03	3726828.06	1.35E-07	2.15E-07	2.49E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	6.44E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.10E-08	2.01E-08	6.38E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.25E-08	3.01E-09	5.96E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.47E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.29E-10	4.14E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.01E-07
4408	405354.92	3726821.47	1.34E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.41E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.52E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.35E-10	4.16E-07	1.34E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.22E-08	3.00E-09	5.94E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.26E-10	4.13E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
4409	405361.82	3726814.89	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	6.39E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.33E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.92E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
4410	405368.71	3726808.3	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	6.39E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.33E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.92E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
4411	405375.6	3726801.71	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.40E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.34E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.21E-08	2.99E-09	5.93E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.25E-10	4.12E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
4412	405320.48	3726882.05	1.27E-07	2.03E-07	2.35E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	6.07E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.02E-10	3.94E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.79E-08	2.84E-09	5.62E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.11E-08	6.87E-10	3.91E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.78E-07
4413	405327.38	3726875.46	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	6.06E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.01E-10	3.93E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.77E-08	2.83E-09	5.61E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.86E-10	3.90E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.78E-07
4414	405334.27	3726868.87	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.05E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	6.00E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.76E-08	2.83E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.85E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	3.77E-07
4415	405341.17	3726862.28	1.27E-07	2.02E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.05E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.85E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	3.77E-07
4416	405348.06	3726855.7	1.27E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.77E-07
4417	405354.95	3726849.11	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.98E-10	3.91E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.74E-08	2.82E-09	5.59E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
4418	405382.53	3726822.76	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.01E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.95E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.71E-08	2.81E-09	5.57E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.80E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
4419	405396.32	3726809.58	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.98E-10	3.91E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.74E-08	2.82E-09	5.59E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	3.88E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
4420	405403.21	3726803	1.27E-07	2.02E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.05E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.85E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	3.77E-07
4421	405320.54	3726937.31	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.29E-07	9.26E-08	3.52E-09	5.40E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	3.50E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.93E-08	2.52E-09	5.00E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.12E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.37E-07
4422	405348.12	3726910.96	1.12E-07	1.80E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.20E-08	3.49E-09	5.37E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.32E-10	3.48E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.88E-08	2.51E-09	4.97E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.34E-07
4423	405355.01	3726904.38	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.17E-08	3.48E-09	5.35E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.58E-08	1.67E-08	5.30E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.86E-08	2.50E-09	4.96E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.34E-07
4424	405361.91	3726897.79	1.12E-07	1.79E-07	2.06E-08	1.28E-07	9.15E-08	3.48E-09	5.34E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	3.46E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.85E-08	2.49E-09	4.95E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.85E-08	6.05E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
4425	405368.8	3726891.2	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.16E-08	3.48E-09	5.35E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.30E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.85E-08	2.50E-09	4.95E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.85E-08	6.05E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
4426	405375.69	3726884.61	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.17E-08	3.48E-09	5.35E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.30E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.86E-08	2.50E-09	4.96E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
4427	405382.59	3726878.03	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.18E-08	3.49E-09	5.35E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.58E-08	1.67E-08	5.30E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	4.96E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.34E-07
4428	405423.95	3726838.5	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.30E-07	9.29E-08	3.53E-09	5.42E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.69E-08	5.37E-10	3.51E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.95E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.38E-07
4429	405430.84	3726831.91	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.32E-08	3.54E-09	5.43E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.38E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	5.03E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.22E-08	1.88E-08	6.15E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
4430	405348.18	3726966.23	1.02E-07	1.62E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.32E-08	3.16E-09	4.85E-07	1.02E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.22E-08	2.27E-09	4.49E-07	1.02E-07	1.62E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.49E-10	3.12E-07	1.02E-07	1.62E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.02E-07
4431	405375.75	3726939.88	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.28E-08	3.15E-09	4.83E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.47E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
4432	405382.65	3726933.3	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.28E-08	3.15E-09	4.83E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.47E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
4433	405389.54	3726926.71	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.28E-08	3.15E-09	4.83E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.47E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
4434	405396.44	3726920.12	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.27E-08	3.14E-09	4.82E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	4.47E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.46E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
4435	405403.33	3726913.53	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.26E-08	3.14E-09	4.82E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.77E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	4.46E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.46E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07
4436	405410.22	3726906.95	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.26E-08	3.14E-09	4.82E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.77E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	4.46E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.46E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07
4437	405451.59	3726867.42	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.35E-08	3.17E-09	4.87E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.83E-10	3.16E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.25E-08	2.27E-09	4.51E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.51E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
4438	405458.48	3726860.83	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.17E-07	8.35E-08	3.17E-09	4.87E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.52E-08	4.83E-10	3.16E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.25E-08	2.28E-09	4.51E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.52E-10	3.14E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
4439	405375.81	3726995.15	9.20E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.53E-08	2.86E-09	4.39E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.35E-10	2.85E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.36E-08	5.63E-08	2.05E-09	4.07E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.97E-10	2.83E-07	9.20E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.26E-09	1.24E-10	2.74E-07
4440	405403.39	3726968.8	9.14E-08	1.46E-07	1.69E-08	1.04E-07	7.48E-08	2.84E-09	4.36E-07	9.14E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	2.83E-07	9.14E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.30E-08	5.59E-08	2.04E-09	4.04E-07	9.14E-08	1.46E-07	9.94E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.94E-10	2.81E-07	9.14E-08	1.46E-07	9.94E-09	1.52E-08	9.20E-09	1.24E-10	2.72E-07
4441	405410.28	3726962.22	9.11E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.28E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.52E-08	9.18E-09	1.23E-10	2.71E-07
4442	405417.18	3726955.63	9.09E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	4.34E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.82E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.26E-08	5.57E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.90E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.90E-09	1.51E-08	9.16E-09	1.23E-10	2.71E-07
4443	405424.07	3726949.04	9.08E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.43E-08	2.82E-09	4.34E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.24E-08	5.56E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.51E-08	9.14E-09	1.23E-10	2.70E-07
4444	405430.96	3726942.45	9.07E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.04E-07	7.42E-08	2.82E-09	4.33E-07	9.07E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.29E-10	2.81E-07	9.07E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.23E-08	5.55E-08	2.02E-09	4.01E-07	9.07E-08	1.45E-07	9.87E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.90E-10	2.79E-07	9.07E-08	1.45E-07	9.87E-09	1.51E-08	9.13E-09	1.23E-10	2.70E-07
4445	405437.86	3726935.87	9.05E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.41E-08	2.81E-09	4.32E-07	9.05E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	2.80E-07	9.05E-08	1.45E-07	1.55E-08	9.21E-08	5.54E-08	2.02E-09	4.00E-07	9.05E-08	1.45E-07	9.85E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	2.78E-07	9.05E-08	1.45E-07	9.85E-09	1.50E-08	9.12E-09	1.22E-10	2.69E-07
4446	405479.22	3726896.34	9.11E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.45E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.27E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.51E-08	9.17E-09	1.23E-10	2.71E-07
4447	405486.11	3726889.75	9.10E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.45E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.10E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.10E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.27E-08	5.57E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.10E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.10E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.51E-08	9.17E-09	1.23E-10	2.71E-07
4448	405403.45	3727024.07	8.35E-08	1.34E-07	1.54E-08	9.54E-08	6.84E-08	2.60E-09	3.99E-07	8.35E-08	1.34E-07	9.49E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	2.59E-07	8.35E-08	1.34E-07	1.43E-08	8.50E-08	5.12E-08	1.86E-09	3.70E-07	8.35E-08	1.34E-07	9.09E-09	1.63E-08	1.38E-08	4.52E-10	2.57E-07	8.35E-08	1.34E-07	9.09E-09	1.39E-08	8.41E-09	1.13E-10	2.49E-07
4449	405431.02	3726997.72	8.30E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.48E-08	6.79E-08	2.58E-09	3.96E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.42E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	2.57E-07	8.30E-08	1.33E-07	1.42E-08	8.45E-08	5.08E-08	1.85E-09	3.67E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.03E-09	1.62E-08	1.37E-08	4.49E-10	2.55E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.03E-09	1.38E-08	8.36E-09	1.12E-10	2.47E-07
4450	405437.92	3726991.13	8.28E-08	1.32E-07	1.53E-08	9.46E-08	6.78E-08	2.57E-09	3.95E-07	8.28E-08	1.32E-07	9.40E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	2.56E-07	8.28E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.43E-08	5.07E-08	1.85E-09	3.66E-07	8.28E-08	1.32E-07	9.01E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	2.55E-07	8.28E-08	1.32E-07	9.01E-09	1.38E-08	8.34E-09	1.12E-10	2.46E-07
4451	405444.81	3726984.55	8.26E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.44E-08	6.76E-08	2.57E-09	3.95E-07	8.26E-08	1.32E-07	9.38E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.91E-10	2.56E-07	8.26E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.41E-08	5.06E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.26E-08	1.32E-07	8.99E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	2.54E-07	8.26E-08	1.32E-07	8.99E-09	1.37E-08	8.32E-09	1.12E-10	2.46E-07
4452	405451.7	3726977.96	8.24E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.41E-08	6.74E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.24E-08	1.32E-07	9.36E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.24E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.39E-08	5.05E-08	1.84E-09	3.64E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.46E-10	2.53E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.37E-08	8.30E-09	1.11E-10	2.45E-07
4453	405458.6	3726971.37	8.22E-08	1.31E-07	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.22E-08	1.31E-07	9.34E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.55E-07	8.22E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.37E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.64E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.95E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	2.53E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.95E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	2.45E-07
4454	405465.49	3726964.78	8.21E-08	1.31E-07	1.52E-08	9.38E-08	6.72E-08	2.55E-09	3.92E-07	8.21E-08	1.31E-07	9.32E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.54E-07	8.21E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.36E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.21E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	2.52E-07	8.21E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.37E-08	8.27E-09	1.11E-10	2.44E-07
4455	405499.96	3726931.85	8.26E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.44E-08	6.76E-08	2.57E-09	3.94E-07	8.26E-08	1.32E-07	9.38E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.91E-10	2.56E-07	8.26E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.41E-08	5.06E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.26E-08	1.32E-07	8.99E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	2.54E-07	8.26E-08	1.32E-07	8.99E-09	1.37E-08	8.32E-09	1.12E-10	2.46E-07
4456	405506.85	3726925.26	8.26E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.44E-08	6.76E-08	2.57E-09	3.95E-07	8.26E-08	1.32E-07	9.38E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.91E-10	2.56E-07	8.26E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.41E-08	5.06E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.26E-08	1.32E-07	8.99E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	2.54E-07	8.26E-08	1.32E-07	8.99E-09	1.37E-08	8.32E-09	1.12E-10	2.46E-07
4457	405513.75	3726918.67	8.24E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.42E-08	6.75E-08	2.56E-09	3.94E-07	8.24E-08	1.32E-07	9.36E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.24E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.39E-08	5.05E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.46E-10	2.53E-07	8.24E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.37E-08	8.30E-09	1.11E-10	2.45E-07
4458	405458.66	3727026.64	7.54E-08	1.21E-07	1.39E-08	8.61E-08	6.17E-08	2.34E-09	3.60E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.56E-09	1.73E-08	1.13E-08	3.57E-10	2.33E-07	7.54E-08	1.21E-07	1.29E-08	7.67E-08	4.62E-08	1.68E-09	3.33E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.20E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	2.32E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.20E-09	1.25E-08	7.59E-09	1.02E-10	2.24E-07
4459	405465.55	3727020.05	7.52E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.59E-08	6.15E-08	2.34E-09	3.59E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.54E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.56E-10	2.33E-07	7.52E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.65E-08	4.60E-08	1.68E-09	3.33E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.18E-09	1.46E-08	1.25E-08	4.07E-10	2.31E-07	7.52E-08	1.20E-07	8.18E-09	1.25E-08	7.57E-09	1.02E-10	2.24E-07
4460	405472.45	3727013.47	7.50E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.57E-08	6.14E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.52E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	2.31E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	2.23E-07
4461	405479.34	3727006.88	7.48E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.55E-08	6.12E-08	2.33E-09	3.57E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.50E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.48E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.62E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.24E-08	7.53E-09	1.01E-10	2.23E-07
4462	405486.23	3727000.29	7.48E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.54E-08	6.12E-08	2.33E-09	3.57E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.49E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.48E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.24E-08	7.53E-09	1.01E-10	2.23E-07
4463	405493.13	3726993.7	7.48E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.54E-08	6.12E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.49E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.31E-07	7.48E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.13E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.53E-09	1.01E-10	2.22E-07
4464	405527.6	3726960.77	7.51E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.58E-08	6.15E-08	2.33E-09	3.59E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.53E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.33E-07	7.51E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.64E-08	4.60E-08	1.68E-09	3.32E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	2.31E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.25E-08	7.56E-09	1.02E-10	2.23E-07
4465	405534.49	3726954.18	7.50E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.57E-08	6.14E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.52E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	2.31E-07	7.50E-08	1.20E-07	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	2.23E-07
4466	405541.38	3726947.59	7.49E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.55E-08	6.13E-08	2.33E-09	3.57E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.50E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.49E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.62E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.15E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.49E-08	1.20E-07	8.15E-09	1.24E-08	7.54E-09	1.01E-10	2.23E-07
4467	405486.29	3727055.56	6.91E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.90E-08	5.66E-08	2.15E-09	3.30E-07	6.91E-08	1.11E-07	7.85E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	2.14E-07	6.91E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.04E-08	4.23E-08	1.54E-09	3.06E-07	6.91E-08	1.11E-07	7.52E-09	1.35E-08	1.14E-08	3.74E-10	2.12E-07	6.91E-08	1.11E-07	7.52E-09	1.15E-08	6.96E-09	9.35E-11	2.06E-07
4468	405493.19	3727048.97	6.90E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.88E-08	5.65E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.83E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.14E-07	6.90E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.02E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.73E-10	2.12E-07	6.90E-08	1.10E-07	7.51E-09	1.15E-08	6.95E-09	9.33E-11	2.05E-07
4469	405500.08	3727042.39	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.31E-11	2.05E-07
4470	405506.97	3727035.8	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
4471	405513.87	3727029.21	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
4472	405520.76	3727022.62	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.85E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.29E-11	2.05E-07
4473	405555.23	3726989.69	6.85E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.82E-08	5.60E-08	2.13E-09	3.27E-07	6.85E-08	1.09E-07	7.77E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	2.12E-07	6.85E-08	1.09E-07	1.18E-08	6.97E-08	4.19E-08	1.53E-09	3.03E-07	6.85E-08	1.09E-07	7.45E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	2.10E-07	6.85E-08	1.09E-07	7.45E-09	1.14E-08	6.89E-09	9.25E-11	2.04E-07
4474	405562.12	3726983.1	6.84E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.81E-08	5.60E-08	2.13E-09	3.26E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.12E-07	6.84E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	2.10E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.24E-11	2.03E-07
4475	405569.02	3726976.51	6.82E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.75E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.82E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.95E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.13E-08	6.87E-09	9.22E-11	2.03E-07
4476	405513.93	3727084.48	6.38E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.29E-08	5.22E-08	1.98E-09	3.05E-07	6.38E-08	1.02E-07	7.25E-09	1.47E-08	9.53E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.38E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.63E-11	1.90E-07
4477	405520.82	3727077.89	6.38E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.29E-08	5.23E-08	1.98E-09	3.05E-07	6.38E-08	1.02E-07	7.25E-09	1.47E-08	9.54E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.38E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.63E-11	1.90E-07
4478	405527.71	3727071.31	6.38E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.29E-08	5.22E-08	1.98E-09	3.05E-07	6.38E-08	1.02E-07	7.24E-09	1.47E-08	9.53E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.38E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.49E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.62E-11	1.90E-07
4479	405534.61	3727064.72	6.38E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.29E-08	5.22E-08	1.98E-09	3.05E-07	6.38E-08	1.02E-07	7.24E-09	1.47E-08	9.53E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.38E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.49E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.62E-11	1.90E-07
4480	405541.5	3727058.13	6.38E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.29E-08	5.22E-08	1.98E-09	3.05E-07	6.38E-08	1.02E-07	7.25E-09	1.47E-08	9.53E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.38E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.63E-11	1.90E-07
4481	405555.29	3727044.96	6.37E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.28E-08	5.22E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.37E-08	1.02E-07	7.24E-09	1.46E-08	9.52E-09	3.02E-10	1.97E-07	6.37E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.49E-08	3.90E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.37E-08	1.02E-07	6.93E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.37E-08	1.02E-07	6.93E-09	1.06E-08	6.42E-09	8.61E-11	1.90E-07
4482	405582.86	3727018.61	6.34E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.24E-08	5.19E-08	1.97E-09	3.03E-07	6.34E-08	1.01E-07	7.20E-09	1.46E-08	9.47E-09	3.00E-10	1.96E-07	6.34E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.34E-08	1.01E-07	6.90E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.43E-10	1.95E-07	6.34E-08	1.01E-07	6.90E-09	1.05E-08	6.38E-09	8.57E-11	1.89E-07
4483	405589.76	3727012.02	6.33E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.33E-08	1.01E-07	7.19E-09	1.46E-08	9.46E-09	3.00E-10	1.96E-07	6.33E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.45E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.95E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.05E-08	6.38E-09	8.56E-11	1.88E-07
4484	405596.65	3727005.43	6.33E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.33E-08	1.01E-07	7.19E-09	1.45E-08	9.46E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.33E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.44E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.95E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.05E-08	6.37E-09	8.56E-11	1.88E-07
4485	405513.99	3727139.75	5.89E-08	9.41E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.82E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.89E-08	9.41E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.80E-09	2.79E-10	1.82E-07	5.89E-08	9.41E-08	1.01E-08	5.99E-08	3.61E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.89E-08	9.41E-08	6.41E-09	1.15E-08	9.75E-09	3.18E-10	1.81E-07	5.89E-08	9.41E-08	6.41E-09	9.79E-09	5.93E-09	7.96E-11	1.75E-07
4486	405541.56	3727113.4	5.89E-08	9.42E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.82E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.89E-08	9.42E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.80E-09	2.79E-10	1.82E-07	5.89E-08	9.42E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.31E-09	2.61E-07	5.89E-08	9.42E-08	6.41E-09	1.15E-08	9.76E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.89E-08	9.42E-08	6.41E-09	9.80E-09	5.93E-09	7.97E-11	1.75E-07
4487	405548.46	3727106.81	5.91E-08	9.44E-08	1.09E-08	6.75E-08	4.83E-08	1.84E-09	2.82E-07	5.91E-08	9.44E-08	6.71E-09	1.36E-08	8.82E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.91E-08	9.44E-08	1.01E-08	6.01E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.91E-08	9.44E-08	6.43E-09	1.15E-08	9.78E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.91E-08	9.44E-08	6.43E-09	9.82E-09	5.95E-09	7.98E-11	1.76E-07
4488	405555.35	3727100.22	5.91E-08	9.45E-08	1.09E-08	6.75E-08	4.84E-08	1.84E-09	2.82E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.71E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.91E-08	9.45E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.43E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.43E-09	9.83E-09	5.95E-09	7.99E-11	1.76E-07
4489	405562.24	3727093.64	5.92E-08	9.46E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.84E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.92E-08	9.46E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.80E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.44E-09	9.84E-09	5.96E-09	8.00E-11	1.76E-07
4490	405569.14	3727087.05	5.92E-08	9.46E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.84E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.92E-08	9.46E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.80E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.92E-08	9.46E-08	6.44E-09	9.84E-09	5.96E-09	8.00E-11	1.76E-07
4491	405610.5	3727047.52	5.88E-08	9.40E-08	1.08E-08	6.72E-08	4.81E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.68E-09	1.35E-08	8.78E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.88E-08	9.40E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.40E-09	1.14E-08	9.74E-09	3.18E-10	1.81E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.40E-09	9.78E-09	5.92E-09	7.95E-11	1.75E-07
4492	405617.39	3727040.94	5.88E-08	9.39E-08	1.08E-08	6.71E-08	4.81E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.88E-08	9.39E-08	6.67E-09	1.35E-08	8.78E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.88E-08	9.39E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.88E-08	9.39E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.73E-09	3.18E-10	1.81E-07	5.88E-08	9.39E-08	6.39E-09	9.77E-09	5.92E-09	7.94E-11	1.75E-07
4493	405624.29	3727034.35	5.87E-08	9.39E-08	1.08E-08	6.71E-08	4.81E-08	1.83E-09	2.80E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.67E-09	1.35E-08	8.77E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.87E-08	9.39E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.72E-09	3.18E-10	1.80E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.39E-09	9.76E-09	5.91E-09	7.94E-11	1.75E-07
4494	405541.62	3727168.67	5.44E-08	8.70E-08	1.00E-08	6.22E-08	4.45E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.44E-08	8.70E-08	6.18E-09	1.25E-08	8.13E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.44E-08	8.70E-08	9.34E-09	5.54E-08	3.33E-08	1.21E-09	2.41E-07	5.44E-08	8.70E-08	5.92E-09	1.06E-08	9.01E-09	2.94E-10	1.67E-07	5.44E-08	8.70E-08	5.92E-09	9.05E-09	5.48E-09	7.36E-11	1.62E-07
4495	405569.2	3727142.32	5.46E-08	8.74E-08	1.01E-08	6.24E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.46E-08	8.74E-08	6.20E-09	1.26E-08	8.16E-09	2.59E-10	1.69E-07	5.46E-08	8.74E-08	9.38E-09	5.56E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.46E-08	8.74E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.05E-09	2.95E-10	1.68E-07	5.46E-08	8.74E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.50E-09	7.39E-11	1.63E-07
4496	405576.09	3727135.73	5.48E-08	8.76E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.48E-08	1.70E-09	2.62E-07	5.48E-08	8.76E-08	6.22E-09	1.26E-08	8.18E-09	2.59E-10	1.70E-07	5.48E-08	8.76E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.07E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	9.11E-09	5.52E-09	7.41E-11	1.63E-07
4497	405582.98	3727129.14	5.49E-08	8.78E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.49E-08	8.78E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.20E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.49E-08	8.78E-08	9.42E-09	5.59E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.49E-08	8.78E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.09E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.49E-08	8.78E-08	5.97E-09	9.13E-09	5.53E-09	7.42E-11	1.63E-07
4498	405589.88	3727122.56	5.50E-08	8.79E-08	1.01E-08	6.28E-08	4.50E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.50E-08	8.79E-08	6.24E-09	1.26E-08	8.21E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.50E-08	8.79E-08	9.44E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.43E-07	5.50E-08	8.79E-08	5.98E-09	1.07E-08	9.10E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.50E-08	8.79E-08	5.98E-09	9.14E-09	5.54E-09	7.43E-11	1.64E-07
4499	405596.77	3727115.97	5.50E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.50E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.26E-08	8.22E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.50E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.43E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.12E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.15E-09	5.54E-09	7.44E-11	1.64E-07
4500	405638.13	3727076.44	5.47E-08	8.74E-08	1.01E-08	6.24E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.47E-08	8.74E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.17E-09	2.59E-10	1.69E-07	5.47E-08	8.74E-08	9.39E-09	5.57E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.47E-08	8.74E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.05E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.47E-08	8.74E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.51E-09	7.39E-11	1.63E-07
4501	405645.03	3727069.86	5.46E-08	8.73E-08	1.01E-08	6.24E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.46E-08	8.73E-08	6.20E-09	1.25E-08	8.15E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.46E-08	8.73E-08	9.37E-09	5.56E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.41E-07	5.46E-08	8.73E-08	5.94E-09	1.06E-08	9.04E-09	2.95E-10	1.68E-07	5.46E-08	8.73E-08	5.94E-09	9.08E-09	5.50E-09	7.38E-11	1.62E-07
4502	405651.92	3727063.27	5.45E-08	8.71E-08	1.01E-08	6.22E-08	4.46E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.45E-08	8.71E-08	6.19E-09	1.25E-08	8.14E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.45E-08	8.71E-08	9.36E-09	5.55E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.41E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	1.06E-08	9.02E-09	2.95E-10	1.67E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	9.06E-09	5.49E-09	7.37E-11	1.62E-07
4503	405569.26	3727197.59	5.08E-08	8.13E-08	9.38E-09	5.81E-08	4.16E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.08E-08	8.13E-08	5.77E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	1.57E-07	5.08E-08	8.13E-08	8.73E-09	5.18E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.25E-07	5.08E-08	8.13E-08	5.53E-09	9.90E-09	8.42E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.08E-08	8.13E-08	5.53E-09	8.45E-09	5.12E-09	6.87E-11	1.51E-07
4504	405596.83	3727171.24	5.09E-08	8.13E-08	9.39E-09	5.81E-08	4.16E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.09E-08	8.13E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.09E-08	8.13E-08	8.73E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.13E-09	2.25E-07	5.09E-08	8.13E-08	5.54E-09	9.90E-09	8.42E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.09E-08	8.13E-08	5.54E-09	8.46E-09	5.12E-09	6.88E-11	1.51E-07
4505	405603.72	3727164.65	5.09E-08	8.14E-08	9.40E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.09E-08	8.14E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.25E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.54E-09	9.92E-09	8.43E-09	2.75E-10	1.57E-07	5.09E-08	8.14E-08	5.54E-09	8.47E-09	5.13E-09	6.89E-11	1.52E-07
4506	405610.62	3727158.06	5.10E-08	8.15E-08	9.41E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.15E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.25E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.13E-09	6.89E-11	1.52E-07
4507	405617.51	3727151.48	5.10E-08	8.16E-08	9.41E-09	5.83E-08	4.17E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.16E-08	8.76E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	9.93E-09	8.45E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.14E-09	6.89E-11	1.52E-07
4508	405624.41	3727144.89	5.10E-08	8.16E-08	9.42E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.16E-08	8.76E-09	5.19E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	9.93E-09	8.45E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	8.49E-09	5.14E-09	6.90E-11	1.52E-07
4509	405631.3	3727138.3	5.10E-08	8.16E-08	9.42E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.63E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.16E-08	8.76E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.56E-09	9.94E-09	8.45E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.56E-09	8.49E-09	5.14E-09	6.90E-11	1.52E-07
4510	405638.19	3727131.71	5.10E-08	8.16E-08	9.42E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.16E-08	8.76E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	9.93E-09	8.45E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.14E-09	6.90E-11	1.52E-07
4511	405645.09	3727125.13	5.10E-08	8.15E-08	9.41E-09	5.83E-08	4.17E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.15E-08	8.76E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	9.93E-09	8.45E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.14E-09	6.89E-11	1.52E-07
4512	405651.98	3727118.54	5.10E-08	8.15E-08	9.41E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.15E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.25E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.13E-09	6.89E-11	1.52E-07
4513	405658.87	3727111.95	5.09E-08	8.15E-08	9.40E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.09E-08	8.15E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.09E-08	8.15E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.25E-07	5.09E-08	8.15E-08	5.54E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.75E-10	1.57E-07	5.09E-08	8.15E-08	5.54E-09	8.47E-09	5.13E-09	6.89E-11	1.52E-07
4514	405665.77	3727105.36	5.08E-08	8.13E-08	9.38E-09	5.81E-08	4.16E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.08E-08	8.13E-08	5.77E-09	1.17E-08	7.59E-09	2.41E-10	1.57E-07	5.08E-08	8.13E-08	8.73E-09	5.18E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.25E-07	5.08E-08	8.13E-08	5.53E-09	9.90E-09	8.42E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.08E-08	8.13E-08	5.53E-09	8.45E-09	5.12E-09	6.87E-11	1.51E-07
4515	405672.66	3727098.78	5.07E-08	8.11E-08	9.36E-09	5.80E-08	4.15E-08	1.58E-09	2.42E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.07E-08	8.11E-08	8.71E-09	5.17E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.52E-09	9.88E-09	8.40E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.07E-08	8.11E-08	5.52E-09	8.44E-09	5.11E-09	6.86E-11	1.51E-07
4516	405679.56	3727092.19	5.07E-08	8.10E-08	9.35E-09	5.79E-08	4.15E-08	1.58E-09	2.42E-07	5.07E-08	8.10E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.57E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.07E-08	8.10E-08	8.70E-09	5.16E-08	3.10E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.07E-08	8.10E-08	5.51E-09	9.86E-09	8.39E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.07E-08	8.10E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.85E-11	1.51E-07
4517	405306	3726562.65	3.97E-07	6.34E-07	7.32E-08	4.53E-07	3.25E-07	1.23E-08	1.89E-06	3.97E-07	6.34E-07	4.50E-08	9.12E-08	5.93E-08	1.88E-09	1.23E-06	3.97E-07	6.34E-07	6.81E-08	4.04E-07	2.43E-07	8.85E-09	1.75E-06	3.97E-07	6.34E-07	4.32E-08	7.72E-08	6.57E-08	2.14E-09	1.22E-06	3.97E-07	6.34E-07	4.32E-08	6.60E-08	4.00E-08	5.36E-10	1.18E-06
4518	405311.69	3726583.02	3.47E-07	5.54E-07	6.40E-08	3.96E-07	2.84E-07	1.08E-08	1.66E-06	3.47E-07	5.54E-07	3.94E-08	7.97E-08	5.18E-08	1.64E-09	1.07E-06	3.47E-07	5.54E-07	5.95E-08	3.53E-07	2.12E-07	7.73E-09	1.53E-06	3.47E-07	5.54E-07	3.77E-08	6.75E-08	5.74E-08	1.87E-09	1.07E-06	3.47E-07	5.54E-07	3.77E-08	5.76E-08	3.49E-08	4.69E-10	1.03E-06
4519	405325.92	3726564.39	3.56E-07	5.70E-07	6.57E-08	4.07E-07	2.92E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.56E-07	5.70E-07	4.04E-08	8.19E-08	5.32E-08	1.69E-09	1.10E-06	3.56E-07	5.70E-07	6.12E-08	3.63E-07	2.18E-07	7.95E-09	1.58E-06	3.56E-07	5.70E-07	3.88E-08	6.93E-08	5.90E-08	1.93E-09	1.09E-06	3.56E-07	5.70E-07	3.88E-08	5.92E-08	3.59E-08	4.82E-10	1.06E-06
4520	405331.62	3726584.76	3.14E-07	5.03E-07	5.80E-08	3.59E-07	2.57E-07	9.77E-09	1.50E-06	3.14E-07	5.03E-07	3.57E-08	7.22E-08	4.69E-08	1.49E-09	9.73E-07	3.14E-07	5.03E-07	5.40E-08	3.20E-07	1.92E-07	7.01E-09	1.39E-06	3.14E-07	5.03E-07	3.42E-08	6.12E-08	5.20E-08	1.70E-09	9.66E-07	3.14E-07	5.03E-07	3.42E-08	5.23E-08	3.17E-08	4.25E-10	9.35E-07
4521	405326.98	3726498.7	5.23E-07	8.36E-07	9.65E-08	5.97E-07	4.28E-07	1.63E-08	2.50E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.94E-08	1.20E-07	7.81E-08	2.47E-09	1.62E-06	5.23E-07	8.36E-07	8.98E-08	5.32E-07	3.20E-07	1.17E-08	2.31E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.69E-08	1.02E-07	8.66E-08	2.83E-09	1.61E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.69E-08	8.69E-08	5.27E-08	7.07E-10	1.56E-06
4522	405331.03	3726513.18	4.68E-07	7.49E-07	8.64E-08	5.35E-07	3.83E-07	1.46E-08	2.24E-06	4.68E-07	7.49E-07	5.32E-08	1.08E-07	6.99E-08	2.22E-09	1.45E-06	4.68E-07	7.49E-07	8.04E-08	4.77E-07	2.87E-07	1.04E-08	2.07E-06	4.68E-07	7.49E-07	5.10E-08	9.11E-08	7.75E-08	2.53E-09	1.44E-06	4.68E-07	7.49E-07	5.10E-08	7.79E-08	4.72E-08	6.33E-10	1.39E-06
4523	405335.08	3726527.67	4.17E-07	6.67E-07	7.70E-08	4.77E-07	3.42E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.67E-07	4.74E-08	9.59E-08	6.23E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.67E-07	7.16E-08	4.25E-07	2.55E-07	9.31E-09	1.85E-06	4.17E-07	6.67E-07	4.54E-08	8.12E-08	6.91E-08	2.26E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.67E-07	4.54E-08	6.94E-08	4.20E-08	5.64E-10	1.24E-06
4524	405339.13	3726542.15	3.76E-07	6.01E-07	6.94E-08	4.29E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.27E-08	8.64E-08	5.62E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.01E-07	6.45E-08	3.83E-07	2.30E-07	8.39E-09	1.66E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	7.32E-08	6.23E-08	2.03E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	6.25E-08	3.79E-08	5.08E-10	1.12E-06
4525	405343.18	3726556.64	3.43E-07	5.48E-07	6.32E-08	3.91E-07	2.80E-07	1.07E-08	1.64E-06	3.43E-07	5.48E-07	3.89E-08	7.87E-08	5.12E-08	1.62E-09	1.06E-06	3.43E-07	5.48E-07	5.88E-08	3.49E-07	2.10E-07	7.64E-09	1.52E-06	3.43E-07	5.48E-07	3.73E-08	6.67E-08	5.67E-08	1.85E-09	1.05E-06	3.43E-07	5.48E-07	3.73E-08	5.70E-08	3.45E-08	4.63E-10	1.02E-06
4526	405347.23	3726571.12	3.15E-07	5.03E-07	5.81E-08	3.60E-07	2.58E-07	9.79E-09	1.50E-06	3.15E-07	5.03E-07	3.58E-08	7.24E-08	4.70E-08	1.49E-09	9.75E-07	3.15E-07	5.03E-07	5.41E-08	3.20E-07	1.93E-07	7.02E-09	1.39E-06	3.15E-07	5.03E-07	3.43E-08	6.13E-08	5.21E-08	1.70E-09	9.68E-07	3.15E-07	5.03E-07	3.43E-08	5.24E-08	3.17E-08	4.26E-10	9.37E-07
4527	405320.46	3726485.33	5.96E-07	9.54E-07	1.10E-07	6.81E-07	4.88E-07	1.85E-08	2.85E-06	5.96E-07	9.54E-07	6.77E-08	1.37E-07	8.91E-08	2.82E-09	1.85E-06	5.96E-07	9.54E-07	1.02E-07	6.07E-07	3.65E-07	1.33E-08	2.64E-06	5.96E-07	9.54E-07	6.49E-08	1.16E-07	9.88E-08	3.22E-09	1.83E-06	5.96E-07	9.54E-07	6.49E-08	9.92E-08	6.01E-08	8.06E-10	1.77E-06
4528	405361.19	3726551.52	3.24E-07	5.18E-07	5.98E-08	3.70E-07	2.65E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.24E-07	5.18E-07	3.68E-08	7.45E-08	4.84E-08	1.53E-09	1.00E-06	3.24E-07	5.18E-07	5.57E-08	3.30E-07	1.99E-07	7.23E-09	1.43E-06	3.24E-07	5.18E-07	3.53E-08	6.31E-08	5.37E-08	1.75E-09	9.97E-07	3.24E-07	5.18E-07	3.53E-08	5.39E-08	3.27E-08	4.38E-10	9.65E-07
4529	405365.21	3726565.9	3.00E-07	4.79E-07	5.53E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.32E-09	1.43E-06	3.00E-07	4.79E-07	3.40E-08	6.89E-08	4.48E-08	1.42E-09	9.28E-07	3.00E-07	4.79E-07	5.15E-08	3.05E-07	1.84E-07	6.68E-09	1.33E-06	3.00E-07	4.79E-07	3.26E-08	5.83E-08	4.96E-08	1.62E-09	9.21E-07	3.00E-07	4.79E-07	3.26E-08	4.98E-08	3.02E-08	4.05E-10	8.92E-07
4530	405369.23	3726580.28	2.77E-07	4.43E-07	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.62E-09	1.32E-06	2.77E-07	4.43E-07	3.15E-08	6.37E-08	4.14E-08	1.31E-09	8.59E-07	2.77E-07	4.43E-07	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.19E-09	1.23E-06	2.77E-07	4.43E-07	3.02E-08	5.40E-08	4.59E-08	1.50E-09	8.52E-07	2.77E-07	4.43E-07	3.02E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.75E-10	8.25E-07
4531	405373.25	3726594.65	2.58E-07	4.12E-07	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.01E-09	1.23E-06	2.58E-07	4.12E-07	2.93E-08	5.92E-08	3.85E-08	1.22E-09	7.98E-07	2.58E-07	4.12E-07	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.75E-09	1.14E-06	2.58E-07	4.12E-07	2.80E-08	5.01E-08	4.27E-08	1.39E-09	7.92E-07	2.58E-07	4.12E-07	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	7.67E-07
4532	405372.03	3726608.57	2.45E-07	3.92E-07	4.52E-08	2.80E-07	2.01E-07	7.62E-09	1.17E-06	2.45E-07	3.92E-07	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	7.59E-07	2.45E-07	3.92E-07	4.21E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	1.08E-06	2.45E-07	3.92E-07	2.67E-08	4.77E-08	4.06E-08	1.32E-09	7.53E-07	2.45E-07	3.92E-07	2.67E-08	4.07E-08	2.47E-08	3.31E-10	7.29E-07

4533	405359.2	3726474.94	4.96E-07	7.94E-07	9.16E-08	5.67E-07	4.06E-07	1.54E-08	2.37E-06	4.96E-07	7.94E-07	5.64E-08	1.14E-07	7.42E-08	2.35E-09	1.54E-06	4.96E-07	7.94E-07	8.52E-08	5.05E-07	3.04E-07	1.11E-08	2.20E-06	4.96E-07	7.94E-07	5.40E-08	9.66E-08	8.22E-08	2.68E-09	1.53E-06	4.96E-07	7.94E-07	5.40E-08	8.25E-08	5.00E-08	6.71E-10	1.48E-06
4534	405363.2	3726489.24	4.46E-07	7.13E-07	8.23E-08	5.09E-07	3.65E-07	1.39E-08	2.13E-06	4.46E-07	7.13E-07	5.06E-08	1.02E-07	6.66E-08	2.11E-09	1.38E-06	4.46E-07	7.13E-07	7.66E-08	4.54E-07	2.73E-07	9.95E-09	1.97E-06	4.46E-07	7.13E-07	4.85E-08	8.68E-08	7.39E-08	2.41E-09	1.37E-06	4.46E-07	7.13E-07	4.85E-08	7.42E-08	4.49E-08	6.03E-10	1.33E-06
4535	405367.2	3726503.53	4.04E-07	6.46E-07	7.45E-08	4.61E-07	3.31E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.59E-08	9.28E-08	6.03E-08	1.91E-09	1.25E-06	4.04E-07	6.46E-07	6.93E-08	4.11E-07	2.47E-07	9.01E-09	1.79E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.39E-08	7.86E-08	6.69E-08	2.18E-09	1.24E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.39E-08	6.71E-08	4.07E-08	5.46E-10	1.20E-06
4536	405371.2	3726517.82	3.67E-07	5.87E-07	6.77E-08	4.19E-07	3.00E-07	1.14E-08	1.75E-06	3.67E-07	5.87E-07	4.17E-08	8.43E-08	5.48E-08	1.74E-09	1.14E-06	3.67E-07	5.87E-07	6.30E-08	3.73E-07	2.25E-07	8.18E-09	1.62E-06	3.67E-07	5.87E-07	3.99E-08	7.14E-08	6.08E-08	1.98E-09	1.13E-06	3.67E-07	5.87E-07	3.99E-08	6.10E-08	3.70E-08	4.96E-10	1.09E-06
4537	405375.2	3726532.12	3.35E-07	5.36E-07	6.18E-08	3.83E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.80E-08	7.70E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.36E-07	5.75E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.47E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.64E-08	6.52E-08	5.55E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.36E-07	3.64E-08	5.57E-08	3.37E-08	4.53E-10	9.97E-07
4538	405379.19	3726546.41	3.08E-07	4.93E-07	5.68E-08	3.52E-07	2.52E-07	9.58E-09	1.47E-06	3.08E-07	4.93E-07	3.50E-08	7.08E-08	4.60E-08	1.46E-09	9.54E-07	3.08E-07	4.93E-07	5.29E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.87E-09	1.36E-06	3.08E-07	4.93E-07	3.35E-08	6.00E-08	5.10E-08	1.67E-09	9.47E-07	3.08E-07	4.93E-07	3.35E-08	5.12E-08	3.10E-08	4.16E-10	9.17E-07
4539	405383.19	3726560.71	2.85E-07	4.56E-07	5.26E-08	3.25E-07	2.33E-07	8.86E-09	1.36E-06	2.85E-07	4.56E-07	3.24E-08	6.55E-08	4.26E-08	1.35E-09	8.82E-07	2.85E-07	4.56E-07	4.89E-08	2.90E-07	1.74E-07	6.36E-09	1.26E-06	2.85E-07	4.56E-07	3.10E-08	5.55E-08	4.72E-08	1.54E-09	8.76E-07	2.85E-07	4.56E-07	3.10E-08	4.74E-08	2.87E-08	3.85E-10	8.48E-07
4540	405387.19	3726575	2.64E-07	4.23E-07	4.88E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.22E-09	1.26E-06	2.64E-07	4.23E-07	3.00E-08	6.08E-08	3.95E-08	1.25E-09	8.19E-07	2.64E-07	4.23E-07	4.54E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.90E-09	1.17E-06	2.64E-07	4.23E-07	2.88E-08	5.15E-08	4.38E-08	1.43E-09	8.13E-07	2.64E-07	4.23E-07	2.88E-08	4.40E-08	2.66E-08	3.58E-10	7.87E-07
4541	405391.19	3726589.3	2.46E-07	3.94E-07	4.54E-08	2.81E-07	2.02E-07	7.66E-09	1.18E-06	2.46E-07	3.94E-07	2.80E-08	5.66E-08	3.68E-08	1.17E-09	7.62E-07	2.46E-07	3.94E-07	4.23E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.49E-09	1.09E-06	2.46E-07	3.94E-07	2.68E-08	4.79E-08	4.08E-08	1.33E-09	7.57E-07	2.46E-07	3.94E-07	2.68E-08	4.09E-08	2.48E-08	3.33E-10	7.33E-07
4542	405366.26	3726663.8	2.06E-07	3.29E-07	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.40E-09	9.84E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.74E-10	6.38E-07	2.06E-07	3.29E-07	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.59E-09	9.11E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	6.33E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.13E-07
4543	405352.72	3726461.67	5.62E-07	8.99E-07	1.04E-07	6.42E-07	4.60E-07	1.75E-08	2.68E-06	5.62E-07	8.99E-07	6.38E-08	1.29E-07	8.40E-08	2.66E-09	1.74E-06	5.62E-07	8.99E-07	9.65E-08	5.72E-07	3.44E-07	1.25E-08	2.49E-06	5.62E-07	8.99E-07	6.12E-08	1.09E-07	9.31E-08	3.04E-09	1.73E-06	5.62E-07	8.99E-07	6.12E-08	9.35E-08	5.66E-08	7.60E-10	1.67E-06
4544	405391.24	3726519.98	3.32E-07	5.31E-07	6.13E-08	3.80E-07	2.72E-07	1.03E-08	1.59E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.77E-08	7.64E-08	4.96E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.32E-07	5.31E-07	5.70E-08	3.38E-07	2.03E-07	7.41E-09	1.47E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.62E-08	6.47E-08	5.50E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.62E-08	5.52E-08	3.35E-08	4.49E-10	9.89E-07
4545	405395.21	3726534.21	3.05E-07	4.87E-07	5.62E-08	3.48E-07	2.49E-07	9.47E-09	1.45E-06	3.05E-07	4.87E-07	3.46E-08	7.00E-08	4.55E-08	1.44E-09	9.43E-07	3.05E-07	4.87E-07	5.23E-08	3.10E-07	1.87E-07	6.80E-09	1.35E-06	3.05E-07	4.87E-07	3.32E-08	5.93E-08	5.04E-08	1.65E-09	9.36E-07	3.05E-07	4.87E-07	3.32E-08	5.07E-08	3.07E-08	4.12E-10	9.07E-07
4546	405399.19	3726548.44	2.81E-07	4.49E-07	5.18E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.73E-09	1.34E-06	2.81E-07	4.49E-07	3.19E-08	6.45E-08	4.19E-08	1.33E-09	8.69E-07	2.81E-07	4.49E-07	4.82E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.26E-09	1.24E-06	2.81E-07	4.49E-07	3.06E-08	5.47E-08	4.65E-08	1.52E-09	8.63E-07	2.81E-07	4.49E-07	3.06E-08	4.67E-08	2.83E-08	3.80E-10	8.36E-07
4547	405403.17	3726562.66	2.60E-07	4.15E-07	4.79E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.08E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.15E-07	2.95E-08	5.97E-08	3.88E-08	1.23E-09	8.04E-07	2.60E-07	4.15E-07	4.46E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.79E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.15E-07	2.83E-08	5.06E-08	4.30E-08	1.40E-09	7.98E-07	2.60E-07	4.15E-07	2.83E-08	4.32E-08	2.62E-08	3.51E-10	7.73E-07
4548	405407.15	3726576.89	2.41E-07	3.86E-07	4.46E-08	2.76E-07	1.98E-07	7.51E-09	1.15E-06	2.41E-07	3.86E-07	2.74E-08	5.55E-08	3.61E-08	1.14E-09	7.48E-07	2.41E-07	3.86E-07	4.15E-08	2.46E-07	1.48E-07	5.39E-09	1.07E-06	2.41E-07	3.86E-07	2.63E-08	4.70E-08	4.00E-08	1.31E-09	7.42E-07	2.41E-07	3.86E-07	2.63E-08	4.01E-08	2.43E-08	3.26E-10	7.19E-07
4549	405392.72	3726651.95	1.97E-07	3.15E-07	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	9.40E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	6.09E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.00E-07	1.21E-07	4.39E-09	8.71E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	6.05E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.86E-07
4550	405386.32	3726665.26	1.93E-07	3.08E-07	3.56E-08	2.20E-07	1.58E-07	6.00E-09	9.21E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.19E-08	4.43E-08	2.88E-08	9.12E-10	5.97E-07	1.93E-07	3.08E-07	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	8.53E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.10E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	5.93E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.10E-08	3.21E-08	1.94E-08	2.61E-10	5.74E-07
4551	405391.44	3726451.22	4.80E-07	7.68E-07	8.86E-08	5.48E-07	3.93E-07	1.49E-08	2.29E-06	4.80E-07	7.68E-07	5.45E-08	1.10E-07	7.17E-08	2.27E-09	1.49E-06	4.80E-07	7.68E-07	8.24E-08	4.89E-07	2.94E-07	1.07E-08	2.12E-06	4.80E-07	7.68E-07	5.22E-08	9.35E-08	7.95E-08	2.60E-09	1.48E-06	4.80E-07	7.68E-07	5.22E-08	7.98E-08	4.84E-08	6.49E-10	1.43E-06
4552	405395.4	3726465.39	4.32E-07	6.90E-07	7.97E-08	4.93E-07	3.53E-07	1.34E-08	2.06E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.90E-08	9.92E-08	6.45E-08	2.04E-09	1.34E-06	4.32E-07	6.90E-07	7.41E-08	4.39E-07	2.64E-07	9.63E-09	1.91E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.70E-08	8.40E-08	7.15E-08	2.33E-09	1.33E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.70E-08	7.18E-08	4.35E-08	5.84E-10	1.28E-06
4553	405399.36	3726479.56	3.91E-07	6.25E-07	7.21E-08	4.46E-07	3.20E-07	1.21E-08	1.87E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.44E-08	8.98E-08	5.84E-08	1.85E-09	1.21E-06	3.91E-07	6.25E-07	6.71E-08	3.98E-07	2.39E-07	8.71E-09	1.73E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.25E-08	7.61E-08	6.47E-08	2.11E-09	1.20E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.25E-08	6.50E-08	3.93E-08	5.28E-10	1.16E-06
4554	405403.33	3726493.73	3.56E-07	5.69E-07	6.56E-08	4.06E-07	2.91E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.56E-07	5.69E-07	4.04E-08	8.17E-08	5.31E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.56E-07	5.69E-07	6.11E-08	3.62E-07	2.18E-07	7.93E-09	1.57E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.87E-08	6.92E-08	5.89E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.87E-08	5.91E-08	3.58E-08	4.81E-10	1.06E-06
4555	405407.29	3726507.9	3.26E-07	5.21E-07	6.01E-08	3.72E-07	2.66E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.70E-08	7.48E-08	4.86E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.26E-07	5.21E-07	5.59E-08	3.31E-07	1.99E-07	7.26E-09	1.44E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.54E-08	6.34E-08	5.39E-08	1.76E-09	1.00E-06	3.26E-07	5.21E-07	3.54E-08	5.41E-08	3.28E-08	4.40E-10	9.69E-07
4556	405411.25	3726522.07	2.99E-07	4.78E-07	5.52E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.30E-09	1.43E-06	2.99E-07	4.78E-07	3.40E-08	6.87E-08	4.47E-08	1.41E-09	9.26E-07	2.99E-07	4.78E-07	5.13E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.67E-09	1.32E-06	2.99E-07	4.78E-07	3.25E-08	5.82E-08	4.95E-08	1.62E-09	9.19E-07	2.99E-07	4.78E-07	3.25E-08	4.97E-08	3.01E-08	4.04E-10	8.90E-07
4557	405415.22	3726536.24	2.76E-07	4.42E-07	5.10E-08	3.16E-07	2.26E-07	8.59E-09	1.32E-06	2.76E-07	4.42E-07	3.14E-08	6.35E-08	4.13E-08	1.31E-09	8.55E-07	2.76E-07	4.42E-07	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	1.22E-06	2.76E-07	4.42E-07	3.01E-08	5.38E-08	4.57E-08	1.49E-09	8.49E-07	2.76E-07	4.42E-07	3.01E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	8.22E-07
4558	405419.18	3726550.41	2.56E-07	4.09E-07	4.72E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.95E-09	1.22E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.90E-08	5.87E-08	3.82E-08	1.21E-09	7.91E-07	2.56E-07	4.09E-07	4.39E-08	2.60E-07	1.57E-07	5.70E-09	1.13E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.78E-08	4.98E-08	4.23E-08	1.38E-09	7.86E-07	2.56E-07	4.09E-07	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.46E-10	7.61E-07
4559	405425.47	3726626.99	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.92E-09	9.09E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.01E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	8.42E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.71E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.85E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	5.66E-07
4560	405419.1	3726640.25	1.87E-07	2.98E-07	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.80E-09	8.91E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.83E-10	5.78E-07	1.87E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	8.25E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.73E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.55E-07
4561	405406.36	3726666.77	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.60E-09	8.59E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.04E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.52E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.96E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.36E-07
4562	405399.99	3726680.04	1.77E-07	2.82E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.44E-07	5.49E-09	8.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.35E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.81E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.55E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.25E-07
4563	405393.62	3726693.3	1.73E-07	2.76E-07	3.19E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.37E-09	8.25E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.18E-10	5.35E-07	1.73E-07	2.76E-07	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	7.65E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.35E-10	5.31E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.34E-10	5.14E-07
4564	405384.97	3726438.01	5.48E-07	8.76E-07	1.01E-07	6.26E-07	4.48E-07	1.70E-08	2.62E-06	5.48E-07	8.76E-07	6.22E-08	1.26E-07	8.18E-08	2.59E-09	1.70E-06	5.48E-07	8.76E-07	9.40E-08	5.58E-07	3.35E-07	1.22E-08	2.42E-06	5.48E-07	8.76E-07	5.96E-08	1.07E-07	9.07E-08	2.96E-09	1.68E-06	5.48E-07	8.76E-07	5.96E-08	9.11E-08	5.52E-08	7.40E-10	1.63E-06
4565	405435.21	3726538.22	2.51E-07	4.02E-07	4.63E-08	2.87E-07	2.06E-07	7.81E-09	1.20E-06	2.51E-07	4.02E-07	2.85E-08	5.77E-08	3.75E-08	1.19E-09	7.78E-07	2.51E-07	4.02E-07	4.31E-08	2.56E-07	1.54E-07	5.60E-09	1.11E-06	2.51E-07	4.02E-07	2.73E-08	4.89E-08	4.16E-08	1.36E-09	7.72E-07	2.51E-07	4.02E-07	2.73E-08	4.18E-08	2.53E-08	3.40E-10	7.47E-07
4566	405439.15	3726552.35	2.33E-07	3.73E-07	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.25E-09	1.11E-06	2.33E-07	3.73E-07	2.65E-08	5.36E-08	3.48E-08	1.10E-09	7.22E-07	2.33E-07	3.73E-07	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	1.03E-06	2.33E-07	3.73E-07	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	7.17E-07	2.33E-07	3.73E-07	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.15E-10	6.94E-07
4567	405451.78	3726615.45	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.62E-09	8.63E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.55E-10	5.60E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	8.00E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	2.99E-08	9.78E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.38E-07
4568	405435.9	3726648.5	1.73E-07	2.77E-07	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	8.28E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.20E-10	5.37E-07	1.73E-07	2.77E-07	2.98E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.87E-09	7.67E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.37E-10	5.33E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.34E-10	5.16E-07
4569	405429.55	3726661.72	1.70E-07	2.72E-07	3.14E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.29E-09	8.13E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.05E-10	5.27E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.53E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.20E-10	5.23E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	5.07E-07
4570	405413.68	3726694.76	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.86E-07	1.34E-07	5.07E-09	7.79E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	5.05E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	7.22E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.82E-10	5.02E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.21E-10	4.86E-07
4571	405407.33	3726707.98	1.60E-07	2.56E-07	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	7.65E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.58E-10	4.96E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.81E-08	3.57E-09	7.08E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.66E-10	4.92E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.77E-07
4572	405400.98	3726721.2	1.57E-07	2.51E-07	2.90E-08	1.79E-07	1.29E-07	4.88E-09	7.50E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.43E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.62E-08	3.50E-09	6.95E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.49E-10	4.83E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.68E-07
4573	405394.63	3726734.42	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	7.32E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	4.75E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.39E-08	3.42E-09	6.78E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.29E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
4574	405388.28	3726747.64	1.50E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.65E-09	7.15E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.24E-08	7.08E-10	4.63E-07	1.50E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.17E-08	3.34E-09	6.62E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.09E-10	4.60E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.45E-07
4575	405381.93	3726760.86	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.99E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.93E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	6.47E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	4.50E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.36E-07
4576	405423.68	3726427.51	4.64E-07	7.41E-07	8.56E-08	5.30E-07	3.80E-07	1.44E-08	2.21E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.27E-08	1.07E-07	6.93E-08	2.19E-09	1.44E-06	4.64E-07	7.41E-07	7.96E-08	4.72E-07	2.84E-07	1.03E-08	2.05E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.05E-08	9.03E-08	7.68E-08	2.51E-09	1.43E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.05E-08	7.71E-08	4.67E-08	6.27E-10	1.38E-06
4577	405427.62	3726441.59	4.17E-07	6.66E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.58E-08	6.23E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.66E-07	7.16E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.30E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.54E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.54E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.63E-10	1.24E-06
4578	405431.55	3726455.68	3.77E-07	6.03E-07	6.95E-08	4.31E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.77E-07	6.03E-07	4.28E-08	8.66E-08	5.63E-08	1.78E-09	1.17E-06	3.77E-07	6.03E-07	6.47E-08	3.84E-07	2.31E-07	8.41E-09	1.67E-06	3.77E-07	6.03E-07	4.10E-08	7.34E-08	6.24E-08	2.04E-09	1.16E-06	3.77E-07	6.03E-07	4.10E-08	6.27E-08	3.80E-08	5.09E-10	1.12E-06
4579	405435.49	3726469.76	3.43E-07	5.49E-07	6.34E-08	3.92E-07	2.81E-07	1.07E-08	1.64E-06	3.43E-07	5.49E-07	3.90E-08	7.89E-08	5.13E-08	1.63E-09	1.06E-06	3.43E-07	5.49E-07	5.90E-08	3.50E-07	2.10E-07	7.66E-09	1.52E-06	3.43E-07	5.49E-07	3.74E-08	6.69E-08	5.69E-08	1.86E-09	1.06E-06	3.43E-07	5.49E-07	3.74E-08	5.71E-08	3.46E-08	4.64E-10	1.02E-06
4580	405439.43	3726483.84	3.15E-07	5.04E-07	5.81E-08	3.60E-07	2.58E-07	9.80E-09	1.50E-06	3.15E-07	5.04E-07	3.58E-08	7.24E-08	4.71E-08	1.49E-09	9.76E-07	3.15E-07	5.04E-07	5.41E-08	3.21E-07	1.93E-07	7.03E-09	1.39E-06	3.15E-07	5.04E-07	3.43E-08	6.13E-08	5.22E-08	1.70E-09	9.68E-07	3.15E-07	5.04E-07	3.43E-08	5.24E-08	3.17E-08	4.26E-10	9.38E-07
4581	405443.37	3726497.93	2.89E-07	4.62E-07	5.34E-08	3.30E-07	2.37E-07	8.99E-09	1.38E-06	2.89E-07	4.62E-07	3.28E-08	6.65E-08	4.32E-08	1.37E-09	8.95E-07	2.89E-07	4.62E-07	4.96E-08	2.94E-07	1.77E-07	6.45E-09	1.28E-06	2.89E-07	4.62E-07	3.15E-08	5.63E-08	4.79E-08	1.56E-09	8.89E-07	2.89E-07	4.62E-07	3.15E-08	4.81E-08	2.91E-08	3.91E-10	8.61E-07
4582	405447.31	3726512.01	2.67E-07	4.26E-07	4.92E-08	3.05E-07	2.18E-07	8.29E-09	1.27E-06	2.67E-07	4.26E-07	3.03E-08	6.13E-08	3.98E-08	1.26E-09	8.26E-07	2.67E-07	4.26E-07	4.58E-08	2.71E-07	1.63E-07	5.95E-09	1.18E-06	2.67E-07	4.26E-07	2.90E-08	5.19E-08	4.42E-08	1.44E-09	8.20E-07	2.67E-07	4.26E-07	2.90E-08	4.43E-08	2.69E-08	3.60E-10	7.94E-07
4583	405451.25	3726526.09	2.47E-07	3.95E-07	4.56E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.68E-09	1.18E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.80E-08	5.67E-08	3.69E-08	1.17E-09	7.65E-07	2.47E-07	3.95E-07	4.24E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.51E-09	1.09E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.81E-08	4.09E-08	1.34E-09	7.59E-07	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.11E-08	2.49E-08	3.34E-10	7.35E-07
4584	405455.18	3726540.18	2.30E-07	3.67E-07	4.24E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.14E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.67E-07	2.61E-08	5.28E-08	3.43E-08	1.09E-09	7.11E-07	2.30E-07	3.67E-07	3.94E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.12E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.67E-07	2.50E-08	4.47E-08	3.80E-08	1.24E-09	7.06E-07	2.30E-07	3.67E-07	2.50E-08	3.82E-08	2.31E-08	3.10E-10	6.84E-07
4585	405468.54	3726623.77	1.69E-07	2.70E-07	3.11E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	8.06E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.98E-10	5.22E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.46E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.12E-10	5.18E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.02E-07
4586	405462.21	3726636.95	1.66E-07	2.66E-07	3.06E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	7.93E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	5.14E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	7.35E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.98E-10	5.10E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.94E-07
4587	405455.88	3726650.13	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.08E-09	7.80E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.86E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.73E-10	5.06E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	1.00E-07	3.64E-09	7.23E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.71E-08	8.83E-10	5.02E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.86E-07
4588	405446.38	3726669.9	1.59E-07	2.55E-07	2.94E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.96E-09	7.62E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.81E-08	3.67E-08	2.38E-08	7.55E-10	4.94E-07	1.59E-07	2.55E-07	2.74E-08	1.62E-07	9.77E-08	3.56E-09	7.05E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.74E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.62E-10	4.90E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.74E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.75E-07
4589	405440.05	3726683.09	1.57E-07	2.51E-07	2.90E-08	1.79E-07	1.29E-07	4.88E-09	7.50E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.43E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.61E-08	3.50E-09	6.94E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.49E-10	4.83E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
4590	405433.72	3726696.27	1.54E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	7.37E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.30E-10	4.78E-07	1.54E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.45E-08	3.44E-09	6.83E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	4.74E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.55E-08	2.09E-10	4.59E-07
4591	405470.39	3726525.04	2.30E-07	3.68E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.16E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.62E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.13E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.14E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	4.48E-08	3.82E-08	1.25E-09	7.08E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	6.86E-07
4592	405491.53	3726619.15	1.60E-07	2.56E-07	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.97E-09	7.64E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.57E-10	4.95E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.80E-08	3.57E-09	7.08E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.11E-08	2.65E-08	8.65E-10	4.92E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.76E-07
4593	405475.17	3726653.19	1.54E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	7.37E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.75E-08	3.55E-08	2.30E-08	7.30E-10	4.78E-07	1.54E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.45E-08	3.44E-09	6.82E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.34E-10	4.74E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.55E-08	2.09E-10	4.59E-07
4594	405468.63	3726666.81	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.51E-08	8.21E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
4595	405455.55	3726694.05	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.53E-08	1.50E-07	9.01E-08	3.28E-09	6.51E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.44E-08	7.95E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07
4596	405449	3726707.67	1.44E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	6.90E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.83E-10	4.47E-07	1.44E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.85E-08	3.22E-09	6.39E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.81E-10	4.44E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.30E-07
4597	405442.46	3726721.29	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.78E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.44E-07	8.69E-08	3.16E-09	6.28E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
4598	405435.92	3726734.9	1.39E-07	2.22E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	6.64E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.58E-10	4.31E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.51E-08	3.10E-09	6.15E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.52E-10	4.27E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.14E-07
4599	405429.38	3726748.52	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.33E-08	3.03E-09	6.01E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
4600	405422.84	3726762.14	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.36E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	4.13E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.16E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.21E-08	7.20E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.97E-07
4601	405416.29	3726775.76	1.31E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.07E-09	6.25E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.49E-08	3.01E-08	1.95E-08	6.19E-10	4.05E-07	1.31E-07	2.09E-07	2.25E-08	1.33E-07	8.01E-08	2.92E-09	5.79E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.08E-10	4.02E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.89E-07
4602	405409.75	3726789.38	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.15E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	3.99E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.88E-08	2.87E-09	5.69E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.96E-10	3.96E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.83E-07
4603	405472.1	3726392.19	4.30E-07	6.88E-07	7.94E-08	4.91E-07	3.52E-07	1.34E-08	2.05E-06	4.30E-07	6.88E-07	4.88E-08	9.89E-08	6.43E-08	2.04E-09	1.33E-06	4.30E-07	6.88E-07	7.39E-08	4.38E-07	2.63E-07	9.60E-09	1.90E-06	4.30E-07	6.88E-07	4.68E-08	8.37E-08	7.12E-08	2.33E-09	1.32E-06	4.30E-07	6.88E-07	4.68E-08	7.15E-08	4.33E-08	5.82E-10	1.28E-06
4604	405502.37	3726500.41	2.26E-07	3.62E-07	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.04E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	7.01E-07	2.26E-07	3.62E-07	3.89E-08	2.30E-07	1.39E-07	5.05E-09	1.00E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.22E-09	6.96E-07	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	6.74E-07
4605	405531.4	3726622.59	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.77E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.68E-08	3.16E-09	6.27E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
4606	405518.43	3726649.6	1.39E-07	2.22E-07	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	6.62E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.56E-10	4.29E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	6.13E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.49E-10	4.26E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.30E-08	1.40E-08	1.87E-10	4.12E-07
4607	405511.94	3726663.1	1.37E-07	2.19E-07	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	6.54E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.55E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.38E-08	3.05E-09	6.06E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.40E-10	4.21E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.07E-07
4608	405495.72	3726696.87	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	6.33E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.27E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	5.86E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.17E-10	4.07E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
4609	405489.23	3726710.37	1.31E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	6.24E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.18E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.09E-07	2.24E-08	1.33E-07	8.00E-08	2.91E-09	5.78E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.06E-10	4.01E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.89E-07
4610	405482.75	3726723.88	1.29E-07	2.06E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.14E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.08E-10	3.98E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.87E-08	2.87E-09	5.69E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.95E-10	3.95E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.29E-08	1.74E-10	3.83E-07
4611	405476.26	3726737.38	1.27E-07	2.02E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.84E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.77E-07
4612	405469.77	3726750.89	1.25E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	5.95E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	3.86E-07	1.25E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.63E-08	2.78E-09	5.51E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	3.83E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.71E-07
4613	405463.28	3726764.39	1.22E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	5.85E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.81E-08	1.83E-08	5.79E-10	3.79E-07	1.22E-07	1.96E-07	2.10E-08	1.25E-07	7.50E-08	2.73E-09	5.42E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.03E-08	6.62E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.04E-08	1.23E-08	1.66E-10	3.64E-07
4614	405456.79	3726777.9	1.20E-07	1.92E-07	2.22E-08	1.37E-07	9.84E-08	3.74E-09	5.74E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.37E-08	2.76E-08	1.80E-08	5.69E-10	3.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.36E-08	2.68E-09	5.32E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.50E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.58E-07
4615	405450.31	3726791.4	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.36E-07	9.72E-08	3.69E-09	5.67E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.77E-08	5.62E-10	3.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.27E-08	2.65E-09	5.25E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.42E-10	3.65E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
4616	405443.82	3726804.9	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.19E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
4617	405437.33	3726818.41	1.16E-07	1.85E-07	2.13E-08	1.32E-07	9.47E-08	3.60E-09	5.52E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.31E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.47E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.08E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.17E-08	1.56E-10	3.44E-07
4618	405465.59	3726378.86	4.89E-07	7.82E-07	9.02E-08	5.58E-07	4.00E-07	1.52E-08	2.33E-06	4.89E-07	7.82E-07	5.55E-08	1.12E-07	7.30E-08	2.31E-09	1.51E-06	4.89E-07	7.82E-07	8.39E-08	4.98E-07	2.99E-07	1.09E-08	2.16E-06	4.89E-07	7.82E-07	5.32E-08	9.52E-08	8.10E-08	2.64E-09	1.50E-06	4.89E-07	7.82E-07	5.32E-08	8.13E-08	4.92E-08	6.61E-10	1.46E-06
4619	405504.34	3726368.48	4.13E-07	6.60E-07	7.62E-08	4.72E-07	3.38E-07	1.28E-08	1.97E-06	4.13E-07	6.60E-07	4.69E-08	9.49E-08	6.17E-08	1.95E-09	1.28E-06	4.13E-07	6.60E-07	7.09E-08	4.20E-07	2.53E-07	9.21E-09	1.83E-06	4.13E-07	6.60E-07	4.49E-08	8.04E-08	6.84E-08	2.23E-09	1.27E-06	4.13E-07	6.60E-07	4.49E-08	6.87E-08	4.16E-08	5.58E-10	1.23E-06
4620	405558.38	3726652.88	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.01E-07	3.85E-09	5.92E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	3.84E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.59E-08	2.76E-09	5.48E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.69E-07
4621	405551.94	3726666.29	1.23E-07	1.96E-07	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	5.87E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.81E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.52E-08	2.74E-09	5.43E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.64E-10	3.78E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.66E-07
4622	405535.82	3726699.84	1.20E-07	1.91E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.80E-08	3.72E-09	5.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.66E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	5.29E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.47E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.56E-07
4623	405529.38	3726713.25	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.69E-08	3.68E-09	5.65E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	3.66E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.25E-08	2.64E-09	5.23E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.40E-10	3.64E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.52E-07
4624	405522.93	3726726.67	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.57E-08	3.64E-09	5.58E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.53E-10	3.62E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.16E-08	2.61E-09	5.17E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.32E-10	3.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.48E-07
4625	405516.49	3726740.08	1.15E-07	1.85E-07	2.13E-08	1.32E-07	9.45E-08	3.59E-09	5.51E-07	1.15E-07	1.85E-07	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.46E-10	3.57E-07	1.15E-07	1.85E-07	1.98E-08	1.17E-07	7.07E-08	2.57E-09	5.10E-07	1.15E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.91E-08	6.24E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	3.43E-07
4626	405510.04	3726753.5	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.32E-08	3.54E-09	5.44E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	3.53E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	5.04E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.16E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
4627	405503.6	3726766.92	1.12E-07	1.80E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.20E-08	3.50E-09	5.37E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.32E-10	3.48E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.89E-08	2.51E-09	4.97E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	3.46E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
4628	405497.15	3726780.33	1.11E-07	1.77E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.08E-08	3.45E-09	5.30E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.79E-08	2.47E-09	4.91E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.30E-07
4629	405490.71	3726793.75	1.10E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.97E-08	3.41E-09	5.23E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.19E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.12E-07	6.71E-08	2.44E-09	4.85E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.82E-08	5.93E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.26E-07
4630	405484.26	3726807.17	1.09E-07	1.74E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	5.18E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	4.80E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
4631	405477.81	3726820.58	1.07E-07	1.71E-07	1.98E-08	1.22E-07	8.76E-08	3.33E-09	5.11E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.55E-08	2.39E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.79E-10	3.29E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.19E-07
4632	405471.37	3726834	1.05E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.20E-07	8.63E-08	3.28E-09	5.03E-07	1.05E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.99E-10	3.26E-07	1.05E-07	1.69E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.46E-08	2.35E-09	4.66E-07	1.05E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.05E-08	1.75E-08	5.70E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.43E-10	3.14E-07
4633	405464.92	3726847.42	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	4.96E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	3.09E-07
4634	405536.58	3726344.78	4.04E-07	6.46E-07	7.46E-08	4.62E-07	3.31E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.59E-08	9.29E-08	6.04E-08	1.91E-09	1.25E-06	4.04E-07	6.46E-07	6.94E-08	4.11E-07	2.47E-07	9.01E-09	1.79E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.40E-08	7.87E-08	6.69E-08	2.19E-09	1.24E-06	4.04E-07	6.46E-07	4.40E-08	6.72E-08	4.07E-08	5.46E-10	1.20E-06
4635	405540.57	3726359.04	3.65E-07	5.84E-07	6.74E-08	4.17E-07	2.99E-07	1.14E-08	1.74E-06	3.65E-07	5.84E-07	4.15E-08	8.40E-08	5.46E-08	1.73E-09	1.13E-06	3.65E-07	5.84E-07	6.27E-08	3.72E-07	2.24E-07	8.15E-09	1.62E-06	3.65E-07	5.84E-07	3.98E-08	7.11E-08	6.05E-08	1.98E-09	1.12E-06	3.65E-07	5.84E-07	3.98E-08	6.08E-08	3.68E-08	4.94E-10	1.09E-06
4636	405546.55	3726380.43	3.16E-07	5.06E-07	5.83E-08	3.61E-07	2.59E-07	9.83E-09	1.51E-06	3.16E-07	5.06E-07	3.59E-08	7.27E-08	4.72E-08	1.50E-09	9.79E-07	3.16E-07	5.06E-07	5.43E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.05E-09	1.40E-06	3.16E-07	5.06E-07	3.44E-08	6.15E-08	5.24E-08	1.71E-09	9.72E-07	3.16E-07	5.06E-07	3.44E-08	5.26E-08	3.18E-08	4.27E-10	9.41E-07
4637	405601.52	3726649.53	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	5.38E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	4.98E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.09E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
4638	405595.11	3726662.87	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.11E-08	3.46E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.84E-08	6.02E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
4639	405588.7	3726676.22	1.10E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.04E-08	3.43E-09	5.27E-07	1.10E-07	1.77E-07	1.25E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.23E-10	3.42E-07	1.10E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.12E-07	6.76E-08	2.46E-09	4.89E-07	1.10E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.97E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.29E-07
4640	405579.08	3726696.24	1.09E-07	1.75E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.93E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
4641	405572.67	3726709.58	1.08E-07	1.73E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.84E-08	3.36E-09	5.16E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.11E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.62E-08	2.41E-09	4.78E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.84E-10	3.32E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
4642	405566.26	3726722.93	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.75E-08	3.33E-09	5.11E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.55E-08	2.39E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.29E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.18E-07
4643	405559.84	3726736.27	1.06E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.21E-07	8.67E-08	3.29E-09	5.06E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.01E-10	3.28E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.48E-08	2.36E-09	4.68E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.73E-10	3.25E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	3.15E-07
4644	405553.43	3726749.62	1.05E-07	1.68E-07	1.93E-08	1.20E-07	8.58E-08	3.26E-09	5.01E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.96E-10	3.25E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.42E-08	2.34E-09	4.64E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.67E-10	3.22E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.12E-07
4645	405547.02	3726762.97	1.04E-07	1.66E-07	1.91E-08	1.18E-07	8.48E-08	3.22E-09	4.95E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.90E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.05E-07	6.35E-08	2.31E-09	4.58E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.60E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.08E-07
4646	405540.61	3726776.31	1.02E-07	1.64E-07	1.89E-08	1.17E-07	8.38E-08	3.18E-09	4.89E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.84E-10	3.17E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.04E-07	6.27E-08	2.28E-09	4.53E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.53E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.64E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.05E-07
4647	405534.2	3726789.66	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.28E-08	3.14E-09	4.83E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.19E-08	2.26E-09	4.47E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.47E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
4648	405527.79	3726803	9.99E-08	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.18E-08	3.11E-09	4.77E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.13E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	3.09E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	4.42E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.65E-08	5.40E-10	3.07E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.97E-07
4649	405521.38	3726816.35	9.85E-08	1.57E-07	1.82E-08	1.12E-07	8.06E-08	3.06E-09	4.70E-07	9.85E-08	1.57E-07	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.66E-10	3.05E-07	9.85E-08	1.57E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.03E-08	2.20E-09	4.36E-07	9.85E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.32E-10	3.03E-07	9.85E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.92E-09	1.33E-10	2.93E-07
4650	405514.96	3726829.7	9.68E-08	1.55E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.93E-08	3.01E-09	4.62E-07	9.68E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.58E-10	3.00E-07	9.68E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.86E-08	5.93E-08	2.16E-09	4.28E-07	9.68E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.24E-10	2.98E-07	9.68E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.75E-09	1.31E-10	2.88E-07
4651	405508.55	3726843.04	9.55E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.81E-08	2.97E-09	4.56E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.52E-10	2.96E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.72E-08	5.85E-08	2.13E-09	4.22E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	2.93E-07	9.55E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.61E-09	1.29E-10	2.84E-07
4652	405502.14	3726856.39	9.42E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.71E-08	2.93E-09	4.50E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.46E-10	2.92E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.59E-08	5.77E-08	2.10E-09	4.17E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	2.90E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.49E-09	1.27E-10	2.80E-07
4653	405495.73	3726869.73	9.29E-08	1.49E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.60E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.39E-10	2.88E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.59E-08	9.46E-08	5.69E-08	2.07E-09	4.11E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.02E-10	2.85E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.35E-09	1.26E-10	2.76E-07
4654	405530.1	3726331.54	4.52E-07	7.23E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.70E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.52E-07	7.23E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.52E-07	7.23E-07	7.76E-08	4.60E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	8.80E-08	7.49E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	7.52E-08	4.55E-08	6.11E-10	1.35E-06
4655	405568.87	3726321.26	3.94E-07	6.31E-07	7.28E-08	4.51E-07	3.23E-07	1.23E-08	1.88E-06	3.94E-07	6.31E-07	4.48E-08	9.06E-08	5.89E-08	1.87E-09	1.22E-06	3.94E-07	6.31E-07	6.77E-08	4.01E-07	2.42E-07	8.80E-09	1.74E-06	3.94E-07	6.31E-07	4.29E-08	7.68E-08	6.53E-08	2.13E-09	1.21E-06	3.94E-07	6.31E-07	4.29E-08	6.56E-08	3.97E-08	5.33E-10	1.17E-06
4656	405572.93	3726335.78	3.57E-07	5.70E-07	6.58E-08	4.08E-07	2.92E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.57E-07	5.70E-07	4.05E-08	8.20E-08	5.33E-08	1.69E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.70E-07	6.13E-08	3.63E-07	2.18E-07	7.96E-09	1.58E-06	3.57E-07	5.70E-07	3.88E-08	6.95E-08	5.91E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.70E-07	3.88E-08	5.93E-08	3.59E-08	4.82E-10	1.06E-06
4657	405577	3726350.31	3.24E-07	5.19E-07	5.99E-08	3.71E-07	2.66E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.24E-07	5.19E-07	3.68E-08	7.45E-08	4.85E-08	1.53E-09	1.00E-06	3.24E-07	5.19E-07	5.57E-08	3.30E-07	1.99E-07	7.24E-09	1.43E-06	3.24E-07	5.19E-07	3.53E-08	6.31E-08	5.37E-08	1.75E-09	9.97E-07	3.24E-07	5.19E-07	3.53E-08	5.39E-08	3.27E-08	4.39E-10	9.65E-07
4658	405617.62	3726495.59	1.59E-07	2.55E-07	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.96E-09	7.61E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.54E-10	4.93E-07	1.59E-07	2.55E-07	2.74E-08	1.62E-07	9.76E-08	3.55E-09	7.05E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.73E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.62E-10	4.90E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.73E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.15E-10	4.74E-07





4911	405713.67	3726934.73	5.88E-08	9.40E-08	1.08E-08	6.72E-08	4.81E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.68E-09	1.35E-08	8.78E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.88E-08	9.40E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.40E-09	1.14E-08	9.74E-09	3.18E-10	1.81E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.40E-09	9.78E-09	5.92E-09	7.95E-11	1.75E-07
4912	405707.17	3726948.26	5.85E-08	9.35E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.78E-08	1.82E-09	2.79E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.73E-09	2.77E-10	1.81E-07	5.85E-08	9.35E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	2.59E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.68E-09	3.16E-10	1.80E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.36E-09	9.72E-09	5.89E-09	7.90E-11	1.74E-07
4913	405700.67	3726961.79	5.80E-08	9.28E-08	1.07E-08	6.63E-08	4.75E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.59E-09	1.33E-08	8.67E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.80E-08	9.28E-08	9.96E-09	5.91E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.57E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.61E-09	3.14E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.31E-09	9.65E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
4914	405694.17	3726975.32	5.76E-08	9.21E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.71E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.54E-09	1.32E-08	8.60E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.76E-08	9.21E-08	9.88E-09	5.86E-08	3.53E-08	1.28E-09	2.55E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.53E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.26E-09	9.57E-09	5.80E-09	7.78E-11	1.71E-07
4915	405687.67	3726988.85	5.71E-08	9.14E-08	1.05E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.71E-08	9.14E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.53E-09	2.70E-10	1.77E-07	5.71E-08	9.14E-08	9.81E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.27E-09	2.53E-07	5.71E-08	9.14E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.46E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.71E-08	9.14E-08	6.22E-09	9.50E-09	5.75E-09	7.72E-11	1.70E-07
4916	405681.17	3727002.38	5.67E-08	9.07E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.47E-09	2.68E-10	1.76E-07	5.67E-08	9.07E-08	9.74E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.26E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.39E-09	3.07E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	9.43E-09	5.71E-09	7.67E-11	1.69E-07
4917	405674.67	3727015.91	5.62E-08	8.99E-08	1.04E-08	6.42E-08	4.60E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.62E-08	8.99E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.40E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.62E-08	8.99E-08	9.65E-09	5.72E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.49E-07	5.62E-08	8.99E-08	6.12E-09	1.09E-08	9.31E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.62E-08	8.99E-08	6.12E-09	9.35E-09	5.66E-09	7.60E-11	1.67E-07
4918	405668.17	3727029.44	5.57E-08	8.91E-08	1.03E-08	6.36E-08	4.56E-08	1.73E-09	2.66E-07	5.57E-08	8.91E-08	6.32E-09	1.28E-08	8.32E-09	2.64E-10	1.72E-07	5.57E-08	8.91E-08	9.56E-09	5.67E-08	3.41E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.57E-08	8.91E-08	6.06E-09	1.08E-08	9.22E-09	3.01E-10	1.71E-07	5.57E-08	8.91E-08	6.06E-09	9.26E-09	5.61E-09	7.53E-11	1.66E-07
4919	405661.67	3727042.97	5.52E-08	8.82E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.52E-08	8.82E-08	6.26E-09	1.27E-08	8.24E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.52E-08	8.82E-08	9.47E-09	5.61E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.52E-08	8.82E-08	6.00E-09	1.07E-08	9.13E-09	2.98E-10	1.70E-07	5.52E-08	8.82E-08	6.00E-09	9.17E-09	5.55E-09	7.46E-11	1.64E-07
4920	405723.6	3726189.57	2.62E-07	4.19E-07	4.84E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.15E-09	1.25E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.98E-08	6.03E-08	3.92E-08	1.24E-09	8.12E-07	2.62E-07	4.19E-07	4.50E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.85E-09	1.16E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	5.10E-08	4.34E-08	1.42E-09	8.06E-07	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	4.36E-08	2.64E-08	3.54E-10	7.80E-07
4921	405762.36	3726179.23	2.15E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.67E-09	1.02E-06	2.15E-07	3.43E-07	2.44E-08	4.93E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.65E-07	2.15E-07	3.43E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.79E-09	9.49E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.60E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
4922	405766.39	3726193.63	2.01E-07	3.22E-07	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	9.61E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.62E-08	3.01E-08	9.52E-10	6.23E-07	2.01E-07	3.22E-07	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	8.90E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	6.19E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	5.99E-07
4923	405770.42	3726208.03	1.90E-07	3.03E-07	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.89E-09	9.05E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.36E-08	2.83E-08	8.97E-10	5.87E-07	1.90E-07	3.03E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.38E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	5.83E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
4924	405774.44	3726222.44	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	8.53E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.45E-10	5.53E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	7.90E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.94E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.66E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	5.32E-07
4925	405778.47	3726236.84	1.69E-07	2.70E-07	3.11E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.24E-09	8.05E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.91E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.98E-10	5.22E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.89E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.46E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.12E-10	5.18E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.02E-07
4926	405782.5	3726251.24	1.60E-07	2.55E-07	2.95E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.96E-09	7.62E-07	1.60E-07	2.55E-07	1.81E-08	3.67E-08	2.38E-08	7.55E-10	4.94E-07	1.60E-07	2.55E-07	2.74E-08	1.62E-07	9.77E-08	3.56E-09	7.06E-07	1.60E-07	2.55E-07	1.74E-08	3.11E-08	2.64E-08	8.63E-10	4.91E-07	1.60E-07	2.55E-07	1.74E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.75E-07
4927	405786.53	3726265.64	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	6.70E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	4.51E-07
4928	405790.56	3726280.05	1.43E-07	2.29E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	6.85E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.14E-08	6.79E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.78E-08	3.20E-09	6.34E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.38E-08	7.76E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	4.27E-07
4929	405794.58	3726294.45	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.32E-08	3.03E-09	6.01E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
4930	405798.61	3726308.85	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.06E-07	4.01E-09	6.16E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.11E-10	4.00E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.22E-08	1.31E-07	7.90E-08	2.88E-09	5.71E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.98E-10	3.97E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.84E-07
4931	405802.64	3726323.26	1.23E-07	1.96E-07	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	5.87E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.81E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.52E-08	2.74E-09	5.43E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.64E-10	3.78E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.66E-07
4932	405806.67	3726337.66	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
4933	405810.69	3726352.06	1.12E-07	1.80E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.19E-08	3.49E-09	5.36E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	3.48E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.88E-08	2.50E-09	4.97E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.07E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.34E-07
4934	405814.72	3726366.47	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.86E-08	3.36E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.41E-09	4.79E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
4935	405818.75	3726380.87	1.05E-07	1.68E-07	1.93E-08	1.20E-07	8.58E-08	3.26E-09	5.01E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.96E-10	3.25E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.42E-08	2.34E-09	4.64E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.67E-10	3.22E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.12E-07
4936	405822.78	3726395.27	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	4.84E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.14E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.48E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
4937	405834.86	3726438.48	9.09E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	4.34E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.82E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.26E-08	5.57E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.90E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.90E-09	1.51E-08	9.16E-09	1.23E-10	2.71E-07
4938	405838.89	3726452.88	8.79E-08	1.40E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.19E-08	2.73E-09	4.20E-07	8.79E-08	1.40E-07	9.98E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	2.72E-07	8.79E-08	1.40E-07	1.51E-08	8.94E-08	5.38E-08	1.96E-09	3.89E-07	8.79E-08	1.40E-07	9.56E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.75E-10	2.70E-07	8.79E-08	1.40E-07	9.56E-09	1.46E-08	8.85E-09	1.19E-10	2.61E-07
4939	405842.92	3726467.29	8.48E-08	1.36E-07	1.56E-08	9.69E-08	6.94E-08	2.64E-09	4.05E-07	8.48E-08	1.36E-07	9.63E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.01E-10	2.63E-07	8.48E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.63E-08	5.19E-08	1.89E-09	3.75E-07	8.48E-08	1.36E-07	9.23E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.59E-10	2.61E-07	8.48E-08	1.36E-07	9.23E-09	1.41E-08	8.54E-09	1.15E-10	2.52E-07
4940	405846.95	3726481.69	8.20E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.36E-08	6.71E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.20E-08	1.31E-07	9.31E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.20E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.36E-08	8.26E-09	1.11E-10	2.44E-07
4941	405850.97	3726496.09	7.94E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.07E-08	6.50E-08	2.47E-09	3.79E-07	7.94E-08	1.27E-07	9.02E-09	1.82E-08	1.19E-08	3.76E-10	2.46E-07	7.94E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.08E-08	4.86E-08	1.77E-09	3.51E-07	7.94E-08	1.27E-07	8.64E-09	1.55E-08	1.31E-08	4.29E-10	2.44E-07	7.94E-08	1.27E-07	8.64E-09	1.32E-08	8.00E-09	1.07E-10	2.36E-07
4942	405855	3726510.5	7.69E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.79E-08	6.30E-08	2.39E-09	3.67E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.73E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.64E-10	2.38E-07	7.69E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.83E-08	4.71E-08	1.72E-09	3.40E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.37E-09	1.50E-08	1.27E-08	4.16E-10	2.36E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.37E-09	1.28E-08	7.75E-09	1.04E-10	2.29E-07
4943	405859.03	3726524.9	7.45E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.51E-08	6.09E-08	2.31E-09	3.56E-07	7.45E-08	1.19E-07	8.45E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.31E-07	7.45E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.58E-08	4.56E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.45E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.03E-10	2.29E-07	7.45E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.24E-08	7.50E-09	1.01E-10	2.22E-07
4944	405863.06	3726539.3	7.21E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.24E-08	5.90E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.21E-08	1.15E-07	8.19E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.21E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.34E-08	4.42E-08	1.61E-09	3.19E-07	7.21E-08	1.15E-07	7.85E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.90E-10	2.22E-07	7.21E-08	1.15E-07	7.85E-09	1.20E-08	7.26E-09	9.75E-11	2.15E-07
4945	405867.09	3726553.7	7.01E-08	1.12E-07	1.29E-08	8.00E-08	5.74E-08	2.18E-09	3.35E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.96E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	2.17E-07	7.01E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.13E-08	4.29E-08	1.56E-09	3.10E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.62E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.79E-10	2.15E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.62E-09	1.17E-08	7.06E-09	9.47E-11	2.09E-07
4946	405871.11	3726568.11	6.82E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.79E-08	5.58E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.74E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.82E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.94E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.42E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.09E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.42E-09	1.13E-08	6.86E-09	9.21E-11	2.03E-07
4947	405875.14	3726582.51	6.64E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.58E-08	5.43E-08	2.06E-09	3.17E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.54E-09	1.53E-08	9.92E-09	3.14E-10	2.06E-07	6.64E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.10E-08	6.69E-09	8.98E-11	1.98E-07
4948	405879.17	3726596.91	6.47E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.39E-08	5.30E-08	2.01E-09	3.09E-07	6.47E-08	1.03E-07	7.35E-09	1.49E-08	9.66E-09	3.06E-10	2.00E-07	6.47E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.59E-08	3.96E-08	1.44E-09	2.86E-07	6.47E-08	1.03E-07	7.04E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	1.99E-07	6.47E-08	1.03E-07	7.04E-09	1.08E-08	6.52E-09	8.75E-11	1.93E-07
4949	405883.2	3726611.32	6.31E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.21E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.31E-08	1.01E-07	7.16E-09	1.45E-08	9.42E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.31E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.53E-11	1.88E-07
4950	405887.23	3726625.72	6.15E-08	9.84E-08	1.14E-08	7.03E-08	5.04E-08	1.91E-09	2.94E-07	6.15E-08	9.84E-08	6.99E-09	1.41E-08	9.19E-09	2.91E-10	1.91E-07	6.15E-08	9.84E-08	1.06E-08	6.26E-08	3.77E-08	1.37E-09	2.72E-07	6.15E-08	9.84E-08	6.70E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	1.89E-07	6.15E-08	9.84E-08	6.70E-09	1.02E-08	6.20E-09	8.32E-11	1.83E-07
4951	405891.25	3726640.12	6.00E-08	9.59E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.96E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.94E-09	3.24E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	9.98E-09	6.04E-09	8.11E-11	1.79E-07
4952	405890.03	3726654.06	5.92E-08	9.47E-08	1.09E-08	6.77E-08	4.85E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.73E-09	1.36E-08	8.85E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.92E-08	9.47E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.81E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.45E-09	9.85E-09	5.97E-09	8.01E-11	1.76E-07
4953	405883.55	3726667.55	5.93E-08	9.48E-08	1.09E-08	6.77E-08	4.85E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.73E-09	1.36E-08	8.85E-09	2.80E-10	1.84E-07	5.93E-08	9.48E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.82E-09	3.21E-10	1.82E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.45E-09	9.86E-09	5.97E-09	8.01E-11	1.76E-07
4954	405877.08	3726681.03	5.93E-08	9.48E-08	1.09E-08	6.77E-08	4.85E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.73E-09	1.36E-08	8.86E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.93E-08	9.48E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.82E-09	3.21E-10	1.82E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.45E-09	9.86E-09	5.97E-09	8.02E-11	1.76E-07
4955	405870.6	3726694.51	5.93E-08	9.49E-08	1.10E-08	6.78E-08	4.86E-08	1.85E-09	2.83E-07	5.93E-08	9.49E-08	6.74E-09	1.36E-08	8.87E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.93E-08	9.49E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.63E-07	5.93E-08	9.49E-08	6.46E-09	1.16E-08	9.83E-09	3.21E-10	1.82E-07	5.93E-08	9.49E-08	6.46E-09	9.87E-09	5.98E-09	8.02E-11	1.77E-07
4956	405864.12	3726707.99	5.93E-08	9.48E-08	1.09E-08	6.78E-08	4.86E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.74E-09	1.36E-08	8.86E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.93E-08	9.48E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.46E-09	1.15E-08	9.82E-09	3.21E-10	1.82E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.46E-09	9.86E-09	5.97E-09	8.02E-11	1.77E-07
4957	405857.65	3726721.47	5.92E-08	9.47E-08	1.09E-08	6.77E-08	4.85E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.73E-09	1.36E-08	8.85E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.92E-08	9.47E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.81E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.92E-08	9.47E-08	6.45E-09	9.85E-09	5.97E-09	8.01E-11	1.76E-07
4958	405851.17	3726734.95	5.91E-08	9.46E-08	1.09E-08	6.76E-08	4.84E-08	1.84E-09	2.82E-07	5.91E-08	9.46E-08	6.72E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.91E-08	9.46E-08	1.02E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.91E-08	9.46E-08	6.44E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.91E-08	9.46E-08	6.44E-09	9.83E-09	5.96E-09	7.99E-11	1.76E-07
4959	405844.7	3726748.43	5.90E-08	9.43E-08	1.09E-08	6.74E-08	4.83E-08	1.83E-09	2.82E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.70E-09	1.36E-08	8.81E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.90E-08	9.43E-08	1.01E-08	6.01E-08	3.61E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.77E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	9.81E-09	5.94E-09	7.98E-11	1.76E-07
4960	405838.22	3726761.91	5.87E-08	9.39E-08	1.08E-08	6.71E-08	4.81E-08	1.83E-09	2.80E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.67E-09	1.35E-08	8.77E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.87E-08	9.39E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.73E-09	3.18E-10	1.81E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.39E-09	9.77E-09	5.92E-09	7.94E-11	1.75E-07
4961	405831.74	3726775.39	5.84E-08	9.33E-08	1.08E-08	6.67E-08	4.78E-08	1.81E-09	2.79E-07	5.84E-08	9.33E-08	6.63E-09	1.34E-08	8.72E-09	2.76E-10	1.81E-07	5.84E-08	9.33E-08	1.00E-08	5.94E-08	3.57E-08	1.30E-09	2.58E-07	5.84E-08	9.33E-08	6.35E-09	1.14E-08	9.67E-09	3.16E-10	1.79E-07	5.84E-08	9.33E-08	6.35E-09	9.71E-09	5.88E-09	7.89E-11	1.74E-07
4962	405825.27	3726788.87	5.80E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.75E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.58E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.80E-07	5.80E-08	9.27E-08	9.95E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.14E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
4963	405818.79	3726802.35	5.76E-08	9.21E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.71E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.54E-09	1.32E-08	8.60E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.76E-08	9.21E-08	9.88E-09	5.86E-08	3.53E-08	1.28E-09	2.55E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.27E-09	1.12E-08	9.53E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.27E-09	9.57E-09	5.80E-09	7.78E-11	1.71E-07
4964	405812.32	3726815.83	5.73E-08	9.16E-08	1.06E-08	6.54E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.56E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.73E-08	9.16E-08	9.84E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.23E-09	1.12E-08	9.49E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.23E-09	9.53E-09	5.77E-09	7.75E-11	1.71E-07
4965	405805.84	3726829.31	5.73E-08	9.16E-08	1.06E-08	6.54E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.50E-09	1.32E-08	8.55E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.73E-08	9.16E-08	9.83E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.23E-09	1.11E-08	9.48E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.23E-09	9.52E-09	5.77E-09	7.74E-11	1.70E-07
4966	405799.36	3726842.79	5.72E-08	9.14E-08	1.06E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.54E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.72E-08	9.14E-08	9.82E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	9.51E-09	5.76E-09	7.73E-11	1.70E-07
4967	405792.89	3726856.28	5.69E-08	9.10E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.66E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.46E-09	1.31E-08	8.50E-09	2.69E-10	1.76E-07	5.69E-08	9.10E-08	9.77E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.43E-09	3.08E-10	1.75E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.20E-09	9.47E-09	5.73E-09	7.70E-11	1.69E-07
4968	405786.41	3726869.76	5.67E-08	9.06E-08	1.05E-08	6.47E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.43E-09	1.30E-08	8.46E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.67E-08	9.06E-08	9.73E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.26E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.38E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.06E-08	6.17E-09	9.42E-09	5.71E-09	7.66E-11	1.69E-07
4969	405779.94	3726883.24	5.63E-08	9.00E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.63E-08	9.00E-08	9.66E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	2.49E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.12E-09	1.10E-08	9.32E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.12E-09	9.36E-09	5.67E-09	7.61E-11	1.67E-07
4970	405773.46	3726896.72	5.59E-08	8.93E-08	1.03E-08	6.38E-08	4.57E-08	1.74E-09	2.67E-07	5.59E-08	8.93E-08	6.34E-09	1.28E-08	8.35E-09	2.64E-10	1.73E-07	5.59E-08	8.93E-08	9.59E-09	5.69E-08	3.42E-08	1.25E-09	2.47E-07	5.59E-08	8.93E-08	6.08E-09	1.09E-08	9.25E-09	3.02E-10	1.72E-07	5.59E-08	8.93E-08	6.08E-09	9.29E-09	5.63E-09	7.55E-11	1.66E-07
4971	405766.98	3726910.2	5.55E-08	8.88E-08	1.02E-08	6.34E-08	4.55E-08	1.73E-09	2.65E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.31E-09	1.28E-08	8.29E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.55E-08	8.88E-08	9.53E-09	5.65E-08	3.40E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.04E-09	1.08E-08	9.20E-09	3.00E-10	1.71E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.04E-09	9.23E-09	5.59E-09	7.51E-11	1.65E-07
4972	405760.51	3726923.68	5.51E-08	8.82E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.82E-08	6.26E-09	1.27E-08	8.24E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.51E-08	8.82E-08	9.47E-09	5.61E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.82E-08	6.00E-09	1.07E-08	9.13E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.82E-08	6.00E-09	9.17E-09	5.55E-09	7.45E-11	1.64E-07
4973	405754.03	3726937.16	5.48E-08	8.76E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.49E-08	1.70E-09	2.62E-07	5.48E-08	8.76E-08	6.22E-09	1.26E-08	8.19E-09	2.59E-10	1.70E-07	5.48E-08	8.76E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.07E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	9.11E-09	5.52E-09	7.41E-11	1.63E-07
4974	405747.55	3726950.64	5.46E-08	8.73E-08	1.01E-08	6.23E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.46E-08	8.73E-08	6.20E-09	1.25E-08	8.15E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.46E-08	8.73E-08	9.37E-09	5.56E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.41E-07	5.46E-08	8.73E-08	5.94E-09	1.06E-08	9.04E-09	2.95E-10	1.68E-07	5.46E-08	8.73E-08	5.94E-09	9.07E-09	5.50E-09	7.38E-11	1.62E-07
4975	405741.08	3726964.12	5.44E-08	8.69E-08	1.00E-08	6.21E-08	4.45E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.44E-08	8.69E-08	6.17E-09	1.25E-08	8.12E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.44E-08	8.69E-08	9.33E-09	5.53E-08	3.33E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.44E-08	8.69E-08	5.92E-09	1.06E-08	9.00E-09	2.94E-10	1.67E-07	5.44E-08	8.69E-08	5.92E-09	9.04E-09	5.48E-09	7.35E-11	1.62E-07
4976	405734.6	3726977.6	5.41E-08	8.65E-08	9.98E-09	6.18E-08	4.43E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.41E-08	8.65E-08	6.14E-09	1.24E-08	8.08E-09	2.56E-10	1.67E-07	5.41E-08	8.65E-08	9.29E-09	5.51E-08	3.31E-08	1.21E-09	2.39E-07	5.41E-08	8.65E-08	5.89E-09	1.05E-08	8.96E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.41E-08	8.65E-08	5.89E-09	8.99E-09	5.45E-09	7.31E-11	1.61E-07
4977	405728.13	3726991.08	5.38E-08	8.60E-08	9.93E-09	6.15E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.27E-11	1.60E-07
4978	405721.65	3727004.56	5.36E-08	8.57E-08	9.89E-09	6.13E-08	4.39E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.57E-08	6.09E-09	1.23E-08	8.01E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.57E-08	9.21E-09	5.46E-08	3.28E-08	1.20E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.84E-09	1.04E-08	8.88E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.84E-09	8.92E-09	5.40E-09	7.25E-11	1.60E-07
4979	405715.17	3727018.04	5.33E-08	8.53E-08	9.84E-09	6.09E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.33E-08	8.53E-08	6.05E-09	1.23E-08	7.96E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.53E-08	9.15E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.53E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.83E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.53E-08	5.80E-09	8.87E-09	5.37E-09	7.21E-11	1.59E-07
4980	405708.7	3727031.53	5.28E-08	8.45E-08	9.75E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.45E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.28E-08	8.45E-08	9.07E-09	5.38E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.28E-08	8.45E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.75E-09	2.86E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.45E-08	5.75E-09	8.78E-09	5.32E-09	7.14E-11	1.57E-07
4981	405702.22	3727045.01	5.23E-08	8.36E-08	9.65E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.36E-08	8.98E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.66E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.07E-11	1.56E-07
4982	405695.75	3727058.49	5.18E-08	8.28E-08	9.55E-09	5.91E-08	4.24E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.73E-09	2.45E-10	1.60E-07	5.18E-08	8.28E-08	8.89E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.15E-09	2.29E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.57E-09	2.80E-10	1.59E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.63E-09	8.61E-09	5.21E-09	7.00E-11	1.54E-07
4983	405689.27	3727071.97	5.13E-08	8.20E-08	9.46E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.59E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.82E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.20E-08	8.80E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	9.98E-09	8.49E-09	2.77E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	8.53E-09	5.16E-09	6.93E-11	1.53E-07
4984	405755.86	3726165.91	2.35E-07	3.76E-07	4.34E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.31E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.28E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.22E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	6.99E-07
4985	405301.25	3726508.93	5.77E-07	9.22E-07	1.06E-07	6.59E-07	4.72E-07	1.79E-08	2.75E-06	5.77E-07	9.22E-07	6.55E-08	1.33E-07	8.61E-08	2.73E-09	1.79E-06	5.77E-07	9.22E-07	9.90E-08	5.87E-07	3.53E-07	1.29E-08	2.55E-06	5.77E-07	9.22E-07	6.27E-08	1.12E-07	9.55E-08	3.12E-09	1.77E-06	5.77E-07	9.22E-07	6.27E-08	9.59E-08	5.81E-08	7.79E-10	1.72E-06
4986	405316.1	3726495.7	5.74E-07	9.18E-07	1.06E-07	6.56E-07	4.70E-07	1.79E-08	2.74E-06	5.74E-07	9.18E-07	6.52E-08	1.32E-07	8.58E-08	2.72E-09	1.78E-06	5.74E-07	9.18E-07	9.86E-08	5.85E-07	3.52E-07	1.28E-08	2.54E-06	5.74E-07	9.18E-07	6.25E-08	1.12E-07	9.51E-08	3.11E-09	1.77E-06	5.74E-07	9.18E-07	6.25E-08	9.55E-08	5.79E-08	7.77E-10	1.71E-06
4987	405330.94	3726482.47	5.60E-07	8.95E-07	1.03E-07	6.39E-07	4.58E-07	1.74E-08	2.67E-06	5.60E-07	8.95E-07	6.35E-08	1.29E-07	8.36E-08	2.65E-09	1.73E-06	5.60E-07	8.95E-07	9.61E-08	5.70E-07	3.43E-07	1.25E-08	2.47E-06	5.60E-07	8.95E-07	6.09E-08	1.09E-07	9.27E-08	3.03E-09	1.72E-06	5.60E-07	8.95E-07	6.09E-08	9.30E-08	5.63E-08	7.56E-10	1.67E-06
4988	405345.79	3726469.24	5.57E-07	8.91E-07	1.03E-07	6.37E-07	4.56E-07	1.73E-08	2.66E-06	5.57E-07	8.91E-07	6.33E-08	1.28E-07	8.32E-08	2.64E-09	1.73E-06	5.57E-07	8.91E-07	9.57E-08	5.67E-07	3.41E-07	1.24E-08	2.46E-06	5.57E-07	8.91E-07	6.06E-08	1.08E-07	9.23E-08	3.01E-09	1.71E-06	5.57E-07	8.91E-07	6.06E-08	9.27E-08	5.61E-08	7.53E-10	1.66E-06
4989	405360.63	3726456.01	5.56E-07	8.90E-07	1.03E-07	6.35E-07	4.55E-07	1.73E-08	2.66E-06	5.56E-07	8.90E-07	6.32E-08	1.28E-07	8.31E-08	2.63E-09	1.72E-06	5.56E-07	8.90E-07	9.55E-08	5.66E-07	3.41E-07	1.24E-08	2.46E-06	5.56E-07	8.90E-07	6.05E-08	1.08E-07	9.21E-08	3.01E-09	1.71E-06	5.56E-07	8.90E-07	6.05E-08	9.25E-08	5.60E-08	7.52E-10	1.66E-06
4990	405375.47	3726442.78	5.60E-07	8.95E-07	1.03E-07	6.39E-07	4.58E-07	1.74E-08	2.67E-06	5.60E-07	8.95E-07	6.35E-08	1.29E-07	8.36E-08	2.65E-09	1.73E-06	5.60E-07	8.95E-07	9.61E-08	5.70E-07	3.43E-07	1.25E-08	2.48E-06	5.60E-07	8.95E-07	6.09E-08	1.09E-07	9.27E-08	3.03E-09	1.72E-06	5.60E-07	8.95E-07	6.09E-08	9.30E-08	5.64E-08	7.56E-10	1.67E-06
4991	405390.32	3726429.56	5.66E-07	9.05E-07	1.04E-07	6.46E-07	4.63E-07	1.76E-08	2.70E-06	5.66E-07	9.05E-07	6.43E-08	1.30E-07	8.45E-08	2.68E-09	1.75E-06	5.66E-07	9.05E-07	9.72E-08	5.76E-07	3.47E-07	1.26E-08	2.50E-06	5.66E-07	9.05E-07	6.16E-08	1.10E-07	9.37E-08	3.06E-09	1.74E-06	5.66E-07	9.05E-07	6.16E-08	9.41E-08	5.70E-08	7.65E-10	1.68E-06
4992	405218.84	3726595.76	5.32E-07	8.50E-07	9.81E-08	6.07E-07	4.35E-07	1.65E-08	2.54E-06	5.32E-07	8.50E-07	6.04E-08	1.22E-07	7.94E-08	2.52E-09	1.65E-06	5.32E-07	8.50E-07	9.13E-08	5.41E-07	3.26E-07	1.19E-08	2.35E-06	5.32E-07	8.50E-07	5.79E-08	1.04E-07	8.81E-08	2.88E-09	1.63E-06	5.32E-07	8.50E-07	5.79E-08	8.84E-08	5.36E-08	7.19E-10	1.58E-06
4993	405278.22	3726542.85	5.15E-07	8.24E-07	9.51E-08	5.89E-07	4.22E-07	1.60E-08	2.46E-06	5.15E-07	8.24E-07	5.85E-08	1.18E-07	7.70E-08	2.44E-09	1.60E-06	5.15E-07	8.24E-07	8.85E-08	5.25E-07	3.16E-07	1.15E-08	2.28E-06	5.15E-07	8.24E-07	5.61E-08	1.00E-07	8.53E-08	2.79E-09	1.58E-06	5.15E-07	8.24E-07	5.61E-08	8.57E-08	5.19E-08	6.97E-10	1.53E-06
4994	405293.06	3726529.62	5.19E-07	8.29E-07	9.57E-08	5.92E-07	4.24E-07	1.61E-08	2.48E-06	5.19E-07	8.29E-07	5.89E-08	1.19E-07	7.75E-08	2.45E-09	1.61E-06	5.19E-07	8.29E-07	8.90E-08	5.28E-07	3.18E-07	1.16E-08	2.29E-06	5.19E-07	8.29E-07	5.64E-08	1.01E-07	8.59E-08	2.80E-09	1.59E-06	5.19E-07	8.29E-07	5.64E-08	8.62E-08	5.22E-08	7.01E-10	1.54E-06
4995	405307.91	3726516.39	5.23E-07	8.36E-07	9.65E-08	5.97E-07	4.28E-07	1.63E-08	2.50E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.94E-08	1.20E-07	7.81E-08	2.47E-09	1.62E-06	5.23E-07	8.36E-07	8.98E-08	5.32E-07	3.20E-07	1.17E-08	2.31E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.69E-08	1.02E-07	8.66E-08	2.83E-09	1.61E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.69E-08	8.69E-08	5.27E-08	7.07E-10	1.56E-06
4996	405337.59	3726489.94	5.14E-07	8.22E-07	9.49E-08	5.87E-07	4.21E-07	1.60E-08	2.46E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.84E-08	1.18E-07	7.68E-08	2.43E-09	1.59E-06	5.14E-07	8.22E-07	8.83E-08	5.23E-07	3.15E-07	1.15E-08	2.27E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.60E-08	1.00E-07	8.52E-08	2.78E-09	1.58E-06	5.14E-07	8.22E-07	5.60E-08	8.55E-08	5.18E-08	6.95E-10	1.53E-06
4997	405382.13	3726450.25	5.09E-07	8.14E-07	9.39E-08	5.81E-07	4.17E-07	1.58E-08	2.43E-06	5.09E-07	8.14E-07	5.78E-08	1.17E-07	7.60E-08	2.41E-09	1.58E-06	5.09E-07	8.14E-07	8.74E-08	5.18E-07	3.12E-07	1.14E-08	2.25E-06	5.09E-07	8.14E-07	5.54E-08	9.91E-08	8.43E-08	2.75E-09	1.56E-06	5.09E-07	8.14E-07	5.54E-08	8.46E-08	5.13E-08	6.88E-10	1.51E-06
4998	405411.82	3726423.79	5.11E-07	8.18E-07	9.44E-08	5.84E-07	4.19E-07	1.59E-08	2.44E-06	5.11E-07	8.18E-07	5.81E-08	1.18E-07	7.64E-08	2.42E-09	1.58E-06	5.11E-07	8.18E-07	8.78E-08	5.21E-07	3.13E-07	1.14E-08	2.26E-06	5.11E-07	8.18E-07	5.57E-08	9.96E-08	8.47E-08	2.77E-09	1.57E-06	5.11E-07	8.18E-07	5.57E-08	8.50E-08	5.15E-08	6.91E-10	1.52E-06
4999	405441.5	3726397.34	5.09E-07	8.14E-07	9.39E-08	5.81E-07	4.17E-07	1.58E-08	2.43E-06	5.09E-07	8.14E-07	5.78E-08	1.17E-07	7.60E-08	2.41E-09	1.58E-06	5.09E-07	8.14E-07	8.74E-08	5.18E-07	3.12E-07	1.14E-08	2.25E-06	5.09E-07	8.14E-07	5.54E-08	9.91E-08	8.43E-08	2.75E-09	1.56E-06	5.09E-07	8.14E-07	5.54E-08	8.46E-08	5.13E-08	6.88E-10	1.51E-06
5000	405500.88	3726344.42	4.87E-07	7.79E-07	8.99E-08	5.57E-07	3.99E-07	1.51E-08	2.33E-06	4.87E-07	7.79E-07	5.53E-08	1.12E-07	7.28E-08	2.31E-09	1.51E-06	4.87E-07	7.79E-07	8.37E-08	4.96E-07	2.98E-07	1.09E-08	2.16E-06	4.87E-07	7.79E-07	5.30E-08	9.49E-08	8.07E-08	2.63E-09	1.50E-06	4.87E-07	7.79E-07	5.30E-08	8.10E-08	4.91E-08	6.59E-10	1.45E-06
5001	405508.3	3726337.81	4.84E-07	7.74E-07	8.93E-08	5.53E-07	3.96E-07	1.51E-08	2.31E-06	4.84E-07	7.74E-07	5.50E-08	1.11E-07	7.23E-08	2.29E-09	1.50E-06	4.84E-07	7.74E-07	8.31E-08	4.93E-07	2.96E-07	1.08E-08	2.14E-06	4.84E-07	7.74E-07	5.27E-08	9.42E-08	8.02E-08	2.62E-09	1.49E-06	4.84E-07	7.74E-07	5.27E-08	8.05E-08	4.88E-08	6.54E-10	1.44E-06
5002	405530.57	3726317.97	4.92E-07	7.87E-07	9.08E-08	5.62E-07	4.03E-07	1.53E-08	2.35E-06	4.92E-07	7.87E-07	5.59E-08	1.13E-07	7.35E-08	2.33E-09	1.52E-06	4.92E-07	7.87E-07	8.45E-08	5.01E-07	3.01E-07	1.10E-08	2.18E-06	4.92E-07	7.87E-07	5.35E-08	9.58E-08	8.15E-08	2.66E-09	1.51E-06	4.92E-07	7.87E-07	5.35E-08	8.18E-08	4.95E-08	6.65E-10	1.46E-06
5003	405537.99	3726311.35	4.94E-07	7.89E-07	9.11E-08	5.64E-07	4.04E-07	1.53E-08	2.36E-06	4.94E-07	7.89E-07	5.61E-08	1.13E-07	7.37E-08	2.34E-09	1.53E-06	4.94E-07	7.89E-07	8.47E-08	5.02E-07	3.02E-07	1.10E-08	2.18E-06	4.94E-07	7.89E-07	5.37E-08	9.61E-08	8.17E-08	2.67E-09	1.52E-06	4.94E-07	7.89E-07	5.37E-08	8.21E-08	4.97E-08	6.67E-10	1.47E-06
5004	405560.26	3726291.51	4.94E-07	7.90E-07	9.12E-08	5.65E-07	4.05E-07	1.54E-08	2.36E-06	4.94E-07	7.90E-07	5.61E-08	1.14E-07	7.38E-08	2.34E-09	1.53E-06	4.94E-07	7.90E-07	8.49E-08	5.03E-07	3.03E-07	1.10E-08	2.19E-06	4.94E-07	7.90E-07	5.38E-08	9.62E-08	8.19E-08	2.67E-09	1.52E-06	4.94E-07	7.90E-07	5.38E-08	8.22E-08	4.98E-08	6.68E-10	1.47E-06
5005	405567.68	3726284.9	4.93E-07	7.89E-07	9.11E-08	5.64E-07	4.04E-07	1.53E-08	2.36E-06	4.93E-07	7.89E-07	5.60E-08	1.13E-07	7.37E-08	2.33E-09	1.53E-06	4.93E-07	7.89E-07	8.47E-08	5.02E-07	3.02E-07	1.10E-08	2.18E-06	4.93E-07	7.89E-07	5.37E-08	9.61E-08	8.17E-08	2.67E-09	1.52E-06	4.93E-07	7.89E-07	5.37E-08	8.21E-08	4.97E-08	6.67E-10	1.47E-06
5006	405582.52	3726271.67	4.82E-07	7.71E-07	8.90E-08	5.51E-07	3.95E-07	1.50E-08	2.30E-06	4.82E-07	7.71E-07	5.48E-08	1.11E-07	7.21E-08	2.28E-09	1.49E-06	4.82E-07	7.71E-07	8.28E-08	4.91E-07	2.95E-07	1.08E-08	2.13E-06	4.82E-07	7.71E-07	5.25E-08	9.39E-08	7.99E-08	2.61E-09	1.48E-06	4.82E-07	7.71E-07	5.25E-08	8.02E-08	4.86E-08	6.52E-10	1.44E-06
5007	405589.95	3726265.05	4.77E-07	7.63E-07	8.80E-08	5.45E-07	3.91E-07	1.48E-08	2.28E-06	4.77E-07	7.63E-07	5.42E-08	1.10E-07	7.13E-08	2.26E-09	1.48E-06	4.77E-07	7.63E-07	8.19E-08	4.86E-07	2.92E-07	1.06E-08	2.11E-06	4.77E-07	7.63E-07	5.19E-08	9.29E-08	7.90E-08	2.58E-09	1.47E-06	4.77E-07	7.63E-07	5.19E-08	7.93E-08	4.81E-08	6.45E-10	1.42E-06
5008	405597.37	3726258.44	4.73E-07	7.56E-07	8.73E-08	5.40E-07	3.87E-07	1.47E-08	2.26E-06	4.73E-07	7.56E-07	5.37E-08	1.09E-07	7.07E-08	2.24E-09	1.46E-06	4.73E-07	7.56E-07	8.12E-08	4.82E-07	2.90E-07	1.06E-08	2.09E-06	4.73E-07	7.56E-07	5.15E-08	9.21E-08	7.83E-08	2.56E-09	1.45E-06	4.73E-07	7.56E-07	5.15E-08	7.87E-08	4.76E-08	6.39E-10	1.41E-06
5009	405634.48	3726225.37	4.56E-07	7.29E-07	8.41E-08	5.21E-07	3.73E-07	1.42E-08	2.18E-06	4.56E-07	7.29E-07	5.18E-08	1.05E-07	6.81E-08	2.16E-09	1.41E-06	4.56E-07	7.29E-07	7.83E-08	4.64E-07	2.79E-07	1.02E-08	2.02E-06	4.56E-07	7.29E-07	4.96E-08	8.87E-08	7.55E-08	2.46E-09	1.40E-06	4.56E-07	7.29E-07	4.96E-08	7.58E-08	4.59E-08	6.16E-10	1.36E-06
5010	405641.9	3726218.75	4.44E-07	7.10E-07	8.19E-08	5.07E-07	3.63E-07	1.38E-08	2.12E-06	4.44E-07	7.10E-07	5.04E-08	1.02E-07	6.63E-08	2.10E-09	1.38E-06	4.44E-07	7.10E-07	7.62E-08	4.52E-07	2.72E-07	9.91E-09	1.96E-06	4.44E-07	7.10E-07	4.83E-08	8.64E-08	7.35E-08	2.40E-09	1.36E-06	4.44E-07	7.10E-07	4.83E-08	7.38E-08	4.47E-08	6.00E-10	1.32E-06
5011	405649.32	3726212.14	4.27E-07	6.83E-07	7.88E-08	4.88E-07	3.50E-07	1.33E-08	2.04E-06	4.27E-07	6.83E-07	4.85E-08	9.82E-08	6.38E-08	2.02E-09	1.32E-06	4.27E-07	6.83E-07	7.33E-08	4.35E-07	2.62E-07	9.53E-09	1.89E-06	4.27E-07	6.83E-07	4.65E-08	8.31E-08	7.07E-08	2.31E-09	1.31E-06	4.27E-07	6.83E-07	4.65E-08	7.10E-08	4.30E-08	5.77E-10	1.27E-06
5012	405656.74	3726205.53	4.08E-07	6.53E-07	7.53E-08	4.66E-07	3.34E-07	1.27E-08	1.95E-06	4.08E-07	6.53E-07	4.63E-08	9.38E-08	6.10E-08	1.93E-09	1.26E-06	4.08E-07	6.53E-07	7.01E-08	4.15E-07	2.50E-07	9.10E-09	1.81E-06	4.08E-07	6.53E-07	4.44E-08	7.94E-08	6.76E-08	2.21E-09	1.25E-06	4.08E-07	6.53E-07	4.44E-08	6.79E-08	4.11E-08	5.52E-10	1.21E-06
5013	405664.17	3726198.91	3.91E-07	6.25E-07	7.21E-08	4.46E-07	3.20E-07	1.22E-08	1.87E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.44E-08	8.98E-08	5.84E-08	1.85E-09	1.21E-06	3.91E-07	6.25E-07	6.71E-08	3.98E-07	2.39E-07	8.72E-09	1.73E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.25E-08	7.61E-08	6.47E-08	2.11E-09	1.20E-06	3.91E-07	6.25E-07	4.25E-08	6.50E-08	3.94E-08	5.28E-10	1.16E-06
5014	405671.59	3726192.3	3.77E-07	6.02E-07	6.95E-08	4.30E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.80E-06	3.77E-07	6.02E-07	4.28E-08	8.66E-08	5.63E-08	1.78E-09	1.17E-06	3.77E-07	6.02E-07	6.47E-08	3.83E-07	2.31E-07	8.40E-09	1.67E-06	3.77E-07	6.02E-07	4.10E-08	7.33E-08	6.24E-08	2.04E-09	1.16E-06	3.77E-07	6.02E-07	4.10E-08	6.26E-08	3.79E-08	5.09E-10	1.12E-06
5015	405336.83	3726504.02	4.77E-07	7.63E-07	8.80E-08	5.45E-07	3.90E-07	1.48E-08	2.28E-06	4.77E-07	7.63E-07	5.42E-08	1.10E-07	7.13E-08	2.26E-09	1.48E-06	4.77E-07	7.63E-07	8.19E-08	4.86E-07	2.92E-07	1.06E-08	2.11E-06	4.77E-07	7.63E-07	5.19E-08	9.29E-08	7.90E-08	2.58E-09	1.47E-06	4.77E-07	7.63E-07	5.19E-08	7.93E-08	4.80E-08	6.45E-10	1.42E-06
5016	405440.74	3726411.42	4.64E-07	7.41E-07	8.55E-08	5.30E-07	3.79E-07	1.44E-08	2.21E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.26E-08	1.07E-07	6.92E-08	2.19E-09	1.44E-06	4.64E-07	7.41E-07	7.96E-08	4.72E-07	2.84E-07	1.03E-08	2.05E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.04E-08	9.02E-08	7.68E-08	2.51E-09	1.42E-06	4.64E-07	7.41E-07	5.04E-08	7.71E-08	4.67E-08	6.27E-10	1.38E-06
5017	405448.16	3726404.8	4.63E-07	7.41E-07	8.55E-08	5.29E-07	3.79E-07	1.44E-08	2.21E-06	4.63E-07	7.41E-07	5.26E-08	1.06E-07	6.92E-08	2.19E-09	1.43E-06	4.63E-07	7.41E-07	7.95E-08	4.72E-07	2.84E-07	1.03E-08	2.05E-06	4.63E-07	7.41E-07	5.04E-08	9.02E-08	7.67E-08	2.50E-09	1.42E-06	4.63E-07	7.41E-07	5.04E-08	7.70E-08	4.66E-08	6.26E-10	1.38E-06
5018	405455.58	3726398.19	4.61E-07	7.37E-07	8.51E-08	5.27E-07	3.77E-07	1.43E-08	2.20E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.23E-08	1.06E-07	6.89E-08	2.18E-09	1.43E-06	4.61E-07	7.37E-07	7.91E-08	4.69E-07	2.82E-07	1.03E-08	2.04E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.02E-08	8.97E-08	7.63E-08	2.49E-09	1.42E-06	4.61E-07	7.37E-07	5.02E-08	7.67E-08	4.64E-08	6.23E-10	1.37E-06
5019	405477.85	3726378.35	4.52E-07	7.23E-07	8.35E-08	5.17E-07	3.70E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.52E-07	7.23E-07	5.14E-08	1.04E-07	6.76E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.52E-07	7.23E-07	7.77E-08	4.61E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	8.81E-08	7.49E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.52E-07	7.23E-07	4.92E-08	7.52E-08	4.56E-08	6.12E-10	1.35E-06
5020	405485.27	3726371.73	4.52E-07	7.22E-07	8.33E-08	5.16E-07	3.70E-07	1.40E-08	2.16E-06	4.52E-07	7.22E-07	5.13E-08	1.04E-07	6.75E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.52E-07	7.22E-07	7.75E-08	4.60E-07	2.77E-07	1.01E-08	2.00E-06	4.52E-07	7.22E-07	4.91E-08	8.79E-08	7.48E-08	2.44E-09	1.39E-06	4.52E-07	7.22E-07	4.91E-08	7.51E-08	4.55E-08	6.11E-10	1.34E-06
5021	405500.11	3726358.5	4.50E-07	7.20E-07	8.31E-08	5.14E-07	3.68E-07	1.40E-08	2.15E-06	4.50E-07	7.20E-07	5.11E-08	1.03E-07	6.72E-08	2.13E-09	1.39E-06	4.50E-07	7.20E-07	7.73E-08	4.58E-07	2.76E-07	1.00E-08	1.99E-06	4.50E-07	7.20E-07	4.90E-08	8.76E-08	7.45E-08	2.43E-09	1.38E-06	4.50E-07	7.20E-07	4.90E-08	7.48E-08	4.53E-08	6.08E-10	1.34E-06
5022	405507.53	3726351.89	4.47E-07	7.15E-07	8.26E-08	5.11E-07	3.66E-07	1.39E-08	2.14E-06	4.47E-07	7.15E-07	5.08E-08	1.03E-07	6.68E-08	2.12E-09	1.39E-06	4.47E-07	7.15E-07	7.68E-08	4.55E-07	2.74E-07	9.98E-09	1.98E-06	4.47E-07	7.15E-07	4.87E-08	8.71E-08	7.41E-08	2.42E-09	1.38E-06	4.47E-07	7.15E-07	4.87E-08	7.44E-08	4.51E-08	6.05E-10	1.33E-06
5023	405514.96	3726345.28	4.47E-07	7.15E-07	8.25E-08	5.11E-07	3.66E-07	1.39E-08	2.14E-06	4.47E-07	7.15E-07	5.08E-08	1.03E-07	6.68E-08	2.12E-09	1.38E-06	4.47E-07	7.15E-07	7.68E-08	4.55E-07	2.74E-07	9.97E-09	1.98E-06	4.47E-07	7.15E-07	4.87E-08	8.70E-08	7.40E-08	2.42E-09	1.37E-06	4.47E-07	7.15E-07	4.87E-08	7.43E-08	4.50E-08	6.04E-10	1.33E-06
5024	405537.22	3726325.43	4.54E-07	7.26E-07	8.38E-08	5.19E-07	3.72E-07	1.41E-08	2.17E-06	4.54E-07	7.26E-07	5.15E-08	1.04E-07	6.78E-08	2.15E-09	1.41E-06	4.54E-07	7.26E-07	7.79E-08	4.62E-07	2.78E-07	1.01E-08	2.01E-06	4.54E-07	7.26E-07	4.94E-08	8.84E-08	7.52E-08	2.45E-09	1.40E-06	4.54E-07	7.26E-07	4.94E-08	7.55E-08	4.57E-08	6.14E-10	1.35E-06
5025	405544.64	3726318.82	4.54E-07	7.26E-07	8.38E-08	5.19E-07	3.72E-07	1.41E-08	2.17E-06	4.54E-07	7.26E-07	5.16E-08	1.04E-07	6.79E-08	2.15E-09	1.41E-06	4.54E-07	7.26E-07	7.80E-08	4.62E-07	2.78E-07	1.01E-08	2.01E-06	4.54E-07	7.26E-07	4.94E-08	8.84E-08	7.52E-08	2.46E-09	1.40E-06	4.54E-07	7.26E-07	4.94E-08	7.55E-08	4.57E-08	6.14E-10	1.35E-06
5026	405566.91	3726298.98	4.53E-07	7.25E-07	8.36E-08	5.18E-07	3.71E-07	1.41E-08	2.16E-06	4.53E-07	7.25E-07	5.15E-08	1.04E-07	6.77E-08	2.14E-09	1.40E-06	4.53E-07	7.25E-07	7.78E-08	4.61E-07	2.78E-07	1.01E-08	2.01E-06	4.53E-07	7.25E-07	4.93E-08	8.82E-08	7.51E-08	2.45E-09	1.39E-06	4.53E-07	7.25E-07	4.93E-08	7.54E-08	4.57E-08	6.13E-10	1.35E-06
5027	405574.33	3726292.36	4.50E-07	7.20E-07	8.31E-08	5.14E-07	3.68E-07	1.40E-08	2.15E-06	4.50E-07	7.20E-07	5.11E-08	1.03E-07	6.72E-08	2.13E-09	1.39E-06	4.50E-07	7.20E-07	7.73E-08	4.58E-07	2.76E-07	1.00E-08	1.99E-06	4.50E-07	7.20E-07	4.90E-08	8.76E-08	7.45E-08	2.43E-09	1.38E-06	4.50E-07	7.20E-07	4.90E-08	7.48E-08	4.53E-08	6.09E-10	1.34E-06
5028	405596.6	3726272.52	4.34E-07	6.94E-07	8.01E-08	4.96E-07	3.55E-07	1.35E-08	2.07E-06	4.34E-07	6.94E-07	4.93E-08	9.97E-08	6.48E-08	2.05E-09	1.34E-06	4.34E-07	6.94E-07	7.45E-08	4.42E-07	2.66E-07	9.68E-09	1.92E-06	4.34E-07	6.94E-07	4.72E-08	8.45E-08	7.19E-08	2.35E-09	1.33E-06	4.34E-07	6.94E-07	4.72E-08	7.22E-08	4.37E-08	5.87E-10	1.29E-06
5029	405604.02	3726265.9	4.30E-07	6.87E-07	7.93E-08	4.91E-07	3.52E-07	1.34E-08	2.05E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.88E-08	9.87E-08	6.42E-08	2.03E-09	1.33E-06	4.30E-07	6.87E-07	7.37E-08	4.37E-07	2.63E-07	9.58E-09	1.90E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.67E-08	8.36E-08	7.11E-08	2.32E-09	1.32E-06	4.30E-07	6.87E-07	4.67E-08	7.14E-08	4.33E-08	5.81E-10	1.28E-06
5030	405618.87	3726252.68	4.23E-07	6.77E-07	7.81E-08	4.84E-07	3.46E-07	1.32E-08	2.02E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.81E-08	9.73E-08	6.32E-08	2.00E-09	1.31E-06	4.23E-07	6.77E-07	7.27E-08	4.31E-07	2.59E-07	9.44E-09	1.87E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.61E-08	8.24E-08	7.01E-08	2.29E-09	1.30E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.61E-08	7.04E-08	4.26E-08	5.72E-10	1.26E-06
5031	405641.13	3726232.83	4.10E-07	6.55E-07	7.56E-08	4.68E-07	3.35E-07	1.27E-08	1.96E-06	4.10E-07	6.55E-07	4.65E-08	9.41E-08	6.12E-08	1.94E-09	1.27E-06	4.10E-07	6.55E-07	7.03E-08	4.17E-07	2.51E-07	9.13E-09	1.81E-06	4.10E-07	6.55E-07	4.46E-08	7.97E-08	6.78E-08	2.21E-09	1.26E-06	4.10E-07	6.55E-07	4.46E-08	6.81E-08	4.12E-08	5.54E-10	1.22E-06
5032	405648.55	3726226.22	3.99E-07	6.38E-07	7.36E-08	4.56E-07	3.26E-07	1.24E-08	1.90E-06	3.99E-07	6.38E-07	4.53E-08	9.17E-08	5.96E-08	1.89E-09	1.23E-06	3.99E-07	6.38E-07	6.85E-08	4.06E-07	2.44E-07	8.90E-09	1.76E-06	3.99E-07	6.38E-07	4.34E-08	7.76E-08	6.60E-08	2.16E-09	1.23E-06	3.99E-07	6.38E-07	4.34E-08	6.63E-08	4.02E-08	5.39E-10	1.19E-06
5033	405655.98	3726219.61	3.85E-07	6.15E-07	7.10E-08	4.40E-07	3.15E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.85E-07	6.15E-07	4.37E-08	8.84E-08	5.75E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.85E-07	6.15E-07	6.61E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.58E-09	1.70E-06	3.85E-07	6.15E-07	4.19E-08	7.49E-08	6.37E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.85E-07	6.15E-07	4.19E-08	6.40E-08	3.88E-08	5.20E-10	1.15E-06
5034	405663.4	3726212.99	3.69E-07	5.90E-07	6.81E-08	4.22E-07	3.02E-07	1.15E-08	1.76E-06	3.69E-07	5.90E-07	4.19E-08	8.48E-08	5.51E-08	1.75E-09	1.14E-06	3.69E-07	5.90E-07	6.34E-08	3.76E-07	2.26E-07	8.23E-09	1.63E-06	3.69E-07	5.90E-07	4.02E-08	7.18E-08	6.11E-08	2.00E-09	1.13E-06	3.69E-07	5.90E-07	4.02E-08	6.14E-08	3.72E-08	4.99E-10	1.10E-06
5035	405670.82	3726206.38	3.55E-07	5.67E-07	6.55E-08	4.05E-07	2.90E-07	1.10E-08	1.69E-06	3.55E-07	5.67E-07	4.03E-08	8.15E-08	5.30E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.55E-07	5.67E-07	6.09E-08	3.61E-07	2.17E-07	7.91E-09	1.57E-06	3.55E-07	5.67E-07	3.86E-08	6.91E-08	5.88E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.55E-07	5.67E-07	3.86E-08	5.90E-08	3.57E-08	4.80E-10	1.06E-06
5036	405678.24	3726199.76	3.44E-07	5.49E-07	6.34E-08	3.93E-07	2.81E-07	1.07E-08	1.64E-06	3.44E-07	5.49E-07	3.90E-08	7.90E-08	5.13E-08	1.63E-09	1.06E-06	3.44E-07	5.49E-07	5.90E-08	3.50E-07	2.10E-07	7.66E-09	1.52E-06	3.44E-07	5.49E-07	3.74E-08	6.69E-08	5.69E-08	1.86E-09	1.06E-06	3.44E-07	5.49E-07	3.74E-08	5.71E-08	3.46E-08	4.65E-10	1.02E-06

5037	405298.95	3726551.17	4.38E-07	7.01E-07	8.09E-08	5.01E-07	3.59E-07	1.36E-08	2.09E-06	4.38E-07	7.01E-07	4.98E-08	1.01E-07	6.55E-08	2.07E-09	1.36E-06	4.38E-07	7.01E-07	7.52E-08	4.46E-07	2.68E-07	9.77E-09	1.94E-06	4.38E-07	7.01E-07	4.77E-08	8.53E-08	7.26E-08	2.37E-09	1.35E-06	4.38E-07	7.01E-07	4.77E-08	7.29E-08	4.41E-08	5.92E-10	1.30E-06
5038	405313.79	3726537.94	4.38E-07	7.00E-07	8.08E-08	5.00E-07	3.58E-07	1.36E-08	2.09E-06	4.38E-07	7.00E-07	4.97E-08	1.01E-07	6.54E-08	2.07E-09	1.36E-06	4.38E-07	7.00E-07	7.52E-08	4.46E-07	2.68E-07	9.77E-09	1.94E-06	4.38E-07	7.00E-07	4.76E-08	8.52E-08	7.25E-08	2.37E-09	1.35E-06	4.38E-07	7.00E-07	4.76E-08	7.28E-08	4.41E-08	5.92E-10	1.30E-06
5039	405343.48	3726511.48	4.39E-07	7.03E-07	8.11E-08	5.02E-07	3.60E-07	1.37E-08	2.10E-06	4.39E-07	7.03E-07	4.99E-08	1.01E-07	6.56E-08	2.08E-09	1.36E-06	4.39E-07	7.03E-07	7.54E-08	4.47E-07	2.69E-07	9.80E-09	1.94E-06	4.39E-07	7.03E-07	4.78E-08	8.55E-08	7.28E-08	2.38E-09	1.35E-06	4.39E-07	7.03E-07	4.78E-08	7.31E-08	4.43E-08	5.94E-10	1.31E-06
5040	405358.32	3726498.25	4.35E-07	6.95E-07	8.03E-08	4.97E-07	3.56E-07	1.35E-08	2.08E-06	4.35E-07	6.95E-07	4.94E-08	9.99E-08	6.50E-08	2.06E-09	1.35E-06	4.35E-07	6.95E-07	7.47E-08	4.43E-07	2.66E-07	9.70E-09	1.92E-06	4.35E-07	6.95E-07	4.73E-08	8.47E-08	7.20E-08	2.35E-09	1.34E-06	4.35E-07	6.95E-07	4.73E-08	7.23E-08	4.38E-08	5.88E-10	1.29E-06
5041	405373.17	3726485.02	4.34E-07	6.94E-07	8.01E-08	4.96E-07	3.55E-07	1.35E-08	2.07E-06	4.34E-07	6.94E-07	4.93E-08	9.97E-08	6.48E-08	2.05E-09	1.34E-06	4.34E-07	6.94E-07	7.45E-08	4.42E-07	2.66E-07	9.68E-09	1.92E-06	4.34E-07	6.94E-07	4.72E-08	8.45E-08	7.18E-08	2.35E-09	1.33E-06	4.34E-07	6.94E-07	4.72E-08	7.21E-08	4.37E-08	5.86E-10	1.29E-06
5042	405388.01	3726471.8	4.33E-07	6.93E-07	7.99E-08	4.95E-07	3.55E-07	1.35E-08	2.07E-06	4.33E-07	6.93E-07	4.92E-08	9.95E-08	6.47E-08	2.05E-09	1.34E-06	4.33E-07	6.93E-07	7.44E-08	4.41E-07	2.65E-07	9.66E-09	1.92E-06	4.33E-07	6.93E-07	4.71E-08	8.43E-08	7.17E-08	2.34E-09	1.33E-06	4.33E-07	6.93E-07	4.71E-08	7.20E-08	4.36E-08	5.86E-10	1.29E-06
5043	405402.86	3726458.57	4.32E-07	6.90E-07	7.97E-08	4.93E-07	3.53E-07	1.34E-08	2.06E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.90E-08	9.92E-08	6.45E-08	2.04E-09	1.34E-06	4.32E-07	6.90E-07	7.41E-08	4.39E-07	2.64E-07	9.63E-09	1.91E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.70E-08	8.40E-08	7.15E-08	2.33E-09	1.33E-06	4.32E-07	6.90E-07	4.70E-08	7.18E-08	4.35E-08	5.84E-10	1.28E-06
5044	405417.7	3726445.34	4.32E-07	6.91E-07	7.98E-08	4.94E-07	3.54E-07	1.34E-08	2.07E-06	4.32E-07	6.91E-07	4.91E-08	9.94E-08	6.46E-08	2.05E-09	1.34E-06	4.32E-07	6.91E-07	7.42E-08	4.40E-07	2.65E-07	9.65E-09	1.91E-06	4.32E-07	6.91E-07	4.71E-08	8.42E-08	7.16E-08	2.34E-09	1.33E-06	4.32E-07	6.91E-07	4.71E-08	7.19E-08	4.36E-08	5.85E-10	1.29E-06
5045	405432.54	3726432.11	4.27E-07	6.84E-07	7.89E-08	4.88E-07	3.50E-07	1.33E-08	2.04E-06	4.27E-07	6.84E-07	4.85E-08	9.82E-08	6.39E-08	2.02E-09	1.32E-06	4.27E-07	6.84E-07	7.34E-08	4.35E-07	2.62E-07	9.54E-09	1.89E-06	4.27E-07	6.84E-07	4.65E-08	8.32E-08	7.08E-08	2.31E-09	1.31E-06	4.27E-07	6.84E-07	4.65E-08	7.11E-08	4.31E-08	5.78E-10	1.27E-06
5046	405447.39	3726418.88	4.25E-07	6.79E-07	7.84E-08	4.85E-07	3.48E-07	1.32E-08	2.03E-06	4.25E-07	6.79E-07	4.83E-08	9.77E-08	6.35E-08	2.01E-09	1.32E-06	4.25E-07	6.79E-07	7.30E-08	4.33E-07	2.60E-07	9.48E-09	1.88E-06	4.25E-07	6.79E-07	4.62E-08	8.27E-08	7.04E-08	2.30E-09	1.31E-06	4.25E-07	6.79E-07	4.62E-08	7.07E-08	4.28E-08	5.74E-10	1.26E-06
5047	405454.81	3726412.27	4.23E-07	6.77E-07	7.81E-08	4.84E-07	3.47E-07	1.32E-08	2.02E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.81E-08	9.73E-08	6.32E-08	2.00E-09	1.31E-06	4.23E-07	6.77E-07	7.27E-08	4.31E-07	2.59E-07	9.44E-09	1.87E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.61E-08	8.24E-08	7.01E-08	2.29E-09	1.30E-06	4.23E-07	6.77E-07	4.61E-08	7.04E-08	4.26E-08	5.72E-10	1.26E-06
5048	405484.5	3726385.81	4.15E-07	6.64E-07	7.66E-08	4.74E-07	3.40E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.71E-08	9.54E-08	6.20E-08	1.96E-09	1.29E-06	4.15E-07	6.64E-07	7.13E-08	4.23E-07	2.54E-07	9.26E-09	1.84E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.52E-08	8.08E-08	6.88E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.52E-08	6.90E-08	4.18E-08	5.61E-10	1.24E-06
5049	405514.19	3726359.35	4.14E-07	6.62E-07	7.64E-08	4.73E-07	3.39E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.14E-07	6.62E-07	4.70E-08	9.52E-08	6.19E-08	1.96E-09	1.28E-06	4.14E-07	6.62E-07	7.11E-08	4.21E-07	2.54E-07	9.24E-09	1.83E-06	4.14E-07	6.62E-07	4.51E-08	8.06E-08	6.86E-08	2.24E-09	1.27E-06	4.14E-07	6.62E-07	4.51E-08	6.88E-08	4.17E-08	5.60E-10	1.23E-06
5050	405543.88	3726332.9	4.19E-07	6.70E-07	7.74E-08	4.79E-07	3.43E-07	1.30E-08	2.00E-06	4.19E-07	6.70E-07	4.76E-08	9.64E-08	6.26E-08	1.98E-09	1.30E-06	4.19E-07	6.70E-07	7.20E-08	4.27E-07	2.57E-07	9.35E-09	1.85E-06	4.19E-07	6.70E-07	4.56E-08	8.16E-08	6.94E-08	2.27E-09	1.29E-06	4.19E-07	6.70E-07	4.56E-08	6.97E-08	4.22E-08	5.67E-10	1.25E-06
5051	405573.56	3726306.44	4.17E-07	6.66E-07	7.69E-08	4.76E-07	3.41E-07	1.30E-08	1.99E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.73E-08	9.58E-08	6.22E-08	1.97E-09	1.29E-06	4.17E-07	6.66E-07	7.15E-08	4.24E-07	2.55E-07	9.29E-09	1.84E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	8.11E-08	6.90E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.17E-07	6.66E-07	4.53E-08	6.93E-08	4.20E-08	5.63E-10	1.24E-06
5052	405603.25	3726279.98	3.98E-07	6.37E-07	7.35E-08	4.55E-07	3.26E-07	1.24E-08	1.90E-06	3.98E-07	6.37E-07	4.52E-08	9.15E-08	5.95E-08	1.88E-09	1.23E-06	3.98E-07	6.37E-07	6.84E-08	4.05E-07	2.44E-07	8.88E-09	1.76E-06	3.98E-07	6.37E-07	4.33E-08	7.75E-08	6.59E-08	2.15E-09	1.22E-06	3.98E-07	6.37E-07	4.33E-08	6.62E-08	4.01E-08	5.38E-10	1.18E-06
5053	405632.94	3726253.53	3.82E-07	6.11E-07	7.05E-08	4.36E-07	3.13E-07	1.19E-08	1.82E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.34E-08	8.78E-08	5.71E-08	1.81E-09	1.18E-06	3.82E-07	6.11E-07	6.56E-08	3.89E-07	2.34E-07	8.52E-09	1.69E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.16E-08	7.43E-08	6.32E-08	2.07E-09	1.17E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.16E-08	6.35E-08	3.85E-08	5.16E-10	1.14E-06
5054	405647.78	3726240.3	3.72E-07	5.94E-07	6.86E-08	4.25E-07	3.04E-07	1.16E-08	1.78E-06	3.72E-07	5.94E-07	4.22E-08	8.54E-08	5.55E-08	1.76E-09	1.15E-06	3.72E-07	5.94E-07	6.38E-08	3.78E-07	2.28E-07	8.29E-09	1.64E-06	3.72E-07	5.94E-07	4.05E-08	7.24E-08	6.16E-08	2.01E-09	1.14E-06	3.72E-07	5.94E-07	4.05E-08	6.18E-08	3.74E-08	5.02E-10	1.11E-06
5055	405662.63	3726227.07	3.50E-07	5.60E-07	6.46E-08	4.00E-07	2.87E-07	1.09E-08	1.67E-06	3.50E-07	5.60E-07	3.98E-08	8.05E-08	5.23E-08	1.66E-09	1.08E-06	3.50E-07	5.60E-07	6.01E-08	3.57E-07	2.15E-07	7.81E-09	1.55E-06	3.50E-07	5.60E-07	3.81E-08	6.82E-08	5.80E-08	1.89E-09	1.08E-06	3.50E-07	5.60E-07	3.81E-08	5.83E-08	3.53E-08	4.74E-10	1.04E-06
5056	405670.05	3726220.46	3.37E-07	5.39E-07	6.23E-08	3.85E-07	2.76E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.83E-08	7.75E-08	5.04E-08	1.60E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.39E-07	5.79E-08	3.43E-07	2.07E-07	7.53E-09	1.49E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.67E-08	6.57E-08	5.59E-08	1.82E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.39E-07	3.67E-08	5.61E-08	3.40E-08	4.56E-10	1.00E-06
5057	405677.47	3726213.84	3.25E-07	5.20E-07	6.00E-08	3.71E-07	2.66E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.25E-07	5.20E-07	3.69E-08	7.47E-08	4.86E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.25E-07	5.20E-07	5.58E-08	3.31E-07	1.99E-07	7.25E-09	1.44E-06	3.25E-07	5.20E-07	3.54E-08	6.33E-08	5.38E-08	1.76E-09	9.99E-07	3.25E-07	5.20E-07	3.54E-08	5.40E-08	3.27E-08	4.39E-10	9.67E-07
5058	405320.44	3726545.4	4.05E-07	6.48E-07	7.48E-08	4.63E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.94E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.60E-08	9.31E-08	6.05E-08	1.92E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	6.96E-08	4.13E-07	2.48E-07	9.04E-09	1.79E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	7.89E-08	6.71E-08	2.19E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.48E-07	4.41E-08	6.74E-08	4.08E-08	5.48E-10	1.21E-06
5059	405350.13	3726518.95	4.05E-07	6.47E-07	7.46E-08	4.62E-07	3.31E-07	1.26E-08	1.93E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.59E-08	9.30E-08	6.04E-08	1.91E-09	1.25E-06	4.05E-07	6.47E-07	6.95E-08	4.12E-07	2.48E-07	9.02E-09	1.79E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.40E-08	7.87E-08	6.70E-08	2.19E-09	1.24E-06	4.05E-07	6.47E-07	4.40E-08	6.73E-08	4.07E-08	5.47E-10	1.20E-06
5060	405454.04	3726426.35	3.91E-07	6.26E-07	7.22E-08	4.47E-07	3.20E-07	1.22E-08	1.87E-06	3.91E-07	6.26E-07	4.44E-08	8.99E-08	5.84E-08	1.85E-09	1.21E-06	3.91E-07	6.26E-07	6.72E-08	3.98E-07	2.40E-07	8.73E-09	1.73E-06	3.91E-07	6.26E-07	4.26E-08	7.62E-08	6.48E-08	2.12E-09	1.20E-06	3.91E-07	6.26E-07	4.26E-08	6.50E-08	3.94E-08	5.29E-10	1.16E-06
5061	405461.46	3726419.73	3.89E-07	6.22E-07	7.18E-08	4.45E-07	3.19E-07	1.21E-08	1.86E-06	3.89E-07	6.22E-07	4.42E-08	8.94E-08	5.81E-08	1.84E-09	1.20E-06	3.89E-07	6.22E-07	6.68E-08	3.96E-07	2.38E-07	8.68E-09	1.72E-06	3.89E-07	6.22E-07	4.23E-08	7.58E-08	6.44E-08	2.10E-09	1.20E-06	3.89E-07	6.22E-07	4.23E-08	6.47E-08	3.92E-08	5.26E-10	1.16E-06
5062	405483.73	3726399.89	3.84E-07	6.14E-07	7.08E-08	4.39E-07	3.14E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.84E-07	6.14E-07	4.36E-08	8.82E-08	5.73E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.84E-07	6.14E-07	6.59E-08	3.91E-07	2.35E-07	8.56E-09	1.70E-06	3.84E-07	6.14E-07	4.18E-08	7.47E-08	6.36E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.84E-07	6.14E-07	4.18E-08	6.38E-08	3.87E-08	5.19E-10	1.14E-06
5063	405491.15	3726393.28	3.83E-07	6.13E-07	7.08E-08	4.38E-07	3.14E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.35E-08	8.81E-08	5.73E-08	1.81E-09	1.19E-06	3.83E-07	6.13E-07	6.58E-08	3.90E-07	2.35E-07	8.55E-09	1.70E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.17E-08	7.46E-08	6.35E-08	2.07E-09	1.18E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.17E-08	6.38E-08	3.86E-08	5.18E-10	1.14E-06
5064	405506	3726380.05	3.82E-07	6.12E-07	7.06E-08	4.37E-07	3.13E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.82E-07	6.12E-07	4.34E-08	8.79E-08	5.71E-08	1.81E-09	1.18E-06	3.82E-07	6.12E-07	6.57E-08	3.89E-07	2.34E-07	8.53E-09	1.69E-06	3.82E-07	6.12E-07	4.16E-08	7.45E-08	6.33E-08	2.07E-09	1.18E-06	3.82E-07	6.12E-07	4.16E-08	6.36E-08	3.85E-08	5.17E-10	1.14E-06
5065	405513.42	3726373.43	3.82E-07	6.11E-07	7.06E-08	4.37E-07	3.13E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.34E-08	8.79E-08	5.71E-08	1.81E-09	1.18E-06	3.82E-07	6.11E-07	6.56E-08	3.89E-07	2.34E-07	8.53E-09	1.69E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.16E-08	7.44E-08	6.33E-08	2.07E-09	1.18E-06	3.82E-07	6.11E-07	4.16E-08	6.36E-08	3.85E-08	5.17E-10	1.14E-06
5066	405520.84	3726366.82	3.83E-07	6.13E-07	7.07E-08	4.38E-07	3.14E-07	1.19E-08	1.83E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.35E-08	8.81E-08	5.72E-08	1.81E-09	1.19E-06	3.83E-07	6.13E-07	6.58E-08	3.90E-07	2.35E-07	8.55E-09	1.69E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.17E-08	7.46E-08	6.35E-08	2.07E-09	1.18E-06	3.83E-07	6.13E-07	4.17E-08	6.37E-08	3.86E-08	5.18E-10	1.14E-06
5067	405550.53	3726340.36	3.88E-07	6.20E-07	7.15E-08	4.43E-07	3.17E-07	1.20E-08	1.85E-06	3.88E-07	6.20E-07	4.40E-08	8.91E-08	5.79E-08	1.83E-09	1.20E-06	3.88E-07	6.20E-07	6.65E-08	3.94E-07	2.37E-07	8.64E-09	1.71E-06	3.88E-07	6.20E-07	4.22E-08	7.54E-08	6.42E-08	2.10E-09	1.19E-06	3.88E-07	6.20E-07	4.22E-08	6.44E-08	3.90E-08	5.24E-10	1.15E-06
5068	405580.22	3726313.91	3.84E-07	6.15E-07	7.09E-08	4.39E-07	3.15E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.84E-07	6.15E-07	4.36E-08	8.83E-08	5.74E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.84E-07	6.15E-07	6.60E-08	3.91E-07	2.35E-07	8.57E-09	1.70E-06	3.84E-07	6.15E-07	4.18E-08	7.48E-08	6.37E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.84E-07	6.15E-07	4.18E-08	6.39E-08	3.87E-08	5.20E-10	1.14E-06
5069	405609.91	3726287.45	3.67E-07	5.87E-07	6.77E-08	4.19E-07	3.01E-07	1.14E-08	1.75E-06	3.67E-07	5.87E-07	4.17E-08	8.44E-08	5.48E-08	1.74E-09	1.14E-06	3.67E-07	5.87E-07	6.30E-08	3.74E-07	2.25E-07	8.19E-09	1.62E-06	3.67E-07	5.87E-07	4.00E-08	7.15E-08	6.08E-08	1.99E-09	1.13E-06	3.67E-07	5.87E-07	4.00E-08	6.10E-08	3.70E-08	4.96E-10	1.09E-06
5070	405639.59	3726260.99	3.49E-07	5.59E-07	6.45E-08	3.99E-07	2.86E-07	1.09E-08	1.67E-06	3.49E-07	5.59E-07	3.97E-08	8.03E-08	5.22E-08	1.65E-09	1.08E-06	3.49E-07	5.59E-07	6.00E-08	3.56E-07	2.14E-07	7.79E-09	1.55E-06	3.49E-07	5.59E-07	3.80E-08	6.80E-08	5.79E-08	1.89E-09	1.07E-06	3.49E-07	5.59E-07	3.80E-08	5.81E-08	3.52E-08	4.72E-10	1.04E-06
5071	405654.44	3726247.77	3.39E-07	5.42E-07	6.26E-08	3.88E-07	2.78E-07	1.05E-08	1.62E-06	3.39E-07	5.42E-07	3.85E-08	7.80E-08	5.07E-08	1.61E-09	1.05E-06	3.39E-07	5.42E-07	5.82E-08	3.45E-07	2.08E-07	7.57E-09	1.50E-06	3.39E-07	5.42E-07	3.69E-08	6.60E-08	5.62E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.39E-07	5.42E-07	3.69E-08	5.64E-08	3.42E-08	4.59E-10	1.01E-06
5072	405669.28	3726234.54	3.21E-07	5.13E-07	5.93E-08	3.67E-07	2.63E-07	9.98E-09	1.53E-06	3.21E-07	5.13E-07	3.65E-08	7.38E-08	4.80E-08	1.52E-09	9.94E-07	3.21E-07	5.13E-07	5.51E-08	3.27E-07	1.97E-07	7.16E-09	1.42E-06	3.21E-07	5.13E-07	3.49E-08	6.25E-08	5.32E-08	1.74E-09	9.87E-07	3.21E-07	5.13E-07	3.49E-08	5.34E-08	3.23E-08	4.34E-10	9.56E-07
5073	405676.7	3726227.92	3.10E-07	4.96E-07	5.73E-08	3.55E-07	2.54E-07	9.65E-09	1.48E-06	3.10E-07	4.96E-07	3.52E-08	7.13E-08	4.64E-08	1.47E-09	9.61E-07	3.10E-07	4.96E-07	5.33E-08	3.16E-07	1.90E-07	6.92E-09	1.37E-06	3.10E-07	4.96E-07	3.38E-08	6.04E-08	5.14E-08	1.68E-09	9.54E-07	3.10E-07	4.96E-07	3.38E-08	5.16E-08	3.13E-08	4.20E-10	9.24E-07
5074	405684.13	3726221.31	3.00E-07	4.80E-07	5.54E-08	3.43E-07	2.46E-07	9.33E-09	1.43E-06	3.00E-07	4.80E-07	3.41E-08	6.90E-08	4.48E-08	1.42E-09	9.29E-07	3.00E-07	4.80E-07	5.15E-08	3.06E-07	1.84E-07	6.70E-09	1.33E-06	3.00E-07	4.80E-07	3.27E-08	5.84E-08	4.97E-08	1.62E-09	9.23E-07	3.00E-07	4.80E-07	3.27E-08	4.99E-08	3.02E-08	4.06E-10	8.93E-07
5075	405349.36	3726533.03	3.75E-07	6.00E-07	6.92E-08	4.28E-07	3.07E-07	1.17E-08	1.79E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.26E-08	8.62E-08	5.60E-08	1.77E-09	1.16E-06	3.75E-07	6.00E-07	6.44E-08	3.82E-07	2.30E-07	8.37E-09	1.66E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.08E-08	7.30E-08	6.21E-08	2.03E-09	1.15E-06	3.75E-07	6.00E-07	4.08E-08	6.24E-08	3.78E-08	5.07E-10	1.12E-06
5076	405379.05	3726506.57	3.76E-07	6.01E-07	6.93E-08	4.29E-07	3.08E-07	1.17E-08	1.79E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.27E-08	8.64E-08	5.61E-08	1.78E-09	1.16E-06	3.76E-07	6.01E-07	6.45E-08	3.83E-07	2.30E-07	8.38E-09	1.66E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	7.31E-08	6.22E-08	2.03E-09	1.15E-06	3.76E-07	6.01E-07	4.09E-08	6.25E-08	3.78E-08	5.08E-10	1.12E-06
5077	405408.74	3726480.11	3.71E-07	5.94E-07	6.85E-08	4.24E-07	3.04E-07	1.15E-08	1.77E-06	3.71E-07	5.94E-07	4.22E-08	8.53E-08	5.55E-08	1.76E-09	1.15E-06	3.71E-07	5.94E-07	6.37E-08	3.78E-07	2.27E-07	8.28E-09	1.64E-06	3.71E-07	5.94E-07	4.04E-08	7.23E-08	6.15E-08	2.01E-09	1.14E-06	3.71E-07	5.94E-07	4.04E-08	6.17E-08	3.74E-08	5.02E-10	1.10E-06
5078	405453.27	3726440.43	3.64E-07	5.81E-07	6.71E-08	4.15E-07	2.98E-07	1.13E-08	1.74E-06	3.64E-07	5.81E-07	4.13E-08	8.35E-08	5.43E-08	1.72E-09	1.13E-06	3.64E-07	5.81E-07	6.24E-08	3.70E-07	2.23E-07	8.11E-09	1.61E-06	3.64E-07	5.81E-07	3.96E-08	7.08E-08	6.02E-08	1.97E-09	1.12E-06	3.64E-07	5.81E-07	3.96E-08	6.04E-08	3.66E-08	4.91E-10	1.08E-06
5079	405460.69	3726433.81	3.62E-07	5.79E-07	6.69E-08	4.14E-07	2.97E-07	1.13E-08	1.73E-06	3.62E-07	5.79E-07	4.11E-08	8.33E-08	5.41E-08	1.71E-09	1.12E-06	3.62E-07	5.79E-07	6.22E-08	3.69E-07	2.22E-07	8.08E-09	1.60E-06	3.62E-07	5.79E-07	3.94E-08	7.05E-08	6.00E-08	1.96E-09	1.11E-06	3.62E-07	5.79E-07	3.94E-08	6.02E-08	3.65E-08	4.90E-10	1.08E-06
5080	405468.12	3726427.2	3.60E-07	5.76E-07	6.65E-08	4.12E-07	2.95E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.60E-07	5.76E-07	4.09E-08	8.28E-08	5.38E-08	1.71E-09	1.12E-06	3.60E-07	5.76E-07	6.19E-08	3.67E-07	2.21E-07	8.04E-09	1.59E-06	3.60E-07	5.76E-07	3.92E-08	7.02E-08	5.97E-08	1.95E-09	1.11E-06	3.60E-07	5.76E-07	3.92E-08	5.99E-08	3.63E-08	4.87E-10	1.07E-06
5081	405482.96	3726413.97	3.57E-07	5.70E-07	6.58E-08	4.08E-07	2.92E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.57E-07	5.70E-07	4.05E-08	8.20E-08	5.33E-08	1.69E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.70E-07	6.12E-08	3.63E-07	2.18E-07	7.96E-09	1.58E-06	3.57E-07	5.70E-07	3.88E-08	6.94E-08	5.91E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.70E-07	3.88E-08	5.93E-08	3.59E-08	4.82E-10	1.06E-06
5082	405490.38	3726407.36	3.56E-07	5.70E-07	6.57E-08	4.07E-07	2.92E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.56E-07	5.70E-07	4.05E-08	8.19E-08	5.32E-08	1.69E-09	1.10E-06	3.56E-07	5.70E-07	6.12E-08	3.63E-07	2.18E-07	7.95E-09	1.58E-06	3.56E-07	5.70E-07	3.88E-08	6.94E-08	5.90E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.56E-07	5.70E-07	3.88E-08	5.92E-08	3.59E-08	4.82E-10	1.06E-06
5083	405497.8	3726400.74	3.56E-07	5.69E-07	6.57E-08	4.07E-07	2.91E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.56E-07	5.69E-07	4.04E-08	8.18E-08	5.32E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.56E-07	5.69E-07	6.11E-08	3.62E-07	2.18E-07	7.94E-09	1.57E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.87E-08	6.93E-08	5.89E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.56E-07	5.69E-07	3.87E-08	5.92E-08	3.58E-08	4.81E-10	1.06E-06
5084	405512.65	3726387.51	3.55E-07	5.68E-07	6.55E-08	4.05E-07	2.91E-07	1.10E-08	1.70E-06	3.55E-07	5.68E-07	4.03E-08	8.16E-08	5.30E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.55E-07	5.68E-07	6.09E-08	3.61E-07	2.17E-07	7.92E-09	1.57E-06	3.55E-07	5.68E-07	3.86E-08	6.91E-08	5.88E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.55E-07	5.68E-07	3.86E-08	5.90E-08	3.57E-08	4.80E-10	1.06E-06
5085	405520.07	3726380.9	3.55E-07	5.67E-07	6.55E-08	4.05E-07	2.91E-07	1.10E-08	1.69E-06	3.55E-07	5.67E-07	4.03E-08	8.16E-08	5.30E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.55E-07	5.67E-07	6.09E-08	3.61E-07	2.17E-07	7.92E-09	1.57E-06	3.55E-07	5.67E-07	3.86E-08	6.91E-08	5.88E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.55E-07	5.67E-07	3.86E-08	5.90E-08	3.57E-08	4.80E-10	1.06E-06
5086	405527.49	3726374.29	3.55E-07	5.68E-07	6.56E-08	4.06E-07	2.91E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.55E-07	5.68E-07	4.04E-08	8.17E-08	5.31E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.55E-07	5.68E-07	6.10E-08	3.62E-07	2.18E-07	7.93E-09	1.57E-06	3.55E-07	5.68E-07	3.87E-08	6.92E-08	5.89E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.55E-07	5.68E-07	3.87E-08	5.91E-08	3.58E-08	4.81E-10	1.06E-06
5087	405549.76	3726354.44	3.59E-07	5.74E-07	6.63E-08	4.10E-07	2.94E-07	1.12E-08	1.71E-06	3.59E-07	5.74E-07	4.08E-08	8.25E-08	5.36E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.59E-07	5.74E-07	6.17E-08	3.66E-07	2.20E-07	8.01E-09	1.59E-06	3.59E-07	5.74E-07	3.91E-08	6.99E-08	5.95E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.59E-07	5.74E-07	3.91E-08	5.97E-08	3.62E-08	4.85E-10	1.07E-06
5088	405579.45	3726327.99	3.60E-07	5.75E-07	6.63E-08	4.11E-07	2.94E-07	1.12E-08	1.72E-06	3.60E-07	5.75E-07	4.08E-08	8.26E-08	5.37E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.60E-07	5.75E-07	6.17E-08	3.66E-07	2.20E-07	8.02E-09	1.59E-06	3.60E-07	5.75E-07	3.91E-08	7.00E-08	5.95E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.60E-07	5.75E-07	3.91E-08	5.98E-08	3.62E-08	4.86E-10	1.07E-06
5089	405586.87	3726321.37	3.57E-07	5.71E-07	6.58E-08	4.08E-07	2.92E-07	1.11E-08	1.70E-06	3.57E-07	5.71E-07	4.05E-08	8.20E-08	5.33E-08	1.69E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.71E-07	6.13E-08	3.63E-07	2.19E-07	7.96E-09	1.58E-06	3.57E-07	5.71E-07	3.88E-08	6.95E-08	5.91E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.57E-07	5.71E-07	3.88E-08	5.93E-08	3.59E-08	4.82E-10	1.06E-06
5090	405616.56	3726294.92	3.40E-07	5.44E-07	6.27E-08	3.88E-07	2.78E-07	1.06E-08	1.62E-06	3.40E-07	5.44E-07	3.86E-08	7.81E-08	5.08E-08	1.61E-09	1.05E-06	3.40E-07	5.44E-07	5.84E-08	3.46E-07	2.08E-07	7.58E-09	1.50E-06	3.40E-07	5.44E-07	3.70E-08	6.62E-08	5.63E-08	1.84E-09	1.04E-06	3.40E-07	5.44E-07	3.70E-08	5.65E-08	3.42E-08	4.60E-10	1.01E-06
5091	405646.25	3726268.46	3.21E-07	5.14E-07	5.93E-08	3.67E-07	2.63E-07	9.99E-09	1.53E-06	3.21E-07	5.14E-07	3.65E-08	7.38E-08	4.80E-08	1.52E-09	9.95E-07	3.21E-07	5.14E-07	5.52E-08	3.27E-07	1.97E-07	7.17E-09	1.42E-06	3.21E-07	5.14E-07	3.50E-08	6.26E-08	5.32E-08	1.74E-09	9.88E-07	3.21E-07	5.14E-07	3.50E-08	5.34E-08	3.24E-08	4.34E-10	9.56E-07
5092	405675.94	3726242	2.96E-07	4.73E-07	5.46E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.20E-09	1.41E-06	2.96E-07	4.73E-07	3.36E-08	6.80E-08	4.42E-08	1.40E-09	9.17E-07	2.96E-07	4.73E-07	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.60E-09	1.31E-06	2.96E-07	4.73E-07	3.22E-08	5.76E-08	4.90E-08	1.60E-09	9.10E-07	2.96E-07	4.73E-07	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	8.81E-07
5093	405683.36	3726235.39	2.87E-07	4.59E-07	5.30E-08	3.28E-07	2.35E-07	8.93E-09	1.37E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.26E-08	6.60E-08	4.29E-08	1.36E-09	8.89E-07	2.87E-07	4.59E-07	4.93E-08	2.92E-07	1.76E-07	6.40E-09	1.27E-06	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	5.59E-08	4.75E-08	1.55E-09	8.82E-07	2.87E-07	4.59E-07	3.12E-08	4.77E-08	2.89E-08	3.88E-10	8.54E-07
5094	405348.59	3726547.11	3.50E-07	5.60E-07	6.46E-08	4.00E-07	2.87E-07	1.09E-08	1.67E-06	3.50E-07	5.60E-07	3.98E-08	8.05E-08	5.23E-08	1.66E-09	1.08E-06	3.50E-07	5.60E-07	6.01E-08	3.56E-07	2.14E-07	7.81E-09	1.55E-06	3.50E-07	5.60E-07	3.81E-08	6.82E-08	5.80E-08	1.89E-09	1.08E-06	3.50E-07	5.60E-07	3.81E-08	5.82E-08	3.53E-08	4.73E-10	1.04E-06
5095	405356.02	3726540.49	3.49E-07	5.58E-07	6.44E-08	3.99E-07	2.86E-07	1.09E-08	1.67E-06	3.49E-07	5.58E-07	3.96E-08	8.02E-08	5.21E-08	1.65E-09	1.08E-06	3.49E-07	5.58E-07	5.99E-08	3.55E-07	2.14E-07	7.79E-09	1.54E-06	3.49E-07	5.58E-07	3.80E-08	6.79E-08	5.78E-08	1.89E-09	1.07E-06	3.49E-07	5.58E-07	3.80E-08	5.80E-08	3.52E-08	4.72E-10	1.04E-06
5096	405459.93	3726447.89	3.39E-07	5.41E-07	6.25E-08	3.87E-07	2.77E-07	1.05E-08	1.62E-06	3.39E-07	5.41E-07	3.84E-08	7.78E-08	5.06E-08	1.60E-09	1.05E-06	3.39E-07	5.41E-07	5.81E-08	3.45E-07	2.07E-07	7.55E-09	1.50E-06	3.39E-07	5.41E-07	3.68E-08	6.59E-08	5.61E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.39E-07	5.41E-07	3.68E-08	5.63E-08	3.41E-08	4.58E-10	1.01E-06
5097	405467.35	3726441.28	3.38E-07	5.40E-07	6.23E-08	3.86E-07	2.76E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.83E-08	7.76E-08	5.04E-08	1.60E-09	1.05E-06	3.38E-07	5.40E-07	5.80E-08	3.44E-07	2.07E-07	7.53E-09	1.49E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.67E-08	6.57E-08	5.59E-08	1.83E-09	1.04E-06	3.38E-07	5.40E-07	3.67E-08	5.61E-08	3.40E-08	4.56E-10	1.00E-06
5098	405489.61	3726421.44	3.33E-07	5.32E-07	6.14E-08	3.80E-07	2.72E-07	1.03E-08	1.59E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.78E-08	7.64E-08	4.97E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.33E-07	5.32E-07	5.71E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.42E-09	1.47E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.62E-08	6.48E-08	5.51E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.33E-07	5.32E-07	3.62E-08	5.53E-08	3.35E-08	4.50E-10	9.90E-07
5099	405497.04	3726414.82	3.32E-07	5.31E-07	6.13E-08	3.79E-07	2.72E-07	1.03E-08	1.59E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.77E-08	7.63E-08	4.96E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.32E-07	5.31E-07	5.70E-08	3.38E-07	2.03E-07	7.41E-09	1.47E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.61E-08	6.47E-08	5.50E-08	1.80E-09	1.02E-06	3.32E-07	5.31E-07	3.61E-08	5.52E-08	3.34E-08	4.49E-10	9.88E-07
5100	405519.3	3726394.98	3.31E-07	5.29E-07	6.10E-08	3.78E-07	2.71E-07	1.03E-08	1.58E-06	3.31E-07	5.29E-07	3.76E-08	7.60E-08	4.94E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.31E-07	5.29E-07	5.68E-08	3.37E-07	2.03E-07	7.38E-09	1.46E-06	3.31E-07	5.29E-07	3.60E-08	6.44E-08	5.48E-08	1.79E-09	1.02E-06	3.31E-07	5.29E-07	3.60E-08	5.50E-08	3.33E-08	4.47E-10	9.84E-07
5101	405526.72	3726388.37	3.30E-07	5.28E-07	6.10E-08	3.77E-07	2.70E-07	1.03E-08	1.58E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.75E-08	7.59E-08	4.93E-08	1.56E-09	1.02E-06	3.30E-07	5.28E-07	5.67E-08	3.36E-07	2.02E-07	7.37E-09	1.46E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.59E-08	6.43E-08	5.47E-08	1.79E-09	1.02E-06	3.30E-07	5.28E-07	3.59E-08	5.49E-08	3.33E-08	4.47E-10	9.83E-07
5102	405548.99	3726368.52	3.34E-07	5.33E-07	6.15E-08	3.81E-07	2.73E-07	1.04E-08	1.59E-06	3.34E-07	5.33E-07	3.79E-08	7.66E-08	4.98E-08	1.58E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.33E-07	5.73E-08	3.39E-07	2.04E-07	7.44E-09	1.48E-06	3.34E-07	5.33E-07	3.63E-08	6.49E-08	5.52E-08	1.80E-09	1.03E-06	3.34E-07	5.33E-07	3.63E-08	5.55E-08	3.36E-08	4.51E-10	9.93E-07
5103	405556.41	3726361.91	3.35E-07	5.35E-07	6.18E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.80E-08	7.69E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.35E-07	5.75E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.47E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	6.52E-08	5.54E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	5.57E-08	3.37E-08	4.53E-10	9.96E-07
5104	405586.1	3726335.45	3.35E-07	5.35E-07	6.18E-08	3.82E-07	2.74E-07	1.04E-08	1.60E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.80E-08	7.69E-08	5.00E-08	1.58E-09	1.04E-06	3.35E-07	5.35E-07	5.75E-08	3.41E-07	2.05E-07	7.46E-09	1.48E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	6.51E-08	5.54E-08	1.81E-09	1.03E-06	3.35E-07	5.35E-07	3.64E-08	5.56E-08	3.37E-08	4.52E-10	9.96E-07
5105	405615.79	3726309	3.21E-07	5.13E-07	5.92E-08	3.66E-07	2.62E-07	9.97E-09	1.53E-06	3.21E-07	5.13E-07	3.64E-08	7.37E-08	4.79E-08	1.52E-09	9.93E-07	3.21E-07	5.13E-07	5.50E-08	3.26E-07	1.96E-07	7.15E-09	1.42E-06	3.21E-07	5.13E-07	3.49E-08	6.24E-08	5.31E-08	1.73E-09	9.85E-07	3.21E-07	5.13E-07	3.49E-08	5.33E-08	3.23E-08	4.33E-10	9.54E-07
5106	405645.48	3726282.54	3.03E-07	4.84E-07	5.59E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.42E-09	1.45E-06	3.03E-07	4.84E-07	3.44E-08	6.96E-08	4.53E-08	1.43E-09	9.38E-07	3.03E-07	4.84E-07	5.20E-08	3.08E-07	1.86E-07	6.76E-09	1.34E-06	3.03E-07	4.84E-07	3.30E-08	5.90E-08	5.02E-08	1.64E-09	9.31E-07	3.03E-07	4.84E-07	3.30E-08	5.04E-08	3.05E-08	4.10E-10	9.02E-07
5107	405652.9	3726275.93	2.98E-07	4.77E-07	5.50E-08	3.41E-07	2.44E-07	9.27E-09	1.42E-06	2.98E-07	4.77E-07	3.39E-08	6.85E-08	4.45E-08	1.41E-09	9.23E-07	2.98E-07	4.77E-07	5.12E-08	3.03E-07	1.83E-07	6.65E-09	1.32E-06	2.98E-07	4.77E-07	3.24E-08	5.80E-08	4.94E-08	1.61E-09	9.16E-07	2.98E-07	4.77E-07	3.24E-08	4.96E-08	3.00E-08	4.03E-10	8.87E-07
5108	405675.17	3726256.08	2.81E-07	4.50E-07	5.19E-08	3.21E-07	2.30E-07	8.75E-09	1.34E-06	2.81E-07	4.50E-07	3.19E-08	6.47E-08	4.20E-08	1.33E-09	8.71E-07	2.81E-07	4.50E-07	4.83E-08	2.86E-07	1.72E-07	6.28E-09	1.24E-06	2.81E-07	4.50E-07	3.06E-08	5.48E-08	4.66E-08	1.52E-09	8.65E-07	2.81E-07	4.50E-07	3.06E-08	4.68E-08	2.83E-08	3.80E-10	8.37E-07
5109	405682.59	3726249.47	2.74E-07	4.39E-07	5.06E-08	3.13E-07	2.24E-07	8.53E-09	1.31E-06	2.74E-07	4.39E-07	3.11E-08	6.30E-08	4.10E-08	1.30E-09	8.49E-07	2.74E-07	4.39E-07	4.71E-08	2.79E-07	1.68E-07	6.12E-09	1.21E-06	2.74E-07	4.39E-07	2.98E-08	5.34E-08	4.54E-08	1.48E-09	8.43E-07	2.74E-07	4.39E-07	2.98E-08	4.56E-08	2.76E-08	3.71E-10	8.16E-07
5110	405690.01	3726242.85	2.67E-07	4.27E-07	4.92E-08	3.05E-07	2.18E-07	8.30E-09	1.27E-06	2.67E-07	4.27E-07	3.03E-08	6.13E-08	3.99E-08	1.26E-09	8.26E-07	2.67E-07	4.27E-07	4.58E-08	2.72E-07	1.63E-07	5.95E-09	1.18E-06	2.67E-07	4.27E-07	2.90E-08	5.19E-08	4.42E-08	1.44E-09	8.20E-07	2.67E-07	4.27E-07	2.90E-08	4.44E-08	2.69E-08	3.61E-10	7.94E-07
5111	405384.94	3726528.12	3.28E-07	5.24E-07	6.05E-08	3.75E-07	2.68E-07	1.02E-08	1.57E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.72E-08	7.54E-08	4.90E-08	1.55E-09	1.02E-06	3.28E-07	5.24E-07	5.63E-08	3.34E-07	2.01E-07	7.32E-09	1.45E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.57E-08	6.38E-08	5.43E-08	1.77E-09	1.01E-06	3.28E-07	5.24E-07	3.57E-08	5.45E-08	3.30E-08	4.43E-10	9.76E-07
5112	405414.62	3726501.66	3.24E-07	5.18E-07	5.97E-08	3.70E-07	2.65E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.24E-07	5.18E-07	3.68E-08	7.44E-08	4.83E-08	1.53E-09	1.00E-06	3.24E-07	5.18E-07	5.56E-08	3.29E-07	1.98E-07	7.22E-09	1.43E-06	3.24E-07	5.18E-07	3.52E-08	6.30E-08	5.36E-08	1.75E-09	9.95E-07	3.24E-07	5.18E-07	3.52E-08	5.38E-08	3.26E-08	4.38E-10	9.63E-07
5113	405444.31	3726475.2	3.21E-07	5.14E-07	5.93E-08	3.67E-07	2.63E-07	9.99E-09	1.53E-06	3.21E-07	5.14E-07	3.65E-08	7.38E-08	4.80E-08	1.52E-09	9.95E-07	3.21E-07	5.14E-07	5.51E-08	3.27E-07	1.97E-07	7.16E-09	1.42E-06	3.21E-07	5.14E-07	3.50E-08	6.25E-08	5.32E-08	1.74E-09	9.87E-07	3.21E-07	5.14E-07	3.50E-08	5.34E-08	3.23E-08	4.34E-10	9.56E-07
5114	405466.58	3726455.36	3.17E-07	5.07E-07	5.85E-08	3.62E-07	2.59E-07	9.86E-09	1.51E-06	3.17E-07	5.07E-07	3.60E-08	7.29E-08	4.74E-08	1.50E-09	9.82E-07	3.17E-07	5.07E-07	5.44E-08	3.23E-07	1.94E-07	7.07E-09	1.40E-06	3.17E-07	5.07E-07	3.45E-08	6.17E-08	5.25E-08	1.71E-09	9.74E-07	3.17E-07	5.07E-07	3.45E-08	5.27E-08	3.19E-08	4.29E-10	9.43E-07
5115	405474	3726448.75	3.16E-07	5.06E-07	5.83E-08	3.61E-07	2.59E-07	9.83E-09	1.51E-06	3.16E-07	5.06E-07	3.59E-08	7.27E-08	4.72E-08	1.50E-09	9.79E-07	3.16E-07	5.06E-07	5.43E-08	3.22E-07	1.94E-07	7.05E-09	1.40E-06	3.16E-07	5.06E-07	3.44E-08	6.16E-08	5.24E-08	1.71E-09	9.72E-07	3.16E-07	5.06E-07	3.44E-08	5.26E-08	3.18E-08	4.27E-10	9.41E-07
5116	405496.27	3726428.9	3.11E-07	4.97E-07	5.74E-08	3.55E-07	2.55E-07	9.67E-09	1.49E-06	3.11E-07	4.97E-07	3.53E-08	7.15E-08	4.65E-08	1.47E-09	9.63E-07	3.11E-07	4.97E-07	5.34E-08	3.17E-07	1.90E-07	6.94E-09	1.38E-06	3.11E-07	4.97E-07	3.38E-08	6.05E-08	5.15E-08	1.68E-09	9.56E-07	3.11E-07	4.97E-07	3.38E-08	5.17E-08	3.13E-08	4.20E-10	9.26E-07
5117	405503.69	3726422.29	3.11E-07	4.97E-07	5.73E-08	3.55E-07	2.54E-07	9.66E-09	1.48E-06	3.11E-07	4.97E-07	3.53E-08	7.14E-08	4.64E-08	1.47E-09	9.62E-07	3.11E-07	4.97E-07	5.33E-08	3.16E-07	1.90E-07	6.93E-09	1.37E-06	3.11E-07	4.97E-07	3.38E-08	6.05E-08	5.14E-08	1.68E-09	9.54E-07	3.11E-07	4.97E-07	3.38E-08	5.16E-08	3.13E-08	4.20E-10	9.24E-07
5118	405518.53	3726409.06	3.10E-07	4.95E-07	5.72E-08	3.54E-07	2.54E-07	9.63E-09	1.48E-06	3.10E-07	4.95E-07	3.52E-08	7.12E-08	4.63E-08	1.47E-09	9.59E-07	3.10E-07	4.95E-07	5.32E-08	3.15E-07	1.90E-07	6.91E-09	1.37E-06	3.10E-07	4.95E-07	3.37E-08	6.03E-08	5.13E-08	1.68E-09	9.52E-07	3.10E-07	4.95E-07	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.19E-10	9.22E-07
5119	405525.96	3726402.45	3.09E-07	4.95E-07	5.71E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.62E-09	1.48E-06	3.09E-07	4.95E-07	3.51E-08	7.11E-08	4.62E-08	1.46E-09	9.58E-07	3.09E-07	4.95E-07	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.90E-09	1.37E-06	3.09E-07	4.95E-07	3.37E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	9.51E-07	3.09E-07	4.95E-07	3.37E-08	5.14E-08	3.12E-08	4.18E-10	9.21E-07
5120	405533.38	3726395.83	3.09E-07	4.94E-07	5.70E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.60E-09	1.47E-06	3.09E-07	4.94E-07	3.51E-08	7.10E-08	4.61E-08	1.46E-09	9.56E-07	3.09E-07	4.94E-07	5.30E-08	3.14E-07	1.89E-07	6.89E-09	1.37E-06	3.09E-07	4.94E-07	3.36E-08	6.01E-08	5.11E-08	1.67E-09	9.49E-07	3.09E-07	4.94E-07	3.36E-08	5.13E-08	3.11E-08	4.17E-10	9.19E-07
5121	405555.64	3726375.99	3.12E-07	4.99E-07	5.76E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.71E-09	1.49E-06	3.12E-07	4.99E-07	3.54E-08	7.17E-08	4.66E-08	1.48E-09	9.67E-07	3.12E-07	4.99E-07	5.36E-08	3.18E-07	1.91E-07	6.96E-09	1.38E-06	3.12E-07	4.99E-07	3.40E-08	6.08E-08	5.17E-08	1.69E-09	9.59E-07	3.12E-07	4.99E-07	3.40E-08	5.19E-08	3.14E-08	4.22E-10	9.29E-07
5122	405563.07	3726369.38	3.13E-07	5.01E-07	5.78E-08	3.58E-07	2.56E-07	9.74E-09	1.50E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.56E-08	7.20E-08	4.68E-08	1.48E-09	9.70E-07	3.13E-07	5.01E-07	5.38E-08	3.19E-07	1.92E-07	6.99E-09	1.39E-06	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	6.10E-08	5.19E-08	1.69E-09	9.63E-07	3.13E-07	5.01E-07	3.41E-08	5.21E-08	3.15E-08	4.23E-10	9.32E-07
5123	405592.75	3726342.92	3.13E-07	5.00E-07	5.77E-08	3.57E-07	2.56E-07	9.73E-09	1.49E-06	3.13E-07	5.00E-07	3.55E-08	7.19E-08	4.67E-08	1.48E-09	9.69E-07	3.13E-07	5.00E-07	5.37E-08	3.18E-07	1.92E-07	6.98E-09	1.38E-06	3.13E-07	5.00E-07	3.40E-08	6.09E-08	5.18E-08	1.69E-09	9.61E-07	3.13E-07	5.00E-07	3.40E-08	5.20E-08	3.15E-08	4.23E-10	9.31E-07
5124	405622.44	3726316.46	2.99E-07	4.78E-07	5.52E-08	3.42E-07	2.45E-07	9.30E-09	1.43E-06	2.99E-07	4.78E-07	3.40E-08	6.87E-08	4.47E-08	1.41E-09	9.26E-07	2.99E-07	4.78E-07	5.13E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.67E-09	1.32E-06	2.99E-07	4.78E-07	3.25E-08	5.82E-08	4.95E-08	1.62E-09	9.19E-07	2.99E-07	4.78E-07	3.25E-08	4.97E-08	3.01E-08	4.04E-10	8.90E-07
5125	405652.13	3726290	2.82E-07	4.51E-07	5.21E-08	3.22E-07	2.31E-07	8.77E-09	1.35E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.20E-08	6.48E-08	4.21E-08	1.33E-09	8.74E-07	2.82E-07	4.51E-07	4.84E-08	2.87E-07	1.73E-07	6.29E-09	1.25E-06	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	5.49E-08	4.67E-08	1.53E-09	8.67E-07	2.82E-07	4.51E-07	3.07E-08	4.69E-08	2.84E-08	3.81E-10	8.40E-07
5126	405659.55	3726283.39	2.77E-07	4.44E-07	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.63E-09	1.33E-06	2.77E-07	4.44E-07	3.15E-08	6.38E-08	4.14E-08	1.31E-09	8.59E-07	2.77E-07	4.44E-07	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.19E-09	1.23E-06	2.77E-07	4.44E-07	3.02E-08	5.40E-08	4.60E-08	1.50E-09	8.53E-07	2.77E-07	4.44E-07	3.02E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.75E-10	8.26E-07
5127	405681.82	3726263.55	2.62E-07	4.19E-07	4.83E-08	2.99E-07	2.14E-07	8.14E-09	1.25E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.97E-08	6.02E-08	3.91E-08	1.24E-09	8.11E-07	2.62E-07	4.19E-07	4.49E-08	2.66E-07	1.60E-07	5.84E-09	1.16E-06	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	5.10E-08	4.33E-08	1.42E-09	8.05E-07	2.62E-07	4.19E-07	2.85E-08	4.35E-08	2.64E-08	3.54E-10	7.79E-07
5128	405689.24	3726256.93	2.56E-07	4.09E-07	4.72E-08	2.92E-07	2.09E-07	7.95E-09	1.22E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.90E-08	5.87E-08	3.82E-08	1.21E-09	7.92E-07	2.56E-07	4.09E-07	4.39E-08	2.60E-07	1.57E-07	5.70E-09	1.13E-06	2.56E-07	4.09E-07	2.78E-08	4.98E-08	4.23E-08	1.38E-09	7.86E-07	2.56E-07	4.09E-07	2.78E-08	4.25E-08	2.57E-08	3.46E-10	7.61E-07
5129	405696.66	3726250.32	2.50E-07	4.00E-07	4.61E-08	2.85E-07	2.05E-07	7.77E-09	1.19E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.84E-08	5.74E-08	3.73E-08	1.18E-09	7.74E-07	2.50E-07	4.00E-07	4.29E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.57E-09	1.11E-06	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.87E-08	4.14E-08	1.35E-09	7.68E-07	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	7.44E-07
5130	405711.51	3726237.09	2.38E-07	3.81E-07	4.40E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.41E-09	1.14E-06	2.38E-07	3.81E-07	2.71E-08	5.48E-08	3.56E-08	1.13E-09	7.38E-07	2.38E-07	3.81E-07	4.09E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.32E-09	1.05E-06	2.38E-07	3.81E-07	2.59E-08	4.64E-08	3.95E-08	1.29E-09	7.33E-07	2.38E-07	3.81E-07	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	7.10E-07
5131	405421.28	3726509.12	3.03E-07	4.84E-07	5.59E-08	3.46E-07	2.48E-07	9.42E-09	1.45E-06	3.03E-07	4.84E-07	3.44E-08	6.96E-08	4.53E-08	1.43E-09	9.38E-07	3.03E-07	4.84E-07	5.20E-08	3.08E-07	1.86E-07	6.76E-09	1.34E-06	3.03E-07	4.84E-07	3.30E-08	5.90E-08	5.02E-08	1.64E-09	9.31E-07	3.03E-07	4.84E-07	3.30E-08	5.04E-08	3.05E-08	4.10E-10	9.02E-07
5132	405450.97	3726482.67	3.01E-07	4.82E-07	5.56E-08	3.44E-07	2.47E-07	9.37E-09	1.44E-06	3.01E-07	4.82E-07	3.42E-08	6.92E-08	4.50E-08	1.43E-09	9.33E-07	3.01E-07	4.82E-07	5.17E-08	3.07E-07	1.84E-07	6.72E-09	1.33E-06	3.01E-07	4.82E-07	3.28E-08	5.86E-08	4.99E-08	1.63E-09	9.26E-07	3.01E-07	4.82E-07	3.28E-08	5.01E-08	3.03E-08	4.07E-10	8.97E-07
5133	405465.81	3726469.44	2.99E-07	4.77E-07	5.51E-08	3.41E-07	2.44E-07	9.28E-09	1.43E-06	2.99E-07	4.77E-07	3.39E-08	6.86E-08	4.46E-08	1.41E-09	9.25E-07	2.99E-07	4.77E-07	5.13E-08	3.04E-07	1.83E-07	6.66E-09	1.32E-06	2.99E-07	4.77E-07	3.25E-08	5.81E-08	4.94E-08	1.61E-09	9.18E-07	2.99E-07	4.77E-07	3.25E-08	4.96E-08	3.01E-08	4.04E-10	8.89E-07
5134	405473.23	3726462.83	2.98E-07	4.76E-07	5.49E-08	3.40E-07	2.44E-07	9.25E-09	1.42E-06	2.98E-07	4.76E-07	3.38E-08	6.84E-08	4.44E-08	1.41E-09	9.21E-07	2.98E-07	4.76E-07	5.11E-08	3.03E-07	1.82E-07	6.64E-09	1.32E-06	2.98E-07	4.76E-07	3.24E-08	5.79E-08	4.93E-08	1.61E-09	9.14E-07	2.98E-07	4.76E-07	3.24E-08	4.95E-08	3.00E-08	4.02E-10	8.85E-07
5135	405480.65	3726456.21	2.97E-07	4.74E-07	5.47E-08	3.39E-07	2.43E-07	9.22E-09	1.42E-06	2.97E-07	4.74E-07	3.37E-08	6.82E-08	4.43E-08	1.40E-09	9.19E-07	2.97E-07	4.74E-07	5.09E-08	3.02E-07	1.82E-07	6.62E-09	1.31E-06	2.97E-07	4.74E-07	3.23E-08	5.77E-08	4.91E-08	1.60E-09	9.12E-07	2.97E-07	4.74E-07	3.23E-08	4.93E-08	2.99E-08	4.01E-10	8.83E-07
5136	405495.5	3726442.98	2.92E-07	4.68E-07	5.40E-08	3.34E-07	2.39E-07	9.09E-09	1.40E-06	2.92E-07	4.68E-07	3.32E-08	6.72E-08	4.37E-08	1.38E-09	9.05E-07	2.92E-07	4.68E-07	5.02E-08	2.98E-07	1.79E-07	6.52E-09	1.29E-06	2.92E-07	4.68E-07	3.18E-08	5.69E-08	4.84E-08	1.58E-09	8.99E-07	2.92E-07	4.68E-07	3.18E-08	4.86E-08	2.94E-08	3.95E-10	8.70E-07
5137	405502.92	3726436.37	2.91E-07	4.65E-07	5.37E-08	3.33E-07	2.38E-07	9.05E-09	1.39E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.31E-08	6.69E-08	4.35E-08	1.38E-09	9.01E-07	2.91E-07	4.65E-07	5.00E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.49E-09	1.29E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.17E-08	5.67E-08	4.82E-08	1.57E-09	8.95E-07	2.91E-07	4.65E-07	3.17E-08	4.84E-08	2.93E-08	3.93E-10	8.66E-07
5138	405510.34	3726429.75	2.91E-07	4.65E-07	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	1.39E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.30E-08	6.68E-08	4.34E-08	1.37E-09	9.00E-07	2.91E-07	4.65E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	1.29E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.16E-08	5.66E-08	4.81E-08	1.57E-09	8.93E-07	2.91E-07	4.65E-07	3.16E-08	4.83E-08	2.93E-08	3.93E-10	8.65E-07
5139	405525.19	3726416.53	2.91E-07	4.65E-07	5.37E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.04E-09	1.39E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.30E-08	6.68E-08	4.34E-08	1.38E-09	9.00E-07	2.91E-07	4.65E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.49E-09	1.29E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.16E-08	5.66E-08	4.82E-08	1.57E-09	8.94E-07	2.91E-07	4.65E-07	3.16E-08	4.84E-08	2.93E-08	3.93E-10	8.65E-07
5140	405532.61	3726409.91	2.90E-07	4.64E-07	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	1.39E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.30E-08	6.67E-08	4.34E-08	1.37E-09	8.99E-07	2.90E-07	4.64E-07	4.98E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	1.28E-06	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	5.65E-08	4.81E-08	1.57E-09	8.92E-07	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	4.83E-08	2.92E-08	3.92E-10	8.64E-07
5141	405540.03	3726403.3	2.90E-07	4.63E-07	5.35E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.01E-09	1.38E-06	2.90E-07	4.63E-07	3.29E-08	6.66E-08	4.33E-08	1.37E-09	8.97E-07	2.90E-07	4.63E-07	4.98E-08	2.95E-07	1.77E-07	6.46E-09	1.28E-06	2.90E-07	4.63E-07	3.15E-08	5.64E-08	4.80E-08	1.57E-09	8.91E-07	2.90E-07	4.63E-07	3.15E-08	4.82E-08	2.92E-08	3.92E-10	8.62E-07
5142	405554.87	3726390.07	2.92E-07	4.67E-07	5.39E-08	3.34E-07	2.39E-07	9.08E-09	1.40E-06	2.92E-07	4.67E-07	3.32E-08	6.71E-08	4.36E-08	1.38E-09	9.05E-07	2.92E-07	4.67E-07	5.02E-08	2.97E-07	1.79E-07	6.52E-09	1.29E-06	2.92E-07	4.67E-07	3.18E-08	5.69E-08	4.84E-08	1.58E-09	8.98E-07	2.92E-07	4.67E-07	3.18E-08	4.86E-08	2.94E-08	3.95E-10	8.70E-07
5143	405562.3	3726383.46	2.93E-07	4.69E-07	5.42E-08	3.35E-07	2.40E-07	9.12E-09	1.40E-06	2.93E-07	4.69E-07	3.33E-08	6.74E-08	4.38E-08	1.39E-09	9.09E-07	2.93E-07	4.69E-07	5.04E-08	2.99E-07	1.80E-07	6.55E-09	1.30E-06	2.93E-07	4.69E-07	3.19E-08	5.71E-08	4.86E-08	1.59E-09	9.02E-07	2.93E-07	4.69E-07	3.19E-08	4.88E-08	2.96E-08	3.97E-10	8.73E-07
5144	405584.56	3726363.61	2.95E-07	4.71E-07	5.44E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.16E-09	1.41E-06	2.95E-07	4.71E-07	3.34E-08	6.77E-08	4.40E-08	1.39E-09	9.12E-07	2.95E-07	4.71E-07	5.06E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	1.30E-06	2.95E-07	4.71E-07	3.21E-08	5.73E-08	4.88E-08	1.59E-09	9.05E-07	2.95E-07	4.71E-07	3.21E-08	4.90E-08	2.97E-08	3.98E-10	8.77E-07
5145	405591.98	3726357	2.95E-07	4.71E-07	5.44E-08	3.36E-07	2.41E-07	9.16E-09	1.41E-06	2.95E-07	4.71E-07	3.34E-08	6.77E-08	4.40E-08	1.39E-09	9.12E-07	2.95E-07	4.71E-07	5.06E-08	3.00E-07	1.80E-07	6.57E-09	1.30E-06	2.95E-07	4.71E-07	3.21E-08	5.73E-08	4.88E-08	1.59E-09	9.05E-07	2.95E-07	4.71E-07	3.21E-08	4.90E-08	2.97E-08	3.98E-10	8.77E-07
5146	405621.67	3726330.54	2.83E-07	4.53E-07	5.23E-08	3.24E-07	2.32E-07	8.81E-09	1.35E-06	2.83E-07	4.53E-07	3.22E-08	6.51E-08	4.23E-08	1.34E-09	8.78E-07	2.83E-07	4.53E-07	4.87E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.32E-09	1.25E-06	2.83E-07	4.53E-07	3.08E-08	5.52E-08	4.69E-08	1.53E-09	8.71E-07	2.83E-07	4.53E-07	3.08E-08	4.71E-08	2.85E-08	3.83E-10	8.43E-07
5147	405629.1	3726323.93	2.79E-07	4.47E-07	5.16E-08	3.19E-07	2.29E-07	8.69E-09	1.33E-06	2.79E-07	4.47E-07	3.17E-08	6.42E-08	4.17E-08	1.32E-09	8.65E-07	2.79E-07	4.47E-07	4.80E-08	2.84E-07	1.71E-07	6.23E-09	1.24E-06	2.79E-07	4.47E-07	3.04E-08	5.44E-08	4.63E-08	1.51E-09	8.59E-07	2.79E-07	4.47E-07	3.04E-08	4.65E-08	2.81E-08	3.78E-10	8.32E-07
5148	405651.36	3726304.08	2.67E-07	4.28E-07	4.94E-08	3.06E-07	2.19E-07	8.32E-09	1.28E-06	2.67E-07	4.28E-07	3.04E-08	6.15E-08	4.00E-08	1.27E-09	8.28E-07	2.67E-07	4.28E-07	4.59E-08	2.72E-07	1.64E-07	5.97E-09	1.18E-06	2.67E-07	4.28E-07	2.91E-08	5.21E-08	4.43E-08	1.45E-09	8.22E-07	2.67E-07	4.28E-07	2.91E-08	4.45E-08	2.69E-08	3.62E-10	7.96E-07
5149	405658.78	3726297.47	2.63E-07	4.21E-07	4.86E-08	3.01E-07	2.15E-07	8.19E-09	1.26E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.99E-08	6.05E-08	3.93E-08	1.25E-09	8.15E-07	2.63E-07	4.21E-07	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.87E-09	1.16E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.86E-08	5.12E-08	4.36E-08	1.42E-09	8.09E-07	2.63E-07	4.21E-07	2.86E-08	4.38E-08	2.65E-08	3.56E-10	7.84E-07
5150	405666.21	3726290.86	2.59E-07	4.14E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.22E-09	8.01E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.44E-08	2.63E-07	1.59E-07	5.77E-09	1.14E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.95E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	7.70E-07
5151	405688.47	3726271.01	2.45E-07	3.91E-07	4.52E-08	2.80E-07	2.00E-07	7.61E-09	1.17E-06	2.45E-07	3.91E-07	2.78E-08	5.63E-08	3.66E-08	1.16E-09	7.58E-07	2.45E-07	3.91E-07	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	1.08E-06	2.45E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.77E-08	4.05E-08	1.32E-09	7.52E-07	2.45E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.07E-08	2.47E-08	3.31E-10	7.29E-07
5152	405695.89	3726264.4	2.40E-07	3.84E-07	4.43E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.46E-09	1.15E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	7.43E-07	2.40E-07	3.84E-07	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.35E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.61E-08	4.67E-08	3.98E-08	1.30E-09	7.38E-07	2.40E-07	3.84E-07	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.14E-07
5153	405718.16	3726244.56	2.25E-07	3.59E-07	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.99E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.59E-07	2.55E-08	5.16E-08	3.36E-08	1.06E-09	6.96E-07	2.25E-07	3.59E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	9.94E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	6.90E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.44E-08	3.74E-08	2.26E-08	3.04E-10	6.69E-07
5154	405360.36	3726590.2	2.75E-07	4.40E-07	5.08E-08	3.15E-07	2.25E-07	8.56E-09	1.32E-06	2.75E-07	4.40E-07	3.13E-08	6.33E-08	4.11E-08	1.30E-09	8.53E-07	2.75E-07	4.40E-07	4.73E-08	2.80E-07	1.69E-07	6.14E-09	1.22E-06	2.75E-07	4.40E-07	3.00E-08	5.36E-08	4.56E-08	1.49E-09	8.47E-07	2.75E-07	4.40E-07	3.00E-08	4.58E-08	2.77E-08	3.72E-10	8.20E-07
5155	405427.16	3726530.67	2.68E-07	4.29E-07	4.95E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.34E-09	1.28E-06	2.68E-07	4.29E-07	3.05E-08	6.17E-08	4.01E-08	1.27E-09	8.31E-07	2.68E-07	4.29E-07	4.61E-08	2.73E-07	1.64E-07	5.99E-09	1.19E-06	2.68E-07	4.29E-07	2.92E-08	5.22E-08	4.44E-08	1.45E-09	8.25E-07	2.68E-07	4.29E-07	2.92E-08	4.46E-08	2.70E-08	3.63E-10	7.99E-07
5156	405456.85	3726504.21	2.65E-07	4.24E-07	4.90E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.25E-09	1.27E-06	2.65E-07	4.24E-07	3.01E-08	6.10E-08	3.96E-08	1.26E-09	8.21E-07	2.65E-07	4.24E-07	4.55E-08	2.70E-07	1.62E-07	5.92E-09	1.17E-06	2.65E-07	4.24E-07	2.89E-08	5.16E-08	4.39E-08	1.43E-09	8.15E-07	2.65E-07	4.24E-07	2.89E-08	4.41E-08	2.67E-08	3.59E-10	7.90E-07
5157	405479.12	3726484.37	2.64E-07	4.22E-07	4.87E-08	3.02E-07	2.16E-07	8.21E-09	1.26E-06	2.64E-07	4.22E-07	3.00E-08	6.07E-08	3.94E-08	1.25E-09	8.18E-07	2.64E-07	4.22E-07	4.53E-08	2.69E-07	1.62E-07	5.89E-09	1.17E-06	2.64E-07	4.22E-07	2.87E-08	5.14E-08	4.37E-08	1.43E-09	8.12E-07	2.64E-07	4.22E-07	2.87E-08	4.39E-08	2.66E-08	3.57E-10	7.86E-07
5158	405486.54	3726477.76	2.63E-07	4.21E-07	4.86E-08	3.01E-07	2.16E-07	8.19E-09	1.26E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.99E-08	6.05E-08	3.93E-08	1.25E-09	8.16E-07	2.63E-07	4.21E-07	4.52E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.88E-09	1.17E-06	2.63E-07	4.21E-07	2.87E-08	5.13E-08	4.36E-08	1.42E-09	8.10E-07	2.63E-07	4.21E-07	2.87E-08	4.38E-08	2.65E-08	3.56E-10	7.84E-07
5159	405501.38	3726464.53	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
5160	405508.8	3726457.91	2.58E-07	4.13E-07	4.77E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.03E-09	1.23E-06	2.58E-07	4.13E-07	2.93E-08	5.94E-08	3.86E-08	1.22E-09	8.00E-07	2.58E-07	4.13E-07	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.76E-09	1.14E-06	2.58E-07	4.13E-07	2.81E-08	5.03E-08	4.28E-08	1.40E-09	7.94E-07	2.58E-07	4.13E-07	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	7.69E-07
5161	405516.23	3726451.3	2.57E-07	4.11E-07	4.74E-08	2.94E-07	2.10E-07	7.99E-09	1.23E-06	2.57E-07	4.11E-07	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	7.96E-07	2.57E-07	4.11E-07	4.41E-08	2.62E-07	1.57E-07	5.73E-09	1.14E-06	2.57E-07	4.11E-07	2.80E-08	5.00E-08	4.26E-08	1.39E-09	7.90E-07	2.57E-07	4.11E-07	2.80E-08	4.27E-08	2.59E-08	3.47E-10	7.65E-07
5162	405531.07	3726438.07	2.57E-07	4.11E-07	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.00E-09	1.23E-06	2.57E-07	4.11E-07	2.92E-08	5.91E-08	3.84E-08	1.22E-09	7.96E-07	2.57E-07	4.11E-07	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	1.14E-06	2.57E-07	4.11E-07	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	7.91E-07	2.57E-07	4.11E-07	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	7.65E-07

5163	405538.49	3726431.46	2.57E-07	4.12E-07	4.75E-08	2.94E-07	2.11E-07	8.00E-09	1.23E-06	2.57E-07	4.12E-07	2.92E-08	5.92E-08	3.84E-08	1.22E-09	7.97E-07	2.57E-07	4.12E-07	4.42E-08	2.62E-07	1.58E-07	5.74E-09	1.14E-06	2.57E-07	4.12E-07	2.80E-08	5.01E-08	4.26E-08	1.39E-09	7.91E-07	2.57E-07	4.12E-07	2.80E-08	4.28E-08	2.59E-08	3.48E-10	7.66E-07
5164	405545.91	3726424.84	2.58E-07	4.13E-07	4.76E-08	2.95E-07	2.11E-07	8.02E-09	1.23E-06	2.58E-07	4.13E-07	2.93E-08	5.93E-08	3.85E-08	1.22E-09	7.99E-07	2.58E-07	4.13E-07	4.43E-08	2.63E-07	1.58E-07	5.75E-09	1.14E-06	2.58E-07	4.13E-07	2.81E-08	5.02E-08	4.27E-08	1.40E-09	7.93E-07	2.58E-07	4.13E-07	2.81E-08	4.29E-08	2.60E-08	3.49E-10	7.68E-07
5165	405560.76	3726411.61	2.59E-07	4.15E-07	4.79E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.07E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.15E-07	2.95E-08	5.96E-08	3.88E-08	1.23E-09	8.03E-07	2.59E-07	4.15E-07	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.79E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.15E-07	2.82E-08	5.05E-08	4.30E-08	1.40E-09	7.97E-07	2.59E-07	4.15E-07	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.51E-10	7.72E-07
5166	405568.18	3726405	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
5167	405575.6	3726398.39	2.61E-07	4.17E-07	4.81E-08	2.98E-07	2.13E-07	8.10E-09	1.24E-06	2.61E-07	4.17E-07	2.96E-08	5.99E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.07E-07	2.61E-07	4.17E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.60E-07	5.81E-09	1.15E-06	2.61E-07	4.17E-07	2.84E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.01E-07	2.61E-07	4.17E-07	2.84E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
5168	405590.45	3726385.16	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.81E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
5169	405597.87	3726378.54	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.80E-09	1.15E-06	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
5170	405605.29	3726371.93	2.59E-07	4.14E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.06E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.96E-08	3.87E-08	1.23E-09	8.03E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.45E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.78E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	5.05E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.97E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	4.31E-08	2.61E-08	3.50E-10	7.71E-07
5171	405627.56	3726352.09	2.53E-07	4.04E-07	4.66E-08	2.88E-07	2.07E-07	7.85E-09	1.21E-06	2.53E-07	4.04E-07	2.87E-08	5.80E-08	3.77E-08	1.19E-09	7.82E-07	2.53E-07	4.04E-07	4.34E-08	2.57E-07	1.55E-07	5.63E-09	1.12E-06	2.53E-07	4.04E-07	2.75E-08	4.92E-08	4.18E-08	1.37E-09	7.76E-07	2.53E-07	4.04E-07	2.75E-08	4.20E-08	2.54E-08	3.41E-10	7.52E-07
5172	405657.25	3726325.63	2.38E-07	3.81E-07	4.39E-08	2.72E-07	1.95E-07	7.40E-09	1.14E-06	2.38E-07	3.81E-07	2.70E-08	5.47E-08	3.56E-08	1.13E-09	7.37E-07	2.38E-07	3.81E-07	4.09E-08	2.42E-07	1.46E-07	5.31E-09	1.05E-06	2.38E-07	3.81E-07	2.59E-08	4.64E-08	3.94E-08	1.29E-09	7.32E-07	2.38E-07	3.81E-07	2.59E-08	3.96E-08	2.40E-08	3.22E-10	7.09E-07
5173	405664.67	3726319.02	2.35E-07	3.76E-07	4.33E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.30E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.27E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.22E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	6.99E-07
5174	405672.09	3726312.4	2.31E-07	3.70E-07	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.20E-09	1.11E-06	2.31E-07	3.70E-07	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.10E-09	7.17E-07	2.31E-07	3.70E-07	3.97E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.16E-09	1.02E-06	2.31E-07	3.70E-07	2.52E-08	4.51E-08	3.83E-08	1.25E-09	7.11E-07	2.31E-07	3.70E-07	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	6.89E-07
5175	405686.93	3726299.17	2.23E-07	3.56E-07	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.56E-07	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	6.90E-07	2.23E-07	3.56E-07	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.97E-09	9.85E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.20E-09	6.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.63E-07
5176	405724.04	3726266.1	2.06E-07	3.30E-07	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.41E-09	9.84E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.34E-08	4.74E-08	3.08E-08	9.75E-10	6.38E-07	2.06E-07	3.30E-07	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	9.12E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	6.34E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.24E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.14E-07
5177	405731.47	3726259.49	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	9.66E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.57E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.95E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.22E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	6.02E-07
5178	405292.02	3726677.89	2.43E-07	3.89E-07	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.57E-09	1.16E-06	2.43E-07	3.89E-07	2.76E-08	5.59E-08	3.64E-08	1.15E-09	7.54E-07	2.43E-07	3.89E-07	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.43E-09	1.08E-06	2.43E-07	3.89E-07	2.65E-08	4.74E-08	4.03E-08	1.32E-09	7.48E-07	2.43E-07	3.89E-07	2.65E-08	4.05E-08	2.45E-08	3.29E-10	7.24E-07
5179	405425.62	3726558.83	2.40E-07	3.84E-07	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.47E-09	1.15E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	7.44E-07	2.40E-07	3.84E-07	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.36E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.61E-08	4.68E-08	3.98E-08	1.30E-09	7.38E-07	2.40E-07	3.84E-07	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.15E-07
5180	405485	3726505.92	2.36E-07	3.77E-07	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.33E-09	1.13E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.68E-08	5.42E-08	3.52E-08	1.12E-09	7.30E-07	2.36E-07	3.77E-07	4.05E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.26E-09	1.04E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.56E-08	4.59E-08	3.90E-08	1.27E-09	7.24E-07	2.36E-07	3.77E-07	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.19E-10	7.01E-07
5181	405492.42	3726499.3	2.36E-07	3.77E-07	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	1.12E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.68E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	7.29E-07	2.36E-07	3.77E-07	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	1.04E-06	2.36E-07	3.77E-07	2.56E-08	4.59E-08	3.90E-08	1.27E-09	7.24E-07	2.36E-07	3.77E-07	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.18E-10	7.01E-07
5182	405514.69	3726479.46	2.34E-07	3.74E-07	4.32E-08	2.67E-07	1.92E-07	7.28E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.74E-07	2.66E-08	5.38E-08	3.50E-08	1.11E-09	7.25E-07	2.34E-07	3.74E-07	4.02E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.22E-09	1.04E-06	2.34E-07	3.74E-07	2.55E-08	4.56E-08	3.88E-08	1.27E-09	7.19E-07	2.34E-07	3.74E-07	2.55E-08	3.89E-08	2.36E-08	3.16E-10	6.96E-07
5183	405522.11	3726472.85	2.33E-07	3.73E-07	4.30E-08	2.66E-07	1.91E-07	7.25E-09	1.11E-06	2.33E-07	3.73E-07	2.65E-08	5.36E-08	3.48E-08	1.10E-09	7.22E-07	2.33E-07	3.73E-07	4.00E-08	2.37E-07	1.43E-07	5.20E-09	1.03E-06	2.33E-07	3.73E-07	2.54E-08	4.54E-08	3.86E-08	1.26E-09	7.16E-07	2.33E-07	3.73E-07	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.15E-10	6.94E-07
5184	405544.38	3726453	2.30E-07	3.68E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.16E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.62E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.13E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.14E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.25E-09	7.08E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	6.86E-07
5185	405551.8	3726446.39	2.30E-07	3.68E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.15E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.61E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.13E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.50E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.24E-09	7.07E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.50E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	6.85E-07
5186	405574.06	3726426.55	2.32E-07	3.71E-07	4.28E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.21E-09	1.11E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.63E-08	5.33E-08	3.46E-08	1.10E-09	7.18E-07	2.32E-07	3.71E-07	3.98E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.17E-09	1.03E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.52E-08	4.51E-08	3.84E-08	1.25E-09	7.12E-07	2.32E-07	3.71E-07	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	6.90E-07
5187	405581.49	3726419.93	2.32E-07	3.71E-07	4.29E-08	2.65E-07	1.90E-07	7.22E-09	1.11E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.64E-08	5.34E-08	3.47E-08	1.10E-09	7.19E-07	2.32E-07	3.71E-07	3.99E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.18E-09	1.03E-06	2.32E-07	3.71E-07	2.53E-08	4.52E-08	3.85E-08	1.26E-09	7.14E-07	2.32E-07	3.71E-07	2.53E-08	3.86E-08	2.34E-08	3.14E-10	6.91E-07
5188	405603.75	3726400.09	2.31E-07	3.70E-07	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.20E-09	1.11E-06	2.31E-07	3.70E-07	2.63E-08	5.32E-08	3.46E-08	1.10E-09	7.17E-07	2.31E-07	3.70E-07	3.97E-08	2.36E-07	1.42E-07	5.16E-09	1.02E-06	2.31E-07	3.70E-07	2.52E-08	4.51E-08	3.83E-08	1.25E-09	7.11E-07	2.31E-07	3.70E-07	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	6.89E-07
5189	405611.18	3726393.48	2.30E-07	3.68E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.16E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.61E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.13E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.50E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.24E-09	7.07E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.50E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	6.85E-07
5190	405633.44	3726373.63	2.26E-07	3.61E-07	4.16E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.01E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.61E-07	2.56E-08	5.18E-08	3.37E-08	1.07E-09	6.99E-07	2.26E-07	3.61E-07	3.87E-08	2.30E-07	1.38E-07	5.03E-09	9.98E-07	2.26E-07	3.61E-07	2.46E-08	4.39E-08	3.74E-08	1.22E-09	6.93E-07	2.26E-07	3.61E-07	2.46E-08	3.75E-08	2.27E-08	3.05E-10	6.71E-07
5191	405640.86	3726367.02	2.24E-07	3.59E-07	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.97E-09	1.07E-06	2.24E-07	3.59E-07	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	6.95E-07	2.24E-07	3.59E-07	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	9.92E-07	2.24E-07	3.59E-07	2.44E-08	4.37E-08	3.71E-08	1.21E-09	6.89E-07	2.24E-07	3.59E-07	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	6.68E-07
5192	405663.13	3726347.18	2.16E-07	3.46E-07	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.46E-07	2.46E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	6.70E-07	2.16E-07	3.46E-07	3.72E-08	2.20E-07	1.33E-07	4.83E-09	9.57E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.36E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	6.65E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	6.44E-07
5193	405670.55	3726340.56	2.13E-07	3.41E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.41E-07	2.42E-08	4.90E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.60E-07	2.13E-07	3.41E-07	3.66E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.42E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.55E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.15E-08	2.88E-10	6.34E-07
5194	405677.97	3726333.95	2.10E-07	3.36E-07	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.93E-10	6.50E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.60E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.68E-09	9.28E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	6.45E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	6.25E-07
5195	405700.24	3726314.11	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.55E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.59E-08	2.99E-08	9.46E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.84E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.14E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
5196	405707.66	3726307.49	1.97E-07	3.14E-07	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.11E-09	9.39E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.30E-10	6.09E-07	1.97E-07	3.14E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	8.70E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	6.04E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.85E-07
5197	405729.93	3726287.65	1.88E-07	3.00E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.84E-09	8.97E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.89E-10	5.82E-07	1.88E-07	3.00E-07	3.23E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	8.31E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.66E-08	3.11E-08	1.02E-09	5.77E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.59E-07
5198	405737.35	3726281.03	1.85E-07	2.96E-07	3.42E-08	2.11E-07	1.52E-07	5.76E-09	8.84E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.76E-10	5.73E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.19E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.60E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.69E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.51E-07
5199	405297.91	3726699.43	2.22E-07	3.55E-07	4.09E-08	2.53E-07	1.82E-07	6.90E-09	1.06E-06	2.22E-07	3.55E-07	2.52E-08	5.10E-08	3.31E-08	1.05E-09	6.87E-07	2.22E-07	3.55E-07	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.95E-09	9.81E-07	2.22E-07	3.55E-07	2.41E-08	4.32E-08	3.67E-08	1.20E-09	6.82E-07	2.22E-07	3.55E-07	2.41E-08	3.69E-08	2.23E-08	3.00E-10	6.60E-07
5200	405579.95	3726448.09	2.07E-07	3.31E-07	3.82E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.43E-09	9.88E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.79E-10	6.40E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.55E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.61E-09	9.15E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	6.36E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.80E-10	6.16E-07
5201	405587.37	3726441.48	2.07E-07	3.31E-07	3.82E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.44E-09	9.88E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.76E-08	3.09E-08	9.79E-10	6.41E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.55E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	9.15E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	6.36E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.80E-10	6.16E-07
5202	405609.64	3726421.64	2.08E-07	3.33E-07	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	9.95E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.86E-10	6.45E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.22E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.40E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.20E-07
5203	405617.06	3726415.02	2.08E-07	3.33E-07	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.47E-09	9.93E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	6.44E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	9.20E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.26E-08	4.05E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.39E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.26E-08	3.46E-08	2.09E-08	2.81E-10	6.19E-07
5204	405639.33	3726395.18	2.03E-07	3.25E-07	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	9.71E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.31E-08	4.67E-08	3.04E-08	9.62E-10	6.29E-07	2.03E-07	3.25E-07	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	8.99E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.25E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.05E-07
5205	405646.75	3726388.56	2.02E-07	3.22E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	9.63E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.54E-10	6.24E-07	2.02E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.50E-09	8.92E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.20E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.00E-07
5206	405669.01	3726368.72	1.97E-07	3.15E-07	3.63E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.12E-09	9.40E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.31E-10	6.09E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.00E-07	1.21E-07	4.39E-09	8.70E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.26E-08	1.06E-09	6.05E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.86E-07
5207	405676.44	3726362.11	1.94E-07	3.11E-07	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	9.28E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.47E-08	2.90E-08	9.20E-10	6.02E-07	1.94E-07	3.11E-07	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	8.60E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.78E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.97E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.78E-07
5208	405683.86	3726355.49	1.91E-07	3.06E-07	3.53E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.95E-09	9.14E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.17E-08	4.40E-08	2.86E-08	9.06E-10	5.93E-07	1.91E-07	3.06E-07	3.29E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	8.47E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.73E-08	3.17E-08	1.03E-09	5.88E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.70E-07
5209	405698.7	3726342.26	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.88E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.80E-10	5.76E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.23E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.72E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.54E-07
5210	405706.12	3726335.65	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.70E-09	8.76E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.68E-10	5.68E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	8.11E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.91E-10	5.64E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	5.46E-07
5211	405713.55	3726329.04	1.81E-07	2.89E-07	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	8.62E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.54E-10	5.59E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	7.98E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.76E-10	5.55E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.37E-07
5212	405735.81	3726309.19	1.72E-07	2.75E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.35E-09	8.22E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.95E-08	3.96E-08	2.57E-08	8.14E-10	5.33E-07	1.72E-07	2.75E-07	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.84E-09	7.61E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.31E-10	5.29E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.33E-10	5.12E-07
5213	405743.23	3726302.58	1.70E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	8.09E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.92E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.02E-10	5.25E-07	1.70E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.50E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.84E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	5.21E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.04E-07
5214	405318.64	3726707.75	2.03E-07	3.24E-07	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.30E-09	9.68E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.59E-10	6.28E-07	2.03E-07	3.24E-07	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	8.97E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	6.23E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.03E-07
5215	405630.37	3726429.95	1.88E-07	3.00E-07	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.83E-09	8.95E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.87E-10	5.81E-07	1.88E-07	3.00E-07	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	8.29E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.65E-08	3.11E-08	1.01E-09	5.76E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.53E-10	5.58E-07
5216	405645.21	3726416.72	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.87E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.79E-10	5.75E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
5217	405652.63	3726410.11	1.84E-07	2.94E-07	3.39E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	8.79E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.70E-10	5.70E-07	1.84E-07	2.94E-07	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	8.14E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	5.65E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	5.48E-07
5218	405674.9	3726390.27	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
5219	405682.32	3726383.65	1.77E-07	2.83E-07	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.50E-09	8.45E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.07E-08	2.64E-08	8.37E-10	5.48E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.95E-09	7.83E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.93E-08	9.57E-10	5.44E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.27E-07
5220	405689.74	3726377.04	1.75E-07	2.80E-07	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	8.35E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.99E-08	4.02E-08	2.61E-08	8.27E-10	5.41E-07	1.75E-07	2.80E-07	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	7.73E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.90E-08	3.40E-08	2.90E-08	9.45E-10	5.37E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.90E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.36E-10	5.20E-07
5221	405712.01	3726357.2	1.69E-07	2.70E-07	3.11E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.24E-09	8.05E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.52E-08	7.98E-10	5.22E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.89E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.46E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.11E-10	5.18E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.02E-07
5222	405719.43	3726350.58	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.35E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.99E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.95E-07
5223	405741.7	3726330.74	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.93E-09	7.57E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.64E-08	2.37E-08	7.50E-10	4.91E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.70E-08	3.53E-09	7.01E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.57E-10	4.87E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.60E-08	2.14E-10	4.72E-07
5224	405749.12	3726324.13	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	7.45E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.38E-10	4.83E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	6.90E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.58E-08	8.44E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.64E-07
5225	405771.39	3726304.28	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	4.41E-07
5226	405331.94	3726722.68	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.88E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.80E-10	5.76E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.23E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.72E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.54E-07
5227	405376.48	3726682.99	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.82E-09	8.94E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.13E-08	4.30E-08	2.80E-08	8.86E-10	5.80E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	8.28E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.04E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.75E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.04E-08	3.11E-08	1.89E-08	2.53E-10	5.57E-07
5228	405428.43	3726636.7	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.70E-09	8.75E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.67E-10	5.67E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.15E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.09E-09	8.10E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.57E-08	3.03E-08	9.91E-10	5.63E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.05E-08	1.84E-08	2.48E-10	5.45E-07
5229	405680.78	3726411.81	1.65E-07	2.64E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.13E-09	7.88E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.81E-10	5.11E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	7.30E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.92E-10	5.07E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.91E-07
5230	405688.2	3726405.2	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.08E-09	7.80E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.73E-10	5.06E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	1.00E-07	3.64E-09	7.22E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.83E-10	5.02E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.64E-08	2.21E-10	4.86E-07
5231	405695.63	3726398.58	1.61E-07	2.58E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.01E-09	7.70E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.63E-10	4.99E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.87E-08	3.60E-09	7.13E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.75E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.72E-10	4.95E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.75E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	4.80E-07
5232	405717.89	3726378.74	1.55E-07	2.48E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.82E-09	7.40E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.32E-08	7.34E-10	4.80E-07	1.55E-07	2.48E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.50E-08	3.46E-09	6.86E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.38E-10	4.77E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	4.61E-07
5233	405725.31	3726372.13	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.32E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	6.78E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
5234	405747.58	3726352.29	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.99E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.92E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	6.47E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	4.50E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.35E-07
5235	405755	3726345.67	1.44E-07	2.30E-07	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	6.88E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	4.46E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.47E-07	8.82E-08	3.21E-09	6.37E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.80E-08	2.39E-08	7.79E-10	4.43E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.29E-07
5236	405777.27	3726325.83	1.37E-07	2.18E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	6.53E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.47E-10	4.23E-07	1.37E-07	2.18E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.37E-08	3.05E-09	6.04E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.39E-10	4.20E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.07E-07
5237	405784.69	3726319.21	1.34E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.42E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	4.16E-07	1.34E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.23E-08	3.00E-09	5.94E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.27E-10	4.13E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
5238	405345.25	3726737.61	1.71E-07	2.74E-07	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.32E-09	8.18E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.94E-08	3.93E-08	2.56E-08	8.10E-10	5.30E-07	1.71E-07	2.74E-07	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	7.57E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	3.33E-08	2.84E-08	9.26E-10	5.26E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	2.85E-08	1.72E-08	2.31E-10	5.10E-07
5239	405605.02	3726506.11	1.61E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.71E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	5.00E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.88E-08	3.60E-09	7.14E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.73E-10	4.96E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.68E-08	1.63E-08	2.18E-10	4.80E-07
5240	405634.71	3726479.66	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.52E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	4.88E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.65E-08	3.51E-09	6.97E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.52E-10	4.84E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
5241	405642.13	3726473.04	1.57E-07	2.51E-07	2.90E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.89E-09	7.51E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.79E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.44E-10	4.87E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.63E-08	3.51E-09	6.96E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.50E-10	4.83E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.13E-10	4.68E-07
5242	405723.78	3726400.29	1.44E-07	2.30E-07	2.66E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.48E-09	6.88E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	4.46E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.47E-07	8.82E-08	3.21E-09	6.37E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.79E-10	4.43E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.29E-07
5243	405731.2	3726393.67	1.42E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.16E-07	4.42E-09	6.79E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.27E-08	2.13E-08	6.73E-10	4.41E-07	1.42E-07	2.28E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.71E-08	3.17E-09	6.29E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.36E-08	7.69E-10	4.37E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
5244	405753.46	3726373.83	1.37E-07	2.18E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.24E-09	6.52E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.46E-10	4.23E-07	1.37E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.36E-08	3.04E-09	6.04E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.38E-10	4.20E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.49E-08	2.27E-08	1.37E-08	1.85E-10	4.06E-07
5245	405760.89	3726367.22	1.34E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.41E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.52E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.35E-10	4.16E-07	1.34E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.22E-08	2.99E-09	5.94E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.26E-10	4.13E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
5246	405783.15	3726347.37	1.27E-07	2.04E-07	2.35E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.96E-09	6.08E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.93E-08	1.90E-08	6.03E-10	3.94E-07	1.27E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.80E-08	2.84E-09	5.63E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.89E-10	3.91E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.79E-07
5247	405790.58	3726340.76	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	5.97E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.91E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.65E-08	2.79E-09	5.53E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.76E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
5248	405798	3726334.15	1.23E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	5.86E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.80E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.51E-08	2.74E-09	5.43E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.63E-10	3.77E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.65E-07
5249	405358.56	3726752.54	1.58E-07	2.53E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	7.54E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	4.89E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	6.99E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.62E-08	8.54E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	4.70E-07
5250	405462.46	3726659.94	1.57E-07	2.51E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	7.49E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.42E-10	4.85E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.69E-08	1.60E-07	9.60E-08	3.50E-09	6.93E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	4.82E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
5251	405492.15	3726633.49	1.54E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	7.38E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	4.78E-07	1.54E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.45E-09	6.83E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	4.75E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.60E-07
5252	405499.58	3726626.87	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	7.34E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	4.76E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	6.80E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.55E-08	8.31E-10	4.72E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.57E-07
5253	405507	3726620.26	1.53E-07	2.45E-07	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.75E-09	7.30E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.24E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.36E-08	3.41E-09	6.76E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.66E-08	2.98E-08	2.53E-08	8.27E-10	4.70E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.55E-07
5254	405521.84	3726607.03	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	6.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.18E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	4.50E-07
5255	405610.91	3726527.66	1.49E-07	2.38E-07	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.64E-09	7.12E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.06E-10	4.62E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.13E-08	3.33E-09	6.60E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.06E-10	4.58E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	4.44E-07
5256	405640.6	3726501.2	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.95E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07
5257	405648.02	3726494.59	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.99E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.93E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.97E-08	3.27E-09	6.48E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.92E-10	4.50E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.44E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.36E-07
5258	405655.44	3726487.98	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.67E-07	1.19E-07	4.54E-09	6.97E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.66E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.91E-10	4.52E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.94E-08	3.26E-09	6.46E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.89E-10	4.49E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.34E-07
5259	405670.28	3726474.75	1.45E-07	2.32E-07	2.67E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	6.92E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.65E-08	3.33E-08	2.17E-08	6.86E-10	4.49E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.88E-08	3.23E-09	6.41E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.84E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
5260	405677.71	3726468.13	1.44E-07	2.31E-07	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	6.89E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	4.47E-07	1.44E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.83E-08	3.22E-09	6.38E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.80E-10	4.43E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.29E-07
5261	405759.35	3726395.38	1.28E-07	2.05E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	3.99E-09	6.13E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.08E-10	3.98E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.87E-08	2.87E-09	5.68E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.95E-10	3.95E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.29E-08	1.74E-10	3.82E-07
5262	405766.77	3726388.76	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.05E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.76E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.85E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	3.77E-07
5263	405789.04	3726368.92	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.80E-08	3.72E-09	5.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.67E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	5.30E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.48E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.56E-07
5264	405796.46	3726362.31	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.59E-08	3.64E-09	5.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.54E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.17E-08	2.61E-09	5.18E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.33E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.49E-07
5265	405401.55	3726741.02	1.48E-07	2.36E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.06E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	6.99E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.36E-07	2.54E-08	1.50E-07	9.05E-08	3.30E-09	6.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	7.99E-10	4.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
5266	405438.66	3726707.95	1.48E-07	2.37E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.07E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.00E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.06E-08	3.30E-09	6.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.00E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
5267	405475.77	3726674.88	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.99E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.93E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.97E-08	3.27E-09	6.48E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.92E-10	4.50E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.36E-07
5268	405483.19	3726668.26	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.67E-07	1.19E-07	4.54E-09	6.97E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.66E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.90E-10	4.52E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.93E-08	3.25E-09	6.45E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.89E-10	4.48E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.34E-07
5269	405505.46	3726648.42	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.87E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	4.46E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.81E-08	3.21E-09	6.36E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.78E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
5270	405512.88	3726641.8	1.43E-07	2.29E-07	2.64E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.45E-09	6.84E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.77E-10	4.43E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.77E-08	3.19E-09	6.33E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.74E-10	4.40E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	4.26E-07
5271	405542.57	3726615.35	1.40E-07	2.24E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.35E-09	6.68E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.62E-10	4.33E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.57E-08	3.12E-09	6.19E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.57E-10	4.30E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.17E-07
5272	405646.48	3726522.75	1.37E-07	2.19E-07	2.53E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.26E-09	6.55E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.56E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.49E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.40E-07	8.39E-08	3.06E-09	6.06E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.41E-10	4.21E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.08E-07
5273	405676.17	3726496.29	1.35E-07	2.16E-07	2.49E-08	1.54E-07	1.11E-07	4.20E-09	6.45E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.53E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.39E-10	4.18E-07	1.35E-07	2.16E-07	2.32E-08	1.38E-07	8.27E-08	3.01E-09	5.98E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.63E-08	2.24E-08	7.31E-10	4.15E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	4.02E-07
5274	405683.59	3726489.68	1.35E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	6.43E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.25E-08	3.00E-09	5.96E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.47E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	4.14E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.01E-07
5275	405705.86	3726469.84	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	6.32E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.26E-10	4.10E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.35E-07	8.10E-08	2.95E-09	5.85E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.15E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
5276	405713.28	3726463.22	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.27E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.21E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.34E-07	8.04E-08	2.93E-09	5.80E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.10E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.91E-07
5277	405794.92	3726390.47	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.29E-08	3.53E-09	5.42E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.37E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.95E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	3.49E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.38E-07
5278	405802.34	3726383.85	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.10E-08	3.46E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.01E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
5279	405809.77	3726377.24	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.24E-07	8.90E-08	3.38E-09	5.19E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.15E-10	3.37E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.66E-08	2.43E-09	4.81E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.88E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
5280	405824.61	3726364.01	1.05E-07	1.67E-07	1.93E-08	1.20E-07	8.57E-08	3.26E-09	5.00E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.56E-08	4.95E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.41E-08	2.34E-09	4.63E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.73E-08	5.66E-10	3.22E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.42E-10	3.12E-07
5281	405377.75	3726789.02	1.37E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.27E-09	6.56E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	4.25E-07	1.37E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.41E-08	3.06E-09	6.08E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.67E-08	2.28E-08	7.43E-10	4.22E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.86E-10	4.09E-07
5282	405385.17	3726782.41	1.37E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.27E-09	6.56E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	4.25E-07	1.37E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.41E-08	3.06E-09	6.08E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.67E-08	2.28E-08	7.43E-10	4.22E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.86E-10	4.09E-07
5283	405451.97	3726722.88	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	6.60E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.06E-08	6.54E-10	4.28E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.37E-08	1.41E-07	8.47E-08	3.08E-09	6.11E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.47E-10	4.25E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	4.11E-07
5284	405459.39	3726716.26	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	6.59E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.53E-10	4.27E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.37E-08	1.40E-07	8.45E-08	3.08E-09	6.11E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.46E-10	4.24E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	4.11E-07
5285	405474.23	3726703.04	1.38E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	6.57E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.06E-08	6.51E-10	4.26E-07	1.38E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.43E-08	3.07E-09	6.09E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	4.23E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	4.10E-07
5286	405481.65	3726696.42	1.37E-07	2.20E-07	2.53E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.27E-09	6.56E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	4.25E-07	1.37E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.41E-08	3.06E-09	6.08E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.43E-10	4.22E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.86E-10	4.09E-07
5287	405489.08	3726689.81	1.37E-07	2.19E-07	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	6.54E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.55E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.38E-08	3.05E-09	6.06E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.40E-10	4.21E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.07E-07
5288	405541.03	3726643.51	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	6.31E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.97E-08	6.25E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.34E-07	8.09E-08	2.95E-09	5.84E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.93E-07

5289	405548.45	3726636.89	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.27E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.21E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.34E-07	8.03E-08	2.93E-09	5.80E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.90E-07
5290	405659.79	3726537.68	1.28E-07	2.05E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.98E-09	6.11E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.05E-10	3.96E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.30E-07	7.84E-08	2.85E-09	5.66E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.92E-10	3.93E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.81E-07
5291	405689.47	3726511.22	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	6.00E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.94E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.69E-08	2.80E-09	5.55E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.79E-10	3.86E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.26E-08	1.70E-10	3.74E-07
5292	405719.16	3726484.77	1.23E-07	1.97E-07	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	5.87E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.82E-10	3.81E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.53E-08	2.74E-09	5.44E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.04E-08	6.65E-10	3.78E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.66E-07
5293	405741.43	3726464.92	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.82E-08	3.73E-09	5.73E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.76E-08	1.79E-08	5.68E-10	3.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.35E-08	2.68E-09	5.31E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.49E-10	3.69E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.57E-07
5294	405748.85	3726458.31	1.19E-07	1.90E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.74E-08	3.70E-09	5.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.63E-10	3.69E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.29E-08	2.65E-09	5.26E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.44E-10	3.66E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
5295	405830.49	3726385.55	9.98E-08	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.17E-08	3.10E-09	4.77E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.72E-10	3.09E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.71E-08	1.02E-07	6.11E-08	2.23E-09	4.42E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.40E-10	3.07E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.97E-07
5296	405837.92	3726378.94	9.79E-08	1.56E-07	1.81E-08	1.12E-07	8.01E-08	3.04E-09	4.67E-07	9.79E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.63E-10	3.03E-07	9.79E-08	1.56E-07	1.68E-08	9.96E-08	5.99E-08	2.18E-09	4.33E-07	9.79E-08	1.56E-07	1.07E-08	1.91E-08	1.62E-08	5.29E-10	3.01E-07	9.79E-08	1.56E-07	1.07E-08	1.63E-08	9.86E-09	1.32E-10	2.91E-07
5297	405428.16	3726770.88	1.29E-07	2.07E-07	2.38E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	6.17E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.11E-10	4.00E-07	1.29E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.91E-08	2.88E-09	5.72E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	6.99E-10	3.97E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.85E-07
5298	405465.27	3726737.81	1.30E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.19E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.93E-08	6.13E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.93E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.00E-10	3.98E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.85E-07
5299	405502.38	3726704.74	1.28E-07	2.05E-07	2.37E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.99E-09	6.12E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.07E-10	3.97E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.31E-07	7.85E-08	2.86E-09	5.67E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.12E-08	6.93E-10	3.94E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.82E-07
5300	405509.81	3726698.12	1.28E-07	2.04E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.97E-09	6.10E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.05E-10	3.96E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.83E-08	2.85E-09	5.65E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.91E-10	3.93E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.80E-07
5301	405517.23	3726691.51	1.27E-07	2.03E-07	2.35E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.96E-09	6.07E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.02E-10	3.94E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.79E-08	2.84E-09	5.63E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.88E-10	3.91E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.79E-07
5302	405524.65	3726684.9	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.05E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.76E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.85E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	3.77E-07
5303	405576.6	3726638.6	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.98E-08	3.79E-09	5.82E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.77E-10	3.77E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.46E-08	2.72E-09	5.39E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.37E-08	2.02E-08	6.59E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
5304	405680.51	3726546	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.35E-07	9.71E-08	3.69E-09	5.66E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.61E-10	3.67E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.26E-08	2.64E-09	5.24E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.96E-08	6.41E-10	3.64E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.53E-07
5305	405695.36	3726532.77	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.64E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
5306	405717.62	3726512.93	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.47E-08	3.60E-09	5.53E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.31E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.47E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.17E-08	1.56E-10	3.44E-07
5307	405725.05	3726506.31	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.41E-08	3.58E-09	5.49E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.31E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.44E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.04E-08	2.57E-09	5.09E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.22E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
5308	405747.31	3726486.47	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	5.37E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.32E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	4.98E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
5309	405754.73	3726479.86	1.12E-07	1.78E-07	2.06E-08	1.27E-07	9.13E-08	3.47E-09	5.33E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.27E-08	2.56E-08	1.67E-08	5.28E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.83E-08	2.49E-09	4.93E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.03E-10	3.43E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.86E-08	1.12E-08	1.51E-10	3.32E-07
5310	405777	3726460.01	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.86E-08	3.37E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.41E-09	4.79E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
5311	405784.42	3726453.4	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.75E-08	3.32E-09	5.10E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	3.18E-07
5312	405843.8	3726400.49	9.30E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.06E-07	7.61E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.30E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	2.88E-07	9.30E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.47E-08	5.70E-08	2.07E-09	4.11E-07	9.30E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	2.86E-07	9.30E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.55E-08	9.37E-09	1.26E-10	2.77E-07
5313	405851.22	3726393.87	9.14E-08	1.46E-07	1.69E-08	1.04E-07	7.48E-08	2.84E-09	4.36E-07	9.14E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	2.83E-07	9.14E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.30E-08	5.60E-08	2.04E-09	4.04E-07	9.14E-08	1.46E-07	9.94E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.94E-10	2.81E-07	9.14E-08	1.46E-07	9.94E-09	1.52E-08	9.20E-09	1.24E-10	2.72E-07
5314	405454.77	3726800.74	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.49E-08	3.60E-09	5.54E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.49E-10	3.59E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.10E-08	2.59E-09	5.13E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.27E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.45E-07
5315	405491.88	3726767.67	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.40E-08	3.57E-09	5.48E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.30E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.43E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.03E-08	2.56E-09	5.08E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.21E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
5316	405529	3726734.6	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.30E-08	3.53E-09	5.42E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.37E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.96E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	3.49E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.54E-10	3.38E-07
5317	405558.68	3726708.14	1.12E-07	1.79E-07	2.06E-08	1.28E-07	9.15E-08	3.47E-09	5.34E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	3.46E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.84E-08	2.49E-09	4.94E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.85E-08	6.04E-10	3.43E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
5318	405566.11	3726701.53	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.11E-08	3.46E-09	5.31E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.26E-10	3.44E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.81E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.84E-08	6.02E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
5319	405603.22	3726668.46	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.86E-08	3.37E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.42E-09	4.79E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
5320	405625.48	3726648.62	1.07E-07	1.71E-07	1.98E-08	1.22E-07	8.77E-08	3.33E-09	5.12E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.07E-10	3.32E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.56E-08	2.39E-09	4.74E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.77E-08	5.80E-10	3.29E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.19E-07
5321	405655.17	3726622.16	1.07E-07	1.70E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.72E-08	3.31E-09	5.09E-07	1.07E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	3.30E-07	1.07E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.53E-08	2.38E-09	4.71E-07	1.07E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.17E-07
5322	405662.59	3726615.55	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.21E-07	8.70E-08	3.31E-09	5.08E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.44E-08	1.59E-08	5.03E-10	3.29E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.51E-08	2.37E-09	4.70E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.75E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.16E-07
5323	405692.28	3726589.09	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.59E-08	3.26E-09	5.01E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.96E-10	3.25E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.42E-08	2.34E-09	4.64E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.67E-10	3.22E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.12E-07
5324	405707.13	3726575.86	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	4.96E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.22E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.32E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.62E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	3.09E-07
5325	405736.81	3726549.4	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.32E-08	3.16E-09	4.85E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.15E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.03E-07	6.22E-08	2.27E-09	4.50E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.50E-10	3.12E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.03E-07
5326	405759.08	3726529.56	9.96E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.16E-08	3.10E-09	4.76E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.09E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.10E-08	2.22E-09	4.41E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	3.06E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	2.97E-07
5327	405766.5	3726522.95	9.89E-08	1.58E-07	1.82E-08	1.13E-07	8.09E-08	3.07E-09	4.72E-07	9.89E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.68E-10	3.06E-07	9.89E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.05E-08	2.21E-09	4.37E-07	9.89E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.92E-08	1.64E-08	5.35E-10	3.04E-07	9.89E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.64E-08	9.96E-09	1.34E-10	2.94E-07
5328	405788.77	3726503.1	9.62E-08	1.54E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.87E-08	2.99E-09	4.59E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	2.98E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.79E-08	5.89E-08	2.14E-09	4.25E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	2.96E-07	9.62E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.68E-09	1.30E-10	2.86E-07
5329	405796.19	3726496.49	9.51E-08	1.52E-07	1.75E-08	1.09E-07	7.78E-08	2.96E-09	4.54E-07	9.51E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.50E-10	2.94E-07	9.51E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.68E-08	5.82E-08	2.12E-09	4.21E-07	9.51E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.14E-10	2.92E-07	9.51E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.58E-08	9.57E-09	1.29E-10	2.83E-07
5330	405818.46	3726476.65	9.11E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.27E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.51E-08	9.18E-09	1.23E-10	2.71E-07
5331	405825.88	3726470.03	8.97E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.34E-08	2.79E-09	4.28E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.78E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.13E-08	5.49E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.76E-09	1.75E-08	1.48E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.76E-09	1.49E-08	9.03E-09	1.21E-10	2.67E-07
5332	405833.3	3726463.42	8.82E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.22E-08	2.74E-09	4.21E-07	8.82E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.17E-10	2.73E-07	8.82E-08	1.41E-07	1.51E-08	8.98E-08	5.40E-08	1.97E-09	3.90E-07	8.82E-08	1.41E-07	9.60E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	2.71E-07	8.82E-08	1.41E-07	9.60E-09	1.47E-08	8.88E-09	1.19E-10	2.63E-07
5333	405848.15	3726450.19	8.54E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.76E-08	6.99E-08	2.66E-09	4.08E-07	8.54E-08	1.37E-07	9.70E-09	1.96E-08	1.28E-08	4.04E-10	2.65E-07	8.54E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.70E-08	5.23E-08	1.91E-09	3.78E-07	8.54E-08	1.37E-07	9.30E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.62E-10	2.63E-07	8.54E-08	1.37E-07	9.30E-09	1.42E-08	8.61E-09	1.16E-10	2.54E-07
5334	405855.57	3726443.58	8.40E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.60E-08	6.88E-08	2.61E-09	4.01E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.54E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.60E-07	8.40E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.55E-08	5.14E-08	1.87E-09	3.72E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.14E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.54E-10	2.58E-07	8.40E-08	1.34E-07	9.14E-09	1.40E-08	8.46E-09	1.14E-10	2.50E-07
5335	405481.39	3726830.61	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.51E-08	3.23E-09	4.97E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.92E-10	3.22E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.37E-08	2.32E-09	4.60E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.62E-10	3.20E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.10E-07
5336	405488.81	3726823.99	1.04E-07	1.66E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.50E-08	3.23E-09	4.96E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.36E-08	2.31E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.40E-10	3.09E-07
5337	405518.5	3726797.54	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	4.92E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.30E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.57E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
5338	405585.3	3726738.01	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.23E-08	3.13E-09	4.80E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.76E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.02E-07	6.16E-08	2.24E-09	4.45E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.09E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.44E-10	3.09E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	2.99E-07
5339	405592.72	3726731.39	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.15E-07	8.21E-08	3.12E-09	4.79E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.50E-08	4.74E-10	3.10E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.14E-08	2.24E-09	4.43E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.42E-10	3.08E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	2.98E-07
5340	405637.25	3726691.71	9.74E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.11E-07	7.97E-08	3.03E-09	4.65E-07	9.74E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.45E-08	4.61E-10	3.01E-07	9.74E-08	1.56E-07	1.67E-08	9.91E-08	5.96E-08	2.17E-09	4.31E-07	9.74E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.61E-08	5.26E-10	2.99E-07	9.74E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.80E-09	1.32E-10	2.90E-07
5341	405644.67	3726685.09	9.68E-08	1.55E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.92E-08	3.01E-09	4.62E-07	9.68E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.22E-08	1.45E-08	4.58E-10	3.00E-07	9.68E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.85E-08	5.93E-08	2.16E-09	4.28E-07	9.68E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.23E-10	2.97E-07	9.68E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.75E-09	1.31E-10	2.88E-07
5342	405666.94	3726665.25	9.58E-08	1.53E-07	1.77E-08	1.09E-07	7.84E-08	2.98E-09	4.57E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	2.97E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.75E-08	5.87E-08	2.14E-09	4.24E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.59E-08	5.18E-10	2.94E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.65E-09	1.29E-10	2.85E-07
5343	405704.05	3726632.18	9.39E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.68E-08	2.92E-09	4.48E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.44E-10	2.91E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.56E-08	5.75E-08	2.09E-09	4.15E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.55E-08	5.08E-10	2.89E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.45E-09	1.27E-10	2.79E-07
5344	405770.85	3726572.65	8.91E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.30E-08	2.77E-09	4.26E-07	8.91E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	2.76E-07	8.91E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.07E-08	5.46E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.91E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.82E-10	2.74E-07	8.91E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.48E-08	8.98E-09	1.21E-10	2.65E-07
5345	405778.27	3726566.04	8.85E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.24E-08	2.75E-09	4.23E-07	8.85E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	2.74E-07	8.85E-08	1.41E-07	1.52E-08	9.01E-08	5.42E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.85E-08	1.41E-07	9.63E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.78E-10	2.72E-07	8.85E-08	1.41E-07	9.63E-09	1.47E-08	8.91E-09	1.20E-10	2.63E-07
5346	405800.54	3726546.2	8.61E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.83E-08	7.04E-08	2.68E-09	4.11E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.77E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.07E-10	2.66E-07	8.61E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.76E-08	5.27E-08	1.92E-09	3.81E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.36E-09	1.68E-08	1.42E-08	4.65E-10	2.64E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.36E-09	1.43E-08	8.67E-09	1.16E-10	2.56E-07
5347	405807.96	3726539.58	8.51E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.72E-08	6.96E-08	2.65E-09	4.06E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.66E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	2.63E-07	8.51E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.66E-08	5.21E-08	1.90E-09	3.76E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.26E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.60E-10	2.61E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.26E-09	1.41E-08	8.57E-09	1.15E-10	2.53E-07
5348	405830.23	3726519.74	8.22E-08	1.31E-07	1.52E-08	9.38E-08	6.72E-08	2.55E-09	3.92E-07	8.22E-08	1.31E-07	9.33E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.54E-07	8.22E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.36E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	2.52E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.37E-08	8.27E-09	1.11E-10	2.44E-07
5349	405837.65	3726513.12	8.10E-08	1.30E-07	1.49E-08	9.25E-08	6.63E-08	2.52E-09	3.87E-07	8.10E-08	1.30E-07	9.20E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	2.51E-07	8.10E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.25E-08	4.96E-08	1.81E-09	3.58E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.82E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.38E-10	2.49E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.82E-09	1.35E-08	8.16E-09	1.10E-10	2.41E-07
5350	405845.07	3726506.51	7.98E-08	1.28E-07	1.47E-08	9.12E-08	6.53E-08	2.48E-09	3.81E-07	7.98E-08	1.28E-07	9.06E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	2.47E-07	7.98E-08	1.28E-07	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	3.53E-07	7.98E-08	1.28E-07	8.69E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	2.45E-07	7.98E-08	1.28E-07	8.69E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	2.38E-07
5351	405859.91	3726493.28	7.74E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.84E-08	6.34E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.79E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	2.40E-07	7.74E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	3.42E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.43E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.43E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	2.30E-07
5352	405867.34	3726486.67	7.62E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	3.64E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.66E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	2.36E-07	7.62E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.29E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	2.34E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.29E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	2.27E-07
5353	405874.76	3726480.05	7.51E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.58E-08	6.15E-08	2.33E-09	3.59E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.52E-09	1.73E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.51E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.64E-08	4.60E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	2.31E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.25E-08	7.56E-09	1.01E-10	2.23E-07
5354	405882.18	3726473.44	7.39E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.44E-08	6.05E-08	2.30E-09	3.53E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.39E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.39E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.52E-08	4.53E-08	1.65E-09	3.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.44E-08	1.22E-08	4.00E-10	2.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.23E-08	7.44E-09	9.99E-11	2.20E-07
5355	405889.6	3726466.83	7.27E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.30E-08	5.95E-08	2.26E-09	3.47E-07	7.27E-08	1.16E-07	8.25E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.44E-10	2.25E-07	7.27E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.40E-08	4.45E-08	1.62E-09	3.22E-07	7.27E-08	1.16E-07	7.91E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.93E-10	2.23E-07	7.27E-08	1.16E-07	7.91E-09	1.21E-08	7.32E-09	9.83E-11	2.16E-07
5356	405897.02	3726460.21	7.14E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.16E-08	5.85E-08	2.22E-09	3.41E-07	7.14E-08	1.14E-07	8.11E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	2.21E-07	7.14E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.27E-08	4.37E-08	1.59E-09	3.16E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	2.19E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.19E-08	7.19E-09	9.65E-11	2.13E-07
5357	405904.45	3726453.6	7.01E-08	1.12E-07	1.29E-08	8.00E-08	5.74E-08	2.18E-09	3.35E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.96E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	2.17E-07	7.01E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.13E-08	4.29E-08	1.56E-09	3.10E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.63E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.79E-10	2.15E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.63E-09	1.17E-08	7.06E-09	9.47E-11	2.09E-07
5358	405485.73	3726880.31	9.28E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.59E-08	2.88E-09	4.43E-07	9.28E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.39E-10	2.87E-07	9.28E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.44E-08	5.68E-08	2.07E-09	4.10E-07	9.28E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.02E-10	2.85E-07	9.28E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.34E-09	1.25E-10	2.76E-07
5359	405515.42	3726853.85	9.21E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.54E-08	2.86E-09	4.40E-07	9.21E-08	1.47E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	2.85E-07	9.21E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.37E-08	5.64E-08	2.05E-09	4.07E-07	9.21E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.98E-10	2.83E-07	9.21E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.27E-09	1.24E-10	2.74E-07
5360	405545.11	3726827.4	9.12E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.84E-09	4.36E-07	9.12E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.12E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.28E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.12E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.12E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.52E-08	9.18E-09	1.23E-10	2.71E-07
5361	405582.22	3726794.33	9.12E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.47E-08	2.84E-09	4.36E-07	9.12E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	2.82E-07	9.12E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.28E-08	5.59E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.12E-08	1.46E-07	9.93E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.12E-08	1.46E-07	9.93E-09	1.52E-08	9.19E-09	1.23E-10	2.71E-07
5362	405611.91	3726767.87	9.12E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.12E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.12E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.28E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.12E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.12E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.52E-08	9.18E-09	1.23E-10	2.71E-07
5363	405619.33	3726761.26	9.11E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.27E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.51E-08	9.17E-09	1.23E-10	2.71E-07
5364	405678.71	3726708.34	8.67E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.90E-08	7.10E-08	2.70E-09	4.14E-07	8.67E-08	1.39E-07	9.84E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	2.68E-07	8.67E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.82E-08	5.31E-08	1.93E-09	3.83E-07	8.67E-08	1.39E-07	9.43E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.69E-10	2.66E-07	8.67E-08	1.39E-07	9.43E-09	1.44E-08	8.73E-09	1.17E-10	2.58E-07
5365	405686.13	3726701.73	8.61E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.84E-08	7.05E-08	2.68E-09	4.11E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.78E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	2.67E-07	8.61E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.77E-08	5.28E-08	1.92E-09	3.81E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.37E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	2.65E-07	8.61E-08	1.38E-07	9.37E-09	1.43E-08	8.68E-09	1.16E-10	2.56E-07
5366	405693.55	3726695.11	8.58E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.80E-08	7.02E-08	2.67E-09	4.09E-07	8.58E-08	1.37E-07	9.74E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.06E-10	2.66E-07	8.58E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.73E-08	5.25E-08	1.91E-09	3.79E-07	8.58E-08	1.37E-07	9.33E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.64E-10	2.64E-07	8.58E-08	1.37E-07	9.33E-09	1.43E-08	8.64E-09	1.16E-10	2.55E-07
5367	405708.4	3726681.89	8.53E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.74E-08	6.98E-08	2.65E-09	4.07E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.68E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	2.64E-07	8.53E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.68E-08	5.22E-08	1.90E-09	3.77E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.28E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.61E-10	2.62E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.28E-09	1.42E-08	8.59E-09	1.15E-10	2.54E-07
5368	405745.51	3726648.81	8.34E-08	1.33E-07	1.54E-08	9.52E-08	6.82E-08	2.59E-09	3.98E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.47E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.94E-10	2.58E-07	8.34E-08	1.33E-07	1.43E-08	8.48E-08	5.10E-08	1.86E-09	3.69E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.07E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.51E-10	2.56E-07	8.34E-08	1.33E-07	9.07E-09	1.39E-08	8.39E-09	1.13E-10	2.48E-07
5369	405752.93	3726642.2	8.27E-08	1.32E-07	1.53E-08	9.45E-08	6.77E-08	2.57E-09	3.95E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.39E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.91E-10	2.56E-07	8.27E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.42E-08	5.06E-08	1.84E-09	3.66E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.00E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	2.54E-07	8.27E-08	1.32E-07	9.00E-09	1.38E-08	8.33E-09	1.12E-10	2.46E-07
5370	405782.62	3726615.74	8.08E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.22E-08	6.61E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.08E-08	1.29E-07	9.17E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.08E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.22E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.57E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.48E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.34E-08	8.13E-09	1.09E-10	2.40E-07
5371	405790.04	3726609.13	8.01E-08	1.28E-07	1.48E-08	9.15E-08	6.56E-08	2.49E-09	3.83E-07	8.01E-08	1.28E-07	9.10E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.79E-10	2.48E-07	8.01E-08	1.28E-07	1.38E-08	8.16E-08	4.91E-08	1.79E-09	3.54E-07	8.01E-08	1.28E-07	8.72E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.33E-10	2.46E-07	8.01E-08	1.28E-07	8.72E-09	1.33E-08	8.07E-09	1.08E-10	2.38E-07
5372	405812.3	3726589.29	7.80E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.91E-08	6.38E-08	2.42E-09	3.72E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.86E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.69E-10	2.41E-07	7.80E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.94E-08	4.78E-08	1.74E-09	3.45E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.49E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	2.40E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.49E-09	1.30E-08	7.85E-09	1.05E-10	2.32E-07
5373	405819.73	3726582.67	7.72E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.81E-08	6.32E-08	2.40E-09	3.68E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.76E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	2.39E-07	7.72E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.85E-08	4.73E-08	1.72E-09	3.41E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.40E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	2.37E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.40E-09	1.28E-08	7.77E-09	1.04E-10	2.30E-07
5374	405841.99	3726562.83	7.44E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.49E-08	6.09E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.44E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.30E-07	7.44E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.57E-08	4.55E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.09E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	2.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.09E-09	1.24E-08	7.49E-09	1.01E-10	2.21E-07
5375	405849.42	3726556.22	7.35E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.40E-08	6.02E-08	2.29E-09	3.51E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.35E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.48E-10	2.28E-07	7.35E-08	1.18E-07	1.26E-08	7.48E-08	4.50E-08	1.64E-09	3.25E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.00E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	2.26E-07	7.35E-08	1.18E-07	8.00E-09	1.22E-08	7.40E-09	9.94E-11	2.19E-07
5376	405856.84	3726549.6	7.26E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.29E-08	5.94E-08	2.26E-09	3.47E-07	7.26E-08	1.16E-07	8.24E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	2.25E-07	7.26E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.39E-08	4.44E-08	1.62E-09	3.21E-07	7.26E-08	1.16E-07	7.90E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	2.23E-07	7.26E-08	1.16E-07	7.90E-09	1.21E-08	7.31E-09	9.81E-11	2.16E-07
5377	405871.68	3726536.37	7.06E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.06E-08	5.78E-08	2.19E-09	3.37E-07	7.06E-08	1.13E-07	8.01E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.34E-10	2.19E-07	7.06E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.18E-08	4.32E-08	1.57E-09	3.12E-07	7.06E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.82E-10	2.17E-07	7.06E-08	1.13E-07	7.68E-09	1.17E-08	7.11E-09	9.54E-11	2.10E-07
5378	405879.1	3726529.76	6.97E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.97E-08	5.71E-08	2.17E-09	3.33E-07	6.97E-08	1.12E-07	7.92E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.30E-10	2.16E-07	6.97E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.10E-08	4.27E-08	1.56E-09	3.08E-07	6.97E-08	1.12E-07	7.59E-09	1.36E-08	1.15E-08	3.77E-10	2.14E-07	6.97E-08	1.12E-07	7.59E-09	1.16E-08	7.02E-09	9.43E-11	2.08E-07
5379	405886.53	3726523.14	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
5380	405893.95	3726516.53	6.78E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.75E-08	5.55E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.78E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.08E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.17E-11	2.02E-07
5381	405901.37	3726509.92	6.67E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.62E-08	5.46E-08	2.08E-09	3.19E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.58E-09	1.53E-08	9.97E-09	3.16E-10	2.07E-07	6.67E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.79E-08	4.09E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.26E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	2.05E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.26E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.02E-11	1.99E-07
5382	405908.79	3726503.3	6.57E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.50E-08	5.37E-08	2.04E-09	3.14E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.46E-09	1.51E-08	9.81E-09	3.11E-10	2.03E-07	6.57E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	2.90E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.15E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	2.02E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.15E-09	1.09E-08	6.61E-09	8.88E-11	1.95E-07
5383	405916.21	3726496.69	6.45E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.37E-08	5.28E-08	2.01E-09	3.08E-07	6.45E-08	1.03E-07	7.33E-09	1.48E-08	9.64E-09	3.05E-10	2.00E-07	6.45E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.57E-08	3.95E-08	1.44E-09	2.85E-07	6.45E-08	1.03E-07	7.02E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.49E-10	1.98E-07	6.45E-08	1.03E-07	7.02E-09	1.07E-08	6.50E-09	8.72E-11	1.92E-07
5384	405923.64	3726490.07	6.33E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.33E-08	1.01E-07	7.19E-09	1.45E-08	9.46E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.33E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.44E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.95E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.05E-08	6.37E-09	8.56E-11	1.88E-07
5385	405931.06	3726483.46	6.20E-08	9.92E-08	1.14E-08	7.08E-08	5.08E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.20E-08	9.92E-08	7.04E-09	1.43E-08	9.26E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.20E-08	9.92E-08	1.06E-08	6.31E-08	3.80E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.20E-08	9.92E-08	6.75E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.35E-10	1.91E-07	6.20E-08	9.92E-08	6.75E-09	1.03E-08	6.25E-09	8.38E-11	1.85E-07
5386	405542.03	3726883.72	8.25E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.42E-08	6.75E-08	2.56E-09	3.94E-07	8.25E-08	1.32E-07	9.37E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.25E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.40E-08	5.05E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.25E-08	1.32E-07	8.98E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.46E-10	2.53E-07	8.25E-08	1.32E-07	8.98E-09	1.37E-08	8.31E-09	1.12E-10	2.45E-07
5387	405608.83	3726824.19	8.23E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.41E-08	6.74E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.23E-08	1.32E-07	9.35E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.23E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.38E-08	5.04E-08	1.84E-09	3.64E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	2.53E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.37E-08	8.29E-09	1.11E-10	2.45E-07
5388	405638.52	3726797.73	8.20E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.36E-08	6.71E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.20E-08	1.31E-07	9.31E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.20E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.36E-08	8.26E-09	1.11E-10	2.44E-07
5389	405645.94	3726791.12	8.19E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.35E-08	6.70E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.19E-08	1.31E-07	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	2.54E-07	8.19E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.01E-08	1.83E-09	3.62E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	2.44E-07
5390	405712.74	3726731.59	7.77E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.87E-08	6.36E-08	2.41E-09	3.71E-07	7.77E-08	1.24E-07	8.82E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.67E-10	2.40E-07	7.77E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.91E-08	4.76E-08	1.73E-09	3.44E-07	7.77E-08	1.24E-07	8.45E-09	1.51E-08	1.29E-08	4.20E-10	2.39E-07	7.77E-08	1.24E-07	8.45E-09	1.29E-08	7.82E-09	1.05E-10	2.31E-07
5391	405720.16	3726724.98	7.73E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.83E-08	6.33E-08	2.40E-09	3.69E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.78E-09	1.78E-08	1.15E-08	3.66E-10	2.39E-07	7.73E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.87E-08	4.73E-08	1.72E-09	3.42E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.41E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.18E-10	2.38E-07	7.73E-08	1.24E-07	8.41E-09	1.29E-08	7.78E-09	1.04E-10	2.30E-07
5392	405757.27	3726691.91	7.66E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.75E-08	6.27E-08	2.38E-09	3.66E-07	7.66E-08	1.22E-07	8.70E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	2.37E-07	7.66E-08	1.22E-07	1.32E-08	7.80E-08	4.69E-08	1.71E-09	3.39E-07	7.66E-08	1.22E-07	8.34E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	2.35E-07	7.66E-08	1.22E-07	8.34E-09	1.27E-08	7.71E-09	1.04E-10	2.28E-07
5393	405764.7	3726685.29	7.61E-08	1.22E-07	1.40E-08	8.69E-08	6.23E-08	2.37E-09	3.63E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.64E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	2.36E-07	7.61E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.75E-08	4.66E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.28E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	2.34E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.28E-09	1.27E-08	7.67E-09	1.03E-10	2.27E-07
5394	405786.96	3726665.45	7.46E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.52E-08	6.11E-08	2.32E-09	3.56E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.47E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.46E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.59E-08	4.57E-08	1.66E-09	3.30E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.12E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.03E-10	2.29E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.12E-09	1.24E-08	7.51E-09	1.01E-10	2.22E-07
5395	405794.38	3726658.83	7.41E-08	1.18E-07	1.37E-08	8.46E-08	6.06E-08	2.30E-09	3.54E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.41E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.41E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.54E-08	4.53E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.06E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.00E-10	2.28E-07	7.41E-08	1.18E-07	8.06E-09	1.23E-08	7.46E-09	1.00E-10	2.20E-07
5396	405824.07	3726632.38	7.11E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.12E-08	5.82E-08	2.21E-09	3.40E-07	7.11E-08	1.14E-07	8.08E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.11E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.24E-08	4.36E-08	1.59E-09	3.15E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.74E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.85E-10	2.19E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.74E-09	1.18E-08	7.16E-09	9.61E-11	2.12E-07
5397	405831.5	3726625.76	7.04E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.05E-08	5.77E-08	2.19E-09	3.36E-07	7.04E-08	1.13E-07	8.00E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	2.18E-07	7.04E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.17E-08	4.31E-08	1.57E-09	3.12E-07	7.04E-08	1.13E-07	7.67E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.81E-10	2.16E-07	7.04E-08	1.13E-07	7.67E-09	1.17E-08	7.09E-09	9.52E-11	2.10E-07
5398	405853.76	3726605.92	6.83E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.12E-07	6.83E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.95E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.23E-11	2.03E-07
5399	405861.18	3726599.31	6.75E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.72E-08	5.53E-08	2.10E-09	3.23E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.67E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.09E-07	6.75E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.88E-08	4.14E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.35E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	2.08E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.35E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.13E-11	2.01E-07
5400	405868.61	3726592.69	6.67E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.62E-08	5.46E-08	2.08E-09	3.19E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.58E-09	1.53E-08	9.97E-09	3.16E-10	2.07E-07	6.67E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.79E-08	4.09E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.26E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	2.05E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.26E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.02E-11	1.99E-07
5401	405890.87	3726572.85	6.44E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.35E-08	5.27E-08	2.00E-09	3.07E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.31E-09	1.48E-08	9.62E-09	3.05E-10	1.99E-07	6.44E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.55E-08	3.94E-08	1.44E-09	2.85E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.01E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	1.98E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.01E-09	1.07E-08	6.48E-09	8.70E-11	1.92E-07
5402	405898.29	3726566.24	6.36E-08	1.02E-07	1.17E-08	7.26E-08	5.20E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.36E-08	1.02E-07	7.22E-09	1.46E-08	9.49E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.36E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.47E-08	3.89E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.95E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.06E-08	6.40E-09	8.59E-11	1.89E-07
5403	405905.72	3726559.62	6.27E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.17E-08	5.13E-08	1.95E-09	3.00E-07	6.27E-08	1.00E-07	7.12E-09	1.44E-08	9.37E-09	2.97E-10	1.94E-07	6.27E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.39E-08	3.84E-08	1.40E-09	2.77E-07	6.27E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.93E-07	6.27E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.48E-11	1.87E-07
5404	405913.14	3726553.01	6.19E-08	9.89E-08	1.14E-08	7.07E-08	5.06E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.19E-08	9.89E-08	7.03E-09	1.42E-08	9.24E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.19E-08	9.89E-08	1.06E-08	6.30E-08	3.79E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.19E-08	9.89E-08	6.73E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.35E-10	1.90E-07	6.19E-08	9.89E-08	6.73E-09	1.03E-08	6.23E-09	8.36E-11	1.84E-07
5405	405920.56	3726546.39	6.10E-08	9.75E-08	1.13E-08	6.96E-08	4.99E-08	1.90E-09	2.91E-07	6.10E-08	9.75E-08	6.92E-09	1.40E-08	9.11E-09	2.88E-10	1.89E-07	6.10E-08	9.75E-08	1.05E-08	6.21E-08	3.73E-08	1.36E-09	2.70E-07	6.10E-08	9.75E-08	6.63E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.30E-10	1.87E-07	6.10E-08	9.75E-08	6.63E-09	1.01E-08	6.14E-09	8.24E-11	1.81E-07
5406	405927.98	3726539.78	6.00E-08	9.60E-08	1.11E-08	6.86E-08	4.91E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.82E-09	1.38E-08	8.97E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.60E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.68E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.94E-09	3.25E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.53E-09	9.98E-09	6.05E-09	8.12E-11	1.79E-07
5407	405935.4	3726533.17	5.90E-08	9.43E-08	1.09E-08	6.74E-08	4.83E-08	1.83E-09	2.82E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.70E-09	1.36E-08	8.81E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.90E-08	9.43E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.76E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	9.80E-09	5.94E-09	7.97E-11	1.75E-07
5408	405942.83	3726526.55	5.79E-08	9.25E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.25E-08	9.93E-09	5.89E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.58E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	9.62E-09	5.83E-09	7.82E-11	1.72E-07
5409	405950.25	3726519.94	5.67E-08	9.07E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.47E-09	2.68E-10	1.76E-07	5.67E-08	9.07E-08	9.74E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.27E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.39E-09	3.07E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	9.43E-09	5.71E-09	7.67E-11	1.69E-07
5410	405957.67	3726513.32	5.56E-08	8.88E-08	1.03E-08	6.35E-08	4.55E-08	1.73E-09	2.65E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.31E-09	1.28E-08	8.30E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.56E-08	8.88E-08	9.54E-09	5.66E-08	3.40E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.05E-09	1.08E-08	9.20E-09	3.00E-10	1.71E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.05E-09	9.24E-09	5.60E-09	7.51E-11	1.65E-07
5411	405568.65	3726913.58	7.47E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.12E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
5412	405665.13	3726827.6	7.45E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.51E-08	6.09E-08	2.31E-09	3.56E-07	7.45E-08	1.19E-07	8.45E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.31E-07	7.45E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.58E-08	4.56E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.45E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.03E-10	2.29E-07	7.45E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.24E-08	7.50E-09	1.01E-10	2.22E-07
5413	405672.55	3726820.98	7.42E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.47E-08	6.07E-08	2.31E-09	3.54E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.42E-09	1.70E-08	1.11E-08	3.51E-10	2.30E-07	7.42E-08	1.19E-07	1.27E-08	7.55E-08	4.54E-08	1.65E-09	3.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.44E-08	1.23E-08	4.01E-10	2.28E-07	7.42E-08	1.19E-07	8.07E-09	1.23E-08	7.47E-09	1.00E-10	2.21E-07
5414	405739.35	3726761.45	7.07E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.07E-08	5.78E-08	2.20E-09	3.37E-07	7.07E-08	1.13E-07	8.02E-09	1.62E-08	1.06E-08	3.34E-10	2.19E-07	7.07E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.19E-08	4.33E-08	1.58E-09	3.13E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.69E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.82E-10	2.17E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.69E-09	1.17E-08	7.12E-09	9.55E-11	2.10E-07

5415	405746.78	3726754.84	7.04E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.04E-08	5.76E-08	2.19E-09	3.36E-07	7.04E-08	1.13E-07	7.99E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	2.18E-07	7.04E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.16E-08	4.31E-08	1.57E-09	3.11E-07	7.04E-08	1.13E-07	7.66E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.81E-10	2.16E-07	7.04E-08	1.13E-07	7.66E-09	1.17E-08	7.09E-09	9.51E-11	2.09E-07
5416	405798.73	3726708.54	6.84E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.82E-08	5.60E-08	2.13E-09	3.27E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.77E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	2.12E-07	6.84E-08	1.09E-07	1.18E-08	6.97E-08	4.19E-08	1.53E-09	3.03E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.45E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	2.10E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.45E-09	1.14E-08	6.89E-09	9.25E-11	2.04E-07
5417	405806.15	3726701.93	6.80E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.11E-09	3.25E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.92E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	2.02E-07
5418	405813.57	3726695.31	6.75E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.72E-08	5.53E-08	2.10E-09	3.23E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.67E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.09E-07	6.75E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.88E-08	4.14E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.35E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	2.08E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.35E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.13E-11	2.01E-07
5419	405821	3726688.7	6.70E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.65E-08	5.48E-08	2.08E-09	3.20E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.60E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.07E-07	6.70E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.82E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.05E-11	1.99E-07
5420	405828.42	3726682.08	6.63E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.58E-08	5.43E-08	2.06E-09	3.17E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.53E-09	1.52E-08	9.91E-09	3.14E-10	2.05E-07	6.63E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.75E-08	4.06E-08	1.48E-09	2.93E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.10E-08	6.68E-09	8.97E-11	1.97E-07
5421	405858.11	3726655.63	6.39E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.30E-08	5.23E-08	1.99E-09	3.05E-07	6.39E-08	1.02E-07	7.25E-09	1.47E-08	9.54E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.39E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.83E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.63E-11	1.90E-07
5422	405865.53	3726649.01	6.32E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.22E-08	5.17E-08	1.96E-09	3.02E-07	6.32E-08	1.01E-07	7.17E-09	1.45E-08	9.44E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.32E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.43E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.32E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.05E-08	6.36E-09	8.54E-11	1.88E-07
5423	405872.95	3726642.4	6.25E-08	9.99E-08	1.15E-08	7.14E-08	5.12E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.25E-08	9.99E-08	7.10E-09	1.44E-08	9.34E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.25E-08	9.99E-08	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.22E-08	1.03E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.45E-11	1.86E-07
5424	405880.37	3726635.78	6.19E-08	9.89E-08	1.14E-08	7.07E-08	5.06E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.19E-08	9.89E-08	7.03E-09	1.42E-08	9.24E-09	2.93E-10	1.92E-07	6.19E-08	9.89E-08	1.06E-08	6.30E-08	3.79E-08	1.38E-09	2.74E-07	6.19E-08	9.89E-08	6.73E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.35E-10	1.90E-07	6.19E-08	9.89E-08	6.73E-09	1.03E-08	6.23E-09	8.36E-11	1.84E-07
5425	405902.64	3726615.94	5.98E-08	9.57E-08	1.10E-08	6.83E-08	4.90E-08	1.86E-09	2.86E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.79E-09	1.37E-08	8.94E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.98E-08	9.57E-08	1.03E-08	6.09E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.65E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.51E-09	1.16E-08	9.91E-09	3.23E-10	1.84E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.51E-09	9.95E-09	6.02E-09	8.09E-11	1.78E-07
5426	405910.06	3726609.33	5.90E-08	9.44E-08	1.09E-08	6.74E-08	4.83E-08	1.84E-09	2.82E-07	5.90E-08	9.44E-08	6.70E-09	1.36E-08	8.82E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.90E-08	9.44E-08	1.01E-08	6.01E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.90E-08	9.44E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.78E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.90E-08	9.44E-08	6.42E-09	9.82E-09	5.95E-09	7.98E-11	1.76E-07
5427	405917.48	3726602.71	5.82E-08	9.31E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.82E-08	9.31E-08	9.99E-09	5.93E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.33E-09	1.13E-08	9.64E-09	3.15E-10	1.79E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.33E-09	9.68E-09	5.86E-09	7.87E-11	1.73E-07
5428	405924.91	3726596.1	5.74E-08	9.18E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.57E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.18E-08	9.85E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.50E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	9.54E-09	5.78E-09	7.76E-11	1.71E-07
5429	405932.33	3726589.48	5.66E-08	9.05E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	2.70E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.43E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.66E-08	9.05E-08	9.71E-09	5.76E-08	3.47E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.16E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.16E-09	9.41E-09	5.70E-09	7.65E-11	1.68E-07
5430	405939.75	3726582.87	5.58E-08	8.91E-08	1.03E-08	6.37E-08	4.56E-08	1.73E-09	2.66E-07	5.58E-08	8.91E-08	6.33E-09	1.28E-08	8.33E-09	2.64E-10	1.73E-07	5.58E-08	8.91E-08	9.57E-09	5.67E-08	3.41E-08	1.24E-09	2.47E-07	5.58E-08	8.91E-08	6.07E-09	1.09E-08	9.23E-09	3.01E-10	1.71E-07	5.58E-08	8.91E-08	6.07E-09	9.27E-09	5.61E-09	7.54E-11	1.66E-07
5431	405947.17	3726576.26	5.49E-08	8.77E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.49E-08	8.77E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.20E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.49E-08	8.77E-08	9.42E-09	5.59E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.49E-08	8.77E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.09E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.49E-08	8.77E-08	5.97E-09	9.12E-09	5.53E-09	7.42E-11	1.63E-07
5432	405954.59	3726569.64	5.39E-08	8.63E-08	9.95E-09	6.16E-08	4.42E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.39E-08	8.63E-08	6.13E-09	1.24E-08	8.06E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.63E-08	9.26E-09	5.49E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.39E-07	5.39E-08	8.63E-08	5.87E-09	1.05E-08	8.93E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.63E-08	5.87E-09	8.97E-09	5.43E-09	7.29E-11	1.61E-07
5433	405962.02	3726563.03	5.30E-08	8.48E-08	9.78E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.30E-08	8.48E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.92E-09	2.51E-10	1.64E-07	5.30E-08	8.48E-08	9.10E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	2.35E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.78E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	8.82E-09	5.34E-09	7.17E-11	1.58E-07
5434	405969.44	3726556.41	5.20E-08	8.32E-08	9.60E-09	5.95E-08	4.26E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.20E-08	8.32E-08	5.91E-09	1.20E-08	7.77E-09	2.46E-10	1.61E-07	5.20E-08	8.32E-08	8.94E-09	5.30E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.30E-07	5.20E-08	8.32E-08	5.66E-09	1.01E-08	8.62E-09	2.81E-10	1.60E-07	5.20E-08	8.32E-08	5.66E-09	8.65E-09	5.24E-09	7.04E-11	1.55E-07
5435	405976.86	3726549.8	5.10E-08	8.16E-08	9.42E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.16E-08	8.76E-09	5.19E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	9.93E-09	8.45E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	8.49E-09	5.14E-09	6.90E-11	1.52E-07
5436	405984.28	3726543.19	5.00E-08	7.99E-08	9.22E-09	5.71E-08	4.09E-08	1.55E-09	2.39E-07	5.00E-08	7.99E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.36E-10	1.55E-07	5.00E-08	7.99E-08	8.58E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.11E-09	2.21E-07	5.00E-08	7.99E-08	5.44E-09	9.73E-09	8.28E-09	2.70E-10	1.54E-07	5.00E-08	7.99E-08	5.44E-09	8.31E-09	5.03E-09	6.76E-11	1.49E-07
5437	405595.26	3726943.44	6.87E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.85E-08	5.62E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.80E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.87E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.99E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.87E-08	1.10E-07	7.47E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.28E-11	2.04E-07
5438	405624.95	3726916.99	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.85E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.28E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.25E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.48E-09	1.14E-08	6.92E-09	9.30E-11	2.05E-07
5439	405632.37	3726910.37	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.01E-08	4.21E-08	1.54E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.12E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
5440	405699.17	3726850.84	6.74E-08	1.08E-07	1.24E-08	7.70E-08	5.52E-08	2.10E-09	3.22E-07	6.74E-08	1.08E-07	7.65E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	2.09E-07	6.74E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.86E-08	4.13E-08	1.50E-09	2.98E-07	6.74E-08	1.08E-07	7.34E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.64E-10	2.07E-07	6.74E-08	1.08E-07	7.34E-09	1.12E-08	6.79E-09	9.11E-11	2.01E-07
5441	405706.59	3726844.23	6.71E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.66E-08	5.49E-08	2.09E-09	3.20E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.08E-07	6.71E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.30E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.06E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.30E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.07E-11	2.00E-07
5442	405765.97	3726791.32	6.44E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.36E-08	5.27E-08	2.00E-09	3.08E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.32E-09	1.48E-08	9.63E-09	3.05E-10	2.00E-07	6.44E-08	1.03E-07	1.11E-08	6.56E-08	3.95E-08	1.44E-09	2.85E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.01E-09	1.25E-08	1.07E-08	3.48E-10	1.98E-07	6.44E-08	1.03E-07	7.01E-09	1.07E-08	6.49E-09	8.71E-11	1.92E-07
5443	405773.39	3726784.7	6.41E-08	1.03E-07	1.18E-08	7.33E-08	5.25E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.41E-08	1.03E-07	7.28E-09	1.47E-08	9.58E-09	3.03E-10	1.99E-07	6.41E-08	1.03E-07	1.10E-08	6.53E-08	3.93E-08	1.43E-09	2.84E-07	6.41E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.41E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.67E-11	1.91E-07
5444	405780.81	3726778.09	6.39E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.30E-08	5.23E-08	1.99E-09	3.05E-07	6.39E-08	1.02E-07	7.26E-09	1.47E-08	9.55E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.39E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.51E-08	3.91E-08	1.43E-09	2.83E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.46E-10	1.96E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.06E-08	6.44E-09	8.64E-11	1.90E-07
5445	405817.92	3726745.02	6.25E-08	9.99E-08	1.15E-08	7.14E-08	5.11E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.25E-08	9.99E-08	7.09E-09	1.44E-08	9.33E-09	2.96E-10	1.93E-07	6.25E-08	9.99E-08	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.22E-08	1.03E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.44E-11	1.86E-07
5446	405825.34	3726738.4	6.21E-08	9.93E-08	1.15E-08	7.09E-08	5.08E-08	1.93E-09	2.96E-07	6.21E-08	9.93E-08	7.05E-09	1.43E-08	9.27E-09	2.94E-10	1.92E-07	6.21E-08	9.93E-08	1.07E-08	6.32E-08	3.80E-08	1.38E-09	2.75E-07	6.21E-08	9.93E-08	6.76E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	1.91E-07	6.21E-08	9.93E-08	6.76E-09	1.03E-08	6.25E-09	8.39E-11	1.85E-07
5447	405832.76	3726731.79	6.17E-08	9.86E-08	1.14E-08	7.04E-08	5.05E-08	1.92E-09	2.94E-07	6.17E-08	9.86E-08	7.00E-09	1.42E-08	9.21E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.17E-08	9.86E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.33E-10	1.89E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.33E-11	1.83E-07
5448	405840.19	3726725.17	6.12E-08	9.78E-08	1.13E-08	6.99E-08	5.01E-08	1.90E-09	2.92E-07	6.12E-08	9.78E-08	6.95E-09	1.41E-08	9.14E-09	2.89E-10	1.89E-07	6.12E-08	9.78E-08	1.05E-08	6.23E-08	3.75E-08	1.36E-09	2.71E-07	6.12E-08	9.78E-08	6.66E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.31E-10	1.88E-07	6.12E-08	9.78E-08	6.66E-09	1.02E-08	6.16E-09	8.27E-11	1.82E-07
5449	405847.61	3726718.56	6.07E-08	9.71E-08	1.12E-08	6.93E-08	4.97E-08	1.89E-09	2.90E-07	6.07E-08	9.71E-08	6.89E-09	1.39E-08	9.07E-09	2.87E-10	1.88E-07	6.07E-08	9.71E-08	1.04E-08	6.18E-08	3.72E-08	1.35E-09	2.69E-07	6.07E-08	9.71E-08	6.61E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.28E-10	1.87E-07	6.07E-08	9.71E-08	6.61E-09	1.01E-08	6.11E-09	8.21E-11	1.81E-07
5450	405855.03	3726711.95	6.02E-08	9.63E-08	1.11E-08	6.88E-08	4.93E-08	1.87E-09	2.88E-07	6.02E-08	9.63E-08	6.84E-09	1.38E-08	9.00E-09	2.85E-10	1.86E-07	6.02E-08	9.63E-08	1.03E-08	6.13E-08	3.69E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.02E-08	9.63E-08	6.55E-09	1.17E-08	9.97E-09	3.26E-10	1.85E-07	6.02E-08	9.63E-08	6.55E-09	1.00E-08	6.06E-09	8.14E-11	1.79E-07
5451	405892.14	3726678.88	5.73E-08	9.17E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.57E-09	2.71E-10	1.78E-07	5.73E-08	9.17E-08	9.85E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.50E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.24E-09	9.54E-09	5.78E-09	7.75E-11	1.71E-07
5452	405899.56	3726672.26	5.67E-08	9.07E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.48E-09	2.68E-10	1.76E-07	5.67E-08	9.07E-08	9.74E-09	5.78E-08	3.47E-08	1.27E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.40E-09	3.07E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	9.43E-09	5.71E-09	7.67E-11	1.69E-07
5453	405906.99	3726665.65	5.61E-08	8.98E-08	1.04E-08	6.41E-08	4.60E-08	1.75E-09	2.68E-07	5.61E-08	8.98E-08	6.37E-09	1.29E-08	8.39E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.61E-08	8.98E-08	9.64E-09	5.71E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.61E-08	8.98E-08	6.11E-09	1.09E-08	9.30E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.61E-08	8.98E-08	6.11E-09	9.33E-09	5.65E-09	7.59E-11	1.67E-07
5454	405914.41	3726659.03	5.55E-08	8.88E-08	1.02E-08	6.34E-08	4.55E-08	1.73E-09	2.65E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.31E-09	1.28E-08	8.30E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.55E-08	8.88E-08	9.53E-09	5.65E-08	3.40E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.04E-09	1.08E-08	9.20E-09	3.00E-10	1.71E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.04E-09	9.23E-09	5.59E-09	7.51E-11	1.65E-07
5455	405921.83	3726652.42	5.49E-08	8.78E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.49E-08	8.78E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.20E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.49E-08	8.78E-08	9.42E-09	5.59E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.49E-08	8.78E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.09E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.49E-08	8.78E-08	5.97E-09	9.13E-09	5.53E-09	7.42E-11	1.63E-07
5456	405929.25	3726645.8	5.42E-08	8.67E-08	1.00E-08	6.19E-08	4.44E-08	1.69E-09	2.59E-07	5.42E-08	8.67E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.42E-08	8.67E-08	9.31E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.42E-08	8.67E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.98E-09	2.93E-10	1.67E-07	5.42E-08	8.67E-08	5.90E-09	9.02E-09	5.46E-09	7.33E-11	1.61E-07
5457	405936.67	3726639.19	5.36E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.12E-08	4.38E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.56E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.39E-09	7.24E-11	1.59E-07
5458	405944.1	3726632.58	5.28E-08	8.45E-08	9.75E-09	6.04E-08	4.33E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.45E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.28E-08	8.45E-08	9.07E-09	5.38E-08	3.24E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.28E-08	8.45E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.75E-09	2.86E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.45E-08	5.75E-09	8.79E-09	5.32E-09	7.14E-11	1.57E-07
5459	405951.52	3726625.96	5.21E-08	8.33E-08	9.61E-09	5.95E-08	4.26E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.78E-09	2.46E-10	1.61E-07	5.21E-08	8.33E-08	8.94E-09	5.30E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.30E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.63E-09	2.82E-10	1.60E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.67E-09	8.66E-09	5.25E-09	7.04E-11	1.55E-07
5460	405958.94	3726619.35	5.13E-08	8.21E-08	9.47E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.60E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.83E-09	1.18E-08	7.67E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.21E-08	8.81E-09	5.23E-08	3.14E-08	1.15E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.59E-09	9.99E-09	8.50E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.59E-09	8.54E-09	5.17E-09	6.94E-11	1.53E-07
5461	405966.36	3726612.73	5.06E-08	8.09E-08	9.33E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	2.41E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.74E-09	1.16E-08	7.55E-09	2.39E-10	1.57E-07	5.06E-08	8.09E-08	8.68E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.50E-09	9.84E-09	8.37E-09	2.73E-10	1.55E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.50E-09	8.41E-09	5.09E-09	6.84E-11	1.50E-07
5462	405973.78	3726606.12	4.98E-08	7.96E-08	9.18E-09	5.69E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.43E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.98E-08	7.96E-08	8.55E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	9.69E-09	8.24E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	8.28E-09	5.01E-09	6.73E-11	1.48E-07
5463	405981.21	3726599.51	4.89E-08	7.83E-08	9.03E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.89E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.12E-08	7.31E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.89E-08	7.83E-08	8.40E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.89E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.50E-07	4.89E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
5464	405988.63	3726592.89	4.81E-08	7.69E-08	8.87E-09	5.49E-08	3.94E-08	1.49E-09	2.30E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.46E-09	1.10E-08	7.18E-09	2.27E-10	1.49E-07	4.81E-08	7.69E-08	8.25E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.23E-09	9.36E-09	7.96E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.23E-09	7.99E-09	4.84E-09	6.50E-11	1.43E-07
5465	405996.05	3726586.28	4.72E-08	7.55E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.08E-08	7.05E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.10E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.81E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.75E-09	6.38E-11	1.40E-07
5466	406003.47	3726579.66	4.63E-08	7.40E-08	8.54E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.26E-09	1.06E-08	6.91E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.40E-08	7.95E-09	4.71E-08	2.83E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	9.01E-09	7.67E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	7.70E-09	4.66E-09	6.26E-11	1.38E-07
5467	406010.9	3726573.05	4.54E-08	7.26E-08	8.37E-09	5.18E-08	3.71E-08	1.41E-09	2.17E-07	4.54E-08	7.26E-08	5.15E-09	1.04E-08	6.78E-09	2.15E-10	1.41E-07	4.54E-08	7.26E-08	7.79E-09	4.62E-08	2.78E-08	1.01E-09	2.01E-07	4.54E-08	7.26E-08	4.94E-09	8.83E-09	7.51E-09	2.45E-10	1.39E-07	4.54E-08	7.26E-08	4.94E-09	7.55E-09	4.57E-09	6.13E-11	1.35E-07
5468	405599.6	3726993.15	6.41E-08	1.03E-07	1.18E-08	7.32E-08	5.25E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.41E-08	1.03E-07	7.28E-09	1.47E-08	9.58E-09	3.03E-10	1.98E-07	6.41E-08	1.03E-07	1.10E-08	6.53E-08	3.93E-08	1.43E-09	2.84E-07	6.41E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.41E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.67E-11	1.91E-07
5469	405621.87	3726973.31	6.39E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.30E-08	5.23E-08	1.99E-09	3.05E-07	6.39E-08	1.02E-07	7.25E-09	1.47E-08	9.54E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.39E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.50E-08	3.91E-08	1.42E-09	2.83E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.95E-09	1.06E-08	6.43E-09	8.64E-11	1.90E-07
5470	405651.56	3726946.85	6.36E-08	1.02E-07	1.17E-08	7.27E-08	5.21E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.36E-08	1.02E-07	7.22E-09	1.46E-08	9.50E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.36E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.47E-08	3.90E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.95E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.06E-08	6.41E-09	8.60E-11	1.89E-07
5471	405658.98	3726940.23	6.36E-08	1.02E-07	1.17E-08	7.26E-08	5.20E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.36E-08	1.02E-07	7.22E-09	1.46E-08	9.49E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.36E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.47E-08	3.89E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.95E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.06E-08	6.40E-09	8.59E-11	1.89E-07
5472	405725.78	3726880.71	6.17E-08	9.86E-08	1.14E-08	7.05E-08	5.05E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.17E-08	9.86E-08	7.00E-09	1.42E-08	9.21E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.17E-08	9.86E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	1.90E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.34E-11	1.84E-07
5473	405733.2	3726874.09	6.14E-08	9.82E-08	1.13E-08	7.02E-08	5.03E-08	1.91E-09	2.93E-07	6.14E-08	9.82E-08	6.98E-09	1.41E-08	9.18E-09	2.91E-10	1.90E-07	6.14E-08	9.82E-08	1.05E-08	6.25E-08	3.76E-08	1.37E-09	2.72E-07	6.14E-08	9.82E-08	6.69E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.32E-10	1.89E-07	6.14E-08	9.82E-08	6.69E-09	1.02E-08	6.19E-09	8.31E-11	1.83E-07
5474	405770.31	3726841.02	6.03E-08	9.64E-08	1.11E-08	6.89E-08	4.93E-08	1.87E-09	2.88E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.84E-09	1.39E-08	9.00E-09	2.85E-10	1.87E-07	6.03E-08	9.64E-08	1.03E-08	6.14E-08	3.69E-08	1.34E-09	2.67E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.98E-09	3.26E-10	1.85E-07	6.03E-08	9.64E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.07E-09	8.15E-11	1.79E-07
5475	405777.73	3726834.41	6.00E-08	9.59E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.86E-09	2.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.96E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	1.03E-08	6.10E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.52E-09	1.17E-08	9.93E-09	3.24E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.52E-09	9.97E-09	6.04E-09	8.10E-11	1.78E-07
5476	405785.16	3726827.79	5.95E-08	9.52E-08	1.10E-08	6.80E-08	4.87E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.76E-09	1.37E-08	8.89E-09	2.82E-10	1.84E-07	5.95E-08	9.52E-08	1.02E-08	6.06E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.63E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.48E-09	1.16E-08	9.86E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.48E-09	9.90E-09	6.00E-09	8.05E-11	1.77E-07
5477	405792.58	3726821.18	5.91E-08	9.45E-08	1.09E-08	6.75E-08	4.84E-08	1.84E-09	2.82E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.71E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.91E-08	9.45E-08	1.01E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.43E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.43E-09	9.83E-09	5.95E-09	7.99E-11	1.76E-07
5478	405800	3726814.57	5.87E-08	9.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	2.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.76E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.87E-08	9.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	2.59E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.38E-09	1.14E-08	9.71E-09	3.17E-10	1.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.38E-09	9.75E-09	5.91E-09	7.93E-11	1.75E-07
5479	405807.42	3726807.95	5.82E-08	9.31E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.77E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.76E-10	1.80E-07	5.82E-08	9.31E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	2.58E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.65E-09	3.15E-10	1.79E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.34E-09	9.69E-09	5.87E-09	7.87E-11	1.73E-07
5480	405844.53	3726774.88	5.71E-08	9.13E-08	1.05E-08	6.52E-08	4.67E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.53E-09	2.70E-10	1.77E-07	5.71E-08	9.13E-08	9.80E-09	5.81E-08	3.50E-08	1.27E-09	2.53E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.46E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.21E-09	9.50E-09	5.75E-09	7.72E-11	1.70E-07
5481	405851.95	3726768.27	5.68E-08	9.08E-08	1.05E-08	6.49E-08	4.65E-08	1.77E-09	2.71E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.45E-09	1.31E-08	8.48E-09	2.69E-10	1.76E-07	5.68E-08	9.08E-08	9.75E-09	5.78E-08	3.48E-08	1.27E-09	2.51E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.18E-09	1.11E-08	9.41E-09	3.07E-10	1.75E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.18E-09	9.44E-09	5.72E-09	7.68E-11	1.69E-07
5482	405859.38	3726761.65	5.64E-08	9.02E-08	1.04E-08	6.45E-08	4.62E-08	1.75E-09	2.70E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.41E-09	1.30E-08	8.43E-09	2.67E-10	1.75E-07	5.64E-08	9.02E-08	9.69E-09	5.75E-08	3.46E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.14E-09	1.10E-08	9.35E-09	3.05E-10	1.73E-07	5.64E-08	9.02E-08	6.14E-09	9.38E-09	5.68E-09	7.63E-11	1.68E-07
5483	405866.8	3726755.04	5.60E-08	8.96E-08	1.03E-08	6.40E-08	4.59E-08	1.74E-09	2.68E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.36E-09	1.29E-08	8.37E-09	2.65E-10	1.74E-07	5.60E-08	8.96E-08	9.62E-09	5.70E-08	3.43E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.10E-09	1.09E-08	9.28E-09	3.03E-10	1.72E-07	5.60E-08	8.96E-08	6.10E-09	9.32E-09	5.64E-09	7.58E-11	1.67E-07
5484	405874.22	3726748.42	5.56E-08	8.89E-08	1.03E-08	6.35E-08	4.55E-08	1.73E-09	2.65E-07	5.56E-08	8.89E-08	6.31E-09	1.28E-08	8.30E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.56E-08	8.89E-08	9.54E-09	5.66E-08	3.40E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.56E-08	8.89E-08	6.05E-09	1.08E-08	9.20E-09	3.00E-10	1.71E-07	5.56E-08	8.89E-08	6.05E-09	9.24E-09	5.60E-09	7.51E-11	1.65E-07
5485	405881.64	3726741.81	5.51E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.27E-08	8.22E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.51E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.12E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.15E-09	5.54E-09	7.44E-11	1.64E-07
5486	405889.07	3726735.19	5.45E-08	8.72E-08	1.01E-08	6.23E-08	4.46E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.45E-08	8.72E-08	6.19E-09	1.25E-08	8.14E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.45E-08	8.72E-08	9.36E-09	5.55E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.41E-07	5.45E-08	8.72E-08	5.93E-09	1.06E-08	9.03E-09	2.95E-10	1.68E-07	5.45E-08	8.72E-08	5.93E-09	9.06E-09	5.49E-09	7.37E-11	1.62E-07
5487	405896.49	3726728.58	5.40E-08	8.63E-08	9.96E-09	6.16E-08	4.42E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.40E-08	8.63E-08	6.13E-09	1.24E-08	8.06E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.40E-08	8.63E-08	9.26E-09	5.49E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.39E-07	5.40E-08	8.63E-08	5.87E-09	1.05E-08	8.94E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.40E-08	8.63E-08	5.87E-09	8.97E-09	5.43E-09	7.29E-11	1.61E-07
5488	405903.91	3726721.97	5.34E-08	8.54E-08	9.85E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.54E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.53E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.54E-08	9.17E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.84E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	8.88E-09	5.38E-09	7.22E-11	1.59E-07
5489	405911.33	3726715.35	5.28E-08	8.44E-08	9.74E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.44E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	1.63E-07	5.28E-08	8.44E-08	9.06E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.74E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.75E-09	8.78E-09	5.32E-09	7.14E-11	1.57E-07
5490	405918.75	3726708.74	5.22E-08	8.34E-08	9.63E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.22E-08	8.34E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.80E-09	2.47E-10	1.62E-07	5.22E-08	8.34E-08	8.96E-09	5.31E-08	3.20E-08	1.16E-09	2.31E-07	5.22E-08	8.34E-08	5.68E-09	1.02E-08	8.64E-09	2.82E-10	1.60E-07	5.22E-08	8.34E-08	5.68E-09	8.68E-09	5.26E-09	7.06E-11	1.55E-07
5491	405926.18	3726702.12	5.16E-08	8.24E-08	9.51E-09	5.89E-08	4.22E-08	1.60E-09	2.46E-07	5.16E-08	8.24E-08	5.86E-09	1.18E-08	7.70E-09	2.44E-10	1.60E-07	5.16E-08	8.24E-08	8.85E-09	5.25E-08	3.16E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.16E-08	8.24E-08	5.61E-09	1.00E-08	8.54E-09	2.79E-10	1.58E-07	5.16E-08	8.24E-08	5.61E-09	8.57E-09	5.19E-09	6.97E-11	1.53E-07
5492	405933.6	3726695.51	5.10E-08	8.15E-08	9.40E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.15E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.25E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	8.47E-09	5.13E-09	6.89E-11	1.52E-07
5493	405941.02	3726688.9	5.04E-08	8.06E-08	9.30E-09	5.76E-08	4.13E-08	1.57E-09	2.41E-07	5.04E-08	8.06E-08	5.72E-09	1.16E-08	7.53E-09	2.39E-10	1.56E-07	5.04E-08	8.06E-08	8.66E-09	5.13E-08	3.09E-08	1.12E-09	2.23E-07	5.04E-08	8.06E-08	5.49E-09	9.81E-09	8.35E-09	2.73E-10	1.55E-07	5.04E-08	8.06E-08	5.49E-09	8.38E-09	5.08E-09	6.82E-11	1.50E-07
5494	405948.44	3726682.28	4.99E-08	7.98E-08	9.21E-09	5.70E-08	4.09E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.99E-08	7.98E-08	5.67E-09	1.15E-08	7.46E-09	2.36E-10	1.55E-07	4.99E-08	7.98E-08	8.57E-09	5.08E-08	3.06E-08	1.11E-09	2.21E-07	4.99E-08	7.98E-08	5.43E-09	9.72E-09	8.27E-09	2.70E-10	1.53E-07	4.99E-08	7.98E-08	5.43E-09	8.30E-09	5.03E-09	6.75E-11	1.49E-07
5495	405955.86	3726675.67	4.94E-08	7.90E-08	9.11E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.61E-09	1.14E-08	7.38E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.90E-08	8.48E-09	5.03E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.37E-09	9.61E-09	8.18E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.37E-09	8.21E-09	4.97E-09	6.68E-11	1.47E-07
5496	405963.29	3726669.05	4.88E-08	7.81E-08	9.01E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.81E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.81E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.81E-08	5.31E-09	9.51E-09	8.09E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.81E-08	5.31E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	1.45E-07
5497	405970.71	3726662.44	4.82E-08	7.71E-08	8.90E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.20E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.82E-08	7.71E-08	8.28E-09	4.91E-08	2.95E-08	1.08E-09	2.13E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.25E-09	9.39E-09	7.98E-09	2.61E-10	1.48E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.25E-09	8.02E-09	4.86E-09	6.52E-11	1.43E-07
5498	405978.13	3726655.82	4.75E-08	7.60E-08	8.77E-09	5.43E-08	3.89E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.40E-09	1.09E-08	7.10E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.75E-08	7.60E-08	8.16E-09	4.84E-08	2.91E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.17E-09	9.25E-09	7.87E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.17E-09	7.90E-09	4.79E-09	6.42E-11	1.41E-07
5499	405985.55	3726649.21	4.68E-08	7.48E-08	8.63E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.31E-09	1.08E-08	6.99E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.68E-08	7.48E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.87E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	9.11E-09	7.75E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.71E-09	6.32E-11	1.39E-07
5500	405992.97	3726642.6	4.60E-08	7.36E-08	8.50E-09	5.26E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.23E-09	1.06E-08	6.88E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.60E-08	7.36E-08	7.91E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.01E-09	8.96E-09	7.63E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.60E-08	7.36E-08	5.01E-09	7.66E-09	4.64E-09	6.22E-11	1.37E-07
5501	406000.4	3726635.98	4.53E-08	7.24E-08	8.36E-09	5.17E-08	3.71E-08	1.41E-09	2.16E-07	4.53E-08	7.24E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.77E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.53E-08	7.24E-08	7.78E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.53E-08	7.24E-08	4.93E-09	8.82E-09	7.50E-09	2.45E-10	1.39E-07	4.53E-08	7.24E-08	4.93E-09	7.53E-09	4.56E-09	6.12E-11	1.35E-07
5502	406007.82	3726629.37	4.45E-08	7.12E-08	8.21E-09	5.08E-08	3.64E-08	1.38E-09	2.13E-07	4.45E-08	7.12E-08	5.05E-09	1.02E-08	6.65E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.45E-08	7.12E-08	7.64E-09	4.53E-08	2.73E-08	9.93E-10	1.97E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.84E-09	8.66E-09	7.37E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.84E-09	7.40E-09	4.48E-09	6.02E-11	1.32E-07
5503	406015.24	3726622.75	4.38E-08	7.00E-08	8.08E-09	5.00E-08	3.58E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.54E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.38E-08	7.00E-08	7.51E-09	4.45E-08	2.68E-08	9.76E-10	1.94E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.76E-09	8.52E-09	7.25E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.76E-09	7.28E-09	4.41E-09	5.92E-11	1.30E-07
5504	406022.66	3726616.14	4.30E-08	6.88E-08	7.93E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	2.05E-07	4.30E-08	6.88E-08	4.88E-09	9.88E-09	6.42E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.30E-08	6.88E-08	7.38E-09	4.38E-08	2.63E-08	9.59E-10	1.90E-07	4.30E-08	6.88E-08	4.68E-09	8.37E-09	7.12E-09	2.33E-10	1.32E-07	4.30E-08	6.88E-08	4.68E-09	7.15E-09	4.33E-09	5.81E-11	1.28E-07
5505	406030.09	3726609.53	4.22E-08	6.75E-08	7.79E-09	4.82E-08	3.46E-08	1.31E-09	2.02E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.80E-09	9.70E-09	6.31E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.22E-08	6.75E-08	7.25E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.42E-10	1.87E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.60E-09	8.22E-09	6.99E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.60E-09	7.02E-09	4.25E-09	5.71E-11	1.26E-07
5506	406037.51	3726602.91	4.15E-08	6.63E-08	7.65E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.98E-07	4.15E-08	6.63E-08	4.71E-09	9.53E-09	6.19E-09	1.96E-10	1.28E-07	4.15E-08	6.63E-08	7.12E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.25E-10	1.83E-07	4.15E-08	6.63E-08	4.51E-09	8.07E-09	6.86E-09	2.24E-10	1.27E-07	4.15E-08	6.63E-08	4.51E-09	6.89E-09	4.17E-09	5.60E-11	1.23E-07
5507	405648.48	3727003.17	5.93E-08	9.48E-08	1.09E-08	6.77E-08	4.85E-08	1.84E-09	2.83E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.73E-09	1.36E-08	8.86E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.93E-08	9.48E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.63E-08	1.32E-09	2.62E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.82E-09	3.21E-10	1.82E-07	5.93E-08	9.48E-08	6.45E-09	9.86E-09	5.97E-09	8.02E-11	1.76E-07
5508	405678.17	3726976.71	5.88E-08	9.41E-08	1.09E-08	6.72E-08	4.82E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.88E-08	9.41E-08	6.68E-09	1.35E-08	8.79E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.88E-08	9.41E-08	1.01E-08	5.99E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.88E-08	9.41E-08	6.40E-09	1.15E-08	9.75E-09	3.18E-10	1.81E-07	5.88E-08	9.41E-08	6.40E-09	9.79E-09	5.93E-09	7.96E-11	1.75E-07
5509	405685.59	3726970.1	5.87E-08	9.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	2.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.76E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.87E-08	9.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.72E-09	3.17E-10	1.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.39E-09	9.76E-09	5.91E-09	7.93E-11	1.75E-07
5510	405715.28	3726943.64	5.80E-08	9.28E-08	1.07E-08	6.63E-08	4.75E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.59E-09	1.33E-08	8.67E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.80E-08	9.28E-08	9.96E-09	5.91E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.57E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.32E-09	1.13E-08	9.61E-09	3.14E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.28E-08	6.32E-09	9.65E-09	5.85E-09	7.85E-11	1.73E-07
5511	405722.7	3726937.03	5.78E-08	9.24E-08	1.07E-08	6.60E-08	4.73E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.56E-09	1.33E-08	8.63E-09	2.73E-10	1.79E-07	5.78E-08	9.24E-08	9.92E-09	5.88E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.29E-09	1.12E-08	9.57E-09	3.12E-10	1.78E-07	5.78E-08	9.24E-08	6.29E-09	9.60E-09	5.82E-09	7.81E-11	1.72E-07
5512	405730.13	3726930.41	5.74E-08	9.18E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.58E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.18E-08	9.86E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.51E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.74E-08	9.18E-08	6.25E-09	9.55E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
5513	405737.55	3726923.8	5.72E-08	9.15E-08	1.06E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.72E-08	9.15E-08	6.50E-09	1.31E-08	8.54E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.72E-08	9.15E-08	9.82E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.72E-08	9.15E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.72E-08	9.15E-08	6.22E-09	9.51E-09	5.76E-09	7.73E-11	1.70E-07
5514	405744.97	3726917.18	5.70E-08	9.11E-08	1.05E-08	6.51E-08	4.66E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.47E-09	1.31E-08	8.51E-09	2.70E-10	1.76E-07	5.70E-08	9.11E-08	9.78E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.44E-09	3.08E-10	1.75E-07	5.70E-08	9.11E-08	6.20E-09	9.47E-09	5.74E-09	7.70E-11	1.70E-07
5515	405752.39	3726910.57	5.68E-08	9.08E-08	1.05E-08	6.49E-08	4.65E-08	1.77E-09	2.71E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.45E-09	1.31E-08	8.48E-09	2.69E-10	1.76E-07	5.68E-08	9.08E-08	9.75E-09	5.78E-08	3.48E-08	1.27E-09	2.51E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.18E-09	1.11E-08	9.40E-09	3.07E-10	1.75E-07	5.68E-08	9.08E-08	6.18E-09	9.44E-09	5.72E-09	7.68E-11	1.69E-07
5516	405759.81	3726903.96	5.66E-08	9.05E-08	1.04E-08	6.47E-08	4.63E-08	1.76E-09	2.70E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.43E-09	1.30E-08	8.46E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.66E-08	9.05E-08	9.72E-09	5.76E-08	3.47E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.16E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.16E-09	9.41E-09	5.70E-09	7.65E-11	1.68E-07
5517	405796.92	3726870.88	5.56E-08	8.88E-08	1.03E-08	6.35E-08	4.55E-08	1.73E-09	2.65E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.31E-09	1.28E-08	8.30E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.56E-08	8.88E-08	9.54E-09	5.66E-08	3.40E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.05E-09	1.08E-08	9.20E-09	3.00E-10	1.71E-07	5.56E-08	8.88E-08	6.05E-09	9.24E-09	5.60E-09	7.51E-11	1.65E-07
5518	405804.35	3726864.27	5.53E-08	8.84E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	2.64E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.28E-09	1.27E-08	8.26E-09	2.62E-10	1.71E-07	5.53E-08	8.84E-08	9.49E-09	5.63E-08	3.39E-08	1.23E-09	2.45E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.02E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	1.70E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.02E-09	9.19E-09	5.57E-09	7.47E-11	1.65E-07
5519	405811.77	3726857.66	5.50E-08	8.79E-08	1.01E-08	6.28E-08	4.50E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.50E-08	8.79E-08	6.24E-09	1.26E-08	8.21E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.50E-08	8.79E-08	9.44E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.43E-07	5.50E-08	8.79E-08	5.98E-09	1.07E-08	9.11E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.50E-08	8.79E-08	5.98E-09	9.14E-09	5.54E-09	7.43E-11	1.64E-07
5520	405819.19	3726851.04	5.47E-08	8.75E-08	1.01E-08	6.25E-08	4.48E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.47E-08	8.75E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.18E-09	2.59E-10	1.69E-07	5.47E-08	8.75E-08	9.40E-09	5.57E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.47E-08	8.75E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.06E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.47E-08	8.75E-08	5.96E-09	9.10E-09	5.51E-09	7.40E-11	1.63E-07
5521	405826.61	3726844.43	5.45E-08	8.71E-08	1.01E-08	6.22E-08	4.46E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.45E-08	8.71E-08	6.18E-09	1.25E-08	8.14E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.45E-08	8.71E-08	9.35E-09	5.54E-08	3.34E-08	1.21E-09	2.41E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	1.06E-08	9.02E-09	2.95E-10	1.67E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	9.06E-09	5.49E-09	7.36E-11	1.62E-07
5522	405834.03	3726837.81	5.42E-08	8.66E-08	9.99E-09	6.19E-08	4.43E-08	1.68E-09	2.59E-07	5.42E-08	8.66E-08	6.15E-09	1.24E-08	8.09E-09	2.56E-10	1.68E-07	5.42E-08	8.66E-08	9.30E-09	5.51E-08	3.32E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.42E-08	8.66E-08	5.89E-09	1.05E-08	8.97E-09	2.93E-10	1.66E-07	5.42E-08	8.66E-08	5.89E-09	9.01E-09	5.45E-09	7.32E-11	1.61E-07
5523	405841.46	3726831.2	5.38E-08	8.60E-08	9.93E-09	6.15E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.04E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.24E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.91E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.86E-09	8.95E-09	5.42E-09	7.27E-11	1.60E-07
5524	405848.88	3726824.59	5.35E-08	8.55E-08	9.87E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.35E-08	8.55E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.55E-08	9.18E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.35E-08	8.55E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.86E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.35E-08	8.55E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.39E-09	7.23E-11	1.59E-07
5525	405856.3	3726817.97	5.32E-08	8.51E-08	9.82E-09	6.08E-08	4.36E-08	1.65E-09	2.54E-07	5.32E-08	8.51E-08	6.04E-09	1.22E-08	7.95E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.32E-08	8.51E-08	9.14E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.35E-07	5.32E-08	8.51E-08	5.79E-09	1.04E-08	8.81E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.32E-08	8.51E-08	5.79E-09	8.85E-09	5.36E-09	7.20E-11	1.58E-07
5526	405863.72	3726811.36	5.30E-08	8.48E-08	9.78E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.30E-08	8.48E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.92E-09	2.51E-10	1.64E-07	5.30E-08	8.48E-08	9.10E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.78E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	8.81E-09	5.34E-09	7.17E-11	1.58E-07
5527	405871.15	3726804.74	5.27E-08	8.43E-08	9.73E-09	6.02E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.88E-09	2.50E-10	1.63E-07	5.27E-08	8.43E-08	9.05E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.33E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.73E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.74E-09	8.77E-09	5.31E-09	7.13E-11	1.57E-07
5528	405878.57	3726798.13	5.23E-08	8.37E-08	9.66E-09	5.98E-08	4.28E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.37E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.67E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.70E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.07E-11	1.56E-07
5529	405885.99	3726791.51	5.19E-08	8.30E-08	9.58E-09	5.93E-08	4.25E-08	1.61E-09	2.48E-07	5.19E-08	8.30E-08	5.90E-09	1.19E-08	7.76E-09	2.46E-10	1.61E-07	5.19E-08	8.30E-08	8.92E-09	5.29E-08	3.18E-08	1.16E-09	2.30E-07	5.19E-08	8.30E-08	5.65E-09	1.01E-08	8.60E-09	2.81E-10	1.60E-07	5.19E-08	8.30E-08	5.65E-09	8.64E-09	5.23E-09	7.02E-11	1.55E-07
5530	405893.41	3726784.9	5.15E-08	8.24E-08	9.51E-09	5.89E-08	4.22E-08	1.60E-09	2.46E-07	5.15E-08	8.24E-08	5.85E-09	1.18E-08	7.70E-09	2.44E-10	1.60E-07	5.15E-08	8.24E-08	8.85E-09	5.25E-08	3.16E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.15E-08	8.24E-08	5.61E-09	1.00E-08	8.53E-09	2.79E-10	1.58E-07	5.15E-08	8.24E-08	5.61E-09	8.57E-09	5.19E-09	6.97E-11	1.53E-07
5531	405900.83	3726778.29	5.11E-08	8.17E-08	9.43E-09	5.84E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.81E-09	1.17E-08	7.64E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.11E-08	8.17E-08	8.78E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	9.95E-09	8.47E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	8.50E-09	5.15E-09	6.91E-11	1.52E-07
5532	405908.26	3726771.67	5.06E-08	8.09E-08	9.33E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	2.42E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.74E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.39E-10	1.57E-07	5.06E-08	8.09E-08	8.68E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.50E-09	9.85E-09	8.38E-09	2.74E-10	1.55E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.50E-09	8.41E-09	5.09E-09	6.84E-11	1.51E-07
5533	405915.68	3726765.06	5.00E-08	8.00E-08	9.23E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.00E-08	8.00E-08	8.59E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.12E-09	2.21E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.45E-09	9.74E-09	8.29E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.45E-09	8.32E-09	5.04E-09	6.76E-11	1.49E-07
5534	405923.1	3726758.44	4.95E-08	7.91E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.95E-08	7.91E-08	8.49E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.38E-09	9.63E-09	8.19E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.95E-08	7.91E-08	5.38E-09	8.23E-09	4.98E-09	6.69E-11	1.47E-07
5535	405930.52	3726751.83	4.89E-08	7.82E-08	9.02E-09	5.59E-08	4.00E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.89E-08	7.82E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.30E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.89E-08	7.82E-08	8.40E-09	4.98E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.89E-08	7.82E-08	5.32E-09	9.52E-09	8.10E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.89E-08	7.82E-08	5.32E-09	8.13E-09	4.92E-09	6.61E-11	1.46E-07
5536	405937.94	3726745.22	4.84E-08	7.74E-08	8.93E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.74E-08	8.31E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.26E-09	9.42E-09	8.01E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.26E-09	8.04E-09	4.87E-09	6.54E-11	1.44E-07
5537	405945.37	3726738.6	4.79E-08	7.65E-08	8.83E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	2.29E-07	4.79E-08	7.65E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.79E-08	7.65E-08	8.22E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.79E-08	7.65E-08	5.21E-09	9.32E-09	7.93E-09	2.59E-10	1.47E-07	4.79E-08	7.65E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	1.42E-07
5538	405952.79	3726731.99	4.73E-08	7.57E-08	8.73E-09	5.41E-08	3.87E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.73E-08	7.57E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.07E-09	2.24E-10	1.47E-07	4.73E-08	7.57E-08	8.12E-09	4.82E-08	2.90E-08	1.06E-09	2.09E-07	4.73E-08	7.57E-08	5.15E-09	9.21E-09	7.84E-09	2.56E-10	1.45E-07	4.73E-08	7.57E-08	5.15E-09	7.87E-09	4.77E-09	6.40E-11	1.41E-07
5539	405960.21	3726725.37	4.68E-08	7.48E-08	8.63E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.31E-09	1.07E-08	6.99E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.68E-08	7.48E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	9.10E-09	7.74E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.71E-09	6.32E-11	1.39E-07
5540	405967.63	3726718.76	4.63E-08	7.41E-08	8.55E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.26E-09	1.06E-08	6.92E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.41E-08	7.95E-09	4.72E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.04E-09	9.02E-09	7.67E-09	2.51E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.41E-08	5.04E-09	7.70E-09	4.67E-09	6.26E-11	1.38E-07

5541	405975.05	3726712.14	4.59E-08	7.34E-08	8.47E-09	5.24E-08	3.76E-08	1.43E-09	2.19E-07	4.59E-08	7.34E-08	5.21E-09	1.05E-08	6.85E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.59E-08	7.34E-08	7.88E-09	4.67E-08	2.81E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.59E-08	7.34E-08	4.99E-09	8.93E-09	7.60E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.59E-08	7.34E-08	4.99E-09	7.63E-09	4.62E-09	6.20E-11	1.37E-07
5542	405982.48	3726705.53	4.54E-08	7.26E-08	8.37E-09	5.18E-08	3.71E-08	1.41E-09	2.17E-07	4.54E-08	7.26E-08	5.15E-09	1.04E-08	6.78E-09	2.15E-10	1.41E-07	4.54E-08	7.26E-08	7.79E-09	4.62E-08	2.78E-08	1.01E-09	2.01E-07	4.54E-08	7.26E-08	4.94E-09	8.83E-09	7.52E-09	2.45E-10	1.39E-07	4.54E-08	7.26E-08	4.94E-09	7.55E-09	4.57E-09	6.14E-11	1.35E-07
5543	405989.9	3726698.92	4.49E-08	7.17E-08	8.28E-09	5.12E-08	3.67E-08	1.39E-09	2.14E-07	4.49E-08	7.17E-08	5.09E-09	1.03E-08	6.70E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.17E-08	7.70E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.98E-07	4.49E-08	7.17E-08	4.88E-09	8.73E-09	7.43E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.17E-08	4.88E-09	7.46E-09	4.52E-09	6.06E-11	1.33E-07
5544	405997.32	3726692.3	4.42E-08	7.07E-08	8.16E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.42E-08	7.07E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.61E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.42E-08	7.07E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	1.96E-07	4.42E-08	7.07E-08	4.81E-09	8.61E-09	7.32E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.42E-08	7.07E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.98E-11	1.32E-07
5545	406004.74	3726685.69	4.36E-08	6.97E-08	8.04E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.35E-09	2.08E-07	4.36E-08	6.97E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.51E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.36E-08	6.97E-08	7.48E-09	4.44E-08	2.67E-08	9.72E-10	1.93E-07	4.36E-08	6.97E-08	4.74E-09	8.48E-09	7.22E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.36E-08	6.97E-08	4.74E-09	7.25E-09	4.39E-09	5.89E-11	1.30E-07
5546	406012.16	3726679.07	4.29E-08	6.87E-08	7.92E-09	4.90E-08	3.51E-08	1.33E-09	2.05E-07	4.29E-08	6.87E-08	4.88E-09	9.87E-09	6.41E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.29E-08	6.87E-08	7.37E-09	4.37E-08	2.63E-08	9.58E-10	1.90E-07	4.29E-08	6.87E-08	4.67E-09	8.36E-09	7.11E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.29E-08	6.87E-08	4.67E-09	7.14E-09	4.32E-09	5.80E-11	1.28E-07
5547	406019.59	3726672.46	4.23E-08	6.76E-08	7.81E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.32E-09	2.02E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.23E-08	6.76E-08	7.26E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.43E-10	1.87E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	1.26E-07
5548	406027.01	3726665.84	4.16E-08	6.65E-08	7.68E-09	4.75E-08	3.41E-08	1.29E-09	1.99E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.73E-09	9.56E-09	6.22E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.16E-08	6.65E-08	7.14E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.28E-10	1.84E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.53E-09	8.10E-09	6.89E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.53E-09	6.92E-09	4.19E-09	5.63E-11	1.24E-07
5549	406034.43	3726659.23	4.09E-08	6.54E-08	7.55E-09	4.67E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.95E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.64E-09	9.40E-09	6.11E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.09E-08	6.54E-08	7.02E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.12E-10	1.81E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.45E-09	7.96E-09	6.77E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.45E-09	6.80E-09	4.12E-09	5.53E-11	1.22E-07
5550	406041.85	3726652.62	4.01E-08	6.42E-08	7.41E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.56E-09	9.23E-09	6.00E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.01E-08	6.42E-08	6.89E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.95E-10	1.78E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.37E-09	7.82E-09	6.65E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.37E-09	6.68E-09	4.04E-09	5.43E-11	1.19E-07
5551	406049.28	3726646	3.94E-08	6.30E-08	7.27E-09	4.50E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.47E-09	9.06E-09	5.89E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.77E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	7.67E-09	6.53E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.33E-11	1.17E-07
5552	406056.7	3726639.39	3.87E-08	6.19E-08	7.14E-09	4.42E-08	3.17E-08	1.20E-09	1.85E-07	3.87E-08	6.19E-08	4.39E-09	8.89E-09	5.78E-09	1.83E-10	1.20E-07	3.87E-08	6.19E-08	6.64E-09	3.94E-08	2.37E-08	8.63E-10	1.71E-07	3.87E-08	6.19E-08	4.21E-09	7.53E-09	6.41E-09	2.09E-10	1.19E-07	3.87E-08	6.19E-08	4.21E-09	6.43E-09	3.90E-09	5.23E-11	1.15E-07
5553	406064.12	3726632.77	3.80E-08	6.07E-08	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.31E-09	8.72E-09	5.67E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.80E-08	6.07E-08	6.52E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.47E-10	1.68E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	1.17E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	1.13E-07
5554	405652.83	3727052.87	5.51E-08	8.81E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.26E-09	1.27E-08	8.23E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.51E-08	8.81E-08	9.46E-09	5.61E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.00E-09	1.07E-08	9.13E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.00E-09	9.16E-09	5.55E-09	7.45E-11	1.64E-07
5555	405682.52	3727026.42	5.49E-08	8.78E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.49E-08	8.78E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.20E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.49E-08	8.78E-08	9.42E-09	5.59E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.49E-08	8.78E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.09E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.49E-08	8.78E-08	5.97E-09	9.13E-09	5.53E-09	7.42E-11	1.63E-07
5556	405689.94	3727019.8	5.48E-08	8.77E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.48E-08	8.77E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.19E-09	2.59E-10	1.70E-07	5.48E-08	8.77E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.48E-08	8.77E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.08E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.48E-08	8.77E-08	5.97E-09	9.12E-09	5.52E-09	7.41E-11	1.63E-07
5557	405697.36	3727013.19	5.48E-08	8.76E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.48E-08	1.70E-09	2.62E-07	5.48E-08	8.76E-08	6.22E-09	1.26E-08	8.18E-09	2.59E-10	1.70E-07	5.48E-08	8.76E-08	9.40E-09	5.58E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.07E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	9.11E-09	5.52E-09	7.41E-11	1.63E-07
5558	405704.78	3727006.57	5.47E-08	8.74E-08	1.01E-08	6.25E-08	4.48E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.47E-08	8.74E-08	6.21E-09	1.26E-08	8.17E-09	2.59E-10	1.69E-07	5.47E-08	8.74E-08	9.39E-09	5.57E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.47E-08	8.74E-08	5.95E-09	1.06E-08	9.06E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.47E-08	8.74E-08	5.95E-09	9.09E-09	5.51E-09	7.39E-11	1.63E-07
5559	405712.2	3726999.96	5.46E-08	8.73E-08	1.01E-08	6.23E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.46E-08	8.73E-08	6.20E-09	1.25E-08	8.15E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.46E-08	8.73E-08	9.37E-09	5.56E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.41E-07	5.46E-08	8.73E-08	5.94E-09	1.06E-08	9.04E-09	2.95E-10	1.68E-07	5.46E-08	8.73E-08	5.94E-09	9.07E-09	5.50E-09	7.38E-11	1.62E-07
5560	405756.74	3726960.28	5.33E-08	8.51E-08	9.83E-09	6.08E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.54E-07	5.33E-08	8.51E-08	6.05E-09	1.22E-08	7.95E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.51E-08	9.14E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.51E-08	5.79E-09	1.04E-08	8.82E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.51E-08	5.79E-09	8.85E-09	5.36E-09	7.20E-11	1.58E-07
5561	405764.16	3726953.66	5.30E-08	8.48E-08	9.79E-09	6.06E-08	4.34E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.30E-08	8.48E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.92E-09	2.51E-10	1.64E-07	5.30E-08	8.48E-08	9.10E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	2.35E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.78E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	8.82E-09	5.34E-09	7.17E-11	1.58E-07
5562	405771.58	3726947.05	5.28E-08	8.44E-08	9.75E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.44E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.28E-08	8.44E-08	9.07E-09	5.38E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.75E-09	2.86E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.75E-09	8.78E-09	5.32E-09	7.14E-11	1.57E-07
5563	405779	3726940.43	5.26E-08	8.41E-08	9.71E-09	6.01E-08	4.31E-08	1.64E-09	2.51E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.97E-09	1.21E-08	7.86E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.26E-08	8.41E-08	9.03E-09	5.36E-08	3.22E-08	1.17E-09	2.33E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.73E-09	1.02E-08	8.71E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.73E-09	8.75E-09	5.30E-09	7.11E-11	1.57E-07
5564	405786.43	3726933.82	5.24E-08	8.39E-08	9.68E-09	5.99E-08	4.29E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.24E-08	8.39E-08	5.95E-09	1.21E-08	7.83E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.24E-08	8.39E-08	9.00E-09	5.34E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.24E-08	8.39E-08	5.71E-09	1.02E-08	8.68E-09	2.84E-10	1.61E-07	5.24E-08	8.39E-08	5.71E-09	8.72E-09	5.28E-09	7.09E-11	1.56E-07
5565	405793.85	3726927.2	5.23E-08	8.36E-08	9.64E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.62E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.36E-08	8.97E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.65E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	8.69E-09	5.26E-09	7.06E-11	1.56E-07
5566	405801.27	3726920.59	5.21E-08	8.33E-08	9.61E-09	5.95E-08	4.26E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.91E-09	1.20E-08	7.78E-09	2.46E-10	1.61E-07	5.21E-08	8.33E-08	8.94E-09	5.30E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.30E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.62E-09	2.82E-10	1.60E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.67E-09	8.66E-09	5.24E-09	7.04E-11	1.55E-07
5567	405808.69	3726913.98	5.19E-08	8.29E-08	9.57E-09	5.93E-08	4.25E-08	1.61E-09	2.48E-07	5.19E-08	8.29E-08	5.89E-09	1.19E-08	7.75E-09	2.45E-10	1.61E-07	5.19E-08	8.29E-08	8.91E-09	5.28E-08	3.18E-08	1.16E-09	2.29E-07	5.19E-08	8.29E-08	5.64E-09	1.01E-08	8.59E-09	2.80E-10	1.59E-07	5.19E-08	8.29E-08	5.64E-09	8.62E-09	5.22E-09	7.01E-11	1.54E-07
5568	405816.11	3726907.36	5.16E-08	8.25E-08	9.53E-09	5.90E-08	4.23E-08	1.60E-09	2.47E-07	5.16E-08	8.25E-08	5.86E-09	1.19E-08	7.71E-09	2.44E-10	1.60E-07	5.16E-08	8.25E-08	8.86E-09	5.25E-08	3.16E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.16E-08	8.25E-08	5.62E-09	1.00E-08	8.55E-09	2.79E-10	1.59E-07	5.16E-08	8.25E-08	5.62E-09	8.58E-09	5.20E-09	6.98E-11	1.54E-07
5569	405823.54	3726900.75	5.13E-08	8.21E-08	9.48E-09	5.87E-08	4.20E-08	1.60E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.83E-09	1.18E-08	7.67E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.21E-08	8.82E-09	5.23E-08	3.14E-08	1.15E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.59E-09	1.00E-08	8.50E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.59E-09	8.54E-09	5.17E-09	6.94E-11	1.53E-07
5570	405830.96	3726894.13	5.11E-08	8.17E-08	9.43E-09	5.84E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.63E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.11E-08	8.17E-08	8.77E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	9.95E-09	8.46E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	8.50E-09	5.15E-09	6.91E-11	1.52E-07
5571	405838.38	3726887.52	5.09E-08	8.13E-08	9.38E-09	5.81E-08	4.16E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.09E-08	8.13E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	1.57E-07	5.09E-08	8.13E-08	8.73E-09	5.18E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.25E-07	5.09E-08	8.13E-08	5.53E-09	9.90E-09	8.42E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.09E-08	8.13E-08	5.53E-09	8.46E-09	5.12E-09	6.88E-11	1.51E-07
5572	405845.8	3726880.91	5.06E-08	8.09E-08	9.34E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	2.42E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.39E-10	1.57E-07	5.06E-08	8.09E-08	8.69E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.51E-09	9.85E-09	8.38E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.84E-11	1.51E-07
5573	405853.22	3726874.29	5.03E-08	8.05E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.57E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.72E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.05E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.23E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.34E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.81E-11	1.50E-07
5574	405860.65	3726867.68	5.00E-08	8.00E-08	9.23E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.00E-08	8.00E-08	8.59E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.12E-09	2.21E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.44E-09	9.74E-09	8.29E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.44E-09	8.32E-09	5.04E-09	6.76E-11	1.49E-07
5575	405868.07	3726861.06	4.97E-08	7.95E-08	9.17E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.42E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.95E-08	8.53E-09	5.06E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	9.67E-09	8.23E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	8.26E-09	5.00E-09	6.72E-11	1.48E-07
5576	405875.49	3726854.45	4.94E-08	7.89E-08	9.11E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.53E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.61E-09	1.13E-08	7.37E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.89E-08	8.47E-09	5.02E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.37E-09	9.61E-09	8.17E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.89E-08	5.37E-09	8.21E-09	4.97E-09	6.67E-11	1.47E-07
5577	405882.91	3726847.83	4.90E-08	7.84E-08	9.05E-09	5.60E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.33E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.84E-08	8.42E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.34E-09	9.55E-09	8.12E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.34E-09	8.15E-09	4.94E-09	6.63E-11	1.46E-07
5578	405890.34	3726841.22	4.87E-08	7.79E-08	8.99E-09	5.57E-08	3.99E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.87E-08	7.79E-08	5.53E-09	1.12E-08	7.28E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.87E-08	7.79E-08	8.37E-09	4.96E-08	2.98E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.87E-08	7.79E-08	5.30E-09	9.49E-09	8.07E-09	2.63E-10	1.50E-07	4.87E-08	7.79E-08	5.30E-09	8.10E-09	4.91E-09	6.59E-11	1.45E-07
5579	405897.76	3726834.61	4.84E-08	7.74E-08	8.94E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.51E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.74E-08	8.31E-09	4.93E-08	2.97E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	9.43E-09	8.02E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	8.05E-09	4.88E-09	6.55E-11	1.44E-07
5580	405905.18	3726827.99	4.81E-08	7.69E-08	8.88E-09	5.49E-08	3.94E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.46E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.81E-08	7.69E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.23E-09	9.36E-09	7.97E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.81E-08	7.69E-08	5.23E-09	8.00E-09	4.84E-09	6.50E-11	1.43E-07
5581	405912.6	3726821.38	4.78E-08	7.64E-08	8.81E-09	5.46E-08	3.91E-08	1.49E-09	2.28E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.42E-09	1.10E-08	7.13E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.78E-08	7.64E-08	8.20E-09	4.86E-08	2.92E-08	1.07E-09	2.11E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.20E-09	9.30E-09	7.91E-09	2.58E-10	1.47E-07	4.78E-08	7.64E-08	5.20E-09	7.94E-09	4.81E-09	6.46E-11	1.42E-07
5582	405920.02	3726814.76	4.74E-08	7.58E-08	8.75E-09	5.42E-08	3.88E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.74E-08	7.58E-08	5.38E-09	1.09E-08	7.08E-09	2.24E-10	1.47E-07	4.74E-08	7.58E-08	8.14E-09	4.83E-08	2.90E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.74E-08	7.58E-08	5.16E-09	9.23E-09	7.85E-09	2.56E-10	1.46E-07	4.74E-08	7.58E-08	5.16E-09	7.88E-09	4.77E-09	6.41E-11	1.41E-07
5583	405927.45	3726808.15	4.70E-08	7.52E-08	8.68E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	2.25E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.03E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.70E-08	7.52E-08	8.08E-09	4.79E-08	2.88E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.12E-09	9.16E-09	7.79E-09	2.54E-10	1.45E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.12E-09	7.82E-09	4.74E-09	6.36E-11	1.40E-07
5584	405934.87	3726801.53	4.66E-08	7.45E-08	8.60E-09	5.32E-08	3.81E-08	1.45E-09	2.22E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.29E-09	1.07E-08	6.96E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.66E-08	7.45E-08	8.00E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.07E-09	9.07E-09	7.71E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.07E-09	7.75E-09	4.69E-09	6.30E-11	1.39E-07
5585	405942.29	3726794.92	4.61E-08	7.37E-08	8.51E-09	5.27E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.89E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.61E-08	7.37E-08	7.92E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	8.98E-09	7.64E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	7.67E-09	4.64E-09	6.23E-11	1.37E-07
5586	405949.71	3726788.31	4.56E-08	7.29E-08	8.42E-09	5.21E-08	3.73E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.56E-08	7.29E-08	5.18E-09	1.05E-08	6.81E-09	2.16E-10	1.41E-07	4.56E-08	7.29E-08	7.83E-09	4.64E-08	2.79E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.56E-08	7.29E-08	4.96E-09	8.88E-09	7.55E-09	2.47E-10	1.40E-07	4.56E-08	7.29E-08	4.96E-09	7.58E-09	4.59E-09	6.17E-11	1.36E-07
5587	405957.13	3726781.69	4.51E-08	7.21E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.51E-08	7.21E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	1.40E-07	4.51E-08	7.21E-08	7.75E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.51E-08	7.21E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	1.39E-07	4.51E-08	7.21E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	1.34E-07
5588	405964.56	3726775.08	4.46E-08	7.14E-08	8.23E-09	5.10E-08	3.65E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.46E-08	7.14E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.46E-08	7.14E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.95E-10	1.97E-07	4.46E-08	7.14E-08	4.86E-09	8.69E-09	7.39E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.46E-08	7.14E-08	4.86E-09	7.42E-09	4.49E-09	6.03E-11	1.33E-07
5589	405971.98	3726768.46	4.42E-08	7.06E-08	8.15E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.42E-08	7.06E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.42E-08	7.06E-08	7.58E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.85E-10	1.95E-07	4.42E-08	7.06E-08	4.81E-09	8.60E-09	7.32E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.42E-08	7.06E-08	4.81E-09	7.34E-09	4.45E-09	5.97E-11	1.31E-07
5590	405979.4	3726761.85	4.37E-08	6.99E-08	8.07E-09	5.00E-08	3.58E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.37E-08	6.99E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.53E-09	2.07E-10	1.35E-07	4.37E-08	6.99E-08	7.51E-09	4.45E-08	2.68E-08	9.76E-10	1.93E-07	4.37E-08	6.99E-08	4.76E-09	8.51E-09	7.24E-09	2.37E-10	1.34E-07	4.37E-08	6.99E-08	4.76E-09	7.27E-09	4.40E-09	5.91E-11	1.30E-07
5591	405986.82	3726755.24	4.33E-08	6.93E-08	7.99E-09	4.95E-08	3.55E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.92E-09	9.96E-09	6.47E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.93E-08	7.44E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.66E-10	1.92E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.71E-09	8.43E-09	7.17E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.71E-09	7.20E-09	4.36E-09	5.86E-11	1.29E-07
5592	405994.24	3726748.62	4.29E-08	6.85E-08	7.91E-09	4.90E-08	3.51E-08	1.33E-09	2.05E-07	4.29E-08	6.85E-08	4.87E-09	9.85E-09	6.40E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.29E-08	6.85E-08	7.36E-09	4.36E-08	2.63E-08	9.56E-10	1.90E-07	4.29E-08	6.85E-08	4.66E-09	8.34E-09	7.10E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.29E-08	6.85E-08	4.66E-09	7.13E-09	4.32E-09	5.79E-11	1.28E-07
5593	406001.67	3726742.01	4.23E-08	6.77E-08	7.81E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	2.02E-07	4.23E-08	6.77E-08	4.81E-09	9.73E-09	6.33E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.23E-08	6.77E-08	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.45E-10	1.87E-07	4.23E-08	6.77E-08	4.61E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.23E-08	6.77E-08	4.61E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	1.26E-07
5594	406009.09	3726735.39	4.18E-08	6.69E-08	7.72E-09	4.78E-08	3.42E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.18E-08	6.69E-08	4.75E-09	9.61E-09	6.25E-09	1.98E-10	1.29E-07	4.18E-08	6.69E-08	7.18E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.33E-10	1.85E-07	4.18E-08	6.69E-08	4.55E-09	8.14E-09	6.92E-09	2.26E-10	1.29E-07	4.18E-08	6.69E-08	4.55E-09	6.95E-09	4.21E-09	5.65E-11	1.24E-07
5595	406016.51	3726728.78	4.13E-08	6.60E-08	7.61E-09	4.71E-08	3.38E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.69E-09	9.48E-09	6.16E-09	1.95E-10	1.28E-07	4.13E-08	6.60E-08	7.08E-09	4.20E-08	2.53E-08	9.20E-10	1.83E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.49E-09	8.03E-09	6.83E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.49E-09	6.86E-09	4.16E-09	5.58E-11	1.23E-07
5596	406023.93	3726722.16	4.07E-08	6.51E-08	7.51E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.27E-09	1.94E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.62E-09	9.35E-09	6.08E-09	1.93E-10	1.26E-07	4.07E-08	6.51E-08	6.99E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.08E-10	1.80E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	7.92E-09	6.74E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.50E-11	1.21E-07
5597	406031.36	3726715.55	4.01E-08	6.41E-08	7.39E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.91E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.01E-08	6.41E-08	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.94E-10	1.77E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	7.80E-09	6.64E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	6.66E-09	4.04E-09	5.42E-11	1.19E-07
5598	406038.78	3726708.94	3.95E-08	6.31E-08	7.28E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.88E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.48E-09	9.07E-09	5.89E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.95E-08	6.31E-08	6.77E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.80E-10	1.75E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.29E-09	7.68E-09	6.53E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.29E-09	6.56E-09	3.97E-09	5.33E-11	1.17E-07
5599	406046.2	3726702.32	3.88E-08	6.21E-08	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	1.85E-07	3.88E-08	6.21E-08	4.41E-09	8.93E-09	5.80E-09	1.84E-10	1.20E-07	3.88E-08	6.21E-08	6.67E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.66E-10	1.72E-07	3.88E-08	6.21E-08	4.23E-09	7.56E-09	6.43E-09	2.10E-10	1.19E-07	3.88E-08	6.21E-08	4.23E-09	6.46E-09	3.91E-09	5.25E-11	1.16E-07
5600	406053.62	3726695.71	3.82E-08	6.11E-08	7.05E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.34E-09	8.78E-09	5.71E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	6.56E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.52E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	7.44E-09	6.33E-09	2.07E-10	1.17E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	6.35E-09	3.85E-09	5.17E-11	1.14E-07
5601	406061.04	3726689.09	3.76E-08	6.01E-08	6.93E-09	4.29E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.27E-09	8.64E-09	5.61E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.01E-08	6.45E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.38E-10	1.66E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.09E-09	7.32E-09	6.22E-09	2.03E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.09E-09	6.25E-09	3.78E-09	5.08E-11	1.12E-07
5602	406068.47	3726682.48	3.69E-08	5.91E-08	6.81E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	1.76E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.19E-09	8.49E-09	5.52E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.91E-08	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.24E-10	1.63E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.02E-09	7.19E-09	6.12E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	1.10E-07
5603	406075.89	3726675.87	3.63E-08	5.80E-08	6.70E-09	4.15E-08	2.97E-08	1.13E-09	1.73E-07	3.63E-08	5.80E-08	4.12E-09	8.34E-09	5.42E-09	1.72E-10	1.12E-07	3.63E-08	5.80E-08	6.23E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.09E-10	1.61E-07	3.63E-08	5.80E-08	3.95E-09	7.06E-09	6.01E-09	1.96E-10	1.12E-07	3.63E-08	5.80E-08	3.95E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.91E-11	1.08E-07
5604	406083.31	3726669.25	3.57E-08	5.70E-08	6.58E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.57E-08	5.70E-08	4.05E-09	8.20E-09	5.33E-09	1.69E-10	1.10E-07	3.57E-08	5.70E-08	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	1.58E-07	3.57E-08	5.70E-08	3.88E-09	6.94E-09	5.91E-09	1.93E-10	1.10E-07	3.57E-08	5.70E-08	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	1.06E-07
5605	406090.73	3726662.64	3.50E-08	5.60E-08	6.47E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.98E-09	8.05E-09	5.23E-09	1.66E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.60E-08	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	1.55E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.81E-09	6.82E-09	5.80E-09	1.89E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.81E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	1.04E-07
5606	405657.17	3727102.58	5.16E-08	8.26E-08	9.53E-09	5.90E-08	4.23E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.16E-08	8.26E-08	5.86E-09	1.19E-08	7.71E-09	2.44E-10	1.60E-07	5.16E-08	8.26E-08	8.86E-09	5.26E-08	3.16E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.16E-08	8.26E-08	5.62E-09	1.01E-08	8.55E-09	2.79E-10	1.59E-07	5.16E-08	8.26E-08	5.62E-09	8.58E-09	5.20E-09	6.98E-11	1.54E-07
5607	405679.44	3727082.74	5.13E-08	8.20E-08	9.46E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.59E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.82E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.20E-08	8.80E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	9.98E-09	8.49E-09	2.77E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	8.52E-09	5.16E-09	6.93E-11	1.53E-07
5608	405709.13	3727056.28	5.11E-08	8.17E-08	9.43E-09	5.84E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.64E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.11E-08	8.17E-08	8.78E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	9.95E-09	8.47E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	8.50E-09	5.15E-09	6.91E-11	1.52E-07
5609	405716.55	3727049.67	5.11E-08	8.18E-08	9.44E-09	5.84E-08	4.19E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.11E-08	8.18E-08	5.81E-09	1.18E-08	7.64E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.11E-08	8.18E-08	8.78E-09	5.21E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.11E-08	8.18E-08	5.57E-09	9.96E-09	8.47E-09	2.77E-10	1.57E-07	5.11E-08	8.18E-08	5.57E-09	8.50E-09	5.15E-09	6.91E-11	1.52E-07
5610	405723.97	3727043.05	5.11E-08	8.17E-08	9.43E-09	5.84E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.63E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.11E-08	8.17E-08	8.77E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	9.95E-09	8.46E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	8.50E-09	5.15E-09	6.91E-11	1.52E-07
5611	405731.4	3727036.44	5.10E-08	8.15E-08	9.41E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.59E-09	2.43E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.15E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	2.25E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.15E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.13E-09	6.89E-11	1.52E-07
5612	405738.82	3727029.82	5.08E-08	8.12E-08	9.38E-09	5.80E-08	4.16E-08	1.58E-09	2.43E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.77E-09	1.17E-08	7.59E-09	2.40E-10	1.57E-07	5.08E-08	8.12E-08	8.72E-09	5.17E-08	3.11E-08	1.13E-09	2.25E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.53E-09	9.89E-09	8.41E-09	2.75E-10	1.56E-07	5.08E-08	8.12E-08	5.53E-09	8.45E-09	5.12E-09	6.87E-11	1.51E-07
5613	405746.24	3727023.21	5.06E-08	8.09E-08	9.34E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	2.42E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.39E-10	1.57E-07	5.06E-08	8.09E-08	8.69E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.51E-09	9.85E-09	8.38E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.51E-09	8.41E-09	5.10E-09	6.84E-11	1.51E-07
5614	405753.66	3727016.6	5.03E-08	8.05E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.05E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.23E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.33E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.80E-11	1.50E-07
5615	405761.08	3727009.98	5.00E-08	8.00E-08	9.23E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.68E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.00E-08	8.00E-08	8.59E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.12E-09	2.21E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.45E-09	9.74E-09	8.29E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.00E-08	8.00E-08	5.45E-09	8.32E-09	5.04E-09	6.76E-11	1.49E-07
5616	405768.51	3727003.37	4.98E-08	7.96E-08	9.18E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.43E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.98E-08	7.96E-08	8.54E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	9.69E-09	8.24E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.98E-08	7.96E-08	5.42E-09	8.27E-09	5.01E-09	6.73E-11	1.48E-07
5617	405775.93	3726996.75	4.95E-08	7.92E-08	9.13E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.95E-08	7.92E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.39E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.95E-08	7.92E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.95E-08	7.92E-08	5.39E-09	9.64E-09	8.20E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.95E-08	7.92E-08	5.39E-09	8.23E-09	4.99E-09	6.69E-11	1.47E-07
5618	405783.35	3726990.14	4.93E-08	7.88E-08	9.10E-09	5.63E-08	4.04E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.60E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	1.53E-07	4.93E-08	7.88E-08	8.46E-09	5.02E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.37E-09	9.60E-09	8.16E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.37E-09	8.20E-09	4.97E-09	6.67E-11	1.47E-07
5619	405790.77	3726983.52	4.92E-08	7.87E-08	9.08E-09	5.62E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.35E-09	2.33E-10	1.52E-07	4.92E-08	7.87E-08	8.45E-09	5.01E-08	3.01E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.35E-09	9.58E-09	8.15E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.35E-09	8.18E-09	4.95E-09	6.65E-11	1.46E-07
5620	405798.19	3726976.91	4.91E-08	7.85E-08	9.06E-09	5.61E-08	4.02E-08	1.53E-09	2.34E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.33E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.91E-08	7.85E-08	8.43E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.34E-09	9.55E-09	8.13E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.34E-09	8.16E-09	4.94E-09	6.64E-11	1.46E-07
5621	405805.62	3726970.3	4.90E-08	7.83E-08	9.03E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.31E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.83E-08	8.41E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.50E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
5622	405813.04	3726963.68	4.88E-08	7.80E-08	9.01E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.80E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	1.45E-07
5623	405820.46	3726957.07	4.86E-08	7.77E-08	8.97E-09	5.55E-08	3.98E-08	1.51E-09	2.32E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.52E-09	1.12E-08	7.26E-09	2.30E-10	1.51E-07	4.86E-08	7.77E-08	8.34E-09	4.95E-08	2.98E-08	1.08E-09	2.15E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.29E-09	9.46E-09	8.05E-09	2.63E-10	1.49E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.29E-09	8.08E-09	4.90E-09	6.57E-11	1.45E-07
5624	405827.88	3726950.45	4.84E-08	7.73E-08	8.93E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.73E-08	8.30E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.26E-09	9.42E-09	8.01E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.73E-08	5.26E-09	8.04E-09	4.87E-09	6.54E-11	1.44E-07
5625	405835.3	3726943.84	4.81E-08	7.70E-08	8.88E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.81E-08	7.70E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.81E-08	7.70E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.81E-08	7.70E-08	5.24E-09	9.37E-09	7.97E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.81E-08	7.70E-08	5.24E-09	8.00E-09	4.85E-09	6.51E-11	1.43E-07
5626	405842.73	3726937.22	4.79E-08	7.66E-08	8.83E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	2.29E-07	4.79E-08	7.66E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.27E-10	1.48E-07	4.79E-08	7.66E-08	8.22E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.79E-08	7.66E-08	5.21E-09	9.32E-09	7.93E-09	2.59E-10	1.47E-07	4.79E-08	7.66E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	1.42E-07
5627	405850.15	3726930.61	4.76E-08	7.61E-08	8.79E-09	5.44E-08	3.90E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.41E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.76E-08	7.61E-08	8.17E-09	4.85E-08	2.92E-08	1.06E-09	2.11E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.18E-09	9.27E-09	7.89E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.18E-09	7.92E-09	4.80E-09	6.44E-11	1.42E-07
5628	405857.57	3726924	4.74E-08	7.57E-08	8.74E-09	5.41E-08	3.88E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.38E-09	1.09E-08	7.08E-09	2.24E-10	1.47E-07	4.74E-08	7.57E-08	8.13E-09	4.82E-08	2.90E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.15E-09	9.22E-09	7.84E-09	2.56E-10	1.46E-07	4.74E-08	7.57E-08	5.15E-09	7.88E-09	4.77E-09	6.40E-11	1.41E-07
5629	405864.99	3726917.38	4.71E-08	7.54E-08	8.70E-09	5.38E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.35E-09	1.08E-08	7.04E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.71E-08	7.54E-08	8.09E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.13E-09	9.17E-09	7.80E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.13E-09	7.84E-09	4.75E-09	6.37E-11	1.40E-07
5630	405872.41	3726910.77	4.69E-08	7.50E-08	8.66E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	2.24E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.01E-09	2.22E-10	1.45E-07	4.69E-08	7.50E-08	8.05E-09	4.77E-08	2.87E-08	1.05E-09	2.07E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.10E-09	9.13E-09	7.77E-09	2.54E-10	1.44E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.10E-09	7.80E-09	4.72E-09	6.34E-11	1.40E-07
5631	405879.84	3726904.15	4.67E-08	7.47E-08	8.62E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.67E-08	7.47E-08	8.02E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.08E-09	9.09E-09	7.73E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	1.39E-07
5632	405887.26	3726897.54	4.64E-08	7.42E-08	8.57E-09	5.30E-08	3.80E-08	1.44E-09	2.22E-07	4.64E-08	7.42E-08	5.27E-09	1.07E-08	6.93E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.64E-08	7.42E-08	7.97E-09	4.73E-08	2.84E-08	1.04E-09	2.05E-07	4.64E-08	7.42E-08	5.05E-09	9.04E-09	7.69E-09	2.51E-10	1.43E-07	4.64E-08	7.42E-08	5.05E-09	7.72E-09	4.68E-09	6.28E-11	1.38E-07
5633	405894.68	3726890.93	4.61E-08	7.37E-08	8.51E-09	5.27E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.89E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.61E-08	7.37E-08	7.92E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	8.98E-09	7.64E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	7.67E-09	4.64E-09	6.23E-11	1.37E-07
5634	405902.1	3726884.31	4.58E-08	7.32E-08	8.45E-09	5.23E-08	3.75E-08	1.42E-09	2.19E-07	4.58E-08	7.32E-08	5.20E-09	1.05E-08	6.84E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.58E-08	7.32E-08	7.86E-09	4.66E-08	2.80E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.58E-08	7.32E-08	4.98E-09	8.91E-09	7.58E-09	2.47E-10	1.41E-07	4.58E-08	7.32E-08	4.98E-09	7.61E-09	4.61E-09	6.19E-11	1.36E-07
5635	405909.53	3726877.7	4.55E-08	7.27E-08	8.39E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	2.17E-07	4.55E-08	7.27E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.79E-09	2.15E-10	1.41E-07	4.55E-08	7.27E-08	7.80E-09	4.63E-08	2.78E-08	1.01E-09	2.01E-07	4.55E-08	7.27E-08	4.95E-09	8.85E-09	7.53E-09	2.46E-10	1.40E-07	4.55E-08	7.27E-08	4.95E-09	7.56E-09	4.58E-09	6.15E-11	1.35E-07
5636	405916.95	3726871.08	4.52E-08	7.22E-08	8.33E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.40E-09	2.16E-07	4.52E-08	7.22E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.52E-08	7.22E-08	7.75E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.52E-08	7.22E-08	4.91E-09	8.79E-09	7.48E-09	2.44E-10	1.39E-07	4.52E-08	7.22E-08	4.91E-09	7.51E-09	4.55E-09	6.10E-11	1.34E-07
5637	405924.37	3726864.47	4.49E-08	7.17E-08	8.28E-09	5.12E-08	3.67E-08	1.39E-09	2.14E-07	4.49E-08	7.17E-08	5.09E-09	1.03E-08	6.70E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.17E-08	7.70E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.98E-07	4.49E-08	7.17E-08	4.88E-09	8.73E-09	7.43E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.17E-08	4.88E-09	7.46E-09	4.52E-09	6.06E-11	1.34E-07
5638	405931.79	3726857.85	4.45E-08	7.12E-08	8.22E-09	5.09E-08	3.65E-08	1.38E-09	2.13E-07	4.45E-08	7.12E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.65E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.45E-08	7.12E-08	7.65E-09	4.53E-08	2.73E-08	9.94E-10	1.97E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.85E-09	8.67E-09	7.38E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.85E-09	7.41E-09	4.49E-09	6.02E-11	1.33E-07
5639	405939.21	3726851.24	4.42E-08	7.06E-08	8.15E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.42E-08	7.06E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.42E-08	7.06E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	1.95E-07	4.42E-08	7.06E-08	4.81E-09	8.60E-09	7.32E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.42E-08	7.06E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.97E-11	1.31E-07
5640	405946.64	3726844.63	4.38E-08	7.00E-08	8.08E-09	5.00E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.54E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.38E-08	7.00E-08	7.52E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.77E-10	1.94E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.77E-09	8.53E-09	7.25E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.77E-09	7.28E-09	4.41E-09	5.92E-11	1.30E-07
5641	405954.06	3726838.01	4.34E-08	6.94E-08	8.01E-09	4.96E-08	3.55E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.93E-09	9.98E-09	6.49E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.94E-08	7.46E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.69E-10	1.92E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.73E-09	8.45E-09	7.19E-09	2.35E-10	1.33E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.73E-09	7.22E-09	4.37E-09	5.87E-11	1.29E-07
5642	405961.48	3726831.4	4.30E-08	6.88E-08	7.94E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	2.05E-07	4.30E-08	6.88E-08	4.88E-09	9.88E-09	6.43E-09	2.04E-10	1.33E-07	4.30E-08	6.88E-08	7.38E-09	4.38E-08	2.63E-08	9.59E-10	1.90E-07	4.30E-08	6.88E-08	4.68E-09	8.37E-09	7.12E-09	2.33E-10	1.32E-07	4.30E-08	6.88E-08	4.68E-09	7.15E-09	4.33E-09	5.81E-11	1.28E-07
5643	405968.9	3726824.78	4.26E-08	6.81E-08	7.85E-09	4.86E-08	3.48E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.83E-09	9.78E-09	6.36E-09	2.01E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.81E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.49E-10	1.88E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.75E-11	1.27E-07
5644	405976.32	3726818.17	4.21E-08	6.73E-08	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.73E-08	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.39E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	8.20E-09	6.97E-09	2.28E-10	1.29E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	1.25E-07
5645	405983.75	3726811.56	4.16E-08	6.66E-08	7.68E-09	4.76E-08	3.41E-08	1.29E-09	1.99E-07	4.16E-08	6.66E-08	4.73E-09	9.57E-09	6.22E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.16E-08	6.66E-08	7.15E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.29E-10	1.84E-07	4.16E-08	6.66E-08	4.53E-09	8.10E-09	6.89E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.16E-08	6.66E-08	4.53E-09	6.92E-09	4.19E-09	5.63E-11	1.24E-07
5646	405991.17	3726804.94	4.12E-08	6.58E-08	7.60E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.12E-08	6.58E-08	4.67E-09	9.46E-09	6.15E-09	1.95E-10	1.27E-07	4.12E-08	6.58E-08	7.07E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.18E-10	1.82E-07	4.12E-08	6.58E-08	4.48E-09	8.01E-09	6.82E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.12E-08	6.58E-08	4.48E-09	6.84E-09	4.15E-09	5.56E-11	1.23E-07
5647	405998.59	3726798.33	4.07E-08	6.51E-08	7.51E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.27E-09	1.94E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.62E-09	9.35E-09	6.08E-09	1.93E-10	1.26E-07	4.07E-08	6.51E-08	6.99E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.08E-10	1.80E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	7.92E-09	6.74E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.50E-11	1.21E-07
5648	406006.01	3726791.71	4.02E-08	6.43E-08	7.43E-09	4.60E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.57E-09	9.25E-09	6.01E-09	1.90E-10	1.25E-07	4.02E-08	6.43E-08	6.91E-09	4.10E-08	2.46E-08	8.98E-10	1.78E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.38E-09	7.83E-09	6.66E-09	2.18E-10	1.24E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.38E-09	6.69E-09	4.05E-09	5.44E-11	1.20E-07
5649	406013.43	3726785.1	3.98E-08	6.37E-08	7.35E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.90E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.52E-09	9.15E-09	5.95E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.98E-08	6.37E-08	6.83E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.88E-10	1.76E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.33E-09	7.75E-09	6.59E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.33E-09	6.62E-09	4.01E-09	5.38E-11	1.18E-07
5650	406020.86	3726778.48	3.94E-08	6.30E-08	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	1.17E-07
5651	406028.28	3726771.87	3.89E-08	6.22E-08	7.18E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.89E-08	6.22E-08	4.42E-09	8.94E-09	5.81E-09	1.84E-10	1.20E-07	3.89E-08	6.22E-08	6.68E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.68E-10	1.72E-07	3.89E-08	6.22E-08	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	1.20E-07	3.89E-08	6.22E-08	4.23E-09	6.47E-09	3.92E-09	5.26E-11	1.16E-07
5652	406035.7	3726765.26	3.84E-08	6.14E-08	7.09E-09	4.39E-08	3.14E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.36E-09	8.83E-09	5.74E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.84E-08	6.14E-08	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.57E-10	1.70E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	7.48E-09	6.36E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.19E-11	1.14E-07
5653	406043.12	3726758.64	3.79E-08	6.06E-08	6.99E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.79E-08	6.06E-08	4.30E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.79E-08	6.06E-08	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.45E-10	1.68E-07	3.79E-08	6.06E-08	4.12E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	1.16E-07	3.79E-08	6.06E-08	4.12E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.12E-11	1.13E-07
5654	406050.55	3726752.03	3.74E-08	5.98E-08	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	1.79E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.24E-09	8.59E-09	5.58E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.74E-08	5.98E-08	6.42E-09	3.80E-08	2.29E-08	8.34E-10	1.65E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.07E-09	6.22E-09	3.76E-09	5.05E-11	1.11E-07
5655	406057.97	3726745.41	3.68E-08	5.89E-08	6.79E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	1.76E-07	3.68E-08	5.89E-08	4.18E-09	8.46E-09	5.50E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.68E-08	5.89E-08	6.32E-09	3.75E-08	2.25E-08	8.21E-10	1.63E-07	3.68E-08	5.89E-08	4.01E-09	7.17E-09	6.10E-09	1.99E-10	1.13E-07	3.68E-08	5.89E-08	4.01E-09	6.12E-09	3.71E-09	4.98E-11	1.10E-07
5656	406065.39	3726738.8	3.62E-08	5.79E-08	6.68E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.79E-08	4.11E-09	8.33E-09	5.41E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.79E-08	6.22E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.08E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	7.05E-09	6.00E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	6.02E-09	3.65E-09	4.90E-11	1.08E-07
5657	406072.81	3726732.18	3.56E-08	5.70E-08	6.58E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.70E-08	4.05E-09	8.19E-09	5.32E-09	1.69E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	1.58E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	6.94E-09	5.90E-09	1.93E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	1.06E-07
5658	406080.23	3726725.57	3.50E-08	5.60E-08	6.47E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.98E-09	8.05E-09	5.23E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.50E-08	5.60E-08	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	1.55E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.81E-09	6.82E-09	5.80E-09	1.89E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.81E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	1.04E-07
5659	406087.66	3726718.96	3.45E-08	5.51E-08	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.92E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.51E-08	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	1.53E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	1.03E-07
5660	406095.08	3726712.34	3.39E-08	5.43E-08	6.26E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	1.62E-07	3.39E-08	5.43E-08	3.85E-09	7.80E-09	5.07E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.39E-08	5.43E-08	5.83E-09	3.45E-08	2.08E-08	7.57E-10	1.50E-07	3.39E-08	5.43E-08	3.69E-09	6.61E-09	5.62E-09	1.84E-10	1.04E-07	3.39E-08	5.43E-08	3.69E-09	5.64E-09	3.42E-09	4.59E-11	1.01E-07
5661	406102.5	3726705.73	3.34E-08	5.34E-08	6.17E-09	3.82E-08	2.73E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.79E-09	7.68E-09	4.99E-09	1.58E-10	1.03E-07	3.34E-08	5.34E-08	5.74E-09	3.40E-08	2.05E-08	7.45E-10	1.48E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.64E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.64E-09	5.56E-09	3.36E-09	4.52E-11	9.94E-08
5662	406109.92	3726699.11	3.29E-08	5.26E-08	6.07E-09	3.76E-08	2.69E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.73E-09	7.56E-09	4.91E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.29E-08	5.26E-08	5.65E-09	3.35E-08	2.01E-08	7.34E-10	1.45E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.58E-09	6.40E-09	5.45E-09	1.78E-10	1.01E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.58E-09	5.47E-09	3.31E-09	4.45E-11	9.79E-08
5663	406117.34	3726692.5	3.24E-08	5.18E-08	5.98E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.24E-08	5.18E-08	3.68E-09	7.44E-09	4.84E-09	1.53E-10	1.00E-07	3.24E-08	5.18E-08	5.56E-09	3.30E-08	1.98E-08	7.22E-10	1.43E-07	3.24E-08	5.18E-08	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	9.95E-08	3.24E-08	5.18E-08	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.38E-11	9.64E-08
5664	405659.44	3726163.65	4.76E-07	7.62E-07	8.79E-08	5.44E-07	3.90E-07	1.48E-08	2.28E-06	4.76E-07	7.62E-07	5.41E-08	1.10E-07	7.12E-08	2.25E-09	1.48E-06	4.76E-07	7.62E-07	8.18E-08	4.85E-07	2.92E-07	1.06E-08	2.11E-06	4.76E-07	7.62E-07	5.19E-08	9.28E-08	7.89E-08	2.58E-09	1.46E-06	4.76E-07	7.62E-07	5.19E-08	7.92E-08	4.80E-08	6.44E-10	1.42E-06
5665	405662.55	3726151.53	4.96E-07	7.93E-07	9.15E-08	5.66E-07	4.06E-07	1.54E-08	2.37E-06	4.96E-07	7.93E-07	5.63E-08	1.14E-07	7.40E-08	2.35E-09	1.53E-06	4.96E-07	7.93E-07	8.51E-08	5.05E-07	3.04E-07	1.11E-08	2.19E-06	4.96E-07	7.93E-07	5.39E-08	9.65E-08	8.21E-08	2.68E-09	1.52E-06	4.96E-07	7.93E-07	5.39E-08	8.24E-08	4.99E-08	6.70E-10	1.48E-06
5666	405670.35	3726145.28	4.87E-07	7.79E-07	8.99E-08	5.57E-07	3.99E-07	1.52E-08	2.33E-06	4.87E-07	7.79E-07	5.53E-08	1.12E-07	7.28E-08	2.31E-09	1.51E-06	4.87E-07	7.79E-07	8.37E-08	4.96E-07	2.98E-07	1.09E-08	2.16E-06	4.87E-07	7.79E-07	5.30E-08	9.49E-08	8.07E-08	2.64E-09	1.50E-06	4.87E-07	7.79E-07	5.30E-08	8.10E-08	4.91E-08	6.59E-10	1.45E-06

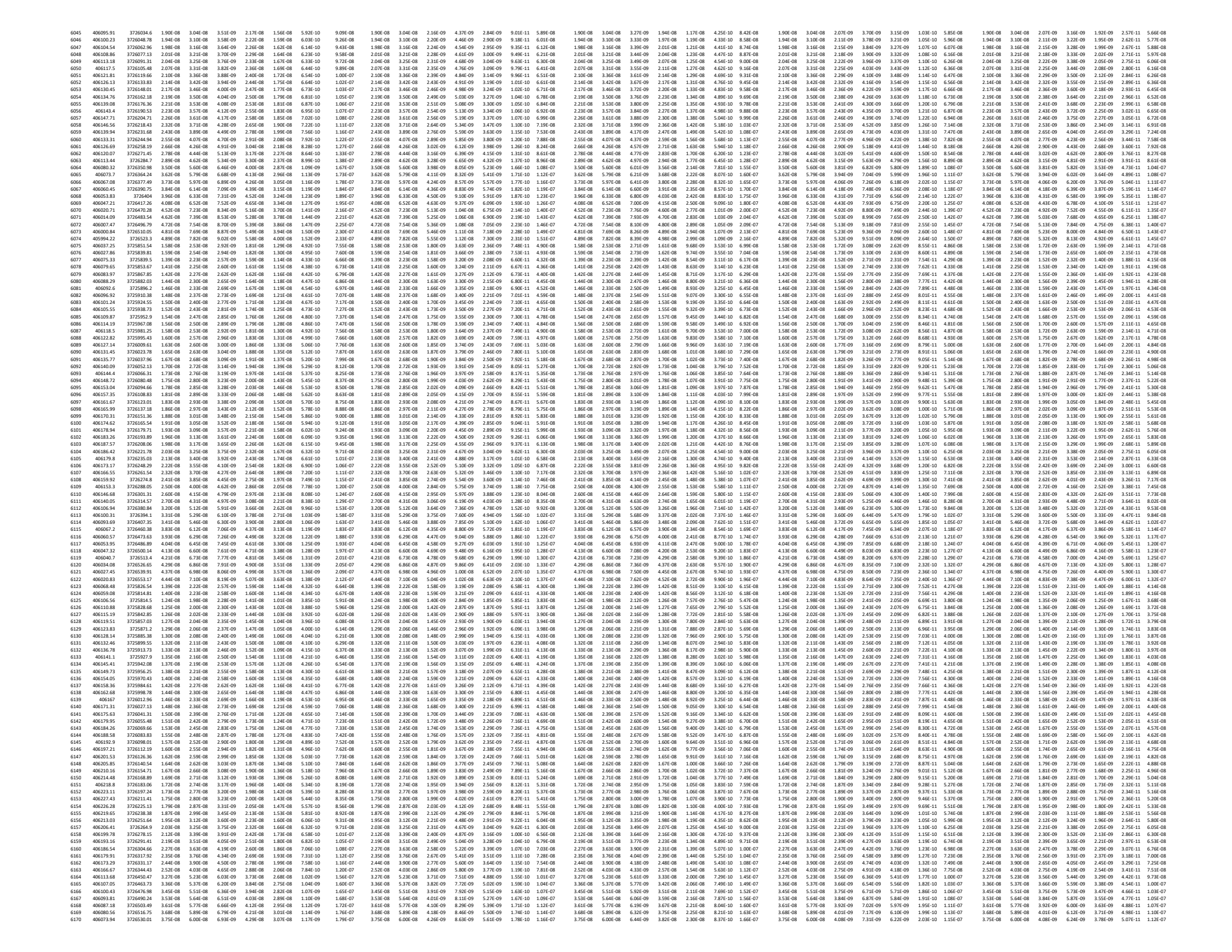
5667	405660.96	3726133.55	5.70E-07	9.11E-07	1.05E-07	6.51E-07	4.66E-07	1.77E-08	2.72E-06	5.70E-07	9.11E-07
5668	405688.18	3726179.88	3.51E-07	5.62E-07	6.49E-08	4.02E-07	2.88E-07	1.09E-08	1.68E-06	3.51E-07	5.62E-07
5669	405678.16	3726139.03	4.81E-07	7.70E-07	8.88E-08	5.50E-07	3.94E-07	1.50E-08	2.30E-06	4.81E-07	7.70E-07
5670	405668.76	3726127.3	5.65E-07	9.03E-07	1.04E-07	6.45E-07	4.62E-07	1.76E-08	2.70E-06	5.65E-07	9.03E-07
5671	405698.14	3726180.72	3.25E-07	5.19E-07	5.99E-08	3.71E-07	2.66E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.25E-07	5.19E-07
5672	405691.52	3726193.97	3.19E-07	5.10E-07	5.89E-08	3.64E-07	2.61E-07	9.92E-09	1.52E-06	3.19E-07	5.10E-07
5673	405685.96	3726132.78	4.76E-07	7.62E-07	8.79E-08	5.44E-07	3.90E-07	1.48E-08	2.27E-06	4.76E-07	7.62E-07
5674	405676.57	3726121.05	5.61E-07	8.97E-07	1.04E-07	6.41E-07	4.59E-07	1.74E-08	2.68E-06	5.61E-07	8.97E-07
5675	405704.94	3726153.66	3.55E-07	5.67E-07	6.54E-08	4.05E-07	2.90E-07	1.10E-08	1.69E-06	3.55E-07	5.67E-07
5676	405709.26	3726167.84	3.18E-07	5.09E-07	5.87E-08	3.64E-07	2.60E-07	9.89E-09	1.52E-06	3.18E-07	5.09E-07
5677	405708.11	3726181.56	3.01E-07	4.81E-07	5.56E-08	3.44E-07	2.46E-07	9.36E-09	1.44E-06	3.01E-07	4.81E-07
5678	405701.48	3726194.81	2.96E-07	4.74E-07	5.47E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.21E-09	1.41E-06	2.96E-07	4.74E-07
5679	405693.77	3726126.53	4.68E-07	7.48E-07	8.64E-08	5.35E-07	3.83E-07	1.46E-08	2.24E-06	4.68E-07	7.48E-07
5680	405684.38	3726114.8	5.57E-07	8.91E-07	1.03E-07	6.37E-07	4.56E-07	1.73E-08	2.66E-06	5.57E-07	8.91E-07
5681	405712.75	3726147.41	3.45E-07	5.52E-07	6.37E-08	3.94E-07	2.82E-07	1.07E-08	1.65E-06	3.45E-07	5.52E-07
5682	405717.07	3726161.59	3.10E-07	4.95E-07	5.71E-08	3.54E-07	2.53E-07	9.63E-09	1.48E-06	3.10E-07	4.95E-07
5683	405711.45	3726195.65	2.76E-07	4.42E-07	5.10E-08	3.15E-07	2.26E-07	8.59E-09	1.32E-06	2.76E-07	4.42E-07
5684	405704.82	3726208.9	2.72E-07	4.36E-07	5.03E-08	3.11E-07	2.23E-07	8.47E-09	1.30E-06	2.72E-07	4.36E-07
5685	405701.58	3726120.28	4.57E-07	7.31E-07	8.44E-08	5.22E-07	3.74E-07	1.42E-08	2.18E-06	4.57E-07	7.31E-07
5686	405692.18	3726108.55	5.52E-07	8.82E-07	1.02E-07	6.30E-07	4.52E-07	1.72E-08	2.63E-06	5.52E-07	8.82E-07
5687	405720.56	3726141.16	3.37E-07	5.38E-07	6.21E-08	3.85E-07	2.76E-07	1.05E-08	1.61E-06	3.37E-07	5.38E-07
5688	405724.87	3726155.34	3.02E-07	4.83E-07	5.58E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.40E-09	1.44E-06	3.02E-07	4.83E-07
5689	405729.19	3726169.52	2.75E-07	4.40E-07	5.07E-08	3.14E-07	2.25E-07	8.55E-09	1.31E-06	2.75E-07	4.40E-07
5690	405718.1	3726203.11	2.57E-07	4.11E-07	4.74E-08	2.93E-07	2.10E-07	7.98E-09	1.23E-06	2.57E-07	4.11E-07
5691	405711.48	3726216.37	2.55E-07	4.07E-07	4.70E-08	2.91E-07	2.09E-07	7.92E-09	1.22E-06	2.55E-07	4.07E-07
5692	405709.38	3726114.03	4.48E-07	7.16E-07	8.26E-08	5.11E-07	3.66E-07	1.39E-08	2.14E-06	4.48E-07	7.16E-07
5693	405699.99	3726102.3	5.41E-07	8.65E-07	9.98E-08	6.18E-07	4.43E-07	1.68E-08	2.58E-06	5.41E-07	8.65E-07
5694	405728.36	3726134.92	3.31E-07	5.30E-07	6.11E-08	3.78E-07	2.71E-07	1.03E-08	1.58E-06	3.31E-07	5.30E-07
5695	405732.68	3726149.09	2.96E-07	4.73E-07	5.46E-08	3.38E-07	2.42E-07	9.21E-09	1.41E-06	2.96E-07	4.73E-07
5696	405737	3726163.27	2.69E-07	4.30E-07	4.96E-08	3.07E-07	2.20E-07	8.35E-09	1.28E-06	2.69E-07	4.30E-07
5697	405738	3726184.07	2.45E-07	3.91E-07	4.51E-08	2.79E-07	2.00E-07	7.61E-09	1.17E-06	2.45E-07	3.91E-07
5698	405724.75	3726210.58	2.41E-07	3.85E-07	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.48E-09	1.15E-06	2.41E-07	3.85E-07
5699	405718.13	3726223.84	2.39E-07	3.82E-07	4.41E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.43E-09	1.14E-06	2.39E-07	3.82E-07
5700	405717.19	3726107.78	4.39E-07	7.02E-07	8.10E-08	5.02E-07	3.59E-07	1.37E-08	2.10E-06	4.39E-07	7.02E-07
5701	405707.8	3726096.05	5.32E-07	8.51E-07	9.82E-08	6.08E-07	4.35E-07	1.65E-08	2.54E-06	5.32E-07	8.51E-07
5702	405736.17	3726128.67	3.25E-07	5.20E-07	6.00E-08	3.72E-07	2.66E-07	1.01E-08	1.55E-06	3.25E-07	5.20E-07
5703	405740.49	3726142.84	2.91E-07	4.65E-07	5.36E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.03E-09	1.39E-06	2.91E-07	4.65E-07
5704	405744.8	3726157.02	2.63E-07	4.20E-07	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.17E-09	1.25E-06	2.63E-07	4.20E-07
5705	405747.97	3726184.91	2.29E-07	3.66E-07	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.12E-09	1.09E-06	2.29E-07	3.66E-07
5706	405741.34	3726198.16	2.29E-07	3.66E-07	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	1.09E-06	2.29E-07	3.66E-07
5707	405728.1	3726224.67	2.26E-07	3.62E-07	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.04E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.62E-07
5708	405725	3726101.53	4.32E-07	6.91E-07	7.97E-08	4.94E-07	3.54E-07	1.34E-08	2.06E-06	4.32E-07	6.91E-07
5709	405715.6	3726089.8	5.24E-07	8.38E-07	9.67E-08	5.99E-07	4.29E-07	1.63E-08	2.50E-06	5.24E-07	8.38E-07
5710	405751.78	3726116.17	3.11E-07	4.97E-07	5.74E-08	3.55E-07	2.55E-07	9.67E-09	1.48E-06	3.11E-07	4.97E-07
5711	405756.1	3726130.34	2.77E-07	4.44E-07	5.12E-08	3.17E-07	2.27E-07	8.63E-09	1.32E-06	2.77E-07	4.44E-07
5712	405760.42	3726144.52	2.50E-07	4.00E-07	4.62E-08	2.86E-07	2.05E-07	7.78E-09	1.20E-06	2.50E-07	4.00E-07
5713	405764.73	3726158.69	2.29E-07	3.65E-07	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.11E-09	1.09E-06	2.29E-07	3.65E-07
5714	405769.05	3726172.87	2.11E-07	3.37E-07	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.37E-07
5715	405757.96	3726206.47	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	9.73E-07	2.04E-07	3.26E-07
5716	405751.34	3726219.72	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	9.73E-07	2.04E-07	3.26E-07
5717	405740.61	3726089.04	4.15E-07	6.64E-07	7.66E-08	4.74E-07	3.40E-07	1.29E-08	1.98E-06	4.15E-07	6.64E-07
5718	405731.21	3726077.3	5.01E-07	8.01E-07	9.24E-08	5.72E-07	4.10E-07	1.56E-08	2.39E-06	5.01E-07	8.01E-07
5719	405767.4	3726103.67	2.90E-07	4.64E-07	5.35E-08	3.31E-07	2.37E-07	9.02E-09	1.38E-06	2.90E-07	4.64E-07
5720	405771.71	3726117.84	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07
5721	405776.03	3726132.02	2.35E-07	3.76E-07	4.34E-08	2.69E-07	1.92E-07	7.31E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07
5722	405780.35	3726146.19	2.14E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.67E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.43E-07
5723	405784.66	3726160.37	1.98E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	9.46E-07	1.98E-07	3.17E-07
5724	405788.98	3726174.54	1.84E-07	2.95E-07	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.73E-09	8.80E-07	1.84E-07	2.95E-07
5725	405787.83	3726188.26	1.79E-07	2.87E-07	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.56E-07	1.79E-07	2.87E-07
5726	405781.2	3726201.51	1.81E-07	2.90E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	8.65E-07	1.81E-07	2.90E-07
5727	405764.64	3726234.65	1.83E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.68E-09	8.73E-07	1.83E-07	2.92E-07
5728	405758.02	3726247.91	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	8.74E-07	1.83E-07	2.93E-07
5729	405756.22	3726076.54	3.85E-07	6.15E-07	7.10E-08	4.40E-07	3.15E-07	1.20E-08	1.84E-06	3.85E-07	6.15E-07
5730	405746.83	3726064.8	4.70E-07	7.52E-07	8.68E-08	5.37E-07	3.85E-07	1.46E-08	2.25E-06	4.70E-07	7.52E-07
5731	405783.01	3726091.17	2.60E-07	4.16E-07	4.80E-08	2.97E-07	2.13E-07	8.09E-09	1.24E-06	2.60E-07	4.16E-07
5732	405787.32	3726105.34	2.36E-07	3.77E-07	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	1.12E-06	2.36E-07	3.77E-07
5733	405791.64	3726119.52	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07
5734	405795.96	3726133.69	1.98E-07	3.16E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	9.44E-07	1.98E-07	3.16E-07
5735	405800.28	3726147.87	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	8.74E-07	1.83E-07	2.93E-07
5736	405804.59	3726162.04	1.70E-07	2.73E-07	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.30E-09	8.14E-07	1.70E-07	2.73E-07
5737	405808.91	3726176.22	1.59E-07	2.55E-07	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	7.61E-07	1.59E-07	2.55E-07
5738	405807.76	3726189.94	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.47E-07	1.56E-07	2.50E-07
5739	405801.13	3726203.19	1.59E-07	2.55E-07	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	7.61E-07	1.59E-07	2.55E-07
5740	405794.51	3726216.45	1.62E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.72E-07	1.62E-07	2.58E-07
5741	405787.88	3726229.7	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	7.78E-07	1.63E-07	2.61E-07
5742	405774.64	3726256.21	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07
5743	405768.01	3726269.47	1.65E-07	2.63E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	7.87E-07	1.65E-07	2.63E-07
5744	405761.39	3726282.72	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07
5745	405771.84	3726064.04	3.41E-07	5.45E-07	6.29E-08	3.89E-07	2.79E-07	1.06E-08	1.63E-06	3.41E-07	5.45E-07
5746	405762.44	3726052.3	4.25E-07	6.79E-07	7.84E-08	4.85E-07	3.48E-07	1.32E-08	2.03E-06	4.25E-07	6.79E-07
5747	405794.3	3726064.49	2.43E-07	3.89E-07	4.49E-08	2.78E-07	1.99E-07	7.56E-09	1.16E-06	2.43E-07	3.89E-07
5748	405798.62	3726078.67	2.22E-07	3.56E-07	4.10E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.91E-09	1.06E-06	2.22E-07	3.56E-07
5749	405802.94	3726092.84	2.05E-07	3.28E-07	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.37E-09	9.78E-07	2.05E-07	3.28E-07
5750	405807.25	3726107.02	1.89E-07	3.03E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	9.04E-07	1.89E-07	3.03E-07
5751	405811.57	3726121.19	1.76E-07	2.81E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	8.41E-07	1.76E-07	2.81E-07
5752	405815.89	3726135.37	1.65E-07	2.63E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	7.86E-07	1.65E-07	2.63E-07
5753	405820.2	3726149.54	1.54E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	7.38E-07	1.54E-07	2.47E-07
5754	405824.52	3726163.72	1.45E-07	2.32E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	6.93E-07	1.45E-07	2.32E-07
5755	405828.84	3726177.9	1.37E-07	2.19E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	6.53E-07	1.37E-07	2.19E-07
5756	405827.69	3726191.61	1.36E-07	2.17E-07	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	6.48E-07	1.36E-07	2.17E-07
5757	405821.06	3726204.87	1.39E-07	2.23E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.34E-09	6.66E-07	1.39E-07	2.23E-07
5758	405814.44	3726218.12	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07
5759	405807.81	3726231.38	1.45E-07	2.32E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.52E-09	6.94E-07	1.45E-07	2.32E-07
5760	405801.19	3726244.63	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07
5761	405794.57	3726257.89	1.48E-07	2.36E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.59E-09	7.06E-07	1.48E-07	2.36E-07
5762	405781.32	3726284.4	1.49E-07	2.38E-07	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	7.10E-07	1.49E-07	2.38E-07
5763	405787.45	3726051.54	2.84E-07	4.54E-07	5.24E-08	3.24E-07	2.32E-07	8.83E-09	1.36E-06	2.84E-07	4.54E-07
5764	405778.05	3726039.8	3.58E-07	5.72E-07	6.60E-08	4.09E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.58E-07	5.72E-07
5765	405809.92	3726051.99	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	9.11E-07	1.91E-07	3.05E-07
5766	405814.23	3726066.17	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07
5767	405818.55	3726080.34	1.70E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	8.10E-07	1.70E-07	2.71E-07
5768	405822.87	3726094.52	1.61E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.66E-07	1.61E-07	2.57E-07
5769	405827.18	3726108.69	1.52E-07	2.42E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.24E-07	1.52E-07	2.42E-07
5770	405831.5	3726122.87	1.43E-07	2.29E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	6.85E-07	1.43E-07	2.29E-07
5771	405835.82	3726137.04	1.36E-07	2.18E-07	2.51E-08	1.56E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.50E-07	1.36E-07	2.18E-07
5772	405840.13	3726151.22	1.30E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.18E-07	1.30E-07	2.07E-07
5773	405844.45	3726165.4	1.23E-07	1.97E-07	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.83E-09	5.88E-07	1.23E-07	1.97E-07
5774	405848.77	3726179.57	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.17E-07	1.88E-07
5775	405847.61	3726193.29	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.88E-07
5776	405840.99	3726206.54	1.22E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.39E-07	9.95E-08	3.78E-09	5.81E-07	1.22E-07	1.94E-07
5777	405834.37	3726219.8	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	5.99E-07	1.25E-07	2.00E-07
5778	405827.74	3726233.05	1.29E-07	2.06E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.14E-07	1.29E-07	2.06E-07
5779	405821.12	3726246.31	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.26E-07	1.31E-07	2.10E-07
5780	405814.5	3726259.56	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.51E-07	1.09E-07	4.12E-09	6.33E-07	1.33E-07	2.12E-07
5781	405807.87	3726272.82	1.34E-07	2.14E-07	2.46E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.15E-09	6.38E-07	1.34E-07	2.14E-07
5782	405801.25	3726286.08	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.40E-07	1.34E-07	2.14E-07
5783	405803.06	3726039.04	2.16E-07	3.46E-07	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.46E-07
5784	405793.67	3726027.3	2.63E-07	4.20E-07	4.85E-08	3.00E-07	2.15E-07	8.17E-09	1.26E-06	2.63E-07	4.20E-07
5785	405825.53	3726039.49	1.45E-07	2.32E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	6.93E-07	1.45E-07	2.32E-07
5786	405829.85	3726053.67	1.40E-07	2.24E-07	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.36E-09	6.70E-07	1.40E-07	2.24E-07
5787	405834.16	3726067.84	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07
5788	405838.48	3726082.02	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.10E-09	6.30E-07	1.32E-07	2.11E-07
5789	405842.8	3726096.19	1.27E-07	2.04E-07	2.35E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.96E-09	6.08E-07	1.27E-07	2.04E-07
5790	405847.11	3726110.37	1.23E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	5.85E-07	1.23E-07	1.96E-07
5791	405851.43	3726124.55	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.67E-08	3.67E-09	5.64E-07	1.18E-07	1.89E-07
5792	405855.75	3726138.72	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.31E-08	3.54E-09	5.43E-07	1.14E-07	1.82E-07

5667	6.47E-08	1.31E-07	8.51E-08	2.70E-09	1.76E-06	5.70E-07	9.11E-07	9.78E-08	5.80E-07	3.49E-07	1.27E-08	2.52E-06	5.70E-07
5668	3.99E-08	8.08E-08	5.25E-08	1.66E-09	1.09E-06	3.51E-07	5.62E-07	6.03E-08	3.58E-07	2.15E-07	7.84E-09	1.55E-06	3.51E-07
5669	5.47E-08	1.11E-07	7.19E-08	2.28E-09	1.49E-06	4.81E-07	7.70E-07	8.26E-08	4.90E-07	2.95E-07	1.07E-08	2.13E-06	4.81E-07
5670	6.42E-08	1.30E-07	8.44E-08	2.67E-09	1.75E-06	5.65E-07	9.03E-07	9.70E-08	5.75E-07	3.46E-07	1.26E-08	2.50E-06	5.65E-07
5671	3.69E-08	7.46E-08	4.85E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.25E-07	5.19E-07	5.58E-08	3.31E-07	1.99E-07	7.24E-09	1.44E-06	3.25E-07
5672	3.62E-08	7.33E-08	4.76E-08	1.51E-09	9.88E-07	3.19E-07	5.10E-07	5.48E-08	3.25E-07	1.95E-07	7.12E-09	1.41E-06	3.19E-07
5673	5.41E-08	1.09E-07	7.11E-08	2.25E-09	1.47E-06	4.76E-07	7.62E-07	8.18E-08	4.85E-07	2.92E-07	1.06E-08	2.11E-06	4.76E-07
5674	6.37E-08	1.29E-07	8.38E-08	2.65E-09	1.74E-06	5.61E-07	8.97E-07	9.63E-08	5.71E-07	3.44E-07	1.25E-08	2.48E-06	5.61E-07
5675	4.03E-08	8.15E-08	5.30E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.55E-07	5.67E-07	6.09E-08	3.61E-07	2.17E-07	7.91E-09	1.57E-06	3.55E-07
5676	3.61E-08	7.31E-08	4.75E-08	1.51E-09	9.85E-07	3.18E-07	5.09E-07	5.46E-08	3.24E-07	1.95E-07	7.10E-09	1.41E-06	3.18E-07
5677	3.42E-08	6.92E-08	4.50E-08	1.42E-09	9.32E-07	3.01E-07	4.81E-07	5.17E-08	3.07E-07	1.84E-07	6.72E-09	1.33E-06	3.01E-07
5678	3.36E-08	6.81E-08	4.42E-08	1.40E-09	9.17E-07	2.96E-07	4.74E-07	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.61E-09	1.31E-06	2.96E-07
5679	5.31E-08	1.08E-07	6.99E-08	2.21E-09	1.45E-06	4.68E-07	7.48E-07	8.04E-08	4.76E-07	2.87E-07	1.04E-08	2.07E-06	4.68E-07
5680	6.33E-08	1.28E-07	8.33E-08	2.64E-09	1.73E-06	5.57E-07	8.91E-07	9.57E-08	5.67E-07	3.41E-07	1.24E-08	2.47E-06	5.57E-07
5681	3.92E-08	7.93E-08	5.15E-08	1.63E-09	1.07E-06	3.45E-07	5.52E-07	5.92E-08	3.51E-07	2.11E-07	7.70E-09	1.53E-06	3.45E-07
5682	3.52E-08	7.12E-08	4.62E-08	1.46E-09	9.59E-07	3.10E-07	4.95E-07	5.32E-08	3.15E-07	1.90E-07	6.91E-09	1.37E-06	3.10E-07
5683	3.14E-08	6.35E-08	4.12E-08	1.31E-09	8.55E-07	2.76E-07	4.42E-07	4.74E-08	2.81E-07	1.69E-07	6.16E-09	1.22E-06	2.76E-07
5684	3.09E-08	6.26E-08	4.07E-08	1.29E-09	8.44E-07	2.72E-07	4.36E-07	4.68E-08	2.77E-07	1.67E-07	6.08E-09	1.21E-06	2.72E-07
5685	5.19E-08	1.05E-07	6.83E-08	2.16E-09	1.42E-06	4.57E-07	7.31E-07	7.85E-08	4.65E-07	2.80E-07	1.02E-08	2.02E-06	4.57E-07
5686	6.27E-08	1.27E-07	8.24E-08	2.61E-09	1.71E-06	5.52E-07	8.82E-07	9.47E-08	5.62E-07	3.38E-07	1.23E-08	2.44E-06	5.52E-07
5687	3.82E-08	7.74E-08	5.03E-08	1.59E-09	1.04E-06	3.37E-07	5.38E-07	5.78E-08	3.43E-07	2.06E-07	7.51E-09	1.49E-06	3.37E-07
5688	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	9.36E-07	3.02E-07	4.83E-07	5.19E-08	3.08E-07	1.85E-07	6.74E-09	1.34E-06	3.02E-07
5689	3.12E-08	6.32E-08	4.11E-08	1.30E-09	8.51E-07	2.75E-07	4.40E-07	4.72E-08	2.80E-07	1.68E-07	6.13E-09	1.22E-06	2.75E-07
5690	2.92E-08	5.90E-08	3.84E-08	1.22E-09	7.95E-07	2.57E-07	4.11E-07	4.41E-08	2.61E-07	1.57E-07	5.73E-09	1.14E-06	2.57E-07
5691	2.89E-08	5.86E-08	3.81E-08	1.21E-09	7.89E-07	2.55E-07	4.07E-07	4.37E-08	2.59E-07	1.56E-07	5.68E-09	1.13E-06	2.55E-07
5692	5.08E-08	1.03E-07	6.69E-08	2.12E-09	1.39E-06	4.48E-07	7.16E-07	7.69E-08	4.56E-07	2.74E-07	9.99E-09	1.98E-06	4.48E-07
5693	6.14E-08	1.24E-07	8.08E-08	2.56E-09	1.67E-06	5.41E-07	8.65E-07	9.29E-08	5.51E-07	3.31E-07	1.21E-08	2.39E-06	5.41E-07
5694	3.76E-08	7.61E-08	4.95E-08	1.57E-09	1.03E-06	3.31E-07	5.30E-07	5.69E-08	3.37E-07	2.03E-07	7.39E-09	1.46E-06	3.31E-07
5695	3.36E-08	6.81E-08	4.42E-08	1.40E-09	9.17E-07	2.96E-07	4.73E-07	5.08E-08	3.01E-07	1.81E-07	6.61E-09	1.31E-06	2.96E-07
5696	3.05E-08	6.17E-08	4.01E-08	1.27E-09	8.32E-07	2.69E-07	4.30E-07	4.61E-08	2.73E-07	1.65E-07	5.99E-09	1.19E-06	2.69E-07
5697	2.78E-08	5.62E-08	3.65E-08	1.16E-09	7.58E-07	2.45E-07	3.91E-07	4.20E-08	2.49E-07	1.50E-07	5.46E-09	1.08E-06	2.45E-07
5698	2.73E-08	5.53E-08	3.59E-08	1.14E-09	7.45E-07	2.41E-07	3.85E-07	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	1.06E-06	2.41E-07
5699	2.72E-08	5.50E-08	3.57E-08	1.13E-09	7.40E-07	2.39E-07	3.82E-07	4.11E-08	2.43E-07	1.46E-07	5.33E-09	1.06E-06	2.39E-07
5700	4.99E-08	1.01E-07	6.56E-08	2.08E-09	1.36E-06	4.39E-07	7.02E-07	7.54E-08	4.47E-07	2.69E-07	9.80E-09	1.94E-06	4.39E-07
5701	6.04E-08	1.22E-07	7.95E-08	2.52E-09	1.65E-06	5.32E-07	8.51E-07	9.13E-08	5.42E-07	3.26E-07	1.19E-08	2.35E-06	5.32E-07
5702	3.69E-08	7.48E-08	4.86E-08	1.54E-09	1.01E-06	3.25E-07	5.20E-07	5.58E-08	3.31E-07	1.99E-07	7.26E-09	1.44E-06	3.25E-07
5703	3.30E-08	6.68E-08	4.34E-08	1.37E-09	9.00E-07	2.91E-07	4.65E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.48E-09	1.29E-06	2.91E-07
5704	2.98E-08	6.04E-08	3.92E-08	1.24E-09	8.13E-07	2.63E-07	4.20E-07	4.51E-08	2.67E-07	1.61E-07	5.86E-09	1.16E-06	2.63E-07
5705	2.60E-08	5.27E-08	3.42E-08	1.08E-09	7.09E-07	2.29E-07	3.66E-07	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	1.01E-06	2.29E-07
5706	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	7.08E-07	2.29E-07	3.66E-07	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	1.01E-06	2.29E-07
5707	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	7.01E-07	2.26E-07	3.62E-07	3.89E-08	2.30E-07	1.39E-07	5.05E-09	1.00E-06	2.26E-07
5708	4.91E-08	9.93E-08	6.45E-08	2.04E-09	1.34E-06	4.32E-07	6.91E-07	7.42E-08	4.40E-07	2.65E-07	9.64E-09	1.91E-06	4.32E-07
5709	5.95E-08	1.20E-07	7.83E-08	2.48E-09	1.62E-06	5.24E-07	8.38E-07	9.00E-08	5.34E-07	3.21E-07	1.17E-08	2.32E-06	5.24E-07
5710	3.53E-08	7.15E-08	4.65E-08	1.47E-09	9.63E-07	3.11E-07	4.97E-07	5.34E-08	3.17E-07	1.90E-07	6.94E-09	1.38E-06	3.11E-07
5711	3.15E-08	6.38E-08	4.14E-08	1.31E-09	8.59E-07	2.77E-07	4.44E-07	4.76E-08	2.82E-07	1.70E-07	6.19E-09	1.23E-06	2.77E-07
5712	2.84E-08	5.75E-08	3.74E-08	1.18E-09	7.75E-07	2.50E-07	4.00E-07	4.30E-08	2.55E-07	1.53E-07	5.58E-09	1.11E-06	2.50E-07
5713	2.60E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	7.08E-07	2.29E-07	3.65E-07	3.92E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	1.01E-06	2.29E-07
5714	2.39E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	6.53E-07	2.11E-07	3.37E-07	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.70E-09	9.33E-07	2.11E-07
5715	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	6.31E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	9.01E-07	2.04E-07
5716	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	6.31E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.55E-09	9.02E-07	2.04E-07
5717	4.71E-08	9.54E-08	6.20E-08	1.96E-09	1.29E-06	4.15E-07	6.64E-07	7.13E-08	4.23E-07	2.54E-07	9.26E-09	1.84E-06	4.15E-07
5718	5.69E-08	1.15E-07	7.48E-08	2.37E-09	1.55E-06	5.01E-07	8.01E-07	8.60E-08	5.10E-07	3.07E-07	1.12E-08	2.22E-06	5.01E-07
5719	3.29E-08	6.66E-08	4.33E-08	1.37E-09	8.98E-07	2.90E-07	4.64E-07	4.98E-08	2.95E-07	1.78E-07	6.47E-09	1.28E-06	2.90E-07
5720	2.95E-08	5.98E-08	3.88E-08	1.23E-09	8.05E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.80E-09	1.15E-06	2.60E-07
5721	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.28E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.04E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	1.04E-06	2.35E-07
5722	2.43E-08	4.93E-08	3.20E-08	1.01E-09	6.64E-07	2.14E-07	3.43E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	9.48E-07	2.14E-07
5723	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	6.14E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.76E-07	1.98E-07
5724	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.72E-10	5.70E-07	1.84E-07	2.95E-07	3.16E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	8.15E-07	1.84E-07
5725	2.04E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.48E-10	5.55E-07	1.79E-07	2.87E-07	3.08E-08	1.82E-07	1.10E-07	4.00E-09	7.93E-07	1.79E-07
5726	2.06E-08	4.16E-08	2.71E-08	8.57E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.90E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.01E-07	1.81E-07
5727	2.07E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.65E-10	5.66E-07	1.83E-07	2.92E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.08E-07	1.83E-07
5728	2.08E-08	4.21E-08	2.73E-08	8.66E-10	5.67E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.09E-07	1.83E-07
5729	4.37E-08	8.85E-08	5.75E-08	1.82E-09	1.19E-06	3.85E-07	6.15E-07	6.61E-08	3.92E-07	2.36E-07	8.59E-09	1.70E-06	3.85E-07
5730	5.34E-08	1.08E-07	7.03E-08	2.23E-09	1.46E-06	4.70E-07	7.52E-07	8.07E-08	4.79E-07	2.88E-07	1.05E-08	2.08E-06	4.70E-07
5731	2.96E-08	5.98E-08	3.89E-08	1.23E-09	8.06E-07	2.60E-07	4.16E-07	4.47E-08	2.65E-07	1.59E-07	5.80E-09	1.15E-06	2.60E-07
5732	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	7.29E-07	2.36E-07	3.77E-07	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	1.04E-06	2.36E-07
5733	2.44E-08	4.95E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.66E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.52E-07	2.15E-07
5734	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.35E-10	6.12E-07	1.98E-07	3.16E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	8.74E-07	1.98E-07
5735	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.66E-10	5.67E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.10E-07	1.83E-07
5736	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.07E-10	5.28E-07	1.70E-07	2.73E-07	2.93E-08	1.74E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.54E-07	1.70E-07
5737	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.54E-10	4.93E-07	1.59E-07	2.55E-07	2.74E-08	1.62E-07	9.76E-08	3.55E-09	7.05E-07	1.59E-07
5738	1.78E-08	3.59E-08	2.34E-08	7.40E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.49E-09	6.92E-07	1.56E-07
5739	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.54E-10	4.93E-07	1.59E-07	2.55E-07	2.74E-08	1.62E-07	9.76E-08	3.55E-09	7.05E-07	1.59E-07
5740	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	5.00E-07	1.62E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.89E-08	3.60E-09	7.15E-07	1.62E-07
5741	1.85E-08	3.75E-08	2.43E-08	7.71E-10	5.05E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.64E-09	7.21E-07	1.63E-07
5742	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.78E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.27E-07	1.64E-07
5743	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.80E-10	5.10E-07	1.65E-07	2.63E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	7.29E-07	1.65E-07
5744	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.78E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.27E-07	1.64E-07
5745	3.87E-08	7.83E-08	5.09E-08	1.61E-09	1.06E-06	3.41E-07	5.45E-07	5.85E-08	3.47E-07	2.09E-07	7.60E-09	1.51E-06	3.41E-07
5746	4.82E-08	9.76E-08	6.34E-08	2.01E-09	1.32E-06	4.25E-07	6.79E-07	7.29E-08	4.32E-07	2.60E-07	9.47E-09	1.88E-06	4.25E-07
5747	2.76E-08	5.59E-08	3.63E-08	1.15E-09	7.53E-07	2.43E-07	3.89E-07	4.18E-08	2.48E-07	1.49E-07	5.43E-09	1.08E-06	2.43E-07
5748	2.53E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	6.89E-07	2.22E-07	3.56E-07	3.82E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.96E-09	9.84E-07	2.22E-07
5749	2.33E-08	4.71E-08	3.06E-08	9.69E-10	6.34E-07	2.05E-07	3.28E-07	3.52E-08	2.09E-07	1.25E-07	4.57E-09	9.06E-07	2.05E-07
5750	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.96E-10	5.86E-07	1.89E-07	3.03E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	8.38E-07	1.89E-07
5751	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.33E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.79E-07	1.76E-07
5752	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.78E-10	5.09E-07	1.65E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.28E-07	1.65E-07
5753	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	4.78E-07	1.54E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.45E-09	6.83E-07	1.54E-07
5754	1.65E-08	3.33E-08	2.17E-08	6.86E-10	4.49E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.88E-08	3.24E-09	6.42E-07	1.45E-07
5755	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.47E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.38E-08	3.05E-09	6.05E-07	1.37E-07
5756	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.42E-10	4.20E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.30E-08	3.02E-09	6.00E-07	1.36E-07
5757	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.60E-10	4.32E-07	1.39E-07	2.23E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.54E-08	3.11E-09	6.17E-07	1.39E-07
5758	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07
5759	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.87E-10	4.50E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.90E-08	3.24E-09	6.43E-07	1.45E-07
5760	1.67E-08	3.38E-08	2.19E-08	6.95E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07
5761	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	6.99E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.36E-07	2.54E-08	1.50E-07	9.05E-08	3.30E-09	6.54E-07	1.48E-07
5762	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.03E-10	4.60E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.10E-08	3.32E-09	6.57E-07	1.49E-07
5763	3.22E-08	6.52E-08	4.24E-08	1.34E-09	8.79E-07	2.84E-07	4.54E-07	4.87E-08	2.89E-07	1.74E-07	6.33E-09	1.26E-06	2.84E-07
5764	4.06E-08	8.22E-08	5.34E-08	1.69E-09	1.11E-06	3.58E-07	5.72E-07	6.14E-08	3.64E-07	2.19E-07	7.98E-09	1.58E-06	3.58E-07
5765	2.17E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.03E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.44E-07	1.91E-07
5766	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07
5767	1.93E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.02E-10	5.25E-07	1.70E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.50E-07	1.70E-07
5768	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.59E-10	4.97E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.63E-07	9.83E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.61E-07
5769	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	4.69E-07	1.52E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.28E-08	3.38E-09	6.70E-07	1.52E-07
5770	1.63E-08	3.30E-08	2.14E-08	6.79E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.79E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.43E-07
5771	1.55E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.44E-10	4.22E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.34E-08	3.04E-09	6.02E-07	1.36E-07
5772	1.47E-08	2.98E-08	1.93E-08	6.13E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.93E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.30E-07
5773	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.83E-10	3.81E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.54E-08	2.75E-09	5.45E-07	1.23E-07
5774	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07
5775	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07
5776	1.38E-08	2.79E-08	1.82E-08	5.75E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.94E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.45E-08	2.71E-09	5.38E-07	1.22E-07
5777	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.68E-08	2.80E-09	5.54E-07	1.25E-07
5778	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	3.98E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.88E-08	2.87E-09	5.69E-07	1.29E-07
5779	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	5.80E-07	1.31E-07
5780	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.27E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	5.87E-07	1.33E-07
5781	1.52E-08	3.07E-08	1.99E-08	6.32E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.18E-08	2.98E-09	5.91E-07	1.34E-07
5782	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.34E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.21E-08	2.99E-09	5.93E-07	1.34E-07
5783	2.46E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	6.70E-07	2.16E-07	3.46E-07	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	9.57E-07	2.16E-07
5784	2.98E-08	6.04E-08	3.93E-08	1.24E-09	8.14E-07	2.63E-07	4.20E-07	4.51E-08	2.68E-07	1.61E-07	5.86E-09	1.16E-06	2.63E-07
5785	1.65E-08	3.33E-08	2.17E-08	6.86E-10	4.49E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.88E-08	3.24E-09	6.42E-07	1.45E-07
5786	1.59E-08	3.22E-08	2.10E-08	6.64E-10	4.34E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.59E-08	3.13E-09	6.20E-07	1.40E-07
5787	1.54E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.33E-08	3.03E-09	6.02E-07	1.36E-07
5788	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.24E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.34E-07	8.08E-08	2.94E-09	5.84E-07	1.32E-07
5789	1.45E-08	2.93E-08	1.90E-08	6.02E-10	3.94E-07	1.27E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.80E-08	2.84E-09	5.63E-07	1.27E-07
5790	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.80E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.10E-08	1.25E-07	7.51E-08	2.73E-09	5.42E-07	1.23E-07
5791	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.59E-10	3.66E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.23E-08	2.63E-09	5.23E-07	1.18E-07
5792	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.38E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.96E-08	2.54E-09	5.03E-07	1.14E-07

5667	9.11E-07	6.20E-08	1.11E-07	9.43E-08	3.08E-09	1.75E-06	5.70E-07	9.11E-07	6.20E-08	9.47E-08	5.74E-08	7.70E-10	1.70E-06
5668	5.62E-07	3.82E-08	6.84E-08	5.82E-08	1.90E-09	1.08E-06	3.51E-07	5.62E-07	3.82E-08	5.84E-08	3.54E-08	4.75E-10	1.05E-06
5669	7.70E-07	5.24E-08	9.37E-08	7.97E-08	2.60E-09	1.48E-06	4.81E-07	7.70E-07	5.24E-08	8.00E-08	4.85E-08	6.51E-10	1.43E-06
5670	9.03E-07	6.15E-08	1.10E-07	9.36E-08	3.06E-09	1.74E-06	5.65E-07	9.03E-07	6.15E-08	9.39E-08	5.69E-08	7.64E-10	1.68E-06
5671	5.19E-07	3.53E-08	6.32E-08	5.38E-08	1.76E-09	9.98E-07	3.25E-07	5.19E-07	3.53E-08	5.40E-08	3.27E-08	4.39E-10	9.67E-07
5672	5.10E-07	3.47E-08	6.21E-08	5.28E-08	1.72E-09	9.80E-07	3.19E-07	5.10E-07	3.47E-08	5.30E-08	3.21E-08	4.31E-10	9.49E-07
5673	7.62E-07	5.18E-08	9.27E-08	7.89E-08	2.58E-09	1.46E-06	4.76E-07	7.62E-07	5.18E-08	7.92E-08	4.80E-08	6.44E-10	1.42E-06
5674	8.97E-07	6.11E-08	1.09E-07	9.29E-08	3.03E-09	1.72E-06	5.61E-07	8.97E-07	6.11E-08	9.33E-08	5.65E-08	7.59E-10	1.67E-06
5675	5.67E-07	3.86E-08	6.90E-08	5.87E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.55E-07	5.67E-07	3.86E-08	5.90E-08	3.57E-08	4.79E-10	1.06E-06
5676	5.09E-07	3.46E-08	6.20E-08	5.27E-08	1.72E-09	9.78E-07	3.18E-07	5.09E-07	3.46E-08	5.29E-08	3.21E-08	4.30E-10	9.47E-07
5677	4.81E-07	3.28E-08	5.86E-08	4.99E-08	1.63E-09	9.25E-07	3.01E-07	4.81E-07	3.28E-08	5.01E-08	3.03E-08	4.07E-10	8.96E-07
5678	4.74E-07	3.22E-08	5.77E-08	4.90E-08	1.60E-09	9.10E-07	2.96E-07	4.74E-07	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	8.81E-07
5679	7.48E-07	5.09E-08	9.11E-08	7.75E-08	2.53E-09	1.44E-06	4.68E-07	7.48E-07	5.09E-08	7.78E-08	4.71E-08	6.33E-10	1.39E-06
5680	8.91E-07	6.07E-08	1.09E-07	9.23E-08	3.01E-09	1.71E-06	5.57E-07	8.91E-07	6.07E-08	9.27E-08	5.61E-08	7.54E-10	1.66E-06
5681	5.52E-07	3.75E-08	6.72E-08	5.71E-08	1.87E-09	1.06E-06	3.45E-07	5.52E-07	3.75E-08	5.74E-08	3.47E-08	4.66E-10	1.03E-06
5682	4.95E-07	3.37E-08	6.03E-08	5.13E-08	1.67E-09	9.52E-07	3.10E-07	4.95E-07	3.37E-08	5.15E-08	3.12E-08	4.19E-10	9.21E-07
5683	4.42E-07	3.00E-08	5.38E-08	4.57E-08	1.49E-09	8.49E-07	2.76E-07	4.42E-07	3.00E-08	4.59E-08	2.78E-08	3.73E-10	8.22E-07
5684	4.36E-07	2.97E-08	5.30E-08	4.51E-08	1.47E-09	8.37E-07	2.72E-07	4.36E-07	2.97E-08	4.53E-08	2.74E-08	3.68E-10	8.11E-07
5685	7.31E-07	4.98E-08	8.90E-08	7.57E-08	2.47E-09	1.41E-06	4.57E-07	7.31E-07	4.98E-08	7.60E-08	4.60E-08	6.18E-10	1.36E-06
5686	8.82E-07	6.00E-08	1.07E-07	9.14E-08	2.98E-09	1.70E-06	5.52E-07	8.82E-07	6.00E-08	9.17E-08	5.56E-08	7.46E-10	1.64E-06
5687	5.38E-07	3.66E-08	6.55E-08	5.57E-08	1.82E-09	1.03E-06	3.37E-07	5.38E-07	3.66E-08	5.60E-08	3.39E-08	4.55E-10	1.00E-06
5688	4.83E-07	3.29E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	9.29E-07	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.09E-10	8.99E-07
5689	4.40E-07	2.99E-08	5.35E-08	4.55E-08	1.49E-09	8.45E-07	2.75E-07	4.40E-07	2.99E-08	4.57E-08	2.77E-08	3.72E-10	8.18E-07
5690	4.11E-07	2.79E-08	5.00E-08	4.25E-08	1.39E-09	7.89E-07	2.57E-07	4.11E-07	2.79E-08	4.27E-08	2.59E-08	3.47E-10	7.64E-07
5691	4.07E-07	2.77E-08	4.96E-08	4.22E-08	1.38E-09	7.83E-07	2.55E-07	4.07E-07	2.77E-08	4.24E-08	2.57E-08	3.44E-10	7.58E-07
5692	7.16E-07	4.87E-08	8.72E-08	7.41E-08	2.42E-09	1.38E-06	4.48E-07	7.16E-07	4.87E-08	7.44E-08	4.51E-08	6.05E-10	1.33E-06
5693	8.65E-07	5.89E-08	1.05E-07	8.96E-08	2.92E-09	1.66E-06	5.41E-07	8.65E-07	5.89E-08	8.99E-08	5.45E-08	7.31E-10	1.61E-06
5694	5.30E-07	3.60E-08	6.45E-08	5.48E-08	1.79E-09	1.02E-06	3.31E-07	5.30E-07	3.60E-08	5.51E-08	3.34E-08	4.48E-10	9.86E-07
5695	4.73E-07	3.22E-08	5.76E-08	4.90E-08	1.60E-09	9.10E-07	2.96E-07	4.73E-07	3.22E-08	4.92E-08	2.98E-08	4.00E-10	8.81E-07
5696	4.30E-07	2.92E-08	5.23E-08	4.45E-08	1.45E-09	8.26E-07	2.69E-07	4.30E-07	2.92E-08	4.47E-08	2.71E-08	3.63E-10	7.99E-07
5697	3.91E-07	2.66E-08	4.76E-08	4.05E-08	1.32E-09	7.52E-07	2.45E-07	3.91E-07	2.66E-08	4.07E-08	2.46E-08	3.31E-10	7.28E-07
5698	3.85E-07	2.62E-08	4.68E-08	3.98E-08	1.30E-09	7.39E-07	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.16E-07
5699	3.82E-07	2.60E-08	4.65E-08	3.96E-08	1.29E-09	7.35E-07	2.39E-07	3.82E-07	2.60E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.23E-10	7.12E-07
5700	7.02E-07	4.78E-08	8.55E-08	7.27E-08	2.37E-09	1.35E-06	4.39E-07	7.02E-07	4.78E-08	7.30E-08	4.42E-08	5.94E-10	1.31E-06
5701	8.51E-07	5.79E-08	1.04E-07	8.81E-08	2.88E-09	1.64E-06	5.32E-07	8.51E-07	5.79E-08	8.85E-08	5.36E-08	7.19E-10	1.58E-06
5702	5.20E-07	3.54E-08	6.33E-08	5.39E-08	1.76E-09	1.00E-06	3.25E-07	5.20E-07	3.54E-08	5.41E-08	3.28E-08	4.40E-10	9.68E-07
5703	4.65E-07	3.16E-08	5.66E-08	4.81E-08	1.57E-09	8.93E-07	2.91E-07	4.65E-07	3.16E-08	4.83E-08	2.93E-08	3.93E-10	8.65E-07
5704	4.20E-07	2.86E-08	5.11E-08	4.35E-08	1.42E-09	8.07E-07	2.63E-07	4.20E-07	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.55E-10	7.82E-07
5705	3.66E-07	2.49E-08	4.46E-08	3.79E-08	1.24E-09	7.04E-07	2.29E-07	3.66E-07	2.49E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	6.82E-07
5706	3.66E-07	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	7.03E-07	2.29E-07	3.66E-07	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	6.81E-07
5707	3.62E-07	2.46E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.22E-09	6.96E-07	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	6.74E-07
5708	6.91E-07	4.70E-08	8.41E-08	7.16E-08	2.34E-09	1.33E-06	4.32E-07	6.91E-07	4.70E-08	7.19E-08	4.35E-08	5.84E-10	1.29E-06
5709	8.38E-07	5.70E-08	1.02E-07	8.68E-08	2.83E-09	1.61E-06	5.24E-07	8.38E-07	5.70E-08	8.72E-08	5.28E-08	7.09E-10	1.56E-06
5710	4.97E-07	3.38E-08	6.05E-08	5.15E-08	1.68E-09	9.56E-07	3.11E-07	4.97E-07	3.38E-08	5.17E-08	3.13E-08	4.20E-10	9.25E-07
5711	4.44E-07	3.02E-08	5.40E-08	4.59E-08	1.50E-09	8.53E-07	2.77E-07	4.44E-07	3.02E-08	4.61E-08	2.79E-08	3.75E-10	8.26E-07
5712	4.00E-07	2.72E-08	4.87E-08	4.15E-08	1.35E-09	7.69E-07	2.50E-07	4.00E-07	2.72E-08	4.16E-08	2.52E-08	3.38E-10	7.45E-07
5713	3.65E-07	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	7.02E-07	2.29E-07	3.65E-07	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	6.80E-07
5714	3.37E-07	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	6.48E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	6.28E-07
5715	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.06E-07
5716	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.76E-10	6.07E-07
5717	6.64E-07	4.52E-08	8.08E-08	6.88E-08	2.25E-09	1.28E-06	4.15E-07	6.64E-07	4.52E-08	6.90E-08	4.18E-08	5.61E-10	1.24E-06
5718	8.01E-07	5.45E-08	9.75E-08	8.30E-08	2.71E-09	1.54E-06	5.01E-07	8.01E-07	5.45E-08	8.33E-08	5.05E-08	6.77E-10	1.49E-06
5719	4.64E-07	3.16E-08	5.64E-08	4.80E-08	1.57E-09	8.91E-07	2.90E-07	4.64E-07	3.16E-08	4.82E-08	2.92E-08	3.92E-10	8.63E-07
5720	4.16E-07	2.83E-08	5.06E-08	4.31E-08	1.41E-09	7.99E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.32E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.74E-07
5721	3.76E-07	2.56E-08	4.58E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.22E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	7.00E-07
5722	3.43E-07	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.59E-07	2.14E-07	3.43E-07	2.33E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.38E-07
5723	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.09E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.29E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.90E-07
5724	2.95E-07	2.00E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.96E-10	5.66E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.00E-08	3.06E-08	1.86E-08	2.49E-10	5.48E-07
5725	2.87E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.69E-10	5.51E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.81E-08	2.42E-10	5.33E-07
5726	2.90E-07	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	5.57E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.39E-07
5727	2.92E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.88E-10	5.62E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.44E-07
5728	2.93E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.90E-10	5.62E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.45E-07
5729	6.15E-07	4.19E-08	7.49E-08	6.37E-08	2.08E-09	1.18E-06	3.85E-07	6.15E-07	4.19E-08	6.40E-08	3.88E-08	5.20E-10	1.15E-06
5730	7.52E-07	5.12E-08	9.16E-08	7.79E-08	2.54E-09	1.45E-06	4.70E-07	7.52E-07	5.12E-08	7.82E-08	4.74E-08	6.36E-10	1.40E-06
5731	4.16E-07	2.83E-08	5.07E-08	4.31E-08	1.41E-09	8.00E-07	2.60E-07	4.16E-07	2.83E-08	4.33E-08	2.62E-08	3.52E-10	7.75E-07
5732	3.77E-07	2.56E-08	4.59E-08	3.90E-08	1.27E-09	7.24E-07	2.36E-07	3.77E-07	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.18E-10	7.01E-07
5733	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.61E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.40E-07
5734	3.16E-07	2.15E-08	3.85E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.08E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.88E-07
5735	2.93E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.90E-10	5.63E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.48E-10	5.45E-07
5736	2.73E-07	1.86E-08	3.32E-08	2.82E-08	9.22E-10	5.24E-07	1.70E-07	2.73E-07	1.86E-08	2.83E-08	1.72E-08	2.30E-10	5.07E-07
5737	2.55E-07	1.73E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.62E-10	4.90E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.73E-08	2.65E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.74E-07
5738	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
5739	2.55E-07	1.73E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.62E-10	4.90E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.73E-08	2.65E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.74E-07
5740	2.58E-07	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.74E-10	4.97E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.18E-10	4.81E-07
5741	2.61E-07	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.81E-10	5.01E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	4.85E-07
5742	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.89E-07
5743	2.63E-07	1.79E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.91E-10	5.06E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.90E-07
5744	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.89E-07
5745	5.45E-07	3.71E-08	6.64E-08	5.65E-08	1.84E-09	1.05E-06	3.41E-07	5.45E-07	3.71E-08	5.67E-08	3.43E-08	4.61E-10	1.01E-06
5746	6.79E-07	4.62E-08	8.27E-08	7.03E-08	2.30E-09	1.31E-06	4.25E-07	6.79E-07	4.62E-08	7.06E-08	4.28E-08	5.74E-10	1.26E-06
5747	3.89E-07	2.65E-08	4.74E-08	4.03E-08	1.32E-09	7.48E-07	2.43E-07	3.89E-07	2.65E-08	4.05E-08	2.45E-08	3.29E-10	7.24E-07
5748	3.56E-07	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	6.84E-07	2.22E-07	3.56E-07	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.62E-07
5749	3.28E-07	2.23E-08	3.99E-08	3.39E-08	1.11E-09	6.30E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.41E-08	2.06E-08	2.77E-10	6.10E-07
5750	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	5.82E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
5751	2.81E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.52E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
5752	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.90E-10	5.06E-07	1.65E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.90E-07
5753	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.35E-10	4.75E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.60E-07
5754	2.32E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.85E-10	4.46E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.32E-07
5755	2.19E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.27E-08	7.40E-10	4.20E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.07E-07
5756	2.17E-07	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.33E-10	4.17E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.25E-08	1.37E-08	1.83E-10	4.04E-07
5757	2.23E-07	1.52E-08	2.71E-08	2.31E-08	7.54E-10	4.29E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.89E-10	4.15E-07
5758	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
5759	2.32E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.86E-10	4.47E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.42E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.32E-07
5760	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.94E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.37E-07
5761	2.36E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	7.99E-10	4.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
5762	2.38E-07	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.04E-10	4.57E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	4.42E-07
5763	4.54E-07	3.09E-08	5.53E-08	4.70E-08	1.53E-09	8.72E-07	2.84E-07	4.54E-07	3.09E-08	4.72E-08	2.86E-08	3.84E-10	8.45E-07
5764	5.72E-07	3.89E-08	6.96E-08	5.92E-08	1.93E-09	1.10E-06	3.58E-07	5.72E-07	3.89E-08	5.95E-08	3.60E-08	4.84E-10	1.06E-06
5765	3.05E-07	2.08E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.86E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
5766	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
5767	2.71E-07	1.85E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	5.21E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.05E-07
5768	2.57E-07	1.75E-08	3.12E-08	2.66E-08	8.68E-10	4.93E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
5769	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.20E-10	4.66E-07	1.52E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.51E-07
5770	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.38E-08	7.76E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.27E-07
5771	2.18E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.36E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
5772	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.00E-10	3.98E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.85E-07
5773	1.97E-07	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.66E-10	3.79E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.67E-07
5774	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
5775	1.88E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
5776	1.94E-07	1.32E-08	2.37E-08	2.01E-08	6.57E-10	3.74E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.62E-07
5777	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.78E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
5778	2.06E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.95E-10	3.95E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.83E-07
5779	2.10E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.90E-07
5780	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.17E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.34E-08	1.79E-10	3.95E-07
5781	2.14E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.22E-10	4.10E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.81E-10	3.97E-07
5782	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.25E-10	4.12E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
5783	3.46E-07	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	6.65E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.35E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.92E-10	6.44E-07
5784	4.20E-07	2.86E-08	5.12E-08	4.35E-08	1.42E-09	8.08E-07	2.63E-07	4.20E-07	2.86E-08	4.37E-08	2.65E-08	3.55E-10	7.82E-07
5785	2.32E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.84E-10	4.46E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.32E-07
5786	2.24E-07	1.53E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.58E-10	4.31E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.53E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.90E-10	4.17E-07
5787	2.17E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
5788	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.93E-07
5789	2.04E-07	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.88E-10	3.91E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.79E-07
5790	1.96E-07	1.33E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.63E-10	3.77E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.04E-08	1.23E-08	1.66E-10	3.65E-07
5791	1.89E-07	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.39E-10	3.63E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.52E-07
5792	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.15E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.38E-07

5793	405860.06	3726152.9	1.09E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.96E-08	3.40E-09	5.23E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	3.39E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.11E-07	6.70E-08	2.44E-09	4.84E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.26E-07
5794	405864.38	3726167.07	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.61E-08	3.27E-09	5.02E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.98E-10	3.26E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.44E-08	2.35E-09	4.65E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.69E-10	3.23E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
5795	405868.7	3726181.25	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	4.83E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.47E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
5796	405867.54	3726194.96	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.32E-08	3.16E-09	4.86E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.15E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.23E-08	2.27E-09	4.50E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.50E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.03E-07
5797	405860.92	3726208.22	1.06E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.21E-07	8.66E-08	3.29E-09	5.05E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.01E-10	3.28E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.48E-08	2.36E-09	4.68E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.72E-10	3.25E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	3.15E-07
5798	405854.3	3726221.47	1.10E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.98E-08	3.41E-09	5.24E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.19E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.12E-07	6.72E-08	2.45E-09	4.85E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.93E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.27E-07
5799	405847.67	3726234.73	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.29E-07	9.28E-08	3.52E-09	5.41E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.29E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.36E-10	3.51E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.95E-08	1.15E-07	6.94E-08	2.53E-09	5.01E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.13E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.37E-07
5800	405841.05	3726247.98	1.16E-07	1.86E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.53E-08	3.62E-09	5.56E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.51E-10	3.61E-07	1.16E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.19E-07	7.13E-08	2.60E-09	5.15E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.30E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.47E-07
5801	405834.43	3726261.24	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.36E-07	9.72E-08	3.69E-09	5.67E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.77E-08	5.62E-10	3.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.27E-08	2.65E-09	5.25E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.42E-10	3.65E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.53E-07
5802	405827.8	3726274.5	1.20E-07	1.92E-07	2.22E-08	1.37E-07	9.85E-08	3.74E-09	5.75E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.69E-10	3.73E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.37E-08	2.68E-09	5.32E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.51E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.58E-07
5803	405821.18	3726287.75	1.21E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.38E-07	9.92E-08	3.77E-09	5.78E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.78E-08	1.81E-08	5.73E-10	3.75E-07	1.21E-07	1.94E-07	2.08E-08	1.23E-07	7.42E-08	2.70E-09	5.36E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.55E-10	3.72E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.61E-07
5804	405814.56	3726301.01	1.22E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.39E-07	9.95E-08	3.78E-09	5.81E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.79E-08	1.82E-08	5.75E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.94E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.44E-08	2.71E-09	5.38E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.37E-08	2.01E-08	6.57E-10	3.74E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.62E-07
5805	405807.93	3726314.26	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.80E-09	5.83E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.39E-08	2.81E-08	1.82E-08	5.78E-10	3.78E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.10E-08	1.24E-07	7.48E-08	2.72E-09	5.40E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.60E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
5806	405858.41	3726083.69	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.59E-08	3.26E-09	5.01E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.97E-10	3.25E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.43E-08	2.34E-09	4.64E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.68E-10	3.23E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.12E-07
5807	405862.73	3726097.87	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.42E-08	3.20E-09	4.91E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.30E-08	2.30E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.57E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
5808	405867.04	3726112.05	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.26E-08	3.14E-09	4.82E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	4.47E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.46E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07
5809	405871.36	3726126.22	9.86E-08	1.58E-07	1.82E-08	1.13E-07	8.07E-08	3.07E-09	4.71E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.67E-10	3.05E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.04E-08	2.20E-09	4.36E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.33E-10	3.03E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.93E-09	1.33E-10	2.94E-07
5810	405875.68	3726140.4	9.58E-08	1.53E-07	1.77E-08	1.09E-07	7.84E-08	2.98E-09	4.58E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.53E-10	2.97E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.65E-08	9.75E-08	5.87E-08	2.14E-09	4.24E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.18E-10	2.95E-07	9.58E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.65E-09	1.30E-10	2.85E-07
5811	405879.99	3726154.57	9.31E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.06E-07	7.62E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	2.88E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.47E-08	5.70E-08	2.08E-09	4.12E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.03E-10	2.86E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.55E-08	9.37E-09	1.26E-10	2.77E-07
5812	405884.31	3726168.75	9.03E-08	1.44E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.39E-08	2.81E-09	4.31E-07	9.03E-08	1.44E-07	1.03E-08	2.07E-08	1.35E-08	4.27E-10	2.80E-07	9.03E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.19E-08	5.53E-08	2.01E-09	3.99E-07	9.03E-08	1.44E-07	9.82E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.88E-10	2.77E-07	9.03E-08	1.44E-07	9.82E-09	1.50E-08	9.09E-09	1.22E-10	2.69E-07
5813	405888.63	3726182.92	8.77E-08	1.40E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	4.19E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.96E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	2.72E-07	8.77E-08	1.40E-07	1.51E-08	8.93E-08	5.37E-08	1.96E-09	3.88E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.54E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	2.70E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.54E-09	1.46E-08	8.83E-09	1.19E-10	2.61E-07
5814	405887.47	3726196.64	8.85E-08	1.42E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.25E-08	2.75E-09	4.23E-07	8.85E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	2.74E-07	8.85E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.01E-08	5.42E-08	1.97E-09	3.92E-07	8.85E-08	1.42E-07	9.64E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.79E-10	2.72E-07	8.85E-08	1.42E-07	9.64E-09	1.47E-08	8.92E-09	1.20E-10	2.64E-07
5815	405880.85	3726209.89	9.24E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.57E-08	2.87E-09	4.41E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	2.86E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.41E-08	5.66E-08	2.06E-09	4.09E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.00E-10	2.84E-07	9.24E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.31E-09	1.25E-10	2.75E-07
5816	405874.23	3726223.15	9.61E-08	1.54E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.86E-08	2.99E-09	4.59E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.43E-08	4.55E-10	2.97E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.78E-08	5.88E-08	2.14E-09	4.25E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.19E-10	2.95E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.67E-09	1.30E-10	2.86E-07
5817	405867.6	3726236.41	9.95E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.14E-08	3.09E-09	4.75E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.08E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.09E-08	2.22E-09	4.40E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	3.06E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.34E-10	2.96E-07
5818	405860.98	3726249.66	1.03E-07	1.64E-07	1.90E-08	1.17E-07	8.41E-08	3.19E-09	4.91E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.05E-07	6.29E-08	2.29E-09	4.54E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	3.06E-07
5819	405854.36	3726262.92	1.06E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.21E-07	8.64E-08	3.28E-09	5.04E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.00E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.81E-08	1.08E-07	6.47E-08	2.36E-09	4.67E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.71E-10	3.25E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.06E-08	1.43E-10	3.14E-07
5820	405847.73	3726276.17	1.08E-07	1.73E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.84E-08	3.36E-09	5.16E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.11E-10	3.34E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.85E-08	1.10E-07	6.61E-08	2.41E-09	4.78E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.17E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.84E-10	3.32E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.17E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.21E-07
5821	405841.11	3726289.43	1.10E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.97E-08	3.41E-09	5.23E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.18E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.11E-07	6.71E-08	2.44E-09	4.84E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.26E-07
5822	405834.49	3726302.68	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.05E-08	3.44E-09	5.28E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.23E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.77E-08	2.47E-09	4.89E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.98E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.29E-07
5823	405827.86	3726315.94	1.11E-07	1.78E-07	2.06E-08	1.27E-07	9.13E-08	3.47E-09	5.32E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.27E-08	2.56E-08	1.67E-08	5.28E-10	3.45E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.83E-08	2.49E-09	4.93E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.03E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.51E-10	3.32E-07
5824	405821.24	3726329.19	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.18E-08	3.49E-09	5.36E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	4.96E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.34E-07
5825	405814.62	3726342.45	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.21E-08	3.50E-09	5.38E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	4.98E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.09E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
5826	405856.76	3726014.49	8.17E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.34E-08	6.69E-08	2.54E-09	3.90E-07	8.17E-08	1.31E-07	9.28E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	2.53E-07	8.17E-08	1.31E-07	1.40E-08	8.32E-08	5.01E-08	1.82E-09	3.62E-07	8.17E-08	1.31E-07	8.90E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.42E-10	2.51E-07	8.17E-08	1.31E-07	8.90E-09	1.36E-08	8.23E-09	1.11E-10	2.43E-07
5827	405886.97	3726113.72	8.42E-08	1.35E-07	1.55E-08	9.62E-08	6.89E-08	2.62E-09	4.02E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.56E-09	1.94E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.61E-07	8.42E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.57E-08	5.16E-08	1.88E-09	3.72E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	2.59E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.40E-08	8.48E-09	1.14E-10	2.51E-07
5828	405891.29	3726127.9	8.29E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.47E-08	6.79E-08	2.58E-09	3.96E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.41E-09	1.90E-08	1.24E-08	3.92E-10	2.57E-07	8.29E-08	1.33E-07	1.42E-08	8.44E-08	5.08E-08	1.85E-09	3.67E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.02E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	2.55E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.02E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	2.47E-07
5829	405895.61	3726142.07	8.14E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.30E-08	6.66E-08	2.53E-09	3.89E-07	8.14E-08	1.30E-07	9.25E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.14E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.29E-08	4.99E-08	1.82E-09	3.60E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.35E-08	8.20E-09	1.10E-10	2.42E-07
5830	405899.92	3726156.25	7.98E-08	1.28E-07	1.47E-08	9.12E-08	6.54E-08	2.48E-09	3.81E-07	7.98E-08	1.28E-07	9.07E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.78E-10	2.47E-07	7.98E-08	1.28E-07	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	3.53E-07	7.98E-08	1.28E-07	8.69E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.32E-10	2.45E-07	7.98E-08	1.28E-07	8.69E-09	1.33E-08	8.04E-09	1.08E-10	2.38E-07
5831	405904.24	3726170.42	7.80E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.91E-08	6.39E-08	2.43E-09	3.73E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.86E-09	1.79E-08	1.17E-08	3.69E-10	2.42E-07	7.80E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.94E-08	4.78E-08	1.74E-09	3.45E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.49E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.22E-10	2.40E-07	7.80E-08	1.25E-07	8.49E-09	1.30E-08	7.86E-09	1.06E-10	2.32E-07
5832	405908.56	3726184.6	7.63E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.71E-08	6.24E-08	2.37E-09	3.64E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.66E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.61E-10	2.36E-07	7.63E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.77E-08	4.67E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.30E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	2.34E-07	7.63E-08	1.22E-07	8.30E-09	1.27E-08	7.68E-09	1.03E-10	2.27E-07
5833	405907.4	3726198.31	7.74E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.84E-08	6.34E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.79E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	2.40E-07	7.74E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	3.42E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.42E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.42E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	2.30E-07
5834	405900.78	3726211.57	8.12E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.27E-08	6.65E-08	2.52E-09	3.88E-07	8.12E-08	1.30E-07	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.51E-07	8.12E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.26E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.39E-10	2.50E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.83E-09	1.35E-08	8.18E-09	1.10E-10	2.42E-07
5835	405894.16	3726224.83	8.47E-08	1.35E-07	1.56E-08	9.67E-08	6.93E-08	2.63E-09	4.04E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.62E-09	1.95E-08	1.26E-08	4.01E-10	2.62E-07	8.47E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.62E-08	5.19E-08	1.89E-09	3.75E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.22E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.58E-10	2.60E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.22E-09	1.41E-08	8.53E-09	1.14E-10	2.52E-07
5836	405887.53	3726238.08	8.80E-08	1.41E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.20E-08	2.73E-09	4.20E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.99E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	2.72E-07	8.80E-08	1.41E-07	1.51E-08	8.95E-08	5.39E-08	1.96E-09	3.89E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.57E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	2.70E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.57E-09	1.46E-08	8.86E-09	1.19E-10	2.62E-07
5837	405880.91	3726251.34	9.09E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	4.34E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.82E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.26E-08	5.57E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.90E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.90E-09	1.51E-08	9.16E-09	1.23E-10	2.71E-07
5838	405874.29	3726264.59	9.37E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.67E-08	2.91E-09	4.48E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.06E-08	2.15E-08	1.40E-08	4.43E-10	2.90E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.54E-08	5.74E-08	2.09E-09	4.15E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.07E-10	2.88E-07	9.37E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.44E-09	1.27E-10	2.79E-07
5839	405867.66	3726277.85	9.64E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.89E-08	3.00E-09	4.60E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.56E-10	2.98E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.81E-08	5.90E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.21E-10	2.96E-07	9.64E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.70E-09	1.30E-10	2.87E-07
5840	405861.04	3726291.1	9.86E-08	1.58E-07	1.82E-08	1.13E-07	8.07E-08	3.07E-09	4.71E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.47E-08	4.66E-10	3.05E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.04E-08	2.20E-09	4.36E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.92E-08	1.63E-08	5.33E-10	3.03E-07	9.86E-08	1.58E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.93E-09	1.33E-10	2.93E-07
5841	405854.42	3726304.36	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.15E-07	8.21E-08	3.12E-09	4.79E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.75E-10	3.11E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.14E-08	2.24E-09	4.44E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.43E-10	3.08E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	2.99E-07
5842	405847.79	3726317.61	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.33E-08	3.16E-09	4.86E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.23E-08	2.27E-09	4.50E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.50E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.38E-10	3.03E-07
5843	405841.17	3726330.87	1.03E-07	1.64E-07	1.90E-08	1.17E-07	8.41E-08	3.19E-09	4.90E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.05E-07	6.29E-08	2.29E-09	4.54E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	3.06E-07
5844	405834.54	3726344.13	1.04E-07	1.66E-07	1.91E-08	1.18E-07	8.49E-08	3.22E-09	4.95E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.09E-07
5845	405849.9	3726001.54	8.14E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.30E-08	6.66E-08	2.53E-09	3.89E-07	8.14E-08	1.30E-07	9.24E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.14E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.29E-08	4.99E-08	1.82E-09	3.60E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.14E-08	1.30E-07	8.86E-09	1.35E-08	8.20E-09	1.10E-10	2.42E-07
5846	405840.5	3725989.8	8.29E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.47E-08	6.79E-08	2.58E-09	3.96E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.41E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.92E-10	2.57E-07	8.29E-08	1.33E-07	1.42E-08	8.44E-08	5.08E-08	1.85E-09	3.67E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.02E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.48E-10	2.55E-07	8.29E-08	1.33E-07	9.02E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	2.47E-07
5847	405872.37	3726001.99	6.35E-08	1.02E-07	1.17E-08	7.26E-08	5.20E-08	1.97E-09	3.03E-07	6.35E-08	1.02E-07	7.21E-09	1.46E-08	9.49E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.35E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.47E-08	3.89E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.35E-08	1.02E-07	6.91E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.43E-10	1.95E-07	6.35E-08	1.02E-07	6.91E-09	1.06E-08	6.40E-09	8.59E-11	1.89E-07
5848	405876.68	3726016.17	6.60E-08	1.05E-07	1.22E-08	7.53E-08	5.40E-08	2.05E-09	3.15E-07	6.60E-08	1.05E-07	7.49E-09	1.52E-08	9.85E-09	3.12E-10	2.04E-07	6.60E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.71E-08	4.04E-08	1.47E-09	2.92E-07	6.60E-08	1.05E-07	7.18E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.57E-10	2.03E-07	6.60E-08	1.05E-07	7.18E-09	1.10E-08	6.64E-09	8.92E-11	1.96E-07
5849	405881	3726030.34	6.80E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.11E-09	3.25E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.92E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.19E-11	2.02E-07
5850	405885.32	3726044.52	6.96E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.95E-08	5.70E-08	2.16E-09	3.32E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.90E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	2.15E-07	6.96E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.08E-08	4.26E-08	1.55E-09	3.08E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	2.14E-07	6.96E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.16E-08	7.01E-09	9.41E-11	2.07E-07
5851	405915.54	3726143.75	6.98E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.98E-08	5.72E-08	2.17E-09	3.33E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.93E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.30E-10	2.16E-07	6.98E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.11E-08	4.28E-08	1.56E-09	3.09E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	2.15E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.16E-08	7.03E-09	9.44E-11	2.08E-07
5852	405919.85	3726157.92	6.89E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.87E-08	5.64E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.82E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.89E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.01E-08	4.22E-08	1.54E-09	3.05E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.12E-07	6.89E-08	1.10E-07	7.50E-09	1.15E-08	6.94E-09	9.31E-11	2.05E-07
5853	405924.17	3726172.1	6.77E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.74E-08	5.54E-08	2.11E-09	3.23E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.69E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.77E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.16E-11	2.02E-07
5854	405928.49	3726186.28	6.66E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.61E-08	5.46E-08	2.07E-09	3.18E-07	6.66E-08	1.07E-07	7.57E-09	1.53E-08	9.96E-09	3.15E-10	2.06E-07	6.66E-08	1.07E-07	1.14E-08	6.78E-08	4.08E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.66E-08	1.07E-07	7.25E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.60E-10	2.05E-07	6.66E-08	1.07E-07	7.25E-09	1.11E-08	6.71E-09	9.01E-11	1.98E-07
5855	405927.33	3726199.99	6.80E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.76E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.72E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.10E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.92E-08	4.16E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.67E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.13E-08	6.84E-09	9.19E-11	2.02E-07
5856	405920.71	3726213.25	7.14E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.16E-08	5.85E-08	2.22E-09	3.41E-07	7.14E-08	1.14E-07	8.11E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	2.21E-07	7.14E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.27E-08	4.37E-08	1.59E-09	3.16E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	2.20E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.19E-08	7.19E-09	9.66E-11	2.13E-07
5857	405914.09	3726226.5	7.47E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.54E-08	6.12E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.20E-07	8.49E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.47E-08	1.20E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.47E-08	1.20E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.53E-09	1.01E-10	2.22E-07
5858	405907.46	3726239.76	7.79E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.90E-08	6.38E-08	2.42E-09	3.72E-07	7.79E-08	1.25E-07	8.85E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.69E-10	2.41E-07	7.79E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.93E-08	4.77E-08	1.74E-09	3.45E-07	7.79E-08	1.25E-07	8.48E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	2.40E-07	7.79E-08	1.25E-07	8.48E-09	1.30E-08	7.85E-09	1.05E-10	2.32E-07
5859	405900.84	3726253.01	8.08E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.23E-08	6.62E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.08E-08	1.29E-07	9.18E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.08E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.23E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.58E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.80E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.48E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.80E-09	1.34E-08	8.14E-09	1.09E-10	2.41E-07
5860	405894.22	3726266.27	8.35E-08	1.34E-07	1.54E-08	9.54E-08	6.83E-08	2.60E-09	3.99E-07	8.35E-08	1.34E-07	9.48E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	2.59E-07	8.35E-08	1.34E-07	1.43E-08	8.50E-08	5.11E-08	1.86E-09	3.69E-07	8.35E-08	1.34E-07	9.09E-09	1.63E-08	1.38E-08	4.51E-10	2.57E-07	8.35E-08	1.34E-07	9.09E-09	1.39E-08	8.41E-09	1.13E-10	2.48E-07
5861	405887.59	3726279.52	8.62E-08	1.38E-07	1.59E-08	9.85E-08	7.06E-08	2.68E-09	4.12E-07	8.62E-08	1.38E-07	9.79E-09	1.98E-08	1.29E-08	4.08E-10	2.67E-07	8.62E-08	1.38E-07	1.48E-08	8.78E-08	5.28E-08	1.92E-09	3.81E-07	8.62E-08	1.38E-07	9.38E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.66E-10	2.65E-07	8.62E-08	1.38E-07	9.38E-09	1.43E-08	8.68E-09	1.17E-10	2.57E-07
5862	405880.97	3726292.78	8.87E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.01E-07	7.26E-08	2.76E-09	4.24E-07	8.87E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	2.75E-07	8.87E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.03E-08	5.43E-08	1.98E-09	3.92E-07	8.87E-08	1.42E-07	9.66E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	2.73E-07	8.87E-08	1.42E-07	9.66E-09	1.48E-08	8.94E-09	1.20E-10	2.64E-07
5863	405874.35	3726306.03	9.09E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	4.34E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.25E-08	5.57E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	2.70E-07
5864	405867.72	3726319.29	9.27E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.59E-08	2.88E-09	4.43E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.39E-10	2.87E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.44E-08	5.68E-08	2.07E-09	4.10E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.80E-08	1.54E-08	5.01E-10	2.85E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.34E-09	1.25E-10	2.76E-07
5865	405861.1	3726332.55	9.42E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.71E-08	2.93E-09	4.50E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.41E-08	4.46E-10	2.92E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.58E-08	5.77E-08	2.10E-09	4.16E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.09E-10	2.89E-07	9.42E-08	1.51E-07	1.02E-08	1.57E-08	9.48E-09	1.27E-10	2.80E-07
5866	405854.47	3726345.8	9.53E-08	1.52E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.80E-08	2.96E-09	4.55E-07	9.53E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	2.95E-07	9.53E-08	1.52E-07	1.64E-08	9.70E-08	5.83E-08	2.13E-09	4.21E-07	9.53E-08	1.52E-07	1.04E-08	1.85E-08	1.58E-08	5.15E-10	2.93E-07	9.53E-08	1.52E-07	1.04E-08	1.58E-08	9.60E-09	1.29E-10	2.84E-07
5867	405847.85	3726359.06	9.63E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.88E-08	2.99E-09	4.60E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.56E-10	2.98E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.80E-08	5.90E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.21E-10	2.96E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.70E-09	1.30E-10	2.87E-07
5868	405865.51	3725989.04	6.25E-08	9.99E-08	1.15E-08	7.14E-08	5.12E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.25E-08	9.99E-08	7.10E-09	1.44E-08	9.34E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.25E-08	9.99E-08	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.45E-11	1.86E-07
5869	405856.12	3725977.3	6.29E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.29E-08	1.01E-07	7.15E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.29E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.41E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.51E-11	1.87E-07
5870	405887.98	3725989.49	5.05E-08	8.08E-08	9.32E-09	5.77E-08	4.14E-08	1.57E-09	2.41E-07	5.05E-08	8.08E-08	5.74E-09	1.16E-08	7.55E-09	2.39E-10	1.56E-07	5.05E-08	8.08E-08	8.68E-09	5.14E-08	3.09E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.05E-08	8.08E-08	5.50E-09	9.84E-09	8.37E-09	2.73E-10	1.55E-07	5.05E-08	8.08E-08	5.50E-09	8.40E-09	5.09E-09	6.83E-11	1.50E-07
5871	405892.3	3726003.67	5.28E-08	8.44E-08	9.74E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.99E-09	1.21E-08	7.88E-09	2.50E-10	1.63E-07	5.28E-08	8.44E-08	9.06E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.33E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.74E-09	1.03E-08	8.74E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.74E-09	8.78E-09	5.32E-09	7.13E-11	1.57E-07
5872	405896.61	3726017.85	5.49E-08	8.77E-08	1.01E-08	6.27E-08	4.49E-08	1.71E-09	2.62E-07	5.49E-08	8.77E-08	6.23E-09	1.26E-08	8.20E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.49E-08	8.77E-08	9.42E-09	5.59E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.43E-07	5.49E-08	8.77E-08	5.97E-09	1.07E-08	9.09E-09	2.97E-10	1.69E-07	5.49E-08	8.77E-08	5.97E-09	9.12E-09	5.53E-09	7.42E-11	1.63E-07
5873	405900.93	3726032.02	5.67E-08	9.07E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.47E-09	2.68E-10	1.76E-07	5.67E-08	9.07E-08	9.73E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.26E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.39E-09	3.07E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	9.43E-09	5.71E-09	7.66E-11	1.69E-07
5874	405905.25	3726046.2	5.79E-08	9.25E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.25E-08	9.94E-09	5.89E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.58E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	9.62E-09	5.83E-09	7.82E-11	1.72E-07
5875	405909.57	3726060.37	5.88E-08	9.40E-08	1.08E-08	6.72E-08	4.81E-08	1.83E-09	2.81E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.68E-09	1.35E-08	8.78E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.88E-08	9.40E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.40E-09	1.14E-08	9.74E-09	3.18E-10	1.81E-07	5.88E-08	9.40E-08	6.40E-09	9.78E-09	5.92E-09	7.95E-11	1.75E-07
5876	405948.42	3726187.95	5.82E-08	9.31E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.77E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.70E-09	2.76E-10	1.80E-07	5.82E-08	9.31E-08	1.00E-08	5.93E-08	3.57E-08	1.30E-09	2.58E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.34E-09	1.13E-08	9.64E-09	3.15E-10	1.79E-07	5.82E-08	9.31E-08	6.34E-09	9.68E-09	5.87E-09	7.87E-11	1.73E-07
5877	405947.26	3726201.67	5.96E-08	9.53E-08	1.10E-08	6.81E-08	4.88E-08	1.85E-09	2.85E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.77E-09	1.37E-08	8.90E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.96E-08	9.53E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.48E-09	1.16E-08	9.87E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.48E-09	9.91E-09	6.00E-09	8.06E-11	1.77E-07
5878	405940.64	3726214.92	6.30E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.30E-08	1.01E-07	7.15E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.30E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.41E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.30E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.51E-11	1.87E-07
5879	405934.02	3726228.18	6.62E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.56E-08	5.42E-08	2.06E-09	3.16E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.52E-09	1.52E-08	9.89E-09	3.13E-10	2.05E-07	6.62E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.74E-08	4.05E-08	1.48E-09	2.93E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.20E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	2.03E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.20E-09	1.10E-08	6.67E-09	8.95E-11	1.97E-07
5880	405927.39	3726241.43	6.92E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.91E-08	5.67E-08	2.15E-09	3.31E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.86E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.28E-10	2.14E-07	6.92E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.05E-08	4.24E-08	1.54E-09	3.06E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.53E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.74E-10	2.13E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.53E-09	1.15E-08	6.97E-09	9.36E-11	2.06E-07
5881	405920.77	3726254.69	7.21E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.24E-08	5.91E-08	2.24E-09	3.45E-07	7.21E-08	1.15E-07	8.19E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.21E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.34E-08	4.42E-08	1.61E-09	3.19E-07	7.21E-08	1.15E-07	7.85E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.90E-10	2.22E-07	7.21E-08	1.15E-07	7.85E-09	1.20E-08	7.27E-09	9.75E-11	2.15E-07
5882	405914.15	3726267.94	7.48E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.55E-08	6.12E-08	2.33E-09	3.57E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.50E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.48E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.62E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	2.30E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.24E-08	7.54E-09	1.01E-10	2.23E-07
5883	405907.52	3726281.2	7.74E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.84E-08	6.34E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.79E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	2.40E-07	7.74E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	3.42E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.42E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.42E-09	1.29E-08	7.79E-09	1.05E-10	2.30E-07
5884	405900.9	3726294.46	7.99E-08	1.28E-07	1.47E-08	9.13E-08	6.54E-08	2.48E-09	3.82E-07	7.99E-08	1.28E-07	9.07E-09	1.84E-08	1.19E-08	3.78E-10	2.47E-07	7.99E-08	1.28E-07	1.37E-08	8.13E-08	4.89E-08	1.78E-09	3.53E-07	7.99E-08	1.28E-07	8.70E-09	1.56E-08	1.32E-08	4.32E-10	2.46E-07	7.99E-08	1.28E-07	8.70E-09	1.33E-08	8.05E-09	1.08E-10	2.38E-07
5885	405894.27	3726307.71	8.22E-08	1.31E-07	1.52E-08	9.39E-08	6.73E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.22E-08	1.31E-07	9.33E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.55E-07	8.22E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.37E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.64E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.95E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	2.53E-07	8.22E-08	1.31E-07	8.95E-09	1.37E-08	8.28E-09	1.11E-10	2.45E-07
5886	405887.65	3726320.97	8.42E-08	1.35E-07	1.55E-08	9.62E-08	6.89E-08	2.62E-09	4.02E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.56E-09	1.94E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.61E-07	8.42E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.57E-08	5.16E-08	1.88E-09	3.72E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	2.59E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.40E-08	8.48E-09	1.14E-10	2.51E-07
5887	405881.03	3726334.22	8.60E-08	1.37E-07	1.59E-08	9.82E-08	7.04E-08	2.67E-09	4.11E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.76E-09	1.98E-08	1.28E-08	4.07E-10	2.66E-07	8.60E-08	1.37E-07	1.48E-08	8.75E-08	5.26E-08	1.92E-09	3.80E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.36E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.65E-10	2.64E-07	8.60E-08	1.37E-07	9.36E-09	1.43E-08	8.66E-09	1.16E-10	2.56E-07
5888	405874.4	3726347.48	8.74E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.98E-08	7.15E-08	2.72E-09	4.17E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.92E-09	2.01E-08	1.30E-08	4.13E-10	2.70E-07	8.74E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.89E-08	5.35E-08	1.95E-09	3.86E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	2.68E-07	8.74E-08	1.40E-07	9.51E-09	1.45E-08	8.80E-09	1.18E-10	2.60E-07
5889	405867.78	3726360.73	8.85E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.24E-08	2.75E-09	4.23E-07	8.85E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	2.74E-07	8.85E-08	1.41E-07	1.52E-08	9.01E-08	5.42E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.85E-08	1.41E-07	9.63E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.78E-10	2.72E-07	8.85E-08	1.41E-07	9.63E-09	1.47E-08	8.91E-09	1.20E-10	2.63E-07
5890	405861.16	3726373.99	8.98E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.35E-08	2.79E-09	4.29E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.54E-08	9.14E-08	5.50E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.78E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.86E-10	2.76E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.78E-09	1.49E-08	9.05E-09	1.21E-10	2.67E-07
5891	405881.12	3725976.54	4.97E-08	7.95E-08	9.17E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.42E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.95E-08	8.53E-09	5.06E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	9.67E-09	8.23E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	8.26E-09	5.01E-09	6.72E-11	1.48E-07
5892	405871.73	3725964.8	5.03E-08	8.04E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.71E-09	1.15E-08	7.51E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.04E-08	8.63E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	9.78E-09	8.32E-09	2.72E-10	1.54E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.06E-09	6.79E-11	1.50E-07
5893	405919.21	3725964.49	3.52E-08	5.62E-08	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.52E-08	5.62E-08	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.85E-10	1.56E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.83E-09	6.85E-09	5.83E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.76E-11	1.05E-07
5894	405923.52	3725978.67	3.64E-08	5.82E-08	6.72E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.64E-08	5.82E-08	4.14E-09	8.37E-09	5.44E-09	1.72E-10	1.13E-07	3.64E-08	5.82E-08	6.25E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.12E-10	1.61E-07	3.64E-08	5.82E-08	3.96E-09	7.09E-09	6.03E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.64E-08	5.82E-08	3.96E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.92E-11	1.08E-07
5895	405927.84	3725992.85	3.76E-08	6.02E-08	6.94E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.27E-09	8.65E-09	5.62E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.02E-08	6.46E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.39E-10	1.66E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.09E-09	7.32E-09	6.23E-09	2.03E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.02E-08	4.09E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	1.12E-07
5896	405932.16	3726007.02	3.88E-08	6.21E-08	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	1.85E-07	3.88E-08	6.21E-08	4.41E-09	8.92E-09	5.80E-09	1.84E-10	1.20E-07	3.88E-08	6.21E-08	6.67E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.66E-10	1.72E-07	3.88E-08	6.21E-08	4.23E-09	7.56E-09	6.43E-09	2.10E-10	1.19E-07	3.88E-08	6.21E-08	4.23E-09	6.46E-09	3.91E-09	5.25E-11	1.16E-07
5897	405936.47	3726021.2	4.00E-08	6.40E-08	7.39E-09	4.57E-08	3.28E-08	1.24E-09	1.91E-07	4.00E-08	6.40E-08	4.55E-09	9.20E-09	5.98E-09	1.89E-10	1.24E-07	4.00E-08	6.40E-08	6.87E-09	4.07E-08	2.45E-08	8.93E-10	1.77E-07	4.00E-08	6.40E-08	4.36E-09	7.79E-09	6.63E-09	2.16E-10	1.23E-07	4.00E-08	6.40E-08	4.36E-09	6.66E-09	4.03E-09	5.41E-11	1.19E-07
5898	405940.79	3726035.37	4.12E-08	6.59E-08	7.60E-09	4.71E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.12E-08	6.59E-08	4.68E-09	9.47E-09	6.15E-09	1.95E-10	1.28E-07	4.12E-08	6.59E-08	7.07E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.19E-10	1.82E-07	4.12E-08	6.59E-08	4.48E-09	8.02E-09	6.82E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.12E-08	6.59E-08	4.48E-09	6.85E-09	4.15E-09	5.57E-11	1.23E-07
5899	405945.11	3726049.55	4.24E-08	6.78E-08	7.82E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	2.02E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.81E-09	9.74E-09	6.33E-09	2.01E-10	1.31E-07	4.24E-08	6.78E-08	7.28E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.46E-10	1.88E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.61E-09	8.25E-09	7.02E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.61E-09	7.05E-09	4.27E-09	5.73E-11	1.26E-07
5900	405949.42	3726063.72	4.35E-08	6.95E-08	8.02E-09	4.96E-08	3.56E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.35E-08	6.95E-08	4.93E-09	9.99E-09	6.49E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.35E-08	6.95E-08	7.46E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.69E-10	1.92E-07	4.35E-08	6.95E-08	4.73E-09	8.46E-09	7.20E-09	2.35E-10	1.34E-07	4.35E-08	6.95E-08	4.73E-09	7.22E-09	4.38E-09	5.87E-11	1.29E-07
5901	405953.74	3726077.9	4.43E-08	7.09E-08	8.18E-09	5.06E-08	3.63E-08	1.38E-09	2.12E-07	4.43E-08	7.09E-08	5.03E-09	1.02E-08	6.62E-09	2.10E-10	1.37E-07	4.43E-08	7.09E-08	7.61E-09	4.51E-08	2.72E-08	9.89E-10	1.96E-07	4.43E-08	7.09E-08	4.83E-09	8.63E-09	7.34E-09	2.40E-10	1.36E-07	4.43E-08	7.09E-08	4.83E-09	7.37E-09	4.47E-09	5.99E-11	1.32E-07
5902	405958.06	3726092.07	4.50E-08	7.20E-08	8.31E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.50E-08	7.20E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.73E-09	2.13E-10	1.39E-07	4.50E-08	7.20E-08	7.73E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.50E-08	7.20E-08	4.90E-09	8.77E-09	7.46E-09	2.44E-10	1.38E-07	4.50E-08	7.20E-08	4.90E-09	7.49E-09	4.54E-09	6.09E-11	1.34E-07
5903	405962.37	3726106.25	4.56E-08	7.29E-08	8.41E-09	5.21E-08	3.73E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.56E-08	7.29E-08	5.18E-09	1.05E-08	6.81E-09	2.16E-10	1.41E-07	4.56E-08	7.29E-08	7.83E-09	4.64E-08	2.79E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.56E-08	7.29E-08	4.96E-09	8.87E-09	7.55E-09	2.47E-10	1.40E-07	4.56E-08	7.29E-08	4.96E-09	7.58E-09	4.59E-09	6.16E-11	1.36E-07
5904	405966.69	3726120.43	4.60E-08	7.35E-08	8.48E-09	5.25E-08	3.76E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.60E-08	7.35E-08	5.22E-09	1.06E-08	6.87E-09	2.18E-10	1.42E-07	4.60E-08	7.35E-08	7.89E-09	4.68E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.03E-07	4.60E-08	7.35E-08	5.00E-09	8.95E-09	7.61E-09	2.49E-10	1.41E-07	4.60E-08	7.35E-08	5.00E-09	7.64E-09	4.63E-09	6.21E-11	1.37E-07
5905	405971.01	3726134.6	4.63E-08	7.40E-08	8.54E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.26E-09	1.06E-08	6.92E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.40E-08	7.95E-09	4.71E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	9.01E-09	7.67E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	7.70E-09	4.66E-09	6.26E-11	1.38E-07
5906	405973.88	3726231.53	5.23E-08	8.36E-08	9.64E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.62E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.36E-08	8.97E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.65E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	8.69E-09	5.26E-09	7.06E-11	1.56E-07
5907	405967.25	3726244.78	5.50E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.50E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.27E-08	8.22E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.50E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.43E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.12E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.15E-09	5.54E-09	7.44E-11	1.64E-07
5908	405960.63	3726258.04	5.79E-08	9.25E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.25E-08	9.93E-09	5.89E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.58E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	9.62E-09	5.83E-09	7.82E-11	1.72E-07
5909	405954	3726271.3	6.05E-08	9.67E-08	1.12E-08	6.91E-08	4.95E-08	1.88E-09	2.89E-07	6.05E-08	9.67E-08	6.87E-09	1.39E-08	9.04E-09	2.86E-10	1.87E-07	6.05E-08	9.67E-08	1.04E-08	6.16E-08	3.70E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.05E-08	9.67E-08	6.58E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	1.86E-07	6.05E-08	9.67E-08	6.58E-09	1.01E-08	6.09E-09	8.18E-11	1.80E-07
5910	405947.38	3726284.55	6.29E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.00E-07	6.29E-08	1.01E-07	7.14E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.29E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.40E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.50E-11	1.87E-07
5911	405940.76	3726297.81	6.52E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.45E-08	5.34E-08	2.03E-09	3.11E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.40E-09	1.50E-08	9.74E-09	3.09E-10	2.02E-07	6.52E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.64E-08	3.99E-08	1.45E-09	2.88E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.10E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.00E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.10E-09	1.08E-08	6.57E-09	8.81E-11	1.94E-07
5912	405934.13	3726311.06	6.73E-08	1.08E-07	1.24E-08	7.69E-08	5.51E-08	2.09E-09	3.22E-07	6.73E-08	1.08E-07	7.65E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	2.09E-07	6.73E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.85E-08	4.12E-08	1.50E-09	2.98E-07	6.73E-08	1.08E-07	7.33E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.64E-10	2.07E-07	6.73E-08	1.08E-07	7.33E-09	1.12E-08	6.78E-09	9.10E-11	2.00E-07
5913	405927.51	3726324.32	6.94E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.93E-08	5.68E-08	2.16E-09	3.31E-07	6.94E-08	1.11E-07	7.88E-09	1.59E-08	1.04E-08	3.28E-10	2.15E-07	6.94E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.06E-08	4.25E-08	1.55E-09	3.07E-07	6.94E-08	1.11E-07	7.55E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.75E-10	2.13E-07	6.94E-08	1.11E-07	7.55E-09	1.15E-08	6.99E-09	9.38E-11	2.07E-07
5914	405920.89	3726337.57	7.13E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.15E-08	5.84E-08	2.22E-09	3.41E-07	7.13E-08	1.14E-07	8.10E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.37E-10	2.21E-07	7.13E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.26E-08	4.37E-08	1.59E-09	3.15E-07	7.13E-08	1.14E-07	7.76E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	2.19E-07	7.13E-08	1.14E-07	7.76E-09	1.19E-08	7.18E-09	9.64E-11	2.12E-07
5915	405914.26	3726350.83	7.31E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.35E-08	5.98E-08	2.27E-09	3.49E-07	7.31E-08	1.17E-07	8.30E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	2.26E-07	7.31E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.44E-08	4.48E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.31E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.95E-10	2.25E-07	7.31E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.22E-08	7.36E-09	9.88E-11	2.18E-07
5916	405907.64	3726364.08	7.47E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.12E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
5917	405901.02	3726377.34	7.62E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.70E-08	6.24E-08	2.37E-09	3.64E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.65E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	2.36E-07	7.62E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.76E-08	4.67E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.29E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	2.34E-07	7.62E-08	1.22E-07	8.29E-09	1.27E-08	7.67E-09	1.03E-10	2.27E-07
5918	405894.39	3726390.6	7.75E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.85E-08	6.34E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.80E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.67E-10	2.40E-07	7.75E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.89E-08	4.75E-08	1.73E-09	3.43E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.43E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.43E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	2.31E-07

5919	405887.77	3726403.85	7.86E-08	1.26E-07	1.45E-08	8.97E-08	6.43E-08	2.44E-09	3.75E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.92E-09	1.81E-08	1.17E-08	3.72E-10	2.43E-07	7.86E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.00E-08	4.81E-08	1.75E-09	3.48E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	2.41E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	2.34E-07
5920	405912.35	3725951.54	3.46E-08	5.54E-08	6.39E-09	3.96E-08	2.83E-08	1.08E-09	1.65E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.93E-09	7.96E-09	5.17E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.46E-08	5.54E-08	5.95E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.72E-10	1.53E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.77E-09	6.74E-09	5.74E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.77E-09	5.76E-09	3.49E-09	4.68E-11	1.03E-07
5921	405902.96	3725939.8	3.48E-08	5.57E-08	6.43E-09	3.98E-08	2.85E-08	1.08E-09	1.66E-07	3.48E-08	5.57E-08	3.95E-09	8.00E-09	5.20E-09	1.65E-10	1.08E-07	3.48E-08	5.57E-08	5.98E-09	3.54E-08	2.13E-08	7.77E-10	1.54E-07	3.48E-08	5.57E-08	3.79E-09	6.78E-09	5.77E-09	1.88E-10	1.07E-07	3.48E-08	5.57E-08	3.79E-09	5.79E-09	3.51E-09	4.71E-11	1.04E-07
5922	405950.43	3725939.5	2.69E-08	4.30E-08	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	1.28E-07	2.69E-08	4.30E-08	3.05E-09	6.18E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.32E-08	2.69E-08	4.30E-08	4.61E-09	2.74E-08	1.65E-08	5.99E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.30E-08	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	8.26E-08	2.69E-08	4.30E-08	2.92E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	8.00E-08
5923	405954.75	3725953.67	2.76E-08	4.42E-08	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.59E-10	1.32E-07	2.76E-08	4.42E-08	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	8.55E-08	2.76E-08	4.42E-08	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	1.22E-07	2.76E-08	4.42E-08	3.01E-09	5.38E-09	4.57E-09	1.49E-10	8.49E-08	2.76E-08	4.42E-08	3.01E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	8.22E-08
5924	405959.07	3725967.85	2.84E-08	4.55E-08	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.84E-10	1.36E-07	2.84E-08	4.55E-08	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	8.81E-08	2.84E-08	4.55E-08	4.88E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.34E-10	1.26E-07	2.84E-08	4.55E-08	3.09E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	8.74E-08	2.84E-08	4.55E-08	3.09E-09	4.73E-09	2.86E-09	3.84E-11	8.46E-08
5925	405963.38	3725982.02	2.93E-08	4.68E-08	5.40E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.11E-10	1.40E-07	2.93E-08	4.68E-08	3.33E-09	6.73E-09	4.37E-09	1.39E-10	9.07E-08	2.93E-08	4.68E-08	5.03E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.53E-10	1.30E-07	2.93E-08	4.68E-08	3.19E-09	5.70E-09	4.85E-09	1.58E-10	9.00E-08	2.93E-08	4.68E-08	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	8.72E-08
5926	405967.7	3725996.2	3.02E-08	4.83E-08	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.39E-10	1.44E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	9.35E-08	3.02E-08	4.83E-08	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.74E-10	1.34E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.29E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	9.28E-08	3.02E-08	4.83E-08	3.29E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	8.99E-08
5927	405972.02	3726010.37	3.10E-08	4.95E-08	5.72E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.63E-10	1.48E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	9.59E-08	3.10E-08	4.95E-08	5.32E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.91E-10	1.37E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.67E-10	9.52E-08	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	9.22E-08
5928	405976.33	3726024.55	3.17E-08	5.07E-08	5.85E-09	3.62E-08	2.60E-08	9.86E-10	1.51E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.60E-09	7.29E-09	4.74E-09	1.50E-10	9.82E-08	3.17E-08	5.07E-08	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.07E-10	1.40E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	6.17E-09	5.25E-09	1.72E-10	9.75E-08	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	5.27E-09	3.19E-09	4.29E-11	9.44E-08
5929	405980.65	3726038.72	3.26E-08	5.21E-08	6.01E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	1.56E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.70E-09	7.49E-09	4.87E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.26E-08	5.21E-08	5.59E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.27E-10	1.44E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.55E-09	6.34E-09	5.40E-09	1.76E-10	1.00E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.41E-11	9.70E-08
5930	405984.97	3726052.9	3.35E-08	5.36E-08	6.18E-09	3.83E-08	2.74E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.35E-08	5.36E-08	3.80E-09	7.70E-09	5.00E-09	1.58E-10	1.04E-07	3.35E-08	5.36E-08	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	1.48E-07	3.35E-08	5.36E-08	3.65E-09	6.52E-09	5.55E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.35E-08	5.36E-08	3.65E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	9.97E-08
5931	405989.28	3726067.08	3.43E-08	5.48E-08	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.89E-09	7.88E-09	5.12E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.48E-08	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.73E-09	6.67E-09	5.68E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.63E-11	1.02E-07
5932	405993.6	3726081.25	3.49E-08	5.58E-08	6.44E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.08E-09	1.67E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.96E-09	8.02E-09	5.21E-09	1.65E-10	1.08E-07	3.49E-08	5.58E-08	5.99E-09	3.55E-08	2.14E-08	7.78E-10	1.54E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.80E-09	6.79E-09	5.78E-09	1.89E-10	1.07E-07	3.49E-08	5.58E-08	3.80E-09	5.80E-09	3.51E-09	4.72E-11	1.04E-07
5933	405997.92	3726095.43	3.55E-08	5.67E-08	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.55E-08	5.67E-08	4.03E-09	8.15E-09	5.30E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.55E-08	5.67E-08	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.91E-10	1.57E-07	3.55E-08	5.67E-08	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.55E-08	5.67E-08	3.86E-09	5.89E-09	3.57E-09	4.79E-11	1.06E-07
5934	406002.23	3726109.6	3.60E-08	5.76E-08	6.64E-09	4.11E-08	2.95E-08	1.12E-09	1.72E-07	3.60E-08	5.76E-08	4.09E-09	8.27E-09	5.38E-09	1.70E-10	1.11E-07	3.60E-08	5.76E-08	6.18E-09	3.67E-08	2.20E-08	8.03E-10	1.59E-07	3.60E-08	5.76E-08	3.92E-09	7.01E-09	5.96E-09	1.95E-10	1.11E-07	3.60E-08	5.76E-08	3.92E-09	5.99E-09	3.63E-09	4.87E-11	1.07E-07
5935	406006.55	3726123.78	3.65E-08	5.83E-08	6.73E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.83E-08	4.14E-09	8.38E-09	5.45E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.83E-08	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.13E-10	1.61E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.93E-11	1.09E-07
5936	406010.87	3726137.95	3.68E-08	5.89E-08	6.80E-09	4.21E-08	3.02E-08	1.15E-09	1.76E-07	3.68E-08	5.89E-08	4.18E-09	8.47E-09	5.50E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.68E-08	5.89E-08	6.32E-09	3.75E-08	2.26E-08	8.22E-10	1.63E-07	3.68E-08	5.89E-08	4.01E-09	7.17E-09	6.10E-09	1.99E-10	1.13E-07	3.68E-08	5.89E-08	4.01E-09	6.13E-09	3.71E-09	4.98E-11	1.10E-07
5937	406015.18	3726152.13	3.71E-08	5.93E-08	6.85E-09	4.24E-08	3.04E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.71E-08	5.93E-08	4.21E-09	8.53E-09	5.54E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.71E-08	5.93E-08	6.37E-09	3.78E-08	2.27E-08	8.28E-10	1.64E-07	3.71E-08	5.93E-08	4.04E-09	7.22E-09	6.14E-09	2.01E-10	1.14E-07	3.71E-08	5.93E-08	4.04E-09	6.17E-09	3.74E-09	5.02E-11	1.10E-07
5938	406019.5	3726166.3	3.72E-08	5.95E-08	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.22E-09	8.55E-09	5.56E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.72E-08	5.95E-08	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.30E-10	1.65E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	7.24E-09	6.16E-09	2.01E-10	1.14E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	1.11E-07
5939	406023.82	3726180.48	3.72E-08	5.95E-08	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.23E-09	8.56E-09	5.56E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.72E-08	5.95E-08	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.30E-10	1.65E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	1.14E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	1.11E-07
5940	406028.14	3726194.65	3.72E-08	5.95E-08	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.22E-09	8.55E-09	5.56E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.72E-08	5.95E-08	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.30E-10	1.65E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	7.24E-09	6.16E-09	2.01E-10	1.14E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	1.11E-07
5941	406000.49	3726261.39	4.67E-08	7.47E-08	8.63E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.31E-09	1.07E-08	6.98E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.67E-08	7.47E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.09E-09	9.10E-09	7.74E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.09E-09	7.77E-09	4.71E-09	6.32E-11	1.39E-07
5942	405993.86	3726274.65	4.90E-08	7.84E-08	9.04E-09	5.60E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.32E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.84E-08	8.41E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.33E-09	9.54E-09	8.12E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.33E-09	8.15E-09	4.94E-09	6.63E-11	1.46E-07
5943	405987.24	3726287.9	5.12E-08	8.18E-08	9.44E-09	5.84E-08	4.19E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.12E-08	8.18E-08	5.81E-09	1.18E-08	7.64E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.12E-08	8.18E-08	8.78E-09	5.21E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.12E-08	8.18E-08	5.57E-09	9.96E-09	8.47E-09	2.77E-10	1.57E-07	5.12E-08	8.18E-08	5.57E-09	8.51E-09	5.15E-09	6.92E-11	1.52E-07
5944	405980.62	3726301.16	5.33E-08	8.52E-08	9.84E-09	6.09E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.33E-08	8.52E-08	6.05E-09	1.23E-08	7.96E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.52E-08	9.15E-09	5.43E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.52E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.83E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.52E-08	5.80E-09	8.86E-09	5.37E-09	7.21E-11	1.59E-07
5945	405973.99	3726314.41	5.53E-08	8.84E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	2.64E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.28E-09	1.27E-08	8.26E-09	2.62E-10	1.71E-07	5.53E-08	8.84E-08	9.49E-09	5.63E-08	3.39E-08	1.23E-09	2.45E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.02E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	1.70E-07	5.53E-08	8.84E-08	6.02E-09	9.19E-09	5.57E-09	7.47E-11	1.65E-07
5946	405967.37	3726327.67	5.72E-08	9.14E-08	1.05E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.54E-09	2.70E-10	1.77E-07	5.72E-08	9.14E-08	9.81E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	9.50E-09	5.76E-09	7.73E-11	1.70E-07
5947	405960.75	3726340.93	5.89E-08	9.43E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.83E-08	1.83E-09	2.82E-07	5.89E-08	9.43E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.81E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.89E-08	9.43E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.31E-09	2.61E-07	5.89E-08	9.43E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.76E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.89E-08	9.43E-08	6.42E-09	9.80E-09	5.94E-09	7.97E-11	1.75E-07
5948	405954.12	3726354.18	6.07E-08	9.70E-08	1.12E-08	6.93E-08	4.97E-08	1.89E-09	2.90E-07	6.07E-08	9.70E-08	6.89E-09	1.39E-08	9.06E-09	2.87E-10	1.88E-07	6.07E-08	9.70E-08	1.04E-08	6.18E-08	3.71E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.07E-08	9.70E-08	6.60E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.28E-10	1.86E-07	6.07E-08	9.70E-08	6.60E-09	1.01E-08	6.11E-09	8.20E-11	1.81E-07
5949	405947.5	3726367.44	6.23E-08	9.97E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.23E-08	9.97E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.31E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.23E-08	9.97E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.23E-08	9.97E-08	6.78E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	1.92E-07	6.23E-08	9.97E-08	6.78E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	1.86E-07
5950	405940.88	3726380.69	6.40E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.40E-08	1.02E-07	7.27E-09	1.47E-08	9.56E-09	3.03E-10	1.98E-07	6.40E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.51E-08	3.92E-08	1.43E-09	2.83E-07	6.40E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	1.97E-07	6.40E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.06E-08	6.44E-09	8.65E-11	1.90E-07
5951	405934.25	3726393.95	6.55E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.49E-08	5.37E-08	2.04E-09	3.13E-07	6.55E-08	1.05E-07	7.44E-09	1.51E-08	9.79E-09	3.10E-10	2.03E-07	6.55E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.67E-08	4.01E-08	1.46E-09	2.90E-07	6.55E-08	1.05E-07	7.13E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.54E-10	2.01E-07	6.55E-08	1.05E-07	7.13E-09	1.09E-08	6.60E-09	8.86E-11	1.95E-07
5952	405927.63	3726407.2	6.69E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.64E-08	5.47E-08	2.08E-09	3.19E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.60E-09	1.54E-08	9.99E-09	3.16E-10	2.07E-07	6.69E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.81E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.69E-08	1.07E-07	7.28E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.04E-11	1.99E-07
5953	405921.01	3726420.46	6.80E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.12E-09	3.25E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	2.02E-07
5954	405943.58	3725926.54	2.66E-08	4.25E-08	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	1.27E-07	2.66E-08	4.25E-08	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	8.24E-08	2.66E-08	4.25E-08	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	1.18E-07	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	5.18E-09	4.40E-09	1.44E-10	8.17E-08	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.60E-11	7.92E-08
5955	405934.18	3725914.81	2.68E-08	4.28E-08	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.28E-08	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	8.29E-08	2.68E-08	4.28E-08	4.60E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.97E-10	1.18E-07	2.68E-08	4.28E-08	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	8.23E-08	2.68E-08	4.28E-08	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	7.97E-08
5956	405981.66	3725914.5	2.17E-08	3.47E-08	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.47E-09	4.99E-09	3.25E-09	1.03E-10	6.73E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	9.61E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	6.68E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.47E-08
5957	405985.97	3725928.67	2.21E-08	3.54E-08	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	1.06E-07	2.21E-08	3.54E-08	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	6.85E-08	2.21E-08	3.54E-08	3.80E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	9.78E-08	2.21E-08	3.54E-08	2.41E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.20E-10	6.80E-08	2.21E-08	3.54E-08	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	6.58E-08
5958	405990.29	3725942.85	2.25E-08	3.60E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.08E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.07E-10	6.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	9.96E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.92E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	6.70E-08
5959	405994.61	3725957.02	2.30E-08	3.68E-08	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.62E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.13E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	7.08E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.85E-08
5960	405998.93	3725971.2	2.36E-08	3.77E-08	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	7.30E-08	2.36E-08	3.77E-08	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	1.04E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.57E-09	4.59E-09	3.91E-09	1.28E-10	7.25E-08	2.36E-08	3.77E-08	2.57E-09	3.92E-09	2.38E-09	3.19E-11	7.02E-08
5961	406003.24	3725985.37	2.42E-08	3.87E-08	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	1.16E-07	2.42E-08	3.87E-08	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	7.50E-08	2.42E-08	3.87E-08	4.16E-09	2.47E-08	1.48E-08	5.40E-10	1.07E-07	2.42E-08	3.87E-08	2.64E-09	4.72E-09	4.01E-09	1.31E-10	7.45E-08	2.42E-08	3.87E-08	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.28E-11	7.21E-08
5962	406007.56	3725999.55	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.73E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.82E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.70E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.34E-10	7.64E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.50E-09	3.36E-11	7.40E-08
5963	406011.88	3726013.73	2.55E-08	4.08E-08	4.71E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.94E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.90E-09	5.87E-09	3.81E-09	1.21E-10	7.90E-08	2.55E-08	4.08E-08	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.69E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	7.85E-08	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.60E-08
5964	406016.19	3726027.9	2.62E-08	4.20E-08	4.84E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.20E-08	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	8.13E-08	2.62E-08	4.20E-08	4.51E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.86E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.20E-08	2.86E-09	5.11E-09	4.35E-09	1.42E-10	8.07E-08	2.62E-08	4.20E-08	2.86E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.55E-11	7.81E-08
5965	406020.51	3726042.08	2.69E-08	4.31E-08	4.97E-09	3.08E-08	2.20E-08	8.37E-10	1.29E-07	2.69E-08	4.31E-08	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.34E-08	2.69E-08	4.31E-08	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	8.28E-08	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.02E-08
5966	406024.83	3726056.25	2.75E-08	4.40E-08	5.08E-09	3.15E-08	2.25E-08	8.56E-10	1.32E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.13E-09	6.33E-09	4.11E-09	1.30E-10	8.53E-08	2.75E-08	4.40E-08	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	1.22E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	8.46E-08	2.75E-08	4.40E-08	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	8.20E-08
5967	406029.14	3726070.43	2.80E-08	4.48E-08	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	1.34E-07	2.80E-08	4.48E-08	3.18E-09	6.44E-09	4.18E-09	1.33E-10	8.68E-08	2.80E-08	4.48E-08	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	1.24E-07	2.80E-08	4.48E-08	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	8.61E-08	2.80E-08	4.48E-08	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	8.34E-08
5968	406033.46	3726084.6	2.85E-08	4.55E-08	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	1.36E-07	2.85E-08	4.55E-08	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	8.82E-08	2.85E-08	4.55E-08	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	1.26E-07	2.85E-08	4.55E-08	3.10E-09	5.54E-09	4.72E-09	1.54E-10	8.75E-08	2.85E-08	4.55E-08	3.10E-09	4.73E-09	2.87E-09	3.85E-11	8.47E-08
5969	406037.78	3726098.78	2.90E-08	4.63E-08	5.34E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	1.38E-07	2.90E-08	4.63E-08	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	8.97E-08	2.90E-08	4.63E-08	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	1.28E-07	2.90E-08	4.63E-08	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	8.90E-08	2.90E-08	4.63E-08	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	8.62E-08
5970	406042.09	3726112.95	2.94E-08	4.70E-08	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.14E-10	1.40E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.34E-09	6.76E-09	4.39E-09	1.39E-10	9.10E-08	2.94E-08	4.70E-08	5.05E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.56E-10	1.30E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	5.72E-09	4.87E-09	1.59E-10	9.04E-08	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.97E-11	8.75E-08
5971	406046.41	3726127.13	2.98E-08	4.77E-08	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.27E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.77E-08	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.23E-08	2.98E-08	4.77E-08	5.12E-09	3.03E-08	1.83E-08	6.65E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.77E-08	3.24E-09	5.80E-09	4.94E-09	1.61E-10	9.16E-08	2.98E-08	4.77E-08	3.24E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.87E-08
5972	406050.73	3726141.3	3.02E-08	4.83E-08	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.39E-10	1.44E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	9.35E-08	3.02E-08	4.83E-08	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	1.34E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.28E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	9.28E-08	3.02E-08	4.83E-08	3.28E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	8.98E-08
5973	406055.04	3726155.48	3.05E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.50E-08	9.48E-10	1.46E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.46E-09	7.01E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.44E-08	3.05E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.80E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.32E-09	5.93E-09	5.05E-09	1.65E-10	9.37E-08	3.05E-08	4.87E-08	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.07E-08
5974	406059.36	3726169.66	3.07E-08	4.90E-08	5.66E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.54E-10	1.46E-07	3.07E-08	4.90E-08	3.48E-09	7.05E-09	4.58E-09	1.45E-10	9.50E-08	3.07E-08	4.90E-08	5.27E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	1.36E-07	3.07E-08	4.90E-08	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	9.43E-08	3.07E-08	4.90E-08	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	9.13E-08
5975	406063.68	3726183.83	3.08E-08	4.93E-08	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.58E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	9.54E-08	3.08E-08	4.93E-08	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.35E-09	6.00E-09	5.10E-09	1.67E-10	9.47E-08	3.08E-08	4.93E-08	3.35E-09	5.13E-09	3.10E-09	4.17E-11	9.17E-08
5976	406067.99	3726198.01	3.10E-08	4.95E-08	5.72E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.63E-10	1.48E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	9.59E-08	3.10E-08	4.95E-08	5.32E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.91E-10	1.37E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.68E-10	9.52E-08	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	9.22E-08
5977	406066.84	3726211.72	3.18E-08	5.09E-08	5.87E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.90E-10	1.52E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.61E-09	7.32E-09	4.75E-09	1.51E-10	9.86E-08	3.18E-08	5.09E-08	5.46E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	1.41E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	6.20E-09	5.27E-09	1.72E-10	9.78E-08	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	5.29E-09	3.21E-09	4.30E-11	9.47E-08
5978	406060.22	3726224.98	3.35E-08	5.35E-08	6.18E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.80E-09	7.69E-09	5.00E-09	1.58E-10	1.04E-07	3.35E-08	5.35E-08	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	1.48E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.64E-09	6.52E-09	5.54E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.64E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	9.96E-08
5979	406027.1	3726291.25	4.21E-08	6.74E-08	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.74E-08	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.58E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	1.29E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.58E-09	7.01E-09	4.24E-09	5.70E-11	1.25E-07
5980	406020.48	3726304.51	4.39E-08	7.02E-08	8.10E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.10E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.56E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.39E-08	7.02E-08	7.54E-09	4.47E-08	2.69E-08	9.79E-10	1.94E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.78E-09	8.54E-09	7.27E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.39E-08	7.02E-08	4.78E-09	7.30E-09	4.42E-09	5.93E-11	1.31E-07
5981	406013.85	3726317.77	4.56E-08	7.29E-08	8.41E-09	5.21E-08	3.73E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.56E-08	7.29E-08	5.18E-09	1.05E-08	6.81E-09	2.16E-10	1.41E-07	4.56E-08	7.29E-08	7.83E-09	4.64E-08	2.79E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.56E-08	7.29E-08	4.96E-09	8.88E-09	7.55E-09	2.47E-10	1.40E-07	4.56E-08	7.29E-08	4.96E-09	7.58E-09	4.59E-09	6.16E-11	1.36E-07
5982	406007.23	3726331.02	4.73E-08	7.56E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	1.46E-07	4.73E-08	7.56E-08	8.12E-09	4.81E-08	2.90E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.15E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	1.45E-07	4.73E-08	7.56E-08	5.15E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	1.41E-07
5983	406000.61	3726344.28	4.88E-08	7.80E-08	9.01E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	2.33E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.54E-09	1.12E-08	7.29E-09	2.31E-10	1.51E-07	4.88E-08	7.80E-08	8.38E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	2.16E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	9.50E-09	8.08E-09	2.64E-10	1.50E-07	4.88E-08	7.80E-08	5.31E-09	8.12E-09	4.92E-09	6.60E-11	1.45E-07
5984	405993.98	3726357.53	5.03E-08	8.04E-08	9.28E-09	5.74E-08	4.12E-08	1.56E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.51E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.04E-08	8.63E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	9.79E-09	8.33E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.04E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.06E-09	6.80E-11	1.50E-07
5985	405987.36	3726370.79	5.18E-08	8.28E-08	9.55E-09	5.91E-08	4.24E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.73E-09	2.45E-10	1.60E-07	5.18E-08	8.28E-08	8.89E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.15E-09	2.29E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.57E-09	2.80E-10	1.59E-07	5.18E-08	8.28E-08	5.63E-09	8.61E-09	5.21E-09	7.00E-11	1.54E-07
5986	405980.74	3726384.04	5.33E-08	8.52E-08	9.83E-09	6.08E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.54E-07	5.33E-08	8.52E-08	6.05E-09	1.22E-08	7.96E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.52E-08	9.14E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.52E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.82E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.52E-08	5.80E-09	8.86E-09	5.36E-09	7.20E-11	1.59E-07
5987	405974.11	3726397.3	5.48E-08	8.76E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.48E-08	1.70E-09	2.62E-07	5.48E-08	8.76E-08	6.22E-09	1.26E-08	8.18E-09	2.59E-10	1.70E-07	5.48E-08	8.76E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.35E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.07E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	9.11E-09	5.52E-09	7.41E-11	1.63E-07
5988	405967.49	3726410.55	5.63E-08	9.00E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.63E-08	9.00E-08	9.66E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	2.49E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.32E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.13E-09	9.36E-09	5.67E-09	7.61E-11	1.68E-07
5989	405960.86	3726423.81	5.76E-08	9.22E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.72E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.76E-08	9.22E-08	6.55E-09	1.32E-08	8.61E-09	2.73E-10	1.78E-07	5.76E-08	9.22E-08	9.90E-09	5.87E-08	3.53E-08	1.29E-09	2.55E-07	5.76E-08	9.22E-08	6.27E-09	1.12E-08	9.55E-09	3.12E-10	1.77E-07	5.76E-08	9.22E-08	6.27E-09	9.58E-09	5.81E-09	7.79E-11	1.72E-07
5990	405940.99	3726463.58	6.09E-08	9.73E-08	1.12E-08	6.95E-08	4.98E-08	1.89E-09	2.91E-07	6.09E-08	9.73E-08	6.91E-09	1.40E-08	9.09E-09	2.88E-10	1.89E-07	6.09E-08	9.73E-08	1.05E-08	6.20E-08	3.73E-08	1.36E-09	2.69E-07	6.09E-08	9.73E-08	6.63E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.29E-10	1.87E-07	6.09E-08	9.73E-08	6.63E-09	1.01E-08	6.13E-09	8.23E-11	1.81E-07
5991	405974.8	3725901.54	2.16E-08	3.46E-08	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.72E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.46E-08	2.46E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	6.70E-08	2.16E-08	3.46E-08	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	9.56E-08	2.16E-08	3.46E-08	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	6.65E-08	2.16E-08	3.46E-08	2.35E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.92E-11	6.44E-08
5992	405965.41	3725889.81	2.18E-08	3.48E-08	4.02E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.77E-10	1.04E-07	2.18E-08	3.48E-08	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	6.74E-08	2.18E-08	3.48E-08	3.74E-09	2.22E-08	1.33E-08	4.85E-10	9.63E-08	2.18E-08	3.48E-08	2.37E-09	4.24E-09	3.60E-09	1.18E-10	6.69E-08	2.18E-08	3.48E-08	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.48E-08
5993	406012.88	3725889.5	1.84E-08	2.94E-08	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.71E-10	8.77E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.09E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.69E-11	5.69E-08	1.84E-08	2.94E-08	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.10E-10	8.12E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.58E-09	3.04E-09	9.93E-11	5.65E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	5.47E-08
5994	406017.2	3725903.67	1.86E-08	2.98E-08	3.43E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	8.89E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	5.76E-08	1.86E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	8.23E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	5.72E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.52E-11	5.54E-08
5995	406021.52	3725917.85	1.89E-08	3.02E-08	3.48E-09	2.16E-08	1.54E-08	5.87E-10	9.01E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	5.84E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	8.35E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.67E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.80E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.62E-08
5996	406025.83	3725932.02	1.92E-08	3.06E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	9.15E-08	1.92E-08	3.06E-08	2.18E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.07E-11	5.93E-08	1.92E-08	3.06E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	8.48E-08	1.92E-08	3.06E-08	2.09E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	5.89E-08	1.92E-08	3.06E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.70E-08
5997	406030.15	3725946.2	1.95E-08	3.12E-08	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.06E-10	9.31E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.23E-11	6.04E-08	1.95E-08	3.12E-08	3.35E-09	1.99E-08	1.19E-08	4.35E-10	8.63E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.12E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.05E-10	5.99E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.64E-11	5.80E-08
5998	406034.47	3725960.37	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.19E-10	9.50E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.42E-11	6.16E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	8.80E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.17E-09	3.87E-09	3.30E-09	1.08E-10	6.12E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.17E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.92E-08
5999	406038.78	3725974.55	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	9.71E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.62E-11	6.29E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.99E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.25E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.05E-08
6000	406043.1	3725988.73	2.08E-08	3.32E-08	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	9.92E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	6.43E-08	2.08E-08	3.32E-08	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	9.19E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	6.39E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	6.18E-08
6001	406047.42	3726002.9	2.12E-08	3.39E-08	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.60E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.57E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	9.39E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.52E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.32E-08
6002	406051.73	3726017.08	2.16E-08	3.46E-08	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.46E-08	2.46E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	6.70E-08	2.16E-08	3.46E-08	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	9.57E-08	2.16E-08	3.46E-08	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	6.65E-08	2.16E-08	3.46E-08	2.35E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.92E-11	6.44E-08
6003	406056.05	3726031.25	2.20E-08	3.52E-08	4.07E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	6.82E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	9.75E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	6.77E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	6.56E-08
6004	406060.37	3726045.43	2.25E-08	3.60E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.08E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.07E-10	6.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	9.96E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.92E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	6.70E-08
6005	406064.69	3726059.6	2.30E-08	3.68E-08	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	7.12E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	4.47E-09	3.81E-09	1.24E-10	7.06E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	3.82E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.84E-08
6006	406069	3726073.78	2.35E-08	3.75E-08	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.29E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.75E-08	2.66E-09	5.39E-09	3.50E-09	1.11E-10	7.26E-08	2.35E-08	3.75E-08	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.75E-08	2.55E-09	4.57E-09	3.88E-09	1.27E-10	7.21E-08	2.35E-08	3.75E-08	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	6.98E-08
6007	406073.32	3726087.95	2.39E-08	3.82E-08	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	1.14E-07	2.39E-08	3.82E-08	2.72E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	7.40E-08	2.39E-08	3.82E-08	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	1.06E-07	2.39E-08	3.82E-08	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	7.35E-08	2.39E-08	3.82E-08	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	7.12E-08
6008	406077.64	3726102.13	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.52E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.46E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.28E-11	7.23E-08
6009	406081.95	3726116.31	2.46E-08	3.94E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	1.18E-07	2.46E-08	3.94E-08	2.79E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.16E-10	7.62E-08	2.46E-08	3.94E-08	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	7.56E-08	2.46E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	7.32E-08
6010	406086.27	3726130.48	2.50E-08	3.99E-08	4.61E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.77E-10	1.19E-07	2.50E-08	3.99E-08	2.84E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	7.73E-08	2.50E-08	3.99E-08	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	1.10E-07	2.50E-08	3.99E-08	2.72E-09	4.86E-09	4.14E-09	1.35E-10	7.68E-08	2.50E-08	3.99E-08	2.72E-09	4.15E-09	2.52E-09	3.38E-11	7.43E-08
6011	406090.59	3726144.66	2.53E-08	4.05E-08	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.88E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	7.84E-08	2.53E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	7.78E-08	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	7.54E-08
6012	406094.9	3726158.83	2.56E-08	4.10E-08	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.96E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.10E-08	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	7.93E-08	2.56E-08	4.10E-08	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	7.87E-08	2.56E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	7.62E-08
6013	406099.22	3726173.01	2.59E-08	4.14E-08	4.77E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.05E-10	1.24E-07	2.59E-08	4.14E-08	2.94E-09	5.95E-09	3.87E-09	1.22E-10	8.01E-08	2.59E-08	4.14E-08	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.77E-10	1.14E-07	2.59E-08	4.14E-08	2.82E-09	5.04E-09	4.29E-09	1.40E-10	7.95E-08	2.59E-08	4.14E-08	2.82E-09	4.30E-09	2.61E-09	3.50E-11	7.70E-08
6014	406103.54	3726187.18	2.61E-08	4.17E-08	4.82E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.12E-10	1.25E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.96E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.24E-10	8.08E-08	2.61E-08	4.17E-08	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.82E-10	1.15E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	8.02E-08	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	7.77E-08
6015	406107.85	3726201.36	2.63E-08	4.20E-08	4.85E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.17E-10	1.25E-07	2.63E-08	4.20E-08	2.98E-09	6.04E-09	3.93E-09	1.24E-10	8.14E-08	2.63E-08	4.20E-08	4.51E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.86E-10	1.16E-07	2.63E-08	4.20E-08	2.86E-09	5.12E-09	4.35E-09	1.42E-10	8.08E-08	2.63E-08	4.20E-08	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.55E-11	7.82E-08
6016	406106.7	3726215.07	2.70E-08	4.32E-08	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	1.29E-07	2.70E-08	4.32E-08	3.07E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	8.36E-08	2.70E-08	4.32E-08	4.64E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	1.19E-07	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	5.26E-09	4.47E-09	1.46E-10	8.30E-08	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	8.04E-08
6017	406100.08	3726228.33	2.84E-08	4.53E-08	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	1.35E-07	2.84E-08	4.53E-08	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	8.78E-08	2.84E-08	4.53E-08	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.32E-10	1.25E-07	2.84E-08	4.53E-08	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	8.71E-08	2.84E-08	4.53E-08	3.09E-09	4.71E-09	2.86E-09	3.83E-11	8.44E-08
6018	406093.45	3726241.58	2.97E-08	4.75E-08	5.48E-09	3.40E-08	2.43E-08	9.24E-10	1.42E-07	2.97E-08	4.75E-08	3.38E-09	6.83E-09	4.44E-09	1.41E-10	9.20E-08	2.97E-08	4.75E-08	5.10E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.63E-10	1.31E-07	2.97E-08	4.75E-08	3.23E-09	5.79E-09	4.92E-09	1.61E-10	9.13E-08	2.97E-08	4.75E-08	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.02E-11	8.85E-08
6019	406086.83	3726254.84	3.11E-08	4.97E-08	5.74E-09	3.55E-08	2.55E-08	9.67E-10	1.49E-07	3.11E-08	4.97E-08	3.53E-09	7.15E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.63E-08	3.11E-08	4.97E-08	5.34E-09	3.17E-08	1.90E-08	6.94E-10	1.38E-07	3.11E-08	4.97E-08	3.39E-09	6.06E-09	5.15E-09	1.68E-10	9.56E-08	3.11E-08	4.97E-08	3.39E-09	5.17E-09	3.13E-09	4.20E-11	9.26E-08
6020	406053.71	3726321.12	3.83E-08	6.12E-08	7.06E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.34E-09	8.79E-09	5.71E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.83E-08	6.12E-08	6.57E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	1.69E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.16E-09	7.45E-09	6.33E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	1.14E-07
6021	406047.09	3726334.37	3.97E-08	6.35E-08	7.33E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.23E-09	1.90E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.51E-09	9.12E-09	5.93E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.97E-08	6.35E-08	6.82E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.86E-10	1.76E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.32E-09	7.73E-09	6.57E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.32E-09	6.60E-09	4.00E-09	5.37E-11	1.18E-07
6022	406040.46	3726347.63	4.11E-08	6.57E-08	7.58E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.96E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.66E-09	9.44E-09	6.14E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.11E-08	6.57E-08	7.05E-09	4.18E-08	2.52E-08	9.16E-10	1.82E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	8.00E-09	6.80E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	6.83E-09	4.14E-09	5.55E-11	1.22E-07
6023	406033.84	3726360.88	4.24E-08	6.78E-08	7.82E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	2.02E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.81E-09	9.74E-09	6.33E-09	2.01E-10	1.31E-07	4.24E-08	6.78E-08	7.28E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.46E-10	1.88E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.61E-09	8.25E-09	7.02E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.24E-08	6.78E-08	4.61E-09	7.05E-09	4.27E-09	5.73E-11	1.26E-07
6024	406027.22	3726374.14	4.37E-08	6.99E-08	8.07E-09	4.99E-08	3.58E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.37E-08	6.99E-08	4.96E-09	1.00E-08	6.53E-09	2.07E-10	1.35E-07	4.37E-08	6.99E-08	7.50E-09	4.45E-08	2.68E-08	9.75E-10	1.93E-07	4.37E-08	6.99E-08	4.76E-09	8.51E-09	7.24E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.37E-08	6.99E-08	4.76E-09	7.27E-09	4.40E-09	5.91E-11	1.30E-07
6025	406020.59	3726387.4	4.50E-08	7.20E-08	8.31E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.50E-08	7.20E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.73E-09	2.13E-10	1.39E-07	4.50E-08	7.20E-08	7.73E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.50E-08	7.20E-08	4.90E-09	8.77E-09	7.46E-09	2.44E-10	1.38E-07	4.50E-08	7.20E-08	4.90E-09	7.49E-09	4.54E-09	6.09E-11	1.34E-07
6026	406013.97	3726400.65	4.64E-08	7.41E-08	8.56E-09	5.30E-08	3.80E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.64E-08	7.41E-08	5.26E-09	1.07E-08	6.93E-09	2.19E-10	1.44E-07	4.64E-08	7.41E-08	7.96E-09	4.72E-08	2.84E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.64E-08	7.41E-08	5.05E-09	9.03E-09	7.68E-09	2.51E-10	1.42E-07	4.64E-08	7.41E-08	5.05E-09	7.71E-09	4.67E-09	6.27E-11	1.38E-07
6027	406007.35	3726413.91	4.77E-08	7.62E-08	8.80E-09	5.45E-08	3.90E-08	1.48E-09	2.28E-07	4.77E-08	7.62E-08	5.41E-09	1.10E-08	7.12E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.77E-08	7.62E-08	8.19E-09	4.85E-08	2.92E-08	1.06E-09	2.11E-07	4.77E-08	7.62E-08	5.19E-09	9.28E-09	7.90E-09	2.58E-10	1.47E-07	4.77E-08	7.62E-08	5.19E-09	7.93E-09	4.80E-09	6.45E-11	1.42E-07
6028	406000.72	3726427.16	4.90E-08	7.83E-08	9.04E-09	5.60E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.32E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.83E-08	8.41E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.54E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.15E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
6029	405974.23	3726480.18	5.34E-08	8.54E-08	9.86E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.54E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.98E-09	2.53E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.54E-08	9.17E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	8.88E-09	5.38E-09	7.22E-11	1.59E-07
6030	405967.61	3726493.44	5.44E-08	8.69E-08	1.00E-08	6.21E-08	4.45E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.44E-08	8.69E-08	6.17E-09	1.25E-08	8.12E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.44E-08	8.69E-08	9.33E-09	5.53E-08	3.33E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.44E-08	8.69E-08	5.91E-09	1.06E-08	9.00E-09	2.94E-10	1.67E-07	5.44E-08	8.69E-08	5.91E-09	9.04E-09	5.47E-09	7.35E-11	1.62E-07
6031	406006.03	3725876.54	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	8.75E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.66E-11	5.67E-08	1.83E-08	2.93E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	8.10E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.90E-11	5.63E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.05E-09	1.84E-09	2.48E-11	5.45E-08
6032	405996.63	3725864.81	1.84E-08	2.94E-08	3.39E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	8.78E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.70E-11	5.69E-08	1.84E-08	2.94E-08	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	8.13E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.94E-11	5.65E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	5.47E-08
6033	406044.11	3725864.5	1.59E-08	2.54E-08	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	7.58E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.51E-11	4.91E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.72E-09	1.62E-08	9.72E-09	3.54E-10	7.02E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.58E-11	4.88E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.72E-08
6034	406048.43	3725878.67	1.61E-08	2.57E-08	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.00E-10	7.68E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.83E-09	3.70E-09	2.40E-09	7.61E-11	4.98E-08	1.61E-08	2.57E-08	2.76E-09	1.64E-08	9.85E-09	3.59E-10	7.11E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	3.13E-09	2.66E-09	8.70E-11	4.94E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	4.79E-08
6035	406052.74	3725892.85	1.63E-08	2.61E-08	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	7.79E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.71E-11	5.05E-08	1.63E-08	2.61E-08	2.80E-09	1.66E-08	9.99E-09	3.64E-10	7.21E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.82E-11	5.01E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.85E-08
6036	406057.06	3725907.02	1.65E-08	2.65E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	7.90E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	5.12E-08	1.65E-08	2.65E-08	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	7.32E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	5.09E-08	1.65E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.92E-08
6037	406061.38	3725921.2	1.68E-08	2.68E-08	3.09E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.21E-10	8.01E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.90E-09	3.85E-09	2.51E-09	7.93E-11	5.19E-08	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.42E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	3.26E-09	2.78E-09	9.07E-11	5.15E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	4.99E-08
6038	406065.69	3725935.38	1.70E-08	2.72E-08	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.29E-10	8.12E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.05E-11	5.27E-08	1.70E-08	2.72E-08	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	7.52E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	3.31E-09	2.82E-09	9.20E-11	5.23E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	5.06E-08
6039	406070.01	3725949.55	1.73E-08	2.77E-08	3.19E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.38E-10	8.26E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	5.35E-08	1.73E-08	2.77E-08	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	7.65E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	3.37E-09	2.86E-09	9.35E-11	5.31E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	5.15E-08
6040	406074.33	3725963.73	1.76E-08	2.81E-08	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	8.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	2.00E-09	4.04E-09	2.63E-09	8.33E-11	5.45E-08	1.76E-08	2.81E-08	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	7.78E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.92E-09	3.43E-09	2.91E-09	9.52E-11	5.41E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.92E-09	2.93E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.24E-08
6041	406078.64	3725977.9	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	8.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	5.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	7.91E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.32E-08
6042	406082.96	3725992.08	1.82E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.65E-10	8.67E-08	1.82E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	5.62E-08	1.82E-08	2.90E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.53E-09	3.01E-09	9.82E-11	5.58E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
6043	406087.28	3726006.25	1.84E-08	2.95E-08	3.40E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.73E-10	8.80E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.09E-09	4.24E-09	2.75E-09	8.72E-11	5.71E-08	1.84E-08	2.95E-08	3.16E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.11E-10	8.15E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.97E-11	5.66E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.06E-09	1.86E-09	2.49E-11	5.49E-08
6044	406091.59	3726020.43	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.82E-10	8.94E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.13E-09	4.30E-09	2.80E-09	8.86E-11	5.80E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	8.28E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.04E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	5.75E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.04E-09	3.11E-09	1.89E-09	2.53E-11	5.57E-08



6171	406067.31	3726543.26	3.83E-08	6.12E-08	7.06E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.35E-09	8.80E-09	5.72E-09	1.81E-10	1.19E-07	3.83E-08	6.12E-08	6.57E-09	3.90E-08	2.34E-08	8.54E-10	1.69E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.17E-09	7.45E-09	6.34E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.17E-09	6.37E-09	3.86E-09	5.18E-11	1.14E-07
6172	406060.69	3726556.52	3.90E-08	6.24E-08	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.90E-08	6.24E-08	4.43E-09	8.97E-09	5.83E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.90E-08	6.24E-08	6.70E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.71E-10	1.73E-07	3.90E-08	6.24E-08	4.25E-09	7.60E-09	6.47E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.90E-08	6.24E-08	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	1.16E-07
6173	406054.07	3726569.77	3.98E-08	6.36E-08	7.34E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.24E-09	1.90E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.52E-09	9.14E-09	5.94E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.98E-08	6.36E-08	6.83E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.87E-10	1.76E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.33E-09	7.74E-09	6.58E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.33E-09	6.61E-09	4.00E-09	5.38E-11	1.18E-07
6174	406047.44	3726583.03	4.05E-08	6.47E-08	7.47E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.93E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.60E-09	9.30E-09	6.05E-09	1.92E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.47E-08	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	1.79E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.41E-09	7.88E-09	6.70E-09	2.19E-10	1.24E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.41E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	1.20E-07
6175	406099.7	3725801.54	1.24E-08	1.97E-08	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	5.90E-08	1.24E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.84E-11	3.82E-08	1.24E-08	1.97E-08	2.12E-09	1.26E-08	7.56E-09	2.76E-10	5.46E-08	1.24E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.40E-09	2.05E-09	6.68E-11	3.80E-08	1.24E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	3.68E-08
6176	406090.31	3725789.81	1.24E-08	1.99E-08	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	5.94E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	3.85E-08	1.24E-08	1.99E-08	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.78E-10	5.50E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	3.82E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.70E-08
6177	406137.79	3725789.5	1.10E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	4.88E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
6178	406142.1	3725803.68	1.12E-08	1.78E-08	2.06E-09	1.27E-08	9.14E-09	3.47E-10	5.33E-08	1.12E-08	1.78E-08	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	3.46E-08	1.12E-08	1.78E-08	1.92E-09	1.14E-08	6.83E-09	2.49E-10	4.94E-08	1.12E-08	1.78E-08	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.04E-11	3.43E-08	1.12E-08	1.78E-08	1.21E-09	1.86E-09	1.12E-09	1.51E-11	3.32E-08
6179	406146.42	3725817.85	1.13E-08	1.80E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	5.39E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	3.49E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	4.99E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.10E-11	3.47E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.36E-08
6180	406150.74	3725832.03	1.14E-08	1.82E-08	2.10E-09	1.30E-08	9.32E-09	3.54E-10	5.44E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.29E-09	2.62E-09	1.70E-09	5.39E-11	3.53E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.96E-09	1.16E-08	6.98E-09	2.54E-10	5.04E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.16E-11	3.50E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	3.39E-08
6181	406155.05	3725846.2	1.15E-08	1.84E-08	2.12E-09	1.31E-08	9.41E-09	3.57E-10	5.49E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	3.56E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.56E-10	5.08E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.21E-11	3.53E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	3.42E-08
6182	406159.37	3725860.38	1.16E-08	1.86E-08	2.14E-09	1.33E-08	9.50E-09	3.61E-10	5.55E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.32E-09	2.67E-09	1.73E-09	5.49E-11	3.60E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.99E-09	1.18E-08	7.11E-09	2.59E-10	5.14E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.28E-11	3.57E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	3.46E-08
6183	406163.69	3725874.55	1.17E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.61E-09	3.65E-10	5.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.56E-11	3.64E-08	1.17E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.19E-09	2.62E-10	5.19E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.94E-09	6.35E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.50E-08
6184	406168	3725888.73	1.19E-08	1.90E-08	2.19E-09	1.36E-08	9.73E-09	3.69E-10	5.67E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.35E-09	2.73E-09	1.78E-09	5.62E-11	3.68E-08	1.19E-08	1.90E-08	2.04E-09	1.21E-08	7.28E-09	2.65E-10	5.26E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.43E-11	3.65E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.29E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	3.54E-08
6185	406172.32	3725902.9	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.84E-09	3.74E-10	5.74E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.37E-09	2.76E-09	1.80E-09	5.69E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	5.32E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.58E-08
6186	406176.64	3725917.08	1.22E-08	1.94E-08	2.24E-09	1.39E-08	9.95E-09	3.78E-10	5.81E-08	1.22E-08	1.94E-08	1.38E-09	2.79E-09	1.82E-09	5.75E-11	3.76E-08	1.22E-08	1.94E-08	2.09E-09	1.24E-08	7.45E-09	2.71E-10	5.38E-08	1.22E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.37E-09	2.01E-09	6.57E-11	3.74E-08	1.22E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	3.62E-08
6187	406180.95	3725931.26	1.23E-08	1.96E-08	2.27E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	5.87E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.40E-09	2.82E-09	1.84E-09	5.81E-11	3.80E-08	1.23E-08	1.96E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	5.43E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
6188	406185.27	3725945.43	1.24E-08	1.99E-08	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	5.94E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.88E-11	3.85E-08	1.24E-08	1.99E-08	2.13E-09	1.27E-08	7.61E-09	2.77E-10	5.50E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.72E-11	3.82E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.70E-08
6189	406189.59	3725959.61	1.26E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	6.01E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.96E-11	3.90E-08	1.26E-08	2.01E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.71E-09	2.81E-10	5.57E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.81E-11	3.87E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.75E-08
6190	406193.9	3725973.78	1.28E-08	2.04E-08	2.35E-09	1.46E-08	1.04E-08	3.97E-10	6.09E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.45E-09	2.93E-09	1.91E-09	6.03E-11	3.95E-08	1.28E-08	2.04E-08	2.19E-09	1.30E-08	7.81E-09	2.85E-10	5.64E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.90E-11	3.92E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	3.80E-08
6191	406198.22	3725987.96	1.29E-08	2.07E-08	2.38E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	6.17E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	4.00E-08	1.29E-08	2.07E-08	2.22E-09	1.31E-08	7.91E-09	2.88E-10	5.71E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.51E-09	2.14E-09	6.98E-11	3.97E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	3.84E-08
6192	406202.54	3726002.13	1.31E-08	2.09E-08	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	6.24E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	4.05E-08	1.31E-08	2.09E-08	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.91E-10	5.78E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.06E-11	4.02E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.89E-08
6193	406206.86	3726016.31	1.32E-08	2.11E-08	2.43E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	6.30E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.24E-11	4.08E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.07E-09	2.94E-10	5.83E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	4.05E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.92E-08
6194	406211.17	3726030.48	1.33E-08	2.13E-08	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	6.36E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.30E-11	4.12E-08	1.33E-08	2.13E-08	2.28E-09	1.35E-08	8.15E-09	2.97E-10	5.89E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.20E-11	4.09E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	3.96E-08
6195	406215.49	3726044.66	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.42E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	5.94E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
6196	406219.81	3726058.84	1.36E-08	2.17E-08	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	6.48E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.42E-11	4.20E-08	1.36E-08	2.17E-08	2.33E-09	1.38E-08	8.31E-09	3.03E-10	6.00E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.34E-11	4.17E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.83E-11	4.04E-08
6197	406224.12	3726073.01	1.37E-08	2.19E-08	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.26E-10	6.55E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	4.24E-08	1.37E-08	2.19E-08	2.35E-09	1.40E-08	8.39E-09	3.06E-10	6.06E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.41E-11	4.21E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.08E-08
6198	406228.44	3726087.19	1.39E-08	2.21E-08	2.56E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	6.61E-08	1.39E-08	2.21E-08	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	4.29E-08	1.39E-08	2.21E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.48E-09	3.09E-10	6.13E-08	1.39E-08	2.21E-08	1.51E-09	2.70E-09	2.29E-09	7.49E-11	4.26E-08	1.39E-08	2.21E-08	1.51E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	4.12E-08
6199	406232.76	3726101.36	1.40E-08	2.24E-08	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	6.70E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.59E-09	3.22E-09	2.10E-09	6.64E-11	4.34E-08	1.40E-08	2.24E-08	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	6.20E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.58E-11	4.31E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	4.17E-08
6200	406237.07	3726115.54	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	6.79E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.27E-09	2.12E-09	6.72E-11	4.40E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.44E-09	1.45E-08	8.70E-09	3.17E-10	6.29E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.77E-09	2.35E-09	7.69E-11	4.37E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.23E-08
6201	406241.39	3726129.71	1.44E-08	2.31E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	6.90E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.84E-11	4.47E-08	1.44E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.85E-09	3.22E-10	6.39E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.81E-11	4.44E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.40E-09	1.46E-09	1.95E-11	4.30E-08
6202	406245.71	3726143.89	1.47E-08	2.35E-08	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.57E-10	7.02E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.95E-11	4.55E-08	1.47E-08	2.35E-08	2.52E-09	1.50E-08	9.00E-09	3.28E-10	6.50E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.95E-11	4.52E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.37E-08
6203	406250.02	3726158.06	1.49E-08	2.38E-08	2.75E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.64E-10	7.12E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.69E-09	3.43E-09	2.23E-09	7.06E-11	4.62E-08	1.49E-08	2.38E-08	2.56E-09	1.52E-08	9.13E-09	3.33E-10	6.60E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.90E-09	2.47E-09	8.07E-11	4.58E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.48E-09	1.50E-09	2.02E-11	4.44E-08
6204	406254.34	3726172.24	1.51E-08	2.41E-08	2.79E-09	1.72E-08	1.24E-08	4.69E-10	7.21E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.71E-09	3.47E-09	2.26E-09	7.14E-11	4.68E-08	1.51E-08	2.41E-08	2.59E-09	1.54E-08	9.25E-09	3.37E-10	6.68E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	4.64E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	4.49E-08
6205	406258.66	3726186.41	1.53E-08	2.44E-08	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	7.29E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.22E-11	4.73E-08	1.53E-08	2.44E-08	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.40E-10	6.75E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.25E-11	4.69E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	4.54E-08
6206	406262.97	3726200.59	1.54E-08	2.47E-08	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	7.37E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.55E-09	2.30E-09	7.30E-11	4.78E-08	1.54E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.45E-09	3.44E-10	6.82E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.34E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.57E-09	1.55E-09	2.09E-11	4.59E-08
6207	406267.29	3726214.77	1.56E-08	2.49E-08	2.87E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.84E-10	7.43E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.77E-09	3.58E-09	2.32E-09	7.36E-11	4.82E-08	1.56E-08	2.49E-08	2.67E-09	1.58E-08	9.53E-09	3.47E-10	6.88E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.69E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.41E-11	4.78E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.69E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.10E-11	4.63E-08
6208	406266.14	3726228.48	1.59E-08	2.54E-08	2.93E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.94E-10	7.59E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.81E-09	3.65E-09	2.38E-09	7.52E-11	4.92E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.74E-09	3.55E-10	7.03E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.10E-09	2.63E-09	8.60E-11	4.89E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.73E-08
6209	406259.51	3726241.74	1.65E-08	2.64E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.13E-10	7.88E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.87E-09	3.79E-09	2.47E-09	7.81E-11	5.11E-08	1.65E-08	2.64E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	7.30E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.93E-11	5.07E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.91E-08
6210	406252.89	3726254.99	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	8.21E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.13E-11	5.32E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.60E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.29E-11	5.28E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.12E-08
6211	406246.27	3726268.25	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	8.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	5.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.99E-10	7.91E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.32E-08
6212	406239.64	3726281.5	1.86E-08	2.97E-08	3.43E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.77E-10	8.87E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.11E-09	4.27E-09	2.77E-09	8.79E-11	5.75E-08	1.86E-08	2.97E-08	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	8.21E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.00E-10	5.71E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.53E-08
6213	406233.02	3726294.76	1.93E-08	3.08E-08	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	9.20E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.12E-11	5.97E-08	1.93E-08	3.08E-08	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	8.53E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	5.92E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.61E-11	5.74E-08
6214	406226.4	3726308.01	2.00E-08	3.20E-08	3.69E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.22E-10	9.56E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.47E-11	6.20E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.46E-10	8.85E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.90E-09	3.31E-09	1.08E-10	6.15E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	5.96E-08
6215	406219.77	3726321.27	2.07E-08	3.32E-08	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	9.91E-08	2.07E-08	3.32E-08	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	6.42E-08	2.07E-08	3.32E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	9.18E-08	2.07E-08	3.32E-08	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	6.38E-08	2.07E-08	3.32E-08	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.80E-11	6.17E-08
6216	406213.15	3726334.53	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.68E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.65E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.50E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	4.18E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.60E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.39E-08
6217	406206.53	3726347.78	2.22E-08	3.56E-08	4.11E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.56E-08	2.53E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.89E-08	2.22E-08	3.56E-08	3.82E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	9.84E-08	2.22E-08	3.56E-08	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.84E-08	2.22E-08	3.56E-08	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	6.62E-08
6218	406199.9	3726361.04	2.30E-08	3.68E-08	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.62E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.13E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	7.08E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.86E-08
6219	406193.28	3726374.29	2.39E-08	3.82E-08	4.40E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.42E-10	1.14E-07	2.39E-08	3.82E-08	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	7.39E-08	2.39E-08	3.82E-08	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	1.06E-07	2.39E-08	3.82E-08	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	7.33E-08	2.39E-08	3.82E-08	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.23E-11	7.10E-08
6220	406160.16	3726440.57	2.78E-08	4.45E-08	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.66E-10	1.33E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	8.62E-08	2.78E-08	4.45E-08	4.78E-09	2.83E-08	1.71E-08	6.21E-10	1.23E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.51E-10	8.56E-08	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	8.29E-08
6221	406153.54	3726453.82	2.87E-08	4.59E-08	5.30E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.93E-10	1.37E-07	2.87E-08	4.59E-08	3.26E-09	6.60E-09	4.29E-09	1.36E-10	8.89E-08	2.87E-08	4.59E-08	4.93E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.40E-10	1.27E-07	2.87E-08	4.59E-08	3.12E-09	5.59E-09	4.75E-09	1.55E-10	8.82E-08	2.87E-08	4.59E-08	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.88E-11	8.54E-08
6222	406146.91	3726467.08	2.96E-08	4.73E-08	5.46E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.20E-10	1.41E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.36E-09	6.80E-09	4.42E-09	1.40E-10	9.16E-08	2.96E-08	4.73E-08	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.60E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	5.76E-09	4.90E-09	1.60E-10	9.09E-08	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	8.80E-08
6223	406140.29	3726480.34	3.04E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.46E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.46E-09	6.99E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.42E-08	3.04E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.79E-10	1.35E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.93E-09	5.04E-09	1.65E-10	9.35E-08	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.06E-09	3.07E-09	4.11E-11	9.06E-08
6224	406133.67	3726493.59	3.11E-08	4.98E-08	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.68E-10	1.49E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.64E-08	3.11E-08	4.98E-08	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	1.38E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	9.57E-08	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	9.27E-08
6225	406127.04	3726506.85	3.18E-08	5.09E-08	5.87E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.90E-10	1.52E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.62E-09	7.32E-09	4.76E-09	1.51E-10	9.86E-08	3.18E-08	5.09E-08	5.47E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	1.41E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	6.20E-09	5.27E-09	1.72E-10	9.78E-08	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	5.29E-09	3.21E-09	4.30E-11	9.47E-08
6226	406120.42	3726520.1	3.25E-08	5.19E-08	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.25E-08	5.19E-08	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.25E-08	5.19E-08	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.25E-10	1.44E-07	3.25E-08	5.19E-08	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	9.98E-08	3.25E-08	5.19E-08	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	9.67E-08
6227	406113.8	3726533.36	3.31E-08	5.29E-08	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.76E-09	7.61E-09	4.95E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.31E-08	5.29E-08	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.38E-10	1.46E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	6.44E-09	5.48E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.48E-11	9.85E-08
6228	406107.17	3726546.61	3.38E-08	5.40E-08	6.23E-09	3.86E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.83E-09	7.76E-09	5.04E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.40E-08	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.53E-10	1.49E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	1.00E-07
6229	406100.55	3726559.87	3.45E-08	5.51E-08	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.91E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.51E-08	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	1.52E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	1.03E-07
6230	406093.93	3726573.12	3.51E-08	5.62E-08	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.51E-08	5.62E-08	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.51E-08	5.62E-08	6.03E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.84E-10	1.55E-07	3.51E-08	5.62E-08	3.82E-09	6.84E-09	5.82E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.51E-08	5.62E-08	3.82E-09	5.84E-09	3.54E-09	4.75E-11	1.05E-07
6231	406087.3	3726586.38	3.58E-08	5.73E-08	6.61E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	1.71E-07	3.58E-08	5.73E-08	4.07E-09	8.23E-09	5.35E-09	1.69E-10	1.11E-07	3.58E-08	5.73E-08	6.15E-09	3.65E-08	2.19E-08	7.99E-10	1.58E-07	3.58E-08	5.73E-08	3.90E-09	6.97E-09	5.93E-09	1.94E-10	1.10E-07	3.58E-08	5.73E-08	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.84E-11	1.07E-07
6232	406080.68	3726599.64	3.65E-08	5.83E-08	6.73E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.83E-08	4.14E-09	8.38E-09	5.45E-09	1.72E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.83E-08	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.13E-10	1.61E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.93E-11	1.08E-07
6233	406074.05	3726612.89	3.71E-08	5.93E-08	6.84E-09	4.24E-08	3.04E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.71E-08	5.93E-08	4.21E-09	8.52E-09	5.54E-09	1.75E-10	1.15E-07	3.71E-08	5.93E-08	6.37E-09	3.78E-08	2.27E-08	8.27E-10	1.64E-07	3.71E-08	5.93E-08	4.04E-09	7.22E-09	6.14E-09	2.01E-10	1.14E-07	3.71E-08	5.93E-08	4.04E-09	6.17E-09	3.74E-09	5.01E-11	1.10E-07
6234	406130.93	3725776.55	1.11E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.06E-09	3.44E-10	5.29E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.24E-11	3.43E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.78E-09	2.47E-10	4.90E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.99E-11	3.40E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	3.29E-08
6235	406121.54	3725764.81	1.12E-08	1.79E-08	2.06E-09	1.28E-08	9.16E-09	3.48E-10	5.34E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	3.46E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.92E-09	1.14E-08	6.85E-09	2.49E-10	4.95E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.05E-11	3.44E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	3.33E-08
6236	406169.01	3725764.5	1.00E-08	1.61E-08	1.85E-09	1.15E-08	8.23E-09	3.12E-10	4.80E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	3.11E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.73E-09	1.02E-08	6.15E-09	2.24E-10	4.44E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.09E-09	1.96E-09	1.66E-09	5.43E-11	3.09E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	2.99E-08
6237	406173.33	3725778.68	1.01E-08	1.62E-08	1.87E-09	1.16E-08	8.30E-09	3.15E-10	4.84E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.80E-11	3.14E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.21E-09	2.26E-10	4.49E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.48E-11	3.12E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.02E-08
6238	406177.65	3725792.85	1.02E-08	1.64E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.38E-09	3.18E-10	4.89E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.84E-11	3.17E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.28E-10	4.53E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.53E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.05E-08
6239	406181.96	3725807.03	1.03E-08	1.65E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.46E-09	3.21E-10	4.93E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.89E-11	3.20E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.77E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.30E-10	4.57E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	3.18E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.08E-08
6240	406186.28	3725821.2	1.04E-08	1.67E-08	1.93E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	4.98E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	3.23E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	4.62E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.11E-08
6241	406190.6	3725835.38	1.05E-08	1.68E-08	1.94E-09	1.20E-08	8.61E-09	3.27E-10	5.02E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.19E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.98E-11	3.26E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.81E-09	1.07E-08	6.44E-09	2.35E-10	4.65E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.69E-11	3.23E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	3.13E-08
6242	406194.91	3725849.55	1.06E-08	1.69E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.30E-10	5.06E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.44E-09	1.58E-09	5.01E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.36E-10	4.69E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.76E-09	5.73E-11	3.26E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.15E-08
6243	406199.23	3725863.73	1.07E-08	1.71E-08	1.98E-09	1.22E-08	8.77E-09	3.33E-10	5.12E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	3.32E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	4.74E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.17E-09	2.09E-09	1.77E-09	5.79E-11	3.29E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	3.19E-08
6244	406203.55	3725877.91	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.87E-09	3.37E-10	5.17E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	3.36E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.64E-09	2.42E-10	4.79E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.86E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.22E-08
6245	406207.86	3725892.08	1.09E-08	1.75E-08	2.02E-09	1.25E-08	8.96E-09	3.40E-10	5.23E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.24E-09	2.52E-09	1.63E-09	5.18E-11	3.39E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.88E-09	1.11E-08	6.70E-09	2.44E-10	4.84E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.92E-11	3.36E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	3.26E-08
6246	406212.18	3725906.26	1.11E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.05E-09	3.44E-10	5.28E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	3.42E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.77E-09	2.47E-10	4.89E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	3.40E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
6247	406216.5	3725920.43	1.12E-08	1.79E-08	2.06E-09	1.28E-08	9.14E-09	3.47E-10	5.33E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	3.46E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.92E-09	1.14E-08	6.84E-09	2.49E-10	4.94E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.04E-11	3.43E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	3.32E-08
6248	406220.81	3725934.61	1.13E-08	1.81E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	5.39E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	4.99E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.10E-11	3.47E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.36E-08
6249	406225.13	3725948.78	1.14E-08	1.83E-08	2.11E-09	1.30E-08	9.34E-09	3.55E-10	5.45E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.62E-09	1.71E-09	5.40E-11	3.53E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.96E-09	1.16E-08	6.99E-09	2.55E-10	5.05E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.17E-11	3.51E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	3.40E-08
6250	406229.45	3725962.96	1.16E-08	1.85E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.46E-09	3.59E-10	5.52E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.47E-11	3.58E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.98E-09	1.18E-08	7.08E-09	2.58E-10	5.11E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.25E-11	3.55E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.44E-08
6251	406233.76	3725977.13	1.17E-08	1.87E-08	2.15E-09	1.33E-08	9.55E-09	3.63E-10	5.57E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.52E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.00E-09	1.19E-08	7.14E-09	2.60E-10	5.16E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.31E-11	3.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.58E-11	3.47E-08
6252	406238.08	3725991.31	1.18E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.63E-09	3.66E-10	5.62E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.34E-09	2.70E-09	1.76E-09	5.56E-11	3.64E-08	1.18E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.20E-09	2.62E-10	5.20E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.36E-11	3.61E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.50E-08
6253	406242.4	3726005.49	1.19E-08	1.90E-08	2.19E-09	1.36E-08	9.71E-09	3.69E-10	5.67E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.61E-11	3.67E-08	1.19E-08	1.90E-08	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	5.25E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.42E-11	3.65E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.29E-09	1.97E-09	1.20E-09	1.60E-11	3.53E-08
6254	406246.71	3726019.66	1.20E-08	1.91E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.80E-09	3.72E-10	5.72E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.66E-11	3.71E-08	1.20E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.33E-09	2.67E-10	5.29E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.47E-11	3.68E-08	1.20E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.56E-08
6255	406251.03	3726033.84	1.21E-08	1.93E-08	2.23E-09	1.38E-08	9.89E-09	3.75E-10	5.77E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.37E-09	2.78E-09	1.80E-09	5.71E-11	3.74E-08	1.21E-08	1.93E-08	2.07E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.69E-10	5.34E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.53E-11	3.71E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	3.59E-08
6256	406255.35	3726048.01	1.22E-08	1.95E-08	2.25E-09	1.39E-08	9.98E-09	3.79E-10	5.82E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	3.77E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.09E-09	1.24E-08	7.46E-09	2.72E-10	5.39E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	3.75E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.63E-08
6257	406259.67	3726062.19	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	5.88E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	5.44E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.65E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
6258	406263.98	3726076.36	1.24E-08	1.99E-08	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	5.94E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.88E-11	3.85E-08	1.24E-08	1.99E-08	2.13E-09	1.27E-08	7.61E-09	2.77E-10	5.50E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.72E-11	3.82E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.70E-08
6259	406268.3	3726090.54	1.26E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	6.00E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	3.89E-08	1.26E-08	2.01E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.69E-09	2.80E-10	5.56E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.79E-11	3.86E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.74E-08
6260	406272.62	3726104.71	1.27E-08	2.04E-08	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	6.08E-08	1.27E-08	2.04E-08	1.45E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	3.94E-08	1.27E-08	2.04E-08	2.19E-09	1.30E-08	7.79E-09	2.84E-10	5.63E-08	1.27E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	3.91E-08	1.27E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	3.79E-08
6261	406276.93	3726118.89	1.29E-08	2.06E-08	2.38E-09	1.47E-08	1.06E-08	4.01E-10	6.16E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.46E-09	2.96E-09	1.93E-09	6.10E-11	3.99E-08	1.29E-08	2.06E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.89E-09	2.88E-10	5.70E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.97E-11	3.96E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	3.84E-08
6262	406281.25	3726133.06	1.31E-08	2.09E-08	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	6.24E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	4.05E-08	1.31E-08	2.09E-08	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.92E-10	5.78E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.07E-11	4.02E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.89E-08
6263	406285.57	3726147.24	1.32E-08	2.12E-08	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.12E-10	6.32E-08	1.32E-08	2.12E-08	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.26E-11	4.10E-08	1.32E-08	2.12E-08	2.27E-09	1.35E-08	8.11E-09	2.95E-10	5.85E-08	1.32E-08	2.12E-08	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.16E-11	4.07E-08	1.32E-08	2.12E-08	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	3.94E-08
6264	406289.88	3726161.42	1.34E-08	2.14E-08	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	6.40E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.34E-11	4.15E-08	1.34E-08	2.14E-08	2.30E-09	1.36E-08	8.21E-09	2.99E-10	5.93E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.25E-11	4.12E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	3.99E-08
6265	406294.2	3726175.59	1.36E-08	2.17E-08	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	6.49E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.43E-11	4.21E-08	1.36E-08	2.17E-08	2.33E-09	1.38E-08	8.32E-09	3.03E-10	6.01E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.34E-11	4.17E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	4.04E-08
6266	406298.52	3726189.77	1.37E-08	2.19E-08	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	6.55E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	4.25E-08	1.37E-08	2.19E-08	2.36E-09	1.40E-08	8.40E-09	3.06E-10	6.07E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.42E-11	4.22E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.08E-08
6267	406302.83	3726203.94	1.38E-08	2.21E-08	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	6.61E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	4.29E-08	1.38E-08	2.21E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.48E-09	3.09E-10	6.12E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.51E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.49E-11	4.25E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.51E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	4.12E-08
6268	406307.15	3726218.12	1.40E-08	2.23E-08	2.58E-09	1.60E-08	1.14E-08	4.34E-10	6.67E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.59E-09	3.21E-09	2.09E-09	6.61E-11	4.32E-08	1.40E-08	2.23E-08	2.40E-09	1.42E-08	8.55E-09	3.12E-10	6.18E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.55E-11	4.29E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	4.16E-08
6269	406306	3726231.83	1.43E-08	2.28E-08	2.63E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.44E-10	6.82E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.75E-11	4.42E-08	1.43E-08	2.28E-08	2.45E-09	1.45E-08	8.74E-09	3.18E-10	6.31E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.78E-09	2.36E-09	7.72E-11	4.39E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.37E-09	1.44E-09	1.93E-11	4.25E-08
6270	406299.37	3726245.09	1.48E-08	2.37E-08	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.60E-10	7.07E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	7.00E-11	4.58E-08	1.48E-08	2.37E-08	2.54E-09	1.51E-08	9.06E-09	3.30E-10	6.55E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	8.00E-11	4.55E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.40E-08
6271	406292.75	3726258.34	1.53E-08	2.45E-08	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	7.33E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	4.75E-08	1.53E-08	2.45E-08	2.63E-09	1.56E-08	9.40E-09	3.42E-10	6.79E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	4.72E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.07E-11	4.57E-08
6272	406286.13	3726271.6	1.59E-08	2.55E-08	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	7.60E-08	1.59E-08	2.55E-08	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	4.93E-08	1.59E-08	2.55E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.75E-09	3.55E-10	7.04E-08	1.59E-08	2.55E-08	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.61E-11	4.89E-08	1.59E-08	2.55E-08	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.74E-08
6273	406279.5	3726284.85	1.66E-08	2.65E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.15E-10	7.90E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	5.13E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.84E-09	1.69E-08	1.01E-08	3.69E-10	7.32E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	5.09E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.93E-08
6274	406272.88	3726298.11	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	8.20E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.13E-11	5.32E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.60E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.34E-09	2.85E-09	9.29E-11	5.28E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.11E-08
6275	406266.26	3726311.37	1.78E-08	2.85E-08	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	8.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	2.03E-09	4.10E-09	2.66E-09	8.44E-11	5.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	3.06E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	7.89E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.64E-11	5.48E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	5.31E-08
6276	406226.51	3726390.9	2.20E-08	3.52E-08	4.07E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	6.82E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	9.74E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	6.77E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	6.56E-08
6277	406219.89	3726404.15	2.27E-08	3.63E-08	4.19E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.06E-10	1.09E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.08E-10	7.04E-08	2.27E-08	3.63E-08	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	1.01E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	6.98E-08	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	6.76E-08
6278	406186.77	3726470.43	2.62E-08	4.19E-08	4.84E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.19E-08	2.98E-09	6.02E-09	3.92E-09	1.24E-10	8.12E-08	2.62E-08	4.19E-08	4.50E-09	2.67E-08	1.60E-08	5.85E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.19E-08	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	8.06E-08	2.62E-08	4.19E-08	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	7.80E-08
6279	406180.15	3726483.69	2.69E-08	4.31E-08	4.97E-09	3.08E-08	2.20E-08	8.37E-10	1.29E-07	2.69E-08	4.31E-08	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.34E-08	2.69E-08	4.31E-08	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	8.28E-08	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.01E-08
6280	406173.53	3726496.94	2.76E-08	4.41E-08	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	1.32E-07	2.76E-08	4.41E-08	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	8.55E-08	2.76E-08	4.41E-08	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	1.22E-07	2.76E-08	4.41E-08	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	8.48E-08	2.76E-08	4.41E-08	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	8.21E-08
6281	406166.9	3726510.2	2.83E-08	4.52E-08	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.52E-08	3.21E-09	6.50E-09	4.22E-09	1.34E-10	8.75E-08	2.83E-08	4.52E-08	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.52E-08	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	8.69E-08	2.83E-08	4.52E-08	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	8.41E-08
6282	406160.28	3726523.45	2.88E-08	4.61E-08	5.32E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.97E-10	1.38E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.28E-09	6.63E-09	4.31E-09	1.36E-10	8.93E-08	2.88E-08	4.61E-08	4.95E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.43E-10	1.28E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.14E-09	5.61E-09	4.78E-09	1.56E-10	8.87E-08	2.88E-08	4.61E-08	3.14E-09	4.80E-09	2.90E-09	3.90E-11	8.58E-08
6283	406153.66	3726536.71	2.94E-08	4.70E-08	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.14E-10	1.40E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.34E-09	6.76E-09	4.39E-09	1.39E-10	9.11E-08	2.94E-08	4.70E-08	5.05E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.56E-10	1.30E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	5.73E-09	4.87E-09	1.59E-10	9.04E-08	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.98E-11	8.75E-08
6284	406147.03	3726549.97	3.00E-08	4.80E-08	5.54E-09	3.43E-08	2.46E-08	9.34E-10	1.43E-07	3.00E-08	4.80E-08	3.41E-09	6.90E-09	4.49E-09	1.42E-10	9.30E-08	3.00E-08	4.80E-08	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.70E-10	1.33E-07	3.00E-08	4.80E-08	3.27E-09	5.85E-09	4.97E-09	1.62E-10	9.23E-08	3.00E-08	4.80E-08	3.27E-09	4.99E-09	3.02E-09	4.06E-11	8.94E-08
6285	406140.41	3726563.22	3.07E-08	4.90E-08	5.66E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.53E-10	1.46E-07	3.07E-08	4.90E-08	3.48E-09	7.05E-09	4.58E-09	1.45E-10	9.50E-08	3.07E-08	4.90E-08	5.26E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	1.36E-07	3.07E-08	4.90E-08	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	9.42E-08	3.07E-08	4.90E-08	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	9.13E-08
6286	406133.78	3726576.48	3.13E-08	5.01E-08	5.78E-09	3.58E-08	2.56E-08	9.74E-10	1.50E-07	3.13E-08	5.01E-08	3.56E-09	7.20E-09	4.68E-09	1.48E-10	9.70E-08	3.13E-08	5.01E-08	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.98E-10	1.39E-07	3.13E-08	5.01E-08	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.69E-10	9.62E-08	3.13E-08	5.01E-08	3.41E-09	5.21E-09	3.15E-09	4.23E-11	9.32E-08
6287	406127.16	3726589.73	3.20E-08	5.11E-08	5.90E-09	3.65E-08	2.62E-08	9.94E-10	1.53E-07	3.20E-08	5.11E-08	3.63E-09	7.35E-09	4.78E-09	1.51E-10	9.90E-08	3.20E-08	5.11E-08	5.49E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.13E-10	1.41E-07	3.20E-08	5.11E-08	3.48E-09	6.22E-09	5.29E-09	1.73E-10	9.83E-08	3.20E-08	5.11E-08	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.32E-11	9.52E-08
6288	406120.54	3726602.99	3.26E-08	5.22E-08	6.02E-09	3.73E-08	2.67E-08	1.01E-09	1.56E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.70E-09	7.50E-09	4.87E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.26E-08	5.22E-08	5.60E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.27E-10	1.44E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.55E-09	6.35E-09	5.40E-09	1.76E-10	1.00E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.41E-11	9.71E-08
6289	406113.91	3726616.24	3.32E-08	5.31E-08	6.13E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.41E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	6.46E-09	5.50E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	9.88E-08
6290	406107.29	3726629.5	3.38E-08	5.40E-08	6.23E-09	3.86E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.84E-09	7.76E-09	5.05E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.40E-08	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.53E-10	1.49E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.68E-09	6.58E-09	5.59E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.68E-09	5.62E-09	3.40E-09	4.57E-11	1.01E-07
6291	406100.67	3726642.75	3.43E-08	5.48E-08	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.89E-09	7.88E-09	5.12E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.48E-08	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.73E-09	6.67E-09	5.68E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.48E-08	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.64E-11	1.02E-07
6292	406162.16	3725751.55	1.00E-08	1.61E-08	1.85E-09	1.15E-08	8.22E-09	3.12E-10	4.79E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	3.11E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.15E-09	2.24E-10	4.44E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.43E-11	3.09E-08	1.00E-08	1.61E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	2.99E-08
6293	406152.76	3725739.81	1.01E-08	1.62E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.27E-09	3.14E-10	4.82E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.78E-11	3.13E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.73E-09	1.03E-08	6.19E-09	2.25E-10	4.47E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.97E-09	1.67E-09	5.46E-11	3.11E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.01E-08
6294	406200.24	3725739.5	9.27E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.58E-09	2.88E-10	4.42E-08	9.27E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	2.87E-08	9.27E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.43E-09	5.67E-09	2.07E-10	4.10E-08	9.27E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.01E-11	2.85E-08	9.27E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.33E-10	1.25E-11	2.76E-08
6295	406204.55	3725753.68	9.34E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.07E-08	7.64E-09	2.90E-10	4.46E-08	9.34E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.42E-11	2.89E-08	9.34E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.51E-09	5.72E-09	2.08E-10	4.13E-08	9.34E-09	1.49E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.05E-11	2.87E-08	9.34E-09	1.49E-08	1.02E-09	1.55E-09	9.41E-10	1.26E-11	2.78E-08
6296	406208.87	3725767.85	9.41E-09	1.50E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.70E-09	2.93E-10	4.49E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.45E-11	2.91E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.62E-09	9.58E-09	5.76E-09	2.10E-10	4.16E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	2.89E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.48E-10	1.27E-11	2.80E-08

6297	406213.19	3725782.03	9.49E-09	1.52E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.77E-09	2.95E-10	4.53E-08	9.49E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	2.94E-08	9.49E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.66E-09	5.81E-09	2.12E-10	4.20E-08	9.49E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	2.92E-08	9.49E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.56E-10	1.28E-11	2.82E-08
6298	406217.5	3725796.2	9.57E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.97E-10	4.57E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	2.96E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.74E-09	5.86E-09	2.13E-10	4.23E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	2.94E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.64E-10	1.29E-11	2.85E-08
6299	406221.82	3725810.38	9.65E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.90E-09	3.00E-10	4.61E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.66E-09	9.82E-09	5.91E-09	2.15E-10	4.27E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	2.97E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.72E-10	1.30E-11	2.87E-08
6300	406226.14	3725824.56	9.73E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.11E-08	7.96E-09	3.03E-10	4.65E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.10E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.60E-11	3.01E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.67E-09	9.90E-09	5.96E-09	2.17E-10	4.30E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	2.99E-08	9.73E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.80E-10	1.32E-11	2.90E-08
6301	406230.46	3725838.73	9.81E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.03E-09	3.05E-10	4.69E-08	9.81E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.47E-09	4.64E-11	3.04E-08	9.81E-09	1.57E-08	1.68E-09	9.99E-09	6.01E-09	2.19E-10	4.34E-08	9.81E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.31E-11	3.02E-08	9.81E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.88E-10	1.33E-11	2.92E-08
6302	406234.77	3725852.91	9.90E-09	1.58E-08	1.83E-09	1.13E-08	8.10E-09	3.08E-10	4.73E-08	9.90E-09	1.58E-08	1.12E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.68E-11	3.07E-08	9.90E-09	1.58E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.06E-09	2.21E-10	4.38E-08	9.90E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.35E-11	3.04E-08	9.90E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.65E-09	9.97E-10	1.34E-11	2.95E-08
6303	406239.09	3725867.08	9.99E-09	1.60E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.18E-09	3.11E-10	4.77E-08	9.99E-09	1.60E-08	1.13E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	3.09E-08	9.99E-09	1.60E-08	1.71E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	4.42E-08	9.99E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	3.07E-08	9.99E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.97E-08
6304	406243.41	3725881.26	1.01E-08	1.61E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.25E-09	3.13E-10	4.81E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.14E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.77E-11	3.12E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	4.46E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	3.10E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.01E-09	1.36E-11	3.00E-08
6305	406247.72	3725895.43	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.86E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.50E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
6306	406252.04	3725909.61	1.03E-08	1.65E-08	1.90E-09	1.18E-08	8.43E-09	3.20E-10	4.92E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.87E-11	3.19E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	4.55E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	2.00E-09	1.71E-09	5.57E-11	3.16E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	3.06E-08
6307	406256.36	3725923.78	1.04E-08	1.66E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.51E-09	3.23E-10	4.96E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	3.22E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.36E-09	2.32E-10	4.60E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.62E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.40E-11	3.09E-08
6308	406260.67	3725937.96	1.05E-08	1.68E-08	1.93E-09	1.20E-08	8.58E-09	3.26E-10	5.01E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.96E-11	3.25E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.80E-09	1.07E-08	6.42E-09	2.34E-10	4.64E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.67E-11	3.22E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	3.12E-08
6309	406264.99	3725952.13	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.64E-09	3.28E-10	5.04E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	3.27E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.81E-09	1.07E-08	6.47E-09	2.35E-10	4.67E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.71E-11	3.24E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	3.14E-08
6310	406269.31	3725966.31	1.06E-08	1.70E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.70E-09	3.30E-10	5.08E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.03E-11	3.29E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.51E-09	2.37E-10	4.70E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.75E-11	3.27E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	3.16E-08
6311	406273.62	3725980.49	1.07E-08	1.71E-08	1.98E-09	1.22E-08	8.77E-09	3.33E-10	5.12E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	3.32E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	4.74E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.17E-09	2.09E-09	1.77E-09	5.79E-11	3.29E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	3.19E-08
6312	406277.94	3725994.66	1.08E-08	1.73E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.84E-09	3.36E-10	5.16E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	4.78E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	3.32E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
6313	406282.26	3726008.84	1.09E-08	1.74E-08	2.01E-09	1.24E-08	8.91E-09	3.38E-10	5.20E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	3.37E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.87E-09	1.11E-08	6.66E-09	2.43E-10	4.81E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	3.34E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	3.24E-08
6314	406286.57	3726023.01	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.25E-08	8.99E-09	3.42E-10	5.25E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.20E-11	3.40E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	4.86E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	3.38E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.48E-11	3.27E-08
6315	406290.89	3726037.19	1.11E-08	1.77E-08	2.05E-09	1.27E-08	9.07E-09	3.45E-10	5.29E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.24E-11	3.43E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.79E-09	2.47E-10	4.90E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	5.99E-11	3.41E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.21E-09	1.84E-09	1.12E-09	1.50E-11	3.30E-08
6316	406295.21	3726051.36	1.12E-08	1.79E-08	2.06E-09	1.28E-08	9.15E-09	3.48E-10	5.34E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	3.46E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.92E-09	1.14E-08	6.85E-09	2.49E-10	4.95E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.05E-11	3.44E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	3.33E-08
6317	406299.52	3726065.54	1.13E-08	1.81E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	5.39E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.34E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.92E-09	2.52E-10	5.00E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	3.47E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.36E-08
6318	406303.84	3726079.71	1.14E-08	1.83E-08	2.11E-09	1.31E-08	9.35E-09	3.55E-10	5.46E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	3.54E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	5.05E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.18E-11	3.51E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	3.40E-08
6319	406308.16	3726093.89	1.16E-08	1.85E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.46E-09	3.59E-10	5.52E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.47E-11	3.58E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.98E-09	1.18E-08	7.08E-09	2.58E-10	5.11E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.25E-11	3.55E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.44E-08
6320	406312.48	3726108.07	1.17E-08	1.87E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.57E-09	3.64E-10	5.58E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	3.62E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	5.17E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.32E-11	3.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	3.48E-08
6321	406316.79	3726122.24	1.18E-08	1.89E-08	2.18E-09	1.35E-08	9.68E-09	3.68E-10	5.65E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	3.66E-08	1.18E-08	1.89E-08	2.03E-09	1.20E-08	7.24E-09	2.64E-10	5.23E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.39E-11	3.63E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	3.52E-08
6322	406321.11	3726136.42	1.19E-08	1.91E-08	2.20E-09	1.36E-08	9.77E-09	3.71E-10	5.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.65E-11	3.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.31E-09	2.66E-10	5.28E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.32E-09	1.98E-09	6.46E-11	3.67E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	3.55E-08
6323	406325.43	3726150.59	1.20E-08	1.93E-08	2.22E-09	1.38E-08	9.86E-09	3.75E-10	5.75E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.70E-11	3.73E-08	1.20E-08	1.93E-08	2.07E-09	1.23E-08	7.38E-09	2.69E-10	5.33E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.51E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.59E-08
6324	406329.74	3726164.77	1.22E-08	1.95E-08	2.25E-09	1.39E-08	9.97E-09	3.79E-10	5.82E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.76E-11	3.77E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.09E-09	1.24E-08	7.46E-09	2.72E-10	5.39E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	3.74E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.02E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.62E-08
6325	406334.06	3726178.94	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	5.88E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	5.45E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
6326	406338.38	3726193.12	1.24E-08	1.99E-08	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	5.94E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	3.85E-08	1.24E-08	1.99E-08	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.77E-10	5.50E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	3.82E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.70E-08
6327	406342.69	3726207.29	1.26E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	6.00E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	3.89E-08	1.26E-08	2.01E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.70E-09	2.80E-10	5.56E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.80E-11	3.86E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.74E-08
6328	406347.01	3726221.47	1.27E-08	2.03E-08	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	6.06E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.01E-11	3.93E-08	1.27E-08	2.03E-08	2.18E-09	1.29E-08	7.77E-09	2.83E-10	5.61E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.86E-11	3.90E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	3.78E-08
6329	406345.86	3726235.18	1.30E-08	2.07E-08	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	6.20E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.14E-11	4.02E-08	1.30E-08	2.07E-08	2.23E-09	1.32E-08	7.95E-09	2.89E-10	5.74E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.02E-11	3.99E-08	1.30E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.75E-11	3.86E-08
6330	406339.23	3726248.44	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.41E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	5.94E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.26E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
6331	406306.12	3726314.72	1.61E-08	2.57E-08	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.00E-10	7.68E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.83E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.61E-11	4.98E-08	1.61E-08	2.57E-08	2.76E-09	1.64E-08	9.84E-09	3.59E-10	7.11E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	3.13E-09	2.66E-09	8.69E-11	4.94E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	4.78E-08
6332	406299.49	3726327.97	1.67E-08	2.66E-08	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	7.96E-08	1.67E-08	2.66E-08	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.88E-11	5.16E-08	1.67E-08	2.66E-08	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	7.37E-08	1.67E-08	2.66E-08	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	5.12E-08	1.67E-08	2.66E-08	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	4.96E-08
6333	406292.87	3726341.23	1.73E-08	2.76E-08	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	8.24E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.17E-11	5.35E-08	1.73E-08	2.76E-08	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	7.64E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.33E-11	5.31E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	5.14E-08
6334	406286.24	3726354.48	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	8.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	5.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.99E-10	7.91E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	5.49E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.32E-08
6335	406279.62	3726367.74	1.85E-08	2.95E-08	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	8.82E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.74E-11	5.72E-08	1.85E-08	2.95E-08	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	8.17E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	9.99E-11	5.68E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	5.50E-08
6336	406273	3726381	1.91E-08	3.05E-08	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	9.11E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.17E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.03E-11	5.91E-08	1.91E-08	3.05E-08	3.28E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.44E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.08E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	5.86E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.68E-08
6337	406266.37	3726394.25	1.97E-08	3.15E-08	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	9.40E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	6.09E-08	1.97E-08	3.15E-08	3.38E-09	2.00E-08	1.21E-08	4.39E-10	8.71E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	6.05E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.86E-08
6338	406259.75	3726407.51	2.03E-08	3.24E-08	3.74E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	9.69E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.60E-11	6.28E-08	2.03E-08	3.24E-08	3.48E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.97E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	6.24E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.04E-08
6339	406253.13	3726420.76	2.09E-08	3.34E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.98E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	6.47E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	9.25E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.43E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.22E-08
6340	406246.5	3726434.02	2.15E-08	3.44E-08	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.66E-08	2.15E-08	3.44E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	9.52E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.61E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.40E-08
6341	406213.39	3726500.29	2.46E-08	3.93E-08	4.53E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	1.17E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	7.61E-08	2.46E-08	3.93E-08	4.22E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	7.55E-08	2.46E-08	3.93E-08	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	7.31E-08
6342	406206.76	3726513.55	2.52E-08	4.02E-08	4.64E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.02E-08	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	7.79E-08	2.52E-08	4.02E-08	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	1.11E-07	2.52E-08	4.02E-08	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	7.74E-08	2.52E-08	4.02E-08	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.40E-11	7.49E-08
6343	406200.14	3726526.81	2.58E-08	4.12E-08	4.76E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.02E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.93E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	7.98E-08	2.58E-08	4.12E-08	4.43E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.75E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	7.92E-08	2.58E-08	4.12E-08	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.67E-08
6344	406193.51	3726540.06	2.64E-08	4.21E-08	4.86E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.19E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.21E-08	2.99E-09	6.06E-09	3.94E-09	1.25E-10	8.16E-08	2.64E-08	4.21E-08	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.88E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.21E-08	2.87E-09	5.13E-09	4.36E-09	1.42E-10	8.10E-08	2.64E-08	4.21E-08	2.87E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	7.84E-08
6345	406186.89	3726553.32	2.69E-08	4.31E-08	4.97E-09	3.08E-08	2.20E-08	8.37E-10	1.29E-07	2.69E-08	4.31E-08	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.34E-08	2.69E-08	4.31E-08	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	8.28E-08	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.02E-08
6346	406180.27	3726566.57	2.75E-08	4.40E-08	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.55E-10	1.31E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.12E-09	6.32E-09	4.11E-09	1.30E-10	8.51E-08	2.75E-08	4.40E-08	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	1.22E-07	2.75E-08	4.40E-08	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	8.45E-08	2.75E-08	4.40E-08	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.72E-11	8.18E-08
6347	406173.64	3726579.83	2.81E-08	4.49E-08	5.18E-09	3.20E-08	2.30E-08	8.72E-10	1.34E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.19E-09	6.45E-09	4.19E-09	1.33E-10	8.69E-08	2.81E-08	4.49E-08	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	1.24E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.05E-09	5.46E-09	4.65E-09	1.52E-10	8.62E-08	2.81E-08	4.49E-08	3.05E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.79E-11	8.35E-08
6348	406167.02	3726593.08	2.86E-08	4.58E-08	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	1.37E-07	2.86E-08	4.58E-08	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.36E-10	8.87E-08	2.86E-08	4.58E-08	4.92E-09	2.92E-08	1.75E-08	6.39E-10	1.27E-07	2.86E-08	4.58E-08	3.12E-09	5.58E-09	4.74E-09	1.55E-10	8.80E-08	2.86E-08	4.58E-08	3.12E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	8.52E-08
6349	406160.4	3726606.34	2.92E-08	4.67E-08	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.09E-10	1.40E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.32E-09	6.72E-09	4.37E-09	1.38E-10	9.05E-08	2.92E-08	4.67E-08	5.02E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.52E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	5.69E-09	4.84E-09	1.58E-10	8.98E-08	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	8.70E-08
6350	406153.77	3726619.59	2.98E-08	4.76E-08	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.26E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.23E-08	2.98E-08	4.76E-08	5.11E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.65E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	9.16E-08	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.87E-08
6351	406147.15	3726632.85	3.03E-08	4.85E-08	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.43E-10	1.45E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.44E-09	6.97E-09	4.53E-09	1.43E-10	9.39E-08	3.03E-08	4.85E-08	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.76E-10	1.34E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	9.32E-08	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.10E-11	9.02E-08
6352	406140.53	3726646.11	3.08E-08	4.92E-08	5.68E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.57E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.92E-08	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	9.53E-08	3.08E-08	4.92E-08	5.29E-09	3.13E-08	1.89E-08	6.87E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.92E-08	3.35E-09	5.99E-09	5.10E-09	1.66E-10	9.46E-08	3.08E-08	4.92E-08	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	9.16E-08
6353	406133.9	3726659.36	3.13E-08	5.00E-08	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.72E-10	1.49E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	9.68E-08	3.13E-08	5.00E-08	5.37E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	1.38E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.40E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	9.61E-08	3.13E-08	5.00E-08	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	9.31E-08
6354	406127.28	3726672.62	3.17E-08	5.07E-08	5.86E-09	3.62E-08	2.60E-08	9.87E-10	1.52E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.60E-09	7.29E-09	4.74E-09	1.50E-10	9.82E-08	3.17E-08	5.07E-08	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.08E-10	1.40E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	6.18E-09	5.25E-09	1.72E-10	9.75E-08	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	5.28E-09	3.20E-09	4.29E-11	9.44E-08
6355	406193.38	3725726.55	9.24E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.57E-09	2.87E-10	4.41E-08	9.24E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	2.86E-08	9.24E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.41E-09	5.66E-09	2.06E-10	4.09E-08	9.24E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	2.84E-08	9.24E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.31E-10	1.25E-11	2.75E-08
6356	406183.99	3725714.81	9.29E-09	1.49E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.60E-09	2.89E-10	4.44E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.40E-11	2.88E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.59E-09	9.46E-09	5.69E-09	2.07E-10	4.11E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	2.85E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.36E-10	1.26E-11	2.76E-08
6357	405721.92	3726083.2	5.23E-07	8.36E-07	9.64E-08	5.97E-07	4.28E-07	1.62E-08	2.50E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.93E-08	1.20E-07	7.81E-08	2.47E-09	1.62E-06	5.23E-07	8.36E-07	8.97E-08	5.32E-07	3.20E-07	1.17E-08	2.31E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.69E-08	1.02E-07	8.65E-08	2.83E-09	1.61E-06	5.23E-07	8.36E-07	5.69E-08	8.69E-08	5.26E-08	7.06E-10	1.56E-06
6358	405736.93	3726070.32	5.01E-07	8.01E-07	9.25E-08	5.73E-07	4.10E-07	1.56E-08	2.39E-06	5.01E-07	8.01E-07	5.69E-08	1.15E-07	7.49E-08	2.37E-09	1.55E-06	5.01E-07	8.01E-07	8.60E-08	5.10E-07	3.07E-07	1.12E-08	2.22E-06	5.01E-07	8.01E-07	5.45E-08	9.76E-08	8.30E-08	2.71E-09	1.54E-06	5.01E-07	8.01E-07	5.45E-08	8.33E-08	5.05E-08	6.78E-10	1.49E-06
6359	405796.97	3726018.81	2.35E-07	3.76E-07	4.34E-08	2.68E-07	1.92E-07	7.30E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.67E-08	5.40E-08	3.51E-08	1.11E-09	7.27E-07	2.35E-07	3.76E-07	4.03E-08	2.39E-07	1.44E-07	5.24E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	4.57E-08	3.89E-08	1.27E-09	7.22E-07	2.35E-07	3.76E-07	2.56E-08	3.91E-08	2.37E-08	3.18E-10	6.99E-07
6360	405728.43	3726090.79	4.60E-07	7.35E-07	8.48E-08	5.25E-07	3.76E-07	1.43E-08	2.19E-06	4.60E-07	7.35E-07	5.22E-08	1.06E-07	6.87E-08	2.17E-09	1.42E-06	4.60E-07	7.35E-07	7.89E-08	4.68E-07	2.81E-07	1.03E-08	2.03E-06	4.60E-07	7.35E-07	5.00E-08	8.95E-08	7.61E-08	2.49E-09	1.41E-06	4.60E-07	7.35E-07	5.00E-08	7.64E-08	4.63E-08	6.21E-10	1.37E-06
6361	405743.44	3726077.91	4.39E-07	7.02E-07	8.10E-08	5.02E-07	3.59E-07	1.37E-08	2.10E-06	4.39E-07	7.02E-07	4.99E-08	1.01E-07	6.56E-08	2.08E-09	1.36E-06	4.39E-07	7.02E-07	7.54E-08	4.47E-07	2.69E-07	9.80E-09	1.94E-06	4.39E-07	7.02E-07	4.78E-08	8.55E-08	7.27E-08	2.37E-09	1.35E-06	4.39E-07	7.02E-07	4.78E-08	7.30E-08	4.42E-08	5.94E-10	1.31E-06
6362	405758.45	3726065.03	4.06E-07	6.49E-07	7.49E-08	4.64E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.94E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.61E-08	9.33E-08	6.06E-08	1.92E-09	1.26E-06	4.06E-07	6.49E-07	6.97E-08	4.13E-07	2.49E-07	9.05E-09	1.80E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.42E-08	7.90E-08	6.72E-08	2.19E-09	1.25E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.42E-08	6.75E-08	4.09E-08	5.49E-10	1.21E-06
6363	405773.46	3726052.15	3.59E-07	5.73E-07	6.62E-08	4.10E-07	2.93E-07	1.11E-08	1.71E-06	3.59E-07	5.73E-07	4.07E-08	8.24E-08	5.36E-08	1.70E-09	1.11E-06	3.59E-07	5.73E-07	6.16E-08	3.65E-07	2.20E-07	8.00E-09	1.59E-06	3.59E-07	5.73E-07	3.90E-08	6.98E-08	5.94E-08	1.94E-09	1.10E-06	3.59E-07	5.73E-07	3.90E-08	5.96E-08	3.61E-08	4.85E-10	1.07E-06
6364	405788.47	3726039.28	2.91E-07	4.65E-07	5.37E-08	3.32E-07	2.38E-07	9.04E-09	1.39E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.30E-08	6.69E-08	4.35E-08	1.38E-09	9.01E-07	2.91E-07	4.65E-07	4.99E-08	2.96E-07	1.78E-07	6.49E-09	1.29E-06	2.91E-07	4.65E-07	3.17E-08	5.66E-08	4.82E-08	1.57E-09	8.94E-07	2.91E-07	4.65E-07	3.17E-08	4.84E-08	2.93E-08	3.93E-10	8.66E-07
6365	405803.49	3726026.4	2.10E-07	3.36E-07	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.93E-10	6.50E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.60E-08	2.14E-07	1.28E-07	4.68E-09	9.28E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	6.45E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	6.24E-07
6366	405734.94	3726098.38	4.06E-07	6.49E-07	7.49E-08	4.64E-07	3.32E-07	1.26E-08	1.94E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.61E-08	9.33E-08	6.07E-08	1.92E-09	1.26E-06	4.06E-07	6.49E-07	6.97E-08	4.13E-07	2.49E-07	9.06E-09	1.80E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.42E-08	7.90E-08	6.72E-08	2.20E-09	1.25E-06	4.06E-07	6.49E-07	4.42E-08	6.75E-08	4.09E-08	5.49E-10	1.21E-06
6367	405749.95	3726085.5	3.89E-07	6.21E-07	7.17E-08	4.44E-07	3.18E-07	1.21E-08	1.86E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.41E-08	8.93E-08	5.80E-08	1.84E-09	1.20E-06	3.89E-07	6.21E-07	6.67E-08	3.95E-07	2.38E-07	8.67E-09	1.72E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.23E-08	7.56E-08	6.43E-08	2.10E-09	1.19E-06	3.89E-07	6.21E-07	4.23E-08	6.46E-08	3.91E-08	5.25E-10	1.16E-06
6368	405764.96	3726072.62	3.55E-07	5.68E-07	6.55E-08	4.06E-07	2.91E-07	1.10E-08	1.70E-06	3.55E-07	5.68E-07	4.03E-08	8.16E-08	5.30E-08	1.68E-09	1.10E-06	3.55E-07	5.68E-07	6.10E-08	3.61E-07	2.17E-07	7.92E-09	1.57E-06	3.55E-07	5.68E-07	3.86E-08	6.91E-08	5.88E-08	1.92E-09	1.09E-06	3.55E-07	5.68E-07	3.86E-08	5.90E-08	3.58E-08	4.80E-10	1.06E-06
6369	405779.97	3726059.74	3.09E-07	4.94E-07	5.70E-08	3.53E-07	2.53E-07	9.61E-09	1.48E-06	3.09E-07	4.94E-07	3.51E-08	7.10E-08	4.62E-08	1.46E-09	9.57E-07	3.09E-07	4.94E-07	5.31E-08	3.15E-07	1.89E-07	6.90E-09	1.37E-06	3.09E-07	4.94E-07	3.36E-08	6.02E-08	5.12E-08	1.67E-09	9.50E-07	3.09E-07	4.94E-07	3.36E-08	5.14E-08	3.11E-08	4.18E-10	9.20E-07
6370	405816.51	3726041.58	1.69E-07	2.71E-07	3.12E-08	1.93E-07	1.39E-07	5.26E-09	8.08E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	5.24E-07	1.69E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.49E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	3.30E-08	2.80E-08	9.15E-10	5.20E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.29E-10	5.04E-07
6371	405746.96	3726127.58	3.02E-07	4.83E-07	5.57E-08	3.45E-07	2.47E-07	9.39E-09	1.44E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.43E-08	6.94E-08	4.51E-08	1.43E-09	9.35E-07	3.02E-07	4.83E-07	5.19E-08	3.07E-07	1.85E-07	6.74E-09	1.34E-06	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.88E-08	5.00E-08	1.63E-09	9.28E-07	3.02E-07	4.83E-07	3.29E-08	5.02E-08	3.04E-08	4.08E-10	8.99E-07
6372	405761.98	3726114.71	2.88E-07	4.60E-07	5.31E-08	3.29E-07	2.35E-07	8.94E-09	1.37E-06	2.88E-07	4.60E-07	3.27E-08	6.61E-08	4.30E-08	1.36E-09	8.90E-07	2.88E-07	4.60E-07	4.94E-08	2.93E-07	1.76E-07	6.41E-09	1.27E-06	2.88E-07	4.60E-07	3.13E-08	5.60E-08	4.76E-08	1.56E-09	8.84E-07	2.88E-07	4.60E-07	3.13E-08	4.78E-08	2.90E-08	3.89E-10	8.56E-07
6373	405776.99	3726101.83	2.66E-07	4.25E-07	4.90E-08	3.03E-07	2.17E-07	8.26E-09	1.27E-06	2.66E-07	4.25E-07	3.02E-08	6.10E-08	3.97E-08	1.26E-09	8.22E-07	2.66E-07	4.25E-07	4.56E-08	2.70E-07	1.63E-07	5.92E-09	1.17E-06	2.66E-07	4.25E-07	2.89E-08	5.17E-08	4.40E-08	1.44E-09	8.16E-07	2.66E-07	4.25E-07	2.89E-08	4.42E-08	2.68E-08	3.59E-10	7.91E-07
6374	405792	3726088.95	2.36E-07	3.78E-07	4.36E-08	2.70E-07	1.93E-07	7.34E-09	1.13E-06	2.36E-07	3.78E-07	2.68E-08	5.43E-08	3.53E-08	1.12E-09	7.31E-07	2.36E-07	3.78E-07	4.06E-08	2.40E-07	1.45E-07	5.27E-09	1.04E-06	2.36E-07	3.78E-07	2.57E-08	4.60E-08	3.91E-08	1.28E-09	7.26E-07	2.36E-07	3.78E-07	2.57E-08	3.93E-08	2.38E-08	3.19E-10	7.03E-07
6375	405752.48	3726149.2	2.59E-07	4.14E-07	4.78E-08	2.96E-07	2.12E-07	8.05E-09	1.24E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.94E-08	5.95E-08	3.87E-08	1.22E-09	8.02E-07	2.59E-07	4.14E-07	4.44E-08	2.64E-07	1.59E-07	5.77E-09	1.15E-06	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	5.04E-08	4.29E-08	1.40E-09	7.96E-07	2.59E-07	4.14E-07	2.82E-08	4.30E-08	2.61E-08	3.50E-10	7.70E-07
6376	405767.49	3726136.33	2.47E-07	3.95E-07	4.55E-08	2.82E-07	2.02E-07	7.67E-09	1.18E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.80E-08	5.67E-08	3.69E-08	1.17E-09	7.64E-07	2.47E-07	3.95E-07	4.24E-08	2.51E-07	1.51E-07	5.50E-09	1.09E-06	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.80E-08	4.09E-08	1.33E-09	7.58E-07	2.47E-07	3.95E-07	2.69E-08	4.10E-08	2.49E-08	3.34E-10	7.34E-07
6377	405782.5	3726123.45	2.31E-07	3.69E-07	4.26E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.17E-09	1.10E-06	2.31E-07	3.69E-07	2.62E-08	5.30E-08	3.45E-08	1.09E-09	7.14E-07	2.31E-07	3.69E-07	3.96E-08	2.35E-07	1.41E-07	5.14E-09	1.02E-06	2.31E-07	3.69E-07	2.51E-08	4.49E-08	3.82E-08	1.25E-09	7.09E-07	2.31E-07	3.69E-07	2.51E-08	3.84E-08	2.32E-08	3.12E-10	6.86E-07
6378	405797.52	3726110.57	2.08E-07	3.33E-07	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	9.95E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.86E-10	6.45E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.22E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.41E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.20E-07
6379	405812.53	3726097.69	1.81E-07	2.90E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	8.65E-07	1.81E-07	2.90E-07	2.06E-08	4.16E-08	2.71E-08	8.57E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.90E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.01E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.79E-10	5.57E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.39E-07
6380	405827.54	3726084.82	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	6.70E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	4.51E-07
6381	405842.55	3726071.94	1.23E-07	1.97E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	5.89E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.84E-10	3.82E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.55E-08	2.75E-09	5.46E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.67E-10	3.79E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	3.67E-07
6382	405743.98	3726169.67	2.49E-07	3.99E-07	4.60E-08	2.85E-07	2.04E-07	7.75E-09	1.19E-06	2.49E-07	3.99E-07	2.83E-08	5.73E-08	3.73E-08	1.18E-09	7.72E-07	2.49E-07	3.99E-07	4.28E-08	2.54E-07	1.53E-07	5.56E-09	1.10E-06	2.49E-07	3.99E-07	2.71E-08	4.85E-08	4.13E-08	1.35E-09	7.66E-07	2.49E-07	3.99E-07	2.71E-08	4.15E-08	2.51E-08	3.37E-10	7.42E-07
6383	405834.05	3726092.41	1.41E-07	2.25E-07	2.59E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.37E-09	6.71E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	4.35E-07	1.41E-07	2.25E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.61E-08	3.13E-09	6.22E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.60E-10	4.32E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	4.18E-07
6384	405849.06	3726079.53	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.48E-08	3.60E-09	5.53E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	3.59E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.45E-07
6385	405748.5	3726205.32	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.66E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.51E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.61E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.40E-07
6386	405771.02	3726186	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.55E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.46E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.04E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.85E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
6387	405778.52	3726179.56	1.95E-07	3.11E-07	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.05E-09	9.29E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.47E-08	2.91E-08	9.21E-10	6.02E-07	1.95E-07	3.11E-07	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	8.61E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.79E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.98E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.79E-07
6388	405808.55	3726153.81	1.69E-07	2.70E-07	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	8.06E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.99E-10	5.23E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	7.47E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.13E-10	5.19E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.03E-07
6389	405823.56	3726140.93	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
6390	405723.99	3726252.69	2.14E-07	3.41E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.41E-07	2.42E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.61E-07	2.14E-07	3.41E-07	3.67E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	9.44E-07	2.14E-07	3.41E-07	2.32E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.15E-09	6.56E-07	2.14E-07	3.41E-07	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.35E-07
6391	405731.5	3726246.25	2.09E-07	3.35E-07	3.87E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	1.00E-06	2.09E-07	3.35E-07	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.91E-10	6.49E-07	2.09E-07	3.35E-07	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	9.26E-07	2.09E-07	3.35E-07	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	6.44E-07	2.09E-07	3.35E-07	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	6.23E-07
6392	405761.52	3726220.5	1.93E-07	3.08E-07	3.55E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.99E-09	9.20E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.19E-08	4.43E-08	2.88E-08	9.11E-10	5.96E-07	1.93E-07	3.08E-07	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	8.52E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.10E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	5.92E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.10E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	5.73E-07
6393	405737.01	3726267.87	1.93E-07	3.08E-07	3.56E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.99E-09	9.20E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.19E-08	4.43E-08	2.88E-08	9.12E-10	5.97E-07	1.93E-07	3.08E-07	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	8.52E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.10E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	5.92E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.10E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	5.73E-07
6394	405812.07	3726203.48	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	4.41E-07
6395	405825.09	3726218.66	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.36E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.31E-10	4.13E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.16E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.21E-08	7.21E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.97E-07
6396	405770.56	3726291.79	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	7.34E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	4.76E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	6.80E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.31E-10	4.72E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.57E-07
6397	405800.59	3726266.04	1.41E-07	2.25E-07	2.60E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.38E-09	6.72E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.66E-10	4.36E-07	1.41E-07	2.25E-07	2.42E-08	1.43E-07	8.62E-08	3.14E-09	6.23E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.61E-10	4.33E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	4.19E-07
6398	405838.12	3726233.84	1.21E-07	1.93E-07	2.22E-08	1.38E-07	9.87E-08	3.75E-09	5.76E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	3.73E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.38E-08	2.69E-09	5.33E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.52E-10	3.70E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.59E-07
6399	405875.65	3726201.65	9.59E-08	1.53E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.85E-08	2.98E-09	4.58E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.54E-10	2.97E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.65E-08	9.76E-08	5.87E-08	2.14E-09	4.24E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.19E-10	2.95E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.66E-09	1.30E-10	2.85E-07
6400	405898.16	3726182.34	8.20E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.37E-08	6.72E-08	2.55E-09	3.92E-07	8.20E-08	1.31E-07	9.32E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.20E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.35E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.93E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	2.52E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.93E-09	1.36E-08	8.26E-09	1.11E-10	2.44E-07
6401	405776.08	3726313.41	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.77E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.68E-08	3.16E-09	6.27E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
6402	405783.58	3726306.97	1.39E-07	2.23E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	6.65E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	4.31E-07	1.39E-07	2.23E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.52E-08	3.10E-09	6.16E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.53E-10	4.28E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.14E-07
6403	405813.61	3726281.22	1.27E-07	2.04E-07	2.35E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.96E-09	6.08E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.93E-08	1.90E-08	6.03E-10	3.94E-07	1.27E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.80E-08	2.84E-09	5.63E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.89E-10	3.91E-07	1.27E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.79E-07
6404	405851.14	3726249.03	1.09E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.94E-08	3.40E-09	5.22E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.17E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.11E-07	6.69E-08	2.44E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.91E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
6405	405888.67	3726216.83	8.77E-08	1.40E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.18E-08	2.73E-09	4.19E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.96E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.15E-10	2.72E-07	8.77E-08	1.40E-07	1.51E-08	8.93E-08	5.37E-08	1.96E-09	3.88E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.55E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	2.70E-07	8.77E-08	1.40E-07	9.55E-09	1.46E-08	8.84E-09	1.19E-10	2.61E-07
6406	405918.69	3726191.08	7.14E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.16E-08	5.85E-08	2.22E-09	3.41E-07	7.14E-08	1.14E-07	8.11E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	2.21E-07	7.14E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.27E-08	4.38E-08	1.59E-09	3.16E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	2.20E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.19E-08	7.20E-09	9.66E-11	2.13E-07
6407	405933.7	3726178.2	6.38E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.28E-08	5.22E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.38E-08	1.02E-07	7.24E-09	1.47E-08	9.52E-09	3.02E-10	1.97E-07	6.38E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.49E-08	3.90E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.45E-10	1.96E-07	6.38E-08	1.02E-07	6.94E-09	1.06E-08	6.42E-09	8.62E-11	1.90E-07
6408	405789.1	3726328.59	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.01E-09	6.15E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.93E-08	6.10E-10	3.99E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.89E-08	2.87E-09	5.70E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.97E-10	3.96E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.84E-07
6409	405826.63	3726296.4	1.16E-07	1.86E-07	2.14E-08	1.33E-07	9.50E-08	3.61E-09	5.54E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.67E-08	1.73E-08	5.49E-10	3.59E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.10E-08	2.59E-09	5.13E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.27E-10	3.57E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.45E-07
6410	405864.16	3726264.21	9.95E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.14E-08	3.09E-09	4.75E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.08E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.09E-08	2.22E-09	4.40E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.38E-10	3.06E-07	9.95E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	1.00E-08	1.35E-10	2.96E-07
6411	405901.69	3726232.01	8.08E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.23E-08	6.61E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.08E-08	1.29E-07	9.17E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.08E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.22E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.57E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.48E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.34E-08	8.14E-09	1.09E-10	2.40E-07
6412	405839.65	3726311.58	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.22E-07	8.71E-08	3.31E-09	5.08E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	3.30E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.37E-09	4.71E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.17E-07
6413	405877.18	3726279.39	9.13E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.47E-08	2.84E-09	4.36E-07	9.13E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	2.83E-07	9.13E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.29E-08	5.59E-08	2.04E-09	4.04E-07	9.13E-08	1.46E-07	9.94E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.94E-10	2.81E-07	9.13E-08	1.46E-07	9.94E-09	1.52E-08	9.20E-09	1.23E-10	2.72E-07
6414	405914.71	3726247.19	7.46E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.11E-08	2.32E-09	3.56E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.11E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.46E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.60E-08	4.57E-08	1.66E-09	3.30E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.12E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.29E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.12E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
6415	405952.24	3726215	5.85E-08	9.35E-08	1.08E-08	6.68E-08	4.79E-08	1.82E-09	2.79E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.64E-09	1.34E-08	8.73E-09	2.77E-10	1.81E-07	5.85E-08	9.35E-08	1.00E-08	5.95E-08	3.58E-08	1.30E-09	2.59E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.36E-09	1.14E-08	9.68E-09	3.16E-10	1.80E-07	5.85E-08	9.35E-08	6.36E-09	9.72E-09	5.89E-09	7.90E-11	1.74E-07
6416	405959.75	3726208.56	5.54E-08	8.86E-08	1.02E-08	6.33E-08	4.53E-08	1.72E-09	2.65E-07	5.54E-08	8.86E-08	6.29E-09	1.27E-08	8.27E-09	2.62E-10	1.72E-07	5.54E-08	8.86E-08	9.51E-09	5.64E-08	3.39E-08	1.24E-09	2.45E-07	5.54E-08	8.86E-08	6.03E-09	1.08E-08	9.17E-09	3.00E-10	1.70E-07	5.54E-08	8.86E-08	6.03E-09	9.21E-09	5.58E-09	7.49E-11	1.65E-07
6417	405822.65	3726352.51	1.07E-07	1.72E-07	1.98E-08	1.23E-07	8.78E-08	3.33E-09	5.12E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.07E-10	3.32E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.84E-08	1.09E-07	6.57E-08	2.39E-09	4.74E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.80E-10	3.30E-07	1.07E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.19E-07
6418	405852.67	3726326.76	9.84E-08	1.57E-07	1.81E-08	1.12E-07	8.05E-08	3.06E-09	4.70E-07	9.84E-08	1.57E-07	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.65E-10	3.05E-07	9.84E-08	1.57E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.02E-08	2.19E-09	4.35E-07	9.84E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.91E-08	1.63E-08	5.32E-10	3.02E-07	9.84E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.90E-09	1.33E-10	2.93E-07
6419	405890.2	3726294.57	8.45E-08	1.35E-07	1.56E-08	9.65E-08	6.92E-08	2.63E-09	4.03E-07	8.45E-08	1.35E-07	9.59E-09	1.94E-08	1.26E-08	4.00E-10	2.62E-07	8.45E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.60E-08	5.17E-08	1.88E-09	3.74E-07	8.45E-08	1.35E-07	9.19E-09	1.64E-08	1.40E-08	4.57E-10	2.60E-07	8.45E-08	1.35E-07	9.19E-09	1.40E-08	8.51E-09	1.14E-10	2.51E-07
6420	405927.73	3726262.37	6.95E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.94E-08	5.69E-08	2.16E-09	3.32E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.90E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.29E-10	2.15E-07	6.95E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.08E-08	4.26E-08	1.55E-09	3.08E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.76E-10	2.14E-07	6.95E-08	1.11E-07	7.57E-09	1.16E-08	7.00E-09	9.40E-11	2.07E-07
6421	405935.24	3726255.93	6.65E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.60E-08	5.45E-08	2.07E-09	3.18E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.56E-09	1.53E-08	9.94E-09	3.15E-10	2.06E-07	6.65E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.77E-08	4.08E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.24E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.60E-10	2.05E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.24E-09	1.11E-08	6.70E-09	9.00E-11	1.98E-07
6422	405942.74	3726249.5	6.35E-08	1.02E-07	1.17E-08	7.26E-08	5.20E-08	1.98E-09	3.03E-07	6.35E-08	1.02E-07	7.22E-09	1.46E-08	9.49E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.35E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.47E-08	3.89E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.35E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.95E-07	6.35E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.06E-08	6.40E-09	8.59E-11	1.89E-07

6423	405950.25	3726243.06	6.06E-08	9.69E-08	1.12E-08	6.92E-08	4.96E-08	1.88E-09	2.89E-07	6.06E-08	9.69E-08	6.88E-09	1.39E-08	9.05E-09	2.87E-10	1.88E-07	6.06E-08	9.69E-08	1.04E-08	6.17E-08	3.71E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.06E-08	9.69E-08	6.60E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.28E-10	1.86E-07	6.06E-08	9.69E-08	6.60E-09	1.01E-08	6.10E-09	8.19E-11	1.80E-07
6424	405957.76	3726236.62	5.78E-08	9.23E-08	1.07E-08	6.60E-08	4.73E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.78E-08	9.23E-08	6.56E-09	1.33E-08	8.63E-09	2.73E-10	1.79E-07	5.78E-08	9.23E-08	9.92E-09	5.88E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.55E-07	5.78E-08	9.23E-08	6.28E-09	1.12E-08	9.56E-09	3.12E-10	1.77E-07	5.78E-08	9.23E-08	6.28E-09	9.60E-09	5.82E-09	7.81E-11	1.72E-07
6425	405828.16	3726374.13	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.17E-07	8.36E-08	3.17E-09	4.87E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.52E-08	4.83E-10	3.16E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.25E-08	2.28E-09	4.52E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.52E-10	3.14E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
6426	405835.67	3726367.69	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.14E-07	8.19E-08	3.11E-09	4.78E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	3.10E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	4.42E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	3.07E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.98E-07
6427	405865.69	3726341.94	9.13E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.47E-08	2.84E-09	4.36E-07	9.13E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.36E-08	4.32E-10	2.83E-07	9.13E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.29E-08	5.59E-08	2.04E-09	4.04E-07	9.13E-08	1.46E-07	9.93E-09	1.78E-08	1.51E-08	4.94E-10	2.81E-07	9.13E-08	1.46E-07	9.93E-09	1.52E-08	9.19E-09	1.23E-10	2.72E-07
6428	405903.22	3726309.75	7.85E-08	1.26E-07	1.45E-08	8.97E-08	6.43E-08	2.44E-09	3.75E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.92E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.72E-10	2.43E-07	7.85E-08	1.26E-07	1.35E-08	7.99E-08	4.81E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	2.41E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	2.34E-07
6429	405910.73	3726303.31	7.58E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.66E-08	6.21E-08	2.36E-09	3.62E-07	7.58E-08	1.21E-07	8.61E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.59E-10	2.35E-07	7.58E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.72E-08	4.64E-08	1.69E-09	3.35E-07	7.58E-08	1.21E-07	8.25E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.10E-10	2.33E-07	7.58E-08	1.21E-07	8.25E-09	1.26E-08	7.64E-09	1.02E-10	2.26E-07
6430	405918.24	3726296.87	7.31E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.35E-08	5.98E-08	2.27E-09	3.49E-07	7.31E-08	1.17E-07	8.30E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	2.26E-07	7.31E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.44E-08	4.48E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.31E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.95E-10	2.25E-07	7.31E-08	1.17E-07	7.95E-09	1.22E-08	7.36E-09	9.88E-11	2.17E-07
6431	405925.74	3726290.43	7.04E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.04E-08	5.76E-08	2.19E-09	3.36E-07	7.04E-08	1.13E-07	7.99E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	2.18E-07	7.04E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.16E-08	4.31E-08	1.57E-09	3.11E-07	7.04E-08	1.13E-07	7.66E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.81E-10	2.16E-07	7.04E-08	1.13E-07	7.66E-09	1.17E-08	7.09E-09	9.51E-11	2.09E-07
6432	405933.25	3726283.99	6.77E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.73E-08	5.54E-08	2.11E-09	3.23E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.69E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.10E-07	6.77E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.89E-08	4.15E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.37E-09	1.13E-08	6.82E-09	9.15E-11	2.02E-07
6433	405940.75	3726277.55	6.50E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.43E-08	5.32E-08	2.02E-09	3.11E-07	6.50E-08	1.04E-07	7.38E-09	1.49E-08	9.71E-09	3.08E-10	2.01E-07	6.50E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.62E-08	3.98E-08	1.45E-09	2.88E-07	6.50E-08	1.04E-07	7.08E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	2.00E-07	6.50E-08	1.04E-07	7.08E-09	1.08E-08	6.55E-09	8.79E-11	1.94E-07
6434	405978.28	3726245.36	5.17E-08	8.27E-08	9.54E-09	5.91E-08	4.23E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.17E-08	8.27E-08	5.87E-09	1.19E-08	7.72E-09	2.45E-10	1.60E-07	5.17E-08	8.27E-08	8.88E-09	5.26E-08	3.17E-08	1.15E-09	2.29E-07	5.17E-08	8.27E-08	5.63E-09	1.01E-08	8.56E-09	2.80E-10	1.59E-07	5.17E-08	8.27E-08	5.63E-09	8.60E-09	5.21E-09	6.99E-11	1.54E-07
6435	405985.79	3726238.92	4.92E-08	7.86E-08	9.07E-09	5.62E-08	4.02E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.92E-08	7.86E-08	5.58E-09	1.13E-08	7.34E-09	2.33E-10	1.52E-07	4.92E-08	7.86E-08	8.44E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.10E-09	2.17E-07	4.92E-08	7.86E-08	5.35E-09	9.57E-09	8.14E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.92E-08	7.86E-08	5.35E-09	8.17E-09	4.95E-09	6.65E-11	1.46E-07
6436	405854.21	3726404.49	8.90E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.29E-08	2.77E-09	4.25E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.21E-10	2.76E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.06E-08	5.45E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.69E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	2.74E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.69E-09	1.48E-08	8.96E-09	1.20E-10	2.65E-07
6437	405861.71	3726398.05	8.73E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.97E-08	7.15E-08	2.71E-09	4.17E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.91E-09	2.01E-08	1.30E-08	4.13E-10	2.70E-07	8.73E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.89E-08	5.35E-08	1.95E-09	3.86E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.50E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	2.68E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.50E-09	1.45E-08	8.79E-09	1.18E-10	2.60E-07
6438	405869.22	3726391.62	8.55E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.77E-08	7.00E-08	2.66E-09	4.08E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.71E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	2.65E-07	8.55E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.71E-08	5.24E-08	1.91E-09	3.78E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.31E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.63E-10	2.63E-07	8.55E-08	1.37E-07	9.31E-09	1.42E-08	8.61E-09	1.16E-10	2.55E-07
6439	405876.73	3726385.18	8.36E-08	1.34E-07	1.54E-08	9.55E-08	6.84E-08	2.60E-09	3.99E-07	8.36E-08	1.34E-07	9.49E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	2.59E-07	8.36E-08	1.34E-07	1.43E-08	8.51E-08	5.12E-08	1.86E-09	3.70E-07	8.36E-08	1.34E-07	9.09E-09	1.63E-08	1.38E-08	4.52E-10	2.57E-07	8.36E-08	1.34E-07	9.09E-09	1.39E-08	8.42E-09	1.13E-10	2.49E-07
6440	405884.23	3726378.74	8.15E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.31E-08	6.67E-08	2.53E-09	3.89E-07	8.15E-08	1.30E-07	9.26E-09	1.87E-08	1.22E-08	3.86E-10	2.52E-07	8.15E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.30E-08	4.99E-08	1.82E-09	3.61E-07	8.15E-08	1.30E-07	8.87E-09	1.59E-08	1.35E-08	4.41E-10	2.51E-07	8.15E-08	1.30E-07	8.87E-09	1.36E-08	8.21E-09	1.10E-10	2.43E-07
6441	405891.74	3726372.3	7.95E-08	1.27E-07	1.47E-08	9.08E-08	6.50E-08	2.47E-09	3.79E-07	7.95E-08	1.27E-07	9.02E-09	1.83E-08	1.19E-08	3.76E-10	2.46E-07	7.95E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.09E-08	4.87E-08	1.77E-09	3.51E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.55E-08	1.32E-08	4.30E-10	2.44E-07	7.95E-08	1.27E-07	8.65E-09	1.32E-08	8.00E-09	1.07E-10	2.36E-07
6442	405936.77	3726333.67	6.62E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.56E-08	5.42E-08	2.06E-09	3.16E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.52E-09	1.52E-08	9.89E-09	3.13E-10	2.05E-07	6.62E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.74E-08	4.05E-08	1.48E-09	2.93E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.20E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.58E-10	2.03E-07	6.62E-08	1.06E-07	7.20E-09	1.10E-08	6.67E-09	8.95E-11	1.97E-07
6443	405944.28	3726327.23	6.39E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.30E-08	5.23E-08	1.99E-09	3.05E-07	6.39E-08	1.02E-07	7.26E-09	1.47E-08	9.55E-09	3.02E-10	1.98E-07	6.39E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.51E-08	3.91E-08	1.43E-09	2.83E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.24E-08	1.06E-08	3.46E-10	1.96E-07	6.39E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.06E-08	6.44E-09	8.64E-11	1.90E-07
6444	405951.78	3726320.79	6.17E-08	9.86E-08	1.14E-08	7.05E-08	5.05E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.17E-08	9.86E-08	7.01E-09	1.42E-08	9.22E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.17E-08	9.86E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	1.90E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.34E-11	1.84E-07
6445	405959.29	3726314.35	5.95E-08	9.52E-08	1.10E-08	6.80E-08	4.87E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.76E-09	1.37E-08	8.89E-09	2.82E-10	1.84E-07	5.95E-08	9.52E-08	1.02E-08	6.06E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.63E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.48E-09	1.16E-08	9.86E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.95E-08	9.52E-08	6.48E-09	9.90E-09	6.00E-09	8.05E-11	1.77E-07
6446	405966.8	3726307.91	5.73E-08	9.16E-08	1.06E-08	6.54E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.56E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.73E-08	9.16E-08	9.84E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.23E-09	1.12E-08	9.49E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.73E-08	9.16E-08	6.23E-09	9.53E-09	5.77E-09	7.75E-11	1.71E-07
6447	406004.33	3726275.72	4.65E-08	7.44E-08	8.58E-09	5.31E-08	3.81E-08	1.45E-09	2.22E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.95E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.65E-08	7.44E-08	7.98E-09	4.73E-08	2.85E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.06E-09	9.05E-09	7.70E-09	2.51E-10	1.43E-07	4.65E-08	7.44E-08	5.06E-09	7.73E-09	4.68E-09	6.29E-11	1.38E-07
6448	406011.83	3726269.28	4.45E-08	7.12E-08	8.22E-09	5.09E-08	3.64E-08	1.38E-09	2.13E-07	4.45E-08	7.12E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.65E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.45E-08	7.12E-08	7.64E-09	4.53E-08	2.73E-08	9.93E-10	1.97E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.85E-09	8.67E-09	7.37E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.45E-08	7.12E-08	4.85E-09	7.40E-09	4.48E-09	6.02E-11	1.33E-07
6449	405902.77	3726415.54	7.34E-08	1.17E-07	1.36E-08	8.39E-08	6.01E-08	2.28E-09	3.51E-07	7.34E-08	1.17E-07	8.34E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	2.27E-07	7.34E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.48E-08	4.50E-08	1.64E-09	3.25E-07	7.34E-08	1.17E-07	7.99E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	2.26E-07	7.34E-08	1.17E-07	7.99E-09	1.22E-08	7.40E-09	9.93E-11	2.19E-07
6450	405910.28	3726409.1	7.16E-08	1.15E-07	1.32E-08	8.18E-08	5.86E-08	2.23E-09	3.42E-07	7.16E-08	1.15E-07	8.13E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	2.22E-07	7.16E-08	1.15E-07	1.23E-08	7.29E-08	4.39E-08	1.60E-09	3.17E-07	7.16E-08	1.15E-07	7.80E-09	1.39E-08	1.19E-08	3.87E-10	2.20E-07	7.16E-08	1.15E-07	7.80E-09	1.19E-08	7.21E-09	9.68E-11	2.13E-07
6451	405917.78	3726402.66	6.98E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.98E-08	5.72E-08	2.17E-09	3.34E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.93E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.30E-10	2.16E-07	6.98E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.11E-08	4.28E-08	1.56E-09	3.09E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	2.15E-07	6.98E-08	1.12E-07	7.60E-09	1.16E-08	7.03E-09	9.44E-11	2.08E-07
6452	405925.29	3726396.22	6.80E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.12E-09	3.25E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.80E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.80E-08	1.09E-07	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	2.02E-07
6453	405962.82	3726364.03	5.81E-08	9.29E-08	1.07E-08	6.64E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.77E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.60E-09	1.34E-08	8.68E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.81E-08	9.29E-08	9.97E-09	5.91E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	1.13E-08	9.62E-09	3.14E-10	1.79E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	9.66E-09	5.85E-09	7.85E-11	1.73E-07
6454	405970.32	3726357.59	5.61E-08	8.98E-08	1.04E-08	6.41E-08	4.59E-08	1.75E-09	2.68E-07	5.61E-08	8.98E-08	6.37E-09	1.29E-08	8.39E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.61E-08	8.98E-08	9.64E-09	5.71E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.61E-08	8.98E-08	6.11E-09	1.09E-08	9.30E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.61E-08	8.98E-08	6.11E-09	9.33E-09	5.65E-09	7.59E-11	1.67E-07
6455	405977.83	3726351.15	5.42E-08	8.67E-08	1.00E-08	6.19E-08	4.44E-08	1.69E-09	2.59E-07	5.42E-08	8.67E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.10E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.42E-08	8.67E-08	9.31E-09	5.52E-08	3.32E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.42E-08	8.67E-08	5.90E-09	1.06E-08	8.98E-09	2.93E-10	1.67E-07	5.42E-08	8.67E-08	5.90E-09	9.02E-09	5.46E-09	7.33E-11	1.61E-07
6456	405985.33	3726344.71	5.24E-08	8.38E-08	9.67E-09	5.98E-08	4.29E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.24E-08	8.38E-08	5.95E-09	1.20E-08	7.83E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.24E-08	8.38E-08	9.00E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.24E-08	8.38E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.68E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.24E-08	8.38E-08	5.70E-09	8.71E-09	5.28E-09	7.08E-11	1.56E-07
6457	405992.84	3726338.27	5.06E-08	8.09E-08	9.34E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	2.42E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.39E-10	1.57E-07	5.06E-08	8.09E-08	8.69E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	2.24E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.51E-09	9.85E-09	8.38E-09	2.74E-10	1.56E-07	5.06E-08	8.09E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.84E-11	1.51E-07
6458	406030.37	3726306.08	4.20E-08	6.71E-08	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.76E-09	9.64E-09	6.27E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.20E-08	6.71E-08	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	1.86E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.57E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.67E-11	1.25E-07
6459	406037.88	3726299.64	4.03E-08	6.45E-08	7.44E-09	4.61E-08	3.30E-08	1.25E-09	1.93E-07	4.03E-08	6.45E-08	4.58E-09	9.27E-09	6.03E-09	1.91E-10	1.25E-07	4.03E-08	6.45E-08	6.93E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.00E-10	1.78E-07	4.03E-08	6.45E-08	4.39E-09	7.85E-09	6.68E-09	2.18E-10	1.24E-07	4.03E-08	6.45E-08	4.39E-09	6.71E-09	4.06E-09	5.45E-11	1.20E-07
6460	405906.29	3726465.21	6.88E-08	1.10E-07	1.27E-08	7.86E-08	5.63E-08	2.14E-09	3.29E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.81E-09	1.58E-08	1.03E-08	3.26E-10	2.13E-07	6.88E-08	1.10E-07	1.18E-08	7.00E-08	4.21E-08	1.53E-09	3.04E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.34E-08	1.14E-08	3.72E-10	2.11E-07	6.88E-08	1.10E-07	7.49E-09	1.14E-08	6.93E-09	9.30E-11	2.05E-07
6461	405913.8	3726458.77	6.75E-08	1.08E-07	1.24E-08	7.71E-08	5.52E-08	2.10E-09	3.22E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.66E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	2.09E-07	6.75E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.50E-09	2.98E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.34E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	2.07E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.34E-09	1.12E-08	6.79E-09	9.12E-11	2.01E-07
6462	405951.33	3726426.58	5.99E-08	9.57E-08	1.10E-08	6.84E-08	4.90E-08	1.86E-09	2.86E-07	5.99E-08	9.57E-08	6.80E-09	1.38E-08	8.94E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.99E-08	9.57E-08	1.03E-08	6.09E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	5.99E-08	9.57E-08	6.51E-09	1.17E-08	9.91E-09	3.24E-10	1.84E-07	5.99E-08	9.57E-08	6.51E-09	9.95E-09	6.03E-09	8.09E-11	1.78E-07
6463	405988.86	3726394.39	5.13E-08	8.21E-08	9.47E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.60E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.83E-09	1.18E-08	7.67E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.21E-08	8.81E-09	5.23E-08	3.14E-08	1.15E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.59E-09	9.99E-09	8.50E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.59E-09	8.54E-09	5.17E-09	6.94E-11	1.53E-07
6464	405996.37	3726387.95	4.97E-08	7.95E-08	9.18E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.43E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.95E-08	8.54E-09	5.06E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	9.68E-09	8.24E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	8.27E-09	5.01E-09	6.72E-11	1.48E-07
6465	406003.87	3726381.51	4.82E-08	7.71E-08	8.90E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.20E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.82E-08	7.71E-08	8.28E-09	4.91E-08	2.95E-08	1.08E-09	2.13E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.25E-09	9.38E-09	7.98E-09	2.61E-10	1.48E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.25E-09	8.02E-09	4.85E-09	6.52E-11	1.43E-07
6466	406011.38	3726375.07	4.67E-08	7.46E-08	8.61E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.67E-08	7.46E-08	8.02E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.08E-09	9.09E-09	7.73E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.67E-08	7.46E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	1.39E-07
6467	406018.88	3726368.63	4.52E-08	7.22E-08	8.34E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.40E-09	2.16E-07	4.52E-08	7.22E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.75E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.52E-08	7.22E-08	7.76E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.52E-08	7.22E-08	4.92E-09	8.79E-09	7.48E-09	2.44E-10	1.39E-07	4.52E-08	7.22E-08	4.92E-09	7.51E-09	4.55E-09	6.11E-11	1.34E-07
6468	406056.41	3726336.44	3.82E-08	6.11E-08	7.06E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.34E-09	8.79E-09	5.71E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	6.56E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	7.44E-09	6.33E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	1.14E-07
6469	406063.92	3726330	3.69E-08	5.90E-08	6.81E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	1.76E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.19E-09	8.48E-09	5.51E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.90E-08	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.23E-10	1.63E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.02E-09	7.19E-09	6.11E-09	2.00E-10	1.13E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	1.10E-07
6470	405932.34	3726495.57	6.12E-08	9.79E-08	1.13E-08	6.99E-08	5.01E-08	1.90E-09	2.92E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.95E-09	1.41E-08	9.15E-09	2.90E-10	1.90E-07	6.12E-08	9.79E-08	1.05E-08	6.23E-08	3.75E-08	1.37E-09	2.71E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.66E-09	1.19E-08	1.01E-08	3.31E-10	1.88E-07	6.12E-08	9.79E-08	6.66E-09	1.02E-08	6.17E-09	8.28E-11	1.82E-07
6471	405939.84	3726489.13	6.00E-08	9.59E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.86E-09	2.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.96E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.93E-09	3.24E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	9.97E-09	6.04E-09	8.11E-11	1.78E-07
6472	405947.35	3726482.7	5.87E-08	9.39E-08	1.08E-08	6.71E-08	4.81E-08	1.83E-09	2.80E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.67E-09	1.35E-08	8.77E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.87E-08	9.39E-08	1.01E-08	5.98E-08	3.60E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.72E-09	3.18E-10	1.80E-07	5.87E-08	9.39E-08	6.39E-09	9.76E-09	5.91E-09	7.94E-11	1.75E-07
6473	405954.86	3726476.26	5.74E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.56E-08	4.70E-08	1.79E-09	2.74E-07	5.74E-08	9.19E-08	6.52E-09	1.32E-08	8.58E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.74E-08	9.19E-08	9.86E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.74E-08	9.19E-08	6.25E-09	1.12E-08	9.51E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.74E-08	9.19E-08	6.25E-09	9.55E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
6474	405962.36	3726469.82	5.61E-08	8.97E-08	1.04E-08	6.41E-08	4.59E-08	1.74E-09	2.68E-07	5.61E-08	8.97E-08	6.37E-09	1.29E-08	8.38E-09	2.65E-10	1.74E-07	5.61E-08	8.97E-08	9.63E-09	5.71E-08	3.44E-08	1.25E-09	2.48E-07	5.61E-08	8.97E-08	6.10E-09	1.09E-08	9.29E-09	3.03E-10	1.72E-07	5.61E-08	8.97E-08	6.10E-09	9.33E-09	5.65E-09	7.58E-11	1.67E-07
6475	406014.9	3726424.75	4.63E-08	7.40E-08	8.54E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.26E-09	1.06E-08	6.91E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.63E-08	7.40E-08	7.95E-09	4.71E-08	2.83E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	9.01E-09	7.67E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.63E-08	7.40E-08	5.04E-09	7.70E-09	4.66E-09	6.26E-11	1.38E-07
6476	406022.41	3726418.31	4.49E-08	7.18E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.14E-07	4.49E-08	7.18E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.18E-08	7.71E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	8.74E-09	7.44E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.52E-09	6.07E-11	1.34E-07
6477	406029.91	3726411.87	4.36E-08	6.97E-08	8.04E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.35E-09	2.08E-07	4.36E-08	6.97E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.51E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.36E-08	6.97E-08	7.48E-09	4.43E-08	2.67E-08	9.72E-10	1.93E-07	4.36E-08	6.97E-08	4.74E-09	8.48E-09	7.21E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.36E-08	6.97E-08	4.74E-09	7.24E-09	4.39E-09	5.89E-11	1.30E-07
6478	406037.42	3726405.43	4.22E-08	6.75E-08	7.79E-09	4.82E-08	3.46E-08	1.31E-09	2.02E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.80E-09	9.71E-09	6.31E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.22E-08	6.75E-08	7.25E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.42E-10	1.87E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.60E-09	8.22E-09	6.99E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.60E-09	7.02E-09	4.25E-09	5.71E-11	1.26E-07
6479	406044.93	3726398.99	4.09E-08	6.55E-08	7.55E-09	4.68E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.96E-07	4.09E-08	6.55E-08	4.65E-09	9.41E-09	6.12E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.09E-08	6.55E-08	7.03E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.13E-10	1.81E-07	4.09E-08	6.55E-08	4.46E-09	7.97E-09	6.78E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.09E-08	6.55E-08	4.46E-09	6.81E-09	4.12E-09	5.53E-11	1.22E-07
6480	406082.46	3726366.8	3.50E-08	5.60E-08	6.46E-09	4.00E-08	2.87E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.97E-09	8.04E-09	5.23E-09	1.66E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.60E-08	6.01E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.81E-10	1.55E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.81E-09	6.81E-09	5.80E-09	1.89E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.60E-08	3.81E-09	5.82E-09	3.53E-09	4.73E-11	1.04E-07
6481	406089.96	3726360.36	3.39E-08	5.42E-08	6.25E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.62E-07	3.39E-08	5.42E-08	3.85E-09	7.79E-09	5.06E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.39E-08	5.42E-08	5.82E-09	3.45E-08	2.07E-08	7.56E-10	1.50E-07	3.39E-08	5.42E-08	3.69E-09	6.59E-09	5.61E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.39E-08	5.42E-08	3.69E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.58E-11	1.01E-07
6482	405958.38	3726525.93	5.50E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.50E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.50E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.26E-08	8.22E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.50E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.43E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.11E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.15E-09	5.54E-09	7.44E-11	1.64E-07
6483	405965.89	3726519.49	5.39E-08	8.61E-08	9.94E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.39E-08	8.61E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.05E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.61E-08	9.25E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.92E-09	2.91E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	8.96E-09	5.42E-09	7.28E-11	1.60E-07
6484	405973.39	3726513.06	5.27E-08	8.43E-08	9.72E-09	6.02E-08	4.31E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.98E-09	1.21E-08	7.87E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.27E-08	8.43E-08	9.05E-09	5.36E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.33E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.73E-09	1.03E-08	8.73E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.27E-08	8.43E-08	5.73E-09	8.76E-09	5.31E-09	7.12E-11	1.57E-07
6485	405980.9	3726506.62	5.15E-08	8.24E-08	9.51E-09	5.89E-08	4.22E-08	1.60E-09	2.46E-07	5.15E-08	8.24E-08	5.85E-09	1.18E-08	7.70E-09	2.44E-10	1.60E-07	5.15E-08	8.24E-08	8.85E-09	5.25E-08	3.16E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.15E-08	8.24E-08	5.61E-09	1.00E-08	8.53E-09	2.79E-10	1.58E-07	5.15E-08	8.24E-08	5.61E-09	8.57E-09	5.19E-09	6.97E-11	1.53E-07
6486	405988.41	3726500.18	5.03E-08	8.05E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.57E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.72E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.05E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.23E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.34E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.81E-11	1.50E-07
6487	405995.91	3726493.74	4.91E-08	7.86E-08	9.07E-09	5.61E-08	4.02E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.91E-08	7.86E-08	5.58E-09	1.13E-08	7.34E-09	2.33E-10	1.52E-07	4.91E-08	7.86E-08	8.44E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.10E-09	2.17E-07	4.91E-08	7.86E-08	5.35E-09	9.57E-09	8.14E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.91E-08	7.86E-08	5.35E-09	8.17E-09	4.95E-09	6.64E-11	1.46E-07
6488	406003.42	3726487.3	4.79E-08	7.67E-08	8.85E-09	5.48E-08	3.92E-08	1.49E-09	2.29E-07	4.79E-08	7.67E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.16E-09	2.27E-10	1.48E-07	4.79E-08	7.67E-08	8.23E-09	4.88E-08	2.94E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.79E-08	7.67E-08	5.22E-09	9.33E-09	7.94E-09	2.59E-10	1.47E-07	4.79E-08	7.67E-08	5.22E-09	7.97E-09	4.83E-09	6.48E-11	1.43E-07
6489	406116.01	3726390.72	3.11E-08	4.98E-08	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.68E-10	1.49E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.64E-08	3.11E-08	4.98E-08	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	1.38E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	9.57E-08	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	9.27E-08
6490	405984.42	3726556.29	4.96E-08	7.94E-08	9.16E-09	5.67E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.96E-08	7.94E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.41E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.96E-08	7.94E-08	8.52E-09	5.05E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.96E-08	7.94E-08	5.40E-09	9.66E-09	8.22E-09	2.68E-10	1.53E-07	4.96E-08	7.94E-08	5.40E-09	8.25E-09	5.00E-09	6.71E-11	1.48E-07
6491	405991.93	3726549.85	4.86E-08	7.77E-08	8.97E-09	5.55E-08	3.98E-08	1.51E-09	2.32E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.52E-09	1.12E-08	7.26E-09	2.30E-10	1.51E-07	4.86E-08	7.77E-08	8.35E-09	4.95E-08	2.98E-08	1.08E-09	2.15E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.29E-09	9.46E-09	8.05E-09	2.63E-10	1.49E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.29E-09	8.08E-09	4.90E-09	6.57E-11	1.45E-07
6492	405999.44	3726543.42	4.76E-08	7.62E-08	8.79E-09	5.44E-08	3.90E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.76E-08	7.62E-08	5.41E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.76E-08	7.62E-08	8.18E-09	4.85E-08	2.92E-08	1.06E-09	2.11E-07	4.76E-08	7.62E-08	5.18E-09	9.27E-09	7.89E-09	2.58E-10	1.46E-07	4.76E-08	7.62E-08	5.18E-09	7.92E-09	4.80E-09	6.44E-11	1.42E-07
6493	406006.94	3726536.98	4.66E-08	7.46E-08	8.61E-09	5.33E-08	3.82E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.66E-08	7.46E-08	5.30E-09	1.07E-08	6.97E-09	2.21E-10	1.44E-07	4.66E-08	7.46E-08	8.01E-09	4.75E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.66E-08	7.46E-08	5.08E-09	9.08E-09	7.73E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.66E-08	7.46E-08	5.08E-09	7.76E-09	4.70E-09	6.31E-11	1.39E-07
6494	406014.45	3726530.54	4.57E-08	7.30E-08	8.42E-09	5.21E-08	3.74E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.57E-08	7.30E-08	5.18E-09	1.05E-08	6.82E-09	2.16E-10	1.41E-07	4.57E-08	7.30E-08	7.84E-09	4.65E-08	2.80E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.57E-08	7.30E-08	4.97E-09	8.89E-09	7.56E-09	2.47E-10	1.40E-07	4.57E-08	7.30E-08	4.97E-09	7.59E-09	4.60E-09	6.17E-11	1.36E-07
6495	406021.95	3726524.1	4.46E-08	7.14E-08	8.24E-09	5.10E-08	3.65E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.46E-08	7.14E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.46E-08	7.14E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.96E-10	1.97E-07	4.46E-08	7.14E-08	4.86E-09	8.69E-09	7.39E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.46E-08	7.14E-08	4.86E-09	7.42E-09	4.50E-09	6.03E-11	1.33E-07
6496	406029.46	3726517.66	4.36E-08	6.98E-08	8.05E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.36E-09	2.08E-07	4.36E-08	6.98E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.52E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.36E-08	6.98E-08	7.49E-09	4.44E-08	2.67E-08	9.73E-10	1.93E-07	4.36E-08	6.98E-08	4.75E-09	8.49E-09	7.22E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.36E-08	6.98E-08	4.75E-09	7.25E-09	4.39E-09	5.90E-11	1.30E-07
6497	406066.99	3726485.47	3.85E-08	6.16E-08	7.11E-09	4.40E-08	3.15E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.38E-09	8.86E-09	5.76E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.85E-08	6.16E-08	6.62E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.60E-10	1.70E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.19E-09	7.50E-09	6.38E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.85E-08	6.16E-08	4.19E-09	6.41E-09	3.88E-09	5.21E-11	1.15E-07
6498	406074.5	3726479.03	3.75E-08	6.00E-08	6.92E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.26E-09	8.62E-09	5.60E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.75E-08	6.00E-08	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.37E-10	1.66E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.08E-09	7.30E-09	6.21E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.08E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.07E-11	1.12E-07
6499	406082	3726472.59	3.65E-08	5.84E-08	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.84E-08	4.15E-09	8.39E-09	5.45E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.84E-08	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.14E-10	1.61E-07	3.65E-08	5.84E-08	3.97E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.84E-08	3.97E-09	6.07E-09	3.68E-09	4.94E-11	1.09E-07
6500	406089.51	3726466.15	3.56E-08	5.69E-08	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.69E-08	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.69E-08	6.11E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	1.57E-07	3.56E-08	5.69E-08	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.56E-08	5.69E-08	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.81E-11	1.06E-07
6501	406097.01	3726459.71	3.46E-08	5.54E-08	6.39E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	1.65E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.93E-09	7.96E-09	5.17E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.46E-08	5.54E-08	5.95E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.73E-10	1.53E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.77E-09	6.74E-09	5.74E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.77E-09	5.76E-09	3.49E-09	4.68E-11	1.03E-07
6502	406104.52	3726453.28	3.37E-08	5.39E-08	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.60E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	5.79E-09	3.43E-08	2.07E-08	7.52E-10	1.49E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.82E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	1.00E-07
6503	406010.47	3726586.65	4.52E-08	7.23E-08	8.34E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.41E-09	2.16E-07	4.52E-08	7.23E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.75E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.52E-08	7.23E-08	7.76E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	8.80E-09	7.48E-09	2.44E-10	1.39E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	7.51E-09	4.55E-09	6.11E-11	1.34E-07
6504	406017.97	3726580.22	4.43E-08	7.08E-08	8.17E-09	5.06E-08	3.63E-08	1.38E-09	2.11E-07	4.43E-08	7.08E-08	5.03E-09	1.02E-08	6.62E-09	2.10E-10	1.37E-07	4.43E-08	7.08E-08	7.60E-09	4.51E-08	2.71E-08	9.88E-10	1.96E-07	4.43E-08	7.08E-08	4.82E-09	8.62E-09	7.33E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.43E-08	7.08E-08	4.82E-09	7.36E-09	4.46E-09	5.99E-11	1.32E-07
6505	406025.48	3726573.78	4.34E-08	6.94E-08	8.01E-09	4.96E-08	3.55E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.93E-09	9.97E-09	6.48E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.94E-08	7.45E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.68E-10	1.92E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.72E-09	8.45E-09	7.18E-09	2.35E-10	1.33E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.72E-09	7.21E-09	4.37E-09	5.86E-11	1.29E-07
6506	406032.99	3726567.34	4.25E-08	6.79E-08	7.84E-09	4.85E-08	3.48E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.25E-08	6.79E-08	4.82E-09	9.76E-09	6.35E-09	2.01E-10	1.32E-07	4.25E-08	6.79E-08	7.29E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.48E-10	1.88E-07	4.25E-08	6.79E-08	4.62E-09	8.27E-09	7.04E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.25E-08	6.79E-08	4.62E-09	7.06E-09	4.28E-09	5.74E-11	1.26E-07
6507	406040.49	3726560.9	4.16E-08	6.65E-08	7.68E-09	4.75E-08	3.41E-08	1.29E-09	1.99E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.72E-09	9.56E-09	6.21E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.16E-08	6.65E-08	7.14E-09	4.23E-08	2.55E-08	9.28E-10	1.84E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.53E-09	8.10E-09	6.89E-09	2.25E-10	1.28E-07	4.16E-08	6.65E-08	4.53E-09	6.92E-09	4.19E-09	5.62E-11	1.24E-07
6508	406048	3726554.46	4.07E-08	6.51E-08	7.51E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.27E-09	1.94E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.62E-09	9.36E-09	6.08E-09	1.93E-10	1.26E-07	4.07E-08	6.51E-08	6.99E-09	4.15E-08	2.49E-08	9.08E-10	1.80E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	7.93E-09	6.74E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.07E-08	6.51E-08	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.50E-11	1.21E-07
6509	406055.5	3726548.02	3.98E-08	6.36E-08	7.34E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.90E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.52E-09	9.15E-09	5.94E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.98E-08	6.36E-08	6.83E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.88E-10	1.76E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.33E-09	7.75E-09	6.59E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.33E-09	6.62E-09	4.01E-09	5.38E-11	1.18E-07
6510	406093.03	3726515.83	3.54E-08	5.66E-08	6.53E-09	4.04E-08	2.90E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.54E-08	5.66E-08	4.02E-09	8.13E-09	5.29E-09	1.67E-10	1.10E-07	3.54E-08	5.66E-08	6.08E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.89E-10	1.57E-07	3.54E-08	5.66E-08	3.85E-09	6.89E-09	5.86E-09	1.91E-10	1.09E-07	3.54E-08	5.66E-08	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	1.05E-07
6511	406100.54	3726509.39	3.46E-08	5.53E-08	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.08E-09	1.65E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.93E-09	7.95E-09	5.17E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.46E-08	5.53E-08	5.94E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	1.53E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.76E-09	6.73E-09	5.73E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.67E-11	1.03E-07
6512	406108.04	3726502.95	3.38E-08	5.40E-08	6.23E-09	3.86E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.83E-09	7.76E-09	5.04E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.40E-08	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.53E-10	1.49E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	1.00E-07
6513	406115.55	3726496.51	3.30E-08	5.27E-08	6.08E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.74E-09	7.57E-09	4.92E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.30E-08	5.27E-08	5.66E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.35E-10	1.46E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	1.01E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.59E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.46E-11	9.81E-08
6514	406123.06	3726490.07	3.22E-08	5.14E-08	5.94E-09	3.67E-08	2.63E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.14E-08	3.65E-09	7.39E-09	4.81E-09	1.52E-10	9.96E-08	3.22E-08	5.14E-08	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.18E-10	1.42E-07	3.22E-08	5.14E-08	3.50E-09	6.26E-09	5.33E-09	1.74E-10	9.89E-08	3.22E-08	5.14E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.57E-08
6515	406130.56	3726483.64	3.14E-08	5.02E-08	5.79E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.76E-10	1.50E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.56E-09	7.21E-09	4.69E-09	1.49E-10	9.72E-08	3.14E-08	5.02E-08	5.39E-09	3.20E-08	1.92E-08	7.00E-10	1.39E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	6.11E-09	5.20E-09	1.70E-10	9.65E-08	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	9.34E-08
6516	406168.09	3726451.44	2.74E-08	4.37E-08	5.05E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.51E-10	1.31E-07	2.74E-08	4.37E-08	3.11E-09	6.29E-09	4.09E-09	1.29E-10	8.47E-08	2.74E-08	4.37E-08	4.70E-09	2.78E-08	1.68E-08	6.10E-10	1.21E-07	2.74E-08	4.37E-08	2.98E-09	5.33E-09	4.53E-09	1.48E-10	8.41E-08	2.74E-08	4.37E-08	2.98E-09	4.55E-09	2.76E-09	3.70E-11	8.14E-08
6517	406036.51	3726617.01	4.13E-08	6.61E-08	7.62E-09	4.72E-08	3.38E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.69E-09	9.49E-09	6.17E-09	1.95E-10	1.28E-07	4.13E-08	6.61E-08	7.09E-09	4.21E-08	2.53E-08	9.21E-10	1.83E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.50E-09	8.04E-09	6.84E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.50E-09	6.87E-09	4.16E-09	5.58E-11	1.23E-07
6518	406044.02	3726610.58	4.05E-08	6.48E-08	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.60E-09	9.32E-09	6.06E-09	1.92E-10	1.26E-07	4.05E-08	6.48E-08	6.96E-09	4.13E-08	2.48E-08	9.04E-10	1.79E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.41E-09	7.89E-09	6.71E-09	2.19E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	1.21E-07
6519	406051.52	3726604.14	3.98E-08	6.36E-08	7.34E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.24E-09	1.90E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.52E-09	9.14E-09	5.94E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.98E-08	6.36E-08	6.83E-09	4.05E-08	2.43E-08	8.87E-10	1.76E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.33E-09	7.74E-09	6.58E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.98E-08	6.36E-08	4.33E-09	6.61E-09	4.00E-09	5.38E-11	1.18E-07
6520	406059.03	3726597.7	3.89E-08	6.23E-08	7.18E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.42E-09	8.95E-09	5.82E-09	1.84E-10	1.21E-07	3.89E-08	6.23E-08	6.68E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.68E-10	1.72E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.24E-09	7.58E-09	6.45E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.24E-09	6.47E-09	3.92E-09	5.26E-11	1.16E-07
6521	406066.53	3726591.26	3.81E-08	6.09E-08	7.03E-09	4.35E-08	3.12E-08	1.18E-09	1.82E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.33E-09	8.76E-09	5.69E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.81E-08	6.09E-08	6.54E-09	3.88E-08	2.33E-08	8.50E-10	1.69E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.15E-09	7.42E-09	6.31E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.15E-09	6.34E-09	3.84E-09	5.15E-11	1.13E-07
6522	406074.04	3726584.82	3.73E-08	5.96E-08	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.23E-09	8.56E-09	5.57E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.96E-08	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	1.65E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.06E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.06E-09	6.20E-09	3.75E-09	5.04E-11	1.11E-07
6523	406081.55	3726578.38	3.65E-08	5.83E-08	6.73E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.83E-08	4.14E-09	8.38E-09	5.44E-09	1.72E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.83E-08	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.13E-10	1.61E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.93E-11	1.08E-07
6524	406119.08	3726546.19	3.26E-08	5.21E-08	6.01E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	1.56E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.70E-09	7.49E-09	4.87E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.26E-08	5.21E-08	5.59E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.27E-10	1.44E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.55E-09	6.34E-09	5.40E-09	1.76E-10	1.00E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.40E-11	9.70E-08
6525	406126.58	3726539.75	3.18E-08	5.09E-08	5.88E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.90E-10	1.52E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.62E-09	7.32E-09	4.76E-09	1.51E-10	9.86E-08	3.18E-08	5.09E-08	5.47E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	1.41E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	6.20E-09	5.27E-09	1.72E-10	9.79E-08	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	5.29E-09	3.21E-09	4.30E-11	9.48E-08
6526	406134.09	3726533.31	3.12E-08	4.98E-08	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.69E-10	1.49E-07	3.12E-08	4.98E-08	3.54E-09	7.16E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.65E-08	3.12E-08	4.98E-08	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	1.38E-07	3.12E-08	4.98E-08	3.39E-09	6.06E-09	5.16E-09	1.68E-10	9.57E-08	3.12E-08	4.98E-08	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	9.27E-08
6527	406141.59	3726526.87	3.05E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.47E-10	1.46E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.44E-08	3.05E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.80E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.32E-09	5.93E-09	5.05E-09	1.65E-10	9.37E-08	3.05E-08	4.87E-08	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.07E-08
6528	406149.1	3726520.43	2.98E-08	4.76E-08	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.27E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.23E-08	2.98E-08	4.76E-08	5.12E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.65E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	9.16E-08	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.87E-08
6529	406156.61	3726514	2.91E-08	4.66E-08	5.38E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.06E-10	1.39E-07	2.91E-08	4.66E-08	3.31E-09	6.70E-09	4.35E-09	1.38E-10	9.02E-08	2.91E-08	4.66E-08	5.00E-09	2.97E-08	1.78E-08	6.50E-10	1.29E-07	2.91E-08	4.66E-08	3.17E-09	5.67E-09	4.83E-09	1.58E-10	8.96E-08	2.91E-08	4.66E-08	3.17E-09	4.85E-09	2.93E-09	3.94E-11	8.67E-08
6530	406194.14	3726481.8	2.58E-08	4.13E-08	4.77E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.93E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	8.00E-08	2.58E-08	4.13E-08	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	7.94E-08	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	4.30E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.69E-08
6531	406201.64	3726475.36	2.52E-08	4.03E-08	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	7.79E-08	2.52E-08	4.03E-08	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	1.11E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	7.74E-08	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.40E-11	7.49E-08
6532	406062.55	3726647.37	3.80E-08	6.07E-08	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.31E-09	8.73E-09	5.67E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.80E-08	6.07E-08	6.52E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.47E-10	1.68E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	1.17E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	1.13E-07
6533	406070.06	3726640.94	3.73E-08	5.96E-08	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.23E-09	8.56E-09	5.57E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.96E-08	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	1.65E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.06E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.06E-09	6.20E-09	3.75E-09	5.04E-11	1.11E-07
6534	406077.57	3726634.5	3.65E-08	5.84E-08	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.65E-08	5.84E-08	4.15E-09	8.40E-09	5.46E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.84E-08	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.15E-10	1.62E-07	3.65E-08	5.84E-08	3.98E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.98E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.84E-08	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.94E-11	1.09E-07
6535	406085.07	3726628.06	3.59E-08	5.73E-08	6.62E-09	4.10E-08	2.94E-08	1.11E-09	1.71E-07	3.59E-08	5.73E-08	4.07E-09	8.24E-09	5.36E-09	1.70E-10	1.11E-07	3.59E-08	5.73E-08	6.16E-09	3.65E-08	2.20E-08	8.00E-10	1.59E-07	3.59E-08	5.73E-08	3.90E-09	6.98E-09	5.94E-09	1.94E-10	1.10E-07	3.59E-08	5.73E-08	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.85E-11	1.07E-07
6536	406092.58	3726621.62	3.52E-08	5.62E-08	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.52E-08	5.62E-08	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.85E-10	1.56E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.83E-09	6.85E-09	5.82E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.75E-11	1.05E-07
6537	406100.08	3726615.18	3.45E-08	5.51E-08	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.92E-09	7.93E-09	5.15E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.51E-08	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	1.53E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	1.03E-07
6538	406107.59	3726608.74	3.38E-08	5.41E-08	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.41E-08	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	1.50E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.62E-09	3.41E-09	4.57E-11	1.01E-07
6539	406145.12	3726576.55	3.03E-08	4.85E-08	5.60E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.43E-10	1.45E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.44E-09	6.97E-09	4.53E-09	1.43E-10	9.39E-08	3.03E-08	4.85E-08	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.76E-10	1.34E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	9.32E-08	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.10E-11	9.02E-08
6540	406152.63	3726570.11	2.96E-08	4.74E-08	5.47E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.22E-10	1.42E-07	2.96E-08	4.74E-08	3.37E-09	6.81E-09	4.43E-09	1.40E-10	9.18E-08	2.96E-08	4.74E-08	5.09E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.61E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.74E-08	3.23E-09	5.77E-09	4.91E-09	1.60E-10	9.11E-08	2.96E-08	4.74E-08	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	8.82E-08
6541	406160.13	3726563.67	2.90E-08	4.64E-08	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.02E-10	1.38E-07	2.90E-08	4.64E-08	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	8.98E-08	2.90E-08	4.64E-08	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	1.28E-07	2.90E-08	4.64E-08	3.16E-09	5.65E-09	4.80E-09	1.57E-10	8.91E-08	2.90E-08	4.64E-08	3.16E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	8.63E-08
6542	406167.64	3726557.23	2.84E-08	4.54E-08	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	1.35E-07	2.84E-08	4.54E-08	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	8.78E-08	2.84E-08	4.54E-08	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	1.25E-07	2.84E-08	4.54E-08	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	8.72E-08	2.84E-08	4.54E-08	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.83E-11	8.44E-08
6543	406175.14	3726550.79	2.78E-08	4.44E-08	5.12E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.63E-10	1.33E-07	2.78E-08	4.44E-08	3.15E-09	6.38E-09	4.15E-09	1.31E-10	8.60E-08	2.78E-08	4.44E-08	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.19E-10	1.23E-07	2.78E-08	4.44E-08	3.02E-09	5.40E-09	4.60E-09	1.50E-10	8.53E-08	2.78E-08	4.44E-08	3.02E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.75E-11	8.26E-08
6544	406182.65	3726544.36	2.72E-08	4.34E-08	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.45E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.34E-08	3.08E-09	6.24E-09	4.06E-09	1.29E-10	8.41E-08	2.72E-08	4.34E-08	4.66E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.06E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.34E-08	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	8.35E-08	2.72E-08	4.34E-08	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.67E-11	8.08E-08
6545	406220.18	3726512.16	2.42E-08	3.87E-08	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	1.16E-07	2.42E-08	3.87E-08	2.75E-09	5.56E-09	3.62E-09	1.15E-10	7.50E-08	2.42E-08	3.87E-08	4.16E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.40E-10	1.07E-07	2.42E-08	3.87E-08	2.63E-09	4.71E-09	4.01E-09	1.31E-10	7.44E-08	2.42E-08	3.87E-08	2.63E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.27E-11	7.21E-08
6546	406227.68	3726505.72	2.36E-08	3.78E-08	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.35E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.78E-08	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	7.32E-08	2.36E-08	3.78E-08	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.27E-10	1.05E-07	2.36E-08	3.78E-08	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	7.26E-08	2.36E-08	3.78E-08	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	7.03E-08
6547	406088.6	3726677.73	3.51E-08	5.61E-08	6.47E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.98E-09	8.06E-09	5.24E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.51E-08	5.61E-08	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	1.55E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.82E-09	6.83E-09	5.81E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.82E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	1.04E-07
6548	406096.1	3726671.3	3.45E-08	5.51E-08	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.91E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.51E-08	5.91E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.68E-10	1.52E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	6.71E-09	5.70E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	1.03E-07

6549	406103.61	3726664.86	3.38E-08	5.41E-08	6.24E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.62E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.78E-09	5.05E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.41E-08	5.81E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.55E-10	1.50E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.59E-09	5.60E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.57E-11	1.01E-07
6550	406111.12	3726658.42	3.32E-08	5.31E-08	6.13E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.41E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	6.47E-09	5.50E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.61E-09	5.52E-09	3.35E-09	4.49E-11	9.89E-08
6551	406118.62	3726651.98	3.26E-08	5.21E-08	6.02E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	1.56E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.70E-09	7.49E-09	4.87E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.26E-08	5.21E-08	5.60E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.27E-10	1.44E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.55E-09	6.35E-09	5.40E-09	1.76E-10	1.00E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.41E-11	9.70E-08
6552	406126.13	3726645.54	3.20E-08	5.12E-08	5.90E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.95E-10	1.53E-07	3.20E-08	5.12E-08	3.63E-09	7.35E-09	4.78E-09	1.51E-10	9.91E-08	3.20E-08	5.12E-08	5.49E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.14E-10	1.42E-07	3.20E-08	5.12E-08	3.48E-09	6.23E-09	5.30E-09	1.73E-10	9.83E-08	3.20E-08	5.12E-08	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.33E-11	9.52E-08
6553	406133.63	3726639.1	3.14E-08	5.02E-08	5.79E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.76E-10	1.50E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.56E-09	7.21E-09	4.69E-09	1.49E-10	9.72E-08	3.14E-08	5.02E-08	5.39E-09	3.20E-08	1.92E-08	7.00E-10	1.39E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	6.11E-09	5.20E-09	1.70E-10	9.65E-08	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	9.34E-08
6554	406171.16	3726606.91	2.84E-08	4.54E-08	5.24E-09	3.24E-08	2.33E-08	8.83E-10	1.36E-07	2.84E-08	4.54E-08	3.23E-09	6.53E-09	4.24E-09	1.34E-10	8.80E-08	2.84E-08	4.54E-08	4.88E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.34E-10	1.26E-07	2.84E-08	4.54E-08	3.09E-09	5.53E-09	4.70E-09	1.54E-10	8.73E-08	2.84E-08	4.54E-08	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.84E-11	8.45E-08
6555	406178.67	3726600.47	2.78E-08	4.45E-08	5.13E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.65E-10	1.33E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.16E-09	6.39E-09	4.16E-09	1.32E-10	8.62E-08	2.78E-08	4.45E-08	4.78E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.21E-10	1.23E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.50E-10	8.55E-08	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	8.28E-08
6556	406186.17	3726594.03	2.73E-08	4.36E-08	5.03E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.48E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.36E-08	3.10E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	8.44E-08	2.73E-08	4.36E-08	4.68E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.08E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	5.31E-09	4.51E-09	1.47E-10	8.38E-08	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	4.53E-09	2.75E-09	3.69E-11	8.11E-08
6557	406193.68	3726587.59	2.67E-08	4.27E-08	4.93E-09	3.05E-08	2.19E-08	8.31E-10	1.28E-07	2.67E-08	4.27E-08	3.03E-09	6.14E-09	3.99E-09	1.26E-10	8.27E-08	2.67E-08	4.27E-08	4.59E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.96E-10	1.18E-07	2.67E-08	4.27E-08	2.91E-09	5.20E-09	4.42E-09	1.44E-10	8.21E-08	2.67E-08	4.27E-08	2.91E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	7.95E-08
6558	406201.19	3726581.16	2.62E-08	4.19E-08	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.19E-08	2.97E-09	6.02E-09	3.91E-09	1.24E-10	8.10E-08	2.62E-08	4.19E-08	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.84E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.19E-08	2.85E-09	5.10E-09	4.33E-09	1.42E-10	8.04E-08	2.62E-08	4.19E-08	2.85E-09	4.35E-09	2.64E-09	3.54E-11	7.79E-08
6559	406208.69	3726574.72	2.56E-08	4.10E-08	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.10E-08	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	7.93E-08	2.56E-08	4.10E-08	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	7.87E-08	2.56E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	7.63E-08
6560	406216.2	3726568.28	2.51E-08	4.01E-08	4.63E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.80E-10	1.20E-07	2.51E-08	4.01E-08	2.85E-09	5.76E-09	3.75E-09	1.19E-10	7.76E-08	2.51E-08	4.01E-08	4.30E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.59E-10	1.11E-07	2.51E-08	4.01E-08	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.36E-10	7.71E-08	2.51E-08	4.01E-08	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	7.46E-08
6561	406223.7	3726561.84	2.45E-08	3.92E-08	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.62E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.78E-09	5.64E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.59E-08	2.45E-08	3.92E-08	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.47E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.33E-10	7.54E-08	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	7.30E-08
6562	406231.21	3726555.4	2.40E-08	3.83E-08	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	7.42E-08	2.40E-08	3.83E-08	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	7.37E-08	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	3.99E-09	2.41E-09	3.24E-11	7.14E-08
6563	406238.72	3726548.96	2.34E-08	3.75E-08	4.32E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.28E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.75E-08	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	7.25E-08	2.34E-08	3.75E-08	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.04E-07	2.34E-08	3.75E-08	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	7.20E-08	2.34E-08	3.75E-08	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.17E-11	6.97E-08
6564	406246.22	3726542.52	2.29E-08	3.66E-08	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	7.09E-08	2.29E-08	3.66E-08	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	7.03E-08	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	6.81E-08
6565	406253.73	3726536.08	2.24E-08	3.57E-08	4.13E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.95E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.57E-08	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	6.92E-08	2.24E-08	3.57E-08	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	9.89E-08	2.24E-08	3.57E-08	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	6.87E-08	2.24E-08	3.57E-08	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	6.65E-08
6566	405830.33	3725985.47	9.09E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.83E-09	4.34E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.09E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.25E-08	5.56E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.09E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	2.70E-07
6567	405821.3	3725970.85	8.84E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.23E-08	2.75E-09	4.22E-07	8.84E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.18E-10	2.74E-07	8.84E-08	1.41E-07	1.52E-08	9.00E-08	5.41E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.84E-08	1.41E-07	9.62E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.78E-10	2.72E-07	8.84E-08	1.41E-07	9.62E-09	1.47E-08	8.90E-09	1.19E-10	2.63E-07
6568	405814.79	3725963.56	8.96E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.34E-08	2.79E-09	4.28E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.78E-07	8.96E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.12E-08	5.49E-08	2.00E-09	3.96E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.85E-10	2.75E-07	8.96E-08	1.43E-07	9.75E-09	1.49E-08	9.03E-09	1.21E-10	2.67E-07
6569	405808.29	3725956.27	9.08E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.43E-08	2.82E-09	4.34E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.24E-08	5.56E-08	2.02E-09	4.02E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.88E-09	1.51E-08	9.14E-09	1.23E-10	2.70E-07
6570	405801.78	3725948.98	9.17E-08	1.47E-07	1.69E-08	1.05E-07	7.51E-08	2.85E-09	4.38E-07	9.17E-08	1.47E-07	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.34E-10	2.84E-07	9.17E-08	1.47E-07	1.57E-08	9.34E-08	5.62E-08	2.05E-09	4.06E-07	9.17E-08	1.47E-07	9.98E-09	1.79E-08	1.52E-08	4.96E-10	2.82E-07	9.17E-08	1.47E-07	9.98E-09	1.53E-08	9.24E-09	1.24E-10	2.73E-07
6571	405795.27	3725941.69	9.22E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.55E-08	2.87E-09	4.40E-07	9.22E-08	1.47E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	2.85E-07	9.22E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.38E-08	5.65E-08	2.06E-09	4.08E-07	9.22E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.53E-08	4.98E-10	2.83E-07	9.22E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.28E-09	1.25E-10	2.74E-07
6572	405788.76	3725934.4	9.23E-08	1.48E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.56E-08	2.87E-09	4.41E-07	9.23E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.37E-10	2.86E-07	9.23E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.40E-08	5.65E-08	2.06E-09	4.08E-07	9.23E-08	1.48E-07	1.00E-08	1.80E-08	1.53E-08	4.99E-10	2.84E-07	9.23E-08	1.48E-07	1.00E-08	1.54E-08	9.30E-09	1.25E-10	2.75E-07
6573	405782.26	3725927.11	9.22E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.54E-08	2.87E-09	4.40E-07	9.22E-08	1.47E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	2.85E-07	9.22E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.38E-08	5.64E-08	2.06E-09	4.08E-07	9.22E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.53E-08	4.98E-10	2.83E-07	9.22E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.28E-09	1.25E-10	2.74E-07
6574	405838.42	3725980.64	7.83E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.94E-08	6.41E-08	2.43E-09	3.74E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.89E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.83E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.97E-08	4.79E-08	1.75E-09	3.46E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.52E-08	1.30E-08	4.23E-10	2.41E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.30E-08	7.88E-09	1.06E-10	2.33E-07
6575	405835.27	3725971.48	7.47E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.12E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
6576	405828.76	3725964.19	7.56E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.64E-08	6.19E-08	2.35E-09	3.61E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.59E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	2.34E-07	7.56E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.70E-08	4.63E-08	1.69E-09	3.34E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.23E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	2.32E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.23E-09	1.26E-08	7.62E-09	1.02E-10	2.25E-07
6577	405822.25	3725956.9	7.65E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.74E-08	6.26E-08	2.38E-09	3.65E-07	7.65E-08	1.22E-07	8.69E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	2.37E-07	7.65E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.79E-08	4.68E-08	1.71E-09	3.38E-07	7.65E-08	1.22E-07	8.32E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	2.35E-07	7.65E-08	1.22E-07	8.32E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	2.28E-07
6578	405815.75	3725949.61	7.72E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.82E-08	6.32E-08	2.40E-09	3.69E-07	7.72E-08	1.24E-07	8.77E-09	1.78E-08	1.15E-08	3.65E-10	2.39E-07	7.72E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.86E-08	4.73E-08	1.72E-09	3.42E-07	7.72E-08	1.24E-07	8.41E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.18E-10	2.37E-07	7.72E-08	1.24E-07	8.41E-09	1.28E-08	7.78E-09	1.04E-10	2.30E-07
6579	405809.24	3725942.32	7.79E-08	1.24E-07	1.44E-08	8.89E-08	6.37E-08	2.42E-09	3.72E-07	7.79E-08	1.24E-07	8.84E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	2.41E-07	7.79E-08	1.24E-07	1.34E-08	7.92E-08	4.77E-08	1.74E-09	3.44E-07	7.79E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	2.39E-07	7.79E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.29E-08	7.84E-09	1.05E-10	2.32E-07
6580	405802.73	3725935.03	7.83E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.94E-08	6.41E-08	2.43E-09	3.74E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.89E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.83E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.97E-08	4.79E-08	1.75E-09	3.46E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.52E-08	1.30E-08	4.23E-10	2.41E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.30E-08	7.88E-09	1.06E-10	2.33E-07
6581	405796.22	3725927.74	7.85E-08	1.26E-07	1.45E-08	8.97E-08	6.42E-08	2.44E-09	3.75E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.91E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.43E-07	7.85E-08	1.26E-07	1.35E-08	7.99E-08	4.81E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.54E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.24E-10	2.41E-07	7.85E-08	1.26E-07	8.54E-09	1.31E-08	7.90E-09	1.06E-10	2.34E-07
6582	405789.72	3725920.45	7.85E-08	1.25E-07	1.45E-08	8.96E-08	6.42E-08	2.44E-09	3.75E-07	7.85E-08	1.25E-07	8.91E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.43E-07	7.85E-08	1.25E-07	1.35E-08	7.99E-08	4.81E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.85E-08	1.25E-07	8.54E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.24E-10	2.41E-07	7.85E-08	1.25E-07	8.54E-09	1.30E-08	7.90E-09	1.06E-10	2.34E-07
6583	405783.21	3725913.16	7.83E-08	1.25E-07	1.44E-08	8.94E-08	6.41E-08	2.43E-09	3.74E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.89E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.70E-10	2.42E-07	7.83E-08	1.25E-07	1.34E-08	7.97E-08	4.79E-08	1.75E-09	3.46E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.52E-08	1.30E-08	4.23E-10	2.41E-07	7.83E-08	1.25E-07	8.52E-09	1.30E-08	7.88E-09	1.06E-10	2.33E-07
6584	405776.7	3725905.87	7.78E-08	1.24E-07	1.44E-08	8.89E-08	6.37E-08	2.42E-09	3.72E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.84E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	2.41E-07	7.78E-08	1.24E-07	1.34E-08	7.92E-08	4.77E-08	1.74E-09	3.44E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	2.39E-07	7.78E-08	1.24E-07	8.47E-09	1.29E-08	7.84E-09	1.05E-10	2.32E-07
6585	405770.19	3725898.58	7.72E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.82E-08	6.32E-08	2.40E-09	3.69E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.77E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	2.39E-07	7.72E-08	1.23E-07	1.33E-08	7.86E-08	4.73E-08	1.72E-09	3.42E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.40E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.18E-10	2.37E-07	7.72E-08	1.23E-07	8.40E-09	1.28E-08	7.78E-09	1.04E-10	2.30E-07
6586	405763.68	3725891.29	7.64E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.73E-08	6.25E-08	2.38E-09	3.65E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.68E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	2.37E-07	7.64E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.78E-08	4.68E-08	1.70E-09	3.38E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.31E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.13E-10	2.35E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.31E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	2.27E-07
6587	405757.18	3725884	7.54E-08	1.21E-07	1.39E-08	8.61E-08	6.17E-08	2.34E-09	3.60E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.56E-09	1.73E-08	1.13E-08	3.57E-10	2.34E-07	7.54E-08	1.21E-07	1.29E-08	7.68E-08	4.62E-08	1.68E-09	3.34E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.21E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	2.32E-07	7.54E-08	1.21E-07	8.21E-09	1.25E-08	7.60E-09	1.02E-10	2.24E-07
6588	405750.67	3725876.71	7.44E-08	1.19E-07	1.37E-08	8.50E-08	6.09E-08	2.31E-09	3.55E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.45E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	2.30E-07	7.44E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.57E-08	4.56E-08	1.66E-09	3.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.02E-10	2.29E-07	7.44E-08	1.19E-07	8.10E-09	1.24E-08	7.49E-09	1.01E-10	2.21E-07
6589	405744.16	3725869.42	7.35E-08	1.17E-07	1.36E-08	8.39E-08	6.01E-08	2.28E-09	3.51E-07	7.35E-08	1.17E-07	8.34E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.48E-10	2.28E-07	7.35E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.48E-08	4.50E-08	1.64E-09	3.25E-07	7.35E-08	1.17E-07	8.00E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	2.26E-07	7.35E-08	1.17E-07	8.00E-09	1.22E-08	7.40E-09	9.93E-11	2.19E-07
6590	405737.65	3725862.13	7.24E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.27E-08	5.93E-08	2.25E-09	3.46E-07	7.24E-08	1.16E-07	8.22E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.43E-10	2.24E-07	7.24E-08	1.16E-07	1.24E-08	7.37E-08	4.44E-08	1.62E-09	3.20E-07	7.24E-08	1.16E-07	7.88E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	2.23E-07	7.24E-08	1.16E-07	7.88E-09	1.20E-08	7.29E-09	9.79E-11	2.16E-07
6591	405731.14	3725854.84	7.13E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.14E-08	5.83E-08	2.22E-09	3.40E-07	7.13E-08	1.14E-07	8.09E-09	1.64E-08	1.06E-08	3.37E-10	2.21E-07	7.13E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.25E-08	4.36E-08	1.59E-09	3.15E-07	7.13E-08	1.14E-07	7.76E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.85E-10	2.19E-07	7.13E-08	1.14E-07	7.76E-09	1.18E-08	7.18E-09	9.63E-11	2.12E-07
6592	405724.64	3725847.54	7.00E-08	1.12E-07	1.29E-08	7.99E-08	5.73E-08	2.17E-09	3.34E-07	7.00E-08	1.12E-07	7.94E-09	1.61E-08	1.04E-08	3.31E-10	2.17E-07	7.00E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.12E-08	4.28E-08	1.56E-09	3.09E-07	7.00E-08	1.12E-07	7.61E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.78E-10	2.15E-07	7.00E-08	1.12E-07	7.61E-09	1.16E-08	7.05E-09	9.46E-11	2.08E-07
6593	405718.13	3725840.25	6.85E-08	1.10E-07	1.26E-08	7.83E-08	5.61E-08	2.13E-09	3.27E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.78E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.24E-10	2.12E-07	6.85E-08	1.10E-07	1.18E-08	6.98E-08	4.20E-08	1.53E-09	3.03E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.46E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.71E-10	2.11E-07	6.85E-08	1.10E-07	7.46E-09	1.14E-08	6.90E-09	9.26E-11	2.04E-07
6594	405845.75	3725973.61	6.79E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.75E-08	5.55E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.79E-08	1.08E-07	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.79E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.91E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.79E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.09E-07	6.79E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.17E-11	2.02E-07
6595	405848.77	3725982.4	7.07E-08	1.13E-07	1.30E-08	8.07E-08	5.79E-08	2.20E-09	3.38E-07	7.07E-08	1.13E-07	8.03E-09	1.62E-08	1.06E-08	3.34E-10	2.19E-07	7.07E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.19E-08	4.33E-08	1.58E-09	3.13E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.69E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.82E-10	2.17E-07	7.07E-08	1.13E-07	7.69E-09	1.18E-08	7.12E-09	9.55E-11	2.10E-07
6596	405851.79	3725991.19	7.34E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.39E-08	6.01E-08	2.28E-09	3.51E-07	7.34E-08	1.17E-07	8.34E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	2.27E-07	7.34E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.47E-08	4.50E-08	1.64E-09	3.25E-07	7.34E-08	1.17E-07	7.99E-09	1.43E-08	1.22E-08	3.97E-10	2.26E-07	7.34E-08	1.17E-07	7.99E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.92E-11	2.18E-07
6597	405842.73	3725964.82	6.52E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.45E-08	5.34E-08	2.03E-09	3.11E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.40E-09	1.50E-08	9.74E-09	3.08E-10	2.02E-07	6.52E-08	1.04E-07	1.12E-08	6.63E-08	3.99E-08	1.45E-09	2.88E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.09E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	2.00E-07	6.52E-08	1.04E-07	7.09E-09	1.08E-08	6.56E-09	8.81E-11	1.94E-07
6598	405836.22	3725957.53	6.58E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.51E-08	5.38E-08	2.05E-09	3.14E-07	6.58E-08	1.05E-07	7.47E-09	1.51E-08	9.83E-09	3.11E-10	2.04E-07	6.58E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.70E-08	4.03E-08	1.47E-09	2.91E-07	6.58E-08	1.05E-07	7.16E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.56E-10	2.02E-07	6.58E-08	1.05E-07	7.16E-09	1.09E-08	6.63E-09	8.89E-11	1.96E-07
6599	405829.72	3725950.24	6.64E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.59E-08	5.44E-08	2.07E-09	3.17E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.54E-09	1.53E-08	9.92E-09	3.14E-10	2.06E-07	6.64E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.10E-08	6.69E-09	8.98E-11	1.98E-07
6600	405823.21	3725942.95	6.70E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.65E-08	5.48E-08	2.08E-09	3.20E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.61E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.07E-07	6.70E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.82E-08	4.10E-08	1.49E-09	2.96E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	2.06E-07	6.70E-08	1.07E-07	7.29E-09	1.11E-08	6.75E-09	9.06E-11	1.99E-07
6601	405816.7	3725935.66	6.75E-08	1.08E-07	1.24E-08	7.71E-08	5.52E-08	2.10E-09	3.22E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.66E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	2.09E-07	6.75E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.50E-09	2.98E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.34E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	2.07E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.34E-09	1.12E-08	6.79E-09	9.12E-11	2.01E-07
6602	405810.19	3725928.37	6.78E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.75E-08	5.55E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.70E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.78E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.90E-08	4.15E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.08E-07	6.78E-08	1.08E-07	7.38E-09	1.13E-08	6.83E-09	9.17E-11	2.02E-07
6603	405803.68	3725921.08	6.81E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.78E-08	5.57E-08	2.12E-09	3.25E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.81E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.41E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.41E-09	1.13E-08	6.86E-09	9.20E-11	2.03E-07
6604	405797.18	3725913.79	6.82E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.79E-08	5.58E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.74E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.82E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.94E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.42E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.82E-08	1.09E-07	7.42E-09	1.13E-08	6.87E-09	9.22E-11	2.03E-07
6605	405790.67	3725906.5	6.81E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.78E-08	5.57E-08	2.12E-09	3.25E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.81E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.41E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.41E-09	1.13E-08	6.86E-09	9.20E-11	2.03E-07
6606	405784.16	3725899.21	6.79E-08	1.09E-07	1.25E-08	7.76E-08	5.56E-08	2.11E-09	3.24E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.71E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.21E-10	2.10E-07	6.79E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.91E-08	4.16E-08	1.51E-09	3.00E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.67E-10	2.09E-07	6.79E-08	1.09E-07	7.39E-09	1.13E-08	6.84E-09	9.18E-11	2.02E-07
6607	405777.65	3725891.92	6.77E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.73E-08	5.54E-08	2.10E-09	3.23E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.68E-09	1.56E-08	1.01E-08	3.20E-10	2.10E-07	6.77E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.89E-08	4.14E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.36E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	2.08E-07	6.77E-08	1.08E-07	7.36E-09	1.13E-08	6.81E-09	9.15E-11	2.01E-07
6608	405771.14	3725884.63	6.72E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.68E-08	5.50E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.63E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.72E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.84E-08	4.12E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.07E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.09E-11	2.00E-07
6609	405764.64	3725877.34	6.68E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.63E-08	5.47E-08	2.08E-09	3.19E-07	6.68E-08	1.07E-07	7.58E-09	1.53E-08	9.97E-09	3.16E-10	2.07E-07	6.68E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.80E-08	4.09E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.68E-08	1.07E-07	7.27E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	2.05E-07	6.68E-08	1.07E-07	7.27E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.03E-11	1.99E-07
6610	405758.13	3725870.05	6.63E-08	1.06E-07	1.22E-08	7.58E-08	5.43E-08	2.06E-09	3.17E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.53E-09	1.52E-08	9.91E-09	3.14E-10	2.05E-07	6.63E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.75E-08	4.06E-08	1.48E-09	2.93E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.63E-08	1.06E-07	7.22E-09	1.10E-08	6.68E-09	8.97E-11	1.97E-07
6611	405751.62	3725862.76	6.56E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.50E-08	5.37E-08	2.04E-09	3.13E-07	6.56E-08	1.05E-07	7.45E-09	1.51E-08	9.80E-09	3.11E-10	2.03E-07	6.56E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	2.90E-07	6.56E-08	1.05E-07	7.14E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	2.02E-07	6.56E-08	1.05E-07	7.14E-09	1.09E-08	6.61E-09	8.87E-11	1.95E-07
6612	405745.11	3725855.47	6.49E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.41E-08	5.31E-08	2.02E-09	3.10E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.37E-09	1.49E-08	9.69E-09	3.07E-10	2.01E-07	6.49E-08	1.04E-07	1.11E-08	6.60E-08	3.97E-08	1.45E-09	2.87E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.06E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.51E-10	1.99E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.06E-09	1.08E-08	6.53E-09	8.77E-11	1.93E-07
6613	405738.6	3725848.18	6.41E-08	1.03E-07	1.18E-08	7.32E-08	5.25E-08	1.99E-09	3.06E-07	6.41E-08	1.03E-07	7.28E-09	1.47E-08	9.58E-09	3.03E-10	1.99E-07	6.41E-08	1.03E-07	1.10E-08	6.53E-08	3.93E-08	1.43E-09	2.84E-07	6.41E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.41E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.67E-11	1.91E-07
6614	405732.1	3725840.89	6.33E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.33E-08	1.01E-07	7.19E-09	1.45E-08	9.45E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.33E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.44E-08	3.88E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.95E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.89E-09	1.05E-08	6.37E-09	8.56E-11	1.88E-07
6615	405725.59	3725833.59	6.23E-08	9.95E-08	1.15E-08	7.11E-08	5.10E-08	1.94E-09	2.97E-07	6.23E-08	9.95E-08	7.07E-09	1.43E-08	9.30E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.23E-08	9.95E-08	1.07E-08	6.34E-08	3.81E-08	1.39E-09	2.75E-07	6.23E-08	9.95E-08	6.77E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	1.91E-07	6.23E-08	9.95E-08	6.77E-09	1.04E-08	6.27E-09	8.42E-11	1.85E-07
6616	405853.13	3725966.71	5.98E-08	9.57E-08	1.10E-08	6.84E-08	4.90E-08	1.86E-09	2.86E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.80E-09	1.38E-08	8.94E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.98E-08	9.57E-08	1.03E-08	6.09E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.65E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.51E-09	1.16E-08	9.91E-09	3.24E-10	1.84E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.51E-09	9.95E-09	6.03E-09	8.09E-11	1.78E-07
6617	405843.68	3725950.87	5.81E-08	9.30E-08	1.07E-08	6.64E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.81E-08	9.30E-08	6.60E-09	1.34E-08	8.69E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.81E-08	9.30E-08	9.98E-09	5.92E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.81E-08	9.30E-08	6.33E-09	1.13E-08	9.63E-09	3.14E-10	1.79E-07	5.81E-08	9.30E-08	6.33E-09	9.67E-09	5.86E-09	7.86E-11	1.73E-07
6618	405837.18	3725943.58	5.85E-08	9.36E-08	1.08E-08	6.69E-08	4.79E-08	1.82E-09	2.80E-07	5.85E-08	9.36E-08	6.65E-09	1.35E-08	8.74E-09	2.77E-10	1.81E-07	5.85E-08	9.36E-08	1.00E-08	5.96E-08	3.58E-08	1.31E-09	2.59E-07	5.85E-08	9.36E-08	6.37E-09	1.14E-08	9.69E-09	3.17E-10	1.80E-07	5.85E-08	9.36E-08	6.37E-09	9.73E-09	5.90E-09	7.91E-11	1.74E-07
6619	405830.67	3725936.29	5.90E-08	9.43E-08	1.09E-08	6.74E-08	4.83E-08	1.83E-09	2.82E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.70E-09	1.36E-08	8.81E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.90E-08	9.43E-08	1.01E-08	6.01E-08	3.61E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.77E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	9.81E-09	5.94E-09	7.98E-11	1.76E-07
6620	405824.16	3725929	5.94E-08	9.50E-08	1.10E-08	6.79E-08	4.86E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.75E-09	1.37E-08	8.87E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.94E-08	9.50E-08	1.02E-08	6.05E-08	3.64E-08	1.32E-09	2.63E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.46E-09	1.16E-08	9.84E-09	3.21E-10	1.83E-07	5.94E-08	9.50E-08	6.46E-09	9.88E-09	5.98E-09	8.03E-11	1.77E-07
6621	405817.65	3725921.71	5.97E-08	9.55E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	2.85E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.97E-08	9.55E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	1.84E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.02E-09	8.08E-11	1.78E-07
6622	405811.14	3725914.42	6.00E-08	9.59E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.96E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.94E-09	3.24E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	9.98E-09	6.04E-09	8.11E-11	1.79E-07
6623	405804.64	3725907.13	6.01E-08	9.61E-08	1.11E-08	6.86E-08	4.92E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.82E-09	1.38E-08	8.98E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.01E-08	9.61E-08	1.03E-08	6.12E-08	3.68E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.54E-09	1.17E-08	9.95E-09	3.25E-10	1.85E-07	6.01E-08	9.61E-08	6.54E-09	9.99E-09	6.05E-09	8.12E-11	1.79E-07
6624	405798.13	3725899.84	6.00E-08	9.60E-08	1.11E-08	6.86E-08	4.91E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.82E-09	1.38E-08	8.97E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.60E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.68E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.94E-09	3.25E-10	1.85E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.53E-09	9.98E-09	6.05E-09	8.12E-11	1.79E-07
6625	405791.62	3725892.55	6.00E-08	9.59E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.96E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.94E-09	3.24E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	9.98E-09	6.04E-09	8.11E-11	1.79E-07
6626	405785.11	3725885.26	6.00E-08	9.59E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.86E-09	2.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.96E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.59E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.67E-08	1.34E-09	2.65E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.93E-09	3.24E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.59E-08	6.53E-09	9.97E-09	6.04E-09	8.11E-11	1.79E-07
6627	405778.6	3725877.97	6.00E-08	9.60E-08	1.11E-08	6.86E-08	4.91E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.82E-09	1.38E-08	8.97E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.00E-08	9.60E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.68E-08	1.34E-09	2.65E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.94E-09	3.25E-10	1.84E-07	6.00E-08	9.60E-08	6.53E-09	9.98E-09	6.04E-09	8.11E-11	1.79E-07
6628	405772.1	3725870.68	6.01E-08	9.60E-08	1.11E-08	6.86E-08	4.92E-08	1.87E-09	2.87E-07	6.01E-08	9.60E-08	6.82E-09	1.38E-08	8.97E-09	2.84E-10	1.86E-07	6.01E-08	9.60E-08	1.03E-08	6.11E-08	3.68E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.01E-08	9.60E-08	6.53E-09	1.17E-08	9.94E-09	3.25E-10	1.85E-07	6.01E-08	9.60E-08	6.53E-09	9.99E-09	6.05E-09	8.12E-11	1.79E-07
6629	405765.59	3725863.39	5.98E-08	9.57E-08	1.10E-08	6.83E-08	4.90E-08	1.86E-09	2.86E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.79E-09	1.38E-08	8.94E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.98E-08	9.57E-08	1.03E-08	6.09E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.65E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.51E-09	1.16E-08	9.91E-09	3.24E-10	1.84E-07	5.98E-08	9.57E-08	6.51E-09	9.95E-09	6.03E-09	8.09E-11	1.78E-07
6630	405759.08	3725856.1	5.94E-08	9.49E-08	1.10E-08	6.78E-08	4.86E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.94E-08	9.49E-08	6.74E-09	1.36E-08	8.87E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.94E-08	9.49E-08	1.02E-08	6.04E-08	3.64E-08	1.32E-09	2.63E-07	5.94E-08	9.49E-08	6.46E-09	1.16E-08	9.83E-09	3.21E-10	1.82E-07	5.94E-08	9.49E-08	6.46E-09	9.87E-09	5.98E-09	8.03E-11	1.77E-07
6631	405752.57	3725848.81	5.87E-08	9.38E-08	1.08E-08	6.70E-08	4.80E-08	1.82E-09	2.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.66E-09	1.35E-08	8.77E-09	2.78E-10	1.82E-07	5.87E-08	9.38E-08	1.01E-08	5.97E-08	3.59E-08	1.31E-09	2.60E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.39E-09	1.14E-08	9.72E-09	3.17E-10	1.80E-07	5.87E-08	9.38E-08	6.39E-09	9.76E-09	5.91E-09	7.93E-11	1.75E-07
6632	405746.06	3725841.52	5.82E-08	9.30E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.69E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.82E-08	9.30E-08	9.99E-09	5.92E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.33E-09	1.13E-08	9.64E-09	3.15E-10	1.79E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.33E-09	9.68E-09	5.86E-09	7.87E-11	1.73E-07
6633	405739.56	3725834.23	5.76E-08	9.22E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.72E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.76E-08	9.22E-08	6.55E-09	1.32E-08	8.61E-09	2.73E-10	1.78E-07	5.76E-08	9.22E-08	9.90E-09	5.87E-08	3.53E-08	1.29E-09	2.55E-07	5.76E-08	9.22E-08	6.27E-09	1.12E-08	9.55E-09	3.12E-10	1.77E-07	5.76E-08	9.22E-08	6.27E-09	9.58E-09	5.80E-09	7.79E-11	1.72E-07
6634	405733.05	3725826.94	5.69E-08	9.10E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.66E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.46E-09	1.31E-08	8.50E-09	2.69E-10	1.76E-07	5.69E-08	9.10E-08	9.77E-09	5.79E-08	3.49E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.19E-09	1.11E-08	9.43E-09	3.08E-10	1.75E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.19E-09	9.46E-09	5.73E-09	7.69E-11	1.69E-07
6635	405860.53	3725959.88	5.35E-08	8.55E-08	9.86E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.35E-08	8.55E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.55E-08	9.18E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.35E-08	8.55E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.35E-08	8.55E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.38E-09	7.23E-11	1.59E-07
6636	405866.28	3725976.62	5.69E-08	9.10E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.66E-08	1.77E-09	2.72E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.46E-09	1.31E-08	8.50E-09	2.69E-10	1.76E-07	5.69E-08	9.10E-08	9.77E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.43E-09	3.08E-10	1.75E-07	5.69E-08	9.10E-08	6.20E-09	9.47E-09	5.73E-09	7.70E-11	1.69E-07
6637	405869.87	3726025.93	7.48E-08	1.20E-07	1.38E-08	8.54E-08	6.12E-08	2.33E-09	3.57E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.49E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.54E-10	2.32E-07	7.48E-08	1.20E-07	1.28E-08	7.61E-08	4.58E-08	1.67E-09	3.31E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.30E-07	7.48E-08	1.20E-07	8.14E-09	1.24E-08	7.53E-09	1.01E-10	2.23E-07
6638	405851.14	3725944.22	5.21E-08	8.33E-08	9.62E-09	5.95E-08	4.27E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.78E-09	2.47E-10	1.61E-07	5.21E-08	8.33E-08	8.95E-09	5.30E-08	3.19E-08	1.16E-09	2.31E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.67E-09	1.01E-08	8.63E-09	2.82E-10	1.60E-07	5.21E-08	8.33E-08	5.67E-09	8.66E-09	5.25E-09	7.04E-11	1.55E-07
6639	405844.64	3725936.92	5.23E-08	8.37E-08	9.66E-09	5.98E-08	4.28E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.37E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	2.32E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.67E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.37E-08	5.70E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.08E-11	1.56E-07
6640	405838.13	3725929.63	5.26E-08	8.42E-08	9.71E-09	6.01E-08	4.31E-08	1.64E-09	2.51E-07	5.26E-08	8.42E-08	5.98E-09	1.21E-08	7.86E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.26E-08	8.42E-08	9.04E-09	5.36E-08	3.22E-08	1.17E-09	2.33E-07	5.26E-08	8.42E-08	5.73E-09	1.02E-08	8.72E-09	2.85E-10	1.62E-07	5.26E-08	8.42E-08	5.73E-09	8.75E-09	5.30E-09	7.12E-11	1.57E-07
6641	405831.62	3725922.34	5.30E-08	8.48E-08	9.78E-09	6.05E-08	4.34E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.30E-08	8.48E-08	6.02E-09	1.22E-08	7.92E-09	2.51E-10	1.64E-07	5.30E-08	8.48E-08	9.10E-09	5.40E-08	3.25E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	1.03E-08	8.78E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.30E-08	8.48E-08	5.77E-09	8.81E-09	5.34E-09	7.17E-11	1.58E-07
6642	405825.11	3725915.05	5.33E-08	8.53E-08	9.84E-09	6.09E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.33E-08	8.53E-08	6.06E-09	1.23E-08	7.97E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.53E-08	9.16E-09	5.43E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.53E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.83E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.53E-08	5.80E-09	8.87E-09	5.37E-09	7.21E-11	1.59E-07
6643	405818.6	3725907.76	5.36E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.12E-08	4.38E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.56E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.39E-09	7.24E-11	1.59E-07
6644	405812.1	3725900.47	5.36E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.12E-08	4.38E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.56E-08	9.20E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.39E-09	7.24E-11	1.59E-07
6645	405805.59	3725893.18	5.36E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.12E-08	4.38E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.56E-08	9.20E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.56E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.39E-09	7.24E-11	1.59E-07
6646	405799.08	3725885.89	5.36E-08	8.57E-08	9.89E-09	6.12E-08	4.39E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.57E-08	6.09E-09	1.23E-08	8.01E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.57E-08	9.20E-09	5.46E-08	3.28E-08	1.20E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.88E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.40E-09	7.25E-11	1.60E-07
6647	405792.57	3725878.6	5.38E-08	8.60E-08	9.92E-09	6.14E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.03E-09	2.54E-10	1.67E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.23E-09	5.47E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	1.05E-08	8.90E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	8.94E-09	5.42E-09	7.27E-11	1.60E-07
6648	405786.06	3725871.31	5.43E-08	8.68E-08	1.00E-08	6.20E-08	4.44E-08	1.69E-09	2.59E-07	5.43E-08	8.68E-08	6.16E-09	1.25E-08	8.11E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.43E-08	8.68E-08	9.32E-09	5.53E-08	3.32E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.43E-08	8.68E-08	5.91E-09	1.06E-08	8.99E-09	2.94E-10	1.67E-07	5.43E-08	8.68E-08	5.91E-09	9.03E-09	5.47E-09	7.34E-11	1.62E-07
6649	405779.56	3725864.02	5.46E-08	8.72E-08	1.01E-08	6.23E-08	4.47E-08	1.70E-09	2.61E-07	5.46E-08	8.72E-08	6.20E-09	1.25E-08	8.15E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.46E-08	8.72E-08	9.37E-09	5.55E-08	3.34E-08	1.22E-09	2.41E-07	5.46E-08	8.72E-08	5.94E-09	1.06E-08	9.03E-09	2.95E-10	1.68E-07	5.46E-08	8.72E-08	5.94E-09	9.07E-09	5.49E-09	7.38E-11	1.62E-07
6650	405773.05	3725856.73	5.45E-08	8.71E-08	1.01E-08	6.22E-08	4.46E-08	1.69E-09	2.60E-07	5.45E-08	8.71E-08	6.18E-09	1.25E-08	8.14E-09	2.58E-10	1.69E-07	5.45E-08	8.71E-08	9.35E-09	5.54E-08	3.34E-08	1.21E-09	2.41E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	1.06E-08	9.02E-09	2.95E-10	1.67E-07	5.45E-08	8.71E-08	5.93E-09	9.06E-09	5.49E-09	7.36E-11	1.62E-07
6651	405766.54	3725849.44	5.42E-08	8.66E-08	1.00E-08	6.19E-08	4.43E-08	1.68E-09	2.59E-07	5.42E-08	8.66E-08	6.15E-09	1.24E-08	8.09E-09	2.56E-10	1.68E-07	5.42E-08	8.66E-08	9.30E-09	5.51E-08	3.32E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.42E-08	8.66E-08	5.90E-09	1.05E-08	8.97E-09	2.93E-10	1.67E-07	5.42E-08	8.66E-08	5.90E-09	9.01E-09	5.46E-09	7.32E-11	1.61E-07
6652	405760.03	3725842.15	5.37E-08	8.59E-08	9.92E-09	6.14E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.37E-08	8.59E-08	6.10E-09	1.24E-08	8.03E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.37E-08	8.59E-08	9.23E-09	5.47E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.37E-08	8.59E-08	5.85E-09	1.05E-08	8.90E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.37E-08	8.59E-08	5.85E-09	8.94E-09	5.41E-09	7.27E-11	1.60E-07
6653	405753.52	3725834.86	5.33E-08	8.52E-08	9.83E-09	6.08E-08	4.36E-08	1.66E-09	2.54E-07	5.33E-08	8.52E-08	6.05E-09	1.22E-08	7.96E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.33E-08	8.52E-08	9.14E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.33E-08	8.52E-08	5.80E-09	1.04E-08	8.82E-09	2.88E-10	1.64E-07	5.33E-08	8.52E-08	5.80E-09	8.86E-09	5.36E-09	7.20E-11	1.59E-07
6654	405747.02	3725827.57	5.28E-08	8.44E-08	9.74E-09	6.03E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.44E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	1.63E-07	5.28E-08	8.44E-08	9.06E-09	5.37E-08	3.23E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.74E-09	2.86E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.44E-08	5.75E-09	8.78E-09	5.32E-09	7.14E-11	1.57E-07
6655	405740.51	3725820.28	5.23E-08	8.36E-08	9.65E-09	5.98E-08	4.28E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.48E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.36E-08	8.98E-09	5.33E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.66E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.07E-11	1.56E-07
6656	405867.94	3725953.09	4.82E-08	7.71E-08	8.90E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.48E-09	1.11E-08	7.21E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.82E-08	7.71E-08	8.28E-09	4.91E-08	2.95E-08	1.08E-09	2.13E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.25E-09	9.39E-09	7.99E-09	2.61E-10	1.48E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.25E-09	8.02E-09	4.86E-09	6.52E-11	1.44E-07
6657	405879.27	3725986.04	5.36E-08	8.57E-08	9.89E-09	6.12E-08	4.39E-08	1.67E-09	2.56E-07	5.36E-08	8.57E-08	6.09E-09	1.23E-08	8.00E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.36E-08	8.57E-08	9.20E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.20E-09	2.37E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.83E-09	1.04E-08	8.87E-09	2.90E-10	1.65E-07	5.36E-08	8.57E-08	5.83E-09	8.91E-09	5.40E-09	7.24E-11	1.59E-07
6658	405858.6	3725937.56	4.71E-08	7.54E-08	8.70E-09	5.38E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.35E-09	1.08E-08	7.04E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.71E-08	7.54E-08	8.09E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.13E-09	9.18E-09	7.81E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.13E-09	7.84E-09	4.75E-09	6.37E-11	1.40E-07
6659	405852.1	3725930.27	4.73E-08	7.57E-08	8.73E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	2.26E-07	4.73E-08	7.57E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.07E-09	2.24E-10	1.47E-07	4.73E-08	7.57E-08	8.12E-09	4.82E-08	2.90E-08	1.06E-09	2.09E-07	4.73E-08	7.57E-08	5.15E-09	9.21E-09	7.84E-09	2.56E-10	1.45E-07	4.73E-08	7.57E-08	5.15E-09	7.87E-09	4.76E-09	6.40E-11	1.41E-07
6660	405845.59	3725922.97	4.75E-08	7.60E-08	8.77E-09	5.43E-08	3.89E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.40E-09	1.09E-08	7.10E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.75E-08	7.60E-08	8.16E-09	4.84E-08	2.91E-08	1.06E-09	2.10E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.17E-09	9.25E-09	7.87E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.75E-08	7.60E-08	5.17E-09	7.90E-09	4.79E-09	6.43E-11	1.41E-07
6661	405839.08	3725915.68	4.78E-08	7.65E-08	8.83E-09	5.46E-08	3.91E-08	1.49E-09	2.28E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.43E-09	1.10E-08	7.14E-09	2.26E-10	1.48E-07	4.78E-08	7.65E-08	8.21E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.20E-09	9.31E-09	7.92E-09	2.59E-10	1.47E-07	4.78E-08	7.65E-08	5.20E-09	7.95E-09	4.82E-09	6.47E-11	1.42E-07
6662	405832.57	3725908.39	4.81E-08	7.70E-08	8.88E-09	5.50E-08	3.94E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.81E-08	7.70E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.19E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.81E-08	7.70E-08	8.26E-09	4.90E-08	2.95E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.81E-08	7.70E-08	5.24E-09	9.37E-09	7.97E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.81E-08	7.70E-08	5.24E-09	8.00E-09	4.85E-09	6.51E-11	1.43E-07
6663	405826.06	3725901.1	4.83E-08	7.73E-08	8.92E-09	5.52E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.22E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.83E-08	7.73E-08	8.29E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.26E-09	9.40E-09	8.00E-09	2.61E-10	1.48E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.26E-09	8.03E-09	4.87E-09	6.53E-11	1.44E-07
6664	405819.56	3725893.81	4.84E-08	7.74E-08	8.93E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.74E-08	8.31E-09	4.93E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	9.42E-09	8.01E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	8.05E-09	4.87E-09	6.54E-11	1.44E-07
6665	405813.05	3725886.52	4.83E-08	7.73E-08	8.92E-09	5.52E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.22E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.83E-08	7.73E-08	8.30E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.26E-09	9.41E-09	8.01E-09	2.61E-10	1.49E-07	4.83E-08	7.73E-08	5.26E-09	8.04E-09	4.87E-09	6.53E-11	1.44E-07
6666	405806.54	3725879.23	4.84E-08	7.74E-08	8.93E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.74E-08	8.31E-09	4.93E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	9.42E-09	8.01E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	8.05E-09	4.87E-09	6.54E-11	1.44E-07
6667	405800.03	3725871.94	4.90E-08	7.84E-08	9.05E-09	5.60E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.33E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.84E-08	8.42E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.34E-09	9.55E-09	8.12E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.84E-08	5.34E-09	8.15E-09	4.94E-09	6.63E-11	1.46E-07
6668	405793.52	3725864.65	4.95E-08	7.92E-08	9.14E-09	5.66E-08	4.05E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.95E-08	7.92E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.40E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.95E-08	7.92E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.95E-08	7.92E-08	5.39E-09	9.64E-09	8.20E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.95E-08	7.92E-08	5.39E-09	8.23E-09	4.99E-09	6.69E-11	1.47E-07
6669	405787.02	3725857.36	4.98E-08	7.97E-08	9.20E-09	5.69E-08	4.08E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.98E-08	7.97E-08	5.66E-09	1.15E-08	7.44E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.98E-08	7.97E-08	8.56E-09	5.07E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.98E-08	7.97E-08	5.42E-09	9.70E-09	8.25E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.98E-08	7.97E-08	5.42E-09	8.29E-09	5.02E-09	6.74E-11	1.48E-07
6670	405780.51	3725850.07	5.00E-08	7.99E-08	9.22E-09	5.71E-08	4.09E-08	1.55E-09	2.39E-07	5.00E-08	7.99E-08	5.67E-09	1.15E-08	7.47E-09	2.36E-10	1.55E-07	5.00E-08	7.99E-08	8.58E-09	5.09E-08	3.06E-08	1.11E-09	2.21E-07	5.00E-08	7.99E-08	5.44E-09	9.73E-09	8.28E-09	2.70E-10	1.54E-07	5.00E-08	7.99E-08	5.44E-09	8.31E-09	5.03E-09	6.76E-11	1.49E-07
6671	405774	3725842.78	4.97E-08	7.95E-08	9.18E-09	5.68E-08	4.07E-08	1.55E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.65E-09	1.14E-08	7.43E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.95E-08	8.54E-09	5.06E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	9.68E-09	8.23E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.95E-08	5.41E-09	8.27E-09	5.01E-09	6.72E-11	1.48E-07
6672	405767.49	3725835.49	4.94E-08	7.90E-08	9.12E-09	5.65E-08	4.05E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.61E-09	1.14E-08	7.38E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.90E-08	8.49E-09	5.03E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.38E-09	9.62E-09	8.19E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.38E-09	8.22E-09	4.98E-09	6.68E-11	1.47E-07
6673	405760.98	3725828.2	4.91E-08	7.85E-08	9.06E-09	5.61E-08	4.02E-08	1.53E-09	2.34E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.33E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.91E-08	7.85E-08	8.43E-09	5.00E-08	3.01E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.34E-09	9.56E-09	8.13E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.91E-08	7.85E-08	5.34E-09	8.16E-09	4.94E-09	6.64E-11	1.46E-07
6674	405754.48	3725820.91	4.87E-08	7.79E-08	8.99E-09	5.56E-08	3.99E-08	1.51E-09	2.33E-07	4.87E-08	7.79E-08	5.53E-09	1.12E-08	7.28E-09	2.30E-10	1.51E-07	4.87E-08	7.79E-08	8.36E-09	4.96E-08	2.98E-08	1.09E-09	2.15E-07	4.87E-08	7.79E-08	5.30E-09	9.48E-09	8.07E-09	2.63E-10	1.50E-07	4.87E-08	7.79E-08	5.30E-09	8.10E-09	4.91E-09	6.58E-11	1.45E-07

6675	405747.97	3725813.62	4.84E-08	7.74E-08	8.93E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.50E-09	2.31E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	1.50E-07	4.84E-08	7.74E-08	8.31E-09	4.93E-08	2.96E-08	1.08E-09	2.14E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	9.42E-09	8.01E-09	2.62E-10	1.49E-07	4.84E-08	7.74E-08	5.27E-09	8.05E-09	4.87E-09	6.54E-11	1.44E-07
6676	405875.72	3725947.34	4.39E-08	7.01E-08	8.09E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.39E-08	7.01E-08	7.53E-09	4.46E-08	2.69E-08	9.78E-10	1.94E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.77E-09	8.54E-09	7.26E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.77E-09	7.29E-09	4.42E-09	5.93E-11	1.31E-07
6677	405878.87	3725956.5	4.50E-08	7.20E-08	8.31E-09	5.14E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.50E-08	7.20E-08	5.11E-09	1.03E-08	6.72E-09	2.13E-10	1.39E-07	4.50E-08	7.20E-08	7.73E-09	4.58E-08	2.76E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.50E-08	7.20E-08	4.90E-09	8.76E-09	7.45E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.50E-08	7.20E-08	4.90E-09	7.48E-09	4.53E-09	6.09E-11	1.34E-07
6678	405882.01	3725965.65	4.62E-08	7.39E-08	8.53E-09	5.28E-08	3.78E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.25E-09	1.06E-08	6.91E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.62E-08	7.39E-08	7.94E-09	4.71E-08	2.83E-08	1.03E-09	2.05E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.03E-09	9.00E-09	7.66E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.62E-08	7.39E-08	5.03E-09	7.69E-09	4.66E-09	6.25E-11	1.38E-07
6679	405872.57	3725938.19	4.27E-08	6.83E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.50E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.85E-09	9.82E-09	6.38E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.27E-08	6.83E-08	7.33E-09	4.35E-08	2.62E-08	9.53E-10	1.89E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	8.32E-09	7.07E-09	2.31E-10	1.31E-07	4.27E-08	6.83E-08	4.65E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.78E-11	1.27E-07
6680	405866.06	3725930.9	4.29E-08	6.86E-08	7.92E-09	4.90E-08	3.51E-08	1.33E-09	2.05E-07	4.29E-08	6.86E-08	4.87E-09	9.86E-09	6.41E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.29E-08	6.86E-08	7.37E-09	4.37E-08	2.63E-08	9.57E-10	1.90E-07	4.29E-08	6.86E-08	4.67E-09	8.36E-09	7.11E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.29E-08	6.86E-08	4.67E-09	7.14E-09	4.32E-09	5.80E-11	1.28E-07
6681	405859.56	3725923.61	4.31E-08	6.89E-08	7.95E-09	4.92E-08	3.53E-08	1.34E-09	2.06E-07	4.31E-08	6.89E-08	4.89E-09	9.90E-09	6.44E-09	2.04E-10	1.33E-07	4.31E-08	6.89E-08	7.40E-09	4.39E-08	2.64E-08	9.61E-10	1.91E-07	4.31E-08	6.89E-08	4.69E-09	8.39E-09	7.14E-09	2.33E-10	1.32E-07	4.31E-08	6.89E-08	4.69E-09	7.16E-09	4.34E-09	5.82E-11	1.28E-07
6682	405853.05	3725916.32	4.33E-08	6.92E-08	7.99E-09	4.95E-08	3.54E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.92E-09	9.95E-09	6.47E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.92E-08	7.43E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.66E-10	1.92E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	8.43E-09	7.17E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.92E-08	4.71E-09	7.20E-09	4.36E-09	5.85E-11	1.29E-07
6683	405846.54	3725909.02	4.36E-08	6.96E-08	8.04E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.35E-09	2.08E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.51E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.36E-08	6.96E-08	7.48E-09	4.43E-08	2.67E-08	9.72E-10	1.93E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.74E-09	8.48E-09	7.21E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.74E-09	7.24E-09	4.39E-09	5.89E-11	1.30E-07
6684	405840.03	3725901.73	4.39E-08	7.01E-08	8.09E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.39E-08	7.01E-08	7.53E-09	4.46E-08	2.69E-08	9.78E-10	1.94E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.77E-09	8.54E-09	7.26E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.77E-09	7.29E-09	4.42E-09	5.93E-11	1.31E-07
6685	405833.52	3725894.44	4.41E-08	7.04E-08	8.13E-09	5.03E-08	3.61E-08	1.37E-09	2.10E-07	4.41E-08	7.04E-08	5.00E-09	1.01E-08	6.58E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.41E-08	7.04E-08	7.56E-09	4.48E-08	2.70E-08	9.83E-10	1.95E-07	4.41E-08	7.04E-08	4.79E-09	8.58E-09	7.30E-09	2.38E-10	1.35E-07	4.41E-08	7.04E-08	4.79E-09	7.33E-09	4.44E-09	5.96E-11	1.31E-07
6686	405827.02	3725887.15	4.42E-08	7.06E-08	8.15E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.42E-08	7.06E-08	5.02E-09	1.01E-08	6.60E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.42E-08	7.06E-08	7.58E-09	4.50E-08	2.70E-08	9.85E-10	1.95E-07	4.42E-08	7.06E-08	4.81E-09	8.60E-09	7.31E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.42E-08	7.06E-08	4.81E-09	7.34E-09	4.45E-09	5.97E-11	1.31E-07
6687	405820.51	3725879.86	4.42E-08	7.07E-08	8.15E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	2.11E-07	4.42E-08	7.07E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	1.37E-07	4.42E-08	7.07E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	1.95E-07	4.42E-08	7.07E-08	4.81E-09	8.60E-09	7.32E-09	2.39E-10	1.36E-07	4.42E-08	7.07E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.97E-11	1.32E-07
6688	405814	3725872.57	4.46E-08	7.13E-08	8.23E-09	5.10E-08	3.65E-08	1.39E-09	2.13E-07	4.46E-08	7.13E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.66E-09	2.11E-10	1.38E-07	4.46E-08	7.13E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.95E-10	1.97E-07	4.46E-08	7.13E-08	4.86E-09	8.69E-09	7.39E-09	2.41E-10	1.37E-07	4.46E-08	7.13E-08	4.86E-09	7.42E-09	4.49E-09	6.03E-11	1.33E-07
6689	405807.49	3725865.28	4.51E-08	7.21E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.51E-08	7.21E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	1.40E-07	4.51E-08	7.21E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	1.99E-07	4.51E-08	7.21E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	1.39E-07	4.51E-08	7.21E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	1.34E-07
6690	405800.98	3725857.99	4.56E-08	7.28E-08	8.41E-09	5.20E-08	3.73E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.56E-08	7.28E-08	5.17E-09	1.05E-08	6.81E-09	2.16E-10	1.41E-07	4.56E-08	7.28E-08	7.82E-09	4.64E-08	2.79E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.56E-08	7.28E-08	4.96E-09	8.87E-09	7.54E-09	2.46E-10	1.40E-07	4.56E-08	7.28E-08	4.96E-09	7.57E-09	4.59E-09	6.16E-11	1.36E-07
6691	405794.48	3725850.7	4.59E-08	7.34E-08	8.47E-09	5.24E-08	3.76E-08	1.43E-09	2.19E-07	4.59E-08	7.34E-08	5.21E-09	1.05E-08	6.85E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.59E-08	7.34E-08	7.88E-09	4.67E-08	2.81E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.59E-08	7.34E-08	4.99E-09	8.93E-09	7.60E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.59E-08	7.34E-08	4.99E-09	7.63E-09	4.62E-09	6.20E-11	1.37E-07
6692	405787.97	3725843.41	4.59E-08	7.34E-08	8.47E-09	5.24E-08	3.76E-08	1.43E-09	2.19E-07	4.59E-08	7.34E-08	5.21E-09	1.05E-08	6.86E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.59E-08	7.34E-08	7.88E-09	4.67E-08	2.81E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.59E-08	7.34E-08	5.00E-09	8.94E-09	7.60E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.59E-08	7.34E-08	5.00E-09	7.63E-09	4.62E-09	6.21E-11	1.37E-07
6693	405781.46	3725836.12	4.58E-08	7.33E-08	8.46E-09	5.23E-08	3.75E-08	1.42E-09	2.19E-07	4.58E-08	7.33E-08	5.20E-09	1.05E-08	6.85E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.58E-08	7.33E-08	7.87E-09	4.66E-08	2.81E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.58E-08	7.33E-08	4.99E-09	8.92E-09	7.59E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.58E-08	7.33E-08	4.99E-09	7.62E-09	4.62E-09	6.20E-11	1.36E-07
6694	405774.95	3725828.83	4.56E-08	7.30E-08	8.42E-09	5.21E-08	3.74E-08	1.42E-09	2.18E-07	4.56E-08	7.30E-08	5.18E-09	1.05E-08	6.82E-09	2.16E-10	1.41E-07	4.56E-08	7.30E-08	7.84E-09	4.65E-08	2.80E-08	1.02E-09	2.02E-07	4.56E-08	7.30E-08	4.97E-09	8.89E-09	7.56E-09	2.47E-10	1.40E-07	4.56E-08	7.30E-08	4.97E-09	7.59E-09	4.60E-09	6.17E-11	1.36E-07
6695	405768.45	3725821.54	4.54E-08	7.26E-08	8.38E-09	5.19E-08	3.72E-08	1.41E-09	2.17E-07	4.54E-08	7.26E-08	5.16E-09	1.04E-08	6.78E-09	2.15E-10	1.41E-07	4.54E-08	7.26E-08	7.80E-09	4.62E-08	2.78E-08	1.01E-09	2.01E-07	4.54E-08	7.26E-08	4.94E-09	8.84E-09	7.52E-09	2.46E-10	1.40E-07	4.54E-08	7.26E-08	4.94E-09	7.55E-09	4.57E-09	6.14E-11	1.35E-07
6696	405761.94	3725814.25	4.52E-08	7.23E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	2.16E-07	4.52E-08	7.23E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	1.40E-07	4.52E-08	7.23E-08	7.77E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	2.00E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	8.80E-09	7.49E-09	2.45E-10	1.39E-07	4.52E-08	7.23E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.56E-09	6.11E-11	1.35E-07
6697	405755.43	3725806.96	4.50E-08	7.20E-08	8.31E-09	5.14E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.50E-08	7.20E-08	5.11E-09	1.03E-08	6.72E-09	2.13E-10	1.39E-07	4.50E-08	7.20E-08	7.73E-09	4.58E-08	2.76E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.50E-08	7.20E-08	4.90E-09	8.76E-09	7.45E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.50E-08	7.20E-08	4.90E-09	7.49E-09	4.53E-09	6.09E-11	1.34E-07
6698	405890.51	3725933.66	3.67E-08	5.87E-08	6.77E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.67E-08	5.87E-08	4.17E-09	8.44E-09	5.48E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.67E-08	5.87E-08	6.30E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.19E-10	1.62E-07	3.67E-08	5.87E-08	3.99E-09	7.15E-09	6.08E-09	1.98E-10	1.13E-07	3.67E-08	5.87E-08	3.99E-09	6.10E-09	3.70E-09	4.96E-11	1.09E-07
6699	405893.53	3725942.45	3.75E-08	6.00E-08	6.92E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.26E-09	8.62E-09	5.60E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.75E-08	6.00E-08	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.36E-10	1.66E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.08E-09	7.30E-09	6.21E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.75E-08	6.00E-08	4.08E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.07E-11	1.12E-07
6700	405896.56	3725951.23	3.83E-08	6.12E-08	7.07E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.35E-09	8.80E-09	5.72E-09	1.81E-10	1.19E-07	3.83E-08	6.12E-08	6.58E-09	3.90E-08	2.35E-08	8.54E-10	1.69E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.17E-09	7.46E-09	6.34E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.83E-08	6.12E-08	4.17E-09	6.37E-09	3.86E-09	5.18E-11	1.14E-07
6701	405899.58	3725960.02	3.91E-08	6.26E-08	7.22E-09	4.47E-08	3.20E-08	1.22E-09	1.87E-07	3.91E-08	6.26E-08	4.45E-09	9.00E-09	5.85E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.91E-08	6.26E-08	6.72E-09	3.98E-08	2.40E-08	8.73E-10	1.73E-07	3.91E-08	6.26E-08	4.26E-09	7.62E-09	6.48E-09	2.12E-10	1.20E-07	3.91E-08	6.26E-08	4.26E-09	6.51E-09	3.94E-09	5.29E-11	1.17E-07
6702	405902.6	3725968.81	4.01E-08	6.41E-08	7.39E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.91E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.01E-08	6.41E-08	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.94E-10	1.77E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	7.80E-09	6.64E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	6.66E-09	4.04E-09	5.42E-11	1.19E-07
6703	405905.62	3725977.6	4.10E-08	6.56E-08	7.57E-09	4.68E-08	3.36E-08	1.27E-09	1.96E-07	4.10E-08	6.56E-08	4.66E-09	9.42E-09	6.13E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.10E-08	6.56E-08	7.04E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.15E-10	1.81E-07	4.10E-08	6.56E-08	4.46E-09	7.98E-09	6.79E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.10E-08	6.56E-08	4.46E-09	6.82E-09	4.13E-09	5.54E-11	1.22E-07
6704	405908.64	3725986.39	4.19E-08	6.70E-08	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.76E-09	9.63E-09	6.26E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.70E-08	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	1.85E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	1.25E-07
6705	405911.66	3725995.18	4.28E-08	6.85E-08	7.90E-09	4.89E-08	3.50E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.86E-09	9.84E-09	6.40E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.28E-08	6.85E-08	7.35E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.55E-10	1.89E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.66E-09	8.34E-09	7.09E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.28E-08	6.85E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.31E-09	5.79E-11	1.27E-07
6706	405914.68	3726003.97	4.37E-08	6.98E-08	8.06E-09	4.99E-08	3.58E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.37E-08	6.98E-08	4.96E-09	1.00E-08	6.52E-09	2.07E-10	1.35E-07	4.37E-08	6.98E-08	7.50E-09	4.45E-08	2.67E-08	9.74E-10	1.93E-07	4.37E-08	6.98E-08	4.75E-09	8.50E-09	7.23E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.37E-08	6.98E-08	4.75E-09	7.26E-09	4.40E-09	5.90E-11	1.30E-07
6707	405913.54	3726021.07	4.79E-08	7.66E-08	8.84E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	2.29E-07	4.79E-08	7.66E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.16E-09	2.27E-10	1.48E-07	4.79E-08	7.66E-08	8.23E-09	4.88E-08	2.93E-08	1.07E-09	2.12E-07	4.79E-08	7.66E-08	5.21E-09	9.33E-09	7.94E-09	2.59E-10	1.47E-07	4.79E-08	7.66E-08	5.21E-09	7.97E-09	4.83E-09	6.48E-11	1.43E-07
6708	405887.49	3725924.87	3.59E-08	5.74E-08	6.63E-09	4.10E-08	2.94E-08	1.12E-09	1.72E-07	3.59E-08	5.74E-08	4.08E-09	8.26E-09	5.37E-09	1.70E-10	1.11E-07	3.59E-08	5.74E-08	6.17E-09	3.66E-08	2.20E-08	8.01E-10	1.59E-07	3.59E-08	5.74E-08	3.91E-09	6.99E-09	5.95E-09	1.94E-10	1.10E-07	3.59E-08	5.74E-08	3.91E-09	5.97E-09	3.62E-09	4.86E-11	1.07E-07
6709	405880.98	3725917.58	3.62E-08	5.78E-08	6.68E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.78E-08	4.11E-09	8.31E-09	5.40E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.78E-08	6.21E-09	3.68E-08	2.22E-08	8.07E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.78E-08	3.94E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.78E-08	3.94E-09	6.02E-09	3.64E-09	4.89E-11	1.08E-07
6710	405874.48	3725910.29	3.64E-08	5.82E-08	6.72E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.64E-08	5.82E-08	4.13E-09	8.36E-09	5.44E-09	1.72E-10	1.13E-07	3.64E-08	5.82E-08	6.25E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.12E-10	1.61E-07	3.64E-08	5.82E-08	3.96E-09	7.09E-09	6.03E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.64E-08	5.82E-08	3.96E-09	6.05E-09	3.67E-09	4.92E-11	1.08E-07
6711	405867.97	3725903	3.67E-08	5.86E-08	6.77E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.67E-08	5.86E-08	4.16E-09	8.43E-09	5.48E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.67E-08	5.86E-08	6.30E-09	3.73E-08	2.25E-08	8.18E-10	1.62E-07	3.67E-08	5.86E-08	3.99E-09	7.14E-09	6.07E-09	1.98E-10	1.13E-07	3.67E-08	5.86E-08	3.99E-09	6.10E-09	3.69E-09	4.96E-11	1.09E-07
6712	405861.46	3725895.71	3.69E-08	5.91E-08	6.82E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	1.76E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.20E-09	8.49E-09	5.52E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.91E-08	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.24E-10	1.63E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.02E-09	7.19E-09	6.12E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.91E-08	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	1.10E-07
6713	405854.95	3725888.42	3.72E-08	5.95E-08	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.23E-09	8.55E-09	5.56E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.72E-08	5.95E-08	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.30E-10	1.65E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	7.24E-09	6.16E-09	2.01E-10	1.14E-07	3.72E-08	5.95E-08	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	1.11E-07
6714	405848.44	3725881.13	3.75E-08	5.99E-08	6.91E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.16E-09	1.79E-07	3.75E-08	5.99E-08	4.25E-09	8.61E-09	5.60E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.75E-08	5.99E-08	6.43E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.36E-10	1.66E-07	3.75E-08	5.99E-08	4.08E-09	7.29E-09	6.20E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.75E-08	5.99E-08	4.08E-09	6.23E-09	3.77E-09	5.06E-11	1.11E-07
6715	405841.94	3725873.83	3.79E-08	6.05E-08	6.99E-09	4.32E-08	3.10E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.79E-08	6.05E-08	4.30E-09	8.70E-09	5.66E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.79E-08	6.05E-08	6.50E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.44E-10	1.67E-07	3.79E-08	6.05E-08	4.12E-09	7.37E-09	6.27E-09	2.05E-10	1.16E-07	3.79E-08	6.05E-08	4.12E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.12E-11	1.13E-07
6716	405835.43	3725866.54	3.82E-08	6.11E-08	7.05E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.34E-09	8.79E-09	5.71E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	6.56E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	7.44E-09	6.33E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	1.14E-07
6717	405828.92	3725859.25	3.86E-08	6.17E-08	7.12E-09	4.41E-08	3.16E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.38E-09	8.87E-09	5.76E-09	1.83E-10	1.19E-07	3.86E-08	6.17E-08	6.63E-09	3.93E-08	2.36E-08	8.61E-10	1.71E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.20E-09	7.51E-09	6.39E-09	2.09E-10	1.19E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.20E-09	6.42E-09	3.89E-09	5.22E-11	1.15E-07
6718	405822.41	3725851.96	3.90E-08	6.23E-08	7.19E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.42E-09	8.95E-09	5.82E-09	1.84E-10	1.21E-07	3.90E-08	6.23E-08	6.69E-09	3.96E-08	2.39E-08	8.69E-10	1.72E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.24E-09	7.58E-09	6.45E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.90E-08	6.23E-08	4.24E-09	6.48E-09	3.92E-09	5.27E-11	1.16E-07
6719	405815.9	3725844.67	3.92E-08	6.26E-08	7.23E-09	4.47E-08	3.21E-08	1.22E-09	1.87E-07	3.92E-08	6.26E-08	4.45E-09	9.00E-09	5.85E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.92E-08	6.26E-08	6.72E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.74E-10	1.73E-07	3.92E-08	6.26E-08	4.26E-09	7.62E-09	6.49E-09	2.12E-10	1.20E-07	3.92E-08	6.26E-08	4.26E-09	6.51E-09	3.94E-09	5.29E-11	1.17E-07
6720	405809.4	3725837.38	3.93E-08	6.29E-08	7.25E-09	4.49E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.46E-09	9.03E-09	5.87E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.93E-08	6.29E-08	6.75E-09	4.00E-08	2.41E-08	8.77E-10	1.74E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.28E-09	7.65E-09	6.51E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.93E-08	6.29E-08	4.28E-09	6.54E-09	3.96E-09	5.31E-11	1.17E-07
6721	405802.89	3725830.09	3.94E-08	6.30E-08	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	1.17E-07
6722	405796.38	3725822.8	3.94E-08	6.30E-08	7.27E-09	4.50E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.48E-09	9.06E-09	5.89E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.77E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	7.67E-09	6.53E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.33E-11	1.17E-07
6723	405789.87	3725815.51	3.94E-08	6.30E-08	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.47E-09	9.05E-09	5.89E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.33E-11	1.17E-07
6724	405783.37	3725808.22	3.94E-08	6.30E-08	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	1.17E-07
6725	405776.86	3725800.93	3.94E-08	6.30E-08	7.26E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.88E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	1.22E-07	3.94E-08	6.30E-08	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	1.74E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.94E-08	6.30E-08	4.28E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	1.17E-07
6726	405770.35	3725793.64	3.99E-08	6.38E-08	7.37E-09	4.56E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.91E-07	3.99E-08	6.38E-08	4.53E-09	9.18E-09	5.96E-09	1.89E-10	1.24E-07	3.99E-08	6.38E-08	6.85E-09	4.06E-08	2.45E-08	8.91E-10	1.77E-07	3.99E-08	6.38E-08	4.34E-09	7.77E-09	6.61E-09	2.16E-10	1.23E-07	3.99E-08	6.38E-08	4.34E-09	6.64E-09	4.02E-09	5.40E-11	1.19E-07
6727	405905.35	3725920.09	3.16E-08	5.06E-08	5.84E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.84E-10	1.51E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.59E-09	7.27E-09	4.73E-09	1.50E-10	9.80E-08	3.16E-08	5.06E-08	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.06E-10	1.40E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	6.16E-09	5.24E-09	1.71E-10	9.72E-08	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	5.26E-09	3.19E-09	4.28E-11	9.41E-08
6728	405908.29	3725928.64	3.22E-08	5.15E-08	5.94E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.66E-09	7.40E-09	4.81E-09	1.52E-10	9.97E-08	3.22E-08	5.15E-08	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.18E-10	1.42E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	6.27E-09	5.33E-09	1.74E-10	9.89E-08	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.58E-08
6729	405929.57	3726030.25	4.37E-08	6.98E-08	8.06E-09	4.99E-08	3.57E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.37E-08	6.98E-08	4.96E-09	1.00E-08	6.52E-09	2.07E-10	1.35E-07	4.37E-08	6.98E-08	7.50E-09	4.45E-08	2.67E-08	9.74E-10	1.93E-07	4.37E-08	6.98E-08	4.75E-09	8.50E-09	7.23E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.37E-08	6.98E-08	4.75E-09	7.26E-09	4.40E-09	5.90E-11	1.30E-07
6730	405921.48	3726046.4	5.01E-08	8.02E-08	9.25E-09	5.73E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.01E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.10E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.76E-09	8.30E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
6731	405895.9	3725904.26	3.13E-08	5.01E-08	5.78E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.75E-10	1.50E-07	3.13E-08	5.01E-08	3.56E-09	7.20E-09	4.68E-09	1.48E-10	9.71E-08	3.13E-08	5.01E-08	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.99E-10	1.39E-07	3.13E-08	5.01E-08	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.70E-10	9.63E-08	3.13E-08	5.01E-08	3.41E-09	5.21E-09	3.16E-09	4.24E-11	9.33E-08
6732	405889.4	3725896.97	3.16E-08	5.05E-08	5.83E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.82E-10	1.51E-07	3.16E-08	5.05E-08	3.59E-09	7.26E-09	4.72E-09	1.49E-10	9.78E-08	3.16E-08	5.05E-08	5.42E-09	3.22E-08	1.93E-08	7.05E-10	1.40E-07	3.16E-08	5.05E-08	3.44E-09	6.15E-09	5.23E-09	1.71E-10	9.71E-08	3.16E-08	5.05E-08	3.44E-09	5.25E-09	3.18E-09	4.27E-11	9.40E-08
6733	405882.89	3725889.68	3.18E-08	5.09E-08	5.87E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.90E-10	1.52E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.61E-09	7.31E-09	4.75E-09	1.51E-10	9.86E-08	3.18E-08	5.09E-08	5.46E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	1.41E-07	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	6.20E-09	5.27E-09	1.72E-10	9.78E-08	3.18E-08	5.09E-08	3.46E-09	5.29E-09	3.21E-09	4.30E-11	9.47E-08
6734	405876.38	3725882.39	3.21E-08	5.13E-08	5.92E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.97E-10	1.53E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.64E-09	7.37E-09	4.79E-09	1.52E-10	9.93E-08	3.21E-08	5.13E-08	5.51E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.15E-10	1.42E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	6.24E-09	5.31E-09	1.73E-10	9.86E-08	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	5.33E-09	3.23E-09	4.34E-11	9.54E-08
6735	405869.87	3725875.1	3.24E-08	5.17E-08	5.97E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.24E-08	5.17E-08	3.67E-09	7.44E-09	4.83E-09	1.53E-10	1.00E-07	3.24E-08	5.17E-08	5.55E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.22E-10	1.43E-07	3.24E-08	5.17E-08	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	9.94E-08	3.24E-08	5.17E-08	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.37E-11	9.63E-08
6736	405863.36	3725867.81	3.27E-08	5.23E-08	6.03E-09	3.73E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	1.45E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	6.36E-09	5.41E-09	1.77E-10	1.00E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	5.44E-09	3.29E-09	4.42E-11	9.73E-08
6737	405856.86	3725860.52	3.30E-08	5.28E-08	6.10E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.30E-08	5.28E-08	3.75E-09	7.59E-09	4.93E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.30E-08	5.28E-08	5.67E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.37E-10	1.46E-07	3.30E-08	5.28E-08	3.60E-09	6.43E-09	5.47E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.30E-08	5.28E-08	3.60E-09	5.49E-09	3.33E-09	4.47E-11	9.83E-08
6738	405850.35	3725853.23	3.34E-08	5.34E-08	6.16E-09	3.82E-08	2.73E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.79E-09	7.68E-09	4.99E-09	1.58E-10	1.03E-07	3.34E-08	5.34E-08	5.73E-09	3.40E-08	2.05E-08	7.45E-10	1.48E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.63E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.63E-09	5.55E-09	3.36E-09	4.52E-11	9.94E-08
6739	405843.84	3725845.94	3.37E-08	5.39E-08	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.83E-09	7.74E-09	5.03E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	5.78E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.52E-10	1.49E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.55E-11	1.00E-07
6740	405837.33	3725838.64	3.39E-08	5.42E-08	6.25E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.62E-07	3.39E-08	5.42E-08	3.85E-09	7.79E-09	5.06E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.39E-08	5.42E-08	5.82E-09	3.45E-08	2.07E-08	7.56E-10	1.50E-07	3.39E-08	5.42E-08	3.69E-09	6.60E-09	5.61E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.39E-08	5.42E-08	3.69E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.58E-11	1.01E-07
6741	405830.83	3725831.35	3.40E-08	5.44E-08	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.86E-09	7.82E-09	5.08E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.59E-10	1.51E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.70E-09	6.62E-09	5.64E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.70E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	1.01E-07
6742	405824.32	3725824.06	3.42E-08	5.47E-08	6.31E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.42E-08	5.47E-08	3.88E-09	7.86E-09	5.11E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.42E-08	5.47E-08	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.63E-10	1.51E-07	3.42E-08	5.47E-08	3.72E-09	6.66E-09	5.66E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.42E-08	5.47E-08	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	1.02E-07
6743	405817.81	3725816.77	3.43E-08	5.49E-08	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.90E-09	7.89E-09	5.13E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.43E-08	5.49E-08	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	1.52E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	6.68E-09	5.68E-09	1.86E-10	1.05E-07	3.43E-08	5.49E-08	3.73E-09	5.71E-09	3.46E-09	4.64E-11	1.02E-07
6744	405811.3	3725809.48	3.44E-08	5.50E-08	6.34E-09	3.93E-08	2.81E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.90E-09	7.90E-09	5.14E-09	1.63E-10	1.06E-07	3.44E-08	5.50E-08	5.90E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.67E-10	1.52E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.74E-09	6.69E-09	5.69E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.74E-09	5.72E-09	3.46E-09	4.65E-11	1.02E-07
6745	405804.79	3725802.19	3.44E-08	5.50E-08	6.35E-09	3.93E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.91E-09	7.91E-09	5.14E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.44E-08	5.50E-08	5.91E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.68E-10	1.52E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.74E-09	6.70E-09	5.70E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.44E-08	5.50E-08	3.74E-09	5.72E-09	3.47E-09	4.65E-11	1.02E-07
6746	405798.29	3725794.9	3.45E-08	5.51E-08	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.91E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.51E-08	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	1.52E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	1.03E-07
6747	405791.78	3725787.61	3.45E-08	5.52E-08	6.37E-09	3.94E-08	2.83E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.92E-09	7.93E-09	5.16E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.52E-08	5.93E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.70E-10	1.53E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.76E-09	6.72E-09	5.72E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.76E-09	5.74E-09	3.48E-09	4.67E-11	1.03E-07
6748	405785.27	3725780.32	3.52E-08	5.62E-08	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.52E-08	5.62E-08	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.85E-10	1.56E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.83E-09	6.85E-09	5.82E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.52E-08	5.62E-08	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.75E-11	1.05E-07
6749	405920.43	3725907.25	2.79E-08	4.46E-08	5.15E-09	3.19E-08	2.28E-08	8.67E-10	1.33E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.17E-09	6.41E-09	4.17E-09	1.32E-10	8.64E-08	2.79E-08	4.46E-08	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	1.23E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.03E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	8.57E-08	2.79E-08	4.46E-08	3.03E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	8.30E-08
6750	405923.53	3725916.26	2.83E-08	4.53E-08	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.81E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	8.77E-08	2.83E-08	4.53E-08	4.87E-09	2.88E-08	1.74E-08	6.32E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	5.52E-09	4.69E-09	1.53E-10	8.71E-08	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	8.43E-08
6751	405926.63	3725925.27	2.88E-08	4.60E-08	5.31E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.95E-10	1.38E-07	2.88E-08	4.60E-08	3.27E-09	6.62E-09	4.30E-09	1.36E-10	8.92E-08	2.88E-08	4.60E-08	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.42E-10	1.27E-07	2.88E-08	4.60E-08	3.13E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	8.85E-08	2.88E-08	4.60E-08	3.13E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.89E-11	8.57E-08
6752	405929.73	3725934.29	2.93E-08	4.68E-08	5.40E-09	3.34E-08	2.40E-08	9.10E-10	1.40E-07	2.93E-08	4.68E-08	3.32E-09	6.73E-09	4.37E-09	1.39E-10	9.07E-08	2.93E-08	4.68E-08	5.03E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.53E-10	1.30E-07	2.93E-08	4.68E-08	3.19E-09	5.70E-09	4.85E-09	1.58E-10	9.00E-08	2.93E-08	4.68E-08	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	8.71E-08
6753	405932.83	3725943.3	2.98E-08	4.76E-08	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.26E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.38E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.23E-08	2.98E-08	4.76E-08	5.11E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.65E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	9.16E-08	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.87E-08
6754	405935.92	3725952.32	3.03E-08	4.85E-08	5.60E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.43E-10	1.45E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.44E-09	6.97E-09	4.53E-09	1.44E-10	9.39E-08	3.03E-08	4.85E-08	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.77E-10	1.34E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	9.32E-08	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.10E-11	9.03E-08
6755	405939.02	3725961.33	3.09E-08	4.94E-08	5.70E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.60E-10	1.48E-07	3.09E-08	4.94E-08	3.51E-09	7.10E-09	4.61E-09	1.46E-10	9.56E-08	3.09E-08	4.94E-08	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.89E-10	1.37E-07	3.09E-08	4.94E-08	3.36E-09	6.01E-09	5.12E-09	1.67E-10	9.49E-08	3.09E-08	4.94E-08	3.36E-09	5.14E-09	3.11E-09	4.18E-11	9.19E-08
6756	405942.12	3725970.34	3.15E-08	5.03E-08	5.81E-09	3.59E-08	2.58E-08	9.78E-10	1.50E-07	3.15E-08	5.03E-08	3.57E-09	7.23E-09	4.70E-09	1.49E-10	9.74E-08	3.15E-08	5.03E-08	5.40E-09	3.20E-08	1.93E-08	7.02E-10	1.39E-07	3.15E-08	5.03E-08	3.42E-09	6.13E-09	5.21E-09	1.70E-10	9.67E-08	3.15E-08	5.03E-08	3.42E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.25E-11	9.37E-08
6757	405945.22	3725979.36	3.20E-08	5.12E-08	5.91E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.96E-10	1.53E-07	3.20E-08	5.12E-08	3.64E-09	7.36E-09	4.78E-09	1.52E-10	9.92E-08	3.20E-08	5.12E-08	5.50E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.14E-10	1.42E-07	3.20E-08	5.12E-08	3.49E-09	6.23E-09	5.30E-09	1.73E-10	9.84E-08	3.20E-08	5.12E-08	3.49E-09	5.33E-09	3.23E-09	4.33E-11	9.53E-08
6758	405948.32	3725988.37	3.26E-08	5.22E-08	6.02E-09	3.73E-08	2.67E-08	1.01E-09	1.56E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.70E-09	7.50E-09	4.87E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.26E-08	5.22E-08	5.60E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.27E-10	1.44E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.55E-09	6.35E-09	5.40E-09	1.76E-10	1.00E-07	3.26E-08	5.22E-08	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.41E-11	9.71E-08
6759	405951.42	3725997.39	3.32E-08	5.31E-08	6.13E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.77E-09	7.64E-09	4.96E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.32E-08	5.31E-08	5.71E-09	3.38E-08	2.04E-08	7.41E-10	1.47E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.62E-09	6.47E-09	5.50E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.32E-08	5.31E-08	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.49E-11	9.89E-08
6760	405954.52	3726006.4	3.38E-08	5.40E-08	6.23E-09	3.86E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.83E-09	7.76E-09	5.04E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.40E-08	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.53E-10	1.49E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.40E-08	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	1.00E-07
6761	405953.35	3726023.94	3.62E-08	5.79E-08	6.68E-09	4.14E-08	2.96E-08	1.13E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.79E-08	4.11E-09	8.32E-09	5.41E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.79E-08	6.21E-09	3.68E-08	2.22E-08	8.07E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	7.05E-09	5.99E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	6.02E-09	3.65E-09	4.89E-11	1.08E-07
6762	405936.28	3726058.03	4.67E-08	7.47E-08	8.63E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.31E-09	1.07E-08	6.98E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.67E-08	7.47E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.09E-09	9.10E-09	7.74E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.09E-09	7.77E-09	4.71E-09	6.32E-11	1.39E-07
6763	405932.01	3726066.56	4.99E-08	7.97E-08	9.20E-09	5.70E-08	4.08E-08	1.55E-09	2.38E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.66E-09	1.15E-08	7.45E-09	2.36E-10	1.54E-07	4.99E-08	7.97E-08	8.56E-09	5.08E-08	3.05E-08	1.11E-09	2.21E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.43E-09	9.71E-09	8.26E-09	2.70E-10	1.53E-07	4.99E-08	7.97E-08	5.43E-09	8.29E-09	5.02E-09	6.74E-11	1.48E-07
6764	405927.75	3726075.08	5.32E-08	8.50E-08	9.81E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	2.54E-07	5.32E-08	8.50E-08	6.04E-09	1.22E-08	7.94E-09	2.52E-10	1.65E-07	5.32E-08	8.50E-08	9.13E-09	5.41E-08	3.26E-08	1.19E-09	2.35E-07	5.32E-08	8.50E-08	5.79E-09	1.04E-08	8.81E-09	2.88E-10	1.63E-07	5.32E-08	8.50E-08	5.79E-09	8.84E-09	5.36E-09	7.19E-11	1.58E-07
6765	405917.33	3725898.23	2.74E-08	4.39E-08	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.53E-10	1.31E-07	2.74E-08	4.39E-08	3.11E-09	6.30E-09	4.10E-09	1.30E-10	8.49E-08	2.74E-08	4.39E-08	4.71E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.12E-10	1.21E-07	2.74E-08	4.39E-08	2.98E-09	5.34E-09	4.54E-09	1.48E-10	8.43E-08	2.74E-08	4.39E-08	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.71E-11	8.16E-08
6766	405910.82	3725890.94	2.76E-08	4.42E-08	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.59E-10	1.32E-07	2.76E-08	4.42E-08	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	8.56E-08	2.76E-08	4.42E-08	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	1.22E-07	2.76E-08	4.42E-08	3.01E-09	5.38E-09	4.58E-09	1.49E-10	8.49E-08	2.76E-08	4.42E-08	3.01E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.74E-11	8.22E-08
6767	405904.32	3725883.65	2.79E-08	4.46E-08	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.66E-10	1.33E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	8.63E-08	2.79E-08	4.46E-08	4.78E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	1.23E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.51E-10	8.56E-08	2.79E-08	4.46E-08	3.03E-09	4.63E-09	2.81E-09	3.77E-11	8.29E-08
6768	405897.81	3725876.36	2.81E-08	4.50E-08	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.74E-10	1.34E-07	2.81E-08	4.50E-08	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	8.71E-08	2.81E-08	4.50E-08	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	1.24E-07	2.81E-08	4.50E-08	3.06E-09	5.47E-09	4.66E-09	1.52E-10	8.64E-08	2.81E-08	4.50E-08	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	8.37E-08
6769	405891.3	3725869.07	2.83E-08	4.53E-08	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.81E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	8.78E-08	2.83E-08	4.53E-08	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.32E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	5.52E-09	4.69E-09	1.53E-10	8.71E-08	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	4.71E-09	2.86E-09	3.83E-11	8.44E-08
6770	405884.79	3725861.78	2.86E-08	4.57E-08	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	1.37E-07	2.86E-08	4.57E-08	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	8.86E-08	2.86E-08	4.57E-08	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	1.27E-07	2.86E-08	4.57E-08	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	8.79E-08	2.86E-08	4.57E-08	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	8.51E-08
6771	405878.28	3725854.49	2.89E-08	4.62E-08	5.33E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.98E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.62E-08	3.28E-09	6.64E-09	4.31E-09	1.37E-10	8.94E-08	2.89E-08	4.62E-08	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.62E-08	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	8.88E-08	2.89E-08	4.62E-08	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.90E-11	8.60E-08
6772	405871.78	3725847.2	2.92E-08	4.66E-08	5.38E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.06E-10	1.39E-07	2.92E-08	4.66E-08	3.31E-09	6.70E-09	4.35E-09	1.38E-10	9.03E-08	2.92E-08	4.66E-08	5.01E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.50E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.66E-08	3.17E-09	5.67E-09	4.83E-09	1.58E-10	8.96E-08	2.92E-08	4.66E-08	3.17E-09	4.85E-09	2.94E-09	3.94E-11	8.68E-08
6773	405865.27	3725839.91	2.94E-08	4.70E-08	5.42E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.14E-10	1.40E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.34E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	9.10E-08	2.94E-08	4.70E-08	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	1.30E-07	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	5.72E-09	4.87E-09	1.59E-10	9.03E-08	2.94E-08	4.70E-08	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.97E-11	8.74E-08
6774	405858.76	3725832.62	2.96E-08	4.73E-08	5.46E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.20E-10	1.41E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.36E-09	6.80E-09	4.42E-09	1.40E-10	9.16E-08	2.96E-08	4.73E-08	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.60E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	5.76E-09	4.90E-09	1.60E-10	9.10E-08	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	8.81E-08
6775	405852.25	3725825.33	2.98E-08	4.76E-08	5.50E-09	3.40E-08	2.44E-08	9.26E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.38E-09	6.84E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.22E-08	2.98E-08	4.76E-08	5.11E-09	3.03E-08	1.82E-08	6.64E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	5.80E-09	4.93E-09	1.61E-10	9.15E-08	2.98E-08	4.76E-08	3.24E-09	4.95E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.86E-08
6776	405845.75	3725818.04	2.99E-08	4.79E-08	5.53E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.31E-10	1.43E-07	2.99E-08	4.79E-08	3.40E-09	6.88E-09	4.47E-09	1.42E-10	9.27E-08	2.99E-08	4.79E-08	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.68E-10	1.32E-07	2.99E-08	4.79E-08	3.26E-09	5.83E-09	4.96E-09	1.62E-10	9.20E-08	2.99E-08	4.79E-08	3.26E-09	4.98E-09	3.02E-09	4.05E-11	8.91E-08
6777	405839.24	3725810.74	3.01E-08	4.81E-08	5.55E-09	3.44E-08	2.46E-08	9.36E-10	1.44E-07	3.01E-08	4.81E-08	3.42E-09	6.92E-09	4.50E-09	1.42E-10	9.32E-08	3.01E-08	4.81E-08	5.17E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.71E-10	1.33E-07	3.01E-08	4.81E-08	3.27E-09	5.86E-09	4.98E-09	1.63E-10	9.25E-08	3.01E-08	4.81E-08	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.07E-11	8.96E-08
6778	405832.73	3725803.45	3.02E-08	4.83E-08	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.39E-10	1.44E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	9.35E-08	3.02E-08	4.83E-08	5.19E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.74E-10	1.34E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.29E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	9.28E-08	3.02E-08	4.83E-08	3.29E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	8.99E-08
6779	405826.22	3725796.16	3.03E-08	4.84E-08	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.42E-10	1.45E-07	3.03E-08	4.84E-08	3.44E-09	6.96E-09	4.53E-09	1.43E-10	9.38E-08	3.03E-08	4.84E-08	5.20E-09	3.08E-08	1.86E-08	6.76E-10	1.34E-07	3.03E-08	4.84E-08	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	9.31E-08	3.03E-08	4.84E-08	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.10E-11	9.02E-08
6780	405819.71	3725788.87	3.04E-08	4.85E-08	5.60E-09	3.47E-08	2.48E-08	9.44E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.85E-08	3.45E-09	6.98E-09	4.53E-09	1.44E-10	9.40E-08	3.04E-08	4.85E-08	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.77E-10	1.34E-07	3.04E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	9.33E-08	3.04E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.10E-11	9.03E-08
6781	405813.21	3725781.58	3.04E-08	4.86E-08	5.61E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.45E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.86E-08	3.45E-09	6.98E-09	4.54E-09	1.44E-10	9.41E-08	3.04E-08	4.86E-08	5.22E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.78E-10	1.34E-07	3.04E-08	4.86E-08	3.31E-09	5.92E-09	5.03E-09	1.64E-10	9.34E-08	3.04E-08	4.86E-08	3.31E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.11E-11	9.04E-08
6782	405806.7	3725774.29	3.04E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.46E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.43E-08	3.04E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.79E-10	1.35E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.93E-09	5.04E-09	1.65E-10	9.36E-08	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.06E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.06E-08
6783	405800.19	3725767	3.06E-08	4.88E-08	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.50E-10	1.46E-07	3.06E-08	4.88E-08	3.47E-09	7.02E-09	4.56E-09	1.45E-10	9.46E-08	3.06E-08	4.88E-08	5.24E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.81E-10	1.35E-07	3.06E-08	4.88E-08	3.32E-09	5.95E-09	5.06E-09	1.65E-10	9.39E-08	3.06E-08	4.88E-08	3.32E-09	5.08E-09	3.08E-09	4.13E-11	9.09E-08
6784	405935.27	3725893.7	2.48E-08	3.97E-08	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	1.19E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	7.69E-08	2.48E-08	3.97E-08	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.63E-08	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	7.39E-08
6785	405938.3	3725902.49	2.52E-08	4.03E-08	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.86E-09	5.79E-09	3.77E-09	1.19E-10	7.81E-08	2.52E-08	4.03E-08	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.62E-10	1.12E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	7.75E-08	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.50E-08
6786	405969.25	3726033.37	3.40E-08	5.44E-08	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.87E-09	7.82E-09	5.09E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	5.85E-09	3.47E-08	2.08E-08	7.59E-10	1.51E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.71E-09	6.63E-09	5.64E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.71E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	1.01E-07
6787	405965.09	3726041.68	3.60E-08	5.76E-08	6.65E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	1.72E-07	3.60E-08	5.76E-08	4.09E-09	8.28E-09	5.38E-09	1.70E-10	1.12E-07	3.60E-08	5.76E-08	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.04E-10	1.59E-07	3.60E-08	5.76E-08	3.92E-09	7.01E-09	5.97E-09	1.95E-10	1.11E-07	3.60E-08	5.76E-08	3.92E-09	5.99E-09	3.63E-09	4.87E-11	1.07E-07
6788	405960.93	3726049.99	3.82E-08	6.10E-08	7.04E-09	4.36E-08	3.12E-08	1.19E-09	1.82E-07	3.82E-08	6.10E-08	4.33E-09	8.77E-09	5.70E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.10E-08	6.55E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.51E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.10E-08	4.15E-09	7.43E-09	6.32E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.82E-08	6.10E-08	4.15E-09	6.35E-09	3.84E-09	5.16E-11	1.14E-07
6789	405956.77	3726058.3	4.05E-08	6.47E-08	7.47E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.93E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.60E-09	9.30E-09	6.05E-09	1.92E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.47E-08	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	1.79E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.41E-09	7.88E-09	6.70E-09	2.19E-10	1.24E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.41E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	1.20E-07
6790	405944.29	3726083.23	4.82E-08	7.71E-08	8.90E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	2.30E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.48E-09	1.11E-08	7.21E-09	2.28E-10	1.49E-07	4.82E-08	7.71E-08	8.28E-09	4.91E-08	2.95E-08	1.08E-09	2.13E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.25E-09	9.39E-09	7.99E-09	2.61E-10	1.48E-07	4.82E-08	7.71E-08	5.25E-09	8.02E-09	4.86E-09	6.52E-11	1.44E-07
6791	405940.13	3726091.54	5.10E-08	8.16E-08	9.42E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.62E-09	2.41E-10	1.58E-07	5.10E-08	8.16E-08	8.76E-09	5.19E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	9.93E-09	8.45E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.10E-08	8.16E-08	5.55E-09	8.49E-09	5.14E-09	6.90E-11	1.52E-07
6792	405932.25	3725884.91	2.45E-08	3.91E-08	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.91E-08	2.78E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	7.57E-08	2.45E-08	3.91E-08	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	7.52E-08	2.45E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	7.28E-08
6793	405925.74	3725877.62	2.46E-08	3.94E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.02E-08	7.65E-10	1.18E-07	2.46E-08	3.94E-08	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.16E-10	7.62E-08	2.46E-08	3.94E-08	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	7.57E-08	2.46E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	7.33E-08
6794	405919.24	3725870.33	2.48E-08	3.97E-08	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	1.19E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	7.69E-08	2.48E-08	3.97E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.84E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.64E-08	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	7.39E-08
6795	405912.73	3725863.04	2.51E-08	4.01E-08	4.63E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.80E-10	1.20E-07	2.51E-08	4.01E-08	2.85E-09	5.76E-09	3.75E-09	1.19E-10	7.76E-08	2.51E-08	4.01E-08	4.31E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.59E-10	1.11E-07	2.51E-08	4.01E-08	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.36E-10	7.71E-08	2.51E-08	4.01E-08	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	7.46E-08
6796	405906.22	3725855.75	2.53E-08	4.05E-08	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.87E-09	5.81E-09	3.78E-09	1.20E-10	7.83E-08	2.53E-08	4.05E-08	4.34E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.64E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.75E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	7.78E-08	2.53E-08	4.05E-08	2.75E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	7.53E-08
6797	405899.71	3725848.46	2.55E-08	4.08E-08	4.71E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.94E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.90E-09	5.87E-09	3.81E-09	1.21E-10	7.91E-08	2.55E-08	4.08E-08	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.69E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	7.85E-08	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.60E-08
6798	405893.21	3725841.17	2.58E-08	4.12E-08	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.01E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.92E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	7.97E-08	2.58E-08	4.12E-08	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	7.91E-08	2.58E-08	4.12E-08	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	7.66E-08
6799	405886.7	3725833.88	2.60E-08	4.15E-08	4.79E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.07E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.15E-08	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	8.04E-08	2.60E-08	4.15E-08	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.15E-08	2.83E-09	5.05E-09	4.30E-09	1.40E-10	7.98E-08	2.60E-08	4.15E-08	2.83E-09	4.32E-09	2.61E-09	3.51E-11	7.73E-08
6800	405880.19	3725826.59	2.62E-08	4.18E-08	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.97E-09	6.01E-09	3.91E-09	1.24E-10	8.10E-08	2.62E-08	4.18E-08	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.84E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.41E-10	8.04E-08	2.62E-08	4.18E-08	2.85E-09	4.35E-09	2.64E-09	3.54E-11	7.79E-08

6801	405873.68	3725819.3	2.64E-08	4.21E-08	4.86E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.19E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.21E-08	2.99E-09	6.06E-09	3.94E-09	1.25E-10	8.16E-08	2.64E-08	4.21E-08	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.88E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.21E-08	2.87E-09	5.13E-09	4.36E-09	1.43E-10	8.10E-08	2.64E-08	4.21E-08	2.87E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	7.84E-08
6802	405867.17	3725812.01	2.65E-08	4.24E-08	4.90E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.25E-10	1.27E-07	2.65E-08	4.24E-08	3.01E-09	6.10E-09	3.96E-09	1.26E-10	8.22E-08	2.65E-08	4.24E-08	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.92E-10	1.17E-07	2.65E-08	4.24E-08	2.89E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	8.15E-08	2.65E-08	4.24E-08	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.59E-11	7.90E-08
6803	405860.67	3725804.72	2.67E-08	4.27E-08	4.92E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.30E-10	1.27E-07	2.67E-08	4.27E-08	3.03E-09	6.13E-09	3.99E-09	1.26E-10	8.26E-08	2.67E-08	4.27E-08	4.58E-09	2.72E-08	1.63E-08	5.95E-10	1.18E-07	2.67E-08	4.27E-08	2.90E-09	5.19E-09	4.42E-09	1.44E-10	8.20E-08	2.67E-08	4.27E-08	2.90E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	7.94E-08
6804	405854.16	3725797.43	2.68E-08	4.29E-08	4.95E-09	3.06E-08	2.20E-08	8.34E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.29E-08	3.05E-09	6.16E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.31E-08	2.68E-08	4.29E-08	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	1.19E-07	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	8.24E-08	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	7.98E-08
6805	405847.65	3725790.14	2.69E-08	4.31E-08	4.97E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.38E-10	1.29E-07	2.69E-08	4.31E-08	3.06E-09	6.19E-09	4.03E-09	1.28E-10	8.34E-08	2.69E-08	4.31E-08	4.63E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	5.25E-09	4.46E-09	1.46E-10	8.28E-08	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.02E-08
6806	405841.14	3725782.85	2.70E-08	4.32E-08	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	1.29E-07	2.70E-08	4.32E-08	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	8.37E-08	2.70E-08	4.32E-08	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	1.20E-07	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	5.26E-09	4.48E-09	1.46E-10	8.31E-08	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.66E-11	8.05E-08
6807	405834.63	3725775.55	2.71E-08	4.34E-08	5.00E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.43E-10	1.30E-07	2.71E-08	4.34E-08	3.08E-09	6.23E-09	4.05E-09	1.28E-10	8.40E-08	2.71E-08	4.34E-08	4.66E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.05E-10	1.20E-07	2.71E-08	4.34E-08	2.95E-09	5.28E-09	4.49E-09	1.47E-10	8.34E-08	2.71E-08	4.34E-08	2.95E-09	4.51E-09	2.73E-09	3.67E-11	8.07E-08
6808	405828.13	3725768.26	2.72E-08	4.35E-08	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.45E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.35E-08	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	8.41E-08	2.72E-08	4.35E-08	4.67E-09	2.77E-08	1.66E-08	6.06E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	8.35E-08	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.67E-11	8.09E-08
6809	405821.62	3725760.97	2.72E-08	4.35E-08	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.46E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.35E-08	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	8.43E-08	2.72E-08	4.35E-08	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	8.36E-08	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.68E-11	8.10E-08
6810	405815.11	3725753.68	2.72E-08	4.35E-08	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.46E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.35E-08	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	8.43E-08	2.72E-08	4.35E-08	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	8.37E-08	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	8.10E-08
6811	405950.32	3725880.75	2.25E-08	3.60E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	9.95E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.91E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	6.70E-08
6812	405953.47	3725889.9	2.28E-08	3.64E-08	4.21E-09	2.60E-08	1.87E-08	7.09E-10	1.09E-07	2.28E-08	3.64E-08	2.59E-09	5.24E-09	3.40E-09	1.08E-10	7.06E-08	2.28E-08	3.64E-08	3.91E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.08E-10	1.01E-07	2.28E-08	3.64E-08	2.48E-09	4.44E-09	3.77E-09	1.23E-10	7.00E-08	2.28E-08	3.64E-08	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	6.78E-08
6813	405956.61	3725899.06	2.31E-08	3.69E-08	4.26E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.18E-10	1.10E-07	2.31E-08	3.69E-08	2.62E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	7.15E-08	2.31E-08	3.69E-08	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.15E-10	1.02E-07	2.31E-08	3.69E-08	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	7.10E-08	2.31E-08	3.69E-08	2.51E-09	3.84E-09	2.33E-09	3.12E-11	6.87E-08
6814	405959.76	3725908.21	2.34E-08	3.74E-08	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.66E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	7.24E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	7.19E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	6.96E-08
6815	405962.91	3725917.37	2.37E-08	3.79E-08	4.37E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.36E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.69E-09	5.44E-09	3.54E-09	1.12E-10	7.33E-08	2.37E-08	3.79E-08	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	7.28E-08	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.20E-11	7.05E-08
6816	405966.06	3725926.52	2.40E-08	3.83E-08	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	7.42E-08	2.40E-08	3.83E-08	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	7.37E-08	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	3.99E-09	2.41E-09	3.24E-11	7.14E-08
6817	405969.2	3725935.68	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.52E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.46E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.28E-11	7.23E-08
6818	405972.35	3725944.83	2.46E-08	3.93E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	1.17E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	7.61E-08	2.46E-08	3.93E-08	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.49E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	7.56E-08	2.46E-08	3.93E-08	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.32E-11	7.32E-08
6819	405975.5	3725953.99	2.49E-08	3.99E-08	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.99E-08	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.72E-08	2.49E-08	3.99E-08	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.99E-08	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	7.66E-08	2.49E-08	3.99E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	7.42E-08
6820	405978.64	3725963.14	2.53E-08	4.04E-08	4.66E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.86E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.04E-08	2.87E-09	5.81E-09	3.78E-09	1.20E-10	7.83E-08	2.53E-08	4.04E-08	4.34E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.64E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.92E-09	4.19E-09	1.37E-10	7.77E-08	2.53E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.20E-09	2.55E-09	3.42E-11	7.52E-08
6821	405981.79	3725972.3	2.57E-08	4.10E-08	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.98E-10	1.23E-07	2.57E-08	4.10E-08	2.91E-09	5.90E-09	3.83E-09	1.21E-10	7.95E-08	2.57E-08	4.10E-08	4.41E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	1.13E-07	2.57E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.99E-09	4.25E-09	1.39E-10	7.89E-08	2.57E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.27E-09	2.58E-09	3.47E-11	7.64E-08
6822	405984.94	3725981.45	2.61E-08	4.17E-08	4.82E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.11E-10	1.25E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.96E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.23E-10	8.08E-08	2.61E-08	4.17E-08	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.82E-10	1.15E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	8.02E-08	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	7.77E-08
6823	405988.09	3725990.61	2.66E-08	4.25E-08	4.90E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.26E-10	1.27E-07	2.66E-08	4.25E-08	3.02E-09	6.10E-09	3.97E-09	1.26E-10	8.22E-08	2.66E-08	4.25E-08	4.56E-09	2.70E-08	1.63E-08	5.92E-10	1.17E-07	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	8.16E-08	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	7.90E-08
6824	405991.23	3725999.76	2.70E-08	4.32E-08	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	1.29E-07	2.70E-08	4.32E-08	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	8.37E-08	2.70E-08	4.32E-08	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	1.20E-07	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	5.26E-09	4.48E-09	1.46E-10	8.31E-08	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.66E-11	8.05E-08
6825	405994.38	3726008.92	2.74E-08	4.38E-08	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.52E-10	1.31E-07	2.74E-08	4.38E-08	3.11E-09	6.30E-09	4.09E-09	1.30E-10	8.48E-08	2.74E-08	4.38E-08	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	1.21E-07	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	5.33E-09	4.54E-09	1.48E-10	8.42E-08	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.70E-11	8.16E-08
6826	405993.19	3726026.73	2.92E-08	4.67E-08	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.09E-10	1.40E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.32E-09	6.72E-09	4.37E-09	1.38E-10	9.05E-08	2.92E-08	4.67E-08	5.02E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.52E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	5.69E-09	4.84E-09	1.58E-10	8.98E-08	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	8.70E-08
6827	405975.86	3726061.36	3.64E-08	5.81E-08	6.71E-09	4.15E-08	2.98E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.64E-08	5.81E-08	4.13E-09	8.36E-09	5.43E-09	1.72E-10	1.13E-07	3.64E-08	5.81E-08	6.24E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.11E-10	1.61E-07	3.64E-08	5.81E-08	3.96E-09	7.08E-09	6.02E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.64E-08	5.81E-08	3.96E-09	6.05E-09	3.66E-09	4.92E-11	1.08E-07
6828	405971.52	3726070.01	3.84E-08	6.15E-08	7.09E-09	4.39E-08	3.15E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.84E-08	6.15E-08	4.36E-09	8.83E-09	5.74E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.84E-08	6.15E-08	6.60E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.57E-10	1.70E-07	3.84E-08	6.15E-08	4.18E-09	7.48E-09	6.37E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.84E-08	6.15E-08	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.20E-11	1.14E-07
6829	405967.19	3726078.67	4.06E-08	6.50E-08	7.50E-09	4.64E-08	3.33E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.06E-08	6.50E-08	4.62E-09	9.34E-09	6.07E-09	1.92E-10	1.26E-07	4.06E-08	6.50E-08	6.98E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.07E-10	1.80E-07	4.06E-08	6.50E-08	4.42E-09	7.91E-09	6.73E-09	2.20E-10	1.25E-07	4.06E-08	6.50E-08	4.42E-09	6.76E-09	4.09E-09	5.50E-11	1.21E-07
6830	405947.17	3725871.59	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.88E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.82E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	9.83E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.83E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
6831	405940.66	3725864.3	2.23E-08	3.57E-08	4.12E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.95E-10	1.07E-07	2.23E-08	3.57E-08	2.54E-09	5.13E-09	3.34E-09	1.06E-10	6.92E-08	2.23E-08	3.57E-08	3.84E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	9.88E-08	2.23E-08	3.57E-08	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	6.87E-08	2.23E-08	3.57E-08	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	6.65E-08
6832	405934.16	3725857.01	2.25E-08	3.59E-08	4.14E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.98E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.95E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	9.93E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.90E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.68E-08
6833	405927.65	3725849.72	2.26E-08	3.61E-08	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	1.08E-07	2.26E-08	3.61E-08	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	7.00E-08	2.26E-08	3.61E-08	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	1.00E-07	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	6.95E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	6.73E-08
6834	405921.14	3725842.43	2.28E-08	3.65E-08	4.21E-09	2.60E-08	1.87E-08	7.09E-10	1.09E-07	2.28E-08	3.65E-08	2.59E-09	5.24E-09	3.41E-09	1.08E-10	7.06E-08	2.28E-08	3.65E-08	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	1.01E-07	2.28E-08	3.65E-08	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	7.01E-08	2.28E-08	3.65E-08	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	6.79E-08
6835	405914.63	3725835.14	2.30E-08	3.68E-08	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.61E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.12E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.24E-10	7.07E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	3.82E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.85E-08
6836	405908.13	3725827.85	2.32E-08	3.71E-08	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	7.18E-08	2.32E-08	3.71E-08	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	7.13E-08	2.32E-08	3.71E-08	2.52E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.90E-08
6837	405901.62	3725820.56	2.34E-08	3.74E-08	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.66E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	7.24E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	7.19E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	6.96E-08
6838	405895.11	3725813.27	2.36E-08	3.77E-08	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.11E-10	7.30E-08	2.36E-08	3.77E-08	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	1.04E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.56E-09	4.59E-09	3.90E-09	1.27E-10	7.24E-08	2.36E-08	3.77E-08	2.56E-09	3.92E-09	2.37E-09	3.19E-11	7.01E-08
6839	405888.6	3725805.98	2.37E-08	3.80E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.80E-08	2.70E-09	5.45E-09	3.55E-09	1.12E-10	7.35E-08	2.37E-08	3.80E-08	4.08E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.29E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.80E-08	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.30E-08	2.37E-08	3.80E-08	2.58E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.06E-08
6840	405882.09	3725798.69	2.39E-08	3.82E-08	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	1.14E-07	2.39E-08	3.82E-08	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	7.40E-08	2.39E-08	3.82E-08	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	1.06E-07	2.39E-08	3.82E-08	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	7.34E-08	2.39E-08	3.82E-08	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	7.11E-08
6841	405875.59	3725791.4	2.40E-08	3.84E-08	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.48E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.73E-09	5.53E-09	3.59E-09	1.14E-10	7.44E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	7.39E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	7.16E-08
6842	405869.08	3725784.11	2.42E-08	3.87E-08	4.46E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.52E-10	1.15E-07	2.42E-08	3.87E-08	2.75E-09	5.56E-09	3.61E-09	1.14E-10	7.49E-08	2.42E-08	3.87E-08	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.39E-10	1.07E-07	2.42E-08	3.87E-08	2.63E-09	4.71E-09	4.00E-09	1.31E-10	7.43E-08	2.42E-08	3.87E-08	2.63E-09	4.02E-09	2.43E-09	3.27E-11	7.20E-08
6843	405862.57	3725776.82	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.55E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.52E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.47E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.28E-11	7.23E-08
6844	405856.06	3725769.53	2.44E-08	3.90E-08	4.50E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.58E-10	1.16E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.77E-09	5.61E-09	3.64E-09	1.15E-10	7.55E-08	2.44E-08	3.90E-08	4.19E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.44E-10	1.08E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.65E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	7.50E-08	2.44E-08	3.90E-08	2.65E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	7.26E-08
6845	405849.55	3725762.24	2.45E-08	3.91E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.91E-08	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.58E-08	2.45E-08	3.91E-08	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.77E-09	4.05E-09	1.32E-10	7.52E-08	2.45E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	7.29E-08
6846	405843.05	3725754.95	2.45E-08	3.92E-08	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.63E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.79E-09	5.64E-09	3.67E-09	1.16E-10	7.60E-08	2.45E-08	3.92E-08	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	1.09E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.78E-09	4.06E-09	1.33E-10	7.54E-08	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	7.31E-08
6847	405836.54	3725747.66	2.46E-08	3.93E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	1.17E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	7.62E-08	2.46E-08	3.93E-08	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.49E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	7.56E-08	2.46E-08	3.93E-08	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	7.32E-08
6848	405830.03	3725740.36	2.46E-08	3.94E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.02E-08	7.66E-10	1.18E-07	2.46E-08	3.94E-08	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.17E-10	7.63E-08	2.46E-08	3.94E-08	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	7.57E-08	2.46E-08	3.94E-08	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	7.33E-08
6849	405965.17	3725867.23	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	9.83E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.13E-08
6850	405968.25	3725876.18	2.08E-08	3.33E-08	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	9.94E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.36E-09	4.79E-09	3.11E-09	9.85E-11	6.45E-08	2.08E-08	3.33E-08	3.57E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.64E-10	9.21E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.27E-09	4.05E-09	3.45E-09	1.13E-10	6.40E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.27E-09	3.46E-09	2.10E-09	2.81E-11	6.20E-08
6851	406009.01	3726036.33	2.79E-08	4.46E-08	5.15E-09	3.19E-08	2.29E-08	8.68E-10	1.33E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.17E-09	6.42E-09	4.17E-09	1.32E-10	8.65E-08	2.79E-08	4.46E-08	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.23E-10	1.24E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.04E-09	5.44E-09	4.62E-09	1.51E-10	8.58E-08	2.79E-08	4.46E-08	3.04E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	8.31E-08
6852	406004.77	3726044.8	2.93E-08	4.69E-08	5.41E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.12E-10	1.40E-07	2.93E-08	4.69E-08	3.33E-09	6.74E-09	4.38E-09	1.39E-10	9.08E-08	2.93E-08	4.69E-08	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.54E-10	1.30E-07	2.93E-08	4.69E-08	3.19E-09	5.71E-09	4.86E-09	1.59E-10	9.02E-08	2.93E-08	4.69E-08	3.19E-09	4.88E-09	2.95E-09	3.97E-11	8.73E-08
6853	406000.53	3726053.26	3.08E-08	4.93E-08	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	9.55E-08	3.08E-08	4.93E-08	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.36E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	9.48E-08	3.08E-08	4.93E-08	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	9.18E-08
6854	405983.58	3726087.12	3.77E-08	6.02E-08	6.95E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.28E-09	8.66E-09	5.63E-09	1.78E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.02E-08	6.47E-09	3.83E-08	2.31E-08	8.40E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.10E-09	7.33E-09	6.24E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.02E-08	4.10E-09	6.26E-09	3.79E-09	5.09E-11	1.12E-07
6855	405979.35	3726095.58	3.96E-08	6.34E-08	7.32E-09	4.53E-08	3.25E-08	1.23E-09	1.89E-07	3.96E-08	6.34E-08	4.50E-09	9.11E-09	5.92E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.96E-08	6.34E-08	6.81E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.84E-10	1.75E-07	3.96E-08	6.34E-08	4.31E-09	7.72E-09	6.57E-09	2.14E-10	1.22E-07	3.96E-08	6.34E-08	4.31E-09	6.59E-09	3.99E-09	5.36E-11	1.18E-07
6856	405975.11	3726104.05	4.17E-08	6.67E-08	7.70E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.74E-09	9.59E-09	6.23E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.17E-08	6.67E-08	7.16E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.31E-10	1.85E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	8.12E-09	6.91E-09	2.26E-10	1.28E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	6.94E-09	4.20E-09	5.64E-11	1.24E-07
6857	405970.87	3726112.51	4.39E-08	7.01E-08	8.09E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.39E-08	7.01E-08	7.53E-09	4.47E-08	2.69E-08	9.78E-10	1.94E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.77E-09	8.54E-09	7.26E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.39E-08	7.01E-08	4.77E-09	7.29E-09	4.42E-09	5.93E-11	1.31E-07
6858	405962.09	3725858.28	2.04E-08	3.26E-08	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	9.73E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.64E-11	6.31E-08	2.04E-08	3.26E-08	3.50E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.55E-10	9.01E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.97E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.26E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.07E-08
6859	405955.59	3725850.98	2.05E-08	3.28E-08	3.78E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.37E-10	9.78E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.33E-09	4.71E-09	3.06E-09	9.69E-11	6.34E-08	2.05E-08	3.28E-08	3.52E-09	2.09E-08	1.25E-08	4.57E-10	9.06E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	3.99E-09	3.39E-09	1.11E-10	6.30E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	3.41E-09	2.06E-09	2.77E-11	6.10E-08
6860	405949.08	3725843.69	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	9.84E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.13E-08
6861	405942.57	3725836.4	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.44E-10	9.89E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.79E-11	6.41E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.16E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.36E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.80E-11	6.16E-08
6862	405936.06	3725829.11	2.08E-08	3.33E-08	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	9.94E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	6.44E-08	2.08E-08	3.33E-08	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	9.20E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.26E-09	4.05E-09	3.45E-09	1.13E-10	6.39E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.26E-09	3.46E-09	2.10E-09	2.81E-11	6.19E-08
6863	405929.55	3725821.82	2.09E-08	3.34E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.99E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.38E-09	4.81E-09	3.12E-09	9.90E-11	6.48E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	9.25E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.43E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.23E-08
6864	405923.05	3725814.53	2.11E-08	3.38E-08	3.90E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	1.01E-07	2.11E-08	3.38E-08	2.40E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.99E-11	6.54E-08	2.11E-08	3.38E-08	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	9.34E-08	2.11E-08	3.38E-08	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	6.49E-08	2.11E-08	3.38E-08	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.85E-11	6.28E-08
6865	405916.54	3725807.24	2.13E-08	3.40E-08	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	1.02E-07	2.13E-08	3.40E-08	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	6.59E-08	2.13E-08	3.40E-08	3.66E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	9.42E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	4.14E-09	3.53E-09	1.15E-10	6.54E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	6.34E-08
6866	405910.03	3725799.95	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	1.02E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.02E-10	6.64E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.49E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.33E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	6.59E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.33E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.38E-08
6867	405903.52	3725792.66	2.16E-08	3.45E-08	3.98E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.71E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.45E-08	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	6.69E-08	2.16E-08	3.45E-08	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	9.55E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	4.20E-09	3.58E-09	1.17E-10	6.64E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	6.43E-08
6868	405897.01	3725785.37	2.17E-08	3.47E-08	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	6.73E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	9.61E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	6.68E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.46E-08
6869	405890.51	3725778.08	2.19E-08	3.49E-08	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	1.04E-07	2.19E-08	3.49E-08	2.48E-09	5.02E-09	3.27E-09	1.03E-10	6.77E-08	2.19E-08	3.49E-08	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.88E-10	9.67E-08	2.19E-08	3.49E-08	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	6.72E-08	2.19E-08	3.49E-08	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	6.50E-08
6870	405884	3725770.79	2.20E-08	3.52E-08	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	6.81E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.77E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	9.72E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	6.76E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.39E-09	3.66E-09	2.21E-09	2.97E-11	6.54E-08
6871	405877.49	3725763.5	2.21E-08	3.53E-08	4.08E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	1.06E-07	2.21E-08	3.53E-08	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	6.84E-08	2.21E-08	3.53E-08	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	9.77E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	6.79E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.40E-09	3.67E-09	2.23E-09	2.99E-11	6.58E-08
6872	405870.98	3725756.21	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.87E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
6873	405864.47	3725748.92	2.23E-08	3.56E-08	4.11E-09	2.55E-08	1.82E-08	6.93E-10	1.06E-07	2.23E-08	3.56E-08	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	6.90E-08	2.23E-08	3.56E-08	3.83E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	9.86E-08	2.23E-08	3.56E-08	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	6.85E-08	2.23E-08	3.56E-08	2.43E-09	3.71E-09	2.24E-09	3.01E-11	6.63E-08
6874	405857.97	3725741.63	2.24E-08	3.58E-08	4.13E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.95E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.58E-08	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	6.92E-08	2.24E-08	3.58E-08	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	9.89E-08	2.24E-08	3.58E-08	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	6.87E-08	2.24E-08	3.58E-08	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	6.65E-08
6875	405851.46	3725734.34	2.24E-08	3.58E-08	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.97E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.58E-08	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.94E-08	2.24E-08	3.58E-08	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	9.92E-08	2.24E-08	3.58E-08	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	6.89E-08	2.24E-08	3.58E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	6.67E-08
6876	405844.95	3725727.05	2.25E-08	3.59E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.98E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.96E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	9.94E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.90E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.69E-08
6877	405980.03	3725853.75	1.89E-08	3.03E-08	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.88E-10	9.04E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.96E-11	5.86E-08	1.89E-08	3.03E-08	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	8.37E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.82E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	5.63E-08
6878	405983.06	3725862.53	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	9.14E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.05E-11	5.92E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	8.46E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.88E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.69E-08
6879	405986.08	3725871.32	1.93E-08	3.09E-08	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.02E-10	9.24E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.20E-09	4.45E-09	2.89E-09	9.15E-11	5.99E-08	1.93E-08	3.09E-08	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.32E-10	8.56E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.11E-09	3.77E-09	3.20E-09	1.05E-10	5.95E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	5.76E-08
6880	405989.1	3725880.11	1.96E-08	3.13E-08	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	9.35E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	6.06E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	8.66E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	6.02E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	5.83E-08
6881	405992.12	3725888.9	1.97E-08	3.15E-08	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	9.42E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.24E-09	4.53E-09	2.95E-09	9.33E-11	6.11E-08	1.97E-08	3.15E-08	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	8.72E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	6.06E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.87E-08
6882	405995.14	3725897.69	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	9.49E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.40E-11	6.15E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	8.79E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	6.11E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.91E-08
6883	405998.16	3725906.48	2.00E-08	3.20E-08	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.23E-10	9.56E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.48E-11	6.20E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.47E-10	8.86E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.90E-09	3.32E-09	1.08E-10	6.16E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	5.96E-08
6884	406001.18	3725915.27	2.02E-08	3.23E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	9.64E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.55E-11	6.25E-08	2.02E-08	3.23E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.50E-10	8.93E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	6.20E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	6.01E-08
6885	406004.2	3725924.06	2.04E-08	3.26E-08	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.33E-10	9.72E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.63E-11	6.30E-08	2.04E-08	3.26E-08	3.50E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	9.01E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.26E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.06E-08
6886	406007.23	3725932.85	2.05E-08	3.28E-08	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.38E-10	9.80E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.71E-11	6.36E-08	2.05E-08	3.28E-08	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	9.08E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	6.31E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.11E-08
6887	406010.25	3725941.63	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.44E-10	9.90E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.10E-09	9.80E-11	6.42E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.17E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.37E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.80E-11	6.17E-08
6888	406013.27	3725950.42	2.10E-08	3.35E-08	3.87E-09	2.39E-08	1.72E-08	6.52E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.35E-08	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.91E-11	6.49E-08	2.10E-08	3.35E-08	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	9.27E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	6.44E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.24E-08
6889	406016.29	3725959.21	2.12E-08	3.39E-08	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.56E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	9.38E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	6.52E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.31E-08
6890	406019.31	3725968	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	1.02E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.02E-10	6.64E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.49E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.33E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	6.59E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.33E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.38E-08
6891	406022.33	3725976.79	2.17E-08	3.47E-08	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.47E-09	4.99E-09	3.25E-09	1.03E-10	6.73E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	9.61E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.18E-10	6.68E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.47E-08
6892	406025.35	3725985.58	2.20E-08	3.52E-08	4.06E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	6.82E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	9.74E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	6.77E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	6.55E-08
6893	406028.38	3725994.37	2.23E-08	3.57E-08	4.12E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	1.07E-07	2.23E-08	3.57E-08	2.53E-09	5.13E-09	3.33E-09	1.06E-10	6.91E-08	2.23E-08	3.57E-08	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	9.87E-08	2.23E-08	3.57E-08	2.43E-09	4.34E-09	3.70E-09	1.21E-10	6.86E-08	2.23E-08	3.57E-08	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	6.64E-08
6894	406031.4	3726003.16	2.26E-08	3.62E-08	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	1.08E-07	2.26E-08	3.62E-08	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	7.01E-08	2.26E-08	3.62E-08	3.88E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	1.00E-07	2.26E-08	3.62E-08	2.46E-09	4.40E-09	3.75E-09	1.22E-10	6.95E-08	2.26E-08	3.62E-08	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	6.73E-08
6895	406034.42	3726011.94	2.29E-08	3.67E-08	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	1.10E-07	2.29E-08	3.67E-08	2.60E-09	5.27E-09	3.43E-09	1.09E-10	7.10E-08	2.29E-08	3.67E-08	3.94E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.12E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.67E-08	2.50E-09	4.46E-09	3.80E-09	1.24E-10	7.05E-08	2.29E-08	3.67E-08	2.50E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	6.83E-08
6896	406033.28	3726029.04	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.54E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.62E-09	1.15E-10	7.51E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.41E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.72E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.46E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.28E-11	7.22E-08
6897	406029.12	3726037.35	2.54E-08	4.06E-08	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	1.21E-07	2.54E-08	4.06E-08	2.88E-09	5.84E-09	3.79E-09	1.20E-10	7.87E-08	2.54E-08	4.06E-08	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	1.12E-07	2.54E-08	4.06E-08	2.76E-09	4.94E-09	4.21E-09	1.37E-10	7.81E-08	2.54E-08	4.06E-08	2.76E-09	4.22E-09	2.56E-09	3.43E-11	7.56E-08
6898	406016.64	3726062.29	2.92E-08	4.68E-08	5.40E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.09E-10	1.40E-07	2.92E-08	4.68E-08	3.32E-09	6.72E-09	4.37E-09	1.38E-10	9.05E-08	2.92E-08	4.68E-08	5.02E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.52E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.68E-08	3.18E-09	5.69E-09	4.84E-09	1.58E-10	8.99E-08	2.92E-08	4.68E-08	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	8.70E-08
6899	406012.48	3726070.6	3.05E-08	4.88E-08	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.50E-10	1.46E-07	3.05E-08	4.88E-08	3.47E-09	7.02E-09	4.56E-09	1.44E-10	9.46E-08	3.05E-08	4.88E-08	5.24E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.81E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.88E-08	3.32E-09	5.94E-09	5.06E-09	1.65E-10	9.39E-08	3.05E-08	4.88E-08	3.32E-09	5.08E-09	3.08E-09	4.13E-11	9.09E-08
6900	406008.32	3726078.91	3.19E-08	5.11E-08	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.93E-10	1.52E-07	3.19E-08	5.11E-08	3.63E-09	7.34E-09	4.77E-09	1.51E-10	9.89E-08	3.19E-08	5.11E-08	5.48E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.12E-10	1.41E-07	3.19E-08	5.11E-08	3.47E-09	6.22E-09	5.29E-09	1.73E-10	9.81E-08	3.19E-08	5.11E-08	3.47E-09	5.31E-09	3.22E-09	4.32E-11	9.50E-08
6901	406004.16	3726087.22	3.34E-08	5.34E-08	6.16E-09	3.82E-08	2.73E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.79E-09	7.68E-09	4.99E-09	1.58E-10	1.03E-07	3.34E-08	5.34E-08	5.74E-09	3.40E-08	2.05E-08	7.45E-10	1.48E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.64E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.34E-08	5.34E-08	3.64E-09	5.56E-09	3.36E-09	4.52E-11	9.94E-08
6902	405991.67	3726112.15	3.86E-08	6.17E-08	7.11E-09	4.40E-08	3.16E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.38E-09	8.86E-09	5.76E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.86E-08	6.17E-08	6.62E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.60E-10	1.71E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.20E-09	7.51E-09	6.38E-09	2.08E-10	1.19E-07	3.86E-08	6.17E-08	4.20E-09	6.41E-09	3.88E-09	5.21E-11	1.15E-07
6903	405987.51	3726120.46	4.04E-08	6.46E-08	7.45E-09	4.61E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.93E-07	4.04E-08	6.46E-08	4.59E-09	9.28E-09	6.03E-09	1.91E-10	1.25E-07	4.04E-08	6.46E-08	6.94E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.01E-10	1.79E-07	4.04E-08	6.46E-08	4.40E-09	7.86E-09	6.69E-09	2.18E-10	1.24E-07	4.04E-08	6.46E-08	4.40E-09	6.72E-09	4.07E-09	5.46E-11	1.20E-07
6904	405983.35	3726128.77	4.23E-08	6.76E-08	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	2.02E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.80E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.23E-08	6.76E-08	7.26E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	1.87E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.29E-10	1.30E-07	4.23E-08	6.76E-08	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.72E-11	1.26E-07
6905	405977.01	3725844.96	1.88E-08	3.00E-08	3.46E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.83E-10	8.96E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	5.81E-08	1.88E-08	3.00E-08	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	8.30E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	5.76E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	5.58E-08
6906	405970.51	3725837.67	1.89E-08	3.02E-08	3.48E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.87E-10	9.01E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	5.84E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	8.35E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.67E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.80E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.62E-08
6907	405964	3725830.38	1.90E-08	3.04E-08	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	9.07E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	5.88E-08	1.90E-08	3.04E-08	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	8.40E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	5.84E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	5.65E-08
6908	405957.49	3725823.09	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	9.13E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.04E-11	5.92E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.45E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.87E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.69E-08
6909	405950.98	3725815.79	1.92E-08	3.07E-08	3.55E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.17E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.09E-11	5.95E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	8.50E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.60E-11	5.72E-08
6910	405944.47	3725808.5	1.93E-08	3.09E-08	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.01E-10	9.23E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.19E-09	4.44E-09	2.89E-09	9.14E-11	5.98E-08	1.93E-08	3.09E-08	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	8.55E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.05E-10	5.94E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.95E-09	2.61E-11	5.75E-08
6911	405937.97	3725801.21	1.95E-08	3.11E-08	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	9.29E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.21E-11	6.02E-08	1.95E-08	3.11E-08	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	8.61E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	5.98E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	5.79E-08
6912	405931.46	3725793.92	1.96E-08	3.13E-08	3.62E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	9.36E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.23E-09	4.50E-09	2.93E-09	9.27E-11	6.07E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.37E-10	8.67E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	6.02E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.26E-09	1.97E-09	2.65E-11	5.83E-08
6913	405924.95	3725786.63	1.97E-08	3.16E-08	3.64E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	9.43E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	6.11E-08	1.97E-08	3.16E-08	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	8.73E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	6.07E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.88E-08
6914	405918.44	3725779.34	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	9.49E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.40E-11	6.15E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	8.79E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	6.11E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.91E-08
6915	405911.93	3725772.05	2.00E-08	3.20E-08	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.21E-10	9.54E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.45E-11	6.19E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.46E-10	8.84E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	6.14E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	5.95E-08
6916	405905.43	3725764.76	2.01E-08	3.21E-08	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.24E-10	9.58E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.28E-09	4.61E-09	3.00E-09	9.49E-11	6.21E-08	2.01E-08	3.21E-08	3.45E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.48E-10	8.88E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.18E-09	3.91E-09	3.32E-09	1.09E-10	6.17E-08	2.01E-08	3.21E-08	2.18E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.71E-11	5.97E-08
6917	405898.92	3725757.47	2.02E-08	3.22E-08	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	9.62E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.54E-11	6.24E-08	2.02E-08	3.22E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.50E-10	8.92E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.92E-09	3.34E-09	1.09E-10	6.19E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	6.00E-08
6918	405892.41	3725750.18	2.03E-08	3.24E-08	3.74E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	9.69E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.60E-11	6.28E-08	2.03E-08	3.24E-08	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	8.97E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	6.23E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.04E-08
6919	405885.9	3725742.89	2.04E-08	3.26E-08	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	9.74E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.65E-11	6.31E-08	2.04E-08	3.26E-08	3.50E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	9.02E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.27E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	6.07E-08
6920	405879.39	3725735.6	2.05E-08	3.27E-08	3.78E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.36E-10	9.78E-08	2.05E-08	3.27E-08	2.32E-09	4.70E-09	3.06E-09	9.69E-11	6.34E-08	2.05E-08	3.27E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.57E-10	9.05E-08	2.05E-08	3.27E-08	2.23E-09	3.98E-09	3.39E-09	1.11E-10	6.29E-08	2.05E-08	3.27E-08	2.23E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.77E-11	6.09E-08
6921	405872.89	3725728.31	2.05E-08	3.28E-08	3.79E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.38E-10	9.80E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.71E-11	6.36E-08	2.05E-08	3.28E-08	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	9.08E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	6.31E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.11E-08
6922	405866.38	3725721.02	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	9.83E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.74E-11	6.37E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.10E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.32E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.12E-08
6923	405859.87	3725713.73	2.06E-08	3.30E-08	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.41E-10	9.85E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.76E-11	6.39E-08	2.06E-08	3.30E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	9.13E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.24E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	6.34E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.24E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	6.14E-08
6924	405995.05	3725840.71	1.75E-08	2.80E-08	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.45E-10	8.37E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.29E-11	5.43E-08	1.75E-08	2.80E-08	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	7.75E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.48E-11	5.39E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.91E-09	2.91E-09	1.77E-09	2.37E-11	5.22E-08
6925	405998.17	3725849.77	1.77E-08	2.83E-08	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	8.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.64E-09	8.37E-11	5.48E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	7.82E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.57E-11	5.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.26E-08
6926	406048.81	3726039.21	2.32E-08	3.72E-08	4.29E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.72E-08	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	7.20E-08	2.32E-08	3.72E-08	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.72E-08	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	7.15E-08	2.32E-08	3.72E-08	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.92E-08

6927	406044.52	3726047.79	2.43E-08	3.89E-08	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.56E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.89E-08	2.76E-09	5.59E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.53E-08	2.43E-08	3.89E-08	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	1.08E-07	2.43E-08	3.89E-08	2.65E-09	4.73E-09	4.03E-09	1.32E-10	7.48E-08	2.43E-08	3.89E-08	2.65E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.29E-11	7.24E-08
6928	406040.22	3726056.36	2.55E-08	4.07E-08	4.70E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.92E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.07E-08	2.89E-09	5.85E-09	3.81E-09	1.21E-10	7.89E-08	2.55E-08	4.07E-08	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.07E-08	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	7.83E-08	2.55E-08	4.07E-08	2.77E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.44E-11	7.58E-08
6929	406023.05	3726090.66	3.05E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.47E-10	1.45E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.43E-08	3.05E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.79E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.93E-09	5.04E-09	1.65E-10	9.36E-08	3.05E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.06E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.06E-08
6930	406018.76	3726099.23	3.19E-08	5.10E-08	5.89E-09	3.65E-08	2.61E-08	9.92E-10	1.52E-07	3.19E-08	5.10E-08	3.62E-09	7.33E-09	4.77E-09	1.51E-10	9.88E-08	3.19E-08	5.10E-08	5.48E-09	3.25E-08	1.95E-08	7.12E-10	1.41E-07	3.19E-08	5.10E-08	3.47E-09	6.21E-09	5.28E-09	1.73E-10	9.81E-08	3.19E-08	5.10E-08	3.47E-09	5.31E-09	3.21E-09	4.31E-11	9.50E-08
6931	406014.47	3726107.81	3.35E-08	5.35E-08	6.17E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.80E-09	7.69E-09	5.00E-09	1.58E-10	1.04E-07	3.35E-08	5.35E-08	5.74E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.46E-10	1.48E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.64E-09	6.51E-09	5.54E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.64E-09	5.56E-09	3.37E-09	4.52E-11	9.96E-08
6932	406001.59	3726133.53	3.84E-08	6.14E-08	7.09E-09	4.39E-08	3.14E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.36E-09	8.83E-09	5.74E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.84E-08	6.14E-08	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.57E-10	1.70E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	7.48E-09	6.36E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.84E-08	6.14E-08	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.19E-11	1.14E-07
6933	405997.3	3726142.1	4.01E-08	6.42E-08	7.41E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.56E-09	9.22E-09	5.99E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.01E-08	6.42E-08	6.89E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.95E-10	1.78E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.37E-09	7.81E-09	6.65E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.42E-08	4.37E-09	6.67E-09	4.04E-09	5.42E-11	1.19E-07
6934	405993.01	3726150.68	4.19E-08	6.69E-08	7.73E-09	4.78E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.69E-08	4.75E-09	9.62E-09	6.25E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.69E-08	7.19E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.34E-10	1.85E-07	4.19E-08	6.69E-08	4.56E-09	8.15E-09	6.93E-09	2.26E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.69E-08	4.56E-09	6.96E-09	4.22E-09	5.66E-11	1.25E-07
6935	405991.93	3725831.64	1.74E-08	2.78E-08	3.21E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.40E-10	8.30E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.97E-09	3.99E-09	2.60E-09	8.22E-11	5.38E-08	1.74E-08	2.78E-08	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.88E-10	7.68E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	3.38E-09	2.88E-09	9.39E-11	5.34E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	5.17E-08
6936	405985.43	3725824.35	1.75E-08	2.79E-08	3.22E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.43E-10	8.35E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.27E-11	5.41E-08	1.75E-08	2.79E-08	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	7.73E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.45E-11	5.37E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.36E-11	5.20E-08
6937	405978.92	3725817.06	1.76E-08	2.81E-08	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	8.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	2.00E-09	4.04E-09	2.63E-09	8.32E-11	5.45E-08	1.76E-08	2.81E-08	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	7.78E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.51E-11	5.41E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.23E-08
6938	405972.41	3725809.77	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	8.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.64E-09	8.37E-11	5.48E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	7.83E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.57E-11	5.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.27E-08
6939	405965.9	3725802.48	1.78E-08	2.85E-08	3.29E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.54E-10	8.50E-08	1.78E-08	2.85E-08	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.43E-11	5.51E-08	1.78E-08	2.85E-08	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	7.88E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.63E-11	5.47E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	5.30E-08
6940	405959.39	3725795.19	1.79E-08	2.87E-08	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	8.56E-08	1.79E-08	2.87E-08	2.03E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	5.55E-08	1.79E-08	2.87E-08	3.08E-09	1.82E-08	1.10E-08	4.00E-10	7.93E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.69E-11	5.51E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.33E-08
6941	405952.89	3725787.9	1.80E-08	2.88E-08	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.61E-10	8.61E-08	1.80E-08	2.88E-08	2.05E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.53E-11	5.58E-08	1.80E-08	2.88E-08	3.10E-09	1.84E-08	1.10E-08	4.02E-10	7.98E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.51E-09	2.99E-09	9.75E-11	5.54E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	5.37E-08
6942	405946.38	3725780.6	1.82E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.65E-10	8.67E-08	1.82E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	5.62E-08	1.82E-08	2.90E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.53E-09	3.01E-09	9.82E-11	5.58E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
6943	405939.87	3725773.31	1.83E-08	2.92E-08	3.37E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	8.73E-08	1.83E-08	2.92E-08	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	5.66E-08	1.83E-08	2.92E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	8.09E-08	1.83E-08	2.92E-08	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	5.62E-08	1.83E-08	2.92E-08	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	5.44E-08
6944	405933.36	3725766.02	1.84E-08	2.95E-08	3.40E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.73E-10	8.80E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.09E-09	4.24E-09	2.75E-09	8.72E-11	5.71E-08	1.84E-08	2.95E-08	3.16E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.11E-10	8.15E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.97E-11	5.66E-08	1.84E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.06E-09	1.86E-09	2.49E-11	5.49E-08
6945	405926.85	3725758.73	1.86E-08	2.97E-08	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.77E-10	8.86E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.11E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.78E-11	5.74E-08	1.86E-08	2.97E-08	3.18E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	8.21E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.70E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.52E-08
6946	405920.35	3725751.44	1.86E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	8.90E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.12E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	5.77E-08	1.86E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	8.24E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.08E-09	1.01E-10	5.73E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.54E-08
6947	405913.84	3725744.15	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.82E-10	8.93E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.12E-09	4.30E-09	2.79E-09	8.85E-11	5.79E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.90E-08	1.15E-08	4.17E-10	8.28E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.04E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	5.75E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.04E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	5.57E-08
6948	405907.33	3725736.86	1.88E-08	3.01E-08	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	8.98E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.89E-11	5.82E-08	1.88E-08	3.01E-08	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	8.32E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	5.78E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	5.59E-08
6949	405900.82	3725729.57	1.89E-08	3.02E-08	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.87E-10	9.02E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.15E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.94E-11	5.85E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	8.36E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.81E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.06E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.62E-08
6950	405894.32	3725722.28	1.90E-08	3.03E-08	3.50E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.90E-10	9.06E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.15E-09	4.36E-09	2.83E-09	8.97E-11	5.87E-08	1.90E-08	3.03E-08	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	8.39E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.03E-10	5.83E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	5.65E-08
6951	405887.81	3725714.99	1.90E-08	3.04E-08	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.92E-10	9.09E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.01E-11	5.89E-08	1.90E-08	3.04E-08	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	8.42E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	5.85E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	5.66E-08
6952	405881.3	3725707.7	1.91E-08	3.05E-08	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	9.11E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.17E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.02E-11	5.91E-08	1.91E-08	3.05E-08	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	8.44E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.08E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	5.86E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.68E-08
6953	405874.79	3725700.41	1.91E-08	3.05E-08	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	9.12E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.03E-11	5.91E-08	1.91E-08	3.05E-08	3.28E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.45E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	5.87E-08	1.91E-08	3.05E-08	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.68E-08
6954	406009.92	3725827.24	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.81E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.07E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.24E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.85E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
6955	406012.98	3725836.15	1.65E-08	2.64E-08	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.13E-10	7.88E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	5.11E-08	1.65E-08	2.64E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	7.30E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.92E-11	5.07E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.91E-08
6956	406016.05	3725845.07	1.66E-08	2.66E-08	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	7.94E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.87E-11	5.15E-08	1.66E-08	2.66E-08	2.86E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	7.36E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	5.11E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	2.77E-09	1.67E-09	2.25E-11	4.95E-08
6957	406019.11	3725853.98	1.68E-08	2.68E-08	3.10E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	8.01E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.90E-09	3.85E-09	2.51E-09	7.94E-11	5.19E-08	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.42E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.07E-11	5.16E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	4.99E-08
6958	406022.18	3725862.9	1.69E-08	2.70E-08	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.26E-10	8.07E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.00E-11	5.24E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	7.48E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.14E-11	5.20E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	5.03E-08
6959	406025.24	3725871.82	1.70E-08	2.73E-08	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.30E-10	8.14E-08	1.70E-08	2.73E-08	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.06E-11	5.28E-08	1.70E-08	2.73E-08	2.93E-09	1.74E-08	1.04E-08	3.80E-10	7.54E-08	1.70E-08	2.73E-08	1.85E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.22E-11	5.24E-08	1.70E-08	2.73E-08	1.85E-09	2.83E-09	1.72E-09	2.30E-11	5.07E-08
6960	406028.31	3725880.73	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	8.20E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.13E-11	5.32E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.60E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.34E-09	2.85E-09	9.29E-11	5.28E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.11E-08
6961	406031.37	3725889.65	1.73E-08	2.77E-08	3.19E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.38E-10	8.26E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.96E-09	3.98E-09	2.58E-09	8.19E-11	5.36E-08	1.73E-08	2.77E-08	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	7.65E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	3.37E-09	2.87E-09	9.36E-11	5.32E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	5.15E-08
6962	406034.44	3725898.57	1.74E-08	2.79E-08	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	8.33E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.01E-09	2.60E-09	8.25E-11	5.40E-08	1.74E-08	2.79E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.89E-10	7.71E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.39E-09	2.89E-09	9.43E-11	5.36E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	5.19E-08
6963	406037.5	3725907.48	1.76E-08	2.81E-08	3.24E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	8.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	2.00E-09	4.04E-09	2.63E-09	8.32E-11	5.44E-08	1.76E-08	2.81E-08	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	7.78E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.51E-11	5.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.23E-08
6964	406040.57	3725916.4	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.46E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	5.49E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	7.84E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	5.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.40E-11	5.27E-08
6965	406043.63	3725925.31	1.79E-08	2.86E-08	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	8.53E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.45E-11	5.53E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	7.90E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	5.49E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	5.31E-08
6966	406046.7	3725934.23	1.80E-08	2.88E-08	3.32E-09	2.06E-08	1.47E-08	5.59E-10	8.59E-08	1.80E-08	2.88E-08	2.04E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.51E-11	5.57E-08	1.80E-08	2.88E-08	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	7.96E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.73E-11	5.53E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.36E-08
6967	406049.77	3725943.15	1.82E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.65E-10	8.67E-08	1.82E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	5.62E-08	1.82E-08	2.90E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.53E-09	3.01E-09	9.82E-11	5.58E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
6968	406052.83	3725952.06	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.70E-10	8.76E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.68E-11	5.68E-08	1.83E-08	2.93E-08	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	8.11E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.92E-11	5.64E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	5.46E-08
6969	406055.9	3725960.98	1.85E-08	2.97E-08	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.77E-10	8.86E-08	1.85E-08	2.97E-08	2.11E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	5.74E-08	1.85E-08	2.97E-08	3.18E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	8.20E-08	1.85E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.70E-08	1.85E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.52E-08
6970	406058.96	3725969.9	1.87E-08	3.00E-08	3.46E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.83E-10	8.95E-08	1.87E-08	3.00E-08	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	5.81E-08	1.87E-08	3.00E-08	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	8.29E-08	1.87E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.65E-09	3.10E-09	1.01E-10	5.76E-08	1.87E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.53E-11	5.58E-08
6971	406062.03	3725978.81	1.89E-08	3.03E-08	3.50E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.89E-10	9.05E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.96E-11	5.86E-08	1.89E-08	3.03E-08	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	8.38E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.02E-10	5.82E-08	1.89E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	5.64E-08
6972	406065.09	3725987.73	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	9.14E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.05E-11	5.92E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	8.46E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.88E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.69E-08
6973	406068.16	3725996.64	1.93E-08	3.09E-08	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.01E-10	9.23E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.19E-09	4.44E-09	2.89E-09	9.14E-11	5.98E-08	1.93E-08	3.09E-08	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	8.55E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	5.94E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.95E-09	2.61E-11	5.75E-08
6974	406071.22	3726005.56	1.95E-08	3.12E-08	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.06E-10	9.31E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.23E-11	6.04E-08	1.95E-08	3.12E-08	3.35E-09	1.99E-08	1.19E-08	4.35E-10	8.63E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.12E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.05E-10	5.99E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.64E-11	5.80E-08
6975	406074.29	3726014.48	1.97E-08	3.15E-08	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	9.40E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	6.09E-08	1.97E-08	3.15E-08	3.38E-09	2.00E-08	1.21E-08	4.39E-10	8.71E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	6.05E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.86E-08
6976	406073.13	3726031.82	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	9.84E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.75E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.43E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.13E-08
6977	406068.91	3726040.25	2.14E-08	3.43E-08	3.95E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.43E-08	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	6.63E-08	2.14E-08	3.43E-08	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	9.48E-08	2.14E-08	3.43E-08	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	6.58E-08	2.14E-08	3.43E-08	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.38E-08
6978	406056.25	3726065.55	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.54E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	7.51E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.16E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.41E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.72E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.45E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.28E-11	7.22E-08
6979	406052.03	3726073.98	2.53E-08	4.05E-08	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.88E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	7.84E-08	2.53E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	7.78E-08	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	7.54E-08
6980	406047.81	3726082.41	2.64E-08	4.23E-08	4.88E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.22E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.23E-08	3.00E-09	6.08E-09	3.95E-09	1.25E-10	8.19E-08	2.64E-08	4.23E-08	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.23E-08	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	8.13E-08	2.64E-08	4.23E-08	2.88E-09	4.40E-09	2.66E-09	3.57E-11	7.87E-08
6981	406043.58	3726090.84	2.76E-08	4.41E-08	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	1.32E-07	2.76E-08	4.41E-08	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	8.54E-08	2.76E-08	4.41E-08	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	1.22E-07	2.76E-08	4.41E-08	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	8.48E-08	2.76E-08	4.41E-08	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	8.21E-08
6982	406030.92	3726116.13	3.14E-08	5.01E-08	5.79E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.75E-10	1.50E-07	3.14E-08	5.01E-08	3.56E-09	7.21E-09	4.68E-09	1.48E-10	9.71E-08	3.14E-08	5.01E-08	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.99E-10	1.39E-07	3.14E-08	5.01E-08	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.70E-10	9.64E-08	3.14E-08	5.01E-08	3.41E-09	5.21E-09	3.16E-09	4.24E-11	9.33E-08
6983	406026.7	3726124.56	3.27E-08	5.24E-08	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.24E-08	3.72E-09	7.53E-09	4.89E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.24E-08	5.62E-09	3.33E-08	2.01E-08	7.30E-10	1.45E-07	3.27E-08	5.24E-08	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.24E-08	3.56E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	9.75E-08
6984	406022.48	3726132.99	3.42E-08	5.47E-08	6.31E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.42E-08	5.47E-08	3.88E-09	7.86E-09	5.11E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.42E-08	5.47E-08	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.63E-10	1.51E-07	3.42E-08	5.47E-08	3.72E-09	6.66E-09	5.66E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.42E-08	5.47E-08	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	1.02E-07
6985	406005.6	3726166.72	4.01E-08	6.41E-08	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.55E-09	9.22E-09	5.99E-09	1.90E-10	1.24E-07	4.01E-08	6.41E-08	6.89E-09	4.08E-08	2.46E-08	8.95E-10	1.77E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	7.81E-09	6.64E-09	2.17E-10	1.23E-07	4.01E-08	6.41E-08	4.36E-09	6.67E-09	4.04E-09	5.42E-11	1.19E-07
6986	406006.85	3725818.32	1.62E-08	2.59E-08	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.05E-10	7.75E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.73E-09	2.42E-09	7.68E-11	5.02E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.79E-09	1.65E-08	9.94E-09	3.62E-10	7.18E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.77E-11	4.99E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.83E-08
6987	406000.35	3725811.03	1.63E-08	2.61E-08	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	7.78E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	5.04E-08	1.63E-08	2.61E-08	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.63E-10	7.21E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	5.01E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.85E-08
6988	405993.84	3725803.74	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.82E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.45E-09	7.75E-11	5.07E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.24E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
6989	405987.33	3725796.45	1.65E-08	2.63E-08	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	7.86E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.87E-09	3.78E-09	2.46E-09	7.79E-11	5.10E-08	1.65E-08	2.63E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.67E-10	7.28E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.90E-11	5.06E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.90E-08
6990	405980.82	3725789.16	1.66E-08	2.65E-08	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.15E-10	7.91E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.81E-09	2.47E-09	7.84E-11	5.13E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.84E-09	1.69E-08	1.01E-08	3.70E-10	7.33E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.96E-11	5.09E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.93E-08
6991	405974.31	3725781.87	1.67E-08	2.67E-08	3.08E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	7.96E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	5.16E-08	1.67E-08	2.67E-08	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	7.37E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	5.12E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	4.96E-08
6992	405967.81	3725774.58	1.68E-08	2.68E-08	3.09E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.21E-10	8.01E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.90E-09	3.85E-09	2.51E-09	7.93E-11	5.19E-08	1.68E-08	2.68E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	7.42E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	3.26E-09	2.78E-09	9.07E-11	5.15E-08	1.68E-08	2.68E-08	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	4.99E-08
6993	405961.3	3725767.29	1.69E-08	2.70E-08	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.24E-10	8.06E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.98E-11	5.22E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	7.46E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.12E-11	5.18E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.02E-08
6994	405954.79	3725760	1.70E-08	2.72E-08	3.13E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	8.11E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.93E-09	3.90E-09	2.54E-09	8.04E-11	5.26E-08	1.70E-08	2.72E-08	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	7.51E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	3.31E-09	2.81E-09	9.18E-11	5.22E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.30E-11	5.05E-08
6995	405948.28	3725752.7	1.71E-08	2.74E-08	3.16E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.32E-10	8.17E-08	1.71E-08	2.74E-08	1.94E-09	3.93E-09	2.56E-09	8.10E-11	5.30E-08	1.71E-08	2.74E-08	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	7.57E-08	1.71E-08	2.74E-08	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.26E-11	5.26E-08	1.71E-08	2.74E-08	1.86E-09	2.85E-09	1.72E-09	2.31E-11	5.09E-08
6996	405941.78	3725745.41	1.72E-08	2.76E-08	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.36E-10	8.23E-08	1.72E-08	2.76E-08	1.96E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.15E-11	5.34E-08	1.72E-08	2.76E-08	2.96E-09	1.75E-08	1.06E-08	3.84E-10	7.62E-08	1.72E-08	2.76E-08	1.88E-09	3.36E-09	2.85E-09	9.32E-11	5.30E-08	1.72E-08	2.76E-08	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	5.13E-08
6997	405935.27	3725738.12	1.73E-08	2.77E-08	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.39E-10	8.28E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.97E-09	3.98E-09	2.59E-09	8.20E-11	5.37E-08	1.73E-08	2.77E-08	2.98E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.87E-10	7.67E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.89E-09	3.37E-09	2.87E-09	9.37E-11	5.33E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.89E-09	2.88E-09	1.75E-09	2.34E-11	5.16E-08
6998	405928.76	3725730.83	1.74E-08	2.79E-08	3.21E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	8.32E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.24E-11	5.39E-08	1.74E-08	2.79E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.89E-10	7.71E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.42E-11	5.35E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.75E-09	2.36E-11	5.18E-08
6999	405922.25	3725723.54	1.75E-08	2.80E-08	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	8.36E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.99E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.28E-11	5.42E-08	1.75E-08	2.80E-08	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	7.74E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.90E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.46E-11	5.38E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	5.21E-08
7000	405915.74	3725716.25	1.76E-08	2.81E-08	3.24E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	8.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	2.00E-09	4.04E-09	2.63E-09	8.32E-11	5.44E-08	1.76E-08	2.81E-08	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	7.78E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.51E-11	5.40E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.23E-08
7001	405909.24	3725708.96	1.77E-08	2.83E-08	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.49E-10	8.44E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	5.47E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	7.82E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.92E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.55E-11	5.43E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.26E-08
7002	405902.73	3725701.67	1.78E-08	2.84E-08	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.52E-10	8.48E-08	1.78E-08	2.84E-08	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.40E-11	5.50E-08	1.78E-08	2.84E-08	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	7.85E-08	1.78E-08	2.84E-08	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.60E-11	5.46E-08	1.78E-08	2.84E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	5.28E-08
7003	405896.22	3725694.38	1.78E-08	2.85E-08	3.29E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.54E-10	8.51E-08	1.78E-08	2.85E-08	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.43E-11	5.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	7.88E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.63E-11	5.48E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	5.30E-08
7004	405889.71	3725687.09	1.79E-08	2.86E-08	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	8.53E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.45E-11	5.53E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	7.90E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	5.49E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	5.31E-08
7005	406024.92	3725814.16	1.53E-08	2.45E-08	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.76E-10	7.31E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.24E-11	4.74E-08	1.53E-08	2.45E-08	2.63E-09	1.56E-08	9.37E-09	3.41E-10	6.77E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.28E-11	4.71E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	4.56E-08
7006	406028.07	3725823.31	1.54E-08	2.47E-08	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	7.37E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.30E-11	4.78E-08	1.54E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.45E-09	3.44E-10	6.83E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.35E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.57E-09	1.55E-09	2.09E-11	4.59E-08
7007	406088.64	3726042.04	1.99E-08	3.19E-08	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.19E-10	9.51E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	6.17E-08	1.99E-08	3.19E-08	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	8.81E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	6.12E-08	1.99E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.31E-09	2.01E-09	2.69E-11	5.93E-08
7008	406084.3	3726050.69	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.44E-10	9.89E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.80E-11	6.41E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.16E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.36E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.09E-09	2.80E-11	6.16E-08
7009	406079.97	3726059.35	2.16E-08	3.45E-08	3.98E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.70E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.45E-08	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	6.67E-08	2.16E-08	3.45E-08	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.81E-10	9.53E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	6.62E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.41E-08
7010	406062.64	3726093.98	2.55E-08	4.07E-08	4.70E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.92E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.07E-08	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	7.88E-08	2.55E-08	4.07E-08	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.07E-08	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	7.82E-08	2.55E-08	4.07E-08	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	7.58E-08
7011	406058.3	3726102.63	2.65E-08	4.24E-08	4.90E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.25E-10	1.27E-07	2.65E-08	4.24E-08	3.01E-09	6.10E-09	3.96E-09	1.26E-10	8.22E-08	2.65E-08	4.24E-08	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.92E-10	1.17E-07	2.65E-08	4.24E-08	2.89E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	8.15E-08	2.65E-08	4.24E-08	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.59E-11	7.90E-08
7012	406053.97	3726111.29	2.77E-08	4.42E-08	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.60E-10	1.32E-07	2.77E-08	4.42E-08	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	8.56E-08	2.77E-08	4.42E-08	4.75E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.17E-10	1.22E-07	2.77E-08	4.42E-08	3.01E-09	5.38E-09	4.58E-09	1.50E-10	8.50E-08	2.77E-08	4.42E-08	3.01E-09	4.60E-09	2.78E-09	3.74E-11	8.23E-08
7013	406040.97	3726137.26	3.14E-08	5.02E-08	5.79E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.76E-10	1.50E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.56E-09	7.21E-09	4.69E-09	1.48E-10	9.72E-08	3.14E-08	5.02E-08	5.39E-09	3.19E-08	1.92E-08	7.00E-10	1.39E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	6.11E-09	5.20E-09	1.70E-10	9.65E-08	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	9.34E-08
7014	406036.63	3726145.92	3.27E-08	5.23E-08	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	1.45E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.42E-11	9.74E-08
7015	406032.3	3726154.57	3.41E-08	5.45E-08	6.29E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.41E-08	5.45E-08	3.87E-09	7.83E-09	5.09E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.45E-08	5.85E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.60E-10	1.51E-07	3.41E-08	5.45E-08	3.71E-09	6.63E-09	5.64E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.45E-08	3.71E-09	5.67E-09	3.43E-09	4.61E-11	1.01E-07
7016	406021.77	3725805	1.52E-08	2.43E-08	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	7.25E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.18E-11	4.70E-08	1.52E-08	2.43E-08	2.60E-09	1.54E-08	9.29E-09	3.38E-10	6.71E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.95E-09	2.51E-09	8.20E-11	4.66E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	4.52E-08
7017	406015.27	3725797.71	1.52E-08	2.44E-08	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	7.27E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.73E-09	3.50E-09	2.28E-09	7.21E-11	4.72E-08	1.52E-08	2.44E-08	2.62E-09	1.55E-08	9.33E-09	3.40E-10	6.74E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.97E-09	2.52E-09	8.24E-11	4.68E-08	1.52E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	4.53E-08
7018	406008.76	3725790.42	1.53E-08	2.45E-08	2.82E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.76E-10	7.31E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.24E-11	4.74E-08	1.53E-08	2.45E-08	2.63E-09	1.56E-08	9.37E-09	3.41E-10	6.77E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.98E-09	2.53E-09	8.28E-11	4.70E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	4.56E-08
7019	406002.25	3725783.13	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.35E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.28E-11	4.77E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.57E-08	9.43E-09	3.43E-10	6.81E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.32E-11	4.73E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.58E-08
7020	405995.74	3725775.84	1.55E-08	2.48E-08	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	7.39E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.33E-11	4.79E-08	1.55E-08	2.48E-08	2.66E-09	1.58E-08	9.48E-09	3.45E-10	6.85E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.37E-11	4.76E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	4.61E-08
7021	405989.23	3725768.55	1.56E-08	2.49E-08	2.87E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.84E-10	7.44E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	4.82E-08	1.56E-08	2.49E-08	2.67E-09	1.59E-08	9.54E-09	3.47E-10	6.89E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.70E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	4.79E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	4.64E-08
7022	405982.73	3725761.26	1.57E-08	2.51E-08	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	7.48E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.41E-11	4.85E-08	1.57E-08	2.51E-08	2.69E-09	1.59E-08	9.59E-09	3.49E-10	6.93E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.47E-11	4.82E-08	1.57E-08	2.51E-08	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	4.66E-08
7023	405976.22	3725753.97	1.58E-08	2.52E-08	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.91E-10	7.54E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.47E-11	4.89E-08	1.58E-08	2.52E-08	2.71E-09	1.61E-08	9.66E-09	3.52E-10	6.98E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.53E-11	4.85E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	4.70E-08
7024	405969.71	3725746.68	1.59E-08	2.54E-08	2.93E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.94E-10	7.59E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.52E-11	4.92E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.73E-09	3.54E-10	7.03E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.59E-11	4.88E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.73E-08
7025	405963.2	3725739.39	1.60E-08	2.56E-08	2.95E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	7.64E-08	1.60E-08	2.56E-08	1.82E-09	3.68E-09	2.39E-09	7.57E-11	4.95E-08	1.60E-08	2.56E-08	2.75E-09	1.63E-08	9.80E-09	3.57E-10	7.08E-08	1.60E-08	2.56E-08	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.65E-11	4.92E-08	1.60E-08	2.56E-08	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	4.76E-08
7026	405956.7	3725732.1	1.61E-08	2.58E-08	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.01E-10	7.69E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.70E-09	2.41E-09	7.62E-11	4.99E-08	1.61E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.86E-09	3.59E-10	7.13E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.75E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.71E-11	4.95E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	4.79E-08
7027	405950.19	3725724.81	1.62E-08	2.59E-08	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	7.74E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.67E-11	5.02E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.78E-09	1.65E-08	9.92E-09	3.61E-10	7.17E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.76E-11	4.98E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.82E-08
7028	405943.68	3725717.51	1.63E-08	2.60E-08	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.06E-10	7.78E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	5.04E-08	1.63E-08	2.60E-08	2.80E-09	1.66E-08	9.97E-09	3.63E-10	7.20E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	5.01E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.85E-08
7029	405937.17	3725710.22	1.64E-08	2.61E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	7.81E-08	1.64E-08	2.61E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.06E-08	1.64E-08	2.61E-08	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.23E-08	1.64E-08	2.61E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.61E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
7030	405930.66	3725702.93	1.64E-08	2.62E-08	3.03E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.10E-10	7.84E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.76E-11	5.08E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.82E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.66E-10	7.26E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.79E-09	3.19E-09	2.72E-09	8.87E-11	5.04E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.79E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	4.88E-08
7031	405924.16	3725695.64	1.65E-08	2.64E-08	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.13E-10	7.88E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	5.11E-08	1.65E-08	2.64E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	7.29E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.92E-11	5.07E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.91E-08
7032	405917.65	3725688.35	1.66E-08	2.65E-08	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	7.92E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	5.14E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.34E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	5.10E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.94E-08
7033	405911.14	3725681.06	1.67E-08	2.66E-08	3.08E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	7.96E-08	1.67E-08	2.66E-08	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	5.16E-08	1.67E-08	2.66E-08	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	7.37E-08	1.67E-08	2.66E-08	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	5.12E-08	1.67E-08	2.66E-08	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	4.96E-08
7034	405904.63	3725673.77	1.67E-08	2.68E-08	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.20E-10	7.99E-08	1.67E-08	2.68E-08	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.92E-11	5.18E-08	1.67E-08	2.68E-08	2.87E-09	1.70E-08	1.03E-08	3.73E-10	7.40E-08	1.67E-08	2.68E-08	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.05E-11	5.14E-08	1.67E-08	2.68E-08	1.82E-09	2.78E-09	1.69E-09	2.26E-11	4.98E-08
7035	406054.79	3725787.59	1.35E-08	2.16E-08	2.49E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.19E-10	6.44E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.53E-09	3.10E-09	2.01E-09	6.38E-11	4.17E-08	1.35E-08	2.16E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.26E-09	3.01E-10	5.96E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.29E-11	4.14E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	4.01E-08
7036	406057.96	3725796.81	1.36E-08	2.17E-08	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	6.49E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.43E-11	4.21E-08	1.36E-08	2.17E-08	2.33E-09	1.38E-08	8.32E-09	3.03E-10	6.01E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.35E-11	4.18E-08	1.36E-08	2.17E-08	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	4.04E-08
7037	406128.49	3726044.82	1.74E-08	2.78E-08	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	8.31E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.23E-11	5.39E-08	1.74E-08	2.78E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.88E-10	7.69E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.41E-11	5.35E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	5.18E-08
7038	406124.12	3726053.54	1.80E-08	2.88E-08	3.32E-09	2.06E-08	1.47E-08	5.60E-10	8.60E-08	1.80E-08	2.88E-08	2.04E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.52E-11	5.58E-08	1.80E-08	2.88E-08	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.02E-10	7.96E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.74E-11	5.53E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.36E-08
7039	406119.75	3726062.26	1.86E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	8.91E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.82E-11	5.77E-08	1.86E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	8.25E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.73E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.55E-08
7040	406115.39	3726070.99	1.93E-08	3.09E-08	3.56E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.00E-10	9.22E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.19E-09	4.44E-09	2.88E-09	9.13E-11	5.98E-08	1.93E-08	3.09E-08	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.31E-10	8.54E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	5.93E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	5.75E-08
7041	406102.29	3726097.15	2.16E-08	3.45E-08	3.98E-09	2.46E-08	1.77E-08	6.71E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.45E-08	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	6.68E-08	2.16E-08	3.45E-08	3.70E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.81E-10	9.54E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	6.63E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	6.42E-08
7042	406097.92	3726105.87	2.24E-08	3.59E-08	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.97E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.94E-08	2.24E-08	3.59E-08	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	9.92E-08	2.24E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.71E-09	1.21E-10	6.89E-08	2.24E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	6.67E-08
7043	406093.56	3726114.59	2.33E-08	3.73E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.22E-08	2.33E-08	3.73E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.17E-08	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	6.94E-08
7044	406080.46	3726140.75	2.62E-08	4.20E-08	4.84E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.20E-08	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	8.13E-08	2.62E-08	4.20E-08	4.51E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.20E-08	2.86E-09	5.11E-09	4.35E-09	1.42E-10	8.07E-08	2.62E-08	4.20E-08	2.86E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.55E-11	7.81E-08
7045	406076.1	3726149.47	2.73E-08	4.36E-08	5.04E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.49E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.36E-08	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	8.45E-08	2.73E-08	4.36E-08	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	8.39E-08	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	8.12E-08
7046	406071.73	3726158.19	2.83E-08	4.53E-08	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.81E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	8.77E-08	2.83E-08	4.53E-08	4.86E-09	2.88E-08	1.74E-08	6.32E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	5.52E-09	4.69E-09	1.53E-10	8.71E-08	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	8.43E-08
7047	406054.27	3726193.08	3.27E-08	5.23E-08	6.03E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.71E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	1.45E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.23E-08	3.56E-09	5.44E-09	3.29E-09	4.42E-11	9.73E-08
7048	406049.9	3726201.8	3.38E-08	5.41E-08	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.41E-08	5.81E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	1.50E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.62E-09	3.41E-09	4.57E-11	1.01E-07
7049	406045.53	3726210.52	3.50E-08	5.59E-08	6.45E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.97E-09	8.03E-09	5.22E-09	1.65E-10	1.08E-07	3.50E-08	5.59E-08	6.00E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.80E-10	1.55E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.80E-09	6.80E-09	5.79E-09	1.89E-10	1.07E-07	3.50E-08	5.59E-08	3.80E-09	5.81E-09	3.52E-09	4.73E-11	1.04E-07
7050	406051.61	3725778.36	1.34E-08	2.14E-08	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.16E-10	6.40E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.34E-11	4.15E-08	1.34E-08	2.14E-08	2.30E-09	1.36E-08	8.20E-09	2.99E-10	5.92E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.24E-11	4.12E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	3.99E-08
7051	406045.11	3725771.07	1.35E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.19E-10	6.43E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.37E-11	4.17E-08	1.35E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.24E-09	3.00E-10	5.95E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.28E-11	4.14E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	4.01E-08
7052	406038.6	3725763.78	1.35E-08	2.16E-08	2.50E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.21E-10	6.46E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.40E-11	4.19E-08	1.35E-08	2.16E-08	2.32E-09	1.38E-08	8.29E-09	3.02E-10	5.99E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.32E-11	4.16E-08	1.35E-08	2.16E-08	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	4.03E-08

7053	406032.09	3725756.49	1.36E-08	2.18E-08	2.51E-09	1.56E-08	1.11E-08	4.23E-10	6.50E-08	1.36E-08	2.18E-08	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	4.22E-08	1.36E-08	2.18E-08	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	6.02E-08	1.36E-08	2.18E-08	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.36E-11	4.18E-08	1.36E-08	2.18E-08	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	4.05E-08
7054	406025.58	3725749.2	1.37E-08	2.19E-08	2.53E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.26E-10	6.54E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.48E-11	4.24E-08	1.37E-08	2.19E-08	2.35E-09	1.39E-08	8.39E-09	3.05E-10	6.06E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.41E-11	4.21E-08	1.37E-08	2.19E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	4.08E-08
7055	406019.08	3725741.91	1.38E-08	2.20E-08	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.28E-10	6.57E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.56E-09	3.16E-09	2.06E-09	6.51E-11	4.26E-08	1.38E-08	2.20E-08	2.36E-09	1.40E-08	8.43E-09	3.07E-10	6.09E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.44E-11	4.23E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	4.10E-08
7056	406012.57	3725734.62	1.39E-08	2.22E-08	2.56E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	6.62E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.57E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.56E-11	4.29E-08	1.39E-08	2.22E-08	2.38E-09	1.41E-08	8.49E-09	3.09E-10	6.13E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.49E-11	4.26E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.30E-09	1.40E-09	1.87E-11	4.13E-08
7057	406006.06	3725727.33	1.40E-08	2.23E-08	2.58E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.34E-10	6.67E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.59E-09	3.21E-09	2.09E-09	6.61E-11	4.32E-08	1.40E-08	2.23E-08	2.40E-09	1.42E-08	8.55E-09	3.11E-10	6.18E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.55E-11	4.29E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	4.16E-08
7058	405999.55	3725720.04	1.41E-08	2.25E-08	2.59E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.37E-10	6.71E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.60E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.65E-11	4.35E-08	1.41E-08	2.25E-08	2.41E-09	1.43E-08	8.61E-09	3.14E-10	6.22E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.60E-11	4.32E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.90E-11	4.18E-08
7059	405993.04	3725712.75	1.41E-08	2.26E-08	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	6.75E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	4.38E-08	1.41E-08	2.26E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.16E-10	6.26E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	4.35E-08	1.41E-08	2.26E-08	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	4.21E-08
7060	405986.54	3725705.46	1.42E-08	2.28E-08	2.63E-09	1.63E-08	1.16E-08	4.42E-10	6.80E-08	1.42E-08	2.28E-08	1.62E-09	3.27E-09	2.13E-09	6.73E-11	4.41E-08	1.42E-08	2.28E-08	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	6.29E-08	1.42E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.69E-11	4.37E-08	1.42E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.24E-08
7061	405980.03	3725698.17	1.43E-08	2.29E-08	2.64E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.45E-10	6.84E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.63E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.77E-11	4.43E-08	1.43E-08	2.29E-08	2.46E-09	1.46E-08	8.77E-09	3.19E-10	6.33E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.74E-11	4.40E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.94E-11	4.26E-08
7062	405973.52	3725690.88	1.44E-08	2.30E-08	2.65E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	6.87E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.63E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.81E-11	4.45E-08	1.44E-08	2.30E-08	2.47E-09	1.46E-08	8.81E-09	3.21E-10	6.36E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.57E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.78E-11	4.42E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.57E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	4.28E-08
7063	405967.01	3725683.59	1.44E-08	2.31E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	6.90E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.84E-11	4.47E-08	1.44E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.85E-09	3.22E-10	6.39E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.81E-11	4.44E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.40E-09	1.46E-09	1.95E-11	4.30E-08
7064	405960.5	3725676.3	1.45E-08	2.32E-08	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	6.92E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.65E-09	3.33E-09	2.17E-09	6.86E-11	4.49E-08	1.45E-08	2.32E-08	2.49E-09	1.48E-08	8.88E-09	3.23E-10	6.41E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.84E-11	4.46E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.31E-08
7065	405954	3725669.01	1.46E-08	2.33E-08	2.69E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	6.95E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.65E-09	3.35E-09	2.17E-09	6.89E-11	4.51E-08	1.46E-08	2.33E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.91E-09	3.25E-10	6.44E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.87E-11	4.47E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.58E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	4.33E-08
7066	405947.49	3725661.72	1.46E-08	2.34E-08	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.55E-10	6.99E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.66E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.93E-11	4.53E-08	1.46E-08	2.34E-08	2.51E-09	1.49E-08	8.97E-09	3.27E-10	6.48E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.92E-11	4.50E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.98E-11	4.36E-08
7067	405940.98	3725654.42	1.47E-08	2.36E-08	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	7.04E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.97E-11	4.56E-08	1.47E-08	2.36E-08	2.53E-09	1.50E-08	9.02E-09	3.29E-10	6.52E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	4.53E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.38E-08
7068	405934.47	3725647.13	1.48E-08	2.37E-08	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.61E-10	7.08E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.68E-09	3.41E-09	2.21E-09	7.01E-11	4.59E-08	1.48E-08	2.37E-08	2.54E-09	1.51E-08	9.08E-09	3.31E-10	6.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	8.01E-11	4.55E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.41E-08
7069	406084.54	3725760.7	1.21E-08	1.94E-08	2.24E-09	1.39E-08	9.93E-09	3.77E-10	5.79E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.74E-11	3.76E-08	1.21E-08	1.94E-08	2.08E-09	1.24E-08	7.43E-09	2.71E-10	5.37E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.56E-11	3.73E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	3.61E-08
7070	406087.63	3725769.68	1.22E-08	1.95E-08	2.25E-09	1.39E-08	9.98E-09	3.79E-10	5.82E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	3.78E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.09E-09	1.24E-08	7.47E-09	2.72E-10	5.39E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	3.75E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.63E-08
7071	406090.71	3725778.66	1.22E-08	1.96E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	5.85E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	3.79E-08	1.22E-08	1.96E-08	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	5.42E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	3.76E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.66E-11	3.64E-08
7072	406168.63	3726047.02	1.54E-08	2.47E-08	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	7.37E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.30E-11	4.78E-08	1.54E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.45E-09	3.44E-10	6.82E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.34E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.09E-11	4.59E-08
7073	406164.38	3726055.51	1.59E-08	2.54E-08	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	7.58E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.51E-11	4.91E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.72E-09	1.62E-08	9.72E-09	3.54E-10	7.02E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.58E-11	4.88E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.72E-08
7074	406160.13	3726064	1.63E-08	2.61E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	7.81E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.73E-11	5.06E-08	1.63E-08	2.61E-08	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.23E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	5.02E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.86E-08
7075	406155.88	3726072.49	1.69E-08	2.70E-08	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.24E-10	8.05E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.91E-09	3.87E-09	2.52E-09	7.97E-11	5.22E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.89E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	7.46E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.11E-11	5.18E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.02E-08
7076	406143.13	3726097.95	1.85E-08	2.96E-08	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	8.85E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.10E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.76E-11	5.74E-08	1.85E-08	2.96E-08	3.18E-09	1.89E-08	1.13E-08	4.13E-10	8.19E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.69E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.50E-11	5.51E-08
7077	406138.88	3726106.44	1.92E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	9.15E-08	1.92E-08	3.06E-08	2.18E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	5.93E-08	1.92E-08	3.06E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	8.47E-08	1.92E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	5.89E-08	1.92E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.70E-08
7078	406134.63	3726114.93	1.98E-08	3.17E-08	3.66E-09	2.27E-08	1.62E-08	6.17E-10	9.47E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.38E-11	6.14E-08	1.98E-08	3.17E-08	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	8.77E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.09E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	5.90E-08
7079	406130.38	3726123.42	2.05E-08	3.28E-08	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.38E-10	9.81E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.72E-11	6.36E-08	2.05E-08	3.28E-08	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	9.08E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	6.31E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.11E-08
7080	406117.63	3726148.89	2.28E-08	3.65E-08	4.21E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.10E-10	1.09E-07	2.28E-08	3.65E-08	2.59E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	7.07E-08	2.28E-08	3.65E-08	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	1.01E-07	2.28E-08	3.65E-08	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	7.02E-08	2.28E-08	3.65E-08	2.48E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	6.79E-08
7081	406113.38	3726157.38	2.36E-08	3.78E-08	4.36E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.35E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.78E-08	2.69E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	7.32E-08	2.36E-08	3.78E-08	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.27E-10	1.05E-07	2.36E-08	3.78E-08	2.57E-09	4.60E-09	3.92E-09	1.28E-10	7.27E-08	2.36E-08	3.78E-08	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.20E-11	7.04E-08
7082	406109.13	3726165.87	2.45E-08	3.92E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.62E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.59E-08	2.45E-08	3.92E-08	4.21E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.32E-10	7.53E-08	2.45E-08	3.92E-08	2.67E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	7.29E-08
7083	406092.13	3726199.82	2.80E-08	4.47E-08	5.16E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.70E-10	1.34E-07	2.80E-08	4.47E-08	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	8.66E-08	2.80E-08	4.47E-08	4.80E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	1.24E-07	2.80E-08	4.47E-08	3.05E-09	5.45E-09	4.63E-09	1.51E-10	8.60E-08	2.80E-08	4.47E-08	3.05E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	8.33E-08
7084	406087.88	3726208.31	2.89E-08	4.62E-08	5.33E-09	3.30E-08	2.37E-08	8.99E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.62E-08	3.28E-09	6.64E-09	4.32E-09	1.37E-10	8.95E-08	2.89E-08	4.62E-08	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.45E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.62E-08	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	8.88E-08	2.89E-08	4.62E-08	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	8.60E-08
7085	406083.63	3726216.8	2.99E-08	4.77E-08	5.51E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.28E-10	1.43E-07	2.99E-08	4.77E-08	3.39E-09	6.86E-09	4.46E-09	1.41E-10	9.24E-08	2.99E-08	4.77E-08	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.66E-10	1.32E-07	2.99E-08	4.77E-08	3.25E-09	5.81E-09	4.94E-09	1.61E-10	9.18E-08	2.99E-08	4.77E-08	3.25E-09	4.96E-09	3.01E-09	4.04E-11	8.88E-08
7086	406079.38	3726225.29	3.08E-08	4.93E-08	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.58E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	9.54E-08	3.08E-08	4.93E-08	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.87E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.35E-09	6.00E-09	5.10E-09	1.67E-10	9.47E-08	3.08E-08	4.93E-08	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.17E-11	9.17E-08
7087	406075.13	3726233.78	3.18E-08	5.08E-08	5.86E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.88E-10	1.52E-07	3.18E-08	5.08E-08	3.61E-09	7.30E-09	4.75E-09	1.50E-10	9.84E-08	3.18E-08	5.08E-08	5.46E-09	3.23E-08	1.95E-08	7.09E-10	1.41E-07	3.18E-08	5.08E-08	3.46E-09	6.19E-09	5.26E-09	1.72E-10	9.77E-08	3.18E-08	5.08E-08	3.46E-09	5.28E-09	3.20E-09	4.30E-11	9.46E-08
7088	406070.88	3726242.27	3.28E-08	5.24E-08	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.72E-09	7.53E-09	4.89E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.28E-08	5.24E-08	5.62E-09	3.33E-08	2.01E-08	7.31E-10	1.45E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.56E-09	6.38E-09	5.42E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.56E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	9.75E-08
7089	406081.46	3725751.73	1.21E-08	1.93E-08	2.23E-09	1.38E-08	9.90E-09	3.76E-10	5.77E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.37E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.72E-11	3.74E-08	1.21E-08	1.93E-08	2.08E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.70E-10	5.35E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.32E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.54E-11	3.72E-08	1.21E-08	1.93E-08	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	3.60E-08
7090	406074.95	3725744.44	1.22E-08	1.94E-08	2.24E-09	1.39E-08	9.95E-09	3.78E-10	5.81E-08	1.22E-08	1.94E-08	1.38E-09	2.79E-09	1.82E-09	5.75E-11	3.77E-08	1.22E-08	1.94E-08	2.09E-09	1.24E-08	7.45E-09	2.71E-10	5.38E-08	1.22E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.37E-09	2.01E-09	6.58E-11	3.74E-08	1.22E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	3.62E-08
7091	406068.44	3725737.15	1.22E-08	1.95E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	5.84E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.78E-11	3.79E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.10E-09	1.24E-08	7.49E-09	2.73E-10	5.41E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.61E-11	3.76E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.64E-08
7092	406061.93	3725729.85	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	5.87E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.82E-09	1.84E-09	5.82E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	5.44E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.04E-09	6.65E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
7093	406055.42	3725722.56	1.23E-08	1.97E-08	2.28E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.84E-10	5.89E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.84E-09	1.84E-09	5.84E-11	3.82E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.12E-09	1.26E-08	7.56E-09	2.75E-10	5.46E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.67E-11	3.79E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	3.67E-08
7094	406048.92	3725715.27	1.24E-08	1.98E-08	2.29E-09	1.42E-08	1.01E-08	3.85E-10	5.92E-08	1.24E-08	1.98E-08	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.86E-11	3.84E-08	1.24E-08	1.98E-08	2.13E-09	1.26E-08	7.59E-09	2.76E-10	5.48E-08	1.24E-08	1.98E-08	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.70E-11	3.81E-08	1.24E-08	1.98E-08	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.69E-08
7095	406042.41	3725707.98	1.25E-08	1.99E-08	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	5.95E-08	1.25E-08	1.99E-08	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	3.86E-08	1.25E-08	1.99E-08	2.14E-09	1.27E-08	7.63E-09	2.78E-10	5.51E-08	1.25E-08	1.99E-08	1.36E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	3.83E-08	1.25E-08	1.99E-08	1.36E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.71E-08
7096	406035.9	3725700.69	1.25E-08	2.00E-08	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.89E-10	5.98E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	3.88E-08	1.25E-08	2.00E-08	2.15E-09	1.27E-08	7.67E-09	2.79E-10	5.54E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.77E-11	3.85E-08	1.25E-08	2.00E-08	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	3.73E-08
7097	406029.39	3725693.4	1.26E-08	2.02E-08	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	6.02E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.43E-09	2.90E-09	1.88E-09	5.96E-11	3.90E-08	1.26E-08	2.02E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.72E-09	2.81E-10	5.58E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.82E-11	3.87E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.75E-08
7098	406022.88	3725686.11	1.27E-08	2.03E-08	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.94E-10	6.06E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	6.00E-11	3.93E-08	1.27E-08	2.03E-08	2.18E-09	1.29E-08	7.77E-09	2.83E-10	5.61E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.86E-11	3.90E-08	1.27E-08	2.03E-08	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.71E-11	3.77E-08
7099	406016.38	3725678.82	1.28E-08	2.04E-08	2.35E-09	1.46E-08	1.04E-08	3.97E-10	6.09E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.45E-09	2.93E-09	1.91E-09	6.04E-11	3.95E-08	1.28E-08	2.04E-08	2.19E-09	1.30E-08	7.81E-09	2.85E-10	5.64E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.90E-11	3.92E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	3.80E-08
7100	406009.87	3725671.53	1.28E-08	2.05E-08	2.37E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.99E-10	6.12E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.46E-09	2.95E-09	1.91E-09	6.07E-11	3.97E-08	1.28E-08	2.05E-08	2.20E-09	1.30E-08	7.85E-09	2.86E-10	5.67E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.50E-09	2.12E-09	6.93E-11	3.94E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.82E-08
7101	406003.36	3725664.24	1.29E-08	2.06E-08	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	6.14E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	3.98E-08	1.29E-08	2.06E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.87E-09	2.87E-10	5.69E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.95E-11	3.95E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.29E-09	1.74E-11	3.83E-08
7102	405996.85	3725656.95	1.29E-08	2.06E-08	2.38E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.01E-10	6.15E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.46E-09	2.96E-09	1.93E-09	6.10E-11	3.99E-08	1.29E-08	2.06E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.89E-09	2.87E-10	5.70E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.97E-11	3.96E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	3.84E-08
7103	405990.34	3725649.66	1.29E-08	2.07E-08	2.38E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	6.17E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	4.00E-08	1.29E-08	2.07E-08	2.22E-09	1.32E-08	7.91E-09	2.88E-10	5.72E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	6.99E-11	3.97E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	3.85E-08
7104	405983.84	3725642.37	1.30E-08	2.08E-08	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.04E-10	6.20E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.14E-11	4.02E-08	1.30E-08	2.08E-08	2.23E-09	1.32E-08	7.95E-09	2.89E-10	5.74E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.41E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.02E-11	3.99E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.75E-11	3.86E-08
7105	405977.33	3725635.08	1.31E-08	2.09E-08	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	6.24E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	4.05E-08	1.31E-08	2.09E-08	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.91E-10	5.78E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.07E-11	4.02E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.89E-08
7106	405970.82	3725627.79	1.32E-08	2.11E-08	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	6.29E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.23E-11	4.08E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.06E-09	2.94E-10	5.82E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.12E-11	4.05E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.92E-08
7107	405964.31	3725620.5	1.33E-08	2.12E-08	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.13E-10	6.34E-08	1.33E-08	2.12E-08	1.51E-09	3.05E-09	1.98E-09	6.28E-11	4.11E-08	1.33E-08	2.12E-08	2.28E-09	1.35E-08	8.13E-09	2.96E-10	5.87E-08	1.33E-08	2.12E-08	1.44E-09	2.58E-09	2.20E-09	7.18E-11	4.08E-08	1.33E-08	2.12E-08	1.44E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.79E-11	3.95E-08
7108	406114.41	3725734.14	1.10E-08	1.75E-08	2.02E-09	1.25E-08	8.98E-09	3.41E-10	5.24E-08	1.10E-08	1.75E-08	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	3.40E-08	1.10E-08	1.75E-08	1.88E-09	1.12E-08	6.72E-09	2.45E-10	4.85E-08	1.10E-08	1.75E-08	1.19E-09	2.13E-09	1.82E-09	5.93E-11	3.37E-08	1.10E-08	1.75E-08	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	3.26E-08
7109	406117.52	3725743.18	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	9.01E-09	3.42E-10	5.26E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.21E-11	3.41E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.45E-10	4.87E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	3.38E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.28E-08
7110	406120.63	3725752.23	1.10E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	4.88E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
7111	406204.19	3726058.36	1.42E-08	2.27E-08	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	6.77E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.71E-11	4.39E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.44E-09	1.44E-08	8.69E-09	3.16E-10	6.27E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.67E-11	4.36E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.22E-08
7112	406199.91	3726066.92	1.46E-08	2.33E-08	2.69E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	6.96E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.65E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	4.51E-08	1.46E-08	2.33E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.92E-09	3.25E-10	6.45E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.84E-09	2.41E-09	7.88E-11	4.48E-08	1.46E-08	2.33E-08	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	4.34E-08
7113	406195.63	3726075.47	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	7.15E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.09E-11	4.64E-08	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.10E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.46E-08
7114	406182.78	3726101.14	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.81E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.07E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.24E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
7115	406178.5	3726109.69	1.69E-08	2.70E-08	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.24E-10	8.05E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.98E-11	5.22E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	7.46E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.12E-11	5.18E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.02E-08
7116	406174.21	3726118.25	1.74E-08	2.78E-08	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	8.30E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.97E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.23E-11	5.38E-08	1.74E-08	2.78E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.88E-10	7.69E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	3.38E-09	2.88E-09	9.40E-11	5.34E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	5.17E-08
7117	406169.93	3726126.8	1.79E-08	2.87E-08	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	8.57E-08	1.79E-08	2.87E-08	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	5.56E-08	1.79E-08	2.87E-08	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	7.94E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	5.52E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.34E-08
7118	406157.08	3726152.47	1.98E-08	3.16E-08	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	9.45E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.36E-11	6.13E-08	1.98E-08	3.16E-08	3.40E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	8.75E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	6.08E-08	1.98E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.68E-11	5.89E-08
7119	406152.8	3726161.02	2.04E-08	3.27E-08	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	9.76E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.67E-11	6.33E-08	2.04E-08	3.27E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	9.04E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.98E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.28E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	6.08E-08
7120	406148.52	3726169.58	2.11E-08	3.37E-08	3.89E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	1.01E-07	2.11E-08	3.37E-08	2.39E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.98E-11	6.53E-08	2.11E-08	3.37E-08	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	9.33E-08	2.11E-08	3.37E-08	2.29E-09	4.11E-09	3.49E-09	1.14E-10	6.48E-08	2.11E-08	3.37E-08	2.29E-09	3.51E-09	2.12E-09	2.85E-11	6.28E-08
7121	406135.67	3726195.24	2.32E-08	3.71E-08	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.64E-09	5.33E-09	3.47E-09	1.10E-10	7.19E-08	2.32E-08	3.71E-08	3.99E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.18E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.53E-09	4.52E-09	3.84E-09	1.26E-10	7.13E-08	2.32E-08	3.71E-08	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.91E-08
7122	406131.38	3726203.8	2.40E-08	3.83E-08	4.42E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	7.42E-08	2.40E-08	3.83E-08	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	7.37E-08	2.40E-08	3.83E-08	2.61E-09	3.99E-09	2.41E-09	3.24E-11	7.14E-08
7123	406127.1	3726212.35	2.47E-08	3.96E-08	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.69E-10	1.18E-07	2.47E-08	3.96E-08	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	7.66E-08	2.47E-08	3.96E-08	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	1.09E-07	2.47E-08	3.96E-08	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	7.61E-08	2.47E-08	3.96E-08	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.35E-11	7.36E-08
7124	406122.82	3726220.91	2.55E-08	4.08E-08	4.71E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.94E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.90E-09	5.87E-09	3.81E-09	1.21E-10	7.91E-08	2.55E-08	4.08E-08	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.70E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.97E-09	4.23E-09	1.38E-10	7.85E-08	2.55E-08	4.08E-08	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.60E-08
7125	406118.54	3726229.46	2.63E-08	4.21E-08	4.86E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.19E-10	1.26E-07	2.63E-08	4.21E-08	2.99E-09	6.05E-09	3.93E-09	1.25E-10	8.16E-08	2.63E-08	4.21E-08	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.88E-10	1.17E-07	2.63E-08	4.21E-08	2.87E-09	5.13E-09	4.36E-09	1.42E-10	8.10E-08	2.63E-08	4.21E-08	2.87E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	7.84E-08
7126	406114.25	3726238.01	2.72E-08	4.34E-08	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.44E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.34E-08	3.08E-09	6.24E-09	4.06E-09	1.28E-10	8.41E-08	2.72E-08	4.34E-08	4.66E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.06E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.34E-08	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	8.35E-08	2.72E-08	4.34E-08	2.96E-09	4.52E-09	2.73E-09	3.67E-11	8.08E-08
7127	406109.97	3726246.57	2.80E-08	4.47E-08	5.16E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.70E-10	1.34E-07	2.80E-08	4.47E-08	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	8.66E-08	2.80E-08	4.47E-08	4.80E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	1.24E-07	2.80E-08	4.47E-08	3.04E-09	5.45E-09	4.63E-09	1.51E-10	8.60E-08	2.80E-08	4.47E-08	3.04E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	8.33E-08
7128	406105.69	3726255.12	2.88E-08	4.61E-08	5.31E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.96E-10	1.38E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.27E-09	6.62E-09	4.30E-09	1.36E-10	8.92E-08	2.88E-08	4.61E-08	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.42E-10	1.27E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.13E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	8.85E-08	2.88E-08	4.61E-08	3.13E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.89E-11	8.57E-08
7129	406101.4	3726263.68	2.96E-08	4.74E-08	5.47E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.21E-10	1.42E-07	2.96E-08	4.74E-08	3.37E-09	6.81E-09	4.43E-09	1.40E-10	9.18E-08	2.96E-08	4.74E-08	5.09E-09	3.02E-08	1.81E-08	6.61E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.74E-08	3.22E-09	5.77E-09	4.91E-09	1.60E-10	9.11E-08	2.96E-08	4.74E-08	3.22E-09	4.93E-09	2.98E-09	4.01E-11	8.82E-08
7130	406097.12	3726272.23	3.05E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.47E-10	1.45E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.43E-08	3.05E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.79E-10	1.35E-07	3.05E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.93E-09	5.04E-09	1.65E-10	9.36E-08	3.05E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.06E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.06E-08
7131	406111.3	3725725.09	1.09E-08	1.75E-08	2.02E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	5.22E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	3.38E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.88E-09	1.11E-08	6.69E-09	2.44E-10	4.83E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	3.36E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	3.25E-08
7132	406104.79	3725717.8	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	9.00E-09	3.42E-10	5.25E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.20E-11	3.41E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.45E-10	4.86E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	3.38E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.27E-08
7133	406098.28	3725710.51	1.11E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.06E-09	3.44E-10	5.28E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.24E-11	3.43E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.78E-09	2.47E-10	4.89E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	3.40E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	3.29E-08
7134	406091.77	3725703.22	1.11E-08	1.78E-08	2.06E-09	1.27E-08	9.12E-09	3.46E-10	5.32E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	3.45E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.91E-09	1.13E-08	6.82E-09	2.48E-10	4.93E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	3.42E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	3.31E-08
7135	406085.26	3725695.93	1.12E-08	1.79E-08	2.07E-09	1.28E-08	9.17E-09	3.48E-10	5.35E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.27E-09	2.58E-09	1.67E-09	5.30E-11	3.47E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.92E-09	1.14E-08	6.86E-09	2.50E-10	4.96E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	2.18E-09	1.86E-09	6.06E-11	3.44E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	3.33E-08
7136	406078.76	3725688.64	1.13E-08	1.80E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.22E-09	3.50E-10	5.38E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	3.49E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.93E-09	1.15E-08	6.90E-09	2.51E-10	4.98E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	2.19E-09	1.87E-09	6.09E-11	3.46E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.35E-08
7137	406072.25	3725681.35	1.13E-08	1.81E-08	2.09E-09	1.29E-08	9.27E-09	3.52E-10	5.41E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.29E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.36E-11	3.51E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.93E-09	2.53E-10	5.01E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.88E-09	6.12E-11	3.48E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.37E-08
7138	406065.74	3725674.06	1.14E-08	1.82E-08	2.10E-09	1.30E-08	9.32E-09	3.54E-10	5.44E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.29E-09	2.62E-09	1.70E-09	5.39E-11	3.52E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.95E-09	1.16E-08	6.97E-09	2.54E-10	5.03E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.24E-09	2.22E-09	1.88E-09	6.15E-11	3.50E-08	1.14E-08	1.82E-08	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	3.39E-08
7139	406059.23	3725666.77	1.14E-08	1.83E-08	2.11E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	5.47E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	3.54E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.55E-10	5.06E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	3.52E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	3.41E-08
7140	406052.72	3725659.47	1.15E-08	1.84E-08	2.12E-09	1.32E-08	9.42E-09	3.58E-10	5.50E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.45E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.98E-09	1.17E-08	7.05E-09	2.57E-10	5.09E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.23E-11	3.54E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.43E-08
7141	406046.22	3725652.18	1.16E-08	1.85E-08	2.14E-09	1.32E-08	9.47E-09	3.60E-10	5.53E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.48E-11	3.58E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.99E-09	1.18E-08	7.09E-09	2.58E-10	5.12E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	2.25E-09	1.92E-09	6.26E-11	3.56E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	1.92E-09	1.17E-09	1.56E-11	3.44E-08
7142	406039.71	3725644.89	1.16E-08	1.86E-08	2.14E-09	1.33E-08	9.51E-09	3.61E-10	5.55E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.32E-09	2.67E-09	1.74E-09	5.50E-11	3.60E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.99E-09	1.18E-08	7.12E-09	2.59E-10	5.14E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.28E-11	3.57E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	3.46E-08
7143	406033.2	3725637.6	1.17E-08	1.86E-08	2.15E-09	1.33E-08	9.54E-09	3.62E-10	5.56E-08	1.17E-08	1.86E-08	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.51E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.86E-08	2.00E-09	1.19E-08	7.14E-09	2.60E-10	5.15E-08	1.17E-08	1.86E-08	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.30E-11	3.58E-08	1.17E-08	1.86E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.58E-11	3.47E-08
7144	406026.69	3725630.31	1.17E-08	1.87E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.57E-09	3.64E-10	5.58E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	3.62E-08	1.17E-08	1.87E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	5.17E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.32E-11	3.59E-08	1.17E-08	1.87E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	3.48E-08
7145	406020.19	3725623.02	1.17E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.61E-09	3.65E-10	5.60E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.55E-11	3.63E-08	1.17E-08	1.88E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.19E-09	2.62E-10	5.19E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.35E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.49E-08
7146	406013.68	3725615.73	1.18E-08	1.89E-08	2.18E-09	1.35E-08	9.65E-09	3.67E-10	5.63E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	3.65E-08	1.18E-08	1.89E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.22E-09	2.63E-10	5.22E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.28E-09	2.30E-09	1.95E-09	6.38E-11	3.62E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	3.51E-08
7147	406007.17	3725608.44	1.18E-08	1.89E-08	2.19E-09	1.35E-08	9.70E-09	3.68E-10	5.66E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.35E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	3.67E-08	1.18E-08	1.89E-08	2.03E-09	1.21E-08	7.25E-09	2.64E-10	5.24E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.41E-11	3.64E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	3.53E-08
7148	406000.66	3725601.15	1.19E-08	1.90E-08	2.19E-09	1.36E-08	9.74E-09	3.70E-10	5.68E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.35E-09	2.73E-09	1.78E-09	5.63E-11	3.68E-08	1.19E-08	1.90E-08	2.04E-09	1.21E-08	7.28E-09	2.65E-10	5.26E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.29E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.43E-11	3.66E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.29E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	3.54E-08
7149	405994.15	3725593.86	1.19E-08	1.91E-08	2.20E-09	1.36E-08	9.77E-09	3.71E-10	5.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.65E-11	3.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.31E-09	2.66E-10	5.28E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.32E-09	1.98E-09	6.46E-11	3.67E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.61E-11	3.55E-08
7150	406144.27	3725707.56	9.96E-09	1.59E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.15E-09	3.10E-10	4.75E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	3.08E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.10E-09	2.22E-10	4.40E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	3.06E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	2.96E-08
7151	406147.4	3725716.66	9.98E-09	1.60E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.17E-09	3.10E-10	4.76E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	3.09E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.71E-09	1.02E-08	6.11E-09	2.23E-10	4.41E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	3.07E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	2.97E-08
7152	406150.53	3725725.77	1.00E-08	1.60E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.18E-09	3.11E-10	4.77E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	4.42E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	3.07E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.98E-08
7153	406244.02	3726061.19	1.28E-08	2.04E-08	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.97E-10	6.10E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.04E-11	3.95E-08	1.28E-08	2.04E-08	2.19E-09	1.30E-08	7.82E-09	2.85E-10	5.65E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.91E-11	3.93E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.12E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.80E-08
7154	406239.71	3726069.8	1.31E-08	2.09E-08	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.07E-10	6.24E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.48E-09	3.01E-09	1.95E-09	6.19E-11	4.05E-08	1.31E-08	2.09E-08	2.25E-09	1.33E-08	8.01E-09	2.92E-10	5.78E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.07E-11	4.02E-08	1.31E-08	2.09E-08	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.89E-08
7155	406235.4	3726078.41	1.34E-08	2.14E-08	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.17E-10	6.40E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.34E-11	4.15E-08	1.34E-08	2.14E-08	2.30E-09	1.36E-08	8.21E-09	2.99E-10	5.93E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.25E-11	4.12E-08	1.34E-08	2.14E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	3.99E-08
7156	406222.47	3726104.24	1.45E-08	2.32E-08	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.52E-10	6.94E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.65E-09	3.34E-09	2.17E-09	6.87E-11	4.50E-08	1.45E-08	2.32E-08	2.49E-09	1.48E-08	8.90E-09	3.24E-10	6.43E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.86E-11	4.47E-08	1.45E-08	2.32E-08	1.58E-09	2.42E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.32E-08
7157	406218.16	3726112.85	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	7.14E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.23E-09	7.08E-11	4.63E-08	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.45E-08
7158	406213.85	3726121.46	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.36E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.29E-11	4.77E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.44E-09	3.44E-10	6.81E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.33E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.59E-08
7159	406196.61	3726155.9	1.74E-08	2.78E-08	3.21E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.41E-10	8.32E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.24E-11	5.39E-08	1.74E-08	2.78E-08	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.88E-10	7.70E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.90E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.42E-11	5.35E-08	1.74E-08	2.78E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.75E-09	2.35E-11	5.18E-08
7160	406192.3	3726164.51	1.80E-08	2.87E-08	3.32E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.59E-10	8.58E-08	1.80E-08	2.87E-08	2.04E-09	4.13E-09	2.68E-09	8.50E-11	5.56E-08	1.80E-08	2.87E-08	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	7.95E-08	1.80E-08	2.87E-08	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.72E-11	5.52E-08	1.80E-08	2.87E-08	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.35E-08
7161	406187.99	3726173.12	1.85E-08	2.96E-08	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	8.85E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.11E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	5.74E-08	1.85E-08	2.96E-08	3.18E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	8.20E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.70E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.52E-08
7162	406175.06	3726198.95	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	9.70E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.03E-09	9.61E-11	6.29E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.98E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	6.24E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.04E-08
7163	406170.74	3726207.56	2.09E-08	3.35E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	9.99E-08	2.09E-08	3.35E-08	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.90E-11	6.48E-08	2.09E-08	3.35E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	9.26E-08	2.09E-08	3.35E-08	2.28E-09	4.07E-09	3.47E-09	1.13E-10	6.43E-08	2.09E-08	3.35E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.23E-08
7164	406166.43	3726216.17	2.16E-08	3.45E-08	3.98E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.70E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.45E-08	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	6.68E-08	2.16E-08	3.45E-08	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.81E-10	9.54E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	6.63E-08	2.16E-08	3.45E-08	2.35E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.42E-08
7165	406162.12	3726224.78	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.88E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.83E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
7166	406157.81	3726233.38	2.29E-08	3.66E-08	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.60E-09	5.25E-09	3.42E-09	1.08E-10	7.08E-08	2.29E-08	3.66E-08	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	7.03E-08	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	6.80E-08
7167	406153.5	3726241.99	2.35E-08	3.76E-08	4.34E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.32E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.67E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	7.29E-08	2.35E-08	3.76E-08	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.25E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	4.58E-09	3.90E-09	1.27E-10	7.23E-08	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.00E-08
7168	406149.19	3726250.6	2.42E-08	3.87E-08	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	1.16E-07	2.42E-08	3.87E-08	2.75E-09	5.56E-09	3.62E-09	1.15E-10	7.50E-08	2.42E-08	3.87E-08	4.16E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.40E-10	1.07E-07	2.42E-08	3.87E-08	2.63E-09	4.71E-09	4.01E-09	1.31E-10	7.44E-08	2.42E-08	3.87E-08	2.63E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.27E-11	7.21E-08
7169	406144.88	3726259.21	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.71E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.85E-09	4.12E-09	1.35E-10	7.65E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	7.41E-08
7170	406140.57	3726267.82	2.56E-08	4.09E-08	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.96E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.91E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	7.92E-08	2.56E-08	4.09E-08	4.39E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	7.87E-08	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	7.62E-08
7171	406136.26	3726276.43	2.63E-08	4.20E-08	4.85E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.17E-10	1.25E-07	2.63E-08	4.20E-08	2.98E-09	6.04E-09	3.93E-09	1.24E-10	8.14E-08	2.63E-08	4.20E-08	4.51E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.86E-10	1.16E-07	2.63E-08	4.20E-08	2.86E-09	5.12E-09	4.35E-09	1.42E-10	8.08E-08	2.63E-08	4.20E-08	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.55E-11	7.82E-08
7172	406131.95	3726285.04	2.70E-08	4.31E-08	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.38E-10	1.29E-07	2.70E-08	4.31E-08	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	8.35E-08	2.70E-08	4.31E-08	4.63E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	1.19E-07	2.70E-08	4.31E-08	2.93E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	8.29E-08	2.70E-08	4.31E-08	2.93E-09	4.48E-09	2.72E-09	3.65E-11	8.03E-08
7173	406127.64	3726293.65	2.77E-08	4.42E-08	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.60E-10	1.32E-07	2.77E-08	4.42E-08	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	8.56E-08	2.77E-08	4.42E-08	4.75E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.17E-10	1.22E-07	2.77E-08	4.42E-08	3.01E-09	5.38E-09	4.58E-09	1.50E-10	8.50E-08	2.77E-08	4.42E-08	3.01E-09	4.60E-09	2.78E-09	3.74E-11	8.23E-08
7174	406123.33	3726302.26	2.83E-08	4.53E-08	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.81E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	8.78E-08	2.83E-08	4.53E-08	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.32E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	5.52E-09	4.69E-09	1.53E-10	8.71E-08	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	8.44E-08
7175	406141.14	3725698.45	9.94E-09	1.59E-08	1.83E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	4.75E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	3.08E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	4.40E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.65E-09	5.37E-11	3.06E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	2.96E-08
7176	406134.63	3725691.16	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.14E-08	8.19E-09	3.11E-10	4.78E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.74E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.13E-09	2.23E-10	4.43E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	3.08E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.98E-08
7177	406128.12	3725683.87	1.01E-08	1.61E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.24E-09	3.13E-10	4.81E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.77E-11	3.12E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	4.46E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	3.10E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	3.00E-08
7178	406121.61	3725676.58	1.01E-08	1.62E-08	1.87E-09	1.16E-08	8.29E-09	3.15E-10	4.84E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	3.14E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.20E-09	2.26E-10	4.48E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.48E-11	3.11E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.01E-08

7179	406115.1	3725669.29	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.86E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.50E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
7180	406108.6	3725662	1.02E-08	1.64E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.39E-09	3.19E-10	4.89E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.16E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.85E-11	3.17E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.76E-09	1.04E-08	6.28E-09	2.29E-10	4.53E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.54E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.12E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.39E-11	3.05E-08
7181	406102.09	3725654.71	1.03E-08	1.65E-08	1.90E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.21E-10	4.93E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	3.19E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.77E-09	1.05E-08	6.32E-09	2.30E-10	4.56E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.58E-11	3.17E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.39E-11	3.07E-08
7182	406095.58	3725647.42	1.04E-08	1.66E-08	1.91E-09	1.19E-08	8.49E-09	3.23E-10	4.96E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	4.59E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.40E-11	3.09E-08
7183	406089.07	3725640.13	1.04E-08	1.67E-08	1.93E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	4.98E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	3.23E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	4.62E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.11E-08
7184	406082.57	3725632.84	1.05E-08	1.68E-08	1.94E-09	1.20E-08	8.59E-09	3.26E-10	5.01E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.96E-11	3.25E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.80E-09	1.07E-08	6.43E-09	2.34E-10	4.64E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.67E-11	3.22E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	3.12E-08
7185	406076.06	3725625.55	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.64E-09	3.28E-10	5.04E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	3.27E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.81E-09	1.07E-08	6.47E-09	2.35E-10	4.67E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.71E-11	3.24E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	3.14E-08
7186	406069.55	3725618.26	1.06E-08	1.70E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.69E-09	3.30E-10	5.07E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.02E-11	3.29E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	4.70E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	3.26E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	3.16E-08
7187	406063.04	3725610.97	1.07E-08	1.71E-08	1.97E-09	1.22E-08	8.73E-09	3.32E-10	5.10E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.05E-11	3.30E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	4.72E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	3.28E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	3.18E-08
7188	406056.53	3725603.68	1.07E-08	1.71E-08	1.98E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	5.11E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	3.32E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	4.74E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.17E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	3.29E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	3.19E-08
7189	406050.03	3725596.38	1.07E-08	1.72E-08	1.98E-09	1.23E-08	8.79E-09	3.34E-10	5.13E-08	1.07E-08	1.72E-08	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	3.32E-08	1.07E-08	1.72E-08	1.84E-09	1.09E-08	6.58E-09	2.39E-10	4.75E-08	1.07E-08	1.72E-08	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	3.30E-08	1.07E-08	1.72E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	3.20E-08
7190	406043.52	3725589.09	1.08E-08	1.72E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.81E-09	3.35E-10	5.14E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.22E-09	2.47E-09	1.61E-09	5.09E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.59E-09	2.40E-10	4.76E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.78E-09	5.82E-11	3.31E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.46E-11	3.20E-08
7191	406037.01	3725581.8	1.08E-08	1.73E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.84E-09	3.36E-10	5.16E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	4.78E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	3.32E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
7192	406030.5	3725574.51	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.87E-09	3.37E-10	5.17E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	3.35E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.42E-10	4.79E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.86E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.22E-08
7193	406023.99	3725567.22	1.09E-08	1.74E-08	2.01E-09	1.24E-08	8.90E-09	3.38E-10	5.19E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.23E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.14E-11	3.37E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.87E-09	1.11E-08	6.66E-09	2.42E-10	4.81E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	3.34E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	1.81E-09	1.09E-09	1.47E-11	3.23E-08
7194	406174.12	3725680.97	9.16E-09	1.47E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	4.38E-08	9.16E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	2.84E-08	9.16E-09	1.47E-08	1.57E-09	9.33E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.16E-09	1.47E-08	9.97E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.96E-11	2.82E-08	9.16E-09	1.47E-08	9.97E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	2.73E-08
7195	406177.27	3725690.13	9.19E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.52E-09	2.86E-10	4.39E-08	9.19E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	2.84E-08	9.19E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.35E-09	5.63E-09	2.05E-10	4.06E-08	9.19E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	2.82E-08	9.19E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.25E-10	1.24E-11	2.73E-08
7196	406180.42	3725699.28	9.22E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	4.40E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.85E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.38E-09	5.64E-09	2.06E-10	4.08E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.53E-09	4.98E-11	2.83E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.28E-10	1.25E-11	2.74E-08
7197	406283.86	3726063.99	1.17E-08	1.86E-08	2.15E-09	1.33E-08	9.54E-09	3.62E-10	5.57E-08	1.17E-08	1.86E-08	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.52E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.86E-08	2.00E-09	1.19E-08	7.14E-09	2.60E-10	5.16E-08	1.17E-08	1.86E-08	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.30E-11	3.58E-08	1.17E-08	1.86E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.58E-11	3.47E-08
7198	406279.53	3726072.64	1.19E-08	1.91E-08	2.20E-09	1.36E-08	9.76E-09	3.71E-10	5.69E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.64E-11	3.69E-08	1.19E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.21E-08	7.30E-09	2.66E-10	5.27E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.45E-11	3.66E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	3.55E-08
7199	406275.19	3726081.3	1.22E-08	1.95E-08	2.25E-09	1.39E-08	9.98E-09	3.79E-10	5.82E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	3.78E-08	1.22E-08	1.95E-08	2.09E-09	1.24E-08	7.47E-09	2.72E-10	5.39E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	3.75E-08	1.22E-08	1.95E-08	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	3.63E-08
7200	406262.19	3726107.27	1.31E-08	2.10E-08	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.07E-10	6.26E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	4.06E-08	1.31E-08	2.10E-08	2.25E-09	1.33E-08	8.02E-09	2.92E-10	5.80E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.09E-11	4.03E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.90E-08
7201	406257.86	3726115.93	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.42E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	5.95E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.24E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
7202	406253.53	3726124.58	1.38E-08	2.21E-08	2.55E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	6.60E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.57E-09	3.18E-09	2.06E-09	6.54E-11	4.28E-08	1.38E-08	2.21E-08	2.37E-09	1.41E-08	8.47E-09	3.08E-10	6.11E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.50E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.47E-11	4.25E-08	1.38E-08	2.21E-08	1.50E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	4.11E-08
7203	406236.19	3726159.21	1.56E-08	2.49E-08	2.87E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.84E-10	7.44E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	4.82E-08	1.56E-08	2.49E-08	2.67E-09	1.59E-08	9.54E-09	3.47E-10	6.89E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.69E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	4.79E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.69E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	4.63E-08
7204	406231.86	3726167.87	1.60E-08	2.57E-08	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	7.66E-08	1.60E-08	2.57E-08	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.59E-11	4.97E-08	1.60E-08	2.57E-08	2.75E-09	1.63E-08	9.83E-09	3.58E-10	7.10E-08	1.60E-08	2.57E-08	1.75E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.68E-11	4.93E-08	1.60E-08	2.57E-08	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	4.78E-08
7205	406227.52	3726176.52	1.65E-08	2.64E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	7.89E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.82E-11	5.12E-08	1.65E-08	2.64E-08	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	7.31E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.94E-11	5.08E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	2.75E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.92E-08
7206	406214.52	3726202.49	1.80E-08	2.87E-08	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	8.58E-08	1.80E-08	2.87E-08	2.04E-09	4.13E-09	2.68E-09	8.50E-11	5.56E-08	1.80E-08	2.87E-08	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	7.94E-08	1.80E-08	2.87E-08	1.95E-09	3.50E-09	2.97E-09	9.71E-11	5.52E-08	1.80E-08	2.87E-08	1.95E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.35E-08
7207	406210.19	3726211.15	1.85E-08	2.95E-08	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	8.82E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.74E-11	5.72E-08	1.85E-08	2.95E-08	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	8.17E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	9.99E-11	5.68E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	5.50E-08
7208	406205.85	3726219.81	1.90E-08	3.04E-08	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	9.08E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.00E-11	5.89E-08	1.90E-08	3.04E-08	3.26E-09	1.94E-08	1.16E-08	4.24E-10	8.41E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	5.84E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	5.66E-08
7209	406201.52	3726228.46	1.96E-08	3.13E-08	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	9.35E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	6.06E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	8.66E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	6.02E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	5.82E-08
7210	406197.19	3726237.12	2.01E-08	3.22E-08	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	9.62E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.53E-11	6.23E-08	2.01E-08	3.22E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	8.91E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	6.19E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	5.99E-08
7211	406192.85	3726245.78	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.44E-10	9.89E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.79E-11	6.41E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.16E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.36E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.80E-11	6.16E-08
7212	406188.52	3726254.43	2.13E-08	3.40E-08	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	1.02E-07	2.13E-08	3.40E-08	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	6.59E-08	2.13E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	9.41E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.54E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	6.33E-08
7213	406184.18	3726263.09	2.19E-08	3.50E-08	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	1.04E-07	2.19E-08	3.50E-08	2.48E-09	5.02E-09	3.27E-09	1.03E-10	6.77E-08	2.19E-08	3.50E-08	3.75E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	9.67E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	6.72E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.96E-11	6.51E-08
7214	406179.85	3726271.75	2.24E-08	3.59E-08	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.98E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.95E-08	2.24E-08	3.59E-08	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.01E-10	9.93E-08	2.24E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.90E-08	2.24E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	6.68E-08
7215	406175.52	3726280.4	2.30E-08	3.68E-08	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	7.12E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	4.47E-09	3.81E-09	1.24E-10	7.06E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	3.82E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.84E-08
7216	406171.18	3726289.06	2.35E-08	3.76E-08	4.34E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.32E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.67E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	7.29E-08	2.35E-08	3.76E-08	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.25E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	4.58E-09	3.90E-09	1.27E-10	7.23E-08	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.00E-08
7217	406166.85	3726297.72	2.41E-08	3.85E-08	4.45E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.49E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.46E-08	2.41E-08	3.85E-08	4.14E-09	2.45E-08	1.48E-08	5.37E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	7.41E-08	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.17E-08
7218	406162.52	3726306.37	2.47E-08	3.95E-08	4.56E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.68E-10	1.18E-07	2.47E-08	3.95E-08	2.80E-09	5.67E-09	3.69E-09	1.17E-10	7.64E-08	2.47E-08	3.95E-08	4.24E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.51E-10	1.09E-07	2.47E-08	3.95E-08	2.69E-09	4.81E-09	4.09E-09	1.33E-10	7.59E-08	2.47E-08	3.95E-08	2.69E-09	4.10E-09	2.49E-09	3.34E-11	7.35E-08
7219	406158.18	3726315.03	2.53E-08	4.04E-08	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.86E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.04E-08	2.87E-09	5.81E-09	3.78E-09	1.20E-10	7.83E-08	2.53E-08	4.04E-08	4.34E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.64E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.92E-09	4.19E-09	1.37E-10	7.77E-08	2.53E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.20E-09	2.55E-09	3.42E-11	7.52E-08
7220	406153.85	3726323.69	2.59E-08	4.14E-08	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.05E-10	1.24E-07	2.59E-08	4.14E-08	2.94E-09	5.95E-09	3.87E-09	1.22E-10	8.01E-08	2.59E-08	4.14E-08	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.77E-10	1.14E-07	2.59E-08	4.14E-08	2.82E-09	5.04E-09	4.29E-09	1.40E-10	7.95E-08	2.59E-08	4.14E-08	2.82E-09	4.30E-09	2.61E-09	3.50E-11	7.70E-08
7221	406149.51	3726332.34	2.65E-08	4.23E-08	4.89E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.23E-10	1.26E-07	2.65E-08	4.23E-08	3.01E-09	6.09E-09	3.96E-09	1.25E-10	8.20E-08	2.65E-08	4.23E-08	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.91E-10	1.17E-07	2.65E-08	4.23E-08	2.88E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	8.14E-08	2.65E-08	4.23E-08	2.88E-09	4.40E-09	2.67E-09	3.58E-11	7.88E-08
7222	406170.98	3725671.81	9.15E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.04E-08	7.49E-09	2.84E-10	4.37E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.83E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.31E-09	5.60E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.95E-10	1.78E-09	1.51E-09	4.95E-11	2.81E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.95E-10	1.52E-09	9.21E-10	1.24E-11	2.72E-08
7223	406164.47	3725664.52	9.20E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	4.40E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.37E-09	4.35E-11	2.85E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.37E-09	5.64E-09	2.05E-10	4.07E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.98E-11	2.83E-08	9.20E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.27E-10	1.24E-11	2.74E-08
7224	406157.96	3725657.23	9.26E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.58E-09	2.88E-10	4.42E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	2.87E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.43E-09	5.67E-09	2.07E-10	4.10E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.01E-11	2.85E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.33E-10	1.25E-11	2.76E-08
7225	406151.45	3725649.94	9.32E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.06E-08	7.63E-09	2.90E-10	4.45E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	2.88E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.48E-09	5.71E-09	2.08E-10	4.12E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.04E-11	2.86E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.38E-10	1.26E-11	2.77E-08
7226	406144.95	3725642.65	9.37E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	4.47E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	2.90E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.54E-09	5.74E-09	2.09E-10	4.14E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.43E-10	1.27E-11	2.79E-08
7227	406138.44	3725635.36	9.41E-09	1.50E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.70E-09	2.93E-10	4.49E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.45E-11	2.91E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.62E-09	9.58E-09	5.76E-09	2.10E-10	4.16E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	2.89E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.48E-10	1.27E-11	2.80E-08
7228	406131.93	3725628.07	9.47E-09	1.51E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.75E-09	2.94E-10	4.52E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.41E-09	4.48E-11	2.93E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.63E-09	9.64E-09	5.80E-09	2.11E-10	4.19E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.12E-11	2.91E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.54E-10	1.28E-11	2.82E-08
7229	406125.42	3725620.78	9.52E-09	1.52E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.79E-09	2.96E-10	4.55E-08	9.52E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.51E-11	2.95E-08	9.52E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.69E-09	5.83E-09	2.12E-10	4.21E-08	9.52E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.85E-09	1.58E-09	5.15E-11	2.93E-08	9.52E-09	1.52E-08	1.04E-09	1.58E-09	9.59E-10	1.29E-11	2.83E-08
7230	406118.91	3725613.49	9.58E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.09E-08	7.84E-09	2.98E-10	4.57E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	2.97E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.75E-09	5.87E-09	2.14E-10	4.24E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.59E-09	5.18E-11	2.94E-08	9.58E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.65E-10	1.29E-11	2.85E-08
7231	406112.41	3725606.2	9.62E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	4.60E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	2.98E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.80E-09	5.89E-09	2.15E-10	4.26E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	2.96E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.69E-10	1.30E-11	2.86E-08
7232	406105.9	3725598.91	9.67E-09	1.55E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.01E-10	4.62E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	4.28E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	2.97E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	2.88E-08
7233	406099.39	3725591.62	9.71E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.95E-09	3.02E-10	4.64E-08	9.71E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	3.01E-08	9.71E-09	1.55E-08	1.67E-09	9.88E-09	5.95E-09	2.17E-10	4.29E-08	9.71E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.25E-11	2.98E-08	9.71E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.61E-09	9.78E-10	1.31E-11	2.89E-08
7234	406092.88	3725584.33	9.75E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.11E-08	7.98E-09	3.03E-10	4.66E-08	9.75E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.61E-11	3.02E-08	9.75E-09	1.56E-08	1.67E-09	9.93E-09	5.97E-09	2.17E-10	4.31E-08	9.75E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.27E-11	3.00E-08	9.75E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.82E-10	1.32E-11	2.90E-08
7235	406086.37	3725577.04	9.79E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.01E-09	3.04E-10	4.68E-08	9.79E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	3.03E-08	9.79E-09	1.57E-08	1.68E-09	9.97E-09	6.00E-09	2.18E-10	4.33E-08	9.79E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.29E-11	3.01E-08	9.79E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.86E-10	1.32E-11	2.91E-08
7236	406079.87	3725569.75	9.83E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.04E-09	3.06E-10	4.69E-08	9.83E-09	1.57E-08	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	3.04E-08	9.83E-09	1.57E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.02E-09	2.19E-10	4.35E-08	9.83E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	3.02E-08	9.83E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.90E-10	1.33E-11	2.93E-08
7237	406073.36	3725562.46	9.86E-09	1.58E-08	1.82E-09	1.13E-08	8.07E-09	3.07E-10	4.71E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.12E-09	2.27E-09	1.47E-09	4.66E-11	3.05E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.04E-09	2.20E-10	4.36E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	3.03E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.07E-09	1.64E-09	9.93E-10	1.33E-11	2.93E-08
7238	406066.85	3725555.17	9.89E-09	1.58E-08	1.82E-09	1.13E-08	8.09E-09	3.07E-10	4.72E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.68E-11	3.06E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.06E-09	2.21E-10	4.37E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.35E-11	3.04E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.64E-09	9.96E-10	1.34E-11	2.94E-08
7239	406060.34	3725547.88	9.92E-09	1.59E-08	1.83E-09	1.13E-08	8.12E-09	3.08E-10	4.74E-08	9.92E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.69E-11	3.07E-08	9.92E-09	1.59E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.07E-09	2.21E-10	4.39E-08	9.92E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.36E-11	3.05E-08	9.92E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	9.99E-10	1.34E-11	2.95E-08
7240	406053.83	3725540.59	9.95E-09	1.59E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	4.75E-08	9.95E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	3.08E-08	9.95E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	4.40E-08	9.95E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	3.06E-08	9.95E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	2.96E-08
7241	406203.98	3725654.38	8.46E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	2.62E-08	8.46E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	3.74E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	2.60E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	2.52E-08
7242	406207.14	3725663.57	8.49E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.69E-09	6.95E-09	2.64E-10	4.05E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	2.63E-08	8.49E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	2.61E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	2.53E-08
7243	406210.3	3725672.77	8.52E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.73E-09	6.97E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	2.64E-08	8.52E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.67E-09	5.21E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.27E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.60E-11	2.62E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.27E-10	1.42E-09	8.58E-10	1.15E-11	2.53E-08
7244	406213.46	3725681.97	8.55E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.77E-09	7.00E-09	2.66E-10	4.08E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.71E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	2.65E-08	8.55E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.71E-09	5.24E-09	1.91E-10	3.78E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.31E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	2.63E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.31E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	2.55E-08
7245	406216.63	3725691.17	8.59E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	4.10E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	2.66E-08	8.59E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.92E-10	3.80E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.34E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	2.64E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.34E-10	1.43E-09	8.65E-10	1.16E-11	2.56E-08
7246	406219.79	3725700.36	8.62E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.84E-09	7.05E-09	2.68E-10	4.12E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.79E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	2.67E-08	8.62E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.77E-09	5.28E-09	1.92E-10	3.81E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.38E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	2.65E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.38E-10	1.43E-09	8.68E-10	1.16E-11	2.56E-08
7247	406222.95	3725709.56	8.65E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.89E-09	7.08E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.68E-08	8.65E-09	1.38E-08	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	2.58E-08
7248	406226.11	3725718.76	8.70E-09	1.39E-08	1.60E-09	9.93E-09	7.12E-09	2.70E-10	4.15E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.87E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.11E-11	2.69E-08	8.70E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.85E-09	5.32E-09	1.94E-10	3.85E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.46E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.70E-11	2.67E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.46E-10	1.45E-09	8.76E-10	1.18E-11	2.59E-08
7249	406229.27	3725727.96	8.74E-09	1.40E-08	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	4.18E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	2.71E-08	8.74E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.90E-09	5.35E-09	1.95E-10	3.87E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.51E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	2.69E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.51E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	2.60E-08
7250	406232.44	3725737.15	8.77E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.18E-09	2.73E-10	4.19E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.96E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.15E-11	2.72E-08	8.77E-09	1.40E-08	1.51E-09	8.93E-09	5.37E-09	1.96E-10	3.88E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.55E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.74E-11	2.70E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.55E-10	1.46E-09	8.84E-10	1.19E-11	2.61E-08
7251	406235.6	3725746.35	8.80E-09	1.41E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.20E-09	2.74E-10	4.20E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.99E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	2.72E-08	8.80E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.95E-09	5.39E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.57E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	2.70E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.57E-10	1.46E-09	8.86E-10	1.19E-11	2.62E-08
7252	406238.76	3725755.55	8.82E-09	1.41E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.22E-09	2.74E-10	4.21E-08	8.82E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.18E-11	2.73E-08	8.82E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.98E-09	5.40E-09	1.97E-10	3.90E-08	8.82E-09	1.41E-08	9.60E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	2.71E-08	8.82E-09	1.41E-08	9.60E-10	1.47E-09	8.89E-10	1.19E-11	2.63E-08
7253	406241.92	3725764.75	8.86E-09	1.42E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.25E-09	2.75E-10	4.23E-08	8.86E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.19E-11	2.74E-08	8.86E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.02E-09	5.42E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.86E-09	1.42E-08	9.64E-10	1.72E-09	1.47E-09	4.79E-11	2.72E-08	8.86E-09	1.42E-08	9.64E-10	1.47E-09	8.92E-10	1.20E-11	2.64E-08
7254	406245.08	3725773.94	8.90E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.77E-10	4.25E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	2.75E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.06E-09	5.45E-09	1.98E-10	3.93E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.68E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	2.73E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.68E-10	1.48E-09	8.96E-10	1.20E-11	2.65E-08
7255	406248.24	3725783.14	8.94E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.31E-09	2.78E-10	4.27E-08	8.94E-09	1.43E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.23E-11	2.77E-08	8.94E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.10E-09	5.47E-09	1.99E-10	3.95E-08	8.94E-09	1.43E-08	9.72E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	2.75E-08	8.94E-09	1.43E-08	9.72E-10	1.49E-09	9.00E-10	1.21E-11	2.66E-08
7256	406251.41	3725792.34	8.98E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.35E-09	2.79E-10	4.29E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	2.78E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.54E-09	9.14E-09	5.50E-09	2.00E-10	3.97E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	2.76E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	2.67E-08
7257	406254.57	3725801.54	9.02E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.38E-09	2.80E-10	4.31E-08	9.02E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.27E-11	2.79E-08	9.02E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.18E-09	5.52E-09	2.01E-10	3.99E-08	9.02E-09	1.44E-08	9.81E-10	1.76E-09	1.49E-09	4.88E-11	2.77E-08	9.02E-09	1.44E-08	9.81E-10	1.50E-09	9.08E-10	1.22E-11	2.68E-08
7258	406257.73	3725810.74	9.06E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.03E-08	7.41E-09	2.82E-10	4.33E-08	9.06E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.29E-11	2.80E-08	9.06E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.22E-09	5.55E-09	2.02E-10	4.01E-08	9.06E-09	1.45E-08	9.86E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.90E-11	2.78E-08	9.06E-09	1.45E-08	9.86E-10	1.51E-09	9.12E-10	1.22E-11	2.70E-08
7259	406260.89	3725819.93	9.10E-09	1.45E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.10E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.10E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.26E-09	5.57E-09	2.03E-10	4.02E-08	9.10E-09	1.45E-08	9.90E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	2.80E-08	9.10E-09	1.45E-08	9.90E-10	1.51E-09	9.16E-10	1.23E-11	2.71E-08
7260	406264.05	3725829.13	9.16E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	4.37E-08	9.16E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.84E-08	9.16E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.32E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.16E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	2.81E-08	9.16E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.52E-09	9.22E-10	1.24E-11	2.73E-08
7261	406267.22	3725838.33	9.21E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.54E-09	2.86E-10	4.40E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.85E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.38E-09	5.64E-09	2.05E-10	4.07E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.53E-09	4.98E-11	2.83E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.28E-10	1.25E-11	2.74E-08
7262	406270.38	3725847.53	9.27E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.58E-09	2.88E-10	4.42E-08	9.27E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	2.87E-08	9.27E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.43E-09	5.67E-09	2.07E-10	4.10E-08	9.27E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.01E-11	2.85E-08	9.27E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.33E-10	1.25E-11	2.76E-08
7263	406273.54	3725856.72	9.32E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.06E-08	7.63E-09	2.90E-10	4.45E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	2.88E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.48E-09	5.71E-09	2.08E-10	4.12E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.04E-11	2.86E-08	9.32E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.38E-10	1.26E-11	2.77E-08
7264	406276.7	3725865.92	9.37E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	4.47E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	2.90E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.54E-09	5.74E-09	2.09E-10	4.14E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.43E-10	1.27E-11	2.79E-08
7265	406279.86	3725875.12	9.42E-09	1.51E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.71E-09	2.93E-10	4.50E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.46E-11	2.92E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.62E-09	9.59E-09	5.77E-09	2.10E-10	4.17E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	2.90E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.49E-10	1.27E-11	2.80E-08
7266	406283.02	3725884.32	9.47E-09	1.51E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.75E-09	2.94E-10	4.52E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.41E-09	4.48E-11	2.93E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.63E-09	9.64E-09	5.80E-09	2.11E-10	4.19E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.12E-11	2.91E-08	9.47E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.54E-10	1.28E-11	2.82E-08
7267	406286.19	3725893.51	9.51E-09	1.52E-08	1.75E-09	1.09E-08	7.78E-09	2.96E-10	4.54E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	2.94E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.68E-09	5.82E-09	2.12E-10	4.21E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.14E-11	2.92E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	2.83E-08
7268	406289.35	3725902.71	9.54E-09	1.53E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.81E-09	2.97E-10	4.56E-08	9.54E-09	1.53E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.43E-09	4.52E-11	2.96E-08	9.54E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.71E-09	5.84E-09	2.13E-10	4.22E-08	9.54E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.16E-11	2.93E-08	9.54E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.61E-10	1.29E-11	2.84E-08
7269	406292.51	3725911.91	9.57E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.09E-08	7.84E-09	2.98E-10	4.57E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	2.96E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.75E-09	5.86E-09	2.14E-10	4.23E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.59E-09	5.18E-11	2.94E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.64E-10	1.29E-11	2.85E-08
7270	406295.67	3725921.11	9.61E-09	1.54E-08	1.77E-09	1.10E-08	7.87E-09	2.99E-10	4.59E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	2.98E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.78E-09	5.89E-09	2.14E-10	4.25E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	2.95E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.68E-10	1.30E-11	2.86E-08
7271	406298.83	3725930.3	9.65E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.90E-09	3.00E-10	4.61E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.66E-09	9.82E-09	5.91E-09	2.15E-10	4.27E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	2.97E-08	9.65E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.72E-10	1.30E-11	2.87E-08
7272	406302	3725939.5	9.68E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.93E-09	3.01E-10	4.62E-08	9.68E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.58E-11	3.00E-08	9.68E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.86E-09	5.93E-09	2.16E-10	4.28E-08	9.68E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.24E-11	2.98E-08	9.68E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.75E-10	1.31E-11	2.88E-08
7273	406305.16	3725948.7	9.71E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.95E-09	3.02E-10	4.64E-08	9.71E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	3.01E-08	9.71E-09	1.55E-08	1.67E-09	9.88E-09	5.95E-09	2.17E-10	4.29E-08	9.71E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.25E-11	2.98E-08	9.71E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.61E-09	9.78E-10	1.31E-11	2.89E-08
7274	406308.32	3725957.9	9.74E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.11E-08	7.97E-09	3.03E-10	4.65E-08	9.74E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.61E-11	3.01E-08	9.74E-09	1.56E-08	1.67E-09	9.91E-09	5.96E-09	2.17E-10	4.31E-08	9.74E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.27E-11	2.99E-08	9.74E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.81E-10	1.32E-11	2.90E-08
7275	406311.48	3725967.09	9.76E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.12E-08	7.99E-09	3.04E-10	4.66E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.62E-11	3.02E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.68E-09	9.94E-09	5.98E-09	2.18E-10	4.32E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	3.00E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.83E-10	1.32E-11	2.91E-08
7276	406314.64	3725976.29	9.80E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.05E-10	4.68E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.64E-11	3.03E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.68E-09	9.98E-09	6.00E-09	2.19E-10	4.34E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	3.01E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.87E-10	1.32E-11	2.92E-08
7277	406317.8	3725985.49	9.84E-09	1.57E-08	1.82E-09	1.12E-08	8.06E-09	3.06E-10	4.70E-08	9.84E-09	1.57E-08	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	3.05E-08	9.84E-09	1.57E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	4.35E-08	9.84E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	3.02E-08	9.84E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	2.93E-08
7278	406320.97	3725994.69	9.89E-09	1.58E-08	1.82E-09	1.13E-08	8.09E-09	3.07E-10	4.72E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.68E-11	3.06E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.21E-10	4.37E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.35E-11	3.04E-08	9.89E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.64E-09	9.96E-10	1.34E-11	2.94E-08
7279	406324.13	3726003.89	9.93E-09	1.59E-08	1.83E-09	1.13E-08	8.13E-09	3.09E-10	4.74E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	3.08E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.08E-09	2.22E-10	4.39E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.65E-09	5.37E-11	3.05E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	2.96E-08
7280	406327.29	3726013.08	9.98E-09	1.60E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.17E-09	3.10E-10	4.77E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	3.09E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.71E-09	1.02E-08	6.11E-09	2.23E-10	4.41E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	3.07E-08	9.98E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.97E-08
7281	406330.45	3726022.28	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.15E-08	8.21E-09	3.12E-10	4.79E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	3.11E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.14E-09	2.24E-10	4.44E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	3.08E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	2.99E-08
7282	406333.61	3726031.48	1.01E-08	1.61E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.25E-09	3.13E-10	4.81E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.14E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.77E-11	3.12E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	4.46E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	3.10E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.36E-11	3.00E-08
7283	406332.42	3726049.37	1.03E-08	1.65E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.46E-09	3.21E-10	4.93E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.89E-11	3.20E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.77E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.30E-10	4.57E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	3.18E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.08E-08
7284	406328.07	3726058.07	1.05E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.20E-08	8.63E-09	3.28E-10	5.04E-08	1.05E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.42E-09	1.58E-09	4.99E-11	3.27E-08	1.05E-08	1.69E-08	1.81E-09	1.07E-08	6.46E-09	2.35E-10	4.67E-08	1.05E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.05E-09	1.75E-09	5.70E-11	3.24E-08	1.05E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.43E-11	3.14E-08
7285	406323.71	3726066.77	1.08E-08	1.72E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.81E-09	3.35E-10	5.14E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.22E-09	2.47E-09	1.61E-09	5.09E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.59E-09	2.40E-10	4.76E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.78E-09	5.82E-11	3.31E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.46E-11	3.20E-08
7286	406319.36	3726075.46	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	9.00E-09	3.42E-10	5.25E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.20E-11	3.41E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.45E-10	4.86E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	3.38E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.27E-08
7287	406315.01	3726084.16	1.12E-08	1.80E-08	2.07E-09	1.28E-08	9.19E-09	3.49E-10	5.36E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	3.48E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.93E-09	1.14E-08	6.88E-09	2.51E-10	4.97E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.07E-11	3.45E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.34E-08
7288	406301.94	3726110.25	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.83E-09	3.73E-10	5.73E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	5.31E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	3.69E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.57E-08
7289	406297.59	3726118.95	1.23E-08	1.96E-08	2.27E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	5.87E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.40E-09	2.82E-09	1.84E-09	5.81E-11	3.80E-08	1.23E-08	1.96E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	5.43E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
7290	406293.24	3726127.65	1.26E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	6.01E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	3.89E-08	1.26E-08	2.01E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.70E-09	2.81E-10	5.56E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.80E-11	3.87E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.74E-08
7291	406275.82	3726162.43	1.40E-08	2.23E-08	2.58E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.34E-10	6.67E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.59E-09	3.21E-09	2.09E-09	6.60E-11	4.32E-08	1.40E-08	2.23E-08	2.40E-09	1.42E-08	8.55E-09	3.11E-10	6.17E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.55E-11	4.29E-08	1.40E-08	2.23E-08	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	4.15E-08
7292	406271.47	3726171.13	1.43E-08	2.29E-08	2.65E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	6.85E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.63E-09	3.30E-09	2.14E-09	6.79E-11	4.44E-08	1.43E-08	2.29E-08	2.46E-09	1.46E-08	8.78E-09	3.20E-10	6.35E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.79E-09	2.38E-09	7.76E-11	4.41E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.39E-09	1.44E-09	1.94E-11	4.27E-08
7293	406267.11	3726179.83	1.47E-08	2.36E-08	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	7.04E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.97E-11	4.56E-08	1.47E-08	2.36E-08	2.53E-09	1.50E-08	9.03E-09	3.29E-10	6.52E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	4.53E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.39E-08
7294	406254.05	3726205.92	1.60E-08	2.56E-08	2.95E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	7.63E-08	1.60E-08	2.56E-08	1.81E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.56E-11	4.95E-08	1.60E-08	2.56E-08	2.74E-09	1.63E-08	9.79E-09	3.56E-10	7.07E-08	1.60E-08	2.56E-08	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.64E-11	4.91E-08	1.60E-08	2.56E-08	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	4.76E-08
7295	406249.7	3726214.61	1.64E-08	2.62E-08	3.03E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.10E-10	7.83E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.76E-11	5.08E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.82E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.66E-10	7.25E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.19E-09	2.72E-09	8.87E-11	5.04E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	4.88E-08
7296	406245.34	3726223.31	1.68E-08	2.69E-08	3.10E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	8.03E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.91E-09	3.87E-09	2.51E-09	7.96E-11	5.21E-08	1.68E-08	2.69E-08	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	7.44E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.10E-11	5.17E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.83E-09	2.80E-09	1.69E-09	2.27E-11	5.01E-08
7297	406240.99	3726232.01	1.73E-08	2.76E-08	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	8.25E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.17E-11	5.35E-08	1.73E-08	2.76E-08	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	7.64E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.34E-11	5.31E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	5.14E-08
7298	406236.63	3726240.71	1.77E-08	2.83E-08	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.46E-08	1.77E-08	2.83E-08	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.39E-11	5.49E-08	1.77E-08	2.83E-08	3.04E-09	1.80E-08	1.09E-08	3.95E-10	7.84E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	5.45E-08	1.77E-08	2.83E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.40E-11	5.27E-08
7299	406232.28	3726249.4	1.82E-08	2.91E-08	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	8.69E-08	1.82E-08	2.91E-08	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.61E-11	5.64E-08	1.82E-08	2.91E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.06E-10	8.05E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.84E-11	5.59E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	5.42E-08
7300	406227.93	3726258.1	1.87E-08	2.99E-08	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	8.93E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.12E-09	4.30E-09	2.79E-09	8.84E-11	5.79E-08	1.87E-08	2.99E-08	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	8.27E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	5.74E-08	1.87E-08	2.99E-08	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	5.56E-08
7301	406223.57	3726266.8	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.17E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	5.94E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.30E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	8.49E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.60E-11	5.71E-08
7302	406219.22	3726275.49	1.97E-08	3.15E-08	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	9.41E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.33E-11	6.10E-08	1.97E-08	3.15E-08	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	8.72E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	6.06E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.14E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.66E-11	5.87E-08
7303	406214.86	3726284.19	2.02E-08	3.23E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	9.66E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	6.26E-08	2.02E-08	3.23E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	8.95E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.22E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	6.02E-08
7304	406210.51	3726292.89	2.07E-08	3.31E-08	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	9.90E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.10E-09	9.81E-11	6.42E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.17E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.26E-09	4.04E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.37E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.80E-11	6.17E-08

7305	406206.16	3726301.58	2.12E-08	3.40E-08	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.60E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.40E-08	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.58E-08	2.12E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	9.39E-08	2.12E-08	3.40E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.53E-08	2.12E-08	3.40E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.32E-08
7306	406201.8	3726310.28	2.17E-08	3.47E-08	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	6.73E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	9.61E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	6.68E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.46E-08
7307	406197.45	3726318.98	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.87E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.60E-08
7308	406193.09	3726327.67	2.27E-08	3.63E-08	4.18E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.05E-10	1.08E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.58E-09	5.21E-09	3.39E-09	1.07E-10	7.02E-08	2.27E-08	3.63E-08	3.89E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	1.00E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	4.41E-09	3.76E-09	1.23E-10	6.97E-08	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	3.77E-09	2.28E-09	3.07E-11	6.75E-08
7309	406188.74	3726336.37	2.32E-08	3.71E-08	4.29E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	7.19E-08	2.32E-08	3.71E-08	3.99E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.18E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.53E-09	4.52E-09	3.85E-09	1.26E-10	7.14E-08	2.32E-08	3.71E-08	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.91E-08
7310	406184.39	3726345.07	2.38E-08	3.80E-08	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	1.14E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.70E-09	5.47E-09	3.55E-09	1.13E-10	7.37E-08	2.38E-08	3.80E-08	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	7.31E-08	2.38E-08	3.80E-08	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	7.08E-08
7311	406180.03	3726353.77	2.43E-08	3.89E-08	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.56E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.89E-08	2.76E-09	5.59E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.53E-08	2.43E-08	3.89E-08	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	1.08E-07	2.43E-08	3.89E-08	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	7.48E-08	2.43E-08	3.89E-08	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	7.24E-08
7312	406175.68	3726362.46	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.73E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.82E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.70E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.34E-10	7.64E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.50E-09	3.36E-11	7.40E-08
7313	406200.82	3725645.18	8.43E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.63E-09	6.90E-09	2.62E-10	4.03E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.58E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	2.61E-08	8.43E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	3.73E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.18E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	2.59E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.18E-10	1.40E-09	8.49E-10	1.14E-11	2.51E-08
7314	406194.31	3725637.89	8.49E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.70E-09	6.95E-09	2.64E-10	4.05E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	2.63E-08	8.49E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.24E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	2.61E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.24E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	2.53E-08
7315	406187.8	3725630.6	8.55E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.76E-09	7.00E-09	2.66E-10	4.08E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.70E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	2.65E-08	8.55E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.70E-09	5.23E-09	1.91E-10	3.78E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.30E-10	1.66E-09	1.42E-09	4.62E-11	2.63E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.30E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	2.54E-08
7316	406181.29	3725623.31	8.59E-09	1.37E-08	1.59E-09	9.82E-09	7.03E-09	2.67E-10	4.10E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.76E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.07E-11	2.66E-08	8.59E-09	1.37E-08	1.48E-09	8.75E-09	5.26E-09	1.92E-10	3.80E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.35E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	2.64E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.35E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	2.56E-08
7317	406174.79	3725616.02	8.63E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.86E-09	7.07E-09	2.68E-10	4.12E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.80E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.67E-08	8.63E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.79E-09	5.29E-09	1.93E-10	3.82E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.40E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	2.65E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.40E-10	1.44E-09	8.70E-10	1.17E-11	2.57E-08
7318	406168.28	3725608.73	8.67E-09	1.39E-08	1.60E-09	9.91E-09	7.10E-09	2.70E-10	4.14E-08	8.67E-09	1.39E-08	9.85E-10	1.99E-09	1.30E-09	4.10E-11	2.69E-08	8.67E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.83E-09	5.31E-09	1.93E-10	3.84E-08	8.67E-09	1.39E-08	9.44E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.69E-11	2.67E-08	8.67E-09	1.39E-08	9.44E-10	1.44E-09	8.73E-10	1.17E-11	2.58E-08
7319	406161.77	3725601.43	8.72E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.96E-09	7.14E-09	2.71E-10	4.17E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.91E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.13E-11	2.70E-08	8.72E-09	1.39E-08	1.50E-09	8.88E-09	5.34E-09	1.95E-10	3.86E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.49E-10	1.70E-09	1.44E-09	4.72E-11	2.68E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.49E-10	1.45E-09	8.78E-10	1.18E-11	2.60E-08
7320	406155.26	3725594.14	8.77E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.18E-09	2.73E-10	4.19E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.96E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.15E-11	2.72E-08	8.77E-09	1.40E-08	1.51E-09	8.93E-09	5.37E-09	1.96E-10	3.88E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.54E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.74E-11	2.70E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.54E-10	1.46E-09	8.83E-10	1.19E-11	2.61E-08
7321	406148.75	3725586.85	8.82E-09	1.41E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.22E-09	2.74E-10	4.21E-08	8.82E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	2.73E-08	8.82E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.98E-09	5.40E-09	1.97E-10	3.90E-08	8.82E-09	1.41E-08	9.60E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	2.71E-08	8.82E-09	1.41E-08	9.60E-10	1.47E-09	8.88E-10	1.19E-11	2.63E-08
7322	406142.25	3725579.56	8.87E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.01E-08	7.26E-09	2.76E-10	4.24E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.20E-11	2.75E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.03E-09	5.43E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	2.73E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.47E-09	8.93E-10	1.20E-11	2.64E-08
7323	406135.74	3725572.27	8.90E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.29E-09	2.77E-10	4.25E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.21E-11	2.76E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.06E-09	5.45E-09	1.99E-10	3.94E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.69E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	2.74E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.69E-10	1.48E-09	8.97E-10	1.20E-11	2.65E-08
7324	406129.23	3725564.98	8.94E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.32E-09	2.78E-10	4.27E-08	8.94E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.05E-09	1.34E-09	4.23E-11	2.77E-08	8.94E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.10E-09	5.47E-09	1.99E-10	3.95E-08	8.94E-09	1.43E-08	9.73E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	2.75E-08	8.94E-09	1.43E-08	9.73E-10	1.49E-09	9.00E-10	1.21E-11	2.66E-08
7325	406122.72	3725557.69	8.98E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.35E-09	2.79E-10	4.29E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	2.78E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.54E-09	9.14E-09	5.50E-09	2.00E-10	3.97E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.86E-11	2.76E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	2.67E-08
7326	406116.21	3725550.4	9.02E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.38E-09	2.80E-10	4.31E-08	9.02E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.27E-11	2.79E-08	9.02E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.18E-09	5.52E-09	2.01E-10	3.99E-08	9.02E-09	1.44E-08	9.82E-10	1.76E-09	1.49E-09	4.88E-11	2.77E-08	9.02E-09	1.44E-08	9.82E-10	1.50E-09	9.09E-10	1.22E-11	2.68E-08
7327	406109.71	3725543.11	9.07E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.04E-08	7.42E-09	2.82E-10	4.33E-08	9.07E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.29E-11	2.81E-08	9.07E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.23E-09	5.55E-09	2.02E-10	4.01E-08	9.07E-09	1.45E-08	9.87E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.90E-11	2.79E-08	9.07E-09	1.45E-08	9.87E-10	1.51E-09	9.13E-10	1.23E-11	2.70E-08
7328	406103.2	3725535.82	9.10E-09	1.45E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.10E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.10E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.26E-09	5.57E-09	2.03E-10	4.02E-08	9.10E-09	1.45E-08	9.90E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	2.80E-08	9.10E-09	1.45E-08	9.90E-10	1.51E-09	9.16E-10	1.23E-11	2.71E-08
7329	406096.69	3725528.53	9.13E-09	1.46E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.47E-09	2.84E-10	4.36E-08	9.13E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.36E-09	4.32E-11	2.83E-08	9.13E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.29E-09	5.59E-09	2.04E-10	4.04E-08	9.13E-09	1.46E-08	9.93E-10	1.78E-09	1.51E-09	4.94E-11	2.81E-08	9.13E-09	1.46E-08	9.93E-10	1.52E-09	9.19E-10	1.23E-11	2.72E-08
7330	406090.18	3725521.24	9.15E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.49E-09	2.85E-10	4.37E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.83E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.32E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	2.81E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.52E-09	9.22E-10	1.24E-11	2.72E-08
7331	406083.68	3725513.95	9.17E-09	1.47E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.51E-09	2.85E-10	4.38E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	2.84E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.57E-09	9.34E-09	5.62E-09	2.05E-10	4.06E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.79E-09	1.52E-09	4.96E-11	2.82E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.53E-09	9.24E-10	1.24E-11	2.73E-08
7332	406233.83	3725627.78	7.89E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.01E-09	6.46E-09	2.45E-10	3.77E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.96E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	2.44E-08	7.89E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.03E-09	4.83E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.31E-09	7.95E-10	1.07E-11	2.35E-08
7333	406237.01	3725637.01	7.90E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.03E-09	6.47E-09	2.46E-10	3.77E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.97E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	2.45E-08	7.90E-09	1.26E-08	1.36E-09	8.04E-09	4.84E-09	1.76E-10	3.50E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.60E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.60E-10	1.31E-09	7.96E-10	1.07E-11	2.35E-08
7334	406240.18	3725646.24	7.93E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.05E-09	6.49E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.93E-09	1.27E-08	9.00E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.45E-08	7.93E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.07E-09	4.85E-09	1.77E-10	3.51E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	2.44E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.32E-09	7.98E-10	1.07E-11	2.36E-08
7335	406243.36	3725655.48	7.95E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.08E-09	6.51E-09	2.47E-10	3.80E-08	7.95E-09	1.27E-08	9.03E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	2.46E-08	7.95E-09	1.27E-08	1.37E-09	8.10E-09	4.87E-09	1.77E-10	3.52E-08	7.95E-09	1.27E-08	8.65E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	2.44E-08	7.95E-09	1.27E-08	8.65E-10	1.32E-09	8.01E-10	1.08E-11	2.37E-08
7336	406246.53	3725664.71	7.99E-09	1.28E-08	1.47E-09	9.12E-09	6.54E-09	2.48E-10	3.81E-08	7.99E-09	1.28E-08	9.07E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.47E-08	7.99E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.13E-09	4.89E-09	1.78E-10	3.53E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.69E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.45E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.69E-10	1.33E-09	8.04E-10	1.08E-11	2.38E-08
7337	406249.71	3725673.95	8.02E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.16E-09	6.57E-09	2.49E-10	3.83E-08	8.02E-09	1.28E-08	9.11E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.02E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.73E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.73E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.08E-11	2.39E-08
7338	406252.88	3725683.18	8.05E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.20E-09	6.59E-09	2.50E-10	3.85E-08	8.05E-09	1.29E-08	9.15E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	2.49E-08	8.05E-09	1.29E-08	1.38E-09	8.20E-09	4.93E-09	1.80E-10	3.56E-08	8.05E-09	1.29E-08	8.77E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.36E-11	2.48E-08	8.05E-09	1.29E-08	8.77E-10	1.34E-09	8.11E-10	1.09E-11	2.40E-08
7339	406256.05	3725692.42	8.09E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.24E-09	6.62E-09	2.51E-10	3.86E-08	8.09E-09	1.29E-08	9.18E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	2.50E-08	8.09E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.23E-09	4.95E-09	1.80E-10	3.58E-08	8.09E-09	1.29E-08	8.80E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	2.48E-08	8.09E-09	1.29E-08	8.80E-10	1.34E-09	8.14E-10	1.09E-11	2.41E-08
7340	406259.23	3725701.65	8.12E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.27E-09	6.65E-09	2.52E-10	3.88E-08	8.12E-09	1.30E-08	9.22E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.51E-08	8.12E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.26E-09	4.97E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.12E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.39E-11	2.50E-08	8.12E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.35E-09	8.18E-10	1.10E-11	2.42E-08
7341	406262.4	3725710.89	8.16E-09	1.30E-08	1.51E-09	9.32E-09	6.68E-09	2.54E-10	3.89E-08	8.16E-09	1.30E-08	9.26E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.86E-11	2.53E-08	8.16E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.30E-09	4.99E-09	1.82E-10	3.61E-08	8.16E-09	1.30E-08	8.88E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	2.51E-08	8.16E-09	1.30E-08	8.88E-10	1.36E-09	8.21E-10	1.10E-11	2.43E-08
7342	406265.58	3725720.12	8.19E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.36E-09	6.70E-09	2.55E-10	3.91E-08	8.19E-09	1.31E-08	9.30E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	2.54E-08	8.19E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.34E-09	5.02E-09	1.83E-10	3.62E-08	8.19E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.59E-09	1.36E-09	4.43E-11	2.52E-08	8.19E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.36E-09	8.25E-10	1.11E-11	2.44E-08
7343	406268.75	3725729.36	8.23E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.40E-09	6.73E-09	2.56E-10	3.93E-08	8.23E-09	1.32E-08	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	2.55E-08	8.23E-09	1.32E-08	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	3.64E-08	8.23E-09	1.32E-08	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	2.53E-08	8.23E-09	1.32E-08	8.95E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	2.45E-08
7344	406271.93	3725738.59	8.25E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.43E-09	6.75E-09	2.57E-10	3.94E-08	8.25E-09	1.32E-08	9.37E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.90E-11	2.55E-08	8.25E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.40E-09	5.05E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.25E-09	1.32E-08	8.98E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.46E-11	2.54E-08	8.25E-09	1.32E-08	8.98E-10	1.37E-09	8.31E-10	1.12E-11	2.46E-08
7345	406275.1	3725747.83	8.28E-09	1.32E-08	1.53E-09	9.46E-09	6.78E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.40E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.56E-08	8.28E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.43E-09	5.07E-09	1.85E-10	3.66E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.01E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.48E-11	2.54E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.01E-10	1.38E-09	8.34E-10	1.12E-11	2.46E-08
7346	406278.28	3725757.06	8.31E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.49E-09	6.80E-09	2.58E-10	3.97E-08	8.31E-09	1.33E-08	9.43E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	2.57E-08	8.31E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.45E-09	5.09E-09	1.85E-10	3.67E-08	8.31E-09	1.33E-08	9.04E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.49E-11	2.55E-08	8.31E-09	1.33E-08	9.04E-10	1.38E-09	8.36E-10	1.12E-11	2.47E-08
7347	406281.45	3725766.3	8.34E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.53E-09	6.83E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.47E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	2.58E-08	8.34E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.49E-09	5.11E-09	1.86E-10	3.69E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.08E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	2.56E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.08E-10	1.39E-09	8.40E-10	1.13E-11	2.48E-08
7348	406284.63	3725775.53	8.38E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.57E-09	6.86E-09	2.61E-10	4.00E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.52E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.96E-11	2.59E-08	8.38E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.53E-09	5.13E-09	1.87E-10	3.71E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.12E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	2.58E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.12E-10	1.39E-09	8.44E-10	1.13E-11	2.49E-08
7349	406287.8	3725784.76	8.42E-09	1.35E-08	1.55E-09	9.62E-09	6.89E-09	2.62E-10	4.02E-08	8.42E-09	1.35E-08	9.56E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.61E-08	8.42E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.57E-09	5.16E-09	1.88E-10	3.72E-08	8.42E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	2.59E-08	8.42E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.40E-09	8.48E-10	1.14E-11	2.51E-08
7350	406290.97	3725794	8.46E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	2.62E-08	8.46E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	3.74E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	2.60E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	2.52E-08
7351	406294.15	3725803.23	8.50E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.71E-09	6.96E-09	2.64E-10	4.06E-08	8.50E-09	1.36E-08	9.65E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	2.63E-08	8.50E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.65E-09	5.20E-09	1.90E-10	3.76E-08	8.50E-09	1.36E-08	9.25E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.60E-11	2.61E-08	8.50E-09	1.36E-08	9.25E-10	1.41E-09	8.56E-10	1.15E-11	2.53E-08
7352	406297.32	3725812.47	8.54E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.75E-09	6.99E-09	2.66E-10	4.08E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.70E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	2.64E-08	8.54E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.69E-09	5.23E-09	1.90E-10	3.78E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.29E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.62E-11	2.62E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.29E-10	1.42E-09	8.60E-10	1.15E-11	2.54E-08
7353	406300.5	3725821.7	8.58E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.80E-09	7.02E-09	2.67E-10	4.10E-08	8.58E-09	1.37E-08	9.74E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	2.66E-08	8.58E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.73E-09	5.25E-09	1.91E-10	3.80E-08	8.58E-09	1.37E-08	9.34E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	2.64E-08	8.58E-09	1.37E-08	9.34E-10	1.43E-09	8.64E-10	1.16E-11	2.55E-08
7354	406303.67	3725830.94	8.63E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.86E-09	7.06E-09	2.68E-10	4.12E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.80E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	2.67E-08	8.63E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.78E-09	5.28E-09	1.92E-10	3.82E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.39E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	2.65E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.39E-10	1.43E-09	8.69E-10	1.17E-11	2.57E-08
7355	406306.85	3725840.17	8.68E-09	1.39E-08	1.60E-09	9.91E-09	7.10E-09	2.70E-10	4.14E-08	8.68E-09	1.39E-08	9.85E-10	1.99E-09	1.30E-09	4.10E-11	2.69E-08	8.68E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.83E-09	5.31E-09	1.94E-10	3.84E-08	8.68E-09	1.39E-08	9.44E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.69E-11	2.67E-08	8.68E-09	1.39E-08	9.44E-10	1.44E-09	8.74E-10	1.17E-11	2.58E-08
7356	406310.02	3725849.41	8.72E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.96E-09	7.14E-09	2.71E-10	4.17E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.91E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.13E-11	2.70E-08	8.72E-09	1.39E-08	1.50E-09	8.88E-09	5.34E-09	1.95E-10	3.86E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.49E-10	1.70E-09	1.44E-09	4.72E-11	2.68E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.49E-10	1.45E-09	8.78E-10	1.18E-11	2.60E-08
7357	406313.2	3725858.64	8.77E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.18E-09	2.73E-10	4.19E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.96E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.15E-11	2.71E-08	8.77E-09	1.40E-08	1.51E-09	8.92E-09	5.37E-09	1.96E-10	3.88E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.54E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.74E-11	2.69E-08	8.77E-09	1.40E-08	9.54E-10	1.46E-09	8.83E-10	1.19E-11	2.61E-08
7358	406316.37	3725867.88	8.80E-09	1.41E-08	1.62E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	4.20E-08	8.80E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.02E-09	1.32E-09	4.17E-11	2.73E-08	8.80E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.96E-09	5.39E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.58E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	2.71E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.58E-10	1.46E-09	8.87E-10	1.19E-11	2.62E-08
7359	406319.55	3725877.11	8.84E-09	1.41E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.24E-09	2.75E-10	4.22E-08	8.84E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.18E-11	2.74E-08	8.84E-09	1.41E-08	1.52E-09	9.00E-09	5.41E-09	1.97E-10	3.91E-08	8.84E-09	1.41E-08	9.62E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.78E-11	2.72E-08	8.84E-09	1.41E-08	9.62E-10	1.47E-09	8.90E-10	1.20E-11	2.63E-08
7360	406322.72	3725886.35	8.87E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.01E-08	7.26E-09	2.76E-10	4.23E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.19E-11	2.75E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.02E-09	5.43E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.79E-11	2.72E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.47E-09	8.93E-10	1.20E-11	2.64E-08
7361	406325.89	3725895.58	8.89E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.76E-10	4.24E-08	8.89E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	2.75E-08	8.89E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.05E-09	5.44E-09	1.98E-10	3.93E-08	8.89E-09	1.42E-08	9.67E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	2.73E-08	8.89E-09	1.42E-08	9.67E-10	1.48E-09	8.95E-10	1.20E-11	2.65E-08
7362	406329.07	3725904.82	8.92E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.30E-09	2.77E-10	4.26E-08	8.92E-09	1.43E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	2.76E-08	8.92E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.08E-09	5.46E-09	1.99E-10	3.94E-08	8.92E-09	1.43E-08	9.70E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.82E-11	2.74E-08	8.92E-09	1.43E-08	9.70E-10	1.48E-09	8.98E-10	1.21E-11	2.65E-08
7363	406332.24	3725914.05	8.94E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.32E-09	2.78E-10	4.27E-08	8.94E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.05E-09	1.34E-09	4.23E-11	2.77E-08	8.94E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.10E-09	5.47E-09	1.99E-10	3.95E-08	8.94E-09	1.43E-08	9.73E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	2.75E-08	8.94E-09	1.43E-08	9.73E-10	1.49E-09	9.00E-10	1.21E-11	2.66E-08
7364	406335.42	3725923.28	8.96E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.33E-09	2.79E-10	4.28E-08	8.96E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	2.77E-08	8.96E-09	1.43E-08	1.54E-09	9.12E-09	5.49E-09	2.00E-10	3.96E-08	8.96E-09	1.43E-08	9.75E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.85E-11	2.75E-08	8.96E-09	1.43E-08	9.75E-10	1.49E-09	9.02E-10	1.21E-11	2.67E-08
7365	406338.59	3725932.52	8.98E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.35E-09	2.79E-10	4.29E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	2.78E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.54E-09	9.14E-09	5.50E-09	2.00E-10	3.97E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	2.76E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	2.67E-08
7366	406341.77	3725941.75	8.99E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.36E-09	2.80E-10	4.29E-08	8.99E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.34E-09	4.26E-11	2.78E-08	8.99E-09	1.44E-08	1.54E-09	9.16E-09	5.51E-09	2.01E-10	3.98E-08	8.99E-09	1.44E-08	9.79E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.86E-11	2.76E-08	8.99E-09	1.44E-08	9.79E-10	1.50E-09	9.06E-10	1.22E-11	2.68E-08
7367	406344.94	3725950.99	9.02E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.38E-09	2.80E-10	4.31E-08	9.02E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.27E-11	2.79E-08	9.02E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.18E-09	5.52E-09	2.01E-10	3.99E-08	9.02E-09	1.44E-08	9.81E-10	1.76E-09	1.49E-09	4.88E-11	2.77E-08	9.02E-09	1.44E-08	9.81E-10	1.50E-09	9.08E-10	1.22E-11	2.68E-08
7368	406348.12	3725960.22	9.04E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.03E-08	7.40E-09	2.81E-10	4.32E-08	9.04E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.28E-11	2.80E-08	9.04E-09	1.45E-08	1.55E-09	9.20E-09	5.53E-09	2.02E-10	4.00E-08	9.04E-09	1.45E-08	9.84E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	2.78E-08	9.04E-09	1.45E-08	9.84E-10	1.50E-09	9.10E-10	1.22E-11	2.69E-08
7369	406351.29	3725969.46	9.07E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.04E-08	7.42E-09	2.82E-10	4.33E-08	9.07E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.29E-11	2.81E-08	9.07E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.23E-09	5.55E-09	2.02E-10	4.01E-08	9.07E-09	1.45E-08	9.87E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.90E-11	2.79E-08	9.07E-09	1.45E-08	9.87E-10	1.51E-09	9.13E-10	1.23E-11	2.70E-08
7370	406354.47	3725978.69	9.11E-09	1.46E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.46E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.11E-09	1.46E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.11E-09	1.46E-08	1.56E-09	9.28E-09	5.58E-09	2.03E-10	4.03E-08	9.11E-09	1.46E-08	9.92E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.93E-11	2.80E-08	9.11E-09	1.46E-08	9.92E-10	1.52E-09	9.18E-10	1.23E-11	2.71E-08
7371	406357.64	3725987.93	9.16E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	4.37E-08	9.16E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.84E-08	9.16E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.32E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.16E-09	1.46E-08	9.97E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	2.82E-08	9.16E-09	1.46E-08	9.97E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	2.73E-08
7372	406360.81	3725997.16	9.21E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.54E-09	2.86E-10	4.40E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.85E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.37E-09	5.64E-09	2.05E-10	4.07E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.98E-11	2.83E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.27E-10	1.24E-11	2.74E-08
7373	406363.99	3726006.4	9.25E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.57E-09	2.88E-10	4.42E-08	9.25E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	2.86E-08	9.25E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.41E-09	5.66E-09	2.06E-10	4.09E-08	9.25E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	2.84E-08	9.25E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.31E-10	1.25E-11	2.75E-08
7374	406367.16	3726015.63	9.29E-09	1.49E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.60E-09	2.89E-10	4.44E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.40E-11	2.88E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.59E-09	9.46E-09	5.69E-09	2.07E-10	4.11E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	2.85E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.36E-10	1.26E-11	2.76E-08
7375	406370.34	3726024.87	9.33E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.07E-08	7.64E-09	2.90E-10	4.46E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.42E-11	2.89E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.50E-09	5.72E-09	2.08E-10	4.13E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.05E-11	2.87E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.02E-09	1.55E-09	9.40E-10	1.26E-11	2.78E-08
7376	406373.51	3726034.1	9.37E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	4.48E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.44E-11	2.90E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.54E-09	5.74E-09	2.09E-10	4.15E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.44E-10	1.27E-11	2.79E-08
7377	406372.32	3726052.07	9.59E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.10E-08	7.85E-09	2.98E-10	4.58E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.54E-11	2.97E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.65E-09	9.76E-09	5.87E-09	2.14E-10	4.24E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.19E-11	2.95E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.66E-10	1.30E-11	2.85E-08
7378	406367.94	3726060.8	9.77E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.12E-08	8.00E-09	3.04E-10	4.67E-08	9.77E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.62E-11	3.03E-08	9.77E-09	1.56E-08	1.68E-09	9.95E-09	5.99E-09	2.18E-10	4.32E-08	9.77E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.29E-11	3.00E-08	9.77E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.63E-09	9.84E-10	1.32E-11	2.91E-08
7379	406363.57	3726069.53	9.96E-09	1.59E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.16E-09	3.10E-10	4.76E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	3.09E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.10E-09	2.22E-10	4.41E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.39E-11	3.06E-08	9.96E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	2.97E-08
7380	406359.2	3726078.26	1.02E-08	1.62E-08	1.87E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	4.85E-08	1.02E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.62E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	4.49E-08	1.02E-08	1.62E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.49E-11	3.12E-08	1.02E-08	1.62E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.02E-08
7381	406354.83	3726086.99	1.04E-08	1.66E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.22E-10	4.95E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	4.59E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.09E-08
7382	406350.46	3726095.73	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	5.05E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	4.68E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	3.25E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.15E-08
7383	406346.09	3726104.46	1.08E-08	1.73E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.85E-09	3.36E-10	5.16E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	3.35E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.62E-09	2.41E-10	4.78E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	3.32E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.22E-08
7384	406341.72	3726113.19	1.10E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	4.88E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
7385	406337.34	3726121.92	1.13E-08	1.80E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	5.39E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	3.49E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	4.99E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.10E-11	3.47E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.36E-08
7386	406332.97	3726130.65	1.15E-08	1.84E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.44E-09	3.58E-10	5.50E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.45E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.98E-09	1.17E-08	7.06E-09	2.57E-10	5.10E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.23E-11	3.54E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.43E-08
7387	406315.49	3726165.58	1.26E-08	2.02E-08	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	6.03E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.43E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.98E-11	3.91E-08	1.26E-08	2.02E-08	2.17E-09	1.29E-08	7.73E-09	2.82E-10	5.59E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.83E-11	3.88E-08	1.26E-08	2.02E-08	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	3.76E-08
7388	406311.11	3726174.31	1.29E-08	2.07E-08	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	6.18E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.47E-09	2.98E-09	1.93E-09	6.13E-11	4.01E-08	1.29E-08	2.07E-08	2.22E-09	1.32E-08	7.93E-09	2.89E-10	5.73E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	7.00E-11	3.98E-08	1.29E-08	2.07E-08	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	3.85E-08
7389	406306.74	3726183.05	1.33E-08	2.12E-08	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.13E-10	6.34E-08	1.33E-08	2.12E-08	1.51E-09	3.05E-09	1.98E-09	6.28E-11	4.11E-08	1.33E-08	2.12E-08	2.28E-09	1.35E-08	8.13E-09	2.96E-10	5.87E-08	1.33E-08	2.12E-08	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.18E-11	4.08E-08	1.33E-08	2.12E-08	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	3.95E-08
7390	406293.63	3726209.24	1.43E-08	2.29E-08	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.45E-10	6.83E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.62E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.77E-11	4.43E-08	1.43E-08	2.29E-08	2.46E-09	1.46E-08	8.76E-09	3.19E-10	6.33E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.78E-09	2.37E-09	7.73E-11	4.40E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	4.26E-08
7391	406289.26	3726217.97	1.47E-08	2.34E-08	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.56E-10	7.00E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.66E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.93E-11	4.54E-08	1.47E-08	2.34E-08	2.52E-09	1.49E-08	8.97E-09	3.27E-10	6.48E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.92E-11	4.50E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	4.36E-08
7392	406284.89	3726226.71	1.50E-08	2.40E-08	2.77E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.67E-10	7.17E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.71E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.11E-11	4.65E-08	1.50E-08	2.40E-08	2.58E-09	1.53E-08	9.20E-09	3.35E-10	6.64E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.49E-09	8.12E-11	4.62E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	4.47E-08
7393	406280.51	3726235.44	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.35E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.28E-11	4.77E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.64E-09	1.57E-08	9.43E-09	3.43E-10	6.81E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.32E-11	4.73E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.58E-08
7394	406276.14	3726244.17	1.58E-08	2.52E-08	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.91E-10	7.53E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.46E-11	4.89E-08	1.58E-08	2.52E-08	2.71E-09	1.61E-08	9.66E-09	3.52E-10	6.98E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.53E-11	4.85E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	4.70E-08
7395	406271.77	3726252.9	1.62E-08	2.59E-08	2.99E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.03E-10	7.73E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	5.01E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.78E-09	1.65E-08	9.91E-09	3.61E-10	7.16E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.75E-11	4.97E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.82E-08
7396	406267.4	3726261.63	1.66E-08	2.65E-08	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	7.93E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	5.14E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.34E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	5.10E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.94E-08
7397	406263.03	3726270.37	1.70E-08	2.72E-08	3.14E-09	1.95E-08	1.39E-08	5.30E-10	8.14E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.06E-11	5.28E-08	1.70E-08	2.72E-08	2.93E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.80E-10	7.54E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.21E-11	5.24E-08	1.70E-08	2.72E-08	1.85E-09	2.83E-09	1.72E-09	2.30E-11	5.07E-08
7398	406258.66	3726279.1	1.75E-08	2.79E-08	3.22E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.43E-10	8.34E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.27E-11	5.41E-08	1.75E-08	2.79E-08	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	7.73E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.45E-11	5.37E-08	1.75E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	5.20E-08
7399	406254.29	3726287.83	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.04E-08	1.47E-08	5.57E-10	8.55E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.47E-11	5.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	7.92E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.68E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.33E-08
7400	406249.91	3726296.56	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.70E-10	8.76E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.67E-11	5.68E-08	1.83E-08	2.93E-08	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	8.11E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.91E-11	5.63E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	5.46E-08
7401	406245.54	3726305.29	1.88E-08	3.01E-08	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	8.98E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.89E-11	5.82E-08	1.88E-08	3.01E-08	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	8.31E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	5.78E-08	1.88E-08	3.01E-08	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	5.59E-08
7402	406241.17	3726314.02	1.93E-08	3.08E-08	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	9.20E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.12E-11	5.97E-08	1.93E-08	3.08E-08	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	8.52E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	5.92E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	5.73E-08
7403	406236.8	3726322.76	1.97E-08	3.16E-08	3.64E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	9.43E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	6.11E-08	1.97E-08	3.16E-08	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	8.73E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	6.07E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.88E-08
7404	406232.43	3726331.49	2.02E-08	3.23E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	9.66E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	6.26E-08	2.02E-08	3.23E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	8.95E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.22E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	6.02E-08
7405	406228.06	3726340.22	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.44E-10	9.89E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.80E-11	6.41E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.16E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.37E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.09E-09	2.80E-11	6.16E-08
7406	406223.68	3726348.95	2.12E-08	3.39E-08	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.56E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	9.38E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	6.52E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.31E-08
7407	406230.66	3725618.54	7.88E-09	1.26E-08	1.45E-09	9.00E-09	6.45E-09	2.45E-10	3.76E-08	7.88E-09	1.26E-08	8.95E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	2.44E-08	7.88E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.02E-09	4.83E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.88E-09	1.26E-08	8.58E-10	1.53E-09	1.31E-09	4.26E-11	2.42E-08	7.88E-09	1.26E-08	8.58E-10	1.31E-09	7.94E-10	1.07E-11	2.35E-08
7408	406224.15	3725611.25	7.93E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.05E-09	6.49E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.93E-09	1.27E-08	9.00E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.45E-08	7.93E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.07E-09	4.85E-09	1.77E-10	3.51E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	2.44E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.32E-09	7.98E-10	1.07E-11	2.36E-08
7409	406217.64	3725603.96	7.97E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.10E-09	6.52E-09	2.48E-10	3.80E-08	7.97E-09	1.27E-08	9.05E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	2.47E-08	7.97E-09	1.27E-08	1.37E-09	8.11E-09	4.88E-09	1.78E-10	3.52E-08	7.97E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	2.45E-08	7.97E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	2.37E-08
7410	406211.13	3725596.67	8.00E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.14E-09	6.55E-09	2.49E-10	3.82E-08	8.00E-09	1.28E-08	9.08E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.00E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	3.54E-08	8.00E-09	1.28E-08	8.71E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.33E-11	2.46E-08	8.00E-09	1.28E-08	8.71E-10	1.33E-09	8.06E-10	1.08E-11	2.38E-08
7411	406204.63	3725589.38	8.04E-09	1.29E-08	1.48E-09	9.18E-09	6.58E-09	2.50E-10	3.84E-08	8.04E-09	1.29E-08	9.13E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	2.49E-08	8.04E-09	1.29E-08	1.38E-09	8.18E-09	4.92E-09	1.79E-10	3.56E-08	8.04E-09	1.29E-08	8.75E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.35E-11	2.47E-08	8.04E-09	1.29E-08	8.75E-10	1.34E-09	8.09E-10	1.09E-11	2.39E-08
7412	406198.12	3725582.09	8.07E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.22E-09	6.60E-09	2.51E-10	3.85E-08	8.07E-09	1.29E-08	9.16E-10	1.85E-09	1.21E-09	3.82E-11	2.50E-08	8.07E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	3.57E-08	8.07E-09	1.29E-08	8.78E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	2.48E-08	8.07E-09	1.29E-08	8.78E-10	1.34E-09	8.13E-10	1.09E-11	2.40E-08
7413	406191.61	3725574.8	8.11E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.27E-09	6.64E-09	2.52E-10	3.87E-08	8.11E-09	1.30E-08	9.21E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.51E-08	8.11E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.26E-09	4.97E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.11E-09	1.30E-08	8.83E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.39E-11	2.49E-08	8.11E-09	1.30E-08	8.83E-10	1.35E-09	8.17E-10	1.10E-11	2.41E-08
7414	406185.1	3725567.51	8.16E-09	1.30E-08	1.51E-09	9.32E-09	6.68E-09	2.54E-10	3.89E-08	8.16E-09	1.30E-08	9.26E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.86E-11	2.53E-08	8.16E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.30E-09	4.99E-09	1.82E-10	3.61E-08	8.16E-09	1.30E-08	8.88E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	2.51E-08	8.16E-09	1.30E-08	8.88E-10	1.36E-09	8.21E-10	1.10E-11	2.43E-08
7415	406178.6	3725560.22	8.20E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.37E-09	6.71E-09	2.55E-10	3.92E-08	8.20E-09	1.31E-08	9.31E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	2.54E-08	8.20E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	3.63E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.92E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.43E-11	2.52E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.92E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	2.44E-08
7416	406172.09	3725552.93	8.25E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.42E-09	6.75E-09	2.56E-10	3.94E-08	8.25E-09	1.32E-08	9.37E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.90E-11	2.55E-08	8.25E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.40E-09	5.05E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.25E-09	1.32E-08	8.98E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.46E-11	2.53E-08	8.25E-09	1.32E-08	8.98E-10	1.37E-09	8.31E-10	1.11E-11	2.45E-08
7417	406165.58	3725545.64	8.28E-09	1.32E-08	1.53E-09	9.46E-09	6.78E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.40E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.56E-08	8.28E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.43E-09	5.07E-09	1.85E-10	3.66E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.01E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.48E-11	2.55E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.01E-10	1.38E-09	8.34E-10	1.12E-11	2.46E-08
7418	406159.07	3725538.34	8.32E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.50E-09	6.81E-09	2.59E-10	3.97E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.44E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	2.57E-08	8.32E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.47E-09	5.09E-09	1.85E-10	3.68E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.05E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	2.56E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.05E-10	1.38E-09	8.38E-10	1.12E-11	2.47E-08
7419	406152.56	3725531.05	8.35E-09	1.34E-08	1.54E-09	9.54E-09	6.84E-09	2.60E-10	3.99E-08	8.35E-09	1.34E-08	9.48E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	2.59E-08	8.35E-09	1.34E-08	1.43E-09	8.50E-09	5.12E-09	1.86E-10	3.69E-08	8.35E-09	1.34E-08	9.09E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	2.57E-08	8.35E-09	1.34E-08	9.09E-10	1.39E-09	8.41E-10	1.13E-11	2.49E-08
7420	406146.06	3725523.76	8.39E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.58E-09	6.87E-09	2.61E-10	4.01E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.53E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	2.60E-08	8.39E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.54E-09	5.14E-09	1.87E-10	3.71E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.13E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	2.58E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.13E-10	1.40E-09	8.45E-10	1.13E-11	2.50E-08
7421	406139.55	3725516.47	8.43E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.63E-09	6.90E-09	2.62E-10	4.02E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.57E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	2.61E-08	8.43E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.58E-09	5.16E-09	1.88E-10	3.73E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.17E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	2.59E-08	8.43E-09	1.35E-08	9.17E-10	1.40E-09	8.49E-10	1.14E-11	2.51E-08
7422	406133.04	3725509.18	8.46E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	2.62E-08	8.46E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	3.74E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	2.60E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	2.52E-08
7423	406126.53	3725501.89	8.49E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.69E-09	6.95E-09	2.64E-10	4.05E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	2.63E-08	8.49E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	2.61E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	2.53E-08
7424	406120.02	3725494.6	8.51E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.72E-09	6.96E-09	2.65E-10	4.06E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.66E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	2.63E-08	8.51E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.66E-09	5.21E-09	1.90E-10	3.76E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.26E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.60E-11	2.62E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.26E-10	1.41E-09	8.57E-10	1.15E-11	2.53E-08
7425	406263.62	3725600.99	7.40E-09	1.18E-08	1.37E-09	8.46E-09	6.06E-09	2.30E-10	3.54E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.41E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	2.29E-08	7.40E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.54E-09	4.53E-09	1.65E-10	3.27E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.06E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	2.28E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.06E-10	1.23E-09	7.46E-10	1.00E-11	2.20E-08
7426	406266.74	3725610.07	7.42E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.48E-09	6.07E-09	2.31E-10	3.54E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.43E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	2.30E-08	7.42E-09	1.19E-08	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.66E-10	3.28E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	2.28E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	2.21E-08
7427	406269.86	3725619.15	7.43E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.49E-09	6.08E-09	2.31E-10	3.55E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.30E-08	7.43E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.57E-09	4.55E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	2.28E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.24E-09	7.49E-10	1.00E-11	2.21E-08
7428	406272.99	3725628.23	7.45E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.31E-08	7.45E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.58E-09	4.56E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.10E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.10E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	2.22E-08
7429	406276.11	3725637.31	7.46E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.46E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.66E-10	3.30E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	2.29E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	2.22E-08
7430	406279.23	3725646.39	7.50E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.56E-09	6.13E-09	2.33E-10	3.58E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.51E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	2.32E-08	7.50E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	3.32E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	2.30E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	2.23E-08

7431	406282.35	3725655.48	7.53E-09	1.20E-08	1.39E-09	8.60E-09	6.17E-09	2.34E-10	3.60E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.55E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.56E-11	2.33E-08	7.53E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.67E-09	4.61E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	2.32E-08	7.53E-09	1.20E-08	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	2.24E-08
7432	406285.47	3725664.56	7.57E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.35E-10	3.61E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	2.34E-08	7.57E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	3.35E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	2.33E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.26E-09	7.62E-10	1.02E-11	2.25E-08
7433	406288.6	3725673.64	7.61E-09	1.22E-08	1.40E-09	8.69E-09	6.23E-09	2.37E-10	3.63E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.36E-08	7.61E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.74E-09	4.66E-09	1.70E-10	3.36E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.11E-11	2.34E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.28E-10	1.26E-09	7.66E-10	1.03E-11	2.26E-08
7434	406291.72	3725682.72	7.63E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.72E-09	6.25E-09	2.37E-10	3.65E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.67E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	2.36E-08	7.63E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.77E-09	4.68E-09	1.70E-10	3.38E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.31E-10	1.49E-09	1.26E-09	4.13E-11	2.35E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.31E-10	1.27E-09	7.69E-10	1.03E-11	2.27E-08
7435	406294.84	3725691.8	7.66E-09	1.23E-08	1.41E-09	8.76E-09	6.27E-09	2.38E-10	3.66E-08	7.66E-09	1.23E-08	8.70E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.63E-11	2.37E-08	7.66E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.80E-09	4.69E-09	1.71E-10	3.39E-08	7.66E-09	1.23E-08	8.34E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	2.36E-08	7.66E-09	1.23E-08	8.34E-10	1.27E-09	7.72E-10	1.04E-11	2.28E-08
7436	406297.96	3725700.89	7.70E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	3.67E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	2.38E-08	7.70E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.83E-09	4.71E-09	1.72E-10	3.40E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.37E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	2.37E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.37E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	2.29E-08
7437	406301.08	3725709.97	7.72E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.82E-09	6.32E-09	2.40E-10	3.69E-08	7.72E-09	1.23E-08	8.77E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	2.39E-08	7.72E-09	1.23E-08	1.33E-09	7.86E-09	4.73E-09	1.72E-10	3.42E-08	7.72E-09	1.23E-08	8.40E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	2.37E-08	7.72E-09	1.23E-08	8.40E-10	1.28E-09	7.78E-10	1.04E-11	2.30E-08
7438	406304.21	3725719.05	7.75E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.85E-09	6.34E-09	2.41E-10	3.70E-08	7.75E-09	1.24E-08	8.80E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	2.40E-08	7.75E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.89E-09	4.75E-09	1.73E-10	3.43E-08	7.75E-09	1.24E-08	8.43E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	2.38E-08	7.75E-09	1.24E-08	8.43E-10	1.29E-09	7.80E-10	1.05E-11	2.31E-08
7439	406307.33	3725728.13	7.77E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.88E-09	6.36E-09	2.42E-10	3.71E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.83E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	2.41E-08	7.77E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.91E-09	4.76E-09	1.73E-10	3.44E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.46E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	2.39E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.46E-10	1.29E-09	7.83E-10	1.05E-11	2.31E-08
7440	406310.45	3725737.21	7.79E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.90E-09	6.38E-09	2.42E-10	3.72E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	2.41E-08	7.79E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	3.45E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	2.40E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	2.32E-08
7441	406313.57	3725746.29	7.81E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.93E-09	6.40E-09	2.43E-10	3.73E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.87E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	2.42E-08	7.81E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.95E-09	4.78E-09	1.74E-10	3.46E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.23E-11	2.40E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.50E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	2.33E-08
7442	406316.69	3725755.38	7.83E-09	1.25E-08	1.45E-09	8.95E-09	6.41E-09	2.44E-10	3.74E-08	7.83E-09	1.25E-08	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	2.43E-08	7.83E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.97E-09	4.80E-09	1.75E-10	3.47E-08	7.83E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	2.41E-08	7.83E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.30E-09	7.89E-10	1.06E-11	2.33E-08
7443	406319.82	3725764.46	7.86E-09	1.26E-08	1.45E-09	8.98E-09	6.44E-09	2.45E-10	3.76E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.93E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	2.44E-08	7.86E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.01E-09	4.82E-09	1.75E-10	3.48E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.56E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	2.42E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.56E-10	1.31E-09	7.92E-10	1.06E-11	2.34E-08
7444	406322.94	3725773.54	7.91E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.03E-09	6.47E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.91E-09	1.26E-08	8.98E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	2.45E-08	7.91E-09	1.26E-08	1.36E-09	8.05E-09	4.84E-09	1.76E-10	3.50E-08	7.91E-09	1.26E-08	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	2.43E-08	7.91E-09	1.26E-08	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	2.35E-08
7445	406326.06	3725782.62	7.95E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.08E-09	6.51E-09	2.47E-10	3.80E-08	7.95E-09	1.27E-08	9.03E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	2.46E-08	7.95E-09	1.27E-08	1.37E-09	8.10E-09	4.87E-09	1.77E-10	3.52E-08	7.95E-09	1.27E-08	8.65E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	2.44E-08	7.95E-09	1.27E-08	8.65E-10	1.32E-09	8.01E-10	1.08E-11	2.37E-08
7446	406329.18	3725791.7	7.99E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.13E-09	6.54E-09	2.49E-10	3.82E-08	7.99E-09	1.28E-08	9.08E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.48E-08	7.99E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	3.54E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.46E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	2.38E-08
7447	406332.3	3725800.78	8.03E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.50E-10	3.83E-08	8.03E-09	1.28E-08	9.12E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.80E-11	2.49E-08	8.03E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.17E-09	4.92E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.09E-11	2.39E-08
7448	406335.43	3725809.87	8.06E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.21E-09	6.60E-09	2.51E-10	3.85E-08	8.06E-09	1.29E-08	9.15E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	2.50E-08	8.06E-09	1.29E-08	1.38E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	3.57E-08	8.06E-09	1.29E-08	8.77E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.36E-11	2.48E-08	8.06E-09	1.29E-08	8.77E-10	1.34E-09	8.12E-10	1.09E-11	2.40E-08
7449	406338.55	3725818.95	8.10E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.25E-09	6.63E-09	2.52E-10	3.87E-08	8.10E-09	1.29E-08	9.19E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	2.51E-08	8.10E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.24E-09	4.96E-09	1.81E-10	3.58E-08	8.10E-09	1.29E-08	8.81E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	2.49E-08	8.10E-09	1.29E-08	8.81E-10	1.35E-09	8.15E-10	1.09E-11	2.41E-08
7450	406341.67	3725828.03	8.13E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.29E-09	6.65E-09	2.53E-10	3.88E-08	8.13E-09	1.30E-08	9.23E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.85E-11	2.52E-08	8.13E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.27E-09	4.98E-09	1.81E-10	3.60E-08	8.13E-09	1.30E-08	8.85E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	2.50E-08	8.13E-09	1.30E-08	8.85E-10	1.35E-09	8.19E-10	1.10E-11	2.42E-08
7451	406344.79	3725837.11	8.16E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.32E-09	6.68E-09	2.54E-10	3.90E-08	8.16E-09	1.31E-08	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	2.53E-08	8.16E-09	1.31E-08	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	3.61E-08	8.16E-09	1.31E-08	8.88E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	2.51E-08	8.16E-09	1.31E-08	8.88E-10	1.36E-09	8.22E-10	1.10E-11	2.43E-08
7452	406347.91	3725846.19	8.20E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.36E-09	6.71E-09	2.55E-10	3.91E-08	8.20E-09	1.31E-08	9.31E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	2.54E-08	8.20E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.34E-09	5.02E-09	1.83E-10	3.63E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.92E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.43E-11	2.52E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.92E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	2.44E-08
7453	406351.04	3725855.28	8.22E-09	1.31E-08	1.52E-09	9.39E-09	6.73E-09	2.56E-10	3.93E-08	8.22E-09	1.31E-08	9.33E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	2.55E-08	8.22E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.37E-09	5.03E-09	1.83E-10	3.64E-08	8.22E-09	1.31E-08	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	2.53E-08	8.22E-09	1.31E-08	8.95E-10	1.37E-09	8.28E-10	1.11E-11	2.45E-08
7454	406354.16	3725864.36	8.24E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.41E-09	6.75E-09	2.56E-10	3.94E-08	8.24E-09	1.32E-08	9.36E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.90E-11	2.55E-08	8.24E-09	1.32E-08	1.41E-09	8.39E-09	5.05E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.24E-09	1.32E-08	8.97E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.46E-11	2.53E-08	8.24E-09	1.32E-08	8.97E-10	1.37E-09	8.30E-10	1.11E-11	2.45E-08
7455	406357.28	3725873.44	8.26E-09	1.32E-08	1.53E-09	9.44E-09	6.77E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.26E-09	1.32E-08	9.39E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	2.56E-08	8.26E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.41E-09	5.06E-09	1.84E-10	3.66E-08	8.26E-09	1.32E-08	8.99E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	2.54E-08	8.26E-09	1.32E-08	8.99E-10	1.37E-09	8.32E-10	1.12E-11	2.46E-08
7456	406360.4	3725882.52	8.29E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.47E-09	6.78E-09	2.58E-10	3.96E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.41E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.57E-08	8.29E-09	1.33E-08	1.42E-09	8.44E-09	5.08E-09	1.85E-10	3.67E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.02E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.48E-11	2.55E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.02E-10	1.38E-09	8.35E-10	1.12E-11	2.47E-08
7457	406363.52	3725891.6	8.32E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.50E-09	6.81E-09	2.59E-10	3.97E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.44E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	2.57E-08	8.32E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.47E-09	5.09E-09	1.85E-10	3.68E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.05E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	2.56E-08	8.32E-09	1.33E-08	9.05E-10	1.38E-09	8.38E-10	1.12E-11	2.47E-08
7458	406366.65	3725900.68	8.35E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.53E-09	6.83E-09	2.60E-10	3.99E-08	8.35E-09	1.33E-08	9.48E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	2.58E-08	8.35E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.50E-09	5.11E-09	1.86E-10	3.69E-08	8.35E-09	1.33E-08	9.08E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	2.57E-08	8.35E-09	1.33E-08	9.08E-10	1.39E-09	8.41E-10	1.13E-11	2.48E-08
7459	406369.77	3725909.77	8.38E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.57E-09	6.86E-09	2.60E-10	4.00E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.51E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.96E-11	2.59E-08	8.38E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.53E-09	5.13E-09	1.87E-10	3.71E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.12E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	2.57E-08	8.38E-09	1.34E-08	9.12E-10	1.39E-09	8.44E-10	1.13E-11	2.49E-08
7460	406372.89	3725918.85	8.39E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.59E-09	6.87E-09	2.61E-10	4.01E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.53E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	2.60E-08	8.39E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.54E-09	5.14E-09	1.87E-10	3.71E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.13E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	2.58E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.13E-10	1.40E-09	8.45E-10	1.13E-11	2.50E-08
7461	406376.01	3725927.93	8.41E-09	1.35E-08	1.55E-09	9.61E-09	6.89E-09	2.62E-10	4.02E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.61E-08	8.41E-09	1.35E-08	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	3.72E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	2.59E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	2.50E-08
7462	406379.13	3725937.01	8.44E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.64E-09	6.91E-09	2.62E-10	4.03E-08	8.44E-09	1.35E-08	9.58E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	2.61E-08	8.44E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	3.73E-08	8.44E-09	1.35E-08	9.18E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	2.59E-08	8.44E-09	1.35E-08	9.18E-10	1.40E-09	8.50E-10	1.14E-11	2.51E-08
7463	406382.26	3725946.09	8.46E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.67E-09	6.93E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.61E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	2.62E-08	8.46E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	3.74E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.21E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	2.60E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.21E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	2.52E-08
7464	406385.38	3725955.18	8.49E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.70E-09	6.95E-09	2.64E-10	4.05E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	2.63E-08	8.49E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.24E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	2.61E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.24E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	2.53E-08
7465	406388.5	3725964.26	8.51E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.72E-09	6.97E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	2.64E-08	8.51E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.67E-09	5.21E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.26E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.60E-11	2.62E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.26E-10	1.42E-09	8.57E-10	1.15E-11	2.53E-08
7466	406391.62	3725973.34	8.54E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.75E-09	6.99E-09	2.66E-10	4.08E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.70E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	2.64E-08	8.54E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.69E-09	5.23E-09	1.90E-10	3.78E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.29E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.62E-11	2.62E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.29E-10	1.42E-09	8.60E-10	1.15E-11	2.54E-08
7467	406394.74	3725982.42	8.57E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.79E-09	7.01E-09	2.66E-10	4.09E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.73E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	2.65E-08	8.57E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.72E-09	5.25E-09	1.91E-10	3.79E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.33E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	2.63E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.33E-10	1.42E-09	8.63E-10	1.16E-11	2.55E-08
7468	406397.87	3725991.5	8.60E-09	1.37E-08	1.59E-09	9.82E-09	7.04E-09	2.67E-10	4.11E-08	8.60E-09	1.37E-08	9.76E-10	1.98E-09	1.28E-09	4.07E-11	2.66E-08	8.60E-09	1.37E-08	1.48E-09	8.75E-09	5.26E-09	1.92E-10	3.80E-08	8.60E-09	1.37E-08	9.36E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	2.64E-08	8.60E-09	1.37E-08	9.36E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	2.56E-08
7469	406400.99	3726000.58	8.62E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.85E-09	7.06E-09	2.68E-10	4.12E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.79E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	2.67E-08	8.62E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.78E-09	5.28E-09	1.92E-10	3.81E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.39E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	2.65E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.39E-10	1.43E-09	8.69E-10	1.17E-11	2.57E-08
7470	406404.11	3726009.67	8.66E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.89E-09	7.09E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.10E-11	2.68E-08	8.66E-09	1.38E-08	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.69E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	2.58E-08
7471	406407.23	3726018.75	8.69E-09	1.39E-08	1.60E-09	9.93E-09	7.11E-09	2.70E-10	4.15E-08	8.69E-09	1.39E-08	9.87E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.11E-11	2.69E-08	8.69E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.85E-09	5.32E-09	1.94E-10	3.84E-08	8.69E-09	1.39E-08	9.46E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.70E-11	2.67E-08	8.69E-09	1.39E-08	9.46E-10	1.45E-09	8.75E-10	1.18E-11	2.59E-08
7472	406410.35	3726027.83	8.73E-09	1.40E-08	1.61E-09	9.97E-09	7.14E-09	2.71E-10	4.17E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.91E-10	2.01E-09	1.30E-09	4.13E-11	2.70E-08	8.73E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.88E-09	5.34E-09	1.95E-10	3.86E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.50E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.72E-11	2.68E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.50E-10	1.45E-09	8.79E-10	1.18E-11	2.60E-08
7473	406413.48	3726036.91	8.76E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.17E-09	2.72E-10	4.18E-08	8.76E-09	1.40E-08	9.95E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.15E-11	2.71E-08	8.76E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.92E-09	5.37E-09	1.95E-10	3.88E-08	8.76E-09	1.40E-08	9.54E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.74E-11	2.69E-08	8.76E-09	1.40E-08	9.54E-10	1.46E-09	8.83E-10	1.18E-11	2.61E-08
7474	406412.3	3726054.58	8.95E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.33E-09	2.78E-10	4.27E-08	8.95E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.23E-11	2.77E-08	8.95E-09	1.43E-08	1.54E-09	9.11E-09	5.48E-09	2.00E-10	3.96E-08	8.95E-09	1.43E-08	9.74E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.84E-11	2.75E-08	8.95E-09	1.43E-08	9.74E-10	1.49E-09	9.01E-10	1.21E-11	2.66E-08
7475	406408	3726063.17	9.10E-09	1.45E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.10E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.10E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.26E-09	5.57E-09	2.03E-10	4.02E-08	9.10E-09	1.45E-08	9.90E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	2.80E-08	9.10E-09	1.45E-08	9.90E-10	1.51E-09	9.16E-10	1.23E-11	2.71E-08
7476	406403.7	3726071.76	9.26E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.58E-09	2.88E-10	4.42E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	2.87E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.42E-09	5.67E-09	2.07E-10	4.10E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.01E-11	2.85E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.32E-10	1.25E-11	2.76E-08
7477	406399.4	3726080.34	9.42E-09	1.51E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.71E-09	2.93E-10	4.50E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.46E-11	2.92E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.62E-09	9.59E-09	5.77E-09	2.10E-10	4.17E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.10E-11	2.90E-08	9.42E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.49E-10	1.27E-11	2.80E-08
7478	406395.1	3726088.93	9.60E-09	1.54E-08	1.77E-09	1.10E-08	7.86E-09	2.99E-10	4.58E-08	9.60E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.43E-09	4.54E-11	2.97E-08	9.60E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.77E-09	5.88E-09	2.14E-10	4.25E-08	9.60E-09	1.54E-08	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.19E-11	2.95E-08	9.60E-09	1.54E-08	1.04E-09	1.60E-09	9.67E-10	1.30E-11	2.86E-08
7479	406390.8	3726097.52	9.78E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.12E-08	8.01E-09	3.04E-10	4.67E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	3.03E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.68E-09	9.96E-09	5.99E-09	2.18E-10	4.33E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.29E-11	3.01E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.63E-09	9.85E-10	1.32E-11	2.91E-08
7480	406386.5	3726106.11	9.97E-09	1.59E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.16E-09	3.10E-10	4.76E-08	9.97E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	3.09E-08	9.97E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.10E-09	2.22E-10	4.41E-08	9.97E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.39E-11	3.06E-08	9.97E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	2.97E-08
7481	406382.21	3726114.69	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	4.85E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.15E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	4.50E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	3.12E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.02E-08
7482	406377.91	3726123.28	1.04E-08	1.66E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.22E-10	4.95E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	4.59E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.09E-08
7483	406373.61	3726131.87	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	5.05E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	4.68E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	3.25E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.15E-08
7484	406369.31	3726140.46	1.08E-08	1.73E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.83E-09	3.36E-10	5.15E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	4.77E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.84E-11	3.32E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
7485	406365.01	3726149.04	1.10E-08	1.76E-08	2.03E-09	1.26E-08	9.01E-09	3.42E-10	5.26E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.21E-11	3.41E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.46E-10	4.87E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	3.38E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.28E-08
7486	406360.71	3726157.63	1.12E-08	1.80E-08	2.07E-09	1.28E-08	9.20E-09	3.49E-10	5.37E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.32E-11	3.48E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.93E-09	1.14E-08	6.88E-09	2.51E-10	4.97E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.08E-11	3.45E-08	1.12E-08	1.80E-08	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.34E-08
7487	406356.41	3726166.22	1.15E-08	1.84E-08	2.12E-09	1.31E-08	9.40E-09	3.57E-10	5.48E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.30E-09	2.64E-09	1.71E-09	5.43E-11	3.55E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.03E-09	2.56E-10	5.08E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.21E-11	3.53E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	3.42E-08
7488	406352.11	3726174.8	1.17E-08	1.88E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.60E-09	3.65E-10	5.60E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.55E-11	3.63E-08	1.17E-08	1.88E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.18E-09	2.62E-10	5.19E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.34E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.49E-08
7489	406347.81	3726183.39	1.20E-08	1.92E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.82E-09	3.73E-10	5.73E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.67E-11	3.71E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.34E-09	2.67E-10	5.30E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.99E-09	6.48E-11	3.69E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.57E-08
7490	406330.62	3726217.74	1.31E-08	2.10E-08	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	6.28E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	4.07E-08	1.31E-08	2.10E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.05E-09	2.93E-10	5.81E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	4.04E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	3.91E-08
7491	406326.32	3726226.33	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.42E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	5.94E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
7492	406322.02	3726234.92	1.37E-08	2.20E-08	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.27E-10	6.56E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.50E-11	4.26E-08	1.37E-08	2.20E-08	2.36E-09	1.40E-08	8.42E-09	3.07E-10	6.08E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.43E-11	4.22E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.29E-09	1.38E-09	1.86E-11	4.09E-08
7493	406317.72	3726243.5	1.41E-08	2.25E-08	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.37E-10	6.72E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.60E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.65E-11	4.35E-08	1.41E-08	2.25E-08	2.41E-09	1.43E-08	8.61E-09	3.14E-10	6.22E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.60E-11	4.32E-08	1.41E-08	2.25E-08	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.90E-11	4.19E-08
7494	406313.42	3726252.09	1.44E-08	2.30E-08	2.66E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.48E-10	6.88E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.81E-11	4.46E-08	1.44E-08	2.30E-08	2.47E-09	1.47E-08	8.82E-09	3.21E-10	6.37E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.57E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.79E-11	4.43E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.57E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.95E-11	4.29E-08
7495	406309.12	3726260.68	1.47E-08	2.36E-08	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	7.04E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.97E-11	4.56E-08	1.47E-08	2.36E-08	2.53E-09	1.50E-08	9.03E-09	3.29E-10	6.52E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	4.53E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.39E-08
7496	406304.82	3726269.27	1.51E-08	2.41E-08	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	7.20E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.71E-09	3.47E-09	2.25E-09	7.14E-11	4.67E-08	1.51E-08	2.41E-08	2.59E-09	1.54E-08	9.24E-09	3.36E-10	6.67E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	4.64E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	4.49E-08
7497	406300.52	3726277.85	1.55E-08	2.47E-08	2.85E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	7.38E-08	1.55E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.31E-11	4.79E-08	1.55E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.46E-09	3.45E-10	6.84E-08	1.55E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.36E-11	4.75E-08	1.55E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	4.60E-08
7498	406296.22	3726286.44	1.58E-08	2.53E-08	2.92E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.92E-10	7.56E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.49E-11	4.90E-08	1.58E-08	2.53E-08	2.72E-09	1.61E-08	9.70E-09	3.53E-10	7.01E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.56E-11	4.87E-08	1.58E-08	2.53E-08	1.72E-09	2.63E-09	1.60E-09	2.14E-11	4.71E-08
7499	406261.83	3726355.14	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	9.14E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.05E-11	5.93E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	8.47E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.88E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.70E-08
7500	406257.53	3726363.73	1.96E-08	3.13E-08	3.61E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.08E-10	9.34E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	6.06E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	8.65E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	6.01E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.64E-11	5.82E-08
7501	406253.23	3726372.32	2.00E-08	3.20E-08	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.21E-10	9.54E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.27E-09	4.59E-09	2.99E-09	9.46E-11	6.19E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.46E-10	8.84E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	6.14E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	5.95E-08
7502	406248.93	3726380.9	2.04E-08	3.26E-08	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	9.75E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.66E-11	6.32E-08	2.04E-08	3.26E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	9.03E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.27E-08	2.04E-08	3.26E-08	2.22E-09	3.39E-09	2.06E-09	2.76E-11	6.08E-08
7503	406244.63	3726389.49	2.09E-08	3.33E-08	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.48E-10	9.96E-08	2.09E-08	3.33E-08	2.37E-09	4.79E-09	3.12E-09	9.87E-11	6.46E-08	2.09E-08	3.33E-08	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	9.22E-08	2.09E-08	3.33E-08	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	6.41E-08	2.09E-08	3.33E-08	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	6.21E-08
7504	406240.33	3726398.08	2.13E-08	3.40E-08	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	1.02E-07	2.13E-08	3.40E-08	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	6.59E-08	2.13E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	9.41E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.54E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	6.33E-08
7505	406236.03	3726406.66	2.17E-08	3.47E-08	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	6.72E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	9.61E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	6.67E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.46E-08
7506	406231.74	3726415.25	2.21E-08	3.54E-08	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	1.06E-07	2.21E-08	3.54E-08	2.51E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	6.86E-08	2.21E-08	3.54E-08	3.80E-09	2.25E-08	1.36E-08	4.94E-10	9.80E-08	2.21E-08	3.54E-08	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	6.81E-08	2.21E-08	3.54E-08	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	6.59E-08
7507	406227.44	3726423.84	2.26E-08	3.61E-08	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	1.08E-07	2.26E-08	3.61E-08	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	6.99E-08	2.26E-08	3.61E-08	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	9.99E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	4.39E-09	3.74E-09	1.22E-10	6.94E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	6.72E-08
7508	406260.5	3725591.9	7.39E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.44E-09	6.05E-09	2.30E-10	3.53E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.39E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	2.29E-08	7.39E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.52E-09	4.52E-09	1.65E-10	3.27E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.04E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	2.27E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.04E-10	1.23E-09	7.44E-10	9.99E-12	2.20E-08
7509	406253.99	3725584.61	7.42E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.48E-09	6.07E-09	2.31E-10	3.54E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.43E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	2.30E-08	7.42E-09	1.19E-08	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.66E-10	3.28E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	2.28E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	2.21E-08
7510	406247.48	3725577.32	7.46E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.52E-09	6.11E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.46E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.66E-10	3.30E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	2.22E-08
7511	406240.98	3725570.03	7.50E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	3.58E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	2.32E-08	7.50E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.64E-09	4.59E-09	1.67E-10	3.32E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	2.31E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.16E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.01E-11	2.23E-08
7512	406234.47	3725562.74	7.54E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.62E-09	6.17E-09	2.35E-10	3.60E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	2.34E-08	7.54E-09	1.21E-08	1.29E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	3.34E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	2.32E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	2.24E-08
7513	406227.96	3725555.45	7.58E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.36E-10	3.62E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	2.35E-08	7.58E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	3.35E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.10E-11	2.33E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	2.25E-08
7514	406221.45	3725548.16	7.61E-09	1.22E-08	1.40E-09	8.69E-09	6.23E-09	2.37E-10	3.63E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.36E-08	7.61E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	3.37E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	2.34E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.28E-10	1.27E-09	7.66E-10	1.03E-11	2.26E-08
7515	406214.94	3725540.87	7.64E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.73E-09	6.25E-09	2.38E-10	3.65E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	2.37E-08	7.64E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.70E-10	3.38E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.31E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	2.35E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.31E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	2.27E-08
7516	406208.44	3725533.58	7.67E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.77E-09	6.28E-09	2.39E-10	3.67E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.72E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	2.38E-08	7.67E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	3.39E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.35E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	2.36E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.35E-10	1.28E-09	7.73E-10	1.04E-11	2.28E-08
7517	406201.93	3725526.29	7.71E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	3.68E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	2.39E-08	7.71E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	2.37E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	2.29E-08
7518	406195.42	3725519	7.74E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.84E-09	6.34E-09	2.41E-10	3.70E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.79E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	2.40E-08	7.74E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.88E-09	4.74E-09	1.73E-10	3.42E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.43E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	2.38E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.43E-10	1.29E-09	7.80E-10	1.05E-11	2.30E-08
7519	406188.91	3725511.71	7.78E-09	1.24E-08	1.44E-09	8.89E-09	6.37E-09	2.42E-10	3.72E-08	7.78E-09	1.24E-08	8.84E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	2.41E-08	7.78E-09	1.24E-08	1.34E-09	7.92E-09	4.77E-09	1.74E-10	3.44E-08	7.78E-09	1.24E-08	8.47E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	2.39E-08	7.78E-09	1.24E-08	8.47E-10	1.29E-09	7.84E-10	1.05E-11	2.32E-08
7520	406182.4	3725504.42	7.82E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.93E-09	6.40E-09	2.43E-10	3.73E-08	7.82E-09	1.25E-08	8.88E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	2.42E-08	7.82E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.96E-09	4.79E-09	1.74E-10	3.46E-08	7.82E-09	1.25E-08	8.51E-10	1.52E-09	1.30E-09	4.23E-11	2.40E-08	7.82E-09	1.25E-08	8.51E-10	1.30E-09	7.88E-10	1.06E-11	2.33E-08
7521	406175.9	3725497.13	7.86E-09	1.26E-08	1.45E-09	8.98E-09	6.43E-09	2.44E-10	3.75E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.92E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	2.43E-08	7.86E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	3.48E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	2.42E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.55E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	2.34E-08
7522	406169.39	3725489.84	7.89E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.01E-09	6.46E-09	2.45E-10	3.77E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.96E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	2.44E-08	7.89E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.03E-09	4.83E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.31E-09	7.95E-10	1.07E-11	2.35E-08
7523	406162.88	3725482.55	7.92E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.05E-09	6.48E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.45E-08	7.92E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	3.50E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	2.43E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.62E-10	1.32E-09	7.98E-10	1.07E-11	2.36E-08
7524	406156.37	3725475.25	7.95E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.08E-09	6.51E-09	2.47E-10	3.80E-08	7.95E-09	1.27E-08	9.03E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	2.46E-08	7.95E-09	1.27E-08	1.37E-09	8.10E-09	4.87E-09	1.77E-10	3.52E-08	7.95E-09	1.27E-08	8.65E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	2.44E-08	7.95E-09	1.27E-08	8.65E-10	1.32E-09	8.01E-10	1.08E-11	2.37E-08
7525	406149.86	3725467.96	7.99E-09	1.28E-08	1.47E-09	9.12E-09	6.54E-09	2.48E-10	3.81E-08	7.99E-09	1.28E-08	9.07E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.47E-08	7.99E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.13E-09	4.89E-09	1.78E-10	3.53E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.69E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.45E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.69E-10	1.33E-09	8.04E-10	1.08E-11	2.38E-08
7526	406293.47	3725574.39	6.96E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.95E-09	5.70E-09	2.16E-10	3.32E-08	6.96E-09	1.11E-08	7.90E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	2.15E-08	6.96E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	3.08E-08	6.96E-09	1.11E-08	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	2.14E-08	6.96E-09	1.11E-08	7.57E-10	1.16E-09	7.01E-10	9.41E-12	2.07E-08
7527	406296.61	3725583.51	6.97E-09	1.11E-08	1.29E-09	7.96E-09	5.70E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.97E-09	1.11E-08	7.91E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.97E-09	1.11E-08	1.20E-09	7.09E-09	4.27E-09	1.55E-10	3.08E-08	6.97E-09	1.11E-08	7.58E-10	1.36E-09	1.15E-09	3.77E-11	2.14E-08	6.97E-09	1.11E-08	7.58E-10	1.16E-09	7.02E-10	9.42E-12	2.07E-08
7528	406299.75	3725592.63	6.98E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.93E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.98E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.44E-12	2.08E-08
7529	406302.88	3725601.75	7.00E-09	1.12E-08	1.29E-09	8.00E-09	5.73E-09	2.18E-10	3.34E-08	7.00E-09	1.12E-08	7.95E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.31E-11	2.17E-08	7.00E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.13E-09	4.29E-09	1.56E-10	3.10E-08	7.00E-09	1.12E-08	7.62E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	7.00E-09	1.12E-08	7.62E-10	1.16E-09	7.05E-10	9.46E-12	2.08E-08
7530	406306.02	3725610.87	7.02E-09	1.12E-08	1.29E-09	8.02E-09	5.74E-09	2.18E-10	3.35E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.97E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	2.17E-08	7.02E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.14E-09	4.30E-09	1.57E-10	3.10E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.79E-11	2.16E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.17E-09	7.07E-10	9.49E-12	2.09E-08
7531	406309.15	3725619.99	7.04E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.04E-09	5.76E-09	2.19E-10	3.36E-08	7.04E-09	1.13E-08	7.99E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	2.18E-08	7.04E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.16E-09	4.31E-09	1.57E-10	3.11E-08	7.04E-09	1.13E-08	7.66E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	2.16E-08	7.04E-09	1.13E-08	7.66E-10	1.17E-09	7.09E-10	9.51E-12	2.09E-08
7532	406312.29	3725629.11	7.05E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.06E-09	5.77E-09	2.19E-10	3.37E-08	7.05E-09	1.13E-08	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	2.18E-08	7.05E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	3.12E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.68E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	2.17E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.68E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.54E-12	2.10E-08
7533	406315.42	3725638.23	7.07E-09	1.13E-08	1.31E-09	8.08E-09	5.79E-09	2.20E-10	3.38E-08	7.07E-09	1.13E-08	8.03E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	2.19E-08	7.07E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.20E-09	4.33E-09	1.58E-10	3.13E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.70E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	2.17E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.70E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.56E-12	2.11E-08
7534	406318.56	3725647.35	7.11E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	3.40E-08	7.11E-09	1.14E-08	8.08E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	2.20E-08	7.11E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.24E-09	4.36E-09	1.59E-10	3.15E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.85E-11	2.19E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	2.12E-08
7535	406321.69	3725656.47	7.16E-09	1.14E-08	1.32E-09	8.17E-09	5.86E-09	2.22E-10	3.42E-08	7.16E-09	1.14E-08	8.13E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.39E-11	2.22E-08	7.16E-09	1.14E-08	1.23E-09	7.28E-09	4.38E-09	1.60E-10	3.17E-08	7.16E-09	1.14E-08	7.79E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.87E-11	2.20E-08	7.16E-09	1.14E-08	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.67E-12	2.13E-08
7536	406324.83	3725665.59	7.20E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.22E-09	5.89E-09	2.24E-10	3.44E-08	7.20E-09	1.15E-08	8.18E-10	1.65E-09	1.08E-09	3.41E-11	2.23E-08	7.20E-09	1.15E-08	1.24E-09	7.33E-09	4.41E-09	1.61E-10	3.18E-08	7.20E-09	1.15E-08	7.84E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	2.21E-08	7.20E-09	1.15E-08	7.84E-10	1.20E-09	7.25E-10	9.73E-12	2.14E-08
7537	406327.96	3725674.71	7.23E-09	1.16E-08	1.33E-09	8.26E-09	5.92E-09	2.25E-10	3.45E-08	7.23E-09	1.16E-08	8.21E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	2.24E-08	7.23E-09	1.16E-08	1.24E-09	7.36E-09	4.43E-09	1.61E-10	3.20E-08	7.23E-09	1.16E-08	7.87E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	2.22E-08	7.23E-09	1.16E-08	7.87E-10	1.20E-09	7.29E-10	9.78E-12	2.15E-08
7538	406331.1	3725683.83	7.26E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.29E-09	5.94E-09	2.26E-10	3.47E-08	7.26E-09	1.16E-08	8.24E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	2.25E-08	7.26E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.39E-09	4.44E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.90E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	2.23E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.90E-10	1.21E-09	7.31E-10	9.81E-12	2.16E-08
7539	406334.23	3725692.95	7.28E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.32E-09	5.96E-09	2.26E-10	3.48E-08	7.28E-09	1.16E-08	8.27E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.45E-11	2.25E-08	7.28E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.41E-09	4.46E-09	1.62E-10	3.22E-08	7.28E-09	1.16E-08	7.92E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	2.24E-08	7.28E-09	1.16E-08	7.92E-10	1.21E-09	7.33E-10	9.84E-12	2.17E-08
7540	406337.37	3725702.07	7.31E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.34E-09	5.98E-09	2.27E-10	3.49E-08	7.31E-09	1.17E-08	8.30E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	2.26E-08	7.31E-09	1.17E-08	1.25E-09	7.44E-09	4.47E-09	1.63E-10	3.23E-08	7.31E-09	1.17E-08	7.95E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	2.25E-08	7.31E-09	1.17E-08	7.95E-10	1.21E-09	7.36E-10	9.88E-12	2.17E-08
7541	406340.5	3725711.19	7.33E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.37E-09	6.00E-09	2.28E-10	3.50E-08	7.33E-09	1.17E-08	8.32E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.47E-11	2.27E-08	7.33E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.46E-09	4.49E-09	1.63E-10	3.24E-08	7.33E-09	1.17E-08	7.98E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	2.25E-08	7.33E-09	1.17E-08	7.98E-10	1.22E-09	7.38E-10	9.91E-12	2.18E-08
7542	406343.64	3725720.31	7.35E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	3.51E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	2.28E-08	7.35E-09	1.18E-08	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	3.25E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	2.26E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.00E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.94E-12	2.19E-08
7543	406346.77	3725729.44	7.38E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	3.52E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	2.29E-08	7.38E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	3.26E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	2.27E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.98E-12	2.20E-08
7544	406349.91	3725738.56	7.40E-09	1.18E-08	1.37E-09	8.45E-09	6.06E-09	2.30E-10	3.53E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.40E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	2.29E-08	7.40E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	3.27E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.05E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	2.27E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	2.20E-08
7545	406353.05	3725747.68	7.42E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.48E-09	6.07E-09	2.31E-10	3.54E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.43E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	2.30E-08	7.42E-09	1.19E-08	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.66E-10	3.28E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	2.28E-08	7.42E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	2.21E-08
7546	406356.18	3725756.8	7.44E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.50E-09	6.09E-09	2.31E-10	3.55E-08	7.44E-09	1.19E-08	8.45E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.31E-08	7.44E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.58E-09	4.56E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.44E-09	1.19E-08	8.10E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.44E-09	1.19E-08	8.10E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	2.22E-08
7547	406359.32	3725765.92	7.47E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.54E-09	6.12E-09	2.32E-10	3.57E-08	7.47E-09	1.20E-08	8.49E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	2.31E-08	7.47E-09	1.20E-08	1.28E-09	7.61E-09	4.58E-09	1.67E-10	3.31E-08	7.47E-09	1.20E-08	8.13E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.04E-11	2.30E-08	7.47E-09	1.20E-08	8.13E-10	1.24E-09	7.53E-10	1.01E-11	2.22E-08
7548	406362.45	3725775.04	7.51E-09	1.20E-08	1.39E-09	8.58E-09	6.15E-09	2.34E-10	3.59E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.53E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	2.33E-08	7.51E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	3.32E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.17E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	2.31E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.17E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	2.24E-08
7549	406365.59	3725784.16	7.54E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.62E-09	6.17E-09	2.35E-10	3.60E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	2.34E-08	7.54E-09	1.21E-08	1.29E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	3.34E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	2.32E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	2.24E-08
7550	406368.72	3725793.28	7.57E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.35E-10	3.62E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	2.34E-08	7.57E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	3.35E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	2.33E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	2.25E-08
7551	406371.86	3725802.4	7.60E-09	1.22E-08	1.40E-09	8.68E-09	6.22E-09	2.36E-10	3.63E-08	7.60E-09	1.22E-08	8.63E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.35E-08	7.60E-09	1.22E-08	1.30E-09	7.74E-09	4.65E-09	1.70E-10	3.36E-08	7.60E-09	1.22E-08	8.27E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.11E-11	2.34E-08	7.60E-09	1.22E-08	8.27E-10	1.26E-09	7.65E-10	1.03E-11	2.26E-08
7552	406374.99	3725811.52	7.63E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.71E-09	6.24E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	2.36E-08	7.63E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.76E-09	4.67E-09	1.70E-10	3.37E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	2.34E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	2.27E-08
7553	406378.13	3725820.64	7.65E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.74E-09	6.27E-09	2.38E-10	3.66E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	2.37E-08	7.65E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.79E-09	4.69E-09	1.71E-10	3.39E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.33E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	2.35E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.33E-10	1.27E-09	7.71E-10	1.03E-11	2.28E-08
7554	406381.26	3725829.76	7.68E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.77E-09	6.29E-09	2.39E-10	3.67E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.72E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.63E-11	2.38E-08	7.68E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.82E-09	4.70E-09	1.71E-10	3.40E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.36E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.15E-11	2.36E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.36E-10	1.28E-09	7.74E-10	1.04E-11	2.29E-08
7555	406384.4	3725838.88	7.71E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	3.68E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	2.39E-08	7.71E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	2.37E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	2.29E-08
7556	406387.53	3725848	7.74E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.84E-09	6.33E-09	2.41E-10	3.69E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.78E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	2.40E-08	7.74E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.87E-09	4.74E-09	1.73E-10	3.42E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.42E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.18E-11	2.38E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.42E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.05E-11	2.30E-08

7557	406390.67	3725857.12	7.76E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	3.70E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	2.40E-08	7.76E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	3.43E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	2.38E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	2.31E-08
7558	406393.8	3725866.24	7.77E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.88E-09	6.36E-09	2.42E-10	3.71E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.83E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	2.41E-08	7.77E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.91E-09	4.76E-09	1.73E-10	3.44E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.46E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	2.39E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.46E-10	1.29E-09	7.83E-10	1.05E-11	2.31E-08
7559	406396.94	3725875.36	7.79E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.90E-09	6.38E-09	2.42E-10	3.72E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	2.41E-08	7.79E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	3.45E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	2.40E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	2.32E-08
7560	406400.07	3725884.48	7.81E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.93E-09	6.40E-09	2.43E-10	3.73E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.87E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	2.42E-08	7.81E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.95E-09	4.78E-09	1.74E-10	3.46E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.23E-11	2.40E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.50E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	2.33E-08
7561	406403.21	3725893.6	7.84E-09	1.25E-08	1.45E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	3.74E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	2.43E-08	7.84E-09	1.25E-08	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	3.47E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	2.41E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	2.33E-08
7562	406406.35	3725902.72	7.87E-09	1.26E-08	1.45E-09	8.99E-09	6.44E-09	2.45E-10	3.76E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.93E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.72E-11	2.44E-08	7.87E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.01E-09	4.82E-09	1.76E-10	3.48E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.56E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	2.42E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.56E-10	1.31E-09	7.92E-10	1.06E-11	2.34E-08
7563	406409.48	3725911.85	7.89E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.01E-09	6.46E-09	2.45E-10	3.77E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.96E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	2.44E-08	7.89E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.03E-09	4.83E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.31E-09	7.95E-10	1.07E-11	2.35E-08
7564	406412.62	3725920.97	7.92E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.45E-08	7.92E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	3.50E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	2.43E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	2.36E-08
7565	406415.75	3725930.09	7.94E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.07E-09	6.50E-09	2.47E-10	3.79E-08	7.94E-09	1.27E-08	9.02E-10	1.82E-09	1.19E-09	3.76E-11	2.46E-08	7.94E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.08E-09	4.86E-09	1.77E-10	3.51E-08	7.94E-09	1.27E-08	8.64E-10	1.55E-09	1.31E-09	4.29E-11	2.44E-08	7.94E-09	1.27E-08	8.64E-10	1.32E-09	8.00E-10	1.07E-11	2.36E-08
7566	406418.89	3725939.21	7.96E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.10E-09	6.52E-09	2.48E-10	3.80E-08	7.96E-09	1.27E-08	9.04E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	2.47E-08	7.96E-09	1.27E-08	1.37E-09	8.11E-09	4.88E-09	1.78E-10	3.52E-08	7.96E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	2.45E-08	7.96E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	2.37E-08
7567	406422.02	3725948.33	7.98E-09	1.28E-08	1.47E-09	9.12E-09	6.53E-09	2.48E-10	3.81E-08	7.98E-09	1.28E-08	9.06E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.47E-08	7.98E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.12E-09	4.89E-09	1.78E-10	3.53E-08	7.98E-09	1.28E-08	8.68E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.45E-08	7.98E-09	1.28E-08	8.68E-10	1.33E-09	8.04E-10	1.08E-11	2.37E-08
7568	406425.16	3725957.45	7.99E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.13E-09	6.54E-09	2.49E-10	3.82E-08	7.99E-09	1.28E-08	9.08E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.48E-08	7.99E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	3.54E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.46E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	2.38E-08
7569	406428.29	3725966.57	8.01E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.15E-09	6.56E-09	2.49E-10	3.83E-08	8.01E-09	1.28E-08	9.10E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.01E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.15E-09	4.91E-09	1.79E-10	3.54E-08	8.01E-09	1.28E-08	8.72E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	2.46E-08	8.01E-09	1.28E-08	8.72E-10	1.33E-09	8.07E-10	1.08E-11	2.38E-08
7570	406431.43	3725975.69	8.03E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.50E-10	3.84E-08	8.03E-09	1.28E-08	9.12E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	2.49E-08	8.03E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.17E-09	4.92E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.34E-09	8.09E-10	1.09E-11	2.39E-08
7571	406434.56	3725984.81	8.05E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.20E-09	6.59E-09	2.50E-10	3.85E-08	8.05E-09	1.29E-08	9.15E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	2.49E-08	8.05E-09	1.29E-08	1.38E-09	8.20E-09	4.93E-09	1.80E-10	3.56E-08	8.05E-09	1.29E-08	8.77E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.36E-11	2.48E-08	8.05E-09	1.29E-08	8.77E-10	1.34E-09	8.11E-10	1.09E-11	2.40E-08
7572	406437.7	3725993.93	8.08E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.23E-09	6.61E-09	2.51E-10	3.86E-08	8.08E-09	1.29E-08	9.17E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.82E-11	2.50E-08	8.08E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.22E-09	4.95E-09	1.80E-10	3.57E-08	8.08E-09	1.29E-08	8.79E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	2.48E-08	8.08E-09	1.29E-08	8.79E-10	1.34E-09	8.14E-10	1.09E-11	2.40E-08
7573	406440.83	3726003.05	8.11E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.26E-09	6.64E-09	2.52E-10	3.87E-08	8.11E-09	1.30E-08	9.21E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.51E-08	8.11E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.25E-09	4.97E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.11E-09	1.30E-08	8.82E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	2.49E-08	8.11E-09	1.30E-08	8.82E-10	1.35E-09	8.17E-10	1.10E-11	2.41E-08
7574	406443.97	3726012.17	8.14E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.29E-09	6.66E-09	2.53E-10	3.89E-08	8.14E-09	1.30E-08	9.24E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.85E-11	2.52E-08	8.14E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.28E-09	4.98E-09	1.81E-10	3.60E-08	8.14E-09	1.30E-08	8.85E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	2.50E-08	8.14E-09	1.30E-08	8.85E-10	1.35E-09	8.19E-10	1.10E-11	2.42E-08
7575	406447.1	3726021.29	8.17E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.33E-09	6.69E-09	2.54E-10	3.90E-08	8.17E-09	1.31E-08	9.28E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	2.53E-08	8.17E-09	1.31E-08	1.40E-09	8.32E-09	5.00E-09	1.82E-10	3.61E-08	8.17E-09	1.31E-08	8.89E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	2.51E-08	8.17E-09	1.31E-08	8.89E-10	1.36E-09	8.23E-10	1.10E-11	2.43E-08
7576	406450.24	3726030.41	8.20E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.37E-09	6.72E-09	2.55E-10	3.92E-08	8.20E-09	1.31E-08	9.32E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.88E-11	2.54E-08	8.20E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	3.63E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.93E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	2.52E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.93E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	2.44E-08
7577	406453.37	3726039.53	8.24E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.42E-09	6.75E-09	2.56E-10	3.94E-08	8.24E-09	1.32E-08	9.36E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.90E-11	2.55E-08	8.24E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.39E-09	5.05E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.24E-09	1.32E-08	8.97E-10	1.60E-09	1.37E-09	4.46E-11	2.53E-08	8.24E-09	1.32E-08	8.97E-10	1.37E-09	8.30E-10	1.11E-11	2.45E-08
7578	406452.19	3726057.28	8.41E-09	1.35E-08	1.55E-09	9.61E-09	6.89E-09	2.62E-10	4.02E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.61E-08	8.41E-09	1.35E-08	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	3.72E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	2.59E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	2.50E-08
7579	406447.88	3726065.9	8.54E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.76E-09	6.99E-09	2.66E-10	4.08E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.70E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	2.65E-08	8.54E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.70E-09	5.23E-09	1.91E-10	3.78E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.30E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.62E-11	2.63E-08	8.54E-09	1.37E-08	9.30E-10	1.42E-09	8.60E-10	1.15E-11	2.54E-08
7580	406443.56	3726074.52	8.68E-09	1.39E-08	1.60E-09	9.91E-09	7.10E-09	2.70E-10	4.14E-08	8.68E-09	1.39E-08	9.85E-10	1.99E-09	1.30E-09	4.10E-11	2.69E-08	8.68E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.83E-09	5.31E-09	1.94E-10	3.84E-08	8.68E-09	1.39E-08	9.44E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.69E-11	2.67E-08	8.68E-09	1.39E-08	9.44E-10	1.44E-09	8.74E-10	1.17E-11	2.58E-08
7581	406439.24	3726083.15	8.81E-09	1.41E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	4.21E-08	8.81E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.02E-09	1.32E-09	4.17E-11	2.73E-08	8.81E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.97E-09	5.40E-09	1.97E-10	3.90E-08	8.81E-09	1.41E-08	9.59E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.76E-11	2.71E-08	8.81E-09	1.41E-08	9.59E-10	1.47E-09	8.87E-10	1.19E-11	2.62E-08
7582	406434.92	3726091.77	8.95E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.33E-09	2.78E-10	4.28E-08	8.95E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	2.77E-08	8.95E-09	1.43E-08	1.54E-09	9.11E-09	5.48E-09	2.00E-10	3.96E-08	8.95E-09	1.43E-08	9.74E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.84E-11	2.75E-08	8.95E-09	1.43E-08	9.74E-10	1.49E-09	9.02E-10	1.21E-11	2.66E-08
7583	406430.61	3726100.4	9.10E-09	1.46E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.10E-09	1.46E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.10E-09	1.46E-08	1.56E-09	9.27E-09	5.57E-09	2.03E-10	4.03E-08	9.10E-09	1.46E-08	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	2.80E-08	9.10E-09	1.46E-08	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	2.71E-08
7584	406426.29	3726109.02	9.26E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.58E-09	2.88E-10	4.42E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	2.87E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.43E-09	5.67E-09	2.07E-10	4.10E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.01E-11	2.85E-08	9.26E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.33E-10	1.25E-11	2.76E-08
7585	406421.97	3726117.64	9.43E-09	1.51E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.72E-09	2.93E-10	4.50E-08	9.43E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.46E-11	2.92E-08	9.43E-09	1.51E-08	1.62E-09	9.60E-09	5.78E-09	2.10E-10	4.17E-08	9.43E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.56E-09	5.10E-11	2.90E-08	9.43E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.50E-10	1.27E-11	2.81E-08
7586	406417.65	3726126.27	9.61E-09	1.54E-08	1.77E-09	1.10E-08	7.87E-09	2.99E-10	4.59E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	2.98E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.78E-09	5.89E-09	2.14E-10	4.25E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	2.95E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.68E-10	1.30E-11	2.86E-08
7587	406413.34	3726134.89	9.80E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.05E-10	4.68E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.64E-11	3.03E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.68E-09	9.97E-09	6.00E-09	2.19E-10	4.33E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	3.01E-08	9.80E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.87E-10	1.32E-11	2.92E-08
7588	406409.02	3726143.52	9.99E-09	1.60E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.18E-09	3.11E-10	4.77E-08	9.99E-09	1.60E-08	1.13E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	3.09E-08	9.99E-09	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	4.42E-08	9.99E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	3.07E-08	9.99E-09	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.97E-08
7589	406404.7	3726152.14	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.87E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.16E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.51E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
7590	406400.38	3726160.76	1.04E-08	1.66E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.51E-09	3.23E-10	4.96E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	3.22E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.78E-09	1.06E-08	6.37E-09	2.32E-10	4.60E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.62E-11	3.19E-08	1.04E-08	1.66E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.09E-08
7591	406396.07	3726169.39	1.06E-08	1.70E-08	1.96E-09	1.21E-08	8.68E-09	3.30E-10	5.07E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.20E-09	2.44E-09	1.58E-09	5.02E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	4.69E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.15E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	3.26E-08	1.06E-08	1.70E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.16E-08
7592	406391.75	3726178.01	1.08E-08	1.73E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.86E-09	3.37E-10	5.17E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.12E-11	3.35E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.42E-10	4.79E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.86E-11	3.33E-08	1.08E-08	1.73E-08	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.22E-08
7593	406387.43	3726186.64	1.11E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.05E-09	3.44E-10	5.28E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	3.42E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.77E-09	2.47E-10	4.89E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	3.40E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
7594	406383.11	3726195.26	1.13E-08	1.81E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	5.39E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	4.99E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.10E-11	3.47E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.36E-08
7595	406378.8	3726203.88	1.15E-08	1.84E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.44E-09	3.59E-10	5.51E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.98E-09	1.17E-08	7.06E-09	2.57E-10	5.10E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.24E-11	3.54E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.43E-08
7596	406374.48	3726212.51	1.18E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.35E-08	9.64E-09	3.66E-10	5.63E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.57E-11	3.65E-08	1.18E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.21E-09	2.63E-10	5.21E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.37E-11	3.62E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	3.51E-08
7597	406370.16	3726221.13	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.85E-09	3.74E-10	5.75E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.69E-11	3.73E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.07E-09	1.23E-08	7.37E-09	2.68E-10	5.32E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.51E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.58E-08
7598	406365.84	3726229.76	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.82E-10	5.87E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	5.44E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.04E-09	6.65E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
7599	406335.62	3726290.12	1.44E-08	2.30E-08	2.66E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	6.87E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.63E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.81E-11	4.46E-08	1.44E-08	2.30E-08	2.47E-09	1.46E-08	8.81E-09	3.21E-10	6.36E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.57E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.78E-11	4.42E-08	1.44E-08	2.30E-08	1.57E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.95E-11	4.28E-08
7600	406331.3	3726298.75	1.47E-08	2.36E-08	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	7.03E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.97E-11	4.56E-08	1.47E-08	2.36E-08	2.53E-09	1.50E-08	9.02E-09	3.29E-10	6.51E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.96E-11	4.53E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.38E-08
7601	406326.99	3726307.37	1.51E-08	2.41E-08	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	7.20E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.13E-11	4.67E-08	1.51E-08	2.41E-08	2.59E-09	1.53E-08	9.23E-09	3.36E-10	6.67E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.93E-09	2.50E-09	8.15E-11	4.63E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	4.49E-08
7602	406322.67	3726316	1.54E-08	2.47E-08	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	7.37E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.30E-11	4.78E-08	1.54E-08	2.47E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.45E-09	3.44E-10	6.82E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.34E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.47E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.09E-11	4.59E-08
7603	406318.35	3726324.62	1.58E-08	2.52E-08	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.91E-10	7.54E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.47E-11	4.89E-08	1.58E-08	2.52E-08	2.71E-09	1.61E-08	9.67E-09	3.52E-10	6.98E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.54E-11	4.85E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	4.70E-08
7604	406314.03	3726333.24	1.61E-08	2.58E-08	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	7.71E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	5.00E-08	1.61E-08	2.58E-08	2.77E-09	1.64E-08	9.89E-09	3.60E-10	7.14E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.73E-11	4.96E-08	1.61E-08	2.58E-08	1.76E-09	2.68E-09	1.63E-09	2.18E-11	4.81E-08
7605	406309.72	3726341.87	1.65E-08	2.64E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.13E-10	7.88E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.87E-09	3.79E-09	2.47E-09	7.81E-11	5.11E-08	1.65E-08	2.64E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	7.30E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.93E-11	5.07E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.80E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.91E-08
7606	406305.4	3726350.49	1.69E-08	2.70E-08	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	8.06E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.98E-11	5.23E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	7.46E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.79E-09	9.13E-11	5.19E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.02E-08
7607	406301.08	3726359.12	1.73E-08	2.76E-08	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	8.24E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.16E-11	5.34E-08	1.73E-08	2.76E-08	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	7.63E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.33E-11	5.30E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	5.14E-08
7608	406296.76	3726367.74	1.76E-08	2.82E-08	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	8.42E-08	1.76E-08	2.82E-08	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.34E-11	5.46E-08	1.76E-08	2.82E-08	3.03E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	7.80E-08	1.76E-08	2.82E-08	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.53E-11	5.42E-08	1.76E-08	2.82E-08	1.92E-09	2.93E-09	1.78E-09	2.38E-11	5.25E-08
7609	406292.45	3726376.36	1.80E-08	2.88E-08	3.32E-09	2.06E-08	1.47E-08	5.60E-10	8.60E-08	1.80E-08	2.88E-08	2.04E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.52E-11	5.58E-08	1.80E-08	2.88E-08	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.02E-10	7.97E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	3.51E-09	2.98E-09	9.74E-11	5.53E-08	1.80E-08	2.88E-08	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.36E-08
7610	406288.13	3726384.99	1.84E-08	2.94E-08	3.39E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	8.78E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.70E-11	5.69E-08	1.84E-08	2.94E-08	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	8.13E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.94E-11	5.65E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	5.47E-08
7611	406283.81	3726393.61	1.88E-08	3.00E-08	3.46E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.83E-10	8.96E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	5.81E-08	1.88E-08	3.00E-08	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	8.30E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	5.76E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	5.58E-08
7612	406279.49	3726402.24	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.18E-08	1.57E-08	5.94E-10	9.13E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.05E-11	5.92E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	8.46E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.88E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.58E-11	5.69E-08
7613	406275.18	3726410.86	1.95E-08	3.12E-08	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.06E-10	9.31E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.22E-11	6.04E-08	1.95E-08	3.12E-08	3.35E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.35E-10	8.62E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.12E-09	3.79E-09	3.23E-09	1.05E-10	5.99E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	5.80E-08
7614	406270.86	3726419.48	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	9.49E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.40E-11	6.15E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	8.79E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	6.11E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.91E-08
7615	406266.54	3726428.11	2.02E-08	3.24E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	9.66E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	6.27E-08	2.02E-08	3.24E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	8.95E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.22E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.02E-08
7616	406262.22	3726436.73	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.41E-10	9.84E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.75E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.43E-09	2.07E-09	2.79E-11	6.13E-08
7617	406257.91	3726445.36	2.10E-08	3.35E-08	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.52E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.35E-08	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.92E-11	6.50E-08	2.10E-08	3.35E-08	3.60E-09	2.14E-08	1.28E-08	4.68E-10	9.28E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	6.45E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	6.24E-08
7618	406253.59	3726453.98	2.14E-08	3.41E-08	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.41E-08	2.42E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	6.61E-08	2.14E-08	3.41E-08	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	9.44E-08	2.14E-08	3.41E-08	2.32E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.15E-10	6.56E-08	2.14E-08	3.41E-08	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	6.35E-08
7619	406290.34	3725565.27	6.95E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	3.32E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	2.15E-08	6.95E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	3.08E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	2.14E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.57E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.40E-12	2.07E-08
7620	406283.83	3725557.98	6.99E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	3.34E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	2.16E-08	6.99E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.12E-09	4.28E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	2.08E-08
7621	406277.32	3725550.69	7.02E-09	1.12E-08	1.30E-09	8.02E-09	5.75E-09	2.18E-10	3.35E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.98E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	2.17E-08	7.02E-09	1.12E-08	1.21E-09	7.15E-09	4.30E-09	1.57E-10	3.11E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	2.16E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.17E-09	7.07E-10	9.49E-12	2.09E-08
7622	406270.82	3725543.39	7.05E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.06E-09	5.77E-09	2.19E-10	3.37E-08	7.05E-09	1.13E-08	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	2.18E-08	7.05E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	3.12E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.68E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	2.17E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.68E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.54E-12	2.10E-08
7623	406264.31	3725536.1	7.08E-09	1.13E-08	1.31E-09	8.09E-09	5.80E-09	2.20E-10	3.38E-08	7.08E-09	1.13E-08	8.04E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	2.19E-08	7.08E-09	1.13E-08	1.22E-09	7.21E-09	4.34E-09	1.58E-10	3.13E-08	7.08E-09	1.13E-08	7.71E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	2.18E-08	7.08E-09	1.13E-08	7.71E-10	1.18E-09	7.14E-10	9.58E-12	2.11E-08
7624	406257.8	3725528.81	7.11E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	3.40E-08	7.11E-09	1.14E-08	8.08E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	2.20E-08	7.11E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.24E-09	4.36E-09	1.59E-10	3.15E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.85E-11	2.19E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	2.12E-08
7625	406251.29	3725521.52	7.14E-09	1.14E-08	1.32E-09	8.16E-09	5.85E-09	2.22E-10	3.41E-08	7.14E-09	1.14E-08	8.11E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	2.21E-08	7.14E-09	1.14E-08	1.23E-09	7.27E-09	4.37E-09	1.59E-10	3.16E-08	7.14E-09	1.14E-08	7.77E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	2.20E-08	7.14E-09	1.14E-08	7.77E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.65E-12	2.13E-08
7626	406244.78	3725514.23	7.18E-09	1.15E-08	1.32E-09	8.20E-09	5.88E-09	2.23E-10	3.43E-08	7.18E-09	1.15E-08	8.15E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	2.22E-08	7.18E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.31E-09	4.40E-09	1.60E-10	3.18E-08	7.18E-09	1.15E-08	7.81E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	2.21E-08	7.18E-09	1.15E-08	7.81E-10	1.19E-09	7.23E-10	9.71E-12	2.14E-08
7627	406238.28	3725506.94	7.21E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.24E-09	5.90E-09	2.24E-10	3.44E-08	7.21E-09	1.15E-08	8.19E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	2.23E-08	7.21E-09	1.15E-08	1.24E-09	7.34E-09	4.42E-09	1.61E-10	3.19E-08	7.21E-09	1.15E-08	7.85E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	2.22E-08	7.21E-09	1.15E-08	7.85E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.75E-12	2.15E-08
7628	406231.77	3725499.65	7.25E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.28E-09	5.94E-09	2.25E-10	3.46E-08	7.25E-09	1.16E-08	8.23E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	2.25E-08	7.25E-09	1.16E-08	1.24E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	2.23E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.21E-09	7.30E-10	9.80E-12	2.16E-08
7629	406225.26	3725492.36	7.29E-09	1.17E-08	1.34E-09	8.32E-09	5.97E-09	2.27E-10	3.48E-08	7.29E-09	1.17E-08	8.28E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.45E-11	2.26E-08	7.29E-09	1.17E-08	1.25E-09	7.42E-09	4.46E-09	1.63E-10	3.22E-08	7.29E-09	1.17E-08	7.93E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	2.24E-08	7.29E-09	1.17E-08	7.93E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.85E-12	2.17E-08
7630	406218.75	3725485.07	7.32E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.28E-10	3.49E-08	7.32E-09	1.17E-08	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	2.27E-08	7.32E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	3.24E-08	7.32E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.96E-11	2.25E-08	7.32E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.89E-12	2.18E-08
7631	406212.24	3725477.78	7.35E-09	1.17E-08	1.36E-09	8.39E-09	6.01E-09	2.28E-10	3.51E-08	7.35E-09	1.17E-08	8.34E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	2.27E-08	7.35E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	3.25E-08	7.35E-09	1.17E-08	7.99E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	2.26E-08	7.35E-09	1.17E-08	7.99E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.93E-12	2.19E-08
7632	406205.74	3725470.49	7.38E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	3.52E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	2.28E-08	7.38E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	3.26E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	2.27E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.97E-12	2.20E-08
7633	406199.23	3725463.2	7.40E-09	1.18E-08	1.37E-09	8.46E-09	6.06E-09	2.30E-10	3.54E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.41E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	2.29E-08	7.40E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.54E-09	4.53E-09	1.65E-10	3.27E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.06E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	2.28E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.06E-10	1.23E-09	7.46E-10	1.00E-11	2.20E-08
7634	406192.72	3725455.91	7.43E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.49E-09	6.08E-09	2.31E-10	3.55E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.30E-08	7.43E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.56E-09	4.55E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	2.28E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.24E-09	7.48E-10	1.00E-11	2.21E-08
7635	406186.21	3725448.62	7.46E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.52E-09	6.10E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.46E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	3.30E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	2.22E-08
7636	406179.71	3725441.33	7.49E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.55E-09	6.13E-09	2.33E-10	3.58E-08	7.49E-09	1.20E-08	8.50E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	2.32E-08	7.49E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.62E-09	4.59E-09	1.67E-10	3.31E-08	7.49E-09	1.20E-08	8.15E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	2.30E-08	7.49E-09	1.20E-08	8.15E-10	1.25E-09	7.54E-10	1.01E-11	2.23E-08
7637	406323.33	3725547.78	6.56E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	3.13E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.44E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.56E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.67E-09	4.01E-09	1.46E-10	2.90E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.54E-11	2.01E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	1.95E-08
7638	406326.47	3725556.94	6.57E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.50E-09	5.38E-09	2.04E-10	3.14E-08	6.57E-09	1.05E-08	7.46E-10	1.51E-09	9.81E-10	3.11E-11	2.03E-08	6.57E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.69E-09	4.02E-09	1.47E-10	2.91E-08	6.57E-09	1.05E-08	7.15E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	2.02E-08	6.57E-09	1.05E-08	7.15E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.88E-12	1.96E-08
7639	406329.62	3725566.09	6.58E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.52E-09	5.39E-09	2.05E-10	3.14E-08	6.58E-09	1.05E-08	7.48E-10	1.51E-09	9.83E-10	3.11E-11	2.04E-08	6.58E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.70E-09	4.03E-09	1.47E-10	2.91E-08	6.58E-09	1.05E-08	7.16E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	2.02E-08	6.58E-09	1.05E-08	7.16E-10	1.09E-09	6.63E-10	8.90E-12	1.96E-08
7640	406332.77	3725575.25	6.60E-09	1.05E-08	1.22E-09	7.54E-09	5.40E-09	2.05E-10	3.15E-08	6.60E-09	1.05E-08	7.49E-10	1.52E-09	9.85E-10	3.12E-11	2.04E-08	6.60E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.71E-09	4.04E-09	1.47E-10	2.92E-08	6.60E-09	1.05E-08	7.18E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.57E-11	2.03E-08	6.60E-09	1.05E-08	7.18E-10	1.10E-09	6.64E-10	8.92E-12	1.96E-08
7641	406335.92	3725584.4	6.61E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.55E-09	5.41E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.51E-10	1.52E-09	9.87E-10	3.13E-11	2.05E-08	6.61E-09	1.06E-08	1.13E-09	6.73E-09	4.05E-09	1.47E-10	2.92E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.19E-10	1.29E-09	1.09E-09	3.57E-11	2.03E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.19E-10	1.10E-09	6.66E-10	8.94E-12	1.97E-08
7642	406339.06	3725593.56	6.63E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.57E-09	5.42E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.52E-10	1.52E-09	9.90E-10	3.14E-11	2.05E-08	6.63E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.75E-09	4.06E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.04E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.96E-12	1.97E-08
7643	406342.21	3725602.71	6.64E-09	1.06E-08	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.06E-10	3.17E-08	6.64E-09	1.06E-08	7.54E-10	1.53E-09	9.92E-10	3.14E-11	2.06E-08	6.64E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	2.94E-08	6.64E-09	1.06E-08	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	2.04E-08	6.64E-09	1.06E-08	7.23E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.98E-12	1.98E-08
7644	406345.36	3725611.87	6.66E-09	1.07E-08	1.23E-09	7.61E-09	5.45E-09	2.07E-10	3.18E-08	6.66E-09	1.07E-08	7.56E-10	1.53E-09	9.95E-10	3.15E-11	2.06E-08	6.66E-09	1.07E-08	1.14E-09	6.78E-09	4.08E-09	1.49E-10	2.95E-08	6.66E-09	1.07E-08	7.25E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.60E-11	2.05E-08	6.66E-09	1.07E-08	7.25E-10	1.11E-09	6.71E-10	9.00E-12	1.98E-08
7645	406348.5	3725621.02	6.69E-09	1.07E-08	1.23E-09	7.64E-09	5.47E-09	2.08E-10	3.19E-08	6.69E-09	1.07E-08	7.59E-10	1.54E-09	9.99E-10	3.16E-11	2.07E-08	6.69E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.81E-09	4.10E-09	1.49E-10	2.96E-08	6.69E-09	1.07E-08	7.28E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	2.06E-08	6.69E-09	1.07E-08	7.28E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.04E-12	1.99E-08
7646	406351.65	3725630.18	6.71E-09	1.07E-08	1.24E-09	7.67E-09	5.50E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	2.08E-08	6.71E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.84E-09	4.11E-09	1.50E-10	2.97E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	2.06E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.31E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.08E-12	2.00E-08
7647	406354.8	3725639.33	6.75E-09	1.08E-08	1.24E-09	7.71E-09	5.52E-09	2.10E-10	3.22E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.66E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	2.09E-08	6.75E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.87E-09	4.13E-09	1.50E-10	2.98E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.34E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	2.07E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.34E-10	1.12E-09	6.79E-10	9.12E-12	2.01E-08
7648	406357.95	3725648.49	6.77E-09	1.08E-08	1.25E-09	7.74E-09	5.54E-09	2.11E-10	3.23E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	2.10E-08	6.77E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	3.00E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	2.08E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.16E-12	2.02E-08
7649	406361.09	3725657.64	6.80E-09	1.09E-08	1.25E-09	7.77E-09	5.57E-09	2.11E-10	3.25E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.72E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	2.11E-08	6.80E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.92E-09	4.16E-09	1.52E-10	3.01E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.40E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	2.09E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.40E-10	1.13E-09	6.85E-10	9.19E-12	2.02E-08
7650	406364.24	3725666.8	6.82E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.79E-09	5.59E-09	2.12E-10	3.26E-08	6.82E-09	1.09E-08	7.75E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	2.11E-08	6.82E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.95E-09	4.18E-09	1.52E-10	3.02E-08	6.82E-09	1.09E-08	7.43E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	2.10E-08	6.82E-09	1.09E-08	7.43E-10	1.13E-09	6.87E-10	9.22E-12	2.03E-08
7651	406367.39	3725675.95	6.84E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.82E-09	5.60E-09	2.13E-10	3.27E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.77E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	2.12E-08	6.84E-09	1.09E-08	1.18E-09	6.97E-09	4.19E-09	1.53E-10	3.03E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.45E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	2.10E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.45E-10	1.14E-09	6.89E-10	9.25E-12	2.04E-08
7652	406370.53	3725685.11	6.86E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.84E-09	5.62E-09	2.13E-10	3.28E-08	6.86E-09	1.10E-08	7.79E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	2.13E-08	6.86E-09	1.10E-08	1.18E-09	6.99E-09	4.20E-09	1.53E-10	3.04E-08	6.86E-09	1.10E-08	7.47E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	2.11E-08	6.86E-09	1.10E-08	7.47E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.28E-12	2.04E-08
7653	406373.68	3725694.26	6.88E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.86E-09	5.64E-09	2.14E-10	3.29E-08	6.88E-09	1.10E-08	7.82E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	2.13E-08	6.88E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.01E-09	4.22E-09	1.54E-10	3.05E-08	6.88E-09	1.10E-08	7.49E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	2.12E-08	6.88E-09	1.10E-08	7.49E-10	1.14E-09	6.93E-10	9.31E-12	2.05E-08
7654	406376.83	3725703.42	6.91E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.89E-09	5.65E-09	2.15E-10	3.30E-08	6.91E-09	1.10E-08	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	2.14E-08	6.91E-09	1.10E-08	1.19E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	3.06E-08	6.91E-09	1.10E-08	7.52E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.74E-11	2.12E-08	6.91E-09	1.10E-08	7.52E-10	1.15E-09	6.96E-10	9.34E-12	2.06E-08
7655	406379.98	3725712.57	6.94E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.93E-09	5.68E-09	2.16E-10	3.31E-08	6.94E-09	1.11E-08	7.88E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	2.15E-08	6.94E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.06E-09	4.25E-09	1.55E-10	3.07E-08	6.94E-09	1.11E-08	7.55E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	2.13E-08	6.94E-09	1.11E-08	7.55E-10	1.15E-09	6.99E-10	9.38E-12	2.07E-08
7656	406383.12	3725721.73	6.97E-09	1.11E-08	1.29E-09	7.96E-09	5.70E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.97E-09	1.11E-08	7.91E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.97E-09	1.11E-08	1.20E-09	7.09E-09	4.27E-09	1.55E-10	3.08E-08	6.97E-09	1.11E-08	7.58E-10	1.36E-09	1.15E-09	3.77E-11	2.14E-08	6.97E-09	1.11E-08	7.58E-10	1.16E-09	7.02E-10	9.42E-12	2.07E-08
7657	406386.27	3725730.89	7.00E-09	1.12E-08	1.29E-09	8.00E-09	5.73E-09	2.18E-10	3.34E-08	7.00E-09	1.12E-08	7.95E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.31E-11	2.17E-08	7.00E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.13E-09	4.29E-09	1.56E-10	3.10E-08	7.00E-09	1.12E-08	7.62E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	7.00E-09	1.12E-08	7.62E-10	1.16E-09	7.05E-10	9.46E-12	2.08E-08
7658	406389.42	3725740.04	7.02E-09	1.12E-08	1.30E-09	8.02E-09	5.75E-09	2.18E-10	3.35E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.98E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	2.17E-08	7.02E-09	1.12E-08	1.21E-09	7.15E-09	4.30E-09	1.57E-10	3.11E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	2.16E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.17E-09	7.07E-10	9.49E-12	2.09E-08
7659	406392.56	3725749.2	7.04E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	3.36E-08	7.04E-09	1.13E-08	8.00E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	2.18E-08	7.04E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.17E-09	4.31E-09	1.57E-10	3.12E-08	7.04E-09	1.13E-08	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	2.16E-08	7.04E-09	1.13E-08	7.67E-10	1.17E-09	7.09E-10	9.52E-12	2.10E-08
7660	406395.71	3725758.35	7.07E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.07E-09	5.79E-09	2.20E-10	3.38E-08	7.07E-09	1.13E-08	8.03E-10	1.62E-09	1.06E-09	3.34E-11	2.19E-08	7.07E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.19E-09	4.33E-09	1.58E-10	3.13E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	2.17E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.69E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.55E-12	2.10E-08
7661	406398.86	3725767.51	7.09E-09	1.13E-08	1.31E-09	8.10E-09	5.80E-09	2.20E-10	3.38E-08	7.09E-09	1.13E-08	8.05E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	2.19E-08	7.09E-09	1.13E-08	1.22E-09	7.22E-09	4.34E-09	1.58E-10	3.14E-08	7.09E-09	1.13E-08	7.71E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	2.18E-08	7.09E-09	1.13E-08	7.71E-10	1.18E-09	7.14E-10	9.58E-12	2.11E-08
7662	406402.01	3725776.66	7.11E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	3.40E-08	7.11E-09	1.14E-08	8.08E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	2.20E-08	7.11E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.24E-09	4.36E-09	1.59E-10	3.15E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.85E-11	2.19E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	2.12E-08
7663	406405.15	3725785.82	7.14E-09	1.14E-08	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	3.41E-08	7.14E-09	1.14E-08	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	2.21E-08	7.14E-09	1.14E-08	1.23E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	3.16E-08	7.14E-09	1.14E-08	7.77E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	2.19E-08	7.14E-09	1.14E-08	7.77E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.65E-12	2.12E-08
7664	406408.3	3725794.97	7.16E-09	1.14E-08	1.32E-09	8.18E-09	5.86E-09	2.23E-10	3.42E-08	7.16E-09	1.14E-08	8.13E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	2.22E-08	7.16E-09	1.14E-08	1.23E-09	7.29E-09	4.38E-09	1.60E-10	3.17E-08	7.16E-09	1.14E-08	7.79E-10	1.39E-09	1.19E-09	3.87E-11	2.20E-08	7.16E-09	1.14E-08	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.68E-12	2.13E-08
7665	406411.45	3725804.13	7.19E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.21E-09	5.89E-09	2.24E-10	3.43E-08	7.19E-09	1.15E-08	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	2.23E-08	7.19E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.32E-09	4.40E-09	1.60E-10	3.18E-08	7.19E-09	1.15E-08	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	2.21E-08	7.19E-09	1.15E-08	7.82E-10	1.20E-09	7.24E-10	9.72E-12	2.14E-08
7666	406414.6	3725813.28	7.22E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.25E-09	5.91E-09	2.24E-10	3.45E-08	7.22E-09	1.15E-08	8.20E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	2.24E-08	7.22E-09	1.15E-08	1.24E-09	7.35E-09	4.42E-09	1.61E-10	3.19E-08	7.22E-09	1.15E-08	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.90E-11	2.22E-08	7.22E-09	1.15E-08	7.86E-10	1.20E-09	7.27E-10	9.76E-12	2.15E-08
7667	406417.74	3725822.44	7.25E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.28E-09	5.93E-09	2.25E-10	3.46E-08	7.25E-09	1.16E-08	8.23E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	2.24E-08	7.25E-09	1.16E-08	1.24E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	2.23E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.21E-09	7.30E-10	9.80E-12	2.16E-08
7668	406420.89	3725831.59	7.27E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.30E-09	5.95E-09	2.26E-10	3.47E-08	7.27E-09	1.16E-08	8.25E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	2.25E-08	7.27E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.40E-09	4.45E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.27E-09	1.16E-08	7.91E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	2.23E-08	7.27E-09	1.16E-08	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.82E-12	2.16E-08
7669	406424.04	3725840.75	7.29E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	3.48E-08	7.29E-09	1.17E-08	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	2.26E-08	7.29E-09	1.17E-08	1.25E-09	7.42E-09	4.47E-09	1.63E-10	3.23E-08	7.29E-09	1.17E-08	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	2.24E-08	7.29E-09	1.17E-08	7.94E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.86E-12	2.17E-08
7670	406427.18	3725849.9	7.31E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.35E-09	5.98E-09	2.27E-10	3.49E-08	7.31E-09	1.17E-08	8.30E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	2.26E-08	7.31E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.44E-09	4.48E-09	1.63E-10	3.23E-08	7.31E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	2.25E-08	7.31E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.22E-09	7.36E-10	9.88E-12	2.18E-08
7671	406430.33	3725859.06	7.33E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.37E-09	6.00E-09	2.28E-10	3.50E-08	7.33E-09	1.17E-08	8.32E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.47E-11	2.27E-08	7.33E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.46E-09	4.49E-09	1.63E-10	3.24E-08	7.33E-09	1.17E-08	7.97E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	2.25E-08	7.33E-09	1.17E-08	7.97E-10	1.22E-09	7.38E-10	9.90E-12	2.18E-08
7672	406433.48	3725868.21	7.34E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.38E-09	6.01E-09	2.28E-10	3.50E-08	7.34E-09	1.17E-08	8.33E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.47E-11	2.27E-08	7.34E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.47E-09	4.49E-09	1.64E-10	3.25E-08	7.34E-09	1.17E-08	7.99E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	2.26E-08	7.34E-09	1.17E-08	7.99E-10	1.22E-09	7.39E-10	9.92E-12	2.18E-08
7673	406436.63	3725877.37	7.36E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	3.51E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	2.28E-08	7.36E-09	1.18E-08	1.26E-09	7.49E-09	4.50E-09	1.64E-10	3.25E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.01E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	2.26E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.01E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.94E-12	2.19E-08
7674	406439.77	3725886.52	7.37E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.42E-09	6.04E-09	2.29E-10	3.52E-08	7.37E-09	1.18E-08	8.37E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.49E-11	2.28E-08	7.37E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.64E-10	3.26E-08	7.37E-09	1.18E-08	8.02E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	2.27E-08	7.37E-09	1.18E-08	8.02E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.97E-12	2.19E-08
7675	406442.92	3725895.68	7.39E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.45E-09	6.05E-09	2.30E-10	3.53E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.40E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.50E-11	2.29E-08	7.39E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	3.27E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.05E-10	1.44E-09	1.22E-09	4.00E-11	2.27E-08	7.39E-09	1.18E-08	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	9.99E-12	2.20E-08
7676	406446.07	3725904.83	7.41E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.47E-09	6.07E-09	2.31E-10	3.54E-08	7.41E-09	1.19E-08	8.42E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.51E-11	2.30E-08	7.41E-09	1.19E-08	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.65E-10	3.28E-08	7.41E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	2.28E-08	7.41E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	2.21E-08
7677	406449.21	3725913.99	7.43E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.49E-09	6.08E-09	2.31E-10	3.55E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.30E-08	7.43E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.57E-09	4.55E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	2.28E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.24E-09	7.49E-10	1.00E-11	2.21E-08
7678	406452.36	3725923.14	7.46E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.52E-09	6.10E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.46E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	3.30E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	2.22E-08
7679	406455.51	3725932.3	7.48E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.55E-09	6.13E-09	2.33E-10	3.57E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.50E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	2.32E-08	7.48E-09	1.20E-08	1.28E-09	7.62E-09	4.58E-09	1.67E-10	3.31E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.14E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	2.30E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.14E-10	1.24E-09	7.54E-10	1.01E-11	2.23E-08
7680	406458.66	3725941.45	7.51E-09	1.20E-08	1.39E-09	8.58E-09	6.15E-09	2.33E-10	3.59E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.53E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	2.32E-08	7.51E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.64E-09	4.60E-09	1.67E-10	3.32E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.17E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	2.31E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.17E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.02E-11	2.23E-08
7681	406461.8	3725950.61	7.52E-09	1.20E-08	1.39E-09	8.59E-09	6.16E-09	2.34E-10	3.59E-08	7.52E-09	1.20E-08	8.54E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	2.33E-08	7.52E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.52E-09	1.20E-08	8.19E-10	1.46E-09	1.25E-09	4.07E-11	2.31E-08	7.52E-09	1.20E-08	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	2.24E-08
7682	406464.95	3725959.76	7.54E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.61E-09	6.17E-09	2.34E-10	3.60E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	2.33E-08	7.54E-09	1.21E-08	1.29E-09	7.67E-09	4.62E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	2.32E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	2.24E-08

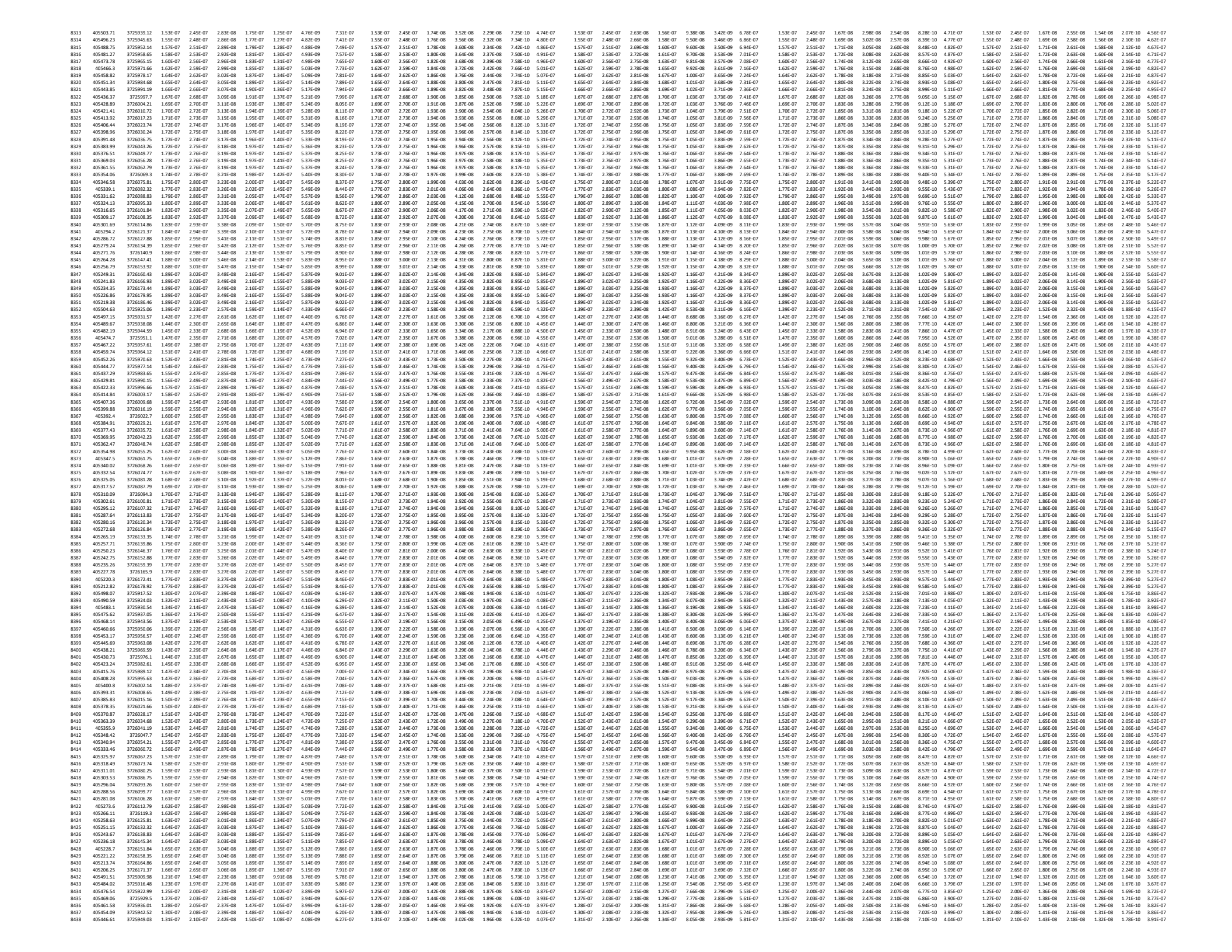
7683	406468.1	3725968.92	7.56E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.63E-09	6.18E-09	2.35E-10	3.61E-08	7.56E-09	1.21E-08	8.58E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	2.34E-08	7.56E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.69E-09	4.63E-09	1.69E-10	3.34E-08	7.56E-09	1.21E-08	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	2.32E-08	7.56E-09	1.21E-08	8.22E-10	1.26E-09	7.61E-10	1.02E-11	2.25E-08
7684	406471.24	3725978.07	7.58E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.36E-10	3.62E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	2.35E-08	7.58E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	3.35E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.10E-11	2.33E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.24E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	2.25E-08
7685	406474.39	3725987.23	7.60E-09	1.22E-08	1.40E-09	8.68E-09	6.22E-09	2.36E-10	3.63E-08	7.60E-09	1.22E-08	8.63E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.35E-08	7.60E-09	1.22E-08	1.30E-09	7.74E-09	4.65E-09	1.70E-10	3.36E-08	7.60E-09	1.22E-08	8.27E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.11E-11	2.34E-08	7.60E-09	1.22E-08	8.27E-10	1.26E-09	7.65E-10	1.03E-11	2.26E-08
7686	406477.54	3725996.38	7.62E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.71E-09	6.24E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	2.36E-08	7.62E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.76E-09	4.67E-09	1.70E-10	3.37E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	2.34E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	2.27E-08
7687	406480.69	3726005.54	7.65E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.74E-09	6.26E-09	2.38E-10	3.65E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	2.37E-08	7.65E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.79E-09	4.69E-09	1.71E-10	3.38E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.33E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	2.35E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.33E-10	1.27E-09	7.71E-10	1.03E-11	2.28E-08
7688	406483.83	3726014.69	7.68E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.77E-09	6.29E-09	2.39E-10	3.67E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.72E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.63E-11	2.38E-08	7.68E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.82E-09	4.70E-09	1.71E-10	3.40E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.36E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.15E-11	2.36E-08	7.68E-09	1.23E-08	8.36E-10	1.28E-09	7.74E-10	1.04E-11	2.29E-08
7689	406486.98	3726023.85	7.71E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	3.68E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	2.39E-08	7.71E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	2.37E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	2.29E-08
7690	406490.13	3726033	7.73E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.83E-09	6.33E-09	2.40E-10	3.69E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.78E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	2.39E-08	7.73E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.87E-09	4.74E-09	1.72E-10	3.42E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.41E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.18E-11	2.38E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.41E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.05E-11	2.30E-08
7691	406493.27	3726042.16	7.76E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	3.70E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	2.40E-08	7.76E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	3.43E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	2.38E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	2.31E-08
7692	406492.09	3726059.97	7.90E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.02E-09	6.47E-09	2.46E-10	3.77E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.97E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	2.45E-08	7.90E-09	1.26E-08	1.36E-09	8.04E-09	4.84E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.60E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.60E-10	1.31E-09	7.95E-10	1.07E-11	2.35E-08
7693	406487.75	3726068.63	8.02E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.16E-09	6.56E-09	2.49E-10	3.83E-08	8.02E-09	1.28E-08	9.10E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.02E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.72E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.46E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.72E-10	1.33E-09	8.07E-10	1.08E-11	2.39E-08
7694	406483.42	3726077.28	8.14E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.30E-09	6.66E-09	2.53E-10	3.89E-08	8.14E-09	1.30E-08	9.24E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.85E-11	2.52E-08	8.14E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.29E-09	4.98E-09	1.82E-10	3.60E-08	8.14E-09	1.30E-08	8.86E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	2.50E-08	8.14E-09	1.30E-08	8.86E-10	1.35E-09	8.20E-10	1.10E-11	2.42E-08
7695	406479.09	3726085.94	8.26E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.44E-09	6.76E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.26E-09	1.32E-08	9.38E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	2.56E-08	8.26E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.41E-09	5.06E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.26E-09	1.32E-08	8.99E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	2.54E-08	8.26E-09	1.32E-08	8.99E-10	1.37E-09	8.32E-10	1.12E-11	2.46E-08
7696	406474.75	3726094.6	8.39E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.58E-09	6.86E-09	2.61E-10	4.01E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.52E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	2.60E-08	8.39E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.54E-09	5.14E-09	1.87E-10	3.71E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.13E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	2.58E-08	8.39E-09	1.34E-08	9.13E-10	1.39E-09	8.45E-10	1.13E-11	2.50E-08
7697	406470.42	3726103.25	8.51E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.72E-09	6.97E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	2.64E-08	8.51E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.67E-09	5.21E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.26E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.60E-11	2.62E-08	8.51E-09	1.36E-08	9.26E-10	1.42E-09	8.57E-10	1.15E-11	2.53E-08
7698	406466.08	3726111.91	8.65E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.88E-09	7.08E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.82E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.68E-08	8.65E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.80E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.44E-09	8.71E-10	1.17E-11	2.57E-08
7699	406461.75	3726120.57	8.79E-09	1.41E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	4.20E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.98E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	2.72E-08	8.79E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.56E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.75E-11	2.70E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.56E-10	1.46E-09	8.85E-10	1.19E-11	2.62E-08
7700	406457.42	3726129.22	8.93E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.31E-09	2.78E-10	4.27E-08	8.93E-09	1.43E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.23E-11	2.77E-08	8.93E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.09E-09	5.47E-09	1.99E-10	3.95E-08	8.93E-09	1.43E-08	9.72E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	2.75E-08	8.93E-09	1.43E-08	9.72E-10	1.49E-09	9.00E-10	1.21E-11	2.66E-08
7701	406453.08	3726137.88	9.09E-09	1.45E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.44E-09	2.83E-10	4.34E-08	9.09E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.30E-11	2.81E-08	9.09E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.25E-09	5.57E-09	2.03E-10	4.02E-08	9.09E-09	1.45E-08	9.89E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.91E-11	2.79E-08	9.09E-09	1.45E-08	9.89E-10	1.51E-09	9.15E-10	1.23E-11	2.70E-08
7702	406448.75	3726146.54	9.25E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.57E-09	2.88E-10	4.42E-08	9.25E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.38E-09	4.38E-11	2.86E-08	9.25E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.42E-09	5.67E-09	2.06E-10	4.09E-08	9.25E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	2.84E-08	9.25E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.32E-10	1.25E-11	2.75E-08
7703	406444.42	3726155.19	9.43E-09	1.51E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.72E-09	2.93E-10	4.50E-08	9.43E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.46E-11	2.92E-08	9.43E-09	1.51E-08	1.62E-09	9.60E-09	5.77E-09	2.10E-10	4.17E-08	9.43E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.56E-09	5.10E-11	2.90E-08	9.43E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.50E-10	1.27E-11	2.81E-08
7704	406440.08	3726163.85	9.61E-09	1.54E-08	1.77E-09	1.10E-08	7.86E-09	2.99E-10	4.59E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	2.97E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.78E-09	5.88E-09	2.14E-10	4.25E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	2.95E-08	9.61E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.68E-10	1.30E-11	2.86E-08
7705	406435.75	3726172.51	9.79E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.05E-10	4.68E-08	9.79E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	3.03E-08	9.79E-09	1.57E-08	1.68E-09	9.97E-09	6.00E-09	2.18E-10	4.33E-08	9.79E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	3.01E-08	9.79E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.86E-10	1.32E-11	2.91E-08
7706	406409.75	3726224.45	1.10E-08	1.76E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.03E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.89E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	4.88E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.76E-08	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.28E-08
7707	406405.41	3726233.1	1.13E-08	1.80E-08	2.08E-09	1.29E-08	9.23E-09	3.51E-10	5.38E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	3.49E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.90E-09	2.51E-10	4.99E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	2.19E-09	1.87E-09	6.10E-11	3.46E-08	1.13E-08	1.80E-08	1.23E-09	1.87E-09	1.14E-09	1.52E-11	3.35E-08
7708	406401.08	3726241.76	1.15E-08	1.84E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.43E-09	3.58E-10	5.50E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.45E-11	3.57E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.98E-09	1.17E-08	7.05E-09	2.57E-10	5.09E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.23E-11	3.54E-08	1.15E-08	1.84E-08	1.25E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.43E-08
7709	406396.74	3726250.41	1.18E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.63E-09	3.66E-10	5.62E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.34E-09	2.70E-09	1.76E-09	5.57E-11	3.64E-08	1.18E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.21E-09	2.62E-10	5.21E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.36E-11	3.62E-08	1.18E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	3.50E-08
7710	406392.41	3726259.07	1.20E-08	1.92E-08	2.22E-09	1.37E-08	9.85E-09	3.74E-10	5.74E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.37E-09	2.76E-09	1.80E-09	5.69E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.07E-09	1.22E-08	7.37E-09	2.68E-10	5.32E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.58E-08
7711	406388.08	3726267.73	1.23E-08	1.97E-08	2.27E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	5.87E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	3.81E-08	1.23E-08	1.97E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	5.44E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.04E-09	6.65E-11	3.78E-08	1.23E-08	1.97E-08	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.66E-08
7712	406383.74	3726276.38	1.26E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	6.01E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	3.89E-08	1.26E-08	2.01E-08	2.16E-09	1.28E-08	7.70E-09	2.81E-10	5.56E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.80E-11	3.87E-08	1.26E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	3.74E-08
7713	406379.41	3726285.04	1.29E-08	2.06E-08	2.38E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	6.15E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.46E-09	2.96E-09	1.92E-09	6.09E-11	3.99E-08	1.29E-08	2.06E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.88E-09	2.87E-10	5.69E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.96E-11	3.96E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	3.83E-08
7714	406375.07	3726293.7	1.32E-08	2.10E-08	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	6.29E-08	1.32E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.02E-09	1.97E-09	6.23E-11	4.08E-08	1.32E-08	2.10E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.06E-09	2.94E-10	5.82E-08	1.32E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.12E-11	4.05E-08	1.32E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	3.92E-08
7715	406370.74	3726302.35	1.35E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.42E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.35E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.24E-09	3.00E-10	5.95E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	4.13E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.24E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
7716	406366.41	3726311.01	1.37E-08	2.20E-08	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	6.56E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.50E-11	4.25E-08	1.37E-08	2.20E-08	2.36E-09	1.40E-08	8.41E-09	3.06E-10	6.07E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.43E-11	4.22E-08	1.37E-08	2.20E-08	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.86E-11	4.09E-08
7717	406362.07	3726319.67	1.40E-08	2.24E-08	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	6.70E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.64E-11	4.34E-08	1.40E-08	2.24E-08	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	6.20E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.58E-11	4.31E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	4.17E-08
7718	406357.74	3726328.32	1.43E-08	2.29E-08	2.64E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.45E-10	6.84E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.63E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.78E-11	4.43E-08	1.43E-08	2.29E-08	2.46E-09	1.46E-08	8.77E-09	3.19E-10	6.33E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.74E-11	4.40E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.94E-11	4.26E-08
7719	406353.41	3726336.98	1.46E-08	2.34E-08	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.55E-10	6.99E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.66E-09	3.36E-09	2.19E-09	6.92E-11	4.53E-08	1.46E-08	2.34E-08	2.51E-09	1.49E-08	8.96E-09	3.26E-10	6.47E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.85E-09	2.42E-09	7.91E-11	4.50E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.98E-11	4.35E-08
7720	406349.07	3726345.64	1.49E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	7.14E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.23E-09	7.07E-11	4.63E-08	1.49E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.15E-09	3.33E-10	6.61E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.08E-11	4.59E-08	1.49E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.45E-08
7721	406344.74	3726354.29	1.53E-08	2.44E-08	2.82E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	7.29E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	4.73E-08	1.53E-08	2.44E-08	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.41E-10	6.75E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.26E-11	4.69E-08	1.53E-08	2.44E-08	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	4.54E-08
7722	406340.4	3726362.95	1.56E-08	2.49E-08	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	7.45E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.38E-11	4.83E-08	1.56E-08	2.49E-08	2.68E-09	1.59E-08	9.55E-09	3.48E-10	6.90E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.70E-09	3.04E-09	2.58E-09	8.43E-11	4.79E-08	1.56E-08	2.49E-08	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	4.64E-08
7723	406336.07	3726371.61	1.59E-08	2.54E-08	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	7.60E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	4.93E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.75E-09	3.55E-10	7.04E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.61E-11	4.89E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.74E-08
7724	406331.74	3726380.26	1.62E-08	2.60E-08	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	7.76E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.85E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.69E-11	5.03E-08	1.62E-08	2.60E-08	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.62E-10	7.19E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.79E-11	4.99E-08	1.62E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.84E-08
7725	406327.4	3726388.92	1.66E-08	2.65E-08	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	7.92E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	5.14E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.34E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	5.10E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.94E-08
7726	406323.07	3726397.58	1.69E-08	2.70E-08	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.26E-10	8.07E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.00E-11	5.24E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	7.48E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.14E-11	5.20E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	5.03E-08
7727	406318.74	3726406.23	1.72E-08	2.75E-08	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.36E-10	8.23E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.96E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.15E-11	5.33E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.96E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.62E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.31E-11	5.29E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	5.13E-08
7728	406314.4	3726414.89	1.75E-08	2.81E-08	3.24E-09	2.00E-08	1.44E-08	5.45E-10	8.38E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.30E-11	5.43E-08	1.75E-08	2.81E-08	3.01E-09	1.79E-08	1.07E-08	3.91E-10	7.76E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.49E-11	5.39E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.37E-11	5.22E-08
7729	406310.07	3726423.55	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	8.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	5.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.99E-10	7.91E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.32E-08
7730	406305.73	3726432.2	1.82E-08	2.91E-08	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.67E-10	8.70E-08	1.82E-08	2.91E-08	2.07E-09	4.19E-09	2.72E-09	8.62E-11	5.64E-08	1.82E-08	2.91E-08	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	8.06E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.85E-11	5.60E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.46E-11	5.42E-08
7731	406301.4	3726440.86	1.86E-08	2.97E-08	3.43E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.77E-10	8.87E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.11E-09	4.27E-09	2.77E-09	8.79E-11	5.75E-08	1.86E-08	2.97E-08	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	8.21E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.71E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.53E-08
7732	406297.07	3726449.52	1.89E-08	3.02E-08	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.88E-10	9.03E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.15E-09	4.35E-09	2.82E-09	8.95E-11	5.85E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.25E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.22E-10	8.36E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.81E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.06E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.56E-11	5.63E-08
7733	406292.73	3726458.17	1.92E-08	3.08E-08	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	9.19E-08	1.92E-08	3.08E-08	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	5.96E-08	1.92E-08	3.08E-08	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	8.51E-08	1.92E-08	3.08E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.19E-09	1.04E-10	5.91E-08	1.92E-08	3.08E-08	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	5.72E-08
7734	406288.4	3726466.83	1.96E-08	3.13E-08	3.61E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.08E-10	9.34E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	6.06E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	8.66E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	6.01E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	5.82E-08
7735	406284.06	3726475.49	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.19E-10	9.50E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.41E-11	6.16E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	8.80E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.17E-09	3.87E-09	3.30E-09	1.08E-10	6.12E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.17E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.92E-08
7736	406279.73	3726484.14	2.02E-08	3.24E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	9.66E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	6.27E-08	2.02E-08	3.24E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	8.95E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.22E-08	2.02E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.02E-08
7737	406275.4	3726492.8	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	9.83E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	6.38E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.13E-08
7738	406320.18	3725538.63	6.56E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	3.13E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.44E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.56E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.67E-09	4.01E-09	1.46E-10	2.90E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.54E-11	2.01E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	1.95E-08
7739	406313.67	3725531.34	6.59E-09	1.05E-08	1.22E-09	7.53E-09	5.39E-09	2.05E-10	3.15E-08	6.59E-09	1.05E-08	7.48E-10	1.51E-09	9.84E-10	3.12E-11	2.04E-08	6.59E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.71E-09	4.04E-09	1.47E-10	2.91E-08	6.59E-09	1.05E-08	7.17E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	2.03E-08	6.59E-09	1.05E-08	7.17E-10	1.10E-09	6.64E-10	8.91E-12	1.96E-08
7740	406307.16	3725524.05	6.62E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.56E-09	5.42E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	2.05E-08	6.62E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.74E-09	4.05E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.03E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	1.97E-08
7741	406300.66	3725516.76	6.65E-09	1.06E-08	1.23E-09	7.60E-09	5.44E-09	2.07E-10	3.18E-08	6.65E-09	1.06E-08	7.55E-10	1.53E-09	9.93E-10	3.15E-11	2.06E-08	6.65E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.77E-09	4.07E-09	1.48E-10	2.94E-08	6.65E-09	1.06E-08	7.24E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.60E-11	2.04E-08	6.65E-09	1.06E-08	7.24E-10	1.11E-09	6.70E-10	8.99E-12	1.98E-08
7742	406294.15	3725509.47	6.68E-09	1.07E-08	1.23E-09	7.64E-09	5.47E-09	2.08E-10	3.19E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.59E-10	1.54E-09	9.98E-10	3.16E-11	2.07E-08	6.68E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	2.96E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	2.05E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.04E-12	1.99E-08
7743	406287.64	3725502.18	6.72E-09	1.07E-08	1.24E-09	7.67E-09	5.50E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	2.08E-08	6.72E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.84E-09	4.11E-09	1.50E-10	2.97E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	2.06E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.31E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.08E-12	2.00E-08
7744	406281.13	3725494.89	6.75E-09	1.08E-08	1.25E-09	7.71E-09	5.53E-09	2.10E-10	3.22E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.67E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	2.09E-08	6.75E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.87E-09	4.14E-09	1.51E-10	2.99E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.35E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	2.08E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.13E-12	2.01E-08
7745	406274.62	3725487.6	6.78E-09	1.08E-08	1.25E-09	7.75E-09	5.55E-09	2.11E-10	3.24E-08	6.78E-09	1.08E-08	7.70E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	2.10E-08	6.78E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	3.00E-08	6.78E-09	1.08E-08	7.38E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	2.08E-08	6.78E-09	1.08E-08	7.38E-10	1.13E-09	6.83E-10	9.17E-12	2.02E-08
7746	406268.12	3725480.3	6.81E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.78E-09	5.57E-09	2.12E-10	3.25E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.73E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	2.11E-08	6.81E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	3.01E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.41E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.68E-11	2.09E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.41E-10	1.13E-09	6.86E-10	9.21E-12	2.03E-08
7747	406261.61	3725473.01	6.84E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.81E-09	5.60E-09	2.13E-10	3.26E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	2.12E-08	6.84E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.96E-09	4.19E-09	1.53E-10	3.02E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	2.10E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.14E-09	6.89E-10	9.24E-12	2.03E-08
7748	406255.1	3725465.72	6.86E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.84E-09	5.62E-09	2.13E-10	3.28E-08	6.86E-09	1.10E-08	7.79E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	2.13E-08	6.86E-09	1.10E-08	1.18E-09	6.99E-09	4.20E-09	1.53E-10	3.04E-08	6.86E-09	1.10E-08	7.47E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	2.11E-08	6.86E-09	1.10E-08	7.47E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.28E-12	2.04E-08
7749	406248.59	3725458.43	6.89E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.87E-09	5.64E-09	2.14E-10	3.29E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.82E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	2.13E-08	6.89E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.01E-09	4.22E-09	1.54E-10	3.05E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	2.12E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.31E-12	2.05E-08
7750	406242.09	3725451.14	6.91E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.89E-09	5.65E-09	2.15E-10	3.30E-08	6.91E-09	1.10E-08	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	2.14E-08	6.91E-09	1.10E-08	1.19E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	3.06E-08	6.91E-09	1.10E-08	7.52E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.74E-11	2.12E-08	6.91E-09	1.10E-08	7.52E-10	1.15E-09	6.96E-10	9.34E-12	2.06E-08
7751	406235.58	3725443.85	6.93E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	3.31E-08	6.93E-09	1.11E-08	7.87E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	2.15E-08	6.93E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.55E-10	3.06E-08	6.93E-09	1.11E-08	7.54E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	2.13E-08	6.93E-09	1.11E-08	7.54E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.37E-12	2.06E-08
7752	406229.07	3725436.56	6.95E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	3.32E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	2.15E-08	6.95E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	3.08E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	2.14E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.57E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.40E-12	2.07E-08
7753	406222.56	3725429.27	6.98E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.97E-09	5.71E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.93E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.98E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.10E-09	4.27E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.77E-11	2.15E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.44E-12	2.08E-08
7754	406216.05	3725421.98	7.01E-09	1.12E-08	1.29E-09	8.00E-09	5.74E-09	2.18E-10	3.35E-08	7.01E-09	1.12E-08	7.96E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	2.17E-08	7.01E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.13E-09	4.29E-09	1.56E-10	3.10E-08	7.01E-09	1.12E-08	7.62E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.79E-11	2.15E-08	7.01E-09	1.12E-08	7.62E-10	1.17E-09	7.06E-10	9.47E-12	2.09E-08
7755	406209.55	3725414.69	7.03E-09	1.12E-08	1.30E-09	8.03E-09	5.76E-09	2.19E-10	3.36E-08	7.03E-09	1.12E-08	7.99E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	2.18E-08	7.03E-09	1.12E-08	1.21E-09	7.16E-09	4.31E-09	1.57E-10	3.11E-08	7.03E-09	1.12E-08	7.65E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	2.16E-08	7.03E-09	1.12E-08	7.65E-10	1.17E-09	7.08E-10	9.51E-12	2.09E-08
7756	405654.7	3725834.05	8.37E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.56E-08	6.85E-08	2.60E-09	4.00E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.51E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.96E-10	2.59E-07	8.37E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.52E-08	5.13E-08	1.87E-09	3.70E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.11E-09	1.63E-08	1.39E-08	4.53E-10	2.57E-07	8.37E-08	1.34E-07	9.11E-09	1.39E-08	8.43E-09	1.13E-10	2.49E-07
7757	405669.19	3725828.89	7.68E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.78E-08	6.29E-08	2.39E-09	3.67E-07	7.68E-08	1.23E-07	8.72E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.63E-10	2.38E-07	7.68E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.82E-08	4.70E-08	1.71E-09	3.40E-07	7.68E-08	1.23E-07	8.36E-09	1.50E-08	1.27E-08	4.15E-10	2.36E-07	7.68E-08	1.23E-07	8.36E-09	1.28E-08	7.74E-09	1.04E-10	2.29E-07
7758	405640.2	3725843.2	9.40E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.69E-08	2.92E-09	4.49E-07	9.40E-08	1.50E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.45E-10	2.91E-07	9.40E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.57E-08	5.76E-08	2.10E-09	4.16E-07	9.40E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.08E-10	2.89E-07	9.40E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.47E-09	1.27E-10	2.80E-07
7759	405632.95	3725849.77	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.29E-08	3.15E-09	4.84E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.14E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.48E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
7760	405625.7	3725856.34	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.88E-08	3.37E-09	5.18E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	3.36E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.64E-08	2.42E-09	4.80E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
7761	405618.45	3725862.92	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.48E-08	3.60E-09	5.53E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.32E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	3.59E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.45E-07
7762	405611.2	3725869.49	1.23E-07	1.97E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	5.89E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.84E-08	1.84E-08	5.84E-10	3.82E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.55E-08	2.75E-09	5.46E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.67E-10	3.79E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	3.67E-07
7763	405603.94	3725876.06	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.26E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.21E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.34E-07	8.03E-08	2.93E-09	5.80E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.90E-07
7764	405596.69	3725882.64	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	6.61E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.54E-10	4.28E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.37E-08	1.41E-07	8.47E-08	3.09E-09	6.12E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.51E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.48E-10	4.25E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.51E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	4.12E-07
7765	405589.44	3725889.21	1.44E-07	2.30E-07	2.66E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.48E-09	6.88E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	4.46E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.47E-07	8.82E-08	3.21E-09	6.37E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.79E-10	4.43E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.29E-07
7766	405582.19	3725895.78	1.49E-07	2.39E-07	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.64E-09	7.12E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.06E-10	4.62E-07	1.49E-07	2.39E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.14E-08	3.33E-09	6.60E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.07E-10	4.59E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	4.44E-07
7767	405574.94	3725902.36	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	7.35E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.28E-10	4.77E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.43E-09	6.81E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.32E-10	4.73E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.58E-07
7768	405567.68	3725908.93	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.93E-09	7.57E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.64E-08	2.37E-08	7.50E-10	4.91E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.70E-08	3.53E-09	7.01E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.57E-10	4.87E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.60E-08	2.14E-10	4.72E-07
7769	405560.43	3725915.5	1.61E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.67E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.59E-10	4.97E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.63E-07	9.83E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.12E-08	2.66E-08	8.68E-10	4.93E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
7770	405553.18	3725922.08	1.63E-07	2.61E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.08E-09	7.80E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.73E-10	5.06E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.81E-08	1.66E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.23E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.71E-08	8.84E-10	5.02E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.86E-07
7771	405545.93	3725928.65	1.66E-07	2.65E-07	3.06E-08	1.89E-07	1.36E-07	5.16E-09	7.92E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.85E-10	5.14E-07	1.66E-07	2.65E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	7.34E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.80E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.97E-10	5.10E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.80E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	4.94E-07
7772	405538.68	3725935.22	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.03E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.95E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.09E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.00E-07
7773	405649.8	3725825.99	7.84E-08	1.25E-07	1.45E-08	8.95E-08	6.42E-08	2.44E-09	3.74E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.90E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.43E-07	7.84E-08	1.25E-07	1.35E-08	7.98E-08	4.80E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.53E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.24E-10	2.41E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.53E-09	1.30E-08	7.89E-09	1.06E-10	2.33E-07
7774	405658.85	3725822.77	7.47E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.11E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.60E-08	4.57E-08	1.67E-09	3.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.29E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
7775	405667.91	3725819.55	7.09E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.10E-08	5.80E-08	2.20E-09	3.39E-07	7.09E-08	1.13E-07	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	2.20E-07	7.09E-08	1.13E-07	1.22E-08	7.22E-08	4.34E-08	1.58E-09	3.14E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.72E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	2.18E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.72E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.58E-11	2.11E-07
7776	405640.74	3725829.21	8.20E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.37E-08	6.71E-08	2.55E-09	3.92E-07	8.20E-08	1.31E-07	9.31E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.20E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.35E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.36E-08	8.26E-09	1.11E-10	2.44E-07
7777	405633.49	3725835.79	8.80E-08	1.41E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.20E-08	2.74E-09	4.20E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.99E-09	2.02E-08	1.31E-08	4.16E-10	2.72E-07	8.80E-08	1.41E-07	1.51E-08	8.95E-08	5.39E-08	1.96E-09	3.89E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.57E-09	1.71E-08	1.46E-08	4.76E-10	2.70E-07	8.80E-08	1.41E-07	9.57E-09	1.46E-08	8.86E-09	1.19E-10	2.62E-07
7778	405626.24	3725842.36	9.40E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.69E-08	2.92E-09	4.49E-07	9.40E-08	1.50E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.45E-10	2.91E-07	9.40E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.56E-08	5.75E-08	2.10E-09	4.16E-07	9.40E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.56E-08	5.08E-10	2.89E-07	9.40E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.46E-09	1.27E-10	2.80E-07
7779	405618.98	3725848.93	9.98E-08	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.17E-08	3.10E-09	4.77E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.72E-10	3.09E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.71E-08	1.02E-07	6.11E-08	2.23E-09	4.42E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.40E-10	3.07E-07	9.98E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.97E-07
7780	405611.73	3725855.51	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.21E-07	8.68E-08	3.30E-09	5.06E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.20E-08	2.44E-08	1.58E-08	5.02E-10	3.28E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.49E-08	2.36E-09	4.69E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.15E-08	2.06E-08	1.76E-08	5.73E-10	3.26E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	3.15E-07
7781	405604.48	3725862.08	1.12E-07	1.80E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.20E-08	3.49E-09	5.37E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.32E-10	3.48E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.88E-08	2.51E-09	4.97E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
7782	405597.23	3725868.65	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.36E-07	9.72E-08	3.69E-09	5.67E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.77E-08	5.62E-10	3.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.28E-08	2.65E-09	5.25E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.42E-10	3.65E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
7783	405589.98	3725875.23	1.25E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	3.86E-07	1.25E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	5.52E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.74E-10	3.83E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.71E-07
7784	405582.72	3725881.8	1.30E-07	2.08E-07	2.40E-08	1.49E-07	1.06E-07	4.04E-09	6.21E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.48E-08	2.99E-08	1.94E-08	6.15E-10	4.03E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.96E-08	2.90E-09	5.75E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.53E-08	2.15E-08	7.03E-10	4.00E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.87E-07
7785	405575.47	3725888.37	1.35E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	6.43E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.25E-08	3.00E-09	5.96E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.47E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	4.14E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.01E-07
7786	405568.22	3725894.95	1.39E-07	2.22E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	6.64E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.58E-10	4.31E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.52E-08	3.10E-09	6.15E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.52E-10	4.28E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.14E-07
7787	405560.97	3725901.52	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.86E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.80E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.80E-08	3.21E-09	6.36E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
7788	405553.72	3725908.09	1.48E-07	2.37E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.07E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.01E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.07E-08	3.30E-09	6.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.01E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.41E-07
7789	405546.46	3725914.67	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.24E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.29E-08	3.38E-09	6.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.20E-10	4.66E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.51E-07
7790	405539.21	3725921.24	1.55E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.38E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.76E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.47E-08	3.45E-09	6.84E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.36E-10	4.75E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.60E-07
7791	405531.96	3725927.81	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.46E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.48E-09	6.91E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
7792	405642.72	3725818.71	7.46E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.52E-08	6.10E-08	2.32E-09	3.56E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.47E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.46E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.59E-08	4.57E-08	1.66E-09	3.30E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.11E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.03E-10	2.29E-07	7.46E-08	1.19E-07	8.11E-09	1.24E-08	7.51E-09	1.01E-10	2.22E-07
7793	405651.41	3725815.62	7.14E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.15E-08	5.84E-08	2.22E-09	3.41E-07	7.14E-08	1.14E-07	8.10E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.38E-10	2.21E-07	7.14E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.26E-08	4.37E-08	1.59E-09	3.16E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.86E-10	2.19E-07	7.14E-08	1.14E-07	7.77E-09	1.19E-08	7.19E-09	9.65E-11	2.12E-07
7794	405660.1	3725812.53	6.81E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.78E-08	5.57E-08	2.12E-09	3.25E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	2.11E-07	6.81E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	3.01E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.41E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.68E-10	2.09E-07	6.81E-08	1.09E-07	7.41E-09	1.13E-08	6.86E-09	9.20E-11	2.03E-07
7795	405668.8	3725809.44	6.49E-08	1.04E-07	1.20E-08	7.41E-08	5.31E-08	2.02E-09	3.10E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.37E-09	1.49E-08	9.69E-09	3.07E-10	2.01E-07	6.49E-08	1.04E-07	1.11E-08	6.60E-08	3.97E-08	1.45E-09	2.87E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.06E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.51E-10	1.99E-07	6.49E-08	1.04E-07	7.06E-09	1.08E-08	6.53E-09	8.77E-11	1.93E-07
7796	405685.81	3725810.34	6.21E-08	9.93E-08	1.15E-08	7.10E-08	5.08E-08	1.93E-09	2.97E-07	6.21E-08	9.93E-08	7.05E-09	1.43E-08	9.28E-09	2.94E-10	1.92E-07	6.21E-08	9.93E-08	1.07E-08	6.32E-08	3.80E-08	1.39E-09	2.75E-07	6.21E-08	9.93E-08	6.76E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.36E-10	1.91E-07	6.21E-08	9.93E-08	6.76E-09	1.03E-08	6.26E-09	8.40E-11	1.85E-07
7797	405634.02	3725821.8	7.75E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.85E-08	6.34E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.80E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.67E-10	2.40E-07	7.75E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.89E-08	4.75E-08	1.73E-09	3.43E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.43E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.75E-08	1.24E-07	8.43E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	2.31E-07
7798	405626.77	3725828.38	8.26E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.44E-08	6.76E-08	2.57E-09	3.95E-07	8.26E-08	1.32E-07	9.38E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.91E-10	2.56E-07	8.26E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.41E-08	5.06E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.26E-08	1.32E-07	8.99E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.47E-10	2.54E-07	8.26E-08	1.32E-07	8.99E-09	1.37E-08	8.32E-09	1.12E-10	2.46E-07
7799	405619.52	3725834.95	8.76E-08	1.40E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.17E-08	2.72E-09	4.18E-07	8.76E-08	1.40E-07	9.95E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	2.71E-07	8.76E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.92E-08	5.36E-08	1.95E-09	3.87E-07	8.76E-08	1.40E-07	9.53E-09	1.71E-08	1.45E-08	4.74E-10	2.69E-07	8.76E-08	1.40E-07	9.53E-09	1.46E-08	8.82E-09	1.18E-10	2.61E-07
7800	405612.27	3725841.52	9.27E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.59E-08	2.88E-09	4.43E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.38E-10	2.87E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.43E-08	5.67E-08	2.07E-09	4.10E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.01E-10	2.85E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.33E-09	1.25E-10	2.76E-07
7801	405605.02	3725848.1	9.78E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.12E-07	8.00E-08	3.04E-09	4.67E-07	9.78E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.63E-10	3.03E-07	9.78E-08	1.56E-07	1.68E-08	9.95E-08	5.99E-08	2.18E-09	4.32E-07	9.78E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.29E-10	3.00E-07	9.78E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.63E-08	9.85E-09	1.32E-10	2.91E-07
7802	405597.76	3725854.67	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.21E-09	4.92E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	4.56E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	3.17E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.07E-07
7803	405590.51	3725861.24	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.88E-08	3.37E-09	5.18E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	3.36E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.64E-08	2.42E-09	4.80E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.86E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
7804	405583.26	3725867.82	1.14E-07	1.82E-07	2.09E-08	1.30E-07	9.29E-08	3.53E-09	5.42E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.37E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.95E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	3.49E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.38E-07
7805	405576.01	3725874.39	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.68E-08	3.68E-09	5.65E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	3.66E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.25E-08	2.64E-09	5.23E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.40E-10	3.64E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.52E-07
7806	405568.76	3725880.96	1.23E-07	1.96E-07	2.27E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.82E-09	5.86E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.81E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.52E-08	2.74E-09	5.43E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.64E-10	3.77E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.65E-07
7807	405561.5	3725887.54	1.27E-07	2.03E-07	2.35E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	6.07E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.02E-10	3.94E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.79E-08	2.84E-09	5.62E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.88E-10	3.91E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.78E-07
7808	405554.25	3725894.11	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.08E-09	6.27E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.21E-10	4.07E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.04E-08	2.93E-09	5.81E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.10E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.78E-10	3.91E-07

7809	405547	3725900.68	1.35E-07	2.16E-07	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.21E-09	6.46E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.40E-10	4.19E-07	1.35E-07	2.16E-07	2.32E-08	1.38E-07	8.29E-08	3.02E-09	5.99E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.63E-08	2.24E-08	7.32E-10	4.16E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	4.03E-07
7810	405539.75	3725907.26	1.39E-07	2.23E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	6.65E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	4.31E-07	1.39E-07	2.23E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.53E-08	3.11E-09	6.16E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.71E-08	2.31E-08	7.53E-10	4.28E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.14E-07
7811	405532.5	3725913.83	1.42E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.80E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.27E-08	2.13E-08	6.74E-10	4.41E-07	1.42E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.30E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
7812	405525.24	3725920.4	1.45E-07	2.33E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.52E-09	6.94E-07	1.45E-07	2.33E-07	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.88E-10	4.50E-07	1.45E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.91E-08	3.24E-09	6.43E-07	1.45E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.86E-10	4.47E-07	1.45E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.42E-08	1.46E-08	1.97E-10	4.33E-07
7813	405635.76	3725811.39	7.08E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.08E-08	5.79E-08	2.20E-09	3.38E-07	7.08E-08	1.13E-07	8.04E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	2.19E-07	7.08E-08	1.13E-07	1.21E-08	7.20E-08	4.33E-08	1.58E-09	3.13E-07	7.08E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	2.17E-07	7.08E-08	1.13E-07	7.70E-09	1.18E-08	7.13E-09	9.57E-11	2.11E-07
7814	405652.66	3725805.38	6.54E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.47E-08	5.35E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.43E-09	1.50E-08	9.77E-09	3.09E-10	2.03E-07	6.54E-08	1.05E-07	1.12E-08	6.66E-08	4.01E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.54E-10	2.01E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.09E-08	6.59E-09	8.84E-11	1.95E-07
7815	405661.11	3725802.37	6.25E-08	1.00E-07	1.15E-08	7.14E-08	5.12E-08	1.94E-09	2.99E-07	6.25E-08	1.00E-07	7.10E-09	1.44E-08	9.34E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.25E-08	1.00E-07	1.07E-08	6.37E-08	3.83E-08	1.40E-09	2.77E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.81E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.81E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.45E-11	1.86E-07
7816	405686.11	3725800.24	5.75E-08	9.19E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.71E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.59E-09	2.72E-10	1.78E-07	5.75E-08	9.19E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.75E-08	9.19E-08	6.26E-09	9.56E-09	5.79E-09	7.77E-11	1.71E-07
7817	405620.06	3725820.97	7.77E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.88E-08	6.36E-08	2.42E-09	3.71E-07	7.77E-08	1.24E-07	8.82E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	2.41E-07	7.77E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.91E-08	4.76E-08	1.73E-09	3.44E-07	7.77E-08	1.24E-07	8.46E-09	1.51E-08	1.29E-08	4.20E-10	2.39E-07	7.77E-08	1.24E-07	8.46E-09	1.29E-08	7.83E-09	1.05E-10	2.31E-07
7818	405612.8	3725827.54	8.21E-08	1.31E-07	1.52E-08	9.38E-08	6.72E-08	2.55E-09	3.92E-07	8.21E-08	1.31E-07	9.33E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.54E-07	8.21E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.36E-08	5.03E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.21E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.44E-10	2.52E-07	8.21E-08	1.31E-07	8.94E-09	1.37E-08	8.27E-09	1.11E-10	2.44E-07
7819	405605.55	3725834.12	8.66E-08	1.38E-07	1.60E-08	9.89E-08	7.09E-08	2.69E-09	4.13E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.10E-10	2.68E-07	8.66E-08	1.38E-07	1.49E-08	8.81E-08	5.30E-08	1.93E-09	3.83E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.69E-08	1.43E-08	4.68E-10	2.66E-07	8.66E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	2.58E-07
7820	405598.3	3725840.69	9.10E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.45E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.10E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.10E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.26E-08	5.57E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.10E-08	1.46E-07	9.90E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.10E-08	1.46E-07	9.90E-09	1.51E-08	9.17E-09	1.23E-10	2.71E-07
7821	405591.05	3725847.26	9.54E-08	1.53E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.81E-08	2.97E-09	4.56E-07	9.54E-08	1.53E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.43E-08	4.51E-10	2.95E-07	9.54E-08	1.53E-07	1.64E-08	9.71E-08	5.84E-08	2.13E-09	4.22E-07	9.54E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	2.93E-07	9.54E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.61E-09	1.29E-10	2.84E-07
7822	405583.8	3725853.84	9.99E-08	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.18E-08	3.11E-09	4.77E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.13E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	3.09E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	4.42E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.65E-08	5.40E-10	3.07E-07	9.99E-08	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.97E-07
7823	405576.54	3725860.41	1.04E-07	1.67E-07	1.93E-08	1.19E-07	8.54E-08	3.24E-09	4.98E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.94E-10	3.23E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.39E-08	2.33E-09	4.62E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.64E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.11E-07
7824	405569.29	3725866.98	1.09E-07	1.74E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	5.19E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	4.80E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
7825	405562.04	3725873.56	1.13E-07	1.81E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	5.39E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	3.50E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	4.99E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.11E-10	3.47E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.36E-07
7826	405554.79	3725880.13	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.58E-08	3.64E-09	5.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.54E-10	3.62E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.16E-08	2.61E-09	5.17E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.33E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.48E-07
7827	405547.54	3725886.7	1.21E-07	1.93E-07	2.23E-08	1.38E-07	9.89E-08	3.76E-09	5.77E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.78E-08	1.80E-08	5.72E-10	3.74E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.40E-08	2.69E-09	5.34E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.53E-10	3.71E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	3.59E-07
7828	405540.28	3725893.28	1.24E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	5.94E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	3.85E-07	1.24E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.78E-09	5.51E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.70E-07
7829	405533.03	3725899.85	1.28E-07	2.05E-07	2.37E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.98E-09	6.12E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.46E-08	2.95E-08	1.91E-08	6.06E-10	3.97E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.30E-07	7.85E-08	2.86E-09	5.67E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.93E-10	3.94E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.81E-07
7830	405525.78	3725906.42	1.32E-07	2.10E-07	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	6.28E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.97E-08	6.22E-10	4.07E-07	1.32E-07	2.10E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.93E-09	5.82E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.11E-10	4.04E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.32E-08	1.78E-10	3.92E-07
7831	405518.53	3725913	1.35E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.43E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	5.95E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	4.14E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.00E-07
7832	405628.87	3725804.04	6.72E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.68E-08	5.50E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.63E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.72E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.84E-08	4.12E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.07E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.08E-11	2.00E-07
7833	405645.43	3725798.15	6.29E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.18E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.00E-07	6.29E-08	1.01E-07	7.14E-09	1.45E-08	9.39E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.29E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.40E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.84E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.84E-09	1.05E-08	6.33E-09	8.50E-11	1.87E-07
7834	405661.99	3725792.26	5.79E-08	9.26E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.65E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.26E-08	9.94E-09	5.89E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.59E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.26E-08	6.30E-09	9.62E-09	5.83E-09	7.82E-11	1.72E-07
7835	405686.47	3725790.17	5.35E-08	8.56E-08	9.88E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.56E-07	5.35E-08	8.56E-08	6.08E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.56E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.86E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.35E-08	8.56E-08	5.82E-09	8.90E-09	5.39E-09	7.23E-11	1.59E-07
7836	405613.34	3725813.56	7.33E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.38E-08	6.00E-08	2.28E-09	3.50E-07	7.33E-08	1.17E-07	8.33E-09	1.69E-08	1.10E-08	3.47E-10	2.27E-07	7.33E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.47E-08	4.49E-08	1.64E-09	3.24E-07	7.33E-08	1.17E-07	7.98E-09	1.43E-08	1.21E-08	3.97E-10	2.25E-07	7.33E-08	1.17E-07	7.98E-09	1.22E-08	7.39E-09	9.92E-11	2.18E-07
7837	405606.09	3725820.13	7.74E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.84E-08	6.34E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.79E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	2.40E-07	7.74E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	3.42E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.42E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.42E-09	1.29E-08	7.79E-09	1.05E-10	2.30E-07
7838	405598.84	3725826.71	8.13E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.29E-08	6.65E-08	2.53E-09	3.88E-07	8.13E-08	1.30E-07	9.23E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.85E-10	2.52E-07	8.13E-08	1.30E-07	1.40E-08	8.27E-08	4.98E-08	1.81E-09	3.60E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.85E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.40E-10	2.50E-07	8.13E-08	1.30E-07	8.85E-09	1.35E-08	8.19E-09	1.10E-10	2.42E-07
7839	405591.59	3725833.28	8.52E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.73E-08	6.97E-08	2.65E-09	4.07E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.67E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	2.64E-07	8.52E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.67E-08	5.21E-08	1.90E-09	3.77E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.27E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.60E-10	2.62E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.27E-09	1.42E-08	8.58E-09	1.15E-10	2.53E-07
7840	405584.33	3725839.85	8.90E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.29E-08	2.77E-09	4.25E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.21E-10	2.76E-07	8.90E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.06E-08	5.45E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.69E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	2.74E-07	8.90E-08	1.42E-07	9.69E-09	1.48E-08	8.97E-09	1.20E-10	2.65E-07
7841	405577.08	3725846.43	9.29E-08	1.49E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.60E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.39E-10	2.88E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.59E-08	9.45E-08	5.69E-08	2.07E-09	4.11E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.02E-10	2.85E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.35E-09	1.26E-10	2.76E-07
7842	405569.83	3725853	9.67E-08	1.55E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.92E-08	3.01E-09	4.62E-07	9.67E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.58E-10	3.00E-07	9.67E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.85E-08	5.92E-08	2.16E-09	4.28E-07	9.67E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.23E-10	2.97E-07	9.67E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.74E-09	1.31E-10	2.88E-07
7843	405562.58	3725859.57	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.24E-08	3.13E-09	4.81E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.76E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.17E-08	2.25E-09	4.45E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.44E-10	3.09E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	3.00E-07
7844	405555.33	3725866.15	1.05E-07	1.67E-07	1.93E-08	1.19E-07	8.56E-08	3.25E-09	4.99E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.95E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.40E-08	2.33E-09	4.62E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.65E-10	3.21E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.11E-07
7845	405548.07	3725872.72	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.86E-08	3.36E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.12E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.41E-09	4.79E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.85E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
7846	405540.82	3725879.29	1.12E-07	1.79E-07	2.06E-08	1.28E-07	9.15E-08	3.47E-09	5.34E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	3.46E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.84E-08	2.49E-09	4.94E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.04E-10	3.43E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
7847	405533.57	3725885.87	1.15E-07	1.84E-07	2.13E-08	1.32E-07	9.44E-08	3.59E-09	5.51E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.46E-10	3.57E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.98E-08	1.17E-07	7.07E-08	2.57E-09	5.10E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.91E-08	6.24E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	3.43E-07
7848	405526.32	3725892.44	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.36E-07	9.72E-08	3.69E-09	5.67E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.77E-08	5.62E-10	3.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.28E-08	2.65E-09	5.25E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.42E-10	3.65E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
7849	405519.07	3725899.01	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.98E-08	3.79E-09	5.82E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.77E-10	3.78E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.47E-08	2.72E-09	5.39E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.37E-08	2.02E-08	6.60E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
7850	405511.81	3725905.59	1.25E-07	2.00E-07	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.91E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.65E-08	2.79E-09	5.52E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
7851	405622.03	3725796.68	6.40E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.31E-08	5.24E-08	1.99E-09	3.05E-07	6.40E-08	1.02E-07	7.26E-09	1.47E-08	9.55E-09	3.03E-10	1.98E-07	6.40E-08	1.02E-07	1.10E-08	6.51E-08	3.92E-08	1.43E-09	2.83E-07	6.40E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.46E-10	1.97E-07	6.40E-08	1.02E-07	6.96E-09	1.06E-08	6.44E-09	8.65E-11	1.90E-07
7852	405638.33	3725790.88	6.03E-08	9.63E-08	1.11E-08	6.88E-08	4.93E-08	1.87E-09	2.88E-07	6.03E-08	9.63E-08	6.84E-09	1.38E-08	9.00E-09	2.85E-10	1.87E-07	6.03E-08	9.63E-08	1.03E-08	6.13E-08	3.69E-08	1.34E-09	2.67E-07	6.03E-08	9.63E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.98E-09	3.26E-10	1.85E-07	6.03E-08	9.63E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.07E-09	8.15E-11	1.79E-07
7853	405654.63	3725785.08	5.63E-08	9.00E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	2.69E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	1.74E-07	5.63E-08	9.00E-08	9.66E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	2.49E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.32E-09	3.04E-10	1.73E-07	5.63E-08	9.00E-08	6.13E-09	9.36E-09	5.67E-09	7.61E-11	1.68E-07
7854	405670.92	3725779.28	5.23E-08	8.36E-08	9.65E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.63E-09	2.50E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.81E-09	2.47E-10	1.62E-07	5.23E-08	8.36E-08	8.98E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	1.02E-08	8.66E-09	2.83E-10	1.61E-07	5.23E-08	8.36E-08	5.69E-09	8.69E-09	5.27E-09	7.07E-11	1.56E-07
7855	405686.87	3725780.13	5.01E-08	8.02E-08	9.25E-09	5.73E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.01E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.10E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.76E-09	8.30E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
7856	405702.47	3725787.61	5.01E-08	8.02E-08	9.25E-09	5.73E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.49E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.01E-08	8.02E-08	8.61E-09	5.10E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.46E-09	9.76E-09	8.30E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.01E-08	8.02E-08	5.46E-09	8.34E-09	5.05E-09	6.78E-11	1.49E-07
7857	405606.63	3725806.15	6.94E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.93E-08	5.68E-08	2.16E-09	3.31E-07	6.94E-08	1.11E-07	7.88E-09	1.59E-08	1.04E-08	3.28E-10	2.15E-07	6.94E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.06E-08	4.25E-08	1.55E-09	3.07E-07	6.94E-08	1.11E-07	7.55E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.75E-10	2.13E-07	6.94E-08	1.11E-07	7.55E-09	1.15E-08	6.99E-09	9.38E-11	2.07E-07
7858	405599.37	3725812.72	7.32E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.36E-08	5.99E-08	2.28E-09	3.49E-07	7.32E-08	1.17E-07	8.31E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.46E-10	2.27E-07	7.32E-08	1.17E-07	1.26E-08	7.45E-08	4.48E-08	1.63E-09	3.24E-07	7.32E-08	1.17E-07	7.96E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.96E-10	2.25E-07	7.32E-08	1.17E-07	7.96E-09	1.22E-08	7.37E-09	9.89E-11	2.18E-07
7859	405592.12	3725819.3	7.66E-08	1.23E-07	1.41E-08	8.76E-08	6.27E-08	2.38E-09	3.66E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.70E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.63E-10	2.37E-07	7.66E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.80E-08	4.69E-08	1.71E-09	3.39E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.34E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.14E-10	2.36E-07	7.66E-08	1.23E-07	8.34E-09	1.27E-08	7.72E-09	1.04E-10	2.28E-07
7860	405584.87	3725825.87	8.00E-08	1.28E-07	1.48E-08	9.14E-08	6.55E-08	2.49E-09	3.82E-07	8.00E-08	1.28E-07	9.09E-09	1.84E-08	1.20E-08	3.79E-10	2.48E-07	8.00E-08	1.28E-07	1.37E-08	8.15E-08	4.90E-08	1.79E-09	3.54E-07	8.00E-08	1.28E-07	8.71E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.33E-10	2.46E-07	8.00E-08	1.28E-07	8.71E-09	1.33E-08	8.06E-09	1.08E-10	2.38E-07
7861	405577.62	3725832.44	8.35E-08	1.33E-07	1.54E-08	9.53E-08	6.83E-08	2.60E-09	3.99E-07	8.35E-08	1.33E-07	9.48E-09	1.92E-08	1.25E-08	3.95E-10	2.58E-07	8.35E-08	1.33E-07	1.43E-08	8.50E-08	5.11E-08	1.86E-09	3.69E-07	8.35E-08	1.33E-07	9.08E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.51E-10	2.57E-07	8.35E-08	1.33E-07	9.08E-09	1.39E-08	8.41E-09	1.13E-10	2.48E-07
7862	405570.37	3725839.02	8.69E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.93E-08	7.11E-08	2.70E-09	4.15E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.87E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.69E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.85E-08	5.32E-08	1.94E-09	3.84E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	2.67E-07	8.69E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.44E-08	8.75E-09	1.17E-10	2.59E-07
7863	405563.11	3725845.59	9.04E-08	1.45E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	4.32E-07	9.04E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	2.80E-07	9.04E-08	1.45E-07	1.55E-08	9.21E-08	5.54E-08	2.02E-09	4.00E-07	9.04E-08	1.45E-07	9.84E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	2.78E-07	9.04E-08	1.45E-07	9.84E-09	1.50E-08	9.11E-09	1.22E-10	2.69E-07
7864	405555.86	3725852.16	9.39E-08	1.50E-07	1.73E-08	1.07E-07	7.69E-08	2.92E-09	4.48E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.07E-08	2.16E-08	1.40E-08	4.44E-10	2.91E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.61E-08	9.56E-08	5.75E-08	2.09E-09	4.15E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.83E-08	1.55E-08	5.08E-10	2.89E-07	9.39E-08	1.50E-07	1.02E-08	1.56E-08	9.46E-09	1.27E-10	2.79E-07
7865	405548.61	3725858.74	9.74E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.11E-07	7.97E-08	3.03E-09	4.65E-07	9.74E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.45E-08	4.61E-10	3.01E-07	9.74E-08	1.56E-07	1.67E-08	9.91E-08	5.96E-08	2.17E-09	4.31E-07	9.74E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.61E-08	5.26E-10	2.99E-07	9.74E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.80E-09	1.32E-10	2.90E-07
7866	405541.36	3725865.31	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.24E-08	3.13E-09	4.81E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.76E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.02E-07	6.17E-08	2.25E-09	4.45E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.44E-10	3.09E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	3.00E-07
7867	405534.11	3725871.88	1.04E-07	1.67E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.53E-08	3.24E-09	4.98E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.18E-08	2.39E-08	1.56E-08	4.93E-10	3.23E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.38E-08	2.32E-09	4.61E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.13E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.63E-10	3.20E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.13E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.10E-07
7868	405526.85	3725878.46	1.08E-07	1.72E-07	1.98E-08	1.23E-07	8.80E-08	3.34E-09	5.14E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.85E-08	1.09E-07	6.59E-08	2.40E-09	4.76E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.82E-10	3.31E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.20E-07
7869	405519.6	3725885.03	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.06E-08	3.44E-09	5.29E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.24E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.78E-08	2.47E-09	4.90E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.83E-08	5.99E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.30E-07
7870	405512.35	3725891.6	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.31E-08	3.54E-09	5.43E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.38E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.96E-08	2.54E-09	5.03E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.15E-10	3.49E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.38E-07
7871	405505.1	3725898.18	1.16E-07	1.86E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.53E-08	3.62E-09	5.56E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.51E-10	3.61E-07	1.16E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.19E-07	7.13E-08	2.60E-09	5.15E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.30E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.47E-07
7872	405616.22	3725788.95	6.08E-08	9.71E-08	1.12E-08	6.94E-08	4.97E-08	1.89E-09	2.90E-07	6.08E-08	9.71E-08	6.90E-09	1.40E-08	9.08E-09	2.87E-10	1.88E-07	6.08E-08	9.71E-08	1.04E-08	6.18E-08	3.72E-08	1.36E-09	2.69E-07	6.08E-08	9.71E-08	6.61E-09	1.18E-08	1.01E-08	3.29E-10	1.87E-07	6.08E-08	9.71E-08	6.61E-09	1.01E-08	6.12E-09	8.21E-11	1.81E-07
7873	405625.27	3725785.73	5.90E-08	9.43E-08	1.09E-08	6.74E-08	4.83E-08	1.83E-09	2.82E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.70E-09	1.36E-08	8.81E-09	2.79E-10	1.83E-07	5.90E-08	9.43E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	1.15E-08	9.77E-09	3.19E-10	1.81E-07	5.90E-08	9.43E-08	6.42E-09	9.80E-09	5.94E-09	7.97E-11	1.75E-07
7874	405634.33	3725782.5	5.71E-08	9.13E-08	1.05E-08	6.52E-08	4.67E-08	1.77E-09	2.73E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.53E-09	2.70E-10	1.77E-07	5.71E-08	9.13E-08	9.80E-09	5.81E-08	3.50E-08	1.27E-09	2.52E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.45E-09	3.09E-10	1.75E-07	5.71E-08	9.13E-08	6.21E-09	9.49E-09	5.75E-09	7.72E-11	1.70E-07
7875	405643.38	3725779.28	5.51E-08	8.81E-08	1.02E-08	6.30E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.26E-09	1.27E-08	8.23E-09	2.61E-10	1.71E-07	5.51E-08	8.81E-08	9.46E-09	5.61E-08	3.38E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.00E-09	1.07E-08	9.13E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.81E-08	6.00E-09	9.17E-09	5.55E-09	7.45E-11	1.64E-07
7876	405652.44	3725776.06	5.31E-08	8.49E-08	9.80E-09	6.07E-08	4.35E-08	1.65E-09	2.54E-07	5.31E-08	8.49E-08	6.03E-09	1.22E-08	7.94E-09	2.51E-10	1.65E-07	5.31E-08	8.49E-08	9.12E-09	5.41E-08	3.25E-08	1.18E-09	2.35E-07	5.31E-08	8.49E-08	5.78E-09	1.03E-08	8.80E-09	2.87E-10	1.63E-07	5.31E-08	8.49E-08	5.78E-09	8.83E-09	5.35E-09	7.18E-11	1.58E-07
7877	405661.49	3725772.84	5.11E-08	8.17E-08	9.43E-09	5.84E-08	4.18E-08	1.59E-09	2.44E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.81E-09	1.17E-08	7.64E-09	2.42E-10	1.58E-07	5.11E-08	8.17E-08	8.78E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	2.26E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	9.95E-09	8.47E-09	2.76E-10	1.57E-07	5.11E-08	8.17E-08	5.56E-09	8.50E-09	5.15E-09	6.91E-11	1.52E-07
7878	405670.55	3725769.62	4.92E-08	7.87E-08	9.08E-09	5.62E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.35E-09	2.33E-10	1.52E-07	4.92E-08	7.87E-08	8.44E-09	5.01E-08	3.01E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.35E-09	9.58E-09	8.15E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.92E-08	7.87E-08	5.35E-09	8.18E-09	4.95E-09	6.65E-11	1.46E-07
7879	405688.27	3725770.56	4.71E-08	7.54E-08	8.70E-09	5.38E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.35E-09	1.08E-08	7.04E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.71E-08	7.54E-08	8.09E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.13E-09	9.18E-09	7.81E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.71E-08	7.54E-08	5.13E-09	7.84E-09	4.75E-09	6.37E-11	1.40E-07
7880	405696.93	3725774.72	4.71E-08	7.53E-08	8.70E-09	5.38E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.71E-08	7.53E-08	5.35E-09	1.08E-08	7.04E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.71E-08	7.53E-08	8.09E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.71E-08	7.53E-08	5.13E-09	9.17E-09	7.80E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.71E-08	7.53E-08	5.13E-09	7.84E-09	4.75E-09	6.37E-11	1.40E-07
7881	405705.6	3725778.87	4.71E-08	7.53E-08	8.68E-09	5.38E-08	3.85E-08	1.46E-09	2.25E-07	4.71E-08	7.53E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.03E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.71E-08	7.53E-08	8.08E-09	4.79E-08	2.88E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.71E-08	7.53E-08	5.12E-09	9.16E-09	7.79E-09	2.54E-10	1.45E-07	4.71E-08	7.53E-08	5.12E-09	7.83E-09	4.74E-09	6.36E-11	1.40E-07
7882	405714.26	3725783.03	4.69E-08	7.50E-08	8.66E-09	5.36E-08	3.84E-08	1.46E-09	2.24E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.33E-09	1.08E-08	7.01E-09	2.22E-10	1.45E-07	4.69E-08	7.50E-08	8.05E-09	4.78E-08	2.87E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.11E-09	9.13E-09	7.77E-09	2.54E-10	1.44E-07	4.69E-08	7.50E-08	5.11E-09	7.80E-09	4.72E-09	6.34E-11	1.40E-07
7883	405607.16	3725792.17	6.25E-08	9.99E-08	1.15E-08	7.14E-08	5.11E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.25E-08	9.99E-08	7.09E-09	1.44E-08	9.33E-09	2.96E-10	1.93E-07	6.25E-08	9.99E-08	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.22E-08	1.03E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	9.99E-08	6.80E-09	1.04E-08	6.29E-09	8.44E-11	1.86E-07
7884	405599.91	3725798.74	6.57E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.51E-08	5.38E-08	2.04E-09	3.14E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.46E-09	1.51E-08	9.82E-09	3.11E-10	2.04E-07	6.57E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.69E-08	4.03E-08	1.47E-09	2.91E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.15E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	2.02E-07	6.57E-08	1.05E-07	7.15E-09	1.09E-08	6.62E-09	8.89E-11	1.96E-07
7885	405592.66	3725805.31	6.92E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.91E-08	5.67E-08	2.15E-09	3.31E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.86E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.28E-10	2.14E-07	6.92E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.05E-08	4.24E-08	1.54E-09	3.06E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.54E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.74E-10	2.13E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.54E-09	1.15E-08	6.97E-09	9.36E-11	2.06E-07
7886	405585.41	3725811.89	7.28E-08	1.16E-07	1.34E-08	8.31E-08	5.96E-08	2.26E-09	3.47E-07	7.28E-08	1.16E-07	8.26E-09	1.67E-08	1.09E-08	3.44E-10	2.25E-07	7.28E-08	1.16E-07	1.25E-08	7.41E-08	4.46E-08	1.62E-09	3.22E-07	7.28E-08	1.16E-07	7.92E-09	1.42E-08	1.20E-08	3.93E-10	2.24E-07	7.28E-08	1.16E-07	7.92E-09	1.21E-08	7.33E-09	9.84E-11	2.17E-07
7887	405578.15	3725818.46	7.56E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.64E-08	6.19E-08	2.35E-09	3.61E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.59E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	2.34E-07	7.56E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.70E-08	4.63E-08	1.69E-09	3.34E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.23E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	2.32E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.23E-09	1.26E-08	7.62E-09	1.02E-10	2.25E-07
7888	405570.9	3725825.03	7.86E-08	1.26E-07	1.45E-08	8.98E-08	6.43E-08	2.44E-09	3.75E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.92E-09	1.81E-08	1.17E-08	3.72E-10	2.43E-07	7.86E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.00E-08	4.81E-08	1.75E-09	3.48E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.25E-10	2.41E-07	7.86E-08	1.26E-07	8.55E-09	1.31E-08	7.91E-09	1.06E-10	2.34E-07
7889	405563.65	3725831.61	8.19E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.35E-08	6.70E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.19E-08	1.31E-07	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.87E-10	2.54E-07	8.19E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.01E-08	1.83E-09	3.62E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	2.44E-07
7890	405556.4	3725838.18	8.51E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.72E-08	6.97E-08	2.65E-09	4.06E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.67E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	2.64E-07	8.51E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.66E-08	5.21E-08	1.90E-09	3.76E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.26E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.60E-10	2.62E-07	8.51E-08	1.36E-07	9.26E-09	1.42E-08	8.57E-09	1.15E-10	2.53E-07
7891	405549.15	3725844.75	8.82E-08	1.41E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.22E-08	2.74E-09	4.21E-07	8.82E-08	1.41E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.17E-10	2.73E-07	8.82E-08	1.41E-07	1.51E-08	8.98E-08	5.40E-08	1.97E-09	3.90E-07	8.82E-08	1.41E-07	9.60E-09	1.72E-08	1.46E-08	4.77E-10	2.71E-07	8.82E-08	1.41E-07	9.60E-09	1.47E-08	8.88E-09	1.19E-10	2.62E-07
7892	405541.89	3725851.33	9.11E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.46E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.27E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.93E-10	2.80E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.92E-09	1.52E-08	9.18E-09	1.23E-10	2.71E-07
7893	405534.64	3725857.9	9.44E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	4.51E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	2.92E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.61E-08	5.78E-08	2.11E-09	4.18E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.11E-10	2.90E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.51E-09	1.28E-10	2.81E-07
7894	405527.39	3725864.47	9.77E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.12E-07	7.99E-08	3.04E-09	4.66E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.62E-10	3.02E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.68E-08	9.94E-08	5.98E-08	2.18E-09	4.32E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.28E-10	3.00E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.84E-09	1.32E-10	2.91E-07
7895	405520.14	3725871.05	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.25E-08	3.13E-09	4.81E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.77E-10	3.12E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.17E-08	2.25E-09	4.46E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.96E-08	1.67E-08	5.45E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07
7896	405512.89	3725877.62	1.04E-07	1.66E-07	1.91E-08	1.18E-07	8.49E-08	3.23E-09	4.95E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.91E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	4.59E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.61E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.09E-07
7897	405505.63	3725884.19	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.22E-07	8.71E-08	3.31E-09	5.08E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	3.30E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.37E-09	4.71E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.75E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.17E-07
7898	405498.38	3725890.77	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.92E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.50E-08	1.63E-08	5.16E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.67E-08	2.43E-09	4.82E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.89E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
7899	405602.42	3725774.26	5.58E-08	8.92E-08	1.03E-08	6.37E-08	4.56E-08	1.73E-09	2.66E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.33E-09	1.28E-08	8.33E-09	2.64E-10	1.73E-07	5.58E-08	8.92E-08	9.57E-09	5.68E-08	3.41E-08	1.24E-09	2.47E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.07E-09	1.09E-08	9.23E-09	3.02E-10	1.71E-07	5.58E-08	8.92E-08	6.07E-09	9.27E-09	5.62E-09	7.54E-11	1.66E-07
7900	405611.12	3725771.16	5.43E-08	8.69E-08	1.00E-08	6.21E-08	4.45E-08	1.69E-09	2.59E-07	5.43E-08	8.69E-08	6.17E-09	1.25E-08	8.12E-09	2.57E-10	1.68E-07	5.43E-08	8.69E-08	9.33E-09	5.53E-08	3.33E-08	1.21E-09	2.40E-07	5.43E-08	8.69E-08	5.91E-09	1.06E-08	9.00E-09	2.94E-10	1.67E-07	5.43E-08	8.69E-08	5.91E-09	9.04E-09	5.47E-09	7.35E-11	1.62E-07
7901	405619.81	3725768.07	5.28E-08	8.45E-08	9.75E-09	6.04E-08	4.32E-08	1.64E-09	2.52E-07	5.28E-08	8.45E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.89E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.28E-08	8.45E-08	9.07E-09	5.38E-08	3.24E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.28E-08	8.45E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.75E-09	2.86E-10	1.62E-07	5.28E-08	8.45E-08	5.75E-09	8.79E-09	5.32E-09	7.14E-11	1.57E-07
7902	405628.5	3725764.98	5.13E-08	8.20E-08	9.46E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.59E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.82E-09	1.18E-08	7.66E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.20E-08	8.80E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	9.98E-09	8.49E-09	2.77E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.20E-08	5.58E-09	8.53E-09	5.16E-09	6.93E-11	1.53E-07
7903	405637.19	3725761.89	4.97E-08	7.94E-08	9.17E-09	5.67E-08	4.07E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.42E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.94E-08	8.53E-09	5.06E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.41E-09	9.67E-09	8.23E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.41E-09	8.26E-09	5.00E-09	6.71E-11	1.48E-07
7904	405645.89	3725758.8	4.81E-08	7.68E-08	8.87E-09	5.49E-08	3.93E-08	1.49E-09	2.30E-07	4.81E-08	7.68E-08	5.46E-09	1.10E-08	7.18E-09	2.27E-10	1.49E-07	4.81E-08	7.68E-08	8.25E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	2.13E-07	4.81E-08	7.68E-08	5.23E-09	9.36E-09	7.96E-09	2.60E-10	1.48E-07	4.81E-08	7.68E-08	5.23E-09	7.99E-09	4.84E-09	6.50E-11	1.43E-07
7905	405654.58	3725755.7	4.65E-08	7.43E-08	8.58E-09	5.31E-08	3.81E-08	1.45E-09	2.22E-07	4.65E-08	7.43E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.94E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.65E-08	7.43E-08	7.98E-09	4.73E-08	2.85E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.65E-08	7.43E-08	5.06E-09	9.05E-09	7.70E-09	2.51E-10	1.43E-07	4.65E-08	7.43E-08	5.06E-09	7.73E-09	4.68E-09	6.28E-11	1.38E-07
7906	405663.27	3725752.61	4.50E-08	7.19E-08	8.30E-09	5.14E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.15E-07	4.50E-08	7.19E-08	5.11E-09	1.03E-08	6.72E-09	2.13E-10	1.39E-07	4.50E-08	7.19E-08	7.72E-09	4.58E-08	2.76E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.50E-08	7.19E-08	4.90E-09	8.76E-09	7.45E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.50E-08	7.19E-08	4.90E-09	7.48E-09	4.53E-09	6.08E-11	1.34E-07
7907	405671.97	3725749.52	4.36E-08	6.96E-08	8.04E-09	4.98E-08	3.57E-08	1.35E-09	2.08E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.95E-09	1.00E-08	6.51E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.36E-08	6.96E-08	7.48E-09	4.43E-08	2.67E-08	9.72E-10	1.93E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.74E-09	8.48E-09	7.21E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.36E-08	6.96E-08	4.74E-09	7.24E-09	4.39E-09	5.89E-11	1.30E-07
7908	405688.98	3725750.42	4.22E-08	6.75E-08	7.79E-09	4.82E-08	3.46E-08	1.31E-09	2.02E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.80E-09	9.71E-09	6.31E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.22E-08	6.75E-08	7.25E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.42E-10	1.87E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.60E-09	8.22E-09	6.99E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.60E-09	7.02E-09	4.25E-09	5.71E-11	1.26E-07
7909	405697.3	3725754.41	4.22E-08	6.74E-08	7.78E-09	4.82E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.22E-08	6.74E-08	4.79E-09	9.69E-09	6.30E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.22E-08	6.74E-08	7.24E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.41E-10	1.87E-07	4.22E-08	6.74E-08	4.59E-09	8.21E-09	6.98E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.22E-08	6.74E-08	4.59E-09	7.01E-09	4.25E-09	5.70E-11	1.25E-07
7910	405705.61	3725758.4	4.20E-08	6.72E-08	7.76E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.77E-09	9.66E-09	6.28E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.20E-08	6.72E-08	7.22E-09	4.28E-08	2.57E-08	9.37E-10	1.86E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.57E-09	8.18E-09	6.96E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.20E-08	6.72E-08	4.57E-09	6.99E-09	4.23E-09	5.68E-11	1.25E-07
7911	405713.93	3725762.4	4.19E-08	6.70E-08	7.73E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.76E-09	9.63E-09	6.26E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.70E-08	7.19E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	1.85E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.66E-11	1.25E-07
7912	405722.25	3725766.39	4.17E-08	6.67E-08	7.70E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.99E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.74E-09	9.59E-09	6.23E-09	1.97E-10	1.29E-07	4.17E-08	6.67E-08	7.16E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.31E-10	1.85E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	8.12E-09	6.91E-09	2.26E-10	1.28E-07	4.17E-08	6.67E-08	4.54E-09	6.94E-09	4.20E-09	5.64E-11	1.24E-07
7913	405730.57	3725770.38	4.15E-08	6.64E-08	7.66E-09	4.74E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.98E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.71E-09	9.54E-09	6.20E-09	1.96E-10	1.28E-07	4.15E-08	6.64E-08	7.12E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.26E-10	1.84E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.52E-09	8.08E-09	6.87E-09	2.24E-10	1.28E-07	4.15E-08	6.64E-08	4.52E-09	6.90E-09	4.18E-09	5.61E-11	1.24E-07
7914	405593.73	3725777.35	5.72E-08	9.14E-08	1.05E-08	6.53E-08	4.68E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.49E-09	1.31E-08	8.54E-09	2.70E-10	1.77E-07	5.72E-08	9.14E-08	9.81E-09	5.82E-08	3.50E-08	1.27E-09	2.53E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	1.11E-08	9.47E-09	3.09E-10	1.76E-07	5.72E-08	9.14E-08	6.22E-09	9.50E-09	5.76E-09	7.73E-11	1.70E-07
7915	405586.48	3725783.92	5.97E-08	9.55E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	2.85E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.97E-08	9.55E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	1.84E-07	5.97E-08	9.55E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.01E-09	8.07E-11	1.78E-07
7916	405579.23	3725790.5	6.23E-08	9.97E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	2.98E-07	6.23E-08	9.97E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.31E-09	2.95E-10	1.93E-07	6.23E-08	9.97E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	2.76E-07	6.23E-08	9.97E-08	6.79E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	1.92E-07	6.23E-08	9.97E-08	6.79E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	1.86E-07
7917	405571.97	3725797.07	6.54E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.47E-08	5.35E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.42E-09	1.50E-08	9.77E-09	3.09E-10	2.02E-07	6.54E-08	1.05E-07	1.12E-08	6.65E-08	4.00E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.11E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.53E-10	2.01E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.11E-09	1.09E-08	6.58E-09	8.84E-11	1.95E-07
7918	405564.72	3725803.64	6.84E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.81E-08	5.59E-08	2.13E-09	3.26E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.12E-07	6.84E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.96E-08	4.19E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.70E-10	2.10E-07	6.84E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.24E-11	2.03E-07
7919	405557.47	3725810.22	7.12E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.14E-08	5.83E-08	2.21E-09	3.40E-07	7.12E-08	1.14E-07	8.09E-09	1.64E-08	1.06E-08	3.37E-10	2.21E-07	7.12E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.25E-08	4.36E-08	1.59E-09	3.15E-07	7.12E-08	1.14E-07	7.75E-09	1.39E-08	1.18E-08	3.85E-10	2.19E-07	7.12E-08	1.14E-07	7.75E-09	1.18E-08	7.17E-09	9.63E-11	2.12E-07
7920	405550.22	3725816.79	7.39E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.44E-08	6.05E-08	2.30E-09	3.53E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.39E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.39E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.52E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.44E-08	1.22E-08	4.00E-10	2.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.23E-08	7.44E-09	9.99E-11	2.20E-07
7921	405542.97	3725823.36	7.64E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.73E-08	6.26E-08	2.38E-09	3.65E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.68E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.62E-10	2.37E-07	7.64E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.78E-08	4.68E-08	1.71E-09	3.38E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.32E-09	1.49E-08	1.27E-08	4.13E-10	2.35E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.32E-09	1.27E-08	7.70E-09	1.03E-10	2.28E-07
7922	405535.71	3725829.94	7.92E-08	1.27E-07	1.46E-08	9.05E-08	6.48E-08	2.46E-09	3.78E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.99E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	2.45E-07	7.92E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.06E-08	4.85E-08	1.77E-09	3.50E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.62E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	2.43E-07	7.92E-08	1.27E-07	8.62E-09	1.32E-08	7.98E-09	1.07E-10	2.36E-07
7923	405528.46	3725836.51	8.20E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.36E-08	6.71E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.20E-08	1.31E-07	9.31E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.20E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.63E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.36E-08	8.26E-09	1.11E-10	2.44E-07
7924	405521.21	3725843.08	8.46E-08	1.35E-07	1.56E-08	9.66E-08	6.92E-08	2.63E-09	4.04E-07	8.46E-08	1.35E-07	9.60E-09	1.94E-08	1.26E-08	4.00E-10	2.62E-07	8.46E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.61E-08	5.18E-08	1.89E-09	3.74E-07	8.46E-08	1.35E-07	9.20E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.57E-10	2.60E-07	8.46E-08	1.35E-07	9.20E-09	1.41E-08	8.52E-09	1.14E-10	2.52E-07
7925	405513.96	3725849.66	8.70E-08	1.39E-07	1.60E-08	9.93E-08	7.12E-08	2.70E-09	4.15E-07	8.70E-08	1.39E-07	9.88E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.11E-10	2.69E-07	8.70E-08	1.39E-07	1.49E-08	8.85E-08	5.33E-08	1.94E-09	3.85E-07	8.70E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.69E-08	1.44E-08	4.70E-10	2.67E-07	8.70E-08	1.39E-07	9.46E-09	1.45E-08	8.76E-09	1.18E-10	2.59E-07
7926	405506.71	3725856.23	8.97E-08	1.43E-07	1.66E-08	1.02E-07	7.34E-08	2.79E-09	4.28E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.24E-10	2.78E-07	8.97E-08	1.43E-07	1.54E-08	9.13E-08	5.49E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.76E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.97E-08	1.43E-07	9.76E-09	1.49E-08	9.03E-09	1.21E-10	2.67E-07
7927	405499.45	3725862.8	9.21E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.54E-08	2.86E-09	4.40E-07	9.21E-08	1.47E-07	1.05E-08	2.12E-08	1.38E-08	4.36E-10	2.85E-07	9.21E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.38E-08	5.64E-08	2.05E-09	4.07E-07	9.21E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.53E-08	4.98E-10	2.83E-07	9.21E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.28E-09	1.25E-10	2.74E-07
7928	405492.2	3725869.38	9.44E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.73E-08	2.94E-09	4.51E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.47E-10	2.92E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.61E-08	5.78E-08	2.11E-09	4.18E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.11E-10	2.90E-07	9.44E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.51E-09	1.28E-10	2.81E-07
7929	405484.95	3725875.95	9.66E-08	1.55E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.91E-08	3.00E-09	4.61E-07	9.66E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.57E-10	2.99E-07	9.66E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.84E-08	5.92E-08	2.16E-09	4.27E-07	9.66E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.22E-10	2.97E-07	9.66E-08	1.55E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.73E-09	1.31E-10	2.88E-07
7930	405589.52	3725759.25	5.17E-08	8.26E-08	9.53E-09	5.90E-08	4.23E-08	1.61E-09	2.47E-07	5.17E-08	8.26E-08	5.87E-09	1.19E-08	7.72E-09	2.44E-10	1.60E-07	5.17E-08	8.26E-08	8.87E-09	5.26E-08	3.16E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.17E-08	8.26E-08	5.62E-09	1.01E-08	8.55E-09	2.79E-10	1.59E-07	5.17E-08	8.26E-08	5.62E-09	8.59E-09	5.20E-09	6.98E-11	1.54E-07
7931	405598.74	3725755.97	5.03E-08	8.05E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.57E-09	2.40E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.72E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	1.56E-07	5.03E-08	8.05E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	2.23E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.34E-09	2.72E-10	1.55E-07	5.03E-08	8.05E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.80E-11	1.50E-07
7932	405607.96	3725752.69	4.90E-08	7.83E-08	9.04E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.32E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.83E-08	8.41E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
7933	405617.18	3725749.41	4.76E-08	7.61E-08	8.78E-09	5.44E-08	3.90E-08	1.48E-09	2.27E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.40E-09	1.09E-08	7.11E-09	2.25E-10	1.47E-07	4.76E-08	7.61E-08	8.17E-09	4.84E-08	2.91E-08	1.06E-09	2.11E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.18E-09	9.26E-09	7.88E-09	2.57E-10	1.46E-07	4.76E-08	7.61E-08	5.18E-09	7.91E-09	4.79E-09	6.43E-11	1.42E-07
7934	405626.4	3725746.13	4.62E-08	7.38E-08	8.52E-09	5.28E-08	3.78E-08	1.44E-09	2.21E-07	4.62E-08	7.38E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.90E-09	2.19E-10	1.43E-07	4.62E-08	7.38E-08	7.93E-09	4.70E-08	2.83E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.62E-08	7.38E-08	5.03E-09	8.99E-09	7.65E-09	2.50E-10	1.42E-07	4.62E-08	7.38E-08	5.03E-09	7.68E-09	4.65E-09	6.24E-11	1.37E-07

7935	405635.62	3725742.85	4.48E-08	7.16E-08	8.26E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	2.14E-07	4.48E-08	7.16E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.48E-08	7.16E-08	7.69E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.98E-10	1.98E-07	4.48E-08	7.16E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	1.38E-07	4.48E-08	7.16E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.51E-09	6.05E-11	1.33E-07
7936	405644.84	3725739.57	4.33E-08	6.93E-08	8.00E-09	4.95E-08	3.55E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.92E-09	9.96E-09	6.48E-09	2.05E-10	1.34E-07	4.33E-08	6.93E-08	7.44E-09	4.41E-08	2.65E-08	9.67E-10	1.92E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.72E-09	8.44E-09	7.18E-09	2.34E-10	1.33E-07	4.33E-08	6.93E-08	4.72E-09	7.21E-09	4.37E-09	5.86E-11	1.29E-07
7937	405654.06	3725736.29	4.19E-08	6.71E-08	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.71E-08	4.76E-09	9.64E-09	6.27E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.71E-08	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	1.86E-07	4.19E-08	6.71E-08	4.56E-09	8.16E-09	6.95E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.71E-08	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	1.25E-07
7938	405663.28	3725733.01	4.06E-08	6.49E-08	7.49E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.61E-09	9.32E-09	6.06E-09	1.92E-10	1.26E-07	4.06E-08	6.49E-08	6.96E-09	4.13E-08	2.48E-08	9.05E-10	1.79E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.41E-09	7.90E-09	6.72E-09	2.19E-10	1.25E-07	4.06E-08	6.49E-08	4.41E-09	6.75E-09	4.09E-09	5.48E-11	1.21E-07
7939	405672.5	3725729.74	3.92E-08	6.27E-08	7.24E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	1.87E-07	3.92E-08	6.27E-08	4.45E-09	9.01E-09	5.86E-09	1.86E-10	1.21E-07	3.92E-08	6.27E-08	6.73E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.75E-10	1.73E-07	3.92E-08	6.27E-08	4.27E-09	7.63E-09	6.49E-09	2.12E-10	1.21E-07	3.92E-08	6.27E-08	4.27E-09	6.52E-09	3.95E-09	5.30E-11	1.17E-07
7940	405690.54	3725730.69	3.80E-08	6.07E-08	7.00E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.31E-09	8.72E-09	5.67E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.80E-08	6.07E-08	6.52E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.47E-10	1.68E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	1.17E-07	3.80E-08	6.07E-08	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	1.13E-07
7941	405699.36	3725734.92	3.80E-08	6.08E-08	7.02E-09	4.35E-08	3.11E-08	1.18E-09	1.82E-07	3.80E-08	6.08E-08	4.32E-09	8.74E-09	5.68E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.80E-08	6.08E-08	6.53E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.49E-10	1.68E-07	3.80E-08	6.08E-08	4.14E-09	7.41E-09	6.30E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.80E-08	6.08E-08	4.14E-09	6.33E-09	3.83E-09	5.14E-11	1.13E-07
7942	405708.18	3725739.16	3.80E-08	6.08E-08	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	1.82E-07	3.80E-08	6.08E-08	4.32E-09	8.74E-09	5.68E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.80E-08	6.08E-08	6.53E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.48E-10	1.68E-07	3.80E-08	6.08E-08	4.14E-09	7.40E-09	6.29E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.80E-08	6.08E-08	4.14E-09	6.32E-09	3.83E-09	5.14E-11	1.13E-07
7943	405717.01	3725743.39	3.77E-08	6.03E-08	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.29E-09	8.67E-09	5.64E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.03E-08	6.48E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.42E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.11E-09	7.35E-09	6.25E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.11E-09	6.28E-09	3.80E-09	5.10E-11	1.12E-07
7944	405725.83	3725747.63	3.76E-08	6.01E-08	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.27E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.01E-08	6.45E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.38E-10	1.66E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.76E-08	6.01E-08	4.09E-09	6.25E-09	3.78E-09	5.08E-11	1.12E-07
7945	405734.65	3725751.86	3.74E-08	5.98E-08	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	1.79E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.24E-09	8.59E-09	5.58E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.74E-08	5.98E-08	6.42E-09	3.80E-08	2.29E-08	8.34E-10	1.65E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.07E-09	7.28E-09	6.19E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.74E-08	5.98E-08	4.07E-09	6.22E-09	3.76E-09	5.05E-11	1.11E-07
7946	405743.47	3725756.09	3.71E-08	5.94E-08	6.85E-09	4.24E-08	3.04E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.71E-08	5.94E-08	4.22E-09	8.54E-09	5.55E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.71E-08	5.94E-08	6.38E-09	3.78E-08	2.27E-08	8.28E-10	1.64E-07	3.71E-08	5.94E-08	4.04E-09	7.23E-09	6.15E-09	2.01E-10	1.14E-07	3.71E-08	5.94E-08	4.04E-09	6.18E-09	3.74E-09	5.02E-11	1.11E-07
7947	405580.3	3725762.53	5.29E-08	8.46E-08	9.76E-09	6.04E-08	4.33E-08	1.65E-09	2.53E-07	5.29E-08	8.46E-08	6.01E-09	1.22E-08	7.90E-09	2.50E-10	1.64E-07	5.29E-08	8.46E-08	9.08E-09	5.39E-08	3.24E-08	1.18E-09	2.34E-07	5.29E-08	8.46E-08	5.76E-09	1.03E-08	8.76E-09	2.86E-10	1.63E-07	5.29E-08	8.46E-08	5.76E-09	8.80E-09	5.33E-09	7.15E-11	1.57E-07
7948	405573.05	3725769.1	5.51E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.51E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.27E-08	8.22E-09	2.61E-10	1.70E-07	5.51E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.44E-07	5.51E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.12E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.51E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.16E-09	5.55E-09	7.44E-11	1.64E-07
7949	405565.79	3725775.68	5.73E-08	9.15E-08	1.06E-08	6.54E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.73E-07	5.73E-08	9.15E-08	6.50E-09	1.32E-08	8.55E-09	2.71E-10	1.77E-07	5.73E-08	9.15E-08	9.83E-09	5.83E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.53E-07	5.73E-08	9.15E-08	6.23E-09	1.11E-08	9.48E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.73E-08	9.15E-08	6.23E-09	9.52E-09	5.77E-09	7.74E-11	1.70E-07
7950	405558.54	3725782.25	5.95E-08	9.51E-08	1.10E-08	6.79E-08	4.87E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.95E-08	9.51E-08	6.75E-09	1.37E-08	8.88E-09	2.81E-10	1.84E-07	5.95E-08	9.51E-08	1.02E-08	6.05E-08	3.64E-08	1.33E-09	2.63E-07	5.95E-08	9.51E-08	6.47E-09	1.16E-08	9.85E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.95E-08	9.51E-08	6.47E-09	9.89E-09	5.99E-09	8.04E-11	1.77E-07
7951	405551.29	3725788.82	6.17E-08	9.86E-08	1.14E-08	7.05E-08	5.05E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.17E-08	9.86E-08	7.00E-09	1.42E-08	9.21E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.17E-08	9.86E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	1.90E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.34E-11	1.84E-07
7952	405544.04	3725795.4	6.42E-08	1.03E-07	1.18E-08	7.33E-08	5.25E-08	2.00E-09	3.06E-07	6.42E-08	1.03E-07	7.29E-09	1.47E-08	9.59E-09	3.04E-10	1.99E-07	6.42E-08	1.03E-07	1.10E-08	6.53E-08	3.93E-08	1.43E-09	2.84E-07	6.42E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.42E-08	1.03E-07	6.98E-09	1.07E-08	6.46E-09	8.67E-11	1.91E-07
7953	405536.79	3725801.97	6.66E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.61E-08	5.45E-08	2.07E-09	3.18E-07	6.66E-08	1.07E-07	7.56E-09	1.53E-08	9.95E-09	3.15E-10	2.06E-07	6.66E-08	1.07E-07	1.14E-08	6.78E-08	4.08E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.66E-08	1.07E-07	7.25E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.60E-10	2.05E-07	6.66E-08	1.07E-07	7.25E-09	1.11E-08	6.71E-09	9.01E-11	1.98E-07
7954	405611.45	3725731.85	4.38E-08	7.00E-08	8.07E-09	5.00E-08	3.58E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.54E-09	2.07E-10	1.35E-07	4.38E-08	7.00E-08	7.51E-09	4.45E-08	2.68E-08	9.76E-10	1.94E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.76E-09	8.52E-09	7.25E-09	2.37E-10	1.34E-07	4.38E-08	7.00E-08	4.76E-09	7.28E-09	4.41E-09	5.92E-11	1.30E-07
7955	405620.36	3725728.68	4.26E-08	6.81E-08	7.86E-09	4.86E-08	3.49E-08	1.32E-09	2.03E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.36E-09	2.01E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.81E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.50E-10	1.88E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.81E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.76E-11	1.27E-07
7956	405629.28	3725725.51	4.14E-08	6.62E-08	7.64E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.98E-07	4.14E-08	6.62E-08	4.70E-09	9.51E-09	6.18E-09	1.96E-10	1.28E-07	4.14E-08	6.62E-08	7.11E-09	4.21E-08	2.54E-08	9.23E-10	1.83E-07	4.14E-08	6.62E-08	4.51E-09	8.06E-09	6.86E-09	2.24E-10	1.27E-07	4.14E-08	6.62E-08	4.51E-09	6.88E-09	4.17E-09	5.60E-11	1.23E-07
7957	405638.19	3725722.34	4.02E-08	6.43E-08	7.42E-09	4.59E-08	3.29E-08	1.25E-09	1.92E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.57E-09	9.24E-09	6.01E-09	1.90E-10	1.25E-07	4.02E-08	6.43E-08	6.91E-09	4.09E-08	2.46E-08	8.97E-10	1.78E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.38E-09	7.83E-09	6.66E-09	2.18E-10	1.24E-07	4.02E-08	6.43E-08	4.38E-09	6.69E-09	4.05E-09	5.44E-11	1.20E-07
7958	405647.11	3725719.17	3.91E-08	6.24E-08	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	1.87E-07	3.91E-08	6.24E-08	4.43E-09	8.98E-09	5.83E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.91E-08	6.24E-08	6.71E-09	3.98E-08	2.39E-08	8.71E-10	1.73E-07	3.91E-08	6.24E-08	4.25E-09	7.60E-09	6.47E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.91E-08	6.24E-08	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	1.16E-07
7959	405656.02	3725716	3.79E-08	6.06E-08	6.99E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.79E-08	6.06E-08	4.30E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.79E-08	6.06E-08	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.45E-10	1.68E-07	3.79E-08	6.06E-08	4.12E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	1.16E-07	3.79E-08	6.06E-08	4.12E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.12E-11	1.13E-07
7960	405664.94	3725712.83	3.68E-08	5.88E-08	6.78E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	1.76E-07	3.68E-08	5.88E-08	4.17E-09	8.45E-09	5.49E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.68E-08	5.88E-08	6.31E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.20E-10	1.63E-07	3.68E-08	5.88E-08	4.00E-09	7.16E-09	6.09E-09	1.99E-10	1.13E-07	3.68E-08	5.88E-08	4.00E-09	6.11E-09	3.70E-09	4.97E-11	1.09E-07
7961	405673.86	3725709.65	3.56E-08	5.70E-08	6.58E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.70E-08	4.05E-09	8.19E-09	5.32E-09	1.69E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	1.58E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	6.94E-09	5.90E-09	1.93E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	1.06E-07
7962	405691.3	3725710.58	3.45E-08	5.52E-08	6.37E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.52E-08	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	1.53E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.76E-09	6.72E-09	5.72E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.76E-09	5.74E-09	3.48E-09	4.67E-11	1.03E-07
7963	405699.84	3725714.67	3.46E-08	5.53E-08	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.46E-08	5.53E-08	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	1.53E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.76E-09	6.73E-09	5.72E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.67E-11	1.03E-07
7964	405708.37	3725718.77	3.45E-08	5.52E-08	6.37E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.92E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.52E-08	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	1.53E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.76E-09	6.72E-09	5.72E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.52E-08	3.76E-09	5.74E-09	3.48E-09	4.67E-11	1.03E-07
7965	405716.9	3725722.86	3.45E-08	5.51E-08	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.65E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.91E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.45E-08	5.51E-08	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	1.52E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.45E-08	5.51E-08	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	1.03E-07
7966	405725.43	3725726.96	3.42E-08	5.48E-08	6.32E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.06E-09	1.64E-07	3.42E-08	5.48E-08	3.89E-09	7.87E-09	5.12E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.42E-08	5.48E-08	5.88E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.64E-10	1.51E-07	3.42E-08	5.48E-08	3.73E-09	6.67E-09	5.67E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.42E-08	5.48E-08	3.73E-09	5.69E-09	3.45E-09	4.63E-11	1.02E-07
7967	405733.96	3725731.05	3.40E-08	5.44E-08	6.28E-09	3.89E-08	2.78E-08	1.06E-09	1.62E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.86E-09	7.82E-09	5.08E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.59E-10	1.50E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.70E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	1.01E-07
7968	405742.49	3725735.14	3.38E-08	5.41E-08	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.62E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.41E-08	5.81E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.55E-10	1.50E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.59E-09	5.60E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.62E-09	3.41E-09	4.57E-11	1.01E-07
7969	405751.02	3725739.24	3.36E-08	5.37E-08	6.20E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.81E-09	7.72E-09	5.02E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.36E-08	5.37E-08	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.49E-10	1.49E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.65E-09	6.54E-09	5.56E-09	1.82E-10	1.03E-07	3.36E-08	5.37E-08	3.65E-09	5.58E-09	3.38E-09	4.54E-11	9.99E-08
7970	405640.36	3725701.97	3.65E-08	5.84E-08	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.84E-08	4.15E-09	8.40E-09	5.46E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.84E-08	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.15E-10	1.62E-07	3.65E-08	5.84E-08	3.98E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.98E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.84E-08	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.94E-11	1.09E-07
7971	405649.06	3725698.88	3.56E-08	5.68E-08	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.68E-08	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.68E-08	6.10E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	1.57E-07	3.56E-08	5.68E-08	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.56E-08	5.68E-08	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.81E-11	1.06E-07
7972	405657.75	3725695.79	3.46E-08	5.53E-08	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.08E-09	1.65E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.93E-09	7.95E-09	5.17E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.46E-08	5.53E-08	5.94E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	1.53E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.76E-09	6.73E-09	5.73E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.46E-08	5.53E-08	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.67E-11	1.03E-07
7973	405666.44	3725692.7	3.36E-08	5.38E-08	6.20E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.82E-09	7.73E-09	5.02E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.36E-08	5.38E-08	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.50E-10	1.49E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.66E-09	6.54E-09	5.57E-09	1.82E-10	1.03E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.66E-09	5.59E-09	3.39E-09	4.54E-11	1.00E-07
7974	405675.14	3725689.6	3.27E-08	5.22E-08	6.03E-09	3.73E-08	2.67E-08	1.02E-09	1.56E-07	3.27E-08	5.22E-08	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	1.01E-07	3.27E-08	5.22E-08	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	1.45E-07	3.27E-08	5.22E-08	3.56E-09	6.36E-09	5.41E-09	1.77E-10	1.00E-07	3.27E-08	5.22E-08	3.56E-09	5.43E-09	3.29E-09	4.42E-11	9.72E-08
7975	405692.15	3725690.5	3.17E-08	5.07E-08	5.85E-09	3.62E-08	2.60E-08	9.86E-10	1.51E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.60E-09	7.29E-09	4.74E-09	1.50E-10	9.82E-08	3.17E-08	5.07E-08	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.08E-10	1.40E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	6.17E-09	5.25E-09	1.72E-10	9.75E-08	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	5.27E-09	3.19E-09	4.29E-11	9.44E-08
7976	405700.47	3725694.5	3.17E-08	5.07E-08	5.85E-09	3.62E-08	2.59E-08	9.85E-10	1.51E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.60E-09	7.28E-09	4.73E-09	1.50E-10	9.81E-08	3.17E-08	5.07E-08	5.44E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.07E-10	1.40E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	6.17E-09	5.25E-09	1.71E-10	9.74E-08	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	5.27E-09	3.19E-09	4.28E-11	9.43E-08
7977	405708.78	3725698.49	3.16E-08	5.06E-08	5.83E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.83E-10	1.51E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.59E-09	7.27E-09	4.72E-09	1.50E-10	9.79E-08	3.16E-08	5.06E-08	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.05E-10	1.40E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	6.15E-09	5.24E-09	1.71E-10	9.72E-08	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	5.26E-09	3.18E-09	4.27E-11	9.41E-08
7978	405717.1	3725702.48	3.15E-08	5.04E-08	5.82E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.81E-10	1.51E-07	3.15E-08	5.04E-08	3.58E-09	7.25E-09	4.71E-09	1.49E-10	9.77E-08	3.15E-08	5.04E-08	5.42E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.04E-10	1.40E-07	3.15E-08	5.04E-08	3.43E-09	6.14E-09	5.22E-09	1.71E-10	9.70E-08	3.15E-08	5.04E-08	3.43E-09	5.25E-09	3.18E-09	4.26E-11	9.39E-08
7979	405725.42	3725706.47	3.14E-08	5.03E-08	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.78E-10	1.50E-07	3.14E-08	5.03E-08	3.57E-09	7.23E-09	4.70E-09	1.49E-10	9.74E-08	3.14E-08	5.03E-08	5.40E-09	3.20E-08	1.93E-08	7.01E-10	1.39E-07	3.14E-08	5.03E-08	3.42E-09	6.12E-09	5.21E-09	1.70E-10	9.66E-08	3.14E-08	5.03E-08	3.42E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.25E-11	9.36E-08
7980	405733.74	3725710.46	3.13E-08	5.00E-08	5.78E-09	3.58E-08	2.56E-08	9.73E-10	1.49E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.55E-09	7.19E-09	4.68E-09	1.48E-10	9.69E-08	3.13E-08	5.00E-08	5.37E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.98E-10	1.38E-07	3.13E-08	5.00E-08	3.41E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	9.62E-08	3.13E-08	5.00E-08	3.41E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	9.31E-08
7981	405742.06	3725714.46	3.11E-08	4.98E-08	5.74E-09	3.55E-08	2.55E-08	9.68E-10	1.49E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.53E-09	7.15E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.64E-08	3.11E-08	4.98E-08	5.34E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.94E-10	1.38E-07	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	6.06E-09	5.15E-09	1.68E-10	9.56E-08	3.11E-08	4.98E-08	3.39E-09	5.17E-09	3.13E-09	4.21E-11	9.26E-08
7982	405750.38	3725718.45	3.09E-08	4.94E-08	5.70E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.61E-10	1.48E-07	3.09E-08	4.94E-08	3.51E-09	7.10E-09	4.62E-09	1.46E-10	9.57E-08	3.09E-08	4.94E-08	5.31E-09	3.15E-08	1.89E-08	6.89E-10	1.37E-07	3.09E-08	4.94E-08	3.36E-09	6.02E-09	5.12E-09	1.67E-10	9.50E-08	3.09E-08	4.94E-08	3.36E-09	5.14E-09	3.11E-09	4.18E-11	9.20E-08
7983	405758.69	3725722.44	3.06E-08	4.90E-08	5.65E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.53E-10	1.46E-07	3.06E-08	4.90E-08	3.48E-09	7.04E-09	4.58E-09	1.45E-10	9.49E-08	3.06E-08	4.90E-08	5.26E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	1.36E-07	3.06E-08	4.90E-08	3.33E-09	5.97E-09	5.07E-09	1.66E-10	9.42E-08	3.06E-08	4.90E-08	3.33E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.14E-11	9.12E-08
7984	405767.01	3725726.43	3.02E-08	4.83E-08	5.58E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.40E-10	1.44E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.43E-09	6.95E-09	4.52E-09	1.43E-10	9.36E-08	3.02E-08	4.83E-08	5.19E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.74E-10	1.34E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.29E-09	5.88E-09	5.01E-09	1.63E-10	9.29E-08	3.02E-08	4.83E-08	3.29E-09	5.03E-09	3.04E-09	4.09E-11	9.00E-08
7985	405666.78	3725672.98	3.11E-08	4.97E-08	5.74E-09	3.55E-08	2.54E-08	9.67E-10	1.48E-07	3.11E-08	4.97E-08	3.53E-09	7.14E-09	4.64E-09	1.47E-10	9.63E-08	3.11E-08	4.97E-08	5.34E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.93E-10	1.37E-07	3.11E-08	4.97E-08	3.38E-09	6.05E-09	5.15E-09	1.68E-10	9.55E-08	3.11E-08	4.97E-08	3.38E-09	5.17E-09	3.13E-09	4.20E-11	9.25E-08
7986	405675.83	3725669.76	3.02E-08	4.83E-08	5.58E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.40E-10	1.44E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.43E-09	6.95E-09	4.51E-09	1.43E-10	9.36E-08	3.02E-08	4.83E-08	5.19E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.74E-10	1.34E-07	3.02E-08	4.83E-08	3.29E-09	5.88E-09	5.01E-09	1.63E-10	9.29E-08	3.02E-08	4.83E-08	3.29E-09	5.03E-09	3.04E-09	4.09E-11	9.00E-08
7987	405693.55	3725670.7	2.93E-08	4.69E-08	5.41E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.12E-10	1.40E-07	2.93E-08	4.69E-08	3.33E-09	6.74E-09	4.38E-09	1.39E-10	9.08E-08	2.93E-08	4.69E-08	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.54E-10	1.30E-07	2.93E-08	4.69E-08	3.19E-09	5.71E-09	4.86E-09	1.59E-10	9.02E-08	2.93E-08	4.69E-08	3.19E-09	4.88E-09	2.95E-09	3.97E-11	8.73E-08
7988	405702.22	3725674.86	2.93E-08	4.68E-08	5.40E-09	3.34E-08	2.40E-08	9.10E-10	1.40E-07	2.93E-08	4.68E-08	3.32E-09	6.73E-09	4.37E-09	1.39E-10	9.07E-08	2.93E-08	4.68E-08	5.03E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.53E-10	1.30E-07	2.93E-08	4.68E-08	3.19E-09	5.70E-09	4.85E-09	1.58E-10	9.00E-08	2.93E-08	4.68E-08	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	8.71E-08
7989	405710.88	3725679.01	2.92E-08	4.67E-08	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.08E-10	1.39E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.32E-09	6.71E-09	4.36E-09	1.38E-10	9.04E-08	2.92E-08	4.67E-08	5.01E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.51E-10	1.29E-07	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	5.68E-09	4.83E-09	1.58E-10	8.97E-08	2.92E-08	4.67E-08	3.18E-09	4.85E-09	2.94E-09	3.95E-11	8.69E-08
7990	405719.55	3725683.17	2.91E-08	4.65E-08	5.37E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.05E-10	1.39E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.30E-09	6.69E-09	4.35E-09	1.38E-10	9.01E-08	2.91E-08	4.65E-08	5.00E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	1.29E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.17E-09	5.66E-09	4.82E-09	1.57E-10	8.94E-08	2.91E-08	4.65E-08	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.93E-11	8.66E-08
7991	405728.21	3725687.33	2.90E-08	4.63E-08	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	1.38E-07	2.90E-08	4.63E-08	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	8.97E-08	2.90E-08	4.63E-08	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	1.28E-07	2.90E-08	4.63E-08	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	8.90E-08	2.90E-08	4.63E-08	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	8.62E-08
7992	405736.87	3725691.49	2.88E-08	4.61E-08	5.32E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.96E-10	1.38E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.27E-09	6.62E-09	4.30E-09	1.36E-10	8.92E-08	2.88E-08	4.61E-08	4.95E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.43E-10	1.27E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.14E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	8.86E-08	2.88E-08	4.61E-08	3.14E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.90E-11	8.58E-08
7993	405745.54	3725695.65	2.86E-08	4.58E-08	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	1.37E-07	2.86E-08	4.58E-08	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.35E-10	8.87E-08	2.86E-08	4.58E-08	4.92E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.39E-10	1.27E-07	2.86E-08	4.58E-08	3.12E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	8.80E-08	2.86E-08	4.58E-08	3.12E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	8.52E-08
7994	405754.2	3725699.81	2.84E-08	4.55E-08	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.84E-10	1.36E-07	2.84E-08	4.55E-08	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	8.81E-08	2.84E-08	4.55E-08	4.88E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.34E-10	1.26E-07	2.84E-08	4.55E-08	3.10E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	8.74E-08	2.84E-08	4.55E-08	3.10E-09	4.73E-09	2.86E-09	3.85E-11	8.47E-08
7995	405762.87	3725703.97	2.82E-08	4.51E-08	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	1.35E-07	2.82E-08	4.51E-08	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	8.74E-08	2.82E-08	4.51E-08	4.85E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.30E-10	1.25E-07	2.82E-08	4.51E-08	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	8.68E-08	2.82E-08	4.51E-08	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.82E-11	8.40E-08
7996	405771.53	3725708.12	2.79E-08	4.46E-08	5.15E-09	3.19E-08	2.28E-08	8.67E-10	1.33E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.17E-09	6.41E-09	4.17E-09	1.32E-10	8.64E-08	2.79E-08	4.46E-08	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	1.23E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.03E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	8.57E-08	2.79E-08	4.46E-08	3.03E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	8.30E-08
7997	405780.2	3725712.28	2.75E-08	4.39E-08	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.53E-10	1.31E-07	2.75E-08	4.39E-08	3.12E-09	6.31E-09	4.10E-09	1.30E-10	8.50E-08	2.75E-08	4.39E-08	4.71E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.12E-10	1.21E-07	2.75E-08	4.39E-08	2.99E-09	5.34E-09	4.55E-09	1.48E-10	8.44E-08	2.75E-08	4.39E-08	2.99E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.71E-11	8.17E-08
7998	405694.41	3725650.63	2.73E-08	4.36E-08	5.04E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.49E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.36E-08	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	8.45E-08	2.73E-08	4.36E-08	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	8.39E-08	2.73E-08	4.36E-08	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	8.12E-08
7999	405702.89	3725654.7	2.72E-08	4.35E-08	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.47E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.35E-08	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	8.43E-08	2.72E-08	4.35E-08	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	8.37E-08	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	8.10E-08
8000	405711.36	3725658.77	2.71E-08	4.34E-08	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.44E-10	1.30E-07	2.71E-08	4.34E-08	3.08E-09	6.24E-09	4.05E-09	1.28E-10	8.41E-08	2.71E-08	4.34E-08	4.66E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.05E-10	1.20E-07	2.71E-08	4.34E-08	2.95E-09	5.28E-09	4.50E-09	1.47E-10	8.34E-08	2.71E-08	4.34E-08	2.95E-09	4.51E-09	2.73E-09	3.67E-11	8.08E-08
8001	405719.83	3725662.83	2.70E-08	4.32E-08	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	1.29E-07	2.70E-08	4.32E-08	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	8.37E-08	2.70E-08	4.32E-08	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	1.20E-07	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	5.26E-09	4.48E-09	1.46E-10	8.31E-08	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.66E-11	8.05E-08
8002	405728.3	3725666.9	2.69E-08	4.31E-08	4.97E-09	3.08E-08	2.20E-08	8.37E-10	1.29E-07	2.69E-08	4.31E-08	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.34E-08	2.69E-08	4.31E-08	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	8.28E-08	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.01E-08
8003	405736.78	3725670.96	2.68E-08	4.28E-08	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.33E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.28E-08	3.04E-09	6.16E-09	4.00E-09	1.27E-10	8.30E-08	2.68E-08	4.28E-08	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	1.19E-07	2.68E-08	4.28E-08	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	8.23E-08	2.68E-08	4.28E-08	2.92E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	7.97E-08
8004	405745.25	3725675.03	2.66E-08	4.26E-08	4.92E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.28E-10	1.27E-07	2.66E-08	4.26E-08	3.02E-09	6.12E-09	3.98E-09	1.26E-10	8.25E-08	2.66E-08	4.26E-08	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.94E-10	1.18E-07	2.66E-08	4.26E-08	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	8.19E-08	2.66E-08	4.26E-08	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	7.93E-08
8005	405753.72	3725679.1	2.65E-08	4.23E-08	4.88E-09	3.02E-08	2.17E-08	8.23E-10	1.26E-07	2.65E-08	4.23E-08	3.01E-09	6.08E-09	3.95E-09	1.25E-10	8.20E-08	2.65E-08	4.23E-08	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	1.17E-07	2.65E-08	4.23E-08	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	8.13E-08	2.65E-08	4.23E-08	2.88E-09	4.40E-09	2.67E-09	3.58E-11	7.88E-08
8006	405762.19	3725683.16	2.63E-08	4.20E-08	4.85E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.17E-10	1.25E-07	2.63E-08	4.20E-08	2.98E-09	6.04E-09	3.93E-09	1.24E-10	8.14E-08	2.63E-08	4.20E-08	4.51E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.86E-10	1.16E-07	2.63E-08	4.20E-08	2.86E-09	5.12E-09	4.35E-09	1.42E-10	8.08E-08	2.63E-08	4.20E-08	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.55E-11	7.82E-08
8007	405770.67	3725687.23	2.61E-08	4.17E-08	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.11E-10	1.24E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	8.07E-08	2.61E-08	4.17E-08	4.48E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.81E-10	1.15E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	5.07E-09	4.32E-09	1.41E-10	8.01E-08	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	4.33E-09	2.63E-09	3.52E-11	7.76E-08
8008	405779.14	3725691.29	2.58E-08	4.12E-08	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.01E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.92E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	7.98E-08	2.58E-08	4.12E-08	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.75E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.12E-08	2.80E-09	5.01E-09	4.27E-09	1.39E-10	7.92E-08	2.58E-08	4.12E-08	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	7.67E-08
8009	405787.61	3725695.36	2.53E-08	4.05E-08	4.68E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.88E-10	1.21E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.88E-09	5.82E-09	3.79E-09	1.20E-10	7.85E-08	2.53E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	1.12E-07	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.93E-09	4.20E-09	1.37E-10	7.79E-08	2.53E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.43E-11	7.54E-08
8010	405796.08	3725699.43	2.49E-08	3.99E-08	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.99E-08	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.72E-08	2.49E-08	3.99E-08	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.99E-08	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	7.66E-08	2.49E-08	3.99E-08	2.71E-09	4.15E-09	2.51E-09	3.37E-11	7.42E-08
8011	405704.51	3725635	2.54E-08	4.07E-08	4.70E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.91E-10	1.22E-07	2.54E-08	4.07E-08	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	7.88E-08	2.54E-08	4.07E-08	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	1.13E-07	2.54E-08	4.07E-08	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.38E-10	7.82E-08	2.54E-08	4.07E-08	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	7.57E-08
8012	405713.27	3725639.2	2.54E-08	4.05E-08	4.68E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.88E-10	1.21E-07	2.54E-08	4.05E-08	2.88E-09	5.83E-09	3.79E-09	1.20E-10	7.85E-08	2.54E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.66E-10	1.12E-07	2.54E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.94E-09	4.20E-09	1.37E-10	7.79E-08	2.54E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.22E-09	2.55E-09	3.43E-11	7.55E-08
8013	405722.02	3725643.4	2.52E-08	4.04E-08	4.66E-09	2.88E-08	2.07E-08	7.85E-10	1.21E-07	2.52E-08	4.04E-08	2.87E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	7.82E-08	2.52E-08	4.04E-08	4.33E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.63E-10	1.12E-07	2.52E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.92E-09	4.18E-09	1.37E-10	7.76E-08	2.52E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.20E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.51E-08
8014	405730.78	3725647.61	2.51E-08	4.02E-08	4.64E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.81E-10	1.20E-07	2.51E-08	4.02E-08	2.85E-09	5.78E-09	3.75E-09	1.19E-10	7.78E-08	2.51E-08	4.02E-08	4.31E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	1.11E-07	2.51E-08	4.02E-08	2.73E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	7.72E-08	2.51E-08	4.02E-08	2.73E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	7.48E-08
8015	405739.54	3725651.81	2.50E-08	4.00E-08	4.61E-09	2.85E-08	2.05E-08	7.77E-10	1.19E-07	2.50E-08	4.00E-08	2.84E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	7.74E-08	2.50E-08	4.00E-08	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	1.11E-07	2.50E-08	4.00E-08	2.72E-09	4.86E-09	4.14E-09	1.35E-10	7.68E-08	2.50E-08	4.00E-08	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	7.44E-08
8016	405748.29	3725656.01	2.48E-08	3.97E-08	4.58E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	1.19E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	7.69E-08	2.48E-08	3.97E-08	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.84E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.63E-08	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	7.39E-08
8017	405757.05	3725660.21	2.47E-08	3.95E-08	4.55E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.67E-10	1.18E-07	2.47E-08	3.95E-08	2.80E-09	5.67E-09	3.69E-09	1.17E-10	7.64E-08	2.47E-08	3.95E-08	4.24E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	1.09E-07	2.47E-08	3.95E-08	2.68E-09	4.80E-09	4.09E-09	1.33E-10	7.58E-08	2.47E-08	3.95E-08	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.34E-11	7.34E-08
8018	405765.8	3725664.41	2.45E-08	3.92E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.58E-08	2.45E-08	3.92E-08	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.92E-08	2.66E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.32E-10	7.53E-08	2.45E-08	3.92E-08	2.66E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	7.29E-08
8019	405774.56	3725668.62	2.43E-08	3.88E-08	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	7.52E-08	2.43E-08	3.88E-08	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	1.07E-07	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	7.47E-08	2.43E-08	3.88E-08	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.28E-11	7.23E-08
8020	405783.32	3725672.82	2.41E-08	3.85E-08	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.48E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.73E-09	5.53E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.45E-08	2.41E-08	3.85E-08	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	1.06E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	7.40E-08	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	7.16E-08
8021	405792.07	3725677.02	2.37E-08	3.79E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	7.35E-08	2.37E-08	3.79E-08	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.29E-08	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.06E-08
8022	405800.83	3725681.22	2.33E-08	3.73E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.22E-08	2.33E-08	3.73E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.16E-08	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.87E-09	2.35E-09	3.15E-11	6.93E-08
8023	405809.58	3725685.43	2.24E-08	3.59E-08	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.98E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.95E-08	2.24E-08	3.59E-08	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	9.92E-08	2.24E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.89E-08	2.24E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	6.68E-08
8024	405722.38	3725623.1	2.37E-08	3.79E-08	4.37E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	7.34E-08	2.37E-08	3.79E-08	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	4.61E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.29E-08	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.20E-11	7.06E-08
8025	405730.97	3725627.22	2.36E-08	3.77E-08	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	7.30E-08	2.36E-08	3.77E-08	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	1.04E-07	2.36E-08	3.77E-08	2.57E-09	4.59E-09	3.91E-09	1.28E-10	7.25E-08	2.36E-08	3.77E-08	2.57E-09	3.92E-09	2.38E-09	3.19E-11	7.02E-08
8026	405739.55	3725631.34	2.35E-08	3.75E-08	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.75E-08	2.66E-09	5.39E-09	3.51E-09	1.11E-10	7.27E-08	2.35E-08	3.75E-08	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.75E-08	2.55E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	7.21E-08	2.35E-08	3.75E-08	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	6.98E-08
8027	405748.13	3725635.45	2.33E-08	3.73E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.22E-08	2.33E-08	3.73E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.17E-08	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	6.94E-08
8028	405756.71	3725639.57	2.32E-08	3.70E-08	4.27E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.20E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.70E-08	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.10E-10	7.17E-08	2.32E-08	3.70E-08	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	1.02E-07	2.32E-08	3.70E-08	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	7.12E-08	2.32E-08	3.70E-08	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	6.89E-08
8029	405765.3	3725643.69	2.30E-08	3.68E-08	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.61E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.12E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.24E-10	7.07E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	3.82E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.85E-08
8030	405773.88	3725647.81	2.28E-08	3.65E-08	4.21E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.10E-10	1.09E-07	2.28E-08	3.65E-08	2.59E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	7.07E-08	2.28E-08	3.65E-08	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	1.01E-07	2.28E-08	3.65E-08	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	7.01E-08	2.28E-08	3.65E-08	2.48E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	6.79E-08
8031	405782.46	3725651.93	2.26E-08	3.62E-08	4.18E-09	2.59E-08	1.85E-08	7.04E-10	1.08E-07	2.26E-08	3.62E-08	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	7.01E-08	2.26E-08	3.62E-08	3.89E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	1.00E-07	2.26E-08	3.62E-08	2.46E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.22E-10	6.96E-08	2.26E-08	3.62E-08	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	6.74E-08
8032	405791.04	3725656.05	2.25E-08	3.59E-08	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.98E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.59E-08	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.95E-08	2.25E-08	3.59E-08	3.85E-09	2.29E-08	1.37E-08	5.01E-10	9.93E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	6.90E-08	2.25E-08	3.59E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.04E-11	6.68E-08
8033	405799.63	3725660.17	2.22E-08	3.54E-08	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.54E-08	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	6.86E-08	2.22E-08	3.54E-08	3.80E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	9.80E-08	2.22E-08	3.54E-08	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	6.81E-08	2.22E-08	3.54E-08	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	6.60E-08
8034	405808.21	3725664.29	2.18E-08	3.48E-08	4.02E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.77E-10	1.04E-07	2.18E-08	3.48E-08	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	6.74E-08	2.18E-08	3.48E-08	3.74E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	9.62E-08	2.18E-08	3.48E-08	2.37E-09	4.24E-09	3.60E-09	1.18E-10	6.69E-08	2.18E-08	3.48E-08	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.48E-08
8035	405816.79	3725668.41	2.10E-08	3.36E-08	3.88E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.54E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.36E-08	2.39E-09	4.83E-09	3.14E-09	9.95E-11	6.51E-08	2.10E-08	3.36E-08	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.69E-10	9.30E-08	2.10E-08	3.36E-08	2.29E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	6.46E-08	2.10E-08	3.36E-08	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.84E-11	6.26E-08
8036	405825.37	3725672.52	2.07E-08	3.31E-08	3.82E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	9.88E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.79E-11	6.41E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	9.15E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	6.36E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.80E-11	6.16E-08
8037	405733.22	3725607.82	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.88E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.83E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
8038	405742.05	3725612.06	2.21E-08	3.53E-08	4.08E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	1.05E-07	2.21E-08	3.53E-08	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.04E-10	6.84E-08	2.21E-08	3.53E-08	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	9.77E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	6.79E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.99E-11	6.57E-08
8039	405750.87	3725616.29	2.19E-08	3.51E-08	4.05E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.82E-10	1.05E-07	2.19E-08	3.51E-08	2.49E-09	5.04E-09	3.28E-09	1.04E-10	6.80E-08	2.19E-08	3.51E-08	3.77E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.90E-10	9.71E-08	2.19E-08	3.51E-08	2.39E-09	4.27E-09	3.63E-09	1.19E-10	6.74E-08	2.19E-08	3.51E-08	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	6.53E-08
8040	405759.69	3725620.52	2.18E-08	3.49E-08	4.02E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.78E-10	1.04E-07	2.18E-08	3.49E-08	2.48E-09	5.01E-09	3.26E-09	1.03E-10	6.75E-08	2.18E-08	3.49E-08	3.74E-09	2.22E-08	1.33E-08	4.86E-10	9.64E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.37E-09	4.24E-09	3.61E-09	1.18E-10	6.70E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.37E-09	3.62E-09	2.20E-09	2.95E-11	6.49E-08
8041	405768.51	3725624.76	2.16E-08	3.46E-08	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.46E-08	2.46E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	6.70E-08	2.16E-08	3.46E-08	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.83E-10	9.57E-08	2.16E-08	3.46E-08	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	6.65E-08	2.16E-08	3.46E-08	2.35E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.92E-11	6.44E-08
8042	405777.34	3725628.99	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	1.02E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.64E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.49E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	6.59E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.39E-08
8043	405786.16	3725633.23	2.13E-08	3.40E-08	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	1.02E-07	2.13E-08	3.40E-08	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	6.59E-08	2.13E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	9.42E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	4.14E-09	3.53E-09	1.15E-10	6.54E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	6.34E-08
8044	405794.98	3725637.46	2.11E-08	3.37E-08	3.89E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	1.01E-07	2.11E-08	3.37E-08	2.40E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.99E-11	6.53E-08	2.11E-08	3.37E-08	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	9.34E-08	2.11E-08	3.37E-08	2.30E-09	4.11E-09	3.49E-09	1.14E-10	6.49E-08	2.11E-08	3.37E-08	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.85E-11	6.28E-08
8045	405803.8	3725641.69	2.09E-08	3.34E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.98E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	6.47E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	9.25E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.43E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.22E-08
8046	405812.63	3725645.93	2.06E-08	3.30E-08	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	9.85E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.76E-11	6.39E-08	2.06E-08	3.30E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	9.13E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	6.34E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	6.14E-08
8047	405821.45	3725650.16	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	9.70E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.03E-09	9.61E-11	6.29E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.98E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	6.24E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.04E-08
8048	405830.27	3725654.4	2.00E-08	3.20E-08	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.22E-10	9.55E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.46E-11	6.19E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.43E-09	2.04E-08	1.22E-08	4.46E-10	8.85E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	6.15E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.33E-09	2.01E-09	2.70E-11	5.95E-08
8049	405839.09	3725658.63	1.93E-08	3.09E-08	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.01E-10	9.23E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.20E-09	4.44E-09	2.89E-09	9.15E-11	5.99E-08	1.93E-08	3.09E-08	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	8.55E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.05E-10	5.94E-08	1.93E-08	3.09E-08	2.10E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.61E-11	5.76E-08
8050	405847.91	3725662.86	1.90E-08	3.04E-08	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	9.08E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.00E-11	5.89E-08	1.90E-08	3.04E-08	3.27E-09	1.94E-08	1.16E-08	4.24E-10	8.41E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	5.85E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	5.66E-08
8051	405742.16	3725591.63	2.09E-08	3.34E-08	3.85E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.98E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.88E-11	6.47E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	9.24E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.42E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	6.22E-08
8052	405750.82	3725595.79	2.08E-08	3.32E-08	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	9.92E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	6.43E-08	2.08E-08	3.32E-08	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	9.19E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	6.38E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	6.18E-08
8053	405759.49	3725599.95	2.06E-08	3.30E-08	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	9.85E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.76E-11	6.39E-08	2.06E-08	3.30E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	9.13E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	6.34E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	6.14E-08
8054	405768.15	3725604.1	2.05E-08	3.28E-08	3.78E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.37E-10	9.78E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.33E-09	4.71E-09	3.06E-09	9.69E-11	6.34E-08	2.05E-08	3.28E-08	3.52E-09	2.09E-08	1.25E-08	4.57E-10	9.06E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	3.99E-09	3.39E-09	1.11E-10	6.30E-08	2.05E-08	3.28E-08	2.23E-09	3.41E-09	2.06E-09	2.77E-11	6.10E-08
8055	405776.82	3725608.26	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	9.71E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.62E-11	6.30E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	8.99E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.25E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.05E-08
8056	405785.48	3725612.42	2.02E-08	3.23E-08	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	9.63E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.29E-09	4.64E-09	3.01E-09	9.55E-11	6.25E-08	2.02E-08	3.23E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.24E-08	4.50E-10	8.92E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	6.20E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	6.00E-08
8057	405794.15	3725616.58	2.00E-08	3.20E-08	3.69E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.22E-10	9.56E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.47E-11	6.20E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.46E-10	8.85E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.90E-09	3.31E-09	1.08E-10	6.15E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	5.96E-08
8058	405802.81	3725620.74	1.98E-08	3.17E-08	3.66E-09	2.27E-08	1.62E-08	6.17E-10	9.48E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.39E-11	6.14E-08	1.98E-08	3.17E-08	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	8.78E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.86E-09	3.29E-09	1.07E-10	6.10E-08	1.98E-08	3.17E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	5.91E-08
8059	405811.48	3725624.9	1.97E-08	3.14E-08	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.11E-10	9.39E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.30E-11	6.09E-08	1.97E-08	3.14E-08	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	8.69E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	6.04E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.85E-08
8060	405820.14	3725629.06	1.95E-08	3.11E-08	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	9.29E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.21E-11	6.02E-08	1.95E-08	3.11E-08	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	8.61E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	5.98E-08	1.95E-08	3.11E-08	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	5.79E-08

8061	405828.81	3725633.21	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	9.16E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.86E-09	9.07E-11	5.94E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	8.48E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.73E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.89E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.71E-08
8062	405837.47	3725637.37	1.89E-08	3.02E-08	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.87E-10	9.02E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.15E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.94E-11	5.85E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	8.36E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.81E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.06E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.62E-08
8063	405846.14	3725641.53	1.86E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.79E-10	8.90E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.12E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.82E-11	5.77E-08	1.86E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	8.24E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.73E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.55E-08
8064	405854.8	3725645.69	1.84E-08	2.94E-08	3.39E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	8.78E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.70E-11	5.69E-08	1.84E-08	2.94E-08	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	8.13E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.94E-11	5.65E-08	1.84E-08	2.94E-08	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	5.47E-08
8065	405770.84	3725564.44	1.85E-08	2.95E-08	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	8.82E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.74E-11	5.72E-08	1.85E-08	2.95E-08	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	8.17E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	9.99E-11	5.68E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	5.50E-08
8066	405779.57	3725568.63	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.70E-10	8.76E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.68E-11	5.68E-08	1.83E-08	2.93E-08	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	8.11E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.92E-11	5.64E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	5.46E-08
8067	405788.3	3725572.82	1.82E-08	2.91E-08	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	8.70E-08	1.82E-08	2.91E-08	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.62E-11	5.64E-08	1.82E-08	2.91E-08	3.13E-09	1.85E-08	1.12E-08	4.06E-10	8.05E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.54E-09	3.02E-09	9.85E-11	5.60E-08	1.82E-08	2.91E-08	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	5.42E-08
8068	405797.03	3725577.01	1.81E-08	2.89E-08	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.62E-10	8.63E-08	1.81E-08	2.89E-08	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.55E-11	5.59E-08	1.81E-08	2.89E-08	3.10E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.03E-10	7.99E-08	1.81E-08	2.89E-08	1.97E-09	3.52E-09	2.99E-09	9.77E-11	5.55E-08	1.81E-08	2.89E-08	1.97E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	5.38E-08
8069	405805.76	3725581.19	1.79E-08	2.86E-08	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	8.56E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	5.55E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.08E-09	1.82E-08	1.10E-08	4.00E-10	7.93E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.69E-11	5.51E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.33E-08
8070	405814.49	3725585.38	1.78E-08	2.84E-08	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.52E-10	8.48E-08	1.78E-08	2.84E-08	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.40E-11	5.50E-08	1.78E-08	2.84E-08	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	7.86E-08	1.78E-08	2.84E-08	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.61E-11	5.46E-08	1.78E-08	2.84E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	5.29E-08
8071	405823.22	3725589.57	1.76E-08	2.81E-08	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	8.41E-08	1.76E-08	2.81E-08	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.33E-11	5.45E-08	1.76E-08	2.81E-08	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	7.79E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.52E-11	5.41E-08	1.76E-08	2.81E-08	1.92E-09	2.93E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.24E-08
8072	405831.95	3725593.76	1.74E-08	2.79E-08	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	8.33E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.98E-09	4.01E-09	2.60E-09	8.25E-11	5.40E-08	1.74E-08	2.79E-08	2.99E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.89E-10	7.71E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	3.39E-09	2.89E-09	9.43E-11	5.36E-08	1.74E-08	2.79E-08	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	5.19E-08
8073	405840.67	3725597.95	1.73E-08	2.76E-08	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	8.25E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.17E-11	5.35E-08	1.73E-08	2.76E-08	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	7.64E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.34E-11	5.31E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	5.14E-08
8074	405849.4	3725602.14	1.71E-08	2.73E-08	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	8.16E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.08E-11	5.29E-08	1.71E-08	2.73E-08	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	7.56E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.24E-11	5.25E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	5.08E-08
8075	405858.13	3725606.33	1.69E-08	2.70E-08	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	8.07E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.99E-11	5.23E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.77E-10	7.47E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.14E-11	5.19E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.03E-08
8076	405866.86	3725610.52	1.67E-08	2.67E-08	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	7.97E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.90E-09	3.84E-09	2.49E-09	7.90E-11	5.17E-08	1.67E-08	2.67E-08	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	7.39E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.82E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.03E-11	5.13E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	4.97E-08
8077	405875.59	3725614.71	1.65E-08	2.63E-08	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	7.87E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	5.10E-08	1.65E-08	2.63E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	7.29E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	5.06E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.90E-08
8078	405884.32	3725618.9	1.63E-08	2.60E-08	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.06E-10	7.76E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.69E-11	5.03E-08	1.63E-08	2.60E-08	2.79E-09	1.66E-08	9.96E-09	3.63E-10	7.19E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.79E-11	5.00E-08	1.63E-08	2.60E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	4.84E-08
8079	405893.05	3725623.09	1.60E-08	2.57E-08	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	7.66E-08	1.60E-08	2.57E-08	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.59E-11	4.97E-08	1.60E-08	2.57E-08	2.75E-09	1.63E-08	9.83E-09	3.58E-10	7.10E-08	1.60E-08	2.57E-08	1.75E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.68E-11	4.93E-08	1.60E-08	2.57E-08	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	4.78E-08
8080	405799.76	3725537.36	1.65E-08	2.63E-08	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	7.87E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.79E-11	5.10E-08	1.65E-08	2.63E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.67E-10	7.29E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	5.06E-08	1.65E-08	2.63E-08	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.90E-08
8081	405808.54	3725541.57	1.63E-08	2.61E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	7.80E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.73E-11	5.06E-08	1.63E-08	2.61E-08	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	7.23E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	5.02E-08	1.63E-08	2.61E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.86E-08
8082	405817.32	3725545.78	1.62E-08	2.59E-08	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	7.74E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.67E-11	5.02E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.78E-09	1.65E-08	9.93E-09	3.62E-10	7.17E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	3.16E-09	2.68E-09	8.76E-11	4.98E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.82E-08
8083	405826.1	3725550	1.61E-08	2.57E-08	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.00E-10	7.68E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.83E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.60E-11	4.98E-08	1.61E-08	2.57E-08	2.76E-09	1.64E-08	9.84E-09	3.58E-10	7.11E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	3.13E-09	2.66E-09	8.69E-11	4.94E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	4.78E-08
8084	405834.88	3725554.21	1.59E-08	2.55E-08	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	7.61E-08	1.59E-08	2.55E-08	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.54E-11	4.93E-08	1.59E-08	2.55E-08	2.74E-09	1.62E-08	9.76E-09	3.55E-10	7.05E-08	1.59E-08	2.55E-08	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.62E-11	4.90E-08	1.59E-08	2.55E-08	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.74E-08
8085	405843.66	3725558.43	1.58E-08	2.52E-08	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.91E-10	7.54E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.79E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.47E-11	4.89E-08	1.58E-08	2.52E-08	2.71E-09	1.61E-08	9.67E-09	3.52E-10	6.98E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.54E-11	4.85E-08	1.58E-08	2.52E-08	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.13E-11	4.70E-08
8086	405852.44	3725562.64	1.56E-08	2.50E-08	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	7.47E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.40E-11	4.84E-08	1.56E-08	2.50E-08	2.69E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	6.92E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.46E-11	4.81E-08	1.56E-08	2.50E-08	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.11E-11	4.66E-08
8087	405861.22	3725566.85	1.55E-08	2.48E-08	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	7.40E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.33E-11	4.80E-08	1.55E-08	2.48E-08	2.66E-09	1.58E-08	9.49E-09	3.46E-10	6.85E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.38E-11	4.76E-08	1.55E-08	2.48E-08	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.09E-11	4.61E-08
8088	405870	3725571.07	1.53E-08	2.45E-08	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	7.33E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	4.75E-08	1.53E-08	2.45E-08	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	6.78E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.29E-11	4.71E-08	1.53E-08	2.45E-08	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	4.57E-08
8089	405878.78	3725575.28	1.52E-08	2.43E-08	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	7.25E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.18E-11	4.70E-08	1.52E-08	2.43E-08	2.61E-09	1.55E-08	9.30E-09	3.39E-10	6.72E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.96E-09	2.51E-09	8.21E-11	4.67E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	4.52E-08
8090	405887.56	3725579.5	1.50E-08	2.40E-08	2.77E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.67E-10	7.17E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.71E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.11E-11	4.65E-08	1.50E-08	2.40E-08	2.58E-09	1.53E-08	9.20E-09	3.35E-10	6.64E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.49E-09	8.12E-11	4.62E-08	1.50E-08	2.40E-08	1.63E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	4.47E-08
8091	405896.34	3725583.71	1.48E-08	2.37E-08	2.74E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	7.09E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.69E-09	3.41E-09	2.22E-09	7.02E-11	4.60E-08	1.48E-08	2.37E-08	2.55E-09	1.51E-08	9.09E-09	3.31E-10	6.57E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.03E-11	4.56E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.62E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.01E-11	4.42E-08
8092	405905.12	3725587.92	1.47E-08	2.34E-08	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.56E-10	7.00E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.66E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.94E-11	4.54E-08	1.47E-08	2.34E-08	2.52E-09	1.49E-08	8.98E-09	3.27E-10	6.48E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.60E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.93E-11	4.50E-08	1.47E-08	2.34E-08	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	4.36E-08
8093	405913.9	3725592.14	1.45E-08	2.31E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	6.91E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.85E-11	4.48E-08	1.45E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	6.40E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.83E-11	4.45E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.31E-08
8094	405922.68	3725596.35	1.43E-08	2.28E-08	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.44E-10	6.82E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.76E-11	4.42E-08	1.43E-08	2.28E-08	2.45E-09	1.45E-08	8.75E-09	3.19E-10	6.32E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.78E-09	2.37E-09	7.73E-11	4.39E-08	1.43E-08	2.28E-08	1.55E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	4.25E-08
8095	405828.84	3725510.36	1.48E-08	2.37E-08	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.60E-10	7.06E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	7.00E-11	4.58E-08	1.48E-08	2.37E-08	2.54E-09	1.51E-08	9.06E-09	3.30E-10	6.54E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	8.00E-11	4.55E-08	1.48E-08	2.37E-08	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	4.40E-08
8096	405837.67	3725514.59	1.47E-08	2.35E-08	2.71E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.56E-10	7.01E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.67E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.94E-11	4.54E-08	1.47E-08	2.35E-08	2.52E-09	1.49E-08	8.98E-09	3.27E-10	6.49E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.86E-09	2.43E-09	7.93E-11	4.51E-08	1.47E-08	2.35E-08	1.60E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	4.37E-08
8097	405846.49	3725518.82	1.45E-08	2.33E-08	2.68E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.52E-10	6.95E-08	1.45E-08	2.33E-08	1.65E-09	3.34E-09	2.17E-09	6.88E-11	4.50E-08	1.45E-08	2.33E-08	2.50E-09	1.48E-08	8.91E-09	3.24E-10	6.43E-08	1.45E-08	2.33E-08	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.87E-11	4.47E-08	1.45E-08	2.33E-08	1.58E-09	2.42E-09	1.46E-09	1.97E-11	4.33E-08
8098	405855.31	3725523.06	1.44E-08	2.31E-08	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	6.89E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	4.47E-08	1.44E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.83E-09	3.22E-10	6.38E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.80E-11	4.43E-08	1.44E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	4.29E-08
8099	405864.13	3725527.29	1.43E-08	2.29E-08	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.45E-10	6.83E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.62E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.77E-11	4.43E-08	1.43E-08	2.29E-08	2.45E-09	1.46E-08	8.76E-09	3.19E-10	6.32E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.78E-09	2.37E-09	7.73E-11	4.39E-08	1.43E-08	2.29E-08	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	4.26E-08
8100	405872.96	3725531.53	1.42E-08	2.27E-08	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	6.77E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.70E-11	4.39E-08	1.42E-08	2.27E-08	2.43E-09	1.44E-08	8.68E-09	3.16E-10	6.27E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.66E-11	4.35E-08	1.42E-08	2.27E-08	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	4.22E-08
8101	405881.78	3725535.76	1.40E-08	2.24E-08	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	6.70E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.59E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.64E-11	4.35E-08	1.40E-08	2.24E-08	2.41E-09	1.43E-08	8.60E-09	3.13E-10	6.21E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.59E-11	4.31E-08	1.40E-08	2.24E-08	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	4.18E-08
8102	405890.6	3725540	1.39E-08	2.22E-08	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.32E-10	6.64E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.58E-11	4.31E-08	1.39E-08	2.22E-08	2.39E-09	1.42E-08	8.52E-09	3.10E-10	6.15E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.71E-09	2.30E-09	7.52E-11	4.27E-08	1.39E-08	2.22E-08	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	4.14E-08
8103	405899.42	3725544.23	1.38E-08	2.20E-08	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.28E-10	6.57E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.56E-09	3.16E-09	2.06E-09	6.51E-11	4.26E-08	1.38E-08	2.20E-08	2.36E-09	1.40E-08	8.43E-09	3.07E-10	6.09E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.44E-11	4.23E-08	1.38E-08	2.20E-08	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	4.10E-08
8104	405908.24	3725548.46	1.36E-08	2.18E-08	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	6.51E-08	1.36E-08	2.18E-08	1.55E-09	3.13E-09	2.04E-09	6.45E-11	4.22E-08	1.36E-08	2.18E-08	2.34E-09	1.39E-08	8.35E-09	3.04E-10	6.03E-08	1.36E-08	2.18E-08	1.48E-09	2.65E-09	2.26E-09	7.37E-11	4.19E-08	1.36E-08	2.18E-08	1.48E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.84E-11	4.06E-08
8105	405917.07	3725552.7	1.35E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.19E-10	6.43E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.37E-11	4.17E-08	1.35E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.24E-09	3.00E-10	5.96E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.47E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.28E-11	4.14E-08	1.35E-08	2.15E-08	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	4.01E-08
8106	405925.89	3725556.93	1.33E-08	2.13E-08	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	6.35E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.29E-11	4.12E-08	1.33E-08	2.13E-08	2.28E-09	1.35E-08	8.15E-09	2.97E-10	5.88E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.19E-11	4.09E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	3.96E-08
8107	405934.71	3725561.17	1.31E-08	2.10E-08	2.42E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.08E-10	6.27E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	4.07E-08	1.31E-08	2.10E-08	2.26E-09	1.34E-08	8.05E-09	2.93E-10	5.81E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.10E-11	4.04E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.78E-11	3.91E-08
8108	405943.53	3725565.4	1.30E-08	2.08E-08	2.40E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.04E-10	6.20E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.14E-11	4.02E-08	1.30E-08	2.08E-08	2.23E-09	1.32E-08	7.95E-09	2.90E-10	5.74E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.41E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.02E-11	3.99E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	3.86E-08
8109	405952.36	3725569.63	1.28E-08	2.05E-08	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	6.13E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.07E-11	3.97E-08	1.28E-08	2.05E-08	2.20E-09	1.31E-08	7.85E-09	2.86E-10	5.67E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.50E-09	2.12E-09	6.94E-11	3.94E-08	1.28E-08	2.05E-08	1.40E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.82E-08
8110	405853.74	3725481.35	1.34E-08	2.15E-08	2.48E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.18E-10	6.42E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	4.16E-08	1.34E-08	2.15E-08	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	5.94E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	4.13E-08	1.34E-08	2.15E-08	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	4.00E-08
8111	405862.36	3725485.49	1.33E-08	2.13E-08	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	6.36E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.31E-11	4.13E-08	1.33E-08	2.13E-08	2.29E-09	1.36E-08	8.16E-09	2.97E-10	5.90E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.59E-09	2.21E-09	7.21E-11	4.10E-08	1.33E-08	2.13E-08	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	3.97E-08
8112	405870.98	3725489.62	1.32E-08	2.11E-08	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	6.31E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.50E-09	3.04E-09	1.97E-09	6.25E-11	4.09E-08	1.32E-08	2.11E-08	2.27E-09	1.35E-08	8.10E-09	2.95E-10	5.85E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.15E-11	4.06E-08	1.32E-08	2.11E-08	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	3.93E-08
8113	405879.6	3725493.76	1.31E-08	2.10E-08	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.08E-10	6.26E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	4.06E-08	1.31E-08	2.10E-08	2.25E-09	1.33E-08	8.03E-09	2.92E-10	5.80E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.09E-11	4.03E-08	1.31E-08	2.10E-08	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	3.90E-08
8114	405888.22	3725497.89	1.30E-08	2.08E-08	2.40E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.04E-10	6.21E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.15E-11	4.03E-08	1.30E-08	2.08E-08	2.23E-09	1.32E-08	7.96E-09	2.90E-10	5.75E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.41E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.03E-11	4.00E-08	1.30E-08	2.08E-08	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	3.87E-08
8115	405896.83	3725502.03	1.29E-08	2.06E-08	2.38E-09	1.47E-08	1.06E-08	4.01E-10	6.16E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.46E-09	2.96E-09	1.93E-09	6.10E-11	3.99E-08	1.29E-08	2.06E-08	2.21E-09	1.31E-08	7.89E-09	2.88E-10	5.70E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.97E-11	3.96E-08	1.29E-08	2.06E-08	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	3.84E-08
8116	405905.45	3725506.16	1.28E-08	2.04E-08	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.97E-10	6.10E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	3.96E-08	1.28E-08	2.04E-08	2.19E-09	1.30E-08	7.83E-09	2.85E-10	5.65E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.91E-11	3.93E-08	1.28E-08	2.04E-08	1.39E-09	2.12E-09	1.29E-09	1.73E-11	3.80E-08
8117	405914.07	3725510.3	1.27E-08	2.02E-08	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.94E-10	6.05E-08	1.27E-08	2.02E-08	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.99E-11	3.92E-08	1.27E-08	2.02E-08	2.17E-09	1.29E-08	7.75E-09	2.82E-10	5.60E-08	1.27E-08	2.02E-08	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.85E-11	3.89E-08	1.27E-08	2.02E-08	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.71E-11	3.77E-08
8118	405922.69	3725514.44	1.25E-08	2.01E-08	2.32E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	5.99E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.94E-11	3.89E-08	1.25E-08	2.01E-08	2.15E-09	1.28E-08	7.68E-09	2.80E-10	5.55E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.79E-11	3.86E-08	1.25E-08	2.01E-08	1.37E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	3.73E-08
8119	405931.31	3725518.57	1.24E-08	1.99E-08	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	5.93E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.41E-09	2.85E-09	1.86E-09	5.88E-11	3.85E-08	1.24E-08	1.99E-08	2.13E-09	1.26E-08	7.61E-09	2.77E-10	5.49E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.72E-11	3.82E-08	1.24E-08	1.99E-08	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	3.70E-08
8120	405939.92	3725522.71	1.23E-08	1.96E-08	2.27E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.82E-10	5.86E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.81E-11	3.80E-08	1.23E-08	1.96E-08	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	5.43E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	3.77E-08	1.23E-08	1.96E-08	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	3.65E-08
8121	405948.54	3725526.84	1.21E-08	1.94E-08	2.24E-09	1.39E-08	9.94E-09	3.77E-10	5.80E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.74E-11	3.76E-08	1.21E-08	1.94E-08	2.08E-09	1.24E-08	7.43E-09	2.71E-10	5.37E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.56E-11	3.73E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	3.61E-08
8122	405957.16	3725530.98	1.20E-08	1.92E-08	2.21E-09	1.37E-08	9.82E-09	3.73E-10	5.73E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	3.72E-08	1.20E-08	1.92E-08	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	5.31E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	3.69E-08	1.20E-08	1.92E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	3.57E-08
8123	405965.78	3725535.12	1.19E-08	1.90E-08	2.19E-09	1.36E-08	9.71E-09	3.69E-10	5.66E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.61E-11	3.67E-08	1.19E-08	1.90E-08	2.04E-09	1.21E-08	7.26E-09	2.65E-10	5.25E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.41E-11	3.65E-08	1.19E-08	1.90E-08	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	3.53E-08
8124	405974.4	3725539.25	1.17E-08	1.88E-08	2.16E-09	1.34E-08	9.60E-09	3.65E-10	5.60E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.55E-11	3.63E-08	1.17E-08	1.88E-08	2.01E-09	1.19E-08	7.18E-09	2.62E-10	5.19E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.34E-11	3.60E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.49E-08
8125	405983.01	3725543.39	1.15E-08	1.83E-08	2.12E-09	1.31E-08	9.39E-09	3.57E-10	5.48E-08	1.15E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.64E-09	1.71E-09	5.43E-11	3.55E-08	1.15E-08	1.83E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.02E-09	2.56E-10	5.07E-08	1.15E-08	1.83E-08	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.20E-11	3.52E-08	1.15E-08	1.83E-08	1.25E-09	1.91E-09	1.15E-09	1.55E-11	3.41E-08
8126	405882.7	3725454.28	1.22E-08	1.96E-08	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	5.85E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	3.79E-08	1.22E-08	1.96E-08	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	5.42E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	3.76E-08	1.22E-08	1.96E-08	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.66E-11	3.64E-08
8127	405891.36	3725458.44	1.21E-08	1.94E-08	2.24E-09	1.39E-08	9.94E-09	3.78E-10	5.80E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.75E-11	3.76E-08	1.21E-08	1.94E-08	2.09E-09	1.24E-08	7.44E-09	2.71E-10	5.37E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.57E-11	3.73E-08	1.21E-08	1.94E-08	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	3.61E-08
8128	405900.03	3725462.6	1.20E-08	1.93E-08	2.22E-09	1.38E-08	9.86E-09	3.75E-10	5.75E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.70E-11	3.73E-08	1.20E-08	1.93E-08	2.07E-09	1.23E-08	7.38E-09	2.69E-10	5.33E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.51E-11	3.70E-08	1.20E-08	1.93E-08	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.63E-11	3.59E-08
8129	405908.69	3725466.76	1.19E-08	1.91E-08	2.20E-09	1.36E-08	9.78E-09	3.71E-10	5.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.36E-09	2.75E-09	1.78E-09	5.65E-11	3.70E-08	1.19E-08	1.91E-08	2.05E-09	1.22E-08	7.31E-09	2.66E-10	5.28E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.46E-11	3.67E-08	1.19E-08	1.91E-08	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.61E-11	3.55E-08
8130	405917.35	3725470.92	1.18E-08	1.89E-08	2.19E-09	1.35E-08	9.70E-09	3.68E-10	5.66E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.35E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	3.67E-08	1.18E-08	1.89E-08	2.03E-09	1.21E-08	7.25E-09	2.64E-10	5.24E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.41E-11	3.64E-08	1.18E-08	1.89E-08	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	3.53E-08
8131	405926.02	3725475.08	1.17E-08	1.88E-08	2.17E-09	1.34E-08	9.62E-09	3.65E-10	5.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.56E-11	3.64E-08	1.17E-08	1.88E-08	2.02E-09	1.20E-08	7.19E-09	2.62E-10	5.20E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.35E-11	3.61E-08	1.17E-08	1.88E-08	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	3.50E-08
8132	405934.68	3725479.24	1.16E-08	1.86E-08	2.15E-09	1.33E-08	9.54E-09	3.62E-10	5.56E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.51E-11	3.61E-08	1.16E-08	1.86E-08	2.00E-09	1.19E-08	7.13E-09	2.60E-10	5.15E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.30E-11	3.58E-08	1.16E-08	1.86E-08	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.57E-11	3.47E-08
8133	405943.35	3725483.39	1.16E-08	1.85E-08	2.13E-09	1.32E-08	9.46E-09	3.59E-10	5.52E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.31E-09	2.65E-09	1.73E-09	5.47E-11	3.58E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.98E-09	1.18E-08	7.07E-09	2.58E-10	5.11E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.25E-11	3.55E-08	1.16E-08	1.85E-08	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	3.44E-08
8134	405952.01	3725487.55	1.14E-08	1.83E-08	2.11E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	5.47E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	3.55E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.55E-10	5.06E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	3.52E-08	1.14E-08	1.83E-08	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	3.41E-08
8135	405960.68	3725491.71	1.13E-08	1.81E-08	2.09E-09	1.29E-08	9.25E-09	3.51E-10	5.40E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.35E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.92E-09	2.52E-10	5.00E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	3.47E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.36E-08
8136	405969.34	3725495.87	1.12E-08	1.79E-08	2.06E-09	1.28E-08	9.15E-09	3.47E-10	5.34E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	3.46E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.92E-09	1.14E-08	6.84E-09	2.49E-10	4.94E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.04E-11	3.43E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	3.33E-08
8137	405978.01	3725500.03	1.11E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.05E-09	3.44E-10	5.28E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	3.42E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.13E-08	6.77E-09	2.47E-10	4.89E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	3.40E-08	1.11E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
8138	405986.67	3725504.19	1.09E-08	1.75E-08	2.02E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	5.22E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	3.39E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.88E-09	1.11E-08	6.70E-09	2.44E-10	4.84E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	3.36E-08	1.09E-08	1.75E-08	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	3.25E-08
8139	405995.34	3725508.34	1.07E-08	1.71E-08	1.97E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	5.11E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.06E-11	3.31E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.84E-09	1.09E-08	6.55E-09	2.39E-10	4.73E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	3.29E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	3.18E-08
8140	406004	3725512.5	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.65E-09	3.29E-10	5.05E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	3.27E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.81E-09	1.08E-08	6.47E-09	2.36E-10	4.68E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	3.25E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	3.15E-08
8141	406012.67	3725516.66	1.04E-08	1.67E-08	1.93E-09	1.19E-08	8.55E-09	3.25E-10	4.99E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	3.23E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.40E-09	2.33E-10	4.62E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.65E-11	3.21E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.11E-08
8142	405903.07	3725423.1	1.13E-08	1.81E-08	2.09E-09	1.29E-08	9.26E-09	3.52E-10	5.40E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.35E-11	3.50E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.94E-09	1.15E-08	6.93E-09	2.52E-10	5.00E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.12E-11	3.48E-08	1.13E-08	1.81E-08	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	3.37E-08
8143	405911.77	3725427.28	1.12E-08	1.79E-08	2.07E-09	1.28E-08	9.19E-09	3.49E-10	5.36E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.27E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	3.47E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.93E-09	1.14E-08	6.87E-09	2.50E-10	4.96E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	2.18E-09	1.86E-09	6.07E-11	3.45E-08	1.12E-08	1.79E-08	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	3.34E-08
8144	405920.48	3725431.46	1.11E-08	1.78E-08	2.05E-09	1.27E-08	9.11E-09	3.46E-10	5.32E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	3.45E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.91E-09	1.13E-08	6.82E-09	2.48E-10	4.92E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	3.42E-08	1.11E-08	1.78E-08	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	3.31E-08
8145	405929.18	3725435.64	1.10E-08	1.77E-08	2.04E-09	1.26E-08	9.04E-09	3.43E-10	5.27E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	3.42E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.90E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	4.89E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.77E-08	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	3.29E-08
8146	405937.89	3725439.81	1.10E-08	1.75E-08	2.02E-09	1.25E-08	8.97E-09	3.41E-10	5.23E-08	1.10E-08	1.75E-08	1.24E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.18E-11	3.39E-08	1.10E-08	1.75E-08	1.88E-09	1.12E-08	6.71E-09	2.44E-10	4.85E-08	1.10E-08	1.75E-08	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.92E-11	3.37E-08	1.10E-08	1.75E-08	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	3.26E-08
8147	405946.59	3725443.99	1.09E-08	1.74E-08	2.00E-09	1.24E-08	8.89E-09	3.38E-10	5.19E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.23E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.14E-11	3.36E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.86E-09	1.11E-08	6.65E-09	2.42E-10	4.80E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.87E-11	3.34E-08	1.09E-08	1.74E-08	1.18E-09	1.81E-09	1.09E-09	1.47E-11	3.23E-08
8148	405955.3	3725448.17	1.08E-08	1.72E-08	1.99E-09	1.23E-08	8.82E-09	3.35E-10	5.15E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	3.34E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.40E-10	4.77E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	2.10E-09	1.78E-09	5.83E-11	3.31E-08	1.08E-08	1.72E-08	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	3.21E-08
8149	405964	3725452.35	1.07E-08	1.71E-08	1.97E-09	1.22E-08	8.74E-09	3.32E-10	5.10E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.21E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.05E-11	3.31E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.83E-09	1.09E-08	6.54E-09	2.38E-10	4.73E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.78E-11	3.28E-08	1.07E-08	1.71E-08	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.44E-11	3.18E-08
8150	405972.71	3725456.52	1.06E-08	1.69E-08	1.95E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.29E-10	5.06E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	3.28E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.36E-10	4.68E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.73E-11	3.26E-08	1.06E-08	1.69E-08	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	3.15E-08
8151	405981.41	3725460.7	1.05E-08	1.68E-08	1.94E-09	1.20E-08	8.59E-09	3.26E-10	5.01E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.97E-11	3.25E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.80E-09	1.07E-08	6.43E-09	2.34E-10	4.64E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.68E-11	3.23E-08	1.05E-08	1.68E-08	1.14E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	3.12E-08
8152	405990.12	3725464.88	1.04E-08	1.67E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.52E-09	3.24E-10	4.97E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.18E-09	2.39E-09	1.56E-09	4.93E-11	3.22E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.38E-09	2.32E-10	4.61E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	2.03E-09	1.72E-09	5.63E-11	3.20E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.10E-08
8153	405998.82	3725469.06	1.03E-08	1.65E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.46E-09	3.21E-10	4.93E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.89E-11	3.20E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.77E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.30E-10	4.57E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	3.17E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.07E-08
8154	406007.53	3725473.24	1.02E-08	1.64E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.38E-09	3.18E-10	4.89E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.85E-11	3.17E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.28E-10	4.53E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.11E-09	1.99E-09	1.70E-09	5.54E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.64E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.05E-08
8155	406016.23	3725477.41	1.01E-08	1.62E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.27E-09	3.14E-10	4.83E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.78E-11	3.13E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.19E-09	2.25E-10	4.47E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.97E-09	1.67E-09	5.46E-11	3.11E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.01E-08
8156	406024.94	3725481.59	9.97E-09	1.59E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.16E-09	3.10E-10	4.76E-08	9.97E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	3.09E-08	9.97E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.10E-09	2.22E-10	4.41E-08	9.97E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.39E-11	3.06E-08	9.97E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	2.97E-08
8157	406033.64	3725485.77	9.72E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.96E-09	3.02E-10	4.64E-08	9.72E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.60E-11	3.01E-08	9.72E-09	1.55E-08	1.67E-09	9.90E-09	5.95E-09	2.17E-10	4.30E-08	9.72E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	2.99E-08	9.72E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.79E-10	1.31E-11	2.89E-08
8158	406042.35	3725489.95	9.56E-09	1.53E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.97E-10	4.57E-08	9.56E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	2.96E-08	9.56E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.74E-09	5.86E-09	2.13E-10	4.23E-08	9.56E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	2.94E-08	9.56E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.63E-10	1.29E-11	2.85E-08
8159	405932.21	3725396.13	1.04E-08	1.67E-08	1.92E-09	1.19E-08	8.53E-09	3.24E-10	4.98E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.93E-11	3.23E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.79E-09	1.06E-08	6.38E-09	2.33E-10	4.61E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	3.20E-08	1.04E-08	1.67E-08	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	3.10E-08
8160	405940.95	3725400.32	1.03E-08	1.65E-08	1.91E-09	1.18E-08	8.47E-09	3.22E-10	4.94E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.17E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	3.20E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.78E-09	1.05E-08	6.34E-09	2.31E-10	4.58E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.13E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.60E-11	3.18E-08	1.03E-08	1.65E-08	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	3.08E-08
8161	405949.69	3725404.52	1.03E-08	1.64E-08	1.89E-09	1.17E-08	8.40E-09	3.19E-10	4.90E-08	1.03E-08	1.64E-08	1.17E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.86E-11	3.18E-08	1.03E-08	1.64E-08	1.76E-09	1.04E-08	6.29E-09	2.29E-10	4.54E-08	1.03E-08	1.64E-08	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.55E-11	3.16E-08	1.03E-08	1.64E-08	1.12E-09	1.71E-09	1.03E-09	1.39E-11	3.06E-08
8162	405958.43	3725408.71	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.86E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.50E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
8163	405967.17	3725412.91	1.01E-08	1.62E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.27E-09	3.14E-10	4.83E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.78E-11	3.13E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.19E-09	2.25E-10	4.47E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.97E-09	1.67E-09	5.46E-11	3.11E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.01E-08
8164	405975.91	3725417.1	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.15E-08	8.21E-09	3.12E-10	4.79E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.73E-09	1.02E-08	6.15E-09	2.24E-10	4.43E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	3.08E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	2.98E-08
8165	405984.65	3725421.3	9.94E-09	1.59E-08	1.83E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	4.75E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.70E-11	3.08E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	4.40E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	3.06E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	2.96E-08
8166	405993.39	3725425.49	9.86E-09	1.58E-08	1.82E-09	1.13E-08	8.07E-09	3.07E-10	4.71E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.67E-11	3.05E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.04E-09	2.20E-10	4.36E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	3.03E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.07E-09	1.64E-09	9.93E-10	1.33E-11	2.94E-08
8167	406002.13	3725429.69	9.78E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.12E-08	8.01E-09	3.04E-10	4.67E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	3.03E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.68E-09	9.96E-09	5.99E-09	2.18E-10	4.33E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.29E-11	3.01E-08	9.78E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.63E-09	9.85E-10	1.32E-11	2.91E-08
8168	406010.87	3725433.88	9.70E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.94E-09	3.02E-10	4.63E-08	9.70E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	3.00E-08	9.70E-09	1.55E-08	1.67E-09	9.87E-09	5.94E-09	2.16E-10	4.29E-08	9.70E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.24E-11	2.98E-08	9.70E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.61E-09	9.77E-10	1.31E-11	2.89E-08
8169	406019.61	3725438.07	9.62E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	4.59E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	2.98E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.79E-09	5.89E-09	2.15E-10	4.26E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	2.96E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.69E-10	1.30E-11	2.86E-08
8170	406028.35	3725442.27	9.54E-09	1.53E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.81E-09	2.97E-10	4.56E-08	9.54E-09	1.53E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.43E-09	4.51E-11	2.95E-08	9.54E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.71E-09	5.84E-09	2.13E-10	4.22E-08	9.54E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.16E-11	2.93E-08	9.54E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.61E-10	1.29E-11	2.84E-08
8171	406037.09	3725446.46	9.46E-09	1.51E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.75E-09	2.94E-10	4.52E-08	9.46E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.48E-11	2.93E-08	9.46E-09	1.51E-08	1.63E-09	9.63E-09	5.79E-09	2.11E-10	4.19E-08	9.46E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.11E-11	2.91E-08	9.46E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.53E-10	1.28E-11	2.82E-08
8172	406045.83	3725450.66	9.38E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.68E-09	2.92E-10	4.48E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	2.90E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.55E-09	5.74E-09	2.09E-10	4.15E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.45E-10	1.27E-11	2.79E-08
8173	406054.57	3725454.85	9.30E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.06E-08	7.61E-09	2.89E-10	4.44E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.40E-11	2.88E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.47E-09	5.69E-09	2.07E-10	4.11E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.03E-11	2.86E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.37E-10	1.26E-11	2.77E-08
8174	406063.31	3725459.05	9.22E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	4.40E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.86E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.39E-09	5.65E-09	2.06E-10	4.08E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.53E-09	4.99E-11	2.83E-08	9.22E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.29E-10	1.25E-11	2.74E-08
8175	406072.05	3725463.24	9.15E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.49E-09	2.84E-10	4.37E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.83E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.31E-09	5.60E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	2.81E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.52E-09	9.22E-10	1.24E-11	2.72E-08
8176	405961.43	3725369.2	9.66E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.00E-10	4.61E-08	9.66E-09	1.54E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.66E-09	1.54E-08	1.66E-09	9.83E-09	5.91E-09	2.15E-10	4.27E-08	9.66E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	2.97E-08	9.66E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	2.87E-08
8177	405970.2	3725373.41	9.59E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.09E-08	7.85E-09	2.98E-10	4.58E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.54E-11	2.97E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.65E-09	9.76E-09	5.87E-09	2.14E-10	4.24E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.18E-11	2.95E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.66E-10	1.30E-11	2.85E-08
8178	405978.97	3725377.62	9.51E-09	1.52E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.79E-09	2.96E-10	4.54E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	2.95E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.68E-09	5.83E-09	2.12E-10	4.21E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.85E-09	1.58E-09	5.14E-11	2.92E-08	9.51E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	2.83E-08
8179	405987.74	3725381.82	9.44E-09	1.51E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.73E-09	2.94E-10	4.51E-08	9.44E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.47E-11	2.92E-08	9.44E-09	1.51E-08	1.62E-09	9.61E-09	5.78E-09	2.11E-10	4.18E-08	9.44E-09	1.51E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.11E-11	2.90E-08	9.44E-09	1.51E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.51E-10	1.28E-11	2.81E-08
8180	405996.51	3725386.03	9.37E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	4.47E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	2.90E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.54E-09	5.74E-09	2.09E-10	4.14E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.01E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.37E-09	1.50E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.44E-10	1.27E-11	2.79E-08
8181	406005.29	3725390.24	9.30E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.06E-08	7.61E-09	2.89E-10	4.44E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.40E-11	2.88E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.47E-09	5.69E-09	2.07E-10	4.11E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.03E-11	2.86E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.37E-10	1.26E-11	2.77E-08
8182	406014.06	3725394.45	9.22E-09	1.48E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	4.41E-08	9.22E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.86E-08	9.22E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.40E-09	5.65E-09	2.06E-10	4.08E-08	9.22E-09	1.48E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.53E-09	4.99E-11	2.84E-08	9.22E-09	1.48E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.30E-10	1.25E-11	2.75E-08
8183	406022.83	3725398.66	9.15E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.49E-09	2.85E-10	4.37E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.83E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.32E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	2.81E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.52E-09	9.22E-10	1.24E-11	2.72E-08
8184	406031.6	3725402.87	9.08E-09	1.45E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.43E-09	2.82E-10	4.34E-08	9.08E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.30E-11	2.81E-08	9.08E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.25E-09	5.56E-09	2.03E-10	4.02E-08	9.08E-09	1.45E-08	9.88E-10	1.77E-09	1.50E-09	4.91E-11	2.79E-08	9.08E-09	1.45E-08	9.88E-10	1.51E-09	9.15E-10	1.23E-11	2.70E-08
8185	406040.37	3725407.08	9.01E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.37E-09	2.80E-10	4.30E-08	9.01E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.26E-11	2.79E-08	9.01E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.17E-09	5.52E-09	2.01E-10	3.98E-08	9.01E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	2.77E-08	9.01E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.50E-09	9.07E-10	1.22E-11	2.68E-08
8186	406049.14	3725411.29	8.94E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.31E-09	2.78E-10	4.27E-08	8.94E-09	1.43E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.23E-11	2.77E-08	8.94E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.10E-09	5.47E-09	1.99E-10	3.95E-08	8.94E-09	1.43E-08	9.72E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	2.75E-08	8.94E-09	1.43E-08	9.72E-10	1.49E-09	9.00E-10	1.21E-11	2.66E-08

8187	406057.91	3725415.5	8.87E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.01E-08	7.26E-09	2.76E-10	4.23E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.19E-11	2.75E-08	8.87E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.02E-09	5.43E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.79E-11	2.72E-08	8.87E-09	1.42E-08	9.65E-10	1.47E-09	8.93E-10	1.20E-11	2.64E-08
8188	406066.68	3725419.71	8.79E-09	1.41E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.20E-09	2.73E-10	4.20E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.99E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	2.72E-08	8.79E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.95E-09	5.39E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.57E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	2.70E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.57E-10	1.46E-09	8.86E-10	1.19E-11	2.62E-08
8189	406075.45	3725423.92	8.72E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.96E-09	7.14E-09	2.71E-10	4.17E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.91E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.13E-11	2.70E-08	8.72E-09	1.39E-08	1.50E-09	8.88E-09	5.34E-09	1.95E-10	3.86E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.49E-10	1.70E-09	1.44E-09	4.72E-11	2.68E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.49E-10	1.45E-09	8.78E-10	1.18E-11	2.60E-08
8190	406084.22	3725428.13	8.65E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.89E-09	7.08E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.68E-08	8.65E-09	1.38E-08	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	2.58E-08
8191	406092.99	3725432.34	8.59E-09	1.37E-08	1.59E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	4.10E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	2.66E-08	8.59E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.92E-10	3.80E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.35E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	2.64E-08	8.59E-09	1.37E-08	9.35E-10	1.43E-09	8.65E-10	1.16E-11	2.56E-08
8192	406101.77	3725436.55	8.52E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.73E-09	6.97E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	2.64E-08	8.52E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.67E-09	5.22E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.27E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	2.62E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.27E-10	1.42E-09	8.58E-10	1.15E-11	2.54E-08
8193	405981.93	3725338.08	9.05E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.03E-08	7.41E-09	2.81E-10	4.32E-08	9.05E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.28E-11	2.80E-08	9.05E-09	1.45E-08	1.55E-09	9.21E-09	5.54E-09	2.02E-10	4.00E-08	9.05E-09	1.45E-08	9.85E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	2.78E-08	9.05E-09	1.45E-08	9.85E-10	1.51E-09	9.12E-10	1.22E-11	2.69E-08
8194	405990.73	3725342.3	8.99E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.36E-09	2.79E-10	4.29E-08	8.99E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.34E-09	4.25E-11	2.78E-08	8.99E-09	1.44E-08	1.54E-09	9.15E-09	5.50E-09	2.00E-10	3.98E-08	8.99E-09	1.44E-08	9.78E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.86E-11	2.76E-08	8.99E-09	1.44E-08	9.78E-10	1.49E-09	9.05E-10	1.21E-11	2.67E-08
8195	405999.53	3725346.52	8.92E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.30E-09	2.77E-10	4.26E-08	8.92E-09	1.43E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	2.76E-08	8.92E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.08E-09	5.46E-09	1.99E-10	3.95E-08	8.92E-09	1.43E-08	9.71E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.82E-11	2.74E-08	8.92E-09	1.43E-08	9.71E-10	1.48E-09	8.99E-10	1.21E-11	2.66E-08
8196	406008.32	3725350.74	8.86E-09	1.42E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.25E-09	2.75E-10	4.23E-08	8.86E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.19E-11	2.74E-08	8.86E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.02E-09	5.42E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.86E-09	1.42E-08	9.64E-10	1.72E-09	1.47E-09	4.79E-11	2.72E-08	8.86E-09	1.42E-08	9.64E-10	1.47E-09	8.92E-10	1.20E-11	2.64E-08
8197	406017.12	3725354.97	8.79E-09	1.41E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.20E-09	2.73E-10	4.20E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.99E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	2.72E-08	8.79E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.95E-09	5.39E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.57E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	2.70E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.57E-10	1.46E-09	8.86E-10	1.19E-11	2.62E-08
8198	406025.92	3725359.19	8.73E-09	1.40E-08	1.61E-09	9.97E-09	7.15E-09	2.71E-10	4.17E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.91E-10	2.01E-09	1.30E-09	4.13E-11	2.70E-08	8.73E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.89E-09	5.35E-09	1.95E-10	3.86E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.50E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.72E-11	2.68E-08	8.73E-09	1.40E-08	9.50E-10	1.45E-09	8.79E-10	1.18E-11	2.60E-08
8199	406034.72	3725363.41	8.66E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.89E-09	7.09E-09	2.69E-10	4.14E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.84E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.10E-11	2.68E-08	8.66E-09	1.38E-08	1.49E-09	8.82E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.43E-10	1.69E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.43E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	2.58E-08
8200	406043.52	3725367.63	8.60E-09	1.37E-08	1.59E-09	9.82E-09	7.04E-09	2.67E-10	4.11E-08	8.60E-09	1.37E-08	9.76E-10	1.98E-09	1.28E-09	4.07E-11	2.66E-08	8.60E-09	1.37E-08	1.48E-09	8.75E-09	5.26E-09	1.92E-10	3.80E-08	8.60E-09	1.37E-08	9.36E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	2.64E-08	8.60E-09	1.37E-08	9.36E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	2.56E-08
8201	406052.31	3725371.85	8.53E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.75E-09	6.98E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.69E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.04E-11	2.64E-08	8.53E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.69E-09	5.23E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.29E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	2.62E-08	8.53E-09	1.36E-08	9.29E-10	1.42E-09	8.59E-10	1.15E-11	2.54E-08
8202	406061.11	3725376.08	8.47E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.67E-09	6.93E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.47E-09	1.35E-08	9.62E-10	1.95E-09	1.26E-09	4.01E-11	2.62E-08	8.47E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.62E-09	5.19E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.47E-09	1.35E-08	9.22E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	2.60E-08	8.47E-09	1.35E-08	9.22E-10	1.41E-09	8.53E-10	1.14E-11	2.52E-08
8203	406069.91	3725380.3	8.40E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.60E-09	6.88E-09	2.61E-10	4.01E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.54E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.60E-08	8.40E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.55E-09	5.15E-09	1.87E-10	3.72E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.54E-11	2.58E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.40E-09	8.46E-10	1.14E-11	2.50E-08
8204	406078.71	3725384.52	8.34E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.53E-09	6.83E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.47E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	2.58E-08	8.34E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.49E-09	5.11E-09	1.86E-10	3.69E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	2.56E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.39E-09	8.40E-10	1.13E-11	2.48E-08
8205	406087.51	3725388.74	8.28E-09	1.32E-08	1.53E-09	9.45E-09	6.77E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.40E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.56E-08	8.28E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.42E-09	5.07E-09	1.85E-10	3.66E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.00E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	2.54E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.00E-10	1.38E-09	8.33E-10	1.12E-11	2.46E-08
8206	406096.3	3725392.97	8.21E-09	1.31E-08	1.52E-09	9.38E-09	6.72E-09	2.55E-10	3.92E-08	8.21E-09	1.31E-08	9.33E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	2.54E-08	8.21E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.36E-09	5.03E-09	1.83E-10	3.63E-08	8.21E-09	1.31E-08	8.94E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	2.52E-08	8.21E-09	1.31E-08	8.94E-10	1.37E-09	8.27E-10	1.11E-11	2.44E-08
8207	406105.1	3725397.19	8.15E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.31E-09	6.67E-09	2.53E-10	3.89E-08	8.15E-09	1.30E-08	9.25E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.86E-11	2.52E-08	8.15E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.30E-09	4.99E-09	1.82E-10	3.60E-08	8.15E-09	1.30E-08	8.87E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	2.50E-08	8.15E-09	1.30E-08	8.87E-10	1.36E-09	8.21E-10	1.10E-11	2.43E-08
8208	406113.9	3725401.41	8.09E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.24E-09	6.62E-09	2.51E-10	3.86E-08	8.09E-09	1.29E-08	9.18E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	2.50E-08	8.09E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.23E-09	4.95E-09	1.80E-10	3.58E-08	8.09E-09	1.29E-08	8.80E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	2.49E-08	8.09E-09	1.29E-08	8.80E-10	1.34E-09	8.15E-10	1.09E-11	2.41E-08
8209	406122.7	3725405.63	8.03E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.50E-10	3.83E-08	8.03E-09	1.28E-08	9.12E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.80E-11	2.49E-08	8.03E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.17E-09	4.92E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.09E-11	2.39E-08
8210	406131.5	3725409.86	7.97E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.10E-09	6.52E-09	2.48E-10	3.80E-08	7.97E-09	1.27E-08	9.05E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	2.47E-08	7.97E-09	1.27E-08	1.37E-09	8.11E-09	4.88E-09	1.78E-10	3.52E-08	7.97E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	2.45E-08	7.97E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	2.37E-08
8211	406011.26	3725311.19	8.46E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	4.04E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	2.62E-08	8.46E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	3.74E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	2.60E-08	8.46E-09	1.35E-08	9.20E-10	1.41E-09	8.52E-10	1.14E-11	2.52E-08
8212	406020.08	3725315.43	8.40E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.59E-09	6.87E-09	2.61E-10	4.01E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.54E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	2.60E-08	8.40E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.55E-09	5.14E-09	1.87E-10	3.71E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.14E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	2.58E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.14E-10	1.40E-09	8.46E-10	1.14E-11	2.50E-08
8213	406028.91	3725319.66	8.34E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.53E-09	6.83E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.47E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	2.58E-08	8.34E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.49E-09	5.11E-09	1.86E-10	3.69E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	2.56E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.39E-09	8.40E-10	1.13E-11	2.48E-08
8214	406037.73	3725323.9	8.28E-09	1.32E-08	1.53E-09	9.46E-09	6.78E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.40E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.56E-08	8.28E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.43E-09	5.07E-09	1.85E-10	3.66E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.01E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.48E-11	2.55E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.01E-10	1.38E-09	8.34E-10	1.12E-11	2.46E-08
8215	406046.55	3725328.13	8.22E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.39E-09	6.73E-09	2.56E-10	3.93E-08	8.22E-09	1.32E-08	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	2.55E-08	8.22E-09	1.32E-08	1.41E-09	8.37E-09	5.04E-09	1.83E-10	3.64E-08	8.22E-09	1.32E-08	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	2.53E-08	8.22E-09	1.32E-08	8.95E-10	1.37E-09	8.28E-10	1.11E-11	2.45E-08
8216	406055.37	3725332.36	8.16E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.32E-09	6.68E-09	2.54E-10	3.90E-08	8.16E-09	1.31E-08	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	2.53E-08	8.16E-09	1.31E-08	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	3.61E-08	8.16E-09	1.31E-08	8.88E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	2.51E-08	8.16E-09	1.31E-08	8.88E-10	1.36E-09	8.22E-10	1.10E-11	2.43E-08
8217	406064.19	3725336.6	8.11E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.26E-09	6.63E-09	2.52E-10	3.87E-08	8.11E-09	1.30E-08	9.20E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.51E-08	8.11E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.25E-09	4.96E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.11E-09	1.30E-08	8.82E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	2.49E-08	8.11E-09	1.30E-08	8.82E-10	1.35E-09	8.16E-10	1.10E-11	2.41E-08
8218	406073.02	3725340.83	8.05E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.19E-09	6.59E-09	2.50E-10	3.84E-08	8.05E-09	1.29E-08	9.14E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	2.49E-08	8.05E-09	1.29E-08	1.38E-09	8.19E-09	4.93E-09	1.80E-10	3.56E-08	8.05E-09	1.29E-08	8.76E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	2.47E-08	8.05E-09	1.29E-08	8.76E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	2.40E-08
8219	406081.84	3725345.07	7.99E-09	1.28E-08	1.47E-09	9.13E-09	6.54E-09	2.48E-10	3.82E-08	7.99E-09	1.28E-08	9.07E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.47E-08	7.99E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.13E-09	4.89E-09	1.78E-10	3.53E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.46E-08	7.99E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	2.38E-08
8220	406090.66	3725349.3	7.93E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.06E-09	6.49E-09	2.47E-10	3.79E-08	7.93E-09	1.27E-08	9.01E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.46E-08	7.93E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.07E-09	4.86E-09	1.77E-10	3.51E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	2.44E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.32E-09	7.99E-10	1.07E-11	2.36E-08
8221	406099.48	3725353.53	7.87E-09	1.26E-08	1.45E-09	8.99E-09	6.44E-09	2.45E-10	3.76E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.94E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.72E-11	2.44E-08	7.87E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.01E-09	4.82E-09	1.76E-10	3.48E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.57E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	2.42E-08	7.87E-09	1.26E-08	8.57E-10	1.31E-09	7.93E-10	1.06E-11	2.34E-08
8222	406108.31	3725357.77	7.81E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.93E-09	6.40E-09	2.43E-10	3.73E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.87E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	2.42E-08	7.81E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.95E-09	4.78E-09	1.74E-10	3.46E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.23E-11	2.40E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.50E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	2.33E-08
8223	406117.13	3725362	7.76E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	3.70E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	2.40E-08	7.76E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	3.43E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	2.38E-08	7.76E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	2.31E-08
8224	406125.95	3725366.24	7.70E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	3.68E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	2.38E-08	7.70E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.84E-09	4.71E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.38E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	2.37E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.38E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	2.29E-08
8225	406134.77	3725370.47	7.64E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.73E-09	6.26E-09	2.38E-10	3.65E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	2.37E-08	7.64E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.71E-10	3.38E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	2.35E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	2.28E-08
8226	406143.6	3725374.7	7.59E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.67E-09	6.21E-09	2.36E-10	3.62E-08	7.59E-09	1.21E-08	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	2.35E-08	7.59E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.72E-09	4.65E-09	1.69E-10	3.36E-08	7.59E-09	1.21E-08	8.26E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	2.33E-08	7.59E-09	1.21E-08	8.26E-10	1.26E-09	7.64E-10	1.03E-11	2.26E-08
8227	406152.42	3725378.94	7.54E-09	1.20E-08	1.39E-09	8.61E-09	6.17E-09	2.34E-10	3.60E-08	7.54E-09	1.20E-08	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	2.33E-08	7.54E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.67E-09	4.61E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.54E-09	1.20E-08	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	2.32E-08	7.54E-09	1.20E-08	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	2.24E-08
8228	406161.24	3725383.17	7.48E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.55E-09	6.12E-09	2.33E-10	3.57E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.50E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	2.32E-08	7.48E-09	1.20E-08	1.28E-09	7.62E-09	4.58E-09	1.67E-10	3.31E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.14E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	2.30E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.14E-10	1.24E-09	7.53E-10	1.01E-11	2.23E-08
8229	405239.07	3726209.1	2.30E-07	3.68E-07	4.24E-08	2.63E-07	1.88E-07	7.15E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.61E-08	5.28E-08	3.43E-08	1.09E-09	7.12E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.13E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.50E-08	4.47E-08	3.81E-08	1.24E-09	7.06E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.50E-08	3.82E-08	2.32E-08	3.11E-10	6.84E-07
8230	405531.8	3725941.19	1.71E-07	2.74E-07	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	8.19E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.11E-10	5.31E-07	1.71E-07	2.74E-07	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	7.58E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.27E-10	5.27E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.10E-07
8231	405524.32	3725947.7	1.76E-07	2.81E-07	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	8.39E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.31E-10	5.44E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	7.77E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	5.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.23E-07
8232	405516.84	3725954.21	1.79E-07	2.86E-07	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.47E-10	5.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	4.00E-09	7.92E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.68E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
8233	405509.36	3725960.72	1.82E-07	2.90E-07	3.35E-08	2.07E-07	1.49E-07	5.65E-09	8.67E-07	1.82E-07	2.90E-07	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.59E-10	5.62E-07	1.82E-07	2.90E-07	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	8.03E-07	1.82E-07	2.90E-07	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.82E-10	5.58E-07	1.82E-07	2.90E-07	1.98E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.45E-10	5.40E-07
8234	405501.87	3725967.23	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	8.75E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.67E-10	5.67E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.09E-09	8.10E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.57E-08	3.03E-08	9.90E-10	5.63E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.05E-08	1.84E-08	2.48E-10	5.45E-07
8235	405494.39	3725973.74	1.85E-07	2.95E-07	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.74E-09	8.81E-07	1.85E-07	2.95E-07	2.10E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.73E-10	5.71E-07	1.85E-07	2.95E-07	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	8.16E-07	1.85E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.59E-08	3.06E-08	9.98E-10	5.67E-07	1.85E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	5.49E-07
8236	405486.91	3725980.24	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.87E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.79E-10	5.75E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
8237	405479.43	3725986.75	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.81E-09	8.93E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.30E-08	2.79E-08	8.85E-10	5.79E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.15E-07	4.17E-09	8.27E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.75E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	5.57E-07
8238	405471.95	3725993.26	1.89E-07	3.02E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	9.02E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.15E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	5.85E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	8.36E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.81E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
8239	405464.46	3725999.77	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	9.11E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.02E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	8.44E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.86E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
8240	405456.98	3726006.28	1.93E-07	3.09E-07	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	9.24E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.20E-08	4.44E-08	2.89E-08	9.15E-10	5.99E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	8.55E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.05E-09	5.94E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.61E-10	5.76E-07
8241	405449.5	3726012.79	1.96E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.08E-09	9.34E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.25E-10	6.06E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.36E-09	8.65E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.01E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.82E-07
8242	405442.02	3726019.3	1.97E-07	3.15E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	9.41E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	6.10E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.72E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	6.06E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.28E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.87E-07
8243	405434.53	3726025.81	1.99E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	9.48E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.56E-08	2.97E-08	9.39E-10	6.15E-07	1.99E-07	3.17E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.78E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.10E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.91E-07
8244	405427.05	3726032.32	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.55E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.46E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.04E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.84E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
8245	405419.57	3726038.83	2.01E-07	3.22E-07	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.25E-09	9.60E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.52E-10	6.23E-07	2.01E-07	3.22E-07	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	8.90E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	6.18E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.34E-08	2.03E-08	2.72E-10	5.99E-07
8246	405412.09	3726045.33	2.01E-07	3.22E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	9.62E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.53E-10	6.24E-07	2.01E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	8.91E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.19E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	6.00E-07
8247	405404.6	3726051.84	2.02E-07	3.23E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	9.64E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.29E-08	4.64E-08	3.01E-08	9.55E-10	6.25E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.24E-07	4.50E-09	8.92E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.20E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.00E-07
8248	405397.12	3726058.35	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.65E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.94E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.21E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.01E-07
8249	405389.64	3726064.86	2.02E-07	3.22E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	9.63E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.54E-10	6.24E-07	2.02E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.50E-09	8.92E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.20E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	6.00E-07
8250	405382.16	3726071.37	2.01E-07	3.21E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	9.59E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.50E-10	6.22E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	8.88E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.09E-09	6.17E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.97E-07
8251	405374.67	3726077.88	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.21E-09	9.54E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.59E-08	2.99E-08	9.45E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.84E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.14E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
8252	405367.19	3726084.39	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	9.49E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.40E-10	6.15E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.79E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.11E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.92E-07
8253	405359.71	3726090.9	1.98E-07	3.17E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	9.46E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	6.13E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.76E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.15E-08	3.85E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.09E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	5.89E-07
8254	405352.23	3726097.41	2.02E-07	3.22E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	9.63E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.54E-10	6.24E-07	2.02E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.50E-09	8.92E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.20E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.00E-07
8255	405344.74	3726103.92	2.05E-07	3.27E-07	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.36E-09	9.77E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.32E-08	4.70E-08	3.06E-08	9.68E-10	6.34E-07	2.05E-07	3.27E-07	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.57E-09	9.05E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.23E-08	3.98E-08	3.39E-08	1.11E-09	6.29E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.23E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.77E-10	6.09E-07
8256	405337.26	3726110.42	2.07E-07	3.31E-07	3.82E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.44E-09	9.89E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.76E-08	3.09E-08	9.80E-10	6.41E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	9.16E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	6.37E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.09E-08	2.80E-10	6.16E-07
8257	405329.78	3726116.93	2.09E-07	3.34E-07	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.50E-09	9.98E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.89E-10	6.47E-07	2.09E-07	3.34E-07	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	9.25E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	6.42E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	6.22E-07
8258	405322.3	3726123.44	2.10E-07	3.36E-07	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.94E-10	6.51E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	9.29E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	6.46E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	3.49E-08	2.12E-08	2.84E-10	6.25E-07
8259	405314.81	3726129.95	2.11E-07	3.37E-07	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.37E-07	2.39E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.98E-10	6.53E-07	2.11E-07	3.37E-07	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.70E-09	9.33E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	6.48E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	3.51E-08	2.12E-08	2.85E-10	6.28E-07
8260	405307.33	3726136.46	2.12E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.12E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	9.36E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.30E-07
8261	405299.85	3726142.97	2.12E-07	3.39E-07	3.92E-08	2.42E-07	1.74E-07	6.60E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.39E-07	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.00E-09	6.57E-07	2.12E-07	3.39E-07	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	9.39E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	6.52E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	6.32E-07
8262	405292.37	3726149.48	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.62E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.45E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07
8263	405284.88	3726155.99	2.16E-07	3.46E-07	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.72E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.46E-07	2.46E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	6.70E-07	2.16E-07	3.46E-07	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	9.57E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	6.65E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.35E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.92E-10	6.44E-07
8264	405277.4	3726162.5	2.17E-07	3.47E-07	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.74E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.47E-07	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.72E-07	2.17E-07	3.47E-07	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	9.59E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	6.67E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	6.45E-07
8265	405269.92	3726169.01	2.17E-07	3.48E-07	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.76E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.48E-07	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	6.73E-07	2.17E-07	3.48E-07	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	9.62E-07	2.17E-07	3.48E-07	2.37E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.18E-09	6.68E-07	2.17E-07	3.48E-07	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	6.47E-07
8266	405262.44	3726175.51	2.18E-07	3.49E-07	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.78E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.49E-07	2.48E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	6.75E-07	2.18E-07	3.49E-07	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.86E-09	9.64E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	6.70E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.37E-08	3.62E-08	2.20E-08	2.95E-10	6.49E-07
8267	405254.95	3726182.02	2.18E-07	3.49E-07	4.03E-08	2.49E-07	1.79E-07	6.79E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.49E-07	2.48E-08	5.02E-08	3.26E-08	1.03E-09	6.76E-07	2.18E-07	3.49E-07	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	9.66E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.38E-08	4.25E-08	3.62E-08	1.18E-09	6.71E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	6.50E-07
8268	405247.47	3726188.53	2.18E-07	3.49E-07	4.03E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.79E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.49E-07	2.48E-08	5.02E-08	3.26E-08	1.03E-09	6.76E-07	2.18E-07	3.49E-07	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	9.66E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.38E-08	4.25E-08	3.62E-08	1.18E-09	6.71E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	6.50E-07
8269	405239.99	3726195.04	2.18E-07	3.49E-07	4.03E-08	2.49E-07	1.79E-07	6.79E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.49E-07	2.48E-08	5.02E-08	3.26E-08	1.03E-09	6.76E-07	2.18E-07	3.49E-07	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	9.65E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.37E-08	4.25E-08	3.61E-08	1.18E-09	6.71E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.37E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	6.49E-07
8270	405232.51	3726201.55	2.16E-07	3.45E-07	3.98E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.45E-07	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.16E-07	3.45E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.81E-09	9.53E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	4.20E-08	3.57E-08	1.17E-09	6.62E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.41E-07
8271	405525.24	3725933.65	1.60E-07	2.56E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	7.66E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.59E-10	4.96E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	7.09E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.67E-10	4.93E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.67E-08	1.61E-08	2.17E-10	4.77E-07
8272	405517.76	3725940.15	1.63E-07	2.61E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.08E-09	7.80E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.73E-10	5.06E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.81E-08	1.66E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.23E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.71E-08	8.84E-10	5.02E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.86E-07
8273	405510.28	3725946.66	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.87E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.36E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.75E-08	8.99E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.95E-07
8274	405502.79	3725953.17	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.04E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.10E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.01E-07
8275	405495.31	3725959.68	1.70E-07	2.72E-07	3.14E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.29E-09	8.12E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.04E-10	5.26E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	7.52E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.19E-10	5.23E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	5.06E-07
8276	405487.83	3725966.19	1.72E-07	2.74E-07	3.17E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.34E-09	8.19E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.12E-10	5.31E-07	1.72E-07	2.74E-07	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	7.59E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.28E-10	5.27E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.11E-07
8277	405480.35	3725972.7	1.72E-07	2.74E-07	3.17E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.34E-09	8.20E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.12E-10	5.31E-07	1.72E-07	2.74E-07	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	7.59E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.28E-10	5.27E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.11E-07
8278	405472.86	3725979.21	1.73E-07	2.77E-07	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	8.28E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.21E-10	5.37E-07	1.73E-07	2.77E-07	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	7.67E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	3.38E-08	2.87E-08	9.38E-10	5.33E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.34E-10	5.16E-07
8279	405465.38	3725985.72	1.77E-07	2.82E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.49E-09	8.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	2.01E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.36E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.81E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.55E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.26E-07
8280	405457.9	3725992.23	1.78E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.54E-09	8.51E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.02E-08	4.10E-08	2.66E-08	8.43E-10	5.52E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.98E-09	7.89E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.64E-10	5.48E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.80E-08	2.41E-10	5.31E-07
8281	405450.42	3725998.74	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.59E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.96E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
8282	405442.93	3726005.24	1.81E-07	2.90E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	8.65E-07	1.81E-07	2.90E-07	2.06E-08	4.16E-08	2.71E-08	8.57E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.90E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.02E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	5.57E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.83E-08	2.45E-10	5.39E-07
8283	405435.45	3726011.75	1.83E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.09E-07	1.49E-07	5.68E-09	8.72E-07	1.83E-07	2.92E-07	2.07E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.64E-10	5.65E-07	1.83E-07	2.92E-07	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	8.08E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.87E-10	5.61E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.43E-07
8284	405427.97	3726018.26	1.84E-07	2.94E-07	3.39E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	8.78E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.70E-10	5.70E-07	1.84E-07	2.94E-07	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	8.14E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	5.65E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	5.47E-07
8285	405420.49	3726024.77	1.85E-07	2.96E-07	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	8.84E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.76E-10	5.73E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.89E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.19E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.60E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.69E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.50E-10	5.51E-07
8286	405413	3726031.28	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.88E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.80E-10	5.76E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
8287	405405.52	3726037.79	1.85E-07	2.96E-07	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	8.84E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.76E-10	5.73E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.19E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	5.69E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.51E-07
8288	405398.04	3726044.3	1.85E-07	2.97E-07	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	8.86E-07	1.85E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.77E-10	5.74E-07	1.85E-07	2.97E-07	3.18E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.20E-07	1.85E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.70E-07	1.85E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.52E-07
8289	405390.56	3726050.81	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.87E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.79E-10	5.75E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
8290	405383.07	3726057.32	1.86E-07	2.98E-07	3.43E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	8.89E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.11E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.81E-10	5.76E-07	1.86E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.23E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.72E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.87E-08	2.52E-10	5.54E-07
8291	405375.59	3726063.83	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.88E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.79E-10	5.76E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
8292	405368.11	3726070.33	1.85E-07	2.96E-07	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	8.85E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.77E-10	5.74E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.89E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.20E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.70E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.52E-07
8293	405360.63	3726076.84	1.85E-07	2.95E-07	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.74E-09	8.82E-07	1.85E-07	2.95E-07	2.10E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.74E-10	5.72E-07	1.85E-07	2.95E-07	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	8.17E-07	1.85E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.59E-08	3.06E-08	9.98E-10	5.67E-07	1.85E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.49E-07
8294	405353.15	3726083.35	1.86E-07	2.98E-07	3.44E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	8.89E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.11E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.81E-10	5.77E-07	1.86E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.24E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.72E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.54E-07
8295	405345.66	3726089.86	1.88E-07	3.00E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.84E-09	8.97E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.89E-10	5.82E-07	1.88E-07	3.00E-07	3.23E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	8.31E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.66E-08	3.11E-08	1.02E-09	5.77E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.59E-07
8296	405338.18	3726096.37	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.92E-09	9.09E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.38E-08	2.84E-08	9.01E-10	5.90E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	8.42E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.71E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.85E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.57E-10	5.67E-07
8297	405330.7	3726102.88	1.92E-07	3.08E-07	3.55E-08	2.20E-07	1.57E-07	5.98E-09	9.19E-07	1.92E-07	3.08E-07	2.18E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.10E-10	5.96E-07	1.92E-07	3.08E-07	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	8.51E-07	1.92E-07	3.08E-07	2.09E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	5.91E-07	1.92E-07	3.08E-07	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	5.73E-07
8298	405323.22	3726109.39	1.95E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.08E-09	9.33E-07	1.95E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.25E-10	6.05E-07	1.95E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.36E-09	8.65E-07	1.95E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.80E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.01E-07	1.95E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.82E-07
8299	405315.73	3726115.9	1.96E-07	3.14E-07	3.63E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.11E-09	9.38E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.23E-08	4.52E-08	2.93E-08	9.30E-10	6.08E-07	1.96E-07	3.14E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	8.69E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.04E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.85E-07
8300	405308.25	3726122.41	1.97E-07	3.15E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	9.42E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	6.11E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.72E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.06E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.87E-07
8301	405300.77	3726128.92	1.98E-07	3.16E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	9.44E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.25E-08	4.55E-08	2.95E-08	9.36E-10	6.12E-07	1.98E-07	3.16E-07	3.40E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	8.75E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.85E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.08E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.89E-07
8302	405293.29	3726135.42	1.99E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.17E-09	9.48E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.56E-08	2.97E-08	9.39E-10	6.15E-07	1.99E-07	3.17E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.78E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.10E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.91E-07
8303	405285.8	3726141.93	2.00E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	9.53E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.27E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.44E-10	6.18E-07	2.00E-07	3.19E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.82E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.13E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.94E-07
8304	405278.32	3726148.44	2.01E-07	3.21E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	9.58E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.49E-10	6.21E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	8.87E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.08E-09	6.17E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.97E-07
8305	405270.84	3726154.95	2.01E-07	3.22E-07	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	9.61E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.52E-10	6.23E-07	2.01E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	8.90E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	6.19E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	5.99E-07
8306	405263.36	3726161.46	2.02E-07	3.23E-07	3.72E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.64E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.29E-08	4.64E-08	3.01E-08	9.55E-10	6.25E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.05E-07	1.24E-07	4.50E-09	8.93E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.20E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.01E-07
8307	405255.87	3726167.97	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	9.66E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.57E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.95E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.22E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	6.02E-07
8308	405248.39	3726174.48	2.03E-07	3.24E-07	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.30E-09	9.68E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.59E-10	6.28E-07	2.03E-07	3.24E-07	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	8.97E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	6.23E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.03E-07
8309	405240.91	3726180.99	2.03E-07	3.25E-07	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	9.70E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.31E-08	4.67E-08	3.03E-08	9.61E-10	6.29E-07	2.03E-07	3.25E-07	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	8.99E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	6.24E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.05E-07
8310	405233.43	3726187.5	2.03E-07	3.24E-07	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.30E-09	9.68E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.59E-10	6.28E-07	2.03E-07	3.24E-07	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	8.97E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	6.23E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.03E-07
8311	405225.94	3726194.01	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	9.66E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.57E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.95E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.22E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	6.02E-07
8312	405511.2	3725932.61	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	7.20E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	4.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.53E-07	9.23E-08	3.36E-09	6.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.93E-08	2.50E-08	8.15E-10	4.63E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.49E-07



8439	405439.13	3725955.54	1.33E-07	2.13E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.35E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.99E-08	6.29E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.14E-08	2.96E-09	5.88E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.19E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
8440	405431.65	3725962.05	1.34E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.41E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.52E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.35E-10	4.16E-07	1.34E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.22E-08	2.99E-09	5.94E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.26E-10	4.13E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
8441	405424.16	3725968.56	1.35E-07	2.17E-07	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.21E-09	6.47E-07	1.35E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.11E-08	2.02E-08	6.41E-10	4.19E-07	1.35E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.29E-08	3.02E-09	5.99E-07	1.35E-07	2.17E-07	1.47E-08	2.64E-08	2.24E-08	7.32E-10	4.16E-07	1.35E-07	2.17E-07	1.47E-08	2.25E-08	1.36E-08	1.83E-10	4.03E-07
8442	405416.68	3725975.07	1.37E-07	2.18E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.25E-09	6.52E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.46E-10	4.23E-07	1.37E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.36E-08	3.05E-09	6.04E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.38E-10	4.20E-07	1.37E-07	2.18E-07	1.49E-08	2.27E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.06E-07
8443	405409.2	3725981.57	1.38E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.28E-09	6.57E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.06E-08	6.51E-10	4.26E-07	1.38E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.43E-08	3.07E-09	6.09E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.44E-10	4.23E-07	1.38E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	4.10E-07
8444	405401.72	3725988.08	1.39E-07	2.22E-07	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	6.62E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.56E-10	4.29E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	6.13E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.70E-08	2.29E-08	7.49E-10	4.26E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.30E-08	1.40E-08	1.87E-10	4.12E-07
8445	405394.23	3725994.59	1.39E-07	2.23E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.33E-09	6.65E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.59E-10	4.31E-07	1.39E-07	2.23E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.53E-08	3.11E-09	6.16E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.71E-08	2.31E-08	7.53E-10	4.28E-07	1.39E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.15E-07
8446	405386.75	3726001.1	1.40E-07	2.24E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.35E-09	6.68E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.62E-10	4.33E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.57E-08	3.12E-09	6.19E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.56E-10	4.30E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.16E-07
8447	405379.27	3726007.61	1.40E-07	2.25E-07	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.37E-09	6.71E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	4.35E-07	1.40E-07	2.25E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.60E-08	3.13E-09	6.21E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.73E-08	2.33E-08	7.60E-10	4.32E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.41E-08	1.90E-10	4.18E-07
8448	405371.79	3726014.12	1.41E-07	2.26E-07	2.60E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	6.74E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.60E-08	3.24E-08	2.11E-08	6.68E-10	4.37E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.42E-08	1.44E-07	8.64E-08	3.15E-09	6.24E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.63E-10	4.34E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.20E-07
8449	405364.3	3726020.63	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.77E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.68E-08	3.16E-09	6.27E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
8450	405356.82	3726027.14	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.72E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
8451	405349.34	3726033.65	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.86E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.80E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.80E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	4.41E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
8452	405341.86	3726040.16	1.45E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.50E-09	6.90E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.84E-10	4.48E-07	1.45E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.85E-08	3.22E-09	6.39E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.82E-10	4.44E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.46E-08	1.95E-10	4.30E-07
8453	405334.37	3726046.66	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.53E-09	6.95E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.89E-10	4.51E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.91E-08	3.25E-09	6.44E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.87E-10	4.47E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.33E-07
8454	405326.89	3726053.17	1.47E-07	2.34E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.00E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.67E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.34E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	6.49E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.60E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.93E-10	4.51E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.36E-07
8455	405319.41	3726059.68	1.48E-07	2.36E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.59E-09	7.05E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	6.99E-10	4.57E-07	1.48E-07	2.36E-07	2.54E-08	1.50E-07	9.05E-08	3.30E-09	6.53E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	7.99E-10	4.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
8456	405311.93	3726066.19	1.49E-07	2.38E-07	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	7.10E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.03E-10	4.60E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.10E-08	3.31E-09	6.57E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.04E-10	4.57E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	4.42E-07
8457	405304.44	3726072.7	1.49E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	7.14E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.07E-10	4.63E-07	1.49E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.15E-08	3.33E-09	6.61E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.47E-08	8.08E-10	4.59E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.45E-07
8458	405296.96	3726079.21	1.50E-07	2.40E-07	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.67E-09	7.17E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.71E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.11E-10	4.65E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.58E-08	1.53E-07	9.20E-08	3.35E-09	6.65E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.92E-08	2.49E-08	8.12E-10	4.62E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	4.47E-07
8459	405289.48	3726085.72	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	7.20E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.14E-10	4.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.24E-08	3.36E-09	6.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.49E-07
8460	405282	3726092.23	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.22E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.26E-08	3.37E-09	6.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.18E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.50E-07
8461	405274.52	3726098.74	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.54E-07	9.29E-08	3.38E-09	6.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.21E-10	4.66E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
8462	405267.03	3726105.25	1.52E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.28E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	4.72E-07	1.52E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.33E-08	3.40E-09	6.74E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.52E-08	8.24E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.53E-07
8463	405259.55	3726111.75	1.53E-07	2.44E-07	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.75E-09	7.30E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.74E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.23E-10	4.73E-07	1.53E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.56E-07	9.36E-08	3.41E-09	6.76E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.26E-10	4.70E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.55E-07
8464	405252.07	3726118.26	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.32E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.38E-08	3.42E-09	6.78E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.28E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
8465	405244.59	3726124.77	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	7.33E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.53E-08	2.29E-08	7.26E-10	4.75E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.39E-08	3.42E-09	6.78E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.29E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.57E-07
8466	405237.1	3726131.28	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	7.33E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.53E-08	2.29E-08	7.26E-10	4.75E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.40E-08	3.42E-09	6.79E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.30E-10	4.72E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.55E-08	2.07E-10	4.57E-07
8467	405229.62	3726137.79	1.54E-07	2.46E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	7.33E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.74E-08	3.53E-08	2.29E-08	7.27E-10	4.75E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.56E-07	9.40E-08	3.43E-09	6.79E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.30E-10	4.72E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.57E-07
8468	405222.14	3726144.3	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.78E-09	7.34E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.53E-08	2.30E-08	7.27E-10	4.76E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.56E-07	9.41E-08	3.43E-09	6.80E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.55E-08	8.31E-10	4.72E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.57E-07
8469	405214.66	3726150.81	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	7.35E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.28E-10	4.77E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.43E-09	6.81E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.33E-10	4.73E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.58E-07
8470	405207.17	3726157.32	1.54E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	7.37E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.75E-08	3.55E-08	2.30E-08	7.30E-10	4.78E-07	1.54E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.45E-08	3.44E-09	6.82E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.56E-08	8.34E-10	4.74E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.55E-08	2.09E-10	4.59E-07
8471	405199.69	3726163.83	1.55E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.77E-07	1.26E-07	4.80E-09	7.38E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.31E-10	4.78E-07	1.55E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.46E-08	3.45E-09	6.84E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.36E-10	4.75E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.60E-07
8472	405484.94	3725902.43	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.29E-07	9.27E-08	3.52E-09	5.41E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.29E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.36E-10	3.51E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.94E-08	2.53E-09	5.01E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.88E-08	6.12E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.37E-07
8473	405477.46	3725908.94	1.16E-07	1.85E-07	2.13E-08	1.32E-07	9.46E-08	3.59E-09	5.52E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.31E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.47E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.98E-08	1.18E-07	7.08E-08	2.58E-09	5.11E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.91E-08	6.25E-10	3.55E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	3.44E-07
8474	405469.98	3725915.45	1.18E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.62E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.76E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.18E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.20E-08	2.62E-09	5.20E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.36E-10	3.61E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.50E-07
8475	405462.5	3725921.96	1.19E-07	1.91E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.76E-08	3.71E-09	5.69E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.64E-10	3.69E-07	1.19E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.21E-07	7.30E-08	2.66E-09	5.27E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.45E-10	3.66E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.55E-07
8476	405455.01	3725928.47	1.21E-07	1.93E-07	2.23E-08	1.38E-07	9.88E-08	3.75E-09	5.76E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.71E-10	3.74E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.39E-08	2.69E-09	5.34E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.53E-10	3.71E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	3.59E-07
8477	405447.53	3725934.98	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.99E-08	3.80E-09	5.83E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.39E-08	2.81E-08	1.82E-08	5.78E-10	3.78E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.10E-08	1.24E-07	7.48E-08	2.72E-09	5.40E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.60E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
8478	405440.05	3725941.48	1.23E-07	1.97E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	5.90E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.84E-08	1.84E-08	5.84E-10	3.82E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.56E-08	2.75E-09	5.46E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.68E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	3.68E-07
8479	405432.57	3725947.99	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	5.97E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.91E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.65E-08	2.79E-09	5.53E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.76E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
8480	405425.08	3725954.5	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.93E-09	6.03E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.43E-08	2.90E-08	1.89E-08	5.98E-10	3.91E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.73E-08	2.82E-09	5.59E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.83E-10	3.88E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
8481	405417.6	3725961.01	1.28E-07	2.04E-07	2.35E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.97E-09	6.09E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.93E-08	1.91E-08	6.04E-10	3.95E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.81E-08	2.85E-09	5.64E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.90E-10	3.92E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.80E-07
8482	405410.12	3725967.52	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.15E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	3.99E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.89E-08	2.87E-09	5.70E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.96E-10	3.96E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.83E-07
8483	405402.64	3725974.03	1.30E-07	2.08E-07	2.40E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.04E-09	6.20E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.94E-08	6.14E-10	4.02E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.95E-08	2.90E-09	5.74E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.41E-08	2.53E-08	2.15E-08	7.02E-10	3.99E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.41E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.75E-10	3.86E-07
8484	405395.15	3725980.54	1.31E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	6.24E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.19E-10	4.05E-07	1.31E-07	2.09E-07	2.24E-08	1.33E-07	8.01E-08	2.92E-09	5.78E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.07E-10	4.02E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.89E-07
8485	405387.67	3725987.05	1.31E-07	2.10E-07	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	6.28E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.22E-10	4.07E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.05E-08	2.93E-09	5.82E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.11E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.32E-08	1.78E-10	3.91E-07
8486	405380.19	3725993.56	1.32E-07	2.11E-07	2.43E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.10E-09	6.30E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.24E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.34E-07	8.08E-08	2.94E-09	5.84E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.93E-07
8487	405372.71	3726000.07	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	6.31E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.26E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.35E-07	8.10E-08	2.95E-09	5.85E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.15E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
8488	405365.22	3726006.57	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.34E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.29E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.14E-08	2.96E-09	5.88E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.18E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.95E-07
8489	405357.74	3726013.08	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	6.39E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.33E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	5.91E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
8490	405350.26	3726019.59	1.35E-07	2.16E-07	2.49E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	6.44E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.53E-08	3.10E-08	2.01E-08	6.38E-10	4.18E-07	1.35E-07	2.16E-07	2.32E-08	1.37E-07	8.26E-08	3.01E-09	5.97E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.63E-08	2.23E-08	7.29E-10	4.15E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.01E-07
8491	405342.78	3726026.1	1.36E-07	2.17E-07	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	6.48E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.42E-10	4.20E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.31E-08	3.03E-09	6.00E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.34E-10	4.17E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.04E-07
8492	405335.29	3726032.61	1.36E-07	2.18E-07	2.52E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.24E-09	6.52E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.14E-08	2.04E-08	6.46E-10	4.23E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.36E-08	3.04E-09	6.04E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.26E-08	7.38E-10	4.19E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.49E-08	2.27E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.06E-07
8493	405327.81	3726039.12	1.37E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.27E-09	6.56E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	4.26E-07	1.37E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	6.08E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.43E-10	4.22E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.38E-08	1.86E-10	4.09E-07
8494	405320.33	3726045.63	1.39E-07	2.22E-07	2.56E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.31E-09	6.62E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.57E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.56E-10	4.29E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	6.13E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.49E-10	4.26E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.30E-08	1.40E-08	1.87E-10	4.13E-07
8495	405312.85	3726052.14	1.40E-07	2.23E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.34E-09	6.67E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.61E-10	4.32E-07	1.40E-07	2.23E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.55E-08	3.11E-09	6.18E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.31E-08	7.55E-10	4.29E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.16E-07
8496	405305.36	3726058.65	1.40E-07	2.25E-07	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.37E-09	6.71E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.59E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.64E-10	4.35E-07	1.40E-07	2.25E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.60E-08	3.13E-09	6.21E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.73E-08	2.33E-08	7.59E-10	4.32E-07	1.40E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.41E-08	1.90E-10	4.18E-07
8497	405297.88	3726065.16	1.41E-07	2.25E-07	2.60E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.38E-09	6.73E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.24E-08	2.11E-08	6.67E-10	4.37E-07	1.41E-07	2.25E-07	2.42E-08	1.44E-07	8.63E-08	3.14E-09	6.24E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.62E-10	4.33E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.20E-07
8498	405290.4	3726071.66	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	6.75E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.61E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	4.38E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.66E-08	3.15E-09	6.25E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.65E-10	4.35E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.21E-07
8499	405282.92	3726078.17	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.77E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.44E-07	8.69E-08	3.16E-09	6.27E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
8500	405275.43	3726084.68	1.42E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.16E-07	4.42E-09	6.80E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.27E-08	2.13E-08	6.73E-10	4.41E-07	1.42E-07	2.28E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.71E-08	3.17E-09	6.29E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.36E-08	7.70E-10	4.37E-07	1.42E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.24E-07
8501	405267.95	3726091.19	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.75E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.74E-08	3.18E-09	6.31E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.36E-08	7.72E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
8502	405260.47	3726097.7	1.43E-07	2.29E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.45E-09	6.83E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.62E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.77E-10	4.43E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.76E-08	3.19E-09	6.33E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	4.40E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.26E-07
8503	405252.99	3726104.21	1.43E-07	2.29E-07	2.64E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.45E-09	6.84E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.78E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.77E-08	3.20E-09	6.34E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.75E-10	4.40E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	4.26E-07
8504	405245.5	3726110.72	1.43E-07	2.29E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	6.85E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.14E-08	6.79E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.79E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.38E-08	7.76E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.27E-07
8505	405238.02	3726117.23	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.86E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.80E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.80E-08	3.21E-09	6.36E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
8506	405230.54	3726123.74	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.86E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.80E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.80E-08	3.21E-09	6.36E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
8507	405223.06	3726130.25	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.87E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.15E-08	6.80E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.80E-08	3.21E-09	6.36E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.77E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
8508	405215.57	3726136.76	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.87E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.81E-08	3.21E-09	6.36E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.78E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.28E-07
8509	405208.09	3726143.26	1.44E-07	2.30E-07	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	6.88E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	4.46E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.47E-07	8.83E-08	3.21E-09	6.38E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.79E-10	4.43E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.29E-07
8510	405200.61	3726149.77	1.44E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	6.90E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.83E-10	4.47E-07	1.44E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.85E-08	3.22E-09	6.39E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.81E-10	4.44E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.30E-07
8511	405193.13	3726156.28	1.45E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.50E-09	6.91E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.85E-10	4.48E-07	1.45E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.86E-08	3.23E-09	6.40E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.82E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
8512	405471.82	3725887.34	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.14E-07	8.19E-08	3.11E-09	4.78E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	3.10E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.13E-08	2.23E-09	4.43E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	3.08E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.98E-07
8513	405464.33	3725893.85	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.33E-08	3.17E-09	4.86E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.82E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.23E-08	2.27E-09	4.50E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.69E-08	5.50E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.03E-07
8514	405456.85	3725900.36	1.03E-07	1.65E-07	1.91E-08	1.18E-07	8.47E-08	3.22E-09	4.94E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.89E-10	3.20E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.78E-08	1.05E-07	6.33E-08	2.31E-09	4.58E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.13E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.59E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.08E-07
8515	405449.37	3725906.87	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.60E-08	3.26E-09	5.01E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.97E-10	3.25E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.43E-08	2.34E-09	4.64E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.68E-10	3.23E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
8516	405441.89	3725913.38	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.22E-07	8.71E-08	3.31E-09	5.08E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	3.30E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.37E-09	4.71E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.17E-07
8517	405434.4	3725919.89	1.08E-07	1.72E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.83E-08	3.35E-09	5.15E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.10E-10	3.34E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.85E-08	1.10E-07	6.61E-08	2.41E-09	4.77E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.83E-10	3.31E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.21E-07
8518	405426.92	3725926.39	1.09E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.95E-08	3.40E-09	5.22E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.17E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.11E-07	6.69E-08	2.44E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.91E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
8519	405419.44	3725932.9	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.06E-08	3.44E-09	5.29E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.24E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.78E-08	2.47E-09	4.90E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.99E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.50E-10	3.29E-07
8520	405411.96	3725939.41	1.12E-07	1.79E-07	2.06E-08	1.28E-07	9.16E-08	3.48E-09	5.34E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.57E-08	1.67E-08	5.29E-10	3.46E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.85E-08	2.50E-09	4.95E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.85E-08	6.05E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
8521	405404.47	3725945.92	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	5.39E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	4.99E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	3.47E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.36E-07
8522	405396.99	3725952.43	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.32E-08	3.54E-09	5.44E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	3.53E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.96E-08	1.16E-07	6.97E-08	2.54E-09	5.04E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.16E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
8523	405389.51	3725958.94	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.41E-08	3.58E-09	5.49E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.31E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.44E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.04E-08	2.57E-09	5.09E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.22E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
8524	405382.03	3725965.45	1.16E-07	1.86E-07	2.14E-08	1.33E-07	9.51E-08	3.61E-09	5.55E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.50E-10	3.60E-07	1.16E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.18E-07	7.12E-08	2.59E-09	5.14E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.28E-10	3.57E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.46E-07
8525	405374.54	3725971.96	1.17E-07	1.88E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.60E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.18E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.34E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
8526	405367.06	3725978.47	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.68E-08	3.68E-09	5.65E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.60E-10	3.66E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.24E-08	2.64E-09	5.23E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	2.30E-08	1.96E-08	6.40E-10	3.64E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.52E-07
8527	405359.58	3725984.98	1.19E-07	1.91E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.76E-08	3.71E-09	5.69E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.64E-10	3.69E-07	1.19E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.21E-07	7.30E-08	2.66E-09	5.27E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.45E-10	3.66E-07	1.19E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.55E-07
8528	405352.1	3725991.49	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.82E-08	3.73E-09	5.73E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.76E-08	1.79E-08	5.68E-10	3.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.35E-08	2.68E-09	5.31E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.49E-10	3.69E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.57E-07
8529	405344.61	3725997.99	1.21E-07	1.93E-07	2.23E-08	1.38E-07	9.88E-08	3.75E-09	5.77E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.71E-10	3.74E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.39E-08	2.69E-09	5.34E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.53E-10	3.71E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	3.59E-07
8530	405337.13	3726004.5	1.21E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.39E-07	9.94E-08	3.77E-09	5.80E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.79E-08	1.81E-08	5.74E-10	3.76E-07	1.21E-07	1.94E-07	2.08E-08	1.24E-07	7.43E-08	2.71E-09	5.37E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.56E-10	3.73E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.61E-07
8531	405329.65	3726011.01	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.99E-08	3.79E-09	5.83E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.39E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.77E-10	3.78E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.47E-08	2.72E-09	5.40E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.60E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
8532	405322.17	3726017.52	1.23E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	5.86E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.80E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.51E-08	2.74E-09	5.43E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.63E-10	3.77E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.65E-07
8533	405314.68	3726024.03	1.23E-07	1.97E-07	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.83E-09	5.89E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.83E-10	3.82E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.12E-08	1.25E-07	7.55E-08	2.75E-09	5.45E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.66E-10	3.79E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	3.67E-07
8534	405307.2	3726030.54	1.24E-07	1.98E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	5.91E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.86E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	5.47E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	3.80E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	3.68E-07
8535	405299.72	3726037.05	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	5.93E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.87E-10	3.84E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.60E-08	2.77E-09	5.49E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.71E-10	3.82E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.69E-07
8536	405292.24	3726043.56	1.24E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	5.95E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	3.85E-07	1.24E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.78E-09	5.51E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.71E-07
8537	405284.76	3726050.07	1.25E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.86E-08	5.90E-10	3.86E-07	1.25E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.64E-08	2.78E-09	5.52E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	3.83E-07	1.25E-07	1.99E-07	1.36E-08	2.07E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.71E-07
8538	405277.27	3726056.58	1.25E-07	2.00E-07	2.30E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.88E-09	5.96E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.91E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.65E-08	2.79E-09	5.52E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.75E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
8539	405269.79	3726063.08	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	5.97E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.92E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.66E-08	2.79E-09	5.53E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.76E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
8540	405262.31	3726069.59	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.00E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.95E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.70E-08	2.80E-09	5.56E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.80E-10	3.86E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.74E-07
8541	405254.83	3726076.1	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	6.02E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.97E-10	3.91E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.28E-07	7.73E-08	2.81E-09	5.58E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.82E-10	3.88E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.75E-07
8542	405110.11	3726323.94	2.26E-07	3.62E-07	4.18E-08	2.59E-07	1.85E-07	7.04E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	7.01E-07	2.26E-07	3.62E-07	3.89E-08	2.30E-07	1.39E-07	5.05E-09	1.00E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	4.41E-08	3.75E-08	1.22E-09	6.96E-07	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	6.73E-07
8543	405102.96	3726330.3	2.25E-07	3.59E-07	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.98E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.59E-07	2.55E-08	5.16E-08	3.36E-08	1.06E-09	6.96E-07	2.25E-07	3.59E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	9.94E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	6.90E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.44E-08	3.74E-08	2.26E-08	3.04E-10	6.69E-07
8544	405095.81	3726336.67	2.24E-07	3.59E-07	4.14E-08	2.56E-07	1.84E-07	6.97E-09	1.07E-06	2.24E-07	3.59E-07	2.55E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	6.95E-07	2.24E-07	3.59E-07	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	9.92E-07	2.24E-07	3.59E-07	2.44E-08	4.37E-08	3.71E-08	1.21E-09	6.89E-07	2.24E-07	3.59E-07	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	6.68E-07
8545	405088.66	3726343.04	2.24E-07	3.58E-07	4.14E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.97E-09	1.07E-06	2.24E-07	3.58E-07	2.55E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	6.94E-07	2.24E-07	3.58E-07	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	9.91E-07	2.24E-07	3.58E-07	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	6.89E-07	2.24E-07	3.58E-07	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	6.67E-07
8546	405081.51	3726349.41	2.25E-07	3.60E-07	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.99E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.60E-07	2.55E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.06E-09	6.96E-07	2.25E-07	3.60E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	9.95E-07	2.25E-07	3.60E-07	2.45E-08	4.38E-08	3.72E-08	1.22E-09	6.91E-07	2.25E-07	3.60E-07	2.45E-08	3.74E-08	2.27E-08	3.04E-10	6.69E-07
8547	405225.01	3726208.23	2.15E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.67E-09	1.02E-06	2.15E-07	3.43E-07	2.44E-08	4.93E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.64E-07	2.15E-07	3.43E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.79E-09	9.49E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.60E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
8548	405217.86	3726214.59	2.15E-07	3.44E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.65E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	9.50E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.60E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
8549	405210.71	3726220.96	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.52E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.16E-09	6.62E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.41E-07
8550	405203.56	3726227.33	2.17E-07	3.46E-07	4.00E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	1.03E-06	2.17E-07	3.46E-07	2.46E-08	4.98E-08	3.23E-08	1.02E-09	6.70E-07	2.17E-07	3.46E-07	3.72E-08	2.20E-07	1.33E-07	4.83E-09	9.58E-07	2.17E-07	3.46E-07	2.36E-08	4.21E-08	3.59E-08	1.17E-09	6.65E-07	2.17E-07	3.46E-07	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	6.44E-07
8551	405196.41	3726233.69	2.17E-07	3.47E-07	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.47E-07	2.46E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.72E-07	2.17E-07	3.47E-07	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	9.60E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	4.23E-08	3.59E-08	1.17E-09	6.67E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.93E-10	6.46E-07
8552	405189.26	3726240.06	2.17E-07	3.47E-07	4.00E-08	2.48E-07	1.77E-07	6.74E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.47E-07	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.71E-07	2.17E-07	3.47E-07	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	9.59E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	6.66E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	6.45E-07
8553	405182.11	3726246.43	2.16E-07	3.45E-07	3.98E-08	2.46E-07	1.77E-07	6.71E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.45E-07	2.45E-08	4.96E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.68E-07	2.16E-07	3.45E-07	3.70E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.81E-09	9.54E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	4.20E-08	3.57E-08	1.17E-09	6.63E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	3.59E-08	2.17E-08	2.92E-10	6.42E-07
8554	405174.96	3726252.8	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.66E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.51E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.61E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.40E-07
8555	405167.81	3726259.16	2.14E-07	3.42E-07	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	6.63E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.47E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.17E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.58E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.89E-10	6.37E-07
8556	405160.66	3726265.53	2.13E-07	3.40E-07	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	1.01E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.01E-09	6.58E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	9.40E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.53E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	6.32E-07
8557	405153.51	3726271.9	2.11E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.57E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.54E-07	2.11E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	9.35E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.49E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.29E-07
8558	405146.36	3726278.27	2.12E-07	3.39E-07	3.91E-08	2.42E-07	1.74E-07	6.59E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.39E-07	2.41E-08	4.87E-08	3.17E-08	1.00E-09	6.57E-07	2.12E-07	3.39E-07	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	9.38E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	6.52E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	6.31E-07
8559	405139.21	3726284.63	2.13E-07	3.40E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.59E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.41E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	6.33E-07
8560	405132.06	3726291	2.13E-07	3.41E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.41E-07	2.42E-08	4.90E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.60E-07	2.13E-07	3.41E-07	3.66E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.42E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.55E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.15E-08	2.88E-10	6.34E-07
8561	405124.91	3726297.37	2.13E-07	3.40E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.59E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.41E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	6.33E-07
8562	405117.76	3726303.73	2.13E-07	3.40E-07	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.41E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.58E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	9.41E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.31E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.87E-10	6.33E-07
8563	405110.61	3726310.1	2.12E-07	3.40E-07	3.92E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.60E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.40E-07	2.41E-08	4.88E-08	3.17E-08	1.00E-09	6.58E-07	2.12E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.74E-09	9.39E-07	2.12E-07	3.40E-07	2.31E-08	4.13E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.53E-07	2.12E-07	3.40E-07	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	6.32E-07
8564	405103.46	3726316.47	2.12E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.12E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	9.36E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.30E-07

8565	405096.31	3726322.84	2.10E-07	3.36E-07	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.54E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.95E-10	6.51E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	9.30E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	6.46E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.84E-10	6.26E-07
8566	405089.16	3726329.2	2.08E-07	3.33E-07	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	9.96E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.86E-10	6.46E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.22E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.41E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.20E-07
8567	405082.01	3726335.57	2.09E-07	3.34E-07	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.50E-09	9.98E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.89E-10	6.47E-07	2.09E-07	3.34E-07	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	9.24E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	6.42E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.22E-07
8568	405074.86	3726341.94	2.10E-07	3.35E-07	3.87E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.51E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.35E-07	2.38E-08	4.81E-08	3.13E-08	9.91E-10	6.49E-07	2.10E-07	3.35E-07	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.67E-09	9.27E-07	2.10E-07	3.35E-07	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	6.44E-07	2.10E-07	3.35E-07	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	6.23E-07
8569	405218.36	3726200.76	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.64E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	6.25E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.50E-09	8.93E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.21E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.01E-07
8570	405211.21	3726207.12	2.02E-07	3.22E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.27E-09	9.63E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.54E-10	6.24E-07	2.02E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.50E-09	8.92E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.20E-07	2.02E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.00E-07
8571	405204.06	3726213.49	2.02E-07	3.24E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	9.66E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.57E-10	6.27E-07	2.02E-07	3.24E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.95E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.22E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.02E-07
8572	405196.91	3726219.86	2.03E-07	3.25E-07	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	9.71E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.31E-08	4.67E-08	3.04E-08	9.62E-10	6.29E-07	2.03E-07	3.25E-07	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	8.99E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.25E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.05E-07
8573	405189.76	3726226.23	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	9.73E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	6.31E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	9.01E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.06E-07
8574	405182.61	3726232.59	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	9.73E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	6.31E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.55E-09	9.01E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.07E-07
8575	405175.46	3726238.96	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	9.73E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	6.31E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	9.01E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.06E-07
8576	405168.31	3726245.33	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	9.72E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	6.30E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	9.01E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.06E-07
8577	405161.16	3726251.7	2.03E-07	3.25E-07	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	9.70E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.31E-08	4.67E-08	3.04E-08	9.61E-10	6.29E-07	2.03E-07	3.25E-07	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	8.99E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.25E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.05E-07
8578	405154.01	3726258.06	2.01E-07	3.22E-07	3.71E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	9.61E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.28E-08	4.62E-08	3.01E-08	9.52E-10	6.23E-07	2.01E-07	3.22E-07	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	8.90E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.33E-08	1.09E-09	6.18E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	5.99E-07
8579	405146.86	3726264.43	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.56E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.47E-10	6.20E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.46E-09	8.85E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.90E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.96E-07
8580	405139.71	3726270.8	1.99E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	9.52E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.44E-10	6.18E-07	1.99E-07	3.19E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.82E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.13E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.94E-07
8581	405132.56	3726277.16	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.55E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.46E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.04E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.85E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
8582	405125.41	3726283.53	2.00E-07	3.20E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.23E-09	9.56E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.48E-10	6.20E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	8.86E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.90E-08	3.32E-08	1.08E-09	6.16E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.96E-07
8583	405118.26	3726289.9	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.56E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.47E-10	6.20E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.46E-09	8.85E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.90E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.96E-07
8584	405111.11	3726296.27	2.00E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.21E-09	9.53E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.44E-10	6.18E-07	2.00E-07	3.19E-07	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.83E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.13E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.94E-07
8585	405103.96	3726302.63	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.19E-09	9.51E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.58E-08	2.97E-08	9.42E-10	6.17E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.44E-09	8.81E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.12E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.69E-10	5.93E-07
8586	405096.81	3726309	1.99E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	9.48E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.56E-08	2.97E-08	9.39E-10	6.15E-07	1.99E-07	3.17E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.78E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.10E-07	1.99E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.91E-07
8587	405089.66	3726315.37	1.98E-07	3.16E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.14E-09	9.43E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.35E-10	6.12E-07	1.98E-07	3.16E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	8.74E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.85E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.07E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.88E-07
8588	405082.51	3726321.74	1.97E-07	3.14E-07	3.63E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.11E-09	9.38E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.23E-08	4.52E-08	2.94E-08	9.30E-10	6.08E-07	1.97E-07	3.14E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.38E-09	8.69E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.83E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.04E-07	1.97E-07	3.14E-07	2.14E-08	3.27E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.85E-07
8589	405075.36	3726328.1	1.96E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.35E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.50E-08	2.92E-08	9.26E-10	6.06E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.66E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
8590	405068.21	3726334.47	1.96E-07	3.13E-07	3.61E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.35E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.22E-08	4.50E-08	2.93E-08	9.26E-10	6.06E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.66E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.81E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
8591	405211.71	3726193.29	1.89E-07	3.02E-07	3.48E-08	2.16E-07	1.54E-07	5.87E-09	9.01E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.93E-10	5.84E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	8.35E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	5.80E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
8592	405204.56	3726199.66	1.89E-07	3.02E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	9.02E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.15E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	5.85E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	8.36E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.81E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
8593	405197.41	3726206.02	1.89E-07	3.03E-07	3.50E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	9.05E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.96E-10	5.87E-07	1.89E-07	3.03E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.38E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	5.82E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
8594	405190.26	3726212.39	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	9.08E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	8.99E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.24E-09	8.41E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.84E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	5.66E-07
8595	405183.11	3726218.76	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.92E-09	9.10E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.16E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.01E-10	5.90E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	8.43E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.07E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.86E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.07E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.67E-07
8596	405175.96	3726225.13	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	9.10E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.16E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.02E-10	5.90E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	8.43E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.07E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.86E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.07E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.67E-07
8597	405168.81	3726231.49	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.92E-09	9.10E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.16E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.02E-10	5.90E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	8.43E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.07E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.86E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.07E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.67E-07
8598	405161.66	3726237.86	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	9.11E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.02E-10	5.90E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	8.43E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.86E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.67E-07
8599	405154.51	3726244.23	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	9.10E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.16E-08	4.38E-08	2.85E-08	9.02E-10	5.90E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.25E-09	8.43E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.07E-08	3.71E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.86E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.07E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.67E-07
8600	405147.36	3726250.59	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	9.08E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.00E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.26E-08	1.94E-07	1.16E-07	4.24E-09	8.41E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.84E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	5.66E-07
8601	405140.21	3726256.96	1.90E-07	3.03E-07	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.90E-09	9.06E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.16E-08	4.36E-08	2.83E-08	8.98E-10	5.88E-07	1.90E-07	3.03E-07	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.39E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.07E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.03E-09	5.83E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	5.65E-07
8602	405133.06	3726263.33	1.89E-07	3.03E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	9.04E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.96E-10	5.86E-07	1.89E-07	3.03E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	8.38E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	5.82E-07	1.89E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
8603	405125.91	3726269.7	1.89E-07	3.02E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	9.02E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.15E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	5.85E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	8.36E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.81E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
8604	405118.76	3726276.06	1.89E-07	3.02E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	9.03E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.15E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	5.85E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.22E-09	8.36E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.81E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
8605	405111.61	3726282.43	1.89E-07	3.02E-07	3.48E-08	2.16E-07	1.54E-07	5.87E-09	9.01E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.93E-10	5.84E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	8.35E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.67E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.80E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
8606	405104.46	3726288.8	1.88E-07	3.01E-07	3.48E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.86E-09	9.00E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.14E-08	4.33E-08	2.82E-08	8.92E-10	5.84E-07	1.88E-07	3.01E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.20E-09	8.34E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	5.79E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.13E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.61E-07
8607	405097.31	3726295.17	1.88E-07	3.01E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	8.98E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.14E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.90E-10	5.82E-07	1.88E-07	3.01E-07	3.23E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.20E-09	8.32E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.66E-08	3.12E-08	1.02E-09	5.78E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.13E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.60E-07
8608	405090.16	3726301.53	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	8.92E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.84E-10	5.78E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	8.26E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.64E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.74E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.56E-07
8609	405083.01	3726307.9	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.87E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.79E-10	5.75E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
8610	405075.86	3726314.27	1.85E-07	2.96E-07	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	8.83E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	5.73E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.18E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	5.69E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.51E-07
8611	405068.71	3726320.63	1.84E-07	2.95E-07	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.73E-09	8.80E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.09E-08	4.24E-08	2.75E-08	8.72E-10	5.71E-07	1.84E-07	2.95E-07	3.16E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	8.15E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	5.66E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.06E-08	1.86E-08	2.49E-10	5.49E-07
8612	405061.56	3726327	1.84E-07	2.94E-07	3.39E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	8.78E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.70E-10	5.69E-07	1.84E-07	2.94E-07	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	8.13E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.58E-08	3.04E-08	9.94E-10	5.65E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	5.47E-07
8613	405205.06	3726185.82	1.77E-07	2.83E-07	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.51E-09	8.46E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.07E-08	2.65E-08	8.39E-10	5.49E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.09E-07	3.95E-09	7.84E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.58E-10	5.45E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.78E-08	2.40E-10	5.27E-07
8614	405197.91	3726192.19	1.78E-07	2.84E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.52E-09	8.48E-07	1.78E-07	2.84E-07	2.02E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.40E-10	5.50E-07	1.78E-07	2.84E-07	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	7.85E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.93E-08	3.46E-08	2.94E-08	9.60E-10	5.46E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.28E-07
8615	405190.76	3726198.56	1.78E-07	2.85E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.53E-09	8.50E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.42E-10	5.51E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.87E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.63E-10	5.47E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	5.30E-07
8616	405183.61	3726204.92	1.79E-07	2.86E-07	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	8.53E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.10E-08	2.67E-08	8.45E-10	5.53E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	7.90E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.94E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.66E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	5.31E-07
8617	405176.46	3726211.29	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
8618	405169.31	3726217.66	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.53E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.66E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
8619	405162.16	3726224.02	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.53E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.94E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.66E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
8620	405155.01	3726230.39	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
8621	405147.86	3726236.76	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.12E-08	2.67E-08	8.47E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.92E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.68E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
8622	405140.71	3726243.13	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.12E-08	2.67E-08	8.47E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.92E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.68E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
8623	405133.56	3726249.49	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
8624	405126.41	3726255.86	1.78E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	8.52E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.03E-08	4.10E-08	2.67E-08	8.44E-10	5.53E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	7.89E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.96E-08	9.65E-10	5.48E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	5.31E-07
8625	405119.26	3726262.23	1.78E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.54E-09	8.50E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.43E-10	5.51E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.88E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.63E-10	5.47E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	5.30E-07
8626	405112.11	3726268.6	1.77E-07	2.84E-07	3.27E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.52E-09	8.47E-07	1.77E-07	2.84E-07	2.01E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.39E-10	5.49E-07	1.77E-07	2.84E-07	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	7.85E-07	1.77E-07	2.84E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.59E-10	5.45E-07	1.77E-07	2.84E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.28E-07
8627	405104.96	3726274.96	1.77E-07	2.83E-07	3.27E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.50E-09	8.45E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.07E-08	2.64E-08	8.38E-10	5.48E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.95E-09	7.83E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.93E-08	9.57E-10	5.44E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.27E-07
8628	405097.81	3726281.33	1.77E-07	2.83E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.50E-09	8.44E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.37E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.82E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.93E-08	9.56E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.26E-07
8629	405090.66	3726287.7	1.77E-07	2.82E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.44E-07	5.49E-09	8.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.35E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.81E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.55E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.25E-07
8630	405083.51	3726294.06	1.76E-07	2.81E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	8.41E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.33E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.79E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.52E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
8631	405076.36	3726300.43	1.75E-07	2.80E-07	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.45E-09	8.37E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.29E-10	5.43E-07	1.75E-07	2.80E-07	3.01E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.91E-09	7.75E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.91E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.47E-10	5.39E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.91E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.37E-10	5.21E-07
8632	405069.21	3726306.8	1.75E-07	2.79E-07	3.22E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.43E-09	8.34E-07	1.75E-07	2.79E-07	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.26E-10	5.41E-07	1.75E-07	2.79E-07	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	7.73E-07	1.75E-07	2.79E-07	1.90E-08	3.40E-08	2.89E-08	9.44E-10	5.37E-07	1.75E-07	2.79E-07	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	5.20E-07
8633	405062.06	3726313.17	1.74E-07	2.79E-07	3.21E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.42E-09	8.32E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.24E-10	5.39E-07	1.74E-07	2.79E-07	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.89E-09	7.70E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.90E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.42E-10	5.35E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.90E-08	2.90E-08	1.75E-08	2.35E-10	5.18E-07
8634	405054.91	3726319.53	1.74E-07	2.78E-07	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	8.30E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.97E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	5.38E-07	1.74E-07	2.78E-07	2.99E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.88E-09	7.69E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.40E-10	5.34E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	5.18E-07
8635	405198.41	3726178.35	1.66E-07	2.65E-07	3.06E-08	1.89E-07	1.36E-07	5.16E-09	7.92E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.85E-10	5.14E-07	1.66E-07	2.65E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	7.34E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.97E-10	5.10E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	4.94E-07
8636	405191.26	3726184.72	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.35E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.99E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.95E-07
8637	405184.11	3726191.09	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.95E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.49E-08	7.87E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.36E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.00E-10	5.12E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.95E-07
8638	405176.96	3726197.45	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.96E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.89E-10	5.16E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.37E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.01E-10	5.12E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.96E-07
8639	405169.81	3726203.82	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.19E-09	7.98E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.90E-08	3.84E-08	2.49E-08	7.90E-10	5.17E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	7.39E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	3.25E-08	2.77E-08	9.03E-10	5.13E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	4.97E-07
8640	405162.66	3726210.19	1.67E-07	2.68E-07	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.20E-09	7.99E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.92E-10	5.18E-07	1.67E-07	2.68E-07	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	7.40E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.82E-08	3.26E-08	2.77E-08	9.05E-10	5.14E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.69E-08	2.26E-10	4.98E-07
8641	405155.51	3726216.56	1.68E-07	2.68E-07	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	8.00E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.93E-10	5.19E-07	1.68E-07	2.68E-07	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	7.41E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.82E-08	3.26E-08	2.78E-08	9.06E-10	5.15E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.82E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	4.99E-07
8642	405148.36	3726222.92	1.68E-07	2.68E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.37E-07	5.22E-09	8.01E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.94E-10	5.20E-07	1.68E-07	2.68E-07	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	7.42E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.07E-10	5.16E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	4.99E-07
8643	405141.21	3726229.29	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.37E-07	5.22E-09	8.02E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.95E-10	5.20E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.43E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.08E-10	5.16E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.00E-07
8644	405134.06	3726235.66	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.03E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.95E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.09E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.00E-07
8645	405126.91	3726242.03	1.68E-07	2.69E-07	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.04E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.10E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.01E-07
8646	405119.76	3726248.39	1.68E-07	2.69E-07	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.24E-09	8.04E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.52E-08	7.97E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.45E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.11E-10	5.18E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.01E-07
8647	405112.61	3726254.76	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.03E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.79E-08	9.10E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.01E-07
8648	405105.46	3726261.13	1.68E-07	2.68E-07	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	8.00E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.93E-10	5.19E-07	1.68E-07	2.68E-07	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	7.41E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.82E-08	3.26E-08	2.78E-08	9.06E-10	5.15E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.82E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	4.99E-07
8649	405098.31	3726267.49	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.19E-09	7.97E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.90E-08	3.84E-08	2.49E-08	7.90E-10	5.17E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.38E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	3.25E-08	2.76E-08	9.03E-10	5.13E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	4.97E-07
8650	405091.16	3726273.86	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.95E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.88E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.36E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.00E-10	5.12E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.95E-07
8651	405084.01	3726280.23	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.87E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.36E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.75E-08	8.99E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.95E-07
8652	405076.86	3726286.6	1.66E-07	2.65E-07	3.06E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	7.92E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.85E-10	5.14E-07	1.66E-07	2.65E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	7.34E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.97E-10	5.10E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	4.94E-07
8653	405069.71	3726292.96	1.65E-07	2.64E-07	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	7.89E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.82E-10	5.12E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	7.31E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.94E-10	5.08E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.92E-07
8654	405062.56	3726299.33	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.34E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.45E-08	7.77E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	7.27E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.89E-07
8655	405055.41	3726305.7	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.34E-07	5.11E-09	7.84E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.77E-10	5.08E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	7.26E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.89E-07
8656	405048.26	3726312.07	1.64E-07	2.62E-07	3.03E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.10E-09	7.84E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.77E-10	5.08E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	7.26E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.79E-08	3.19E-08	2.72E-08	8.87E-10	5.04E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.88E-07
8657	405191.76	3726170.89	1.55E-07	2.48E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.39E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.48E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	6.85E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	4.76E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.61E-07
8658	405184.61	3726177.25	1.55E-07	2.48E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.82E-09	7.40E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.32E-08	7.33E-10	4.80E-07	1.55E-07	2.48E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.49E-08	3.46E-09	6.86E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.38E-10	4.76E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	4.61E-07
8659	405177.46	3726183.62	1.55E-07	2.48E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.83E-09	7.41E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.76E-08	3.57E-08	2.32E-08	7.34E-10	4.81E-07	1.55E-07	2.48E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.51E-08	3.46E-09	6.87E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.39E-10	4.77E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	4.62E-07
8660	405170.31	3726189.99	1.56E-07	2.49E-07	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	7.43E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.58E-08	2.32E-08	7.36E-10	4.82E-07	1.56E-07	2.49E-07	2.67E-08	1.58E-07	9.53E-08	3.47E-09	6.88E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.41E-10	4.78E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.10E-10	4.63E-07
8661	405163.16	3726196.35	1.56E-07	2.49E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	7.45E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.58E-08	2.33E-08	7.38E-10	4.83E-07	1.56E-07	2.49E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.55E-08	3.48E-09	6.90E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.58E-08	8.43E-10	4.79E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.70E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.64E-07
8662	405156.01	3726202.72	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.46E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.48E-09	6.91E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
8663	405148.86	3726209.09	1.57E-07	2.50E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	7.47E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	4.85E-07	1.57E-07	2.50E-07	2.69E-08	1.59E-07	9.58E-08	3.49E-09	6.92E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.05E-08	2.59E-08	8.46E-10	4.81E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.66E-07
8664	405141.71	3726215.46	1.57E-07	2.50E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	7.48E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	4.85E-07	1.57E-07	2.50E-07	2.69E-08	1.59E-07	9.59E-08	3.49E-09	6.93E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.05E-08	2.59E-08	8.47E-10	4.81E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.66E-07
8665	405134.56	3726221.82	1.57E-07	2.51E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	7.49E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.42E-10	4.85E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.69E-08	1.60E-07	9.60E-08	3.50E-09	6.93E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	4.82E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
8666	405127.41	3726228.19	1.57E-07	2.51E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.88E-09	7.49E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.61E-08	2.34E-08	7.42E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.69E-08	1.60E-07	9.61E-08	3.50E-09	6.94E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	4.82E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
8667	405120.26	3726234.56	1.57E-07	2.51E-07	2.90E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.88E-09	7.50E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.61E-08	2.34E-08	7.43E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.69E-08	1.60E-07	9.61E-08	3.50E-09	6.94E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.49E-10	4.82E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
8668	405113.11	3726240.93	1.57E-07	2.51E-07	2.90E-08	1.79E-07	1.29E-07	4.88E-09	7.50E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.43E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.62E-08	3.50E-09	6.95E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.49E-10	4.83E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
8669	405105.96	3726247.29	1.57E-07	2.52E-07	2.90E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.89E-09	7.52E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	4.87E-07	1.57E-07	2.52E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	6.96E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.61E-08	8.51E-10	4.84E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.68E-07
8670	405098.81	3726253.66	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.53E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.36E-08	7.46E-10	4.88E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	6.98E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
8671	405091.66	3726260.03	1.58E-07	2.53E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	7.54E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	4.89E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	6.99E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.62E-08	8.54E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.70E-07
8672	405084.51	3726266.39	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.53E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.36E-08	7.46E-10	4.88E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	6.98E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
8673	405077.36	3726272.76	1.57E-07	2.52E-07	2.90E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.89E-09	7.52E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	4.87E-07	1.57E-07	2.52E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	6.96E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.61E-08	8.51E-10	4.84E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.58E-08	2.13E-10	4.68E-07
8674	405070.21	3726279.13	1.57E-07	2.51E-07	2.90E-08	1.79E-07	1.29E-07	4.88E-09	7.50E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.61E-08	2.35E-08	7.43E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.62E-08	3.50E-09	6.95E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.60E-08	8.49E-10	4.83E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
8675	405063.06	3726285.5	1.57E-07	2.50E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	7.47E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	4.85E-07	1.57E-07	2.50E-07	2.69E-08	1.59E-07	9.59E-08	3.49E-09	6.92E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.05E-08	2.59E-08	8.46E-10	4.81E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.66E-07
8676	405055.91	3726291.86	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	7.45E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.38E-10	4.83E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	6.90E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.58E-08	8.44E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.64E-07
8677	405048.76	3726298.23	1.56E-07	2.49E-07	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	7.44E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.58E-08	2.33E-08	7.37E-10	4.82E-07	1.56E-07	2.49E-07	2.67E-08	1.59E-07	9.54E-08	3.47E-09	6.89E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.42E-10	4.79E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.64E-07
8678	405041.61	3726304.6	1.56E-07	2.49E-07	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	7.43E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.58E-08	2.32E-08	7.36E-10	4.82E-07	1.56E-07	2.49E-07	2.67E-08	1.58E-07	9.53E-08	3.47E-09	6.88E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.41E-10	4.78E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.10E-10	4.63E-07
8679	405185.11	3726163.42	1.45E-07	2.32E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	6.92E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.65E-08	3.33E-08	2.17E-08	6.86E-10	4.49E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.88E-08	3.23E-09	6.41E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.84E-10	4.46E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
8680	405177.96	3726169.78	1.45E-07	2.32E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	6.93E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.87E-10	4.50E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.89E-08	3.24E-09	6.42E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.40E-08	7.85E-10	4.46E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.32E-07
8681	405170.81	3726176.15	1.45E-07	2.33E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.52E-09	6.94E-07	1.45E-07	2.33E-07	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.88E-10	4.50E-07	1.45E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.91E-08	3.24E-09	6.43E-07	1.45E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.86E-10	4.47E-07	1.45E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.42E-08	1.46E-08	1.97E-10	4.33E-07
8682	405163.66	3726182.52	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.53E-09	6.96E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.65E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.89E-10	4.51E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.92E-08	3.25E-09	6.44E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.41E-08	7.88E-10	4.48E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.33E-07
8683	405156.51	3726188.89	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.54E-09	6.97E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.91E-10	4.52E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.94E-08	3.26E-09	6.46E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.89E-10	4.49E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.35E-07
8684	405149.36	3726195.25	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.99E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.92E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	6.47E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	4.50E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.35E-07
8685	405142.21	3726201.62	1.47E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.00E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.93E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.34E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.97E-08	3.27E-09	6.48E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.92E-10	4.50E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.36E-07
8686	405135.06	3726207.99	1.47E-07	2.34E-07	2.71E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.00E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.34E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	6.49E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.60E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.93E-10	4.51E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.36E-07
8687	405127.91	3726214.36	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.00E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	6.49E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.93E-10	4.51E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.37E-07
8688	405120.76	3726220.72	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.01E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.99E-08	3.27E-09	6.49E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.94E-10	4.51E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.37E-07
8689	405113.61	3726227.09	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.95E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.95E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.37E-07
8690	405106.46	3726233.46	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.95E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07

8691	405099.31	3726239.82	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.01E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.19E-08	6.95E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.94E-10	4.51E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.37E-07
8692	405092.16	3726246.19	1.47E-07	2.36E-07	2.72E-08	1.68E-07	1.21E-07	4.58E-09	7.03E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.67E-08	3.39E-08	2.20E-08	6.97E-10	4.56E-07	1.47E-07	2.36E-07	2.53E-08	1.50E-07	9.02E-08	3.29E-09	6.52E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.97E-10	4.53E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07
8693	405085.01	3726252.56	1.48E-07	2.36E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.06E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	6.99E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.36E-07	2.54E-08	1.50E-07	9.05E-08	3.30E-09	6.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	7.99E-10	4.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
8694	405077.86	3726258.93	1.48E-07	2.37E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.07E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.01E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.07E-08	3.30E-09	6.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.01E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.41E-07
8695	405070.71	3726265.29	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.41E-07
8696	405063.56	3726271.66	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	4.41E-07
8697	405056.41	3726278.03	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	4.41E-07
8698	405049.26	3726284.4	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.21E-08	7.01E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.45E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.41E-07
8699	405042.11	3726290.76	1.48E-07	2.37E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.07E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.01E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.07E-08	3.30E-09	6.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.01E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.41E-07
8700	405034.96	3726297.13	1.48E-07	2.36E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.06E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.00E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.36E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.06E-08	3.30E-09	6.54E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.00E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.36E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
8701	405072.89	3726358.27	2.27E-07	3.63E-07	4.19E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.06E-09	1.08E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	7.03E-07	2.27E-07	3.63E-07	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	1.00E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	6.98E-07	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	6.76E-07
8702	405066.01	3726365.47	2.28E-07	3.65E-07	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	1.09E-06	2.28E-07	3.65E-07	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	7.07E-07	2.28E-07	3.65E-07	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	1.01E-06	2.28E-07	3.65E-07	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	7.02E-07	2.28E-07	3.65E-07	2.48E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	6.79E-07
8703	405065.67	3726351.36	2.11E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.11E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	9.35E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.29E-07
8704	405058.78	3726358.56	2.13E-07	3.40E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.59E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.42E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	4.14E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	6.34E-07
8705	405051.89	3726365.76	2.13E-07	3.40E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.59E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.42E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	4.14E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	6.34E-07
8706	405045.01	3726372.96	2.13E-07	3.41E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.41E-07	2.42E-08	4.90E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.60E-07	2.13E-07	3.41E-07	3.66E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.42E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.55E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.15E-08	2.88E-10	6.34E-07
8707	405038.12	3726380.16	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.62E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.45E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07
8708	405031.23	3726387.36	2.15E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.43E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.65E-07	2.15E-07	3.43E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	9.50E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.60E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
8709	405024.35	3726394.56	2.15E-07	3.44E-07	3.98E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.70E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.45E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.81E-09	9.53E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.16E-09	6.62E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.41E-07
8710	405017.46	3726401.76	2.16E-07	3.46E-07	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.73E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.46E-07	2.46E-08	4.97E-08	3.23E-08	1.02E-09	6.70E-07	2.16E-07	3.46E-07	3.72E-08	2.20E-07	1.33E-07	4.83E-09	9.57E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.36E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	6.65E-07	2.16E-07	3.46E-07	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	6.44E-07
8711	405010.57	3726408.96	2.18E-07	3.48E-07	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.48E-07	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	6.74E-07	2.18E-07	3.48E-07	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.86E-09	9.63E-07	2.18E-07	3.48E-07	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	6.69E-07	2.18E-07	3.48E-07	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	6.48E-07
8712	405003.69	3726416.16	2.20E-07	3.51E-07	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.83E-09	1.05E-06	2.20E-07	3.51E-07	2.49E-08	5.05E-08	3.28E-08	1.04E-09	6.80E-07	2.20E-07	3.51E-07	3.77E-08	2.24E-07	1.34E-07	4.90E-09	9.71E-07	2.20E-07	3.51E-07	2.39E-08	4.27E-08	3.64E-08	1.19E-09	6.75E-07	2.20E-07	3.51E-07	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	6.54E-07
8713	404996.8	3726423.36	2.22E-07	3.54E-07	4.09E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.89E-09	1.06E-06	2.22E-07	3.54E-07	2.52E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	6.86E-07	2.22E-07	3.54E-07	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.94E-09	9.80E-07	2.22E-07	3.54E-07	2.41E-08	4.31E-08	3.67E-08	1.20E-09	6.81E-07	2.22E-07	3.54E-07	2.41E-08	3.69E-08	2.23E-08	3.00E-10	6.60E-07
8714	404989.91	3726430.56	2.23E-07	3.57E-07	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.94E-09	1.07E-06	2.23E-07	3.57E-07	2.54E-08	5.13E-08	3.34E-08	1.06E-09	6.91E-07	2.23E-07	3.57E-07	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	9.88E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	4.35E-08	3.70E-08	1.21E-09	6.86E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	6.65E-07
8715	404983.03	3726437.76	2.25E-07	3.59E-07	4.14E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.98E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.59E-07	2.55E-08	5.16E-08	3.35E-08	1.06E-09	6.95E-07	2.25E-07	3.59E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	9.93E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.44E-08	4.37E-08	3.72E-08	1.21E-09	6.90E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.04E-10	6.68E-07
8716	404976.14	3726444.96	2.27E-07	3.63E-07	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.06E-09	1.08E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.58E-08	5.22E-08	3.39E-08	1.07E-09	7.03E-07	2.27E-07	3.63E-07	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	1.00E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	6.98E-07	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	3.77E-08	2.29E-08	3.07E-10	6.76E-07
8717	404969.25	3726452.16	2.25E-07	3.61E-07	4.16E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.01E-09	1.08E-06	2.25E-07	3.61E-07	2.56E-08	5.18E-08	3.37E-08	1.07E-09	6.98E-07	2.25E-07	3.61E-07	3.87E-08	2.30E-07	1.38E-07	5.03E-09	9.97E-07	2.25E-07	3.61E-07	2.45E-08	4.39E-08	3.73E-08	1.22E-09	6.93E-07	2.25E-07	3.61E-07	2.45E-08	3.75E-08	2.27E-08	3.05E-10	6.71E-07
8718	404962.37	3726459.36	2.24E-07	3.58E-07	4.13E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.97E-09	1.07E-06	2.24E-07	3.58E-07	2.54E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	6.94E-07	2.24E-07	3.58E-07	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	9.91E-07	2.24E-07	3.58E-07	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	6.89E-07	2.24E-07	3.58E-07	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	6.67E-07
8719	404955.48	3726466.56	2.23E-07	3.56E-07	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.56E-07	2.53E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	6.89E-07	2.23E-07	3.56E-07	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.96E-09	9.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	4.33E-08	3.69E-08	1.20E-09	6.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.62E-07
8720	404948.59	3726473.76	2.21E-07	3.53E-07	4.08E-08	2.52E-07	1.81E-07	6.87E-09	1.05E-06	2.21E-07	3.53E-07	2.51E-08	5.08E-08	3.30E-08	1.05E-09	6.84E-07	2.21E-07	3.53E-07	3.79E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.93E-09	9.77E-07	2.21E-07	3.53E-07	2.40E-08	4.30E-08	3.66E-08	1.19E-09	6.79E-07	2.21E-07	3.53E-07	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.99E-10	6.57E-07
8721	404941.7	3726480.96	2.19E-07	3.51E-07	4.05E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.82E-09	1.05E-06	2.19E-07	3.51E-07	2.49E-08	5.04E-08	3.27E-08	1.04E-09	6.79E-07	2.19E-07	3.51E-07	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	9.70E-07	2.19E-07	3.51E-07	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	6.74E-07	2.19E-07	3.51E-07	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.96E-10	6.52E-07
8722	404934.82	3726488.16	2.18E-07	3.49E-07	4.03E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.79E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.49E-07	2.48E-08	5.02E-08	3.26E-08	1.03E-09	6.76E-07	2.18E-07	3.49E-07	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	9.66E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.38E-08	4.25E-08	3.62E-08	1.18E-09	6.71E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	6.50E-07
8723	404927.93	3726495.36	2.18E-07	3.48E-07	4.01E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.77E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.48E-07	2.47E-08	5.00E-08	3.25E-08	1.03E-09	6.74E-07	2.18E-07	3.48E-07	3.74E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	9.62E-07	2.18E-07	3.48E-07	2.37E-08	4.24E-08	3.60E-08	1.18E-09	6.69E-07	2.18E-07	3.48E-07	2.37E-08	3.62E-08	2.19E-08	2.94E-10	6.48E-07
8724	404921.04	3726502.56	2.17E-07	3.46E-07	4.00E-08	2.48E-07	1.77E-07	6.74E-09	1.03E-06	2.17E-07	3.46E-07	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.71E-07	2.17E-07	3.46E-07	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.83E-09	9.58E-07	2.17E-07	3.46E-07	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	6.66E-07	2.17E-07	3.46E-07	2.36E-08	3.60E-08	2.18E-08	2.93E-10	6.45E-07
8725	404914.16	3726509.76	2.16E-07	3.45E-07	3.98E-08	2.46E-07	1.77E-07	6.71E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.45E-07	2.45E-08	4.96E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.68E-07	2.16E-07	3.45E-07	3.70E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.81E-09	9.54E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	4.20E-08	3.57E-08	1.17E-09	6.63E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	3.59E-08	2.17E-08	2.92E-10	6.42E-07
8726	404907.27	3726516.96	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.65E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	9.51E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.61E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.91E-10	6.40E-07
8727	404900.38	3726524.16	2.15E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.67E-09	1.02E-06	2.15E-07	3.43E-07	2.44E-08	4.93E-08	3.20E-08	1.02E-09	6.64E-07	2.15E-07	3.43E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.79E-09	9.49E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.33E-08	4.18E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.59E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.33E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
8728	405058.44	3726344.45	1.97E-07	3.16E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.62E-07	6.14E-09	9.43E-07	1.97E-07	3.16E-07	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.34E-10	6.11E-07	1.97E-07	3.16E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.73E-07	1.97E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.07E-07	1.97E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.87E-07
8729	405051.55	3726351.65	1.98E-07	3.17E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	9.45E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	6.13E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.76E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.15E-08	3.85E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.08E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	5.89E-07
8730	405044.67	3726358.85	1.98E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.27E-07	1.62E-07	6.17E-09	9.48E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.39E-10	6.15E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.78E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.10E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.91E-07
8731	405037.78	3726366.05	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	9.49E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.41E-10	6.16E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.79E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.11E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.31E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.92E-07
8732	405030.89	3726373.25	1.99E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	9.52E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.43E-10	6.17E-07	1.99E-07	3.19E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.82E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.13E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.69E-10	5.93E-07
8733	405024.01	3726380.45	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.55E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.46E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.04E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.85E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
8734	405017.12	3726387.65	2.00E-07	3.20E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.23E-09	9.56E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.48E-10	6.20E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	8.86E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.90E-08	3.32E-08	1.08E-09	6.16E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.96E-07
8735	405010.23	3726394.85	2.01E-07	3.21E-07	3.71E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.25E-09	9.59E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.50E-10	6.22E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	8.88E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.19E-08	3.91E-08	3.33E-08	1.09E-09	6.17E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.19E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.72E-10	5.98E-07
8736	405003.35	3726402.05	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.65E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.94E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.21E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.01E-07
8737	404996.46	3726409.25	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	9.73E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	6.31E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	9.01E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.06E-07
8738	404989.57	3726416.45	2.05E-07	3.29E-07	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.39E-09	9.81E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.72E-10	6.36E-07	2.05E-07	3.29E-07	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	9.09E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.24E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	6.31E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.11E-07
8739	404982.69	3726423.65	2.08E-07	3.32E-07	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	9.92E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.83E-10	6.43E-07	2.08E-07	3.32E-07	3.57E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	9.19E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.39E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	6.18E-07
8740	404975.8	3726430.85	2.09E-07	3.34E-07	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	9.96E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.37E-08	4.79E-08	3.12E-08	9.87E-10	6.46E-07	2.09E-07	3.34E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.23E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.41E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.21E-07
8741	404968.91	3726438.05	2.09E-07	3.34E-07	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.50E-09	9.99E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.37E-08	4.81E-08	3.12E-08	9.89E-10	6.47E-07	2.09E-07	3.34E-07	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	9.25E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.28E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	6.43E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.28E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	6.22E-07
8742	404962.03	3726445.25	2.09E-07	3.34E-07	3.86E-08	2.39E-07	1.71E-07	6.50E-09	9.98E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.89E-10	6.47E-07	2.09E-07	3.34E-07	3.59E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.66E-09	9.25E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	4.07E-08	3.46E-08	1.13E-09	6.42E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	3.48E-08	2.11E-08	2.83E-10	6.22E-07
8743	404955.14	3726452.45	2.07E-07	3.31E-07	3.82E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.44E-09	9.90E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.76E-08	3.10E-08	9.81E-10	6.42E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	9.17E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.26E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	6.37E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.80E-10	6.17E-07
8744	404948.25	3726459.65	2.06E-07	3.30E-07	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.41E-09	9.84E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.34E-08	4.74E-08	3.08E-08	9.75E-10	6.38E-07	2.06E-07	3.30E-07	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.60E-09	9.12E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	6.33E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.24E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.13E-07
8745	404941.37	3726466.85	2.05E-07	3.28E-07	3.78E-08	2.34E-07	1.68E-07	6.37E-09	9.78E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.33E-08	4.71E-08	3.06E-08	9.69E-10	6.34E-07	2.05E-07	3.28E-07	3.52E-08	2.09E-07	1.25E-07	4.57E-09	9.06E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.99E-08	3.39E-08	1.11E-09	6.30E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.41E-08	2.06E-08	2.77E-10	6.10E-07
8746	404934.48	3726474.05	2.04E-07	3.25E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.33E-09	9.72E-07	2.04E-07	3.25E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	6.30E-07	2.04E-07	3.25E-07	3.49E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	9.00E-07	2.04E-07	3.25E-07	2.22E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.25E-07	2.22E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.06E-07
8747	404927.59	3726481.25	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.65E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.30E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.94E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.21E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	6.02E-07
8748	404920.7	3726488.45	2.01E-07	3.22E-07	3.72E-08	2.30E-07	1.65E-07	6.26E-09	9.62E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.29E-08	4.63E-08	3.01E-08	9.53E-10	6.24E-07	2.01E-07	3.22E-07	3.46E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.49E-09	8.91E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.92E-08	3.34E-08	1.09E-09	6.19E-07	2.01E-07	3.22E-07	2.19E-08	3.35E-08	2.03E-08	2.72E-10	5.99E-07
8749	404913.82	3726495.65	2.01E-07	3.21E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	9.59E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.50E-10	6.22E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	8.88E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.09E-09	6.17E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.97E-07
8750	404906.93	3726502.85	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.55E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.60E-08	2.99E-08	9.46E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.04E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.85E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
8751	404900.04	3726510.05	1.99E-07	3.18E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.19E-09	9.51E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.42E-10	6.17E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.44E-09	8.81E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.12E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.17E-08	3.31E-08	2.01E-08	2.69E-10	5.93E-07
8752	404893.16	3726517.25	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	9.50E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.41E-10	6.16E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.44E-09	8.80E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.08E-09	6.11E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.31E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.92E-07
8753	405051.21	3726337.54	1.84E-07	2.95E-07	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.73E-09	8.80E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.09E-08	4.24E-08	2.75E-08	8.72E-10	5.71E-07	1.84E-07	2.95E-07	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	8.15E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.97E-10	5.67E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	5.49E-07
8754	405044.33	3726344.74	1.85E-07	2.96E-07	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	8.83E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	5.72E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.12E-09	8.18E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	5.68E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.50E-07
8755	405037.44	3726351.94	1.85E-07	2.96E-07	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	8.85E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.77E-10	5.74E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.13E-09	8.20E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.70E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.52E-07
8756	405030.55	3726359.14	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.87E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.79E-10	5.75E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.22E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.00E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
8757	405023.67	3726366.34	1.87E-07	2.98E-07	3.44E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.80E-09	8.91E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.83E-10	5.78E-07	1.87E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	8.26E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.74E-07	1.87E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.55E-07
8758	405016.78	3726373.54	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.82E-09	8.94E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.13E-08	4.30E-08	2.80E-08	8.86E-10	5.80E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	8.28E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.04E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.75E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.04E-08	3.11E-08	1.89E-08	2.53E-10	5.57E-07
8759	405009.89	3726380.74	1.87E-07	3.00E-07	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.83E-09	8.95E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.87E-10	5.80E-07	1.87E-07	3.00E-07	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	8.29E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.65E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.76E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.53E-10	5.58E-07
8760	405003.01	3726387.94	1.87E-07	3.00E-07	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.83E-09	8.95E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.87E-10	5.80E-07	1.87E-07	3.00E-07	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	8.29E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.65E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.76E-07	1.87E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.53E-10	5.58E-07
8761	404996.12	3726395.14	1.89E-07	3.02E-07	3.48E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.86E-09	9.01E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.14E-08	4.33E-08	2.82E-08	8.92E-10	5.84E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	8.34E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.67E-08	3.12E-08	1.02E-09	5.80E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.61E-07
8762	404989.23	3726402.34	1.91E-07	3.05E-07	3.53E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	9.12E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.04E-10	5.92E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.45E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.69E-07
8763	404982.35	3726409.54	1.92E-07	3.07E-07	3.55E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	9.18E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.09E-10	5.95E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	8.50E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.91E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.94E-08	2.60E-10	5.72E-07
8764	404975.46	3726416.74	1.93E-07	3.09E-07	3.56E-08	2.20E-07	1.58E-07	6.00E-09	9.22E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.19E-08	4.44E-08	2.88E-08	9.13E-10	5.98E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.31E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.30E-09	8.54E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.04E-09	5.93E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.21E-08	1.94E-08	2.61E-10	5.74E-07
8765	404968.57	3726423.94	1.94E-07	3.10E-07	3.57E-08	2.21E-07	1.59E-07	6.02E-09	9.25E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.20E-08	4.45E-08	2.89E-08	9.16E-10	6.00E-07	1.94E-07	3.10E-07	3.32E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.32E-09	8.57E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.77E-08	3.21E-08	1.05E-09	5.95E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	5.76E-07
8766	404961.69	3726431.14	1.94E-07	3.10E-07	3.58E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.03E-09	9.26E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.18E-10	6.01E-07	1.94E-07	3.10E-07	3.33E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.33E-09	8.58E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.78E-08	3.21E-08	1.05E-09	5.96E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.23E-08	1.95E-08	2.62E-10	5.77E-07
8767	404954.8	3726438.34	1.94E-07	3.10E-07	3.58E-08	2.21E-07	1.59E-07	6.03E-09	9.26E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.20E-08	4.46E-08	2.90E-08	9.17E-10	6.00E-07	1.94E-07	3.10E-07	3.33E-08	1.97E-07	1.19E-07	4.32E-09	8.58E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.77E-08	3.21E-08	1.05E-09	5.96E-07	1.94E-07	3.10E-07	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	5.77E-07
8768	404947.91	3726445.54	1.93E-07	3.09E-07	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	9.24E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.20E-08	4.45E-08	2.89E-08	9.15E-10	5.99E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	8.56E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.11E-08	3.77E-08	3.20E-08	1.05E-09	5.95E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	5.76E-07
8769	404941.03	3726452.74	1.92E-07	3.07E-07	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	9.16E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.08E-10	5.94E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.29E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.28E-09	8.49E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.73E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.90E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.71E-07
8770	404934.14	3726459.94	1.91E-07	3.06E-07	3.53E-08	2.18E-07	1.57E-07	5.95E-09	9.13E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.86E-08	9.05E-10	5.92E-07	1.91E-07	3.06E-07	3.28E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.46E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.17E-08	1.03E-09	5.88E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.58E-10	5.69E-07
8771	404927.25	3726467.14	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.92E-09	9.09E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.00E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.24E-09	8.42E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.85E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	5.66E-07
8772	404920.37	3726474.34	1.89E-07	3.02E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	9.02E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.15E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.94E-10	5.85E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.22E-09	8.36E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.81E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
8773	404913.48	3726481.54	1.88E-07	3.00E-07	3.46E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.83E-09	8.95E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.31E-08	2.80E-08	8.87E-10	5.81E-07	1.88E-07	3.00E-07	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.18E-09	8.29E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.65E-08	3.11E-08	1.01E-09	5.76E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.58E-07
8774	404906.59	3726488.74	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.81E-09	8.93E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.30E-08	2.79E-08	8.84E-10	5.79E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	8.27E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.75E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	5.56E-07
8775	404899.7	3726495.94	1.86E-07	2.98E-07	3.44E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	8.90E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.12E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.81E-10	5.77E-07	1.86E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	8.24E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.73E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.54E-07
8776	404892.82	3726503.14	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.77E-09	8.87E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.77E-08	8.78E-10	5.75E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.21E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.71E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.53E-07
8777	404885.93	3726510.34	1.85E-07	2.96E-07	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	8.83E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	5.73E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.18E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	5.69E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.51E-07
8778	405043.99	3726330.62	1.73E-07	2.76E-07	3.19E-08	1.97E-07	1.42E-07	5.38E-09	8.26E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.97E-08	2.58E-08	8.18E-10	5.35E-07	1.73E-07	2.76E-07	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	7.65E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.37E-08	2.86E-08	9.35E-10	5.31E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.34E-10	5.15E-07
8779	405037.1	3726337.82	1.73E-07	2.77E-07	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	8.28E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.20E-10	5.37E-07	1.73E-07	2.77E-07	2.98E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.87E-09	7.67E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.37E-10	5.33E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.34E-10	5.16E-07
8780	405030.21	3726345.02	1.74E-07	2.78E-07	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.40E-09	8.30E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.97E-08	3.99E-08	2.60E-08	8.22E-10	5.38E-07	1.74E-07	2.78E-07	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.88E-09	7.69E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	3.38E-08	2.88E-08	9.40E-10	5.34E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	5.17E-07
8781	405023.33	3726352.22	1.76E-07	2.81E-07	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	8.39E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.04E-08	2.62E-08	8.31E-10	5.44E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	7.77E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	5.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.23E-07
8782	405016.44	3726359.42	1.76E-07	2.82E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	8.41E-07	1.76E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.33E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.82E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.79E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.52E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
8783	405009.55	3726366.62	1.77E-07	2.82E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.49E-09	8.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.35E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.81E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.55E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.25E-07
8784	405002.67	3726373.82	1.77E-07	2.83E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.50E-09	8.44E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.37E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.82E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.93E-08	9.56E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.26E-07
8785	404995.78	3726381.02	1.77E-07	2.83E-07	3.27E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.51E-09	8.47E-07	1.77E-07	2.83E-07	2.01E-08	4.07E-08	2.65E-08	8.39E-10	5.49E-07	1.77E-07	2.83E-07	3.04E-08	1.80E-07	1.09E-07	3.95E-09	7.84E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.59E-10	5.45E-07	1.77E-07	2.83E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.28E-07
8786	404988.89	3726388.22	1.78E-07	2.84E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.53E-09	8.49E-07	1.78E-07	2.84E-07	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.42E-10	5.51E-07	1.78E-07	2.84E-07	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.87E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.94E-08	3.46E-08	2.95E-08	9.62E-10	5.47E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.29E-07
8787	404982.01	3726395.42	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
8788	404975.12	3726402.62	1.80E-07	2.87E-07	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.58E-07	1.80E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.68E-08	8.50E-10	5.56E-07	1.80E-07	2.87E-07	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.95E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	5.52E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
8789	404968.23	3726409.82	1.80E-07	2.89E-07	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	8.62E-07	1.80E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.54E-10	5.59E-07	1.80E-07	2.89E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.02E-09	7.98E-07	1.80E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.76E-10	5.55E-07	1.80E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.37E-07
8790	404961.35	3726417.02	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	8.64E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.06E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.57E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.01E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.79E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.39E-07
8791	404954.46	3726424.22	1.81E-07	2.90E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.64E-09	8.66E-07	1.81E-07	2.90E-07	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.58E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.90E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.02E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	5.57E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.83E-08	2.45E-10	5.39E-07
8792	404947.57	3726431.42	1.81E-07	2.90E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	8.65E-07	1.81E-07	2.90E-07	2.06E-08	4.16E-08	2.71E-08	8.57E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.90E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.01E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.80E-10	5.57E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.39E-07
8793	404940.69	3726438.62	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.62E-09	8.63E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.55E-10	5.60E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	8.00E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	2.99E-08	9.78E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.38E-07
8794	404933.8	3726445.82	1.80E-07	2.89E-07	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	8.62E-07	1.80E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.54E-10	5.59E-07	1.80E-07	2.89E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	7.98E-07	1.80E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.76E-10	5.55E-07	1.80E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.37E-07
8795	404926.91	3726453.02	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.59E-09	8.59E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.69E-08	8.51E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.95E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.72E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.35E-07
8796	404920.03	3726460.22	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.53E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.53E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	7.90E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.94E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.66E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
8797	404913.14	3726467.42	1.78E-07	2.84E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.52E-09	8.48E-07	1.78E-07	2.84E-07	2.02E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.41E-10	5.50E-07	1.78E-07	2.84E-07	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	7.86E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.93E-08	3.46E-08	2.94E-08	9.61E-10	5.46E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.29E-07
8798	404906.25	3726474.62	1.77E-07	2.82E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.45E-07	5.49E-09	8.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	2.01E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.35E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.81E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.55E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.25E-07
8799	404899.36	3726481.82	1.75E-07	2.80E-07	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	8.35E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.99E-08	4.02E-08	2.61E-08	8.27E-10	5.42E-07	1.75E-07	2.80E-07	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	7.74E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.90E-08	3.40E-08	2.90E-08	9.46E-10	5.37E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.90E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.36E-10	5.20E-07
8800	404892.48	3726489.02	1.74E-07	2.79E-07	3.22E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.42E-09	8.33E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.98E-08	4.01E-08	2.60E-08	8.25E-10	5.40E-07	1.74E-07	2.79E-07	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.89E-09	7.71E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.90E-08	3.39E-08	2.89E-08	9.43E-10	5.36E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	5.19E-07
8801	404885.59	3726496.22	1.74E-07	2.78E-07	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.40E-09	8.30E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.97E-08	3.99E-08	2.60E-08	8.22E-10	5.38E-07	1.74E-07	2.78E-07	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.88E-09	7.69E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	3.38E-08	2.88E-08	9.40E-10	5.34E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	5.17E-07
8802	404878.7	3726503.42	1.74E-07	2.78E-07	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	8.30E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.97E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	5.38E-07	1.74E-07	2.78E-07	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.88E-09	7.69E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	3.38E-08	2.88E-08	9.40E-10	5.34E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	5.17E-07
8803	405036.76	3726323.71	1.64E-07	2.62E-07	3.03E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.10E-09	7.83E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.76E-10	5.08E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.66E-09	7.25E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.72E-08	8.87E-10	5.04E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.88E-07
8804	405029.87	3726330.91	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.81E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.74E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
8805	405022.99	3726338.11	1.65E-07	2.64E-07	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.13E-09	7.88E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.87E-08	3.79E-08	2.47E-08	7.81E-10	5.11E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	7.30E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.93E-10	5.07E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.91E-07
8806	405016.1	3726345.31	1.66E-07	2.65E-07	3.06E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	7.93E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.85E-10	5.14E-07	1.66E-07	2.65E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	7.34E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.98E-10	5.10E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	4.94E-07
8807	405009.21	3726352.51	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.49E-08	7.87E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.36E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.00E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.95E-07
8808	405002.33	3726359.71	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.35E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.99E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.95E-07
8809	404995.44	3726366.91	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.96E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.89E-10	5.16E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.38E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.81E-08	3.25E-08	2.76E-08	9.02E-10	5.13E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.96E-07
8810	404988.55	3726374.11	1.67E-07	2.68E-07	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.20E-09	7.99E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.92E-10	5.18E-07	1.67E-07	2.68E-07	2.87E-08	1.70E-07	1.03E-07	3.73E-09	7.40E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.82E-08	3.26E-08	2.77E-08	9.05E-10	5.14E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.69E-08	2.26E-10	4.98E-07
8811	404981.67	3726381.31	1.68E-07	2.68E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.37E-07	5.22E-09	8.02E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.94E-10	5.20E-07	1.68E-07	2.68E-07	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	7.43E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.08E-10	5.16E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.00E-07
8812	404974.78	3726388.51	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.03E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.79E-08	9.10E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.01E-07
8813	404967.89	3726395.71	1.69E-07	2.70E-07	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	8.07E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	8.00E-10	5.23E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	7.47E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.14E-10	5.19E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.03E-07
8814	404961.01	3726402.91	1.70E-07	2.72E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.28E-09	8.11E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.90E-08	2.54E-08	8.04E-10	5.26E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	7.51E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.31E-08	2.81E-08	9.18E-10	5.22E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.30E-10	5.06E-07
8815	404954.12	3726410.11	1.70E-07	2.72E-07	3.14E-08	1.95E-07	1.39E-07	5.30E-09	8.13E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.06E-10	5.27E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.53E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.32E-08	2.82E-08	9.21E-10	5.23E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.72E-08	2.30E-10	5.07E-07
8816	404947.23	3726417.31	1.70E-07	2.72E-07	3.14E-08	1.95E-07	1.39E-07	5.30E-09	8.14E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.06E-10	5.28E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.93E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.54E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.32E-08	2.82E-08	9.21E-10	5.24E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.72E-08	2.30E-10	5.07E-07

8817	404940.35	3726424.51	1.70E-07	2.72E-07	3.14E-08	1.95E-07	1.39E-07	5.29E-09	8.13E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.06E-10	5.27E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.53E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.21E-10	5.23E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.72E-08	2.30E-10	5.07E-07
8818	404933.46	3726431.71	1.71E-07	2.73E-07	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.30E-09	8.14E-07	1.71E-07	2.73E-07	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.07E-10	5.28E-07	1.71E-07	2.73E-07	2.93E-08	1.74E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.54E-07	1.71E-07	2.73E-07	1.86E-08	3.32E-08	2.82E-08	9.22E-10	5.24E-07	1.71E-07	2.73E-07	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	5.08E-07
8819	404926.57	3726438.91	1.70E-07	2.72E-07	3.14E-08	1.95E-07	1.39E-07	5.29E-09	8.13E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.06E-10	5.27E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.53E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.21E-10	5.23E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	5.07E-07
8820	404919.69	3726446.11	1.69E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	8.09E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.92E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.02E-10	5.25E-07	1.69E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.50E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.16E-10	5.21E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.04E-07
8821	404912.8	3726453.31	1.69E-07	2.70E-07	3.11E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.24E-09	8.05E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.91E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.98E-10	5.22E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.89E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.46E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.12E-10	5.18E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.02E-07
8822	404905.91	3726460.51	1.69E-07	2.70E-07	3.11E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.24E-09	8.05E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.52E-08	7.98E-10	5.22E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.89E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.46E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.12E-10	5.18E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.02E-07
8823	404899.03	3726467.71	1.68E-07	2.69E-07	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.04E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.10E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.01E-07
8824	404892.14	3726474.91	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.86E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.35E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.75E-08	8.99E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.95E-07
8825	404885.25	3726482.11	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.82E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.75E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.25E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.86E-10	5.04E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.88E-07
8826	404878.36	3726489.31	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.45E-08	7.78E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.27E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.89E-07
8827	404871.48	3726496.51	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.19E-09	7.97E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.90E-08	3.84E-08	2.49E-08	7.90E-10	5.17E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.38E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	3.25E-08	2.76E-08	9.02E-10	5.13E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	4.97E-07
8828	405029.53	3726316.8	1.56E-07	2.49E-07	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.84E-09	7.43E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.58E-08	2.32E-08	7.36E-10	4.82E-07	1.56E-07	2.49E-07	2.67E-08	1.58E-07	9.53E-08	3.47E-09	6.88E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.41E-10	4.78E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.69E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.10E-10	4.63E-07
8829	405022.65	3726324	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.46E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	6.91E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.44E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
8830	405015.76	3726331.2	1.57E-07	2.51E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.88E-09	7.49E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.42E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.69E-08	1.60E-07	9.61E-08	3.50E-09	6.94E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	4.82E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
8831	405008.87	3726338.4	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.53E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.46E-10	4.88E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.71E-08	1.60E-07	9.65E-08	3.52E-09	6.97E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.52E-10	4.84E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
8832	405001.99	3726345.6	1.58E-07	2.53E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	7.54E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	4.89E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	6.99E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.62E-08	8.54E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	4.70E-07
8833	404995.1	3726352.8	1.58E-07	2.53E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	7.54E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	4.89E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	6.99E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.62E-08	8.54E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.70E-07
8834	404988.21	3726360	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	7.54E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	4.89E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	6.99E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.54E-10	4.86E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	4.70E-07
8835	404981.33	3726367.2	1.59E-07	2.53E-07	2.93E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.93E-09	7.57E-07	1.59E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.64E-08	2.37E-08	7.50E-10	4.91E-07	1.59E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.71E-08	3.54E-09	7.01E-07	1.59E-07	2.53E-07	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.57E-10	4.87E-07	1.59E-07	2.53E-07	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.14E-10	4.72E-07
8836	404974.44	3726374.4	1.59E-07	2.54E-07	2.93E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.94E-09	7.59E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.80E-08	3.65E-08	2.37E-08	7.52E-10	4.92E-07	1.59E-07	2.54E-07	2.73E-08	1.62E-07	9.73E-08	3.55E-09	7.03E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.60E-10	4.89E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.73E-07
8837	404967.55	3726381.6	1.59E-07	2.55E-07	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.96E-09	7.61E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.54E-10	4.94E-07	1.59E-07	2.55E-07	2.74E-08	1.62E-07	9.76E-08	3.56E-09	7.05E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.73E-08	3.10E-08	2.64E-08	8.62E-10	4.90E-07	1.59E-07	2.55E-07	1.73E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.15E-10	4.74E-07
8838	404960.67	3726388.8	1.60E-07	2.56E-07	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	7.64E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.57E-10	4.96E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.80E-08	3.57E-09	7.08E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.65E-10	4.92E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.76E-07
8839	404953.78	3726396	1.61E-07	2.57E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	7.68E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.83E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.61E-10	4.98E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.64E-07	9.84E-08	3.59E-09	7.11E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.69E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
8840	404946.89	3726403.2	1.61E-07	2.58E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.01E-09	7.70E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.70E-08	2.41E-08	7.62E-10	4.99E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.87E-08	3.59E-09	7.13E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.75E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.71E-10	4.95E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.75E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	4.80E-07
8841	404940.01	3726410.4	1.61E-07	2.58E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.01E-09	7.70E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.63E-10	4.99E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.87E-08	3.60E-09	7.13E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.75E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.72E-10	4.95E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.75E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	4.80E-07
8842	404933.12	3726417.6	1.62E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.71E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	5.00E-07	1.62E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.89E-08	3.60E-09	7.14E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.73E-10	4.96E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.18E-10	4.81E-07
8843	404926.23	3726424.8	1.62E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.03E-09	7.72E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.84E-08	3.72E-08	2.41E-08	7.65E-10	5.01E-07	1.62E-07	2.58E-07	2.78E-08	1.65E-07	9.90E-08	3.61E-09	7.15E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.74E-10	4.97E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	4.81E-07
8844	404919.35	3726432	1.62E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.71E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	5.00E-07	1.62E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.89E-08	3.60E-09	7.15E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.68E-08	8.74E-10	4.97E-07	1.62E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.18E-10	4.81E-07
8845	404912.46	3726439.2	1.61E-07	2.57E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	7.68E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.83E-08	3.70E-08	2.40E-08	7.61E-10	4.98E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.64E-07	9.85E-08	3.59E-09	7.11E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.70E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.79E-07
8846	404905.57	3726446.4	1.60E-07	2.56E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	7.66E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.58E-10	4.96E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	7.09E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.67E-10	4.93E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.67E-08	1.61E-08	2.17E-10	4.77E-07
8847	404898.69	3726453.6	1.60E-07	2.56E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.66E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.59E-10	4.97E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	7.09E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.75E-08	3.12E-08	2.66E-08	8.67E-10	4.93E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.77E-07
8848	404891.8	3726460.8	1.60E-07	2.56E-07	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	7.65E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.58E-10	4.96E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.80E-08	3.57E-09	7.08E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.66E-10	4.92E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.76E-07
8849	404884.91	3726468	1.59E-07	2.54E-07	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	7.60E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.53E-10	4.93E-07	1.59E-07	2.54E-07	2.73E-08	1.62E-07	9.74E-08	3.55E-09	7.04E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	3.10E-08	2.63E-08	8.60E-10	4.89E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	2.65E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.74E-07
8850	404878.03	3726475.2	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.91E-09	7.54E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.63E-08	2.36E-08	7.47E-10	4.89E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.67E-08	3.52E-09	6.98E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.54E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.70E-07
8851	404871.14	3726482.4	1.59E-07	2.54E-07	2.93E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.94E-09	7.58E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.80E-08	3.65E-08	2.37E-08	7.51E-10	4.91E-07	1.59E-07	2.54E-07	2.73E-08	1.62E-07	9.72E-08	3.54E-09	7.02E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.58E-10	4.88E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.72E-07
8852	404864.25	3726489.6	1.60E-07	2.56E-07	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.98E-09	7.64E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.57E-10	4.96E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.80E-08	3.57E-09	7.08E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.12E-08	2.65E-08	8.65E-10	4.92E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.76E-07
8853	405022.31	3726309.89	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.70E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.09E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.60E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.09E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	4.42E-07
8854	405015.42	3726317.09	1.49E-07	2.38E-07	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.63E-09	7.11E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.04E-10	4.61E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.11E-08	3.32E-09	6.58E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.90E-08	2.46E-08	8.05E-10	4.57E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	4.43E-07
8855	405008.53	3726324.29	1.49E-07	2.38E-07	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.64E-09	7.12E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.69E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.06E-10	4.62E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.13E-08	3.33E-09	6.60E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.06E-10	4.58E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	4.44E-07
8856	405001.65	3726331.49	1.49E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.64E-09	7.13E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.07E-10	4.62E-07	1.49E-07	2.39E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.15E-08	3.33E-09	6.61E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.47E-08	8.08E-10	4.59E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	4.45E-07
8857	404994.76	3726338.69	1.50E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	7.15E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.24E-08	7.09E-10	4.64E-07	1.50E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.17E-08	3.34E-09	6.62E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.10E-10	4.60E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.46E-07
8858	404987.87	3726345.89	1.50E-07	2.40E-07	2.77E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.67E-09	7.17E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.70E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.10E-10	4.65E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.58E-08	1.53E-07	9.19E-08	3.35E-09	6.64E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.92E-08	2.49E-08	8.12E-10	4.61E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	4.47E-07
8859	404980.99	3726353.09	1.50E-07	2.40E-07	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.67E-09	7.18E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.11E-10	4.66E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.58E-08	1.53E-07	9.21E-08	3.35E-09	6.65E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.13E-10	4.62E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.64E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	4.47E-07
8860	404974.1	3726360.29	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	7.19E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.13E-10	4.66E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.53E-07	9.22E-08	3.36E-09	6.66E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.14E-10	4.63E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.50E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.48E-07
8861	404967.21	3726367.49	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	7.20E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.14E-10	4.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.24E-08	3.36E-09	6.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.49E-07
8862	404960.33	3726374.69	1.51E-07	2.41E-07	2.79E-08	1.72E-07	1.24E-07	4.69E-09	7.21E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.14E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.25E-08	3.37E-09	6.68E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.49E-07
8863	404953.44	3726381.89	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.21E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.25E-08	3.37E-09	6.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.50E-07
8864	404946.55	3726389.09	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.21E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.25E-08	3.37E-09	6.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.50E-07
8865	404939.67	3726396.29	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.22E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.26E-08	3.37E-09	6.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.50E-07
8866	404932.78	3726403.49	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	6.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.18E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	4.50E-07
8867	404925.89	3726410.69	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	6.70E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	4.51E-07
8868	404919.01	3726417.89	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.38E-09	6.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.18E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	4.50E-07
8869	404912.12	3726425.09	1.52E-07	2.42E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.24E-07	1.52E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	4.69E-07	1.52E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.28E-08	3.38E-09	6.70E-07	1.52E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	4.66E-07	1.52E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.51E-07
8870	404905.23	3726432.29	1.52E-07	2.43E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.73E-09	7.26E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.31E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.52E-07
8871	404898.35	3726439.49	1.52E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.73E-09	7.27E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.27E-08	7.21E-10	4.72E-07	1.52E-07	2.44E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.33E-08	3.40E-09	6.74E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.23E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.53E-07
8872	404891.46	3726446.69	1.52E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.28E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	4.72E-07	1.52E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.33E-08	3.40E-09	6.74E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.52E-08	8.24E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.54E-07
8873	404884.57	3726453.89	1.53E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.28E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.22E-10	4.72E-07	1.53E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.34E-08	3.40E-09	6.75E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.25E-10	4.69E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
8874	404877.69	3726461.09	1.52E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.27E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	4.72E-07	1.52E-07	2.44E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.33E-08	3.40E-09	6.74E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.24E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.06E-10	4.53E-07
8875	404870.8	3726468.29	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.73E-09	7.26E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.31E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
8876	404863.91	3726475.49	1.52E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.28E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	4.72E-07	1.52E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.33E-08	3.40E-09	6.74E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.52E-08	8.24E-10	4.68E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
8877	404857.03	3726482.69	1.53E-07	2.44E-07	2.82E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.75E-09	7.29E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.22E-10	4.73E-07	1.53E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.35E-08	3.41E-09	6.75E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.26E-10	4.69E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
8878	404754.85	3726688.35	2.40E-07	3.83E-07	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	1.14E-06	2.40E-07	3.83E-07	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	7.42E-07	2.40E-07	3.83E-07	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.83E-07	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.30E-09	7.36E-07	2.40E-07	3.83E-07	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	7.13E-07
8879	404747.9	3726695.51	2.39E-07	3.83E-07	4.42E-08	2.74E-07	1.96E-07	7.45E-09	1.14E-06	2.39E-07	3.83E-07	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	7.41E-07	2.39E-07	3.83E-07	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	1.06E-06	2.39E-07	3.83E-07	2.61E-08	4.66E-08	3.97E-08	1.29E-09	7.36E-07	2.39E-07	3.83E-07	2.61E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	7.13E-07
8880	404740.95	3726702.67	2.40E-07	3.84E-07	4.43E-08	2.74E-07	1.97E-07	7.47E-09	1.15E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.73E-08	5.52E-08	3.59E-08	1.14E-09	7.44E-07	2.40E-07	3.84E-07	4.12E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.36E-09	1.06E-06	2.40E-07	3.84E-07	2.61E-08	4.67E-08	3.98E-08	1.30E-09	7.38E-07	2.40E-07	3.84E-07	2.61E-08	3.99E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.15E-07
8881	404734	3726709.82	2.41E-07	3.85E-07	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.48E-09	1.15E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.73E-08	5.53E-08	3.59E-08	1.14E-09	7.45E-07	2.41E-07	3.85E-07	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	1.06E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.68E-08	3.99E-08	1.30E-09	7.40E-07	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.00E-08	2.42E-08	3.25E-10	7.16E-07
8882	404727.05	3726716.98	2.41E-07	3.85E-07	4.44E-08	2.75E-07	1.97E-07	7.49E-09	1.15E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.73E-08	5.53E-08	3.60E-08	1.14E-09	7.46E-07	2.41E-07	3.85E-07	4.13E-08	2.45E-07	1.47E-07	5.37E-09	1.07E-06	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.69E-08	3.99E-08	1.30E-09	7.40E-07	2.41E-07	3.85E-07	2.62E-08	4.00E-08	2.43E-08	3.26E-10	7.17E-07
8883	404720.1	3726724.14	2.39E-07	3.83E-07	4.42E-08	2.73E-07	1.96E-07	7.44E-09	1.14E-06	2.39E-07	3.83E-07	2.72E-08	5.50E-08	3.58E-08	1.13E-09	7.41E-07	2.39E-07	3.83E-07	4.11E-08	2.44E-07	1.47E-07	5.34E-09	1.06E-06	2.39E-07	3.83E-07	2.60E-08	4.66E-08	3.96E-08	1.29E-09	7.36E-07	2.39E-07	3.83E-07	2.60E-08	3.98E-08	2.41E-08	3.24E-10	7.12E-07
8884	404713.15	3726731.29	2.37E-07	3.80E-07	4.38E-08	2.71E-07	1.94E-07	7.38E-09	1.13E-06	2.37E-07	3.80E-07	2.70E-08	5.46E-08	3.55E-08	1.12E-09	7.35E-07	2.37E-07	3.80E-07	4.08E-08	2.42E-07	1.45E-07	5.30E-09	1.05E-06	2.37E-07	3.80E-07	2.58E-08	4.62E-08	3.93E-08	1.28E-09	7.30E-07	2.37E-07	3.80E-07	2.58E-08	3.95E-08	2.39E-08	3.21E-10	7.07E-07
8885	404706.2	3726738.45	2.35E-07	3.77E-07	4.35E-08	2.69E-07	1.93E-07	7.32E-09	1.12E-06	2.35E-07	3.77E-07	2.67E-08	5.41E-08	3.52E-08	1.11E-09	7.29E-07	2.35E-07	3.77E-07	4.04E-08	2.40E-07	1.44E-07	5.25E-09	1.04E-06	2.35E-07	3.77E-07	2.56E-08	4.58E-08	3.90E-08	1.27E-09	7.24E-07	2.35E-07	3.77E-07	2.56E-08	3.92E-08	2.37E-08	3.18E-10	7.01E-07
8886	404699.25	3726745.61	2.34E-07	3.73E-07	4.31E-08	2.67E-07	1.91E-07	7.26E-09	1.12E-06	2.34E-07	3.73E-07	2.65E-08	5.37E-08	3.49E-08	1.10E-09	7.23E-07	2.34E-07	3.73E-07	4.01E-08	2.38E-07	1.43E-07	5.21E-09	1.03E-06	2.34E-07	3.73E-07	2.54E-08	4.55E-08	3.87E-08	1.26E-09	7.18E-07	2.34E-07	3.73E-07	2.54E-08	3.88E-08	2.35E-08	3.16E-10	6.95E-07
8887	404692.3	3726752.76	2.31E-07	3.70E-07	4.27E-08	2.64E-07	1.89E-07	7.19E-09	1.10E-06	2.31E-07	3.70E-07	2.63E-08	5.31E-08	3.45E-08	1.09E-09	7.16E-07	2.31E-07	3.70E-07	3.97E-08	2.35E-07	1.42E-07	5.16E-09	1.02E-06	2.31E-07	3.70E-07	2.52E-08	4.50E-08	3.83E-08	1.25E-09	7.11E-07	2.31E-07	3.70E-07	2.52E-08	3.85E-08	2.33E-08	3.13E-10	6.88E-07
8888	404685.35	3726759.92	2.28E-07	3.65E-07	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	1.09E-06	2.28E-07	3.65E-07	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	7.07E-07	2.28E-07	3.65E-07	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	1.01E-06	2.28E-07	3.65E-07	2.49E-08	4.45E-08	3.78E-08	1.24E-09	7.02E-07	2.28E-07	3.65E-07	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	6.80E-07
8889	404678.4	3726767.08	2.25E-07	3.59E-07	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.99E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.59E-07	2.55E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.06E-09	6.96E-07	2.25E-07	3.59E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.01E-09	9.94E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.45E-08	4.38E-08	3.72E-08	1.22E-09	6.91E-07	2.25E-07	3.59E-07	2.45E-08	3.74E-08	2.26E-08	3.04E-10	6.69E-07
8890	404671.45	3726774.23	2.20E-07	3.52E-07	4.07E-08	2.52E-07	1.80E-07	6.85E-09	1.05E-06	2.20E-07	3.52E-07	2.50E-08	5.07E-08	3.29E-08	1.04E-09	6.83E-07	2.20E-07	3.52E-07	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.92E-09	9.75E-07	2.20E-07	3.52E-07	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	6.78E-07	2.20E-07	3.52E-07	2.40E-08	3.67E-08	2.22E-08	2.98E-10	6.56E-07
8891	404664.5	3726781.39	2.18E-07	3.49E-07	4.02E-08	2.49E-07	1.78E-07	6.78E-09	1.04E-06	2.18E-07	3.49E-07	2.48E-08	5.01E-08	3.26E-08	1.03E-09	6.75E-07	2.18E-07	3.49E-07	3.74E-08	2.22E-07	1.33E-07	4.86E-09	9.64E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.37E-08	4.24E-08	3.61E-08	1.18E-09	6.70E-07	2.18E-07	3.49E-07	2.37E-08	3.62E-08	2.20E-08	2.95E-10	6.49E-07
8892	404657.55	3726788.55	2.17E-07	3.47E-07	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.47E-07	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.72E-07	2.17E-07	3.47E-07	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	9.60E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.17E-09	6.67E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.93E-10	6.46E-07
8893	404650.6	3726795.7	2.15E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.43E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.65E-07	2.15E-07	3.43E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	9.50E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.60E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
8894	404643.64	3726802.86	2.11E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.57E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.54E-07	2.11E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	9.35E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.49E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.29E-07
8895	404636.69	3726810.02	2.08E-07	3.33E-07	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.48E-09	9.95E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.36E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.85E-10	6.45E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.21E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.05E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.40E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.20E-07
8896	404629.74	3726817.17	2.12E-07	3.39E-07	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.59E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.39E-07	2.41E-08	4.87E-08	3.17E-08	1.00E-09	6.56E-07	2.12E-07	3.39E-07	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	9.37E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	6.51E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.87E-10	6.31E-07
8897	404622.79	3726824.33	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.68E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.65E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.79E-09	9.50E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.18E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.60E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.40E-07
8898	404615.84	3726831.48	2.17E-07	3.47E-07	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.47E-07	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.72E-07	2.17E-07	3.47E-07	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	9.60E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.17E-09	6.67E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.94E-10	6.46E-07
8899	404608.89	3726838.64	2.19E-07	3.50E-07	4.04E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.81E-09	1.05E-06	2.19E-07	3.50E-07	2.49E-08	5.03E-08	3.27E-08	1.04E-09	6.78E-07	2.19E-07	3.50E-07	3.76E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.88E-09	9.68E-07	2.19E-07	3.50E-07	2.38E-08	4.26E-08	3.63E-08	1.18E-09	6.73E-07	2.19E-07	3.50E-07	2.38E-08	3.64E-08	2.20E-08	2.96E-10	6.52E-07
8900	404601.94	3726845.8	2.23E-07	3.56E-07	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.56E-07	2.53E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	6.89E-07	2.23E-07	3.56E-07	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.96E-09	9.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	4.33E-08	3.68E-08	1.20E-09	6.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.62E-07
8901	404594.99	3726852.95	2.28E-07	3.64E-07	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.08E-09	1.09E-06	2.28E-07	3.64E-07	2.58E-08	5.23E-08	3.40E-08	1.08E-09	7.05E-07	2.28E-07	3.64E-07	3.91E-08	2.32E-07	1.39E-07	5.08E-09	1.01E-06	2.28E-07	3.64E-07	2.48E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	7.00E-07	2.28E-07	3.64E-07	2.48E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.08E-10	6.77E-07
8902	404588.04	3726860.11	2.28E-07	3.64E-07	4.21E-08	2.60E-07	1.87E-07	7.09E-09	1.09E-06	2.28E-07	3.64E-07	2.59E-08	5.24E-08	3.40E-08	1.08E-09	7.06E-07	2.28E-07	3.64E-07	3.91E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.08E-09	1.01E-06	2.28E-07	3.64E-07	2.48E-08	4.44E-08	3.77E-08	1.23E-09	7.01E-07	2.28E-07	3.64E-07	2.48E-08	3.79E-08	2.30E-08	3.08E-10	6.78E-07
8903	404581.09	3726867.27	2.27E-07	3.64E-07	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.07E-09	1.09E-06	2.27E-07	3.64E-07	2.58E-08	5.23E-08	3.40E-08	1.08E-09	7.04E-07	2.27E-07	3.64E-07	3.90E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.07E-09	1.01E-06	2.27E-07	3.64E-07	2.47E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	6.99E-07	2.27E-07	3.64E-07	2.47E-08	3.78E-08	2.29E-08	3.07E-10	6.77E-07
8904	404574.14	3726874.42	2.28E-07	3.65E-07	4.21E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	1.09E-06	2.28E-07	3.65E-07	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	7.07E-07	2.28E-07	3.65E-07	3.92E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.09E-09	1.01E-06	2.28E-07	3.65E-07	2.48E-08	4.44E-08	3.78E-08	1.23E-09	7.02E-07	2.28E-07	3.65E-07	2.48E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	6.80E-07
8905	404567.19	3726881.58	2.27E-07	3.63E-07	4.19E-08	2.59E-07	1.86E-07	7.05E-09	1.08E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.58E-08	5.21E-08	3.39E-08	1.07E-09	7.02E-07	2.27E-07	3.63E-07	3.89E-08	2.31E-07	1.39E-07	5.06E-09	1.00E-06	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	4.42E-08	3.76E-08	1.23E-09	6.97E-07	2.27E-07	3.63E-07	2.47E-08	3.77E-08	2.28E-08	3.07E-10	6.75E-07
8906	404560.24	3726888.74	2.23E-07	3.57E-07	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.94E-09	1.07E-06	2.23E-07	3.57E-07	2.53E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	6.91E-07	2.23E-07	3.57E-07	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	9.87E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	6.86E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	6.64E-07
8907	404553.29	3726895.89	2.17E-07	3.47E-07	4.00E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.74E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.47E-07	2.46E-08	4.98E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.72E-07	2.17E-07	3.47E-07	3.72E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	9.59E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	4.22E-08	3.59E-08	1.17E-09	6.67E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.18E-08	2.93E-10	6.46E-07
8908	404546.34	3726903.05	2.14E-07	3.42E-07	3.95E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	6.63E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.46E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.17E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.58E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.56E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.37E-07
8909	404539.38	3726910.21	2.14E-07	3.43E-07	3.95E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.66E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.43E-07	2.43E-08	4.93E-08	3.20E-08	1.01E-09	6.64E-07	2.14E-07	3.43E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	9.48E-07	2.14E-07	3.43E-07	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.59E-07	2.14E-07	3.43E-07	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.38E-07
8910	404532.43	3726917.36	2.12E-07	3.38E-07	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.58E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.12E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.30E-07	4.72E-09	9.36E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.12E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.30E-07
8911	404525.48	3726924.52	2.03E-07	3.24E-07	3.74E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.30E-09	9.68E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.59E-10	6.27E-07	2.03E-07	3.24E-07	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	8.96E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.94E-08	3.36E-08	1.10E-09	6.23E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.03E-07
8912	404518.53	3726931.68	1.95E-07	3.12E-07	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	9.32E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.23E-10	6.04E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.35E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.35E-09	8.63E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.06E-09	6.00E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.81E-07
8913	404511.58	3726938.83	2.02E-07	3.24E-07	3.74E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	9.67E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.58E-10	6.27E-07	2.02E-07	3.24E-07	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.95E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.22E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.20E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.02E-07
8914	404504.63	3726945.99	2.03E-07	3.24E-07	3.74E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.30E-09	9.67E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.59E-10	6.27E-07	2.03E-07	3.24E-07	3.48E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.52E-09	8.96E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.10E-09	6.23E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.20E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.03E-07
8915	404497.68	3726953.15	2.01E-07	3.21E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	9.59E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.50E-10	6.22E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	8.88E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.09E-09	6.17E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.97E-07
8916	404490.73	3726960.3	1.97E-07	3.15E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	9.41E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.33E-10	6.10E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.72E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	6.06E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.66E-10	5.87E-07
8917	404483.78	3726967.46	1.96E-07	3.13E-07	3.62E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.36E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.23E-08	4.50E-08	2.93E-08	9.27E-10	6.07E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.67E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
8918	404476.83	3726974.62	1.93E-07	3.09E-07	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.02E-09	9.24E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.20E-08	4.45E-08	2.89E-08	9.15E-10	5.99E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.32E-09	8.56E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.11E-08	3.77E-08	3.20E-08	1.05E-09	5.95E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.11E-08	3.22E-08	1.95E-08	2.62E-10	5.76E-07
8919	404469.88	3726981.77	1.90E-07	3.03E-07	3.50E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.89E-09	9.05E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.97E-10	5.87E-07	1.90E-07	3.03E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.38E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.02E-09	5.82E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.06E-08	3.15E-08	1.91E-08	2.56E-10	5.64E-07
8920	404462.93	3726988.93	1.84E-07	2.94E-07	3.39E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	8.78E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.70E-10	5.70E-07	1.84E-07	2.94E-07	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	8.14E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	5.65E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	5.47E-07
8921	404455.98	3726996.09	1.84E-07	2.93E-07	3.39E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.71E-09	8.76E-07	1.84E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.22E-08	2.74E-08	8.68E-10	5.68E-07	1.84E-07	2.93E-07	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	8.12E-07	1.84E-07	2.93E-07	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.92E-10	5.64E-07	1.84E-07	2.93E-07	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	5.46E-07
8922	404449.03	3727003.24	1.84E-07	2.94E-07	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.72E-09	8.79E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.71E-10	5.70E-07	1.84E-07	2.94E-07	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.10E-09	8.14E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.58E-08	3.05E-08	9.95E-10	5.65E-07	1.84E-07	2.94E-07	2.00E-08	3.06E-08	1.85E-08	2.49E-10	5.48E-07
8923	404442.08	3727010.4	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	8.74E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.21E-08	2.73E-08	8.66E-10	5.67E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.10E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.90E-10	5.63E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.45E-07
8924	404435.12	3727017.56	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	8.64E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.06E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.57E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.01E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.79E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.39E-07
8925	404428.17	3727024.71	1.78E-07	2.84E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.52E-09	8.48E-07	1.78E-07	2.84E-07	2.02E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.40E-10	5.50E-07	1.78E-07	2.84E-07	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	7.85E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.93E-08	3.46E-08	2.94E-08	9.60E-10	5.46E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.28E-07
8926	404421.22	3727031.87	1.75E-07	2.80E-07	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.44E-09	8.36E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.99E-08	4.02E-08	2.61E-08	8.28E-10	5.42E-07	1.75E-07	2.80E-07	3.01E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	7.74E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.90E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.47E-10	5.38E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.90E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.37E-10	5.21E-07
8927	404414.27	3727039.03	1.74E-07	2.78E-07	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.40E-09	8.29E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.97E-08	3.99E-08	2.59E-08	8.21E-10	5.37E-07	1.74E-07	2.78E-07	2.98E-08	1.77E-07	1.06E-07	3.87E-09	7.68E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	3.38E-08	2.87E-08	9.38E-10	5.33E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	5.17E-07
8928	404407.32	3727046.18	1.69E-07	2.71E-07	3.12E-08	1.93E-07	1.39E-07	5.26E-09	8.08E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	5.24E-07	1.69E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.49E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.15E-10	5.20E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.29E-10	5.04E-07
8929	404400.37	3727053.34	1.61E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.70E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.63E-10	5.00E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.88E-08	3.60E-09	7.14E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.72E-10	4.96E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	4.80E-07
8930	404393.42	3727060.5	1.56E-07	2.50E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.47E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.78E-08	3.59E-08	2.34E-08	7.40E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.58E-08	3.49E-09	6.92E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.46E-10	4.81E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
8931	404386.47	3727067.65	1.52E-07	2.42E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.71E-09	7.24E-07	1.52E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.17E-10	4.69E-07	1.52E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.28E-08	3.38E-09	6.70E-07	1.52E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.19E-10	4.66E-07	1.52E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.51E-07
8932	404379.52	3727074.81	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.99E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.93E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.97E-08	3.27E-09	6.48E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.92E-10	4.50E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.36E-07
8933	404893.65	3726531.1	2.15E-07	3.43E-07	3.96E-08	2.45E-07	1.76E-07	6.67E-09	1.02E-06	2.15E-07	3.43E-07	2.44E-08	4.93E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.64E-07	2.15E-07	3.43E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.79E-09	9.49E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.33E-08	4.18E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.59E-07	2.15E-07	3.43E-07	2.33E-08	3.57E-08	2.16E-08	2.90E-10	6.39E-07
8934	404886.69	3726538.25	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.94E-08	3.21E-08	1.02E-09	6.66E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.69E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.51E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.56E-08	1.16E-09	6.61E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.40E-07
8935	404879.74	3726545.41	2.15E-07	3.44E-07	3.97E-08	2.46E-07	1.76E-07	6.69E-09	1.03E-06	2.15E-07	3.44E-07	2.44E-08	4.95E-08	3.22E-08	1.02E-09	6.67E-07	2.15E-07	3.44E-07	3.70E-08	2.19E-07	1.32E-07	4.80E-09	9.52E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	4.19E-08	3.57E-08	1.16E-09	6.62E-07	2.15E-07	3.44E-07	2.34E-08	3.58E-08	2.17E-08	2.91E-10	6.41E-07
8936	404872.79	3726552.57	2.17E-07	3.48E-07	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.76E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.48E-07	2.47E-08	4.99E-08	3.25E-08	1.03E-09	6.73E-07	2.17E-07	3.48E-07	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.85E-09	9.61E-07	2.17E-07	3.48E-07	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.18E-09	6.68E-07	2.17E-07	3.48E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.94E-10	6.47E-07
8937	404865.84	3726559.72	2.19E-07	3.51E-07	4.05E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.82E-09	1.05E-06	2.19E-07	3.51E-07	2.49E-08	5.04E-08	3.28E-08	1.04E-09	6.79E-07	2.19E-07	3.51E-07	3.77E-08	2.23E-07	1.34E-07	4.89E-09	9.70E-07	2.19E-07	3.51E-07	2.39E-08	4.27E-08	3.63E-08	1.19E-09	6.74E-07	2.19E-07	3.51E-07	2.39E-08	3.65E-08	2.21E-08	2.97E-10	6.53E-07
8938	404858.89	3726566.88	2.21E-07	3.54E-07	4.08E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.88E-09	1.06E-06	2.21E-07	3.54E-07	2.51E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	6.85E-07	2.21E-07	3.54E-07	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	9.79E-07	2.21E-07	3.54E-07	2.41E-08	4.31E-08	3.66E-08	1.20E-09	6.80E-07	2.21E-07	3.54E-07	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	6.59E-07
8939	404851.94	3726574.04	2.23E-07	3.57E-07	4.12E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.94E-09	1.07E-06	2.23E-07	3.57E-07	2.53E-08	5.13E-08	3.33E-08	1.06E-09	6.91E-07	2.23E-07	3.57E-07	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.98E-09	9.87E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	6.86E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.02E-10	6.64E-07
8940	404844.99	3726581.19	2.24E-07	3.58E-07	4.14E-08	2.56E-07	1.83E-07	6.97E-09	1.07E-06	2.24E-07	3.58E-07	2.54E-08	5.15E-08	3.35E-08	1.06E-09	6.94E-07	2.24E-07	3.58E-07	3.85E-08	2.28E-07	1.37E-07	5.00E-09	9.91E-07	2.24E-07	3.58E-07	2.44E-08	4.36E-08	3.71E-08	1.21E-09	6.89E-07	2.24E-07	3.58E-07	2.44E-08	3.73E-08	2.26E-08	3.03E-10	6.67E-07
8941	404838.04	3726588.35	2.25E-07	3.60E-07	4.15E-08	2.57E-07	1.84E-07	6.99E-09	1.07E-06	2.25E-07	3.60E-07	2.55E-08	5.17E-08	3.36E-08	1.06E-09	6.96E-07	2.25E-07	3.60E-07	3.86E-08	2.29E-07	1.38E-07	5.02E-09	9.95E-07	2.25E-07	3.60E-07	2.45E-08	4.38E-08	3.72E-08	1.22E-09	6.91E-07	2.25E-07	3.60E-07	2.45E-08	3.74E-08	2.26E-08	3.04E-10	6.69E-07
8942	404831.09	3726595.51	2.26E-07	3.61E-07	4.16E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.01E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.61E-07	2.56E-08	5.18E-08	3.37E-08	1.07E-09	6.98E-07	2.26E-07	3.61E-07	3.87E-08	2.30E-07	1.38E-07	5.03E-09	9.97E-07	2.26E-07	3.61E-07	2.45E-08	4.39E-08	3.73E-08	1.22E-09	6.93E-07	2.26E-07	3.61E-07	2.45E-08	3.75E-08	2.27E-08	3.05E-10	6.71E-07

8943	404824.14	3726602.66	2.26E-07	3.62E-07	4.17E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.03E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	7.00E-07	2.26E-07	3.62E-07	3.88E-08	2.30E-07	1.39E-07	5.05E-09	1.00E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	4.40E-08	3.75E-08	1.22E-09	6.95E-07	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	6.73E-07
8944	404817.19	3726609.82	2.29E-07	3.66E-07	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.13E-09	1.09E-06	2.29E-07	3.66E-07	2.60E-08	5.27E-08	3.42E-08	1.08E-09	7.10E-07	2.29E-07	3.66E-07	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	1.01E-06	2.29E-07	3.66E-07	2.49E-08	4.46E-08	3.80E-08	1.24E-09	7.04E-07	2.29E-07	3.66E-07	2.49E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	6.82E-07
8945	404810.24	3726616.98	2.30E-07	3.68E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.16E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.62E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.13E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.14E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.25E-09	7.08E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	6.86E-07
8946	404803.29	3726624.13	2.30E-07	3.68E-07	4.25E-08	2.63E-07	1.89E-07	7.16E-09	1.10E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.62E-08	5.29E-08	3.44E-08	1.09E-09	7.13E-07	2.30E-07	3.68E-07	3.95E-08	2.34E-07	1.41E-07	5.14E-09	1.02E-06	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	4.48E-08	3.81E-08	1.25E-09	7.08E-07	2.30E-07	3.68E-07	2.51E-08	3.83E-08	2.32E-08	3.11E-10	6.85E-07
8947	404796.34	3726631.29	2.29E-07	3.67E-07	4.23E-08	2.62E-07	1.88E-07	7.13E-09	1.09E-06	2.29E-07	3.67E-07	2.60E-08	5.27E-08	3.43E-08	1.08E-09	7.10E-07	2.29E-07	3.67E-07	3.94E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.11E-09	1.01E-06	2.29E-07	3.67E-07	2.50E-08	4.46E-08	3.80E-08	1.24E-09	7.05E-07	2.29E-07	3.67E-07	2.50E-08	3.81E-08	2.31E-08	3.10E-10	6.82E-07
8948	404789.39	3726638.45	2.28E-07	3.65E-07	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.10E-09	1.09E-06	2.28E-07	3.65E-07	2.59E-08	5.25E-08	3.41E-08	1.08E-09	7.07E-07	2.28E-07	3.65E-07	3.92E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	1.01E-06	2.28E-07	3.65E-07	2.49E-08	4.45E-08	3.78E-08	1.24E-09	7.02E-07	2.28E-07	3.65E-07	2.49E-08	3.80E-08	2.30E-08	3.09E-10	6.80E-07
8949	404782.43	3726645.6	2.29E-07	3.66E-07	4.22E-08	2.61E-07	1.87E-07	7.12E-09	1.09E-06	2.29E-07	3.66E-07	2.60E-08	5.26E-08	3.42E-08	1.08E-09	7.09E-07	2.29E-07	3.66E-07	3.93E-08	2.33E-07	1.40E-07	5.10E-09	1.01E-06	2.29E-07	3.66E-07	2.49E-08	4.45E-08	3.79E-08	1.24E-09	7.03E-07	2.29E-07	3.66E-07	2.49E-08	3.81E-08	2.30E-08	3.09E-10	6.81E-07
8950	404775.48	3726652.76	2.28E-07	3.64E-07	4.20E-08	2.60E-07	1.86E-07	7.08E-09	1.09E-06	2.28E-07	3.64E-07	2.59E-08	5.24E-08	3.40E-08	1.08E-09	7.05E-07	2.28E-07	3.64E-07	3.91E-08	2.32E-07	1.40E-07	5.08E-09	1.01E-06	2.28E-07	3.64E-07	2.48E-08	4.43E-08	3.77E-08	1.23E-09	7.00E-07	2.28E-07	3.64E-07	2.48E-08	3.79E-08	2.29E-08	3.08E-10	6.78E-07
8951	404768.53	3726659.92	2.23E-07	3.57E-07	4.11E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.93E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.57E-07	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.06E-09	6.90E-07	2.23E-07	3.57E-07	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	9.86E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	6.85E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.01E-10	6.64E-07
8952	404761.58	3726667.07	2.23E-07	3.56E-07	4.11E-08	2.54E-07	1.82E-07	6.92E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.56E-07	2.53E-08	5.11E-08	3.32E-08	1.05E-09	6.89E-07	2.23E-07	3.56E-07	3.82E-08	2.27E-07	1.36E-07	4.96E-09	9.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	4.33E-08	3.69E-08	1.20E-09	6.84E-07	2.23E-07	3.56E-07	2.42E-08	3.70E-08	2.24E-08	3.01E-10	6.62E-07
8953	404754.63	3726674.23	2.26E-07	3.62E-07	4.17E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.03E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	7.01E-07	2.26E-07	3.62E-07	3.88E-08	2.30E-07	1.39E-07	5.05E-09	1.00E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	4.40E-08	3.75E-08	1.22E-09	6.95E-07	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	6.73E-07
8954	404747.68	3726681.39	2.26E-07	3.62E-07	4.18E-08	2.58E-07	1.85E-07	7.04E-09	1.08E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.57E-08	5.20E-08	3.38E-08	1.07E-09	7.01E-07	2.26E-07	3.62E-07	3.88E-08	2.30E-07	1.39E-07	5.05E-09	1.00E-06	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	4.40E-08	3.75E-08	1.22E-09	6.95E-07	2.26E-07	3.62E-07	2.46E-08	3.76E-08	2.28E-08	3.06E-10	6.73E-07
8955	404740.73	3726688.54	2.22E-07	3.55E-07	4.09E-08	2.53E-07	1.82E-07	6.90E-09	1.06E-06	2.22E-07	3.55E-07	2.52E-08	5.10E-08	3.31E-08	1.05E-09	6.87E-07	2.22E-07	3.55E-07	3.81E-08	2.26E-07	1.36E-07	4.95E-09	9.81E-07	2.22E-07	3.55E-07	2.41E-08	4.32E-08	3.67E-08	1.20E-09	6.82E-07	2.22E-07	3.55E-07	2.41E-08	3.69E-08	2.23E-08	3.00E-10	6.60E-07
8956	404733.78	3726695.7	2.21E-07	3.54E-07	4.08E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.87E-09	1.06E-06	2.21E-07	3.54E-07	2.51E-08	5.08E-08	3.30E-08	1.05E-09	6.85E-07	2.21E-07	3.54E-07	3.80E-08	2.25E-07	1.35E-07	4.93E-09	9.78E-07	2.21E-07	3.54E-07	2.41E-08	4.30E-08	3.66E-08	1.20E-09	6.79E-07	2.21E-07	3.54E-07	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	6.58E-07
8957	404726.83	3726702.86	2.21E-07	3.54E-07	4.09E-08	2.53E-07	1.81E-07	6.88E-09	1.06E-06	2.21E-07	3.54E-07	2.51E-08	5.09E-08	3.31E-08	1.05E-09	6.86E-07	2.21E-07	3.54E-07	3.80E-08	2.25E-07	1.36E-07	4.94E-09	9.79E-07	2.21E-07	3.54E-07	2.41E-08	4.31E-08	3.67E-08	1.20E-09	6.81E-07	2.21E-07	3.54E-07	2.41E-08	3.68E-08	2.23E-08	2.99E-10	6.59E-07
8958	404719.88	3726710.01	2.23E-07	3.57E-07	4.11E-08	2.55E-07	1.83E-07	6.93E-09	1.06E-06	2.23E-07	3.57E-07	2.53E-08	5.12E-08	3.33E-08	1.05E-09	6.90E-07	2.23E-07	3.57E-07	3.83E-08	2.27E-07	1.37E-07	4.97E-09	9.86E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	4.34E-08	3.69E-08	1.21E-09	6.85E-07	2.23E-07	3.57E-07	2.43E-08	3.71E-08	2.25E-08	3.01E-10	6.64E-07
8959	404712.93	3726717.17	2.20E-07	3.52E-07	4.06E-08	2.51E-07	1.80E-07	6.84E-09	1.05E-06	2.20E-07	3.52E-07	2.50E-08	5.06E-08	3.29E-08	1.04E-09	6.82E-07	2.20E-07	3.52E-07	3.78E-08	2.24E-07	1.35E-07	4.91E-09	9.74E-07	2.20E-07	3.52E-07	2.40E-08	4.29E-08	3.65E-08	1.19E-09	6.77E-07	2.20E-07	3.52E-07	2.40E-08	3.66E-08	2.22E-08	2.98E-10	6.55E-07
8960	404705.98	3726724.33	2.19E-07	3.49E-07	4.03E-08	2.50E-07	1.79E-07	6.79E-09	1.04E-06	2.19E-07	3.49E-07	2.48E-08	5.02E-08	3.26E-08	1.03E-09	6.77E-07	2.19E-07	3.49E-07	3.75E-08	2.22E-07	1.34E-07	4.87E-09	9.67E-07	2.19E-07	3.49E-07	2.38E-08	4.25E-08	3.62E-08	1.18E-09	6.72E-07	2.19E-07	3.49E-07	2.38E-08	3.63E-08	2.20E-08	2.95E-10	6.50E-07
8961	404699.03	3726731.48	2.17E-07	3.47E-07	4.01E-08	2.48E-07	1.78E-07	6.75E-09	1.04E-06	2.17E-07	3.47E-07	2.47E-08	4.99E-08	3.24E-08	1.03E-09	6.72E-07	2.17E-07	3.47E-07	3.73E-08	2.21E-07	1.33E-07	4.84E-09	9.60E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	4.23E-08	3.60E-08	1.17E-09	6.67E-07	2.17E-07	3.47E-07	2.36E-08	3.61E-08	2.19E-08	2.93E-10	6.46E-07
8962	404692.08	3726738.64	2.16E-07	3.45E-07	3.99E-08	2.47E-07	1.77E-07	6.72E-09	1.03E-06	2.16E-07	3.45E-07	2.45E-08	4.96E-08	3.23E-08	1.02E-09	6.69E-07	2.16E-07	3.45E-07	3.71E-08	2.20E-07	1.32E-07	4.82E-09	9.56E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	4.21E-08	3.58E-08	1.17E-09	6.64E-07	2.16E-07	3.45E-07	2.35E-08	3.59E-08	2.18E-08	2.92E-10	6.43E-07
8963	404685.13	3726745.8	2.14E-07	3.42E-07	3.95E-08	2.45E-07	1.75E-07	6.66E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.92E-08	3.20E-08	1.01E-09	6.63E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.68E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.78E-09	9.47E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.17E-08	3.55E-08	1.16E-09	6.58E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.56E-08	2.16E-08	2.89E-10	6.37E-07
8964	404678.17	3726752.95	2.11E-07	3.38E-07	3.90E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.57E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.86E-08	3.16E-08	1.00E-09	6.55E-07	2.11E-07	3.38E-07	3.63E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.72E-09	9.35E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.12E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.50E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.86E-10	6.29E-07
8965	404671.22	3726760.11	2.09E-07	3.33E-07	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.48E-09	9.96E-07	2.09E-07	3.33E-07	2.37E-08	4.79E-08	3.11E-08	9.87E-10	6.46E-07	2.09E-07	3.33E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.22E-07	2.09E-07	3.33E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.45E-08	1.13E-09	6.41E-07	2.09E-07	3.33E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.21E-07
8966	404664.27	3726767.27	2.08E-07	3.32E-07	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	9.92E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.83E-10	6.43E-07	2.08E-07	3.32E-07	3.57E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	9.19E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.39E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	6.18E-07
8967	404657.32	3726774.42	2.06E-07	3.29E-07	3.80E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.40E-09	9.82E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.34E-08	4.73E-08	3.07E-08	9.73E-10	6.37E-07	2.06E-07	3.29E-07	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.59E-09	9.10E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	4.00E-08	3.41E-08	1.11E-09	6.32E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.12E-07
8968	404650.37	3726781.58	2.02E-07	3.24E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.66E-07	6.29E-09	9.66E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.65E-08	3.02E-08	9.58E-10	6.27E-07	2.02E-07	3.24E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.95E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.20E-08	3.94E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.22E-07	2.02E-07	3.24E-07	2.20E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.02E-07
8969	404643.42	3726788.73	2.00E-07	3.20E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.23E-09	9.57E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.28E-08	4.61E-08	2.99E-08	9.48E-10	6.21E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	8.86E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.90E-08	3.32E-08	1.08E-09	6.16E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.33E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.96E-07
8970	404636.47	3726795.89	1.99E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	9.53E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.44E-10	6.18E-07	1.99E-07	3.19E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.82E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.13E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.94E-07
8971	404629.52	3726803.05	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	9.49E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.40E-10	6.15E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.79E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.11E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.92E-07
8972	404622.57	3726810.2	1.96E-07	3.14E-07	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	9.37E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.28E-10	6.07E-07	1.96E-07	3.14E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.68E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.13E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.03E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	5.84E-07
8973	404615.62	3726817.36	1.98E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	9.47E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.38E-10	6.14E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.77E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.09E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.90E-07
8974	404608.67	3726824.52	2.01E-07	3.21E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	9.58E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.49E-10	6.21E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.44E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.47E-09	8.87E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.90E-08	3.32E-08	1.08E-09	6.16E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.97E-07
8975	404601.72	3726831.67	2.04E-07	3.26E-07	3.77E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.35E-09	9.75E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.32E-08	4.69E-08	3.05E-08	9.66E-10	6.32E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.55E-09	9.03E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	6.27E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.06E-08	2.76E-10	6.08E-07
8976	404594.77	3726838.83	2.07E-07	3.30E-07	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	9.86E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.77E-10	6.40E-07	2.07E-07	3.30E-07	3.55E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.61E-09	9.14E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	6.35E-07	2.07E-07	3.30E-07	2.25E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.15E-07
8977	404587.82	3726845.99	2.07E-07	3.31E-07	3.82E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.43E-09	9.88E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.79E-10	6.40E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.55E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.61E-09	9.15E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	4.03E-08	3.42E-08	1.12E-09	6.36E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.80E-10	6.16E-07
8978	404580.87	3726853.14	2.07E-07	3.31E-07	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.43E-09	9.87E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.78E-10	6.40E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.55E-08	2.10E-07	1.27E-07	4.61E-09	9.14E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	6.35E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.15E-07
8979	404573.92	3726860.3	2.09E-07	3.34E-07	3.85E-08	2.38E-07	1.71E-07	6.49E-09	9.97E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.37E-08	4.80E-08	3.12E-08	9.87E-10	6.46E-07	2.09E-07	3.34E-07	3.58E-08	2.12E-07	1.28E-07	4.65E-09	9.23E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	4.06E-08	3.46E-08	1.13E-09	6.41E-07	2.09E-07	3.34E-07	2.27E-08	3.47E-08	2.10E-08	2.82E-10	6.21E-07
8980	404566.96	3726867.46	2.10E-07	3.35E-07	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.35E-07	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.92E-10	6.49E-07	2.10E-07	3.35E-07	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.68E-09	9.28E-07	2.10E-07	3.35E-07	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	6.45E-07	2.10E-07	3.35E-07	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	6.24E-07
8981	404560.01	3726874.61	2.07E-07	3.31E-07	3.82E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.44E-09	9.89E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.76E-08	3.09E-08	9.80E-10	6.41E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.62E-09	9.16E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	4.03E-08	3.43E-08	1.12E-09	6.37E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.09E-08	2.80E-10	6.16E-07
8982	404553.06	3726881.77	2.06E-07	3.29E-07	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.40E-09	9.83E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.74E-10	6.38E-07	2.06E-07	3.29E-07	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.59E-09	9.11E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	6.33E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.13E-07
8983	404546.11	3726888.93	2.03E-07	3.25E-07	3.75E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.32E-09	9.70E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.31E-08	4.67E-08	3.03E-08	9.61E-10	6.29E-07	2.03E-07	3.25E-07	3.49E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	8.98E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	6.24E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.05E-07
8984	404539.16	3726896.08	2.01E-07	3.21E-07	3.71E-08	2.30E-07	1.64E-07	6.25E-09	9.60E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.62E-08	3.00E-08	9.51E-10	6.22E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.45E-08	2.05E-07	1.23E-07	4.48E-09	8.89E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.19E-08	3.91E-08	3.33E-08	1.09E-09	6.18E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.19E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.72E-10	5.98E-07
8985	404532.21	3726903.24	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.55E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.59E-08	2.99E-08	9.46E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.84E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.14E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
8986	404525.26	3726910.4	1.98E-07	3.16E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.15E-09	9.44E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.25E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.35E-10	6.12E-07	1.98E-07	3.16E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.41E-09	8.75E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.85E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.08E-07	1.98E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.88E-07
8987	404518.31	3726917.55	1.93E-07	3.09E-07	3.57E-08	2.21E-07	1.58E-07	6.01E-09	9.23E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.19E-08	4.44E-08	2.89E-08	9.15E-10	5.99E-07	1.93E-07	3.09E-07	3.32E-08	1.97E-07	1.18E-07	4.31E-09	8.55E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.76E-08	3.20E-08	1.05E-09	5.94E-07	1.93E-07	3.09E-07	2.10E-08	3.21E-08	1.95E-08	2.61E-10	5.75E-07
8988	404511.36	3726924.71	1.90E-07	3.03E-07	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.90E-09	9.06E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.16E-08	4.36E-08	2.84E-08	8.98E-10	5.88E-07	1.90E-07	3.03E-07	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.39E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.07E-08	3.69E-08	3.14E-08	1.03E-09	5.83E-07	1.90E-07	3.03E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	5.65E-07
8989	404504.41	3726931.87	1.89E-07	3.02E-07	3.48E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.87E-09	9.02E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.14E-08	4.34E-08	2.82E-08	8.93E-10	5.85E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.24E-08	1.92E-07	1.16E-07	4.21E-09	8.35E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.80E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.05E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.55E-10	5.62E-07
8990	404497.46	3726939.02	1.88E-07	3.01E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	8.99E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.14E-08	4.33E-08	2.81E-08	8.91E-10	5.83E-07	1.88E-07	3.01E-07	3.23E-08	1.92E-07	1.15E-07	4.20E-09	8.33E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.66E-08	3.12E-08	1.02E-09	5.79E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.13E-08	1.90E-08	2.54E-10	5.60E-07
8991	404490.51	3726946.18	1.86E-07	2.97E-07	3.43E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.78E-09	8.88E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.11E-08	4.27E-08	2.78E-08	8.80E-10	5.76E-07	1.86E-07	2.97E-07	3.19E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.23E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.62E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.72E-07	1.86E-07	2.97E-07	2.02E-08	3.09E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.54E-07
8992	404483.56	3726953.34	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	8.74E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.21E-08	2.73E-08	8.66E-10	5.67E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.10E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.90E-10	5.63E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.45E-07
8993	404476.61	3726960.49	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	8.64E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.56E-10	5.60E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.00E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.78E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.39E-07
8994	404469.66	3726967.65	1.78E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.55E-09	8.52E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.03E-08	4.10E-08	2.66E-08	8.44E-10	5.52E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.98E-09	7.89E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.65E-10	5.48E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.41E-10	5.31E-07
8995	404462.7	3726974.81	1.75E-07	2.80E-07	3.23E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.45E-09	8.36E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.99E-08	4.02E-08	2.62E-08	8.29E-10	5.42E-07	1.75E-07	2.80E-07	3.01E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.91E-09	7.75E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.91E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.47E-10	5.38E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.91E-08	2.91E-08	1.76E-08	2.37E-10	5.21E-07
8996	404455.75	3726981.96	1.71E-07	2.74E-07	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.32E-09	8.18E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.94E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.10E-10	5.30E-07	1.71E-07	2.74E-07	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	7.57E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	3.33E-08	2.84E-08	9.26E-10	5.26E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	2.85E-08	1.72E-08	2.31E-10	5.10E-07
8997	404448.8	3726989.12	1.69E-07	2.70E-07	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.25E-09	8.06E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.92E-08	3.88E-08	2.52E-08	7.99E-10	5.23E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.90E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.77E-09	7.47E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.13E-10	5.19E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.03E-07
8998	404441.85	3726996.28	1.68E-07	2.68E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.37E-07	5.22E-09	8.01E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.94E-10	5.20E-07	1.68E-07	2.68E-07	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	7.42E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.07E-10	5.16E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	4.99E-07
8999	404434.9	3727003.43	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.78E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.27E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.89E-07
9000	404427.95	3727010.59	1.61E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.01E-09	7.70E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.63E-10	4.99E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.88E-08	3.60E-09	7.13E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.72E-10	4.96E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	4.80E-07
9001	404421	3727017.75	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.92E-09	7.56E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.64E-08	2.36E-08	7.49E-10	4.90E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.69E-08	3.53E-09	7.00E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.56E-10	4.86E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	4.71E-07
9002	404414.05	3727024.9	1.55E-07	2.47E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.39E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.32E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.47E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	6.85E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	4.76E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.61E-07
9003	404407.1	3727032.06	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.68E-09	7.19E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.46E-08	2.25E-08	7.12E-10	4.66E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.58E-08	1.53E-07	9.22E-08	3.36E-09	6.66E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.14E-10	4.63E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.50E-08	1.52E-08	2.03E-10	4.48E-07
9004	404400.15	3727039.22	1.45E-07	2.32E-07	2.67E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	6.92E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.65E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.86E-10	4.49E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.87E-08	3.23E-09	6.41E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.84E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
9005	404393.2	3727046.37	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.78E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.44E-07	8.69E-08	3.16E-09	6.28E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
9006	404386.25	3727053.53	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	6.60E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.54E-10	4.28E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.37E-08	1.41E-07	8.46E-08	3.08E-09	6.11E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.47E-10	4.25E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	4.11E-07
9007	404379.3	3727060.68	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	6.39E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.33E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.92E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
9008	404372.35	3727067.84	1.29E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	6.18E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.12E-10	4.01E-07	1.29E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.92E-08	2.89E-09	5.72E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.00E-10	3.98E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.85E-07
9009	404886.47	3726524.13	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	9.50E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.41E-10	6.16E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.44E-09	8.80E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.08E-09	6.11E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.31E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.92E-07
9010	404879.52	3726531.29	1.99E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	9.52E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.44E-10	6.18E-07	1.99E-07	3.19E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.82E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.13E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.94E-07
9011	404872.57	3726538.44	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.65E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.94E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.21E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.04E-08	2.73E-10	6.01E-07
9012	404865.62	3726545.6	2.04E-07	3.26E-07	3.76E-08	2.33E-07	1.67E-07	6.34E-09	9.73E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.64E-10	6.31E-07	2.04E-07	3.26E-07	3.50E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.55E-09	9.02E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.97E-08	3.38E-08	1.10E-09	6.26E-07	2.04E-07	3.26E-07	2.22E-08	3.39E-08	2.05E-08	2.76E-10	6.07E-07
9013	404858.67	3726552.76	2.05E-07	3.28E-07	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.38E-09	9.81E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.71E-10	6.36E-07	2.05E-07	3.28E-07	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	9.08E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	6.31E-07	2.05E-07	3.28E-07	2.23E-08	3.41E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.11E-07
9014	404851.72	3726559.91	2.07E-07	3.31E-07	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.43E-09	9.87E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.35E-08	4.75E-08	3.09E-08	9.78E-10	6.40E-07	2.07E-07	3.31E-07	3.55E-08	2.10E-07	1.27E-07	4.61E-09	9.14E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	6.35E-07	2.07E-07	3.31E-07	2.25E-08	3.44E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.15E-07
9015	404844.77	3726567.07	2.08E-07	3.32E-07	3.83E-08	2.37E-07	1.70E-07	6.46E-09	9.92E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.36E-08	4.77E-08	3.10E-08	9.82E-10	6.43E-07	2.08E-07	3.32E-07	3.56E-08	2.11E-07	1.27E-07	4.63E-09	9.18E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	4.04E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.38E-07	2.08E-07	3.32E-07	2.26E-08	3.45E-08	2.09E-08	2.81E-10	6.18E-07
9016	404837.82	3726574.23	2.08E-07	3.33E-07	3.84E-08	2.38E-07	1.70E-07	6.47E-09	9.93E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.36E-08	4.78E-08	3.11E-08	9.84E-10	6.44E-07	2.08E-07	3.33E-07	3.57E-08	2.12E-07	1.27E-07	4.64E-09	9.20E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.26E-08	4.05E-08	3.44E-08	1.12E-09	6.39E-07	2.08E-07	3.33E-07	2.26E-08	3.46E-08	2.10E-08	2.81E-10	6.19E-07
9017	404830.87	3726581.38	2.10E-07	3.35E-07	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.52E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.35E-07	2.38E-08	4.82E-08	3.13E-08	9.92E-10	6.49E-07	2.10E-07	3.35E-07	3.60E-08	2.13E-07	1.28E-07	4.68E-09	9.28E-07	2.10E-07	3.35E-07	2.28E-08	4.08E-08	3.47E-08	1.13E-09	6.45E-07	2.10E-07	3.35E-07	2.28E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.83E-10	6.24E-07
9018	404823.92	3726588.54	2.10E-07	3.36E-07	3.87E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.38E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.94E-10	6.50E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.68E-09	9.29E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	6.45E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	3.49E-08	2.11E-08	2.84E-10	6.25E-07
9019	404816.97	3726595.7	2.11E-07	3.38E-07	3.89E-08	2.41E-07	1.73E-07	6.56E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.38E-07	2.40E-08	4.85E-08	3.15E-08	9.99E-10	6.54E-07	2.11E-07	3.38E-07	3.62E-08	2.15E-07	1.29E-07	4.71E-09	9.34E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	4.11E-08	3.50E-08	1.14E-09	6.49E-07	2.11E-07	3.38E-07	2.30E-08	3.51E-08	2.13E-08	2.85E-10	6.28E-07
9020	404810.01	3726602.85	2.13E-07	3.40E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.59E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.66E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.42E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	4.15E-08	3.53E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	6.34E-07
9021	404803.06	3726610.01	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.65E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.62E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.18E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.45E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.33E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07
9022	404796.11	3726617.17	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.61E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.45E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.32E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07
9023	404789.16	3726624.32	2.13E-07	3.40E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.62E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.59E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.75E-09	9.41E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.32E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	6.33E-07
9024	404782.21	3726631.48	2.13E-07	3.41E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.41E-07	2.42E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.61E-07	2.13E-07	3.41E-07	3.66E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.76E-09	9.44E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.15E-09	6.56E-07	2.13E-07	3.41E-07	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.35E-07
9025	404775.26	3726638.64	2.14E-07	3.42E-07	3.94E-08	2.44E-07	1.75E-07	6.64E-09	1.02E-06	2.14E-07	3.42E-07	2.43E-08	4.91E-08	3.19E-08	1.01E-09	6.61E-07	2.14E-07	3.42E-07	3.67E-08	2.17E-07	1.31E-07	4.77E-09	9.45E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.32E-08	4.16E-08	3.54E-08	1.16E-09	6.57E-07	2.14E-07	3.42E-07	2.32E-08	3.55E-08	2.15E-08	2.89E-10	6.36E-07
9026	404768.31	3726645.79	2.13E-07	3.40E-07	3.93E-08	2.43E-07	1.74E-07	6.61E-09	1.02E-06	2.13E-07	3.40E-07	2.42E-08	4.89E-08	3.18E-08	1.01E-09	6.59E-07	2.13E-07	3.40E-07	3.65E-08	2.17E-07	1.30E-07	4.74E-09	9.41E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.31E-08	4.14E-08	3.52E-08	1.15E-09	6.54E-07	2.13E-07	3.40E-07	2.31E-08	3.54E-08	2.14E-08	2.88E-10	6.33E-07
9027	404761.36	3726652.95	2.11E-07	3.37E-07	3.89E-08	2.41E-07	1.72E-07	6.55E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.37E-07	2.39E-08	4.84E-08	3.15E-08	9.97E-10	6.52E-07	2.11E-07	3.37E-07	3.62E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.70E-09	9.32E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	6.48E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	6.27E-07
9028	404754.41	3726660.11	2.11E-07	3.37E-07	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.55E-09	1.01E-06	2.11E-07	3.37E-07	2.39E-08	4.84E-08	3.14E-08	9.96E-10	6.52E-07	2.11E-07	3.37E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.70E-09	9.31E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	4.10E-08	3.49E-08	1.14E-09	6.47E-07	2.11E-07	3.37E-07	2.29E-08	3.50E-08	2.12E-08	2.85E-10	6.27E-07
9029	404747.46	3726667.26	2.12E-07	3.39E-07	3.91E-08	2.42E-07	1.74E-07	6.59E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.39E-07	2.41E-08	4.87E-08	3.17E-08	1.00E-09	6.57E-07	2.12E-07	3.39E-07	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	9.38E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	6.52E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	3.53E-08	2.14E-08	2.87E-10	6.31E-07
9030	404740.51	3726674.42	2.12E-07	3.39E-07	3.91E-08	2.42E-07	1.73E-07	6.59E-09	1.01E-06	2.12E-07	3.39E-07	2.41E-08	4.87E-08	3.17E-08	1.00E-09	6.56E-07	2.12E-07	3.39E-07	3.64E-08	2.16E-07	1.30E-07	4.73E-09	9.37E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	4.13E-08	3.51E-08	1.15E-09	6.51E-07	2.12E-07	3.39E-07	2.31E-08	3.52E-08	2.13E-08	2.87E-10	6.31E-07
9031	404733.56	3726681.58	2.10E-07	3.36E-07	3.88E-08	2.40E-07	1.72E-07	6.53E-09	1.00E-06	2.10E-07	3.36E-07	2.39E-08	4.83E-08	3.14E-08	9.94E-10	6.50E-07	2.10E-07	3.36E-07	3.61E-08	2.14E-07	1.29E-07	4.69E-09	9.29E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	4.09E-08	3.48E-08	1.14E-09	6.46E-07	2.10E-07	3.36E-07	2.29E-08	3.49E-08	2.12E-08	2.84E-10	6.25E-07
9032	404726.61	3726688.73	2.06E-07	3.30E-07	3.81E-08	2.36E-07	1.69E-07	6.42E-09	9.86E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.34E-08	4.75E-08	3.08E-08	9.77E-10	6.39E-07	2.06E-07	3.30E-07	3.54E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.61E-09	9.13E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.25E-08	4.02E-08	3.42E-08	1.12E-09	6.35E-07	2.06E-07	3.30E-07	2.25E-08	3.43E-08	2.08E-08	2.79E-10	6.14E-07
9033	404719.66	3726695.89	2.06E-07	3.29E-07	3.80E-08	2.35E-07	1.69E-07	6.40E-09	9.83E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.34E-08	4.73E-08	3.08E-08	9.74E-10	6.37E-07	2.06E-07	3.29E-07	3.53E-08	2.10E-07	1.26E-07	4.59E-09	9.11E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	4.01E-08	3.41E-08	1.11E-09	6.33E-07	2.06E-07	3.29E-07	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.13E-07
9034	404712.71	3726703.05	2.05E-07	3.29E-07	3.79E-08	2.35E-07	1.68E-07	6.39E-09	9.81E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.33E-08	4.72E-08	3.07E-08	9.72E-10	6.36E-07	2.05E-07	3.29E-07	3.53E-08	2.09E-07	1.26E-07	4.58E-09	9.09E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.24E-08	4.00E-08	3.40E-08	1.11E-09	6.32E-07	2.05E-07	3.29E-07	2.24E-08	3.42E-08	2.07E-08	2.78E-10	6.12E-07
9035	404705.75	3726710.2	2.05E-07	3.27E-07	3.78E-08	2.34E-07	1.67E-07	6.36E-09	9.77E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.32E-08	4.70E-08	3.06E-08	9.68E-10	6.34E-07	2.05E-07	3.27E-07	3.51E-08	2.08E-07	1.25E-07	4.56E-09	9.05E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.23E-08	3.98E-08	3.39E-08	1.11E-09	6.29E-07	2.05E-07	3.27E-07	2.23E-08	3.40E-08	2.06E-08	2.77E-10	6.09E-07
9036	404698.8	3726717.36	2.03E-07	3.25E-07	3.75E-08	2.32E-07	1.67E-07	6.33E-09	9.72E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.31E-08	4.68E-08	3.04E-08	9.63E-10	6.30E-07	2.03E-07	3.25E-07	3.49E-08	2.07E-07	1.25E-07	4.54E-09	9.00E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.96E-08	3.37E-08	1.10E-09	6.25E-07	2.03E-07	3.25E-07	2.21E-08	3.38E-08	2.05E-08	2.75E-10	6.06E-07
9037	404691.85	3726724.52	2.03E-07	3.24E-07	3.74E-08	2.32E-07	1.66E-07	6.31E-09	9.69E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.30E-08	4.66E-08	3.03E-08	9.60E-10	6.28E-07	2.03E-07	3.24E-07	3.48E-08	2.07E-07	1.24E-07	4.53E-09	8.98E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.95E-08	3.36E-08	1.10E-09	6.24E-07	2.03E-07	3.24E-07	2.21E-08	3.37E-08	2.04E-08	2.74E-10	6.04E-07
9038	404684.9	3726731.67	2.02E-07	3.23E-07	3.73E-08	2.31E-07	1.65E-07	6.28E-09	9.65E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.29E-08	4.64E-08	3.02E-08	9.56E-10	6.26E-07	2.02E-07	3.23E-07	3.47E-08	2.06E-07	1.24E-07	4.51E-09	8.94E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.93E-08	3.35E-08	1.09E-09	6.21E-07	2.02E-07	3.23E-07	2.20E-08	3.36E-08	2.03E-08	2.73E-10	6.01E-07
9039	404677.95	3726738.83	2.01E-07	3.21E-07	3.70E-08	2.29E-07	1.64E-07	6.24E-09	9.58E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.28E-08	4.61E-08	3.00E-08	9.50E-10	6.21E-07	2.01E-07	3.21E-07	3.45E-08	2.04E-07	1.23E-07	4.48E-09	8.88E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.91E-08	3.32E-08	1.09E-09	6.17E-07	2.01E-07	3.21E-07	2.18E-08	3.34E-08	2.02E-08	2.71E-10	5.97E-07
9040	404671	3726745.98	1.97E-07	3.15E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	9.42E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	6.11E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.72E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.06E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.87E-07
9041	404664.05	3726753.14	1.97E-07	3.15E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	9.42E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.53E-08	2.95E-08	9.33E-10	6.11E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.73E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.06E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.87E-07
9042	404657.1	3726760.3	1.98E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	9.47E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.38E-10	6.14E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.77E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.09E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.90E-07
9043	404650.15	3726767.45	1.95E-07	3.12E-07	3.60E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	9.33E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.24E-10	6.05E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.35E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.36E-09	8.64E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.13E-08	3.80E-08	3.23E-08	1.06E-09	6.00E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.81E-07
9044	404643.2	3726774.61	1.92E-07	3.07E-07	3.55E-08	2.20E-07	1.57E-07	5.98E-09	9.18E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.42E-08	2.87E-08	9.09E-10	5.95E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	8.50E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.91E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	5.72E-07
9045	404636.25	3726781.77	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.92E-09	9.09E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.00E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.24E-09	8.42E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.85E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	5.66E-07
9046	404629.3	3726788.92	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	9.12E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.03E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.44E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
9047	404622.35	3726796.08	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	9.08E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	8.99E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.24E-09	8.41E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.84E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	5.66E-07
9048	404615.4	3726803.24	1.88E-07	3.00E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.84E-09	8.97E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.89E-10	5.81E-07	1.88E-07	3.00E-07	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	8.31E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.66E-08	3.11E-08	1.02E-09	5.77E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.59E-07
9049	404608.45	3726810.39	1.85E-07	2.96E-07	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	8.85E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.11E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.77E-10	5.74E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.89E-07	1.14E-07	4.14E-09	8.20E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.70E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.51E-10	5.52E-07
9050	404601.49	3726817.55	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	9.12E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.03E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.45E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
9051	404594.54	3726824.71	1.92E-07	3.07E-07	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.97E-09	9.17E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.41E-08	2.87E-08	9.09E-10	5.95E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.28E-09	8.50E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.74E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.90E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.60E-10	5.72E-07
9052	404587.59	3726831.86	1.92E-07	3.07E-07	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.96E-09	9.16E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.18E-08	4.41E-08	2.86E-08	9.07E-10	5.94E-07	1.92E-07	3.07E-07	3.29E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.28E-09	8.48E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.73E-08	3.18E-08	1.04E-09	5.89E-07	1.92E-07	3.07E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.71E-07
9053	404580.64	3726839.02	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	9.08E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.00E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.16E-07	4.24E-09	8.41E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.85E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	5.66E-07
9054	404573.69	3726846.18	1.91E-07	3.06E-07	3.53E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.95E-09	9.13E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.17E-08	4.40E-08	2.86E-08	9.05E-10	5.92E-07	1.91E-07	3.06E-07	3.28E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	8.46E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.17E-08	1.03E-09	5.88E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.69E-07
9055	404566.74	3726853.33	1.91E-07	3.05E-07	3.53E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.94E-09	9.12E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.04E-10	5.92E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.45E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.69E-07
9056	404559.79	3726860.49	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.14E-07	1.53E-07	5.82E-09	8.94E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.30E-08	2.80E-08	8.85E-10	5.79E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.15E-07	4.17E-09	8.28E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.04E-08	3.64E-08	3.10E-08	1.01E-09	5.75E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.04E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	5.57E-07
9057	404552.84	3726867.65	1.82E-07	2.91E-07	3.35E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.65E-09	8.68E-07	1.82E-07	2.91E-07	2.06E-08	4.18E-08	2.71E-08	8.60E-10	5.63E-07	1.82E-07	2.91E-07	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	8.04E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.83E-10	5.59E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.46E-10	5.41E-07
9058	404545.89	3726874.8	1.81E-07	2.90E-07	3.35E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.64E-09	8.66E-07	1.81E-07	2.90E-07	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.58E-10	5.62E-07	1.81E-07	2.90E-07	3.11E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	8.02E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.53E-08	3.00E-08	9.81E-10	5.57E-07	1.81E-07	2.90E-07	1.97E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.45E-10	5.40E-07
9059	404538.94	3726881.96	1.82E-07	2.91E-07	3.35E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.65E-09	8.68E-07	1.82E-07	2.91E-07	2.06E-08	4.18E-08	2.72E-08	8.60E-10	5.63E-07	1.82E-07	2.91E-07	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	8.04E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.83E-10	5.59E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.46E-10	5.41E-07
9060	404531.99	3726889.12	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.60E-09	8.59E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.04E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.51E-10	5.57E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.01E-09	7.96E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.50E-08	2.98E-08	9.73E-10	5.53E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.36E-07
9061	404525.04	3726896.27	1.76E-07	2.81E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.47E-09	8.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.04E-08	2.63E-08	8.33E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.78E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.91E-08	9.52E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
9062	404518.09	3726903.43	1.73E-07	2.77E-07	3.20E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.39E-09	8.28E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.20E-10	5.37E-07	1.73E-07	2.77E-07	2.98E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.87E-09	7.67E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	3.38E-08	2.87E-08	9.38E-10	5.33E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.89E-08	2.88E-08	1.75E-08	2.34E-10	5.16E-07
9063	404511.14	3726910.59	1.74E-07	2.79E-07	3.22E-08	1.99E-07	1.43E-07	5.42E-09	8.33E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.25E-10	5.40E-07	1.74E-07	2.79E-07	2.99E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.89E-09	7.72E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.90E-08	3.40E-08	2.89E-08	9.43E-10	5.36E-07	1.74E-07	2.79E-07	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	5.19E-07
9064	404504.19	3726917.74	1.73E-07	2.77E-07	3.19E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.38E-09	8.27E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.19E-10	5.36E-07	1.73E-07	2.77E-07	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	7.66E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.88E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.36E-10	5.32E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.88E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	5.15E-07
9065	404497.23	3726924.9	1.70E-07	2.72E-07	3.14E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.29E-09	8.12E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.05E-10	5.27E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.79E-09	7.52E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.31E-08	2.82E-08	9.20E-10	5.23E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.71E-08	2.30E-10	5.06E-07
9066	404490.28	3726932.06	1.66E-07	2.65E-07	3.06E-08	1.89E-07	1.36E-07	5.15E-09	7.91E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.88E-08	3.81E-08	2.47E-08	7.84E-10	5.13E-07	1.66E-07	2.65E-07	2.84E-08	1.69E-07	1.01E-07	3.69E-09	7.33E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.96E-10	5.09E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.67E-08	2.24E-10	4.93E-07
9067	404483.33	3726939.21	1.65E-07	2.64E-07	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	7.89E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.82E-10	5.12E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.69E-09	7.31E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.94E-10	5.08E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.92E-07
9068	404476.38	3726946.37	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.81E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.74E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07

9069	404469.43	3726953.53	1.61E-07	2.57E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	7.68E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.83E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.61E-10	4.98E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.64E-07	9.84E-08	3.59E-09	7.11E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.69E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
9070	404462.48	3726960.68	1.57E-07	2.51E-07	2.90E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.88E-09	7.49E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.78E-08	3.61E-08	2.34E-08	7.42E-10	4.86E-07	1.57E-07	2.51E-07	2.69E-08	1.60E-07	9.61E-08	3.50E-09	6.94E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	3.05E-08	2.60E-08	8.48E-10	4.82E-07	1.57E-07	2.51E-07	1.71E-08	2.61E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.67E-07
9071	404455.53	3726967.84	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	7.46E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	4.83E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.56E-08	3.48E-09	6.91E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.44E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
9072	404448.58	3726975	1.55E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.38E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.76E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.32E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.47E-08	3.45E-09	6.84E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.36E-10	4.75E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.60E-07
9073	404441.63	3726982.15	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.26E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.31E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
9074	404434.68	3726989.31	1.48E-07	2.37E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.07E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.00E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.06E-08	3.30E-09	6.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.00E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.41E-07
9075	404427.73	3726996.47	1.45E-07	2.32E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.19E-07	4.50E-09	6.92E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.64E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.85E-10	4.49E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.47E-07	8.87E-08	3.23E-09	6.41E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.83E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
9076	404420.78	3727003.62	1.43E-07	2.28E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	4.42E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	6.32E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.72E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
9077	404413.83	3727010.78	1.40E-07	2.24E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.35E-09	6.68E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.62E-10	4.33E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.57E-08	3.12E-09	6.19E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.32E-08	7.57E-10	4.30E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.17E-07
9078	404406.88	3727017.93	1.36E-07	2.18E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.50E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.44E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.34E-08	3.04E-09	6.02E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.36E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
9079	404399.93	3727025.09	1.32E-07	2.11E-07	2.43E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.10E-09	6.30E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.24E-10	4.08E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.07E-08	2.94E-09	5.83E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.43E-08	2.57E-08	2.18E-08	7.13E-10	4.05E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.92E-07
9080	404392.98	3727032.25	1.30E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.19E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.94E-08	6.13E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.07E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.94E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.15E-08	7.01E-10	3.98E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.31E-08	1.75E-10	3.86E-07
9081	404386.02	3727039.4	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.06E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.89E-08	6.00E-10	3.93E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.77E-08	2.83E-09	5.61E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.86E-10	3.90E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	3.78E-07
9082	404379.07	3727046.56	1.24E-07	1.98E-07	2.28E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.84E-09	5.90E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.40E-08	2.84E-08	1.85E-08	5.85E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.12E-08	1.26E-07	7.57E-08	2.76E-09	5.47E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.69E-10	3.80E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	3.68E-07
9083	404372.12	3727053.72	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.82E-08	3.73E-09	5.73E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.76E-08	1.79E-08	5.67E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.34E-08	2.67E-09	5.30E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.33E-08	1.99E-08	6.48E-10	3.69E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.57E-07
9084	404365.17	3727060.87	1.16E-07	1.86E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.53E-08	3.62E-09	5.56E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.51E-10	3.61E-07	1.16E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.19E-07	7.13E-08	2.60E-09	5.15E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.30E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.47E-07
9085	404879.3	3726517.16	1.85E-07	2.96E-07	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	8.85E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.77E-10	5.74E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.89E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.19E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.61E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.69E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.08E-08	1.87E-08	2.50E-10	5.51E-07
9086	404872.35	3726524.32	1.88E-07	3.00E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.84E-09	8.97E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.13E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.89E-10	5.82E-07	1.88E-07	3.00E-07	3.22E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	8.31E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.66E-08	3.11E-08	1.02E-09	5.77E-07	1.88E-07	3.00E-07	2.04E-08	3.12E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.59E-07
9087	404865.4	3726531.48	1.90E-07	3.04E-07	3.50E-08	2.17E-07	1.55E-07	5.90E-09	9.07E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.36E-08	2.84E-08	8.98E-10	5.88E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.26E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.23E-09	8.40E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.14E-08	1.03E-09	5.83E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	5.65E-07
9088	404858.45	3726538.63	1.91E-07	3.06E-07	3.53E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.95E-09	9.14E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.17E-08	4.40E-08	2.86E-08	9.05E-10	5.93E-07	1.91E-07	3.06E-07	3.29E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	8.46E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.73E-08	3.17E-08	1.03E-09	5.88E-07	1.91E-07	3.06E-07	2.08E-08	3.18E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.70E-07
9089	404851.5	3726545.79	1.93E-07	3.08E-07	3.55E-08	2.20E-07	1.58E-07	5.99E-09	9.19E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.19E-08	4.42E-08	2.88E-08	9.11E-10	5.96E-07	1.93E-07	3.08E-07	3.30E-08	1.96E-07	1.18E-07	4.29E-09	8.51E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.09E-08	3.75E-08	3.19E-08	1.04E-09	5.92E-07	1.93E-07	3.08E-07	2.09E-08	3.20E-08	1.94E-08	2.60E-10	5.73E-07
9090	404844.54	3726552.95	1.94E-07	3.11E-07	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.04E-09	9.28E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.47E-08	2.90E-08	9.20E-10	6.02E-07	1.94E-07	3.11E-07	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	8.60E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.78E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.97E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.79E-07
9091	404837.59	3726560.1	1.95E-07	3.12E-07	3.60E-08	2.23E-07	1.59E-07	6.06E-09	9.30E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.21E-08	4.48E-08	2.91E-08	9.22E-10	6.03E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.35E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.35E-09	8.62E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.79E-08	3.23E-08	1.05E-09	5.99E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.80E-07
9092	404830.64	3726567.26	1.95E-07	3.11E-07	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.05E-09	9.30E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.47E-08	2.91E-08	9.21E-10	6.03E-07	1.95E-07	3.11E-07	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	8.61E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.79E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.98E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.79E-07
9093	404823.69	3726574.42	1.95E-07	3.11E-07	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.05E-09	9.29E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.47E-08	2.91E-08	9.21E-10	6.03E-07	1.95E-07	3.11E-07	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	8.61E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.79E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.98E-07	1.95E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.24E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.79E-07
9094	404816.74	3726581.57	1.95E-07	3.12E-07	3.61E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.08E-09	9.33E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.25E-10	6.05E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.36E-09	8.64E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.13E-08	3.80E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.01E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.82E-07
9095	404809.79	3726588.73	1.97E-07	3.15E-07	3.64E-08	2.25E-07	1.61E-07	6.13E-09	9.41E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.24E-08	4.53E-08	2.94E-08	9.32E-10	6.10E-07	1.97E-07	3.15E-07	3.38E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.72E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.84E-08	3.26E-08	1.07E-09	6.06E-07	1.97E-07	3.15E-07	2.14E-08	3.28E-08	1.98E-08	2.66E-10	5.86E-07
9096	404802.84	3726595.89	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.18E-09	9.49E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.40E-10	6.15E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.41E-08	2.02E-07	1.22E-07	4.43E-09	8.79E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.87E-08	3.29E-08	1.07E-09	6.11E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.91E-07
9097	404795.89	3726603.04	2.00E-07	3.20E-07	3.69E-08	2.28E-07	1.64E-07	6.22E-09	9.55E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.27E-08	4.59E-08	2.99E-08	9.46E-10	6.19E-07	2.00E-07	3.20E-07	3.43E-08	2.04E-07	1.22E-07	4.46E-09	8.84E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.15E-07	2.00E-07	3.20E-07	2.18E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.95E-07
9098	404788.94	3726610.2	2.00E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.21E-09	9.54E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.27E-08	4.59E-08	2.98E-08	9.45E-10	6.18E-07	2.00E-07	3.19E-07	3.43E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.83E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.89E-08	3.31E-08	1.08E-09	6.14E-07	2.00E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.94E-07
9099	404781.99	3726617.36	1.99E-07	3.19E-07	3.68E-08	2.28E-07	1.63E-07	6.20E-09	9.52E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.26E-08	4.58E-08	2.98E-08	9.44E-10	6.18E-07	1.99E-07	3.19E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.45E-09	8.82E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.88E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.13E-07	1.99E-07	3.19E-07	2.17E-08	3.32E-08	2.01E-08	2.70E-10	5.94E-07
9100	404775.04	3726624.51	1.99E-07	3.18E-07	3.67E-08	2.27E-07	1.63E-07	6.19E-09	9.50E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.26E-08	4.57E-08	2.97E-08	9.42E-10	6.16E-07	1.99E-07	3.18E-07	3.42E-08	2.03E-07	1.22E-07	4.44E-09	8.80E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.17E-08	3.87E-08	3.30E-08	1.08E-09	6.12E-07	1.99E-07	3.18E-07	2.17E-08	3.31E-08	2.00E-08	2.69E-10	5.92E-07
9101	404768.09	3726631.67	1.98E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	9.47E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.56E-08	2.96E-08	9.38E-10	6.14E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.77E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.09E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.30E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.90E-07
9102	404761.14	3726638.83	1.98E-07	3.17E-07	3.66E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	9.46E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	6.13E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.76E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.09E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.29E-08	2.00E-08	2.68E-10	5.90E-07
9103	404754.19	3726645.98	1.98E-07	3.17E-07	3.65E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.16E-09	9.46E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.25E-08	4.55E-08	2.96E-08	9.37E-10	6.13E-07	1.98E-07	3.17E-07	3.40E-08	2.02E-07	1.21E-07	4.42E-09	8.76E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.86E-08	3.28E-08	1.07E-09	6.09E-07	1.98E-07	3.17E-07	2.16E-08	3.29E-08	1.99E-08	2.68E-10	5.89E-07
9104	404747.24	3726653.14	1.97E-07	3.16E-07	3.64E-08	2.26E-07	1.62E-07	6.14E-09	9.43E-07	1.97E-07	3.16E-07	2.24E-08	4.54E-08	2.95E-08	9.34E-10	6.11E-07	1.97E-07	3.16E-07	3.39E-08	2.01E-07	1.21E-07	4.40E-09	8.73E-07	1.97E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.84E-08	3.27E-08	1.07E-09	6.07E-07	1.97E-07	3.16E-07	2.15E-08	3.28E-08	1.99E-08	2.67E-10	5.88E-07
9105	404740.29	3726660.3	1.96E-07	3.13E-07	3.62E-08	2.24E-07	1.60E-07	6.09E-09	9.36E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.23E-08	4.50E-08	2.93E-08	9.27E-10	6.07E-07	1.96E-07	3.13E-07	3.36E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.67E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.02E-07	1.96E-07	3.13E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.97E-08	2.65E-10	5.83E-07
9106	404733.33	3726667.45	1.95E-07	3.12E-07	3.61E-08	2.23E-07	1.60E-07	6.07E-09	9.33E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.22E-08	4.49E-08	2.92E-08	9.24E-10	6.05E-07	1.95E-07	3.12E-07	3.35E-08	1.99E-07	1.20E-07	4.36E-09	8.64E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.13E-08	3.80E-08	3.24E-08	1.06E-09	6.00E-07	1.95E-07	3.12E-07	2.13E-08	3.25E-08	1.97E-08	2.64E-10	5.81E-07
9107	404726.38	3726674.61	1.96E-07	3.14E-07	3.62E-08	2.24E-07	1.61E-07	6.10E-09	9.37E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.23E-08	4.51E-08	2.93E-08	9.28E-10	6.07E-07	1.96E-07	3.14E-07	3.37E-08	2.00E-07	1.20E-07	4.37E-09	8.68E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.13E-08	3.82E-08	3.25E-08	1.06E-09	6.03E-07	1.96E-07	3.14E-07	2.13E-08	3.26E-08	1.98E-08	2.65E-10	5.84E-07
9108	404719.43	3726681.77	1.94E-07	3.11E-07	3.59E-08	2.22E-07	1.59E-07	6.05E-09	9.29E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.21E-08	4.47E-08	2.90E-08	9.20E-10	6.02E-07	1.94E-07	3.11E-07	3.34E-08	1.98E-07	1.19E-07	4.34E-09	8.60E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.79E-08	3.22E-08	1.05E-09	5.98E-07	1.94E-07	3.11E-07	2.12E-08	3.23E-08	1.96E-08	2.63E-10	5.79E-07
9109	404712.48	3726688.92	1.92E-07	3.06E-07	3.54E-08	2.19E-07	1.57E-07	5.96E-09	9.15E-07	1.92E-07	3.06E-07	2.18E-08	4.40E-08	2.86E-08	9.07E-10	5.93E-07	1.92E-07	3.06E-07	3.29E-08	1.95E-07	1.17E-07	4.27E-09	8.48E-07	1.92E-07	3.06E-07	2.09E-08	3.73E-08	3.17E-08	1.04E-09	5.89E-07	1.92E-07	3.06E-07	2.09E-08	3.19E-08	1.93E-08	2.59E-10	5.70E-07
9110	404705.53	3726696.08	1.91E-07	3.05E-07	3.52E-08	2.18E-07	1.56E-07	5.93E-09	9.11E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.17E-08	4.39E-08	2.85E-08	9.03E-10	5.91E-07	1.91E-07	3.05E-07	3.28E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.26E-09	8.44E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.72E-08	3.16E-08	1.03E-09	5.87E-07	1.91E-07	3.05E-07	2.08E-08	3.17E-08	1.92E-08	2.58E-10	5.68E-07
9111	404698.58	3726703.23	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.92E-09	9.09E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	9.00E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.27E-08	1.94E-07	1.17E-07	4.24E-09	8.42E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.85E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.92E-08	2.57E-10	5.66E-07
9112	404691.63	3726710.39	1.90E-07	3.04E-07	3.51E-08	2.17E-07	1.56E-07	5.91E-09	9.08E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.16E-08	4.37E-08	2.84E-08	8.99E-10	5.89E-07	1.90E-07	3.04E-07	3.26E-08	1.94E-07	1.16E-07	4.24E-09	8.41E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.70E-08	3.15E-08	1.03E-09	5.84E-07	1.90E-07	3.04E-07	2.07E-08	3.16E-08	1.91E-08	2.57E-10	5.66E-07
9113	404684.68	3726717.55	1.89E-07	3.02E-07	3.49E-08	2.16E-07	1.55E-07	5.88E-09	9.03E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.15E-08	4.35E-08	2.83E-08	8.95E-10	5.86E-07	1.89E-07	3.02E-07	3.25E-08	1.93E-07	1.16E-07	4.22E-09	8.37E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.68E-08	3.13E-08	1.02E-09	5.81E-07	1.89E-07	3.02E-07	2.06E-08	3.14E-08	1.90E-08	2.56E-10	5.63E-07
9114	404677.73	3726724.7	1.88E-07	3.01E-07	3.47E-08	2.15E-07	1.54E-07	5.85E-09	8.98E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.14E-08	4.32E-08	2.81E-08	8.90E-10	5.82E-07	1.88E-07	3.01E-07	3.23E-08	1.91E-07	1.15E-07	4.19E-09	8.32E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.66E-08	3.11E-08	1.02E-09	5.78E-07	1.88E-07	3.01E-07	2.05E-08	3.13E-08	1.89E-08	2.54E-10	5.60E-07
9115	404670.78	3726731.86	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	8.92E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.84E-10	5.79E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	8.26E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.64E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.74E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	5.56E-07
9116	404663.83	3726739.02	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	8.92E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.84E-10	5.78E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.17E-09	8.26E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.64E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.74E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.11E-08	1.88E-08	2.53E-10	5.56E-07
9117	404656.88	3726746.17	1.87E-07	2.99E-07	3.45E-08	2.13E-07	1.53E-07	5.81E-09	8.92E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.12E-08	4.29E-08	2.79E-08	8.83E-10	5.78E-07	1.87E-07	2.99E-07	3.21E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.16E-09	8.26E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.63E-08	3.09E-08	1.01E-09	5.74E-07	1.87E-07	2.99E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.56E-07
9118	404649.93	3726753.33	1.86E-07	2.98E-07	3.44E-08	2.13E-07	1.52E-07	5.79E-09	8.89E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.11E-08	4.28E-08	2.78E-08	8.81E-10	5.77E-07	1.86E-07	2.98E-07	3.20E-08	1.90E-07	1.14E-07	4.15E-09	8.24E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.63E-08	3.08E-08	1.01E-09	5.72E-07	1.86E-07	2.98E-07	2.03E-08	3.10E-08	1.88E-08	2.52E-10	5.54E-07
9119	404642.98	3726760.49	1.85E-07	2.96E-07	3.41E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.75E-09	8.83E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.25E-08	2.76E-08	8.75E-10	5.73E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.18E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.60E-08	3.06E-08	1.00E-09	5.68E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.01E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.50E-07
9120	404636.03	3726767.64	1.83E-07	2.93E-07	3.39E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.70E-09	8.76E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.22E-08	2.74E-08	8.68E-10	5.68E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	8.11E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.92E-10	5.64E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	5.46E-07
9121	404629.07	3726774.8	1.82E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	8.71E-07	1.82E-07	2.92E-07	2.07E-08	4.19E-08	2.73E-08	8.63E-10	5.65E-07	1.82E-07	2.92E-07	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	8.07E-07	1.82E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.86E-10	5.61E-07	1.82E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.43E-07
9122	404622.12	3726781.96	1.82E-07	2.91E-07	3.35E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.65E-09	8.68E-07	1.82E-07	2.91E-07	2.06E-08	4.18E-08	2.72E-08	8.60E-10	5.63E-07	1.82E-07	2.91E-07	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	8.04E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.83E-10	5.59E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.46E-10	5.41E-07
9123	404615.17	3726789.11	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.62E-09	8.64E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.56E-10	5.60E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	8.00E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.78E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.38E-07
9124	404608.22	3726796.27	1.79E-07	2.87E-07	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.58E-09	8.57E-07	1.79E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.49E-10	5.56E-07	1.79E-07	2.87E-07	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.00E-09	7.94E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.70E-10	5.52E-07	1.79E-07	2.87E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.34E-07
9125	404601.27	3726803.43	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.47E-10	5.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.92E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.68E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
9126	404594.32	3726810.58	1.80E-07	2.87E-07	3.31E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.58E-09	8.57E-07	1.80E-07	2.87E-07	2.04E-08	4.13E-08	2.68E-08	8.49E-10	5.56E-07	1.80E-07	2.87E-07	3.08E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.00E-09	7.94E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.71E-10	5.52E-07	1.80E-07	2.87E-07	1.95E-08	2.99E-08	1.81E-08	2.43E-10	5.34E-07
9127	404587.37	3726817.74	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.60E-09	8.60E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.52E-10	5.58E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.02E-09	7.97E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.98E-08	9.74E-10	5.54E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.81E-08	2.44E-10	5.36E-07
9128	404580.42	3726824.9	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.47E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.68E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
9129	404573.47	3726832.05	1.78E-07	2.84E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.52E-09	8.48E-07	1.78E-07	2.84E-07	2.02E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.40E-10	5.50E-07	1.78E-07	2.84E-07	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	7.85E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.93E-08	3.46E-08	2.94E-08	9.60E-10	5.46E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.28E-07
9130	404566.52	3726839.21	1.76E-07	2.81E-07	3.24E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.46E-09	8.39E-07	1.76E-07	2.81E-07	2.00E-08	4.04E-08	2.62E-08	8.31E-10	5.44E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.92E-09	7.77E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.50E-10	5.40E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.23E-07
9131	404559.57	3726846.37	1.72E-07	2.76E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	8.23E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.96E-08	2.58E-08	8.16E-10	5.34E-07	1.72E-07	2.76E-07	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	7.63E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.32E-10	5.30E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	5.13E-07
9132	404552.62	3726853.52	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.22E-09	8.02E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.95E-10	5.20E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.43E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.09E-10	5.16E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.00E-07
9133	404545.67	3726860.68	1.65E-07	2.64E-07	3.05E-08	1.89E-07	1.35E-07	5.14E-09	7.89E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.88E-08	3.80E-08	2.47E-08	7.82E-10	5.11E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.84E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	7.31E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.93E-10	5.08E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.92E-07
9134	404538.72	3726867.84	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.81E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.74E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
9135	404531.77	3726874.99	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.86E-07	1.34E-07	5.07E-09	7.79E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.72E-10	5.05E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	9.99E-08	3.64E-09	7.22E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.70E-08	8.82E-10	5.01E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.21E-10	4.86E-07
9136	404524.81	3726882.15	1.61E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.71E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	5.00E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.89E-08	3.60E-09	7.14E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.73E-10	4.96E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.68E-08	1.63E-08	2.18E-10	4.80E-07
9137	404517.86	3726889.31	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.93E-09	7.57E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.64E-08	2.37E-08	7.50E-10	4.91E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.70E-08	3.53E-09	7.01E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.57E-10	4.87E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.60E-08	2.14E-10	4.72E-07
9138	404510.91	3726896.46	1.57E-07	2.50E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	7.48E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	4.85E-07	1.57E-07	2.50E-07	2.69E-08	1.59E-07	9.59E-08	3.49E-09	6.93E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.05E-08	2.59E-08	8.47E-10	4.81E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.66E-07
9139	404503.96	3726903.62	1.56E-07	2.49E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	7.45E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.38E-10	4.83E-07	1.56E-07	2.49E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.55E-08	3.48E-09	6.90E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.58E-08	8.44E-10	4.79E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.70E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.64E-07
9140	404497.01	3726910.78	1.55E-07	2.48E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.82E-09	7.40E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.33E-10	4.80E-07	1.55E-07	2.48E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.49E-08	3.46E-09	6.85E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.38E-10	4.76E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.61E-07
9141	404490.06	3726917.93	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.26E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
9142	404483.11	3726925.09	1.50E-07	2.40E-07	2.77E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	7.16E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.70E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.10E-10	4.64E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.57E-08	1.53E-07	9.18E-08	3.35E-09	6.63E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.11E-10	4.61E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.03E-10	4.46E-07
9143	404476.16	3726932.25	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	4.42E-07
9144	404469.21	3726939.4	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.01E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.95E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.99E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.94E-10	4.51E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.37E-07
9145	404462.26	3726946.56	1.44E-07	2.31E-07	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.48E-09	6.88E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.82E-10	4.46E-07	1.44E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.83E-08	3.22E-09	6.38E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.80E-10	4.43E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.29E-07
9146	404455.31	3726953.72	1.42E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	6.76E-07	1.42E-07	2.26E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.70E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.26E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.67E-08	3.16E-09	6.27E-07	1.42E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.66E-10	4.35E-07	1.42E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.91E-10	4.22E-07
9147	404448.36	3726960.87	1.40E-07	2.23E-07	2.58E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.34E-09	6.67E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.61E-10	4.32E-07	1.40E-07	2.23E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.55E-08	3.11E-09	6.18E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.31E-08	7.55E-10	4.29E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.16E-07
9148	404441.41	3726968.03	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.30E-09	6.61E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.18E-08	2.07E-08	6.55E-10	4.29E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.48E-08	3.09E-09	6.12E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.51E-08	2.69E-08	2.29E-08	7.48E-10	4.25E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.51E-08	2.30E-08	1.39E-08	1.87E-10	4.12E-07
9149	404434.46	3726975.18	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.32E-08	3.03E-09	6.01E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.04E-07
9150	404427.51	3726982.34	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.34E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.13E-08	2.96E-09	5.87E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.18E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	3.95E-07
9151	404420.55	3726989.5	1.30E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	6.23E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.17E-10	4.04E-07	1.30E-07	2.09E-07	2.24E-08	1.33E-07	7.99E-08	2.91E-09	5.77E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.05E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.88E-07
9152	404413.6	3726996.65	1.28E-07	2.05E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.14E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.08E-10	3.98E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.87E-08	2.87E-09	5.68E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.95E-10	3.95E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.29E-08	1.74E-10	3.82E-07
9153	404406.65	3727003.81	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.01E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.95E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.70E-08	2.81E-09	5.56E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.80E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.74E-07
9154	404399.7	3727010.97	1.22E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.80E-09	5.84E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.81E-08	1.83E-08	5.79E-10	3.79E-07	1.22E-07	1.96E-07	2.10E-08	1.25E-07	7.49E-08	2.73E-09	5.41E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.03E-08	6.62E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.64E-07
9155	404392.75	3727018.12	1.20E-07	1.92E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.81E-08	3.73E-09	5.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.67E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.34E-08	2.67E-09	5.30E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.48E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.57E-07
9156	404385.8	3727025.28	1.18E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.63E-08	3.66E-09	5.62E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.34E-08	2.70E-08	1.76E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.18E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.20E-08	2.62E-09	5.20E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.36E-10	3.61E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.96E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.50E-07
9157	404378.85	3727032.44	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.42E-08	3.58E-09	5.49E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.31E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.44E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.04E-08	2.57E-09	5.09E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.22E-10	3.54E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.56E-10	3.42E-07
9158	404371.9	3727039.59	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.17E-08	3.49E-09	5.35E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.58E-08	1.67E-08	5.30E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.86E-08	2.50E-09	4.96E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.34E-07
9159	404364.95	3727046.75	1.09E-07	1.75E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.93E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.25E-07
9160	404358	3727053.91	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.21E-07	8.69E-08	3.30E-09	5.07E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.44E-08	1.59E-08	5.02E-10	3.29E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.50E-08	2.37E-09	4.69E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.15E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.74E-10	3.26E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	3.16E-07
9161	404872.12	3726510.2	1.75E-07	2.80E-07	3.24E-08	2.00E-07	1.44E-07	5.45E-09	8.38E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.30E-10	5.43E-07	1.75E-07	2.80E-07	3.01E-08	1.79E-07	1.07E-07	3.91E-09	7.76E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.91E-08	3.41E-08	2.90E-08	9.49E-10	5.39E-07	1.75E-07	2.80E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	5.22E-07
9162	404865.17	3726517.35	1.77E-07	2.84E-07	3.27E-08	2.03E-07	1.45E-07	5.51E-09	8.47E-07	1.77E-07	2.84E-07	2.01E-08	4.08E-08	2.65E-08	8.39E-10	5.49E-07	1.77E-07	2.84E-07	3.04E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.96E-09	7.85E-07	1.77E-07	2.84E-07	1.93E-08	3.45E-08	2.94E-08	9.59E-10	5.45E-07	1.77E-07	2.84E-07	1.93E-08	2.95E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.28E-07
9163	404858.22	3726524.51	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
9164	404851.27	3726531.67	1.80E-07	2.89E-07	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	8.62E-07	1.80E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.54E-10	5.59E-07	1.80E-07	2.89E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	7.98E-07	1.80E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.76E-10	5.55E-07	1.80E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.37E-07
9165	404844.32	3726538.82	1.82E-07	2.90E-07	3.35E-08	2.07E-07	1.49E-07	5.65E-09	8.67E-07	1.82E-07	2.90E-07	2.06E-08	4.17E-08	2.71E-08	8.59E-10	5.62E-07	1.82E-07	2.90E-07	3.12E-08	1.85E-07	1.11E-07	4.05E-09	8.03E-07	1.82E-07	2.90E-07	1.98E-08	3.54E-08	3.01E-08	9.82E-10	5.58E-07	1.82E-07	2.90E-07	1.98E-08	3.02E-08	1.83E-08	2.46E-10	5.41E-07
9166	404837.37	3726545.98	1.82E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	8.71E-07	1.82E-07	2.92E-07	2.07E-08	4.19E-08	2.73E-08	8.63E-10	5.65E-07	1.82E-07	2.92E-07	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	8.07E-07	1.82E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.86E-10	5.61E-07	1.82E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.43E-07
9167	404830.42	3726553.14	1.83E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.68E-09	8.73E-07	1.83E-07	2.92E-07	2.08E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.65E-10	5.66E-07	1.83E-07	2.92E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.08E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.88E-10	5.62E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.44E-07
9168	404823.47	3726560.29	1.83E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.09E-07	1.49E-07	5.68E-09	8.72E-07	1.83E-07	2.92E-07	2.07E-08	4.20E-08	2.73E-08	8.64E-10	5.65E-07	1.83E-07	2.92E-07	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	8.08E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.87E-10	5.61E-07	1.83E-07	2.92E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.43E-07
9169	404816.52	3726567.45	1.82E-07	2.92E-07	3.37E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	8.71E-07	1.82E-07	2.92E-07	2.07E-08	4.19E-08	2.72E-08	8.63E-10	5.65E-07	1.82E-07	2.92E-07	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.07E-09	8.07E-07	1.82E-07	2.92E-07	1.98E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.86E-10	5.61E-07	1.82E-07	2.92E-07	1.98E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.43E-07
9170	404809.57	3726574.61	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.70E-09	8.75E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.21E-08	2.74E-08	8.67E-10	5.67E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.15E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.09E-09	8.10E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.57E-08	3.03E-08	9.91E-10	5.63E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	5.45E-07
9171	404802.62	3726581.76	1.84E-07	2.95E-07	3.40E-08	2.11E-07	1.51E-07	5.74E-09	8.81E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.09E-08	4.24E-08	2.76E-08	8.73E-10	5.71E-07	1.84E-07	2.95E-07	3.17E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.11E-09	8.16E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.98E-10	5.67E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.01E-08	3.07E-08	1.86E-08	2.49E-10	5.49E-07
9172	404795.67	3726588.92	1.85E-07	2.96E-07	3.42E-08	2.12E-07	1.52E-07	5.76E-09	8.84E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.10E-08	4.26E-08	2.77E-08	8.76E-10	5.73E-07	1.85E-07	2.96E-07	3.18E-08	1.88E-07	1.13E-07	4.13E-09	8.19E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.60E-08	3.07E-08	1.00E-09	5.69E-07	1.85E-07	2.96E-07	2.02E-08	3.08E-08	1.86E-08	2.50E-10	5.51E-07
9173	404788.72	3726596.08	1.84E-07	2.95E-07	3.40E-08	2.10E-07	1.51E-07	5.73E-09	8.80E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.09E-08	4.23E-08	2.75E-08	8.71E-10	5.70E-07	1.84E-07	2.95E-07	3.16E-08	1.87E-07	1.13E-07	4.11E-09	8.15E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.00E-08	3.59E-08	3.05E-08	9.96E-10	5.66E-07	1.84E-07	2.95E-07	2.00E-08	3.06E-08	1.86E-08	2.49E-10	5.48E-07
9174	404781.77	3726603.23	1.84E-07	2.93E-07	3.39E-08	2.10E-07	1.50E-07	5.71E-09	8.76E-07	1.84E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.22E-08	2.74E-08	8.68E-10	5.68E-07	1.84E-07	2.93E-07	3.15E-08	1.87E-07	1.12E-07	4.09E-09	8.12E-07	1.84E-07	2.93E-07	2.00E-08	3.57E-08	3.04E-08	9.92E-10	5.64E-07	1.84E-07	2.93E-07	2.00E-08	3.05E-08	1.85E-08	2.48E-10	5.46E-07
9175	404774.82	3726610.39	1.83E-07	2.93E-07	3.38E-08	2.09E-07	1.50E-07	5.69E-09	8.74E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.08E-08	4.21E-08	2.73E-08	8.66E-10	5.67E-07	1.83E-07	2.93E-07	3.14E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.08E-09	8.10E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.56E-08	3.03E-08	9.90E-10	5.63E-07	1.83E-07	2.93E-07	1.99E-08	3.04E-08	1.84E-08	2.47E-10	5.45E-07
9176	404767.86	3726617.55	1.82E-07	2.91E-07	3.36E-08	2.08E-07	1.49E-07	5.67E-09	8.70E-07	1.82E-07	2.91E-07	2.07E-08	4.19E-08	2.72E-08	8.62E-10	5.64E-07	1.82E-07	2.91E-07	3.13E-08	1.86E-07	1.12E-07	4.06E-09	8.06E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.55E-08	3.02E-08	9.85E-10	5.60E-07	1.82E-07	2.91E-07	1.98E-08	3.03E-08	1.84E-08	2.46E-10	5.42E-07
9177	404760.91	3726624.7	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.62E-09	8.64E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.56E-10	5.60E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	8.00E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.78E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.38E-07
9178	404753.96	3726631.86	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.62E-09	8.63E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.55E-10	5.60E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	8.00E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	2.99E-08	9.77E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.38E-07
9179	404747.01	3726639.02	1.81E-07	2.89E-07	3.34E-08	2.07E-07	1.48E-07	5.63E-09	8.64E-07	1.81E-07	2.89E-07	2.06E-08	4.16E-08	2.70E-08	8.56E-10	5.61E-07	1.81E-07	2.89E-07	3.11E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.04E-09	8.01E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.52E-08	3.00E-08	9.79E-10	5.56E-07	1.81E-07	2.89E-07	1.97E-08	3.01E-08	1.82E-08	2.45E-10	5.39E-07
9180	404740.06	3726646.17	1.80E-07	2.88E-07	3.32E-08	2.06E-07	1.47E-07	5.60E-09	8.60E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.05E-08	4.14E-08	2.69E-08	8.52E-10	5.58E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.09E-08	1.83E-07	1.10E-07	4.02E-09	7.97E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.98E-08	9.74E-10	5.54E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.81E-08	2.44E-10	5.36E-07
9181	404733.11	3726653.33	1.78E-07	2.85E-07	3.29E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.54E-09	8.50E-07	1.78E-07	2.85E-07	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.42E-10	5.51E-07	1.78E-07	2.85E-07	3.06E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.87E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	3.47E-08	2.95E-08	9.63E-10	5.47E-07	1.78E-07	2.85E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.41E-10	5.30E-07
9182	404726.16	3726660.48	1.77E-07	2.82E-07	3.26E-08	2.02E-07	1.44E-07	5.49E-09	8.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.06E-08	2.64E-08	8.35E-10	5.47E-07	1.77E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.94E-09	7.81E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.44E-08	2.92E-08	9.55E-10	5.43E-07	1.77E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.94E-08	1.78E-08	2.39E-10	5.25E-07
9183	404719.21	3726667.64	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.12E-08	2.68E-08	8.47E-10	5.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.92E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.68E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
9184	404712.26	3726674.8	1.80E-07	2.88E-07	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	8.61E-07	1.80E-07	2.88E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.69E-08	8.54E-10	5.59E-07	1.80E-07	2.88E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.10E-07	4.02E-09	7.98E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.75E-10	5.54E-07	1.80E-07	2.88E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.37E-07
9185	404705.31	3726681.95	1.80E-07	2.89E-07	3.33E-08	2.06E-07	1.48E-07	5.61E-09	8.62E-07	1.80E-07	2.89E-07	2.05E-08	4.15E-08	2.70E-08	8.54E-10	5.59E-07	1.80E-07	2.89E-07	3.10E-08	1.84E-07	1.11E-07	4.03E-09	7.98E-07	1.80E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.51E-08	2.99E-08	9.76E-10	5.55E-07	1.80E-07	2.89E-07	1.96E-08	3.00E-08	1.82E-08	2.44E-10	5.37E-07
9186	404698.36	3726689.11	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
9187	404691.41	3726696.27	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.05E-07	1.47E-07	5.57E-09	8.55E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.47E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.10E-07	3.99E-09	7.92E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.49E-08	2.97E-08	9.68E-10	5.50E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.98E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.33E-07
9188	404684.46	3726703.42	1.79E-07	2.86E-07	3.30E-08	2.04E-07	1.46E-07	5.56E-09	8.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	2.03E-08	4.11E-08	2.67E-08	8.46E-10	5.54E-07	1.79E-07	2.86E-07	3.07E-08	1.82E-07	1.09E-07	3.99E-09	7.91E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	3.48E-08	2.96E-08	9.67E-10	5.49E-07	1.79E-07	2.86E-07	1.95E-08	2.97E-08	1.80E-08	2.42E-10	5.32E-07
9189	404677.51	3726710.58	1.78E-07	2.84E-07	3.28E-08	2.03E-07	1.46E-07	5.53E-09	8.49E-07	1.78E-07	2.84E-07	2.02E-08	4.09E-08	2.66E-08	8.42E-10	5.51E-07	1.78E-07	2.84E-07	3.05E-08	1.81E-07	1.09E-07	3.97E-09	7.87E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.94E-08	3.46E-08	2.95E-08	9.62E-10	5.47E-07	1.78E-07	2.84E-07	1.94E-08	2.96E-08	1.79E-08	2.40E-10	5.29E-07
9190	404670.56	3726717.74	1.76E-07	2.82E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	8.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.34E-10	5.46E-07	1.76E-07	2.82E-07	3.03E-08	1.80E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.80E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.54E-10	5.42E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.78E-08	2.38E-10	5.25E-07
9191	404663.6	3726724.89	1.76E-07	2.82E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	8.41E-07	1.76E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.33E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.82E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.79E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.52E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
9192	404656.65	3726732.05	1.76E-07	2.82E-07	3.25E-08	2.01E-07	1.44E-07	5.48E-09	8.41E-07	1.76E-07	2.82E-07	2.00E-08	4.05E-08	2.63E-08	8.33E-10	5.45E-07	1.76E-07	2.82E-07	3.02E-08	1.79E-07	1.08E-07	3.93E-09	7.79E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	3.43E-08	2.92E-08	9.52E-10	5.41E-07	1.76E-07	2.82E-07	1.92E-08	2.93E-08	1.77E-08	2.38E-10	5.24E-07
9193	404649.7	3726739.21	1.76E-07	2.81E-07	3.24E-08	2.00E-07	1.44E-07	5.46E-09	8.38E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.99E-08	4.03E-08	2.62E-08	8.30E-10	5.43E-07	1.76E-07	2.81E-07	3.01E-08	1.79E-07	1.07E-07	3.91E-09	7.76E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	3.42E-08	2.91E-08	9.49E-10	5.39E-07	1.76E-07	2.81E-07	1.91E-08	2.92E-08	1.77E-08	2.37E-10	5.22E-07
9194	404642.75	3726746.36	1.75E-07	2.79E-07	3.22E-08	2.00E-07	1.43E-07	5.43E-09	8.34E-07	1.75E-07	2.79E-07	1.98E-08	4.01E-08	2.61E-08	8.26E-10	5.41E-07	1.75E-07	2.79E-07	3.00E-08	1.78E-07	1.07E-07	3.90E-09	7.73E-07	1.75E-07	2.79E-07	1.90E-08	3.40E-08	2.89E-08	9.45E-10	5.37E-07	1.75E-07	2.79E-07	1.90E-08	2.90E-08	1.76E-08	2.36E-10	5.20E-07

9195	404635.8	3726753.52	1.74E-07	2.78E-07	3.21E-08	1.99E-07	1.42E-07	5.41E-09	8.31E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.98E-08	4.00E-08	2.60E-08	8.23E-10	5.39E-07	1.74E-07	2.78E-07	2.99E-08	1.77E-07	1.07E-07	3.88E-09	7.69E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	3.39E-08	2.88E-08	9.41E-10	5.35E-07	1.74E-07	2.78E-07	1.89E-08	2.89E-08	1.75E-08	2.35E-10	5.18E-07
9196	404628.85	3726760.68	1.73E-07	2.77E-07	3.19E-08	1.98E-07	1.42E-07	5.38E-09	8.27E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.97E-08	3.98E-08	2.59E-08	8.19E-10	5.36E-07	1.73E-07	2.77E-07	2.97E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.86E-09	7.66E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.88E-08	3.37E-08	2.87E-08	9.36E-10	5.32E-07	1.73E-07	2.77E-07	1.88E-08	2.88E-08	1.74E-08	2.34E-10	5.15E-07
9197	404621.9	3726767.83	1.72E-07	2.75E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.35E-09	8.22E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.96E-08	3.96E-08	2.57E-08	8.15E-10	5.33E-07	1.72E-07	2.75E-07	2.96E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.84E-09	7.62E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.31E-10	5.29E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.33E-10	5.13E-07
9198	404614.95	3726774.99	1.71E-07	2.74E-07	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	8.18E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.10E-10	5.30E-07	1.71E-07	2.74E-07	2.94E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.82E-09	7.58E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	3.33E-08	2.84E-08	9.26E-10	5.26E-07	1.71E-07	2.74E-07	1.86E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.10E-07
9199	404608	3726782.15	1.70E-07	2.72E-07	3.14E-08	1.95E-07	1.39E-07	5.30E-09	8.13E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.93E-08	3.91E-08	2.54E-08	8.06E-10	5.27E-07	1.70E-07	2.72E-07	2.92E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.53E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	3.32E-08	2.82E-08	9.21E-10	5.24E-07	1.70E-07	2.72E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.72E-08	2.30E-10	5.07E-07
9200	404601.05	3726789.3	1.69E-07	2.71E-07	3.12E-08	1.93E-07	1.39E-07	5.26E-09	8.09E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.01E-10	5.24E-07	1.69E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.49E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	3.30E-08	2.80E-08	9.16E-10	5.20E-07	1.69E-07	2.71E-07	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.04E-07
9201	404594.1	3726796.46	1.68E-07	2.69E-07	3.10E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.03E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.86E-08	2.51E-08	7.95E-10	5.20E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.43E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.27E-08	2.78E-08	9.09E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.00E-07
9202	404587.15	3726803.62	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.17E-09	7.94E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.82E-08	2.48E-08	7.87E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.36E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.75E-08	8.99E-10	5.11E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.25E-10	4.95E-07
9203	404580.2	3726810.77	1.64E-07	2.62E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.09E-09	7.81E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.74E-10	5.07E-07	1.64E-07	2.62E-07	2.81E-08	1.67E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.24E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	3.19E-08	2.71E-08	8.85E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.62E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
9204	404573.25	3726817.93	1.63E-07	2.61E-07	3.01E-08	1.86E-07	1.33E-07	5.07E-09	7.79E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.85E-08	3.75E-08	2.44E-08	7.71E-10	5.05E-07	1.63E-07	2.61E-07	2.80E-08	1.66E-07	9.98E-08	3.64E-09	7.21E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.77E-08	3.17E-08	2.70E-08	8.82E-10	5.01E-07	1.63E-07	2.61E-07	1.77E-08	2.71E-08	1.64E-08	2.20E-10	4.85E-07
9205	404566.3	3726825.09	1.62E-07	2.59E-07	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.03E-09	7.72E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.65E-10	5.01E-07	1.62E-07	2.59E-07	2.78E-08	1.65E-07	9.90E-08	3.61E-09	7.15E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.75E-10	4.97E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	4.81E-07
9206	404559.35	3726832.24	1.60E-07	2.55E-07	2.95E-08	1.82E-07	1.31E-07	4.96E-09	7.62E-07	1.60E-07	2.55E-07	1.81E-08	3.67E-08	2.38E-08	7.55E-10	4.94E-07	1.60E-07	2.55E-07	2.74E-08	1.62E-07	9.77E-08	3.56E-09	7.06E-07	1.60E-07	2.55E-07	1.74E-08	3.11E-08	2.64E-08	8.63E-10	4.91E-07	1.60E-07	2.55E-07	1.74E-08	2.65E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.75E-07
9207	404552.39	3726839.4	1.56E-07	2.50E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.47E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.78E-08	3.59E-08	2.34E-08	7.40E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.58E-08	3.49E-09	6.92E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.46E-10	4.81E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.11E-10	4.65E-07
9208	404545.44	3726846.56	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	7.36E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.29E-10	4.77E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.44E-09	6.81E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.33E-10	4.74E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.59E-07
9209	404538.49	3726853.71	1.53E-07	2.44E-07	2.82E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.75E-09	7.29E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.22E-10	4.73E-07	1.53E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.35E-08	3.40E-09	6.75E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.25E-10	4.69E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
9210	404531.54	3726860.87	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.22E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.25E-08	3.37E-09	6.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.50E-07
9211	404524.59	3726868.03	1.50E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	7.14E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.23E-08	7.08E-10	4.63E-07	1.50E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.16E-08	3.34E-09	6.62E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.09E-10	4.60E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.45E-07
9212	404517.64	3726875.18	1.48E-07	2.37E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.07E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.00E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.06E-08	3.30E-09	6.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.00E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
9213	404510.69	3726882.34	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.99E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.19E-08	6.92E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	6.47E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	4.50E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.36E-07
9214	404503.74	3726889.5	1.45E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.50E-09	6.91E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.84E-10	4.48E-07	1.45E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.86E-08	3.23E-09	6.40E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.82E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.30E-07
9215	404496.79	3726896.65	1.43E-07	2.29E-07	2.64E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.44E-09	6.82E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.76E-10	4.43E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.75E-08	3.19E-09	6.32E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.78E-08	2.37E-08	7.73E-10	4.39E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.25E-07
9216	404489.84	3726903.81	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	6.75E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.60E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	4.38E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	6.25E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	4.34E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.21E-07
9217	404482.89	3726910.97	1.40E-07	2.23E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.34E-09	6.67E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.61E-10	4.33E-07	1.40E-07	2.23E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.56E-08	3.12E-09	6.18E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.31E-08	7.55E-10	4.29E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.16E-07
9218	404475.94	3726918.12	1.38E-07	2.21E-07	2.54E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	6.59E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.52E-10	4.27E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.37E-08	1.40E-07	8.45E-08	3.08E-09	6.10E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.46E-10	4.24E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	4.10E-07
9219	404468.99	3726925.28	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.32E-08	3.03E-09	6.01E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
9220	404462.04	3726932.43	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.16E-09	6.39E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.34E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.92E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.12E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
9221	404455.09	3726939.59	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	6.31E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.25E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.34E-07	8.09E-08	2.95E-09	5.84E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.93E-07
9222	404448.13	3726946.75	1.30E-07	2.08E-07	2.40E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	6.21E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.48E-08	2.99E-08	1.94E-08	6.16E-10	4.03E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.97E-08	2.90E-09	5.76E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.53E-08	2.16E-08	7.04E-10	4.00E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.87E-07
9223	404441.18	3726953.9	1.28E-07	2.05E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.98E-09	6.12E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.06E-10	3.97E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.30E-07	7.84E-08	2.86E-09	5.66E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.92E-10	3.94E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.81E-07
9224	404434.23	3726961.06	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.01E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.96E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.71E-08	2.81E-09	5.57E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.81E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
9225	404427.28	3726968.22	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	5.91E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	5.48E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	3.69E-07
9226	404420.33	3726975.37	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.97E-08	3.79E-09	5.82E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.77E-10	3.77E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.46E-08	2.72E-09	5.39E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.37E-08	2.02E-08	6.59E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
9227	404413.38	3726982.53	1.20E-07	1.91E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.80E-08	3.72E-09	5.72E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.66E-10	3.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	5.29E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.47E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.56E-07
9228	404406.43	3726989.69	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.60E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.55E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
9229	404399.48	3726996.84	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.40E-08	3.57E-09	5.49E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.30E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.44E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.04E-08	2.56E-09	5.08E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.21E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
9230	404392.53	3727004	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.22E-08	3.50E-09	5.38E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.15E-07	6.90E-08	2.51E-09	4.98E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.19E-08	1.87E-08	6.09E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
9231	404385.58	3727011.16	1.10E-07	1.76E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.03E-08	3.43E-09	5.27E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.22E-10	3.42E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.76E-08	2.46E-09	4.88E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.97E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.28E-07
9232	404378.63	3727018.31	1.08E-07	1.73E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.84E-08	3.36E-09	5.15E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.11E-10	3.34E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.85E-08	1.10E-07	6.61E-08	2.41E-09	4.77E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.17E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.84E-10	3.32E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.21E-07
9233	404371.68	3727025.47	1.06E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.21E-07	8.64E-08	3.28E-09	5.04E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	4.99E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.46E-08	2.35E-09	4.67E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.05E-08	1.75E-08	5.71E-10	3.24E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.43E-10	3.14E-07
9234	404364.73	3727032.63	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	4.92E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.87E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.71E-08	5.57E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
9235	404357.78	3727039.78	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.15E-07	8.21E-08	3.12E-09	4.79E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.75E-10	3.11E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.14E-08	2.24E-09	4.44E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.43E-10	3.08E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	2.99E-07
9236	404350.83	3727046.94	9.76E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.11E-07	7.99E-08	3.03E-09	4.66E-07	9.76E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.62E-10	3.02E-07	9.76E-08	1.56E-07	1.68E-08	9.93E-08	5.98E-08	2.18E-09	4.32E-07	9.76E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.28E-10	3.00E-07	9.76E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.83E-09	1.32E-10	2.90E-07
9237	404864.95	3726503.23	1.68E-07	2.69E-07	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.04E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.10E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.28E-10	5.01E-07
9238	404858	3726510.39	1.68E-07	2.69E-07	3.11E-08	1.92E-07	1.38E-07	5.23E-09	8.04E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.51E-08	7.96E-10	5.21E-07	1.68E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.75E-09	7.44E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.10E-10	5.17E-07	1.68E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.69E-08	2.27E-10	5.01E-07
9239	404851.05	3726517.54	1.69E-07	2.70E-07	3.12E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.26E-09	8.08E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.92E-08	3.89E-08	2.53E-08	8.00E-10	5.24E-07	1.69E-07	2.70E-07	2.90E-08	1.72E-07	1.04E-07	3.77E-09	7.48E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	3.29E-08	2.80E-08	9.14E-10	5.20E-07	1.69E-07	2.70E-07	1.84E-08	2.81E-08	1.70E-08	2.29E-10	5.03E-07
9240	404844.1	3726524.7	1.70E-07	2.73E-07	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.30E-09	8.14E-07	1.70E-07	2.73E-07	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.06E-10	5.28E-07	1.70E-07	2.73E-07	2.93E-08	1.74E-07	1.04E-07	3.80E-09	7.54E-07	1.70E-07	2.73E-07	1.85E-08	3.32E-08	2.82E-08	9.22E-10	5.24E-07	1.70E-07	2.73E-07	1.85E-08	2.83E-08	1.72E-08	2.30E-10	5.07E-07
9241	404837.15	3726531.86	1.72E-07	2.74E-07	3.16E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.33E-09	8.19E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.11E-10	5.31E-07	1.72E-07	2.74E-07	2.94E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	7.59E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.27E-10	5.27E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.10E-07
9242	404830.2	3726539.01	1.72E-07	2.75E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.35E-09	8.22E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.95E-08	3.96E-08	2.57E-08	8.14E-10	5.33E-07	1.72E-07	2.75E-07	2.96E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.84E-09	7.61E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.87E-08	3.35E-08	2.85E-08	9.31E-10	5.29E-07	1.72E-07	2.75E-07	1.87E-08	2.86E-08	1.73E-08	2.33E-10	5.12E-07
9243	404823.25	3726546.17	1.72E-07	2.76E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	8.23E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.96E-08	2.57E-08	8.16E-10	5.34E-07	1.72E-07	2.76E-07	2.96E-08	1.75E-07	1.06E-07	3.84E-09	7.62E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.85E-08	9.32E-10	5.30E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	5.13E-07
9244	404816.3	3726553.33	1.72E-07	2.76E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	8.23E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.96E-08	2.58E-08	8.16E-10	5.34E-07	1.72E-07	2.76E-07	2.96E-08	1.75E-07	1.06E-07	3.85E-09	7.63E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.85E-08	9.32E-10	5.30E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	5.13E-07
9245	404809.35	3726560.48	1.72E-07	2.76E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	8.24E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.96E-08	2.58E-08	8.16E-10	5.34E-07	1.72E-07	2.76E-07	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	7.63E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.33E-10	5.30E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	5.13E-07
9246	404802.4	3726567.64	1.73E-07	2.76E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	8.24E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.96E-08	2.58E-08	8.16E-10	5.34E-07	1.73E-07	2.76E-07	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	7.63E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.33E-10	5.30E-07	1.73E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	5.13E-07
9247	404795.44	3726574.8	1.72E-07	2.76E-07	3.18E-08	1.97E-07	1.41E-07	5.36E-09	8.24E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.96E-08	3.96E-08	2.58E-08	8.16E-10	5.34E-07	1.72E-07	2.76E-07	2.96E-08	1.76E-07	1.06E-07	3.85E-09	7.63E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	3.36E-08	2.86E-08	9.33E-10	5.30E-07	1.72E-07	2.76E-07	1.88E-08	2.87E-08	1.74E-08	2.33E-10	5.13E-07
9248	404788.49	3726581.95	1.72E-07	2.74E-07	3.17E-08	1.96E-07	1.40E-07	5.34E-09	8.20E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.95E-08	3.94E-08	2.56E-08	8.12E-10	5.31E-07	1.72E-07	2.74E-07	2.95E-08	1.75E-07	1.05E-07	3.83E-09	7.59E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	3.34E-08	2.84E-08	9.28E-10	5.28E-07	1.72E-07	2.74E-07	1.87E-08	2.85E-08	1.73E-08	2.32E-10	5.11E-07
9249	404781.54	3726589.11	1.71E-07	2.73E-07	3.15E-08	1.95E-07	1.40E-07	5.31E-09	8.15E-07	1.71E-07	2.73E-07	1.94E-08	3.92E-08	2.55E-08	8.08E-10	5.28E-07	1.71E-07	2.73E-07	2.93E-08	1.74E-07	1.05E-07	3.81E-09	7.55E-07	1.71E-07	2.73E-07	1.86E-08	3.32E-08	2.83E-08	9.23E-10	5.25E-07	1.71E-07	2.73E-07	1.86E-08	2.84E-08	1.72E-08	2.31E-10	5.08E-07
9250	404774.59	3726596.27	1.70E-07	2.71E-07	3.13E-08	1.94E-07	1.39E-07	5.27E-09	8.09E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.92E-08	3.90E-08	2.53E-08	8.02E-10	5.25E-07	1.70E-07	2.71E-07	2.91E-08	1.73E-07	1.04E-07	3.78E-09	7.50E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.84E-08	3.30E-08	2.81E-08	9.17E-10	5.21E-07	1.70E-07	2.71E-07	1.84E-08	2.82E-08	1.71E-08	2.29E-10	5.04E-07
9251	404767.64	3726603.42	1.69E-07	2.69E-07	3.11E-08	1.93E-07	1.38E-07	5.24E-09	8.05E-07	1.69E-07	2.69E-07	1.91E-08	3.87E-08	2.52E-08	7.97E-10	5.22E-07	1.69E-07	2.69E-07	2.89E-08	1.72E-07	1.03E-07	3.76E-09	7.45E-07	1.69E-07	2.69E-07	1.83E-08	3.28E-08	2.79E-08	9.11E-10	5.18E-07	1.69E-07	2.69E-07	1.83E-08	2.80E-08	1.70E-08	2.28E-10	5.02E-07
9252	404760.69	3726610.58	1.68E-07	2.68E-07	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	8.00E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.93E-10	5.19E-07	1.68E-07	2.68E-07	2.88E-08	1.71E-07	1.03E-07	3.74E-09	7.41E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.82E-08	3.26E-08	2.78E-08	9.06E-10	5.15E-07	1.68E-07	2.68E-07	1.82E-08	2.79E-08	1.69E-08	2.27E-10	4.99E-07
9253	404753.74	3726617.73	1.67E-07	2.68E-07	3.09E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.21E-09	8.00E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.90E-08	3.85E-08	2.50E-08	7.92E-10	5.18E-07	1.67E-07	2.68E-07	2.87E-08	1.70E-07	1.03E-07	3.74E-09	7.41E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.82E-08	3.26E-08	2.77E-08	9.05E-10	5.15E-07	1.67E-07	2.68E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.69E-08	2.26E-10	4.98E-07
9254	404746.79	3726624.89	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.91E-07	1.37E-07	5.20E-09	7.98E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.90E-08	3.84E-08	2.50E-08	7.91E-10	5.17E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.87E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.73E-09	7.39E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	3.25E-08	2.77E-08	9.04E-10	5.14E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.82E-08	2.78E-08	1.68E-08	2.26E-10	4.97E-07
9255	404739.84	3726632.05	1.67E-07	2.66E-07	3.08E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.96E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.89E-10	5.16E-07	1.67E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.37E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.01E-10	5.12E-07	1.67E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.96E-07
9256	404732.89	3726639.2	1.66E-07	2.65E-07	3.06E-08	1.89E-07	1.36E-07	5.15E-09	7.92E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.84E-10	5.13E-07	1.66E-07	2.65E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	7.33E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.80E-08	3.23E-08	2.74E-08	8.96E-10	5.09E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.80E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	4.93E-07
9257	404725.94	3726646.36	1.65E-07	2.64E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.12E-09	7.87E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.80E-10	5.10E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	7.29E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.79E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.91E-10	5.06E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.90E-07
9258	404718.99	3726653.52	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.78E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.27E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.89E-07
9259	404712.04	3726660.67	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.34E-07	5.11E-09	7.84E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.86E-08	3.77E-08	2.45E-08	7.77E-10	5.08E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	7.26E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.89E-07
9260	404705.09	3726667.83	1.66E-07	2.65E-07	3.06E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.16E-09	7.92E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.88E-08	3.81E-08	2.48E-08	7.85E-10	5.14E-07	1.66E-07	2.65E-07	2.85E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.70E-09	7.34E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.81E-08	3.23E-08	2.75E-08	8.97E-10	5.10E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.81E-08	2.76E-08	1.67E-08	2.24E-10	4.94E-07
9261	404698.14	3726674.99	1.67E-07	2.67E-07	3.08E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.96E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.89E-10	5.16E-07	1.67E-07	2.67E-07	2.86E-08	1.70E-07	1.02E-07	3.72E-09	7.37E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.81E-08	3.25E-08	2.76E-08	9.01E-10	5.12E-07	1.67E-07	2.67E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.96E-07
9262	404691.18	3726682.14	1.66E-07	2.66E-07	3.07E-08	1.90E-07	1.36E-07	5.18E-09	7.95E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.89E-08	3.83E-08	2.49E-08	7.88E-10	5.15E-07	1.66E-07	2.66E-07	2.86E-08	1.69E-07	1.02E-07	3.71E-09	7.36E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	3.24E-08	2.76E-08	9.00E-10	5.12E-07	1.66E-07	2.66E-07	1.81E-08	2.77E-08	1.68E-08	2.25E-10	4.95E-07
9263	404684.23	3726689.3	1.66E-07	2.65E-07	3.06E-08	1.89E-07	1.36E-07	5.15E-09	7.91E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.88E-08	3.81E-08	2.47E-08	7.84E-10	5.13E-07	1.66E-07	2.65E-07	2.84E-08	1.69E-07	1.01E-07	3.69E-09	7.33E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.80E-08	3.22E-08	2.74E-08	8.96E-10	5.09E-07	1.66E-07	2.65E-07	1.80E-08	2.75E-08	1.67E-08	2.24E-10	4.93E-07
9264	404677.28	3726696.46	1.65E-07	2.64E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.13E-09	7.87E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.87E-08	3.79E-08	2.46E-08	7.80E-10	5.11E-07	1.65E-07	2.64E-07	2.83E-08	1.68E-07	1.01E-07	3.68E-09	7.29E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.79E-08	3.21E-08	2.73E-08	8.92E-10	5.07E-07	1.65E-07	2.64E-07	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.23E-10	4.91E-07
9265	404670.33	3726703.61	1.64E-07	2.63E-07	3.04E-08	1.88E-07	1.35E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.46E-08	7.78E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.67E-09	7.28E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.89E-10	5.06E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.74E-08	1.66E-08	2.22E-10	4.90E-07
9266	404663.38	3726710.77	1.64E-07	2.63E-07	3.03E-08	1.88E-07	1.34E-07	5.11E-09	7.85E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.87E-08	3.78E-08	2.45E-08	7.77E-10	5.09E-07	1.64E-07	2.63E-07	2.82E-08	1.67E-07	1.01E-07	3.66E-09	7.27E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	3.20E-08	2.72E-08	8.88E-10	5.05E-07	1.64E-07	2.63E-07	1.79E-08	2.73E-08	1.65E-08	2.22E-10	4.89E-07
9267	404656.43	3726717.93	1.64E-07	2.61E-07	3.02E-08	1.87E-07	1.34E-07	5.08E-09	7.81E-07	1.64E-07	2.61E-07	1.86E-08	3.76E-08	2.44E-08	7.74E-10	5.06E-07	1.64E-07	2.61E-07	2.81E-08	1.66E-07	1.00E-07	3.65E-09	7.23E-07	1.64E-07	2.61E-07	1.78E-08	3.18E-08	2.71E-08	8.84E-10	5.03E-07	1.64E-07	2.61E-07	1.78E-08	2.72E-08	1.65E-08	2.21E-10	4.87E-07
9268	404649.48	3726725.08	1.62E-07	2.60E-07	3.00E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.05E-09	7.75E-07	1.62E-07	2.60E-07	1.84E-08	3.73E-08	2.43E-08	7.68E-10	5.03E-07	1.62E-07	2.60E-07	2.79E-08	1.65E-07	9.94E-08	3.62E-09	7.18E-07	1.62E-07	2.60E-07	1.77E-08	3.16E-08	2.69E-08	8.78E-10	4.99E-07	1.62E-07	2.60E-07	1.77E-08	2.70E-08	1.64E-08	2.20E-10	4.83E-07
9269	404642.53	3726732.24	1.61E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.70E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.63E-10	5.00E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.88E-08	3.60E-09	7.14E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.72E-10	4.96E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	4.80E-07
9270	404635.58	3726739.4	1.61E-07	2.57E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	7.68E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.83E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.61E-10	4.98E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.64E-07	9.84E-08	3.59E-09	7.11E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.69E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
9271	404628.63	3726746.55	1.60E-07	2.56E-07	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.97E-09	7.64E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.68E-08	2.39E-08	7.57E-10	4.95E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.80E-08	3.57E-09	7.07E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.11E-08	2.65E-08	8.65E-10	4.92E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.76E-07
9272	404621.68	3726753.71	1.59E-07	2.54E-07	2.94E-08	1.82E-07	1.30E-07	4.95E-09	7.60E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.81E-08	3.66E-08	2.38E-08	7.53E-10	4.93E-07	1.59E-07	2.54E-07	2.73E-08	1.62E-07	9.74E-08	3.55E-09	7.04E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	3.10E-08	2.63E-08	8.60E-10	4.89E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.73E-07
9273	404614.73	3726760.87	1.58E-07	2.53E-07	2.92E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.92E-09	7.56E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.80E-08	3.64E-08	2.36E-08	7.49E-10	4.90E-07	1.58E-07	2.53E-07	2.72E-08	1.61E-07	9.69E-08	3.53E-09	7.00E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	3.08E-08	2.62E-08	8.56E-10	4.86E-07	1.58E-07	2.53E-07	1.72E-08	2.63E-08	1.59E-08	2.14E-10	4.71E-07
9274	404607.78	3726768.02	1.57E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.52E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.35E-08	7.45E-10	4.88E-07	1.57E-07	2.52E-07	2.70E-08	1.60E-07	9.64E-08	3.51E-09	6.96E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	3.06E-08	2.61E-08	8.51E-10	4.84E-07	1.57E-07	2.52E-07	1.71E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
9275	404600.83	3726775.18	1.57E-07	2.50E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.87E-09	7.48E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.78E-08	3.60E-08	2.34E-08	7.41E-10	4.85E-07	1.57E-07	2.50E-07	2.69E-08	1.59E-07	9.59E-08	3.49E-09	6.93E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.05E-08	2.59E-08	8.47E-10	4.81E-07	1.57E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.12E-10	4.66E-07
9276	404593.88	3726782.34	1.55E-07	2.49E-07	2.87E-08	1.78E-07	1.27E-07	4.83E-09	7.42E-07	1.55E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.57E-08	2.32E-08	7.35E-10	4.81E-07	1.55E-07	2.49E-07	2.67E-08	1.58E-07	9.52E-08	3.47E-09	6.88E-07	1.55E-07	2.49E-07	1.69E-08	3.03E-08	2.57E-08	8.41E-10	4.78E-07	1.55E-07	2.49E-07	1.69E-08	2.58E-08	1.57E-08	2.10E-10	4.63E-07
9277	404586.92	3726789.49	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	7.35E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.28E-10	4.77E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.43E-09	6.81E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.32E-10	4.73E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.58E-07
9278	404579.97	3726796.65	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.54E-07	9.29E-08	3.38E-09	6.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.21E-10	4.66E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
9279	404573.02	3726803.81	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.69E-09	7.20E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.13E-10	4.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.53E-07	9.23E-08	3.36E-09	6.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.15E-10	4.63E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.49E-07
9280	404566.07	3726810.96	1.50E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	7.14E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.23E-08	7.08E-10	4.63E-07	1.50E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.16E-08	3.34E-09	6.62E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.48E-08	8.09E-10	4.60E-07	1.50E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.45E-07
9281	404559.12	3726818.12	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.61E-09	7.08E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.02E-10	4.59E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.08E-08	3.31E-09	6.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.02E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.47E-08	1.49E-08	2.01E-10	4.41E-07
9282	404552.17	3726825.28	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.98E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.92E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.95E-08	3.26E-09	6.47E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	4.49E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.35E-07
9283	404545.22	3726832.43	1.44E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	6.90E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.84E-10	4.47E-07	1.44E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.85E-08	3.22E-09	6.39E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.81E-10	4.44E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.46E-08	1.95E-10	4.30E-07
9284	404538.27	3726839.59	1.43E-07	2.29E-07	2.64E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.45E-09	6.84E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.29E-08	2.14E-08	6.77E-10	4.43E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.77E-08	3.19E-09	6.33E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.37E-08	7.74E-10	4.40E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.38E-08	1.44E-08	1.94E-10	4.26E-07
9285	404531.32	3726846.75	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.41E-09	6.77E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.71E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.68E-08	3.16E-09	6.27E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.67E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
9286	404524.37	3726853.9	1.40E-07	2.24E-07	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.37E-09	6.70E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.64E-10	4.35E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.60E-08	3.13E-09	6.21E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.53E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.59E-10	4.32E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.53E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.90E-10	4.18E-07
9287	404517.42	3726861.06	1.39E-07	2.22E-07	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	6.64E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.58E-08	3.19E-08	2.08E-08	6.57E-10	4.30E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.39E-08	1.41E-07	8.51E-08	3.10E-09	6.15E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.51E-10	4.27E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.14E-07
9288	404510.47	3726868.22	1.37E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.13E-07	4.27E-09	6.56E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	4.26E-07	1.37E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	6.08E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.43E-10	4.22E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.38E-08	1.86E-10	4.09E-07
9289	404503.52	3726875.37	1.36E-07	2.17E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.49E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.43E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.32E-08	3.03E-09	6.01E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.35E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
9290	404496.57	3726882.53	1.34E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.42E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	4.16E-07	1.34E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.23E-08	3.00E-09	5.94E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.22E-08	7.26E-10	4.13E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
9291	404489.62	3726889.68	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.34E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.13E-08	2.96E-09	5.87E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.18E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	3.95E-07
9292	404482.67	3726896.84	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.07E-09	6.26E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	5.80E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.90E-07
9293	404475.71	3726904	1.29E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	6.18E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.12E-10	4.01E-07	1.29E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.93E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.14E-08	7.00E-10	3.98E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.85E-07
9294	404468.76	3726911.15	1.28E-07	2.04E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.97E-09	6.10E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.04E-10	3.96E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.82E-08	2.85E-09	5.65E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.91E-10	3.93E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.80E-07
9295	404461.81	3726918.31	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.91E-09	6.01E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.96E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.71E-08	2.81E-09	5.57E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.08E-08	6.81E-10	3.87E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
9296	404454.86	3726925.47	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	5.92E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.87E-10	3.84E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.60E-08	2.77E-09	5.49E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.71E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.69E-07
9297	404447.91	3726932.62	1.22E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.80E-09	5.84E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.81E-08	1.83E-08	5.79E-10	3.79E-07	1.22E-07	1.96E-07	2.10E-08	1.24E-07	7.49E-08	2.73E-09	5.41E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.02E-08	6.61E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.64E-07
9298	404440.96	3726939.78	1.20E-07	1.93E-07	2.22E-08	1.38E-07	9.86E-08	3.75E-09	5.75E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	3.73E-07	1.20E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.38E-08	2.69E-09	5.33E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.52E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.59E-07
9299	404434.01	3726946.94	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.35E-07	9.70E-08	3.69E-09	5.66E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.72E-08	1.77E-08	5.61E-10	3.67E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.26E-08	2.64E-09	5.24E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.96E-08	6.41E-10	3.64E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.97E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.53E-07
9300	404427.06	3726954.09	1.17E-07	1.86E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.54E-08	3.62E-09	5.56E-07	1.17E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.68E-08	1.74E-08	5.51E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.19E-07	7.14E-08	2.60E-09	5.15E-07	1.17E-07	1.86E-07	1.27E-08	2.27E-08	1.93E-08	6.30E-10	3.58E-07	1.17E-07	1.86E-07	1.27E-08	1.94E-08	1.17E-08	1.58E-10	3.47E-07
9301	404420.11	3726961.25	1.15E-07	1.83E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.38E-08	3.56E-09	5.47E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.02E-08	2.56E-09	5.07E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.20E-10	3.52E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.15E-08	1.55E-10	3.41E-07
9302	404413.16	3726968.41	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.23E-08	3.51E-09	5.38E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.90E-08	2.51E-09	4.99E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.19E-08	1.87E-08	6.10E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.87E-08	1.14E-08	1.52E-10	3.36E-07
9303	404406.21	3726975.56	1.11E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.06E-08	3.44E-09	5.29E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.24E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.78E-08	2.47E-09	4.90E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.16E-08	1.83E-08	5.99E-10	3.40E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.50E-10	3.29E-07
9304	404399.26	3726982.72	1.09E-07	1.74E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.89E-08	3.38E-09	5.18E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.86E-08	1.11E-07	6.65E-08	2.42E-09	4.80E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.87E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
9305	404392.31	3726989.88	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.22E-07	8.72E-08	3.31E-09	5.08E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.04E-10	3.30E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.83E-08	1.08E-07	6.52E-08	2.38E-09	4.71E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.76E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.16E-08	1.77E-08	1.07E-08	1.44E-10	3.17E-07
9306	404385.36	3726997.03	1.04E-07	1.67E-07	1.93E-08	1.19E-07	8.54E-08	3.24E-09	4.98E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.94E-10	3.23E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.39E-08	2.33E-09	4.62E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.64E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.11E-07
9307	404378.41	3727004.19	1.02E-07	1.63E-07	1.89E-08	1.17E-07	8.37E-08	3.18E-09	4.88E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.84E-10	3.16E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.26E-08	2.28E-09	4.52E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.53E-10	3.14E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
9308	404371.45	3727011.35	1.00E-07	1.60E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.18E-08	3.11E-09	4.77E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	3.10E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	4.42E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	3.07E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.98E-07
9309	404364.5	3727018.5	9.77E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.12E-07	8.00E-08	3.04E-09	4.67E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.62E-10	3.03E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.68E-08	9.95E-08	5.98E-08	2.18E-09	4.32E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.28E-10	3.00E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.84E-09	1.32E-10	2.91E-07
9310	404357.55	3727025.66	9.53E-08	1.52E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.80E-08	2.96E-09	4.55E-07	9.53E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	2.95E-07	9.53E-08	1.52E-07	1.64E-08	9.71E-08	5.84E-08	2.13E-09	4.22E-07	9.53E-08	1.52E-07	1.04E-08	1.86E-08	1.58E-08	5.16E-10	2.93E-07	9.53E-08	1.52E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.60E-09	1.29E-10	2.84E-07
9311	404350.6	3727032.82	9.29E-08	1.49E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.60E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.40E-10	2.88E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.59E-08	9.46E-08	5.69E-08	2.07E-09	4.11E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.02E-10	2.86E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.36E-09	1.26E-10	2.76E-07
9312	404343.65	3727039.97	9.03E-08	1.44E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	4.31E-07	9.03E-08	1.44E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.27E-10	2.80E-07	9.03E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.20E-08	5.53E-08	2.02E-09	4.00E-07	9.03E-08	1.44E-07	9.83E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	2.78E-07	9.03E-08	1.44E-07	9.83E-09	1.50E-08	9.10E-09	1.22E-10	2.69E-07
9313	404857.78	3726496.26	1.61E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.67E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.60E-10	4.97E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.63E-07	9.83E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.68E-10	4.93E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
9314	404850.83	3726503.42	1.60E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.66E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.59E-10	4.97E-07	1.60E-07	2.57E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.82E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.12E-08	2.66E-08	8.67E-10	4.93E-07	1.60E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.77E-07
9315	404843.88	3726510.58	1.61E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.67E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.60E-10	4.97E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.63E-07	9.83E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.68E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
9316	404836.93	3726517.73	1.62E-07	2.59E-07	2.99E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.03E-09	7.73E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.66E-10	5.01E-07	1.62E-07	2.59E-07	2.78E-08	1.65E-07	9.91E-08	3.61E-09	7.16E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.75E-10	4.97E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	4.82E-07
9317	404829.98	3726524.89	1.62E-07	2.59E-07	2.99E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.04E-09	7.75E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.84E-08	3.73E-08	2.42E-08	7.68E-10	5.02E-07	1.62E-07	2.59E-07	2.79E-08	1.65E-07	9.94E-08	3.62E-09	7.18E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.77E-08	3.16E-08	2.69E-08	8.77E-10	4.99E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.77E-08	2.70E-08	1.63E-08	2.19E-10	4.83E-07
9318	404823.02	3726532.05	1.62E-07	2.59E-07	2.99E-08	1.85E-07	1.33E-07	5.03E-09	7.73E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.84E-08	3.72E-08	2.42E-08	7.66E-10	5.01E-07	1.62E-07	2.59E-07	2.78E-08	1.65E-07	9.92E-08	3.61E-09	7.16E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.76E-10	4.98E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	4.82E-07
9319	404816.07	3726539.2	1.62E-07	2.59E-07	2.98E-08	1.85E-07	1.32E-07	5.03E-09	7.72E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.84E-08	3.72E-08	2.41E-08	7.65E-10	5.01E-07	1.62E-07	2.59E-07	2.78E-08	1.65E-07	9.90E-08	3.61E-09	7.15E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	3.15E-08	2.68E-08	8.74E-10	4.97E-07	1.62E-07	2.59E-07	1.76E-08	2.69E-08	1.63E-08	2.19E-10	4.81E-07
9320	404809.12	3726546.36	1.61E-07	2.58E-07	2.98E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.02E-09	7.71E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.71E-08	2.41E-08	7.64E-10	5.00E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.89E-08	3.60E-09	7.14E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.73E-10	4.96E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.76E-08	2.68E-08	1.63E-08	2.18E-10	4.80E-07

9321	404802.17	3726553.52	1.61E-07	2.58E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.01E-09	7.70E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.83E-08	3.70E-08	2.41E-08	7.62E-10	4.99E-07	1.61E-07	2.58E-07	2.77E-08	1.64E-07	9.87E-08	3.59E-09	7.13E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.75E-08	3.14E-08	2.67E-08	8.71E-10	4.95E-07	1.61E-07	2.58E-07	1.75E-08	2.68E-08	1.62E-08	2.18E-10	4.80E-07
9322	404795.22	3726560.67	1.61E-07	2.57E-07	2.97E-08	1.84E-07	1.32E-07	5.00E-09	7.68E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.83E-08	3.70E-08	2.40E-08	7.61E-10	4.98E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.64E-07	9.85E-08	3.59E-09	7.11E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.70E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.79E-07
9323	404788.27	3726567.83	1.61E-07	2.57E-07	2.96E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.99E-09	7.67E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.82E-08	3.69E-08	2.40E-08	7.60E-10	4.97E-07	1.61E-07	2.57E-07	2.76E-08	1.63E-07	9.83E-08	3.58E-09	7.10E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	3.13E-08	2.66E-08	8.68E-10	4.94E-07	1.61E-07	2.57E-07	1.75E-08	2.67E-08	1.62E-08	2.17E-10	4.78E-07
9324	404781.32	3726574.98	1.60E-07	2.56E-07	2.95E-08	1.83E-07	1.31E-07	4.97E-09	7.64E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.82E-08	3.67E-08	2.39E-08	7.57E-10	4.95E-07	1.60E-07	2.56E-07	2.75E-08	1.63E-07	9.79E-08	3.57E-09	7.07E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	3.11E-08	2.65E-08	8.65E-10	4.91E-07	1.60E-07	2.56E-07	1.74E-08	2.66E-08	1.61E-08	2.16E-10	4.76E-07
9325	404774.37	3726582.14	1.59E-07	2.54E-07	2.93E-08	1.81E-07	1.30E-07	4.94E-09	7.59E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.80E-08	3.65E-08	2.37E-08	7.52E-10	4.92E-07	1.59E-07	2.54E-07	2.73E-08	1.62E-07	9.73E-08	3.54E-09	7.03E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	3.09E-08	2.63E-08	8.59E-10	4.88E-07	1.59E-07	2.54E-07	1.73E-08	2.64E-08	1.60E-08	2.15E-10	4.73E-07
9326	404767.42	3726589.3	1.58E-07	2.52E-07	2.91E-08	1.80E-07	1.29E-07	4.90E-09	7.53E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.79E-08	3.62E-08	2.36E-08	7.46E-10	4.88E-07	1.58E-07	2.52E-07	2.71E-08	1.61E-07	9.66E-08	3.52E-09	6.98E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	3.07E-08	2.61E-08	8.53E-10	4.85E-07	1.58E-07	2.52E-07	1.72E-08	2.62E-08	1.59E-08	2.13E-10	4.69E-07
9327	404760.47	3726596.45	1.56E-07	2.50E-07	2.89E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.47E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.78E-08	3.59E-08	2.34E-08	7.40E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.58E-08	3.49E-09	6.92E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.46E-10	4.81E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.58E-08	2.11E-10	4.65E-07
9328	404753.52	3726603.61	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.79E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.46E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.49E-09	6.91E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
9329	404746.57	3726610.77	1.56E-07	2.50E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.86E-09	7.46E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.77E-08	3.59E-08	2.33E-08	7.39E-10	4.84E-07	1.56E-07	2.50E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.57E-08	3.48E-09	6.91E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	3.04E-08	2.59E-08	8.45E-10	4.80E-07	1.56E-07	2.50E-07	1.70E-08	2.60E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.65E-07
9330	404739.62	3726617.92	1.56E-07	2.49E-07	2.88E-08	1.78E-07	1.28E-07	4.85E-09	7.44E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.77E-08	3.58E-08	2.33E-08	7.37E-10	4.83E-07	1.56E-07	2.49E-07	2.68E-08	1.59E-07	9.55E-08	3.48E-09	6.89E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.70E-08	3.03E-08	2.58E-08	8.43E-10	4.79E-07	1.56E-07	2.49E-07	1.70E-08	2.59E-08	1.57E-08	2.11E-10	4.64E-07
9331	404732.67	3726625.08	1.55E-07	2.48E-07	2.87E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.83E-09	7.41E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.76E-08	3.57E-08	2.32E-08	7.35E-10	4.81E-07	1.55E-07	2.48E-07	2.67E-08	1.58E-07	9.51E-08	3.46E-09	6.87E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	3.02E-08	2.57E-08	8.40E-10	4.77E-07	1.55E-07	2.48E-07	1.69E-08	2.58E-08	1.56E-08	2.10E-10	4.62E-07
9332	404725.72	3726632.24	1.55E-07	2.47E-07	2.86E-08	1.77E-07	1.27E-07	4.81E-09	7.39E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.76E-08	3.56E-08	2.31E-08	7.32E-10	4.79E-07	1.55E-07	2.47E-07	2.66E-08	1.58E-07	9.48E-08	3.45E-09	6.84E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.01E-08	2.56E-08	8.37E-10	4.76E-07	1.55E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.56E-08	2.09E-10	4.61E-07
9333	404718.76	3726639.39	1.54E-07	2.47E-07	2.85E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.80E-09	7.37E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.75E-08	3.55E-08	2.31E-08	7.30E-10	4.78E-07	1.54E-07	2.47E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.45E-08	3.44E-09	6.83E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.56E-08	8.35E-10	4.74E-07	1.54E-07	2.47E-07	1.68E-08	2.57E-08	1.55E-08	2.09E-10	4.59E-07
9334	404711.81	3726646.55	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	7.35E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.28E-10	4.77E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.43E-09	6.81E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.32E-10	4.73E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.58E-07
9335	404704.86	3726653.71	1.54E-07	2.46E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	7.33E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.74E-08	3.53E-08	2.29E-08	7.26E-10	4.75E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.56E-07	9.40E-08	3.42E-09	6.79E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.99E-08	2.54E-08	8.30E-10	4.72E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.57E-07
9336	404697.91	3726660.86	1.53E-07	2.45E-07	2.83E-08	1.75E-07	1.26E-07	4.77E-09	7.32E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.25E-10	4.75E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.39E-08	3.42E-09	6.78E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.54E-08	8.29E-10	4.71E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.55E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.56E-07
9337	404690.96	3726668.02	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	7.36E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.29E-10	4.77E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.65E-08	1.57E-07	9.44E-08	3.44E-09	6.82E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.33E-10	4.74E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.59E-07
9338	404684.01	3726675.18	1.54E-07	2.46E-07	2.84E-08	1.76E-07	1.26E-07	4.79E-09	7.35E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.75E-08	3.54E-08	2.30E-08	7.28E-10	4.77E-07	1.54E-07	2.46E-07	2.64E-08	1.57E-07	9.43E-08	3.43E-09	6.81E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	3.00E-08	2.55E-08	8.32E-10	4.73E-07	1.54E-07	2.46E-07	1.68E-08	2.56E-08	1.55E-08	2.08E-10	4.58E-07
9339	404677.06	3726682.33	1.53E-07	2.45E-07	2.82E-08	1.75E-07	1.25E-07	4.76E-09	7.31E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.74E-08	3.52E-08	2.29E-08	7.24E-10	4.74E-07	1.53E-07	2.45E-07	2.63E-08	1.56E-07	9.37E-08	3.41E-09	6.77E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.98E-08	2.53E-08	8.27E-10	4.70E-07	1.53E-07	2.45E-07	1.67E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.07E-10	4.55E-07
9340	404670.11	3726689.49	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.22E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.26E-08	3.37E-09	6.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.50E-07
9341	404663.16	3726696.65	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.21E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
9342	404656.21	3726703.8	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.25E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.72E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.18E-10	4.70E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.30E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.51E-08	8.21E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
9343	404649.26	3726710.96	1.51E-07	2.41E-07	2.79E-08	1.72E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.21E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.14E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.25E-08	3.37E-09	6.68E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.49E-07
9344	404642.31	3726718.12	1.49E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.64E-09	7.13E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.06E-10	4.62E-07	1.49E-07	2.39E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.14E-08	3.33E-09	6.60E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.62E-08	2.91E-08	2.47E-08	8.07E-10	4.59E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	4.44E-07
9345	404635.36	3726725.27	1.49E-07	2.38E-07	2.75E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.63E-09	7.11E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.04E-10	4.61E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.56E-08	1.52E-07	9.12E-08	3.32E-09	6.59E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.90E-08	2.47E-08	8.05E-10	4.58E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.01E-10	4.43E-07
9346	404628.41	3726732.43	1.49E-07	2.38E-07	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	7.10E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.69E-08	3.42E-08	2.22E-08	7.04E-10	4.61E-07	1.49E-07	2.38E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.11E-08	3.32E-09	6.58E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.90E-08	2.46E-08	8.04E-10	4.57E-07	1.49E-07	2.38E-07	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	4.43E-07
9347	404621.46	3726739.59	1.48E-07	2.37E-07	2.73E-08	1.69E-07	1.21E-07	4.60E-09	7.07E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.68E-08	3.40E-08	2.21E-08	7.00E-10	4.58E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.54E-08	1.51E-07	9.06E-08	3.30E-09	6.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.88E-08	2.45E-08	8.00E-10	4.55E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.61E-08	2.46E-08	1.49E-08	2.00E-10	4.40E-07
9348	404614.5	3726746.74	1.47E-07	2.34E-07	2.71E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.00E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.34E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	6.48E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.60E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.93E-10	4.51E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.36E-07
9349	404607.55	3726753.9	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.53E-09	6.96E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.65E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.90E-10	4.51E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.92E-08	3.25E-09	6.45E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.41E-08	7.88E-10	4.48E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.34E-07
9350	404600.6	3726761.06	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.53E-09	6.95E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.65E-08	3.35E-08	2.17E-08	6.89E-10	4.51E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.92E-08	3.25E-09	6.44E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.87E-10	4.47E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.33E-07
9351	404593.65	3726768.21	1.45E-07	2.32E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.19E-07	4.50E-09	6.92E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.64E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.85E-10	4.48E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.47E-07	8.87E-08	3.23E-09	6.41E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.83E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
9352	404586.7	3726775.37	1.43E-07	2.29E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	6.85E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.14E-08	6.79E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.78E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.38E-08	7.76E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.44E-08	1.94E-10	4.27E-07
9353	404579.75	3726782.53	1.42E-07	2.27E-07	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	6.77E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.70E-10	4.39E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.68E-08	3.16E-09	6.27E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.66E-10	4.35E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.54E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.22E-07
9354	404572.8	3726789.68	1.41E-07	2.25E-07	2.60E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.38E-09	6.73E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.24E-08	2.11E-08	6.67E-10	4.37E-07	1.41E-07	2.25E-07	2.42E-08	1.44E-07	8.64E-08	3.15E-09	6.24E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.63E-10	4.33E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.20E-07
9355	404565.85	3726796.84	1.40E-07	2.24E-07	2.59E-08	1.60E-07	1.15E-07	4.36E-09	6.69E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.59E-08	3.22E-08	2.09E-08	6.63E-10	4.34E-07	1.40E-07	2.24E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.58E-08	3.12E-09	6.20E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.73E-08	2.32E-08	7.58E-10	4.31E-07	1.40E-07	2.24E-07	1.52E-08	2.33E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.17E-07
9356	404558.9	3726804	1.39E-07	2.22E-07	2.56E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	6.63E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.57E-10	4.30E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.51E-08	3.10E-09	6.14E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.51E-10	4.27E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.13E-07
9357	404551.95	3726811.15	1.37E-07	2.20E-07	2.54E-08	1.57E-07	1.12E-07	4.27E-09	6.56E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.56E-08	3.16E-08	2.05E-08	6.50E-10	4.26E-07	1.37E-07	2.20E-07	2.36E-08	1.40E-07	8.42E-08	3.07E-09	6.08E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.68E-08	2.28E-08	7.43E-10	4.22E-07	1.37E-07	2.20E-07	1.50E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.86E-10	4.09E-07
9358	404545	3726818.31	1.36E-07	2.18E-07	2.51E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.50E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.44E-10	4.21E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.33E-08	3.04E-09	6.02E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.36E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
9359	404538.05	3726825.47	1.35E-07	2.16E-07	2.49E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	6.44E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.53E-08	3.10E-08	2.02E-08	6.38E-10	4.18E-07	1.35E-07	2.16E-07	2.32E-08	1.37E-07	8.26E-08	3.01E-09	5.97E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.63E-08	2.23E-08	7.30E-10	4.15E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.02E-07
9360	404531.1	3726832.62	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	6.38E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.32E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	5.91E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
9361	404524.15	3726839.78	1.32E-07	2.12E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	6.32E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.26E-10	4.10E-07	1.32E-07	2.12E-07	2.27E-08	1.35E-07	8.11E-08	2.95E-09	5.86E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.16E-10	4.07E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
9362	404517.2	3726846.93	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.26E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	5.80E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.90E-07
9363	404510.24	3726854.09	1.30E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.19E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.94E-08	6.14E-10	4.02E-07	1.30E-07	2.07E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.94E-08	2.89E-09	5.74E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.15E-08	7.01E-10	3.99E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.75E-10	3.86E-07
9364	404503.29	3726861.25	1.28E-07	2.05E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	3.99E-09	6.13E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.07E-10	3.97E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.31E-07	7.86E-08	2.86E-09	5.68E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.12E-08	6.94E-10	3.94E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.82E-07
9365	404496.34	3726868.4	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.06E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.89E-08	6.00E-10	3.93E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.77E-08	2.83E-09	5.61E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.86E-10	3.90E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.71E-10	3.78E-07
9366	404489.39	3726875.56	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	5.99E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.68E-08	2.80E-09	5.55E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.78E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
9367	404482.44	3726882.72	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	5.91E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	5.48E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	3.69E-07
9368	404475.49	3726889.87	1.22E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.80E-09	5.84E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.81E-08	1.83E-08	5.79E-10	3.79E-07	1.22E-07	1.96E-07	2.10E-08	1.24E-07	7.49E-08	2.73E-09	5.41E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.38E-08	2.03E-08	6.61E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.64E-07
9369	404468.54	3726897.03	1.21E-07	1.93E-07	2.23E-08	1.38E-07	9.88E-08	3.75E-09	5.76E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.71E-10	3.74E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.39E-08	2.69E-09	5.34E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.35E-08	2.00E-08	6.53E-10	3.71E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.63E-10	3.59E-07
9370	404461.59	3726904.19	1.19E-07	1.90E-07	2.20E-08	1.36E-07	9.75E-08	3.70E-09	5.69E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.74E-08	1.78E-08	5.63E-10	3.69E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.29E-08	2.66E-09	5.27E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.30E-08	2.32E-08	1.97E-08	6.44E-10	3.66E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.30E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
9371	404454.64	3726911.34	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.49E-07
9372	404447.69	3726918.5	1.16E-07	1.85E-07	2.14E-08	1.32E-07	9.47E-08	3.60E-09	5.53E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.31E-08	2.66E-08	1.73E-08	5.48E-10	3.58E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.09E-08	2.58E-09	5.12E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.92E-08	6.26E-10	3.56E-07	1.16E-07	1.85E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.17E-08	1.56E-10	3.44E-07
9373	404440.74	3726925.66	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.33E-08	3.54E-09	5.44E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.39E-10	3.53E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.96E-08	1.16E-07	6.98E-08	2.54E-09	5.04E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.16E-10	3.50E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
9374	404433.79	3726932.81	1.12E-07	1.80E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.19E-08	3.49E-09	5.36E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.27E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.31E-10	3.48E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.87E-08	2.50E-09	4.97E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.07E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.34E-07
9375	404426.84	3726939.97	1.10E-07	1.77E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.04E-08	3.44E-09	5.28E-07	1.10E-07	1.77E-07	1.25E-08	2.54E-08	1.65E-08	5.23E-10	3.42E-07	1.10E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.12E-07	6.77E-08	2.46E-09	4.89E-07	1.10E-07	1.77E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.97E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.77E-07	1.20E-08	1.84E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.29E-07
9376	404419.89	3726947.13	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.24E-07	8.90E-08	3.38E-09	5.19E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.23E-08	2.50E-08	1.62E-08	5.14E-10	3.37E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.66E-08	2.42E-09	4.81E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	2.12E-08	1.80E-08	5.88E-10	3.34E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.18E-08	1.81E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
9377	404412.94	3726954.28	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.75E-08	3.32E-09	5.10E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	3.18E-07
9378	404405.98	3726961.44	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.59E-08	3.26E-09	5.01E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.41E-08	1.57E-08	4.97E-10	3.25E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.80E-08	1.07E-07	6.43E-08	2.34E-09	4.64E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.04E-08	1.74E-08	5.68E-10	3.23E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.12E-07
9379	404399.03	3726968.6	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.44E-08	3.21E-09	4.92E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	4.56E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.58E-10	3.17E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.07E-07
9380	404392.08	3726975.75	1.01E-07	1.62E-07	1.87E-08	1.16E-07	8.28E-08	3.15E-09	4.83E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.15E-08	2.33E-08	1.51E-08	4.79E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.74E-08	1.03E-07	6.20E-08	2.26E-09	4.48E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.68E-08	5.47E-10	3.11E-07	1.01E-07	1.62E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.37E-10	3.01E-07
9381	404385.13	3726982.91	9.92E-08	1.59E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.12E-08	3.09E-09	4.74E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.70E-10	3.07E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.08E-08	2.21E-09	4.39E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.37E-10	3.05E-07	9.92E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.99E-09	1.34E-10	2.95E-07
9382	404378.18	3726990.07	9.72E-08	1.56E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.96E-08	3.02E-09	4.64E-07	9.72E-08	1.56E-07	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.60E-10	3.01E-07	9.72E-08	1.56E-07	1.67E-08	9.90E-08	5.96E-08	2.17E-09	4.30E-07	9.72E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.26E-10	2.99E-07	9.72E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.79E-09	1.31E-10	2.89E-07
9383	404371.23	3726997.22	9.52E-08	1.52E-07	1.76E-08	1.09E-07	7.79E-08	2.96E-09	4.55E-07	9.52E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.19E-08	1.42E-08	4.51E-10	2.95E-07	9.52E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.69E-08	5.83E-08	2.12E-09	4.21E-07	9.52E-08	1.52E-07	1.04E-08	1.85E-08	1.58E-08	5.15E-10	2.93E-07	9.52E-08	1.52E-07	1.04E-08	1.58E-08	9.59E-09	1.29E-10	2.83E-07
9384	404364.28	3727004.38	9.31E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.06E-07	7.62E-08	2.90E-09	4.45E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.41E-10	2.88E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.48E-08	5.70E-08	2.08E-09	4.12E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.04E-10	2.86E-07	9.31E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.55E-08	9.38E-09	1.26E-10	2.77E-07
9385	404357.33	3727011.54	9.10E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.45E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.10E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.10E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.26E-08	5.57E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.10E-08	1.46E-07	9.90E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.10E-08	1.46E-07	9.90E-09	1.51E-08	9.17E-09	1.23E-10	2.71E-07
9386	404350.38	3727018.69	8.88E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.01E-07	7.27E-08	2.76E-09	4.24E-07	8.88E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	2.75E-07	8.88E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.04E-08	5.44E-08	1.98E-09	3.93E-07	8.88E-08	1.42E-07	9.66E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	2.73E-07	8.88E-08	1.42E-07	9.66E-09	1.48E-08	8.94E-09	1.20E-10	2.64E-07
9387	404343.43	3727025.85	8.65E-08	1.38E-07	1.60E-08	9.88E-08	7.08E-08	2.69E-09	4.13E-07	8.65E-08	1.38E-07	9.83E-09	1.99E-08	1.29E-08	4.09E-10	2.68E-07	8.65E-08	1.38E-07	1.49E-08	8.81E-08	5.30E-08	1.93E-09	3.83E-07	8.65E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.68E-08	1.43E-08	4.68E-10	2.66E-07	8.65E-08	1.38E-07	9.42E-09	1.44E-08	8.72E-09	1.17E-10	2.58E-07
9388	404336.48	3727033.01	8.42E-08	1.35E-07	1.55E-08	9.62E-08	6.89E-08	2.62E-09	4.02E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.56E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.61E-07	8.42E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.57E-08	5.15E-08	1.88E-09	3.72E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	2.59E-07	8.42E-08	1.35E-07	9.16E-09	1.40E-08	8.48E-09	1.14E-10	2.51E-07
9389	404850.6	3726489.3	1.52E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.28E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	4.72E-07	1.52E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.34E-08	3.40E-09	6.74E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.24E-10	4.69E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
9390	404843.65	3726496.45	1.53E-07	2.44E-07	2.82E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.29E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.51E-08	2.28E-08	7.22E-10	4.72E-07	1.53E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.34E-08	3.40E-09	6.75E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.53E-08	8.25E-10	4.69E-07	1.53E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.54E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
9391	404836.7	3726503.61	1.52E-07	2.44E-07	2.81E-08	1.74E-07	1.25E-07	4.74E-09	7.28E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.73E-08	3.50E-08	2.28E-08	7.21E-10	4.72E-07	1.52E-07	2.44E-07	2.62E-08	1.55E-07	9.34E-08	3.40E-09	6.74E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.97E-08	2.52E-08	8.24E-10	4.69E-07	1.52E-07	2.44E-07	1.66E-08	2.53E-08	1.54E-08	2.06E-10	4.54E-07
9392	404829.75	3726510.77	1.52E-07	2.43E-07	2.80E-08	1.74E-07	1.24E-07	4.72E-09	7.26E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.73E-08	3.49E-08	2.27E-08	7.19E-10	4.71E-07	1.52E-07	2.43E-07	2.61E-08	1.55E-07	9.31E-08	3.39E-09	6.72E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.96E-08	2.52E-08	8.22E-10	4.67E-07	1.52E-07	2.43E-07	1.65E-08	2.53E-08	1.53E-08	2.05E-10	4.52E-07
9393	404822.8	3726517.92	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.23E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.48E-08	2.26E-08	7.16E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.60E-08	1.54E-07	9.27E-08	3.37E-09	6.69E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.95E-08	2.51E-08	8.18E-10	4.65E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.65E-08	2.52E-08	1.52E-08	2.05E-10	4.50E-07
9394	404815.85	3726525.08	1.51E-07	2.42E-07	2.79E-08	1.73E-07	1.24E-07	4.70E-09	7.21E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.72E-08	3.47E-08	2.26E-08	7.15E-10	4.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.25E-08	3.37E-09	6.68E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.17E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.42E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.50E-07
9395	404808.9	3726532.23	1.51E-07	2.41E-07	2.78E-08	1.72E-07	1.24E-07	4.69E-09	7.21E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.71E-08	3.47E-08	2.25E-08	7.14E-10	4.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	2.59E-08	1.54E-07	9.24E-08	3.37E-09	6.67E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.94E-08	2.50E-08	8.16E-10	4.64E-07	1.51E-07	2.41E-07	1.64E-08	2.51E-08	1.52E-08	2.04E-10	4.49E-07
9396	404801.95	3726539.39	1.50E-07	2.40E-07	2.77E-08	1.72E-07	1.23E-07	4.67E-09	7.18E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.71E-08	3.45E-08	2.25E-08	7.11E-10	4.65E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.58E-08	1.53E-07	9.21E-08	3.35E-09	6.65E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.64E-08	2.93E-08	2.49E-08	8.13E-10	4.62E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.64E-08	2.50E-08	1.51E-08	2.03E-10	4.47E-07
9397	404795	3726546.55	1.50E-07	2.40E-07	2.77E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	7.16E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.70E-08	3.45E-08	2.24E-08	7.10E-10	4.64E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.57E-08	1.53E-07	9.18E-08	3.35E-09	6.63E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.11E-10	4.61E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.03E-10	4.46E-07
9398	404788.05	3726553.7	1.50E-07	2.40E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	7.15E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.24E-08	7.09E-10	4.64E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.17E-08	3.34E-09	6.63E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.10E-10	4.60E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.46E-07
9399	404781.1	3726560.86	1.50E-07	2.40E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.23E-07	4.66E-09	7.15E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.70E-08	3.44E-08	2.24E-08	7.09E-10	4.64E-07	1.50E-07	2.40E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.17E-08	3.34E-09	6.63E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.92E-08	2.48E-08	8.10E-10	4.60E-07	1.50E-07	2.40E-07	1.63E-08	2.49E-08	1.51E-08	2.02E-10	4.46E-07
9400	404774.15	3726568.02	1.49E-07	2.39E-07	2.76E-08	1.71E-07	1.22E-07	4.65E-09	7.14E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.70E-08	3.43E-08	2.23E-08	7.07E-10	4.63E-07	1.49E-07	2.39E-07	2.57E-08	1.52E-07	9.15E-08	3.33E-09	6.61E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.91E-08	2.47E-08	8.08E-10	4.59E-07	1.49E-07	2.39E-07	1.63E-08	2.48E-08	1.50E-08	2.02E-10	4.45E-07
9401	404767.2	3726575.17	1.48E-07	2.37E-07	2.74E-08	1.70E-07	1.22E-07	4.62E-09	7.09E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.69E-08	3.41E-08	2.22E-08	7.03E-10	4.60E-07	1.48E-07	2.37E-07	2.55E-08	1.51E-07	9.09E-08	3.31E-09	6.57E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.62E-08	2.89E-08	2.46E-08	8.03E-10	4.56E-07	1.48E-07	2.37E-07	1.62E-08	2.47E-08	1.50E-08	2.01E-10	4.42E-07
9402	404760.25	3726582.33	1.47E-07	2.36E-07	2.72E-08	1.68E-07	1.21E-07	4.58E-09	7.04E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.67E-08	3.39E-08	2.20E-08	6.97E-10	4.56E-07	1.47E-07	2.36E-07	2.53E-08	1.50E-07	9.02E-08	3.29E-09	6.52E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.60E-08	2.87E-08	2.44E-08	7.97E-10	4.53E-07	1.47E-07	2.36E-07	1.60E-08	2.45E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07
9403	404753.29	3726589.49	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.57E-09	7.02E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.38E-08	2.20E-08	6.96E-10	4.55E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.50E-07	9.00E-08	3.28E-09	6.50E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.44E-08	7.95E-10	4.52E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.99E-10	4.38E-07
9404	404746.34	3726596.64	1.47E-07	2.35E-07	2.71E-08	1.68E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.01E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.67E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.94E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.35E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.99E-08	3.27E-09	6.49E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.86E-08	2.43E-08	7.94E-10	4.51E-07	1.47E-07	2.35E-07	1.60E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.37E-07
9405	404739.39	3726603.8	1.47E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.56E-09	7.00E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.37E-08	2.19E-08	6.93E-10	4.54E-07	1.47E-07	2.34E-07	2.52E-08	1.49E-07	8.98E-08	3.27E-09	6.48E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.43E-08	7.92E-10	4.50E-07	1.47E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.44E-08	1.48E-08	1.98E-10	4.36E-07
9406	404732.44	3726610.96	1.46E-07	2.34E-07	2.70E-08	1.67E-07	1.20E-07	4.55E-09	6.98E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.66E-08	3.36E-08	2.18E-08	6.92E-10	4.53E-07	1.46E-07	2.34E-07	2.51E-08	1.49E-07	8.96E-08	3.26E-09	6.47E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.85E-08	2.42E-08	7.91E-10	4.49E-07	1.46E-07	2.34E-07	1.59E-08	2.43E-08	1.47E-08	1.98E-10	4.35E-07
9407	404725.49	3726618.11	1.46E-07	2.33E-07	2.69E-08	1.67E-07	1.19E-07	4.53E-09	6.96E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.66E-08	3.35E-08	2.18E-08	6.90E-10	4.52E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.93E-08	3.25E-09	6.45E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.84E-08	2.42E-08	7.89E-10	4.48E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.59E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.34E-07
9408	404718.54	3726625.27	1.46E-07	2.33E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.52E-09	6.95E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.88E-10	4.51E-07	1.46E-07	2.33E-07	2.50E-08	1.48E-07	8.91E-08	3.25E-09	6.44E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.41E-08	7.87E-10	4.47E-07	1.46E-07	2.33E-07	1.58E-08	2.42E-08	1.47E-08	1.97E-10	4.33E-07
9409	404711.59	3726632.43	1.45E-07	2.32E-07	2.68E-08	1.66E-07	1.19E-07	4.51E-09	6.93E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.65E-08	3.34E-08	2.17E-08	6.87E-10	4.49E-07	1.45E-07	2.32E-07	2.49E-08	1.48E-07	8.89E-08	3.24E-09	6.42E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.83E-08	2.40E-08	7.85E-10	4.46E-07	1.45E-07	2.32E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.32E-07
9410	404704.64	3726639.58	1.45E-07	2.31E-07	2.67E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.50E-09	6.91E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.33E-08	2.16E-08	6.85E-10	4.48E-07	1.45E-07	2.31E-07	2.49E-08	1.47E-07	8.86E-08	3.23E-09	6.40E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.58E-08	2.82E-08	2.40E-08	7.83E-10	4.45E-07	1.45E-07	2.31E-07	1.58E-08	2.41E-08	1.46E-08	1.96E-10	4.31E-07
9411	404697.69	3726646.74	1.44E-07	2.31E-07	2.66E-08	1.65E-07	1.18E-07	4.49E-09	6.89E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.64E-08	3.32E-08	2.16E-08	6.83E-10	4.47E-07	1.44E-07	2.31E-07	2.48E-08	1.47E-07	8.84E-08	3.22E-09	6.38E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.81E-08	2.39E-08	7.81E-10	4.44E-07	1.44E-07	2.31E-07	1.57E-08	2.40E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.30E-07
9412	404690.74	3726653.9	1.44E-07	2.30E-07	2.66E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.47E-09	6.87E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.31E-08	2.15E-08	6.81E-10	4.46E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.47E-07	8.81E-08	3.21E-09	6.37E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.78E-10	4.42E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.57E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.95E-10	4.28E-07
9413	404683.79	3726661.05	1.44E-07	2.30E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.18E-07	4.46E-09	6.86E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.14E-08	6.79E-10	4.45E-07	1.44E-07	2.30E-07	2.47E-08	1.46E-07	8.79E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.80E-08	2.38E-08	7.76E-10	4.41E-07	1.44E-07	2.30E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.45E-08	1.94E-10	4.27E-07
9414	404676.84	3726668.21	1.43E-07	2.29E-07	2.65E-08	1.64E-07	1.17E-07	4.46E-09	6.85E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.63E-08	3.30E-08	2.14E-08	6.79E-10	4.44E-07	1.43E-07	2.29E-07	2.46E-08	1.46E-07	8.78E-08	3.20E-09	6.35E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.79E-08	2.38E-08	7.76E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.29E-07	1.56E-08	2.39E-08	1.44E-08	1.94E-10	4.27E-07
9415	404669.89	3726675.37	1.43E-07	2.28E-07	2.63E-08	1.63E-07	1.17E-07	4.43E-09	6.81E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.62E-08	3.28E-08	2.13E-08	6.74E-10	4.41E-07	1.43E-07	2.28E-07	2.45E-08	1.45E-07	8.73E-08	3.18E-09	6.30E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.77E-08	2.36E-08	7.71E-10	4.38E-07	1.43E-07	2.28E-07	1.55E-08	2.37E-08	1.44E-08	1.93E-10	4.24E-07
9416	404662.94	3726682.52	1.42E-07	2.27E-07	2.62E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.42E-09	6.78E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.61E-08	3.26E-08	2.12E-08	6.72E-10	4.40E-07	1.42E-07	2.27E-07	2.44E-08	1.45E-07	8.70E-08	3.17E-09	6.28E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.76E-08	2.35E-08	7.68E-10	4.36E-07	1.42E-07	2.27E-07	1.55E-08	2.36E-08	1.43E-08	1.92E-10	4.23E-07
9417	404655.99	3726689.68	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	6.76E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.61E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	4.38E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.66E-08	3.16E-09	6.26E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.65E-10	4.35E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.21E-07
9418	404649.04	3726696.84	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.62E-07	1.16E-07	4.40E-09	6.75E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.61E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.69E-10	4.38E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.66E-08	3.15E-09	6.25E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.65E-10	4.35E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.21E-07
9419	404642.08	3726703.99	1.41E-07	2.25E-07	2.59E-08	1.61E-07	1.15E-07	4.37E-09	6.71E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.60E-08	3.23E-08	2.10E-08	6.65E-10	4.35E-07	1.41E-07	2.25E-07	2.41E-08	1.43E-07	8.61E-08	3.13E-09	6.22E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.74E-08	2.33E-08	7.60E-10	4.32E-07	1.41E-07	2.25E-07	1.53E-08	2.34E-08	1.42E-08	1.90E-10	4.18E-07
9420	404635.13	3726711.15	1.40E-07	2.23E-07	2.58E-08	1.60E-07	1.14E-07	4.34E-09	6.67E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.59E-08	3.21E-08	2.09E-08	6.61E-10	4.33E-07	1.40E-07	2.23E-07	2.40E-08	1.42E-07	8.55E-08	3.12E-09	6.18E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.72E-08	2.31E-08	7.55E-10	4.29E-07	1.40E-07	2.23E-07	1.52E-08	2.32E-08	1.41E-08	1.89E-10	4.16E-07
9421	404628.18	3726718.31	1.39E-07	2.22E-07	2.57E-08	1.59E-07	1.14E-07	4.32E-09	6.64E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.58E-08	3.20E-08	2.08E-08	6.58E-10	4.31E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.39E-08	1.42E-07	8.52E-08	3.10E-09	6.15E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.71E-08	2.30E-08	7.52E-10	4.27E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.14E-07
9422	404621.23	3726725.46	1.39E-07	2.22E-07	2.56E-08	1.58E-07	1.14E-07	4.31E-09	6.62E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.58E-08	3.19E-08	2.07E-08	6.56E-10	4.30E-07	1.39E-07	2.22E-07	2.38E-08	1.41E-07	8.49E-08	3.09E-09	6.14E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.70E-08	2.30E-08	7.50E-10	4.26E-07	1.39E-07	2.22E-07	1.51E-08	2.31E-08	1.40E-08	1.88E-10	4.13E-07
9423	404614.28	3726732.62	1.38E-07	2.21E-07	2.55E-08	1.58E-07	1.13E-07	4.29E-09	6.59E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.57E-08	3.17E-08	2.06E-08	6.53E-10	4.27E-07	1.38E-07	2.21E-07	2.37E-08	1.40E-07	8.45E-08	3.08E-09	6.10E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.69E-08	2.28E-08	7.46E-10	4.24E-07	1.38E-07	2.21E-07	1.50E-08	2.29E-08	1.39E-08	1.86E-10	4.11E-07
9424	404607.33	3726739.78	1.37E-07	2.19E-07	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	6.54E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.55E-08	3.15E-08	2.05E-08	6.48E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.39E-08	3.05E-09	6.06E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.67E-08	2.27E-08	7.40E-10	4.21E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.08E-07
9425	404600.38	3726746.93	1.36E-07	2.18E-07	2.51E-08	1.56E-07	1.11E-07	4.23E-09	6.50E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.55E-08	3.13E-08	2.03E-08	6.44E-10	4.22E-07	1.36E-07	2.18E-07	2.34E-08	1.39E-07	8.34E-08	3.04E-09	6.02E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.65E-08	2.25E-08	7.36E-10	4.18E-07	1.36E-07	2.18E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.84E-10	4.05E-07
9426	404593.43	3726754.09	1.36E-07	2.17E-07	2.50E-08	1.55E-07	1.11E-07	4.22E-09	6.48E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.54E-08	3.12E-08	2.03E-08	6.42E-10	4.20E-07	1.36E-07	2.17E-07	2.33E-08	1.38E-07	8.31E-08	3.03E-09	6.00E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.64E-08	2.25E-08	7.34E-10	4.17E-07	1.36E-07	2.17E-07	1.48E-08	2.26E-08	1.37E-08	1.83E-10	4.04E-07
9427	404586.48	3726761.25	1.35E-07	2.16E-07	2.49E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.19E-09	6.44E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.53E-08	3.10E-08	2.02E-08	6.38E-10	4.18E-07	1.35E-07	2.16E-07	2.32E-08	1.37E-07	8.26E-08	3.01E-09	5.97E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.63E-08	2.23E-08	7.30E-10	4.15E-07	1.35E-07	2.16E-07	1.47E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.02E-07
9428	404579.53	3726768.4	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	6.38E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.32E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.18E-08	2.98E-09	5.91E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
9429	404572.58	3726775.56	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.34E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.13E-08	2.96E-09	5.87E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.18E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	3.95E-07
9430	404565.63	3726782.72	1.32E-07	2.11E-07	2.43E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.10E-09	6.30E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.24E-10	4.08E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.08E-08	2.94E-09	5.83E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.18E-08	7.13E-10	4.05E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.92E-07
9431	404558.68	3726789.87	1.31E-07	2.09E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.07E-09	6.26E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.09E-07	2.25E-08	1.33E-07	8.02E-08	2.92E-09	5.79E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.08E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.90E-07
9432	404551.73	3726797.03	1.30E-07	2.08E-07	2.40E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.04E-09	6.20E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.94E-08	6.14E-10	4.02E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.95E-08	2.90E-09	5.74E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.41E-08	2.53E-08	2.15E-08	7.02E-10	3.99E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.41E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.86E-07
9433	404544.78	3726804.18	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.15E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	3.99E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.88E-08	2.87E-09	5.69E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.96E-10	3.96E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.83E-07
9434	404537.82	3726811.34	1.28E-07	2.04E-07	2.35E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.97E-09	6.09E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.93E-08	1.91E-08	6.04E-10	3.95E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.82E-08	2.85E-09	5.64E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.90E-10	3.92E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.80E-07
9435	404530.87	3726818.5	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.04E-07	3.93E-09	6.04E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.98E-10	3.92E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.59E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.09E-08	6.84E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.76E-07
9436	404523.92	3726825.65	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.28E-07	7.67E-08	2.80E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.78E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
9437	404516.97	3726832.81	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.86E-09	5.93E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.87E-10	3.84E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.60E-08	2.77E-09	5.49E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.71E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.69E-07
9438	404510.02	3726839.97	1.23E-07	1.96E-07	2.27E-08	1.40E-07	1.01E-07	3.82E-09	5.87E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.40E-08	2.82E-08	1.84E-08	5.81E-10	3.80E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.11E-08	1.25E-07	7.52E-08	2.74E-09	5.43E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.64E-10	3.78E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.34E-08	2.04E-08	1.24E-08	1.66E-10	3.66E-07
9439	404503.07	3726847.12	1.22E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.39E-07	9.95E-08	3.78E-09	5.81E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.79E-08	1.82E-08	5.75E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.94E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.45E-08	2.71E-09	5.38E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.37E-08	2.01E-08	6.57E-10	3.74E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.62E-07
9440	404496.12	3726854.28	1.20E-07	1.92E-07	2.22E-08	1.37E-07	9.84E-08	3.74E-09	5.74E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.37E-08	2.76E-08	1.80E-08	5.69E-10	3.72E-07	1.20E-07	1.92E-07	2.06E-08	1.22E-07	7.36E-08	2.68E-09	5.32E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.50E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.92E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.58E-07
9441	404489.17	3726861.44	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.36E-07	9.73E-08	3.70E-09	5.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.78E-08	5.63E-10	3.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.28E-08	2.65E-09	5.26E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.43E-10	3.65E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
9442	404482.22	3726868.59	1.18E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.62E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.76E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.18E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.20E-08	2.62E-09	5.20E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.95E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.18E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.50E-07
9443	404475.27	3726875.75	1.16E-07	1.86E-07	2.14E-08	1.33E-07	9.50E-08	3.61E-09	5.54E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.67E-08	1.73E-08	5.49E-10	3.59E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.99E-08	1.18E-07	7.11E-08	2.59E-09	5.13E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	2.26E-08	1.92E-08	6.28E-10	3.57E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.26E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.45E-07
9444	404468.32	3726882.91	1.15E-07	1.83E-07	2.11E-08	1.31E-07	9.38E-08	3.56E-09	5.47E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.02E-08	2.56E-09	5.07E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.20E-10	3.52E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.15E-08	1.55E-10	3.41E-07
9445	404461.37	3726890.06	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.29E-07	9.26E-08	3.52E-09	5.40E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	3.50E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.93E-08	2.52E-09	5.00E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.12E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.37E-07
9446	404454.42	3726897.22	1.12E-07	1.78E-07	2.06E-08	1.27E-07	9.13E-08	3.47E-09	5.33E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.27E-08	2.56E-08	1.67E-08	5.28E-10	3.46E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.83E-08	2.49E-09	4.94E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.03E-10	3.43E-07	1.12E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.86E-08	1.12E-08	1.51E-10	3.32E-07

9447	404447.47	3726904.38	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.26E-07	9.01E-08	3.42E-09	5.25E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.53E-08	1.64E-08	5.21E-10	3.41E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.74E-08	2.45E-09	4.87E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.14E-08	1.82E-08	5.95E-10	3.38E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.27E-07
9448	404440.52	3726911.53	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.88E-08	3.37E-09	5.18E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	3.36E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.64E-08	2.42E-09	4.80E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.80E-08	5.86E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.47E-10	3.23E-07
9449	404433.56	3726918.69	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.74E-08	3.32E-09	5.10E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.60E-08	5.05E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	4.72E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	3.18E-07
9450	404426.61	3726925.85	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.61E-08	3.27E-09	5.02E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.19E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.98E-10	3.26E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.44E-08	2.35E-09	4.65E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.69E-10	3.23E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.14E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
9451	404419.66	3726933	1.04E-07	1.65E-07	1.91E-08	1.18E-07	8.47E-08	3.22E-09	4.94E-07	1.04E-07	1.65E-07	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.90E-10	3.20E-07	1.04E-07	1.65E-07	1.78E-08	1.05E-07	6.34E-08	2.31E-09	4.58E-07	1.04E-07	1.65E-07	1.13E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.60E-10	3.18E-07	1.04E-07	1.65E-07	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.08E-07
9452	404412.71	3726940.16	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.33E-08	3.17E-09	4.86E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.82E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.23E-08	2.27E-09	4.50E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.69E-08	5.51E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.03E-07
9453	404405.76	3726947.32	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.14E-07	8.19E-08	3.11E-09	4.78E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.50E-08	4.74E-10	3.10E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.13E-08	2.23E-09	4.43E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	3.08E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.98E-07
9454	404398.81	3726954.47	9.83E-08	1.57E-07	1.81E-08	1.12E-07	8.05E-08	3.06E-09	4.70E-07	9.83E-08	1.57E-07	1.12E-08	2.26E-08	1.47E-08	4.65E-10	3.04E-07	9.83E-08	1.57E-07	1.69E-08	1.00E-07	6.02E-08	2.19E-09	4.35E-07	9.83E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.91E-08	1.63E-08	5.32E-10	3.02E-07	9.83E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.64E-08	9.90E-09	1.33E-10	2.93E-07
9455	404391.86	3726961.63	9.66E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.90E-08	3.00E-09	4.61E-07	9.66E-08	1.54E-07	1.10E-08	2.22E-08	1.44E-08	4.57E-10	2.99E-07	9.66E-08	1.54E-07	1.66E-08	9.83E-08	5.91E-08	2.15E-09	4.27E-07	9.66E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.88E-08	1.60E-08	5.22E-10	2.97E-07	9.66E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.61E-08	9.72E-09	1.31E-10	2.87E-07
9456	404384.91	3726968.79	9.48E-08	1.52E-07	1.75E-08	1.08E-07	7.76E-08	2.95E-09	4.53E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.48E-10	2.93E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.65E-08	5.80E-08	2.11E-09	4.19E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.57E-08	5.12E-10	2.91E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.58E-08	9.54E-09	1.28E-10	2.82E-07
9457	404377.96	3726975.94	9.29E-08	1.49E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.61E-08	2.89E-09	4.44E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.14E-08	1.39E-08	4.40E-10	2.88E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.46E-08	5.69E-08	2.07E-09	4.11E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.02E-10	2.86E-07	9.29E-08	1.49E-07	1.01E-08	1.55E-08	9.36E-09	1.26E-10	2.77E-07
9458	404371.01	3726983.1	9.11E-08	1.46E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.45E-08	2.83E-09	4.35E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.31E-10	2.82E-07	9.11E-08	1.46E-07	1.56E-08	9.27E-08	5.58E-08	2.03E-09	4.03E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.77E-08	1.51E-08	4.92E-10	2.80E-07	9.11E-08	1.46E-07	9.91E-09	1.51E-08	9.17E-09	1.23E-10	2.71E-07
9459	404364.06	3726990.26	8.92E-08	1.43E-07	1.65E-08	1.02E-07	7.30E-08	2.77E-09	4.26E-07	8.92E-08	1.43E-07	1.01E-08	2.05E-08	1.33E-08	4.22E-10	2.76E-07	8.92E-08	1.43E-07	1.53E-08	9.08E-08	5.46E-08	1.99E-09	3.94E-07	8.92E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.74E-08	1.48E-08	4.82E-10	2.74E-07	8.92E-08	1.43E-07	9.70E-09	1.48E-08	8.98E-09	1.21E-10	2.65E-07
9460	404357.11	3726997.41	8.72E-08	1.39E-07	1.61E-08	9.96E-08	7.14E-08	2.71E-09	4.16E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.90E-09	2.00E-08	1.30E-08	4.13E-10	2.70E-07	8.72E-08	1.39E-07	1.50E-08	8.88E-08	5.34E-08	1.95E-09	3.86E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.49E-09	1.70E-08	1.44E-08	4.72E-10	2.68E-07	8.72E-08	1.39E-07	9.49E-09	1.45E-08	8.78E-09	1.18E-10	2.60E-07
9461	404350.16	3727004.57	8.52E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.73E-08	6.97E-08	2.65E-09	4.07E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.68E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.03E-10	2.64E-07	8.52E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.67E-08	5.22E-08	1.90E-09	3.77E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.27E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.61E-10	2.62E-07	8.52E-08	1.36E-07	9.27E-09	1.42E-08	8.58E-09	1.15E-10	2.54E-07
9462	404343.21	3727011.73	8.32E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.50E-08	6.81E-08	2.59E-09	3.97E-07	8.32E-08	1.33E-07	9.44E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.93E-10	2.57E-07	8.32E-08	1.33E-07	1.43E-08	8.46E-08	5.09E-08	1.85E-09	3.68E-07	8.32E-08	1.33E-07	9.05E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.50E-10	2.56E-07	8.32E-08	1.33E-07	9.05E-09	1.38E-08	8.37E-09	1.12E-10	2.47E-07
9463	404336.26	3727018.88	8.10E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.26E-08	6.63E-08	2.52E-09	3.87E-07	8.10E-08	1.30E-07	9.20E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.83E-10	2.51E-07	8.10E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.25E-08	4.96E-08	1.81E-09	3.58E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.82E-09	1.58E-08	1.34E-08	4.38E-10	2.49E-07	8.10E-08	1.30E-07	8.82E-09	1.35E-08	8.16E-09	1.10E-10	2.41E-07
9464	404329.3	3727026.04	7.88E-08	1.26E-07	1.45E-08	9.00E-08	6.45E-08	2.45E-09	3.76E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.95E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	2.44E-07	7.88E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.02E-08	4.83E-08	1.76E-09	3.49E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.53E-08	1.31E-08	4.26E-10	2.42E-07	7.88E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.31E-08	7.94E-09	1.07E-10	2.35E-07
9465	404829.31	3726482.52	1.35E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.54E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.43E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.37E-10	4.17E-07	1.35E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.24E-08	3.00E-09	5.95E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.23E-08	7.28E-10	4.14E-07	1.35E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.24E-08	1.36E-08	1.82E-10	4.01E-07
9466	404822.36	3726489.67	1.34E-07	2.15E-07	2.48E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.18E-09	6.42E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.53E-08	3.09E-08	2.01E-08	6.36E-10	4.16E-07	1.34E-07	2.15E-07	2.31E-08	1.37E-07	8.23E-08	3.00E-09	5.94E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.62E-08	2.22E-08	7.27E-10	4.13E-07	1.34E-07	2.15E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.82E-10	4.00E-07
9467	404815.41	3726496.83	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.10E-07	4.17E-09	6.40E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.08E-08	2.00E-08	6.34E-10	4.15E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.20E-08	2.99E-09	5.93E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.61E-08	2.22E-08	7.24E-10	4.12E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.46E-08	2.23E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.99E-07
9468	404808.45	3726503.99	1.34E-07	2.14E-07	2.47E-08	1.53E-07	1.09E-07	4.16E-09	6.38E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.52E-08	3.07E-08	2.00E-08	6.33E-10	4.14E-07	1.34E-07	2.14E-07	2.30E-08	1.36E-07	8.19E-08	2.98E-09	5.91E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.23E-10	4.11E-07	1.34E-07	2.14E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.35E-08	1.81E-10	3.98E-07
9469	404801.5	3726511.14	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.15E-09	6.37E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.52E-08	3.07E-08	1.99E-08	6.31E-10	4.13E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.17E-08	2.98E-09	5.90E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.60E-08	2.21E-08	7.21E-10	4.10E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.22E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.97E-07
9470	404794.55	3726518.3	1.33E-07	2.13E-07	2.46E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.14E-09	6.36E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.51E-08	3.06E-08	1.99E-08	6.30E-10	4.12E-07	1.33E-07	2.13E-07	2.29E-08	1.36E-07	8.16E-08	2.97E-09	5.89E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.21E-08	7.20E-10	4.09E-07	1.33E-07	2.13E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.96E-07
9471	404787.6	3726525.46	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.13E-09	6.34E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.13E-08	2.96E-09	5.87E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.45E-08	2.59E-08	2.20E-08	7.18E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.45E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.80E-10	3.95E-07
9472	404780.65	3726532.61	1.33E-07	2.12E-07	2.45E-08	1.52E-07	1.09E-07	4.12E-09	6.33E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.51E-08	3.05E-08	1.98E-08	6.28E-10	4.11E-07	1.33E-07	2.12E-07	2.28E-08	1.35E-07	8.12E-08	2.96E-09	5.87E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.20E-08	7.17E-10	4.08E-07	1.33E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.21E-08	1.34E-08	1.79E-10	3.95E-07
9473	404773.7	3726539.77	1.32E-07	2.12E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	6.33E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.27E-10	4.10E-07	1.32E-07	2.12E-07	2.27E-08	1.35E-07	8.11E-08	2.95E-09	5.86E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.16E-10	4.07E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
9474	404766.75	3726546.93	1.32E-07	2.12E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.12E-09	6.32E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.27E-10	4.10E-07	1.32E-07	2.12E-07	2.27E-08	1.35E-07	8.11E-08	2.95E-09	5.86E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.58E-08	2.19E-08	7.16E-10	4.07E-07	1.32E-07	2.12E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
9475	404759.8	3726554.08	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	6.31E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.25E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.34E-07	8.09E-08	2.95E-09	5.84E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.14E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.93E-07
9476	404752.85	3726561.24	1.32E-07	2.11E-07	2.43E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.10E-09	6.30E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.03E-08	1.97E-08	6.24E-10	4.08E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.07E-08	2.94E-09	5.83E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.43E-08	2.57E-08	2.18E-08	7.13E-10	4.05E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.92E-07
9477	404745.9	3726568.4	1.32E-07	2.10E-07	2.43E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.09E-09	6.29E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.97E-08	6.23E-10	4.08E-07	1.32E-07	2.10E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.06E-08	2.94E-09	5.82E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.12E-10	4.04E-07	1.32E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.19E-08	1.33E-08	1.78E-10	3.92E-07
9478	404738.95	3726575.55	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.08E-07	4.08E-09	6.27E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.02E-08	1.96E-08	6.22E-10	4.07E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.26E-08	1.34E-07	8.04E-08	2.93E-09	5.81E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.56E-08	2.18E-08	7.10E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.78E-10	3.91E-07
9479	404732	3726582.71	1.31E-07	2.10E-07	2.42E-08	1.50E-07	1.07E-07	4.08E-09	6.26E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.49E-08	3.01E-08	1.96E-08	6.20E-10	4.06E-07	1.31E-07	2.10E-07	2.25E-08	1.33E-07	8.03E-08	2.92E-09	5.80E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.09E-10	4.03E-07	1.31E-07	2.10E-07	1.43E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.90E-07
9480	404725.05	3726589.87	1.31E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.07E-09	6.25E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.49E-08	3.01E-08	1.95E-08	6.19E-10	4.05E-07	1.31E-07	2.09E-07	2.25E-08	1.33E-07	8.01E-08	2.92E-09	5.79E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.55E-08	2.17E-08	7.07E-10	4.02E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.18E-08	1.32E-08	1.77E-10	3.89E-07
9481	404718.1	3726597.02	1.31E-07	2.09E-07	2.41E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.06E-09	6.23E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.48E-08	3.00E-08	1.95E-08	6.18E-10	4.04E-07	1.31E-07	2.09E-07	2.24E-08	1.33E-07	7.99E-08	2.91E-09	5.77E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.54E-08	2.16E-08	7.06E-10	4.01E-07	1.31E-07	2.09E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.88E-07
9482	404711.15	3726604.18	1.30E-07	2.08E-07	2.40E-08	1.49E-07	1.07E-07	4.05E-09	6.22E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.48E-08	2.99E-08	1.95E-08	6.16E-10	4.03E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.24E-08	1.33E-07	7.97E-08	2.90E-09	5.76E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.53E-08	2.16E-08	7.04E-10	4.00E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.42E-08	2.17E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.88E-07
9483	404704.19	3726611.34	1.30E-07	2.08E-07	2.40E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.04E-09	6.20E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.94E-08	6.15E-10	4.02E-07	1.30E-07	2.08E-07	2.23E-08	1.32E-07	7.95E-08	2.90E-09	5.75E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.41E-08	2.53E-08	2.15E-08	7.02E-10	3.99E-07	1.30E-07	2.08E-07	1.41E-08	2.16E-08	1.31E-08	1.76E-10	3.87E-07
9484	404697.24	3726618.49	1.30E-07	2.07E-07	2.39E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.03E-09	6.19E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.98E-08	1.94E-08	6.13E-10	4.01E-07	1.30E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.32E-07	7.93E-08	2.89E-09	5.73E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.52E-08	2.15E-08	7.00E-10	3.98E-07	1.30E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.86E-07
9485	404690.29	3726625.65	1.29E-07	2.07E-07	2.38E-08	1.48E-07	1.06E-07	4.02E-09	6.17E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.47E-08	2.97E-08	1.93E-08	6.11E-10	4.00E-07	1.29E-07	2.07E-07	2.22E-08	1.31E-07	7.91E-08	2.88E-09	5.71E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.51E-08	2.14E-08	6.99E-10	3.97E-07	1.29E-07	2.07E-07	1.41E-08	2.15E-08	1.30E-08	1.75E-10	3.84E-07
9486	404683.34	3726632.81	1.29E-07	2.06E-07	2.38E-08	1.47E-07	1.05E-07	4.00E-09	6.15E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.46E-08	2.96E-08	1.92E-08	6.09E-10	3.99E-07	1.29E-07	2.06E-07	2.21E-08	1.31E-07	7.89E-08	2.87E-09	5.70E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.51E-08	2.13E-08	6.96E-10	3.96E-07	1.29E-07	2.06E-07	1.40E-08	2.14E-08	1.30E-08	1.74E-10	3.83E-07
9487	404676.39	3726639.96	1.28E-07	2.05E-07	2.37E-08	1.47E-07	1.05E-07	3.99E-09	6.13E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.46E-08	2.95E-08	1.92E-08	6.07E-10	3.98E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.31E-07	7.86E-08	2.86E-09	5.68E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.50E-08	2.13E-08	6.94E-10	3.95E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.40E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.74E-10	3.82E-07
9488	404669.44	3726647.12	1.28E-07	2.05E-07	2.36E-08	1.46E-07	1.05E-07	3.98E-09	6.11E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.45E-08	2.94E-08	1.91E-08	6.06E-10	3.96E-07	1.28E-07	2.05E-07	2.20E-08	1.30E-07	7.84E-08	2.85E-09	5.66E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.39E-08	2.49E-08	2.12E-08	6.92E-10	3.93E-07	1.28E-07	2.05E-07	1.39E-08	2.13E-08	1.29E-08	1.73E-10	3.81E-07
9489	404662.49	3726654.28	1.28E-07	2.04E-07	2.35E-08	1.46E-07	1.04E-07	3.97E-09	6.09E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.45E-08	2.93E-08	1.91E-08	6.03E-10	3.95E-07	1.28E-07	2.04E-07	2.19E-08	1.30E-07	7.81E-08	2.84E-09	5.64E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.48E-08	2.11E-08	6.90E-10	3.92E-07	1.28E-07	2.04E-07	1.39E-08	2.12E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.80E-07
9490	404655.54	3726661.43	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	6.07E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.01E-10	3.93E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.78E-08	2.83E-09	5.62E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.87E-10	3.91E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.78E-07
9491	404648.59	3726668.59	1.27E-07	2.02E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.94E-09	6.05E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.44E-08	2.91E-08	1.89E-08	5.99E-10	3.92E-07	1.27E-07	2.02E-07	2.17E-08	1.29E-07	7.75E-08	2.82E-09	5.60E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.46E-08	2.10E-08	6.85E-10	3.89E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.38E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.71E-10	3.77E-07
9492	404641.64	3726675.75	1.26E-07	2.02E-07	2.33E-08	1.44E-07	1.03E-07	3.92E-09	6.02E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.43E-08	2.90E-08	1.88E-08	5.97E-10	3.90E-07	1.26E-07	2.02E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.72E-08	2.81E-09	5.58E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.45E-08	2.09E-08	6.82E-10	3.88E-07	1.26E-07	2.02E-07	1.37E-08	2.10E-08	1.27E-08	1.70E-10	3.75E-07
9493	404634.69	3726682.9	1.26E-07	2.01E-07	2.32E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.90E-09	6.00E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.43E-08	2.89E-08	1.88E-08	5.94E-10	3.89E-07	1.26E-07	2.01E-07	2.16E-08	1.28E-07	7.69E-08	2.80E-09	5.55E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.44E-08	2.08E-08	6.79E-10	3.86E-07	1.26E-07	2.01E-07	1.37E-08	2.09E-08	1.26E-08	1.70E-10	3.74E-07
9494	404627.74	3726690.06	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.02E-07	3.89E-09	5.97E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.87E-08	1.87E-08	5.92E-10	3.87E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.66E-08	2.79E-09	5.53E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.43E-08	2.07E-08	6.76E-10	3.84E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.72E-07
9495	404620.79	3726697.22	1.24E-07	1.99E-07	2.30E-08	1.42E-07	1.02E-07	3.87E-09	5.94E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.41E-08	2.86E-08	1.86E-08	5.89E-10	3.85E-07	1.24E-07	1.99E-07	2.14E-08	1.27E-07	7.62E-08	2.78E-09	5.50E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.42E-08	2.06E-08	6.73E-10	3.82E-07	1.24E-07	1.99E-07	1.35E-08	2.07E-08	1.25E-08	1.68E-10	3.70E-07
9496	404613.84	3726704.37	1.24E-07	1.98E-07	2.29E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.85E-09	5.91E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.41E-08	2.85E-08	1.85E-08	5.86E-10	3.83E-07	1.24E-07	1.98E-07	2.13E-08	1.26E-07	7.58E-08	2.76E-09	5.48E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.41E-08	2.05E-08	6.70E-10	3.81E-07	1.24E-07	1.98E-07	1.35E-08	2.06E-08	1.25E-08	1.67E-10	3.69E-07
9497	404606.89	3726711.53	1.23E-07	1.97E-07	2.27E-08	1.41E-07	1.01E-07	3.83E-09	5.88E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.40E-08	2.83E-08	1.84E-08	5.83E-10	3.82E-07	1.23E-07	1.97E-07	2.12E-08	1.25E-07	7.55E-08	2.75E-09	5.45E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.40E-08	2.04E-08	6.66E-10	3.79E-07	1.23E-07	1.97E-07	1.34E-08	2.05E-08	1.24E-08	1.67E-10	3.67E-07
9498	404599.93	3726718.68	1.23E-07	1.96E-07	2.26E-08	1.40E-07	1.00E-07	3.81E-09	5.85E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.39E-08	2.82E-08	1.83E-08	5.80E-10	3.79E-07	1.23E-07	1.96E-07	2.10E-08	1.25E-07	7.50E-08	2.73E-09	5.42E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.39E-08	2.03E-08	6.63E-10	3.77E-07	1.23E-07	1.96E-07	1.33E-08	2.04E-08	1.23E-08	1.66E-10	3.65E-07
9499	404592.98	3726725.84	1.22E-07	1.95E-07	2.25E-08	1.39E-07	9.98E-08	3.79E-09	5.82E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.38E-08	2.80E-08	1.82E-08	5.77E-10	3.77E-07	1.22E-07	1.95E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.46E-08	2.72E-09	5.39E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.37E-08	2.02E-08	6.59E-10	3.75E-07	1.22E-07	1.95E-07	1.33E-08	2.03E-08	1.23E-08	1.65E-10	3.63E-07
9500	404586.03	3726733	1.21E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.38E-07	9.92E-08	3.77E-09	5.79E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.78E-08	1.81E-08	5.73E-10	3.75E-07	1.21E-07	1.94E-07	2.08E-08	1.23E-07	7.42E-08	2.70E-09	5.36E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.36E-08	2.01E-08	6.55E-10	3.72E-07	1.21E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.61E-07
9501	404579.08	3726740.15	1.20E-07	1.93E-07	2.22E-08	1.38E-07	9.86E-08	3.74E-09	5.75E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.77E-08	1.80E-08	5.70E-10	3.73E-07	1.20E-07	1.93E-07	2.07E-08	1.23E-07	7.37E-08	2.69E-09	5.33E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.34E-08	1.99E-08	6.51E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.93E-07	1.31E-08	2.00E-08	1.21E-08	1.63E-10	3.58E-07
9502	404572.13	3726747.31	1.20E-07	1.91E-07	2.21E-08	1.37E-07	9.79E-08	3.72E-09	5.71E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.36E-08	2.75E-08	1.79E-08	5.66E-10	3.70E-07	1.20E-07	1.91E-07	2.05E-08	1.22E-07	7.33E-08	2.67E-09	5.29E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	2.33E-08	1.98E-08	6.47E-10	3.68E-07	1.20E-07	1.91E-07	1.30E-08	1.99E-08	1.21E-08	1.62E-10	3.56E-07
9503	404565.18	3726754.47	1.19E-07	1.90E-07	2.19E-08	1.36E-07	9.73E-08	3.70E-09	5.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.35E-08	2.73E-08	1.78E-08	5.62E-10	3.68E-07	1.19E-07	1.90E-07	2.04E-08	1.21E-07	7.28E-08	2.65E-09	5.26E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	2.31E-08	1.97E-08	6.43E-10	3.65E-07	1.19E-07	1.90E-07	1.29E-08	1.98E-08	1.20E-08	1.61E-10	3.54E-07
9504	404558.23	3726761.62	1.18E-07	1.89E-07	2.18E-08	1.35E-07	9.66E-08	3.67E-09	5.64E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.34E-08	2.71E-08	1.76E-08	5.58E-10	3.65E-07	1.18E-07	1.89E-07	2.03E-08	1.20E-07	7.23E-08	2.63E-09	5.22E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.28E-08	2.30E-08	1.95E-08	6.38E-10	3.63E-07	1.18E-07	1.89E-07	1.28E-08	1.96E-08	1.19E-08	1.60E-10	3.51E-07
9505	404551.28	3726768.78	1.17E-07	1.87E-07	2.16E-08	1.34E-07	9.59E-08	3.64E-09	5.59E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.33E-08	2.69E-08	1.75E-08	5.54E-10	3.63E-07	1.17E-07	1.87E-07	2.01E-08	1.19E-07	7.17E-08	2.61E-09	5.18E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	2.28E-08	1.94E-08	6.33E-10	3.60E-07	1.17E-07	1.87E-07	1.27E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.58E-10	3.49E-07
9506	404544.33	3726775.94	1.16E-07	1.86E-07	2.15E-08	1.33E-07	9.52E-08	3.61E-09	5.55E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.32E-08	2.67E-08	1.74E-08	5.50E-10	3.60E-07	1.16E-07	1.86E-07	2.00E-08	1.18E-07	7.12E-08	2.59E-09	5.14E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	2.26E-08	1.93E-08	6.29E-10	3.57E-07	1.16E-07	1.86E-07	1.27E-08	1.93E-08	1.17E-08	1.57E-10	3.46E-07
9507	404537.38	3726783.09	1.15E-07	1.84E-07	2.13E-08	1.32E-07	9.44E-08	3.59E-09	5.51E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.31E-08	2.65E-08	1.72E-08	5.46E-10	3.57E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.98E-08	1.17E-07	7.06E-08	2.57E-09	5.10E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.26E-08	2.25E-08	1.91E-08	6.24E-10	3.54E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.26E-08	1.92E-08	1.16E-08	1.56E-10	3.43E-07
9508	404530.43	3726790.25	1.14E-07	1.83E-07	2.11E-08	1.31E-07	9.36E-08	3.56E-09	5.46E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.41E-10	3.54E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.96E-08	1.16E-07	7.00E-08	2.55E-09	5.06E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.24E-08	2.23E-08	1.89E-08	6.18E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	3.40E-07
9509	404523.48	3726797.41	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.30E-07	9.28E-08	3.53E-09	5.41E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.69E-08	5.36E-10	3.51E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.95E-08	1.15E-07	6.94E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.13E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.37E-07
9510	404516.53	3726804.56	1.12E-07	1.80E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.20E-08	3.49E-09	5.37E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.58E-08	1.68E-08	5.32E-10	3.48E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.14E-07	6.88E-08	2.51E-09	4.97E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.08E-10	3.45E-07	1.12E-07	1.80E-07	1.22E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.34E-07
9511	404509.58	3726811.72	1.11E-07	1.78E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.11E-08	3.46E-09	5.32E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.26E-08	2.56E-08	1.66E-08	5.27E-10	3.45E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.82E-08	2.48E-09	4.92E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.84E-08	6.02E-10	3.42E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.31E-07
9512	404502.63	3726818.88	1.10E-07	1.76E-07	2.03E-08	1.26E-07	9.02E-08	3.43E-09	5.26E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.53E-08	1.65E-08	5.22E-10	3.41E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.75E-08	2.46E-09	4.88E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.96E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.28E-07
9513	404495.67	3726826.03	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.93E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	4.83E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.90E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.25E-07
9514	404488.72	3726833.19	1.08E-07	1.73E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.84E-08	3.36E-09	5.15E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.11E-10	3.34E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.85E-08	1.10E-07	6.61E-08	2.41E-09	4.77E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.17E-08	2.10E-08	1.79E-08	5.84E-10	3.32E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.21E-07
9515	404481.77	3726840.35	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.74E-08	3.32E-09	5.10E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.45E-08	1.59E-08	5.05E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	4.72E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.77E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	3.18E-07
9516	404474.82	3726847.5	1.06E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.21E-07	8.64E-08	3.28E-09	5.04E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	4.99E-10	3.27E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.46E-08	2.35E-09	4.67E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.05E-08	1.75E-08	5.71E-10	3.24E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.06E-08	1.43E-10	3.14E-07
9517	404467.87	3726854.66	1.04E-07	1.67E-07	1.92E-08	1.19E-07	8.54E-08	3.24E-09	4.98E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.18E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.94E-10	3.23E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.39E-08	2.33E-09	4.61E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.64E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.67E-07	1.14E-08	1.73E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.10E-07
9518	404460.92	3726861.82	1.03E-07	1.65E-07	1.90E-08	1.18E-07	8.43E-08	3.20E-09	4.92E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.17E-08	2.37E-08	1.54E-08	4.88E-10	3.19E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.77E-08	1.05E-07	6.31E-08	2.30E-09	4.56E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	2.01E-08	1.71E-08	5.57E-10	3.17E-07	1.03E-07	1.65E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.07E-07
9519	404453.97	3726868.97	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.33E-08	3.16E-09	4.86E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.23E-08	2.27E-09	4.50E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.50E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.38E-10	3.03E-07
9520	404447.02	3726876.13	1.00E-07	1.61E-07	1.85E-08	1.15E-07	8.22E-08	3.12E-09	4.79E-07	1.00E-07	1.61E-07	1.14E-08	2.31E-08	1.50E-08	4.75E-10	3.11E-07	1.00E-07	1.61E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.15E-08	2.24E-09	4.44E-07	1.00E-07	1.61E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.43E-10	3.09E-07	1.00E-07	1.61E-07	1.09E-08	1.67E-08	1.01E-08	1.36E-10	2.99E-07
9521	404440.07	3726883.29	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.11E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.69E-10	3.07E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.07E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.36E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.98E-09	1.34E-10	2.95E-07
9522	404433.12	3726890.44	9.77E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.12E-07	7.99E-08	3.04E-09	4.66E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.46E-08	4.62E-10	3.02E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.68E-08	9.94E-08	5.98E-08	2.18E-09	4.32E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.90E-08	1.62E-08	5.28E-10	3.00E-07	9.77E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.84E-09	1.32E-10	2.91E-07
9523	404426.17	3726897.6	9.63E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.88E-08	2.99E-09	4.60E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	2.98E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.80E-08	5.89E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	2.96E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.69E-09	1.30E-10	2.86E-07
9524	404419.22	3726904.76	9.48E-08	1.52E-07	1.75E-08	1.08E-07	7.76E-08	2.95E-09	4.53E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.08E-08	2.18E-08	1.42E-08	4.49E-10	2.94E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.63E-08	9.65E-08	5.81E-08	2.11E-09	4.19E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.85E-08	1.57E-08	5.13E-10	2.91E-07	9.48E-08	1.52E-07	1.03E-08	1.58E-08	9.55E-09	1.28E-10	2.82E-07
9525	404412.27	3726911.91	9.34E-08	1.49E-07	1.72E-08	1.07E-07	7.64E-08	2.90E-09	4.46E-07	9.34E-08	1.49E-07	1.06E-08	2.15E-08	1.39E-08	4.42E-10	2.89E-07	9.34E-08	1.49E-07	1.60E-08	9.50E-08	5.72E-08	2.08E-09	4.13E-07	9.34E-08	1.49E-07	1.02E-08	1.82E-08	1.55E-08	5.05E-10	2.87E-07	9.34E-08	1.49E-07	1.02E-08	1.55E-08	9.40E-09	1.26E-10	2.78E-07
9526	404405.32	3726919.07	9.19E-08	1.47E-07	1.70E-08	1.05E-07	7.52E-08	2.86E-09	4.39E-07	9.19E-08	1.47E-07	1.04E-08	2.11E-08	1.37E-08	4.35E-10	2.84E-07	9.19E-08	1.47E-07	1.58E-08	9.35E-08	5.63E-08	2.05E-09	4.06E-07	9.19E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.79E-08	1.52E-08	4.97E-10	2.82E-07	9.19E-08	1.47E-07	1.00E-08	1.53E-08	9.25E-09	1.24E-10	2.73E-07
9527	404398.37	3726926.23	9.04E-08	1.44E-07	1.67E-08	1.03E-07	7.40E-08	2.81E-09	4.32E-07	9.04E-08	1.44E-07	1.03E-08	2.08E-08	1.35E-08	4.28E-10	2.80E-07	9.04E-08	1.44E-07	1.55E-08	9.20E-08	5.53E-08	2.02E-09	4.00E-07	9.04E-08	1.44E-07	9.83E-09	1.76E-08	1.50E-08	4.89E-10	2.78E-07	9.04E-08	1.44E-07	9.83E-09	1.50E-08	9.10E-09	1.22E-10	2.69E-07
9528	404391.42	3726933.38	8.88E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.01E-07	7.27E-08	2.76E-09	4.24E-07	8.88E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.20E-10	2.75E-07	8.88E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.04E-08	5.44E-08	1.98E-09	3.93E-07	8.88E-08	1.42E-07	9.67E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.80E-10	2.73E-07	8.88E-08	1.42E-07	9.67E-09	1.48E-08	8.95E-09	1.20E-10	2.64E-07
9529	404384.46	3726940.54	8.73E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.97E-08	7.14E-08	2.71E-09	4.17E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.91E-09	2.01E-08	1.30E-08	4.13E-10	2.70E-07	8.73E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.88E-08	5.34E-08	1.95E-09	3.86E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.50E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	2.68E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.50E-09	1.45E-08	8.79E-09	1.18E-10	2.60E-07
9530	404377.51	3726947.7	8.57E-08	1.37E-07	1.58E-08	9.79E-08	7.01E-08	2.66E-09	4.09E-07	8.57E-08	1.37E-07	9.73E-09	1.97E-08	1.28E-08	4.05E-10	2.65E-07	8.57E-08	1.37E-07	1.47E-08	8.72E-08	5.25E-08	1.91E-09	3.79E-07	8.57E-08	1.37E-07	9.33E-09	1.67E-08	1.42E-08	4.63E-10	2.63E-07	8.57E-08	1.37E-07	9.33E-09	1.42E-08	8.63E-09	1.16E-10	2.55E-07
9531	404370.56	3726954.85	8.41E-08	1.34E-07	1.55E-08	9.61E-08	6.88E-08	2.61E-09	4.02E-07	8.41E-08	1.34E-07	9.55E-09	1.93E-08	1.26E-08	3.98E-10	2.60E-07	8.41E-08	1.34E-07	1.44E-08	8.56E-08	5.15E-08	1.88E-09	3.72E-07	8.41E-08	1.34E-07	9.15E-09	1.64E-08	1.39E-08	4.55E-10	2.58E-07	8.41E-08	1.34E-07	9.15E-09	1.40E-08	8.47E-09	1.14E-10	2.50E-07
9532	404363.61	3726962.01	8.25E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.42E-08	6.75E-08	2.56E-09	3.94E-07	8.25E-08	1.32E-07	9.36E-09	1.90E-08	1.23E-08	3.90E-10	2.55E-07	8.25E-08	1.32E-07	1.42E-08	8.39E-08	5.05E-08	1.84E-09	3.65E-07	8.25E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.46E-10	2.53E-07	8.25E-08	1.32E-07	8.97E-09	1.37E-08	8.31E-09	1.11E-10	2.45E-07
9533	404356.66	3726969.17	8.08E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.23E-08	6.61E-08	2.51E-09	3.86E-07	8.08E-08	1.29E-07	9.18E-09	1.86E-08	1.21E-08	3.82E-10	2.50E-07	8.08E-08	1.29E-07	1.39E-08	8.23E-08	4.95E-08	1.80E-09	3.57E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.57E-08	1.34E-08	4.37E-10	2.48E-07	8.08E-08	1.29E-07	8.79E-09	1.34E-08	8.14E-09	1.09E-10	2.41E-07
9534	404349.71	3726976.32	7.91E-08	1.27E-07	1.46E-08	9.04E-08	6.48E-08	2.46E-09	3.78E-07	7.91E-08	1.27E-07	8.98E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.74E-10	2.45E-07	7.91E-08	1.27E-07	1.36E-08	8.05E-08	4.85E-08	1.76E-09	3.50E-07	7.91E-08	1.27E-07	8.61E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	2.43E-07	7.91E-08	1.27E-07	8.61E-09	1.32E-08	7.97E-09	1.07E-10	2.35E-07
9535	404342.76	3726983.48	7.74E-08	1.24E-07	1.43E-08	8.84E-08	6.34E-08	2.41E-09	3.70E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.79E-09	1.78E-08	1.16E-08	3.66E-10	2.40E-07	7.74E-08	1.24E-07	1.33E-08	7.88E-08	4.74E-08	1.73E-09	3.42E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.42E-09	1.51E-08	1.28E-08	4.19E-10	2.38E-07	7.74E-08	1.24E-07	8.42E-09	1.29E-08	7.80E-09	1.05E-10	2.30E-07
9536	404335.81	3726990.63	7.56E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.64E-08	6.19E-08	2.35E-09	3.61E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.59E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	2.34E-07	7.56E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.70E-08	4.63E-08	1.69E-09	3.35E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.23E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	2.32E-07	7.56E-08	1.21E-07	8.23E-09	1.26E-08	7.62E-09	1.02E-10	2.25E-07
9537	404328.86	3726997.79	7.38E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.43E-08	6.04E-08	2.30E-09	3.53E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.38E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.49E-10	2.29E-07	7.38E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.52E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.27E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	2.27E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.23E-08	7.44E-09	9.98E-11	2.20E-07
9538	404321.91	3727004.95	7.20E-08	1.15E-07	1.33E-08	8.22E-08	5.89E-08	2.24E-09	3.44E-07	7.20E-08	1.15E-07	8.17E-09	1.65E-08	1.08E-08	3.41E-10	2.23E-07	7.20E-08	1.15E-07	1.24E-08	7.33E-08	4.41E-08	1.61E-09	3.18E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.83E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.89E-10	2.21E-07	7.20E-08	1.15E-07	7.83E-09	1.20E-08	7.25E-09	9.73E-11	2.14E-07
9539	404314.96	3727012.1	7.01E-08	1.12E-07	1.29E-08	8.00E-08	5.73E-08	2.18E-09	3.35E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.96E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.31E-10	2.17E-07	7.01E-08	1.12E-07	1.20E-08	7.13E-08	4.29E-08	1.56E-09	3.10E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.62E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.79E-10	2.15E-07	7.01E-08	1.12E-07	7.62E-09	1.16E-08	7.06E-09	9.47E-11	2.09E-07
9540	404648.14	3726640.34	1.15E-07	1.84E-07	2.12E-08	1.31E-07	9.41E-08	3.57E-09	5.49E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.31E-08	2.64E-08	1.72E-08	5.44E-10	3.56E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.04E-08	2.56E-09	5.08E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	2.24E-08	1.90E-08	6.22E-10	3.53E-07	1.15E-07	1.84E-07	1.25E-08	1.91E-08	1.16E-08	1.55E-10	3.42E-07
9541	404641.19	3726647.5	1.15E-07	1.83E-07	2.11E-08	1.31E-07	9.37E-08	3.56E-09	5.47E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.42E-10	3.55E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.97E-08	1.17E-07	7.01E-08	2.55E-09	5.07E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	2.23E-08	1.90E-08	6.19E-10	3.52E-07	1.15E-07	1.83E-07	1.25E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.55E-10	3.41E-07
9542	404634.24	3726654.65	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.34E-08	3.55E-09	5.45E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.30E-08	2.62E-08	1.70E-08	5.40E-10	3.53E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.96E-08	1.16E-07	6.99E-08	2.54E-09	5.05E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.17E-10	3.51E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.39E-07
9543	404627.29	3726661.81	1.14E-07	1.82E-07	2.10E-08	1.30E-07	9.30E-08	3.53E-09	5.42E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.29E-08	2.61E-08	1.70E-08	5.37E-10	3.52E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.95E-08	1.16E-07	6.96E-08	2.53E-09	5.02E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	2.21E-08	1.88E-08	6.14E-10	3.49E-07	1.14E-07	1.82E-07	1.24E-08	1.89E-08	1.14E-08	1.54E-10	3.38E-07
9544	404620.34	3726668.97	1.13E-07	1.81E-07	2.09E-08	1.29E-07	9.26E-08	3.52E-09	5.40E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.28E-08	2.60E-08	1.69E-08	5.35E-10	3.50E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.93E-08	2.52E-09	5.00E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.12E-10	3.48E-07	1.13E-07	1.81E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.37E-07
9545	404613.39	3726676.12	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.22E-08	3.50E-09	5.38E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.68E-08	5.33E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.93E-08	1.15E-07	6.89E-08	2.51E-09	4.98E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.19E-08	1.86E-08	6.09E-10	3.46E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.87E-08	1.13E-08	1.52E-10	3.35E-07
9546	404606.44	3726683.28	1.12E-07	1.79E-07	2.07E-08	1.28E-07	9.17E-08	3.48E-09	5.35E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.27E-08	2.58E-08	1.67E-08	5.30E-10	3.47E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.92E-08	1.14E-07	6.86E-08	2.50E-09	4.96E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	2.18E-08	1.86E-08	6.06E-10	3.44E-07	1.12E-07	1.79E-07	1.22E-08	1.86E-08	1.13E-08	1.51E-10	3.33E-07
9547	404599.49	3726690.44	1.11E-07	1.78E-07	2.06E-08	1.27E-07	9.13E-08	3.47E-09	5.32E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.27E-08	2.56E-08	1.67E-08	5.28E-10	3.45E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.91E-08	1.13E-07	6.83E-08	2.49E-09	4.93E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	2.17E-08	1.85E-08	6.03E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.78E-07	1.21E-08	1.85E-08	1.12E-08	1.51E-10	3.32E-07
9548	404592.54	3726697.59	1.11E-07	1.77E-07	2.05E-08	1.27E-07	9.08E-08	3.45E-09	5.30E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.26E-08	2.55E-08	1.66E-08	5.25E-10	3.43E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.90E-08	1.13E-07	6.79E-08	2.47E-09	4.91E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	2.16E-08	1.84E-08	6.00E-10	3.41E-07	1.11E-07	1.77E-07	1.21E-08	1.84E-08	1.12E-08	1.50E-10	3.30E-07
9549	404585.59	3726704.75	1.10E-07	1.76E-07	2.04E-08	1.26E-07	9.03E-08	3.43E-09	5.27E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.25E-08	2.53E-08	1.65E-08	5.22E-10	3.42E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.89E-08	1.12E-07	6.75E-08	2.46E-09	4.88E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	2.15E-08	1.83E-08	5.96E-10	3.39E-07	1.10E-07	1.76E-07	1.20E-08	1.83E-08	1.11E-08	1.49E-10	3.28E-07
9550	404578.64	3726711.91	1.10E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.98E-08	3.41E-09	5.24E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.25E-08	2.52E-08	1.64E-08	5.19E-10	3.40E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.12E-07	6.72E-08	2.45E-09	4.85E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.82E-08	5.93E-10	3.37E-07	1.10E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.26E-07
9551	404571.69	3726719.06	1.09E-07	1.74E-07	2.01E-08	1.25E-07	8.92E-08	3.39E-09	5.21E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.24E-08	2.51E-08	1.63E-08	5.16E-10	3.38E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.87E-08	1.11E-07	6.68E-08	2.43E-09	4.82E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	2.12E-08	1.81E-08	5.89E-10	3.35E-07	1.09E-07	1.74E-07	1.19E-08	1.81E-08	1.10E-08	1.47E-10	3.24E-07
9552	404564.74	3726726.22	1.08E-07	1.73E-07	2.00E-08	1.24E-07	8.87E-08	3.37E-09	5.17E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.23E-08	2.49E-08	1.62E-08	5.13E-10	3.35E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.86E-08	1.10E-07	6.63E-08	2.42E-09	4.79E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	2.11E-08	1.79E-08	5.86E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.73E-07	1.18E-08	1.80E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.22E-07
9553	404557.79	3726733.38	1.08E-07	1.72E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.81E-08	3.35E-09	5.14E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.47E-08	1.61E-08	5.09E-10	3.33E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.85E-08	1.10E-07	6.59E-08	2.40E-09	4.76E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.09E-08	1.78E-08	5.82E-10	3.31E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.08E-08	1.45E-10	3.20E-07
9554	404550.83	3726740.53	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.75E-08	3.32E-09	5.10E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	3.18E-07
9555	404543.88	3726747.69	1.06E-07	1.70E-07	1.96E-08	1.21E-07	8.69E-08	3.30E-09	5.07E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.20E-08	2.44E-08	1.59E-08	5.02E-10	3.29E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.50E-08	2.37E-09	4.69E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.15E-08	2.07E-08	1.76E-08	5.74E-10	3.26E-07	1.06E-07	1.70E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	3.16E-07
9556	404536.93	3726754.85	1.05E-07	1.68E-07	1.94E-08	1.20E-07	8.62E-08	3.27E-09	5.03E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.20E-08	2.42E-08	1.57E-08	4.98E-10	3.26E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.81E-08	1.07E-07	6.45E-08	2.35E-09	4.66E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.15E-08	2.05E-08	1.74E-08	5.69E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.68E-07	1.15E-08	1.75E-08	1.06E-08	1.42E-10	3.13E-07
9557	404529.98	3726762	1.05E-07	1.67E-07	1.93E-08	1.19E-07	8.55E-08	3.25E-09	4.99E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.19E-08	2.40E-08	1.56E-08	4.94E-10	3.24E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.79E-08	1.06E-07	6.40E-08	2.33E-09	4.62E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.14E-08	2.03E-08	1.73E-08	5.65E-10	3.21E-07	1.05E-07	1.67E-07	1.14E-08	1.74E-08	1.05E-08	1.41E-10	3.11E-07
9558	404523.03	3726769.16	1.04E-07	1.66E-07	1.91E-08	1.18E-07	8.48E-08	3.22E-09	4.95E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.18E-08	2.38E-08	1.55E-08	4.90E-10	3.21E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.78E-08	1.06E-07	6.35E-08	2.31E-09	4.58E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	2.02E-08	1.72E-08	5.60E-10	3.19E-07	1.04E-07	1.66E-07	1.13E-08	1.72E-08	1.04E-08	1.40E-10	3.08E-07
9559	404516.08	3726776.32	1.03E-07	1.64E-07	1.90E-08	1.17E-07	8.41E-08	3.20E-09	4.91E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.54E-08	4.86E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.05E-07	6.29E-08	2.29E-09	4.55E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.56E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.04E-08	1.39E-10	3.06E-07
9560	404509.13	3726783.47	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.34E-08	3.17E-09	4.87E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.82E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.24E-08	2.27E-09	4.51E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.69E-08	5.51E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.03E-07
9561	404502.18	3726790.63	1.01E-07	1.61E-07	1.86E-08	1.15E-07	8.26E-08	3.14E-09	4.82E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.15E-08	2.32E-08	1.51E-08	4.78E-10	3.13E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.73E-08	1.03E-07	6.18E-08	2.25E-09	4.47E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.97E-08	1.67E-08	5.46E-10	3.10E-07	1.01E-07	1.61E-07	1.10E-08	1.68E-08	1.02E-08	1.36E-10	3.00E-07
9562	404495.23	3726797.79	1.00E-07	1.60E-07	1.85E-08	1.14E-07	8.19E-08	3.11E-09	4.78E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.14E-08	2.30E-08	1.49E-08	4.73E-10	3.10E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.72E-08	1.02E-07	6.12E-08	2.23E-09	4.42E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.95E-08	1.66E-08	5.41E-10	3.07E-07	1.00E-07	1.60E-07	1.09E-08	1.66E-08	1.01E-08	1.35E-10	2.98E-07
9563	404488.28	3726804.94	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.10E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.28E-08	1.48E-08	4.68E-10	3.07E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.35E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	2.95E-07
9564	404481.33	3726812.1	9.80E-08	1.57E-07	1.81E-08	1.12E-07	8.02E-08	3.05E-09	4.68E-07	9.80E-08	1.57E-07	1.11E-08	2.25E-08	1.46E-08	4.64E-10	3.03E-07	9.80E-08	1.57E-07	1.68E-08	9.98E-08	6.00E-08	2.19E-09	4.33E-07	9.80E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.91E-08	1.62E-08	5.30E-10	3.01E-07	9.80E-08	1.57E-07	1.07E-08	1.63E-08	9.87E-09	1.32E-10	2.92E-07
9565	404474.38	3726819.26	9.70E-08	1.55E-07	1.79E-08	1.11E-07	7.94E-08	3.01E-09	4.63E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.10E-08	2.23E-08	1.45E-08	4.59E-10	3.00E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.66E-08	9.87E-08	5.94E-08	2.16E-09	4.29E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.24E-10	2.98E-07	9.70E-08	1.55E-07	1.06E-08	1.61E-08	9.77E-09	1.31E-10	2.89E-07
9566	404467.43	3726826.41	9.59E-08	1.53E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.85E-08	2.98E-09	4.58E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.09E-08	2.20E-08	1.43E-08	4.54E-10	2.97E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.65E-08	9.76E-08	5.87E-08	2.14E-09	4.24E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.19E-10	2.95E-07	9.59E-08	1.53E-07	1.04E-08	1.59E-08	9.66E-09	1.30E-10	2.85E-07
9567	404372.32	3727082.7	1.41E-07	2.26E-07	2.61E-08	1.61E-07	1.16E-07	4.39E-09	6.75E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.60E-08	3.25E-08	2.11E-08	6.68E-10	4.37E-07	1.41E-07	2.26E-07	2.43E-08	1.44E-07	8.65E-08	3.15E-09	6.25E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.75E-08	2.34E-08	7.64E-10	4.34E-07	1.41E-07	2.26E-07	1.54E-08	2.35E-08	1.42E-08	1.91E-10	4.20E-07
9568	404365.77	3727089.88	1.37E-07	2.19E-07	2.53E-08	1.56E-07	1.12E-07	4.26E-09	6.54E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.55E-08	3.15E-08	2.04E-08	6.48E-10	4.24E-07	1.37E-07	2.19E-07	2.35E-08	1.39E-07	8.38E-08	3.05E-09	6.05E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.66E-08	2.27E-08	7.40E-10	4.21E-07	1.37E-07	2.19E-07	1.49E-08	2.28E-08	1.38E-08	1.85E-10	4.07E-07
9569	404359.22	3727097.07	1.32E-07	2.11E-07	2.44E-08	1.51E-07	1.08E-07	4.11E-09	6.31E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.50E-08	3.04E-08	1.98E-08	6.26E-10	4.09E-07	1.32E-07	2.11E-07	2.27E-08	1.35E-07	8.10E-08	2.95E-09	5.85E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.57E-08	2.19E-08	7.15E-10	4.06E-07	1.32E-07	2.11E-07	1.44E-08	2.20E-08	1.33E-08	1.79E-10	3.94E-07
9570	404352.68	3727104.25	1.27E-07	2.03E-07	2.34E-08	1.45E-07	1.04E-07	3.95E-09	6.06E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.44E-08	2.92E-08	1.90E-08	6.01E-10	3.93E-07	1.27E-07	2.03E-07	2.18E-08	1.29E-07	7.78E-08	2.83E-09	5.62E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.47E-08	2.10E-08	6.87E-10	3.90E-07	1.27E-07	2.03E-07	1.38E-08	2.11E-08	1.28E-08	1.72E-10	3.78E-07
9571	404346.13	3727111.44	1.21E-07	1.93E-07	2.23E-08	1.38E-07	9.90E-08	3.76E-09	5.78E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.37E-08	2.78E-08	1.81E-08	5.72E-10	3.75E-07	1.21E-07	1.93E-07	2.08E-08	1.23E-07	7.41E-08	2.70E-09	5.35E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.32E-08	2.36E-08	2.00E-08	6.54E-10	3.72E-07	1.21E-07	1.93E-07	1.32E-08	2.01E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.60E-07
9572	404339.59	3727118.63	1.14E-07	1.83E-07	2.11E-08	1.31E-07	9.35E-08	3.55E-09	5.46E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.30E-08	2.63E-08	1.71E-08	5.41E-10	3.54E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.96E-08	1.16E-07	7.00E-08	2.55E-09	5.05E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.24E-08	2.22E-08	1.89E-08	6.18E-10	3.51E-07	1.14E-07	1.83E-07	1.24E-08	1.90E-08	1.15E-08	1.54E-10	3.40E-07

9573	404333.04	3727125.81	1.07E-07	1.71E-07	1.97E-08	1.22E-07	8.75E-08	3.32E-09	5.10E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.21E-08	2.46E-08	1.60E-08	5.06E-10	3.31E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.83E-08	1.09E-07	6.54E-08	2.38E-09	4.73E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	2.08E-08	1.77E-08	5.78E-10	3.28E-07	1.07E-07	1.71E-07	1.16E-08	1.78E-08	1.08E-08	1.44E-10	3.18E-07
9574	404326.5	3727133	9.90E-08	1.58E-07	1.83E-08	1.13E-07	8.10E-08	3.08E-09	4.73E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.12E-08	2.27E-08	1.48E-08	4.68E-10	3.06E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.70E-08	1.01E-07	6.06E-08	2.21E-09	4.38E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.93E-08	1.64E-08	5.35E-10	3.04E-07	9.90E-08	1.58E-07	1.08E-08	1.65E-08	9.97E-09	1.34E-10	2.95E-07
9575	404319.95	3727140.19	9.08E-08	1.45E-07	1.68E-08	1.04E-07	7.44E-08	2.82E-09	4.34E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.03E-08	2.09E-08	1.36E-08	4.30E-10	2.81E-07	9.08E-08	1.45E-07	1.56E-08	9.25E-08	5.56E-08	2.03E-09	4.02E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.77E-08	1.50E-08	4.91E-10	2.79E-07	9.08E-08	1.45E-07	9.89E-09	1.51E-08	9.15E-09	1.23E-10	2.70E-07
9576	404313.41	3727147.37	8.30E-08	1.33E-07	1.53E-08	9.48E-08	6.79E-08	2.58E-09	3.96E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.42E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.92E-10	2.57E-07	8.30E-08	1.33E-07	1.42E-08	8.44E-08	5.08E-08	1.85E-09	3.67E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.03E-09	1.61E-08	1.37E-08	4.49E-10	2.55E-07	8.30E-08	1.33E-07	9.03E-09	1.38E-08	8.35E-09	1.12E-10	2.47E-07
9577	404306.86	3727154.56	7.57E-08	1.21E-07	1.40E-08	8.64E-08	6.19E-08	2.35E-09	3.61E-07	7.57E-08	1.21E-07	8.59E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.58E-10	2.34E-07	7.57E-08	1.21E-07	1.30E-08	7.70E-08	4.63E-08	1.69E-09	3.35E-07	7.57E-08	1.21E-07	8.23E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.09E-10	2.33E-07	7.57E-08	1.21E-07	8.23E-09	1.26E-08	7.62E-09	1.02E-10	2.25E-07
9578	404364.92	3727075.96	1.25E-07	2.00E-07	2.31E-08	1.43E-07	1.03E-07	3.89E-09	5.98E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.42E-08	2.88E-08	1.87E-08	5.93E-10	3.88E-07	1.25E-07	2.00E-07	2.15E-08	1.27E-07	7.67E-08	2.79E-09	5.54E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.44E-08	2.07E-08	6.77E-10	3.85E-07	1.25E-07	2.00E-07	1.36E-08	2.08E-08	1.26E-08	1.69E-10	3.73E-07
9579	404358.38	3727083.15	1.22E-07	1.94E-07	2.24E-08	1.39E-07	9.95E-08	3.78E-09	5.81E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.38E-08	2.79E-08	1.82E-08	5.75E-10	3.76E-07	1.22E-07	1.94E-07	2.09E-08	1.24E-07	7.44E-08	2.71E-09	5.38E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.37E-08	2.01E-08	6.57E-10	3.74E-07	1.22E-07	1.94E-07	1.32E-08	2.02E-08	1.22E-08	1.64E-10	3.62E-07
9580	404351.83	3727090.33	1.17E-07	1.88E-07	2.17E-08	1.34E-07	9.61E-08	3.65E-09	5.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.33E-08	2.70E-08	1.75E-08	5.56E-10	3.64E-07	1.17E-07	1.88E-07	2.02E-08	1.20E-07	7.19E-08	2.62E-09	5.19E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	2.29E-08	1.94E-08	6.35E-10	3.61E-07	1.17E-07	1.88E-07	1.28E-08	1.95E-08	1.18E-08	1.59E-10	3.50E-07
9581	404345.29	3727097.52	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	5.39E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	4.99E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	3.47E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.36E-07
9582	404338.74	3727104.71	1.08E-07	1.72E-07	1.99E-08	1.23E-07	8.82E-08	3.35E-09	5.15E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.22E-08	2.48E-08	1.61E-08	5.10E-10	3.34E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.85E-08	1.10E-07	6.60E-08	2.40E-09	4.77E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	2.10E-08	1.78E-08	5.83E-10	3.31E-07	1.08E-07	1.72E-07	1.17E-08	1.79E-08	1.09E-08	1.46E-10	3.21E-07
9583	404332.2	3727111.89	1.02E-07	1.63E-07	1.89E-08	1.17E-07	8.36E-08	3.18E-09	4.88E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.35E-08	1.53E-08	4.83E-10	3.16E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.26E-08	2.28E-09	4.52E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.99E-08	1.69E-08	5.52E-10	3.14E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.70E-08	1.03E-08	1.38E-10	3.04E-07
9584	404325.65	3727119.08	9.61E-08	1.54E-07	1.77E-08	1.10E-07	7.87E-08	2.99E-09	4.59E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.55E-10	2.98E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.78E-08	5.89E-08	2.14E-09	4.25E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.59E-08	5.20E-10	2.95E-07	9.61E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.68E-09	1.30E-10	2.86E-07
9585	404319.1	3727126.27	8.98E-08	1.44E-07	1.66E-08	1.03E-07	7.35E-08	2.79E-09	4.29E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.02E-08	2.06E-08	1.34E-08	4.25E-10	2.78E-07	8.98E-08	1.44E-07	1.54E-08	9.14E-08	5.50E-08	2.00E-09	3.97E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.75E-08	1.49E-08	4.85E-10	2.76E-07	8.98E-08	1.44E-07	9.77E-09	1.49E-08	9.04E-09	1.21E-10	2.67E-07
9586	404312.56	3727133.45	8.33E-08	1.33E-07	1.54E-08	9.51E-08	6.82E-08	2.59E-09	3.98E-07	8.33E-08	1.33E-07	9.46E-09	1.91E-08	1.24E-08	3.94E-10	2.58E-07	8.33E-08	1.33E-07	1.43E-08	8.48E-08	5.10E-08	1.86E-09	3.68E-07	8.33E-08	1.33E-07	9.06E-09	1.62E-08	1.38E-08	4.50E-10	2.56E-07	8.33E-08	1.33E-07	9.06E-09	1.38E-08	8.39E-09	1.13E-10	2.48E-07
9587	404306.01	3727140.64	7.69E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.79E-08	6.30E-08	2.39E-09	3.67E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.73E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.64E-10	2.38E-07	7.69E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.83E-08	4.71E-08	1.72E-09	3.40E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.37E-09	1.50E-08	1.27E-08	4.16E-10	2.36E-07	7.69E-08	1.23E-07	8.37E-09	1.28E-08	7.75E-09	1.04E-10	2.29E-07
9588	404299.47	3727147.83	7.09E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.10E-08	5.80E-08	2.20E-09	3.38E-07	7.09E-08	1.13E-07	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	2.19E-07	7.09E-08	1.13E-07	1.22E-08	7.22E-08	4.34E-08	1.58E-09	3.14E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	2.18E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.71E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.58E-11	2.11E-07
9589	404357.53	3727069.23	1.13E-07	1.80E-07	2.08E-08	1.29E-07	9.24E-08	3.51E-09	5.39E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.28E-08	2.59E-08	1.69E-08	5.34E-10	3.49E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.94E-08	1.15E-07	6.91E-08	2.52E-09	4.99E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	2.20E-08	1.87E-08	6.10E-10	3.47E-07	1.13E-07	1.80E-07	1.23E-08	1.88E-08	1.14E-08	1.53E-10	3.36E-07
9590	404350.98	3727076.41	1.09E-07	1.75E-07	2.02E-08	1.25E-07	8.96E-08	3.40E-09	5.23E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.24E-08	2.52E-08	1.63E-08	5.18E-10	3.39E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.88E-08	1.11E-07	6.70E-08	2.44E-09	4.84E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	2.13E-08	1.81E-08	5.92E-10	3.36E-07	1.09E-07	1.75E-07	1.19E-08	1.82E-08	1.10E-08	1.48E-10	3.26E-07
9591	404344.44	3727083.6	1.06E-07	1.69E-07	1.95E-08	1.21E-07	8.66E-08	3.29E-09	5.05E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.20E-08	2.43E-08	1.58E-08	5.00E-10	3.28E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.82E-08	1.08E-07	6.48E-08	2.36E-09	4.68E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	2.06E-08	1.75E-08	5.72E-10	3.25E-07	1.06E-07	1.69E-07	1.15E-08	1.76E-08	1.07E-08	1.43E-10	3.15E-07
9592	404337.89	3727090.79	1.02E-07	1.63E-07	1.88E-08	1.16E-07	8.33E-08	3.16E-09	4.86E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.16E-08	2.34E-08	1.52E-08	4.81E-10	3.15E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.75E-08	1.04E-07	6.23E-08	2.27E-09	4.50E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.98E-08	1.68E-08	5.50E-10	3.13E-07	1.02E-07	1.63E-07	1.11E-08	1.69E-08	1.02E-08	1.38E-10	3.03E-07
9593	404331.35	3727097.97	9.73E-08	1.56E-07	1.80E-08	1.11E-07	7.97E-08	3.03E-09	4.65E-07	9.73E-08	1.56E-07	1.11E-08	2.24E-08	1.45E-08	4.61E-10	3.01E-07	9.73E-08	1.56E-07	1.67E-08	9.91E-08	5.96E-08	2.17E-09	4.31E-07	9.73E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.89E-08	1.61E-08	5.26E-10	2.99E-07	9.73E-08	1.56E-07	1.06E-08	1.62E-08	9.80E-09	1.32E-10	2.90E-07
9594	404324.8	3727105.16	9.26E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.58E-08	2.88E-09	4.42E-07	9.26E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.38E-08	4.38E-10	2.87E-07	9.26E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.42E-08	5.67E-08	2.07E-09	4.10E-07	9.26E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.80E-08	1.53E-08	5.01E-10	2.85E-07	9.26E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.32E-09	1.25E-10	2.76E-07
9595	404318.26	3727112.35	8.76E-08	1.40E-07	1.62E-08	1.00E-07	7.17E-08	2.72E-09	4.18E-07	8.76E-08	1.40E-07	9.94E-09	2.01E-08	1.31E-08	4.14E-10	2.71E-07	8.76E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.91E-08	5.36E-08	1.95E-09	3.87E-07	8.76E-08	1.40E-07	9.53E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.73E-10	2.69E-07	8.76E-08	1.40E-07	9.53E-09	1.46E-08	8.82E-09	1.18E-10	2.61E-07
9596	404311.71	3727119.53	8.23E-08	1.32E-07	1.52E-08	9.40E-08	6.74E-08	2.56E-09	3.93E-07	8.23E-08	1.32E-07	9.35E-09	1.89E-08	1.23E-08	3.89E-10	2.55E-07	8.23E-08	1.32E-07	1.41E-08	8.38E-08	5.04E-08	1.84E-09	3.64E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.45E-10	2.53E-07	8.23E-08	1.32E-07	8.96E-09	1.37E-08	8.29E-09	1.11E-10	2.45E-07
9597	404305.17	3727126.72	7.70E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.80E-08	6.30E-08	2.39E-09	3.68E-07	7.70E-08	1.23E-07	8.74E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.64E-10	2.38E-07	7.70E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.84E-08	4.72E-08	1.72E-09	3.41E-07	7.70E-08	1.23E-07	8.38E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.16E-10	2.37E-07	7.70E-08	1.23E-07	8.38E-09	1.28E-08	7.76E-09	1.04E-10	2.29E-07
9598	404298.62	3727133.91	7.17E-08	1.15E-07	1.32E-08	8.19E-08	5.87E-08	2.23E-09	3.42E-07	7.17E-08	1.15E-07	8.14E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	2.22E-07	7.17E-08	1.15E-07	1.23E-08	7.30E-08	4.39E-08	1.60E-09	3.17E-07	7.17E-08	1.15E-07	7.80E-09	1.40E-08	1.19E-08	3.88E-10	2.20E-07	7.17E-08	1.15E-07	7.80E-09	1.19E-08	7.22E-09	9.70E-11	2.13E-07
9599	404292.07	3727141.09	6.67E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.61E-08	5.46E-08	2.07E-09	3.18E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.57E-09	1.53E-08	9.96E-09	3.15E-10	2.06E-07	6.67E-08	1.07E-07	1.14E-08	6.79E-08	4.08E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.25E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.60E-10	2.05E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.25E-09	1.11E-08	6.71E-09	9.01E-11	1.98E-07
9600	404350.14	3727062.49	1.03E-07	1.64E-07	1.90E-08	1.17E-07	8.41E-08	3.19E-09	4.90E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.17E-08	2.36E-08	1.53E-08	4.86E-10	3.18E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.76E-08	1.05E-07	6.29E-08	2.29E-09	4.54E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	2.00E-08	1.70E-08	5.55E-10	3.16E-07	1.03E-07	1.64E-07	1.12E-08	1.71E-08	1.03E-08	1.39E-10	3.06E-07
9601	404343.59	3727069.68	9.96E-08	1.59E-07	1.84E-08	1.14E-07	8.16E-08	3.10E-09	4.76E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.13E-08	2.29E-08	1.49E-08	4.71E-10	3.09E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.71E-08	1.01E-07	6.10E-08	2.22E-09	4.41E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.94E-08	1.65E-08	5.39E-10	3.06E-07	9.96E-08	1.59E-07	1.08E-08	1.66E-08	1.00E-08	1.35E-10	2.97E-07
9602	404337.05	3727076.87	9.63E-08	1.54E-07	1.78E-08	1.10E-07	7.88E-08	2.99E-09	4.60E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.09E-08	2.21E-08	1.44E-08	4.56E-10	2.98E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.65E-08	9.80E-08	5.90E-08	2.15E-09	4.26E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.87E-08	1.60E-08	5.21E-10	2.96E-07	9.63E-08	1.54E-07	1.05E-08	1.60E-08	9.70E-09	1.30E-10	2.87E-07
9603	404330.5	3727084.05	9.27E-08	1.48E-07	1.71E-08	1.06E-07	7.59E-08	2.88E-09	4.43E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.05E-08	2.13E-08	1.39E-08	4.39E-10	2.87E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.59E-08	9.44E-08	5.68E-08	2.07E-09	4.10E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.81E-08	1.54E-08	5.01E-10	2.85E-07	9.27E-08	1.48E-07	1.01E-08	1.54E-08	9.34E-09	1.25E-10	2.76E-07
9604	404323.95	3727091.24	8.89E-08	1.42E-07	1.64E-08	1.02E-07	7.28E-08	2.76E-09	4.24E-07	8.89E-08	1.42E-07	1.01E-08	2.04E-08	1.33E-08	4.21E-10	2.75E-07	8.89E-08	1.42E-07	1.53E-08	9.05E-08	5.44E-08	1.98E-09	3.93E-07	8.89E-08	1.42E-07	9.67E-09	1.73E-08	1.47E-08	4.81E-10	2.73E-07	8.89E-08	1.42E-07	9.67E-09	1.48E-08	8.95E-09	1.20E-10	2.65E-07
9605	404317.41	3727098.43	8.48E-08	1.36E-07	1.56E-08	9.69E-08	6.94E-08	2.64E-09	4.05E-07	8.48E-08	1.36E-07	9.63E-09	1.95E-08	1.27E-08	4.01E-10	2.63E-07	8.48E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.63E-08	5.19E-08	1.89E-09	3.75E-07	8.48E-08	1.36E-07	9.23E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.59E-10	2.61E-07	8.48E-08	1.36E-07	9.23E-09	1.41E-08	8.54E-09	1.15E-10	2.52E-07
9606	404310.86	3727105.61	8.05E-08	1.29E-07	1.49E-08	9.20E-08	6.59E-08	2.50E-09	3.85E-07	8.05E-08	1.29E-07	9.14E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.81E-10	2.49E-07	8.05E-08	1.29E-07	1.38E-08	8.20E-08	4.93E-08	1.80E-09	3.56E-07	8.05E-08	1.29E-07	8.76E-09	1.57E-08	1.33E-08	4.35E-10	2.47E-07	8.05E-08	1.29E-07	8.76E-09	1.34E-08	8.11E-09	1.09E-10	2.40E-07
9607	404304.32	3727112.8	7.61E-08	1.22E-07	1.40E-08	8.70E-08	6.23E-08	2.37E-09	3.64E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.64E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	2.36E-07	7.61E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.75E-08	4.66E-08	1.70E-09	3.37E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.28E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.12E-10	2.34E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.28E-09	1.27E-08	7.67E-09	1.03E-10	2.27E-07
9608	404297.77	3727119.99	7.16E-08	1.15E-07	1.32E-08	8.18E-08	5.86E-08	2.23E-09	3.42E-07	7.16E-08	1.15E-07	8.14E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	2.22E-07	7.16E-08	1.15E-07	1.23E-08	7.29E-08	4.39E-08	1.60E-09	3.17E-07	7.16E-08	1.15E-07	7.80E-09	1.39E-08	1.19E-08	3.87E-10	2.20E-07	7.16E-08	1.15E-07	7.80E-09	1.19E-08	7.22E-09	9.69E-11	2.13E-07
9609	404291.23	3727127.17	6.72E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.68E-08	5.50E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.63E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.72E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.84E-08	4.12E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.07E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.09E-11	2.00E-07
9610	404284.68	3727134.36	6.29E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.19E-08	5.15E-08	1.96E-09	3.00E-07	6.29E-08	1.01E-07	7.14E-09	1.45E-08	9.40E-09	2.98E-10	1.95E-07	6.29E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.40E-08	3.85E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	1.93E-07	6.29E-08	1.01E-07	6.85E-09	1.05E-08	6.34E-09	8.50E-11	1.87E-07
9611	404342.74	3727055.76	9.43E-08	1.51E-07	1.74E-08	1.08E-07	7.72E-08	2.93E-09	4.50E-07	9.43E-08	1.51E-07	1.07E-08	2.17E-08	1.41E-08	4.46E-10	2.92E-07	9.43E-08	1.51E-07	1.62E-08	9.60E-08	5.78E-08	2.10E-09	4.17E-07	9.43E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.84E-08	1.56E-08	5.10E-10	2.90E-07	9.43E-08	1.51E-07	1.03E-08	1.57E-08	9.50E-09	1.28E-10	2.81E-07
9612	404336.2	3727062.95	9.15E-08	1.46E-07	1.69E-08	1.05E-07	7.49E-08	2.85E-09	4.37E-07	9.15E-08	1.46E-07	1.04E-08	2.10E-08	1.37E-08	4.33E-10	2.83E-07	9.15E-08	1.46E-07	1.57E-08	9.32E-08	5.60E-08	2.04E-09	4.05E-07	9.15E-08	1.46E-07	9.96E-09	1.78E-08	1.52E-08	4.95E-10	2.81E-07	9.15E-08	1.46E-07	9.96E-09	1.52E-08	9.22E-09	1.24E-10	2.72E-07
9613	404329.65	3727070.13	8.85E-08	1.42E-07	1.63E-08	1.01E-07	7.24E-08	2.75E-09	4.23E-07	8.85E-08	1.42E-07	1.00E-08	2.03E-08	1.32E-08	4.19E-10	2.74E-07	8.85E-08	1.42E-07	1.52E-08	9.01E-08	5.42E-08	1.97E-09	3.91E-07	8.85E-08	1.42E-07	9.63E-09	1.72E-08	1.47E-08	4.79E-10	2.72E-07	8.85E-08	1.42E-07	9.63E-09	1.47E-08	8.91E-09	1.20E-10	2.63E-07
9614	404323.11	3727077.32	8.53E-08	1.36E-07	1.57E-08	9.74E-08	6.98E-08	2.65E-09	4.07E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.69E-09	1.96E-08	1.27E-08	4.04E-10	2.64E-07	8.53E-08	1.36E-07	1.46E-08	8.68E-08	5.22E-08	1.90E-09	3.77E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.28E-09	1.66E-08	1.41E-08	4.61E-10	2.62E-07	8.53E-08	1.36E-07	9.28E-09	1.42E-08	8.59E-09	1.15E-10	2.54E-07
9615	404316.56	3727084.51	8.19E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.36E-08	6.71E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.19E-08	1.31E-07	9.30E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.19E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.62E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.91E-09	1.59E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.19E-08	1.31E-07	8.91E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	2.44E-07
9616	404310.02	3727091.69	7.84E-08	1.25E-07	1.45E-08	8.95E-08	6.41E-08	2.44E-09	3.74E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.90E-09	1.80E-08	1.17E-08	3.71E-10	2.43E-07	7.84E-08	1.25E-07	1.35E-08	7.98E-08	4.80E-08	1.75E-09	3.47E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.53E-09	1.53E-08	1.30E-08	4.24E-10	2.41E-07	7.84E-08	1.25E-07	8.53E-09	1.30E-08	7.89E-09	1.06E-10	2.33E-07
9617	404303.47	3727098.88	7.47E-08	1.19E-07	1.38E-08	8.53E-08	6.11E-08	2.32E-09	3.57E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.48E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.53E-10	2.31E-07	7.47E-08	1.19E-07	1.28E-08	7.60E-08	4.57E-08	1.67E-09	3.30E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.45E-08	1.24E-08	4.04E-10	2.29E-07	7.47E-08	1.19E-07	8.13E-09	1.24E-08	7.52E-09	1.01E-10	2.22E-07
9618	404296.93	3727106.06	7.09E-08	1.13E-07	1.31E-08	8.10E-08	5.80E-08	2.20E-09	3.39E-07	7.09E-08	1.13E-07	8.05E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.35E-10	2.19E-07	7.09E-08	1.13E-07	1.22E-08	7.22E-08	4.34E-08	1.58E-09	3.14E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.71E-09	1.38E-08	1.17E-08	3.83E-10	2.18E-07	7.09E-08	1.13E-07	7.71E-09	1.18E-08	7.14E-09	9.58E-11	2.11E-07
9619	404290.38	3727113.25	6.71E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.66E-08	5.49E-08	2.09E-09	3.20E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	2.08E-07	6.71E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.30E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.06E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.30E-09	1.12E-08	6.75E-09	9.07E-11	2.00E-07
9620	404283.83	3727120.44	6.33E-08	1.01E-07	1.17E-08	7.23E-08	5.18E-08	1.97E-09	3.02E-07	6.33E-08	1.01E-07	7.18E-09	1.45E-08	9.45E-09	2.99E-10	1.96E-07	6.33E-08	1.01E-07	1.09E-08	6.44E-08	3.87E-08	1.41E-09	2.80E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.23E-08	1.05E-08	3.42E-10	1.94E-07	6.33E-08	1.01E-07	6.88E-09	1.05E-08	6.37E-09	8.55E-11	1.88E-07
9621	404277.29	3727127.62	5.96E-08	9.52E-08	1.10E-08	6.80E-08	4.88E-08	1.85E-09	2.84E-07	5.96E-08	9.52E-08	6.76E-09	1.37E-08	8.90E-09	2.82E-10	1.84E-07	5.96E-08	9.52E-08	1.02E-08	6.06E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.63E-07	5.96E-08	9.52E-08	6.48E-09	1.16E-08	9.86E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.96E-08	9.52E-08	6.48E-09	9.90E-09	6.00E-09	8.05E-11	1.77E-07
9622	404335.35	3727049.03	8.73E-08	1.40E-07	1.61E-08	9.97E-08	7.14E-08	2.71E-09	4.17E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.91E-09	2.01E-08	1.30E-08	4.13E-10	2.70E-07	8.73E-08	1.40E-07	1.50E-08	8.88E-08	5.34E-08	1.95E-09	3.86E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.50E-09	1.70E-08	1.45E-08	4.72E-10	2.68E-07	8.73E-08	1.40E-07	9.50E-09	1.45E-08	8.79E-09	1.18E-10	2.60E-07
9623	404328.8	3727056.21	8.47E-08	1.35E-07	1.56E-08	9.67E-08	6.93E-08	2.63E-09	4.04E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.62E-09	1.95E-08	1.26E-08	4.01E-10	2.62E-07	8.47E-08	1.35E-07	1.45E-08	8.62E-08	5.19E-08	1.89E-09	3.75E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.22E-09	1.65E-08	1.40E-08	4.58E-10	2.60E-07	8.47E-08	1.35E-07	9.22E-09	1.41E-08	8.53E-09	1.14E-10	2.52E-07
9624	404322.26	3727063.4	8.20E-08	1.31E-07	1.51E-08	9.36E-08	6.71E-08	2.55E-09	3.91E-07	8.20E-08	1.31E-07	9.31E-09	1.88E-08	1.22E-08	3.88E-10	2.54E-07	8.20E-08	1.31E-07	1.41E-08	8.34E-08	5.02E-08	1.83E-09	3.62E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.60E-08	1.36E-08	4.43E-10	2.52E-07	8.20E-08	1.31E-07	8.92E-09	1.36E-08	8.25E-09	1.11E-10	2.44E-07
9625	404315.71	3727070.59	7.91E-08	1.26E-07	1.46E-08	9.03E-08	6.47E-08	2.46E-09	3.78E-07	7.91E-08	1.26E-07	8.98E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.74E-10	2.45E-07	7.91E-08	1.26E-07	1.36E-08	8.05E-08	4.84E-08	1.76E-09	3.50E-07	7.91E-08	1.26E-07	8.60E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	2.43E-07	7.91E-08	1.26E-07	8.60E-09	1.31E-08	7.96E-09	1.07E-10	2.35E-07
9626	404309.17	3727077.77	7.61E-08	1.22E-07	1.40E-08	8.69E-08	6.23E-08	2.36E-09	3.63E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.64E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	2.36E-07	7.61E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.74E-08	4.66E-08	1.70E-09	3.36E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.28E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	2.34E-07	7.61E-08	1.22E-07	8.28E-09	1.26E-08	7.66E-09	1.03E-10	2.26E-07
9627	404302.62	3727084.96	7.29E-08	1.17E-07	1.35E-08	8.33E-08	5.97E-08	2.27E-09	3.48E-07	7.29E-08	1.17E-07	8.28E-09	1.68E-08	1.09E-08	3.45E-10	2.26E-07	7.29E-08	1.17E-07	1.25E-08	7.42E-08	4.47E-08	1.63E-09	3.23E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.94E-09	1.42E-08	1.21E-08	3.94E-10	2.24E-07	7.29E-08	1.17E-07	7.94E-09	1.21E-08	7.34E-09	9.86E-11	2.17E-07
9628	404296.08	3727092.14	6.97E-08	1.11E-07	1.29E-08	7.96E-08	5.70E-08	2.17E-09	3.33E-07	6.97E-08	1.11E-07	7.91E-09	1.60E-08	1.04E-08	3.30E-10	2.16E-07	6.97E-08	1.11E-07	1.20E-08	7.09E-08	4.27E-08	1.55E-09	3.08E-07	6.97E-08	1.11E-07	7.58E-09	1.36E-08	1.15E-08	3.77E-10	2.14E-07	6.97E-08	1.11E-07	7.58E-09	1.16E-08	7.02E-09	9.42E-11	2.07E-07
9629	404289.53	3727099.33	6.64E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.58E-08	5.43E-08	2.06E-09	3.17E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.54E-09	1.53E-08	9.92E-09	3.14E-10	2.06E-07	6.64E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.76E-08	4.07E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	2.04E-07	6.64E-08	1.06E-07	7.23E-09	1.10E-08	6.69E-09	8.98E-11	1.98E-07
9630	404282.99	3727106.52	6.31E-08	1.01E-07	1.16E-08	7.21E-08	5.16E-08	1.96E-09	3.01E-07	6.31E-08	1.01E-07	7.16E-09	1.45E-08	9.42E-09	2.99E-10	1.95E-07	6.31E-08	1.01E-07	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	2.79E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	1.94E-07	6.31E-08	1.01E-07	6.87E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.53E-11	1.88E-07
9631	404276.44	3727113.7	5.98E-08	9.56E-08	1.10E-08	6.83E-08	4.89E-08	1.86E-09	2.86E-07	5.98E-08	9.56E-08	6.79E-09	1.37E-08	8.93E-09	2.83E-10	1.85E-07	5.98E-08	9.56E-08	1.03E-08	6.09E-08	3.66E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.98E-08	9.56E-08	6.51E-09	1.16E-08	9.90E-09	3.23E-10	1.84E-07	5.98E-08	9.56E-08	6.51E-09	9.94E-09	6.02E-09	8.08E-11	1.78E-07
9632	404269.9	3727120.89	5.66E-08	9.05E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	2.70E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.45E-09	2.68E-10	1.75E-07	5.66E-08	9.05E-08	9.71E-09	5.76E-08	3.46E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.16E-09	1.10E-08	9.37E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.66E-08	9.05E-08	6.16E-09	9.41E-09	5.70E-09	7.65E-11	1.68E-07
9633	404327.96	3727042.29	8.12E-08	1.30E-07	1.50E-08	9.28E-08	6.65E-08	2.53E-09	3.88E-07	8.12E-08	1.30E-07	9.22E-09	1.87E-08	1.21E-08	3.84E-10	2.52E-07	8.12E-08	1.30E-07	1.39E-08	8.27E-08	4.97E-08	1.81E-09	3.59E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.58E-08	1.35E-08	4.39E-10	2.50E-07	8.12E-08	1.30E-07	8.84E-09	1.35E-08	8.18E-09	1.10E-10	2.42E-07
9634	404321.41	3727049.48	7.89E-08	1.26E-07	1.46E-08	9.01E-08	6.46E-08	2.45E-09	3.77E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.96E-09	1.81E-08	1.18E-08	3.73E-10	2.44E-07	7.89E-08	1.26E-07	1.35E-08	8.03E-08	4.83E-08	1.76E-09	3.49E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.26E-10	2.42E-07	7.89E-08	1.26E-07	8.58E-09	1.31E-08	7.94E-09	1.07E-10	2.35E-07
9635	404314.87	3727056.67	7.64E-08	1.22E-07	1.41E-08	8.72E-08	6.25E-08	2.37E-09	3.65E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.67E-09	1.76E-08	1.14E-08	3.61E-10	2.36E-07	7.64E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.77E-08	4.68E-08	1.70E-09	3.38E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.31E-09	1.49E-08	1.26E-08	4.13E-10	2.35E-07	7.64E-08	1.22E-07	8.31E-09	1.27E-08	7.69E-09	1.03E-10	2.27E-07
9636	404308.32	3727063.85	7.38E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.43E-08	6.04E-08	2.29E-09	3.52E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.38E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.49E-10	2.28E-07	7.38E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.51E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.26E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	2.27E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.03E-09	1.23E-08	7.43E-09	9.97E-11	2.20E-07
9637	404301.78	3727071.04	7.11E-08	1.14E-07	1.31E-08	8.12E-08	5.82E-08	2.21E-09	3.39E-07	7.11E-08	1.14E-07	8.07E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	2.20E-07	7.11E-08	1.14E-07	1.22E-08	7.23E-08	4.35E-08	1.59E-09	3.14E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.73E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.84E-10	2.18E-07	7.11E-08	1.14E-07	7.73E-09	1.18E-08	7.16E-09	9.61E-11	2.11E-07
9638	404295.23	3727078.22	6.83E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.80E-08	5.59E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.75E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.11E-07	6.83E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.95E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.43E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.23E-11	2.03E-07
9639	404288.68	3727085.41	6.54E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.47E-08	5.35E-08	2.03E-09	3.12E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.43E-09	1.50E-08	9.77E-09	3.09E-10	2.03E-07	6.54E-08	1.05E-07	1.12E-08	6.66E-08	4.01E-08	1.46E-09	2.89E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.54E-10	2.01E-07	6.54E-08	1.05E-07	7.12E-09	1.09E-08	6.59E-09	8.84E-11	1.95E-07
9640	404282.14	3727092.6	6.25E-08	1.00E-07	1.15E-08	7.14E-08	5.12E-08	1.94E-09	2.99E-07	6.25E-08	1.00E-07	7.10E-09	1.44E-08	9.34E-09	2.96E-10	1.94E-07	6.25E-08	1.00E-07	1.07E-08	6.36E-08	3.83E-08	1.39E-09	2.77E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.80E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.38E-10	1.92E-07	6.25E-08	1.00E-07	6.80E-09	1.04E-08	6.30E-09	8.45E-11	1.86E-07
9641	404275.59	3727099.78	5.96E-08	9.53E-08	1.10E-08	6.81E-08	4.88E-08	1.85E-09	2.85E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.77E-09	1.37E-08	8.90E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.96E-08	9.53E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.87E-09	3.22E-10	1.83E-07	5.96E-08	9.53E-08	6.49E-09	9.91E-09	6.00E-09	8.06E-11	1.77E-07
9642	404269.05	3727106.97	5.67E-08	9.07E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.64E-08	1.76E-09	2.71E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.47E-09	2.68E-10	1.76E-07	5.67E-08	9.07E-08	9.74E-09	5.77E-08	3.47E-08	1.27E-09	2.51E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.39E-09	3.07E-10	1.74E-07	5.67E-08	9.07E-08	6.17E-09	9.43E-09	5.71E-09	7.67E-11	1.69E-07
9643	404262.5	3727114.16	5.39E-08	8.61E-08	9.94E-09	6.15E-08	4.41E-08	1.68E-09	2.57E-07	5.39E-08	8.61E-08	6.12E-09	1.24E-08	8.05E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.39E-08	8.61E-08	9.25E-09	5.48E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	1.05E-08	8.92E-09	2.91E-10	1.66E-07	5.39E-08	8.61E-08	5.86E-09	8.96E-09	5.43E-09	7.28E-11	1.60E-07
9644	404320.56	3727035.56	7.60E-08	1.22E-07	1.40E-08	8.69E-08	6.22E-08	2.36E-09	3.63E-07	7.60E-08	1.22E-07	8.63E-09	1.75E-08	1.14E-08	3.60E-10	2.35E-07	7.60E-08	1.22E-07	1.31E-08	7.74E-08	4.66E-08	1.70E-09	3.36E-07	7.60E-08	1.22E-07	8.27E-09	1.48E-08	1.26E-08	4.11E-10	2.34E-07	7.60E-08	1.22E-07	8.27E-09	1.26E-08	7.66E-09	1.03E-10	2.26E-07
9645	404314.02	3727042.75	7.38E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.44E-08	6.04E-08	2.30E-09	3.53E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.39E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.49E-10	2.29E-07	7.38E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.52E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.27E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.44E-08	1.22E-08	3.99E-10	2.27E-07	7.38E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.23E-08	7.44E-09	9.98E-11	2.20E-07
9646	404307.47	3727049.93	7.16E-08	1.14E-07	1.32E-08	8.17E-08	5.86E-08	2.23E-09	3.42E-07	7.16E-08	1.14E-07	8.13E-09	1.64E-08	1.07E-08	3.39E-10	2.22E-07	7.16E-08	1.14E-07	1.23E-08	7.28E-08	4.38E-08	1.60E-09	3.17E-07	7.16E-08	1.14E-07	7.79E-09	1.39E-08	1.19E-08	3.87E-10	2.20E-07	7.16E-08	1.14E-07	7.79E-09	1.19E-08	7.21E-09	9.67E-11	2.13E-07
9647	404300.93	3727057.12	6.92E-08	1.11E-07	1.28E-08	7.90E-08	5.66E-08	2.15E-09	3.30E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.86E-09	1.59E-08	1.03E-08	3.27E-10	2.14E-07	6.92E-08	1.11E-07	1.19E-08	7.04E-08	4.24E-08	1.54E-09	3.06E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.53E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.74E-10	2.13E-07	6.92E-08	1.11E-07	7.53E-09	1.15E-08	6.97E-09	9.35E-11	2.06E-07
9648	404294.38	3727064.3	6.67E-08	1.07E-07	1.23E-08	7.62E-08	5.46E-08	2.08E-09	3.19E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.58E-09	1.53E-08	9.97E-09	3.16E-10	2.07E-07	6.67E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.79E-08	4.09E-08	1.49E-09	2.95E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.26E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.61E-10	2.05E-07	6.67E-08	1.07E-07	7.26E-09	1.11E-08	6.72E-09	9.02E-11	1.99E-07
9649	404287.84	3727071.49	6.42E-08	1.03E-07	1.19E-08	7.34E-08	5.26E-08	2.00E-09	3.07E-07	6.42E-08	1.03E-07	7.29E-09	1.48E-08	9.60E-09	3.04E-10	1.99E-07	6.42E-08	1.03E-07	1.10E-08	6.54E-08	3.93E-08	1.43E-09	2.84E-07	6.42E-08	1.03E-07	6.99E-09	1.25E-08	1.06E-08	3.47E-10	1.97E-07	6.42E-08	1.03E-07	6.99E-09	1.07E-08	6.47E-09	8.68E-11	1.91E-07
9650	404281.29	3727078.68	6.17E-08	9.86E-08	1.14E-08	7.05E-08	5.05E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.17E-08	9.86E-08	7.00E-09	1.42E-08	9.21E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.17E-08	9.86E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	1.90E-07	6.17E-08	9.86E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.34E-11	1.84E-07
9651	404274.75	3727085.86	5.91E-08	9.45E-08	1.09E-08	6.75E-08	4.84E-08	1.84E-09	2.82E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.71E-09	1.36E-08	8.83E-09	2.80E-10	1.83E-07	5.91E-08	9.45E-08	1.01E-08	6.02E-08	3.62E-08	1.32E-09	2.61E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.43E-09	1.15E-08	9.79E-09	3.20E-10	1.82E-07	5.91E-08	9.45E-08	6.43E-09	9.83E-09	5.95E-09	7.99E-11	1.76E-07
9652	404268.2	3727093.05	5.65E-08	9.04E-08	1.04E-08	6.46E-08	4.63E-08	1.76E-09	2.70E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.42E-09	1.30E-08	8.44E-09	2.67E-10	1.75E-07	5.65E-08	9.04E-08	9.71E-09	5.75E-08	3.46E-08	1.26E-09	2.50E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.15E-09	1.10E-08	9.36E-09	3.06E-10	1.74E-07	5.65E-08	9.04E-08	6.15E-09	9.40E-09	5.69E-09	7.64E-11	1.68E-07
9653	404261.65	3727100.24	5.40E-08	8.63E-08	9.96E-09	6.16E-08	4.42E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.40E-08	8.63E-08	6.13E-09	1.24E-08	8.06E-09	2.55E-10	1.67E-07	5.40E-08	8.63E-08	9.26E-09	5.49E-08	3.30E-08	1.20E-09	2.39E-07	5.40E-08	8.63E-08	5.87E-09	1.05E-08	8.94E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.40E-08	8.63E-08	5.87E-09	8.97E-09	5.43E-09	7.29E-11	1.61E-07
9654	404255.11	3727107.42	5.14E-08	8.22E-08	9.49E-09	5.88E-08	4.21E-08	1.60E-09	2.46E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.84E-09	1.18E-08	7.68E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.14E-08	8.22E-08	8.83E-09	5.24E-08	3.15E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.60E-09	1.00E-08	8.52E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.14E-08	8.22E-08	5.60E-09	8.55E-09	5.18E-09	6.95E-11	1.53E-07
9655	404305.78	3727022.09	6.75E-08	1.08E-07	1.25E-08	7.71E-08	5.53E-08	2.10E-09	3.22E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.67E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	2.09E-07	6.75E-08	1.08E-07	1.16E-08	6.87E-08	4.13E-08	1.51E-09	2.99E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.35E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	2.07E-07	6.75E-08	1.08E-07	7.35E-09	1.12E-08	6.80E-09	9.13E-11	2.01E-07
9656	404299.23	3727029.28	6.56E-08	1.05E-07	1.21E-08	7.50E-08	5.37E-08	2.04E-09	3.13E-07	6.56E-08	1.05E-07	7.45E-09	1.51E-08	9.80E-09	3.11E-10	2.03E-07	6.56E-08	1.05E-07	1.13E-08	6.68E-08	4.02E-08	1.46E-09	2.90E-07	6.56E-08	1.05E-07	7.14E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	2.02E-07	6.56E-08	1.05E-07	7.14E-09	1.09E-08	6.61E-09	8.87E-11	1.95E-07
9657	404292.69	3727036.46	6.37E-08	1.02E-07	1.18E-08	7.28E-08	5.21E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.37E-08	1.02E-07	7.23E-09	1.46E-08	9.51E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.37E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.48E-08	3.90E-08	1.42E-09	2.82E-07	6.37E-08	1.02E-07	6.93E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.96E-07	6.37E-08	1.02E-07	6.93E-09	1.06E-08	6.41E-09	8.61E-11	1.90E-07
9658	404286.14	3727043.65	6.17E-08	9.87E-08	1.14E-08	7.05E-08	5.05E-08	1.92E-09	2.95E-07	6.17E-08	9.87E-08	7.01E-09	1.42E-08	9.22E-09	2.92E-10	1.91E-07	6.17E-08	9.87E-08	1.06E-08	6.28E-08	3.78E-08	1.38E-09	2.73E-07	6.17E-08	9.87E-08	6.71E-09	1.20E-08	1.02E-08	3.34E-10	1.90E-07	6.17E-08	9.87E-08	6.71E-09	1.03E-08	6.21E-09	8.34E-11	1.84E-07
9659	404279.6	3727050.84	5.97E-08	9.54E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.88E-08	1.86E-09	2.85E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.91E-09	2.82E-10	1.85E-07	5.97E-08	9.54E-08	1.02E-08	6.07E-08	3.65E-08	1.33E-09	2.64E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.49E-09	1.16E-08	9.88E-09	3.23E-10	1.83E-07	5.97E-08	9.54E-08	6.49E-09	9.92E-09	6.01E-09	8.07E-11	1.78E-07
9660	404273.05	3727058.02	5.76E-08	9.21E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.71E-08	1.79E-09	2.75E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.54E-09	1.32E-08	8.60E-09	2.73E-10	1.78E-07	5.76E-08	9.21E-08	9.89E-09	5.86E-08	3.53E-08	1.28E-09	2.55E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.27E-09	1.12E-08	9.54E-09	3.11E-10	1.77E-07	5.76E-08	9.21E-08	6.27E-09	9.58E-09	5.80E-09	7.79E-11	1.71E-07
9661	404266.51	3727065.21	5.55E-08	8.88E-08	1.02E-08	6.34E-08	4.54E-08	1.73E-09	2.65E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.30E-09	1.28E-08	8.29E-09	2.63E-10	1.72E-07	5.55E-08	8.88E-08	9.53E-09	5.65E-08	3.40E-08	1.24E-09	2.46E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.04E-09	1.08E-08	9.19E-09	3.00E-10	1.71E-07	5.55E-08	8.88E-08	6.04E-09	9.23E-09	5.59E-09	7.50E-11	1.65E-07
9662	404259.96	3727072.4	5.34E-08	8.54E-08	9.86E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.54E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.98E-09	2.53E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.54E-08	9.17E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	8.88E-09	5.38E-09	7.22E-11	1.59E-07
9663	404253.41	3727079.58	5.13E-08	8.21E-08	9.47E-09	5.86E-08	4.20E-08	1.60E-09	2.45E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.83E-09	1.18E-08	7.67E-09	2.43E-10	1.59E-07	5.13E-08	8.21E-08	8.81E-09	5.22E-08	3.14E-08	1.14E-09	2.27E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.59E-09	9.99E-09	8.50E-09	2.78E-10	1.58E-07	5.13E-08	8.21E-08	5.59E-09	8.53E-09	5.17E-09	6.94E-11	1.53E-07
9664	404246.87	3727086.77	4.93E-08	7.88E-08	9.09E-09	5.63E-08	4.03E-08	1.53E-09	2.35E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.59E-09	1.13E-08	7.36E-09	2.33E-10	1.53E-07	4.93E-08	7.88E-08	8.46E-09	5.01E-08	3.02E-08	1.10E-09	2.18E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	9.59E-09	8.16E-09	2.66E-10	1.51E-07	4.93E-08	7.88E-08	5.36E-09	8.19E-09	4.96E-09	6.66E-11	1.47E-07
9665	404240.32	3727093.96	4.72E-08	7.55E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.09E-08	7.05E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.11E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.82E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.76E-09	6.38E-11	1.41E-07
9666	404318.29	3727193.03	7.71E-08	1.23E-07	1.42E-08	8.80E-08	6.31E-08	2.40E-09	3.68E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.75E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	2.39E-07	7.71E-08	1.23E-07	1.32E-08	7.85E-08	4.72E-08	1.72E-09	3.41E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.39E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.17E-10	2.37E-07	7.71E-08	1.23E-07	8.39E-09	1.28E-08	7.76E-09	1.04E-10	2.29E-07
9667	404317.91	3727202.37	7.51E-08	1.20E-07	1.39E-08	8.57E-08	6.14E-08	2.33E-09	3.58E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.52E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	2.32E-07	7.51E-08	1.20E-07	1.29E-08	7.64E-08	4.60E-08	1.67E-09	3.32E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.06E-10	2.31E-07	7.51E-08	1.20E-07	8.17E-09	1.25E-08	7.56E-09	1.01E-10	2.23E-07
9668	404317.53	3727211.71	7.39E-08	1.18E-07	1.36E-08	8.44E-08	6.05E-08	2.30E-09	3.53E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.39E-09	1.70E-08	1.10E-08	3.50E-10	2.29E-07	7.39E-08	1.18E-07	1.27E-08	7.52E-08	4.52E-08	1.65E-09	3.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.44E-08	1.22E-08	4.00E-10	2.27E-07	7.39E-08	1.18E-07	8.04E-09	1.23E-08	7.44E-09	9.99E-11	2.20E-07
9669	404317.16	3727221.05	6.83E-08	1.09E-07	1.26E-08	7.81E-08	5.59E-08	2.12E-09	3.26E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.76E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.23E-10	2.12E-07	6.83E-08	1.09E-07	1.17E-08	6.96E-08	4.18E-08	1.52E-09	3.02E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.69E-10	2.10E-07	6.83E-08	1.09E-07	7.44E-09	1.14E-08	6.88E-09	9.24E-11	2.03E-07
9670	404316.78	3727230.39	6.14E-08	9.81E-08	1.13E-08	7.01E-08	5.02E-08	1.91E-09	2.93E-07	6.14E-08	9.81E-08	6.97E-09	1.41E-08	9.17E-09	2.90E-10	1.90E-07	6.14E-08	9.81E-08	1.05E-08	6.25E-08	3.76E-08	1.37E-09	2.71E-07	6.14E-08	9.81E-08	6.68E-09	1.19E-08	1.02E-08	3.32E-10	1.89E-07	6.14E-08	9.81E-08	6.68E-09	1.02E-08	6.18E-09	8.30E-11	1.83E-07
9671	404316.4	3727239.73	5.82E-08	9.30E-08	1.07E-08	6.65E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.78E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.61E-09	1.34E-08	8.69E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.82E-08	9.30E-08	9.99E-09	5.92E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.33E-09	1.13E-08	9.63E-09	3.15E-10	1.79E-07	5.82E-08	9.30E-08	6.33E-09	9.67E-09	5.86E-09	7.87E-11	1.73E-07
9672	404316.02	3727249.07	5.50E-08	8.80E-08	1.02E-08	6.29E-08	4.51E-08	1.71E-09	2.63E-07	5.50E-08	8.80E-08	6.25E-09	1.26E-08	8.22E-09	2.60E-10	1.70E-07	5.50E-08	8.80E-08	9.45E-09	5.60E-08	3.37E-08	1.23E-09	2.43E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	1.07E-08	9.11E-09	2.98E-10	1.69E-07	5.50E-08	8.80E-08	5.99E-09	9.15E-09	5.54E-09	7.44E-11	1.64E-07
9673	404315.64	3727258.41	5.20E-08	8.31E-08	9.59E-09	5.94E-08	4.26E-08	1.62E-09	2.48E-07	5.20E-08	8.31E-08	5.90E-09	1.19E-08	7.77E-09	2.46E-10	1.61E-07	5.20E-08	8.31E-08	8.92E-09	5.29E-08	3.18E-08	1.16E-09	2.30E-07	5.20E-08	8.31E-08	5.66E-09	1.01E-08	8.61E-09	2.81E-10	1.60E-07	5.20E-08	8.31E-08	5.66E-09	8.64E-09	5.24E-09	7.03E-11	1.55E-07
9674	404315.26	3727267.75	4.90E-08	7.83E-08	9.04E-09	5.59E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.32E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.83E-08	8.41E-09	4.98E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.53E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.14E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
9675	404314.88	3727277.09	4.61E-08	7.37E-08	8.51E-09	5.27E-08	3.77E-08	1.43E-09	2.20E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.24E-09	1.06E-08	6.89E-09	2.18E-10	1.43E-07	4.61E-08	7.37E-08	7.92E-09	4.69E-08	2.82E-08	1.03E-09	2.04E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	8.98E-09	7.64E-09	2.49E-10	1.42E-07	4.61E-08	7.37E-08	5.02E-09	7.67E-09	4.64E-09	6.23E-11	1.37E-07
9676	404314.51	3727286.43	4.34E-08	6.95E-08	8.02E-09	4.96E-08	3.56E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.93E-09	9.98E-09	6.49E-09	2.06E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.95E-08	7.46E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.69E-10	1.92E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.73E-09	8.46E-09	7.19E-09	2.35E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.95E-08	4.73E-09	7.22E-09	4.37E-09	5.87E-11	1.29E-07
9677	404314.13	3727295.77	4.11E-08	6.57E-08	7.58E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.96E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.66E-09	9.44E-09	6.13E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.11E-08	6.57E-08	7.05E-09	4.18E-08	2.51E-08	9.16E-10	1.82E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	7.99E-09	6.80E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	6.83E-09	4.14E-09	5.55E-11	1.22E-07
9678	404313.75	3727305.1	3.89E-08	6.23E-08	7.19E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.42E-09	8.95E-09	5.82E-09	1.84E-10	1.21E-07	3.89E-08	6.23E-08	6.69E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.69E-10	1.72E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.24E-09	7.58E-09	6.45E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.89E-08	6.23E-08	4.24E-09	6.48E-09	3.92E-09	5.26E-11	1.16E-07
9679	404307.92	3727201.97	6.71E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.67E-08	5.50E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.62E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.71E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.83E-08	4.11E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.06E-07	6.71E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.08E-11	2.00E-07
9680	404307.54	3727211.31	6.65E-08	1.06E-07	1.23E-08	7.60E-08	5.45E-08	2.07E-09	3.18E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.56E-09	1.53E-08	9.94E-09	3.15E-10	2.06E-07	6.65E-08	1.06E-07	1.14E-08	6.77E-08	4.07E-08	1.48E-09	2.94E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.24E-09	1.30E-08	1.10E-08	3.60E-10	2.04E-07	6.65E-08	1.06E-07	7.24E-09	1.11E-08	6.70E-09	8.99E-11	1.98E-07
9681	404307.16	3727220.65	6.28E-08	1.00E-07	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	3.00E-07	6.28E-08	1.00E-07	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	1.94E-07	6.28E-08	1.00E-07	1.08E-08	6.39E-08	3.84E-08	1.40E-09	2.78E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.39E-10	1.93E-07	6.28E-08	1.00E-07	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.48E-11	1.87E-07
9682	404306.78	3727229.99	5.73E-08	9.17E-08	1.06E-08	6.55E-08	4.69E-08	1.78E-09	2.74E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.51E-09	1.32E-08	8.56E-09	2.71E-10	1.78E-07	5.73E-08	9.17E-08	9.84E-09	5.84E-08	3.51E-08	1.28E-09	2.54E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.24E-09	1.12E-08	9.49E-09	3.10E-10	1.76E-07	5.73E-08	9.17E-08	6.24E-09	9.53E-09	5.77E-09	7.75E-11	1.71E-07
9683	404306.41	3727239.32	5.48E-08	8.76E-08	1.01E-08	6.26E-08	4.49E-08	1.70E-09	2.62E-07	5.48E-08	8.76E-08	6.22E-09	1.26E-08	8.19E-09	2.59E-10	1.70E-07	5.48E-08	8.76E-08	9.41E-09	5.58E-08	3.36E-08	1.22E-09	2.42E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	1.07E-08	9.07E-09	2.96E-10	1.68E-07	5.48E-08	8.76E-08	5.96E-09	9.11E-09	5.52E-09	7.41E-11	1.63E-07
9684	404306.03	3727248.66	5.22E-08	8.35E-08	9.64E-09	5.97E-08	4.28E-08	1.62E-09	2.49E-07	5.22E-08	8.35E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.80E-09	2.47E-10	1.62E-07	5.22E-08	8.35E-08	8.97E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.17E-09	2.31E-07	5.22E-08	8.35E-08	5.68E-09	1.02E-08	8.65E-09	2.82E-10	1.61E-07	5.22E-08	8.35E-08	5.68E-09	8.68E-09	5.26E-09	7.06E-11	1.55E-07
9685	404305.65	3727258	4.97E-08	7.94E-08	9.16E-09	5.67E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.64E-09	1.14E-08	7.42E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.97E-08	7.94E-08	8.53E-09	5.05E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.20E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.40E-09	9.67E-09	8.22E-09	2.69E-10	1.53E-07	4.97E-08	7.94E-08	5.40E-09	8.26E-09	5.00E-09	6.71E-11	1.48E-07
9686	404305.27	3727267.34	4.70E-08	7.51E-08	8.67E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	2.24E-07	4.70E-08	7.51E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	1.45E-07	4.70E-08	7.51E-08	8.07E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.70E-08	7.51E-08	5.11E-09	9.15E-09	7.78E-09	2.54E-10	1.44E-07	4.70E-08	7.51E-08	5.11E-09	7.81E-09	4.73E-09	6.35E-11	1.40E-07
9687	404304.89	3727276.68	4.44E-08	7.10E-08	8.19E-09	5.07E-08	3.63E-08	1.38E-09	2.12E-07	4.44E-08	7.10E-08	5.04E-09	1.02E-08	6.63E-09	2.10E-10	1.37E-07	4.44E-08	7.10E-08	7.62E-09	4.52E-08	2.72E-08	9.90E-10	1.96E-07	4.44E-08	7.10E-08	4.83E-09	8.64E-09	7.35E-09	2.40E-10	1.36E-07	4.44E-08	7.10E-08	4.83E-09	7.38E-09	4.47E-09	6.00E-11	1.32E-07
9688	404304.51	3727286.02	4.19E-08	6.70E-08	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	2.00E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.76E-09	9.63E-09	6.26E-09	1.98E-10	1.30E-07	4.19E-08	6.70E-08	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	1.85E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.19E-08	6.70E-08	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	1.25E-07
9689	404304.13	3727295.36	3.97E-08	6.35E-08	7.33E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.24E-09	1.90E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.51E-09	9.13E-09	5.94E-09	1.88E-10	1.23E-07	3.97E-08	6.35E-08	6.82E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.86E-10	1.76E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.32E-09	7.74E-09	6.58E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.97E-08	6.35E-08	4.32E-09	6.61E-09	4.00E-09	5.37E-11	1.18E-07
9690	404303.76	3727304.7	3.78E-08	6.04E-08	6.97E-09	4.32E-08	3.09E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.29E-09	8.68E-09	5.64E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.78E-08	6.04E-08	6.49E-09	3.85E-08	2.31E-08	8.43E-10	1.67E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.11E-09	7.35E-09	6.26E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.11E-09	6.28E-09	3.80E-09	5.11E-11	1.12E-07
9691	404297.55	3727210.9	6.06E-08	9.68E-08	1.12E-08	6.92E-08	4.96E-08	1.88E-09	2.89E-07	6.06E-08	9.68E-08	6.88E-09	1.39E-08	9.05E-09	2.87E-10	1.87E-07	6.06E-08	9.68E-08	1.04E-08	6.16E-08	3.71E-08	1.35E-09	2.68E-07	6.06E-08	9.68E-08	6.59E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	1.86E-07	6.06E-08	9.68E-08	6.59E-09	1.01E-08	6.10E-09	8.19E-11	1.80E-07
9692	404297.17	3727220.24	5.79E-08	9.25E-08	1.07E-08	6.61E-08	4.74E-08	1.80E-09	2.76E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.57E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	1.79E-07	5.79E-08	9.25E-08	9.93E-09	5.89E-08	3.54E-08	1.29E-09	2.56E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	1.13E-08	9.58E-09	3.13E-10	1.78E-07	5.79E-08	9.25E-08	6.30E-09	9.62E-09	5.83E-09	7.82E-11	1.72E-07
9693	404296.79	3727229.58	5.38E-08	8.60E-08	9.92E-09	6.14E-08	4.40E-08	1.67E-09	2.57E-07	5.38E-08	8.60E-08	6.11E-09	1.24E-08	8.03E-09	2.54E-10	1.66E-07	5.38E-08	8.60E-08	9.23E-09	5.47E-08	3.29E-08	1.20E-09	2.38E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	1.05E-08	8.90E-09	2.91E-10	1.65E-07	5.38E-08	8.60E-08	5.85E-09	8.94E-09	5.42E-09	7.27E-11	1.60E-07
9694	404296.41	3727238.92	5.16E-08	8.25E-08	9.52E-09	5.89E-08	4.22E-08	1.60E-09	2.46E-07	5.16E-08	8.25E-08	5.86E-09	1.19E-08	7.70E-09	2.44E-10	1.60E-07	5.16E-08	8.25E-08	8.85E-09	5.25E-08	3.16E-08	1.15E-09	2.28E-07	5.16E-08	8.25E-08	5.61E-09	1.00E-08	8.54E-09	2.79E-10	1.59E-07	5.16E-08	8.25E-08	5.61E-09	8.58E-09	5.19E-09	6.97E-11	1.53E-07
9695	404296.04	3727248.26	4.94E-08	7.90E-08	9.12E-09	5.64E-08	4.04E-08	1.54E-09	2.36E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.61E-09	1.14E-08	7.38E-09	2.34E-10	1.53E-07	4.94E-08	7.90E-08	8.48E-09	5.03E-08	3.03E-08	1.10E-09	2.19E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.38E-09	9.62E-09	8.18E-09	2.67E-10	1.52E-07	4.94E-08	7.90E-08	5.38E-09	8.21E-09	4.98E-09	6.68E-11	1.47E-07
9696	404295.66	3727257.6	4.72E-08	7.55E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	2.25E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.36E-09	1.08E-08	7.05E-09	2.23E-10	1.46E-07	4.72E-08	7.55E-08	8.10E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	2.09E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.82E-09	2.55E-10	1.45E-07	4.72E-08	7.55E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.75E-09	6.38E-11	1.40E-07
9697	404295.28	3727266.94	4.49E-08	7.18E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.14E-07	4.49E-08	7.18E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.18E-08	7.71E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	8.74E-09	7.44E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.52E-09	6.07E-11	1.34E-07
9698	404294.9	3727276.28	4.26E-08	6.82E-08	7.87E-09	4.87E-08	3.49E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.26E-08	6.82E-08	4.84E-09	9.80E-09	6.37E-09	2.02E-10	1.32E-07	4.26E-08	6.82E-08	7.32E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.51E-10	1.89E-07	4.26E-08	6.82E-08	4.64E-09	8.30E-09	7.06E-09	2.31E-10	1.31E-07	4.26E-08	6.82E-08	4.64E-09	7.09E-09	4.30E-09	5.77E-11	1.27E-07

9699	404294.52	3727285.62	4.05E-08	6.47E-08	7.47E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.93E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.59E-09	9.30E-09	6.04E-09	1.91E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.47E-08	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	1.79E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.40E-09	7.88E-09	6.70E-09	2.19E-10	1.24E-07	4.05E-08	6.47E-08	4.40E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	1.20E-07
9700	404294.14	3727294.96	3.85E-08	6.15E-08	7.10E-09	4.40E-08	3.15E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.85E-08	6.15E-08	4.37E-09	8.84E-09	5.75E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.85E-08	6.15E-08	6.61E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.58E-10	1.70E-07	3.85E-08	6.15E-08	4.19E-09	7.49E-09	6.37E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.85E-08	6.15E-08	4.19E-09	6.40E-09	3.87E-09	5.20E-11	1.15E-07
9701	404293.76	3727304.29	3.67E-08	5.87E-08	6.77E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.67E-08	5.87E-08	4.17E-09	8.43E-09	5.48E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.67E-08	5.87E-08	6.30E-09	3.73E-08	2.25E-08	8.18E-10	1.62E-07	3.67E-08	5.87E-08	3.99E-09	7.14E-09	6.07E-09	1.98E-10	1.13E-07	3.67E-08	5.87E-08	3.99E-09	6.10E-09	3.69E-09	4.96E-11	1.09E-07
9702	404292.54	3727164.7	6.36E-08	1.02E-07	1.17E-08	7.26E-08	5.20E-08	1.98E-09	3.04E-07	6.36E-08	1.02E-07	7.22E-09	1.46E-08	9.50E-09	3.01E-10	1.97E-07	6.36E-08	1.02E-07	1.09E-08	6.47E-08	3.89E-08	1.42E-09	2.81E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.44E-10	1.95E-07	6.36E-08	1.02E-07	6.92E-09	1.06E-08	6.40E-09	8.59E-11	1.89E-07
9703	404296	3727156.26	6.72E-08	1.07E-07	1.24E-08	7.67E-08	5.50E-08	2.09E-09	3.21E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.63E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	2.08E-07	6.72E-08	1.07E-07	1.15E-08	6.84E-08	4.11E-08	1.50E-09	2.97E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	2.06E-07	6.72E-08	1.07E-07	7.31E-09	1.12E-08	6.76E-09	9.08E-11	2.00E-07
9704	404289.07	3727173.14	6.02E-08	9.63E-08	1.11E-08	6.88E-08	4.93E-08	1.87E-09	2.88E-07	6.02E-08	9.63E-08	6.84E-09	1.38E-08	9.00E-09	2.85E-10	1.87E-07	6.02E-08	9.63E-08	1.03E-08	6.13E-08	3.69E-08	1.34E-09	2.66E-07	6.02E-08	9.63E-08	6.56E-09	1.17E-08	9.98E-09	3.26E-10	1.85E-07	6.02E-08	9.63E-08	6.56E-09	1.00E-08	6.07E-09	8.14E-11	1.79E-07
9705	404286.8	3727229.18	5.05E-08	8.07E-08	9.32E-09	5.77E-08	4.13E-08	1.57E-09	2.41E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.73E-09	1.16E-08	7.54E-09	2.39E-10	1.56E-07	5.05E-08	8.07E-08	8.67E-09	5.14E-08	3.09E-08	1.13E-09	2.23E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.50E-09	9.83E-09	8.36E-09	2.73E-10	1.55E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.50E-09	8.40E-09	5.09E-09	6.83E-11	1.50E-07
9706	404286.42	3727238.51	4.86E-08	7.77E-08	8.97E-09	5.55E-08	3.98E-08	1.51E-09	2.32E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.52E-09	1.12E-08	7.26E-09	2.30E-10	1.51E-07	4.86E-08	7.77E-08	8.35E-09	4.95E-08	2.98E-08	1.08E-09	2.15E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.29E-09	9.46E-09	8.05E-09	2.63E-10	1.49E-07	4.86E-08	7.77E-08	5.29E-09	8.08E-09	4.90E-09	6.57E-11	1.45E-07
9707	404286.04	3727247.85	4.68E-08	7.48E-08	8.63E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.31E-09	1.08E-08	6.99E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.68E-08	7.48E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.87E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	9.11E-09	7.75E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.68E-08	7.48E-08	5.09E-09	7.78E-09	4.71E-09	6.32E-11	1.39E-07
9708	404285.67	3727257.19	4.49E-08	7.18E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.14E-07	4.49E-08	7.18E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.18E-08	7.71E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	8.74E-09	7.44E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.52E-09	6.07E-11	1.34E-07
9709	404285.29	3727266.53	4.29E-08	6.87E-08	7.93E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	2.05E-07	4.29E-08	6.87E-08	4.88E-09	9.87E-09	6.42E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.29E-08	6.87E-08	7.37E-09	4.37E-08	2.63E-08	9.58E-10	1.90E-07	4.29E-08	6.87E-08	4.67E-09	8.36E-09	7.11E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.29E-08	6.87E-08	4.67E-09	7.14E-09	4.33E-09	5.81E-11	1.28E-07
9710	404284.91	3727275.87	4.10E-08	6.55E-08	7.56E-09	4.68E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.96E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.65E-09	9.42E-09	6.12E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.10E-08	6.55E-08	7.04E-09	4.17E-08	2.51E-08	9.14E-10	1.81E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	7.98E-09	6.79E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.10E-08	6.55E-08	4.46E-09	6.81E-09	4.13E-09	5.54E-11	1.22E-07
9711	404284.53	3727285.21	3.91E-08	6.25E-08	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	1.87E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.44E-09	8.98E-09	5.83E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.91E-08	6.25E-08	6.71E-09	3.98E-08	2.39E-08	8.71E-10	1.73E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.25E-09	7.60E-09	6.47E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.25E-09	6.50E-09	3.93E-09	5.28E-11	1.16E-07
9712	404284.15	3727294.55	3.73E-08	5.96E-08	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.23E-09	8.57E-09	5.57E-09	1.76E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.96E-08	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	1.65E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.06E-09	7.26E-09	6.17E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.96E-08	4.06E-09	6.20E-09	3.75E-09	5.04E-11	1.11E-07
9713	404283.77	3727303.89	3.56E-08	5.70E-08	6.58E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.70E-08	4.05E-09	8.19E-09	5.32E-09	1.69E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	1.58E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	6.94E-09	5.90E-09	1.93E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.70E-08	3.88E-09	5.92E-09	3.59E-09	4.82E-11	1.06E-07
9714	404282.33	3727164.82	5.80E-08	9.27E-08	1.07E-08	6.62E-08	4.75E-08	1.80E-09	2.77E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.59E-09	1.33E-08	8.66E-09	2.74E-10	1.80E-07	5.80E-08	9.27E-08	9.96E-09	5.90E-08	3.55E-08	1.29E-09	2.57E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	1.13E-08	9.60E-09	3.14E-10	1.78E-07	5.80E-08	9.27E-08	6.31E-09	9.64E-09	5.84E-09	7.84E-11	1.73E-07
9715	404278.7	3727182.07	5.40E-08	8.63E-08	9.96E-09	6.17E-08	4.42E-08	1.68E-09	2.58E-07	5.40E-08	8.63E-08	6.13E-09	1.24E-08	8.07E-09	2.56E-10	1.67E-07	5.40E-08	8.63E-08	9.27E-09	5.50E-08	3.31E-08	1.20E-09	2.39E-07	5.40E-08	8.63E-08	5.88E-09	1.05E-08	8.94E-09	2.92E-10	1.66E-07	5.40E-08	8.63E-08	5.88E-09	8.98E-09	5.44E-09	7.30E-11	1.61E-07
9716	404276.43	3727238.11	4.59E-08	7.33E-08	8.46E-09	5.24E-08	3.75E-08	1.43E-09	2.19E-07	4.59E-08	7.33E-08	5.21E-09	1.05E-08	6.85E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.59E-08	7.33E-08	7.87E-09	4.67E-08	2.81E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.59E-08	7.33E-08	4.99E-09	8.93E-09	7.60E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.59E-08	7.33E-08	4.99E-09	7.63E-09	4.62E-09	6.20E-11	1.37E-07
9717	404276.05	3727247.45	4.44E-08	7.09E-08	8.19E-09	5.07E-08	3.63E-08	1.38E-09	2.12E-07	4.44E-08	7.09E-08	5.04E-09	1.02E-08	6.63E-09	2.10E-10	1.37E-07	4.44E-08	7.09E-08	7.62E-09	4.52E-08	2.72E-08	9.90E-10	1.96E-07	4.44E-08	7.09E-08	4.83E-09	8.64E-09	7.35E-09	2.40E-10	1.36E-07	4.44E-08	7.09E-08	4.83E-09	7.38E-09	4.47E-09	6.00E-11	1.32E-07
9718	404275.67	3727256.79	4.28E-08	6.84E-08	7.90E-09	4.89E-08	3.50E-08	1.33E-09	2.04E-07	4.28E-08	6.84E-08	4.86E-09	9.84E-09	6.39E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.28E-08	6.84E-08	7.35E-09	4.36E-08	2.62E-08	9.55E-10	1.89E-07	4.28E-08	6.84E-08	4.66E-09	8.33E-09	7.09E-09	2.31E-10	1.32E-07	4.28E-08	6.84E-08	4.66E-09	7.12E-09	4.31E-09	5.79E-11	1.27E-07
9719	404275.3	3727266.13	4.12E-08	6.58E-08	7.59E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.12E-08	6.58E-08	4.67E-09	9.46E-09	6.15E-09	1.95E-10	1.27E-07	4.12E-08	6.58E-08	7.07E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.18E-10	1.82E-07	4.12E-08	6.58E-08	4.48E-09	8.01E-09	6.82E-09	2.23E-10	1.26E-07	4.12E-08	6.58E-08	4.48E-09	6.84E-09	4.15E-09	5.56E-11	1.22E-07
9720	404274.92	3727275.47	3.95E-08	6.31E-08	7.28E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.88E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.48E-09	9.07E-09	5.90E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.95E-08	6.31E-08	6.78E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.80E-10	1.75E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.30E-09	7.68E-09	6.54E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.30E-09	6.56E-09	3.98E-09	5.34E-11	1.17E-07
9721	404274.54	3727284.81	3.78E-08	6.04E-08	6.97E-09	4.32E-08	3.09E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.29E-09	8.68E-09	5.65E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.78E-08	6.04E-08	6.49E-09	3.85E-08	2.31E-08	8.43E-10	1.67E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.11E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.78E-08	6.04E-08	4.11E-09	6.28E-09	3.81E-09	5.11E-11	1.12E-07
9722	404274.16	3727294.15	3.62E-08	5.79E-08	6.68E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.13E-09	1.73E-07	3.62E-08	5.79E-08	4.11E-09	8.32E-09	5.41E-09	1.71E-10	1.12E-07	3.62E-08	5.79E-08	6.21E-09	3.68E-08	2.22E-08	8.07E-10	1.60E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	1.11E-07	3.62E-08	5.79E-08	3.94E-09	6.02E-09	3.64E-09	4.89E-11	1.08E-07
9723	404273.78	3727303.48	3.47E-08	5.55E-08	6.41E-09	3.97E-08	2.84E-08	1.08E-09	1.66E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.94E-09	7.98E-09	5.19E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.47E-08	5.55E-08	5.96E-09	3.53E-08	2.13E-08	7.74E-10	1.54E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.78E-09	6.76E-09	5.75E-09	1.88E-10	1.07E-07	3.47E-08	5.55E-08	3.78E-09	5.77E-09	3.50E-09	4.69E-11	1.03E-07
9724	404272.21	3727164.74	5.34E-08	8.54E-08	9.86E-09	6.10E-08	4.37E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.34E-08	8.54E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.98E-09	2.53E-10	1.65E-07	5.34E-08	8.54E-08	9.17E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	2.36E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.34E-08	8.54E-08	5.81E-09	8.88E-09	5.38E-09	7.22E-11	1.59E-07
9725	404278.44	3727149.55	5.81E-08	9.29E-08	1.07E-08	6.64E-08	4.76E-08	1.81E-09	2.77E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.60E-09	1.34E-08	8.68E-09	2.75E-10	1.80E-07	5.81E-08	9.29E-08	9.98E-09	5.91E-08	3.56E-08	1.30E-09	2.57E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	1.13E-08	9.62E-09	3.14E-10	1.79E-07	5.81E-08	9.29E-08	6.32E-09	9.66E-09	5.85E-09	7.85E-11	1.73E-07
9726	404268.71	3727181.67	5.01E-08	8.01E-08	9.24E-09	5.72E-08	4.10E-08	1.56E-09	2.39E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.69E-09	1.15E-08	7.48E-09	2.37E-10	1.55E-07	5.01E-08	8.01E-08	8.60E-09	5.10E-08	3.07E-08	1.12E-09	2.22E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.45E-09	9.75E-09	8.30E-09	2.71E-10	1.54E-07	5.01E-08	8.01E-08	5.45E-09	8.33E-09	5.04E-09	6.77E-11	1.49E-07
9727	404268.33	3727191.01	4.90E-08	7.83E-08	9.04E-09	5.60E-08	4.01E-08	1.52E-09	2.34E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.56E-09	1.13E-08	7.32E-09	2.32E-10	1.52E-07	4.90E-08	7.83E-08	8.41E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	2.17E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	9.54E-09	8.11E-09	2.65E-10	1.51E-07	4.90E-08	7.83E-08	5.33E-09	8.15E-09	4.93E-09	6.62E-11	1.46E-07
9728	404266.06	3727247.04	4.21E-08	6.74E-08	7.78E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.79E-09	9.68E-09	6.30E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.74E-08	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.59E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.74E-08	4.59E-09	7.01E-09	4.24E-09	5.70E-11	1.25E-07
9729	404265.68	3727256.38	4.09E-08	6.54E-08	7.54E-09	4.67E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.95E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.64E-09	9.39E-09	6.11E-09	1.93E-10	1.27E-07	4.09E-08	6.54E-08	7.02E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.12E-10	1.81E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.45E-09	7.96E-09	6.77E-09	2.21E-10	1.26E-07	4.09E-08	6.54E-08	4.45E-09	6.80E-09	4.12E-09	5.53E-11	1.22E-07
9730	404265.3	3727265.72	3.95E-08	6.32E-08	7.29E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.89E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.49E-09	9.08E-09	5.90E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.95E-08	6.32E-08	6.78E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.81E-10	1.75E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.30E-09	7.69E-09	6.54E-09	2.14E-10	1.21E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.30E-09	6.57E-09	3.98E-09	5.34E-11	1.18E-07
9731	404264.92	3727275.06	3.81E-08	6.09E-08	7.03E-09	4.35E-08	3.12E-08	1.18E-09	1.82E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.32E-09	8.75E-09	5.69E-09	1.80E-10	1.18E-07	3.81E-08	6.09E-08	6.54E-09	3.88E-08	2.33E-08	8.49E-10	1.68E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.14E-09	7.41E-09	6.31E-09	2.06E-10	1.17E-07	3.81E-08	6.09E-08	4.14E-09	6.33E-09	3.83E-09	5.15E-11	1.13E-07
9732	404264.55	3727284.4	3.66E-08	5.85E-08	6.75E-09	4.18E-08	3.00E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.66E-08	5.85E-08	4.16E-09	8.41E-09	5.47E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.85E-08	6.28E-09	3.73E-08	2.24E-08	8.17E-10	1.62E-07	3.66E-08	5.85E-08	3.98E-09	7.13E-09	6.06E-09	1.98E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.85E-08	3.98E-09	6.09E-09	3.69E-09	4.95E-11	1.09E-07
9733	404264.17	3727293.74	3.52E-08	5.63E-08	6.49E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.52E-08	5.63E-08	4.00E-09	8.09E-09	5.26E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.52E-08	5.63E-08	6.04E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.85E-10	1.56E-07	3.52E-08	5.63E-08	3.83E-09	6.85E-09	5.83E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.52E-08	5.63E-08	3.83E-09	5.85E-09	3.54E-09	4.76E-11	1.05E-07
9734	404263.79	3727303.08	3.38E-08	5.41E-08	6.24E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	1.62E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.84E-09	7.78E-09	5.06E-09	1.60E-10	1.05E-07	3.38E-08	5.41E-08	5.81E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.55E-10	1.50E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	6.59E-09	5.60E-09	1.83E-10	1.04E-07	3.38E-08	5.41E-08	3.68E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.57E-11	1.01E-07
9735	404262.13	3727164.54	4.96E-08	7.93E-08	9.15E-09	5.66E-08	4.06E-08	1.54E-09	2.37E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.41E-09	2.35E-10	1.54E-07	4.96E-08	7.93E-08	8.51E-09	5.05E-08	3.04E-08	1.11E-09	2.19E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.40E-09	9.65E-09	8.21E-09	2.68E-10	1.52E-07	4.96E-08	7.93E-08	5.40E-09	8.24E-09	4.99E-09	6.70E-11	1.48E-07
9736	404268.19	3727149.77	5.35E-08	8.55E-08	9.87E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	2.55E-07	5.35E-08	8.55E-08	6.08E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	1.66E-07	5.35E-08	8.55E-08	9.19E-09	5.45E-08	3.28E-08	1.19E-09	2.37E-07	5.35E-08	8.55E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.86E-09	2.89E-10	1.64E-07	5.35E-08	8.55E-08	5.82E-09	8.90E-09	5.39E-09	7.23E-11	1.59E-07
9737	404258.72	3727181.26	4.67E-08	7.47E-08	8.63E-09	5.34E-08	3.83E-08	1.45E-09	2.23E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.31E-09	1.07E-08	6.98E-09	2.21E-10	1.45E-07	4.67E-08	7.47E-08	8.03E-09	4.76E-08	2.86E-08	1.04E-09	2.07E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.09E-09	9.10E-09	7.74E-09	2.53E-10	1.44E-07	4.67E-08	7.47E-08	5.09E-09	7.77E-09	4.71E-09	6.32E-11	1.39E-07
9738	404258.34	3727190.6	4.58E-08	7.32E-08	8.45E-09	5.23E-08	3.75E-08	1.42E-09	2.19E-07	4.58E-08	7.32E-08	5.20E-09	1.05E-08	6.84E-09	2.17E-10	1.42E-07	4.58E-08	7.32E-08	7.86E-09	4.66E-08	2.80E-08	1.02E-09	2.03E-07	4.58E-08	7.32E-08	4.98E-09	8.91E-09	7.58E-09	2.48E-10	1.41E-07	4.58E-08	7.32E-08	4.98E-09	7.61E-09	4.61E-09	6.19E-11	1.36E-07
9739	404257.96	3727199.94	4.49E-08	7.18E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	2.14E-07	4.49E-08	7.18E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.13E-10	1.39E-07	4.49E-08	7.18E-08	7.71E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	1.99E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	8.74E-09	7.44E-09	2.43E-10	1.38E-07	4.49E-08	7.18E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.52E-09	6.07E-11	1.34E-07
9740	404255.69	3727255.98	3.91E-08	6.25E-08	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	1.87E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.44E-09	8.98E-09	5.83E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.91E-08	6.25E-08	6.71E-09	3.98E-08	2.39E-08	8.71E-10	1.73E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.25E-09	7.60E-09	6.47E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.25E-09	6.50E-09	3.93E-09	5.28E-11	1.16E-07
9741	404255.31	3727265.32	3.79E-08	6.07E-08	7.00E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	1.81E-07	3.79E-08	6.07E-08	4.31E-09	8.72E-09	5.67E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.79E-08	6.07E-08	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.46E-10	1.68E-07	3.79E-08	6.07E-08	4.13E-09	7.38E-09	6.28E-09	2.05E-10	1.17E-07	3.79E-08	6.07E-08	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	1.13E-07
9742	404254.93	3727274.66	3.67E-08	5.87E-08	6.77E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.67E-08	5.87E-08	4.17E-09	8.44E-09	5.48E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.67E-08	5.87E-08	6.30E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.19E-10	1.62E-07	3.67E-08	5.87E-08	3.99E-09	7.15E-09	6.08E-09	1.98E-10	1.13E-07	3.67E-08	5.87E-08	3.99E-09	6.10E-09	3.70E-09	4.96E-11	1.09E-07
9743	404254.55	3727284	3.54E-08	5.67E-08	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.54E-08	5.67E-08	4.02E-09	8.14E-09	5.29E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.54E-08	5.67E-08	6.08E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.90E-10	1.57E-07	3.54E-08	5.67E-08	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.54E-08	5.67E-08	3.86E-09	5.89E-09	3.57E-09	4.79E-11	1.05E-07
9744	404254.18	3727293.34	3.42E-08	5.46E-08	6.31E-09	3.90E-08	2.80E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.42E-08	5.46E-08	3.88E-09	7.85E-09	5.10E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.42E-08	5.46E-08	5.87E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	1.51E-07	3.42E-08	5.46E-08	3.72E-09	6.65E-09	5.66E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.42E-08	5.46E-08	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	1.02E-07
9745	404253.8	3727302.67	3.30E-08	5.27E-08	6.09E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	1.57E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.74E-09	7.58E-09	4.93E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.30E-08	5.27E-08	5.66E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.36E-10	1.46E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	1.01E-07	3.30E-08	5.27E-08	3.59E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.46E-11	9.81E-08
9746	404252.57	3727163.08	4.66E-08	7.45E-08	8.59E-09	5.32E-08	3.81E-08	1.45E-09	2.22E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.29E-09	1.07E-08	6.96E-09	2.20E-10	1.44E-07	4.66E-08	7.45E-08	7.99E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	2.06E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.07E-09	9.06E-09	7.71E-09	2.52E-10	1.43E-07	4.66E-08	7.45E-08	5.07E-09	7.74E-09	4.69E-09	6.29E-11	1.39E-07
9747	404259.5	3727146.21	5.05E-08	8.08E-08	9.32E-09	5.77E-08	4.13E-08	1.57E-09	2.41E-07	5.05E-08	8.08E-08	5.74E-09	1.16E-08	7.55E-09	2.39E-10	1.56E-07	5.05E-08	8.08E-08	8.67E-09	5.14E-08	3.09E-08	1.13E-09	2.23E-07	5.05E-08	8.08E-08	5.50E-09	9.83E-09	8.36E-09	2.73E-10	1.55E-07	5.05E-08	8.08E-08	5.50E-09	8.40E-09	5.09E-09	6.83E-11	1.50E-07
9748	404262.97	3727137.77	5.26E-08	8.41E-08	9.70E-09	6.00E-08	4.30E-08	1.63E-09	2.51E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.97E-09	1.21E-08	7.85E-09	2.49E-10	1.63E-07	5.26E-08	8.41E-08	9.02E-09	5.35E-08	3.22E-08	1.17E-09	2.33E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.72E-09	1.02E-08	8.71E-09	2.84E-10	1.62E-07	5.26E-08	8.41E-08	5.72E-09	8.74E-09	5.29E-09	7.11E-11	1.56E-07
9749	404249.11	3727171.52	4.48E-08	7.16E-08	8.26E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	2.14E-07	4.48E-08	7.16E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.48E-08	7.16E-08	7.68E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.98E-10	1.98E-07	4.48E-08	7.16E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	1.38E-07	4.48E-08	7.16E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.51E-09	6.05E-11	1.33E-07
9750	404248.73	3727180.86	4.38E-08	7.01E-08	8.09E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	2.09E-07	4.38E-08	7.01E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.55E-09	2.07E-10	1.36E-07	4.38E-08	7.01E-08	7.53E-09	4.46E-08	2.68E-08	9.78E-10	1.94E-07	4.38E-08	7.01E-08	4.77E-09	8.53E-09	7.26E-09	2.37E-10	1.35E-07	4.38E-08	7.01E-08	4.77E-09	7.29E-09	4.42E-09	5.93E-11	1.30E-07
9751	404248.35	3727190.2	4.30E-08	6.87E-08	7.93E-09	4.91E-08	3.52E-08	1.34E-09	2.05E-07	4.30E-08	6.87E-08	4.88E-09	9.88E-09	6.42E-09	2.03E-10	1.33E-07	4.30E-08	6.87E-08	7.38E-09	4.38E-08	2.63E-08	9.59E-10	1.90E-07	4.30E-08	6.87E-08	4.68E-09	8.37E-09	7.12E-09	2.32E-10	1.32E-07	4.30E-08	6.87E-08	4.68E-09	7.15E-09	4.33E-09	5.81E-11	1.28E-07
9752	404247.97	3727199.54	4.22E-08	6.75E-08	7.79E-09	4.82E-08	3.46E-08	1.31E-09	2.02E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.79E-09	9.70E-09	6.31E-09	2.00E-10	1.31E-07	4.22E-08	6.75E-08	7.25E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.42E-10	1.87E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.59E-09	8.22E-09	6.99E-09	2.28E-10	1.30E-07	4.22E-08	6.75E-08	4.59E-09	7.02E-09	4.25E-09	5.71E-11	1.26E-07
9753	404247.59	3727208.88	4.20E-08	6.71E-08	7.74E-09	4.79E-08	3.44E-08	1.31E-09	2.00E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.77E-09	9.65E-09	6.27E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.20E-08	6.71E-08	7.21E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	1.86E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.57E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	1.29E-07	4.20E-08	6.71E-08	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.67E-11	1.25E-07
9754	404247.21	3727218.22	4.13E-08	6.61E-08	7.62E-09	4.72E-08	3.38E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.69E-09	9.50E-09	6.17E-09	1.96E-10	1.28E-07	4.13E-08	6.61E-08	7.09E-09	4.21E-08	2.53E-08	9.22E-10	1.83E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.50E-09	8.04E-09	6.84E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.13E-08	6.61E-08	4.50E-09	6.87E-09	4.16E-09	5.59E-11	1.23E-07
9755	404245.32	3727264.91	3.66E-08	5.86E-08	6.76E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	1.75E-07	3.66E-08	5.86E-08	4.16E-09	8.42E-09	5.47E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.86E-08	6.29E-09	3.73E-08	2.24E-08	8.17E-10	1.62E-07	3.66E-08	5.86E-08	3.99E-09	7.13E-09	6.07E-09	1.98E-10	1.13E-07	3.66E-08	5.86E-08	3.99E-09	6.09E-09	3.69E-09	4.95E-11	1.09E-07
9756	404244.94	3727274.25	3.56E-08	5.69E-08	6.56E-09	4.06E-08	2.91E-08	1.11E-09	1.70E-07	3.56E-08	5.69E-08	4.04E-09	8.17E-09	5.31E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.56E-08	5.69E-08	6.11E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.93E-10	1.57E-07	3.56E-08	5.69E-08	3.87E-09	6.92E-09	5.89E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.56E-08	5.69E-08	3.87E-09	5.91E-09	3.58E-09	4.81E-11	1.06E-07
9757	404244.56	3727283.59	3.44E-08	5.51E-08	6.35E-09	3.93E-08	2.82E-08	1.07E-09	1.64E-07	3.44E-08	5.51E-08	3.91E-09	7.91E-09	5.14E-09	1.63E-10	1.07E-07	3.44E-08	5.51E-08	5.91E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.68E-10	1.52E-07	3.44E-08	5.51E-08	3.75E-09	6.70E-09	5.70E-09	1.86E-10	1.06E-07	3.44E-08	5.51E-08	3.75E-09	5.72E-09	3.47E-09	4.65E-11	1.02E-07
9758	404244.18	3727292.93	3.33E-08	5.32E-08	6.14E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	1.59E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.78E-09	7.65E-09	4.97E-09	1.57E-10	1.03E-07	3.33E-08	5.32E-08	5.71E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.42E-10	1.47E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.62E-09	6.48E-09	5.51E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.50E-11	9.91E-08
9759	404243.81	3727302.27	3.22E-08	5.15E-08	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.66E-09	7.41E-09	4.81E-09	1.53E-10	9.98E-08	3.22E-08	5.15E-08	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.19E-10	1.43E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.51E-09	6.27E-09	5.34E-09	1.74E-10	9.91E-08	3.22E-08	5.15E-08	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	9.59E-08
9760	404242.46	3727162.98	4.36E-08	6.98E-08	8.05E-09	4.99E-08	3.57E-08	1.36E-09	2.08E-07	4.36E-08	6.98E-08	4.96E-09	1.00E-08	6.52E-09	2.06E-10	1.35E-07	4.36E-08	6.98E-08	7.49E-09	4.44E-08	2.67E-08	9.73E-10	1.93E-07	4.36E-08	6.98E-08	4.75E-09	8.50E-09	7.23E-09	2.36E-10	1.34E-07	4.36E-08	6.98E-08	4.75E-09	7.26E-09	4.40E-09	5.90E-11	1.30E-07
9761	404249.14	3727146.7	4.70E-08	7.51E-08	8.67E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	2.24E-07	4.70E-08	7.51E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	1.46E-07	4.70E-08	7.51E-08	8.07E-09	4.78E-08	2.88E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.70E-08	7.51E-08	5.11E-09	9.15E-09	7.78E-09	2.54E-10	1.44E-07	4.70E-08	7.51E-08	5.11E-09	7.81E-09	4.73E-09	6.35E-11	1.40E-07
9762	404255.82	3727130.43	5.05E-08	8.07E-08	9.32E-09	5.77E-08	4.13E-08	1.57E-09	2.41E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.73E-09	1.16E-08	7.54E-09	2.39E-10	1.56E-07	5.05E-08	8.07E-08	8.67E-09	5.14E-08	3.09E-08	1.13E-09	2.23E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.49E-09	9.83E-09	8.36E-09	2.73E-10	1.55E-07	5.05E-08	8.07E-08	5.49E-09	8.40E-09	5.09E-09	6.83E-11	1.50E-07
9763	404238.74	3727180.45	4.13E-08	6.60E-08	7.62E-09	4.72E-08	3.38E-08	1.28E-09	1.97E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.69E-09	9.49E-09	6.17E-09	1.95E-10	1.28E-07	4.13E-08	6.60E-08	7.09E-09	4.20E-08	2.53E-08	9.21E-10	1.83E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.49E-09	8.04E-09	6.84E-09	2.23E-10	1.27E-07	4.13E-08	6.60E-08	4.49E-09	6.87E-09	4.16E-09	5.58E-11	1.23E-07
9764	404238.36	3727189.79	4.05E-08	6.48E-08	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.94E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.60E-09	9.32E-09	6.06E-09	1.92E-10	1.26E-07	4.05E-08	6.48E-08	6.96E-09	4.13E-08	2.48E-08	9.04E-10	1.79E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.41E-09	7.89E-09	6.71E-09	2.19E-10	1.25E-07	4.05E-08	6.48E-08	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	1.21E-07
9765	404237.98	3727199.13	3.98E-08	6.37E-08	7.35E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.90E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.52E-09	9.16E-09	5.95E-09	1.89E-10	1.23E-07	3.98E-08	6.37E-08	6.84E-09	4.06E-08	2.44E-08	8.89E-10	1.76E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.34E-09	7.76E-09	6.60E-09	2.15E-10	1.22E-07	3.98E-08	6.37E-08	4.34E-09	6.63E-09	4.01E-09	5.39E-11	1.19E-07
9766	404237.6	3727208.47	3.95E-08	6.32E-08	7.29E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.89E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.49E-09	9.08E-09	5.90E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.95E-08	6.32E-08	6.78E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.81E-10	1.75E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.30E-09	7.69E-09	6.54E-09	2.14E-10	1.21E-07	3.95E-08	6.32E-08	4.30E-09	6.57E-09	3.98E-09	5.34E-11	1.18E-07
9767	404237.22	3727217.81	3.91E-08	6.25E-08	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.22E-09	1.87E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.44E-09	8.98E-09	5.84E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.91E-08	6.25E-08	6.71E-09	3.98E-08	2.39E-08	8.72E-10	1.73E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.25E-09	7.61E-09	6.47E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.91E-08	6.25E-08	4.25E-09	6.50E-09	3.94E-09	5.28E-11	1.16E-07
9768	404236.84	3727227.15	3.85E-08	6.15E-08	7.10E-09	4.40E-08	3.15E-08	1.20E-09	1.84E-07	3.85E-08	6.15E-08	4.37E-09	8.84E-09	5.75E-09	1.82E-10	1.19E-07	3.85E-08	6.15E-08	6.61E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.58E-10	1.70E-07	3.85E-08	6.15E-08	4.19E-09	7.49E-09	6.37E-09	2.08E-10	1.18E-07	3.85E-08	6.15E-08	4.19E-09	6.40E-09	3.88E-09	5.20E-11	1.15E-07
9769	404234.57	3727283.19	3.37E-08	5.38E-08	6.21E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.37E-08	5.38E-08	3.82E-09	7.74E-09	5.03E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.38E-08	5.78E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.51E-10	1.49E-07	3.37E-08	5.38E-08	3.66E-09	6.55E-09	5.58E-09	1.82E-10	1.03E-07	3.37E-08	5.38E-08	3.66E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.55E-11	1.00E-07
9770	404234.19	3727292.53	3.24E-08	5.19E-08	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.24E-08	5.19E-08	3.68E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	1.00E-07	3.24E-08	5.19E-08	5.57E-09	3.30E-08	1.99E-08	7.24E-10	1.44E-07	3.24E-08	5.19E-08	3.53E-09	6.32E-09	5.37E-09	1.75E-10	9.97E-08	3.24E-08	5.19E-08	3.53E-09	5.39E-09	3.27E-09	4.39E-11	9.66E-08
9771	404233.81	3727301.86	3.15E-08	5.04E-08	5.82E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.80E-10	1.51E-07	3.15E-08	5.04E-08	3.58E-09	7.24E-09	4.71E-09	1.49E-10	9.76E-08	3.15E-08	5.04E-08	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.03E-10	1.39E-07	3.15E-08	5.04E-08	3.43E-09	6.14E-09	5.22E-09	1.70E-10	9.69E-08	3.15E-08	5.04E-08	3.43E-09	5.24E-09	3.17E-09	4.26E-11	9.38E-08
9772	404232.37	3727162.8	4.11E-08	6.57E-08	7.58E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.96E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.67E-09	9.44E-09	6.14E-09	1.94E-10	1.27E-07	4.11E-08	6.57E-08	7.06E-09	4.18E-08	2.52E-08	9.17E-10	1.82E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	8.00E-09	6.81E-09	2.22E-10	1.26E-07	4.11E-08	6.57E-08	4.47E-09	6.83E-09	4.14E-09	5.56E-11	1.22E-07
9773	404238.87	3727146.98	4.40E-08	7.03E-08	8.12E-09	5.02E-08	3.60E-08	1.37E-09	2.10E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.99E-09	1.01E-08	6.57E-09	2.08E-10	1.36E-07	4.40E-08	7.03E-08	7.55E-09	4.48E-08	2.69E-08	9.81E-10	1.95E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.79E-09	8.56E-09	7.28E-09	2.38E-10	1.35E-07	4.40E-08	7.03E-08	4.79E-09	7.31E-09	4.43E-09	5.95E-11	1.31E-07
9774	404245.36	3727131.16	4.70E-08	7.52E-08	8.68E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	2.25E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.02E-09	2.22E-10	1.46E-07	4.70E-08	7.52E-08	8.07E-09	4.79E-08	2.88E-08	1.05E-09	2.08E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.12E-09	9.15E-09	7.79E-09	2.54E-10	1.45E-07	4.70E-08	7.52E-08	5.12E-09	7.82E-09	4.74E-09	6.36E-11	1.40E-07
9775	404228.74	3727180.05	3.90E-08	6.24E-08	7.20E-09	4.46E-08	3.19E-08	1.21E-09	1.86E-07	3.90E-08	6.24E-08	4.43E-09	8.97E-09	5.83E-09	1.85E-10	1.21E-07	3.90E-08	6.24E-08	6.70E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.71E-10	1.73E-07	3.90E-08	6.24E-08	4.25E-09	7.60E-09	6.46E-09	2.11E-10	1.20E-07	3.90E-08	6.24E-08	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	1.16E-07
9776	404228.36	3727189.39	3.84E-08	6.13E-08	7.08E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	1.83E-07	3.84E-08	6.13E-08	4.36E-09	8.81E-09	5.73E-09	1.81E-10	1.19E-07	3.84E-08	6.13E-08	6.59E-09	3.90E-08	2.35E-08	8.56E-10	1.70E-07	3.84E-08	6.13E-08	4.17E-09	7.47E-09	6.35E-09	2.07E-10	1.18E-07	3.84E-08	6.13E-08	4.17E-09	6.38E-09	3.86E-09	5.19E-11	1.14E-07
9777	404227.99	3727198.73	3.77E-08	6.03E-08	6.96E-09	4.31E-08	3.09E-08	1.17E-09	1.80E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.29E-09	8.67E-09	5.64E-09	1.79E-10	1.17E-07	3.77E-08	6.03E-08	6.48E-09	3.84E-08	2.31E-08	8.42E-10	1.67E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.11E-09	7.35E-09	6.25E-09	2.04E-10	1.16E-07	3.77E-08	6.03E-08	4.11E-09	6.28E-09	3.80E-09	5.10E-11	1.12E-07
9778	404227.61	3727208.07	3.73E-08	5.97E-08	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	1.78E-07	3.73E-08	5.97E-08	4.24E-09	8.57E-09	5.57E-09	1.77E-10	1.16E-07	3.73E-08	5.97E-08	6.41E-09	3.80E-08	2.28E-08	8.32E-10	1.65E-07	3.73E-08	5.97E-08	4.06E-09	7.26E-09	6.18E-09	2.02E-10	1.15E-07	3.73E-08	5.97E-08	4.06E-09	6.20E-09	3.76E-09	5.04E-11	1.11E-07
9779	404227.23	3727217.41	3.69E-08	5.90E-08	6.81E-09	4.21E-08	3.02E-08	1.15E-09	1.76E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.19E-09	8.48E-09	5.51E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.90E-08	6.33E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.23E-10	1.63E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.02E-09	7.18E-09	6.11E-09	2.00E-10	1.13E-07	3.69E-08	5.90E-08	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	1.10E-07
9780	404226.85	3727226.75	3.65E-08	5.83E-08	6.73E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.13E-09	1.74E-07	3.65E-08	5.83E-08	4.14E-09	8.38E-09	5.45E-09	1.73E-10	1.13E-07	3.65E-08	5.83E-08	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.14E-10	1.61E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	1.12E-07	3.65E-08	5.83E-08	3.97E-09	6.07E-09	3.67E-09	4.93E-11	1.09E-07
9781	404226.47	3727236.08	3.60E-08	5.76E-08	6.65E-09	4.11E-08	2.95E-08	1.12E-09	1.72E-07	3.60E-08	5.76E-08	4.09E-09	8.28E-09	5.38E-09	1.70E-10	1.12E-07	3.60E-08	5.76E-08	6.18E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.04E-10	1.59E-07	3.60E-08	5.76E-08	3.92E-09	7.01E-09	5.97E-09	1.95E-10	1.11E-07	3.60E-08	5.76E-08	3.92E-09	5.99E-09	3.63E-09	4.87E-11	1.07E-07
9782	404224.2	3727292.12	3.17E-08	5.07E-08	5.85E-09	3.62E-08	2.60E-08	9.86E-10	1.51E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.60E-09	7.29E-09	4.74E-09	1.50E-10	9.82E-08	3.17E-08	5.07E-08	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.08E-10	1.40E-07	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	6.17E-09	5.25E-09	1.72E-10	9.75E-08	3.17E-08	5.07E-08	3.45E-09	5.27E-09	3.19E-09	4.29E-11	9.44E-08
9783	404223.82	3727301.46	3.10E-08	4.95E-08	5.71E-09	3.54E-08	2.53E-08	9.62E-10	1.48E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.51E-09	7.11E-09	4.62E-09	1.46E-10	9.58E-08	3.10E-08	4.95E-08	5.31E-09	3.15E-08	1.90E-08	6.90E-10	1.37E-07	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	6.02E-09	5.13E-09	1.67E-10	9.51E-08	3.10E-08	4.95E-08	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.18E-11	9.21E-08
9784	404212.6	3727161.46	3.70E-08	5.91E-08	6.82E-09	4.22E-08	3.03E-08	1.15E-09	1.77E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.20E-09	8.50E-09	5.52E-09	1.75E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.91E-08	6.35E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.25E-10	1.64E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.02E-09	7.20E-09	6.12E-09	2.00E-10	1.14E-07	3.70E-08	5.91E-08	4.02E-09	6.15E-09	3.72E-09	5.00E-11	1.10E-07
9785	404216.07	3727153.02	3.82E-08	6.11E-08	7.05E-09	4.36E-08	3.13E-08	1.19E-09	1.82E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.34E-09	8.78E-09	5.70E-09	1.81E-10	1.18E-07	3.82E-08	6.11E-08	6.56E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.52E-10	1.69E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	7.43E-09	6.32E-09	2.07E-10	1.17E-07	3.82E-08	6.11E-08	4.16E-09	6.35E-09	3.85E-09	5.16E-11	1.14E-07
9786	404219.53	3727144.59	3.95E-08	6.31E-08	7.28E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.88E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.48E-09	9.07E-09	5.89E-09	1.87E-10	1.22E-07	3.95E-08	6.31E-08	6.78E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.80E-10	1.75E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.29E-09	7.68E-09	6.53E-09	2.13E-10	1.21E-07	3.95E-08	6.31E-08	4.29E-09	6.56E-09	3.97E-09	5.33E-11	1.17E-07
9787	404226.46	3727127.71	4.21E-08	6.73E-08	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	2.01E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	1.30E-07	4.21E-08	6.73E-08	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.39E-10	1.86E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	8.20E-09	6.97E-09	2.28E-10	1.29E-07	4.21E-08	6.73E-08	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	1.25E-07
9788	404229.93	3727119.27	4.34E-08	6.94E-08	8.01E-09	4.96E-08	3.56E-08	1.35E-09	2.07E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.93E-09	9.98E-09	6.49E-09	2.06E-10	1.34E-07	4.34E-08	6.94E-08	7.46E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.69E-10	1.92E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.73E-09	8.45E-09	7.19E-09	2.35E-10	1.33E-07	4.34E-08	6.94E-08	4.73E-09	7.22E-09	4.37E-09	5.87E-11	1.29E-07
9789	404233.39	3727110.83	4.47E-08	7.15E-08	8.25E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	2.14E-07	4.47E-08	7.15E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.68E-09	2.12E-10	1.39E-07	4.47E-08	7.15E-08	7.68E-09	4.55E-08	2.74E-08	9.98E-10	1.98E-07	4.47E-08	7.15E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	1.37E-07	4.47E-08	7.15E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.51E-09	6.05E-11	1.33E-07
9790	404209.14	3727169.9	3.58E-08	5.73E-08	6.61E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	1.71E-07	3.58E-08	5.73E-08	4.07E-09	8.23E-09	5.35E-09	1.69E-10	1.11E-07	3.58E-08	5.73E-08	6.15E-09	3.65E-08	2.19E-08	7.99E-10	1.58E-07	3.58E-08	5.73E-08	3.90E-09	6.97E-09	5.93E-09	1.94E-10	1.10E-07	3.58E-08	5.73E-08	3.90E-09	5.95E-09	3.61E-09	4.84E-11	1.07E-07
9791	404208.76	3727179.24	3.52E-08	5.63E-08	6.50E-09	4.02E-08	2.88E-08	1.09E-09	1.68E-07	3.52E-08	5.63E-08	4.00E-09	8.09E-09	5.26E-09	1.67E-10	1.09E-07	3.52E-08	5.63E-08	6.05E-09	3.58E-08	2.16E-08	7.85E-10	1.56E-07	3.52E-08	5.63E-08	3.83E-09	6.85E-09	5.83E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.52E-08	5.63E-08	3.83E-09	5.86E-09	3.55E-09	4.76E-11	1.05E-07
9792	404208.38	3727188.58	3.47E-08	5.54E-08	6.39E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	1.65E-07	3.47E-08	5.54E-08	3.94E-09	7.96E-09	5.18E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.47E-08	5.54E-08	5.95E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.73E-10	1.53E-07	3.47E-08	5.54E-08	3.77E-09	6.75E-09	5.74E-09	1.87E-10	1.07E-07	3.47E-08	5.54E-08	3.77E-09	5.76E-09	3.49E-09	4.68E-11	1.03E-07
9793	404208	3727197.92	3.41E-08	5.46E-08	6.30E-09	3.90E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.41E-08	5.46E-08	3.88E-09	7.85E-09	5.10E-09	1.62E-10	1.06E-07	3.41E-08	5.46E-08	5.86E-09	3.48E-08	2.09E-08	7.62E-10	1.51E-07	3.41E-08	5.46E-08	3.72E-09	6.65E-09	5.65E-09	1.85E-10	1.05E-07	3.41E-08	5.46E-08	3.72E-09	5.68E-09	3.44E-09	4.62E-11	1.02E-07
9794	404207.62	3727207.26	3.37E-08	5.39E-08	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.83E-09	7.74E-09	5.03E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	5.79E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.52E-10	1.49E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	1.04E-07	3.37E-08	5.39E-08	3.67E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.56E-11	1.00E-07
9795	404207.25	3727216.6	3.33E-08	5.32E-08	6.14E-09	3.80E-08	2.73E-08	1.04E-09	1.59E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.78E-09	7.65E-09	4.97E-09	1.58E-10	1.03E-07	3.33E-08	5.32E-08	5.72E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.43E-10	1.47E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.62E-09	6.48E-09	5.51E-09	1.80E-10	1.02E-07	3.33E-08	5.32E-08	3.62E-09	5.54E-09	3.35E-09	4.50E-11	9.91E-08
9796	404206.87	3727225.94	3.29E-08	5.26E-08	6.08E-09	3.76E-08	2.69E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.74E-09	7.57E-09	4.92E-09	1.56E-10	1.02E-07	3.29E-08	5.26E-08	5.65E-09	3.35E-08	2.02E-08	7.34E-10	1.46E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.58E-09	6.41E-09	5.45E-09	1.78E-10	1.01E-07	3.29E-08	5.26E-08	3.58E-09	5.47E-09	3.32E-09	4.45E-11	9.80E-08
9797	404206.49	3727235.27	3.26E-08	5.21E-08	6.01E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	1.56E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.70E-09	7.49E-09	4.87E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.26E-08	5.21E-08	5.59E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.27E-10	1.44E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.55E-09	6.34E-09	5.40E-09	1.76E-10	1.00E-07	3.26E-08	5.21E-08	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.40E-11	9.70E-08
9798	404206.11	3727244.61	3.23E-08	5.16E-08	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.23E-08	5.16E-08	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	9.99E-08	3.23E-08	5.16E-08	5.54E-09	3.28E-08	1.98E-08	7.20E-10	1.43E-07	3.23E-08	5.16E-08	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	9.91E-08	3.23E-08	5.16E-08	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	9.60E-08
9799	404205.73	3727253.95	3.19E-08	5.10E-08	5.89E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.92E-10	1.52E-07	3.19E-08	5.10E-08	3.62E-09	7.33E-09	4.77E-09	1.51E-10	9.88E-08	3.19E-08	5.10E-08	5.48E-09	3.25E-08	1.95E-08	7.12E-10	1.41E-07	3.19E-08	5.10E-08	3.47E-09	6.21E-09	5.28E-09	1.73E-10	9.81E-08	3.19E-08	5.10E-08	3.47E-09	5.30E-09	3.21E-09	4.31E-11	9.49E-08
9800	404205.35	3727263.29	3.15E-08	5.04E-08	5.82E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.80E-10	1.51E-07	3.15E-08	5.04E-08	3.58E-09	7.24E-09	4.71E-09	1.49E-10	9.76E-08	3.15E-08	5.04E-08	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.03E-10	1.39E-07	3.15E-08	5.04E-08	3.43E-09	6.14E-09	5.22E-09	1.70E-10	9.69E-08	3.15E-08	5.04E-08	3.43E-09	5.24E-09	3.17E-09	4.26E-11	9.38E-08
9801	404192.46	3727161.04	3.35E-08	5.36E-08	6.18E-09	3.83E-08	2.74E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.35E-08	5.36E-08	3.80E-09	7.70E-09	5.01E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.35E-08	5.36E-08	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	1.48E-07	3.35E-08	5.36E-08	3.65E-09	6.52E-09	5.55E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.35E-08	5.36E-08	3.65E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	9.97E-08
9802	404199.08	3727144.93	3.55E-08	5.67E-08	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	1.69E-07	3.55E-08	5.67E-08	4.03E-09	8.15E-09	5.30E-09	1.68E-10	1.10E-07	3.55E-08	5.67E-08	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.91E-10	1.57E-07	3.55E-08	5.67E-08	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	1.09E-07	3.55E-08	5.67E-08	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.79E-11	1.06E-07
9803	404205.69	3727128.82	3.76E-08	6.00E-08	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	1.79E-07	3.76E-08	6.00E-08	4.26E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	1.16E-07	3.76E-08	6.00E-08	6.45E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.38E-10	1.66E-07	3.76E-08	6.00E-08	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	1.15E-07	3.76E-08	6.00E-08	4.09E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.08E-11	1.12E-07
9804	404188.78	3727178.43	3.21E-08	5.13E-08	5.92E-09	3.67E-08	2.63E-08	9.98E-10	1.53E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.64E-09	7.38E-09	4.79E-09	1.52E-10	9.94E-08	3.21E-08	5.13E-08	5.51E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.16E-10	1.42E-07	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	6.25E-09	5.32E-09	1.74E-10	9.86E-08	3.21E-08	5.13E-08	3.49E-09	5.34E-09	3.23E-09	4.34E-11	9.55E-08
9805	404188.4	3727187.77	3.16E-08	5.06E-08	5.84E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.83E-10	1.51E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.59E-09	7.27E-09	4.72E-09	1.50E-10	9.79E-08	3.16E-08	5.06E-08	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.05E-10	1.40E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	6.16E-09	5.24E-09	1.71E-10	9.72E-08	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	5.26E-09	3.18E-09	4.28E-11	9.41E-08
9806	404188.02	3727197.11	3.12E-08	4.99E-08	5.76E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.70E-10	1.49E-07	3.12E-08	4.99E-08	3.54E-09	7.17E-09	4.66E-09	1.48E-10	9.66E-08	3.12E-08	4.99E-08	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.96E-10	1.38E-07	3.12E-08	4.99E-08	3.39E-09	6.07E-09	5.17E-09	1.69E-10	9.59E-08	3.12E-08	4.99E-08	3.39E-09	5.19E-09	3.14E-09	4.22E-11	9.28E-08
9807	404187.64	3727206.45	3.08E-08	4.93E-08	5.68E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.58E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	9.54E-08	3.08E-08	4.93E-08	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.87E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.35E-09	6.00E-09	5.10E-09	1.67E-10	9.47E-08	3.08E-08	4.93E-08	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	9.17E-08
9808	404187.26	3727215.79	3.04E-08	4.87E-08	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.47E-10	1.45E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	9.43E-08	3.04E-08	4.87E-08	5.23E-09	3.10E-08	1.86E-08	6.79E-10	1.35E-07	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.93E-09	5.04E-09	1.65E-10	9.36E-08	3.04E-08	4.87E-08	3.31E-09	5.06E-09	3.07E-09	4.12E-11	9.06E-08
9809	404186.88	3727225.13	3.01E-08	4.82E-08	5.56E-09	3.44E-08	2.47E-08	9.37E-10	1.44E-07	3.01E-08	4.82E-08	3.42E-09	6.92E-09	4.50E-09	1.43E-10	9.33E-08	3.01E-08	4.82E-08	5.17E-09	3.07E-08	1.84E-08	6.72E-10	1.33E-07	3.01E-08	4.82E-08	3.28E-09	5.86E-09	4.99E-09	1.63E-10	9.26E-08	3.01E-08	4.82E-08	3.28E-09	5.01E-09	3.03E-09	4.07E-11	8.97E-08
9810	404186.5	3727234.46	2.98E-08	4.77E-08	5.50E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.27E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.77E-08	3.39E-09	6.86E-09	4.46E-09	1.41E-10	9.24E-08	2.98E-08	4.77E-08	5.12E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.65E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.77E-08	3.25E-09	5.81E-09	4.94E-09	1.61E-10	9.17E-08	2.98E-08	4.77E-08	3.25E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.88E-08
9811	404186.13	3727243.8	2.96E-08	4.73E-08	5.45E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	1.41E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.36E-09	6.79E-09	4.41E-09	1.40E-10	9.15E-08	2.96E-08	4.73E-08	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	9.08E-08	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	4.91E-09	2.98E-09	4.00E-11	8.80E-08
9812	404185.75	3727253.14	2.93E-08	4.68E-08	5.40E-09	3.34E-08	2.40E-08	9.10E-10	1.40E-07	2.93E-08	4.68E-08	3.32E-09	6.73E-09	4.37E-09	1.39E-10	9.06E-08	2.93E-08	4.68E-08	5.03E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.53E-10	1.29E-07	2.93E-08	4.68E-08	3.19E-09	5.70E-09	4.85E-09	1.58E-10	9.00E-08	2.93E-08	4.68E-08	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	8.71E-08
9813	404185.37	3727262.48	2.90E-08	4.63E-08	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	1.38E-07	2.90E-08	4.63E-08	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	8.97E-08	2.90E-08	4.63E-08	4.98E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	1.28E-07	2.90E-08	4.63E-08	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	8.91E-08	2.90E-08	4.63E-08	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	8.62E-08
9814	404184.99	3727271.82	2.87E-08	4.58E-08	5.29E-09	3.27E-08	2.35E-08	8.91E-10	1.37E-07	2.87E-08	4.58E-08	3.25E-09	6.59E-09	4.28E-09	1.36E-10	8.87E-08	2.87E-08	4.58E-08	4.92E-09	2.92E-08	1.75E-08	6.39E-10	1.27E-07	2.87E-08	4.58E-08	3.12E-09	5.58E-09	4.75E-09	1.55E-10	8.81E-08	2.87E-08	4.58E-08	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.87E-11	8.53E-08
9815	404184.61	3727281.16	2.83E-08	4.53E-08	5.22E-09	3.23E-08	2.32E-08	8.80E-10	1.35E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.21E-09	6.50E-09	4.23E-09	1.34E-10	8.76E-08	2.83E-08	4.53E-08	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	1.25E-07	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	5.51E-09	4.69E-09	1.53E-10	8.70E-08	2.83E-08	4.53E-08	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	8.42E-08
9816	404169.17	3727168.28	2.99E-08	4.78E-08	5.52E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.30E-10	1.43E-07	2.99E-08	4.78E-08	3.40E-09	6.87E-09	4.47E-09	1.42E-10	9.26E-08	2.99E-08	4.78E-08	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.67E-10	1.32E-07	2.99E-08	4.78E-08	3.26E-09	5.82E-09	4.95E-09	1.62E-10	9.19E-08	2.99E-08	4.78E-08	3.26E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	8.90E-08
9817	404168.79	3727177.62	2.95E-08	4.72E-08	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.17E-10	1.41E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.35E-09	6.78E-09	4.40E-09	1.40E-10	9.13E-08	2.95E-08	4.72E-08	5.06E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	1.30E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	5.74E-09	4.88E-09	1.59E-10	9.06E-08	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.99E-11	8.78E-08
9818	404168.41	3727186.96	2.91E-08	4.65E-08	5.37E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.05E-10	1.39E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.30E-09	6.69E-09	4.35E-09	1.38E-10	9.01E-08	2.91E-08	4.65E-08	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	1.29E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.17E-09	5.66E-09	4.82E-09	1.57E-10	8.94E-08	2.91E-08	4.65E-08	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.93E-11	8.66E-08
9819	404168.04	3727196.3	2.87E-08	4.59E-08	5.30E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.93E-10	1.37E-07	2.87E-08	4.59E-08	3.26E-09	6.60E-09	4.29E-09	1.36E-10	8.89E-08	2.87E-08	4.59E-08	4.93E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.41E-10	1.27E-07	2.87E-08	4.59E-08	3.13E-09	5.59E-09	4.76E-09	1.55E-10	8.83E-08	2.87E-08	4.59E-08	3.13E-09	4.78E-09	2.89E-09	3.88E-11	8.55E-08
9820	404167.66	3727205.64	2.84E-08	4.54E-08	5.24E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.83E-10	1.36E-07	2.84E-08	4.54E-08	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	8.79E-08	2.84E-08	4.54E-08	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	1.26E-07	2.84E-08	4.54E-08	3.09E-09	5.53E-09	4.70E-09	1.53E-10	8.72E-08	2.84E-08	4.54E-08	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.84E-11	8.45E-08
9821	404167.28	3727214.98	2.81E-08	4.49E-08	5.18E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.73E-10	1.34E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.19E-09	6.45E-09	4.19E-09	1.33E-10	8.70E-08	2.81E-08	4.49E-08	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	1.24E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	8.63E-08	2.81E-08	4.49E-08	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	8.36E-08
9822	404166.9	3727224.32	2.78E-08	4.45E-08	5.13E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.64E-10	1.33E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.16E-09	6.39E-09	4.15E-09	1.32E-10	8.61E-08	2.78E-08	4.45E-08	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.20E-10	1.23E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	5.41E-09	4.60E-09	1.50E-10	8.55E-08	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.76E-11	8.27E-08
9823	404166.52	3727233.65	2.75E-08	4.40E-08	5.08E-09	3.15E-08	2.25E-08	8.57E-10	1.32E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.13E-09	6.33E-09	4.12E-09	1.30E-10	8.53E-08	2.75E-08	4.40E-08	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	1.22E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	8.47E-08	2.75E-08	4.40E-08	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	8.20E-08
9824	404166.14	3727242.99	2.73E-08	4.37E-08	5.04E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.49E-10	1.30E-07	2.73E-08	4.37E-08	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	8.46E-08	2.73E-08	4.37E-08	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	1.21E-07	2.73E-08	4.37E-08	2.97E-09	5.32E-09	4.52E-09	1.48E-10	8.39E-08	2.73E-08	4.37E-08	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	8.13E-08

9825	404165.76	3727252.33	2.71E-08	4.33E-08	5.00E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	1.29E-07	2.71E-08	4.33E-08	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	8.38E-08	2.71E-08	4.33E-08	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	1.20E-07	2.71E-08	4.33E-08	2.95E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	8.32E-08	2.71E-08	4.33E-08	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	8.06E-08
9826	404165.39	3727261.67	2.68E-08	4.29E-08	4.95E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.34E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.29E-08	3.05E-09	6.17E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.31E-08	2.68E-08	4.29E-08	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.99E-10	1.19E-07	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	8.25E-08	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	7.99E-08
9827	404165.01	3727271.01	2.66E-08	4.25E-08	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.26E-10	1.27E-07	2.66E-08	4.25E-08	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	8.23E-08	2.66E-08	4.25E-08	4.56E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	1.18E-07	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	8.17E-08	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	7.91E-08
9828	404164.63	3727280.35	2.63E-08	4.21E-08	4.85E-09	3.01E-08	2.15E-08	8.18E-10	1.26E-07	2.63E-08	4.21E-08	2.99E-09	6.05E-09	3.93E-09	1.24E-10	8.15E-08	2.63E-08	4.21E-08	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.87E-10	1.16E-07	2.63E-08	4.21E-08	2.86E-09	5.12E-09	4.36E-09	1.42E-10	8.09E-08	2.63E-08	4.21E-08	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.56E-11	7.83E-08
9829	404164.25	3727289.69	2.60E-08	4.16E-08	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.09E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.95E-09	5.98E-09	3.88E-09	1.23E-10	8.05E-08	2.60E-08	4.16E-08	4.46E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.80E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	5.06E-09	4.31E-09	1.41E-10	7.99E-08	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.52E-11	7.74E-08
9830	404163.87	3727299.03	2.57E-08	4.11E-08	4.74E-09	2.94E-08	2.10E-08	7.99E-10	1.23E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	7.96E-08	2.57E-08	4.11E-08	4.41E-09	2.62E-08	1.57E-08	5.73E-10	1.14E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	5.00E-09	4.26E-09	1.39E-10	7.90E-08	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	4.27E-09	2.59E-09	3.47E-11	7.65E-08
9831	404148.05	3727195.49	2.66E-08	4.26E-08	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	1.27E-07	2.66E-08	4.26E-08	3.02E-09	6.12E-09	3.98E-09	1.26E-10	8.24E-08	2.66E-08	4.26E-08	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.94E-10	1.18E-07	2.66E-08	4.26E-08	2.90E-09	5.18E-09	4.41E-09	1.44E-10	8.18E-08	2.66E-08	4.26E-08	2.90E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.60E-11	7.92E-08
9832	404147.67	3727204.83	2.63E-08	4.21E-08	4.86E-09	3.01E-08	2.15E-08	8.18E-10	1.26E-07	2.63E-08	4.21E-08	2.99E-09	6.05E-09	3.93E-09	1.25E-10	8.15E-08	2.63E-08	4.21E-08	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.87E-10	1.16E-07	2.63E-08	4.21E-08	2.86E-09	5.12E-09	4.36E-09	1.42E-10	8.09E-08	2.63E-08	4.21E-08	2.86E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	7.83E-08
9833	404147.29	3727214.17	2.61E-08	4.17E-08	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.10E-10	1.24E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	8.07E-08	2.61E-08	4.17E-08	4.47E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.81E-10	1.15E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	5.07E-09	4.31E-09	1.41E-10	8.01E-08	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	7.75E-08
9834	404146.92	3727223.51	2.58E-08	4.13E-08	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.93E-09	5.93E-09	3.86E-09	1.22E-10	7.99E-08	2.58E-08	4.13E-08	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	7.93E-08	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.68E-08
9835	404146.54	3727232.84	2.56E-08	4.09E-08	4.72E-09	2.92E-08	2.10E-08	7.96E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.91E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	7.93E-08	2.56E-08	4.09E-08	4.39E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.79E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	7.87E-08	2.56E-08	4.09E-08	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	7.62E-08
9836	404146.16	3727242.18	2.54E-08	4.06E-08	4.68E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.89E-10	1.21E-07	2.54E-08	4.06E-08	2.88E-09	5.83E-09	3.79E-09	1.20E-10	7.86E-08	2.54E-08	4.06E-08	4.36E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.66E-10	1.12E-07	2.54E-08	4.06E-08	2.76E-09	4.94E-09	4.20E-09	1.37E-10	7.80E-08	2.54E-08	4.06E-08	2.76E-09	4.22E-09	2.56E-09	3.43E-11	7.56E-08
9837	404145.78	3727251.52	2.52E-08	4.03E-08	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	7.80E-08	2.52E-08	4.03E-08	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	1.11E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	7.74E-08	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.50E-08
9838	404145.4	3727260.86	2.50E-08	4.00E-08	4.61E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.77E-10	1.19E-07	2.50E-08	4.00E-08	2.84E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	7.74E-08	2.50E-08	4.00E-08	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.58E-10	1.11E-07	2.50E-08	4.00E-08	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	7.68E-08	2.50E-08	4.00E-08	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	7.44E-08
9839	404145.02	3727270.2	2.48E-08	3.96E-08	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	1.18E-07	2.48E-08	3.96E-08	2.82E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	7.68E-08	2.48E-08	3.96E-08	4.26E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.96E-08	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.62E-08	2.48E-08	3.96E-08	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	7.38E-08
9840	404144.64	3727279.54	2.46E-08	3.93E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	1.17E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	7.61E-08	2.46E-08	3.93E-08	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.48E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	7.55E-08	2.46E-08	3.93E-08	2.67E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.32E-11	7.31E-08
9841	404144.27	3727288.88	2.43E-08	3.89E-08	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.57E-10	1.16E-07	2.43E-08	3.89E-08	2.76E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	7.54E-08	2.43E-08	3.89E-08	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	1.08E-07	2.43E-08	3.89E-08	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	7.48E-08	2.43E-08	3.89E-08	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	7.25E-08
9842	404143.89	3727298.22	2.41E-08	3.85E-08	4.45E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.50E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.46E-08	2.41E-08	3.85E-08	4.14E-09	2.45E-08	1.48E-08	5.38E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	7.41E-08	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.17E-08
9843	404126.55	3727232.03	2.39E-08	3.82E-08	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	1.14E-07	2.39E-08	3.82E-08	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	7.40E-08	2.39E-08	3.82E-08	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	1.06E-07	2.39E-08	3.82E-08	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	7.34E-08	2.39E-08	3.82E-08	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	7.11E-08
9844	404126.18	3727241.37	2.37E-08	3.79E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	7.34E-08	2.37E-08	3.79E-08	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.29E-08	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.06E-08
9845	404125.8	3727250.71	2.35E-08	3.77E-08	4.34E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.32E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.77E-08	2.67E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	7.29E-08	2.35E-08	3.77E-08	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.25E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.77E-08	2.56E-09	4.58E-09	3.90E-09	1.27E-10	7.24E-08	2.35E-08	3.77E-08	2.56E-09	3.92E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.01E-08
9846	404125.42	3727260.05	2.34E-08	3.74E-08	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.66E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	7.24E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	7.19E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	6.96E-08
9847	404125.04	3727269.39	2.32E-08	3.71E-08	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	7.19E-08	2.32E-08	3.71E-08	3.99E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.18E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.53E-09	4.52E-09	3.84E-09	1.26E-10	7.14E-08	2.32E-08	3.71E-08	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.91E-08
9848	404124.66	3727278.73	2.30E-08	3.69E-08	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.17E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.69E-08	2.62E-09	5.30E-09	3.44E-09	1.09E-10	7.14E-08	2.30E-08	3.69E-08	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.69E-08	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	7.08E-08	2.30E-08	3.69E-08	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.12E-11	6.86E-08
9849	404124.28	3727288.07	2.29E-08	3.66E-08	4.22E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.60E-09	5.25E-09	3.42E-09	1.08E-10	7.08E-08	2.29E-08	3.66E-08	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	7.03E-08	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	6.80E-08
9850	404123.9	3727297.41	2.27E-08	3.63E-08	4.18E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.05E-10	1.08E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.58E-09	5.21E-09	3.39E-09	1.07E-10	7.02E-08	2.27E-08	3.63E-08	3.89E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	1.00E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	4.41E-09	3.76E-09	1.23E-10	6.97E-08	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	3.77E-09	2.28E-09	3.07E-11	6.75E-08
9851	404105.81	3727249.9	2.21E-08	3.53E-08	4.08E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	1.06E-07	2.21E-08	3.53E-08	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	6.84E-08	2.21E-08	3.53E-08	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	9.77E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	6.79E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.40E-09	3.67E-09	2.23E-09	2.99E-11	6.58E-08
9852	404105.43	3727259.24	2.20E-08	3.51E-08	4.05E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.51E-08	2.49E-09	5.04E-09	3.28E-09	1.04E-10	6.80E-08	2.20E-08	3.51E-08	3.77E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.90E-10	9.71E-08	2.20E-08	3.51E-08	2.39E-09	4.27E-09	3.64E-09	1.19E-10	6.75E-08	2.20E-08	3.51E-08	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	6.53E-08
9853	404105.06	3727268.58	2.18E-08	3.49E-08	4.03E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.78E-10	1.04E-07	2.18E-08	3.49E-08	2.48E-09	5.01E-09	3.26E-09	1.03E-10	6.76E-08	2.18E-08	3.49E-08	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	9.65E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.37E-09	4.25E-09	3.61E-09	1.18E-10	6.71E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.37E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	6.49E-08
9854	404104.68	3727277.92	2.17E-08	3.47E-08	4.00E-09	2.48E-08	1.77E-08	6.74E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	6.71E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	9.59E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	6.66E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	6.45E-08
9855	404104.3	3727287.26	2.15E-08	3.44E-08	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	6.67E-08	2.15E-08	3.44E-08	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	9.52E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.57E-09	1.16E-10	6.62E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.41E-08
9856	404103.92	3727296.6	2.14E-08	3.42E-08	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.42E-08	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	6.62E-08	2.14E-08	3.42E-08	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	9.46E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	6.57E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	6.36E-08
9857	404084.69	3727277.11	2.04E-08	3.27E-08	3.77E-09	2.34E-08	1.67E-08	6.36E-10	9.76E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.32E-09	4.70E-09	3.05E-09	9.67E-11	6.33E-08	2.04E-08	3.27E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	9.04E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.23E-09	3.98E-09	3.39E-09	1.11E-10	6.28E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.23E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	6.09E-08
9858	404084.32	3727286.45	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	9.71E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.62E-11	6.29E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.99E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.25E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.05E-08
9859	404083.94	3727295.79	2.02E-08	3.23E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	9.65E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.56E-11	6.26E-08	2.02E-08	3.23E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	8.94E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.93E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.21E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	6.01E-08
9860	404063.95	3727294.98	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	9.14E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.05E-11	5.92E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	8.46E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	5.88E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.69E-08
9861	404313.99	3727315.56	3.69E-08	5.89E-08	6.80E-09	4.21E-08	3.02E-08	1.15E-09	1.76E-07	3.69E-08	5.89E-08	4.18E-09	8.47E-09	5.51E-09	1.74E-10	1.14E-07	3.69E-08	5.89E-08	6.33E-09	3.75E-08	2.26E-08	8.22E-10	1.63E-07	3.69E-08	5.89E-08	4.01E-09	7.17E-09	6.10E-09	1.99E-10	1.13E-07	3.69E-08	5.89E-08	4.01E-09	6.13E-09	3.71E-09	4.98E-11	1.10E-07
9862	404314.23	3727325.37	3.51E-08	5.61E-08	6.47E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	1.67E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.98E-09	8.06E-09	5.24E-09	1.66E-10	1.09E-07	3.51E-08	5.61E-08	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	1.55E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.82E-09	6.83E-09	5.81E-09	1.90E-10	1.08E-07	3.51E-08	5.61E-08	3.82E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	1.04E-07
9863	404314.48	3727335.17	3.35E-08	5.35E-08	6.17E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	1.60E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.80E-09	7.69E-09	5.00E-09	1.58E-10	1.04E-07	3.35E-08	5.35E-08	5.74E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.46E-10	1.48E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.64E-09	6.51E-09	5.54E-09	1.81E-10	1.03E-07	3.35E-08	5.35E-08	3.64E-09	5.56E-09	3.37E-09	4.52E-11	9.96E-08
9864	404314.72	3727344.98	3.20E-08	5.11E-08	5.90E-09	3.65E-08	2.62E-08	9.94E-10	1.53E-07	3.20E-08	5.11E-08	3.63E-09	7.35E-09	4.78E-09	1.51E-10	9.90E-08	3.20E-08	5.11E-08	5.49E-09	3.25E-08	1.96E-08	7.13E-10	1.41E-07	3.20E-08	5.11E-08	3.48E-09	6.22E-09	5.29E-09	1.73E-10	9.82E-08	3.20E-08	5.11E-08	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.32E-11	9.51E-08
9865	404314.97	3727354.78	3.06E-08	4.89E-08	5.65E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.52E-10	1.46E-07	3.06E-08	4.89E-08	3.48E-09	7.03E-09	4.57E-09	1.45E-10	9.48E-08	3.06E-08	4.89E-08	5.25E-09	3.12E-08	1.87E-08	6.83E-10	1.35E-07	3.06E-08	4.89E-08	3.33E-09	5.96E-09	5.07E-09	1.66E-10	9.41E-08	3.06E-08	4.89E-08	3.33E-09	5.09E-09	3.08E-09	4.14E-11	9.11E-08
9866	404315.22	3727364.59	2.94E-08	4.69E-08	5.42E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.13E-10	1.40E-07	2.94E-08	4.69E-08	3.33E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	9.09E-08	2.94E-08	4.69E-08	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	1.30E-07	2.94E-08	4.69E-08	3.19E-09	5.71E-09	4.86E-09	1.59E-10	9.02E-08	2.94E-08	4.69E-08	3.19E-09	4.88E-09	2.96E-09	3.97E-11	8.74E-08
9867	404315.46	3727374.39	2.82E-08	4.51E-08	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	1.35E-07	2.82E-08	4.51E-08	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	8.73E-08	2.82E-08	4.51E-08	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	1.25E-07	2.82E-08	4.51E-08	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.53E-10	8.67E-08	2.82E-08	4.51E-08	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	8.39E-08
9868	404315.71	3727384.2	2.72E-08	4.34E-08	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.45E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.34E-08	3.09E-09	6.24E-09	4.06E-09	1.29E-10	8.41E-08	2.72E-08	4.34E-08	4.66E-09	2.77E-08	1.66E-08	6.06E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.34E-08	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	8.35E-08	2.72E-08	4.34E-08	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.67E-11	8.09E-08
9869	404315.95	3727394	2.63E-08	4.20E-08	4.84E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	1.25E-07	2.63E-08	4.20E-08	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	8.13E-08	2.63E-08	4.20E-08	4.51E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.86E-10	1.16E-07	2.63E-08	4.20E-08	2.86E-09	5.11E-09	4.35E-09	1.42E-10	8.07E-08	2.63E-08	4.20E-08	2.86E-09	4.37E-09	2.64E-09	3.55E-11	7.81E-08
9870	404316.2	3727403.81	2.54E-08	4.06E-08	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	1.21E-07	2.54E-08	4.06E-08	2.88E-09	5.84E-09	3.79E-09	1.20E-10	7.86E-08	2.54E-08	4.06E-08	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.66E-10	1.12E-07	2.54E-08	4.06E-08	2.76E-09	4.94E-09	4.21E-09	1.37E-10	7.80E-08	2.54E-08	4.06E-08	2.76E-09	4.22E-09	2.56E-09	3.43E-11	7.56E-08
9871	404316.44	3727413.61	2.46E-08	3.93E-08	4.53E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	1.17E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	7.61E-08	2.46E-08	3.93E-08	4.22E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	7.55E-08	2.46E-08	3.93E-08	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	7.31E-08
9872	404316.69	3727423.42	2.38E-08	3.80E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	1.13E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	7.35E-08	2.38E-08	3.80E-08	4.08E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.30E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.80E-08	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.30E-08	2.38E-08	3.80E-08	2.58E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.07E-08
9873	404316.93	3727433.22	2.30E-08	3.67E-08	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.67E-08	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	7.12E-08	2.30E-08	3.67E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.67E-08	2.50E-09	4.47E-09	3.81E-09	1.24E-10	7.06E-08	2.30E-08	3.67E-08	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.11E-11	6.84E-08
9874	404317.18	3727443.03	2.23E-08	3.56E-08	4.11E-09	2.55E-08	1.82E-08	6.93E-10	1.06E-07	2.23E-08	3.56E-08	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	6.90E-08	2.23E-08	3.56E-08	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.97E-10	9.86E-08	2.23E-08	3.56E-08	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	6.85E-08	2.23E-08	3.56E-08	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.01E-11	6.64E-08
9875	404317.42	3727452.83	2.17E-08	3.47E-08	4.00E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.46E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	6.72E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	9.60E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	6.67E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.93E-11	6.46E-08
9876	404303.99	3727315.81	3.57E-08	5.71E-08	6.59E-09	4.08E-08	2.92E-08	1.11E-09	1.71E-07	3.57E-08	5.71E-08	4.06E-09	8.21E-09	5.33E-09	1.69E-10	1.11E-07	3.57E-08	5.71E-08	6.13E-09	3.64E-08	2.19E-08	7.97E-10	1.58E-07	3.57E-08	5.71E-08	3.89E-09	6.95E-09	5.91E-09	1.93E-10	1.10E-07	3.57E-08	5.71E-08	3.89E-09	5.94E-09	3.60E-09	4.83E-11	1.06E-07
9877	404304.24	3727325.62	3.40E-08	5.44E-08	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	1.63E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.87E-09	7.82E-09	5.09E-09	1.61E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	5.84E-09	3.47E-08	2.08E-08	7.59E-10	1.51E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.70E-09	6.63E-09	5.64E-09	1.84E-10	1.05E-07	3.40E-08	5.44E-08	3.70E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	1.01E-07
9878	404304.48	3727335.42	3.25E-08	5.20E-08	6.00E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	1.55E-07	3.25E-08	5.20E-08	3.69E-09	7.47E-09	4.86E-09	1.54E-10	1.01E-07	3.25E-08	5.20E-08	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.25E-10	1.44E-07	3.25E-08	5.20E-08	3.54E-09	6.33E-09	5.38E-09	1.76E-10	9.99E-08	3.25E-08	5.20E-08	3.54E-09	5.41E-09	3.27E-09	4.40E-11	9.68E-08
9879	404304.73	3727345.23	3.11E-08	4.97E-08	5.74E-09	3.55E-08	2.55E-08	9.67E-10	1.49E-07	3.11E-08	4.97E-08	3.53E-09	7.15E-09	4.65E-09	1.47E-10	9.63E-08	3.11E-08	4.97E-08	5.34E-09	3.17E-08	1.90E-08	6.94E-10	1.38E-07	3.11E-08	4.97E-08	3.38E-09	6.05E-09	5.15E-09	1.68E-10	9.56E-08	3.11E-08	4.97E-08	3.38E-09	5.17E-09	3.13E-09	4.20E-11	9.26E-08
9880	404304.97	3727355.03	2.98E-08	4.77E-08	5.50E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.27E-10	1.42E-07	2.98E-08	4.77E-08	3.39E-09	6.85E-09	4.45E-09	1.41E-10	9.23E-08	2.98E-08	4.77E-08	5.12E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.65E-10	1.32E-07	2.98E-08	4.77E-08	3.24E-09	5.80E-09	4.94E-09	1.61E-10	9.16E-08	2.98E-08	4.77E-08	3.24E-09	4.96E-09	3.00E-09	4.03E-11	8.87E-08
9881	404305.22	3727364.84	2.86E-08	4.58E-08	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	1.37E-07	2.86E-08	4.58E-08	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.36E-10	8.87E-08	2.86E-08	4.58E-08	4.92E-09	2.92E-08	1.75E-08	6.39E-10	1.27E-07	2.86E-08	4.58E-08	3.12E-09	5.58E-09	4.74E-09	1.55E-10	8.80E-08	2.86E-08	4.58E-08	3.12E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	8.52E-08
9882	404305.46	3727374.64	2.75E-08	4.40E-08	5.08E-09	3.15E-08	2.25E-08	8.57E-10	1.32E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.13E-09	6.33E-09	4.12E-09	1.30E-10	8.53E-08	2.75E-08	4.40E-08	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	1.22E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	8.47E-08	2.75E-08	4.40E-08	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	8.20E-08
9883	404305.71	3727384.45	2.66E-08	4.25E-08	4.90E-09	3.04E-08	2.17E-08	8.26E-10	1.27E-07	2.66E-08	4.25E-08	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	8.23E-08	2.66E-08	4.25E-08	4.56E-09	2.70E-08	1.63E-08	5.93E-10	1.18E-07	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	8.17E-08	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	7.91E-08
9884	404305.95	3727394.25	2.57E-08	4.11E-08	4.74E-09	2.94E-08	2.10E-08	7.99E-10	1.23E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	7.96E-08	2.57E-08	4.11E-08	4.41E-09	2.62E-08	1.57E-08	5.73E-10	1.14E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	5.00E-09	4.26E-09	1.39E-10	7.90E-08	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	4.27E-09	2.59E-09	3.48E-11	7.65E-08
9885	404306.2	3727404.06	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.71E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.85E-09	4.12E-09	1.35E-10	7.65E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	7.41E-08
9886	404306.44	3727413.86	2.41E-08	3.85E-08	4.45E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.49E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.46E-08	2.41E-08	3.85E-08	4.14E-09	2.45E-08	1.48E-08	5.38E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	7.41E-08	2.41E-08	3.85E-08	2.62E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.17E-08
9887	404306.69	3727423.67	2.33E-08	3.73E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.22E-08	2.33E-08	3.73E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.16E-08	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	6.94E-08
9888	404306.94	3727433.47	2.26E-08	3.61E-08	4.16E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	1.08E-07	2.26E-08	3.61E-08	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	6.99E-08	2.26E-08	3.61E-08	3.87E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.03E-10	9.98E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	4.39E-09	3.74E-09	1.22E-10	6.94E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	6.72E-08
9889	404307.18	3727443.28	2.19E-08	3.50E-08	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	1.05E-07	2.19E-08	3.50E-08	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	6.78E-08	2.19E-08	3.50E-08	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	9.69E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	4.26E-09	3.63E-09	1.18E-10	6.73E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	6.52E-08
9890	404293.99	3727316.07	3.46E-08	5.54E-08	6.39E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	1.65E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.93E-09	7.96E-09	5.18E-09	1.64E-10	1.07E-07	3.46E-08	5.54E-08	5.95E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.73E-10	1.53E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.77E-09	6.74E-09	5.74E-09	1.87E-10	1.06E-07	3.46E-08	5.54E-08	3.77E-09	5.76E-09	3.49E-09	4.68E-11	1.03E-07
9891	404294.24	3727325.87	3.31E-08	5.29E-08	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	1.58E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.76E-09	7.60E-09	4.94E-09	1.57E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.38E-10	1.46E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	6.44E-09	5.48E-09	1.79E-10	1.02E-07	3.31E-08	5.29E-08	3.60E-09	5.50E-09	3.33E-09	4.47E-11	9.85E-08
9892	404294.49	3727335.67	3.16E-08	5.06E-08	5.84E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.84E-10	1.51E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.59E-09	7.27E-09	4.73E-09	1.50E-10	9.80E-08	3.16E-08	5.06E-08	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.06E-10	1.40E-07	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	6.16E-09	5.24E-09	1.71E-10	9.73E-08	3.16E-08	5.06E-08	3.44E-09	5.26E-09	3.19E-09	4.28E-11	9.42E-08
9893	404294.73	3727345.48	3.03E-08	4.85E-08	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.42E-10	1.45E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.44E-09	6.96E-09	4.53E-09	1.43E-10	9.38E-08	3.03E-08	4.85E-08	5.20E-09	3.08E-08	1.86E-08	6.76E-10	1.34E-07	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	9.31E-08	3.03E-08	4.85E-08	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.10E-11	9.02E-08
9894	404294.98	3727355.28	2.91E-08	4.65E-08	5.37E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.05E-10	1.39E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.30E-09	6.69E-09	4.35E-09	1.38E-10	9.01E-08	2.91E-08	4.65E-08	5.00E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	1.29E-07	2.91E-08	4.65E-08	3.17E-09	5.67E-09	4.82E-09	1.57E-10	8.94E-08	2.91E-08	4.65E-08	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.93E-11	8.66E-08
9895	404295.22	3727365.09	2.80E-08	4.48E-08	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	1.34E-07	2.80E-08	4.48E-08	3.18E-09	6.44E-09	4.18E-09	1.33E-10	8.67E-08	2.80E-08	4.48E-08	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	1.24E-07	2.80E-08	4.48E-08	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	8.61E-08	2.80E-08	4.48E-08	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	8.34E-08
9896	404295.47	3727374.89	2.70E-08	4.32E-08	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	1.29E-07	2.70E-08	4.32E-08	3.07E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	8.36E-08	2.70E-08	4.32E-08	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	1.19E-07	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	8.30E-08	2.70E-08	4.32E-08	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	8.03E-08
9897	404295.71	3727384.7	2.61E-08	4.17E-08	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.11E-10	1.24E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	8.07E-08	2.61E-08	4.17E-08	4.48E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.81E-10	1.15E-07	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	5.07E-09	4.32E-09	1.41E-10	8.01E-08	2.61E-08	4.17E-08	2.84E-09	4.33E-09	2.63E-09	3.52E-11	7.76E-08
9898	404295.96	3727394.5	2.52E-08	4.03E-08	4.66E-09	2.88E-08	2.07E-08	7.85E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.87E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	7.81E-08	2.52E-08	4.03E-08	4.33E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.63E-10	1.12E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.75E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	7.75E-08	2.52E-08	4.03E-08	2.75E-09	4.20E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.51E-08
9899	404296.2	3727404.31	2.44E-08	3.91E-08	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	1.17E-07	2.44E-08	3.91E-08	2.78E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	7.57E-08	2.44E-08	3.91E-08	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	1.08E-07	2.44E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	7.51E-08	2.44E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	7.28E-08
9900	404296.45	3727414.11	2.37E-08	3.79E-08	4.37E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.36E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.69E-09	5.44E-09	3.54E-09	1.12E-10	7.33E-08	2.37E-08	3.79E-08	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	7.28E-08	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	3.94E-09	2.38E-09	3.20E-11	7.05E-08
9901	404296.69	3727423.92	2.29E-08	3.66E-08	4.23E-09	2.62E-08	1.87E-08	7.12E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	7.09E-08	2.29E-08	3.66E-08	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	7.04E-08	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	6.82E-08
9902	404296.94	3727433.72	2.22E-08	3.55E-08	4.09E-09	2.53E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.31E-09	1.05E-10	6.87E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.41E-09	4.32E-09	3.67E-09	1.20E-10	6.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	6.60E-08
9903	404297.18	3727443.53	2.15E-08	3.44E-08	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.70E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	6.67E-08	2.15E-08	3.44E-08	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	9.53E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.57E-09	1.16E-10	6.62E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.41E-08
9904	404297.43	3727453.33	2.10E-08	3.35E-08	3.87E-09	2.39E-08	1.72E-08	6.52E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.35E-08	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.92E-11	6.49E-08	2.10E-08	3.35E-08	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.68E-10	9.27E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	6.44E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.83E-11	6.24E-08
9905	404284	3727316.32	3.36E-08	5.38E-08	6.21E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.05E-09	1.61E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.82E-09	7.73E-09	5.03E-09	1.59E-10	1.04E-07	3.36E-08	5.38E-08	5.78E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.51E-10	1.49E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.66E-09	6.55E-09	5.57E-09	1.82E-10	1.03E-07	3.36E-08	5.38E-08	3.66E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.55E-11	1.00E-07
9906	404284.24	3727326.12	3.22E-08	5.15E-08	5.94E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	1.54E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.66E-09	7.40E-09	4.81E-09	1.52E-10	9.97E-08	3.22E-08	5.15E-08	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.18E-10	1.42E-07	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	6.27E-09	5.33E-09	1.74E-10	9.89E-08	3.22E-08	5.15E-08	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	9.58E-08
9907	404284.49	3727335.92	3.08E-08	4.93E-08	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	1.47E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.50E-09	7.09E-09	4.61E-09	1.46E-10	9.55E-08	3.08E-08	4.93E-08	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	1.36E-07	3.08E-08	4.93E-08	3.36E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	9.48E-08	3.08E-08	4.93E-08	3.36E-09	5.13E-09	3.11E-09	4.17E-11	9.18E-08
9908	404284.73	3727345.73	2.96E-08	4.73E-08	5.46E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	1.41E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.36E-09	6.79E-09	4.42E-09	1.40E-10	9.15E-08	2.96E-08	4.73E-08	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	5.75E-09	4.90E-09	1.60E-10	9.09E-08	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	8.80E-08
9909	404284.98	3727355.53	2.84E-08	4.55E-08	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.84E-10	1.36E-07	2.84E-08	4.55E-08	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	8.81E-08	2.84E-08	4.55E-08	4.88E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.34E-10	1.26E-07	2.84E-08	4.55E-08	3.09E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	8.74E-08	2.84E-08	4.55E-08	3.09E-09	4.73E-09	2.86E-09	3.84E-11	8.46E-08
9910	404285.22	3727365.34	2.74E-08	4.38E-08	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.53E-10	1.31E-07	2.74E-08	4.38E-08	3.11E-09	6.30E-09	4.10E-09	1.30E-10	8.49E-08	2.74E-08	4.38E-08	4.71E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.12E-10	1.21E-07	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	5.34E-09	4.54E-09	1.48E-10	8.43E-08	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.71E-11	8.16E-08
9911	404285.47	3727375.14	2.65E-08	4.23E-08	4.89E-09	3.02E-08	2.17E-08	8.23E-10	1.26E-07	2.65E-08	4.23E-08	3.01E-09	6.09E-09	3.96E-09	1.25E-10	8.20E-08	2.65E-08	4.23E-08	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.91E-10	1.17E-07	2.65E-08	4.23E-08	2.88E-09	5.15E-09	4.39E-09	1.43E-10	8.14E-08	2.65E-08	4.23E-08	2.88E-09	4.40E-09	2.67E-09	3.58E-11	7.88E-08
9912	404285.72	3727384.95	2.56E-08	4.09E-08	4.72E-09	2.92E-08	2.10E-08	7.96E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.91E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	7.93E-08	2.56E-08	4.09E-08	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.79E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	7.87E-08	2.56E-08	4.09E-08	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	7.62E-08
9913	404285.96	3727394.75	2.48E-08	3.96E-08	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	1.18E-07	2.48E-08	3.96E-08	2.82E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	7.68E-08	2.48E-08	3.96E-08	4.26E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.96E-08	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.62E-08	2.48E-08	3.96E-08	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	7.38E-08
9914	404286.21	3727404.56	2.40E-08	3.84E-08	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	7.44E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	7.38E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.61E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	7.15E-08
9915	404286.45	3727414.36	2.33E-08	3.72E-08	4.29E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.72E-08	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.21E-08	2.33E-08	3.72E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.19E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.72E-08	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	7.15E-08	2.33E-08	3.72E-08	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	6.93E-08
9916	404286.7	3727424.17	2.25E-08	3.60E-08	4.16E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.01E-10	1.08E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	6.98E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.03E-10	9.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.93E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	6.71E-08
9917	404286.94	3727433.97	2.18E-08	3.49E-08	4.03E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.79E-10	1.04E-07	2.18E-08	3.49E-08	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	6.76E-08	2.18E-08	3.49E-08	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	9.66E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	6.71E-08	2.18E-08	3.49E-08	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	6.50E-08
9918	404287.19	3727443.78	2.12E-08	3.39E-08	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.56E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	9.38E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	6.52E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.31E-08
9919	404274	3727316.57	3.28E-08	5.24E-08	6.05E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	1.57E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.72E-09	7.53E-09	4.90E-09	1.55E-10	1.02E-07	3.28E-08	5.24E-08	5.63E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.31E-10	1.45E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.57E-09	6.38E-09	5.43E-09	1.77E-10	1.01E-07	3.28E-08	5.24E-08	3.57E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	9.76E-08
9920	404274.25	3727326.37	3.14E-08	5.02E-08	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.77E-10	1.50E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.57E-09	7.22E-09	4.69E-09	1.49E-10	9.73E-08	3.14E-08	5.02E-08	5.40E-09	3.20E-08	1.92E-08	7.01E-10	1.39E-07	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	6.12E-09	5.20E-09	1.70E-10	9.66E-08	3.14E-08	5.02E-08	3.42E-09	5.23E-09	3.16E-09	4.25E-11	9.35E-08
9921	404274.49	3727336.17	3.01E-08	4.82E-08	5.56E-09	3.44E-08	2.47E-08	9.37E-10	1.44E-07	3.01E-08	4.82E-08	3.42E-09	6.93E-09	4.50E-09	1.43E-10	9.33E-08	3.01E-08	4.82E-08	5.17E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.72E-10	1.33E-07	3.01E-08	4.82E-08	3.28E-09	5.87E-09	4.99E-09	1.63E-10	9.26E-08	3.01E-08	4.82E-08	3.28E-09	5.01E-09	3.04E-09	4.07E-11	8.97E-08
9922	404274.74	3727345.98	2.89E-08	4.63E-08	5.34E-09	3.30E-08	2.37E-08	9.00E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.63E-08	3.29E-09	6.65E-09	4.32E-09	1.37E-10	8.96E-08	2.89E-08	4.63E-08	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.45E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.63E-08	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	8.89E-08	2.89E-08	4.63E-08	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	8.61E-08
9923	404274.98	3727355.78	2.79E-08	4.46E-08	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.67E-10	1.33E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.17E-09	6.41E-09	4.16E-09	1.32E-10	8.63E-08	2.79E-08	4.46E-08	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	1.23E-07	2.79E-08	4.46E-08	3.03E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	8.57E-08	2.79E-08	4.46E-08	3.03E-09	4.63E-09	2.81E-09	3.77E-11	8.30E-08
9924	404275.23	3727365.59	2.69E-08	4.31E-08	4.97E-09	3.08E-08	2.20E-08	8.37E-10	1.29E-07	2.69E-08	4.31E-08	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.34E-08	2.69E-08	4.31E-08	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	8.28E-08	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.01E-08
9925	404275.47	3727375.39	2.60E-08	4.16E-08	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.10E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	8.06E-08	2.60E-08	4.16E-08	4.47E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.81E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	5.07E-09	4.31E-09	1.41E-10	8.01E-08	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	7.75E-08
9926	404275.72	3727385.2	2.52E-08	4.03E-08	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.84E-10	1.20E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.86E-09	5.79E-09	3.77E-09	1.19E-10	7.80E-08	2.52E-08	4.03E-08	4.33E-09	2.57E-08	1.54E-08	5.62E-10	1.11E-07	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.91E-09	4.17E-09	1.36E-10	7.75E-08	2.52E-08	4.03E-08	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.50E-08
9927	404275.96	3727395	2.44E-08	3.90E-08	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	1.17E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	7.56E-08	2.44E-08	3.90E-08	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	1.08E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	7.50E-08	2.44E-08	3.90E-08	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	7.27E-08
9928	404276.21	3727404.81	2.37E-08	3.78E-08	4.37E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.36E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.78E-08	2.69E-09	5.44E-09	3.54E-09	1.12E-10	7.33E-08	2.37E-08	3.78E-08	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.78E-08	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	7.27E-08	2.37E-08	3.78E-08	2.58E-09	3.94E-09	2.38E-09	3.20E-11	7.04E-08
9929	404276.45	3727414.61	2.29E-08	3.67E-08	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	1.10E-07	2.29E-08	3.67E-08	2.60E-09	5.27E-09	3.43E-09	1.09E-10	7.10E-08	2.29E-08	3.67E-08	3.94E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.12E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.67E-08	2.50E-09	4.46E-09	3.80E-09	1.24E-10	7.05E-08	2.29E-08	3.67E-08	2.50E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	6.83E-08
9930	404276.7	3727424.42	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.88E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
9931	404276.94	3727434.22	2.15E-08	3.44E-08	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.44E-09	4.95E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.66E-08	2.15E-08	3.44E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	9.52E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.61E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.40E-08
9932	404277.19	3727444.03	2.09E-08	3.34E-08	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.98E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	6.47E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	9.24E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.42E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.83E-11	6.22E-08
9933	404277.44	3727453.83	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.67E-08	6.33E-10	9.72E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.63E-11	6.30E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	9.00E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.25E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.06E-08
9934	404264	3727316.82	3.20E-08	5.12E-08	5.90E-09	3.65E-08	2.62E-08	9.95E-10	1.53E-07	3.20E-08	5.12E-08	3.63E-09	7.35E-09	4.78E-09	1.51E-10	9.91E-08	3.20E-08	5.12E-08	5.49E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.14E-10	1.42E-07	3.20E-08	5.12E-08	3.48E-09	6.23E-09	5.30E-09	1.73E-10	9.83E-08	3.20E-08	5.12E-08	3.48E-09	5.32E-09	3.22E-09	4.33E-11	9.52E-08
9935	404264.25	3727326.62	3.07E-08	4.91E-08	5.67E-09	3.51E-08	2.52E-08	9.55E-10	1.47E-07	3.07E-08	4.91E-08	3.49E-09	7.06E-09	4.59E-09	1.45E-10	9.52E-08	3.07E-08	4.91E-08	5.28E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.85E-10	1.36E-07	3.07E-08	4.91E-08	3.34E-09	5.98E-09	5.09E-09	1.66E-10	9.44E-08	3.07E-08	4.91E-08	3.34E-09	5.11E-09	3.09E-09	4.15E-11	9.15E-08
9936	404264.49	3727336.42	2.95E-08	4.72E-08	5.45E-09	3.37E-08	2.42E-08	9.18E-10	1.41E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.35E-09	6.79E-09	4.41E-09	1.40E-10	9.14E-08	2.95E-08	4.72E-08	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	1.31E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	9.07E-08	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	8.79E-08
9937	404264.74	3727346.23	2.84E-08	4.54E-08	5.24E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	1.36E-07	2.84E-08	4.54E-08	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	8.79E-08	2.84E-08	4.54E-08	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	1.26E-07	2.84E-08	4.54E-08	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	8.72E-08	2.84E-08	4.54E-08	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.84E-11	8.45E-08
9938	404264.99	3727356.03	2.74E-08	4.38E-08	5.05E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.52E-10	1.31E-07	2.74E-08	4.38E-08	3.11E-09	6.30E-09	4.09E-09	1.30E-10	8.48E-08	2.74E-08	4.38E-08	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	1.21E-07	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	5.33E-09	4.54E-09	1.48E-10	8.42E-08	2.74E-08	4.38E-08	2.98E-09	4.55E-09	2.76E-09	3.70E-11	8.15E-08
9939	404265.23	3727365.84	2.65E-08	4.24E-08	4.89E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.24E-10	1.27E-07	2.65E-08	4.24E-08	3.01E-09	6.09E-09	3.96E-09	1.25E-10	8.21E-08	2.65E-08	4.24E-08	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.91E-10	1.17E-07	2.65E-08	4.24E-08	2.89E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	8.15E-08	2.65E-08	4.24E-08	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.58E-11	7.89E-08
9940	404265.48	3727375.64	2.57E-08	4.11E-08	4.74E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.99E-10	1.23E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.92E-09	5.90E-09	3.84E-09	1.22E-10	7.95E-08	2.57E-08	4.11E-08	4.41E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.73E-10	1.14E-07	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	5.00E-09	4.25E-09	1.39E-10	7.89E-08	2.57E-08	4.11E-08	2.80E-09	4.27E-09	2.59E-09	3.47E-11	7.64E-08
9941	404265.72	3727385.45	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.70E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.35E-10	7.65E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	7.41E-08
9942	404265.97	3727395.25	2.41E-08	3.86E-08	4.45E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.50E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.47E-08	2.41E-08	3.86E-08	4.14E-09	2.45E-08	1.48E-08	5.38E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	7.41E-08	2.41E-08	3.86E-08	2.62E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.18E-08
9943	404266.21	3727405.06	2.34E-08	3.74E-08	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.66E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	7.24E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	7.19E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.54E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	6.96E-08
9944	404266.46	3727414.86	2.32E-08	3.72E-08	4.29E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.72E-08	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	7.19E-08	2.32E-08	3.72E-08	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.18E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.72E-08	2.53E-09	4.52E-09	3.85E-09	1.26E-10	7.14E-08	2.32E-08	3.72E-08	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.91E-08
9945	404266.7	3727424.67	2.25E-08	3.60E-08	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	1.07E-07	2.25E-08	3.60E-08	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	6.97E-08	2.25E-08	3.60E-08	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	9.95E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	6.92E-08	2.25E-08	3.60E-08	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	6.70E-08
9946	404266.95	3727434.47	2.13E-08	3.40E-08	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	1.02E-07	2.13E-08	3.40E-08	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	6.59E-08	2.13E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	9.41E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.54E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	6.33E-08
9947	404267.19	3727444.28	2.12E-08	3.38E-08	3.91E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.38E-08	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	6.55E-08	2.12E-08	3.38E-08	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	9.36E-08	2.12E-08	3.38E-08	2.30E-09	4.12E-09	3.51E-09	1.14E-10	6.51E-08	2.12E-08	3.38E-08	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	6.30E-08
9948	404254.01	3727317.07	3.12E-08	4.99E-08	5.76E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.71E-10	1.49E-07	3.12E-08	4.99E-08	3.55E-09	7.17E-09	4.66E-09	1.48E-10	9.67E-08	3.12E-08	4.99E-08	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.96E-10	1.38E-07	3.12E-08	4.99E-08	3.40E-09	6.08E-09	5.17E-09	1.69E-10	9.60E-08	3.12E-08	4.99E-08	3.40E-09	5.19E-09	3.14E-09	4.22E-11	9.29E-08
9949	404254.25	3727326.87	3.01E-08	4.81E-08	5.55E-09	3.43E-08	2.46E-08	9.34E-10	1.44E-07	3.01E-08	4.81E-08	3.41E-09	6.91E-09	4.49E-09	1.42E-10	9.31E-08	3.01E-08	4.81E-08	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.70E-10	1.33E-07	3.01E-08	4.81E-08	3.27E-09	5.85E-09	4.98E-09	1.63E-10	9.24E-08	3.01E-08	4.81E-08	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.06E-11	8.94E-08
9950	404254.5	3727336.67	2.89E-08	4.63E-08	5.34E-09	3.30E-08	2.37E-08	8.99E-10	1.38E-07	2.89E-08	4.63E-08	3.28E-09	6.65E-09	4.32E-09	1.37E-10	8.96E-08	2.89E-08	4.63E-08	4.97E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.45E-10	1.28E-07	2.89E-08	4.63E-08	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	8.89E-08	2.89E-08	4.63E-08	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	8.61E-08

9951	404254.74	3727346.48	2.78E-08	4.45E-08	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.66E-10	1.33E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	8.62E-08	2.78E-08	4.45E-08	4.78E-09	2.83E-08	1.71E-08	6.21E-10	1.23E-07	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.51E-10	8.56E-08	2.78E-08	4.45E-08	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	8.29E-08
9952	404254.99	3727356.28	2.69E-08	4.31E-08	4.97E-09	3.08E-08	2.20E-08	8.37E-10	1.29E-07	2.69E-08	4.31E-08	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	8.34E-08	2.69E-08	4.31E-08	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	8.28E-08	2.69E-08	4.31E-08	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	8.01E-08
9953	404255.23	3727366.09	2.61E-08	4.18E-08	4.82E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.12E-10	1.25E-07	2.61E-08	4.18E-08	2.97E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.24E-10	8.09E-08	2.61E-08	4.18E-08	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.83E-10	1.16E-07	2.61E-08	4.18E-08	2.84E-09	5.08E-09	4.33E-09	1.41E-10	8.03E-08	2.61E-08	4.18E-08	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	7.77E-08
9954	404255.48	3727375.89	2.54E-08	4.05E-08	4.68E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.88E-10	1.21E-07	2.54E-08	4.05E-08	2.88E-09	5.83E-09	3.79E-09	1.20E-10	7.85E-08	2.54E-08	4.05E-08	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	1.12E-07	2.54E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.93E-09	4.20E-09	1.37E-10	7.79E-08	2.54E-08	4.05E-08	2.76E-09	4.22E-09	2.55E-09	3.43E-11	7.54E-08
9955	404255.72	3727385.7	2.46E-08	3.93E-08	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	1.17E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	7.61E-08	2.46E-08	3.93E-08	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.48E-10	1.09E-07	2.46E-08	3.93E-08	2.67E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	7.55E-08	2.46E-08	3.93E-08	2.67E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.32E-11	7.32E-08
9956	404255.97	3727395.5	2.44E-08	3.90E-08	4.50E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.58E-10	1.16E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.77E-09	5.61E-09	3.64E-09	1.15E-10	7.55E-08	2.44E-08	3.90E-08	4.19E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.44E-10	1.08E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.65E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	7.50E-08	2.44E-08	3.90E-08	2.65E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	7.26E-08
9957	404256.22	3727405.31	2.36E-08	3.78E-08	4.36E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.35E-10	1.13E-07	2.36E-08	3.78E-08	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	7.32E-08	2.36E-08	3.78E-08	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.27E-10	1.05E-07	2.36E-08	3.78E-08	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	7.27E-08	2.36E-08	3.78E-08	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.20E-11	7.04E-08
9958	404256.46	3727415.11	2.29E-08	3.66E-08	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.12E-10	1.09E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.60E-09	5.26E-09	3.42E-09	1.08E-10	7.09E-08	2.29E-08	3.66E-08	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	1.01E-07	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	4.46E-09	3.79E-09	1.24E-10	7.04E-08	2.29E-08	3.66E-08	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	6.82E-08
9959	404256.71	3727424.92	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.87E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
9960	404256.95	3727434.72	2.15E-08	3.44E-08	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	1.03E-07	2.15E-08	3.44E-08	2.44E-09	4.95E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.66E-08	2.15E-08	3.44E-08	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	9.52E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	6.61E-08	2.15E-08	3.44E-08	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	6.41E-08
9961	404257.2	3727444.53	2.09E-08	3.34E-08	3.85E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	9.98E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.88E-11	6.47E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	9.24E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.42E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	6.22E-08
9962	404244.01	3727317.32	3.06E-08	4.89E-08	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.50E-10	1.46E-07	3.06E-08	4.89E-08	3.47E-09	7.03E-09	4.57E-09	1.45E-10	9.47E-08	3.06E-08	4.89E-08	5.25E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.82E-10	1.35E-07	3.06E-08	4.89E-08	3.33E-09	5.95E-09	5.06E-09	1.65E-10	9.40E-08	3.06E-08	4.89E-08	3.33E-09	5.08E-09	3.08E-09	4.13E-11	9.10E-08
9963	404244.26	3727327.12	2.95E-08	4.72E-08	5.45E-09	3.37E-08	2.42E-08	9.18E-10	1.41E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.35E-09	6.78E-09	4.41E-09	1.40E-10	9.14E-08	2.95E-08	4.72E-08	5.07E-09	3.00E-08	1.81E-08	6.58E-10	1.31E-07	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	5.74E-09	4.89E-09	1.60E-10	9.07E-08	2.95E-08	4.72E-08	3.21E-09	4.91E-09	2.97E-09	3.99E-11	8.78E-08
9964	404244.5	3727336.93	2.85E-08	4.55E-08	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	1.36E-07	2.85E-08	4.55E-08	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	8.82E-08	2.85E-08	4.55E-08	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	1.26E-07	2.85E-08	4.55E-08	3.10E-09	5.54E-09	4.72E-09	1.54E-10	8.75E-08	2.85E-08	4.55E-08	3.10E-09	4.73E-09	2.87E-09	3.85E-11	8.47E-08
9965	404244.75	3727346.73	2.75E-08	4.39E-08	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.54E-10	1.31E-07	2.75E-08	4.39E-08	3.12E-09	6.31E-09	4.10E-09	1.30E-10	8.50E-08	2.75E-08	4.39E-08	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	1.21E-07	2.75E-08	4.39E-08	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	8.44E-08	2.75E-08	4.39E-08	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.71E-11	8.17E-08
9966	404244.99	3727356.53	2.66E-08	4.25E-08	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	1.27E-07	2.66E-08	4.25E-08	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	8.24E-08	2.66E-08	4.25E-08	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	1.18E-07	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	5.18E-09	4.40E-09	1.44E-10	8.17E-08	2.66E-08	4.25E-08	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.60E-11	7.92E-08
9967	404245.24	3727366.34	2.58E-08	4.13E-08	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.03E-10	1.23E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.93E-09	5.93E-09	3.86E-09	1.22E-10	7.99E-08	2.58E-08	4.13E-08	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	1.14E-07	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	7.93E-08	2.58E-08	4.13E-08	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	7.68E-08
9968	404245.48	3727376.14	2.56E-08	4.09E-08	4.72E-09	2.92E-08	2.10E-08	7.96E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.91E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	7.93E-08	2.56E-08	4.09E-08	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.79E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	7.87E-08	2.56E-08	4.09E-08	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	7.62E-08
9969	404245.73	3727385.95	2.48E-08	3.97E-08	4.58E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.72E-10	1.19E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.82E-09	5.70E-09	3.71E-09	1.17E-10	7.68E-08	2.48E-08	3.97E-08	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.63E-08	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.35E-11	7.39E-08
9970	404245.97	3727395.75	2.40E-08	3.84E-08	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.48E-10	1.15E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.73E-09	5.53E-09	3.59E-09	1.14E-10	7.44E-08	2.40E-08	3.84E-08	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	1.06E-07	2.40E-08	3.84E-08	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	7.39E-08	2.40E-08	3.84E-08	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	7.16E-08
9971	404246.22	3727405.56	2.33E-08	3.73E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.22E-08	2.33E-08	3.73E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.16E-08	2.33E-08	3.73E-08	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	6.94E-08
9972	404246.46	3727415.36	2.26E-08	3.61E-08	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	1.08E-07	2.26E-08	3.61E-08	2.57E-09	5.19E-09	3.38E-09	1.07E-10	7.00E-08	2.26E-08	3.61E-08	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	1.00E-07	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	6.95E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.05E-11	6.73E-08
9973	404246.71	3727425.17	2.19E-08	3.50E-08	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	1.05E-07	2.19E-08	3.50E-08	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	6.78E-08	2.19E-08	3.50E-08	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	9.69E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	4.26E-09	3.63E-09	1.18E-10	6.73E-08	2.19E-08	3.50E-08	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	6.52E-08
9974	404246.95	3727434.97	2.13E-08	3.40E-08	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	1.01E-07	2.13E-08	3.40E-08	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.01E-10	6.58E-08	2.13E-08	3.40E-08	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	9.40E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	6.53E-08	2.13E-08	3.40E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.33E-08
9975	404247.2	3727444.78	2.06E-08	3.30E-08	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	9.85E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.76E-11	6.39E-08	2.06E-08	3.30E-08	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	9.13E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	6.34E-08	2.06E-08	3.30E-08	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	6.14E-08
9976	404247.45	3727454.58	2.00E-08	3.20E-08	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.23E-10	9.57E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.28E-09	4.61E-09	2.99E-09	9.48E-11	6.21E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.47E-10	8.87E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.90E-09	3.32E-09	1.08E-10	6.16E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	5.97E-08
9977	404234.01	3727317.57	3.00E-08	4.79E-08	5.53E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.32E-10	1.43E-07	3.00E-08	4.79E-08	3.40E-09	6.89E-09	4.48E-09	1.42E-10	9.28E-08	3.00E-08	4.79E-08	5.15E-09	3.05E-08	1.84E-08	6.68E-10	1.33E-07	3.00E-08	4.79E-08	3.26E-09	5.83E-09	4.96E-09	1.62E-10	9.21E-08	3.00E-08	4.79E-08	3.26E-09	4.98E-09	3.02E-09	4.05E-11	8.92E-08
9978	404234.26	3727327.37	2.90E-08	4.64E-08	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.03E-10	1.39E-07	2.90E-08	4.64E-08	3.30E-09	6.67E-09	4.34E-09	1.37E-10	8.99E-08	2.90E-08	4.64E-08	4.98E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.48E-10	1.28E-07	2.90E-08	4.64E-08	3.16E-09	5.65E-09	4.81E-09	1.57E-10	8.92E-08	2.90E-08	4.64E-08	3.16E-09	4.83E-09	2.92E-09	3.92E-11	8.64E-08
9979	404234.5	3727337.18	2.81E-08	4.49E-08	5.19E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.74E-10	1.34E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.19E-09	6.46E-09	4.20E-09	1.33E-10	8.70E-08	2.81E-08	4.49E-08	4.83E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.27E-10	1.24E-07	2.81E-08	4.49E-08	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	8.64E-08	2.81E-08	4.49E-08	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	8.36E-08
9980	404234.75	3727346.98	2.77E-08	4.42E-08	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.60E-10	1.32E-07	2.77E-08	4.42E-08	3.14E-09	6.36E-09	4.13E-09	1.31E-10	8.57E-08	2.77E-08	4.42E-08	4.75E-09	2.82E-08	1.69E-08	6.17E-10	1.22E-07	2.77E-08	4.42E-08	3.01E-09	5.39E-09	4.58E-09	1.50E-10	8.50E-08	2.77E-08	4.42E-08	3.01E-09	4.60E-09	2.79E-09	3.74E-11	8.23E-08
9981	404234.99	3727356.78	2.68E-08	4.29E-08	4.95E-09	3.06E-08	2.20E-08	8.34E-10	1.28E-07	2.68E-08	4.29E-08	3.05E-09	6.16E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.31E-08	2.68E-08	4.29E-08	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	1.19E-07	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	8.24E-08	2.68E-08	4.29E-08	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	7.98E-08
9982	404235.24	3727366.59	2.60E-08	4.16E-08	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.09E-10	1.24E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.95E-09	5.98E-09	3.89E-09	1.23E-10	8.06E-08	2.60E-08	4.16E-08	4.47E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.80E-10	1.15E-07	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	5.06E-09	4.31E-09	1.41E-10	8.00E-08	2.60E-08	4.16E-08	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	7.74E-08
9983	404235.49	3727376.39	2.52E-08	4.04E-08	4.66E-09	2.88E-08	2.07E-08	7.85E-10	1.21E-07	2.52E-08	4.04E-08	2.87E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	7.82E-08	2.52E-08	4.04E-08	4.33E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.63E-10	1.12E-07	2.52E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.36E-10	7.76E-08	2.52E-08	4.04E-08	2.75E-09	4.20E-09	2.54E-09	3.41E-11	7.51E-08
9984	404235.73	3727386.2	2.45E-08	3.91E-08	4.52E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	1.17E-07	2.45E-08	3.91E-08	2.78E-09	5.62E-09	3.66E-09	1.16E-10	7.58E-08	2.45E-08	3.91E-08	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	1.08E-07	2.45E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	7.52E-08	2.45E-08	3.91E-08	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	7.28E-08
9985	404235.98	3727396	2.37E-08	3.79E-08	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	1.13E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	7.34E-08	2.37E-08	3.79E-08	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	1.05E-07	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	7.29E-08	2.37E-08	3.79E-08	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.21E-11	7.06E-08
9986	404236.22	3727405.81	2.30E-08	3.68E-08	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	1.10E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	7.12E-08	2.30E-08	3.68E-08	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	1.02E-07	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.24E-10	7.07E-08	2.30E-08	3.68E-08	2.50E-09	3.82E-09	2.32E-09	3.11E-11	6.84E-08
9987	404236.47	3727415.61	2.23E-08	3.57E-08	4.12E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.93E-10	1.06E-07	2.23E-08	3.57E-08	2.53E-09	5.13E-09	3.33E-09	1.06E-10	6.91E-08	2.23E-08	3.57E-08	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.97E-10	9.86E-08	2.23E-08	3.57E-08	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	6.85E-08	2.23E-08	3.57E-08	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.01E-11	6.64E-08
9988	404236.71	3727425.42	2.16E-08	3.46E-08	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	1.03E-07	2.16E-08	3.46E-08	2.46E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	6.70E-08	2.16E-08	3.46E-08	3.72E-09	2.20E-08	1.33E-08	4.83E-10	9.57E-08	2.16E-08	3.46E-08	2.36E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	6.65E-08	2.16E-08	3.46E-08	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	6.44E-08
9989	404236.96	3727435.22	2.10E-08	3.36E-08	3.88E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.54E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.36E-08	2.39E-09	4.83E-09	3.14E-09	9.95E-11	6.51E-08	2.10E-08	3.36E-08	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.69E-10	9.30E-08	2.10E-08	3.36E-08	2.29E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	6.46E-08	2.10E-08	3.36E-08	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.84E-11	6.26E-08
9990	404237.2	3727445.03	2.04E-08	3.27E-08	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	9.75E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.66E-11	6.32E-08	2.04E-08	3.27E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	9.03E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.28E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	6.08E-08
9991	404224.02	3727317.82	2.96E-08	4.73E-08	5.46E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.20E-10	1.41E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.36E-09	6.80E-09	4.42E-09	1.40E-10	9.17E-08	2.96E-08	4.73E-08	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.60E-10	1.31E-07	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	5.76E-09	4.90E-09	1.60E-10	9.10E-08	2.96E-08	4.73E-08	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	8.81E-08
9992	404224.26	3727327.62	2.88E-08	4.61E-08	5.31E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.96E-10	1.38E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.27E-09	6.62E-09	4.30E-09	1.36E-10	8.92E-08	2.88E-08	4.61E-08	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.42E-10	1.27E-07	2.88E-08	4.61E-08	3.13E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	8.85E-08	2.88E-08	4.61E-08	3.13E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.89E-11	8.57E-08
9993	404224.51	3727337.43	2.80E-08	4.48E-08	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	1.34E-07	2.80E-08	4.48E-08	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	8.67E-08	2.80E-08	4.48E-08	4.81E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.25E-10	1.24E-07	2.80E-08	4.48E-08	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	8.61E-08	2.80E-08	4.48E-08	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	8.33E-08
9994	404224.75	3727347.23	2.72E-08	4.35E-08	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.45E-10	1.30E-07	2.72E-08	4.35E-08	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	8.42E-08	2.72E-08	4.35E-08	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	1.20E-07	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	5.29E-09	4.50E-09	1.47E-10	8.36E-08	2.72E-08	4.35E-08	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.68E-11	8.09E-08
9995	404225	3727357.03	2.64E-08	4.22E-08	4.87E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.21E-10	1.26E-07	2.64E-08	4.22E-08	3.00E-09	6.07E-09	3.94E-09	1.25E-10	8.18E-08	2.64E-08	4.22E-08	4.53E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.89E-10	1.17E-07	2.64E-08	4.22E-08	2.87E-09	5.14E-09	4.37E-09	1.43E-10	8.12E-08	2.64E-08	4.22E-08	2.87E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	7.86E-08
9996	404225.24	3727366.84	2.56E-08	4.10E-08	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.10E-08	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	7.94E-08	2.56E-08	4.10E-08	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	7.88E-08	2.56E-08	4.10E-08	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.47E-11	7.63E-08
9997	404225.49	3727376.64	2.49E-08	3.98E-08	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	1.19E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	7.71E-08	2.49E-08	3.98E-08	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	1.10E-07	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.35E-10	7.65E-08	2.49E-08	3.98E-08	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	7.41E-08
9998	404225.73	3727386.45	2.41E-08	3.86E-08	4.45E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.50E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.74E-09	5.55E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.47E-08	2.41E-08	3.86E-08	4.14E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.38E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.30E-10	7.42E-08	2.41E-08	3.86E-08	2.63E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.18E-08
9999	404225.98	3727396.25	2.34E-08	3.74E-08	4.32E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.66E-09	5.38E-09	3.49E-09	1.11E-10	7.24E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.03E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.55E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	7.19E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	6.96E-08
10000	404226.22	3727406.06	2.27E-08	3.63E-08	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.05E-10	1.08E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.58E-09	5.21E-09	3.39E-09	1.07E-10	7.02E-08	2.27E-08	3.63E-08	3.89E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	1.00E-07	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	6.97E-08	2.27E-08	3.63E-08	2.47E-09	3.77E-09	2.28E-09	3.07E-11	6.75E-08
10001	404226.47	3727415.86	2.20E-08	3.52E-08	4.06E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	6.82E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	9.74E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	6.77E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	6.55E-08
10002	404226.72	3727425.67	2.14E-08	3.42E-08	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.42E-08	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	6.62E-08	2.14E-08	3.42E-08	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	9.46E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	6.57E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	3.56E-09	2.15E-09	2.89E-11	6.37E-08
10003	404226.96	3727435.47	2.08E-08	3.33E-08	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	9.93E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	6.44E-08	2.08E-08	3.33E-08	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	9.20E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	6.39E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	6.19E-08
10004	404227.21	3727445.28	2.02E-08	3.23E-08	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.29E-10	9.65E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	6.26E-08	2.02E-08	3.23E-08	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	8.94E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	6.21E-08	2.02E-08	3.23E-08	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	6.02E-08
10005	404227.45	3727455.08	1.97E-08	3.14E-08	3.63E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	9.38E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.30E-11	6.08E-08	1.97E-08	3.14E-08	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	8.69E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.83E-09	3.25E-09	1.06E-10	6.04E-08	1.97E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.85E-08
10006	404204.02	3727318.32	2.82E-08	4.51E-08	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	1.35E-07	2.82E-08	4.51E-08	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	8.73E-08	2.82E-08	4.51E-08	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	1.25E-07	2.82E-08	4.51E-08	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.53E-10	8.67E-08	2.82E-08	4.51E-08	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	8.39E-08
10007	404204.27	3727328.12	2.75E-08	4.40E-08	5.08E-09	3.15E-08	2.25E-08	8.56E-10	1.32E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.13E-09	6.33E-09	4.11E-09	1.30E-10	8.53E-08	2.75E-08	4.40E-08	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	1.22E-07	2.75E-08	4.40E-08	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	8.47E-08	2.75E-08	4.40E-08	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	8.20E-08
10008	404204.51	3727337.93	2.69E-08	4.30E-08	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	1.28E-07	2.69E-08	4.30E-08	3.05E-09	6.18E-09	4.01E-09	1.27E-10	8.32E-08	2.69E-08	4.30E-08	4.61E-09	2.74E-08	1.65E-08	5.99E-10	1.19E-07	2.69E-08	4.30E-08	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	8.26E-08	2.69E-08	4.30E-08	2.92E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	8.00E-08
10009	404204.76	3727347.73	2.62E-08	4.19E-08	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	1.25E-07	2.62E-08	4.19E-08	2.97E-09	6.02E-09	3.91E-09	1.24E-10	8.11E-08	2.62E-08	4.19E-08	4.50E-09	2.67E-08	1.60E-08	5.84E-10	1.16E-07	2.62E-08	4.19E-08	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	8.05E-08	2.62E-08	4.19E-08	2.85E-09	4.35E-09	2.64E-09	3.54E-11	7.79E-08
10010	404205	3727357.54	2.55E-08	4.08E-08	4.70E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.93E-10	1.22E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.89E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	7.89E-08	2.55E-08	4.08E-08	4.38E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.69E-10	1.13E-07	2.55E-08	4.08E-08	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	7.83E-08	2.55E-08	4.08E-08	2.77E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.45E-11	7.59E-08
10011	404205.25	3727367.34	2.48E-08	3.97E-08	4.58E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	1.18E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.82E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	7.68E-08	2.48E-08	3.97E-08	4.26E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	1.10E-07	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	7.62E-08	2.48E-08	3.97E-08	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	7.38E-08
10012	404205.49	3727377.14	2.41E-08	3.86E-08	4.45E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.50E-10	1.15E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	7.47E-08	2.41E-08	3.86E-08	4.14E-09	2.45E-08	1.48E-08	5.38E-10	1.07E-07	2.41E-08	3.86E-08	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	7.41E-08	2.41E-08	3.86E-08	2.62E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	7.18E-08
10013	404205.74	3727386.95	2.34E-08	3.74E-08	4.32E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.28E-10	1.12E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	7.25E-08	2.34E-08	3.74E-08	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	1.04E-07	2.34E-08	3.74E-08	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	7.20E-08	2.34E-08	3.74E-08	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.17E-11	6.97E-08
10014	404205.99	3727396.75	2.27E-08	3.64E-08	4.20E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	1.09E-07	2.27E-08	3.64E-08	2.58E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	7.04E-08	2.27E-08	3.64E-08	3.90E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.07E-10	1.01E-07	2.27E-08	3.64E-08	2.47E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	6.99E-08	2.27E-08	3.64E-08	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	6.77E-08
10015	404206.23	3727406.56	2.21E-08	3.53E-08	4.08E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	1.05E-07	2.21E-08	3.53E-08	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.04E-10	6.84E-08	2.21E-08	3.53E-08	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	9.77E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	6.79E-08	2.21E-08	3.53E-08	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.99E-11	6.57E-08
10016	404206.48	3727416.36	2.15E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	1.02E-07	2.15E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	6.65E-08	2.15E-08	3.43E-08	3.69E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	9.49E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	6.60E-08	2.15E-08	3.43E-08	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.39E-08
10017	404206.72	3727426.17	2.09E-08	3.34E-08	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.49E-10	9.97E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.88E-11	6.46E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.66E-10	9.23E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	4.06E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.42E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	6.21E-08
10018	404206.97	3727435.97	2.03E-08	3.25E-08	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	9.70E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.67E-09	3.03E-09	9.61E-11	6.29E-08	2.03E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	8.98E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	6.24E-08	2.03E-08	3.25E-08	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.04E-08
10019	404207.21	3727445.78	1.97E-08	3.16E-08	3.64E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	9.43E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	6.11E-08	1.97E-08	3.16E-08	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	8.73E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	6.07E-08	1.97E-08	3.16E-08	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.88E-08
10020	404207.46	3727455.58	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.16E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	5.94E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	8.49E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.71E-08
10021	404184.52	3727338.43	2.56E-08	4.09E-08	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.96E-10	1.22E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.91E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	7.92E-08	2.56E-08	4.09E-08	4.39E-09	2.60E-08	1.57E-08	5.71E-10	1.13E-07	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	7.86E-08	2.56E-08	4.09E-08	2.78E-09	4.25E-09	2.58E-09	3.46E-11	7.62E-08
10022	404184.77	3727348.23	2.50E-08	4.00E-08	4.62E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.78E-10	1.19E-07	2.50E-08	4.00E-08	2.84E-09	5.75E-09	3.74E-09	1.18E-10	7.75E-08	2.50E-08	4.00E-08	4.29E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.58E-10	1.11E-07	2.50E-08	4.00E-08	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	7.69E-08	2.50E-08	4.00E-08	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	7.44E-08
10023	404185.01	3727358.04	2.44E-08	3.90E-08	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	1.17E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	7.56E-08	2.44E-08	3.90E-08	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	1.08E-07	2.44E-08	3.90E-08	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	7.50E-08	2.44E-08	3.90E-08	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	7.27E-08
10024	404185.26	3727367.84	2.38E-08	3.81E-08	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	1.14E-07	2.38E-08	3.81E-08	2.70E-09	5.47E-09	3.56E-09	1.13E-10	7.37E-08	2.38E-08	3.81E-08	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.81E-08	2.59E-09	4.64E-09	3.94E-09	1.29E-10	7.32E-08	2.38E-08	3.81E-08	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	7.09E-08
10025	404185.5	3727377.64	2.32E-08	3.71E-08	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	1.11E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.63E-09	5.33E-09	3.47E-09	1.10E-10	7.18E-08	2.32E-08	3.71E-08	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	1.03E-07	2.32E-08	3.71E-08	2.52E-09	4.52E-09	3.84E-09	1.25E-10	7.13E-08	2.32E-08	3.71E-08	2.52E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	6.90E-08
10026	404185.75	3727387.45	2.26E-08	3.61E-08	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	1.08E-07	2.26E-08	3.61E-08	2.57E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	7.00E-08	2.26E-08	3.61E-08	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	9.99E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	6.94E-08	2.26E-08	3.61E-08	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.05E-11	6.72E-08
10027	404185.99	3727397.25	2.20E-08	3.52E-08	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	6.81E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	9.73E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	6.76E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.39E-09	3.66E-09	2.21E-09	2.97E-11	6.54E-08
10028	404186.24	3727407.06	2.14E-08	3.42E-08	3.95E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.42E-08	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	6.63E-08	2.14E-08	3.42E-08	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	9.47E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	4.17E-09	3.54E-09	1.16E-10	6.58E-08	2.14E-08	3.42E-08	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.89E-11	6.37E-08
10029	404186.48	3727416.86	2.08E-08	3.33E-08	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.47E-10	9.94E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.85E-11	6.45E-08	2.08E-08	3.33E-08	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	9.21E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.27E-09	4.05E-09	3.45E-09	1.13E-10	6.40E-08	2.08E-08	3.33E-08	2.27E-09	3.46E-09	2.10E-09	2.81E-11	6.20E-08
10030	404186.73	3727426.67	2.03E-08	3.24E-08	3.74E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.30E-10	9.68E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.59E-11	6.27E-08	2.03E-08	3.24E-08	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	8.96E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.94E-09	3.36E-09	1.10E-10	6.23E-08	2.03E-08	3.24E-08	2.20E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	6.03E-08
10031	404186.97	3727436.47	1.97E-08	3.15E-08	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	9.42E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.24E-09	4.53E-09	2.95E-09	9.33E-11	6.11E-08	1.97E-08	3.15E-08	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	8.72E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	6.06E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.87E-08
10032	404187.22	3727446.28	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.16E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	5.94E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	8.49E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.71E-08
10033	404165.02	3727358.54	2.33E-08	3.72E-08	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	1.11E-07	2.33E-08	3.72E-08	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	7.21E-08	2.33E-08	3.72E-08	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.19E-10	1.03E-07	2.33E-08	3.72E-08	2.53E-09	4.53E-09	3.86E-09	1.26E-10	7.16E-08	2.33E-08	3.72E-08	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	6.93E-08
10034	404165.26	3727368.34	2.28E-08	3.64E-08	4.20E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.08E-10	1.09E-07	2.28E-08	3.64E-08	2.59E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	7.05E-08	2.28E-08	3.64E-08	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.08E-10	1.01E-07	2.28E-08	3.64E-08	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	7.00E-08	2.28E-08	3.64E-08	2.48E-09	3.79E-09	2.29E-09	3.08E-11	6.78E-08
10035	404165.51	3727378.14	2.23E-08	3.56E-08	4.11E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	1.06E-07	2.23E-08	3.56E-08	2.53E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.89E-08	2.23E-08	3.56E-08	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.96E-10	9.84E-08	2.23E-08	3.56E-08	2.42E-09	4.33E-09	3.69E-09	1.20E-10	6.84E-08	2.23E-08	3.56E-08	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	6.62E-08
10036	404165.75	3727387.95	2.17E-08	3.47E-08	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.47E-09	4.99E-09	3.25E-09	1.03E-10	6.73E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	9.61E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	6.68E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.47E-08
10037	404166	3727397.75	2.12E-08	3.39E-08	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	1.01E-07	2.12E-08	3.39E-08	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	6.56E-08	2.12E-08	3.39E-08	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	9.38E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	6.52E-08	2.12E-08	3.39E-08	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	6.31E-08
10038	404166.24	3727407.56	2.07E-08	3.31E-08	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	9.87E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.78E-11	6.40E-08	2.07E-08	3.31E-08	3.55E-09	2.10E-08	1.27E-08	4.61E-10	9.14E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	6.35E-08	2.07E-08	3.31E-08	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.79E-11	6.15E-08
10039	404166.49	3727417.36	2.02E-08	3.22E-08	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	9.62E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.54E-11	6.24E-08	2.02E-08	3.22E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.50E-10	8.92E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.92E-09	3.34E-09	1.09E-10	6.19E-08	2.02E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	6.00E-08
10040	404166.73	3727427.17	1.96E-08	3.14E-08	3.63E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	9.38E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.30E-11	6.08E-08	1.96E-08	3.14E-08	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	8.69E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	6.04E-08	1.96E-08	3.14E-08	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	5.85E-08
10041	404166.98	3727436.97	1.91E-08	3.06E-08	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	9.14E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	5.93E-08	1.91E-08	3.06E-08	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	8.47E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	5.88E-08	1.91E-08	3.06E-08	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.70E-08
10042	404167.22	3727446.78	1.87E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	8.91E-08	1.87E-08	2.98E-08	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	5.78E-08	1.87E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	8.26E-08	1.87E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	5.74E-08	1.87E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	5.55E-08
10043	404143.8	3727310.01	2.38E-08	3.81E-08	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	1.14E-07	2.38E-08	3.81E-08	2.70E-09	5.47E-09	3.56E-09	1.13E-10	7.37E-08	2.38E-08	3.81E-08	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	1.05E-07	2.38E-08	3.81E-08	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	7.32E-08	2.38E-08	3.81E-08	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	7.08E-08
10044	404144.04	3727319.82	2.35E-08	3.76E-08	4.34E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.32E-10	1.12E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.67E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	7.29E-08	2.35E-08	3.76E-08	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.25E-10	1.04E-07	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	4.58E-09	3.90E-09	1.27E-10	7.23E-08	2.35E-08	3.76E-08	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	7.00E-08
10045	404145.51	3727378.65	2.13E-08	3.41E-08	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.63E-10	1.02E-07	2.13E-08	3.41E-08	2.42E-09	4.90E-09	3.19E-09	1.01E-10	6.61E-08	2.13E-08	3.41E-08	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	9.44E-08	2.13E-08	3.41E-08	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	6.56E-08	2.13E-08	3.41E-08	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.88E-11	6.35E-08
10046	404145.76	3727388.45	2.09E-08	3.34E-08	3.85E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.49E-10	9.97E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.88E-11	6.47E-08	2.09E-08	3.34E-08	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	9.24E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	6.42E-08	2.09E-08	3.34E-08	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	6.22E-08
10047	404146	3727398.25	2.04E-08	3.27E-08	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	9.76E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.67E-11	6.33E-08	2.04E-08	3.27E-08	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	9.04E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.98E-09	3.38E-09	1.10E-10	6.28E-08	2.04E-08	3.27E-08	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	6.08E-08
10048	404146.25	3727408.06	2.00E-08	3.19E-08	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.21E-10	9.54E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.45E-11	6.18E-08	2.00E-08	3.19E-08	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	8.83E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	6.14E-08	2.00E-08	3.19E-08	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	5.94E-08
10049	404146.49	3727417.86	1.95E-08	3.12E-08	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.07E-10	9.32E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.22E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.23E-11	6.04E-08	1.95E-08	3.12E-08	3.35E-09	1.99E-08	1.19E-08	4.35E-10	8.63E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.12E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.05E-10	6.00E-08	1.95E-08	3.12E-08	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.64E-11	5.81E-08
10050	404146.74	3727427.67	1.90E-08	3.05E-08	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.92E-10	9.10E-08	1.90E-08	3.05E-08	2.16E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.01E-11	5.90E-08	1.90E-08	3.05E-08	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	8.43E-08	1.90E-08	3.05E-08	2.07E-09	3.71E-09	3.15E-09	1.03E-10	5.85E-08	1.90E-08	3.05E-08	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	5.67E-08
10051	404146.99	3727437.47	1.86E-08	2.97E-08	3.43E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.78E-10	8.88E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.11E-09	4.27E-09	2.78E-09	8.80E-11	5.76E-08	1.86E-08	2.97E-08	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	8.23E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	5.72E-08	1.86E-08	2.97E-08	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	5.54E-08
10052	404147.23	3727447.28	1.82E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.64E-10	8.67E-08	1.82E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	5.62E-08	1.82E-08	2.90E-08	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	8.03E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.53E-09	3.01E-09	9.82E-11	5.58E-08	1.82E-08	2.90E-08	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
10053	404123.8	3727310.51	2.24E-08	3.58E-08	4.14E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.97E-10	1.07E-07	2.24E-08	3.58E-08	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	6.94E-08	2.24E-08	3.58E-08	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	9.91E-08	2.24E-08	3.58E-08	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	6.89E-08	2.24E-08	3.58E-08	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	6.67E-08
10054	404124.05	3727320.32	2.22E-08	3.55E-08	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	1.06E-07	2.22E-08	3.55E-08	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	6.88E-08	2.22E-08	3.55E-08	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	9.82E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	6.83E-08	2.22E-08	3.55E-08	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	6.61E-08
10055	404124.29	3727330.12	2.20E-08	3.52E-08	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	1.05E-07	2.20E-08	3.52E-08	2.50E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	6.81E-08	2.20E-08	3.52E-08	3.77E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	9.72E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	6.76E-08	2.20E-08	3.52E-08	2.39E-09	3.66E-09	2.21E-09	2.97E-11	6.54E-08
10056	404124.54	3727339.93	2.17E-08	3.47E-08	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	1.04E-07	2.17E-08	3.47E-08	2.47E-09	4.99E-09	3.25E-09	1.03E-10	6.73E-08	2.17E-08	3.47E-08	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	9.61E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	6.68E-08	2.17E-08	3.47E-08	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	6.47E-08
10057	404124.78	3727349.73	2.14E-08	3.43E-08	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	1.02E-07	2.14E-08	3.43E-08	2.44E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.01E-10	6.64E-08	2.14E-08	3.43E-08	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	9.49E-08	2.14E-08	3.43E-08	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	6.59E-08	2.14E-08	3.43E-08	2.33E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	6.38E-08
10058	404126.26	3727408.56	1.93E-08	3.08E-08	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	9.21E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.12E-11	5.97E-08	1.93E-08	3.08E-08	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	8.53E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	5.93E-08	1.93E-08	3.08E-08	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	5.74E-08
10059	404126.5	3727418.36	1.89E-08	3.02E-08	3.48E-09	2.16E-08	1.54E-08	5.87E-10	9.01E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	5.84E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	8.35E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.67E-09	3.13E-09	1.02E-10	5.80E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.62E-08
10060	404126.75	3727428.17	1.85E-08	2.95E-08	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	8.82E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.74E-11	5.72E-08	1.85E-08	2.95E-08	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	8.17E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.59E-09	3.06E-09	9.99E-11	5.68E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	5.50E-08
10061	404126.99	3727437.97	1.81E-08	2.89E-08	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.62E-10	8.62E-08	1.81E-08	2.89E-08	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.54E-11	5.59E-08	1.81E-08	2.89E-08	3.10E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.03E-10	7.99E-08	1.81E-08	2.89E-08	1.97E-09	3.52E-09	2.99E-09	9.77E-11	5.55E-08	1.81E-08	2.89E-08	1.97E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	5.37E-08
10062	404127.24	3727447.78	1.77E-08	2.82E-08	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.49E-10	8.43E-08	1.77E-08	2.82E-08	2.00E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.35E-11	5.47E-08	1.77E-08	2.82E-08	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	7.81E-08	1.77E-08	2.82E-08	1.92E-09	3.44E-09	2.92E-09	9.55E-11	5.43E-08	1.77E-08	2.82E-08	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	5.25E-08
10063	404127.48	3727457.58	1.73E-08	2.76E-08	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	8.24E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.16E-11	5.34E-08	1.73E-08	2.76E-08	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	7.63E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.33E-11	5.30E-08	1.73E-08	2.76E-08	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	5.14E-08
10064	404103.81	3727311.01	2.11E-08	3.38E-08	3.90E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.57E-10	1.01E-07	2.11E-08	3.38E-08	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	6.55E-08	2.11E-08	3.38E-08	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.72E-10	9.35E-08	2.11E-08	3.38E-08	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	6.50E-08	2.11E-08	3.38E-08	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	6.29E-08
10065	404104.05	3727320.82	2.10E-08	3.35E-08	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.52E-10	1.00E-07	2.10E-08	3.35E-08	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.93E-11	6.50E-08	2.10E-08	3.35E-08	3.60E-09	2.14E-08	1.28E-08	4.68E-10	9.28E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	6.45E-08	2.10E-08	3.35E-08	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	6.24E-08
10066	404104.3	3727330.62	2.08E-08	3.32E-08	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.46E-10	9.93E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	6.44E-08	2.08E-08	3.32E-08	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	9.20E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	6.39E-08	2.08E-08	3.32E-08	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	6.19E-08
10067	404104.54	3727340.43	2.06E-08	3.29E-08	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	9.83E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	6.37E-08	2.06E-08	3.29E-08	3.53E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	9.11E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	6.33E-08	2.06E-08	3.29E-08	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	6.13E-08
10068	404104.79	3727350.23	2.04E-08	3.25E-08	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.33E-10	9.72E-08	2.04E-08	3.25E-08	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.63E-11	6.30E-08	2.04E-08	3.25E-08	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	9.00E-08	2.04E-08	3.25E-08	2.22E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	6.26E-08	2.04E-08	3.25E-08	2.22E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	6.06E-08
10069	404105.04	3727360.04	2.01E-08	3.22E-08	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	9.62E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.53E-11	6.24E-08	2.01E-08	3.22E-08	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	8.91E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	6.19E-08	2.01E-08	3.22E-08	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	5.99E-08
10070	404105.28	3727369.84	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	9.50E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.41E-11	6.16E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.44E-10	8.80E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.08E-10	6.11E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.92E-08
10071	404106.75	3727428.67	1.79E-08	2.86E-08	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	8.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	5.54E-08	1.79E-08	2.86E-08	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	7.91E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	5.50E-08	1.79E-08	2.86E-08	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	5.32E-08
10072	404107	3727438.47	1.75E-08	2.80E-08	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.45E-10	8.37E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.29E-11	5.43E-08	1.75E-08	2.80E-08	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	7.75E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.48E-11	5.39E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.91E-09	2.91E-09	1.77E-09	2.37E-11	5.22E-08
10073	404107.24	3727448.28	1.72E-08	2.74E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.34E-10	8.20E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.12E-11	5.31E-08	1.72E-08	2.74E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.59E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.28E-11	5.28E-08	1.72E-08	2.74E-08	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.11E-08
10074	404107.49	3727458.08	1.68E-08	2.69E-08	3.10E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.22E-10	8.02E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.95E-11	5.20E-08	1.68E-08	2.69E-08	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	7.43E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.09E-11	5.16E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	5.00E-08
10075	404083.82	3727311.51	2.00E-08	3.20E-08	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.22E-10	9.55E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.46E-11	6.19E-08	2.00E-08	3.20E-08	3.43E-09	2.04E-08	1.22E-08	4.46E-10	8.85E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	6.15E-08	2.00E-08	3.20E-08	2.18E-09	3.33E-09	2.01E-09	2.70E-11	5.95E-08
10076	404084.06	3727321.32	1.99E-08	3.18E-08	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	9.49E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.40E-11	6.15E-08	1.99E-08	3.18E-08	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	8.79E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	6.11E-08	1.99E-08	3.18E-08	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	5.91E-08

10077	404084.31	3727331.12	1.97E-08	3.15E-08	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	9.42E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.24E-09	4.53E-09	2.95E-09	9.33E-11	6.11E-08	1.97E-08	3.15E-08	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	8.72E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	6.06E-08	1.97E-08	3.15E-08	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	5.87E-08
10078	404084.55	3727340.93	1.96E-08	3.13E-08	3.61E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.08E-10	9.34E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.22E-09	4.49E-09	2.92E-09	9.25E-11	6.06E-08	1.96E-08	3.13E-08	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	8.65E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	6.01E-08	1.96E-08	3.13E-08	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.64E-11	5.82E-08
10079	404084.8	3727350.73	1.94E-08	3.10E-08	3.58E-09	2.21E-08	1.59E-08	6.02E-10	9.25E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.20E-09	4.45E-09	2.89E-09	9.17E-11	6.00E-08	1.94E-08	3.10E-08	3.33E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	8.57E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	5.95E-08	1.94E-08	3.10E-08	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	5.77E-08
10080	404085.04	3727360.54	1.92E-08	3.07E-08	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	9.17E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	5.94E-08	1.92E-08	3.07E-08	3.30E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	8.49E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	5.90E-08	1.92E-08	3.07E-08	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	5.71E-08
10081	404085.29	3727370.34	1.90E-08	3.04E-08	3.50E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.91E-10	9.07E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.16E-09	4.36E-09	2.84E-09	8.99E-11	5.88E-08	1.90E-08	3.04E-08	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	8.40E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	5.84E-08	1.90E-08	3.04E-08	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	5.65E-08
10082	404085.53	3727380.15	1.88E-08	3.00E-08	3.46E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.83E-10	8.96E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.88E-11	5.81E-08	1.88E-08	3.00E-08	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	8.30E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	5.77E-08	1.88E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	5.58E-08
10083	404085.78	3727389.95	1.85E-08	2.96E-08	3.42E-09	2.11E-08	1.52E-08	5.76E-10	8.84E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.10E-09	4.25E-09	2.77E-09	8.76E-11	5.73E-08	1.85E-08	2.96E-08	3.18E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.13E-10	8.19E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.01E-09	3.60E-09	3.07E-09	1.00E-10	5.69E-08	1.85E-08	2.96E-08	2.01E-09	3.08E-09	1.86E-09	2.50E-11	5.51E-08
10084	404087.5	3727458.58	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.81E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.06E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.24E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
10085	404063.82	3727312.01	1.90E-08	3.03E-08	3.50E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.89E-10	9.05E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.15E-09	4.36E-09	2.83E-09	8.97E-11	5.87E-08	1.90E-08	3.03E-08	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	8.39E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.03E-10	5.83E-08	1.90E-08	3.03E-08	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	5.64E-08
10086	404064.07	3727321.82	1.89E-08	3.02E-08	3.48E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	9.01E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.14E-09	4.33E-09	2.82E-09	8.92E-11	5.84E-08	1.89E-08	3.02E-08	3.24E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.21E-10	8.34E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	5.80E-08	1.89E-08	3.02E-08	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	5.61E-08
10087	404064.31	3727331.62	1.87E-08	3.00E-08	3.46E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.83E-10	8.95E-08	1.87E-08	3.00E-08	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	5.80E-08	1.87E-08	3.00E-08	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	8.29E-08	1.87E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.65E-09	3.10E-09	1.01E-10	5.76E-08	1.87E-08	3.00E-08	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.53E-11	5.58E-08
10088	404064.56	3727341.43	1.86E-08	2.98E-08	3.44E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	8.89E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	5.76E-08	1.86E-08	2.98E-08	3.20E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	8.23E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	5.72E-08	1.86E-08	2.98E-08	2.03E-09	3.10E-09	1.87E-09	2.52E-11	5.54E-08
10089	404064.8	3727351.23	1.85E-08	2.95E-08	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	8.82E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.74E-11	5.72E-08	1.85E-08	2.95E-08	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	8.17E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.59E-09	3.06E-09	9.99E-11	5.68E-08	1.85E-08	2.95E-08	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	5.50E-08
10090	404065.05	3727361.04	1.83E-08	2.93E-08	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	8.74E-08	1.83E-08	2.93E-08	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.66E-11	5.67E-08	1.83E-08	2.93E-08	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	8.10E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.90E-11	5.63E-08	1.83E-08	2.93E-08	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.48E-11	5.45E-08
10091	404065.29	3727370.84	1.81E-08	2.90E-08	3.35E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.64E-10	8.66E-08	1.81E-08	2.90E-08	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	5.61E-08	1.81E-08	2.90E-08	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.04E-10	8.02E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.81E-11	5.57E-08	1.81E-08	2.90E-08	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	5.40E-08
10092	404065.54	3727380.65	1.79E-08	2.87E-08	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	8.57E-08	1.79E-08	2.87E-08	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	5.56E-08	1.79E-08	2.87E-08	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	7.94E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	5.51E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.43E-11	5.34E-08
10093	404065.78	3727390.45	1.78E-08	2.84E-08	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.52E-10	8.48E-08	1.78E-08	2.84E-08	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.40E-11	5.50E-08	1.78E-08	2.84E-08	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	7.86E-08	1.78E-08	2.84E-08	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.60E-11	5.46E-08	1.78E-08	2.84E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	5.29E-08
10094	404066.03	3727400.26	1.75E-08	2.81E-08	3.24E-09	2.00E-08	1.44E-08	5.45E-10	8.38E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.30E-11	5.43E-08	1.75E-08	2.81E-08	3.01E-09	1.79E-08	1.07E-08	3.91E-10	7.76E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.49E-11	5.39E-08	1.75E-08	2.81E-08	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.37E-11	5.22E-08
10095	404066.27	3727410.06	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.21E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.14E-11	5.33E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	7.61E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.30E-11	5.29E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	5.12E-08
10096	404044.07	3727322.32	1.79E-08	2.87E-08	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	8.56E-08	1.79E-08	2.87E-08	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	5.55E-08	1.79E-08	2.87E-08	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	7.93E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	5.51E-08	1.79E-08	2.87E-08	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	5.34E-08
10097	404044.32	3727332.12	1.78E-08	2.85E-08	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	8.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	2.03E-09	4.10E-09	2.66E-09	8.44E-11	5.52E-08	1.78E-08	2.85E-08	3.06E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	7.89E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.65E-11	5.48E-08	1.78E-08	2.85E-08	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	5.31E-08
10098	404044.56	3727341.93	1.77E-08	2.84E-08	3.27E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.51E-10	8.47E-08	1.77E-08	2.84E-08	2.01E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.39E-11	5.49E-08	1.77E-08	2.84E-08	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	7.85E-08	1.77E-08	2.84E-08	1.93E-09	3.45E-09	2.94E-09	9.59E-11	5.45E-08	1.77E-08	2.84E-08	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	5.28E-08
10099	404044.81	3727351.73	1.76E-08	2.82E-08	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	8.42E-08	1.76E-08	2.82E-08	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.34E-11	5.46E-08	1.76E-08	2.82E-08	3.03E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	7.79E-08	1.76E-08	2.82E-08	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.53E-11	5.42E-08	1.76E-08	2.82E-08	1.92E-09	2.93E-09	1.77E-09	2.38E-11	5.24E-08
10100	404045.05	3727361.54	1.75E-08	2.80E-08	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	8.35E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.99E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.27E-11	5.42E-08	1.75E-08	2.80E-08	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	7.74E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.90E-09	3.40E-09	2.90E-09	9.46E-11	5.38E-08	1.75E-08	2.80E-08	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.36E-11	5.21E-08
10101	404045.3	3727371.34	1.73E-08	2.77E-08	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.39E-10	8.28E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.97E-09	3.99E-09	2.59E-09	8.21E-11	5.37E-08	1.73E-08	2.77E-08	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.87E-10	7.67E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.89E-09	3.38E-09	2.87E-09	9.38E-11	5.33E-08	1.73E-08	2.77E-08	1.89E-09	2.88E-09	1.75E-09	2.35E-11	5.16E-08
10102	404045.54	3727381.15	1.72E-08	2.75E-08	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.35E-10	8.21E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.13E-11	5.32E-08	1.72E-08	2.75E-08	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	7.60E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.30E-11	5.28E-08	1.72E-08	2.75E-08	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	5.12E-08
10103	404045.79	3727390.95	1.71E-08	2.73E-08	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.30E-10	8.14E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	5.28E-08	1.71E-08	2.73E-08	2.93E-09	1.74E-08	1.04E-08	3.80E-10	7.54E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.22E-11	5.24E-08	1.71E-08	2.73E-08	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	5.08E-08
10104	404046.04	3727400.76	1.69E-08	2.70E-08	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	8.06E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.99E-11	5.23E-08	1.69E-08	2.70E-08	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	7.47E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.13E-11	5.19E-08	1.69E-08	2.70E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.02E-08
10105	404046.28	3727410.56	1.66E-08	2.65E-08	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.15E-10	7.90E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	5.12E-08	1.66E-08	2.65E-08	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	7.32E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	5.09E-08	1.66E-08	2.65E-08	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	4.93E-08
10106	404046.53	3727420.37	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.81E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.07E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.24E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
10107	404046.77	3727430.17	1.62E-08	2.59E-08	2.98E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.03E-10	7.72E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.65E-11	5.01E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.78E-09	1.65E-08	9.90E-09	3.61E-10	7.15E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.74E-11	4.97E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.81E-08
10108	404024.57	3727342.43	1.69E-08	2.71E-08	3.12E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.26E-10	8.08E-08	1.69E-08	2.71E-08	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	5.24E-08	1.69E-08	2.71E-08	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	7.49E-08	1.69E-08	2.71E-08	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.15E-11	5.20E-08	1.69E-08	2.71E-08	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	5.04E-08
10109	404024.82	3727352.23	1.68E-08	2.69E-08	3.11E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	8.04E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.91E-09	3.87E-09	2.51E-09	7.96E-11	5.21E-08	1.68E-08	2.69E-08	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	7.44E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.10E-11	5.17E-08	1.68E-08	2.69E-08	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	5.01E-08
10110	404025.06	3727362.04	1.67E-08	2.67E-08	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.20E-10	7.99E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.91E-11	5.18E-08	1.67E-08	2.67E-08	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	7.40E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.04E-11	5.14E-08	1.67E-08	2.67E-08	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	4.98E-08
10111	404025.31	3727371.84	1.66E-08	2.66E-08	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	7.93E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	5.14E-08	1.66E-08	2.66E-08	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	7.35E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	5.10E-08	1.66E-08	2.66E-08	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	4.94E-08
10112	404025.55	3727381.65	1.65E-08	2.64E-08	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	7.87E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	5.10E-08	1.65E-08	2.64E-08	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	7.29E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	5.07E-08	1.65E-08	2.64E-08	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	4.91E-08
10113	404025.8	3727391.45	1.64E-08	2.62E-08	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	7.81E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	5.07E-08	1.64E-08	2.62E-08	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	7.24E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	5.03E-08	1.64E-08	2.62E-08	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	4.87E-08
10114	404026.04	3727401.26	1.62E-08	2.59E-08	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	7.75E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.84E-09	3.73E-09	2.42E-09	7.67E-11	5.02E-08	1.62E-08	2.59E-08	2.78E-09	1.65E-08	9.93E-09	3.62E-10	7.18E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.77E-11	4.99E-08	1.62E-08	2.59E-08	1.77E-09	2.70E-09	1.63E-09	2.19E-11	4.83E-08
10115	404026.29	3727411.06	1.61E-08	2.57E-08	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	7.67E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.60E-11	4.97E-08	1.61E-08	2.57E-08	2.76E-09	1.63E-08	9.84E-09	3.58E-10	7.10E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	3.13E-09	2.66E-09	8.69E-11	4.94E-08	1.61E-08	2.57E-08	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	4.78E-08
10116	404026.53	3727420.87	1.59E-08	2.54E-08	2.93E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.94E-10	7.58E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.51E-11	4.92E-08	1.59E-08	2.54E-08	2.73E-09	1.62E-08	9.72E-09	3.54E-10	7.02E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.59E-11	4.88E-08	1.59E-08	2.54E-08	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	4.73E-08
10117	404026.78	3727430.67	1.57E-08	2.50E-08	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	7.47E-08	1.57E-08	2.50E-08	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.41E-11	4.85E-08	1.57E-08	2.50E-08	2.69E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	6.92E-08	1.57E-08	2.50E-08	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.46E-11	4.81E-08	1.57E-08	2.50E-08	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.12E-11	4.66E-08
10118	404027.02	3727440.47	1.54E-08	2.46E-08	2.84E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	7.36E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.29E-11	4.77E-08	1.54E-08	2.46E-08	2.65E-09	1.57E-08	9.44E-09	3.44E-10	6.81E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.33E-11	4.74E-08	1.54E-08	2.46E-08	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	4.59E-08
10119	404027.27	3727450.28	1.52E-08	2.43E-08	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.73E-10	7.26E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.73E-09	3.50E-09	2.27E-09	7.20E-11	4.71E-08	1.52E-08	2.43E-08	2.61E-09	1.55E-08	9.31E-09	3.39E-10	6.73E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.66E-09	2.96E-09	2.52E-09	8.22E-11	4.67E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.66E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	4.53E-08
10120	403985.56	3727382.65	1.52E-08	2.43E-08	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	7.25E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.18E-11	4.70E-08	1.52E-08	2.43E-08	2.61E-09	1.55E-08	9.30E-09	3.39E-10	6.71E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.96E-09	2.51E-09	8.21E-11	4.67E-08	1.52E-08	2.43E-08	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	4.52E-08
10121	403985.81	3727392.45	1.51E-08	2.41E-08	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	7.20E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.71E-09	3.47E-09	2.25E-09	7.14E-11	4.67E-08	1.51E-08	2.41E-08	2.59E-09	1.54E-08	9.24E-09	3.36E-10	6.67E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	4.64E-08	1.51E-08	2.41E-08	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	4.49E-08
10122	403986.05	3727402.26	1.50E-08	2.39E-08	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	7.15E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.09E-11	4.64E-08	1.50E-08	2.39E-08	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	6.62E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.10E-11	4.60E-08	1.50E-08	2.39E-08	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	4.46E-08
10123	403986.3	3727412.06	1.49E-08	2.38E-08	2.74E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	7.10E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.03E-11	4.60E-08	1.49E-08	2.38E-08	2.55E-09	1.51E-08	9.10E-09	3.31E-10	6.57E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.04E-11	4.57E-08	1.49E-08	2.38E-08	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	4.42E-08
10124	403986.55	3727421.87	1.47E-08	2.36E-08	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	7.04E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.98E-11	4.56E-08	1.47E-08	2.36E-08	2.53E-09	1.50E-08	9.03E-09	3.29E-10	6.52E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	4.53E-08	1.47E-08	2.36E-08	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	4.39E-08
10125	403986.79	3727431.67	1.46E-08	2.34E-08	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.54E-10	6.98E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.66E-09	3.36E-09	2.18E-09	6.91E-11	4.52E-08	1.46E-08	2.34E-08	2.51E-09	1.49E-08	8.95E-09	3.26E-10	6.46E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.84E-09	2.42E-09	7.90E-11	4.49E-08	1.46E-08	2.34E-08	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.98E-11	4.35E-08
10126	403987.04	3727441.48	1.45E-08	2.31E-08	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	6.91E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.64E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.85E-11	4.48E-08	1.45E-08	2.31E-08	2.48E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	6.40E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.83E-11	4.45E-08	1.45E-08	2.31E-08	1.57E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	4.31E-08
10127	406854.66	3725834.03	4.58E-09	7.33E-09	8.45E-10	5.23E-09	3.75E-09	1.42E-10	2.19E-08	4.58E-09	7.33E-09	5.20E-10	1.05E-09	6.84E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.58E-09	7.33E-09	7.87E-10	4.66E-09	2.81E-09	1.02E-10	2.03E-08	4.58E-09	7.33E-09	4.99E-10	8.92E-10	7.59E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.58E-09	7.33E-09	4.99E-10	7.62E-10	4.61E-10	6.19E-12	1.36E-08
10128	406840.96	3725848.2	4.67E-09	7.46E-09	8.61E-10	5.33E-09	3.82E-09	1.45E-10	2.23E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.30E-10	1.07E-09	6.97E-10	2.21E-11	1.44E-08	4.67E-09	7.46E-09	8.01E-10	4.75E-09	2.86E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.08E-10	9.08E-10	7.73E-10	2.52E-11	1.43E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.08E-10	7.76E-10	4.70E-10	6.31E-12	1.39E-08
10129	406854.66	3725848.2	4.61E-09	7.37E-09	8.51E-10	5.27E-09	3.78E-09	1.43E-10	2.20E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.24E-10	1.06E-09	6.89E-10	2.18E-11	1.43E-08	4.61E-09	7.37E-09	7.92E-10	4.70E-09	2.82E-09	1.03E-10	2.04E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.02E-10	8.98E-10	7.64E-10	2.49E-11	1.42E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.02E-10	7.67E-10	4.65E-10	6.24E-12	1.37E-08
10130	406813.56	3725862.37	4.81E-09	7.69E-09	8.87E-10	5.49E-09	3.94E-09	1.50E-10	2.30E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.46E-10	1.11E-09	7.18E-10	2.28E-11	1.49E-08	4.81E-09	7.69E-09	8.26E-10	4.90E-09	2.94E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.23E-10	9.36E-10	7.96E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.23E-10	8.00E-10	4.84E-10	6.50E-12	1.43E-08
10131	406827.26	3725862.37	4.75E-09	7.60E-09	8.77E-10	5.43E-09	3.89E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.40E-10	1.09E-09	7.10E-10	2.25E-11	1.47E-08	4.75E-09	7.60E-09	8.16E-10	4.84E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.17E-10	9.25E-10	7.87E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.17E-10	7.90E-10	4.79E-10	6.42E-12	1.41E-08
10132	406840.96	3725862.37	4.69E-09	7.51E-09	8.66E-10	5.36E-09	3.84E-09	1.46E-10	2.24E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.33E-10	1.08E-09	7.01E-10	2.22E-11	1.45E-08	4.69E-09	7.51E-09	8.06E-10	4.78E-09	2.87E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.11E-10	9.14E-10	7.77E-10	2.54E-11	1.44E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.11E-10	7.80E-10	4.73E-10	6.35E-12	1.40E-08
10133	406854.66	3725862.37	4.64E-09	7.42E-09	8.56E-10	5.30E-09	3.80E-09	1.44E-10	2.22E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.27E-10	1.07E-09	6.93E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.64E-09	7.42E-09	7.97E-10	4.72E-09	2.84E-09	1.03E-10	2.05E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.05E-10	9.03E-10	7.68E-10	2.51E-11	1.43E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.05E-10	7.71E-10	4.67E-10	6.27E-12	1.38E-08
10134	406868.36	3725862.37	4.59E-09	7.33E-09	8.46E-10	5.24E-09	3.75E-09	1.43E-10	2.19E-08	4.59E-09	7.33E-09	5.21E-10	1.05E-09	6.85E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.59E-09	7.33E-09	7.87E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	2.03E-08	4.59E-09	7.33E-09	4.99E-10	8.93E-10	7.59E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.59E-09	7.33E-09	4.99E-10	7.62E-10	4.62E-10	6.20E-12	1.36E-08
10135	406799.86	3725876.54	4.90E-09	7.84E-09	9.05E-10	5.60E-09	4.01E-09	1.52E-10	2.34E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.57E-10	1.13E-09	7.33E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.90E-09	7.84E-09	8.42E-10	4.99E-09	3.00E-09	1.09E-10	2.17E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.34E-10	9.55E-10	8.12E-10	2.65E-11	1.51E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.34E-10	8.15E-10	4.94E-10	6.63E-12	1.46E-08
10136	406813.56	3725876.54	4.84E-09	7.74E-09	8.93E-10	5.53E-09	3.96E-09	1.50E-10	2.31E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.50E-10	1.11E-09	7.23E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.84E-09	7.74E-09	8.31E-10	4.93E-09	2.96E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.27E-10	9.42E-10	8.01E-10	2.62E-11	1.49E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.27E-10	8.05E-10	4.87E-10	6.54E-12	1.44E-08
10137	406827.26	3725876.54	4.78E-09	7.64E-09	8.82E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	2.28E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	1.48E-08	4.78E-09	7.64E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.11E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.20E-10	9.30E-10	7.91E-10	2.58E-11	1.47E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.20E-10	7.95E-10	4.81E-10	6.46E-12	1.42E-08
10138	406840.96	3725876.54	4.72E-09	7.55E-09	8.71E-10	5.39E-09	3.86E-09	1.47E-10	2.25E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.36E-10	1.08E-09	7.05E-10	2.23E-11	1.46E-08	4.72E-09	7.55E-09	8.10E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	2.09E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.14E-10	9.19E-10	7.82E-10	2.55E-11	1.45E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.14E-10	7.85E-10	4.75E-10	6.38E-12	1.40E-08
10139	406854.66	3725876.54	4.67E-09	7.46E-09	8.61E-10	5.33E-09	3.82E-09	1.45E-10	2.23E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.30E-10	1.07E-09	6.97E-10	2.21E-11	1.44E-08	4.67E-09	7.46E-09	8.01E-10	4.75E-09	2.86E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.08E-10	9.08E-10	7.73E-10	2.52E-11	1.43E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.08E-10	7.76E-10	4.70E-10	6.31E-12	1.39E-08
10140	406868.36	3725876.54	4.61E-09	7.37E-09	8.51E-10	5.27E-09	3.78E-09	1.43E-10	2.20E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.24E-10	1.06E-09	6.89E-10	2.18E-11	1.43E-08	4.61E-09	7.37E-09	7.92E-10	4.70E-09	2.82E-09	1.03E-10	2.04E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.02E-10	8.98E-10	7.64E-10	2.49E-11	1.42E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.02E-10	7.67E-10	4.65E-10	6.24E-12	1.37E-08
10141	406882.06	3725876.54	4.56E-09	7.29E-09	8.42E-10	5.21E-09	3.73E-09	1.42E-10	2.18E-08	4.56E-09	7.29E-09	5.18E-10	1.05E-09	6.81E-10	2.16E-11	1.41E-08	4.56E-09	7.29E-09	7.83E-10	4.64E-09	2.79E-09	1.02E-10	2.02E-08	4.56E-09	7.29E-09	4.96E-10	8.88E-10	7.55E-10	2.47E-11	1.40E-08	4.56E-09	7.29E-09	4.96E-10	7.58E-10	4.59E-10	6.17E-12	1.36E-08
10142	406786.16	3725890.71	5.00E-09	7.99E-09	9.22E-10	5.71E-09	4.09E-09	1.55E-10	2.39E-08	5.00E-09	7.99E-09	5.68E-10	1.15E-09	7.47E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.00E-09	7.99E-09	8.58E-10	5.09E-09	3.06E-09	1.12E-10	2.21E-08	5.00E-09	7.99E-09	5.44E-10	9.73E-10	8.28E-10	2.70E-11	1.54E-08	5.00E-09	7.99E-09	5.44E-10	8.31E-10	5.03E-10	6.76E-12	1.49E-08
10143	406799.86	3725890.71	4.93E-09	7.89E-09	9.11E-10	5.64E-09	4.04E-09	1.53E-10	2.36E-08	4.93E-09	7.89E-09	5.60E-10	1.13E-09	7.37E-10	2.33E-11	1.53E-08	4.93E-09	7.89E-09	8.47E-10	5.02E-09	3.02E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.93E-09	7.89E-09	5.37E-10	9.61E-10	8.17E-10	2.67E-11	1.52E-08	4.93E-09	7.89E-09	5.37E-10	8.20E-10	4.97E-10	6.67E-12	1.47E-08
10144	406813.56	3725890.71	4.87E-09	7.79E-09	8.99E-10	5.56E-09	3.99E-09	1.51E-10	2.33E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.53E-10	1.12E-09	7.27E-10	2.30E-11	1.51E-08	4.87E-09	7.79E-09	8.36E-10	4.96E-09	2.98E-09	1.09E-10	2.15E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.30E-10	9.48E-10	8.06E-10	2.63E-11	1.50E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.30E-10	8.10E-10	4.90E-10	6.58E-12	1.45E-08
10145	406827.26	3725890.71	4.81E-09	7.69E-09	8.87E-10	5.49E-09	3.94E-09	1.50E-10	2.30E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.46E-10	1.11E-09	7.18E-10	2.28E-11	1.49E-08	4.81E-09	7.69E-09	8.26E-10	4.90E-09	2.94E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.23E-10	9.36E-10	7.96E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.23E-10	8.00E-10	4.84E-10	6.50E-12	1.43E-08
10146	406840.96	3725890.71	4.75E-09	7.60E-09	8.77E-10	5.43E-09	3.89E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.40E-10	1.09E-09	7.10E-10	2.25E-11	1.47E-08	4.75E-09	7.60E-09	8.16E-10	4.84E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.17E-10	9.25E-10	7.87E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.17E-10	7.90E-10	4.79E-10	6.42E-12	1.41E-08
10147	406854.66	3725890.71	4.69E-09	7.51E-09	8.66E-10	5.36E-09	3.84E-09	1.46E-10	2.24E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.33E-10	1.08E-09	7.01E-10	2.22E-11	1.45E-08	4.69E-09	7.51E-09	8.06E-10	4.78E-09	2.87E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.11E-10	9.14E-10	7.77E-10	2.54E-11	1.44E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.11E-10	7.80E-10	4.73E-10	6.35E-12	1.40E-08
10148	406868.36	3725890.71	4.64E-09	7.42E-09	8.56E-10	5.30E-09	3.80E-09	1.44E-10	2.22E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.27E-10	1.07E-09	6.93E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.64E-09	7.42E-09	7.97E-10	4.72E-09	2.84E-09	1.03E-10	2.05E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.05E-10	9.03E-10	7.68E-10	2.51E-11	1.43E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.05E-10	7.71E-10	4.67E-10	6.27E-12	1.38E-08
10149	406882.06	3725890.71	4.59E-09	7.33E-09	8.46E-10	5.24E-09	3.75E-09	1.43E-10	2.19E-08	4.59E-09	7.33E-09	5.21E-10	1.05E-09	6.85E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.59E-09	7.33E-09	7.87E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	2.03E-08	4.59E-09	7.33E-09	4.99E-10	8.93E-10	7.59E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.59E-09	7.33E-09	4.99E-10	7.62E-10	4.62E-10	6.20E-12	1.36E-08
10150	406895.76	3725890.71	4.53E-09	7.25E-09	8.37E-10	5.18E-09	3.71E-09	1.41E-10	2.17E-08	4.53E-09	7.25E-09	5.15E-10	1.04E-09	6.77E-10	2.15E-11	1.40E-08	4.53E-09	7.25E-09	7.78E-10	4.62E-09	2.78E-09	1.01E-10	2.01E-08	4.53E-09	7.25E-09	4.93E-10	8.83E-10	7.51E-10	2.45E-11	1.39E-08	4.53E-09	7.25E-09	4.93E-10	7.54E-10	4.57E-10	6.13E-12	1.35E-08
10151	406772.46	3725904.88	5.10E-09	8.16E-09	9.41E-10	5.83E-09	4.18E-09	1.59E-10	2.44E-08	5.10E-09	8.16E-09	5.79E-10	1.17E-09	7.62E-10	2.41E-11	1.58E-08	5.10E-09	8.16E-09	8.76E-10	5.19E-09	3.12E-09	1.14E-10	2.26E-08	5.10E-09	8.16E-09	5.55E-10	9.93E-10	8.45E-10	2.76E-11	1.57E-08	5.10E-09	8.16E-09	5.55E-10	8.48E-10	5.14E-10	6.90E-12	1.52E-08
10152	406786.16	3725904.88	5.03E-09	8.05E-09	9.29E-10	5.75E-09	4.12E-09	1.56E-10	2.40E-08	5.03E-09	8.05E-09	5.71E-10	1.16E-09	7.52E-10	2.38E-11	1.56E-08	5.03E-09	8.05E-09	8.64E-10	5.12E-09	3.08E-09	1.12E-10	2.23E-08	5.03E-09	8.05E-09	5.48E-10	9.80E-10	8.33E-10	2.72E-11	1.55E-08	5.03E-09	8.05E-09	5.48E-10	8.37E-10	5.07E-10	6.80E-12	1.50E-08
10153	406799.86	3725904.88	4.97E-09	7.94E-09	9.16E-10	5.67E-09	4.06E-09	1.54E-10	2.37E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.64E-10	1.14E-09	7.42E-10	2.35E-11	1.54E-08	4.97E-09	7.94E-09	8.52E-10	5.05E-09	3.04E-09	1.11E-10	2.20E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.40E-10	9.67E-10	8.22E-10	2.68E-11	1.53E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.40E-10	8.26E-10	5.00E-10	6.71E-12	1.48E-08
10154	406813.56	3725904.88	4.90E-09	7.84E-09	9.04E-10	5.60E-09	4.01E-09	1.52E-10	2.34E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.56E-10	1.13E-09	7.32E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.90E-09	7.84E-09	8.41E-10	4.99E-09	3.00E-09	1.09E-10	2.17E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.33E-10	9.54E-10	8.12E-10	2.65E-11	1.51E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.33E-10	8.15E-10	4.94E-10	6.62E-12	1.46E-08
10155	406827.26	3725904.88	4.84E-09	7.73E-09	8.92E-10	5.52E-09	3.96E-09	1.50E-10	2.31E-08	4.84E-09	7.73E-09	5.49E-10	1.11E-09	7.22E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.84E-09	7.73E-09	8.30E-10	4.92E-09	2.96E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.84E-09	7.73E-09	5.26E-10	9.41E-10	8.01E-10	2.62E-11	1.49E-08	4.84E-09	7.73E-09	5.26E-10	8.04E-10	4.87E-10	6.54E-12	1.44E-08
10156	406840.96	3725904.88	4.78E-09	7.64E-09	8.82E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	2.28E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	1.48E-08	4.78E-09	7.64E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.11E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.20E-10	9.30E-10	7.91E-10	2.58E-11	1.47E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.20E-10	7.95E-10	4.81E-10	6.46E-12	1.42E-08
10157	406854.66	3725904.88	4.72E-09	7.55E-09	8.71E-10	5.39E-09	3.86E-09	1.47E-10	2.25E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.36E-10	1.08E-09	7.05E-10	2.23E-11	1.46E-08	4.72E-09	7.55E-09	8.10E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	2.09E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.14E-10	9.19E-10	7.82E-10	2.55E-11	1.45E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.14E-10	7.85E-10	4.75E-10	6.38E-12	1.40E-08
10158	406868.36	3725904.88	4.66E-09	7.46E-09	8.60E-10	5.33E-09	3.82E-09	1.45E-10	2.23E-08	4.66E-09	7.46E-09	5.30E-10	1.07E-09	6.97E-10	2.21E-11	1.44E-08	4.66E-09	7.46E-09	8.01E-10	4.75E-09	2.86E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.66E-09	7.46E-09	5.07E-10	9.08E-10	7.72E-10	2.52E-11	1.43E-08	4.66E-09	7.46E-09	5.07E-10	7.75E-10	4.70E-10	6.30E-12	1.39E-08
10159	406882.06	3725904.88	4.61E-09	7.37E-09	8.50E-10	5.26E-09	3.77E-09	1.43E-10	2.20E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.23E-10	1.06E-09	6.88E-10	2.18E-11	1.43E-08	4.61E-09	7.37E-09	7.91E-10	4.69E-09	2.82E-09	1.03E-10	2.04E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.02E-10	8.97E-10	7.63E-10	2.49E-11	1.42E-08	4.61E-09	7.37E-09	5.02E-10	7.66E-10	4.64E-10	6.23E-12	1.37E-08
10160	406895.76	3725904.88	4.56E-09	7.29E-09	8.41E-10	5.21E-09	3.73E-09	1.42E-10	2.18E-08	4.56E-09	7.29E-09	5.18E-10	1.05E-09	6.81E-10	2.16E-11	1.41E-08	4.56E-09	7.29E-09	7.83E-10	4.64E-09	2.79E-09	1.02E-10	2.02E-08	4.56E-09	7.29E-09	4.96E-10	8.87E-10	7.55E-10	2.46E-11	1.40E-08	4.56E-09	7.29E-09	4.96E-10	7.58E-10	4.59E-10	6.16E-12	1.36E-08
10161	406909.46	3725904.88	4.51E-09	7.21E-09	8.32E-10	5.15E-09	3.69E-09	1.40E-10	2.15E-08	4.51E-09	7.21E-09	5.12E-10	1.04E-09	6.73E-10	2.13E-11	1.40E-08	4.51E-09	7.21E-09	7.74E-10	4.59E-09	2.76E-09	1.01E-10	1.99E-08	4.51E-09	7.21E-09	4.90E-10	8.77E-10	7.46E-10	2.44E-11	1.39E-08	4.51E-09	7.21E-09	4.90E-10	7.49E-10	4.54E-10	6.09E-12	1.34E-08
10162	406758.76	3725919.05	5.20E-09	8.32E-09	9.60E-10	5.94E-09	4.26E-09	1.62E-10	2.48E-08	5.20E-09	8.32E-09	5.91E-10	1.20E-09	7.77E-10	2.46E-11	1.61E-08	5.20E-09	8.32E-09	8.93E-10	5.30E-09	3.19E-09	1.16E-10	2.30E-08	5.20E-09	8.32E-09	5.66E-10	1.01E-09	8.62E-10	2.81E-11	1.60E-08	5.20E-09	8.32E-09	5.66E-10	8.65E-10	5.24E-10	7.03E-12	1.55E-08
10163	406772.46	3725919.05	5.13E-09	8.20E-09	9.47E-10	5.86E-09	4.20E-09	1.60E-10	2.45E-08	5.13E-09	8.20E-09	5.83E-10	1.18E-09	7.66E-10	2.43E-11	1.59E-08	5.13E-09	8.20E-09	8.81E-10	5.22E-09	3.14E-09	1.14E-10	2.27E-08	5.13E-09	8.20E-09	5.58E-10	9.99E-10	8.50E-10	2.77E-11	1.58E-08	5.13E-09	8.20E-09	5.58E-10	8.53E-10	5.17E-10	6.94E-12	1.53E-08
10164	406786.16	3725919.05	5.06E-09	8.10E-09	9.34E-10	5.78E-09	4.14E-09	1.57E-10	2.42E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.75E-10	1.16E-09	7.56E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.06E-09	8.10E-09	8.69E-10	5.15E-09	3.10E-09	1.13E-10	2.24E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.51E-10	9.86E-10	8.38E-10	2.74E-11	1.56E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.51E-10	8.42E-10	5.10E-10	6.84E-12	1.51E-08
10165	406799.86	3725919.05	5.00E-09	7.99E-09	9.22E-10	5.71E-09	4.09E-09	1.55E-10	2.39E-08	5.00E-09	7.99E-09	5.67E-10	1.15E-09	7.46E-10	2.36E-11	1.55E-08	5.00E-09	7.99E-09	8.58E-10	5.09E-09	3.06E-09	1.11E-10	2.21E-08	5.00E-09	7.99E-09	5.44E-10	9.72E-10	8.27E-10	2.70E-11	1.54E-08	5.00E-09	7.99E-09	5.44E-10	8.31E-10	5.03E-10	6.75E-12	1.49E-08
10166	406813.56	3725919.05	4.93E-09	7.88E-09	9.10E-10	5.63E-09	4.04E-09	1.53E-10	2.35E-08	4.93E-09	7.88E-09	5.60E-10	1.13E-09	7.37E-10	2.33E-11	1.53E-08	4.93E-09	7.88E-09	8.47E-10	5.02E-09	3.02E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.93E-09	7.88E-09	5.37E-10	9.60E-10	8.17E-10	2.67E-11	1.52E-08	4.93E-09	7.88E-09	5.37E-10	8.20E-10	4.97E-10	6.67E-12	1.47E-08
10167	406827.26	3725919.05	4.86E-09	7.78E-09	8.97E-10	5.56E-09	3.98E-09	1.51E-10	2.32E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.52E-10	1.12E-09	7.26E-10	2.30E-11	1.51E-08	4.86E-09	7.78E-09	8.35E-10	4.95E-09	2.98E-09	1.08E-10	2.15E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.29E-10	9.47E-10	8.05E-10	2.63E-11	1.49E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.29E-10	8.09E-10	4.90E-10	6.57E-12	1.45E-08
10168	406840.96	3725919.05	4.80E-09	7.68E-09	8.86E-10	5.49E-09	3.93E-09	1.49E-10	2.29E-08	4.80E-09	7.68E-09	5.45E-10	1.10E-09	7.17E-10	2.27E-11	1.49E-08	4.80E-09	7.68E-09	8.24E-10	4.89E-09	2.94E-09	1.07E-10	2.12E-08	4.80E-09	7.68E-09	5.23E-10	9.35E-10	7.95E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.80E-09	7.68E-09	5.23E-10	7.98E-10	4.84E-10	6.49E-12	1.43E-08
10169	406854.66	3725919.05	4.74E-09	7.59E-09	8.75E-10	5.42E-09	3.88E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.74E-09	7.59E-09	5.39E-10	1.09E-09	7.09E-10	2.24E-11	1.47E-08	4.74E-09	7.59E-09	8.15E-10	4.83E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.74E-09	7.59E-09	5.16E-10	9.24E-10	7.86E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.74E-09	7.59E-09	5.16E-10	7.89E-10	4.78E-10	6.41E-12	1.41E-08
10170	406868.36	3725919.05	4.69E-09	7.49E-09	8.65E-10	5.35E-09	3.84E-09	1.46E-10	2.24E-08	4.69E-09	7.49E-09	5.32E-10	1.08E-09	7.00E-10	2.22E-11	1.45E-08	4.69E-09	7.49E-09	8.05E-10	4.77E-09	2.87E-09	1.05E-10	2.07E-08	4.69E-09	7.49E-09	5.10E-10	9.12E-10	7.76E-10	2.53E-11	1.44E-08	4.69E-09	7.49E-09	5.10E-10	7.79E-10	4.72E-10	6.34E-12	1.39E-08
10171	406882.06	3725919.05	4.63E-09	7.41E-09	8.55E-10	5.29E-09	3.79E-09	1.44E-10	2.21E-08	4.63E-09	7.41E-09	5.26E-10	1.06E-09	6.92E-10	2.19E-11	1.43E-08	4.63E-09	7.41E-09	7.95E-10	4.72E-09	2.84E-09	1.03E-10	2.05E-08	4.63E-09	7.41E-09	5.04E-10	9.02E-10	7.67E-10	2.51E-11	1.42E-08	4.63E-09	7.41E-09	5.04E-10	7.70E-10	4.67E-10	6.26E-12	1.38E-08
10172	406895.76	3725919.05	4.58E-09	7.32E-09	8.45E-10	5.23E-09	3.75E-09	1.42E-10	2.19E-08	4.58E-09	7.32E-09	5.20E-10	1.05E-09	6.84E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.58E-09	7.32E-09	7.86E-10	4.66E-09	2.80E-09	1.02E-10	2.03E-08	4.58E-09	7.32E-09	4.98E-10	8.91E-10	7.58E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.58E-09	7.32E-09	4.98E-10	7.61E-10	4.61E-10	6.19E-12	1.36E-08
10173	406909.46	3725919.05	4.53E-09	7.24E-09	8.35E-10	5.17E-09	3.71E-09	1.41E-10	2.16E-08	4.53E-09	7.24E-09	5.14E-10	1.04E-09	6.76E-10	2.14E-11	1.40E-08	4.53E-09	7.24E-09	7.77E-10	4.61E-09	2.77E-09	1.01E-10	2.00E-08	4.53E-09	7.24E-09	4.93E-10	8.81E-10	7.50E-10	2.45E-11	1.39E-08	4.53E-09	7.24E-09	4.93E-10	7.53E-10	4.56E-10	6.12E-12	1.35E-08
10174	406923.16	3725919.05	4.48E-09	7.16E-09	8.26E-10	5.11E-09	3.66E-09	1.39E-10	2.14E-08	4.48E-09	7.16E-09	5.08E-10	1.03E-09	6.69E-10	2.12E-11	1.39E-08	4.48E-09	7.16E-09	7.69E-10	4.56E-09	2.74E-09	9.99E-11	1.98E-08	4.48E-09	7.16E-09	4.87E-10	8.71E-10	7.41E-10	2.42E-11	1.38E-08	4.48E-09	7.16E-09	4.87E-10	7.44E-10	4.51E-10	6.05E-12	1.33E-08
10175	406745.06	3725933.22	5.31E-09	8.49E-09	9.80E-10	6.07E-09	4.35E-09	1.65E-10	2.54E-08	5.31E-09	8.49E-09	6.03E-10	1.22E-09	7.93E-10	2.51E-11	1.64E-08	5.31E-09	8.49E-09	9.12E-10	5.41E-09	3.25E-09	1.18E-10	2.35E-08	5.31E-09	8.49E-09	5.78E-10	1.03E-09	8.79E-10	2.87E-11	1.63E-08	5.31E-09	8.49E-09	5.78E-10	8.83E-10	5.35E-10	7.18E-12	1.58E-08
10176	406758.76	3725933.22	5.24E-09	8.37E-09	9.66E-10	5.98E-09	4.29E-09	1.63E-10	2.50E-08	5.24E-09	8.37E-09	5.95E-10	1.20E-09	7.82E-10	2.48E-11	1.62E-08	5.24E-09	8.37E-09	8.99E-10	5.33E-09	3.21E-09	1.17E-10	2.32E-08	5.24E-09	8.37E-09	5.70E-10	1.02E-09	8.67E-10	2.83E-11	1.61E-08	5.24E-09	8.37E-09	5.70E-10	8.71E-10	5.27E-10	7.08E-12	1.56E-08
10177	406772.46	3725933.22	5.17E-09	8.26E-09	9.53E-10	5.90E-09	4.23E-09	1.61E-10	2.47E-08	5.17E-09	8.26E-09	5.87E-10	1.19E-09	7.72E-10	2.44E-11	1.60E-08	5.17E-09	8.26E-09	8.87E-10	5.26E-09	3.16E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.17E-09	8.26E-09	5.62E-10	1.01E-09	8.55E-10	2.79E-11	1.59E-08	5.17E-09	8.26E-09	5.62E-10	8.59E-10	5.20E-10	6.98E-12	1.54E-08
10178	406786.16	3725933.22	5.10E-09	8.15E-09	9.41E-10	5.82E-09	4.17E-09	1.58E-10	2.43E-08	5.10E-09	8.15E-09	5.79E-10	1.17E-09	7.61E-10	2.41E-11	1.58E-08	5.10E-09	8.15E-09	8.75E-10	5.19E-09	3.12E-09	1.14E-10	2.25E-08	5.10E-09	8.15E-09	5.55E-10	9.92E-10	8.44E-10	2.76E-11	1.57E-08	5.10E-09	8.15E-09	5.55E-10	8.48E-10	5.13E-10	6.89E-12	1.52E-08
10179	406799.86	3725933.22	5.03E-09	8.05E-09	9.29E-10	5.75E-09	4.12E-09	1.56E-10	2.40E-08	5.03E-09	8.05E-09	5.71E-10	1.16E-09	7.52E-10	2.38E-11	1.56E-08	5.03E-09	8.05E-09	8.64E-10	5.12E-09	3.08E-09	1.12E-10	2.23E-08	5.03E-09	8.05E-09	5.48E-10	9.80E-10	8.33E-10	2.72E-11	1.55E-08	5.03E-09	8.05E-09	5.48E-10	8.37E-10	5.07E-10	6.80E-12	1.50E-08
10180	406813.56	3725933.22	4.96E-09	7.93E-09	9.16E-10	5.67E-09	4.06E-09	1.54E-10	2.37E-08	4.96E-09	7.93E-09	5.63E-10	1.14E-09	7.41E-10	2.35E-11	1.54E-08	4.96E-09	7.93E-09	8.52E-10	5.05E-09	3.04E-09	1.11E-10	2.19E-08	4.96E-09	7.93E-09	5.40E-10	9.66E-10	8.22E-10	2.68E-11	1.52E-08	4.96E-09	7.93E-09	5.40E-10	8.25E-10	5.00E-10	6.71E-12	1.48E-08
10181	406827.26	3725933.22	4.89E-09	7.82E-09	9.03E-10	5.59E-09	4.01E-09	1.52E-10	2.34E-08	4.89E-09	7.82E-09	5.56E-10	1.12E-09	7.31E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.89E-09	7.82E-09	8.40E-10	4.98E-09	3.00E-09	1.09E-10	2.16E-08	4.89E-09	7.82E-09	5.33E-10	9.53E-10	8.10E-10	2.65E-11	1.50E-08	4.89E-09	7.82E-09	5.33E-10	8.14E-10	4.93E-10	6.62E-12	1.46E-08
10182	406840.96	3725933.22	4.83E-09	7.72E-09	8.91E-10	5.52E-09	3.95E-09	1.50E-10	2.31E-08	4.83E-09	7.72E-09	5.48E-10	1.11E-09	7.21E-10	2.28E-11	1.50E-08	4.83E-09	7.72E-09	8.29E-10	4.92E-09	2.96E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.83E-09	7.72E-09	5.26E-10	9.40E-10	8.00E-10	2.61E-11	1.48E-08	4.83E-09	7.72E-09	5.26E-10	8.03E-10	4.86E-10	6.53E-12	1.44E-08
10183	406854.66	3725933.22	4.77E-09	7.62E-09	8.80E-10	5.45E-09	3.90E-09	1.48E-10	2.28E-08	4.77E-09	7.62E-09	5.41E-10	1.10E-09	7.12E-10	2.26E-11	1.48E-08	4.77E-09	7.62E-09	8.19E-10	4.85E-09	2.92E-09	1.06E-10	2.11E-08	4.77E-09	7.62E-09	5.19E-10	9.28E-10	7.90E-10	2.58E-11	1.47E-08	4.77E-09	7.62E-09	5.19E-10	7.93E-10	4.80E-10	6.45E-12	1.42E-08
10184	406868.36	3725933.22	4.71E-09	7.53E-09	8.69E-10	5.38E-09	3.86E-09	1.46E-10	2.25E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.35E-10	1.08E-09	7.04E-10	2.23E-11	1.46E-08	4.71E-09	7.53E-09	8.09E-10	4.80E-09	2.88E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.13E-10	9.17E-10	7.80E-10	2.55E-11	1.45E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.13E-10	7.83E-10	4.74E-10	6.37E-12	1.40E-08
10185	406882.06	3725933.22	4.65E-09	7.44E-09	8.59E-10	5.32E-09	3.81E-09	1.45E-10	2.22E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.28E-10	1.07E-09	6.95E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.65E-09	7.44E-09	7.99E-10	4.74E-09	2.85E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.06E-10	9.06E-10	7.71E-10	2.52E-11	1.43E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.06E-10	7.74E-10	4.69E-10	6.29E-12	1.38E-08
10186	406895.76	3725933.22	4.60E-09	7.35E-09	8.49E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	2.20E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.22E-10	1.06E-09	6.87E-10	2.18E-11	1.42E-08	4.60E-09	7.35E-09	7.90E-10	4.68E-09	2.82E-09	1.03E-10	2.03E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.00E-10	8.95E-10	7.62E-10	2.49E-11	1.41E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.00E-10	7.65E-10	4.63E-10	6.22E-12	1.37E-08
10187	406909.46	3725933.22	4.55E-09	7.27E-09	8.39E-10	5.20E-09	3.72E-09	1.41E-10	2.17E-08	4.55E-09	7.27E-09	5.16E-10	1.05E-09	6.79E-10	2.15E-11	1.41E-08	4.55E-09	7.27E-09	7.81E-10	4.63E-09	2.79E-09	1.01E-10	2.01E-08	4.55E-09	7.27E-09	4.95E-10	8.85E-10	7.53E-10	2.46E-11	1.40E-08	4.55E-09	7.27E-09	4.95E-10	7.56E-10	4.58E-10	6.15E-12	1.35E-08
10188	406923.16	3725933.22	4.50E-09	7.19E-09	8.30E-10	5.14E-09	3.68E-09	1.40E-10	2.15E-08	4.50E-09	7.19E-09	5.11E-10	1.03E-09	6.72E-10	2.13E-11	1.39E-08	4.50E-09	7.19E-09	7.72E-10	4.58E-09	2.75E-09	1.00E-10	1.99E-08	4.50E-09	7.19E-09	4.89E-10	8.75E-10	7.45E-10	2.43E-11	1.38E-08	4.50E-09	7.19E-09	4.89E-10	7.48E-10	4.53E-10	6.08E-12	1.34E-08
10189	406936.86	3725933.22	4.45E-09	7.11E-09	8.21E-10	5.08E-09	3.64E-09	1.38E-10	2.12E-08	4.45E-09	7.11E-09	5.05E-10	1.02E-09	6.65E-10	2.11E-11	1.38E-08	4.45E-09	7.11E-09	7.64E-10	4.53E-09	2.72E-09	9.92E-11	1.97E-08	4.45E-09	7.11E-09	4.84E-10	8.66E-10	7.37E-10	2.41E-11	1.37E-08	4.45E-09	7.11E-09	4.84E-10	7.40E-10	4.48E-10	6.02E-12	1.32E-08
10190	406717.66	3725947.39	5.51E-09	8.81E-09	1.02E-09	6.29E-09	4.51E-09	1.71E-10	2.63E-08	5.51E-09	8.81E-09	6.25E-10	1.27E-09	8.23E-10	2.61E-11	1.71E-08	5.51E-09	8.81E-09	9.46E-10	5.61E-09	3.37E-09	1.23E-10	2.44E-08	5.51E-09	8.81E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.12E-10	2.98E-11	1.69E-08	5.51E-09	8.81E-09	5.99E-10	9.16E-10	5.55E-10	7.45E-12	1.64E-08
10191	406731.36	3725947.39	5.43E-09	8.68E-09	1.00E-09	6.20E-09	4.44E-09	1.69E-10	2.59E-08	5.43E-09	8.68E-09	6.16E-10	1.25E-09	8.11E-10	2.57E-11	1.68E-08	5.43E-09	8.68E-09	9.32E-10	5.52E-09	3.32E-09	1.21E-10	2.40E-08	5.43E-09	8.68E-09	5.91E-10	1.06E-09	8.99E-10	2.93E-11	1.67E-08	5.43E-09	8.68E-09	5.91E-10	9.02E-10	5.46E-10	7.34E-12	1.61E-08
10192	406745.06	3725947.39	5.34E-09	8.55E-09	9.86E-10	6.11E-09	4.37E-09	1.66E-10	2.55E-08	5.34E-09	8.55E-09	6.07E-10	1.23E-09	7.98E-10	2.53E-11	1.65E-08	5.34E-09	8.55E-09	9.18E-10	5.44E-09	3.27E-09	1.19E-10	2.36E-08	5.34E-09	8.55E-09	5.82E-10	1.04E-09	8.85E-10	2.89E-11	1.64E-08	5.34E-09	8.55E-09	5.82E-10	8.89E-10	5.38E-10	7.23E-12	1.59E-08
10193	406758.76	3725947.39	5.27E-09	8.43E-09	9.72E-10	6.02E-09	4.31E-09	1.64E-10	2.52E-08	5.27E-09	8.43E-09	5.98E-10	1.21E-09	7.87E-10	2.49E-11	1.63E-08	5.27E-09	8.43E-09	9.05E-10	5.36E-09	3.23E-09	1.18E-10	2.33E-08	5.27E-09	8.43E-09	5.74E-10	1.03E-09	8.73E-10	2.85E-11	1.62E-08	5.27E-09	8.43E-09	5.74E-10	8.76E-10	5.31E-10	7.12E-12	1.57E-08
10194	406772.46	3725947.39	5.20E-09	8.31E-09	9.59E-10	5.94E-09	4.26E-09	1.62E-10	2.48E-08	5.20E-09	8.31E-09	5.90E-10	1.19E-09	7.77E-10	2.46E-11	1.61E-08	5.20E-09	8.31E-09	8.93E-10	5.29E-09	3.18E-09	1.16E-10	2.30E-08	5.20E-09	8.31E-09	5.66E-10	1.01E-09	8.61E-10	2.81E-11	1.60E-08	5.20E-09	8.31E-09	5.66E-10	8.64E-10	5.24E-10	7.03E-12	1.55E-08
10195	406786.16	3725947.39	5.13E-09	8.20E-09	9.47E-10	5.86E-09	4.20E-09	1.60E-10	2.45E-08	5.13E-09	8.20E-09	5.83E-10	1.18E-09	7.66E-10	2.43E-11	1.59E-08	5.13E-09	8.20E-09	8.81E-10	5.22E-09	3.14E-09	1.14E-10	2.27E-08	5.13E-09	8.20E-09	5.58E-10	9.99E-10	8.50E-10	2.77E-11	1.58E-08	5.13E-09	8.20E-09	5.58E-10	8.53E-10	5.17E-10	6.94E-12	1.53E-08
10196	406799.86	3725947.39	5.06E-09	8.10E-09	9.34E-10	5.78E-09	4.14E-09	1.57E-10	2.42E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.75E-10	1.16E-09	7.56E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.06E-09	8.10E-09	8.69E-10	5.15E-09	3.10E-09	1.13E-10	2.24E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.51E-10	9.86E-10	8.38E-10	2.74E-11	1.56E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.51E-10	8.42E-10	5.10E-10	6.84E-12	1.51E-08
10197	406813.56	3725947.39	4.99E-09	7.98E-09	9.21E-10	5.70E-09	4.09E-09	1.55E-10	2.38E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.67E-10	1.15E-09	7.46E-10	2.36E-11	1.55E-08	4.99E-09	7.98E-09	8.57E-10	5.08E-09	3.06E-09	1.11E-10	2.21E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.43E-10	9.72E-10	8.27E-10	2.70E-11	1.53E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.43E-10	8.30E-10	5.03E-10	6.75E-12	1.49E-08
10198	406827.26	3725947.39	4.92E-09	7.87E-09	9.08E-10	5.62E-09	4.03E-09	1.53E-10	2.35E-08	4.92E-09	7.87E-09	5.59E-10	1.13E-09	7.35E-10	2.33E-11	1.52E-08	4.92E-09	7.87E-09	8.45E-10	5.01E-09	3.01E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.92E-09	7.87E-09	5.36E-10	9.58E-10	8.15E-10	2.66E-11	1.51E-08	4.92E-09	7.87E-09	5.36E-10	8.18E-10	4.96E-10	6.65E-12	1.46E-08
10199	406840.96	3725947.39	4.86E-09	7.77E-09	8.96E-10	5.55E-09	3.98E-09	1.51E-10	2.32E-08	4.86E-09	7.77E-09	5.51E-10	1.12E-09	7.25E-10	2.30E-11	1.50E-08	4.86E-09	7.77E-09	8.34E-10	4.94E-09	2.97E-09	1.08E-10	2.15E-08	4.86E-09	7.77E-09	5.28E-10	9.45E-10	8.04E-10	2.63E-11	1.49E-08	4.86E-09	7.77E-09	5.28E-10	8.08E-10	4.89E-10	6.57E-12	1.45E-08
10200	406854.66	3725947.39	4.79E-09	7.66E-09	8.84E-10	5.47E-09	3.92E-09	1.49E-10	2.29E-08	4.79E-09	7.66E-09	5.44E-10	1.10E-09	7.16E-10	2.27E-11	1.48E-08	4.79E-09	7.66E-09	8.23E-10	4.88E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.12E-08	4.79E-09	7.66E-09	5.21E-10	9.33E-10	7.94E-10	2.59E-11	1.47E-08	4.79E-09	7.66E-09	5.21E-10	7.97E-10	4.83E-10	6.48E-12	1.43E-08
10201	406868.36	3725947.39	4.73E-09	7.56E-09	8.73E-10	5.40E-09	3.87E-09	1.47E-10	2.26E-08	4.73E-09	7.56E-09	5.37E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	1.46E-08	4.73E-09	7.56E-09	8.12E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	2.09E-08	4.73E-09	7.56E-09	5.15E-10	9.21E-10	7.83E-10	2.56E-11	1.45E-08	4.73E-09	7.56E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.76E-10	6.40E-12	1.41E-08
10202	406882.06	3725947.39	4.68E-09	7.48E-09	8.63E-10	5.34E-09	3.83E-09	1.45E-10	2.23E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.31E-10	1.07E-09	6.99E-10	2.21E-11	1.45E-08	4.68E-09	7.48E-09	8.03E-10	4.76E-09	2.86E-09	1.04E-10	2.07E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.09E-10	9.10E-10	7.74E-10	2.53E-11	1.44E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.09E-10	7.78E-10	4.71E-10	6.32E-12	1.39E-08

10203	406895.76	3725947.39	4.62E-09	7.39E-09	8.53E-10	5.28E-09	3.78E-09	1.44E-10	2.21E-08	4.62E-09	7.39E-09	5.25E-10	1.06E-09	6.90E-10	2.19E-11	1.43E-08	4.62E-09	7.39E-09	7.94E-10	4.71E-09	2.83E-09	1.03E-10	2.04E-08	4.62E-09	7.39E-09	5.03E-10	9.00E-10	7.65E-10	2.50E-11	1.42E-08	4.62E-09	7.39E-09	5.03E-10	7.69E-10	4.66E-10	6.25E-12	1.38E-08
10204	406909.46	3725947.39	4.57E-09	7.30E-09	8.43E-10	5.22E-09	3.74E-09	1.42E-10	2.18E-08	4.57E-09	7.30E-09	5.19E-10	1.05E-09	6.82E-10	2.16E-11	1.41E-08	4.57E-09	7.30E-09	7.84E-10	4.65E-09	2.80E-09	1.02E-10	2.02E-08	4.57E-09	7.30E-09	4.97E-10	8.89E-10	7.56E-10	2.47E-11	1.40E-08	4.57E-09	7.30E-09	4.97E-10	7.60E-10	4.60E-10	6.18E-12	1.36E-08
10205	406923.16	3725947.39	4.52E-09	7.22E-09	8.34E-10	5.16E-09	3.70E-09	1.40E-10	2.16E-08	4.52E-09	7.22E-09	5.13E-10	1.04E-09	6.75E-10	2.14E-11	1.40E-08	4.52E-09	7.22E-09	7.76E-10	4.60E-09	2.77E-09	1.01E-10	2.00E-08	4.52E-09	7.22E-09	4.92E-10	8.79E-10	7.48E-10	2.44E-11	1.39E-08	4.52E-09	7.22E-09	4.92E-10	7.51E-10	4.55E-10	6.11E-12	1.34E-08
10206	406936.86	3725947.39	4.47E-09	7.15E-09	8.25E-10	5.11E-09	3.66E-09	1.39E-10	2.13E-08	4.47E-09	7.15E-09	5.08E-10	1.03E-09	6.68E-10	2.11E-11	1.38E-08	4.47E-09	7.15E-09	7.67E-10	4.55E-09	2.74E-09	9.97E-11	1.98E-08	4.47E-09	7.15E-09	4.86E-10	8.70E-10	7.40E-10	2.42E-11	1.37E-08	4.47E-09	7.15E-09	4.86E-10	7.43E-10	4.50E-10	6.04E-12	1.33E-08
10207	406950.56	3725947.39	4.42E-09	7.07E-09	8.16E-10	5.05E-09	3.62E-09	1.38E-10	2.11E-08	4.42E-09	7.07E-09	5.02E-10	1.02E-09	6.61E-10	2.09E-11	1.37E-08	4.42E-09	7.07E-09	7.59E-10	4.50E-09	2.71E-09	9.86E-11	1.96E-08	4.42E-09	7.07E-09	4.81E-10	8.61E-10	7.32E-10	2.39E-11	1.36E-08	4.42E-09	7.07E-09	4.81E-10	7.35E-10	4.45E-10	5.98E-12	1.32E-08
10208	406703.96	3725961.56	5.63E-09	9.01E-09	1.04E-09	6.44E-09	4.61E-09	1.75E-10	2.69E-08	5.63E-09	9.01E-09	6.40E-10	1.29E-09	8.42E-10	2.67E-11	1.74E-08	5.63E-09	9.01E-09	9.67E-10	5.73E-09	3.45E-09	1.26E-10	2.49E-08	5.63E-09	9.01E-09	6.13E-10	1.10E-09	9.33E-10	3.05E-11	1.73E-08	5.63E-09	9.01E-09	6.13E-10	9.37E-10	5.67E-10	7.62E-12	1.68E-08
10209	406717.66	3725961.56	5.54E-09	8.87E-09	1.02E-09	6.33E-09	4.54E-09	1.72E-10	2.65E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.30E-10	1.27E-09	8.28E-10	2.62E-11	1.72E-08	5.54E-09	8.87E-09	9.52E-10	5.64E-09	3.40E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.03E-10	1.08E-09	9.18E-10	3.00E-11	1.70E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.03E-10	9.22E-10	5.58E-10	7.50E-12	1.65E-08
10210	406731.36	3725961.56	5.46E-09	8.73E-09	1.01E-09	6.23E-09	4.47E-09	1.70E-10	2.61E-08	5.46E-09	8.73E-09	6.20E-10	1.25E-09	8.15E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.46E-09	8.73E-09	9.37E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	2.41E-08	5.46E-09	8.73E-09	5.94E-10	1.06E-09	9.04E-10	2.95E-11	1.68E-08	5.46E-09	8.73E-09	5.94E-10	9.07E-10	5.50E-10	7.38E-12	1.62E-08
10211	406745.06	3725961.56	5.38E-09	8.59E-09	9.92E-10	6.14E-09	4.40E-09	1.67E-10	2.57E-08	5.38E-09	8.59E-09	6.10E-10	1.24E-09	8.03E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.38E-09	8.59E-09	9.23E-10	5.47E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.38E-08	5.38E-09	8.59E-09	5.85E-10	1.05E-09	8.90E-10	2.91E-11	1.65E-08	5.38E-09	8.59E-09	5.85E-10	8.94E-10	5.41E-10	7.27E-12	1.60E-08
10212	406758.76	3725961.56	5.30E-09	8.48E-09	9.78E-10	6.06E-09	4.34E-09	1.65E-10	2.53E-08	5.30E-09	8.48E-09	6.02E-10	1.22E-09	7.92E-10	2.51E-11	1.64E-08	5.30E-09	8.48E-09	9.10E-10	5.40E-09	3.25E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.30E-09	8.48E-09	5.77E-10	1.03E-09	8.78E-10	2.87E-11	1.63E-08	5.30E-09	8.48E-09	5.77E-10	8.81E-10	5.34E-10	7.17E-12	1.58E-08
10213	406772.46	3725961.56	5.23E-09	8.36E-09	9.65E-10	5.97E-09	4.28E-09	1.63E-10	2.50E-08	5.23E-09	8.36E-09	5.94E-10	1.20E-09	7.81E-10	2.47E-11	1.62E-08	5.23E-09	8.36E-09	8.98E-10	5.32E-09	3.20E-09	1.17E-10	2.31E-08	5.23E-09	8.36E-09	5.69E-10	1.02E-09	8.66E-10	2.83E-11	1.61E-08	5.23E-09	8.36E-09	5.69E-10	8.70E-10	5.27E-10	7.07E-12	1.56E-08
10214	406786.16	3725961.56	5.16E-09	8.25E-09	9.52E-10	5.90E-09	4.23E-09	1.60E-10	2.46E-08	5.16E-09	8.25E-09	5.86E-10	1.19E-09	7.71E-10	2.44E-11	1.60E-08	5.16E-09	8.25E-09	8.86E-10	5.25E-09	3.16E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.16E-09	8.25E-09	5.62E-10	1.00E-09	8.55E-10	2.79E-11	1.59E-08	5.16E-09	8.25E-09	5.62E-10	8.58E-10	5.20E-10	6.98E-12	1.54E-08
10215	406799.86	3725961.56	5.09E-09	8.14E-09	9.40E-10	5.82E-09	4.17E-09	1.58E-10	2.43E-08	5.09E-09	8.14E-09	5.78E-10	1.17E-09	7.61E-10	2.41E-11	1.58E-08	5.09E-09	8.14E-09	8.75E-10	5.19E-09	3.12E-09	1.14E-10	2.25E-08	5.09E-09	8.14E-09	5.54E-10	9.92E-10	8.44E-10	2.75E-11	1.57E-08	5.09E-09	8.14E-09	5.54E-10	8.47E-10	5.13E-10	6.89E-12	1.52E-08
10216	406813.56	3725961.56	5.02E-09	8.03E-09	9.26E-10	5.73E-09	4.11E-09	1.56E-10	2.40E-08	5.02E-09	8.03E-09	5.70E-10	1.15E-09	7.50E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.02E-09	8.03E-09	8.62E-10	5.11E-09	3.07E-09	1.12E-10	2.22E-08	5.02E-09	8.03E-09	5.46E-10	9.77E-10	8.31E-10	2.71E-11	1.54E-08	5.02E-09	8.03E-09	5.46E-10	8.35E-10	5.05E-10	6.79E-12	1.49E-08
10217	406827.26	3725961.56	4.95E-09	7.91E-09	9.13E-10	5.65E-09	4.05E-09	1.54E-10	2.36E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.62E-10	1.14E-09	7.39E-10	2.34E-11	1.53E-08	4.95E-09	7.91E-09	8.49E-10	5.04E-09	3.03E-09	1.10E-10	2.19E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.38E-10	9.63E-10	8.19E-10	2.68E-11	1.52E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.38E-10	8.23E-10	4.98E-10	6.69E-12	1.47E-08
10218	406840.96	3725961.56	4.88E-09	7.80E-09	9.01E-10	5.57E-09	3.99E-09	1.52E-10	2.33E-08	4.88E-09	7.80E-09	5.54E-10	1.12E-09	7.29E-10	2.31E-11	1.51E-08	4.88E-09	7.80E-09	8.38E-10	4.97E-09	2.99E-09	1.09E-10	2.16E-08	4.88E-09	7.80E-09	5.31E-10	9.50E-10	8.08E-10	2.64E-11	1.50E-08	4.88E-09	7.80E-09	5.31E-10	8.11E-10	4.91E-10	6.60E-12	1.45E-08
10219	406854.66	3725961.56	4.81E-09	7.69E-09	8.88E-10	5.50E-09	3.94E-09	1.50E-10	2.30E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.46E-10	1.11E-09	7.19E-10	2.28E-11	1.49E-08	4.81E-09	7.69E-09	8.26E-10	4.90E-09	2.95E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.24E-10	9.37E-10	7.97E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.24E-10	8.00E-10	4.85E-10	6.51E-12	1.43E-08
10220	406868.36	3725961.56	4.75E-09	7.60E-09	8.77E-10	5.43E-09	3.89E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.40E-10	1.09E-09	7.10E-10	2.25E-11	1.47E-08	4.75E-09	7.60E-09	8.16E-10	4.84E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.17E-10	9.26E-10	7.87E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.17E-10	7.91E-10	4.79E-10	6.43E-12	1.42E-08
10221	406882.06	3725961.56	4.70E-09	7.52E-09	8.67E-10	5.37E-09	3.85E-09	1.46E-10	2.24E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.34E-10	1.08E-09	7.02E-10	2.22E-11	1.46E-08	4.70E-09	7.52E-09	8.07E-10	4.78E-09	2.88E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.12E-10	9.15E-10	7.78E-10	2.54E-11	1.44E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.12E-10	7.82E-10	4.73E-10	6.35E-12	1.40E-08
10222	406895.76	3725961.56	4.65E-09	7.43E-09	8.57E-10	5.31E-09	3.80E-09	1.44E-10	2.22E-08	4.65E-09	7.43E-09	5.28E-10	1.07E-09	6.94E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.65E-09	7.43E-09	7.98E-10	4.73E-09	2.85E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.65E-09	7.43E-09	5.06E-10	9.04E-10	7.69E-10	2.51E-11	1.43E-08	4.65E-09	7.43E-09	5.06E-10	7.73E-10	4.68E-10	6.28E-12	1.38E-08
10223	406909.46	3725961.56	4.59E-09	7.34E-09	8.47E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	2.19E-08	4.59E-09	7.34E-09	5.21E-10	1.06E-09	6.86E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.59E-09	7.34E-09	7.88E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	2.03E-08	4.59E-09	7.34E-09	5.00E-10	8.94E-10	7.60E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.59E-09	7.34E-09	5.00E-10	7.64E-10	4.62E-10	6.21E-12	1.37E-08
10224	406923.16	3725961.56	4.54E-09	7.26E-09	8.37E-10	5.18E-09	3.71E-09	1.41E-10	2.17E-08	4.54E-09	7.26E-09	5.15E-10	1.04E-09	6.78E-10	2.15E-11	1.41E-08	4.54E-09	7.26E-09	7.79E-10	4.62E-09	2.78E-09	1.01E-10	2.01E-08	4.54E-09	7.26E-09	4.94E-10	8.83E-10	7.51E-10	2.45E-11	1.39E-08	4.54E-09	7.26E-09	4.94E-10	7.55E-10	4.57E-10	6.13E-12	1.35E-08
10225	406936.86	3725961.56	4.49E-09	7.18E-09	8.29E-10	5.13E-09	3.68E-09	1.40E-10	2.14E-08	4.49E-09	7.18E-09	5.10E-10	1.03E-09	6.71E-10	2.12E-11	1.39E-08	4.49E-09	7.18E-09	7.71E-10	4.57E-09	2.75E-09	1.00E-10	1.99E-08	4.49E-09	7.18E-09	4.89E-10	8.74E-10	7.44E-10	2.43E-11	1.38E-08	4.49E-09	7.18E-09	4.89E-10	7.47E-10	4.52E-10	6.07E-12	1.34E-08
10226	406950.56	3725961.56	4.44E-09	7.10E-09	8.20E-10	5.07E-09	3.64E-09	1.38E-10	2.12E-08	4.44E-09	7.10E-09	5.04E-10	1.02E-09	6.64E-10	2.10E-11	1.38E-08	4.44E-09	7.10E-09	7.63E-10	4.52E-09	2.72E-09	9.91E-11	1.97E-08	4.44E-09	7.10E-09	4.83E-10	8.65E-10	7.36E-10	2.40E-11	1.37E-08	4.44E-09	7.10E-09	4.83E-10	7.39E-10	4.47E-10	6.01E-12	1.32E-08
10227	406964.26	3725961.56	4.40E-09	7.03E-09	8.12E-10	5.02E-09	3.60E-09	1.37E-10	2.10E-08	4.40E-09	7.03E-09	4.99E-10	1.01E-09	6.57E-10	2.08E-11	1.36E-08	4.40E-09	7.03E-09	7.55E-10	4.48E-09	2.69E-09	9.81E-11	1.95E-08	4.40E-09	7.03E-09	4.79E-10	8.56E-10	7.28E-10	2.38E-11	1.35E-08	4.40E-09	7.03E-09	4.79E-10	7.31E-10	4.43E-10	5.95E-12	1.31E-08
10228	406690.26	3725975.73	5.77E-09	9.22E-09	1.06E-09	6.59E-09	4.72E-09	1.79E-10	2.75E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.55E-10	1.33E-09	8.62E-10	2.73E-11	1.79E-08	5.77E-09	9.22E-09	9.90E-10	5.87E-09	3.53E-09	1.29E-10	2.55E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.28E-10	1.12E-09	9.55E-10	3.12E-11	1.77E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.28E-10	9.59E-10	5.81E-10	7.80E-12	1.72E-08
10229	406703.96	3725975.73	5.67E-09	9.07E-09	1.05E-09	6.48E-09	4.64E-09	1.76E-10	2.71E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.44E-10	1.30E-09	8.48E-10	2.68E-11	1.76E-08	5.67E-09	9.07E-09	9.74E-10	5.78E-09	3.47E-09	1.27E-10	2.51E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.40E-10	3.07E-11	1.74E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.17E-10	9.43E-10	5.71E-10	7.67E-12	1.69E-08
10230	406717.66	3725975.73	5.58E-09	8.93E-09	1.03E-09	6.38E-09	4.57E-09	1.74E-10	2.67E-08	5.58E-09	8.93E-09	6.34E-10	1.28E-09	8.34E-10	2.64E-11	1.73E-08	5.58E-09	8.93E-09	9.58E-10	5.68E-09	3.42E-09	1.25E-10	2.47E-08	5.58E-09	8.93E-09	6.07E-10	1.09E-09	9.24E-10	3.02E-11	1.72E-08	5.58E-09	8.93E-09	6.07E-10	9.28E-10	5.62E-10	7.55E-12	1.66E-08
10231	406731.36	3725975.73	5.49E-09	8.78E-09	1.01E-09	6.28E-09	4.50E-09	1.71E-10	2.62E-08	5.49E-09	8.78E-09	6.24E-10	1.26E-09	8.21E-10	2.60E-11	1.70E-08	5.49E-09	8.78E-09	9.43E-10	5.59E-09	3.36E-09	1.23E-10	2.43E-08	5.49E-09	8.78E-09	5.98E-10	1.07E-09	9.10E-10	2.97E-11	1.69E-08	5.49E-09	8.78E-09	5.98E-10	9.14E-10	5.53E-10	7.43E-12	1.64E-08
10232	406745.06	3725975.73	5.41E-09	8.65E-09	9.99E-10	6.18E-09	4.43E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.41E-09	8.65E-09	6.15E-10	1.24E-09	8.09E-10	2.56E-11	1.68E-08	5.41E-09	8.65E-09	9.29E-10	5.51E-09	3.31E-09	1.21E-10	2.39E-08	5.41E-09	8.65E-09	5.89E-10	1.05E-09	8.96E-10	2.93E-11	1.66E-08	5.41E-09	8.65E-09	5.89E-10	9.00E-10	5.45E-10	7.32E-12	1.61E-08
10233	406758.76	3725975.73	5.34E-09	8.54E-09	9.85E-10	6.10E-09	4.37E-09	1.66E-10	2.55E-08	5.34E-09	8.54E-09	6.06E-10	1.23E-09	7.97E-10	2.53E-11	1.65E-08	5.34E-09	8.54E-09	9.16E-10	5.43E-09	3.27E-09	1.19E-10	2.36E-08	5.34E-09	8.54E-09	5.81E-10	1.04E-09	8.84E-10	2.89E-11	1.64E-08	5.34E-09	8.54E-09	5.81E-10	8.88E-10	5.38E-10	7.22E-12	1.59E-08
10234	406772.46	3725975.73	5.26E-09	8.42E-09	9.71E-10	6.01E-09	4.31E-09	1.64E-10	2.51E-08	5.26E-09	8.42E-09	5.98E-10	1.21E-09	7.86E-10	2.49E-11	1.63E-08	5.26E-09	8.42E-09	9.04E-10	5.36E-09	3.22E-09	1.17E-10	2.33E-08	5.26E-09	8.42E-09	5.73E-10	1.02E-09	8.72E-10	2.85E-11	1.62E-08	5.26E-09	8.42E-09	5.73E-10	8.75E-10	5.30E-10	7.12E-12	1.57E-08
10235	406786.16	3725975.73	5.19E-09	8.30E-09	9.58E-10	5.93E-09	4.25E-09	1.61E-10	2.48E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.90E-10	1.19E-09	7.76E-10	2.46E-11	1.61E-08	5.19E-09	8.30E-09	8.91E-10	5.29E-09	3.18E-09	1.16E-10	2.30E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.65E-10	1.01E-09	8.60E-10	2.81E-11	1.60E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.65E-10	8.63E-10	5.23E-10	7.02E-12	1.55E-08
10236	406799.86	3725975.73	5.12E-09	8.19E-09	9.46E-10	5.85E-09	4.19E-09	1.59E-10	2.45E-08	5.12E-09	8.19E-09	5.82E-10	1.18E-09	7.65E-10	2.42E-11	1.59E-08	5.12E-09	8.19E-09	8.80E-10	5.22E-09	3.14E-09	1.14E-10	2.27E-08	5.12E-09	8.19E-09	5.58E-10	9.98E-10	8.49E-10	2.77E-11	1.57E-08	5.12E-09	8.19E-09	5.58E-10	8.52E-10	5.16E-10	6.93E-12	1.53E-08
10237	406813.56	3725975.73	5.05E-09	8.07E-09	9.32E-10	5.77E-09	4.13E-09	1.57E-10	2.41E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.73E-10	1.16E-09	7.54E-10	2.39E-11	1.56E-08	5.05E-09	8.07E-09	8.67E-10	5.14E-09	3.09E-09	1.13E-10	2.23E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.50E-10	9.83E-10	8.36E-10	2.73E-11	1.55E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.50E-10	8.40E-10	5.09E-10	6.83E-12	1.50E-08
10238	406827.26	3725975.73	4.98E-09	7.96E-09	9.18E-10	5.68E-09	4.07E-09	1.55E-10	2.38E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.65E-10	1.14E-09	7.43E-10	2.35E-11	1.54E-08	4.98E-09	7.96E-09	8.54E-10	5.06E-09	3.05E-09	1.11E-10	2.20E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.41E-10	9.68E-10	8.24E-10	2.69E-11	1.53E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.41E-10	8.27E-10	5.01E-10	6.73E-12	1.48E-08
10239	406840.96	3725975.73	4.91E-09	7.85E-09	9.06E-10	5.61E-09	4.02E-09	1.53E-10	2.34E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.57E-10	1.13E-09	7.33E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.91E-09	7.85E-09	8.43E-10	5.00E-09	3.01E-09	1.09E-10	2.17E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.34E-10	9.55E-10	8.13E-10	2.65E-11	1.51E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.34E-10	8.16E-10	4.94E-10	6.63E-12	1.46E-08
10240	406854.66	3725975.73	4.84E-09	7.74E-09	8.93E-10	5.53E-09	3.96E-09	1.50E-10	2.31E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.50E-10	1.11E-09	7.23E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.84E-09	7.74E-09	8.31E-10	4.93E-09	2.96E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.27E-10	9.42E-10	8.01E-10	2.62E-11	1.49E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.27E-10	8.05E-10	4.87E-10	6.54E-12	1.44E-08
10241	406868.36	3725975.73	4.78E-09	7.64E-09	8.82E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	2.28E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	1.48E-08	4.78E-09	7.64E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.11E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.20E-10	9.30E-10	7.91E-10	2.58E-11	1.47E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.20E-10	7.95E-10	4.81E-10	6.46E-12	1.42E-08
10242	406882.06	3725975.73	4.72E-09	7.55E-09	8.72E-10	5.40E-09	3.87E-09	1.47E-10	2.26E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.36E-10	1.09E-09	7.06E-10	2.24E-11	1.46E-08	4.72E-09	7.55E-09	8.11E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	2.09E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.14E-10	9.20E-10	7.82E-10	2.55E-11	1.45E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.14E-10	7.86E-10	4.76E-10	6.39E-12	1.41E-08
10243	406895.76	3725975.73	4.67E-09	7.47E-09	8.62E-10	5.33E-09	3.82E-09	1.45E-10	2.23E-08	4.67E-09	7.47E-09	5.30E-10	1.07E-09	6.98E-10	2.21E-11	1.45E-08	4.67E-09	7.47E-09	8.02E-10	4.75E-09	2.86E-09	1.04E-10	2.07E-08	4.67E-09	7.47E-09	5.08E-10	9.09E-10	7.73E-10	2.53E-11	1.44E-08	4.67E-09	7.47E-09	5.08E-10	7.76E-10	4.70E-10	6.31E-12	1.39E-08
10244	406909.46	3725975.73	4.62E-09	7.38E-09	8.52E-10	5.27E-09	3.78E-09	1.44E-10	2.20E-08	4.62E-09	7.38E-09	5.24E-10	1.06E-09	6.89E-10	2.18E-11	1.43E-08	4.62E-09	7.38E-09	7.92E-10	4.70E-09	2.83E-09	1.03E-10	2.04E-08	4.62E-09	7.38E-09	5.02E-10	8.99E-10	7.64E-10	2.50E-11	1.42E-08	4.62E-09	7.38E-09	5.02E-10	7.67E-10	4.65E-10	6.24E-12	1.37E-08
10245	406923.16	3725975.73	4.56E-09	7.29E-09	8.42E-10	5.21E-09	3.73E-09	1.42E-10	2.18E-08	4.56E-09	7.29E-09	5.18E-10	1.05E-09	6.81E-10	2.16E-11	1.41E-08	4.56E-09	7.29E-09	7.83E-10	4.64E-09	2.79E-09	1.02E-10	2.02E-08	4.56E-09	7.29E-09	4.96E-10	8.88E-10	7.55E-10	2.47E-11	1.40E-08	4.56E-09	7.29E-09	4.96E-10	7.58E-10	4.59E-10	6.17E-12	1.36E-08
10246	406936.86	3725975.73	4.51E-09	7.22E-09	8.33E-10	5.16E-09	3.69E-09	1.40E-10	2.16E-08	4.51E-09	7.22E-09	5.13E-10	1.04E-09	6.74E-10	2.14E-11	1.40E-08	4.51E-09	7.22E-09	7.75E-10	4.59E-09	2.76E-09	1.01E-10	2.00E-08	4.51E-09	7.22E-09	4.91E-10	8.79E-10	7.48E-10	2.44E-11	1.39E-08	4.51E-09	7.22E-09	4.91E-10	7.51E-10	4.55E-10	6.10E-12	1.34E-08
10247	406950.56	3725975.73	4.46E-09	7.14E-09	8.24E-10	5.10E-09	3.65E-09	1.39E-10	2.13E-08	4.46E-09	7.14E-09	5.07E-10	1.03E-09	6.67E-10	2.11E-11	1.38E-08	4.46E-09	7.14E-09	7.66E-10	4.54E-09	2.73E-09	9.96E-11	1.97E-08	4.46E-09	7.14E-09	4.86E-10	8.69E-10	7.39E-10	2.41E-11	1.37E-08	4.46E-09	7.14E-09	4.86E-10	7.42E-10	4.49E-10	6.03E-12	1.33E-08
10248	406964.26	3725975.73	4.42E-09	7.07E-09	8.15E-10	5.05E-09	3.62E-09	1.37E-10	2.11E-08	4.42E-09	7.07E-09	5.02E-10	1.02E-09	6.60E-10	2.09E-11	1.37E-08	4.42E-09	7.07E-09	7.59E-10	4.50E-09	2.71E-09	9.86E-11	1.95E-08	4.42E-09	7.07E-09	4.81E-10	8.60E-10	7.32E-10	2.39E-11	1.36E-08	4.42E-09	7.07E-09	4.81E-10	7.35E-10	4.45E-10	5.97E-12	1.32E-08
10249	406977.96	3725975.73	4.37E-09	7.00E-09	8.07E-10	5.00E-09	3.58E-09	1.36E-10	2.09E-08	4.37E-09	7.00E-09	4.97E-10	1.01E-09	6.54E-10	2.07E-11	1.35E-08	4.37E-09	7.00E-09	7.51E-10	4.45E-09	2.68E-09	9.76E-11	1.94E-08	4.37E-09	7.00E-09	4.76E-10	8.52E-10	7.24E-10	2.37E-11	1.34E-08	4.37E-09	7.00E-09	4.76E-10	7.27E-10	4.41E-10	5.91E-12	1.30E-08
10250	406991.66	3725975.73	4.33E-09	6.92E-09	7.99E-10	4.94E-09	3.54E-09	1.35E-10	2.07E-08	4.33E-09	6.92E-09	4.91E-10	9.94E-10	6.46E-10	2.05E-11	1.34E-08	4.33E-09	6.92E-09	7.43E-10	4.41E-09	2.65E-09	9.65E-11	1.91E-08	4.33E-09	6.92E-09	4.71E-10	8.42E-10	7.17E-10	2.34E-11	1.33E-08	4.33E-09	6.92E-09	4.71E-10	7.20E-10	4.36E-10	5.85E-12	1.29E-08
10251	406676.56	3725989.9	5.91E-09	9.45E-09	1.09E-09	6.75E-09	4.84E-09	1.84E-10	2.82E-08	5.91E-09	9.45E-09	6.71E-10	1.36E-09	8.82E-10	2.80E-11	1.83E-08	5.91E-09	9.45E-09	1.01E-09	6.01E-09	3.62E-09	1.32E-10	2.61E-08	5.91E-09	9.45E-09	6.43E-10	1.15E-09	9.78E-10	3.19E-11	1.82E-08	5.91E-09	9.45E-09	6.43E-10	9.82E-10	5.95E-10	7.99E-12	1.76E-08
10252	406690.26	3725989.9	5.81E-09	9.29E-09	1.07E-09	6.64E-09	4.76E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.60E-10	1.34E-09	8.68E-10	2.75E-11	1.80E-08	5.81E-09	9.29E-09	9.98E-10	5.92E-09	3.56E-09	1.30E-10	2.57E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.33E-10	1.13E-09	9.63E-10	3.14E-11	1.79E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.33E-10	9.67E-10	5.85E-10	7.86E-12	1.73E-08
10253	406703.96	3725989.9	5.72E-09	9.15E-09	1.06E-09	6.54E-09	4.68E-09	1.78E-10	2.73E-08	5.72E-09	9.15E-09	6.50E-10	1.31E-09	8.55E-10	2.71E-11	1.77E-08	5.72E-09	9.15E-09	9.82E-10	5.82E-09	3.50E-09	1.28E-10	2.53E-08	5.72E-09	9.15E-09	6.23E-10	1.11E-09	9.47E-10	3.09E-11	1.76E-08	5.72E-09	9.15E-09	6.23E-10	9.51E-10	5.76E-10	7.73E-12	1.70E-08
10254	406717.66	3725989.9	5.63E-09	9.00E-09	1.04E-09	6.43E-09	4.61E-09	1.75E-10	2.69E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.39E-10	1.29E-09	8.41E-10	2.66E-11	1.74E-08	5.63E-09	9.00E-09	9.67E-10	5.73E-09	3.45E-09	1.26E-10	2.49E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.13E-10	1.10E-09	9.32E-10	3.04E-11	1.73E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.13E-10	9.36E-10	5.67E-10	7.61E-12	1.68E-08
10255	406731.36	3725989.9	5.54E-09	8.86E-09	1.02E-09	6.33E-09	4.54E-09	1.72E-10	2.65E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.29E-10	1.27E-09	8.28E-10	2.62E-11	1.72E-08	5.54E-09	8.86E-09	9.51E-10	5.64E-09	3.39E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	1.08E-09	9.18E-10	3.00E-11	1.70E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	9.21E-10	5.58E-10	7.49E-12	1.65E-08
10256	406745.06	3725989.9	5.46E-09	8.73E-09	1.01E-09	6.23E-09	4.47E-09	1.70E-10	2.61E-08	5.46E-09	8.73E-09	6.20E-10	1.25E-09	8.15E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.46E-09	8.73E-09	9.37E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	2.41E-08	5.46E-09	8.73E-09	5.94E-10	1.06E-09	9.04E-10	2.95E-11	1.68E-08	5.46E-09	8.73E-09	5.94E-10	9.07E-10	5.50E-10	7.38E-12	1.62E-08
10257	406758.76	3725989.9	5.38E-09	8.59E-09	9.92E-10	6.14E-09	4.40E-09	1.67E-10	2.57E-08	5.38E-09	8.59E-09	6.10E-10	1.24E-09	8.03E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.38E-09	8.59E-09	9.23E-10	5.47E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.38E-08	5.38E-09	8.59E-09	5.85E-10	1.05E-09	8.90E-10	2.91E-11	1.65E-08	5.38E-09	8.59E-09	5.85E-10	8.94E-10	5.41E-10	7.27E-12	1.60E-08
10258	406772.46	3725989.9	5.30E-09	8.47E-09	9.78E-10	6.05E-09	4.34E-09	1.65E-10	2.53E-08	5.30E-09	8.47E-09	6.02E-10	1.22E-09	7.91E-10	2.51E-11	1.64E-08	5.30E-09	8.47E-09	9.09E-10	5.39E-09	3.24E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.30E-09	8.47E-09	5.76E-10	1.03E-09	8.77E-10	2.86E-11	1.63E-08	5.30E-09	8.47E-09	5.76E-10	8.81E-10	5.34E-10	7.16E-12	1.58E-08
10259	406786.16	3725989.9	5.22E-09	8.35E-09	9.64E-10	5.97E-09	4.28E-09	1.62E-10	2.49E-08	5.22E-09	8.35E-09	5.93E-10	1.20E-09	7.80E-10	2.47E-11	1.62E-08	5.22E-09	8.35E-09	8.97E-10	5.32E-09	3.20E-09	1.16E-10	2.31E-08	5.22E-09	8.35E-09	5.68E-10	1.02E-09	8.65E-10	2.82E-11	1.61E-08	5.22E-09	8.35E-09	5.68E-10	8.68E-10	5.26E-10	7.06E-12	1.55E-08
10260	406799.86	3725989.9	5.15E-09	8.24E-09	9.51E-10	5.89E-09	4.22E-09	1.60E-10	2.46E-08	5.15E-09	8.24E-09	5.85E-10	1.18E-09	7.70E-10	2.44E-11	1.60E-08	5.15E-09	8.24E-09	8.85E-10	5.25E-09	3.16E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.15E-09	8.24E-09	5.61E-10	1.00E-09	8.54E-10	2.79E-11	1.58E-08	5.15E-09	8.24E-09	5.61E-10	8.57E-10	5.19E-10	6.97E-12	1.53E-08
10261	406813.56	3725989.9	5.08E-09	8.12E-09	9.37E-10	5.80E-09	4.16E-09	1.58E-10	2.43E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.77E-10	1.17E-09	7.59E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.08E-09	8.12E-09	8.72E-10	5.17E-09	3.11E-09	1.13E-10	2.25E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.53E-10	9.89E-10	8.41E-10	2.75E-11	1.56E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.53E-10	8.45E-10	5.12E-10	6.87E-12	1.51E-08
10262	406827.26	3725989.9	5.01E-09	8.00E-09	9.24E-10	5.72E-09	4.10E-09	1.56E-10	2.39E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.68E-10	1.15E-09	7.48E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.01E-09	8.00E-09	8.59E-10	5.10E-09	3.07E-09	1.12E-10	2.21E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.45E-10	9.74E-10	8.29E-10	2.71E-11	1.54E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.45E-10	8.32E-10	5.04E-10	6.77E-12	1.49E-08
10263	406840.96	3725989.9	4.93E-09	7.89E-09	9.11E-10	5.64E-09	4.04E-09	1.53E-10	2.36E-08	4.93E-09	7.89E-09	5.60E-10	1.13E-09	7.37E-10	2.33E-11	1.53E-08	4.93E-09	7.89E-09	8.47E-10	5.02E-09	3.02E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.93E-09	7.89E-09	5.37E-10	9.61E-10	8.17E-10	2.67E-11	1.52E-08	4.93E-09	7.89E-09	5.37E-10	8.20E-10	4.97E-10	6.67E-12	1.47E-08
10264	406854.66	3725989.9	4.87E-09	7.78E-09	8.98E-10	5.56E-09	3.98E-09	1.51E-10	2.32E-08	4.87E-09	7.78E-09	5.53E-10	1.12E-09	7.27E-10	2.30E-11	1.51E-08	4.87E-09	7.78E-09	8.36E-10	4.95E-09	2.98E-09	1.09E-10	2.15E-08	4.87E-09	7.78E-09	5.30E-10	9.47E-10	8.06E-10	2.63E-11	1.50E-08	4.87E-09	7.78E-09	5.30E-10	8.09E-10	4.90E-10	6.58E-12	1.45E-08
10265	406868.36	3725989.9	4.81E-09	7.68E-09	8.87E-10	5.49E-09	3.93E-09	1.49E-10	2.29E-08	4.81E-09	7.68E-09	5.46E-10	1.10E-09	7.18E-10	2.27E-11	1.49E-08	4.81E-09	7.68E-09	8.25E-10	4.89E-09	2.94E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.81E-09	7.68E-09	5.23E-10	9.35E-10	7.96E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.81E-09	7.68E-09	5.23E-10	7.99E-10	4.84E-10	6.50E-12	1.43E-08
10266	406882.06	3725989.9	4.75E-09	7.59E-09	8.76E-10	5.42E-09	3.89E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.75E-09	7.59E-09	5.39E-10	1.09E-09	7.09E-10	2.25E-11	1.47E-08	4.75E-09	7.59E-09	8.15E-10	4.83E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.75E-09	7.59E-09	5.17E-10	9.24E-10	7.86E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.75E-09	7.59E-09	5.17E-10	7.89E-10	4.78E-10	6.42E-12	1.41E-08
10267	406895.76	3725989.9	4.69E-09	7.51E-09	8.66E-10	5.36E-09	3.84E-09	1.46E-10	2.24E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.33E-10	1.08E-09	7.01E-10	2.22E-11	1.45E-08	4.69E-09	7.51E-09	8.06E-10	4.78E-09	2.87E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.11E-10	9.14E-10	7.77E-10	2.54E-11	1.44E-08	4.69E-09	7.51E-09	5.11E-10	7.80E-10	4.73E-10	6.35E-12	1.40E-08
10268	406909.46	3725989.9	4.64E-09	7.42E-09	8.56E-10	5.30E-09	3.80E-09	1.44E-10	2.22E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.27E-10	1.07E-09	6.93E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.64E-09	7.42E-09	7.97E-10	4.72E-09	2.84E-09	1.03E-10	2.05E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.05E-10	9.03E-10	7.68E-10	2.51E-11	1.43E-08	4.64E-09	7.42E-09	5.05E-10	7.71E-10	4.67E-10	6.27E-12	1.38E-08
10269	406923.16	3725989.9	4.59E-09	7.34E-09	8.47E-10	5.24E-09	3.76E-09	1.43E-10	2.19E-08	4.59E-09	7.34E-09	5.21E-10	1.05E-09	6.85E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.59E-09	7.34E-09	7.88E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	2.03E-08	4.59E-09	7.34E-09	4.99E-10	8.93E-10	7.60E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.59E-09	7.34E-09	4.99E-10	7.63E-10	4.62E-10	6.20E-12	1.37E-08
10270	406936.86	3725989.9	4.54E-09	7.26E-09	8.37E-10	5.18E-09	3.71E-09	1.41E-10	2.17E-08	4.54E-09	7.26E-09	5.15E-10	1.04E-09	6.78E-10	2.15E-11	1.41E-08	4.54E-09	7.26E-09	7.79E-10	4.62E-09	2.78E-09	1.01E-10	2.01E-08	4.54E-09	7.26E-09	4.94E-10	8.83E-10	7.51E-10	2.45E-11	1.39E-08	4.54E-09	7.26E-09	4.94E-10	7.55E-10	4.57E-10	6.13E-12	1.35E-08
10271	406950.56	3725989.9	4.49E-09	7.18E-09	8.29E-10	5.13E-09	3.68E-09	1.40E-10	2.14E-08	4.49E-09	7.18E-09	5.10E-10	1.03E-09	6.71E-10	2.12E-11	1.39E-08	4.49E-09	7.18E-09	7.71E-10	4.57E-09	2.75E-09	1.00E-10	1.99E-08	4.49E-09	7.18E-09	4.89E-10	8.74E-10	7.44E-10	2.43E-11	1.38E-08	4.49E-09	7.18E-09	4.89E-10	7.47E-10	4.52E-10	6.07E-12	1.34E-08
10272	406964.26	3725989.9	4.44E-09	7.10E-09	8.20E-10	5.07E-09	3.64E-09	1.38E-10	2.12E-08	4.44E-09	7.10E-09	5.04E-10	1.02E-09	6.64E-10	2.10E-11	1.38E-08	4.44E-09	7.10E-09	7.63E-10	4.52E-09	2.72E-09	9.91E-11	1.97E-08	4.44E-09	7.10E-09	4.83E-10	8.65E-10	7.36E-10	2.40E-11	1.37E-08	4.44E-09	7.10E-09	4.83E-10	7.39E-10	4.47E-10	6.01E-12	1.32E-08
10273	406977.96	3725989.9	4.40E-09	7.03E-09	8.11E-10	5.02E-09	3.60E-09	1.37E-10	2.10E-08	4.40E-09	7.03E-09	4.99E-10	1.01E-09	6.57E-10	2.08E-11	1.36E-08	4.40E-09	7.03E-09	7.55E-10	4.47E-09	2.69E-09	9.80E-11	1.94E-08	4.40E-09	7.03E-09	4.78E-10	8.56E-10	7.28E-10	2.38E-11	1.35E-08	4.40E-09	7.03E-09	4.78E-10	7.31E-10	4.43E-10	5.94E-12	1.31E-08
10274	406991.66	3725989.9	4.35E-09	6.95E-09	8.02E-10	4.97E-09	3.56E-09	1.35E-10	2.08E-08	4.35E-09	6.95E-09	4.94E-10	9.99E-10	6.49E-10	2.06E-11	1.35E-08	4.35E-09	6.95E-09	7.46E-10	4.43E-09	2.66E-09	9.70E-11	1.92E-08	4.35E-09	6.95E-09	4.73E-10	8.46E-10	7.20E-10	2.35E-11	1.34E-08	4.35E-09	6.95E-09	4.73E-10	7.23E-10	4.38E-10	5.88E-12	1.29E-08
10275	407005.36	3725989.9	4.30E-09	6.88E-09	7.94E-10	4.91E-09	3.52E-09	1.34E-10	2.05E-08	4.30E-09	6.88E-09	4.88E-10	9.88E-10	6.42E-10	2.03E-11	1.33E-08	4.30E-09	6.88E-09	7.38E-10	4.38E-09	2.63E-09	9.59E-11	1.90E-08	4.30E-09	6.88E-09	4.68E-10	8.37E-10	7.12E-10	2.33E-11	1.32E-08	4.30E-09	6.88E-09	4.68E-10	7.15E-10	4.33E-10	5.81E-12	1.28E-08
10276	406662.86	3726004.07	6.05E-09	9.67E-09	1.12E-09	6.91E-09	4.95E-09	1.88E-10	2.89E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.87E-10	1.39E-09	9.03E-10	2.86E-11	1.87E-08	6.05E-09	9.67E-09	1.04E-09	6.16E-09	3.70E-09	1.35E-10	2.67E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.58E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	1.86E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.58E-10	1.01E-09	6.09E-10	8.17E-12	1.80E-08
10277	406676.56	3726004.07	5.95E-09	9.52E-09	1.10E-09	6.80E-09	4.87E-09	1.85E-10	2.84E-08	5.95E-09	9.52E-09	6.76E-10	1.37E-09	8.89E-10	2.82E-11	1.84E-08	5.95E-09	9.52E-09	1.02E-09	6.06E-09	3.64E-09	1.33E-10	2.63E-08	5.95E-09	9.52E-09	6.48E-10	1.16E-09	9.86E-10	3.22E-11	1.83E-08	5.95E-09	9.52E-09	6.48E-10	9.90E-10	5.99E-10	8.05E-12	1.77E-08
10278	406690.26	3726004.07	5.86E-09	9.37E-09	1.08E-09	6.69E-09	4.79E-09	1.82E-10	2.80E-08	5.86E-09	9.37E-09	6.65E-10	1.35E-09	8.75E-10	2.77E-11	1.81E-08	5.86E-09	9.37E-09	1.01E-09	5.96E-09	3.59E-09	1.31E-10	2.59E-08	5.86E-09	9.37E-09	6.37E-10	1.14E-09	9.70E-10	3.17E-11	1.80E-08	5.86E-09	9.37E-09	6.37E-10	9.74E-10	5.90E-10	7.92E-12	1.74E-08
10279	406703.96	3726004.07	5.77E-09	9.22E-09	1.06E-09	6.59E-09	4.72E-09	1.79E-10	2.75E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.55E-10	1.33E-09	8.61E-10	2.73E-11	1.79E-08	5.77E-09	9.22E-09	9.90E-10	5.87E-09	3.53E-09	1.29E-10	2.55E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.27E-10	1.12E-09	9.55E-10	3.12E-11	1.77E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.27E-10	9.59E-10	5.81E-10	7.79E-12	1.72E-08
10280	406717.66	3726004.07	5.67E-09	9.07E-09	1.05E-09	6.48E-09	4.64E-09	1.76E-10	2.71E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.44E-10	1.30E-09	8.48E-10	2.68E-11	1.76E-08	5.67E-09	9.07E-09	9.74E-10	5.78E-09	3.47E-09	1.27E-10	2.51E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.40E-10	3.07E-11	1.74E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.17E-10	9.43E-10	5.71E-10	7.67E-12	1.69E-08
10281	406731.36	3726004.07	5.59E-09	8.93E-09	1.03E-09	6.38E-09	4.57E-09	1.74E-10	2.67E-08	5.59E-09	8.93E-09	6.34E-10	1.28E-09	8.34E-10	2.64E-11	1.73E-08	5.59E-09	8.93E-09	9.59E-10	5.69E-09	3.42E-09	1.25E-10	2.47E-08	5.59E-09	8.93E-09	6.08E-10	1.09E-09	9.25E-10	3.02E-11	1.72E-08	5.59E-09	8.93E-09	6.08E-10	9.29E-10	5.63E-10	7.55E-12	1.66E-08
10282	406745.06	3726004.07	5.50E-09	8.80E-09	1.02E-09	6.28E-09	4.50E-09	1.71E-10	2.63E-08	5.50E-09	8.80E-09	6.25E-10	1.26E-09	8.22E-10	2.60E-11	1.70E-08	5.50E-09	8.80E-09	9.44E-10	5.60E-09	3.37E-09	1.23E-10	2.43E-08	5.50E-09	8.80E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.11E-10	2.97E-11	1.69E-08	5.50E-09	8.80E-09	5.99E-10	9.15E-10	5.54E-10	7.44E-12	1.64E-08
10283	406758.76	3726004.07	5.41E-09	8.65E-09	9.99E-10	6.18E-09	4.43E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.41E-09	8.65E-09	6.15E-10	1.24E-09	8.09E-10	2.56E-11	1.68E-08	5.41E-09	8.65E-09	9.29E-10	5.51E-09	3.31E-09	1.21E-10	2.39E-08	5.41E-09	8.65E-09	5.89E-10	1.05E-09	8.96E-10	2.93E-11	1.66E-08	5.41E-09	8.65E-09	5.89E-10	9.00E-10	5.45E-10	7.32E-12	1.61E-08
10284	406772.46	3726004.07	5.33E-09	8.52E-09	9.84E-10	6.09E-09	4.36E-09	1.66E-10	2.55E-08	5.33E-09	8.52E-09	6.05E-10	1.23E-09	7.96E-10	2.52E-11	1.65E-08	5.33E-09	8.52E-09	9.15E-10	5.43E-09	3.26E-09	1.19E-10	2.36E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.83E-10	2.88E-11	1.64E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	8.86E-10	5.37E-10	7.21E-12	1.59E-08
10285	406786.16	3726004.07	5.26E-09	8.41E-09	9.70E-10	6.00E-09	4.30E-09	1.63E-10	2.51E-08	5.26E-09	8.41E-09	5.97E-10	1.21E-09	7.85E-10	2.49E-11	1.63E-08	5.26E-09	8.41E-09	9.02E-10	5.35E-09	3.22E-09	1.17E-10	2.33E-08	5.26E-09	8.41E-09	5.72E-10	1.02E-09	8.71E-10	2.84E-11	1.62E-08	5.26E-09	8.41E-09	5.72E-10	8.74E-10	5.29E-10	7.11E-12	1.56E-08
10286	406799.86	3726004.07	5.19E-09	8.29E-09	9.57E-10	5.92E-09	4.24E-09	1.61E-10	2.48E-08	5.19E-09	8.29E-09	5.89E-10	1.19E-09	7.75E-10	2.45E-11	1.61E-08	5.19E-09	8.29E-09	8.90E-10	5.28E-09	3.18E-09	1.16E-10	2.29E-08	5.19E-09	8.29E-09	5.64E-10	1.01E-09	8.59E-10	2.80E-11	1.59E-08	5.19E-09	8.29E-09	5.64E-10	8.62E-10	5.22E-10	7.01E-12	1.54E-08
10287	406813.56	3726004.07	5.11E-09	8.17E-09	9.43E-10	5.84E-09	4.18E-09	1.59E-10	2.44E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.80E-10	1.17E-09	7.63E-10	2.42E-11	1.58E-08	5.11E-09	8.17E-09	8.77E-10	5.20E-09	3.13E-09	1.14E-10	2.26E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.56E-10	9.95E-10	8.46E-10	2.76E-11	1.57E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.56E-10	8.50E-10	5.15E-10	6.91E-12	1.52E-08
10288	406827.26	3726004.07	5.04E-09	8.05E-09	9.29E-10	5.75E-09	4.12E-09	1.57E-10	2.40E-08	5.04E-09	8.05E-09	5.72E-10	1.16E-09	7.52E-10	2.38E-11	1.56E-08	5.04E-09	8.05E-09	8.65E-10	5.13E-09	3.08E-09	1.12E-10	2.23E-08	5.04E-09	8.05E-09	5.48E-10	9.80E-10	8.34E-10	2.72E-11	1.55E-08	5.04E-09	8.05E-09	5.48E-10	8.37E-10	5.07E-10	6.81E-12	1.50E-08
10289	406840.96	3726004.07	4.97E-09	7.94E-09	9.16E-10	5.67E-09	4.06E-09	1.54E-10	2.37E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.64E-10	1.14E-09	7.42E-10	2.35E-11	1.54E-08	4.97E-09	7.94E-09	8.52E-10	5.05E-09	3.04E-09	1.11E-10	2.20E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.40E-10	9.67E-10	8.22E-10	2.68E-11	1.53E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.40E-10	8.26E-10	5.00E-10	6.71E-12	1.48E-08
10290	406854.66	3726004.07	4.90E-09	7.84E-09	9.04E-10	5.60E-09	4.01E-09	1.52E-10	2.34E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.56E-10	1.13E-09	7.32E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.90E-09	7.84E-09	8.41E-10	4.99E-09	3.00E-09	1.09E-10	2.17E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.33E-10	9.54E-10	8.12E-10	2.65E-11	1.51E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.33E-10	8.15E-10	4.94E-10	6.62E-12	1.46E-08
10291	406868.36	3726004.07	4.84E-09	7.73E-09	8.92E-10	5.52E-09	3.96E-09	1.50E-10	2.31E-08	4.84E-09	7.73E-09	5.49E-10	1.11E-09	7.22E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.84E-09	7.73E-09	8.30E-10	4.92E-09	2.96E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.84E-09	7.73E-09	5.26E-10	9.41E-10	8.01E-10	2.62E-11	1.49E-08	4.84E-09	7.73E-09	5.26E-10	8.04E-10	4.87E-10	6.54E-12	1.44E-08
10292	406882.06	3726004.07	4.78E-09	7.64E-09	8.82E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	2.28E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	1.48E-08	4.78E-09	7.64E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.11E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.20E-10	9.30E-10	7.91E-10	2.58E-11	1.47E-08	4.78E-09	7.64E-09	5.20E-10	7.95E-10	4.81E-10	6.46E-12	1.42E-08
10293	406895.76	3726004.07	4.72E-09	7.55E-09	8.71E-10	5.39E-09	3.86E-09	1.47E-10	2.25E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.36E-10	1.08E-09	7.05E-10	2.23E-11	1.46E-08	4.72E-09	7.55E-09	8.10E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	2.09E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.14E-10	9.19E-10	7.82E-10	2.55E-11	1.45E-08	4.72E-09	7.55E-09	5.14E-10	7.85E-10	4.75E-10	6.38E-12	1.40E-08
10294	406909.46	3726004.07	4.67E-09	7.46E-09	8.61E-10	5.33E-09	3.82E-09	1.45E-10	2.23E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.30E-10	1.07E-09	6.97E-10	2.21E-11	1.44E-08	4.67E-09	7.46E-09	8.01E-10	4.75E-09	2.86E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.08E-10	9.08E-10	7.73E-10	2.52E-11	1.43E-08	4.67E-09	7.46E-09	5.08E-10	7.76E-10	4.70E-10	6.31E-12	1.39E-08
10295	406923.16	3726004.07	4.62E-09	7.38E-09	8.52E-10	5.27E-09	3.78E-09	1.44E-10	2.20E-08	4.62E-09	7.38E-09	5.24E-10	1.06E-09	6.89E-10	2.18E-11	1.43E-08	4.62E-09	7.38E-09	7.92E-10	4.70E-09	2.83E-09	1.03E-10	2.04E-08	4.62E-09	7.38E-09	5.02E-10	8.99E-10	7.64E-10	2.50E-11	1.42E-08	4.62E-09	7.38E-09	5.02E-10	7.67E-10	4.65E-10	6.24E-12	1.37E-08
10296	406936.86	3726004.07	4.56E-09	7.30E-09	8.42E-10	5.21E-09	3.74E-09	1.42E-10	2.18E-08	4.56E-09	7.30E-09	5.18E-10	1.05E-09	6.82E-10	2.16E-11	1.41E-08	4.56E-09	7.30E-09	7.84E-10	4.65E-09	2.80E-09	1.02E-10	2.02E-08	4.56E-09	7.30E-09	4.97E-10	8.89E-10	7.56E-10	2.47E-11	1.40E-08	4.56E-09	7.30E-09	4.97E-10	7.59E-10	4.60E-10	6.17E-12	1.36E-08
10297	406950.56	3726004.07	4.51E-09	7.22E-09	8.33E-10	5.16E-09	3.69E-09	1.40E-10	2.16E-08	4.51E-09	7.22E-09	5.13E-10	1.04E-09	6.74E-10	2.14E-11	1.40E-08	4.51E-09	7.22E-09	7.75E-10	4.59E-09	2.76E-09	1.01E-10	2.00E-08	4.51E-09	7.22E-09	4.91E-10	8.79E-10	7.48E-10	2.44E-11	1.39E-08	4.51E-09	7.22E-09	4.91E-10	7.51E-10	4.55E-10	6.10E-12	1.34E-08
10298	406964.26	3726004.07	4.47E-09	7.14E-09	8.24E-10	5.10E-09	3.66E-09	1.39E-10	2.13E-08	4.47E-09	7.14E-09	5.07E-10	1.03E-09	6.67E-10	2.11E-11	1.38E-08	4.47E-09	7.14E-09	7.67E-10	4.55E-09	2.74E-09	9.96E-11	1.98E-08	4.47E-09	7.14E-09	4.86E-10	8.69E-10	7.40E-10	2.42E-11	1.37E-08	4.47E-09	7.14E-09	4.86E-10	7.43E-10	4.50E-10	6.04E-12	1.33E-08
10299	406977.96	3726004.07	4.42E-09	7.06E-09	8.15E-10	5.04E-09	3.61E-09	1.37E-10	2.11E-08	4.42E-09	7.06E-09	5.01E-10	1.01E-09	6.60E-10	2.09E-11	1.37E-08	4.42E-09	7.06E-09	7.58E-10	4.49E-09	2.70E-09	9.85E-11	1.95E-08	4.42E-09	7.06E-09	4.81E-10	8.60E-10	7.31E-10	2.39E-11	1.36E-08	4.42E-09	7.06E-09	4.81E-10	7.34E-10	4.45E-10	5.97E-12	1.31E-08
10300	406991.66	3726004.07	4.37E-09	6.98E-09	8.06E-10	4.99E-09	3.58E-09	1.36E-10	2.09E-08	4.37E-09	6.98E-09	4.96E-10	1.00E-09	6.53E-10	2.07E-11	1.35E-08	4.37E-09	6.98E-09	7.50E-10	4.45E-09	2.67E-09	9.74E-11	1.93E-08	4.37E-09	6.98E-09	4.75E-10	8.50E-10	7.23E-10	2.36E-11	1.34E-08	4.37E-09	6.98E-09	4.75E-10	7.26E-10	4.40E-10	5.90E-12	1.30E-08
10301	407005.36	3726004.07	4.32E-09	6.90E-09	7.97E-10	4.93E-09	3.53E-09	1.34E-10	2.06E-08	4.32E-09	6.90E-09	4.90E-10	9.92E-10	6.45E-10	2.04E-11	1.34E-08	4.32E-09	6.90E-09	7.41E-10	4.39E-09	2.64E-09	9.63E-11	1.91E-08	4.32E-09	6.90E-09	4.70E-10	8.40E-10	7.15E-10	2.33E-11	1.33E-08	4.32E-09	6.90E-09	4.70E-10	7.18E-10	4.35E-10	5.84E-12	1.28E-08
10302	407019.06	3726004.07	4.27E-09	6.83E-09	7.89E-10	4.88E-09	3.50E-09	1.33E-10	2.04E-08	4.27E-09	6.83E-09	4.85E-10	9.82E-10	6.38E-10	2.02E-11	1.32E-08	4.27E-09	6.83E-09	7.34E-10	4.35E-09	2.62E-09	9.53E-11	1.89E-08	4.27E-09	6.83E-09	4.65E-10	8.32E-10	7.08E-10	2.31E-11	1.31E-08	4.27E-09	6.83E-09	4.65E-10	7.11E-10	4.30E-10	5.78E-12	1.27E-08
10303	407032.76	3726004.07	4.23E-09	6.76E-09	7.80E-10	4.83E-09	3.46E-09	1.31E-10	2.02E-08	4.23E-09	6.76E-09	4.80E-10	9.72E-10	6.32E-10	2.00E-11	1.31E-08	4.23E-09	6.76E-09	7.26E-10	4.31E-09	2.59E-09	9.43E-11	1.87E-08	4.23E-09	6.76E-09	4.60E-10	8.23E-10	7.00E-10	2.29E-11	1.30E-08	4.23E-09	6.76E-09	4.60E-10	7.03E-10	4.26E-10	5.72E-12	1.26E-08
10304	406649.16	3726018.24	6.19E-09	9.90E-09	1.14E-09	7.07E-09	5.07E-09	1.93E-10	2.96E-08	6.19E-09	9.90E-09	7.03E-10	1.42E-09	9.25E-10	2.93E-11	1.92E-08	6.19E-09	9.90E-09	1.06E-09	6.30E-09	3.79E-09	1.38E-10	2.74E-08	6.19E-09	9.90E-09	6.74E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	1.90E-08	6.19E-09	9.90E-09	6.74E-10	1.03E-09	6.24E-10	8.37E-12	1.84E-08
10305	406662.86	3726018.24	6.09E-09	9.74E-09	1.12E-09	6.96E-09	4.99E-09	1.89E-10	2.91E-08	6.09E-09	9.74E-09	6.92E-10	1.40E-09	9.10E-10	2.88E-11	1.89E-08	6.09E-09	9.74E-09	1.05E-09	6.20E-09	3.73E-09	1.36E-10	2.70E-08	6.09E-09	9.74E-09	6.63E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.30E-11	1.87E-08	6.09E-09	9.74E-09	6.63E-10	1.01E-09	6.14E-10	8.24E-12	1.81E-08
10306	406676.56	3726018.24	6.00E-09	9.59E-09	1.11E-09	6.85E-09	4.91E-09	1.87E-10	2.86E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.81E-10	1.38E-09	8.96E-10	2.84E-11	1.86E-08	6.00E-09	9.59E-09	1.03E-09	6.11E-09	3.67E-09	1.34E-10	2.65E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.53E-10	1.17E-09	9.93E-10	3.24E-11	1.84E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.53E-10	9.98E-10	6.04E-10	8.11E-12	1.79E-08
10307	406690.26	3726018.24	5.90E-09	9.44E-09	1.09E-09	6.74E-09	4.83E-09	1.84E-10	2.82E-08	5.90E-09	9.44E-09	6.70E-10	1.36E-09	8.82E-10	2.79E-11	1.83E-08	5.90E-09	9.44E-09	1.01E-09	6.01E-09	3.62E-09	1.32E-10	2.61E-08	5.90E-09	9.44E-09	6.43E-10	1.15E-09	9.78E-10	3.19E-11	1.81E-08	5.90E-09	9.44E-09	6.43E-10	9.82E-10	5.95E-10	7.98E-12	1.76E-08
10308	406703.96	3726018.24	5.81E-09	9.29E-09	1.07E-09	6.64E-09	4.76E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.60E-10	1.34E-09	8.68E-10	2.75E-11	1.80E-08	5.81E-09	9.29E-09	9.98E-10	5.92E-09	3.56E-09	1.30E-10	2.57E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.33E-10	1.13E-09	9.63E-10	3.14E-11	1.79E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.33E-10	9.67E-10	5.85E-10	7.86E-12	1.73E-08
10309	406717.66	3726018.24	5.72E-09	9.15E-09	1.06E-09	6.54E-09	4.68E-09	1.78E-10	2.73E-08	5.72E-09	9.15E-09	6.50E-10	1.31E-09	8.55E-10	2.71E-11	1.77E-08	5.72E-09	9.15E-09	9.82E-10	5.82E-09	3.50E-09	1.28E-10	2.53E-08	5.72E-09	9.15E-09	6.23E-10	1.11E-09	9.47E-10	3.09E-11	1.76E-08	5.72E-09	9.15E-09	6.23E-10	9.51E-10	5.76E-10	7.73E-12	1.70E-08
10310	406731.36	3726018.24	5.63E-09	9.00E-09	1.04E-09	6.43E-09	4.61E-09	1.75E-10	2.69E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.39E-10	1.29E-09	8.40E-10	2.66E-11	1.74E-08	5.63E-09	9.00E-09	9.66E-10	5.73E-09	3.45E-09	1.25E-10	2.49E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.12E-10	1.10E-09	9.32E-10	3.04E-11	1.73E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.12E-10	9.36E-10	5.67E-10	7.61E-12	1.67E-08
10311	406745.06	3726018.24	5.54E-09	8.86E-09	1.02E-09	6.33E-09	4.53E-09	1.72E-10	2.64E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.29E-10	1.27E-09	8.27E-10	2.62E-11	1.71E-08	5.54E-09	8.86E-09	9.51E-10	5.64E-09	3.39E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	1.08E-09	9.17E-10	2.99E-11	1.70E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	9.21E-10	5.58E-10	7.49E-12	1.65E-08
10312	406758.76	3726018.24	5.45E-09	8.71E-09	1.01E-09	6.23E-09	4.46E-09	1.69E-10	2.60E-08	5.45E-09	8.71E-09	6.19E-10	1.25E-09	8.14E-10	2.58E-11	1.68E-08	5.45E-09	8.71E-09	9.36E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	2.41E-08	5.45E-09	8.71E-09	5.93E-10	1.06E-09	9.03E-10	2.95E-11	1.68E-08	5.45E-09	8.71E-09	5.93E-10	9.06E-10	5.49E-10	7.37E-12	1.62E-08
10313	406772.46	3726018.24	5.37E-09	8.58E-09	9.91E-10	6.13E-09	4.39E-09	1.67E-10	2.56E-08	5.37E-09	8.58E-09	6.10E-10	1.23E-09	8.02E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.37E-09	8.58E-09	9.22E-10	5.46E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.37E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	1.04E-09	8.89E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	8.93E-10	5.41E-10	7.26E-12	1.59E-08
10314	406786.16	3726018.24	5.29E-09	8.46E-09	9.77E-10	6.05E-09	4.33E-09	1.64E-10	2.53E-08	5.29E-09	8.46E-09	6.01E-10	1.22E-09	7.91E-10	2.50E-11	1.64E-08	5.29E-09	8.46E-09	9.09E-10	5.39E-09	3.24E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.29E-09	8.46E-09	5.76E-10	1.03E-09	8.77E-10	2.86E-11	1.63E-08	5.29E-09	8.46E-09	5.76E-10	8.80E-10	5.33E-10	7.16E-12	1.58E-08
10315	406799.86	3726018.24	5.22E-09	8.35E-09	9.63E-10	5.96E-09	4.27E-09	1.62E-10	2.49E-08	5.22E-09	8.35E-09	5.93E-10	1.20E-09	7.80E-10	2.47E-11	1.62E-08	5.22E-09	8.35E-09	8.96E-10	5.31E-09	3.20E-09	1.16E-10	2.31E-08	5.22E-09	8.35E-09	5.68E-10	1.02E-09	8.64E-10	2.82E-11	1.60E-08	5.22E-09	8.35E-09	5.68E-10	8.68E-10	5.26E-10	7.06E-12	1.55E-08
10316	406813.56	3726018.24	5.14E-09	8.23E-09	9.49E-10	5.88E-09	4.21E-09	1.60E-10	2.46E-08	5.14E-09	8.23E-09	5.84E-10	1.18E-09	7.69E-10	2.43E-11	1.59E-08	5.14E-09	8.23E-09	8.83E-10	5.24E-09	3.15E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.14E-09	8.23E-09	5.60E-10	1.00E-09	8.52E-10	2.78E-11	1.58E-08	5.14E-09	8.23E-09	5.60E-10	8.55E-10	5.18E-10	6.95E-12	1.53E-08
10317	406827.26	3726018.24	5.07E-09	8.11E-09	9.36E-10	5.80E-09	4.15E-09	1.58E-10	2.42E-08	5.07E-09	8.11E-09	5.76E-10	1.17E-09	7.58E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.07E-09	8.11E-09	8.71E-10	5.16E-09	3.11E-09	1.13E-10	2.24E-08	5.07E-09	8.11E-09	5.52E-10	9.88E-10	8.40E-10	2.74E-11	1.56E-08	5.07E-09	8.11E-09	5.52E-10	8.44E-10	5.11E-10	6.86E-12	1.51E-08
10318	406840.96	3726018.24	5.01E-09	8.00E-09	9.24E-10	5.72E-09	4.10E-09	1.56E-10	2.39E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.68E-10	1.15E-09	7.48E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.01E-09	8.00E-09	8.59E-10	5.10E-09	3.07E-09	1.12E-10	2.21E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.45E-10	9.74E-10	8.29E-10	2.71E-11	1.54E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.45E-10	8.32E-10	5.04E-10	6.77E-12	1.49E-08
10319	406854.66	3726018.24	4.94E-09	7.90E-09	9.11E-10	5.64E-09	4.04E-09	1.54E-10	2.36E-08	4.94E-09	7.90E-09	5.61E-10	1.13E-09	7.38E-10	2.34E-11	1.53E-08	4.94E-09	7.90E-09	8.48E-10	5.03E-09	3.02E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.94E-09	7.90E-09	5.37E-10	9.61E-10	8.18E-10	2.67E-11	1.52E-08	4.94E-09	7.90E-09	5.37E-10	8.21E-10	4.97E-10	6.68E-12	1.47E-08
10320	406868.36	3726018.24	4.87E-09	7.79E-09	8.99E-10	5.57E-09	3.99E-09	1.52E-10	2.33E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.53E-10	1.12E-09	7.28E-10	2.31E-11	1.51E-08	4.87E-09	7.79E-09	8.37E-10	4.96E-09	2.98E-09	1.09E-10	2.16E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.30E-10	9.49E-10	8.07E-10	2.64E-11	1.50E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.30E-10	8.10E-10	4.91E-10	6.59E-12	1.45E-08
10321	406882.06	3726018.24	4.81E-09	7.69E-09	8.88E-10	5.50E-09	3.94E-09	1.50E-10	2.30E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.46E-10	1.11E-09	7.19E-10	2.28E-11	1.49E-08	4.81E-09	7.69E-09	8.26E-10	4.90E-09	2.95E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.24E-10	9.37E-10	7.97E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.24E-10	8.00E-10	4.85E-10	6.51E-12	1.43E-08
10322	406895.76	3726018.24	4.75E-09	7.60E-09	8.77E-10	5.43E-09	3.89E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.40E-10	1.09E-09	7.10E-10	2.25E-11	1.47E-08	4.75E-09	7.60E-09	8.16E-10	4.84E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.17E-10	9.25E-10	7.87E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.75E-09	7.60E-09	5.17E-10	7.90E-10	4.79E-10	6.42E-12	1.41E-08
10323	406909.46	3726018.24	4.70E-09	7.52E-09	8.67E-10	5.37E-09	3.85E-09	1.46E-10	2.24E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.34E-10	1.08E-09	7.02E-10	2.22E-11	1.46E-08	4.70E-09	7.52E-09	8.07E-10	4.78E-09	2.88E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.12E-10	9.15E-10	7.78E-10	2.54E-11	1.44E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.12E-10	7.82E-10	4.73E-10	6.35E-12	1.40E-08
10324	406923.16	3726018.24	4.65E-09	7.43E-09	8.57E-10	5.31E-09	3.80E-09	1.44E-10	2.22E-08	4.65E-09	7.43E-09	5.28E-10	1.07E-09	6.94E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.65E-09	7.43E-09	7.98E-10	4.73E-09	2.85E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.65E-09	7.43E-09	5.06E-10	9.04E-10	7.69E-10	2.51E-11	1.43E-08	4.65E-09	7.43E-09	5.06E-10	7.73E-10	4.68E-10	6.28E-12	1.38E-08
10325	406936.86	3726018.24	4.60E-09	7.35E-09	8.48E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	2.19E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.22E-10	1.06E-09	6.86E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.60E-09	7.35E-09	7.89E-10	4.68E-09	2.81E-09	1.03E-10	2.03E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.00E-10	8.95E-10	7.61E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.00E-10	7.64E-10	4.63E-10	6.21E-12	1.37E-08
10326	406950.56	3726018.24	4.54E-09	7.27E-09	8.39E-10	5.19E-09	3.72E-09	1.41E-10	2.17E-08	4.54E-09	7.27E-09	5.16E-10	1.04E-09	6.79E-10	2.15E-11	1.41E-08	4.54E-09	7.27E-09	7.80E-10	4.63E-09	2.78E-09	1.01E-10	2.01E-08	4.54E-09	7.27E-09	4.95E-10	8.85E-10	7.53E-10	2.46E-11	1.40E-08	4.54E-09	7.27E-09	4.95E-10	7.56E-10	4.58E-10	6.14E-12	1.35E-08
10327	406964.26	3726018.24	4.49E-09	7.18E-09	8.29E-10	5.13E-09	3.68E-09	1.40E-10	2.14E-08	4.49E-09	7.18E-09	5.10E-10	1.03E-09	6.71E-10	2.12E-11	1.39E-08	4.49E-09	7.18E-09	7.71E-10	4.57E-09	2.75E-09	1.00E-10	1.99E-08	4.49E-09	7.18E-09	4.89E-10	8.74E-10	7.44E-10	2.43E-11	1.38E-08	4.49E-09	7.18E-09	4.89E-10	7.47E-10	4.52E-10	6.07E-12	1.34E-08
10328	406977.96	3726018.24	4.44E-09	7.09E-09	8.19E-10	5.07E-09	3.63E-09	1.38E-10	2.12E-08	4.44E-09	7.09E-09	5.04E-10	1.02E-09	6.63E-10	2.10E-11	1.37E-08	4.44E-09	7.09E-09	7.62E-10	4.52E-09	2.72E-09	9.89E-11	1.97E-08	4.44E-09	7.09E-09	4.83E-10	8.64E-10	7.35E-10	2.40E-11	1.36E-08	4.44E-09	7.09E-09	4.83E-10	7.38E-10	4.47E-10	6.00E-12	1.32E-08

10329	406991.66	3726018.24	4.39E-09	7.01E-09	8.09E-10	5.01E-09	3.59E-09	1.36E-10	2.09E-08	4.39E-09	7.01E-09	4.98E-10	1.01E-09	6.55E-10	2.07E-11	1.36E-08	4.39E-09	7.01E-09	7.53E-10	4.46E-09	2.69E-09	9.78E-11	1.94E-08	4.39E-09	7.01E-09	4.77E-10	8.54E-10	7.26E-10	2.37E-11	1.35E-08	4.39E-09	7.01E-09	4.77E-10	7.29E-10	4.42E-10	5.93E-12	1.31E-08
10330	407005.36	3726018.24	4.33E-09	6.93E-09	8.00E-10	4.95E-09	3.55E-09	1.35E-10	2.07E-08	4.33E-09	6.93E-09	4.92E-10	9.96E-10	6.47E-10	2.05E-11	1.34E-08	4.33E-09	6.93E-09	7.44E-10	4.41E-09	2.65E-09	9.67E-11	1.92E-08	4.33E-09	6.93E-09	4.72E-10	8.44E-10	7.18E-10	2.34E-11	1.33E-08	4.33E-09	6.93E-09	4.72E-10	7.21E-10	4.37E-10	5.86E-12	1.29E-08
10331	407019.06	3726018.24	4.29E-09	6.85E-09	7.91E-10	4.90E-09	3.51E-09	1.33E-10	2.05E-08	4.29E-09	6.85E-09	4.87E-10	9.85E-10	6.40E-10	2.03E-11	1.33E-08	4.29E-09	6.85E-09	7.36E-10	4.36E-09	2.63E-09	9.56E-11	1.90E-08	4.29E-09	6.85E-09	4.66E-10	8.34E-10	7.10E-10	2.32E-11	1.32E-08	4.29E-09	6.85E-09	4.66E-10	7.13E-10	4.32E-10	5.79E-12	1.28E-08
10332	407032.76	3726018.24	4.24E-09	6.78E-09	7.83E-10	4.85E-09	3.47E-09	1.32E-10	2.03E-08	4.24E-09	6.78E-09	4.82E-10	9.75E-10	6.34E-10	2.01E-11	1.31E-08	4.24E-09	6.78E-09	7.28E-10	4.32E-09	2.60E-09	9.46E-11	1.88E-08	4.24E-09	6.78E-09	4.62E-10	8.26E-10	7.03E-10	2.29E-11	1.30E-08	4.24E-09	6.78E-09	4.62E-10	7.05E-10	4.27E-10	5.74E-12	1.26E-08
10333	406662.86	3726032.41	6.14E-09	9.82E-09	1.13E-09	7.02E-09	5.03E-09	1.91E-10	2.93E-08	6.14E-09	9.82E-09	6.97E-10	1.41E-09	9.17E-10	2.91E-11	1.90E-08	6.14E-09	9.82E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	2.72E-08	6.14E-09	9.82E-09	6.68E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	1.89E-08	6.14E-09	9.82E-09	6.68E-10	1.02E-09	6.19E-10	8.30E-12	1.83E-08
10334	406676.56	3726032.41	6.04E-09	9.66E-09	1.12E-09	6.90E-09	4.95E-09	1.88E-10	2.89E-08	6.04E-09	9.66E-09	6.86E-10	1.39E-09	9.03E-10	2.86E-11	1.87E-08	6.04E-09	9.66E-09	1.04E-09	6.15E-09	3.70E-09	1.35E-10	2.67E-08	6.04E-09	9.66E-09	6.58E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	1.86E-08	6.04E-09	9.66E-09	6.58E-10	1.00E-09	6.09E-10	8.17E-12	1.80E-08
10335	406690.26	3726032.41	5.95E-09	9.51E-09	1.10E-09	6.79E-09	4.87E-09	1.85E-10	2.84E-08	5.95E-09	9.51E-09	6.75E-10	1.37E-09	8.89E-10	2.81E-11	1.84E-08	5.95E-09	9.51E-09	1.02E-09	6.05E-09	3.64E-09	1.33E-10	2.63E-08	5.95E-09	9.51E-09	6.47E-10	1.16E-09	9.85E-10	3.22E-11	1.83E-08	5.95E-09	9.51E-09	6.47E-10	9.89E-10	5.99E-10	8.04E-12	1.77E-08
10336	406703.96	3726032.41	5.86E-09	9.37E-09	1.08E-09	6.69E-09	4.79E-09	1.82E-10	2.80E-08	5.86E-09	9.37E-09	6.65E-10	1.35E-09	8.75E-10	2.77E-11	1.81E-08	5.86E-09	9.37E-09	1.01E-09	5.96E-09	3.59E-09	1.31E-10	2.59E-08	5.86E-09	9.37E-09	6.37E-10	1.14E-09	9.70E-10	3.17E-11	1.80E-08	5.86E-09	9.37E-09	6.37E-10	9.74E-10	5.90E-10	7.92E-12	1.74E-08
10337	406717.66	3726032.41	5.76E-09	9.21E-09	1.06E-09	6.58E-09	4.72E-09	1.79E-10	2.75E-08	5.76E-09	9.21E-09	6.54E-10	1.32E-09	8.61E-10	2.73E-11	1.78E-08	5.76E-09	9.21E-09	9.89E-10	5.87E-09	3.53E-09	1.29E-10	2.55E-08	5.76E-09	9.21E-09	6.27E-10	1.12E-09	9.54E-10	3.12E-11	1.77E-08	5.76E-09	9.21E-09	6.27E-10	9.58E-10	5.80E-10	7.79E-12	1.71E-08
10338	406731.36	3726032.41	5.67E-09	9.06E-09	1.05E-09	6.47E-09	4.64E-09	1.76E-10	2.71E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.44E-10	1.30E-09	8.47E-10	2.68E-11	1.75E-08	5.67E-09	9.06E-09	9.73E-10	5.77E-09	3.47E-09	1.26E-10	2.51E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.38E-10	3.06E-11	1.74E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.17E-10	9.42E-10	5.71E-10	7.66E-12	1.69E-08
10339	406745.06	3726032.41	5.58E-09	8.91E-09	1.03E-09	6.37E-09	4.56E-09	1.73E-10	2.66E-08	5.58E-09	8.91E-09	6.33E-10	1.28E-09	8.33E-10	2.64E-11	1.73E-08	5.58E-09	8.91E-09	9.57E-10	5.68E-09	3.41E-09	1.24E-10	2.47E-08	5.58E-09	8.91E-09	6.07E-10	1.09E-09	9.23E-10	3.01E-11	1.71E-08	5.58E-09	8.91E-09	6.07E-10	9.27E-10	5.62E-10	7.54E-12	1.66E-08
10340	406758.76	3726032.41	5.49E-09	8.78E-09	1.01E-09	6.27E-09	4.49E-09	1.71E-10	2.62E-08	5.49E-09	8.78E-09	6.24E-10	1.26E-09	8.20E-10	2.60E-11	1.70E-08	5.49E-09	8.78E-09	9.43E-10	5.59E-09	3.36E-09	1.22E-10	2.43E-08	5.49E-09	8.78E-09	5.98E-10	1.07E-09	9.09E-10	2.97E-11	1.69E-08	5.49E-09	8.78E-09	5.98E-10	9.13E-10	5.53E-10	7.42E-12	1.63E-08
10341	406772.46	3726032.41	5.41E-09	8.64E-09	9.98E-10	6.18E-09	4.42E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.41E-09	8.64E-09	6.14E-10	1.24E-09	8.08E-10	2.56E-11	1.67E-08	5.41E-09	8.64E-09	9.28E-10	5.50E-09	3.31E-09	1.21E-10	2.39E-08	5.41E-09	8.64E-09	5.88E-10	1.05E-09	8.95E-10	2.92E-11	1.66E-08	5.41E-09	8.64E-09	5.88E-10	8.99E-10	5.44E-10	7.31E-12	1.61E-08
10342	406786.16	3726032.41	5.33E-09	8.52E-09	9.83E-10	6.09E-09	4.36E-09	1.66E-10	2.54E-08	5.33E-09	8.52E-09	6.05E-10	1.22E-09	7.96E-10	2.52E-11	1.65E-08	5.33E-09	8.52E-09	9.15E-10	5.42E-09	3.26E-09	1.19E-10	2.36E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.82E-10	2.88E-11	1.64E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	8.86E-10	5.37E-10	7.20E-12	1.59E-08
10343	406799.86	3726032.41	5.25E-09	8.39E-09	9.69E-10	6.00E-09	4.30E-09	1.63E-10	2.51E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.96E-10	1.21E-09	7.84E-10	2.48E-11	1.63E-08	5.25E-09	8.39E-09	9.01E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	2.32E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.69E-10	2.84E-11	1.61E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.71E-10	8.73E-10	5.29E-10	7.10E-12	1.56E-08
10344	406813.56	3726032.41	5.18E-09	8.28E-09	9.56E-10	5.92E-09	4.24E-09	1.61E-10	2.47E-08	5.18E-09	8.28E-09	5.88E-10	1.19E-09	7.74E-10	2.45E-11	1.60E-08	5.18E-09	8.28E-09	8.89E-10	5.27E-09	3.17E-09	1.16E-10	2.29E-08	5.18E-09	8.28E-09	5.64E-10	1.01E-09	8.58E-10	2.80E-11	1.59E-08	5.18E-09	8.28E-09	5.64E-10	8.61E-10	5.22E-10	7.00E-12	1.54E-08
10345	406827.26	3726032.41	5.11E-09	8.17E-09	9.43E-10	5.84E-09	4.18E-09	1.59E-10	2.44E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.80E-10	1.17E-09	7.63E-10	2.42E-11	1.58E-08	5.11E-09	8.17E-09	8.77E-10	5.20E-09	3.13E-09	1.14E-10	2.26E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.56E-10	9.95E-10	8.46E-10	2.76E-11	1.57E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.56E-10	8.50E-10	5.15E-10	6.91E-12	1.52E-08
10346	406840.96	3726032.41	5.04E-09	8.06E-09	9.31E-10	5.76E-09	4.13E-09	1.57E-10	2.41E-08	5.04E-09	8.06E-09	5.73E-10	1.16E-09	7.53E-10	2.39E-11	1.56E-08	5.04E-09	8.06E-09	8.66E-10	5.13E-09	3.09E-09	1.12E-10	2.23E-08	5.04E-09	8.06E-09	5.49E-10	9.82E-10	8.35E-10	2.73E-11	1.55E-08	5.04E-09	8.06E-09	5.49E-10	8.39E-10	5.08E-10	6.82E-12	1.50E-08
10347	406854.66	3726032.41	4.98E-09	7.96E-09	9.19E-10	5.69E-09	4.08E-09	1.55E-10	2.38E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.65E-10	1.14E-09	7.44E-10	2.36E-11	1.54E-08	4.98E-09	7.96E-09	8.55E-10	5.07E-09	3.05E-09	1.11E-10	2.20E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.42E-10	9.69E-10	8.24E-10	2.69E-11	1.53E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.42E-10	8.28E-10	5.01E-10	6.73E-12	1.48E-08
10348	406868.36	3726032.41	4.91E-09	7.85E-09	9.06E-10	5.61E-09	4.02E-09	1.53E-10	2.35E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.58E-10	1.13E-09	7.34E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.91E-09	7.85E-09	8.43E-10	5.00E-09	3.01E-09	1.10E-10	2.17E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.34E-10	9.56E-10	8.13E-10	2.66E-11	1.51E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.34E-10	8.17E-10	4.95E-10	6.64E-12	1.46E-08
10349	406882.06	3726032.41	4.85E-09	7.75E-09	8.94E-10	5.54E-09	3.97E-09	1.51E-10	2.31E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.50E-10	1.11E-09	7.24E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.85E-09	7.75E-09	8.32E-10	4.93E-09	2.97E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.27E-10	9.43E-10	8.03E-10	2.62E-11	1.49E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.27E-10	8.06E-10	4.88E-10	6.55E-12	1.44E-08
10350	406895.76	3726032.41	4.79E-09	7.65E-09	8.83E-10	5.47E-09	3.92E-09	1.49E-10	2.29E-08	4.79E-09	7.65E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.15E-10	2.26E-11	1.48E-08	4.79E-09	7.65E-09	8.22E-10	4.87E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.12E-08	4.79E-09	7.65E-09	5.21E-10	9.32E-10	7.92E-10	2.59E-11	1.47E-08	4.79E-09	7.65E-09	5.21E-10	7.96E-10	4.82E-10	6.47E-12	1.42E-08
10351	406909.46	3726032.41	4.73E-09	7.56E-09	8.73E-10	5.40E-09	3.87E-09	1.47E-10	2.26E-08	4.73E-09	7.56E-09	5.37E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	1.46E-08	4.73E-09	7.56E-09	8.12E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	2.09E-08	4.73E-09	7.56E-09	5.15E-10	9.21E-10	7.83E-10	2.56E-11	1.45E-08	4.73E-09	7.56E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.76E-10	6.40E-12	1.41E-08
10352	406923.16	3726032.41	4.68E-09	7.48E-09	8.63E-10	5.34E-09	3.83E-09	1.45E-10	2.23E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.31E-10	1.07E-09	6.99E-10	2.21E-11	1.45E-08	4.68E-09	7.48E-09	8.03E-10	4.76E-09	2.86E-09	1.04E-10	2.07E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.09E-10	9.10E-10	7.74E-10	2.53E-11	1.44E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.09E-10	7.78E-10	4.71E-10	6.32E-12	1.39E-08
10353	406936.86	3726032.41	4.63E-09	7.40E-09	8.54E-10	5.28E-09	3.79E-09	1.44E-10	2.21E-08	4.63E-09	7.40E-09	5.25E-10	1.06E-09	6.91E-10	2.19E-11	1.43E-08	4.63E-09	7.40E-09	7.94E-10	4.71E-09	2.83E-09	1.03E-10	2.05E-08	4.63E-09	7.40E-09	5.03E-10	9.00E-10	7.66E-10	2.50E-11	1.42E-08	4.63E-09	7.40E-09	5.03E-10	7.69E-10	4.66E-10	6.25E-12	1.38E-08
10354	406950.56	3726032.41	4.57E-09	7.31E-09	8.44E-10	5.22E-09	3.74E-09	1.42E-10	2.18E-08	4.57E-09	7.31E-09	5.19E-10	1.05E-09	6.83E-10	2.16E-11	1.42E-08	4.57E-09	7.31E-09	7.85E-10	4.65E-09	2.80E-09	1.02E-10	2.02E-08	4.57E-09	7.31E-09	4.97E-10	8.90E-10	7.57E-10	2.47E-11	1.41E-08	4.57E-09	7.31E-09	4.97E-10	7.60E-10	4.60E-10	6.18E-12	1.36E-08
10355	406964.26	3726032.41	4.51E-09	7.22E-09	8.33E-10	5.16E-09	3.69E-09	1.40E-10	2.16E-08	4.51E-09	7.22E-09	5.13E-10	1.04E-09	6.74E-10	2.14E-11	1.40E-08	4.51E-09	7.22E-09	7.75E-10	4.59E-09	2.76E-09	1.01E-10	2.00E-08	4.51E-09	7.22E-09	4.91E-10	8.79E-10	7.48E-10	2.44E-11	1.39E-08	4.51E-09	7.22E-09	4.91E-10	7.51E-10	4.55E-10	6.10E-12	1.34E-08
10356	406977.96	3726032.41	4.46E-09	7.13E-09	8.23E-10	5.09E-09	3.65E-09	1.39E-10	2.13E-08	4.46E-09	7.13E-09	5.06E-10	1.02E-09	6.66E-10	2.11E-11	1.38E-08	4.46E-09	7.13E-09	7.66E-10	4.54E-09	2.73E-09	9.95E-11	1.97E-08	4.46E-09	7.13E-09	4.85E-10	8.68E-10	7.39E-10	2.41E-11	1.37E-08	4.46E-09	7.13E-09	4.85E-10	7.42E-10	4.49E-10	6.03E-12	1.33E-08
10357	406991.66	3726032.41	4.41E-09	7.04E-09	8.13E-10	5.03E-09	3.61E-09	1.37E-10	2.10E-08	4.41E-09	7.04E-09	5.00E-10	1.01E-09	6.58E-10	2.08E-11	1.36E-08	4.41E-09	7.04E-09	7.56E-10	4.48E-09	2.70E-09	9.83E-11	1.95E-08	4.41E-09	7.04E-09	4.79E-10	8.58E-10	7.30E-10	2.38E-11	1.35E-08	4.41E-09	7.04E-09	4.79E-10	7.33E-10	4.44E-10	5.96E-12	1.31E-08
10358	407005.36	3726032.41	4.35E-09	6.96E-09	8.03E-10	4.97E-09	3.56E-09	1.35E-10	2.08E-08	4.35E-09	6.96E-09	4.94E-10	1.00E-09	6.50E-10	2.06E-11	1.35E-08	4.35E-09	6.96E-09	7.47E-10	4.43E-09	2.66E-09	9.71E-11	1.92E-08	4.35E-09	6.96E-09	4.74E-10	8.47E-10	7.21E-10	2.35E-11	1.34E-08	4.35E-09	6.96E-09	4.74E-10	7.23E-10	4.38E-10	5.88E-12	1.29E-08
10359	407019.06	3726032.41	4.30E-09	6.88E-09	7.94E-10	4.92E-09	3.52E-09	1.34E-10	2.06E-08	4.30E-09	6.88E-09	4.89E-10	9.89E-10	6.43E-10	2.04E-11	1.33E-08	4.30E-09	6.88E-09	7.39E-10	4.38E-09	2.64E-09	9.60E-11	1.90E-08	4.30E-09	6.88E-09	4.68E-10	8.38E-10	7.13E-10	2.33E-11	1.32E-08	4.30E-09	6.88E-09	4.68E-10	7.16E-10	4.33E-10	5.82E-12	1.28E-08
10360	407032.76	3726032.41	4.26E-09	6.81E-09	7.86E-10	4.87E-09	3.49E-09	1.32E-10	2.03E-08	4.26E-09	6.81E-09	4.84E-10	9.79E-10	6.36E-10	2.02E-11	1.32E-08	4.26E-09	6.81E-09	7.31E-10	4.34E-09	2.61E-09	9.50E-11	1.88E-08	4.26E-09	6.81E-09	4.64E-10	8.29E-10	7.05E-10	2.30E-11	1.31E-08	4.26E-09	6.81E-09	4.64E-10	7.08E-10	4.29E-10	5.76E-12	1.27E-08
10361	406676.56	3726046.58	6.09E-09	9.73E-09	1.12E-09	6.95E-09	4.98E-09	1.89E-10	2.91E-08	6.09E-09	9.73E-09	6.91E-10	1.40E-09	9.09E-10	2.88E-11	1.88E-08	6.09E-09	9.73E-09	1.05E-09	6.20E-09	3.73E-09	1.36E-10	2.69E-08	6.09E-09	9.73E-09	6.62E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.29E-11	1.87E-08	6.09E-09	9.73E-09	6.62E-10	1.01E-09	6.13E-10	8.23E-12	1.81E-08
10362	406690.26	3726046.58	5.99E-09	9.57E-09	1.10E-09	6.84E-09	4.90E-09	1.86E-10	2.86E-08	5.99E-09	9.57E-09	6.80E-10	1.38E-09	8.94E-10	2.83E-11	1.85E-08	5.99E-09	9.57E-09	1.03E-09	6.09E-09	3.67E-09	1.34E-10	2.65E-08	5.99E-09	9.57E-09	6.51E-10	1.17E-09	9.91E-10	3.24E-11	1.84E-08	5.99E-09	9.57E-09	6.51E-10	9.95E-10	6.03E-10	8.09E-12	1.78E-08
10363	406703.96	3726046.58	5.89E-09	9.42E-09	1.09E-09	6.73E-09	4.82E-09	1.83E-10	2.81E-08	5.89E-09	9.42E-09	6.69E-10	1.35E-09	8.80E-10	2.79E-11	1.82E-08	5.89E-09	9.42E-09	1.01E-09	6.00E-09	3.61E-09	1.31E-10	2.61E-08	5.89E-09	9.42E-09	6.41E-10	1.15E-09	9.76E-10	3.19E-11	1.81E-08	5.89E-09	9.42E-09	6.41E-10	9.79E-10	5.93E-10	7.96E-12	1.75E-08
10364	406717.66	3726046.58	5.80E-09	9.27E-09	1.07E-09	6.62E-09	4.74E-09	1.80E-10	2.77E-08	5.80E-09	9.27E-09	6.58E-10	1.33E-09	8.66E-10	2.74E-11	1.79E-08	5.80E-09	9.27E-09	9.95E-10	5.90E-09	3.55E-09	1.29E-10	2.56E-08	5.80E-09	9.27E-09	6.31E-10	1.13E-09	9.60E-10	3.13E-11	1.78E-08	5.80E-09	9.27E-09	6.31E-10	9.64E-10	5.84E-10	7.84E-12	1.72E-08
10365	406731.36	3726046.58	5.70E-09	9.12E-09	1.05E-09	6.52E-09	4.67E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.70E-09	9.12E-09	6.48E-10	1.31E-09	8.52E-10	2.70E-11	1.77E-08	5.70E-09	9.12E-09	9.79E-10	5.81E-09	3.49E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.70E-09	9.12E-09	6.21E-10	1.11E-09	9.45E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.70E-09	9.12E-09	6.21E-10	9.48E-10	5.74E-10	7.71E-12	1.70E-08
10366	406745.06	3726046.58	5.61E-09	8.97E-09	1.04E-09	6.41E-09	4.59E-09	1.75E-10	2.68E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.37E-10	1.29E-09	8.38E-10	2.66E-11	1.74E-08	5.61E-09	8.97E-09	9.64E-10	5.71E-09	3.44E-09	1.25E-10	2.48E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.11E-10	1.09E-09	9.29E-10	3.04E-11	1.73E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.11E-10	9.33E-10	5.65E-10	7.59E-12	1.67E-08
10367	406758.76	3726046.58	5.52E-09	8.83E-09	1.02E-09	6.31E-09	4.52E-09	1.72E-10	2.64E-08	5.52E-09	8.83E-09	6.27E-10	1.27E-09	8.25E-10	2.61E-11	1.71E-08	5.52E-09	8.83E-09	9.48E-10	5.62E-09	3.38E-09	1.23E-10	2.44E-08	5.52E-09	8.83E-09	6.01E-10	1.08E-09	9.15E-10	2.99E-11	1.70E-08	5.52E-09	8.83E-09	6.01E-10	9.19E-10	5.56E-10	7.47E-12	1.64E-08
10368	406772.46	3726046.58	5.44E-09	8.69E-09	1.00E-09	6.21E-09	4.45E-09	1.69E-10	2.60E-08	5.44E-09	8.69E-09	6.17E-10	1.25E-09	8.12E-10	2.57E-11	1.68E-08	5.44E-09	8.69E-09	9.33E-10	5.53E-09	3.33E-09	1.21E-10	2.40E-08	5.44E-09	8.69E-09	5.92E-10	1.06E-09	9.00E-10	2.94E-11	1.67E-08	5.44E-09	8.69E-09	5.92E-10	9.04E-10	5.48E-10	7.35E-12	1.62E-08
10369	406786.16	3726046.58	5.36E-09	8.57E-09	9.89E-10	6.12E-09	4.39E-09	1.67E-10	2.56E-08	5.36E-09	8.57E-09	6.09E-10	1.23E-09	8.01E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.36E-09	8.57E-09	9.21E-10	5.46E-09	3.28E-09	1.20E-10	2.37E-08	5.36E-09	8.57E-09	5.83E-10	1.04E-09	8.88E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.36E-09	8.57E-09	5.83E-10	8.92E-10	5.40E-10	7.25E-12	1.60E-08
10370	406799.86	3726046.58	5.29E-09	8.45E-09	9.76E-10	6.04E-09	4.33E-09	1.64E-10	2.52E-08	5.29E-09	8.45E-09	6.00E-10	1.22E-09	7.90E-10	2.50E-11	1.64E-08	5.29E-09	8.45E-09	9.08E-10	5.38E-09	3.24E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.29E-09	8.45E-09	5.75E-10	1.03E-09	8.76E-10	2.86E-11	1.62E-08	5.29E-09	8.45E-09	5.75E-10	8.79E-10	5.32E-10	7.15E-12	1.57E-08
10371	406813.56	3726046.58	5.22E-09	8.34E-09	9.62E-10	5.96E-09	4.27E-09	1.62E-10	2.49E-08	5.22E-09	8.34E-09	5.92E-10	1.20E-09	7.79E-10	2.47E-11	1.62E-08	5.22E-09	8.34E-09	8.95E-10	5.31E-09	3.19E-09	1.16E-10	2.31E-08	5.22E-09	8.34E-09	5.68E-10	1.02E-09	8.64E-10	2.82E-11	1.60E-08	5.22E-09	8.34E-09	5.68E-10	8.67E-10	5.25E-10	7.05E-12	1.55E-08
10372	406827.26	3726046.58	5.15E-09	8.23E-09	9.50E-10	5.88E-09	4.21E-09	1.60E-10	2.46E-08	5.15E-09	8.23E-09	5.85E-10	1.18E-09	7.69E-10	2.44E-11	1.59E-08	5.15E-09	8.23E-09	8.84E-10	5.24E-09	3.15E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.15E-09	8.23E-09	5.60E-10	1.00E-09	8.53E-10	2.78E-11	1.58E-08	5.15E-09	8.23E-09	5.60E-10	8.56E-10	5.18E-10	6.96E-12	1.53E-08
10373	406840.96	3726046.58	5.08E-09	8.12E-09	9.37E-10	5.80E-09	4.16E-09	1.58E-10	2.42E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.77E-10	1.17E-09	7.58E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.08E-09	8.12E-09	8.72E-10	5.17E-09	3.11E-09	1.13E-10	2.25E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.52E-10	9.88E-10	8.41E-10	2.75E-11	1.56E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.52E-10	8.44E-10	5.11E-10	6.86E-12	1.51E-08
10374	406854.66	3726046.58	5.01E-09	8.01E-09	9.25E-10	5.73E-09	4.10E-09	1.56E-10	2.39E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.69E-10	1.15E-09	7.49E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.01E-09	8.01E-09	8.61E-10	5.10E-09	3.07E-09	1.12E-10	2.22E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.45E-10	9.76E-10	8.30E-10	2.71E-11	1.54E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.45E-10	8.33E-10	5.05E-10	6.78E-12	1.49E-08
10375	406868.36	3726046.58	4.94E-09	7.91E-09	9.12E-10	5.65E-09	4.05E-09	1.54E-10	2.36E-08	4.94E-09	7.91E-09	5.61E-10	1.14E-09	7.39E-10	2.34E-11	1.53E-08	4.94E-09	7.91E-09	8.49E-10	5.03E-09	3.03E-09	1.10E-10	2.19E-08	4.94E-09	7.91E-09	5.38E-10	9.63E-10	8.19E-10	2.67E-11	1.52E-08	4.94E-09	7.91E-09	5.38E-10	8.22E-10	4.98E-10	6.68E-12	1.47E-08
10376	406882.06	3726046.58	4.88E-09	7.80E-09	9.00E-10	5.57E-09	3.99E-09	1.52E-10	2.33E-08	4.88E-09	7.80E-09	5.54E-10	1.12E-09	7.28E-10	2.31E-11	1.51E-08	4.88E-09	7.80E-09	8.37E-10	4.96E-09	2.99E-09	1.09E-10	2.16E-08	4.88E-09	7.80E-09	5.31E-10	9.49E-10	8.08E-10	2.64E-11	1.50E-08	4.88E-09	7.80E-09	5.31E-10	8.11E-10	4.91E-10	6.59E-12	1.45E-08
10377	406895.76	3726046.58	4.82E-09	7.70E-09	8.89E-10	5.50E-09	3.94E-09	1.50E-10	2.30E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.47E-10	1.11E-09	7.19E-10	2.28E-11	1.49E-08	4.82E-09	7.70E-09	8.27E-10	4.90E-09	2.95E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.24E-10	9.37E-10	7.97E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.24E-10	8.01E-10	4.85E-10	6.51E-12	1.43E-08
10378	406909.46	3726046.58	4.76E-09	7.61E-09	8.78E-10	5.44E-09	3.89E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.40E-10	1.09E-09	7.11E-10	2.25E-11	1.47E-08	4.76E-09	7.61E-09	8.17E-10	4.84E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.18E-10	9.26E-10	7.88E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.18E-10	7.91E-10	4.79E-10	6.43E-12	1.42E-08
10379	406923.16	3726046.58	4.70E-09	7.52E-09	8.68E-10	5.37E-09	3.85E-09	1.46E-10	2.25E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.34E-10	1.08E-09	7.03E-10	2.23E-11	1.46E-08	4.70E-09	7.52E-09	8.08E-10	4.79E-09	2.88E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.12E-10	9.16E-10	7.79E-10	2.54E-11	1.45E-08	4.70E-09	7.52E-09	5.12E-10	7.82E-10	4.74E-10	6.36E-12	1.40E-08
10380	406936.86	3726046.58	4.65E-09	7.44E-09	8.59E-10	5.32E-09	3.81E-09	1.45E-10	2.22E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.28E-10	1.07E-09	6.95E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.65E-09	7.44E-09	7.99E-10	4.74E-09	2.85E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.06E-10	9.06E-10	7.71E-10	2.52E-11	1.43E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.06E-10	7.74E-10	4.69E-10	6.29E-12	1.38E-08
10381	406950.56	3726046.58	4.60E-09	7.35E-09	8.49E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	2.20E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.22E-10	1.06E-09	6.87E-10	2.18E-11	1.42E-08	4.60E-09	7.35E-09	7.90E-10	4.68E-09	2.82E-09	1.03E-10	2.03E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.00E-10	8.95E-10	7.62E-10	2.49E-11	1.41E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.00E-10	7.65E-10	4.63E-10	6.22E-12	1.37E-08
10382	406964.26	3726046.58	4.54E-09	7.26E-09	8.37E-10	5.18E-09	3.71E-09	1.41E-10	2.17E-08	4.54E-09	7.26E-09	5.15E-10	1.04E-09	6.78E-10	2.15E-11	1.41E-08	4.54E-09	7.26E-09	7.79E-10	4.62E-09	2.78E-09	1.01E-10	2.01E-08	4.54E-09	7.26E-09	4.94E-10	8.83E-10	7.51E-10	2.45E-11	1.39E-08	4.54E-09	7.26E-09	4.94E-10	7.55E-10	4.57E-10	6.13E-12	1.35E-08
10383	406977.96	3726046.58	4.48E-09	7.16E-09	8.27E-10	5.12E-09	3.67E-09	1.39E-10	2.14E-08	4.48E-09	7.16E-09	5.09E-10	1.03E-09	6.69E-10	2.12E-11	1.39E-08	4.48E-09	7.16E-09	7.69E-10	4.56E-09	2.74E-09	9.99E-11	1.98E-08	4.48E-09	7.16E-09	4.88E-10	8.72E-10	7.42E-10	2.42E-11	1.38E-08	4.48E-09	7.16E-09	4.88E-10	7.45E-10	4.51E-10	6.06E-12	1.33E-08
10384	406991.66	3726046.58	4.43E-09	7.08E-09	8.17E-10	5.06E-09	3.62E-09	1.38E-10	2.11E-08	4.43E-09	7.08E-09	5.03E-10	1.02E-09	6.61E-10	2.09E-11	1.37E-08	4.43E-09	7.08E-09	7.60E-10	4.51E-09	2.71E-09	9.87E-11	1.96E-08	4.43E-09	7.08E-09	4.82E-10	8.62E-10	7.33E-10	2.39E-11	1.36E-08	4.43E-09	7.08E-09	4.82E-10	7.36E-10	4.46E-10	5.98E-12	1.32E-08
10385	407005.36	3726046.58	4.37E-09	6.99E-09	8.07E-10	4.99E-09	3.58E-09	1.36E-10	2.09E-08	4.37E-09	6.99E-09	4.96E-10	1.00E-09	6.53E-10	2.07E-11	1.35E-08	4.37E-09	6.99E-09	7.51E-10	4.45E-09	2.68E-09	9.75E-11	1.93E-08	4.37E-09	6.99E-09	4.76E-10	8.51E-10	7.24E-10	2.36E-11	1.34E-08	4.37E-09	6.99E-09	4.76E-10	7.27E-10	4.40E-10	5.91E-12	1.30E-08
10386	407019.06	3726046.58	4.32E-09	6.91E-09	7.97E-10	4.94E-09	3.54E-09	1.34E-10	2.06E-08	4.32E-09	6.91E-09	4.91E-10	9.93E-10	6.45E-10	2.04E-11	1.34E-08	4.32E-09	6.91E-09	7.42E-10	4.40E-09	2.65E-09	9.64E-11	1.91E-08	4.32E-09	6.91E-09	4.70E-10	8.41E-10	7.15E-10	2.34E-11	1.33E-08	4.32E-09	6.91E-09	4.70E-10	7.18E-10	4.35E-10	5.84E-12	1.29E-08
10387	406690.26	3726060.75	6.02E-09	9.63E-09	1.11E-09	6.88E-09	4.93E-09	1.87E-10	2.88E-08	6.02E-09	9.63E-09	6.84E-10	1.38E-09	9.00E-10	2.85E-11	1.87E-08	6.02E-09	9.63E-09	1.03E-09	6.13E-09	3.69E-09	1.34E-10	2.66E-08	6.02E-09	9.63E-09	6.55E-10	1.17E-09	9.97E-10	3.26E-11	1.85E-08	6.02E-09	9.63E-09	6.55E-10	1.00E-09	6.07E-10	8.14E-12	1.79E-08
10388	406703.96	3726060.75	5.92E-09	9.47E-09	1.09E-09	6.77E-09	4.85E-09	1.84E-10	2.83E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.73E-10	1.36E-09	8.85E-10	2.80E-11	1.83E-08	5.92E-09	9.47E-09	1.02E-09	6.03E-09	3.63E-09	1.32E-10	2.62E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.45E-10	1.15E-09	9.81E-10	3.20E-11	1.82E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.45E-10	9.85E-10	5.97E-10	8.01E-12	1.76E-08
10389	406717.66	3726060.75	5.83E-09	9.32E-09	1.08E-09	6.66E-09	4.77E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.62E-10	1.34E-09	8.71E-10	2.76E-11	1.81E-08	5.83E-09	9.32E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.65E-10	3.15E-11	1.79E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.34E-10	9.69E-10	5.87E-10	7.88E-12	1.74E-08
10390	406731.36	3726060.75	5.74E-09	9.18E-09	1.06E-09	6.56E-09	4.70E-09	1.79E-10	2.74E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.52E-10	1.32E-09	8.58E-10	2.72E-11	1.78E-08	5.74E-09	9.18E-09	9.86E-10	5.84E-09	3.52E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.25E-10	1.12E-09	9.51E-10	3.10E-11	1.76E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.25E-10	9.55E-10	5.78E-10	7.76E-12	1.71E-08
10391	406745.06	3726060.75	5.65E-09	9.04E-09	1.04E-09	6.46E-09	4.63E-09	1.76E-10	2.70E-08	5.65E-09	9.04E-09	6.42E-10	1.30E-09	8.44E-10	2.67E-11	1.75E-08	5.65E-09	9.04E-09	9.71E-10	5.75E-09	3.46E-09	1.26E-10	2.50E-08	5.65E-09	9.04E-09	6.15E-10	1.10E-09	9.36E-10	3.06E-11	1.74E-08	5.65E-09	9.04E-09	6.15E-10	9.40E-10	5.69E-10	7.64E-12	1.68E-08
10392	406758.76	3726060.75	5.56E-09	8.89E-09	1.03E-09	6.35E-09	4.55E-09	1.73E-10	2.65E-08	5.56E-09	8.89E-09	6.31E-10	1.28E-09	8.30E-10	2.63E-11	1.72E-08	5.56E-09	8.89E-09	9.54E-10	5.66E-09	3.40E-09	1.24E-10	2.46E-08	5.56E-09	8.89E-09	6.05E-10	1.08E-09	9.21E-10	3.01E-11	1.71E-08	5.56E-09	8.89E-09	6.05E-10	9.24E-10	5.60E-10	7.51E-12	1.65E-08
10393	406772.46	3726060.75	5.47E-09	8.75E-09	1.01E-09	6.25E-09	4.48E-09	1.70E-10	2.61E-08	5.47E-09	8.75E-09	6.21E-10	1.26E-09	8.17E-10	2.59E-11	1.69E-08	5.47E-09	8.75E-09	9.39E-10	5.57E-09	3.35E-09	1.22E-10	2.42E-08	5.47E-09	8.75E-09	5.95E-10	1.06E-09	9.06E-10	2.96E-11	1.68E-08	5.47E-09	8.75E-09	5.95E-10	9.10E-10	5.51E-10	7.39E-12	1.63E-08
10394	406786.16	3726060.75	5.40E-09	8.63E-09	9.96E-10	6.17E-09	4.42E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.40E-09	8.63E-09	6.13E-10	1.24E-09	8.07E-10	2.55E-11	1.67E-08	5.40E-09	8.63E-09	9.27E-10	5.50E-09	3.31E-09	1.20E-10	2.39E-08	5.40E-09	8.63E-09	5.88E-10	1.05E-09	8.94E-10	2.92E-11	1.66E-08	5.40E-09	8.63E-09	5.88E-10	8.98E-10	5.44E-10	7.30E-12	1.61E-08
10395	406799.86	3726060.75	5.33E-09	8.52E-09	9.83E-10	6.09E-09	4.36E-09	1.66E-10	2.54E-08	5.33E-09	8.52E-09	6.05E-10	1.22E-09	7.96E-10	2.52E-11	1.65E-08	5.33E-09	8.52E-09	9.15E-10	5.42E-09	3.26E-09	1.19E-10	2.36E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.82E-10	2.88E-11	1.64E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	8.86E-10	5.37E-10	7.20E-12	1.59E-08
10396	406813.56	3726060.75	5.25E-09	8.40E-09	9.69E-10	6.00E-09	4.30E-09	1.63E-10	2.51E-08	5.25E-09	8.40E-09	5.97E-10	1.21E-09	7.85E-10	2.49E-11	1.63E-08	5.25E-09	8.40E-09	9.02E-10	5.35E-09	3.22E-09	1.17E-10	2.32E-08	5.25E-09	8.40E-09	5.72E-10	1.02E-09	8.70E-10	2.84E-11	1.61E-08	5.25E-09	8.40E-09	5.72E-10	8.73E-10	5.29E-10	7.10E-12	1.56E-08
10397	406827.26	3726060.75	5.18E-09	8.29E-09	9.56E-10	5.92E-09	4.24E-09	1.61E-10	2.47E-08	5.18E-09	8.29E-09	5.88E-10	1.19E-09	7.74E-10	2.45E-11	1.60E-08	5.18E-09	8.29E-09	8.90E-10	5.27E-09	3.17E-09	1.16E-10	2.29E-08	5.18E-09	8.29E-09	5.64E-10	1.01E-09	8.58E-10	2.80E-11	1.59E-08	5.18E-09	8.29E-09	5.64E-10	8.62E-10	5.22E-10	7.01E-12	1.54E-08
10398	406840.96	3726060.75	5.11E-09	8.18E-09	9.44E-10	5.84E-09	4.19E-09	1.59E-10	2.44E-08	5.11E-09	8.18E-09	5.81E-10	1.18E-09	7.64E-10	2.42E-11	1.58E-08	5.11E-09	8.18E-09	8.78E-10	5.21E-09	3.13E-09	1.14E-10	2.26E-08	5.11E-09	8.18E-09	5.57E-10	9.96E-10	8.47E-10	2.77E-11	1.57E-08	5.11E-09	8.18E-09	5.57E-10	8.50E-10	5.15E-10	6.91E-12	1.52E-08
10399	406854.66	3726060.75	5.05E-09	8.07E-09	9.31E-10	5.76E-09	4.13E-09	1.57E-10	2.41E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.73E-10	1.16E-09	7.54E-10	2.39E-11	1.56E-08	5.05E-09	8.07E-09	8.66E-10	5.14E-09	3.09E-09	1.13E-10	2.23E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.49E-10	9.82E-10	8.36E-10	2.73E-11	1.55E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.49E-10	8.39E-10	5.08E-10	6.82E-12	1.50E-08
10400	406868.36	3726060.75	4.98E-09	7.96E-09	9.19E-10	5.69E-09	4.08E-09	1.55E-10	2.38E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.65E-10	1.14E-09	7.44E-10	2.36E-11	1.54E-08	4.98E-09	7.96E-09	8.55E-10	5.07E-09	3.05E-09	1.11E-10	2.20E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.42E-10	9.69E-10	8.24E-10	2.69E-11	1.53E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.42E-10	8.28E-10	5.01E-10	6.73E-12	1.48E-08
10401	406882.06	3726060.75	4.91E-09	7.85E-09	9.06E-10	5.61E-09	4.02E-09	1.53E-10	2.34E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.57E-10	1.13E-09	7.33E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.91E-09	7.85E-09	8.43E-10	5.00E-09	3.01E-09	1.09E-10	2.17E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.34E-10	9.55E-10	8.13E-10	2.65E-11	1.51E-08	4.91E-09	7.85E-09	5.34E-10	8.16E-10	4.94E-10	6.63E-12	1.46E-08
10402	406895.76	3726060.75	4.85E-09	7.75E-09	8.94E-10	5.54E-09	3.97E-09	1.51E-10	2.31E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.50E-10	1.11E-09	7.24E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.85E-09	7.75E-09	8.32E-10	4.93E-09	2.97E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.27E-10	9.43E-10	8.03E-10	2.62E-11	1.49E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.27E-10	8.06E-10	4.88E-10	6.55E-12	1.44E-08
10403	406909.46	3726060.75	4.79E-09	7.66E-09	8.84E-10	5.47E-09	3.92E-09	1.49E-10	2.29E-08	4.79E-09	7.66E-09	5.44E-10	1.10E-09	7.15E-10	2.27E-11	1.48E-08	4.79E-09	7.66E-09	8.22E-10	4.87E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.12E-08	4.79E-09	7.66E-09	5.21E-10	9.32E-10	7.93E-10	2.59E-11	1.47E-08	4.79E-09	7.66E-09	5.21E-10	7.96E-10	4.82E-10	6.47E-12	1.43E-08
10404	406923.16	3726060.75	4.73E-09	7.57E-09	8.74E-10	5.41E-09	3.88E-09	1.47E-10	2.26E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.38E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	1.47E-08	4.73E-09	7.57E-09	8.13E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	2.09E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.15E-10	9.22E-10	7.84E-10	2.56E-11	1.46E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.77E-10	6.40E-12	1.41E-08
10405	406936.86	3726060.75	4.68E-09	7.48E-09	8.64E-10	5.35E-09	3.83E-09	1.46E-10	2.23E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.31E-10	1.08E-09	6.99E-10	2.21E-11	1.45E-08	4.68E-09	7.48E-09	8.03E-10	4.76E-09	2.87E-09	1.04E-10	2.07E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.09E-10	9.11E-10	7.75E-10	2.53E-11	1.44E-08	4.68E-09	7.48E-09	5.09E-10	7.78E-10	4.71E-10	6.33E-12	1.39E-08
10406	406950.56	3726060.75	4.63E-09	7.40E-09	8.54E-10	5.28E-09	3.79E-09	1.44E-10	2.21E-08	4.63E-09	7.40E-09	5.25E-10	1.06E-09	6.91E-10	2.19E-11	1.43E-08	4.63E-09	7.40E-09	7.94E-10	4.71E-09	2.83E-09	1.03E-10	2.05E-08	4.63E-09	7.40E-09	5.03E-10	9.00E-10	7.66E-10	2.50E-11	1.42E-08	4.63E-09	7.40E-09	5.03E-10	7.69E-10	4.66E-10	6.25E-12	1.38E-08
10407	406964.26	3726060.75	4.56E-09	7.30E-09	8.42E-10	5.21E-09	3.74E-09	1.42E-10	2.18E-08	4.56E-09	7.30E-09	5.18E-10	1.05E-09	6.82E-10	2.16E-11	1.41E-08	4.56E-09	7.30E-09	7.84E-10	4.65E-09	2.80E-09	1.02E-10	2.02E-08	4.56E-09	7.30E-09	4.97E-10	8.89E-10	7.56E-10	2.47E-11	1.40E-08	4.56E-09	7.30E-09	4.97E-10	7.59E-10	4.60E-10	6.17E-12	1.36E-08
10408	406977.96	3726060.75	4.50E-09	7.20E-09	8.31E-10	5.14E-09	3.69E-09	1.40E-10	2.15E-08	4.50E-09	7.20E-09	5.11E-10	1.04E-09	6.73E-10	2.13E-11	1.39E-08	4.50E-09	7.20E-09	7.73E-10	4.58E-09	2.76E-09	1.00E-10	1.99E-08	4.50E-09	7.20E-09	4.90E-10	8.77E-10	7.46E-10	2.44E-11	1.38E-08	4.50E-09	7.20E-09	4.90E-10	7.49E-10	4.54E-10	6.09E-12	1.34E-08
10409	406991.66	3726060.75	4.45E-09	7.11E-09	8.20E-10	5.08E-09	3.64E-09	1.38E-10	2.12E-08	4.45E-09	7.11E-09	5.05E-10	1.02E-09	6.64E-10	2.10E-11	1.38E-08	4.45E-09	7.11E-09	7.63E-10	4.53E-09	2.72E-09	9.92E-11	1.97E-08	4.45E-09	7.11E-09	4.84E-10	8.65E-10	7.36E-10	2.40E-11	1.37E-08	4.45E-09	7.11E-09	4.84E-10	7.39E-10	4.48E-10	6.01E-12	1.32E-08
10410	407005.36	3726060.75	4.39E-09	7.02E-09	8.10E-10	5.02E-09	3.59E-09	1.37E-10	2.10E-08	4.39E-09	7.02E-09	4.99E-10	1.01E-09	6.56E-10	2.08E-11	1.36E-08	4.39E-09	7.02E-09	7.54E-10	4.47E-09	2.69E-09	9.80E-11	1.94E-08	4.39E-09	7.02E-09	4.78E-10	8.55E-10	7.27E-10	2.37E-11	1.35E-08	4.39E-09	7.02E-09	4.78E-10	7.30E-10	4.42E-10	5.94E-12	1.31E-08
10411	407019.06	3726060.75	4.34E-09	6.94E-09	8.01E-10	4.96E-09	3.55E-09	1.35E-10	2.07E-08	4.34E-09	6.94E-09	4.93E-10	9.98E-10	6.48E-10	2.05E-11	1.34E-08	4.34E-09	6.94E-09	7.45E-10	4.42E-09	2.66E-09	9.68E-11	1.92E-08	4.34E-09	6.94E-09	4.72E-10	8.45E-10	7.19E-10	2.35E-11	1.33E-08	4.34E-09	6.94E-09	4.72E-10	7.22E-10	4.37E-10	5.87E-12	1.29E-08
10412	406703.96	3726074.92	5.97E-09	9.54E-09	1.10E-09	6.82E-09	4.89E-09	1.86E-10	2.85E-08	5.97E-09	9.54E-09	6.78E-10	1.37E-09	8.92E-10	2.82E-11	1.85E-08	5.97E-09	9.54E-09	1.02E-09	6.08E-09	3.66E-09	1.33E-10	2.64E-08	5.97E-09	9.54E-09	6.50E-10	1.16E-09	9.88E-10	3.23E-11	1.83E-08	5.97E-09	9.54E-09	6.50E-10	9.92E-10	6.01E-10	8.07E-12	1.78E-08
10413	406717.66	3726074.92	5.87E-09	9.39E-09	1.08E-09	6.71E-09	4.81E-09	1.83E-10	2.81E-08	5.87E-09	9.39E-09	6.67E-10	1.35E-09	8.77E-10	2.78E-11	1.82E-08	5.87E-09	9.39E-09	1.01E-09	5.98E-09	3.60E-09	1.31E-10	2.60E-08	5.87E-09	9.39E-09	6.39E-10	1.14E-09	9.73E-10	3.18E-11	1.81E-08	5.87E-09	9.39E-09	6.39E-10	9.77E-10	5.92E-10	7.94E-12	1.75E-08
10414	406731.36	3726074.92	5.79E-09	9.25E-09	1.07E-09	6.61E-09	4.74E-09	1.80E-10	2.76E-08	5.79E-09	9.25E-09	6.57E-10	1.33E-09	8.64E-10	2.74E-11	1.79E-08	5.79E-09	9.25E-09	9.93E-10	5.89E-09	3.54E-09	1.29E-10	2.56E-08	5.79E-09	9.25E-09	6.30E-10	1.13E-09	9.58E-10	3.13E-11	1.78E-08	5.79E-09	9.25E-09	6.30E-10	9.62E-10	5.83E-10	7.82E-12	1.72E-08
10415	406745.06	3726074.92	5.69E-09	9.10E-09	1.05E-09	6.50E-09	4.66E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.47E-10	1.31E-09	8.51E-10	2.69E-11	1.76E-08	5.69E-09	9.10E-09	9.78E-10	5.80E-09	3.49E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.20E-10	1.11E-09	9.43E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.20E-10	9.47E-10	5.73E-10	7.70E-12	1.69E-08
10416	406758.76	3726074.92	5.61E-09	8.96E-09	1.03E-09	6.40E-09	4.59E-09	1.74E-10	2.68E-08	5.61E-09	8.96E-09	6.37E-10	1.29E-09	8.37E-10	2.65E-11	1.74E-08	5.61E-09	8.96E-09	9.62E-10	5.71E-09	3.43E-09	1.25E-10	2.48E-08	5.61E-09	8.96E-09	6.10E-10	1.09E-09	9.28E-10	3.03E-11	1.72E-08	5.61E-09	8.96E-09	6.10E-10	9.32E-10	5.65E-10	7.58E-12	1.67E-08
10417	406772.46	3726074.92	5.52E-09	8.82E-09	1.02E-09	6.30E-09	4.52E-09	1.72E-10	2.64E-08	5.52E-09	8.82E-09	6.27E-10	1.27E-09	8.24E-10	2.61E-11	1.71E-08	5.52E-09	8.82E-09	9.47E-10	5.62E-09	3.38E-09	1.23E-10	2.44E-08	5.52E-09	8.82E-09	6.00E-10	1.07E-09	9.14E-10	2.98E-11	1.70E-08	5.52E-09	8.82E-09	6.00E-10	9.17E-10	5.56E-10	7.46E-12	1.64E-08
10418	406786.16	3726074.92	5.44E-09	8.70E-09	1.00E-09	6.22E-09	4.46E-09	1.69E-10	2.60E-08	5.44E-09	8.70E-09	6.18E-10	1.25E-09	8.13E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.44E-09	8.70E-09	9.34E-10	5.54E-09	3.33E-09	1.21E-10	2.41E-08	5.44E-09	8.70E-09	5.92E-10	1.06E-09	9.01E-10	2.94E-11	1.67E-08	5.44E-09	8.70E-09	5.92E-10	9.05E-10	5.48E-10	7.36E-12	1.62E-08
10419	406799.86	3726074.92	5.37E-09	8.58E-09	9.91E-10	6.13E-09	4.39E-09	1.67E-10	2.56E-08	5.37E-09	8.58E-09	6.10E-10	1.23E-09	8.02E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.37E-09	8.58E-09	9.22E-10	5.46E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.37E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	1.05E-09	8.89E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	8.93E-10	5.41E-10	7.26E-12	1.60E-08
10420	406813.56	3726074.92	5.29E-09	8.46E-09	9.76E-10	6.04E-09	4.33E-09	1.64E-10	2.53E-08	5.29E-09	8.46E-09	6.01E-10	1.22E-09	7.90E-10	2.50E-11	1.64E-08	5.29E-09	8.46E-09	9.08E-10	5.39E-09	3.24E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.29E-09	8.46E-09	5.76E-10	1.03E-09	8.76E-10	2.86E-11	1.63E-08	5.29E-09	8.46E-09	5.76E-10	8.80E-10	5.33E-10	7.15E-12	1.57E-08
10421	406827.26	3726074.92	5.22E-09	8.34E-09	9.62E-10	5.96E-09	4.27E-09	1.62E-10	2.49E-08	5.22E-09	8.34E-09	5.92E-10	1.20E-09	7.79E-10	2.47E-11	1.62E-08	5.22E-09	8.34E-09	8.95E-10	5.31E-09	3.19E-09	1.16E-10	2.31E-08	5.22E-09	8.34E-09	5.68E-10	1.02E-09	8.64E-10	2.82E-11	1.60E-08	5.22E-09	8.34E-09	5.68E-10	8.67E-10	5.25E-10	7.05E-12	1.55E-08
10422	406840.96	3726074.92	5.14E-09	8.23E-09	9.49E-10	5.88E-09	4.21E-09	1.60E-10	2.46E-08	5.14E-09	8.23E-09	5.84E-10	1.18E-09	7.69E-10	2.43E-11	1.59E-08	5.14E-09	8.23E-09	8.83E-10	5.24E-09	3.15E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.14E-09	8.23E-09	5.60E-10	1.00E-09	8.52E-10	2.78E-11	1.58E-08	5.14E-09	8.23E-09	5.60E-10	8.55E-10	5.18E-10	6.95E-12	1.53E-08
10423	406854.66	3726074.92	5.08E-09	8.12E-09	9.37E-10	5.80E-09	4.16E-09	1.58E-10	2.42E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.77E-10	1.17E-09	7.58E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.08E-09	8.12E-09	8.72E-10	5.17E-09	3.11E-09	1.13E-10	2.25E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.52E-10	9.88E-10	8.41E-10	2.75E-11	1.56E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.52E-10	8.44E-10	5.11E-10	6.86E-12	1.51E-08
10424	406868.36	3726074.92	5.01E-09	8.00E-09	9.24E-10	5.72E-09	4.10E-09	1.56E-10	2.39E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.68E-10	1.15E-09	7.48E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.01E-09	8.00E-09	8.59E-10	5.10E-09	3.07E-09	1.12E-10	2.21E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.45E-10	9.74E-10	8.29E-10	2.71E-11	1.54E-08	5.01E-09	8.00E-09	5.45E-10	8.32E-10	5.04E-10	6.77E-12	1.49E-08
10425	406882.06	3726074.92	4.94E-09	7.90E-09	9.11E-10	5.64E-09	4.04E-09	1.54E-10	2.36E-08	4.94E-09	7.90E-09	5.61E-10	1.13E-09	7.38E-10	2.34E-11	1.53E-08	4.94E-09	7.90E-09	8.48E-10	5.03E-09	3.02E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.94E-09	7.90E-09	5.37E-10	9.61E-10	8.18E-10	2.67E-11	1.52E-08	4.94E-09	7.90E-09	5.37E-10	8.21E-10	4.97E-10	6.68E-12	1.47E-08
10426	406895.76	3726074.92	4.87E-09	7.79E-09	8.99E-10	5.57E-09	3.99E-09	1.52E-10	2.33E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.53E-10	1.12E-09	7.28E-10	2.31E-11	1.51E-08	4.87E-09	7.79E-09	8.37E-10	4.96E-09	2.98E-09	1.09E-10	2.16E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.30E-10	9.49E-10	8.07E-10	2.64E-11	1.50E-08	4.87E-09	7.79E-09	5.30E-10	8.10E-10	4.91E-10	6.59E-12	1.45E-08
10427	406909.46	3726074.92	4.82E-09	7.70E-09	8.89E-10	5.50E-09	3.94E-09	1.50E-10	2.30E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.47E-10	1.11E-09	7.19E-10	2.28E-11	1.49E-08	4.82E-09	7.70E-09	8.27E-10	4.90E-09	2.95E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.24E-10	9.37E-10	7.97E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.24E-10	8.01E-10	4.85E-10	6.51E-12	1.43E-08
10428	406923.16	3726074.92	4.76E-09	7.61E-09	8.78E-10	5.44E-09	3.89E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.40E-10	1.09E-09	7.11E-10	2.25E-11	1.47E-08	4.76E-09	7.61E-09	8.17E-10	4.84E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.18E-10	9.26E-10	7.88E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.18E-10	7.91E-10	4.79E-10	6.43E-12	1.42E-08
10429	406936.86	3726074.92	4.71E-09	7.53E-09	8.69E-10	5.38E-09	3.85E-09	1.46E-10	2.25E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.35E-10	1.08E-09	7.03E-10	2.23E-11	1.46E-08	4.71E-09	7.53E-09	8.08E-10	4.79E-09	2.88E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.12E-10	9.16E-10	7.80E-10	2.55E-11	1.45E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.12E-10	7.83E-10	4.74E-10	6.36E-12	1.40E-08
10430	406950.56	3726074.92	4.65E-09	7.44E-09	8.59E-10	5.32E-09	3.81E-09	1.45E-10	2.22E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.28E-10	1.07E-09	6.95E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.65E-09	7.44E-09	7.99E-10	4.74E-09	2.85E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.06E-10	9.06E-10	7.71E-10	2.52E-11	1.43E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.06E-10	7.74E-10	4.69E-10	6.29E-12	1.38E-08
10431	406964.26	3726074.92	4.59E-09	7.34E-09	8.47E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	2.19E-08	4.59E-09	7.34E-09	5.21E-10	1.06E-09	6.86E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.59E-09	7.34E-09	7.88E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	2.03E-08	4.59E-09	7.34E-09	5.00E-10	8.94E-10	7.60E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.59E-09	7.34E-09	5.00E-10	7.64E-10	4.62E-10	6.21E-12	1.37E-08
10432	406977.96	3726074.92	4.53E-09	7.24E-09	8.36E-10	5.18E-09	3.71E-09	1.41E-10	2.16E-08	4.53E-09	7.24E-09	5.15E-10	1.04E-09	6.77E-10	2.14E-11	1.40E-08	4.53E-09	7.24E-09	7.78E-10	4.61E-09	2.77E-09	1.01E-10	2.00E-08	4.53E-09	7.24E-09	4.93E-10	8.82E-10	7.50E-10	2.45E-11	1.39E-08	4.53E-09	7.24E-09	4.93E-10	7.53E-10	4.56E-10	6.13E-12	1.35E-08
10433	406991.66	3726074.92	4.48E-09	7.16E-09	8.26E-10	5.11E-09	3.66E-09	1.39E-10	2.14E-08	4.48E-09	7.16E-09	5.08E-10	1.03E-09	6.69E-10	2.12E-11	1.39E-08	4.48E-09	7.16E-09	7.69E-10	4.56E-09	2.74E-09	9.99E-11	1.98E-08	4.48E-09	7.16E-09	4.87E-10	8.71E-10	7.41E-10	2.42E-11	1.38E-08	4.48E-09	7.16E-09	4.87E-10	7.44E-10	4.51E-10	6.05E-12	1.33E-08
10434	407005.36	3726074.92	4.42E-09	7.07E-09	8.16E-10	5.05E-09	3.62E-09	1.38E-10	2.11E-08	4.42E-09	7.07E-09	5.02E-10	1.02E-09	6.61E-10	2.09E-11	1.37E-08	4.42E-09	7.07E-09	7.59E-10	4.50E-09	2.71E-09	9.86E-11	1.96E-08	4.42E-09	7.07E-09	4.81E-10	8.61E-10	7.32E-10	2.39E-11	1.36E-08	4.42E-09	7.07E-09	4.81E-10	7.35E-10	4.45E-10	5.98E-12	1.32E-08
10435	407019.06	3726074.92	4.37E-09	6.99E-09	8.07E-10	4.99E-09	3.58E-09	1.36E-10	2.09E-08	4.37E-09	6.99E-09	4.96E-10	1.00E-09	6.53E-10	2.07E-11	1.35E-08	4.37E-09	6.99E-09	7.51E-10	4.45E-09	2.68E-09	9.75E-11	1.93E-08	4.37E-09	6.99E-09	4.76E-10	8.51E-10	7.24E-10	2.36E-11	1.34E-08	4.37E-09	6.99E-09	4.76E-10	7.27E-10	4.40E-10	5.91E-12	1.30E-08
10436	406717.66	3726089.09	5.92E-09	9.47E-09	1.09E-09	6.76E-09	4.85E-09	1.84E-10	2.83E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.72E-10	1.36E-09	8.84E-10	2.80E-11	1.83E-08	5.92E-09	9.47E-09	1.02E-09	6.03E-09	3.63E-09	1.32E-10	2.62E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.44E-10	1.15E-09	9.81E-10	3.20E-11	1.82E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.44E-10	9.85E-10	5.96E-10	8.00E-12	1.76E-08
10437	406731.36	3726089.09	5.83E-09	9.32E-09	1.08E-09	6.66E-09	4.77E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.62E-10	1.34E-09	8.71E-10	2.76E-11	1.81E-08	5.83E-09	9.32E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.65E-10	3.15E-11	1.79E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.34E-10	9.69E-10	5.87E-10	7.88E-12	1.74E-08
10438	406745.06	3726089.09	5.74E-09	9.18E-09	1.06E-09	6.56E-09	4.70E-09	1.78E-10	2.74E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.52E-10	1.32E-09	8.57E-10	2.72E-11	1.78E-08	5.74E-09	9.18E-09	9.85E-10	5.84E-09	3.51E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.50E-10	3.10E-11	1.76E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.24E-10	9.54E-10	5.78E-10	7.76E-12	1.71E-08
10439	406758.76	3726089.09	5.65E-09	9.04E-09	1.04E-09	6.46E-09	4.63E-09	1.76E-10	2.70E-08	5.65E-09	9.04E-09	6.42E-10	1.30E-09	8.44E-10	2.67E-11	1.75E-08	5.65E-09	9.04E-09	9.71E-10	5.75E-09	3.46E-09	1.26E-10	2.50E-08	5.65E-09	9.04E-09	6.15E-10	1.10E-09	9.36E-10	3.06E-11	1.74E-08	5.65E-09	9.04E-09	6.15E-10	9.40E-10	5.69E-10	7.64E-12	1.68E-08
10440	406772.46	3726089.09	5.57E-09	8.90E-09	1.03E-09	6.36E-09	4.56E-09	1.73E-10	2.66E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.32E-10	1.28E-09	8.32E-10	2.63E-11	1.72E-08	5.57E-09	8.90E-09	9.56E-10	5.67E-09	3.41E-09	1.24E-10	2.46E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.06E-10	1.08E-09	9.22E-10	3.01E-11	1.71E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.06E-10	9.26E-10	5.61E-10	7.53E-12	1.66E-08
10441	406786.16	3726089.09	5.49E-09	8.78E-09	1.01E-09	6.27E-09	4.49E-09	1.71E-10	2.62E-08	5.49E-09	8.78E-09	6.24E-10	1.26E-09	8.20E-10	2.60E-11	1.70E-08	5.49E-09	8.78E-09	9.43E-10	5.59E-09	3.36E-09	1.22E-10	2.43E-08	5.49E-09	8.78E-09	5.98E-10	1.07E-09	9.09E-10	2.97E-11	1.69E-08	5.49E-09	8.78E-09	5.98E-10	9.13E-10	5.53E-10	7.42E-12	1.63E-08
10442	406799.86	3726089.09	5.41E-09	8.65E-09	9.98E-10	6.18E-09	4.43E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.41E-09	8.65E-09	6.14E-10	1.24E-09	8.08E-10	2.56E-11	1.67E-08	5.41E-09	8.65E-09	9.29E-10	5.51E-09	3.31E-09	1.21E-10	2.39E-08	5.41E-09	8.65E-09	5.89E-10	1.05E-09	8.96E-10	2.92E-11	1.66E-08	5.41E-09	8.65E-09	5.89E-10	8.99E-10	5.45E-10	7.31E-12	1.61E-08
10443	406813.56	3726089.09	5.33E-09	8.52E-09	9.83E-10	6.09E-09	4.36E-09	1.66E-10	2.54E-08	5.33E-09	8.52E-09	6.05E-10	1.22E-09	7.96E-10	2.52E-11	1.65E-08	5.33E-09	8.52E-09	9.15E-10	5.42E-09	3.26E-09	1.19E-10	2.36E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.82E-10	2.88E-11	1.64E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	8.86E-10	5.37E-10	7.20E-12	1.59E-08
10444	406827.26	3726089.09	5.25E-09	8.39E-09	9.69E-10	6.00E-09	4.30E-09	1.63E-10	2.51E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.96E-10	1.21E-09	7.84E-10	2.48E-11	1.63E-08	5.25E-09	8.39E-09	9.01E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	2.32E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.69E-10	2.84E-11	1.61E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.71E-10	8.73E-10	5.29E-10	7.10E-12	1.56E-08
10445	406840.96	3726089.09	5.18E-09	8.28E-09	9.55E-10	5.91E-09	4.24E-09	1.61E-10	2.47E-08	5.18E-09	8.28E-09	5.88E-10	1.19E-09	7.73E-10	2.45E-11	1.60E-08	5.18E-09	8.28E-09	8.89E-10	5.27E-09	3.17E-09	1.15E-10	2.29E-08	5.18E-09	8.28E-09	5.63E-10	1.01E-09	8.57E-10	2.80E-11	1.59E-08	5.18E-09	8.28E-09	5.63E-10	8.61E-10	5.21E-10	7.00E-12	1.54E-08
10446	406854.66	3726089.09	5.11E-09	8.17E-09	9.42E-10	5.83E-09	4.18E-09	1.59E-10	2.44E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.80E-10	1.17E-09	7.63E-10	2.42E-11	1.58E-08	5.11E-09	8.17E-09	8.77E-10	5.20E-09	3.13E-09	1.14E-10	2.26E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.56E-10	9.94E-10	8.46E-10	2.76E-11	1.57E-08	5.11E-09	8.17E-09	5.56E-10	8.49E-10	5.14E-10	6.90E-12	1.52E-08
10447	406868.36	3726089.09	5.04E-09	8.05E-09	9.29E-10	5.75E-09	4.12E-09	1.57E-10	2.40E-08	5.04E-09	8.05E-09	5.72E-10	1.16E-09	7.52E-10	2.38E-11	1.56E-08	5.04E-09	8.05E-09	8.65E-10	5.13E-09	3.08E-09	1.12E-10	2.23E-08	5.04E-09	8.05E-09	5.48E-10	9.80E-10	8.34E-10	2.72E-11	1.55E-08	5.04E-09	8.05E-09	5.48E-10	8.37E-10	5.07E-10	6.81E-12	1.50E-08
10448	406882.06	3726089.09	4.97E-09	7.94E-09	9.16E-10	5.67E-09	4.06E-09	1.54E-10	2.37E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.64E-10	1.14E-09	7.42E-10	2.35E-11	1.54E-08	4.97E-09	7.94E-09	8.52E-10	5.05E-09	3.04E-09	1.11E-10	2.20E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.40E-10	9.67E-10	8.22E-10	2.68E-11	1.53E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.40E-10	8.26E-10	5.00E-10	6.71E-12	1.48E-08
10449	406895.76	3726089.09	4.90E-09	7.84E-09	9.04E-10	5.60E-09	4.01E-09	1.52E-10	2.34E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.56E-10	1.13E-09	7.32E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.90E-09	7.84E-09	8.41E-10	4.99E-09	3.00E-09	1.09E-10	2.17E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.33E-10	9.54E-10	8.12E-10	2.65E-11	1.51E-08	4.90E-09	7.84E-09	5.33E-10	8.15E-10	4.94E-10	6.62E-12	1.46E-08
10450	406909.46	3726089.09	4.84E-09	7.74E-09	8.94E-10	5.53E-09	3.96E-09	1.51E-10	2.31E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.50E-10	1.11E-09	7.23E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.84E-09	7.74E-09	8.31E-10	4.93E-09	2.97E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.27E-10	9.43E-10	8.02E-10	2.62E-11	1.49E-08	4.84E-09	7.74E-09	5.27E-10	8.05E-10	4.88E-10	6.55E-12	1.44E-08
10451	406923.16	3726089.09	4.79E-09	7.65E-09	8.83E-10	5.47E-09	3.92E-09	1.49E-10	2.29E-08	4.79E-09	7.65E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.15E-10	2.26E-11	1.48E-08	4.79E-09	7.65E-09	8.22E-10	4.87E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.12E-08	4.79E-09	7.65E-09	5.21E-10	9.32E-10	7.92E-10	2.59E-11	1.47E-08	4.79E-09	7.65E-09	5.21E-10	7.96E-10	4.82E-10	6.47E-12	1.42E-08
10452	406936.86	3726089.09	4.73E-09	7.57E-09	8.74E-10	5.41E-09	3.88E-09	1.47E-10	2.26E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.38E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	1.47E-08	4.73E-09	7.57E-09	8.13E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	2.09E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.15E-10	9.22E-10	7.84E-10	2.56E-11	1.46E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.77E-10	6.40E-12	1.41E-08
10453	406950.56	3726089.09	4.68E-09	7.49E-09	8.64E-10	5.35E-09	3.83E-09	1.46E-10	2.24E-08	4.68E-09	7.49E-09	5.32E-10	1.08E-09	7.00E-10	2.22E-11	1.45E-08	4.68E-09	7.49E-09	8.04E-10	4.77E-09	2.87E-09	1.04E-10	2.07E-08	4.68E-09	7.49E-09	5.10E-10	9.12E-10	7.76E-10	2.53E-11	1.44E-08	4.68E-09	7.49E-09	5.10E-10	7.79E-10	4.72E-10	6.33E-12	1.39E-08
10454	406964.26	3726089.09	4.62E-09	7.39E-09	8.53E-10	5.28E-09	3.78E-09	1.44E-10	2.21E-08	4.62E-09	7.39E-09	5.25E-10	1.06E-09	6.90E-10	2.19E-11	1.43E-08	4.62E-09	7.39E-09	7.94E-10	4.71E-09	2.83E-09	1.03E-10	2.04E-08	4.62E-09	7.39E-09	5.03E-10	9.00E-10	7.65E-10	2.50E-11	1.42E-08	4.62E-09	7.39E-09	5.03E-10	7.69E-10	4.66E-10	6.25E-12	1.38E-08

10455	406977.96	3726089.09	4.56E-09	7.29E-09	8.42E-10	5.21E-09	3.73E-09	1.42E-10	2.18E-08	4.56E-09	7.29E-09	5.18E-10	1.05E-09	6.81E-10	2.16E-11	1.41E-08	4.56E-09	7.29E-09	7.83E-10	4.64E-09	2.79E-09	1.02E-10	2.02E-08	4.56E-09	7.29E-09	4.96E-10	8.88E-10	7.55E-10	2.47E-11	1.40E-08	4.56E-09	7.29E-09	4.96E-10	7.58E-10	4.59E-10	6.17E-12	1.36E-08
10456	406991.66	3726089.09	4.51E-09	7.21E-09	8.32E-10	5.15E-09	3.69E-09	1.40E-10	2.15E-08	4.51E-09	7.21E-09	5.12E-10	1.04E-09	6.73E-10	2.13E-11	1.40E-08	4.51E-09	7.21E-09	7.74E-10	4.59E-09	2.76E-09	1.01E-10	1.99E-08	4.51E-09	7.21E-09	4.90E-10	8.77E-10	7.46E-10	2.44E-11	1.39E-08	4.51E-09	7.21E-09	4.90E-10	7.49E-10	4.54E-10	6.09E-12	1.34E-08
10457	407005.36	3726089.09	4.45E-09	7.12E-09	8.22E-10	5.09E-09	3.64E-09	1.38E-10	2.13E-08	4.45E-09	7.12E-09	5.06E-10	1.02E-09	6.65E-10	2.11E-11	1.38E-08	4.45E-09	7.12E-09	7.64E-10	4.53E-09	2.73E-09	9.93E-11	1.97E-08	4.45E-09	7.12E-09	4.85E-10	8.67E-10	7.37E-10	2.41E-11	1.37E-08	4.45E-09	7.12E-09	4.85E-10	7.40E-10	4.48E-10	6.02E-12	1.33E-08
10458	406731.36	3726103.26	5.88E-09	9.40E-09	1.09E-09	6.72E-09	4.81E-09	1.83E-10	2.81E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.68E-10	1.35E-09	8.78E-10	2.78E-11	1.82E-08	5.88E-09	9.40E-09	1.01E-09	5.99E-09	3.60E-09	1.31E-10	2.60E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.40E-10	1.14E-09	9.74E-10	3.18E-11	1.81E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.40E-10	9.78E-10	5.92E-10	7.95E-12	1.75E-08
10459	406745.06	3726103.26	5.79E-09	9.26E-09	1.07E-09	6.62E-09	4.74E-09	1.80E-10	2.77E-08	5.79E-09	9.26E-09	6.58E-10	1.33E-09	8.65E-10	2.74E-11	1.79E-08	5.79E-09	9.26E-09	9.95E-10	5.90E-09	3.55E-09	1.29E-10	2.56E-08	5.79E-09	9.26E-09	6.30E-10	1.13E-09	9.59E-10	3.13E-11	1.78E-08	5.79E-09	9.26E-09	6.30E-10	9.63E-10	5.83E-10	7.83E-12	1.72E-08
10460	406758.76	3726103.26	5.71E-09	9.13E-09	1.05E-09	6.52E-09	4.67E-09	1.78E-10	2.73E-08	5.71E-09	9.13E-09	6.48E-10	1.31E-09	8.53E-10	2.70E-11	1.77E-08	5.71E-09	9.13E-09	9.80E-10	5.81E-09	3.50E-09	1.27E-10	2.53E-08	5.71E-09	9.13E-09	6.21E-10	1.11E-09	9.46E-10	3.09E-11	1.76E-08	5.71E-09	9.13E-09	6.21E-10	9.50E-10	5.75E-10	7.72E-12	1.70E-08
10461	406772.46	3726103.26	5.63E-09	9.00E-09	1.04E-09	6.43E-09	4.61E-09	1.75E-10	2.69E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.39E-10	1.29E-09	8.40E-10	2.66E-11	1.74E-08	5.63E-09	9.00E-09	9.66E-10	5.73E-09	3.45E-09	1.25E-10	2.49E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.12E-10	1.10E-09	9.32E-10	3.04E-11	1.73E-08	5.63E-09	9.00E-09	6.12E-10	9.36E-10	5.67E-10	7.61E-12	1.67E-08
10462	406786.16	3726103.26	5.54E-09	8.86E-09	1.02E-09	6.33E-09	4.54E-09	1.72E-10	2.65E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.29E-10	1.27E-09	8.28E-10	2.62E-11	1.72E-08	5.54E-09	8.86E-09	9.51E-10	5.64E-09	3.39E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	1.08E-09	9.18E-10	3.00E-11	1.70E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	9.21E-10	5.58E-10	7.49E-12	1.65E-08
10463	406799.86	3726103.26	5.46E-09	8.73E-09	1.01E-09	6.24E-09	4.47E-09	1.70E-10	2.61E-08	5.46E-09	8.73E-09	6.20E-10	1.25E-09	8.16E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.46E-09	8.73E-09	9.37E-10	5.56E-09	3.34E-09	1.22E-10	2.42E-08	5.46E-09	8.73E-09	5.94E-10	1.06E-09	9.04E-10	2.95E-11	1.68E-08	5.46E-09	8.73E-09	5.94E-10	9.08E-10	5.50E-10	7.38E-12	1.62E-08
10464	406813.56	3726103.26	5.37E-09	8.59E-09	9.91E-10	6.14E-09	4.40E-09	1.67E-10	2.57E-08	5.37E-09	8.59E-09	6.10E-10	1.23E-09	8.02E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.37E-09	8.59E-09	9.22E-10	5.47E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.38E-08	5.37E-09	8.59E-09	5.85E-10	1.05E-09	8.90E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.37E-09	8.59E-09	5.85E-10	8.93E-10	5.41E-10	7.26E-12	1.60E-08
10465	406827.26	3726103.26	5.29E-09	8.46E-09	9.76E-10	6.04E-09	4.33E-09	1.64E-10	2.53E-08	5.29E-09	8.46E-09	6.01E-10	1.22E-09	7.90E-10	2.50E-11	1.64E-08	5.29E-09	8.46E-09	9.08E-10	5.39E-09	3.24E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.29E-09	8.46E-09	5.76E-10	1.03E-09	8.76E-10	2.86E-11	1.63E-08	5.29E-09	8.46E-09	5.76E-10	8.80E-10	5.33E-10	7.15E-12	1.57E-08
10466	406840.96	3726103.26	5.21E-09	8.33E-09	9.62E-10	5.95E-09	4.27E-09	1.62E-10	2.49E-08	5.21E-09	8.33E-09	5.92E-10	1.20E-09	7.79E-10	2.47E-11	1.61E-08	5.21E-09	8.33E-09	8.95E-10	5.31E-09	3.19E-09	1.16E-10	2.31E-08	5.21E-09	8.33E-09	5.67E-10	1.01E-09	8.63E-10	2.82E-11	1.60E-08	5.21E-09	8.33E-09	5.67E-10	8.67E-10	5.25E-10	7.05E-12	1.55E-08
10467	406854.66	3726103.26	5.13E-09	8.21E-09	9.47E-10	5.87E-09	4.20E-09	1.60E-10	2.45E-08	5.13E-09	8.21E-09	5.83E-10	1.18E-09	7.67E-10	2.43E-11	1.59E-08	5.13E-09	8.21E-09	8.82E-10	5.23E-09	3.14E-09	1.15E-10	2.27E-08	5.13E-09	8.21E-09	5.59E-10	1.00E-09	8.50E-10	2.78E-11	1.58E-08	5.13E-09	8.21E-09	5.59E-10	8.54E-10	5.17E-10	6.94E-12	1.53E-08
10468	406868.36	3726103.26	5.06E-09	8.10E-09	9.34E-10	5.78E-09	4.14E-09	1.57E-10	2.42E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.75E-10	1.16E-09	7.56E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.06E-09	8.10E-09	8.69E-10	5.15E-09	3.10E-09	1.13E-10	2.24E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.51E-10	9.86E-10	8.38E-10	2.74E-11	1.56E-08	5.06E-09	8.10E-09	5.51E-10	8.42E-10	5.10E-10	6.84E-12	1.51E-08
10469	406882.06	3726103.26	4.99E-09	7.98E-09	9.21E-10	5.70E-09	4.08E-09	1.55E-10	2.38E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.66E-10	1.15E-09	7.45E-10	2.36E-11	1.54E-08	4.99E-09	7.98E-09	8.56E-10	5.08E-09	3.06E-09	1.11E-10	2.21E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.43E-10	9.71E-10	8.26E-10	2.70E-11	1.53E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.43E-10	8.30E-10	5.02E-10	6.74E-12	1.48E-08
10470	406895.76	3726103.26	4.92E-09	7.87E-09	9.09E-10	5.63E-09	4.03E-09	1.53E-10	2.35E-08	4.92E-09	7.87E-09	5.59E-10	1.13E-09	7.36E-10	2.33E-11	1.52E-08	4.92E-09	7.87E-09	8.45E-10	5.01E-09	3.02E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.92E-09	7.87E-09	5.36E-10	9.59E-10	8.15E-10	2.66E-11	1.51E-08	4.92E-09	7.87E-09	5.36E-10	8.19E-10	4.96E-10	6.66E-12	1.47E-08
10471	406909.46	3726103.26	4.86E-09	7.78E-09	8.97E-10	5.56E-09	3.98E-09	1.51E-10	2.32E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.52E-10	1.12E-09	7.26E-10	2.30E-11	1.51E-08	4.86E-09	7.78E-09	8.35E-10	4.95E-09	2.98E-09	1.08E-10	2.15E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.29E-10	9.47E-10	8.05E-10	2.63E-11	1.49E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.29E-10	8.09E-10	4.90E-10	6.57E-12	1.45E-08
10472	406923.16	3726103.26	4.81E-09	7.69E-09	8.87E-10	5.49E-09	3.94E-09	1.50E-10	2.30E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.46E-10	1.11E-09	7.18E-10	2.28E-11	1.49E-08	4.81E-09	7.69E-09	8.26E-10	4.90E-09	2.94E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.23E-10	9.36E-10	7.96E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.81E-09	7.69E-09	5.23E-10	8.00E-10	4.84E-10	6.50E-12	1.43E-08
10473	406936.86	3726103.26	4.76E-09	7.61E-09	8.78E-10	5.44E-09	3.89E-09	1.48E-10	2.27E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.40E-10	1.09E-09	7.11E-10	2.25E-11	1.47E-08	4.76E-09	7.61E-09	8.17E-10	4.84E-09	2.91E-09	1.06E-10	2.10E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.18E-10	9.26E-10	7.88E-10	2.57E-11	1.46E-08	4.76E-09	7.61E-09	5.18E-10	7.91E-10	4.79E-10	6.43E-12	1.42E-08
10474	406950.56	3726103.26	4.71E-09	7.53E-09	8.69E-10	5.38E-09	3.86E-09	1.46E-10	2.25E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.35E-10	1.08E-09	7.04E-10	2.23E-11	1.46E-08	4.71E-09	7.53E-09	8.09E-10	4.80E-09	2.88E-09	1.05E-10	2.08E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.13E-10	9.17E-10	7.80E-10	2.55E-11	1.45E-08	4.71E-09	7.53E-09	5.13E-10	7.83E-10	4.74E-10	6.37E-12	1.40E-08
10475	406964.26	3726103.26	4.65E-09	7.44E-09	8.59E-10	5.32E-09	3.81E-09	1.45E-10	2.22E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.28E-10	1.07E-09	6.95E-10	2.20E-11	1.44E-08	4.65E-09	7.44E-09	7.99E-10	4.74E-09	2.85E-09	1.04E-10	2.06E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.06E-10	9.06E-10	7.71E-10	2.52E-11	1.43E-08	4.65E-09	7.44E-09	5.06E-10	7.74E-10	4.69E-10	6.29E-12	1.38E-08
10476	406977.96	3726103.26	4.60E-09	7.35E-09	8.48E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	2.19E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.22E-10	1.06E-09	6.86E-10	2.17E-11	1.42E-08	4.60E-09	7.35E-09	7.89E-10	4.68E-09	2.81E-09	1.03E-10	2.03E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.00E-10	8.95E-10	7.61E-10	2.48E-11	1.41E-08	4.60E-09	7.35E-09	5.00E-10	7.64E-10	4.63E-10	6.21E-12	1.37E-08
10477	406991.66	3726103.26	4.54E-09	7.26E-09	8.38E-10	5.19E-09	3.72E-09	1.41E-10	2.17E-08	4.54E-09	7.26E-09	5.16E-10	1.04E-09	6.78E-10	2.15E-11	1.41E-08	4.54E-09	7.26E-09	7.80E-10	4.62E-09	2.78E-09	1.01E-10	2.01E-08	4.54E-09	7.26E-09	4.94E-10	8.84E-10	7.52E-10	2.46E-11	1.40E-08	4.54E-09	7.26E-09	4.94E-10	7.55E-10	4.57E-10	6.14E-12	1.35E-08
10478	406745.06	3726117.43	5.85E-09	9.35E-09	1.08E-09	6.68E-09	4.79E-09	1.82E-10	2.79E-08	5.85E-09	9.35E-09	6.64E-10	1.34E-09	8.73E-10	2.77E-11	1.81E-08	5.85E-09	9.35E-09	1.00E-09	5.95E-09	3.58E-09	1.30E-10	2.59E-08	5.85E-09	9.35E-09	6.36E-10	1.14E-09	9.68E-10	3.16E-11	1.80E-08	5.85E-09	9.35E-09	6.36E-10	9.72E-10	5.89E-10	7.90E-12	1.74E-08
10479	406758.76	3726117.43	5.77E-09	9.22E-09	1.06E-09	6.59E-09	4.72E-09	1.79E-10	2.75E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.55E-10	1.33E-09	8.62E-10	2.73E-11	1.79E-08	5.77E-09	9.22E-09	9.90E-10	5.87E-09	3.53E-09	1.29E-10	2.55E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.28E-10	1.12E-09	9.55E-10	3.12E-11	1.77E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.28E-10	9.59E-10	5.81E-10	7.80E-12	1.72E-08
10480	406772.46	3726117.43	5.69E-09	9.09E-09	1.05E-09	6.50E-09	4.66E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.69E-09	9.09E-09	6.46E-10	1.31E-09	8.50E-10	2.69E-11	1.76E-08	5.69E-09	9.09E-09	9.76E-10	5.79E-09	3.48E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.69E-09	9.09E-09	6.19E-10	1.11E-09	9.42E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.69E-09	9.09E-09	6.19E-10	9.46E-10	5.73E-10	7.69E-12	1.69E-08
10481	406786.16	3726117.43	5.60E-09	8.95E-09	1.03E-09	6.40E-09	4.58E-09	1.74E-10	2.67E-08	5.60E-09	8.95E-09	6.36E-10	1.29E-09	8.36E-10	2.65E-11	1.73E-08	5.60E-09	8.95E-09	9.61E-10	5.70E-09	3.43E-09	1.25E-10	2.48E-08	5.60E-09	8.95E-09	6.09E-10	1.09E-09	9.27E-10	3.03E-11	1.72E-08	5.60E-09	8.95E-09	6.09E-10	9.31E-10	5.64E-10	7.57E-12	1.67E-08
10482	406799.86	3726117.43	5.51E-09	8.81E-09	1.02E-09	6.30E-09	4.51E-09	1.71E-10	2.63E-08	5.51E-09	8.81E-09	6.26E-10	1.27E-09	8.23E-10	2.61E-11	1.71E-08	5.51E-09	8.81E-09	9.46E-10	5.61E-09	3.37E-09	1.23E-10	2.44E-08	5.51E-09	8.81E-09	6.00E-10	1.07E-09	9.13E-10	2.98E-11	1.69E-08	5.51E-09	8.81E-09	6.00E-10	9.16E-10	5.55E-10	7.45E-12	1.64E-08
10483	406813.56	3726117.43	5.42E-09	8.67E-09	1.00E-09	6.19E-09	4.44E-09	1.68E-10	2.59E-08	5.42E-09	8.67E-09	6.15E-10	1.25E-09	8.10E-10	2.56E-11	1.68E-08	5.42E-09	8.67E-09	9.30E-10	5.52E-09	3.32E-09	1.21E-10	2.40E-08	5.42E-09	8.67E-09	5.90E-10	1.05E-09	8.97E-10	2.93E-11	1.67E-08	5.42E-09	8.67E-09	5.90E-10	9.01E-10	5.46E-10	7.33E-12	1.61E-08
10484	406827.26	3726117.43	5.33E-09	8.52E-09	9.84E-10	6.09E-09	4.36E-09	1.66E-10	2.55E-08	5.33E-09	8.52E-09	6.05E-10	1.23E-09	7.96E-10	2.52E-11	1.65E-08	5.33E-09	8.52E-09	9.15E-10	5.43E-09	3.26E-09	1.19E-10	2.36E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.83E-10	2.88E-11	1.64E-08	5.33E-09	8.52E-09	5.80E-10	8.86E-10	5.37E-10	7.21E-12	1.59E-08
10485	406840.96	3726117.43	5.25E-09	8.39E-09	9.68E-10	5.99E-09	4.29E-09	1.63E-10	2.51E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.96E-10	1.21E-09	7.84E-10	2.48E-11	1.62E-08	5.25E-09	8.39E-09	9.01E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	2.32E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.69E-10	2.84E-11	1.61E-08	5.25E-09	8.39E-09	5.71E-10	8.72E-10	5.28E-10	7.09E-12	1.56E-08
10486	406854.66	3726117.43	5.17E-09	8.26E-09	9.53E-10	5.90E-09	4.23E-09	1.61E-10	2.47E-08	5.17E-09	8.26E-09	5.87E-10	1.19E-09	7.72E-10	2.44E-11	1.60E-08	5.17E-09	8.26E-09	8.87E-10	5.26E-09	3.16E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.17E-09	8.26E-09	5.62E-10	1.01E-09	8.55E-10	2.79E-11	1.59E-08	5.17E-09	8.26E-09	5.62E-10	8.59E-10	5.20E-10	6.98E-12	1.54E-08
10487	406868.36	3726117.43	5.09E-09	8.13E-09	9.39E-10	5.81E-09	4.16E-09	1.58E-10	2.43E-08	5.09E-09	8.13E-09	5.78E-10	1.17E-09	7.60E-10	2.41E-11	1.58E-08	5.09E-09	8.13E-09	8.73E-10	5.18E-09	3.12E-09	1.13E-10	2.25E-08	5.09E-09	8.13E-09	5.54E-10	9.90E-10	8.42E-10	2.75E-11	1.56E-08	5.09E-09	8.13E-09	5.54E-10	8.46E-10	5.12E-10	6.88E-12	1.51E-08
10488	406882.06	3726117.43	5.02E-09	8.02E-09	9.26E-10	5.73E-09	4.11E-09	1.56E-10	2.40E-08	5.02E-09	8.02E-09	5.70E-10	1.15E-09	7.49E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.02E-09	8.02E-09	8.61E-10	5.11E-09	3.07E-09	1.12E-10	2.22E-08	5.02E-09	8.02E-09	5.46E-10	9.76E-10	8.31E-10	2.71E-11	1.54E-08	5.02E-09	8.02E-09	5.46E-10	8.34E-10	5.05E-10	6.78E-12	1.49E-08
10489	406895.76	3726117.43	4.95E-09	7.91E-09	9.13E-10	5.65E-09	4.05E-09	1.54E-10	2.36E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.62E-10	1.14E-09	7.39E-10	2.34E-11	1.53E-08	4.95E-09	7.91E-09	8.49E-10	5.04E-09	3.03E-09	1.10E-10	2.19E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.38E-10	9.63E-10	8.19E-10	2.68E-11	1.52E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.38E-10	8.23E-10	4.98E-10	6.69E-12	1.47E-08
10490	406909.46	3726117.43	4.89E-09	7.81E-09	9.02E-10	5.58E-09	4.00E-09	1.52E-10	2.33E-08	4.89E-09	7.81E-09	5.55E-10	1.12E-09	7.30E-10	2.31E-11	1.51E-08	4.89E-09	7.81E-09	8.39E-10	4.97E-09	2.99E-09	1.09E-10	2.16E-08	4.89E-09	7.81E-09	5.32E-10	9.51E-10	8.09E-10	2.64E-11	1.50E-08	4.89E-09	7.81E-09	5.32E-10	8.13E-10	4.92E-10	6.61E-12	1.45E-08
10491	406923.16	3726117.43	4.83E-09	7.73E-09	8.92E-10	5.52E-09	3.96E-09	1.50E-10	2.31E-08	4.83E-09	7.73E-09	5.49E-10	1.11E-09	7.22E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.83E-09	7.73E-09	8.30E-10	4.92E-09	2.96E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.83E-09	7.73E-09	5.26E-10	9.41E-10	8.00E-10	2.61E-11	1.49E-08	4.83E-09	7.73E-09	5.26E-10	8.04E-10	4.87E-10	6.53E-12	1.44E-08
10492	406936.86	3726117.43	4.78E-09	7.65E-09	8.82E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	2.28E-08	4.78E-09	7.65E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	1.48E-08	4.78E-09	7.65E-09	8.21E-10	4.87E-09	2.93E-09	1.07E-10	2.12E-08	4.78E-09	7.65E-09	5.20E-10	9.31E-10	7.92E-10	2.59E-11	1.47E-08	4.78E-09	7.65E-09	5.20E-10	7.95E-10	4.82E-10	6.46E-12	1.42E-08
10493	406950.56	3726117.43	4.73E-09	7.57E-09	8.74E-10	5.41E-09	3.88E-09	1.47E-10	2.26E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.38E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	1.47E-08	4.73E-09	7.57E-09	8.13E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	2.09E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.15E-10	9.22E-10	7.84E-10	2.56E-11	1.46E-08	4.73E-09	7.57E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.77E-10	6.40E-12	1.41E-08
10494	406964.26	3726117.43	4.68E-09	7.49E-09	8.64E-10	5.35E-09	3.83E-09	1.46E-10	2.24E-08	4.68E-09	7.49E-09	5.32E-10	1.08E-09	7.00E-10	2.22E-11	1.45E-08	4.68E-09	7.49E-09	8.04E-10	4.77E-09	2.87E-09	1.04E-10	2.07E-08	4.68E-09	7.49E-09	5.10E-10	9.12E-10	7.76E-10	2.53E-11	1.44E-08	4.68E-09	7.49E-09	5.10E-10	7.79E-10	4.72E-10	6.33E-12	1.39E-08
10495	406758.76	3726131.6	5.82E-09	9.30E-09	1.07E-09	6.64E-09	4.76E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.82E-09	9.30E-09	6.60E-10	1.34E-09	8.69E-10	2.75E-11	1.80E-08	5.82E-09	9.30E-09	9.99E-10	5.92E-09	3.56E-09	1.30E-10	2.57E-08	5.82E-09	9.30E-09	6.33E-10	1.13E-09	9.63E-10	3.14E-11	1.79E-08	5.82E-09	9.30E-09	6.33E-10	9.67E-10	5.86E-10	7.86E-12	1.73E-08
10496	406772.46	3726131.6	5.73E-09	9.17E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.69E-09	1.78E-10	2.74E-08	5.73E-09	9.17E-09	6.51E-10	1.32E-09	8.57E-10	2.71E-11	1.78E-08	5.73E-09	9.17E-09	9.85E-10	5.84E-09	3.51E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.73E-09	9.17E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.50E-10	3.10E-11	1.76E-08	5.73E-09	9.17E-09	6.24E-10	9.54E-10	5.78E-10	7.75E-12	1.71E-08
10497	406786.16	3726131.6	5.64E-09	9.02E-09	1.04E-09	6.45E-09	4.62E-09	1.75E-10	2.69E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.41E-10	1.30E-09	8.43E-10	2.67E-11	1.75E-08	5.64E-09	9.02E-09	9.69E-10	5.74E-09	3.46E-09	1.26E-10	2.50E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.14E-10	1.10E-09	9.35E-10	3.05E-11	1.73E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.14E-10	9.38E-10	5.68E-10	7.63E-12	1.68E-08
10498	406799.86	3726131.6	5.55E-09	8.88E-09	1.02E-09	6.34E-09	4.54E-09	1.73E-10	2.65E-08	5.55E-09	8.88E-09	6.30E-10	1.28E-09	8.29E-10	2.63E-11	1.72E-08	5.55E-09	8.88E-09	9.53E-10	5.65E-09	3.40E-09	1.24E-10	2.46E-08	5.55E-09	8.88E-09	6.04E-10	1.08E-09	9.19E-10	3.00E-11	1.71E-08	5.55E-09	8.88E-09	6.04E-10	9.23E-10	5.59E-10	7.50E-12	1.65E-08
10499	406813.56	3726131.6	5.46E-09	8.73E-09	1.01E-09	6.24E-09	4.47E-09	1.70E-10	2.61E-08	5.46E-09	8.73E-09	6.20E-10	1.25E-09	8.16E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.46E-09	8.73E-09	9.37E-10	5.56E-09	3.34E-09	1.22E-10	2.42E-08	5.46E-09	8.73E-09	5.94E-10	1.06E-09	9.04E-10	2.95E-11	1.68E-08	5.46E-09	8.73E-09	5.94E-10	9.08E-10	5.50E-10	7.38E-12	1.62E-08
10500	406827.26	3726131.6	5.37E-09	8.58E-09	9.91E-10	6.13E-09	4.39E-09	1.67E-10	2.56E-08	5.37E-09	8.58E-09	6.10E-10	1.23E-09	8.02E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.37E-09	8.58E-09	9.22E-10	5.46E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.37E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	1.05E-09	8.89E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	8.93E-10	5.41E-10	7.26E-12	1.60E-08
10501	406840.96	3726131.6	5.28E-09	8.45E-09	9.75E-10	6.04E-09	4.32E-09	1.64E-10	2.52E-08	5.28E-09	8.45E-09	6.00E-10	1.21E-09	7.89E-10	2.50E-11	1.64E-08	5.28E-09	8.45E-09	9.07E-10	5.38E-09	3.24E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.28E-09	8.45E-09	5.75E-10	1.03E-09	8.75E-10	2.86E-11	1.62E-08	5.28E-09	8.45E-09	5.75E-10	8.79E-10	5.32E-10	7.14E-12	1.57E-08
10502	406854.66	3726131.6	5.20E-09	8.31E-09	9.59E-10	5.94E-09	4.26E-09	1.62E-10	2.48E-08	5.20E-09	8.31E-09	5.90E-10	1.19E-09	7.77E-10	2.46E-11	1.61E-08	5.20E-09	8.31E-09	8.93E-10	5.29E-09	3.18E-09	1.16E-10	2.30E-08	5.20E-09	8.31E-09	5.66E-10	1.01E-09	8.61E-10	2.81E-11	1.60E-08	5.20E-09	8.31E-09	5.66E-10	8.64E-10	5.24E-10	7.03E-12	1.55E-08
10503	406868.36	3726131.6	5.12E-09	8.18E-09	9.44E-10	5.85E-09	4.19E-09	1.59E-10	2.44E-08	5.12E-09	8.18E-09	5.81E-10	1.18E-09	7.64E-10	2.42E-11	1.58E-08	5.12E-09	8.18E-09	8.79E-10	5.21E-09	3.13E-09	1.14E-10	2.26E-08	5.12E-09	8.18E-09	5.57E-10	9.96E-10	8.47E-10	2.77E-11	1.57E-08	5.12E-09	8.18E-09	5.57E-10	8.51E-10	5.15E-10	6.92E-12	1.52E-08
10504	406882.06	3726131.6	5.04E-09	8.06E-09	9.31E-10	5.76E-09	4.13E-09	1.57E-10	2.41E-08	5.04E-09	8.06E-09	5.73E-10	1.16E-09	7.53E-10	2.39E-11	1.56E-08	5.04E-09	8.06E-09	8.66E-10	5.13E-09	3.09E-09	1.12E-10	2.23E-08	5.04E-09	8.06E-09	5.49E-10	9.82E-10	8.35E-10	2.73E-11	1.55E-08	5.04E-09	8.06E-09	5.49E-10	8.39E-10	5.08E-10	6.82E-12	1.50E-08
10505	406895.76	3726131.6	4.98E-09	7.96E-09	9.19E-10	5.69E-09	4.08E-09	1.55E-10	2.38E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.65E-10	1.14E-09	7.44E-10	2.36E-11	1.54E-08	4.98E-09	7.96E-09	8.55E-10	5.07E-09	3.05E-09	1.11E-10	2.20E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.42E-10	9.69E-10	8.24E-10	2.69E-11	1.53E-08	4.98E-09	7.96E-09	5.42E-10	8.28E-10	5.01E-10	6.73E-12	1.48E-08
10506	406909.46	3726131.6	4.92E-09	7.86E-09	9.07E-10	5.62E-09	4.03E-09	1.53E-10	2.35E-08	4.92E-09	7.86E-09	5.58E-10	1.13E-09	7.35E-10	2.33E-11	1.52E-08	4.92E-09	7.86E-09	8.44E-10	5.01E-09	3.01E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.92E-09	7.86E-09	5.35E-10	9.57E-10	8.14E-10	2.66E-11	1.51E-08	4.92E-09	7.86E-09	5.35E-10	8.18E-10	4.95E-10	6.65E-12	1.46E-08
10507	406923.16	3726131.6	4.86E-09	7.78E-09	8.97E-10	5.56E-09	3.98E-09	1.51E-10	2.32E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.52E-10	1.12E-09	7.26E-10	2.30E-11	1.51E-08	4.86E-09	7.78E-09	8.35E-10	4.95E-09	2.98E-09	1.08E-10	2.15E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.29E-10	9.47E-10	8.05E-10	2.63E-11	1.49E-08	4.86E-09	7.78E-09	5.29E-10	8.09E-10	4.90E-10	6.57E-12	1.45E-08
10508	406936.86	3726131.6	4.82E-09	7.70E-09	8.89E-10	5.50E-09	3.94E-09	1.50E-10	2.30E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.47E-10	1.11E-09	7.19E-10	2.28E-11	1.49E-08	4.82E-09	7.70E-09	8.27E-10	4.90E-09	2.95E-09	1.07E-10	2.13E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.24E-10	9.37E-10	7.97E-10	2.60E-11	1.48E-08	4.82E-09	7.70E-09	5.24E-10	8.01E-10	4.85E-10	6.51E-12	1.43E-08
10509	406950.56	3726131.6	4.76E-09	7.62E-09	8.79E-10	5.44E-09	3.90E-09	1.48E-10	2.28E-08	4.76E-09	7.62E-09	5.41E-10	1.10E-09	7.12E-10	2.25E-11	1.48E-08	4.76E-09	7.62E-09	8.18E-10	4.85E-09	2.92E-09	1.06E-10	2.11E-08	4.76E-09	7.62E-09	5.19E-10	9.28E-10	7.89E-10	2.58E-11	1.46E-08	4.76E-09	7.62E-09	5.19E-10	7.92E-10	4.80E-10	6.44E-12	1.42E-08
10510	406772.46	3726145.77	5.78E-09	9.25E-09	1.07E-09	6.61E-09	4.73E-09	1.80E-10	2.76E-08	5.78E-09	9.25E-09	6.57E-10	1.33E-09	8.64E-10	2.74E-11	1.79E-08	5.78E-09	9.25E-09	9.93E-10	5.89E-09	3.54E-09	1.29E-10	2.56E-08	5.78E-09	9.25E-09	6.29E-10	1.13E-09	9.58E-10	3.13E-11	1.78E-08	5.78E-09	9.25E-09	6.29E-10	9.61E-10	5.82E-10	7.82E-12	1.72E-08
10511	406786.16	3726145.77	5.69E-09	9.09E-09	1.05E-09	6.50E-09	4.66E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.69E-09	9.09E-09	6.46E-10	1.31E-09	8.50E-10	2.69E-11	1.76E-08	5.69E-09	9.09E-09	9.76E-10	5.79E-09	3.48E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.69E-09	9.09E-09	6.19E-10	1.11E-09	9.42E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.69E-09	9.09E-09	6.19E-10	9.46E-10	5.73E-10	7.69E-12	1.69E-08
10512	406799.86	3726145.77	5.60E-09	8.95E-09	1.03E-09	6.39E-09	4.58E-09	1.74E-10	2.67E-08	5.60E-09	8.95E-09	6.35E-10	1.29E-09	8.36E-10	2.65E-11	1.73E-08	5.60E-09	8.95E-09	9.61E-10	5.70E-09	3.43E-09	1.25E-10	2.48E-08	5.60E-09	8.95E-09	6.09E-10	1.09E-09	9.27E-10	3.03E-11	1.72E-08	5.60E-09	8.95E-09	6.09E-10	9.30E-10	5.64E-10	7.56E-12	1.67E-08
10513	406813.56	3726145.77	5.50E-09	8.80E-09	1.02E-09	6.28E-09	4.50E-09	1.71E-10	2.63E-08	5.50E-09	8.80E-09	6.25E-10	1.26E-09	8.22E-10	2.60E-11	1.70E-08	5.50E-09	8.80E-09	9.44E-10	5.60E-09	3.37E-09	1.23E-10	2.43E-08	5.50E-09	8.80E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.11E-10	2.97E-11	1.69E-08	5.50E-09	8.80E-09	5.99E-10	9.15E-10	5.54E-10	7.44E-12	1.64E-08
10514	406827.26	3726145.77	5.41E-09	8.65E-09	9.98E-10	6.18E-09	4.43E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.41E-09	8.65E-09	6.14E-10	1.24E-09	8.08E-10	2.56E-11	1.67E-08	5.41E-09	8.65E-09	9.29E-10	5.51E-09	3.31E-09	1.21E-10	2.39E-08	5.41E-09	8.65E-09	5.89E-10	1.05E-09	8.96E-10	2.92E-11	1.66E-08	5.41E-09	8.65E-09	5.89E-10	8.99E-10	5.45E-10	7.31E-12	1.61E-08
10515	406840.96	3726145.77	5.32E-09	8.50E-09	9.81E-10	6.07E-09	4.35E-09	1.65E-10	2.54E-08	5.32E-09	8.50E-09	6.04E-10	1.22E-09	7.94E-10	2.52E-11	1.65E-08	5.32E-09	8.50E-09	9.13E-10	5.41E-09	3.26E-09	1.19E-10	2.35E-08	5.32E-09	8.50E-09	5.79E-10	1.04E-09	8.81E-10	2.88E-11	1.63E-08	5.32E-09	8.50E-09	5.79E-10	8.84E-10	5.36E-10	7.19E-12	1.58E-08
10516	406854.66	3726145.77	5.23E-09	8.37E-09	9.66E-10	5.98E-09	4.28E-09	1.63E-10	2.50E-08	5.23E-09	8.37E-09	5.94E-10	1.20E-09	7.82E-10	2.48E-11	1.62E-08	5.23E-09	8.37E-09	8.98E-10	5.33E-09	3.20E-09	1.17E-10	2.31E-08	5.23E-09	8.37E-09	5.69E-10	1.02E-09	8.67E-10	2.83E-11	1.61E-08	5.23E-09	8.37E-09	5.69E-10	8.70E-10	5.27E-10	7.07E-12	1.56E-08
10517	406868.36	3726145.77	5.15E-09	8.24E-09	9.51E-10	5.88E-09	4.22E-09	1.60E-10	2.46E-08	5.15E-09	8.24E-09	5.85E-10	1.18E-09	7.70E-10	2.44E-11	1.60E-08	5.15E-09	8.24E-09	8.84E-10	5.24E-09	3.15E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.15E-09	8.24E-09	5.61E-10	1.00E-09	8.53E-10	2.79E-11	1.58E-08	5.15E-09	8.24E-09	5.61E-10	8.57E-10	5.19E-10	6.96E-12	1.53E-08
10518	406882.06	3726145.77	5.08E-09	8.12E-09	9.37E-10	5.80E-09	4.16E-09	1.58E-10	2.42E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.77E-10	1.17E-09	7.58E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.08E-09	8.12E-09	8.72E-10	5.17E-09	3.11E-09	1.13E-10	2.25E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.52E-10	9.88E-10	8.41E-10	2.75E-11	1.56E-08	5.08E-09	8.12E-09	5.52E-10	8.44E-10	5.11E-10	6.86E-12	1.51E-08
10519	406895.76	3726145.77	5.01E-09	8.01E-09	9.24E-10	5.72E-09	4.10E-09	1.56E-10	2.39E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.69E-10	1.15E-09	7.48E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.01E-09	8.01E-09	8.60E-10	5.10E-09	3.07E-09	1.12E-10	2.22E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.45E-10	9.75E-10	8.30E-10	2.71E-11	1.54E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.45E-10	8.33E-10	5.04E-10	6.77E-12	1.49E-08
10520	406909.46	3726145.77	4.95E-09	7.92E-09	9.14E-10	5.66E-09	4.05E-09	1.54E-10	2.36E-08	4.95E-09	7.92E-09	5.62E-10	1.14E-09	7.40E-10	2.34E-11	1.53E-08	4.95E-09	7.92E-09	8.50E-10	5.04E-09	3.03E-09	1.10E-10	2.19E-08	4.95E-09	7.92E-09	5.39E-10	9.64E-10	8.20E-10	2.68E-11	1.52E-08	4.95E-09	7.92E-09	5.39E-10	8.23E-10	4.99E-10	6.69E-12	1.47E-08
10521	406923.16	3726145.77	4.90E-09	7.83E-09	9.04E-10	5.59E-09	4.01E-09	1.52E-10	2.34E-08	4.90E-09	7.83E-09	5.56E-10	1.13E-09	7.32E-10	2.32E-11	1.52E-08	4.90E-09	7.83E-09	8.41E-10	4.98E-09	3.00E-09	1.09E-10	2.17E-08	4.90E-09	7.83E-09	5.33E-10	9.53E-10	8.11E-10	2.65E-11	1.51E-08	4.90E-09	7.83E-09	5.33E-10	8.14E-10	4.93E-10	6.62E-12	1.46E-08
10522	406936.86	3726145.77	4.85E-09	7.75E-09	8.94E-10	5.54E-09	3.97E-09	1.51E-10	2.31E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.50E-10	1.11E-09	7.24E-10	2.29E-11	1.50E-08	4.85E-09	7.75E-09	8.32E-10	4.93E-09	2.97E-09	1.08E-10	2.14E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.27E-10	9.43E-10	8.03E-10	2.62E-11	1.49E-08	4.85E-09	7.75E-09	5.27E-10	8.06E-10	4.88E-10	6.55E-12	1.44E-08
10523	406772.46	3726159.94	5.82E-09	9.31E-09	1.07E-09	6.65E-09	4.77E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.61E-10	1.34E-09	8.70E-10	2.76E-11	1.80E-08	5.82E-09	9.31E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.64E-10	3.15E-11	1.79E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.34E-10	9.68E-10	5.86E-10	7.87E-12	1.73E-08
10524	406786.16	3726159.94	5.73E-09	9.16E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.69E-09	1.78E-10	2.74E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.51E-10	1.32E-09	8.56E-10	2.71E-11	1.77E-08	5.73E-09	9.16E-09	9.84E-10	5.83E-09	3.51E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.49E-10	3.10E-11	1.76E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.24E-10	9.53E-10	5.77E-10	7.75E-12	1.71E-08
10525	406799.86	3726159.94	5.64E-09	9.02E-09	1.04E-09	6.45E-09	4.62E-09	1.75E-10	2.69E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.41E-10	1.30E-09	8.43E-10	2.67E-11	1.75E-08	5.64E-09	9.02E-09	9.69E-10	5.74E-09	3.46E-09	1.26E-10	2.50E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.14E-10	1.10E-09	9.35E-10	3.05E-11	1.73E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.14E-10	9.38E-10	5.68E-10	7.63E-12	1.68E-08
10526	406813.56	3726159.94	5.54E-09	8.87E-09	1.02E-09	6.33E-09	4.54E-09	1.72E-10	2.65E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.30E-10	1.27E-09	8.28E-10	2.62E-11	1.72E-08	5.54E-09	8.87E-09	9.52E-10	5.64E-09	3.40E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.03E-10	1.08E-09	9.18E-10	3.00E-11	1.70E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.03E-10	9.22E-10	5.58E-10	7.50E-12	1.65E-08
10527	406827.26	3726159.94	5.45E-09	8.71E-09	1.01E-09	6.22E-09	4.46E-09	1.69E-10	2.60E-08	5.45E-09	8.71E-09	6.18E-10	1.25E-09	8.14E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.45E-09	8.71E-09	9.35E-10	5.54E-09	3.34E-09	1.21E-10	2.41E-08	5.45E-09	8.71E-09	5.93E-10	1.06E-09	9.02E-10	2.95E-11	1.67E-08	5.45E-09	8.71E-09	5.93E-10	9.06E-10	5.49E-10	7.36E-12	1.62E-08
10528	406840.96	3726159.94	5.36E-09	8.57E-09	9.89E-10	6.12E-09	4.39E-09	1.67E-10	2.56E-08	5.36E-09	8.57E-09	6.08E-10	1.23E-09	8.00E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.36E-09	8.57E-09	9.20E-10	5.45E-09	3.28E-09	1.20E-10	2.37E-08	5.36E-09	8.57E-09	5.83E-10	1.04E-09	8.87E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.36E-09	8.57E-09	5.83E-10	8.91E-10	5.40E-10	7.24E-12	1.59E-08
10529	406854.66	3726159.94	5.27E-09	8.43E-09	9.73E-10	6.02E-09	4.32E-09	1.64E-10	2.52E-08	5.27E-09	8.43E-09	5.99E-10	1.21E-09	7.88E-10	2.50E-11	1.63E-08	5.27E-09	8.43E-09	9.05E-10	5.37E-09	3.23E-09	1.18E-10	2.33E-08	5.27E-09	8.43E-09	5.74E-10	1.03E-09	8.73E-10	2.85E-11	1.62E-08	5.27E-09	8.43E-09	5.74E-10	8.77E-10	5.31E-10	7.13E-12	1.57E-08
10530	406868.36	3726159.94	5.19E-09	8.30E-09	9.58E-10	5.93E-09	4.25E-09	1.61E-10	2.48E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.90E-10	1.19E-09	7.76E-10	2.46E-11	1.61E-08	5.19E-09	8.30E-09	8.91E-10	5.29E-09	3.18E-09	1.16E-10	2.30E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.65E-10	1.01E-09	8.60E-10	2.81E-11	1.60E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.65E-10	8.63E-10	5.23E-10	7.02E-12	1.55E-08
10531	406882.06	3726159.94	5.12E-09	8.18E-09	9.44E-10	5.85E-09	4.19E-09	1.59E-10	2.44E-08	5.12E-09	8.18E-09	5.81E-10	1.18E-09	7.64E-10	2.42E-11	1.58E-08	5.12E-09	8.18E-09	8.79E-10	5.21E-09	3.13E-09	1.14E-10	2.26E-08	5.12E-09	8.18E-09	5.57E-10	9.96E-10	8.47E-10	2.77E-11	1.57E-08	5.12E-09	8.18E-09	5.57E-10	8.51E-10	5.15E-10	6.92E-12	1.52E-08
10532	406895.76	3726159.94	5.05E-09	8.07E-09	9.32E-10	5.77E-09	4.13E-09	1.57E-10	2.41E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.73E-10	1.16E-09	7.54E-10	2.39E-11	1.56E-08	5.05E-09	8.07E-09	8.67E-10	5.14E-09	3.09E-09	1.13E-10	2.23E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.50E-10	9.83E-10	8.36E-10	2.73E-11	1.55E-08	5.05E-09	8.07E-09	5.50E-10	8.40E-10	5.09E-10	6.83E-12	1.50E-08
10533	406909.46	3726159.94	4.99E-09	7.98E-09	9.21E-10	5.70E-09	4.08E-09	1.55E-10	2.38E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.66E-10	1.15E-09	7.45E-10	2.36E-11	1.54E-08	4.99E-09	7.98E-09	8.56E-10	5.08E-09	3.06E-09	1.11E-10	2.21E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.43E-10	9.71E-10	8.26E-10	2.70E-11	1.53E-08	4.99E-09	7.98E-09	5.43E-10	8.30E-10	5.02E-10	6.74E-12	1.48E-08
10534	406923.16	3726159.94	4.93E-09	7.88E-09	9.10E-10	5.63E-09	4.04E-09	1.53E-10	2.35E-08	4.93E-09	7.88E-09	5.60E-10	1.13E-09	7.37E-10	2.33E-11	1.53E-08	4.93E-09	7.88E-09	8.47E-10	5.02E-09	3.02E-09	1.10E-10	2.18E-08	4.93E-09	7.88E-09	5.37E-10	9.60E-10	8.17E-10	2.67E-11	1.52E-08	4.93E-09	7.88E-09	5.37E-10	8.20E-10	4.97E-10	6.67E-12	1.47E-08
10535	406786.16	3726174.11	5.78E-09	9.24E-09	1.07E-09	6.60E-09	4.73E-09	1.80E-10	2.76E-08	5.78E-09	9.24E-09	6.56E-10	1.33E-09	8.63E-10	2.73E-11	1.79E-08	5.78E-09	9.24E-09	9.92E-10	5.88E-09	3.54E-09	1.29E-10	2.56E-08	5.78E-09	9.24E-09	6.29E-10	1.12E-09	9.57E-10	3.12E-11	1.78E-08	5.78E-09	9.24E-09	6.29E-10	9.61E-10	5.82E-10	7.81E-12	1.72E-08
10536	406799.86	3726174.11	5.69E-09	9.10E-09	1.05E-09	6.50E-09	4.66E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.47E-10	1.31E-09	8.51E-10	2.69E-11	1.76E-08	5.69E-09	9.10E-09	9.78E-10	5.80E-09	3.49E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.20E-10	1.11E-09	9.43E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.20E-10	9.47E-10	5.73E-10	7.70E-12	1.69E-08
10537	406813.56	3726174.11	5.59E-09	8.94E-09	1.03E-09	6.38E-09	4.57E-09	1.74E-10	2.67E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.35E-10	1.28E-09	8.35E-10	2.64E-11	1.73E-08	5.59E-09	8.94E-09	9.60E-10	5.69E-09	3.42E-09	1.25E-10	2.47E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.08E-10	1.09E-09	9.26E-10	3.02E-11	1.72E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.08E-10	9.29E-10	5.63E-10	7.56E-12	1.66E-08
10538	406827.26	3726174.11	5.49E-09	8.77E-09	1.01E-09	6.27E-09	4.49E-09	1.71E-10	2.62E-08	5.49E-09	8.77E-09	6.23E-10	1.26E-09	8.20E-10	2.60E-11	1.70E-08	5.49E-09	8.77E-09	9.42E-10	5.59E-09	3.36E-09	1.22E-10	2.43E-08	5.49E-09	8.77E-09	5.97E-10	1.07E-09	9.09E-10	2.97E-11	1.69E-08	5.49E-09	8.77E-09	5.97E-10	9.12E-10	5.53E-10	7.42E-12	1.63E-08
10539	406840.96	3726174.11	5.40E-09	8.63E-09	9.96E-10	6.17E-09	4.42E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.40E-09	8.63E-09	6.13E-10	1.24E-09	8.07E-10	2.55E-11	1.67E-08	5.40E-09	8.63E-09	9.27E-10	5.50E-09	3.31E-09	1.20E-10	2.39E-08	5.40E-09	8.63E-09	5.88E-10	1.05E-09	8.94E-10	2.92E-11	1.66E-08	5.40E-09	8.63E-09	5.88E-10	8.98E-10	5.44E-10	7.30E-12	1.61E-08
10540	406854.66	3726174.11	5.31E-09	8.50E-09	9.81E-10	6.07E-09	4.35E-09	1.65E-10	2.54E-08	5.31E-09	8.50E-09	6.03E-10	1.22E-09	7.94E-10	2.51E-11	1.65E-08	5.31E-09	8.50E-09	9.12E-10	5.41E-09	3.25E-09	1.19E-10	2.35E-08	5.31E-09	8.50E-09	5.78E-10	1.03E-09	8.80E-10	2.87E-11	1.63E-08	5.31E-09	8.50E-09	5.78E-10	8.84E-10	5.35E-10	7.18E-12	1.58E-08
10541	406868.36	3726174.11	5.24E-09	8.37E-09	9.66E-10	5.98E-09	4.29E-09	1.63E-10	2.50E-08	5.24E-09	8.37E-09	5.95E-10	1.20E-09	7.82E-10	2.48E-11	1.62E-08	5.24E-09	8.37E-09	8.99E-10	5.33E-09	3.21E-09	1.17E-10	2.32E-08	5.24E-09	8.37E-09	5.70E-10	1.02E-09	8.67E-10	2.83E-11	1.61E-08	5.24E-09	8.37E-09	5.70E-10	8.71E-10	5.27E-10	7.08E-12	1.56E-08
10542	406882.06	3726174.11	5.16E-09	8.25E-09	9.52E-10	5.90E-09	4.23E-09	1.60E-10	2.46E-08	5.16E-09	8.25E-09	5.86E-10	1.19E-09	7.71E-10	2.44E-11	1.60E-08	5.16E-09	8.25E-09	8.86E-10	5.25E-09	3.16E-09	1.15E-10	2.28E-08	5.16E-09	8.25E-09	5.62E-10	1.00E-09	8.55E-10	2.79E-11	1.59E-08	5.16E-09	8.25E-09	5.62E-10	8.58E-10	5.20E-10	6.98E-12	1.54E-08
10543	406895.76	3726174.11	5.09E-09	8.14E-09	9.39E-10	5.81E-09	4.17E-09	1.58E-10	2.43E-08	5.09E-09	8.14E-09	5.78E-10	1.17E-09	7.60E-10	2.41E-11	1.58E-08	5.09E-09	8.14E-09	8.74E-10	5.18E-09	3.12E-09	1.14E-10	2.25E-08	5.09E-09	8.14E-09	5.54E-10	9.91E-10	8.43E-10	2.75E-11	1.56E-08	5.09E-09	8.14E-09	5.54E-10	8.46E-10	5.13E-10	6.88E-12	1.51E-08
10544	406909.46	3726174.11	5.03E-09	8.04E-09	9.28E-10	5.75E-09	4.12E-09	1.56E-10	2.40E-08	5.03E-09	8.04E-09	5.71E-10	1.16E-09	7.51E-10	2.38E-11	1.56E-08	5.03E-09	8.04E-09	8.63E-10	5.12E-09	3.08E-09	1.12E-10	2.22E-08	5.03E-09	8.04E-09	5.47E-10	9.79E-10	8.33E-10	2.72E-11	1.55E-08	5.03E-09	8.04E-09	5.47E-10	8.36E-10	5.07E-10	6.80E-12	1.50E-08
10545	406923.16	3726174.11	4.97E-09	7.94E-09	9.17E-10	5.68E-09	4.07E-09	1.54E-10	2.37E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.64E-10	1.14E-09	7.42E-10	2.35E-11	1.54E-08	4.97E-09	7.94E-09	8.53E-10	5.06E-09	3.04E-09	1.11E-10	2.20E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.41E-10	9.67E-10	8.23E-10	2.69E-11	1.53E-08	4.97E-09	7.94E-09	5.41E-10	8.26E-10	5.00E-10	6.72E-12	1.48E-08
10546	406799.86	3726188.28	5.74E-09	9.18E-09	1.06E-09	6.56E-09	4.70E-09	1.79E-10	2.74E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.52E-10	1.32E-09	8.58E-10	2.72E-11	1.78E-08	5.74E-09	9.18E-09	9.86E-10	5.84E-09	3.52E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.25E-10	1.12E-09	9.51E-10	3.10E-11	1.76E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.25E-10	9.55E-10	5.78E-10	7.76E-12	1.71E-08
10547	406813.56	3726188.28	5.64E-09	9.02E-09	1.04E-09	6.44E-09	4.62E-09	1.75E-10	2.69E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.40E-10	1.30E-09	8.42E-10	2.67E-11	1.75E-08	5.64E-09	9.02E-09	9.68E-10	5.74E-09	3.45E-09	1.26E-10	2.49E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.14E-10	1.10E-09	9.34E-10	3.05E-11	1.73E-08	5.64E-09	9.02E-09	6.14E-10	9.38E-10	5.68E-10	7.62E-12	1.68E-08
10548	406827.26	3726188.28	5.54E-09	8.86E-09	1.02E-09	6.33E-09	4.53E-09	1.72E-10	2.64E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.29E-10	1.27E-09	8.27E-10	2.62E-11	1.71E-08	5.54E-09	8.86E-09	9.51E-10	5.64E-09	3.39E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	1.08E-09	9.17E-10	2.99E-11	1.70E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	9.21E-10	5.58E-10	7.49E-12	1.65E-08
10549	406840.96	3726188.28	5.45E-09	8.71E-09	1.01E-09	6.23E-09	4.46E-09	1.69E-10	2.60E-08	5.45E-09	8.71E-09	6.19E-10	1.25E-09	8.14E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.45E-09	8.71E-09	9.36E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	2.41E-08	5.45E-09	8.71E-09	5.93E-10	1.06E-09	9.03E-10	2.95E-11	1.68E-08	5.45E-09	8.71E-09	5.93E-10	9.06E-10	5.49E-10	7.37E-12	1.62E-08
10550	406854.66	3726188.28	5.37E-09	8.58E-09	9.90E-10	6.13E-09	4.39E-09	1.67E-10	2.56E-08	5.37E-09	8.58E-09	6.09E-10	1.23E-09	8.01E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.37E-09	8.58E-09	9.21E-10	5.46E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.37E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	1.04E-09	8.88E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	8.92E-10	5.40E-10	7.25E-12	1.60E-08
10551	406868.36	3726188.28	5.29E-09	8.45E-09	9.76E-10	6.04E-09	4.33E-09	1.64E-10	2.52E-08	5.29E-09	8.45E-09	6.00E-10	1.22E-09	7.90E-10	2.50E-11	1.64E-08	5.29E-09	8.45E-09	9.08E-10	5.38E-09	3.24E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.29E-09	8.45E-09	5.75E-10	1.03E-09	8.76E-10	2.86E-11	1.62E-08	5.29E-09	8.45E-09	5.75E-10	8.79E-10	5.32E-10	7.15E-12	1.57E-08
10552	406882.06	3726188.28	5.21E-09	8.33E-09	9.61E-10	5.95E-09	4.26E-09	1.62E-10	2.49E-08	5.21E-09	8.33E-09	5.92E-10	1.20E-09	7.78E-10	2.46E-11	1.61E-08	5.21E-09	8.33E-09	8.94E-10	5.30E-09	3.19E-09	1.16E-10	2.30E-08	5.21E-09	8.33E-09	5.67E-10	1.01E-09	8.63E-10	2.82E-11	1.60E-08	5.21E-09	8.33E-09	5.67E-10	8.66E-10	5.25E-10	7.04E-12	1.55E-08
10553	406895.76	3726188.28	5.14E-09	8.22E-09	9.48E-10	5.87E-09	4.21E-09	1.60E-10	2.45E-08	5.14E-09	8.22E-09	5.83E-10	1.18E-09	7.67E-10	2.43E-11	1.59E-08	5.14E-09	8.22E-09	8.82E-10	5.23E-09	3.15E-09	1.15E-10	2.27E-08	5.14E-09	8.22E-09	5.59E-10	1.00E-09	8.51E-10	2.78E-11	1.58E-08	5.14E-09	8.22E-09	5.59E-10	8.54E-10	5.17E-10	6.95E-12	1.53E-08
10554	406909.46	3726188.28	5.07E-09	8.11E-09	9.36E-10	5.80E-09	4.15E-09	1.58E-10	2.42E-08	5.07E-09	8.11E-09	5.76E-10	1.17E-09	7.58E-10	2.40E-11	1.57E-08	5.07E-09	8.11E-09	8.71E-10	5.16E-09	3.11E-09	1.13E-10	2.24E-08	5.07E-09	8.11E-09	5.52E-10	9.88E-10	8.40E-10	2.74E-11	1.56E-08	5.07E-09	8.11E-09	5.52E-10	8.44E-10	5.11E-10	6.86E-12	1.51E-08
10555	406923.16	3726188.28	5.01E-09	8.01E-09	9.24E-10	5.72E-09	4.10E-09	1.56E-10	2.39E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.69E-10	1.15E-09	7.48E-10	2.37E-11	1.55E-08	5.01E-09	8.01E-09	8.60E-10	5.10E-09	3.07E-09	1.12E-10	2.22E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.45E-10	9.75E-10	8.30E-10	2.71E-11	1.54E-08	5.01E-09	8.01E-09	5.45E-10	8.33E-10	5.04E-10	6.77E-12	1.49E-08
10556	406936.86	3726188.28	4.95E-09	7.91E-09	9.13E-10	5.65E-09	4.05E-09	1.54E-10	2.36E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.62E-10	1.14E-09	7.39E-10	2.34E-11	1.53E-08	4.95E-09	7.91E-09	8.49E-10	5.04E-09	3.03E-09	1.10E-10	2.19E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.38E-10	9.63E-10	8.19E-10	2.68E-11	1.52E-08	4.95E-09	7.91E-09	5.38E-10	8.23E-10	4.98E-10	6.69E-12	1.47E-08
10557	406813.56	3726202.45	5.69E-09	9.10E-09	1.05E-09	6.50E-09	4.66E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.46E-10	1.31E-09	8.50E-10	2.69E-11	1.76E-08	5.69E-09	9.10E-09	9.77E-10	5.79E-09	3.48E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.19E-10	1.11E-09	9.42E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.19E-10	9.46E-10	5.73E-10	7.69E-12	1.69E-08
10558	406827.26	3726202.45	5.59E-09	8.94E-09	1.03E-09	6.39E-09	4.58E-09	1.74E-10	2.67E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.35E-10	1.29E-09	8.35E-10	2.65E-11	1.73E-08	5.59E-09	8.94E-09	9.60E-10	5.69E-09	3.42E-09	1.25E-10	2.47E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.09E-10	1.09E-09	9.26E-10	3.02E-11	1.72E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.09E-10	9.30E-10	5.63E-10	7.56E-12	1.66E-08
10559	406840.96	3726202.45	5.51E-09	8.81E-09	1.02E-09	6.29E-09	4.51E-09	1.71E-10	2.63E-08	5.51E-09	8.81E-09	6.25E-10	1.27E-09	8.23E-10	2.61E-11	1.71E-08	5.51E-09	8.81E-09	9.46E-10	5.61E-09	3.37E-09	1.23E-10	2.44E-08	5.51E-09	8.81E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.12E-10	2.98E-11	1.69E-08	5.51E-09	8.81E-09	5.99E-10	9.16E-10	5.55E-10	7.45E-12	1.64E-08
10560	406854.66	3726202.45	5.42E-09	8.67E-09	1.00E-09	6.19E-09	4.44E-09	1.69E-10	2.59E-08	5.42E-09	8.67E-09	6.16E-10	1.25E-09	8.10E-10	2.57E-11	1.68E-08	5.42E-09	8.67E-09	9.31E-10	5.52E-09	3.32E-09	1.21E-10	2.40E-08	5.42E-09	8.67E-09	5.90E-10	1.06E-09	8.98E-10	2.93E-11	1.67E-08	5.42E-09	8.67E-09	5.90E-10	9.02E-10	5.46E-10	7.33E-12	1.61E-08
10561	406868.36	3726202.45	5.34E-09	8.54E-09	9.86E-10	6.10E-09	4.37E-09	1.66E-10	2.55E-08	5.34E-09	8.54E-09	6.07E-10	1.23E-09	7.98E-10	2.53E-11	1.65E-08	5.34E-09	8.54E-09	9.17E-10	5.44E-09	3.27E-09	1.19E-10	2.36E-08	5.34E-09	8.54E-09	5.81E-10	1.04E-09	8.85E-10	2.89E-11	1.64E-08	5.34E-09	8.54E-09	5.81E-10	8.88E-10	5.38E-10	7.22E-12	1.59E-08
10562	406882.06	3726202.45	5.27E-09	8.42E-09	9.72E-10	6.02E-09	4.31E-09	1.64E-10	2.52E-08	5.27E-09	8.42E-09	5.98E-10	1.21E-09	7.87E-10	2.49E-11	1.63E-08	5.27E-09	8.42E-09	9.04E-10	5.36E-09	3.23E-09	1.17E-10	2.33E-08	5.27E-09	8.42E-09	5.73E-10	1.03E-09	8.72E-10	2.85E-11	1.62E-08	5.27E-09	8.42E-09	5.73E-10	8.76E-10	5.30E-10	7.12E-12	1.57E-08
10563	406895.76	3726202.45	5.19E-09	8.30E-09	9.58E-10	5.93E-09	4.25E-09	1.61E-10	2.48E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.90E-10	1.19E-09	7.76E-10	2.46E-11	1.61E-08	5.19E-09	8.30E-09	8.91E-10	5.29E-09	3.18E-09	1.16E-10	2.30E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.65E-10	1.01E-09	8.60E-10	2.81E-11	1.60E-08	5.19E-09	8.30E-09	5.65E-10	8.63E-10	5.23E-10	7.02E-12	1.55E-08
10564	406909.46	3726202.45	5.12E-09	8.19E-09	9.45E-10	5.85E-09	4.19E-09	1.59E-10	2.45E-08	5.12E-09	8.19E-09	5.82E-10	1.18E-09	7.65E-10	2.42E-11	1.59E-08	5.12E-09	8.19E-09	8.79E-10	5.21E-09	3.14E-09	1.14E-10	2.27E-08	5.12E-09	8.19E-09	5.57E-10	9.97E-10	8.48E-10	2.77E-11	1.57E-08	5.12E-09	8.19E-09	5.57E-10	8.52E-10	5.16E-10	6.92E-12	1.52E-08
10565	406923.16	3726202.45	5.05E-09	8.08E-09	9.32E-10	5.77E-09	4.14E-09	1.57E-10	2.41E-08	5.05E-09	8.08E-09	5.74E-10	1.16E-09	7.55E-10	2.39E-11	1.56E-08	5.05E-09	8.08E-09	8.68E-10	5.14E-09	3.09E-09	1.13E-10	2.24E-08	5.05E-09	8.08E-09	5.50E-10	9.84E-10	8.37E-10	2.73E-11	1.55E-08	5.05E-09	8.08E-09	5.50E-10	8.40E-10	5.09E-10	6.83E-12	1.50E-08
10566	406827.26	3726216.62	5.65E-09	9.03E-09	1.04E-09	6.45E-09	4.62E-09	1.76E-10	2.70E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.42E-10	1.30E-09	8.44E-10	2.67E-11	1.75E-08	5.65E-09	9.03E-09	9.70E-10	5.75E-09	3.46E-09	1.26E-10	2.50E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.15E-10	1.10E-09	9.36E-10	3.06E-11	1.74E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.15E-10	9.39E-10	5.69E-10	7.64E-12	1.68E-08
10567	406840.96	3726216.62	5.57E-09	8.90E-09	1.03E-09	6.36E-09	4.56E-09	1.73E-10	2.66E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.32E-10	1.28E-09	8.31E-10	2.63E-11	1.72E-08	5.57E-09	8.90E-09	9.55E-10	5.66E-09	3.41E-09	1.24E-10	2.46E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.06E-10	1.08E-09	9.22E-10	3.01E-11	1.71E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.06E-10	9.25E-10	5.60E-10	7.52E-12	1.66E-08
10568	406854.66	3726216.62	5.48E-09	8.76E-09	1.01E-09	6.26E-09	4.49E-09	1.70E-10	2.62E-08	5.48E-09	8.76E-09	6.22E-10	1.26E-09	8.19E-10	2.59E-11	1.70E-08	5.48E-09	8.76E-09	9.41E-10	5.58E-09	3.36E-09	1.22E-10	2.42E-08	5.48E-09	8.76E-09	5.96E-10	1.07E-09	9.08E-10	2.96E-11	1.68E-08	5.48E-09	8.76E-09	5.96E-10	9.11E-10	5.52E-10	7.41E-12	1.63E-08
10569	406868.36	3726216.62	5.40E-09	8.63E-09	9.96E-10	6.17E-09	4.42E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.40E-09	8.63E-09	6.13E-10	1.24E-09	8.07E-10	2.55E-11	1.67E-08	5.40E-09	8.63E-09	9.27E-10	5.50E-09	3.31E-09	1.20E-10	2.39E-08	5.40E-09	8.63E-09	5.88E-10	1.05E-09	8.94E-10	2.92E-11	1.66E-08	5.40E-09	8.63E-09	5.88E-10	8.98E-10	5.44E-10	7.30E-12	1.61E-08
10570	406882.06	3726216.62	5.32E-09	8.51E-09	9.82E-10	6.08E-09	4.36E-09	1.65E-10	2.54E-08	5.32E-09	8.51E-09	6.04E-10	1.22E-09	7.95E-10	2.52E-11	1.65E-08	5.32E-09	8.51E-09	9.14E-10	5.42E-09	3.26E-09	1.19E-10	2.35E-08	5.32E-09	8.51E-09	5.79E-10	1.04E-09	8.81E-10	2.88E-11	1.64E-08	5.32E-09	8.51E-09	5.79E-10	8.85E-10	5.36E-10	7.19E-12	1.58E-08
10571	406895.76	3726216.62	5.24E-09	8.38E-09	9.67E-10	5.99E-09	4.29E-09	1.63E-10	2.50E-08	5.24E-09	8.38E-09	5.95E-10	1.20E-09	7.83E-10	2.48E-11	1.62E-08	5.24E-09	8.38E-09	9.00E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	2.32E-08	5.24E-09	8.38E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.68E-10	2.84E-11	1.61E-08	5.24E-09	8.38E-09	5.71E-10	8.72E-10	5.28E-10	7.09E-12	1.56E-08
10572	406909.46	3726216.62	5.17E-09	8.27E-09	9.54E-10	5.91E-09	4.23E-09	1.61E-10	2.47E-08	5.17E-09	8.27E-09	5.87E-10	1.19E-09	7.73E-10	2.45E-11	1.60E-08	5.17E-09	8.27E-09	8.88E-10	5.26E-09	3.17E-09	1.15E-10	2.29E-08	5.17E-09	8.27E-09	5.63E-10	1.01E-09	8.56E-10	2.80E-11	1.59E-08	5.17E-09	8.27E-09	5.63E-10	8.60E-10	5.21E-10	6.99E-12	1.54E-08
10573	406840.96	3726230.79	5.62E-09	8.99E-09	1.04E-09	6.42E-09	4.60E-09	1.75E-10	2.69E-08	5.62E-09	8.99E-09	6.39E-10	1.29E-09	8.40E-10	2.66E-11	1.74E-08	5.62E-09	8.99E-09	9.65E-10	5.72E-09	3.44E-09	1.25E-10	2.49E-08	5.62E-09	8.99E-09	6.12E-10	1.09E-09	9.31E-10	3.04E-11	1.73E-08	5.62E-09	8.99E-09	6.12E-10	9.35E-10	5.66E-10	7.60E-12	1.67E-08
10574	406854.66	3726230.79	5.53E-09	8.85E-09	1.02E-09	6.32E-09	4.53E-09	1.72E-10	2.64E-08	5.53E-09	8.85E-09	6.28E-10	1.27E-09	8.27E-10	2.62E-11	1.71E-08	5.53E-09	8.85E-09	9.50E-10	5.63E-09	3.39E-09	1.23E-10	2.45E-08	5.53E-09	8.85E-09	6.02E-10	1.08E-09	9.17E-10	2.99E-11	1.70E-08	5.53E-09	8.85E-09	6.02E-10	9.20E-10	5.57E-10	7.48E-12	1.65E-08
10575	406868.36	3726230.79	5.45E-09	8.72E-09	1.01E-09	6.23E-09	4.46E-09	1.70E-10	2.60E-08	5.45E-09	8.72E-09	6.19E-10	1.25E-09	8.15E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.45E-09	8.72E-09	9.36E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	2.41E-08	5.45E-09	8.72E-09	5.93E-10	1.06E-09	9.03E-10	2.95E-11	1.68E-08	5.45E-09	8.72E-09	5.93E-10	9.07E-10	5.49E-10	7.37E-12	1.62E-08
10576	406882.06	3726230.79	5.37E-09	8.59E-09	9.91E-10	6.14E-09	4.40E-09	1.67E-10	2.57E-08	5.37E-09	8.59E-09	6.10E-10	1.23E-09	8.02E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.37E-09	8.59E-09	9.22E-10	5.47E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.38E-08	5.37E-09	8.59E-09	5.85E-10	1.05E-09	8.90E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.37E-09	8.59E-09	5.85E-10	8.93E-10	5.41E-10	7.26E-12	1.60E-08
10577	406895.76	3726230.79	5.29E-09	8.46E-09	9.77E-10	6.05E-09	4.33E-09	1.65E-10	2.53E-08	5.29E-09	8.46E-09	6.01E-10	1.22E-09	7.91E-10	2.50E-11	1.64E-08	5.29E-09	8.46E-09	9.09E-10	5.39E-09	3.24E-09	1.18E-10	2.34E-08	5.29E-09	8.46E-09	5.76E-10	1.03E-09	8.77E-10	2.86E-11	1.63E-08	5.29E-09	8.46E-09	5.76E-10	8.80E-10	5.33E-10	7.16E-12	1.58E-08
10578	406854.66	3726244.96	5.59E-09	8.94E-09	1.03E-09	6.39E-09	4.58E-09	1.74E-10	2.67E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.35E-10	1.29E-09	8.35E-10	2.65E-11	1.73E-08	5.59E-09	8.94E-09	9.60E-10	5.69E-09	3.42E-09	1.25E-10	2.47E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.09E-10	1.09E-09	9.26E-10	3.02E-11	1.72E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.09E-10	9.30E-10	5.63E-10	7.56E-12	1.66E-08
10579	406868.36	3726244.96	5.51E-09	8.81E-09	1.02E-09	6.29E-09	4.51E-09	1.71E-10	2.63E-08	5.51E-09	8.81E-09	6.25E-10	1.27E-09	8.23E-10	2.61E-11	1.71E-08	5.51E-09	8.81E-09	9.46E-10	5.61E-09	3.37E-09	1.23E-10	2.44E-08	5.51E-09	8.81E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.12E-10	2.98E-11	1.69E-08	5.51E-09	8.81E-09	5.99E-10	9.16E-10	5.55E-10	7.45E-12	1.64E-08
10580	406932.78	3726426.89	5.82E-09	9.31E-09	1.07E-09	6.65E-09	4.77E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.61E-10	1.34E-09	8.70E-10	2.76E-11	1.80E-08	5.82E-09	9.31E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.64E-10	3.15E-11	1.79E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.34E-10	9.68E-10	5.86E-10	7.87E-12	1.73E-08

10581	406953.39	3726426.89	5.70E-09	9.11E-09	1.05E-09	6.51E-09	4.66E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.70E-09	9.11E-09	6.47E-10	1.31E-09	8.51E-10	2.70E-11	1.76E-08	5.70E-09	9.11E-09	9.78E-10	5.80E-09	3.49E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.70E-09	9.11E-09	6.20E-10	1.11E-09	9.43E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.70E-09	9.11E-09	6.20E-10	9.47E-10	5.74E-10	7.70E-12	1.70E-08
10582	406891.56	3726448.92	6.19E-09	9.90E-09	1.14E-09	7.07E-09	5.07E-09	1.93E-10	2.96E-08	6.19E-09	9.90E-09	7.03E-10	1.42E-09	9.25E-10	2.93E-11	1.92E-08	6.19E-09	9.90E-09	1.06E-09	6.30E-09	3.79E-09	1.38E-10	2.74E-08	6.19E-09	9.90E-09	6.74E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	1.90E-08	6.19E-09	9.90E-09	6.74E-10	1.03E-09	6.24E-10	8.37E-12	1.84E-08
10583	406912.17	3726448.92	6.05E-09	9.68E-09	1.12E-09	6.91E-09	4.95E-09	1.88E-10	2.89E-08	6.05E-09	9.68E-09	6.87E-10	1.39E-09	9.04E-10	2.86E-11	1.87E-08	6.05E-09	9.68E-09	1.04E-09	6.16E-09	3.71E-09	1.35E-10	2.68E-08	6.05E-09	9.68E-09	6.59E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	1.86E-08	6.05E-09	9.68E-09	6.59E-10	1.01E-09	6.10E-10	8.18E-12	1.80E-08
10584	406932.78	3726448.92	5.92E-09	9.47E-09	1.09E-09	6.77E-09	4.85E-09	1.84E-10	2.83E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.73E-10	1.36E-09	8.85E-10	2.80E-11	1.83E-08	5.92E-09	9.47E-09	1.02E-09	6.03E-09	3.63E-09	1.32E-10	2.62E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.45E-10	1.15E-09	9.81E-10	3.20E-11	1.82E-08	5.92E-09	9.47E-09	6.45E-10	9.85E-10	5.97E-10	8.01E-12	1.76E-08
10585	406953.39	3726448.92	5.80E-09	9.27E-09	1.07E-09	6.62E-09	4.74E-09	1.80E-10	2.77E-08	5.80E-09	9.27E-09	6.58E-10	1.33E-09	8.66E-10	2.74E-11	1.79E-08	5.80E-09	9.27E-09	9.95E-10	5.90E-09	3.55E-09	1.29E-10	2.56E-08	5.80E-09	9.27E-09	6.31E-10	1.13E-09	9.60E-10	3.13E-11	1.78E-08	5.80E-09	9.27E-09	6.31E-10	9.64E-10	5.84E-10	7.84E-12	1.72E-08
10586	406974	3726448.92	5.65E-09	9.03E-09	1.04E-09	6.45E-09	4.62E-09	1.76E-10	2.70E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.42E-10	1.30E-09	8.44E-10	2.67E-11	1.75E-08	5.65E-09	9.03E-09	9.70E-10	5.75E-09	3.46E-09	1.26E-10	2.50E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.15E-10	1.10E-09	9.36E-10	3.06E-11	1.74E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.15E-10	9.39E-10	5.69E-10	7.64E-12	1.68E-08
10587	406891.56	3726470.95	6.30E-09	1.01E-08	1.16E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	3.01E-08	6.30E-09	1.01E-08	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	1.95E-08	6.30E-09	1.01E-08	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	2.79E-08	6.30E-09	1.01E-08	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	1.94E-08	6.30E-09	1.01E-08	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.52E-12	1.88E-08
10588	406912.17	3726470.95	6.16E-09	9.84E-09	1.14E-09	7.03E-09	5.04E-09	1.91E-10	2.94E-08	6.16E-09	9.84E-09	6.99E-10	1.41E-09	9.19E-10	2.91E-11	1.91E-08	6.16E-09	9.84E-09	1.06E-09	6.27E-09	3.77E-09	1.37E-10	2.72E-08	6.16E-09	9.84E-09	6.70E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	1.89E-08	6.16E-09	9.84E-09	6.70E-10	1.02E-09	6.20E-10	8.32E-12	1.83E-08
10589	406932.78	3726470.95	6.02E-09	9.62E-09	1.11E-09	6.87E-09	4.92E-09	1.87E-10	2.87E-08	6.02E-09	9.62E-09	6.83E-10	1.38E-09	8.99E-10	2.85E-11	1.86E-08	6.02E-09	9.62E-09	1.03E-09	6.12E-09	3.68E-09	1.34E-10	2.66E-08	6.02E-09	9.62E-09	6.55E-10	1.17E-09	9.96E-10	3.25E-11	1.85E-08	6.02E-09	9.62E-09	6.55E-10	1.00E-09	6.06E-10	8.13E-12	1.79E-08
10590	406953.39	3726470.95	5.88E-09	9.40E-09	1.09E-09	6.72E-09	4.81E-09	1.83E-10	2.81E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.68E-10	1.35E-09	8.78E-10	2.78E-11	1.82E-08	5.88E-09	9.40E-09	1.01E-09	5.99E-09	3.60E-09	1.31E-10	2.60E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.40E-10	1.14E-09	9.74E-10	3.18E-11	1.81E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.40E-10	9.78E-10	5.92E-10	7.95E-12	1.75E-08
10591	406974	3726470.95	5.74E-09	9.18E-09	1.06E-09	6.56E-09	4.70E-09	1.79E-10	2.74E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.52E-10	1.32E-09	8.58E-10	2.72E-11	1.78E-08	5.74E-09	9.18E-09	9.86E-10	5.84E-09	3.52E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.25E-10	1.12E-09	9.51E-10	3.10E-11	1.76E-08	5.74E-09	9.18E-09	6.25E-10	9.55E-10	5.78E-10	7.76E-12	1.71E-08
10592	406994.61	3726470.95	5.61E-09	8.97E-09	1.04E-09	6.41E-09	4.59E-09	1.75E-10	2.68E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.37E-10	1.29E-09	8.38E-10	2.66E-11	1.74E-08	5.61E-09	8.97E-09	9.64E-10	5.71E-09	3.44E-09	1.25E-10	2.48E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.11E-10	1.09E-09	9.29E-10	3.04E-11	1.73E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.11E-10	9.33E-10	5.65E-10	7.59E-12	1.67E-08
10593	406891.56	3726492.98	6.42E-09	1.03E-08	1.18E-09	7.33E-09	5.25E-09	2.00E-10	3.07E-08	6.42E-09	1.03E-08	7.29E-10	1.48E-09	9.59E-10	3.04E-11	1.99E-08	6.42E-09	1.03E-08	1.10E-09	6.53E-09	3.93E-09	1.43E-10	2.84E-08	6.42E-09	1.03E-08	6.99E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	1.97E-08	6.42E-09	1.03E-08	6.99E-10	1.07E-09	6.47E-10	8.68E-12	1.91E-08
10594	406912.17	3726492.98	6.26E-09	1.00E-08	1.16E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	2.99E-08	6.26E-09	1.00E-08	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	1.94E-08	6.26E-09	1.00E-08	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	2.77E-08	6.26E-09	1.00E-08	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	1.92E-08	6.26E-09	1.00E-08	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	1.86E-08
10595	406932.78	3726492.98	6.11E-09	9.77E-09	1.13E-09	6.98E-09	5.00E-09	1.90E-10	2.92E-08	6.11E-09	9.77E-09	6.94E-10	1.40E-09	9.13E-10	2.89E-11	1.89E-08	6.11E-09	9.77E-09	1.05E-09	6.22E-09	3.74E-09	1.36E-10	2.70E-08	6.11E-09	9.77E-09	6.65E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.30E-11	1.88E-08	6.11E-09	9.77E-09	6.65E-10	1.02E-09	6.15E-10	8.26E-12	1.82E-08
10596	406953.39	3726492.98	5.98E-09	9.55E-09	1.10E-09	6.83E-09	4.89E-09	1.86E-10	2.85E-08	5.98E-09	9.55E-09	6.79E-10	1.37E-09	8.93E-10	2.83E-11	1.85E-08	5.98E-09	9.55E-09	1.03E-09	6.08E-09	3.66E-09	1.33E-10	2.64E-08	5.98E-09	9.55E-09	6.50E-10	1.16E-09	9.90E-10	3.23E-11	1.84E-08	5.98E-09	9.55E-09	6.50E-10	9.94E-10	6.02E-10	8.08E-12	1.78E-08
10597	406974	3726492.98	5.84E-09	9.34E-09	1.08E-09	6.67E-09	4.78E-09	1.82E-10	2.79E-08	5.84E-09	9.34E-09	6.63E-10	1.34E-09	8.72E-10	2.76E-11	1.81E-08	5.84E-09	9.34E-09	1.00E-09	5.94E-09	3.58E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.84E-09	9.34E-09	6.36E-10	1.14E-09	9.67E-10	3.16E-11	1.79E-08	5.84E-09	9.34E-09	6.36E-10	9.71E-10	5.88E-10	7.89E-12	1.74E-08
10598	406994.61	3726492.98	5.70E-09	9.12E-09	1.05E-09	6.51E-09	4.67E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.70E-09	9.12E-09	6.47E-10	1.31E-09	8.52E-10	2.70E-11	1.77E-08	5.70E-09	9.12E-09	9.79E-10	5.80E-09	3.49E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.70E-09	9.12E-09	6.20E-10	1.11E-09	9.44E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.70E-09	9.12E-09	6.20E-10	9.48E-10	5.74E-10	7.71E-12	1.70E-08
10599	407015.22	3726492.98	5.57E-09	8.90E-09	1.03E-09	6.36E-09	4.56E-09	1.73E-10	2.66E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.32E-10	1.28E-09	8.31E-10	2.63E-11	1.72E-08	5.57E-09	8.90E-09	9.55E-10	5.66E-09	3.41E-09	1.24E-10	2.46E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.06E-10	1.08E-09	9.22E-10	3.01E-11	1.71E-08	5.57E-09	8.90E-09	6.06E-10	9.25E-10	5.60E-10	7.52E-12	1.66E-08
10600	406891.56	3726515.01	6.53E-09	1.04E-08	1.21E-09	7.46E-09	5.35E-09	2.03E-10	3.12E-08	6.53E-09	1.04E-08	7.42E-10	1.50E-09	9.76E-10	3.09E-11	2.02E-08	6.53E-09	1.04E-08	1.12E-09	6.65E-09	4.00E-09	1.46E-10	2.89E-08	6.53E-09	1.04E-08	7.11E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.53E-11	2.01E-08	6.53E-09	1.04E-08	7.11E-10	1.09E-09	6.58E-10	8.83E-12	1.94E-08
10601	406912.17	3726515.01	6.36E-09	1.02E-08	1.17E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	3.04E-08	6.36E-09	1.02E-08	7.22E-10	1.46E-09	9.50E-10	3.01E-11	1.97E-08	6.36E-09	1.02E-08	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	2.81E-08	6.36E-09	1.02E-08	6.92E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	1.96E-08	6.36E-09	1.02E-08	6.92E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.60E-12	1.89E-08
10602	406932.78	3726515.01	6.21E-09	9.93E-09	1.15E-09	7.10E-09	5.09E-09	1.93E-10	2.97E-08	6.21E-09	9.93E-09	7.06E-10	1.43E-09	9.28E-10	2.94E-11	1.92E-08	6.21E-09	9.93E-09	1.07E-09	6.32E-09	3.80E-09	1.39E-10	2.75E-08	6.21E-09	9.93E-09	6.76E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	1.91E-08	6.21E-09	9.93E-09	6.76E-10	1.03E-09	6.26E-10	8.40E-12	1.85E-08
10603	406953.39	3726515.01	6.08E-09	9.72E-09	1.12E-09	6.94E-09	4.97E-09	1.89E-10	2.90E-08	6.08E-09	9.72E-09	6.90E-10	1.40E-09	9.08E-10	2.88E-11	1.88E-08	6.08E-09	9.72E-09	1.04E-09	6.19E-09	3.72E-09	1.36E-10	2.69E-08	6.08E-09	9.72E-09	6.61E-10	1.18E-09	1.01E-09	3.29E-11	1.87E-08	6.08E-09	9.72E-09	6.61E-10	1.01E-09	6.12E-10	8.22E-12	1.81E-08
10604	406974	3726515.01	5.94E-09	9.50E-09	1.10E-09	6.78E-09	4.86E-09	1.85E-10	2.84E-08	5.94E-09	9.50E-09	6.74E-10	1.36E-09	8.87E-10	2.81E-11	1.84E-08	5.94E-09	9.50E-09	1.02E-09	6.04E-09	3.64E-09	1.32E-10	2.63E-08	5.94E-09	9.50E-09	6.46E-10	1.16E-09	9.83E-10	3.21E-11	1.83E-08	5.94E-09	9.50E-09	6.46E-10	9.87E-10	5.98E-10	8.03E-12	1.77E-08
10605	406994.61	3726515.01	5.79E-09	9.26E-09	1.07E-09	6.62E-09	4.74E-09	1.80E-10	2.77E-08	5.79E-09	9.26E-09	6.58E-10	1.33E-09	8.65E-10	2.74E-11	1.79E-08	5.79E-09	9.26E-09	9.95E-10	5.90E-09	3.55E-09	1.29E-10	2.56E-08	5.79E-09	9.26E-09	6.30E-10	1.13E-09	9.59E-10	3.13E-11	1.78E-08	5.79E-09	9.26E-09	6.30E-10	9.63E-10	5.83E-10	7.83E-12	1.72E-08
10606	407015.22	3726515.01	5.65E-09	9.03E-09	1.04E-09	6.45E-09	4.62E-09	1.76E-10	2.70E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.41E-10	1.30E-09	8.44E-10	2.67E-11	1.75E-08	5.65E-09	9.03E-09	9.69E-10	5.75E-09	3.46E-09	1.26E-10	2.50E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.15E-10	1.10E-09	9.35E-10	3.05E-11	1.74E-08	5.65E-09	9.03E-09	6.15E-10	9.39E-10	5.69E-10	7.63E-12	1.68E-08
10607	407035.83	3726515.01	5.51E-09	8.81E-09	1.02E-09	6.29E-09	4.51E-09	1.71E-10	2.63E-08	5.51E-09	8.81E-09	6.25E-10	1.27E-09	8.23E-10	2.61E-11	1.71E-08	5.51E-09	8.81E-09	9.46E-10	5.61E-09	3.37E-09	1.23E-10	2.44E-08	5.51E-09	8.81E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.12E-10	2.98E-11	1.69E-08	5.51E-09	8.81E-09	5.99E-10	9.16E-10	5.55E-10	7.45E-12	1.64E-08
10608	406870.95	3726537.04	6.82E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.79E-09	5.58E-09	2.12E-10	3.26E-08	6.82E-09	1.09E-08	7.74E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	2.11E-08	6.82E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.94E-09	4.17E-09	1.52E-10	3.02E-08	6.82E-09	1.09E-08	7.42E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	2.10E-08	6.82E-09	1.09E-08	7.42E-10	1.13E-09	6.87E-10	9.22E-12	2.03E-08
10609	406891.56	3726537.04	6.63E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.57E-09	5.42E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.52E-10	1.52E-09	9.90E-10	3.14E-11	2.05E-08	6.63E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.75E-09	4.06E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.04E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.96E-12	1.97E-08
10610	406912.17	3726537.04	6.46E-09	1.03E-08	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	3.09E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.34E-10	1.48E-09	9.65E-10	3.06E-11	2.00E-08	6.46E-09	1.03E-08	1.11E-09	6.58E-09	3.96E-09	1.44E-10	2.86E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	1.99E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.03E-10	1.07E-09	6.51E-10	8.73E-12	1.92E-08
10611	406932.78	3726537.04	6.31E-09	1.01E-08	1.16E-09	7.21E-09	5.17E-09	1.96E-10	3.01E-08	6.31E-09	1.01E-08	7.17E-10	1.45E-09	9.43E-10	2.99E-11	1.95E-08	6.31E-09	1.01E-08	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	2.79E-08	6.31E-09	1.01E-08	6.87E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.41E-11	1.94E-08	6.31E-09	1.01E-08	6.87E-10	1.05E-09	6.36E-10	8.53E-12	1.88E-08
10612	406953.39	3726537.04	6.17E-09	9.87E-09	1.14E-09	7.05E-09	5.05E-09	1.92E-10	2.95E-08	6.17E-09	9.87E-09	7.01E-10	1.42E-09	9.22E-10	2.92E-11	1.91E-08	6.17E-09	9.87E-09	1.06E-09	6.28E-09	3.78E-09	1.38E-10	2.73E-08	6.17E-09	9.87E-09	6.72E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	1.90E-08	6.17E-09	9.87E-09	6.72E-10	1.03E-09	6.22E-10	8.34E-12	1.84E-08
10613	406974	3726537.04	6.03E-09	9.64E-09	1.11E-09	6.89E-09	4.94E-09	1.87E-10	2.88E-08	6.03E-09	9.64E-09	6.85E-10	1.39E-09	9.01E-10	2.85E-11	1.87E-08	6.03E-09	9.64E-09	1.04E-09	6.14E-09	3.69E-09	1.35E-10	2.67E-08	6.03E-09	9.64E-09	6.56E-10	1.17E-09	9.99E-10	3.26E-11	1.85E-08	6.03E-09	9.64E-09	6.56E-10	1.00E-09	6.07E-10	8.15E-12	1.79E-08
10614	406994.61	3726537.04	5.88E-09	9.40E-09	1.09E-09	6.72E-09	4.81E-09	1.83E-10	2.81E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.68E-10	1.35E-09	8.78E-10	2.78E-11	1.82E-08	5.88E-09	9.40E-09	1.01E-09	5.99E-09	3.60E-09	1.31E-10	2.60E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.40E-10	1.14E-09	9.74E-10	3.18E-11	1.81E-08	5.88E-09	9.40E-09	6.40E-10	9.78E-10	5.92E-10	7.95E-12	1.75E-08
10615	407015.22	3726537.04	5.73E-09	9.16E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.69E-09	1.78E-10	2.74E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.51E-10	1.32E-09	8.56E-10	2.71E-11	1.77E-08	5.73E-09	9.16E-09	9.84E-10	5.83E-09	3.51E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.49E-10	3.10E-11	1.76E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.24E-10	9.53E-10	5.77E-10	7.75E-12	1.71E-08
10616	407035.83	3726537.04	5.59E-09	8.94E-09	1.03E-09	6.38E-09	4.57E-09	1.74E-10	2.67E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.35E-10	1.28E-09	8.35E-10	2.64E-11	1.73E-08	5.59E-09	8.94E-09	9.60E-10	5.69E-09	3.42E-09	1.25E-10	2.47E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.08E-10	1.09E-09	9.26E-10	3.02E-11	1.72E-08	5.59E-09	8.94E-09	6.08E-10	9.29E-10	5.63E-10	7.56E-12	1.66E-08
10617	407056.44	3726537.04	5.45E-09	8.72E-09	1.01E-09	6.23E-09	4.46E-09	1.70E-10	2.60E-08	5.45E-09	8.72E-09	6.19E-10	1.25E-09	8.15E-10	2.58E-11	1.69E-08	5.45E-09	8.72E-09	9.36E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	2.41E-08	5.45E-09	8.72E-09	5.93E-10	1.06E-09	9.03E-10	2.95E-11	1.68E-08	5.45E-09	8.72E-09	5.93E-10	9.07E-10	5.49E-10	7.37E-12	1.62E-08
10618	406850.34	3726559.07	7.13E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.14E-09	5.83E-09	2.22E-10	3.40E-08	7.13E-09	1.14E-08	8.09E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	2.21E-08	7.13E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.25E-09	4.36E-09	1.59E-10	3.15E-08	7.13E-09	1.14E-08	7.75E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	2.19E-08	7.13E-09	1.14E-08	7.75E-10	1.18E-09	7.18E-10	9.63E-12	2.12E-08
10619	406870.95	3726559.07	6.92E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	3.31E-08	6.92E-09	1.11E-08	7.86E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	2.14E-08	6.92E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.54E-10	3.06E-08	6.92E-09	1.11E-08	7.53E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	2.13E-08	6.92E-09	1.11E-08	7.53E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.36E-12	2.06E-08
10620	406891.56	3726559.07	6.73E-09	1.08E-08	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	2.08E-08	6.73E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	2.98E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.33E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	2.07E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	2.00E-08
10621	406912.17	3726559.07	6.56E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	3.13E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.45E-10	1.51E-09	9.80E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.56E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.68E-09	4.02E-09	1.46E-10	2.90E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.14E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	2.02E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.14E-10	1.09E-09	6.61E-10	8.87E-12	1.95E-08
10622	406932.78	3726559.07	6.40E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.31E-09	5.24E-09	1.99E-10	3.06E-08	6.40E-09	1.02E-08	7.27E-10	1.47E-09	9.56E-10	3.03E-11	1.98E-08	6.40E-09	1.02E-08	1.10E-09	6.52E-09	3.92E-09	1.43E-10	2.83E-08	6.40E-09	1.02E-08	6.97E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.46E-11	1.97E-08	6.40E-09	1.02E-08	6.97E-10	1.06E-09	6.45E-10	8.66E-12	1.91E-08
10623	406953.39	3726559.07	6.26E-09	1.00E-08	1.16E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	2.99E-08	6.26E-09	1.00E-08	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	1.94E-08	6.26E-09	1.00E-08	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	2.77E-08	6.26E-09	1.00E-08	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	1.92E-08	6.26E-09	1.00E-08	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	1.86E-08
10624	406974	3726559.07	6.12E-09	9.79E-09	1.13E-09	6.99E-09	5.01E-09	1.90E-10	2.92E-08	6.12E-09	9.79E-09	6.95E-10	1.41E-09	9.14E-10	2.90E-11	1.90E-08	6.12E-09	9.79E-09	1.05E-09	6.23E-09	3.75E-09	1.37E-10	2.71E-08	6.12E-09	9.79E-09	6.66E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.31E-11	1.88E-08	6.12E-09	9.79E-09	6.66E-10	1.02E-09	6.17E-10	8.28E-12	1.82E-08
10625	406994.61	3726559.07	5.97E-09	9.55E-09	1.10E-09	6.82E-09	4.89E-09	1.86E-10	2.85E-08	5.97E-09	9.55E-09	6.78E-10	1.37E-09	8.92E-10	2.83E-11	1.85E-08	5.97E-09	9.55E-09	1.03E-09	6.08E-09	3.66E-09	1.33E-10	2.64E-08	5.97E-09	9.55E-09	6.50E-10	1.16E-09	9.89E-10	3.23E-11	1.84E-08	5.97E-09	9.55E-09	6.50E-10	9.93E-10	6.01E-10	8.07E-12	1.78E-08
10626	407015.22	3726559.07	5.82E-09	9.31E-09	1.07E-09	6.65E-09	4.77E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.61E-10	1.34E-09	8.70E-10	2.76E-11	1.80E-08	5.82E-09	9.31E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.64E-10	3.15E-11	1.79E-08	5.82E-09	9.31E-09	6.34E-10	9.68E-10	5.86E-10	7.87E-12	1.73E-08
10627	407035.83	3726559.07	5.67E-09	9.07E-09	1.05E-09	6.48E-09	4.64E-09	1.76E-10	2.71E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.44E-10	1.30E-09	8.48E-10	2.68E-11	1.76E-08	5.67E-09	9.07E-09	9.74E-10	5.78E-09	3.47E-09	1.27E-10	2.51E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.40E-10	3.07E-11	1.74E-08	5.67E-09	9.07E-09	6.17E-10	9.43E-10	5.71E-10	7.67E-12	1.69E-08
10628	407056.44	3726559.07	5.53E-09	8.84E-09	1.02E-09	6.32E-09	4.53E-09	1.72E-10	2.64E-08	5.53E-09	8.84E-09	6.28E-10	1.27E-09	8.26E-10	2.62E-11	1.71E-08	5.53E-09	8.84E-09	9.50E-10	5.63E-09	3.39E-09	1.23E-10	2.45E-08	5.53E-09	8.84E-09	6.02E-10	1.08E-09	9.16E-10	2.99E-11	1.70E-08	5.53E-09	8.84E-09	6.02E-10	9.20E-10	5.57E-10	7.48E-12	1.65E-08
10629	407077.05	3726559.07	5.40E-09	8.63E-09	9.96E-10	6.17E-09	4.42E-09	1.68E-10	2.58E-08	5.40E-09	8.63E-09	6.13E-10	1.24E-09	8.07E-10	2.55E-11	1.67E-08	5.40E-09	8.63E-09	9.27E-10	5.50E-09	3.31E-09	1.20E-10	2.39E-08	5.40E-09	8.63E-09	5.88E-10	1.05E-09	8.94E-10	2.92E-11	1.66E-08	5.40E-09	8.63E-09	5.88E-10	8.98E-10	5.44E-10	7.30E-12	1.61E-08
10630	406809.12	3726581.1	7.70E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	3.68E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	2.38E-08	7.70E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.84E-09	4.71E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.38E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	2.37E-08	7.70E-09	1.23E-08	8.38E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	2.29E-08
10631	406829.73	3726581.1	7.47E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.54E-09	6.12E-09	2.32E-10	3.57E-08	7.47E-09	1.20E-08	8.49E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	2.31E-08	7.47E-09	1.20E-08	1.28E-09	7.61E-09	4.58E-09	1.67E-10	3.31E-08	7.47E-09	1.20E-08	8.13E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.04E-11	2.30E-08	7.47E-09	1.20E-08	8.13E-10	1.24E-09	7.53E-10	1.01E-11	2.22E-08
10632	406850.34	3726581.1	7.25E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.28E-09	5.93E-09	2.25E-10	3.46E-08	7.25E-09	1.16E-08	8.23E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	2.24E-08	7.25E-09	1.16E-08	1.24E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	2.23E-08	7.25E-09	1.16E-08	7.89E-10	1.21E-09	7.30E-10	9.80E-12	2.16E-08
10633	406870.95	3726581.1	7.04E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.04E-09	5.76E-09	2.19E-10	3.36E-08	7.04E-09	1.13E-08	7.99E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	2.18E-08	7.04E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.16E-09	4.31E-09	1.57E-10	3.11E-08	7.04E-09	1.13E-08	7.66E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	2.16E-08	7.04E-09	1.13E-08	7.66E-10	1.17E-09	7.09E-10	9.51E-12	2.09E-08
10634	406891.56	3726581.1	6.84E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.81E-09	5.60E-09	2.13E-10	3.27E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.77E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	2.12E-08	6.84E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.96E-09	4.19E-09	1.53E-10	3.03E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	2.10E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.14E-09	6.89E-10	9.25E-12	2.04E-08
10635	406912.17	3726581.1	6.66E-09	1.06E-08	1.23E-09	7.60E-09	5.45E-09	2.07E-10	3.18E-08	6.66E-09	1.06E-08	7.56E-10	1.53E-09	9.94E-10	3.15E-11	2.06E-08	6.66E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.78E-09	4.08E-09	1.48E-10	2.94E-08	6.66E-09	1.06E-08	7.24E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.60E-11	2.05E-08	6.66E-09	1.06E-08	7.24E-10	1.11E-09	6.70E-10	9.00E-12	1.98E-08
10636	406932.78	3726581.1	6.49E-09	1.04E-08	1.20E-09	7.42E-09	5.32E-09	2.02E-10	3.10E-08	6.49E-09	1.04E-08	7.37E-10	1.49E-09	9.70E-10	3.07E-11	2.01E-08	6.49E-09	1.04E-08	1.11E-09	6.61E-09	3.98E-09	1.45E-10	2.87E-08	6.49E-09	1.04E-08	7.07E-10	1.26E-09	1.08E-09	3.51E-11	2.00E-08	6.49E-09	1.04E-08	7.07E-10	1.08E-09	6.54E-10	8.78E-12	1.93E-08
10637	406953.39	3726581.1	6.35E-09	1.01E-08	1.17E-09	7.25E-09	5.19E-09	1.97E-10	3.03E-08	6.35E-09	1.01E-08	7.21E-10	1.46E-09	9.48E-10	3.00E-11	1.96E-08	6.35E-09	1.01E-08	1.09E-09	6.46E-09	3.89E-09	1.42E-10	2.81E-08	6.35E-09	1.01E-08	6.91E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.43E-11	1.95E-08	6.35E-09	1.01E-08	6.91E-10	1.06E-09	6.39E-10	8.58E-12	1.89E-08
10638	406974	3726581.1	6.21E-09	9.92E-09	1.15E-09	7.09E-09	5.08E-09	1.93E-10	2.96E-08	6.21E-09	9.92E-09	7.05E-10	1.43E-09	9.27E-10	2.94E-11	1.92E-08	6.21E-09	9.92E-09	1.07E-09	6.32E-09	3.80E-09	1.38E-10	2.75E-08	6.21E-09	9.92E-09	6.75E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	1.91E-08	6.21E-09	9.92E-09	6.75E-10	1.03E-09	6.25E-10	8.39E-12	1.85E-08
10639	406994.61	3726581.1	6.06E-09	9.70E-09	1.12E-09	6.93E-09	4.96E-09	1.89E-10	2.90E-08	6.06E-09	9.70E-09	6.89E-10	1.39E-09	9.06E-10	2.87E-11	1.88E-08	6.06E-09	9.70E-09	1.04E-09	6.17E-09	3.71E-09	1.35E-10	2.68E-08	6.06E-09	9.70E-09	6.60E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.28E-11	1.86E-08	6.06E-09	9.70E-09	6.60E-10	1.01E-09	6.11E-10	8.20E-12	1.80E-08
10640	407015.22	3726581.1	5.91E-09	9.46E-09	1.09E-09	6.76E-09	4.84E-09	1.84E-10	2.82E-08	5.91E-09	9.46E-09	6.72E-10	1.36E-09	8.84E-10	2.80E-11	1.83E-08	5.91E-09	9.46E-09	1.02E-09	6.02E-09	3.62E-09	1.32E-10	2.62E-08	5.91E-09	9.46E-09	6.44E-10	1.15E-09	9.79E-10	3.20E-11	1.82E-08	5.91E-09	9.46E-09	6.44E-10	9.83E-10	5.96E-10	8.00E-12	1.76E-08
10641	407035.83	3726581.1	5.76E-09	9.21E-09	1.06E-09	6.58E-09	4.71E-09	1.79E-10	2.75E-08	5.76E-09	9.21E-09	6.54E-10	1.32E-09	8.60E-10	2.72E-11	1.78E-08	5.76E-09	9.21E-09	9.89E-10	5.86E-09	3.53E-09	1.28E-10	2.55E-08	5.76E-09	9.21E-09	6.27E-10	1.12E-09	9.54E-10	3.11E-11	1.77E-08	5.76E-09	9.21E-09	6.27E-10	9.58E-10	5.80E-10	7.78E-12	1.71E-08
10642	407056.44	3726581.1	5.61E-09	8.97E-09	1.04E-09	6.41E-09	4.59E-09	1.74E-10	2.68E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.37E-10	1.29E-09	8.38E-10	2.65E-11	1.74E-08	5.61E-09	8.97E-09	9.63E-10	5.71E-09	3.44E-09	1.25E-10	2.48E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.10E-10	1.09E-09	9.29E-10	3.03E-11	1.72E-08	5.61E-09	8.97E-09	6.10E-10	9.33E-10	5.65E-10	7.58E-12	1.67E-08
10643	407077.05	3726581.1	5.47E-09	8.75E-09	1.01E-09	6.25E-09	4.48E-09	1.70E-10	2.61E-08	5.47E-09	8.75E-09	6.22E-10	1.26E-09	8.18E-10	2.59E-11	1.69E-08	5.47E-09	8.75E-09	9.40E-10	5.57E-09	3.35E-09	1.22E-10	2.42E-08	5.47E-09	8.75E-09	5.96E-10	1.07E-09	9.06E-10	2.96E-11	1.68E-08	5.47E-09	8.75E-09	5.96E-10	9.10E-10	5.51E-10	7.40E-12	1.63E-08
10644	407097.66	3726581.1	5.35E-09	8.55E-09	9.87E-10	6.11E-09	4.38E-09	1.66E-10	2.55E-08	5.35E-09	8.55E-09	6.07E-10	1.23E-09	7.99E-10	2.53E-11	1.66E-08	5.35E-09	8.55E-09	9.18E-10	5.44E-09	3.28E-09	1.19E-10	2.37E-08	5.35E-09	8.55E-09	5.82E-10	1.04E-09	8.86E-10	2.89E-11	1.64E-08	5.35E-09	8.55E-09	5.82E-10	8.89E-10	5.39E-10	7.23E-12	1.59E-08
10645	406809.12	3726603.13	7.84E-09	1.25E-08	1.45E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	3.75E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.91E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	2.43E-08	7.84E-09	1.25E-08	1.35E-09	7.99E-09	4.80E-09	1.75E-10	3.47E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.54E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	2.41E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.54E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	2.33E-08
10646	406829.73	3726603.13	7.62E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.70E-09	6.23E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.65E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.36E-08	7.62E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	3.37E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.29E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	2.34E-08	7.62E-09	1.22E-08	8.29E-10	1.27E-09	7.67E-10	1.03E-11	2.27E-08
10647	406850.34	3726603.13	7.38E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	3.52E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	2.29E-08	7.38E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	3.26E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	2.27E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.98E-12	2.20E-08
10648	406870.95	3726603.13	7.16E-09	1.14E-08	1.32E-09	8.17E-09	5.86E-09	2.22E-10	3.42E-08	7.16E-09	1.14E-08	8.13E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.39E-11	2.22E-08	7.16E-09	1.14E-08	1.23E-09	7.28E-09	4.38E-09	1.60E-10	3.17E-08	7.16E-09	1.14E-08	7.79E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.87E-11	2.20E-08	7.16E-09	1.14E-08	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.67E-12	2.13E-08
10649	406891.56	3726603.13	6.95E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	3.32E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	2.15E-08	6.95E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	3.08E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	2.14E-08	6.95E-09	1.11E-08	7.57E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.40E-12	2.07E-08
10650	406912.17	3726603.13	6.77E-09	1.08E-08	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	3.23E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	2.09E-08	6.77E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.89E-09	4.14E-09	1.51E-10	2.99E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	2.08E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.36E-10	1.13E-09	6.81E-10	9.15E-12	2.01E-08
10651	406932.78	3726603.13	6.60E-09	1.05E-08	1.22E-09	7.54E-09	5.40E-09	2.05E-10	3.15E-08	6.60E-09	1.05E-08	7.49E-10	1.52E-09	9.85E-10	3.12E-11	2.04E-08	6.60E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.71E-09	4.04E-09	1.47E-10	2.92E-08	6.60E-09	1.05E-08	7.18E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.57E-11	2.03E-08	6.60E-09	1.05E-08	7.18E-10	1.10E-09	6.64E-10	8.92E-12	1.96E-08
10652	406953.39	3726603.13	6.44E-09	1.03E-08	1.19E-09	7.35E-09	5.27E-09	2.00E-10	3.07E-08	6.44E-09	1.03E-08	7.31E-10	1.48E-09	9.62E-10	3.05E-11	1.99E-08	6.44E-09	1.03E-08	1.11E-09	6.55E-09	3.94E-09	1.44E-10	2.85E-08	6.44E-09	1.03E-08	7.00E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.48E-11	1.98E-08	6.44E-09	1.03E-08	7.00E-10	1.07E-09	6.48E-10	8.70E-12	1.92E-08
10653	406974	3726603.13	6.29E-09	1.01E-08	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	3.01E-08	6.29E-09	1.01E-08	7.15E-10	1.45E-09	9.40E-10	2.98E-11	1.95E-08	6.29E-09	1.01E-08	1.08E-09	6.41E-09	3.85E-09	1.40E-10	2.78E-08	6.29E-09	1.01E-08	6.85E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.40E-11	1.93E-08	6.29E-09	1.01E-08	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.51E-12	1.87E-08
10654	406994.61	3726603.13	6.15E-09	9.83E-09	1.13E-09	7.02E-09	5.03E-09	1.91E-10	2.94E-08	6.15E-09	9.83E-09	6.98E-10	1.41E-09	9.18E-10	2.91E-11	1.90E-08	6.15E-09	9.83E-09	1.06E-09	6.26E-09	3.77E-09	1.37E-10	2.72E-08	6.15E-09	9.83E-09	6.69E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	1.89E-08	6.15E-09	9.83E-09	6.69E-10	1.02E-09	6.19E-10	8.31E-12	1.83E-08
10655	407015.22	3726603.13	6.00E-09	9.59E-09	1.11E-09	6.85E-09	4.91E-09	1.87E-10	2.86E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.81E-10	1.38E-09	8.96E-10	2.84E-11	1.86E-08	6.00E-09	9.59E-09	1.03E-09	6.11E-09	3.67E-09	1.34E-10	2.65E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.53E-10	1.17E-09	9.93E-10	3.24E-11	1.84E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.53E-10	9.98E-10	6.04E-10	8.11E-12	1.79E-08
10656	407035.83	3726603.13	5.84E-09	9.33E-09	1.08E-09	6.67E-09	4.78E-09	1.81E-10	2.79E-08	5.84E-09	9.33E-09	6.63E-10	1.34E-09	8.72E-10	2.76E-11	1.81E-08	5.84E-09	9.33E-09	1.00E-09	5.94E-09	3.57E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.84E-09	9.33E-09	6.35E-10	1.14E-09	9.67E-10	3.16E-11	1.79E-08	5.84E-09	9.33E-09	6.35E-10	9.70E-10	5.88E-10	7.89E-12	1.74E-08
10657	407056.44	3726603.13	5.68E-09	9.09E-09	1.05E-09	6.49E-09	4.65E-09	1.77E-10	2.71E-08	5.68E-09	9.09E-09	6.45E-10	1.31E-09	8.49E-10	2.69E-11	1.76E-08	5.68E-09	9.09E-09	9.76E-10	5.79E-09	3.48E-09	1.27E-10	2.51E-08	5.68E-09	9.09E-09	6.19E-10	1.11E-09	9.41E-10	3.07E-11	1.75E-08	5.68E-09	9.09E-09	6.19E-10	9.45E-10	5.72E-10	7.68E-12	1.69E-08
10658	407077.05	3726603.13	5.54E-09	8.87E-09	1.02E-09	6.33E-09	4.54E-09	1.72E-10	2.65E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.30E-10	1.27E-09	8.28E-10	2.62E-11	1.72E-08	5.54E-09	8.87E-09	9.52E-10	5.64E-09	3.40E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.03E-10	1.08E-09	9.18E-10	3.00E-11	1.70E-08	5.54E-09	8.87E-09	6.03E-10	9.22E-10	5.58E-10	7.50E-12	1.65E-08
10659	407097.66	3726603.13	5.42E-09	8.67E-09	1.00E-09	6.19E-09	4.44E-09	1.68E-10	2.59E-08	5.42E-09	8.67E-09	6.15E-10	1.25E-09	8.10E-10	2.56E-11	1.68E-08	5.42E-09	8.67E-09	9.30E-10	5.52E-09	3.32E-09	1.21E-10	2.40E-08	5.42E-09	8.67E-09	5.90E-10	1.05E-09	8.97E-10	2.93E-11	1.67E-08	5.42E-09	8.67E-09	5.90E-10	9.01E-10	5.46E-10	7.33E-12	1.61E-08
10660	407118.27	3726603.13	5.31E-09	8.49E-09	9.79E-10	6.06E-09	4.34E-09	1.65E-10	2.53E-08	5.31E-09	8.49E-09	6.03E-10	1.22E-09	7.93E-10	2.51E-11	1.64E-08	5.31E-09	8.49E-09	9.11E-10	5.40E-09	3.25E-09	1.18E-10	2.35E-08	5.31E-09	8.49E-09	5.78E-10	1.03E-09	8.79E-10	2.87E-11	1.63E-08	5.31E-09	8.49E-09	5.78E-10	8.83E-10	5.35E-10	7.17E-12	1.58E-08
10661	406809.12	3726625.16	7.97E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.10E-09	6.52E-09	2.48E-10	3.81E-08	7.97E-09	1.27E-08	9.05E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	2.47E-08	7.97E-09	1.27E-08	1.37E-09	8.11E-09	4.88E-09	1.78E-10	3.53E-08	7.97E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	2.45E-08	7.97E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.33E-09	8.03E-10	1.08E-11	2.37E-08
10662	406829.73	3726625.16	7.74E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.84E-09	6.33E-09	2.41E-10	3.70E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.79E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	2.40E-08	7.74E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.88E-09	4.74E-09	1.73E-10	3.42E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.42E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.18E-11	2.38E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.42E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.05E-11	2.30E-08
10663	406850.34	3726625.16	7.51E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	3.58E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	2.32E-08	7.51E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.64E-09	4.60E-09	1.67E-10	3.32E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.17E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	2.31E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.17E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.01E-11	2.23E-08
10664	406870.95	3726625.16	7.28E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.32E-09	5.96E-09	2.26E-10	3.48E-08	7.28E-09	1.16E-08	8.27E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.45E-11	2.26E-08	7.28E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.42E-09	4.46E-09	1.62E-10	3.22E-08	7.28E-09	1.16E-08	7.93E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	2.24E-08	7.28E-09	1.16E-08	7.93E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.85E-12	2.17E-08
10665	406891.56	3726625.16	7.08E-09	1.13E-08	1.31E-09	8.09E-09	5.80E-09	2.20E-10	3.38E-08	7.08E-09	1.13E-08	8.04E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	2.19E-08	7.08E-09	1.13E-08	1.22E-09	7.21E-09	4.34E-09	1.58E-10	3.13E-08	7.08E-09	1.13E-08	7.71E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	2.18E-08	7.08E-09	1.13E-08	7.71E-10	1.18E-09	7.14E-10	9.58E-12	2.11E-08
10666	406912.17	3726625.16	6.89E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.88E-09	5.64E-09	2.14E-10	3.29E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	2.13E-08	6.89E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.02E-09	4.22E-09	1.54E-10	3.05E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	2.12E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.32E-12	2.05E-08
10667	406932.78	3726625.16	6.72E-09	1.07E-08	1.24E-09	7.67E-09	5.50E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	2.08E-08	6.72E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.84E-09	4.11E-09	1.50E-10	2.97E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	2.06E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.31E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.08E-12	2.00E-08
10668	406953.39	3726625.16	6.56E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	3.13E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.44E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.56E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.67E-09	4.01E-09	1.46E-10	2.90E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.54E-11	2.01E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	1.95E-08
10669	406974	3726625.16	6.39E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.30E-09	5.23E-09	1.99E-10	3.05E-08	6.39E-09	1.02E-08	7.26E-10	1.47E-09	9.55E-10	3.02E-11	1.98E-08	6.39E-09	1.02E-08	1.10E-09	6.51E-09	3.91E-09	1.43E-10	2.83E-08	6.39E-09	1.02E-08	6.96E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.46E-11	1.96E-08	6.39E-09	1.02E-08	6.96E-10	1.06E-09	6.44E-10	8.64E-12	1.90E-08
10670	406994.61	3726625.16	6.22E-09	9.95E-09	1.15E-09	7.11E-09	5.09E-09	1.93E-10	2.97E-08	6.22E-09	9.95E-09	7.07E-10	1.43E-09	9.30E-10	2.94E-11	1.93E-08	6.22E-09	9.95E-09	1.07E-09	6.33E-09	3.81E-09	1.39E-10	2.75E-08	6.22E-09	9.95E-09	6.77E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	1.91E-08	6.22E-09	9.95E-09	6.77E-10	1.03E-09	6.27E-10	8.41E-12	1.85E-08
10671	407015.22	3726625.16	6.06E-09	9.68E-09	1.12E-09	6.92E-09	4.96E-09	1.88E-10	2.89E-08	6.06E-09	9.68E-09	6.88E-10	1.39E-09	9.05E-10	2.87E-11	1.88E-08	6.06E-09	9.68E-09	1.04E-09	6.17E-09	3.71E-09	1.35E-10	2.68E-08	6.06E-09	9.68E-09	6.59E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.28E-11	1.86E-08	6.06E-09	9.68E-09	6.59E-10	1.01E-09	6.10E-10	8.19E-12	1.80E-08
10672	407035.83	3726625.16	5.89E-09	9.42E-09	1.09E-09	6.73E-09	4.82E-09	1.83E-10	2.81E-08	5.89E-09	9.42E-09	6.69E-10	1.35E-09	8.80E-10	2.79E-11	1.83E-08	5.89E-09	9.42E-09	1.01E-09	6.00E-09	3.61E-09	1.31E-10	2.61E-08	5.89E-09	9.42E-09	6.41E-10	1.15E-09	9.76E-10	3.19E-11	1.81E-08	5.89E-09	9.42E-09	6.41E-10	9.80E-10	5.94E-10	7.97E-12	1.75E-08
10673	407056.44	3726625.16	5.75E-09	9.19E-09	1.06E-09	6.56E-09	4.70E-09	1.79E-10	2.74E-08	5.75E-09	9.19E-09	6.52E-10	1.32E-09	8.58E-10	2.72E-11	1.78E-08	5.75E-09	9.19E-09	9.86E-10	5.85E-09	3.52E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.75E-09	9.19E-09	6.25E-10	1.12E-09	9.51E-10	3.11E-11	1.77E-08	5.75E-09	9.19E-09	6.25E-10	9.55E-10	5.79E-10	7.77E-12	1.71E-08
10674	407077.05	3726625.16	5.61E-09	8.96E-09	1.03E-09	6.40E-09	4.59E-09	1.74E-10	2.68E-08	5.61E-09	8.96E-09	6.37E-10	1.29E-09	8.37E-10	2.65E-11	1.74E-08	5.61E-09	8.96E-09	9.62E-10	5.71E-09	3.43E-09	1.25E-10	2.48E-08	5.61E-09	8.96E-09	6.10E-10	1.09E-09	9.28E-10	3.03E-11	1.72E-08	5.61E-09	8.96E-09	6.10E-10	9.32E-10	5.65E-10	7.58E-12	1.67E-08
10675	407097.66	3726625.16	5.48E-09	8.76E-09	1.01E-09	6.26E-09	4.49E-09	1.70E-10	2.62E-08	5.48E-09	8.76E-09	6.22E-10	1.26E-09	8.19E-10	2.59E-11	1.70E-08	5.48E-09	8.76E-09	9.41E-10	5.58E-09	3.36E-09	1.22E-10	2.42E-08	5.48E-09	8.76E-09	5.96E-10	1.07E-09	9.08E-10	2.96E-11	1.68E-08	5.48E-09	8.76E-09	5.96E-10	9.11E-10	5.52E-10	7.41E-12	1.63E-08
10676	407118.27	3726625.16	5.37E-09	8.58E-09	9.90E-10	6.13E-09	4.39E-09	1.67E-10	2.56E-08	5.37E-09	8.58E-09	6.09E-10	1.23E-09	8.01E-10	2.54E-11	1.66E-08	5.37E-09	8.58E-09	9.21E-10	5.46E-09	3.29E-09	1.20E-10	2.37E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	1.04E-09	8.88E-10	2.90E-11	1.65E-08	5.37E-09	8.58E-09	5.84E-10	8.92E-10	5.40E-10	7.25E-12	1.60E-08
10677	406767.9	3726647.19	8.58E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	4.10E-08	8.58E-09	1.37E-08	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	2.66E-08	8.58E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.91E-10	3.80E-08	8.58E-09	1.37E-08	9.34E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	2.64E-08	8.58E-09	1.37E-08	9.34E-10	1.43E-09	8.64E-10	1.16E-11	2.55E-08
10678	406788.51	3726647.19	8.33E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.51E-09	6.82E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.46E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	2.58E-08	8.33E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	3.68E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.06E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	2.56E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.06E-10	1.38E-09	8.39E-10	1.13E-11	2.48E-08
10679	406809.12	3726647.19	8.08E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.23E-09	6.62E-09	2.51E-10	3.86E-08	8.08E-09	1.29E-08	9.18E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.82E-11	2.50E-08	8.08E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.23E-09	4.95E-09	1.80E-10	3.57E-08	8.08E-09	1.29E-08	8.79E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	2.48E-08	8.08E-09	1.29E-08	8.79E-10	1.34E-09	8.14E-10	1.09E-11	2.41E-08
10680	406829.73	3726647.19	7.84E-09	1.25E-08	1.45E-09	8.95E-09	6.42E-09	2.44E-10	3.74E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	2.43E-08	7.84E-09	1.25E-08	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	3.47E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	2.41E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.30E-09	7.89E-10	1.06E-11	2.33E-08
10681	406850.34	3726647.19	7.61E-09	1.22E-08	1.40E-09	8.70E-09	6.23E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.65E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.36E-08	7.61E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	3.37E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.29E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	2.34E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.29E-10	1.27E-09	7.67E-10	1.03E-11	2.27E-08
10682	406870.95	3726647.19	7.41E-09	1.18E-08	1.37E-09	8.46E-09	6.06E-09	2.30E-10	3.54E-08	7.41E-09	1.18E-08	8.41E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	2.29E-08	7.41E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.54E-09	4.54E-09	1.65E-10	3.28E-08	7.41E-09	1.18E-08	8.06E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	2.28E-08	7.41E-09	1.18E-08	8.06E-10	1.23E-09	7.46E-10	1.00E-11	2.20E-08
10683	406891.56	3726647.19	7.21E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.23E-09	5.90E-09	2.24E-10	3.44E-08	7.21E-09	1.15E-08	8.18E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	2.23E-08	7.21E-09	1.15E-08	1.24E-09	7.34E-09	4.41E-09	1.61E-10	3.19E-08	7.21E-09	1.15E-08	7.84E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	2.21E-08	7.21E-09	1.15E-08	7.84E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.74E-12	2.14E-08
10684	406912.17	3726647.19	7.02E-09	1.12E-08	1.30E-09	8.02E-09	5.75E-09	2.18E-10	3.35E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.97E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	2.17E-08	7.02E-09	1.12E-08	1.21E-09	7.15E-09	4.30E-09	1.57E-10	3.11E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	2.16E-08	7.02E-09	1.12E-08	7.64E-10	1.17E-09	7.07E-10	9.49E-12	2.09E-08
10685	406932.78	3726647.19	6.84E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.81E-09	5.60E-09	2.13E-10	3.26E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	2.12E-08	6.84E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.96E-09	4.19E-09	1.53E-10	3.02E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	2.10E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.14E-09	6.89E-10	9.24E-12	2.03E-08
10686	406953.39	3726647.19	6.65E-09	1.06E-08	1.23E-09	7.60E-09	5.45E-09	2.07E-10	3.18E-08	6.65E-09	1.06E-08	7.56E-10	1.53E-09	9.94E-10	3.15E-11	2.06E-08	6.65E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.77E-09	4.07E-09	1.48E-10	2.94E-08	6.65E-09	1.06E-08	7.24E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.60E-11	2.05E-08	6.65E-09	1.06E-08	7.24E-10	1.11E-09	6.70E-10	8.99E-12	1.98E-08
10687	406974	3726647.19	6.47E-09	1.04E-08	1.19E-09	7.40E-09	5.30E-09	2.01E-10	3.09E-08	6.47E-09	1.04E-08	7.35E-10	1.49E-09	9.67E-10	3.06E-11	2.00E-08	6.47E-09	1.04E-08	1.11E-09	6.59E-09	3.96E-09	1.44E-10	2.86E-08	6.47E-09	1.04E-08	7.05E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.50E-11	1.99E-08	6.47E-09	1.04E-08	7.05E-10	1.08E-09	6.52E-10	8.75E-12	1.93E-08
10688	406994.61	3726647.19	6.30E-09	1.01E-08	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	3.01E-08	6.30E-09	1.01E-08	7.15E-10	1.45E-09	9.41E-10	2.98E-11	1.95E-08	6.30E-09	1.01E-08	1.08E-09	6.41E-09	3.86E-09	1.40E-10	2.79E-08	6.30E-09	1.01E-08	6.85E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	1.94E-08	6.30E-09	1.01E-08	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.51E-12	1.87E-08
10689	407015.22	3726647.19	6.12E-09	9.79E-09	1.13E-09	7.00E-09	5.01E-09	1.90E-10	2.92E-08	6.12E-09	9.79E-09	6.96E-10	1.41E-09	9.15E-10	2.90E-11	1.90E-08	6.12E-09	9.79E-09	1.05E-09	6.23E-09	3.75E-09	1.37E-10	2.71E-08	6.12E-09	9.79E-09	6.67E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.31E-11	1.88E-08	6.12E-09	9.79E-09	6.67E-10	1.02E-09	6.17E-10	8.28E-12	1.82E-08
10690	407035.83	3726647.19	5.96E-09	9.52E-09	1.10E-09	6.80E-09	4.87E-09	1.85E-10	2.84E-08	5.96E-09	9.52E-09	6.76E-10	1.37E-09	8.90E-10	2.82E-11	1.84E-08	5.96E-09	9.52E-09	1.02E-09	6.06E-09	3.65E-09	1.33E-10	2.63E-08	5.96E-09	9.52E-09	6.48E-10	1.16E-09	9.86E-10	3.22E-11	1.83E-08	5.96E-09	9.52E-09	6.48E-10	9.90E-10	6.00E-10	8.05E-12	1.77E-08
10691	407056.44	3726647.19	5.80E-09	9.28E-09	1.07E-09	6.63E-09	4.75E-09	1.80E-10	2.77E-08	5.80E-09	9.28E-09	6.59E-10	1.33E-09	8.67E-10	2.75E-11	1.80E-08	5.80E-09	9.28E-09	9.96E-10	5.91E-09	3.55E-09	1.29E-10	2.57E-08	5.80E-09	9.28E-09	6.31E-10	1.13E-09	9.61E-10	3.14E-11	1.78E-08	5.80E-09	9.28E-09	6.31E-10	9.65E-10	5.84E-10	7.84E-12	1.73E-08
10692	407077.05	3726647.19	5.67E-09	9.06E-09	1.05E-09	6.47E-09	4.64E-09	1.76E-10	2.71E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.44E-10	1.30E-09	8.47E-10	2.68E-11	1.75E-08	5.67E-09	9.06E-09	9.73E-10	5.77E-09	3.47E-09	1.26E-10	2.51E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.38E-10	3.06E-11	1.74E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.17E-10	9.42E-10	5.71E-10	7.66E-12	1.69E-08
10693	407097.66	3726647.19	5.54E-09	8.86E-09	1.02E-09	6.33E-09	4.54E-09	1.72E-10	2.65E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.29E-10	1.27E-09	8.28E-10	2.62E-11	1.72E-08	5.54E-09	8.86E-09	9.51E-10	5.64E-09	3.39E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	1.08E-09	9.18E-10	3.00E-11	1.70E-08	5.54E-09	8.86E-09	6.03E-10	9.21E-10	5.58E-10	7.49E-12	1.65E-08
10694	407118.27	3726647.19	5.43E-09	8.68E-09	1.00E-09	6.20E-09	4.44E-09	1.69E-10	2.59E-08	5.43E-09	8.68E-09	6.17E-10	1.25E-09	8.11E-10	2.57E-11	1.68E-08	5.43E-09	8.68E-09	9.32E-10	5.53E-09	3.32E-09	1.21E-10	2.40E-08	5.43E-09	8.68E-09	5.91E-10	1.06E-09	8.99E-10	2.94E-11	1.67E-08	5.43E-09	8.68E-09	5.91E-10	9.03E-10	5.47E-10	7.34E-12	1.62E-08
10695	406767.9	3726669.22	8.70E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.94E-09	7.12E-09	2.71E-10	4.16E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.88E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	2.69E-08	8.70E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.86E-09	5.33E-09	1.94E-10	3.85E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.47E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.71E-11	2.67E-08	8.70E-09	1.39E-08	9.47E-10	1.45E-09	8.76E-10	1.18E-11	2.59E-08
10696	406788.51	3726669.22	8.44E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.64E-09	6.91E-09	2.62E-10	4.03E-08	8.44E-09	1.35E-08	9.58E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	2.61E-08	8.44E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	3.73E-08	8.44E-09	1.35E-08	9.18E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	2.59E-08	8.44E-09	1.35E-08	9.18E-10	1.40E-09	8.50E-10	1.14E-11	2.51E-08
10697	406809.12	3726669.22	8.19E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.35E-09	6.70E-09	2.55E-10	3.91E-08	8.19E-09	1.31E-08	9.30E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	2.53E-08	8.19E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.33E-09	5.01E-09	1.83E-10	3.62E-08	8.19E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.59E-09	1.36E-09	4.43E-11	2.52E-08	8.19E-09	1.31E-08	8.91E-10	1.36E-09	8.25E-10	1.11E-11	2.44E-08
10698	406829.73	3726669.22	7.94E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.07E-09	6.50E-09	2.47E-10	3.79E-08	7.94E-09	1.27E-08	9.02E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	2.46E-08	7.94E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.08E-09	4.86E-09	1.77E-10	3.51E-08	7.94E-09	1.27E-08	8.64E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.29E-11	2.44E-08	7.94E-09	1.27E-08	8.64E-10	1.32E-09	8.00E-10	1.07E-11	2.36E-08
10699	406850.34	3726669.22	7.73E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.83E-09	6.32E-09	2.40E-10	3.69E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.77E-10	1.78E-09	1.15E-09	3.66E-11	2.39E-08	7.73E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.86E-09	4.73E-09	1.72E-10	3.42E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.41E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	2.37E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.41E-10	1.28E-09	7.78E-10	1.04E-11	2.30E-08
10700	406870.95	3726669.22	7.52E-09	1.20E-08	1.39E-09	8.59E-09	6.15E-09	2.34E-10	3.59E-08	7.52E-09	1.20E-08	8.54E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	2.33E-08	7.52E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.52E-09	1.20E-08	8.18E-10	1.46E-09	1.25E-09	4.07E-11	2.31E-08	7.52E-09	1.20E-08	8.18E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	2.24E-08
10701	406891.56	3726669.22	7.33E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.37E-09	6.00E-09	2.28E-10	3.50E-08	7.33E-09	1.17E-08	8.32E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.47E-11	2.27E-08	7.33E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.46E-09	4.49E-09	1.63E-10	3.24E-08	7.33E-09	1.17E-08	7.97E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	2.25E-08	7.33E-09	1.17E-08	7.97E-10	1.22E-09	7.38E-10	9.90E-12	2.18E-08
10702	406912.17	3726669.22	7.13E-09	1.14E-08	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	3.41E-08	7.13E-09	1.14E-08	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.37E-11	2.21E-08	7.13E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	3.15E-08	7.13E-09	1.14E-08	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	2.19E-08	7.13E-09	1.14E-08	7.76E-10	1.19E-09	7.18E-10	9.64E-12	2.12E-08
10703	406932.78	3726669.22	6.94E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.93E-09	5.68E-09	2.16E-10	3.32E-08	6.94E-09	1.11E-08	7.88E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.28E-11	2.15E-08	6.94E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.07E-09	4.25E-09	1.55E-10	3.07E-08	6.94E-09	1.11E-08	7.55E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	2.13E-08	6.94E-09	1.11E-08	7.55E-10	1.15E-09	6.99E-10	9.38E-12	2.07E-08
10704	406953.39	3726669.22	6.75E-09	1.08E-08	1.25E-09	7.71E-09	5.52E-09	2.10E-10	3.22E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.66E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	2.09E-08	6.75E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.87E-09	4.13E-09	1.51E-10	2.99E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.34E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	2.07E-08	6.75E-09	1.08E-08	7.34E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.12E-12	2.01E-08
10705	406974	3726669.22	6.55E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.48E-09	5.36E-09	2.04E-10	3.13E-08	6.55E-09	1.05E-08	7.44E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.55E-09	1.05E-08	1.12E-09	6.67E-09	4.01E-09	1.46E-10	2.90E-08	6.55E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.54E-11	2.01E-08	6.55E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	1.95E-08
10706	406994.61	3726669.22	6.37E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.28E-09	5.21E-09	1.98E-10	3.04E-08	6.37E-09	1.02E-08	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	1.97E-08	6.37E-09	1.02E-08	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	2.82E-08	6.37E-09	1.02E-08	6.93E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	1.96E-08	6.37E-09	1.02E-08	6.93E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.61E-12	1.90E-08

10707	407015.22	3726669.22	6.20E-09	9.91E-09	1.14E-09	7.08E-09	5.07E-09	1.93E-10	2.96E-08	6.20E-09	9.91E-09	7.04E-10	1.42E-09	9.26E-10	2.93E-11	1.92E-08	6.20E-09	9.91E-09	1.06E-09	6.31E-09	3.79E-09	1.38E-10	2.74E-08	6.20E-09	9.91E-09	6.74E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	1.90E-08	6.20E-09	9.91E-09	6.74E-10	1.03E-09	6.24E-10	8.38E-12	1.84E-08
10708	407035.83	3726669.22	6.03E-09	9.64E-09	1.11E-09	6.88E-09	4.93E-09	1.87E-10	2.88E-08	6.03E-09	9.64E-09	6.84E-10	1.38E-09	9.00E-10	2.85E-11	1.87E-08	6.03E-09	9.64E-09	1.03E-09	6.13E-09	3.69E-09	1.34E-10	2.67E-08	6.03E-09	9.64E-09	6.56E-10	1.17E-09	9.98E-10	3.26E-11	1.85E-08	6.03E-09	9.64E-09	6.56E-10	1.00E-09	6.07E-10	8.15E-12	1.79E-08
10709	407056.44	3726669.22	5.87E-09	9.39E-09	1.08E-09	6.71E-09	4.81E-09	1.83E-10	2.80E-08	5.87E-09	9.39E-09	6.67E-10	1.35E-09	8.77E-10	2.78E-11	1.82E-08	5.87E-09	9.39E-09	1.01E-09	5.98E-09	3.60E-09	1.31E-10	2.60E-08	5.87E-09	9.39E-09	6.39E-10	1.14E-09	9.72E-10	3.17E-11	1.80E-08	5.87E-09	9.39E-09	6.39E-10	9.76E-10	5.91E-10	7.94E-12	1.75E-08
10710	407077.05	3726669.22	5.73E-09	9.16E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.69E-09	1.78E-10	2.74E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.51E-10	1.32E-09	8.56E-10	2.71E-11	1.77E-08	5.73E-09	9.16E-09	9.84E-10	5.83E-09	3.51E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.49E-10	3.10E-11	1.76E-08	5.73E-09	9.16E-09	6.24E-10	9.53E-10	5.77E-10	7.75E-12	1.71E-08
10711	407097.66	3726669.22	5.60E-09	8.96E-09	1.03E-09	6.40E-09	4.59E-09	1.74E-10	2.68E-08	5.60E-09	8.96E-09	6.36E-10	1.29E-09	8.37E-10	2.65E-11	1.73E-08	5.60E-09	8.96E-09	9.62E-10	5.70E-09	3.43E-09	1.25E-10	2.48E-08	5.60E-09	8.96E-09	6.10E-10	1.09E-09	9.28E-10	3.03E-11	1.72E-08	5.60E-09	8.96E-09	6.10E-10	9.32E-10	5.64E-10	7.57E-12	1.67E-08
10712	407118.27	3726669.22	5.49E-09	8.78E-09	1.01E-09	6.27E-09	4.49E-09	1.71E-10	2.62E-08	5.49E-09	8.78E-09	6.24E-10	1.26E-09	8.20E-10	2.60E-11	1.70E-08	5.49E-09	8.78E-09	9.43E-10	5.59E-09	3.36E-09	1.22E-10	2.43E-08	5.49E-09	8.78E-09	5.98E-10	1.07E-09	9.09E-10	2.97E-11	1.69E-08	5.49E-09	8.78E-09	5.98E-10	9.13E-10	5.53E-10	7.42E-12	1.63E-08
10713	406767.9	3726691.25	8.80E-09	1.41E-08	1.62E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	4.20E-08	8.80E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.02E-09	1.32E-09	4.17E-11	2.73E-08	8.80E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.96E-09	5.39E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.58E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	2.71E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.58E-10	1.46E-09	8.87E-10	1.19E-11	2.62E-08
10714	406788.51	3726691.25	8.54E-09	1.36E-08	1.58E-09	9.75E-09	6.99E-09	2.65E-10	4.08E-08	8.54E-09	1.36E-08	9.69E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	2.64E-08	8.54E-09	1.36E-08	1.47E-09	8.69E-09	5.23E-09	1.90E-10	3.78E-08	8.54E-09	1.36E-08	9.29E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.62E-11	2.62E-08	8.54E-09	1.36E-08	9.29E-10	1.42E-09	8.60E-10	1.15E-11	2.54E-08
10715	406809.12	3726691.25	8.29E-09	1.33E-08	1.53E-09	9.47E-09	6.78E-09	2.58E-10	3.96E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.41E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.57E-08	8.29E-09	1.33E-08	1.42E-09	8.44E-09	5.08E-09	1.85E-10	3.67E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.02E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.48E-11	2.55E-08	8.29E-09	1.33E-08	9.02E-10	1.38E-09	8.35E-10	1.12E-11	2.47E-08
10716	406829.73	3726691.25	8.06E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.20E-09	6.60E-09	2.51E-10	3.85E-08	8.06E-09	1.29E-08	9.15E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	2.50E-08	8.06E-09	1.29E-08	1.38E-09	8.20E-09	4.93E-09	1.80E-10	3.56E-08	8.06E-09	1.29E-08	8.77E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.36E-11	2.48E-08	8.06E-09	1.29E-08	8.77E-10	1.34E-09	8.12E-10	1.09E-11	2.40E-08
10717	406850.34	3726691.25	7.84E-09	1.25E-08	1.45E-09	8.95E-09	6.42E-09	2.44E-10	3.74E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	2.43E-08	7.84E-09	1.25E-08	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	3.47E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	2.41E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.30E-09	7.89E-10	1.06E-11	2.33E-08
10718	406870.95	3726691.25	7.63E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.72E-09	6.25E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	2.36E-08	7.63E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.77E-09	4.67E-09	1.70E-10	3.38E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.49E-09	1.26E-09	4.13E-11	2.35E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	2.27E-08
10719	406891.56	3726691.25	7.43E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.49E-09	6.08E-09	2.31E-10	3.55E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.30E-08	7.43E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.56E-09	4.55E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	2.28E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.09E-10	1.24E-09	7.48E-10	1.00E-11	2.21E-08
10720	406912.17	3726691.25	7.23E-09	1.16E-08	1.33E-09	8.26E-09	5.92E-09	2.25E-10	3.45E-08	7.23E-09	1.16E-08	8.21E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	2.24E-08	7.23E-09	1.16E-08	1.24E-09	7.36E-09	4.43E-09	1.61E-10	3.20E-08	7.23E-09	1.16E-08	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	2.22E-08	7.23E-09	1.16E-08	7.86E-10	1.20E-09	7.28E-10	9.77E-12	2.15E-08
10721	406932.78	3726691.25	7.03E-09	1.12E-08	1.30E-09	8.03E-09	5.75E-09	2.19E-10	3.36E-08	7.03E-09	1.12E-08	7.98E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	2.18E-08	7.03E-09	1.12E-08	1.21E-09	7.16E-09	4.31E-09	1.57E-10	3.11E-08	7.03E-09	1.12E-08	7.65E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	2.16E-08	7.03E-09	1.12E-08	7.65E-10	1.17E-09	7.08E-10	9.50E-12	2.09E-08
10722	406953.39	3726691.25	6.83E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.81E-09	5.59E-09	2.12E-10	3.26E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	2.12E-08	6.83E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.96E-09	4.18E-09	1.52E-10	3.02E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	2.10E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.14E-09	6.88E-10	9.24E-12	2.03E-08
10723	406974	3726691.25	6.63E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.57E-09	5.43E-09	2.06E-10	3.17E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.53E-10	1.52E-09	9.90E-10	3.14E-11	2.05E-08	6.63E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.75E-09	4.06E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	2.04E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.10E-09	6.68E-10	8.96E-12	1.97E-08
10724	406994.61	3726691.25	6.44E-09	1.03E-08	1.19E-09	7.36E-09	5.27E-09	2.00E-10	3.08E-08	6.44E-09	1.03E-08	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	2.00E-08	6.44E-09	1.03E-08	1.11E-09	6.56E-09	3.95E-09	1.44E-10	2.85E-08	6.44E-09	1.03E-08	7.01E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.48E-11	1.98E-08	6.44E-09	1.03E-08	7.01E-10	1.07E-09	6.49E-10	8.71E-12	1.92E-08
10725	407015.22	3726691.25	6.27E-09	1.00E-08	1.16E-09	7.16E-09	5.13E-09	1.95E-10	2.99E-08	6.27E-09	1.00E-08	7.12E-10	1.44E-09	9.37E-10	2.97E-11	1.94E-08	6.27E-09	1.00E-08	1.08E-09	6.38E-09	3.84E-09	1.40E-10	2.77E-08	6.27E-09	1.00E-08	6.82E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	1.93E-08	6.27E-09	1.00E-08	6.82E-10	1.04E-09	6.32E-10	8.48E-12	1.87E-08
10726	407035.83	3726691.25	6.11E-09	9.77E-09	1.13E-09	6.98E-09	5.00E-09	1.90E-10	2.92E-08	6.11E-09	9.77E-09	6.94E-10	1.40E-09	9.13E-10	2.89E-11	1.89E-08	6.11E-09	9.77E-09	1.05E-09	6.22E-09	3.74E-09	1.36E-10	2.70E-08	6.11E-09	9.77E-09	6.65E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.30E-11	1.88E-08	6.11E-09	9.77E-09	6.65E-10	1.02E-09	6.15E-10	8.26E-12	1.82E-08
10727	407056.44	3726691.25	5.96E-09	9.52E-09	1.10E-09	6.80E-09	4.87E-09	1.85E-10	2.84E-08	5.96E-09	9.52E-09	6.76E-10	1.37E-09	8.90E-10	2.82E-11	1.84E-08	5.96E-09	9.52E-09	1.02E-09	6.06E-09	3.65E-09	1.33E-10	2.63E-08	5.96E-09	9.52E-09	6.48E-10	1.16E-09	9.86E-10	3.22E-11	1.83E-08	5.96E-09	9.52E-09	6.48E-10	9.90E-10	6.00E-10	8.05E-12	1.77E-08
10728	407077.05	3726691.25	5.81E-09	9.29E-09	1.07E-09	6.64E-09	4.76E-09	1.81E-10	2.77E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.60E-10	1.34E-09	8.68E-10	2.75E-11	1.80E-08	5.81E-09	9.29E-09	9.97E-10	5.91E-09	3.56E-09	1.30E-10	2.57E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.32E-10	1.13E-09	9.62E-10	3.14E-11	1.79E-08	5.81E-09	9.29E-09	6.32E-10	9.66E-10	5.85E-10	7.85E-12	1.73E-08
10729	407097.66	3726691.25	5.67E-09	9.06E-09	1.05E-09	6.47E-09	4.64E-09	1.76E-10	2.71E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.44E-10	1.30E-09	8.47E-10	2.68E-11	1.75E-08	5.67E-09	9.06E-09	9.73E-10	5.77E-09	3.47E-09	1.26E-10	2.51E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.38E-10	3.06E-11	1.74E-08	5.67E-09	9.06E-09	6.17E-10	9.42E-10	5.71E-10	7.66E-12	1.69E-08
10730	407118.27	3726691.25	5.55E-09	8.87E-09	1.02E-09	6.34E-09	4.54E-09	1.73E-10	2.65E-08	5.55E-09	8.87E-09	6.30E-10	1.28E-09	8.29E-10	2.63E-11	1.72E-08	5.55E-09	8.87E-09	9.53E-10	5.65E-09	3.40E-09	1.24E-10	2.45E-08	5.55E-09	8.87E-09	6.04E-10	1.08E-09	9.19E-10	3.00E-11	1.71E-08	5.55E-09	8.87E-09	6.04E-10	9.23E-10	5.59E-10	7.50E-12	1.65E-08
10731	406767.9	3726713.28	8.93E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.31E-09	2.78E-10	4.26E-08	8.93E-09	1.43E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	2.76E-08	8.93E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.09E-09	5.47E-09	1.99E-10	3.95E-08	8.93E-09	1.43E-08	9.71E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	2.74E-08	8.93E-09	1.43E-08	9.71E-10	1.48E-09	8.99E-10	1.21E-11	2.66E-08
10732	406788.51	3726713.28	8.66E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.89E-09	7.09E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.10E-11	2.68E-08	8.66E-09	1.38E-08	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.69E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.66E-09	1.38E-08	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	2.58E-08
10733	406809.12	3726713.28	8.40E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.60E-09	6.88E-09	2.61E-10	4.01E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.54E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.60E-08	8.40E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.55E-09	5.15E-09	1.87E-10	3.72E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.54E-11	2.58E-08	8.40E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.40E-09	8.46E-10	1.14E-11	2.50E-08
10734	406829.73	3726713.28	8.16E-09	1.30E-08	1.51E-09	9.32E-09	6.68E-09	2.54E-10	3.90E-08	8.16E-09	1.30E-08	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	2.53E-08	8.16E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	3.61E-08	8.16E-09	1.30E-08	8.88E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	2.51E-08	8.16E-09	1.30E-08	8.88E-10	1.36E-09	8.22E-10	1.10E-11	2.43E-08
10735	406850.34	3726713.28	7.93E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.06E-09	6.49E-09	2.47E-10	3.79E-08	7.93E-09	1.27E-08	9.01E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.46E-08	7.93E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.07E-09	4.86E-09	1.77E-10	3.51E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	2.44E-08	7.93E-09	1.27E-08	8.63E-10	1.32E-09	7.99E-10	1.07E-11	2.36E-08
10736	406870.95	3726713.28	7.71E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	3.68E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.76E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	2.39E-08	7.71E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	2.37E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.28E-09	7.77E-10	1.04E-11	2.30E-08
10737	406891.56	3726713.28	7.50E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	3.58E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	2.32E-08	7.50E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.64E-09	4.59E-09	1.67E-10	3.32E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	2.31E-08	7.50E-09	1.20E-08	8.16E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.01E-11	2.23E-08
10738	406912.17	3726713.28	7.30E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.34E-09	5.97E-09	2.27E-10	3.49E-08	7.30E-09	1.17E-08	8.29E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	2.26E-08	7.30E-09	1.17E-08	1.25E-09	7.43E-09	4.47E-09	1.63E-10	3.23E-08	7.30E-09	1.17E-08	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	2.24E-08	7.30E-09	1.17E-08	7.94E-10	1.21E-09	7.35E-10	9.87E-12	2.17E-08
10739	406932.78	3726713.28	7.10E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.11E-09	5.81E-09	2.21E-10	3.39E-08	7.10E-09	1.14E-08	8.06E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	2.20E-08	7.10E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.23E-09	4.35E-09	1.58E-10	3.14E-08	7.10E-09	1.14E-08	7.73E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	2.18E-08	7.10E-09	1.14E-08	7.73E-10	1.18E-09	7.15E-10	9.60E-12	2.11E-08
10740	406953.39	3726713.28	6.91E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.90E-09	5.66E-09	2.15E-10	3.30E-08	6.91E-09	1.11E-08	7.85E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	2.14E-08	6.91E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.04E-09	4.23E-09	1.54E-10	3.06E-08	6.91E-09	1.11E-08	7.52E-10	1.35E-09	1.14E-09	3.74E-11	2.12E-08	6.91E-09	1.11E-08	7.52E-10	1.15E-09	6.96E-10	9.34E-12	2.06E-08
10741	406974	3726713.28	6.72E-09	1.07E-08	1.24E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	2.08E-08	6.72E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.84E-09	4.12E-09	1.50E-10	2.97E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	2.07E-08	6.72E-09	1.07E-08	7.31E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	2.00E-08
10742	406994.61	3726713.28	6.54E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.47E-09	5.36E-09	2.03E-10	3.12E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.43E-10	1.50E-09	9.77E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.54E-09	1.05E-08	1.12E-09	6.66E-09	4.01E-09	1.46E-10	2.89E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.12E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.54E-11	2.01E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.12E-10	1.09E-09	6.59E-10	8.84E-12	1.95E-08
10743	407015.22	3726713.28	6.37E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.28E-09	5.21E-09	1.98E-10	3.04E-08	6.37E-09	1.02E-08	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	1.97E-08	6.37E-09	1.02E-08	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	2.82E-08	6.37E-09	1.02E-08	6.93E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	1.96E-08	6.37E-09	1.02E-08	6.93E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.61E-12	1.90E-08
10744	407035.83	3726713.28	6.20E-09	9.91E-09	1.14E-09	7.08E-09	5.07E-09	1.93E-10	2.96E-08	6.20E-09	9.91E-09	7.04E-10	1.42E-09	9.26E-10	2.93E-11	1.92E-08	6.20E-09	9.91E-09	1.06E-09	6.31E-09	3.80E-09	1.38E-10	2.74E-08	6.20E-09	9.91E-09	6.75E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	1.91E-08	6.20E-09	9.91E-09	6.75E-10	1.03E-09	6.24E-10	8.38E-12	1.85E-08
10745	407056.44	3726713.28	6.05E-09	9.67E-09	1.12E-09	6.91E-09	4.95E-09	1.88E-10	2.89E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.87E-10	1.39E-09	9.03E-10	2.86E-11	1.87E-08	6.05E-09	9.67E-09	1.04E-09	6.16E-09	3.70E-09	1.35E-10	2.67E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.58E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	1.86E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.58E-10	1.01E-09	6.09E-10	8.17E-12	1.80E-08
10746	407077.05	3726713.28	5.90E-09	9.43E-09	1.09E-09	6.74E-09	4.83E-09	1.83E-10	2.82E-08	5.90E-09	9.43E-09	6.70E-10	1.36E-09	8.81E-10	2.79E-11	1.83E-08	5.90E-09	9.43E-09	1.01E-09	6.00E-09	3.61E-09	1.32E-10	2.61E-08	5.90E-09	9.43E-09	6.42E-10	1.15E-09	9.77E-10	3.19E-11	1.81E-08	5.90E-09	9.43E-09	6.42E-10	9.81E-10	5.94E-10	7.97E-12	1.76E-08
10747	407097.66	3726713.28	5.75E-09	9.19E-09	1.06E-09	6.57E-09	4.71E-09	1.79E-10	2.75E-08	5.75E-09	9.19E-09	6.53E-10	1.32E-09	8.59E-10	2.72E-11	1.78E-08	5.75E-09	9.19E-09	9.87E-10	5.85E-09	3.52E-09	1.28E-10	2.54E-08	5.75E-09	9.19E-09	6.26E-10	1.12E-09	9.52E-10	3.11E-11	1.77E-08	5.75E-09	9.19E-09	6.26E-10	9.56E-10	5.79E-10	7.77E-12	1.71E-08
10748	407118.27	3726713.28	5.62E-09	8.99E-09	1.04E-09	6.42E-09	4.60E-09	1.75E-10	2.68E-08	5.62E-09	8.99E-09	6.38E-10	1.29E-09	8.39E-10	2.66E-11	1.74E-08	5.62E-09	8.99E-09	9.65E-10	5.72E-09	3.44E-09	1.25E-10	2.49E-08	5.62E-09	8.99E-09	6.12E-10	1.09E-09	9.31E-10	3.04E-11	1.73E-08	5.62E-09	8.99E-09	6.12E-10	9.34E-10	5.66E-10	7.60E-12	1.67E-08
10749	406767.9	3726735.31	9.05E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.03E-08	7.41E-09	2.81E-10	4.32E-08	9.05E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.28E-11	2.80E-08	9.05E-09	1.45E-08	1.55E-09	9.21E-09	5.54E-09	2.02E-10	4.00E-08	9.05E-09	1.45E-08	9.85E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	2.78E-08	9.05E-09	1.45E-08	9.85E-10	1.50E-09	9.11E-10	1.22E-11	2.69E-08
10750	406788.51	3726735.31	8.78E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.18E-09	2.73E-10	4.19E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.97E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.15E-11	2.72E-08	8.78E-09	1.40E-08	1.51E-09	8.93E-09	5.37E-09	1.96E-10	3.88E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.55E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	2.70E-08	8.78E-09	1.40E-08	9.55E-10	1.46E-09	8.84E-10	1.19E-11	2.61E-08
10751	406809.12	3726735.31	8.52E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.73E-09	6.97E-09	2.65E-10	4.07E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	2.64E-08	8.52E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.67E-09	5.21E-09	1.90E-10	3.77E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.27E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.60E-11	2.62E-08	8.52E-09	1.36E-08	9.27E-10	1.42E-09	8.58E-10	1.15E-11	2.53E-08
10752	406829.73	3726735.31	8.26E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.44E-09	6.76E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.26E-09	1.32E-08	9.38E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	2.56E-08	8.26E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.41E-09	5.06E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.26E-09	1.32E-08	8.99E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	2.54E-08	8.26E-09	1.32E-08	8.99E-10	1.37E-09	8.32E-10	1.12E-11	2.46E-08
10753	406850.34	3726735.31	8.02E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.16E-09	6.57E-09	2.49E-10	3.83E-08	8.02E-09	1.28E-08	9.11E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.02E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.73E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.02E-09	1.28E-08	8.73E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.08E-11	2.39E-08
10754	406870.95	3726735.31	7.79E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.90E-09	6.38E-09	2.42E-10	3.72E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	2.41E-08	7.79E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	3.45E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	2.40E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	2.32E-08
10755	406891.56	3726735.31	7.58E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.66E-09	6.20E-09	2.36E-10	3.62E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	2.35E-08	7.58E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.72E-09	4.64E-09	1.69E-10	3.35E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	2.33E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.25E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	2.26E-08
10756	406912.17	3726735.31	7.38E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	3.52E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	2.28E-08	7.38E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	3.26E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	2.27E-08	7.38E-09	1.18E-08	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.97E-12	2.20E-08
10757	406932.78	3726735.31	7.18E-09	1.15E-08	1.32E-09	8.20E-09	5.88E-09	2.23E-10	3.43E-08	7.18E-09	1.15E-08	8.15E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	2.22E-08	7.18E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.31E-09	4.40E-09	1.60E-10	3.18E-08	7.18E-09	1.15E-08	7.81E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	2.21E-08	7.18E-09	1.15E-08	7.81E-10	1.19E-09	7.23E-10	9.71E-12	2.14E-08
10758	406953.39	3726735.31	6.99E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	3.34E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	2.16E-08	6.99E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.12E-09	4.28E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	2.08E-08
10759	406974	3726735.31	6.81E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.78E-09	5.57E-09	2.12E-10	3.25E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.73E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	2.11E-08	6.81E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	3.01E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.41E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.68E-11	2.09E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.41E-10	1.13E-09	6.86E-10	9.20E-12	2.03E-08
10760	406994.61	3726735.31	6.63E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.57E-09	5.42E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.52E-10	1.52E-09	9.90E-10	3.14E-11	2.05E-08	6.63E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.75E-09	4.06E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.04E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.96E-12	1.97E-08
10761	407015.22	3726735.31	6.46E-09	1.03E-08	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	3.08E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.33E-10	1.48E-09	9.65E-10	3.06E-11	2.00E-08	6.46E-09	1.03E-08	1.11E-09	6.57E-09	3.95E-09	1.44E-10	2.86E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	1.98E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.03E-10	1.07E-09	6.50E-10	8.73E-12	1.92E-08
10762	407035.83	3726735.31	6.29E-09	1.01E-08	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	3.00E-08	6.29E-09	1.01E-08	7.14E-10	1.45E-09	9.40E-10	2.98E-11	1.95E-08	6.29E-09	1.01E-08	1.08E-09	6.40E-09	3.85E-09	1.40E-10	2.78E-08	6.29E-09	1.01E-08	6.85E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.40E-11	1.93E-08	6.29E-09	1.01E-08	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.50E-12	1.87E-08
10763	407056.44	3726735.31	6.13E-09	9.80E-09	1.13E-09	7.00E-09	5.02E-09	1.91E-10	2.93E-08	6.13E-09	9.80E-09	6.96E-10	1.41E-09	9.16E-10	2.90E-11	1.90E-08	6.13E-09	9.80E-09	1.05E-09	6.24E-09	3.75E-09	1.37E-10	2.71E-08	6.13E-09	9.80E-09	6.67E-10	1.19E-09	1.02E-09	3.32E-11	1.88E-08	6.13E-09	9.80E-09	6.67E-10	1.02E-09	6.18E-10	8.29E-12	1.82E-08
10764	407077.05	3726735.31	5.98E-09	9.56E-09	1.10E-09	6.83E-09	4.89E-09	1.86E-10	2.86E-08	5.98E-09	9.56E-09	6.79E-10	1.37E-09	8.93E-10	2.83E-11	1.85E-08	5.98E-09	9.56E-09	1.03E-09	6.09E-09	3.66E-09	1.33E-10	2.64E-08	5.98E-09	9.56E-09	6.51E-10	1.16E-09	9.90E-10	3.23E-11	1.84E-08	5.98E-09	9.56E-09	6.51E-10	9.94E-10	6.02E-10	8.08E-12	1.78E-08
10765	407097.66	3726735.31	5.83E-09	9.32E-09	1.08E-09	6.66E-09	4.77E-09	1.81E-10	2.78E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.62E-10	1.34E-09	8.71E-10	2.76E-11	1.81E-08	5.83E-09	9.32E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.65E-10	3.15E-11	1.79E-08	5.83E-09	9.32E-09	6.34E-10	9.69E-10	5.87E-10	7.88E-12	1.74E-08
10766	407118.27	3726735.31	5.69E-09	9.10E-09	1.05E-09	6.50E-09	4.66E-09	1.77E-10	2.72E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.47E-10	1.31E-09	8.51E-10	2.69E-11	1.76E-08	5.69E-09	9.10E-09	9.78E-10	5.80E-09	3.49E-09	1.27E-10	2.52E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.20E-10	1.11E-09	9.43E-10	3.08E-11	1.75E-08	5.69E-09	9.10E-09	6.20E-10	9.47E-10	5.73E-10	7.70E-12	1.69E-08
10767	406767.9	3726757.34	9.17E-09	1.47E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	4.38E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	2.84E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.57E-09	9.33E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.96E-11	2.82E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	2.73E-08
10768	406788.51	3726757.34	8.90E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.77E-10	4.25E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	2.75E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.06E-09	5.45E-09	1.98E-10	3.93E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.68E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	2.73E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.68E-10	1.48E-09	8.96E-10	1.20E-11	2.65E-08
10769	406809.12	3726757.34	8.63E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.86E-09	7.06E-09	2.68E-10	4.12E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.80E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	2.67E-08	8.63E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.78E-09	5.28E-09	1.92E-10	3.82E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.39E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	2.65E-08	8.63E-09	1.38E-08	9.39E-10	1.43E-09	8.69E-10	1.17E-11	2.57E-08
10770	406829.73	3726757.34	8.37E-09	1.34E-08	1.54E-09	9.56E-09	6.85E-09	2.60E-10	4.00E-08	8.37E-09	1.34E-08	9.50E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.96E-11	2.59E-08	8.37E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.52E-09	5.13E-09	1.87E-10	3.70E-08	8.37E-09	1.34E-08	9.11E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	2.57E-08	8.37E-09	1.34E-08	9.11E-10	1.39E-09	8.43E-10	1.13E-11	2.49E-08
10771	406850.34	3726757.34	8.12E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.28E-09	6.65E-09	2.53E-10	3.88E-08	8.12E-09	1.30E-08	9.22E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.52E-08	8.12E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.27E-09	4.97E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.12E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.39E-11	2.50E-08	8.12E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.35E-09	8.18E-10	1.10E-11	2.42E-08
10772	406870.95	3726757.34	7.89E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.01E-09	6.46E-09	2.45E-10	3.77E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.96E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	2.44E-08	7.89E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.03E-09	4.83E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.59E-10	1.31E-09	7.95E-10	1.07E-11	2.35E-08
10773	406891.56	3726757.34	7.67E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.76E-09	6.28E-09	2.39E-10	3.66E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.71E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	2.38E-08	7.67E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	3.39E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.35E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	2.36E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.35E-10	1.28E-09	7.73E-10	1.04E-11	2.28E-08
10774	406912.17	3726757.34	7.46E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.52E-09	6.11E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.46E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.66E-10	3.30E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	2.22E-08
10775	406932.78	3726757.34	7.26E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.30E-09	5.95E-09	2.26E-10	3.47E-08	7.26E-09	1.16E-08	8.25E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	2.25E-08	7.26E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.39E-09	4.45E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.91E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	2.23E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.82E-12	2.16E-08
10776	406953.39	3726757.34	7.07E-09	1.13E-08	1.31E-09	8.08E-09	5.79E-09	2.20E-10	3.38E-08	7.07E-09	1.13E-08	8.03E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	2.19E-08	7.07E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.20E-09	4.33E-09	1.58E-10	3.13E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.70E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	2.17E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.70E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.56E-12	2.11E-08
10777	406974	3726757.34	6.89E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.87E-09	5.64E-09	2.14E-10	3.29E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	2.13E-08	6.89E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.01E-09	4.22E-09	1.54E-10	3.05E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	2.12E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.32E-12	2.05E-08
10778	406994.61	3726757.34	6.71E-09	1.07E-08	1.24E-09	7.67E-09	5.49E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	2.08E-08	6.71E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	2.97E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	2.06E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.30E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.07E-12	2.00E-08
10779	407015.22	3726757.34	6.54E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.47E-09	5.35E-09	2.03E-10	3.12E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.42E-10	1.50E-09	9.77E-10	3.09E-11	2.02E-08	6.54E-09	1.05E-08	1.12E-09	6.66E-09	4.00E-09	1.46E-10	2.89E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.12E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.54E-11	2.01E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.12E-10	1.09E-09	6.58E-10	8.84E-12	1.95E-08
10780	407035.83	3726757.34	6.38E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.28E-09	5.22E-09	1.98E-10	3.04E-08	6.38E-09	1.02E-08	7.24E-10	1.47E-09	9.52E-10	3.02E-11	1.97E-08	6.38E-09	1.02E-08	1.09E-09	6.49E-09	3.90E-09	1.42E-10	2.82E-08	6.38E-09	1.02E-08	6.94E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	1.96E-08	6.38E-09	1.02E-08	6.94E-10	1.06E-09	6.42E-10	8.62E-12	1.90E-08
10781	407056.44	3726757.34	6.21E-09	9.93E-09	1.15E-09	7.10E-09	5.09E-09	1.93E-10	2.97E-08	6.21E-09	9.93E-09	7.06E-10	1.43E-09	9.28E-10	2.94E-11	1.92E-08	6.21E-09	9.93E-09	1.07E-09	6.32E-09	3.80E-09	1.39E-10	2.75E-08	6.21E-09	9.93E-09	6.76E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	1.91E-08	6.21E-09	9.93E-09	6.76E-10	1.03E-09	6.26E-10	8.40E-12	1.85E-08
10782	407077.05	3726757.34	6.05E-09	9.68E-09	1.12E-09	6.91E-09	4.95E-09	1.88E-10	2.89E-08	6.05E-09	9.68E-09	6.87E-10	1.39E-09	9.04E-10	2.86E-11	1.87E-08	6.05E-09	9.68E-09	1.04E-09	6.16E-09	3.71E-09	1.35E-10	2.68E-08	6.05E-09	9.68E-09	6.59E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	1.86E-08	6.05E-09	9.68E-09	6.59E-10	1.01E-09	6.10E-10	8.18E-12	1.80E-08
10783	407097.66	3726757.34	5.91E-09	9.45E-09	1.09E-09	6.75E-09	4.84E-09	1.84E-10	2.82E-08	5.91E-09	9.45E-09	6.71E-10	1.36E-09	8.82E-10	2.80E-11	1.83E-08	5.91E-09	9.45E-09	1.01E-09	6.01E-09	3.62E-09	1.32E-10	2.61E-08	5.91E-09	9.45E-09	6.43E-10	1.15E-09	9.78E-10	3.19E-11	1.82E-08	5.91E-09	9.45E-09	6.43E-10	9.82E-10	5.95E-10	7.99E-12	1.76E-08
10784	407118.27	3726757.34	5.77E-09	9.22E-09	1.06E-09	6.59E-09	4.72E-09	1.79E-10	2.75E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.55E-10	1.33E-09	8.61E-10	2.73E-11	1.79E-08	5.77E-09	9.22E-09	9.90E-10	5.87E-09	3.53E-09	1.29E-10	2.55E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.27E-10	1.12E-09	9.55E-10	3.12E-11	1.77E-08	5.77E-09	9.22E-09	6.27E-10	9.59E-10	5.81E-10	7.79E-12	1.72E-08
10785	406767.9	3726779.37	9.28E-09	1.48E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.60E-09	2.89E-10	4.43E-08	9.28E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	2.87E-08	9.28E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.45E-09	5.68E-09	2.07E-10	4.11E-08	9.28E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	2.85E-08	9.28E-09	1.48E-08	1.01E-09	1.54E-09	9.35E-10	1.25E-11	2.76E-08
10786	406788.51	3726779.37	9.01E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.37E-09	2.80E-10	4.30E-08	9.01E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.26E-11	2.79E-08	9.01E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.17E-09	5.52E-09	2.01E-10	3.98E-08	9.01E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	2.77E-08	9.01E-09	1.44E-08	9.80E-10	1.50E-09	9.07E-10	1.22E-11	2.68E-08
10787	406809.12	3726779.37	8.74E-09	1.40E-08	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	4.18E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	2.71E-08	8.74E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.90E-09	5.35E-09	1.95E-10	3.87E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.51E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	2.69E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.51E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	2.60E-08
10788	406829.73	3726779.37	8.49E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.70E-09	6.95E-09	2.64E-10	4.06E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	2.63E-08	8.49E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	3.76E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.24E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	2.61E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.24E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	2.53E-08
10789	406850.34	3726779.37	8.25E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.43E-09	6.75E-09	2.57E-10	3.94E-08	8.25E-09	1.32E-08	9.37E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.90E-11	2.55E-08	8.25E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.40E-09	5.05E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.25E-09	1.32E-08	8.98E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.46E-11	2.54E-08	8.25E-09	1.32E-08	8.98E-10	1.37E-09	8.31E-10	1.12E-11	2.46E-08
10790	406870.95	3726779.37	8.01E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.15E-09	6.56E-09	2.49E-10	3.83E-08	8.01E-09	1.28E-08	9.10E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.01E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	3.54E-08	8.01E-09	1.28E-08	8.72E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	2.46E-08	8.01E-09	1.28E-08	8.72E-10	1.33E-09	8.07E-10	1.08E-11	2.39E-08
10791	406891.56	3726779.37	7.79E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.89E-09	6.37E-09	2.42E-10	3.72E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.84E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	2.41E-08	7.79E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	3.44E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.47E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	2.39E-08	7.79E-09	1.25E-08	8.47E-10	1.29E-09	7.84E-10	1.05E-11	2.32E-08
10792	406912.17	3726779.37	7.57E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.64E-09	6.19E-09	2.35E-10	3.61E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.59E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	2.34E-08	7.57E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.70E-09	4.63E-09	1.69E-10	3.35E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.23E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	2.33E-08	7.57E-09	1.21E-08	8.23E-10	1.26E-09	7.62E-10	1.02E-11	2.25E-08
10793	406932.78	3726779.37	7.36E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.41E-09	6.03E-09	2.29E-10	3.52E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.36E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	2.28E-08	7.36E-09	1.18E-08	1.26E-09	7.49E-09	4.51E-09	1.64E-10	3.26E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.01E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	2.26E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.01E-10	1.22E-09	7.42E-10	9.95E-12	2.19E-08
10794	406953.39	3726779.37	7.17E-09	1.15E-08	1.32E-09	8.19E-09	5.87E-09	2.23E-10	3.42E-08	7.17E-09	1.15E-08	8.14E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	2.22E-08	7.17E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.30E-09	4.39E-09	1.60E-10	3.17E-08	7.17E-09	1.15E-08	7.80E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	2.20E-08	7.17E-09	1.15E-08	7.80E-10	1.19E-09	7.22E-10	9.69E-12	2.13E-08
10795	406974	3726779.37	6.98E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.97E-09	5.71E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.92E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.98E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.10E-09	4.27E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.59E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.77E-11	2.14E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.59E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.43E-12	2.08E-08
10796	406994.61	3726779.37	6.79E-09	1.09E-08	1.25E-09	7.76E-09	5.56E-09	2.11E-10	3.24E-08	6.79E-09	1.09E-08	7.71E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	2.10E-08	6.79E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.91E-09	4.16E-09	1.52E-10	3.00E-08	6.79E-09	1.09E-08	7.39E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	2.09E-08	6.79E-09	1.09E-08	7.39E-10	1.13E-09	6.84E-10	9.18E-12	2.02E-08
10797	407015.22	3726779.37	6.61E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.55E-09	5.41E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.51E-10	1.52E-09	9.88E-10	3.13E-11	2.05E-08	6.61E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.73E-09	4.05E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.03E-08	6.61E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.10E-09	6.66E-10	8.94E-12	1.97E-08
10798	407035.83	3726779.37	6.45E-09	1.03E-08	1.19E-09	7.36E-09	5.28E-09	2.00E-10	3.08E-08	6.45E-09	1.03E-08	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	2.00E-08	6.45E-09	1.03E-08	1.11E-09	6.56E-09	3.95E-09	1.44E-10	2.85E-08	6.45E-09	1.03E-08	7.02E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.49E-11	1.98E-08	6.45E-09	1.03E-08	7.02E-10	1.07E-09	6.49E-10	8.72E-12	1.92E-08
10799	407056.44	3726779.37	6.28E-09	1.00E-08	1.16E-09	7.18E-09	5.14E-09	1.95E-10	3.00E-08	6.28E-09	1.00E-08	7.14E-10	1.44E-09	9.39E-10	2.97E-11	1.95E-08	6.28E-09	1.00E-08	1.08E-09	6.40E-09	3.85E-09	1.40E-10	2.78E-08	6.28E-09	1.00E-08	6.84E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.40E-11	1.93E-08	6.28E-09	1.00E-08	6.84E-10	1.04E-09	6.33E-10	8.50E-12	1.87E-08
10800	407077.05	3726779.37	6.13E-09	9.80E-09	1.13E-09	7.00E-09	5.02E-09	1.91E-10	2.93E-08	6.13E-09	9.80E-09	6.96E-10	1.41E-09	9.15E-10	2.90E-11	1.90E-08	6.13E-09	9.80E-09	1.05E-09	6.24E-09	3.75E-09	1.37E-10	2.71E-08	6.13E-09	9.80E-09	6.67E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.31E-11	1.88E-08	6.13E-09	9.80E-09	6.67E-10	1.02E-09	6.17E-10	8.28E-12	1.82E-08
10801	407097.66	3726779.37	5.98E-09	9.56E-09	1.10E-09	6.83E-09	4.89E-09	1.86E-10	2.86E-08	5.98E-09	9.56E-09	6.79E-10	1.37E-09	8.93E-10	2.83E-11	1.85E-08	5.98E-09	9.56E-09	1.03E-09	6.09E-09	3.66E-09	1.33E-10	2.64E-08	5.98E-09	9.56E-09	6.51E-10	1.16E-09	9.90E-10	3.23E-11	1.84E-08	5.98E-09	9.56E-09	6.51E-10	9.94E-10	6.02E-10	8.08E-12	1.78E-08
10802	407118.27	3726779.37	5.84E-09	9.34E-09	1.08E-09	6.67E-09	4.78E-09	1.82E-10	2.79E-08	5.84E-09	9.34E-09	6.64E-10	1.34E-09	8.73E-10	2.76E-11	1.81E-08	5.84E-09	9.34E-09	1.00E-09	5.95E-09	3.58E-09	1.30E-10	2.58E-08	5.84E-09	9.34E-09	6.36E-10	1.14E-09	9.68E-10	3.16E-11	1.80E-08	5.84E-09	9.34E-09	6.36E-10	9.72E-10	5.88E-10	7.90E-12	1.74E-08
10803	406767.9	3726801.4	9.38E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.68E-09	2.92E-10	4.48E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	2.90E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.55E-09	5.74E-09	2.09E-10	4.15E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.55E-09	5.07E-11	2.88E-08	9.38E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.45E-10	1.27E-11	2.79E-08
10804	406788.51	3726801.4	9.11E-09	1.46E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.46E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.11E-09	1.46E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.11E-09	1.46E-08	1.56E-09	9.28E-09	5.58E-09	2.03E-10	4.03E-08	9.11E-09	1.46E-08	9.92E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.93E-11	2.80E-08	9.11E-09	1.46E-08	9.92E-10	1.52E-09	9.18E-10	1.23E-11	2.71E-08
10805	406809.12	3726801.4	8.86E-09	1.42E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.25E-09	2.75E-10	4.23E-08	8.86E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.19E-11	2.74E-08	8.86E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.02E-09	5.42E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.86E-09	1.42E-08	9.64E-10	1.72E-09	1.47E-09	4.79E-11	2.72E-08	8.86E-09	1.42E-08	9.64E-10	1.47E-09	8.92E-10	1.20E-11	2.64E-08
10806	406829.73	3726801.4	8.61E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.84E-09	7.05E-09	2.68E-10	4.11E-08	8.61E-09	1.38E-08	9.78E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.07E-11	2.67E-08	8.61E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.77E-09	5.27E-09	1.92E-10	3.81E-08	8.61E-09	1.38E-08	9.37E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	2.65E-08	8.61E-09	1.38E-08	9.37E-10	1.43E-09	8.67E-10	1.16E-11	2.56E-08
10807	406850.34	3726801.4	8.37E-09	1.34E-08	1.54E-09	9.56E-09	6.85E-09	2.60E-10	4.00E-08	8.37E-09	1.34E-08	9.50E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.96E-11	2.59E-08	8.37E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.52E-09	5.13E-09	1.87E-10	3.70E-08	8.37E-09	1.34E-08	9.11E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	2.57E-08	8.37E-09	1.34E-08	9.11E-10	1.39E-09	8.43E-10	1.13E-11	2.49E-08
10808	406870.95	3726801.4	8.13E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.29E-09	6.65E-09	2.53E-10	3.88E-08	8.13E-09	1.30E-08	9.23E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.85E-11	2.52E-08	8.13E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.27E-09	4.98E-09	1.81E-10	3.60E-08	8.13E-09	1.30E-08	8.85E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	2.50E-08	8.13E-09	1.30E-08	8.85E-10	1.35E-09	8.19E-10	1.10E-11	2.42E-08
10809	406891.56	3726801.4	7.90E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.02E-09	6.47E-09	2.46E-10	3.77E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.97E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	2.45E-08	7.90E-09	1.26E-08	1.36E-09	8.04E-09	4.84E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.60E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.27E-11	2.43E-08	7.90E-09	1.26E-08	8.60E-10	1.31E-09	7.95E-10	1.07E-11	2.35E-08
10810	406912.17	3726801.4	7.67E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.77E-09	6.28E-09	2.39E-10	3.67E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.72E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	2.38E-08	7.67E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	3.39E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.35E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	2.36E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.35E-10	1.28E-09	7.73E-10	1.04E-11	2.28E-08
10811	406932.78	3726801.4	7.46E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.46E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.66E-10	3.30E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	2.29E-08	7.46E-09	1.19E-08	8.12E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	2.22E-08
10812	406953.39	3726801.4	7.26E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.29E-09	5.94E-09	2.26E-10	3.47E-08	7.26E-09	1.16E-08	8.24E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.44E-11	2.25E-08	7.26E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.39E-09	4.45E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.90E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	2.23E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.90E-10	1.21E-09	7.31E-10	9.82E-12	2.16E-08
10813	406974	3726801.4	7.07E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.07E-09	5.79E-09	2.20E-10	3.38E-08	7.07E-09	1.13E-08	8.03E-10	1.62E-09	1.06E-09	3.34E-11	2.19E-08	7.07E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.19E-09	4.33E-09	1.58E-10	3.13E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	2.17E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.69E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.55E-12	2.10E-08
10814	406994.61	3726801.4	6.88E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.86E-09	5.63E-09	2.14E-10	3.29E-08	6.88E-09	1.10E-08	7.81E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	2.13E-08	6.88E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.00E-09	4.21E-09	1.53E-10	3.04E-08	6.88E-09	1.10E-08	7.49E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	2.11E-08	6.88E-09	1.10E-08	7.49E-10	1.14E-09	6.93E-10	9.30E-12	2.05E-08
10815	407015.22	3726801.4	6.70E-09	1.07E-08	1.24E-09	7.66E-09	5.49E-09	2.08E-10	3.20E-08	6.70E-09	1.07E-08	7.61E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	2.08E-08	6.70E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.82E-09	4.10E-09	1.49E-10	2.96E-08	6.70E-09	1.07E-08	7.29E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	2.06E-08	6.70E-09	1.07E-08	7.29E-10	1.11E-09	6.75E-10	9.06E-12	1.99E-08
10816	407035.83	3726801.4	6.53E-09	1.04E-08	1.21E-09	7.46E-09	5.35E-09	2.03E-10	3.12E-08	6.53E-09	1.04E-08	7.42E-10	1.50E-09	9.76E-10	3.09E-11	2.02E-08	6.53E-09	1.04E-08	1.12E-09	6.65E-09	4.00E-09	1.46E-10	2.89E-08	6.53E-09	1.04E-08	7.11E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.53E-11	2.01E-08	6.53E-09	1.04E-08	7.11E-10	1.09E-09	6.58E-10	8.83E-12	1.94E-08
10817	407056.44	3726801.4	6.37E-09	1.02E-08	1.17E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	3.04E-08	6.37E-09	1.02E-08	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	1.97E-08	6.37E-09	1.02E-08	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	2.82E-08	6.37E-09	1.02E-08	6.93E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	1.96E-08	6.37E-09	1.02E-08	6.93E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.61E-12	1.89E-08
10818	407077.05	3726801.4	6.21E-09	9.92E-09	1.15E-09	7.09E-09	5.08E-09	1.93E-10	2.96E-08	6.21E-09	9.92E-09	7.05E-10	1.43E-09	9.27E-10	2.94E-11	1.92E-08	6.21E-09	9.92E-09	1.07E-09	6.32E-09	3.80E-09	1.38E-10	2.75E-08	6.21E-09	9.92E-09	6.75E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	1.91E-08	6.21E-09	9.92E-09	6.75E-10	1.03E-09	6.25E-10	8.39E-12	1.85E-08
10819	407097.66	3726801.4	6.05E-09	9.67E-09	1.12E-09	6.91E-09	4.95E-09	1.88E-10	2.89E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.87E-10	1.39E-09	9.04E-10	2.86E-11	1.87E-08	6.05E-09	9.67E-09	1.04E-09	6.16E-09	3.70E-09	1.35E-10	2.68E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.58E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	1.86E-08	6.05E-09	9.67E-09	6.58E-10	1.01E-09	6.09E-10	8.18E-12	1.80E-08
10820	407118.27	3726801.4	5.92E-09	9.46E-09	1.09E-09	6.76E-09	4.84E-09	1.84E-10	2.83E-08	5.92E-09	9.46E-09	6.72E-10	1.36E-09	8.84E-10	2.80E-11	1.83E-08	5.92E-09	9.46E-09	1.02E-09	6.02E-09	3.62E-09	1.32E-10	2.62E-08	5.92E-09	9.46E-09	6.44E-10	1.15E-09	9.80E-10	3.20E-11	1.82E-08	5.92E-09	9.46E-09	6.44E-10	9.84E-10	5.96E-10	8.00E-12	1.76E-08
10821	406767.9	3726823.43	9.48E-09	1.52E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.76E-09	2.95E-10	4.52E-08	9.48E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.48E-11	2.93E-08	9.48E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.65E-09	5.80E-09	2.11E-10	4.19E-08	9.48E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.12E-11	2.91E-08	9.48E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.54E-10	1.28E-11	2.82E-08
10822	406788.51	3726823.43	9.21E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.54E-09	2.86E-10	4.40E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.85E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.37E-09	5.64E-09	2.05E-10	4.07E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.98E-11	2.83E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.27E-10	1.24E-11	2.74E-08
10823	406809.12	3726823.43	8.96E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.33E-09	2.78E-10	4.28E-08	8.96E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	2.77E-08	8.96E-09	1.43E-08	1.54E-09	9.12E-09	5.48E-09	2.00E-10	3.96E-08	8.96E-09	1.43E-08	9.75E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.84E-11	2.75E-08	8.96E-09	1.43E-08	9.75E-10	1.49E-09	9.02E-10	1.21E-11	2.67E-08
10824	406829.73	3726823.43	8.71E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.95E-09	7.13E-09	2.71E-10	4.16E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.89E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	2.70E-08	8.71E-09	1.39E-08	1.50E-09	8.87E-09	5.34E-09	1.94E-10	3.85E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.48E-10	1.70E-09	1.44E-09	4.71E-11	2.68E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.48E-10	1.45E-09	8.77E-10	1.18E-11	2.59E-08
10825	406850.34	3726823.43	8.47E-09	1.35E-08	1.56E-09	9.68E-09	6.93E-09	2.63E-10	4.05E-08	8.47E-09	1.35E-08	9.62E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	2.62E-08	8.47E-09	1.35E-08	1.45E-09	8.62E-09	5.19E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.47E-09	1.35E-08	9.22E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	2.60E-08	8.47E-09	1.35E-08	9.22E-10	1.41E-09	8.53E-10	1.15E-11	2.52E-08
10826	406870.95	3726823.43	8.23E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.41E-09	6.74E-09	2.56E-10	3.93E-08	8.23E-09	1.32E-08	9.35E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.90E-11	2.55E-08	8.23E-09	1.32E-08	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	3.64E-08	8.23E-09	1.32E-08	8.96E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	2.53E-08	8.23E-09	1.32E-08	8.96E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	2.45E-08
10827	406891.56	3726823.43	8.00E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.14E-09	6.55E-09	2.49E-10	3.82E-08	8.00E-09	1.28E-08	9.08E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	2.48E-08	8.00E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	3.54E-08	8.00E-09	1.28E-08	8.71E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.33E-11	2.46E-08	8.00E-09	1.28E-08	8.71E-10	1.33E-09	8.06E-10	1.08E-11	2.38E-08
10828	406912.17	3726823.43	7.77E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.88E-09	6.36E-09	2.42E-10	3.71E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.82E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	2.41E-08	7.77E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.91E-09	4.76E-09	1.73E-10	3.44E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.46E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	2.39E-08	7.77E-09	1.24E-08	8.46E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	2.31E-08
10829	406932.78	3726823.43	7.56E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.63E-09	6.18E-09	2.35E-10	3.61E-08	7.56E-09	1.21E-08	8.58E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	2.34E-08	7.56E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.69E-09	4.63E-09	1.69E-10	3.34E-08	7.56E-09	1.21E-08	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	2.32E-08	7.56E-09	1.21E-08	8.22E-10	1.26E-09	7.61E-10	1.02E-11	2.25E-08
10830	406953.39	3726823.43	7.36E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	3.51E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	2.28E-08	7.36E-09	1.18E-08	1.26E-09	7.49E-09	4.50E-09	1.64E-10	3.25E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.01E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	2.26E-08	7.36E-09	1.18E-08	8.01E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.94E-12	2.19E-08
10831	406974	3726823.43	7.16E-09	1.15E-08	1.32E-09	8.18E-09	5.86E-09	2.23E-10	3.42E-08	7.16E-09	1.15E-08	8.13E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	2.22E-08	7.16E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.29E-09	4.39E-09	1.60E-10	3.17E-08	7.16E-09	1.15E-08	7.79E-10	1.39E-09	1.19E-09	3.87E-11	2.20E-08	7.16E-09	1.15E-08	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.68E-12	2.13E-08
10832	406994.61	3726823.43	6.98E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.97E-09	5.71E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.92E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.98E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.10E-09	4.27E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.59E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.77E-11	2.14E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.59E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.43E-12	2.08E-08

10833	407015.22	3726823.43	6.80E-09	1.09E-08	1.25E-09	7.76E-09	5.56E-09	2.11E-10	3.25E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.72E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	2.10E-08	6.80E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.92E-09	4.16E-09	1.52E-10	3.01E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.40E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	2.09E-08	6.80E-09	1.09E-08	7.40E-10	1.13E-09	6.84E-10	9.19E-12	2.02E-08
10834	407035.83	3726823.43	6.63E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.57E-09	5.42E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.52E-10	1.52E-09	9.90E-10	3.14E-11	2.05E-08	6.63E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.75E-09	4.06E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.04E-08	6.63E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.96E-12	1.97E-08
10835	407056.44	3726823.43	6.46E-09	1.03E-08	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	3.09E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.34E-10	1.48E-09	9.65E-10	3.06E-11	2.00E-08	6.46E-09	1.03E-08	1.11E-09	6.58E-09	3.96E-09	1.44E-10	2.86E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	1.99E-08	6.46E-09	1.03E-08	7.03E-10	1.07E-09	6.51E-10	8.73E-12	1.92E-08
10836	407077.05	3726823.43	6.30E-09	1.01E-08	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	3.01E-08	6.30E-09	1.01E-08	7.15E-10	1.45E-09	9.41E-10	2.98E-11	1.95E-08	6.30E-09	1.01E-08	1.08E-09	6.41E-09	3.86E-09	1.40E-10	2.79E-08	6.30E-09	1.01E-08	6.85E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	1.94E-08	6.30E-09	1.01E-08	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.51E-12	1.87E-08
10837	407097.66	3726823.43	6.14E-09	9.82E-09	1.13E-09	7.01E-09	5.02E-09	1.91E-10	2.93E-08	6.14E-09	9.82E-09	6.97E-10	1.41E-09	9.17E-10	2.90E-11	1.90E-08	6.14E-09	9.82E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	2.72E-08	6.14E-09	9.82E-09	6.68E-10	1.19E-09	1.02E-09	3.32E-11	1.89E-08	6.14E-09	9.82E-09	6.68E-10	1.02E-09	6.18E-10	8.30E-12	1.83E-08
10838	407118.27	3726823.43	6.00E-09	9.59E-09	1.11E-09	6.85E-09	4.91E-09	1.87E-10	2.86E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.81E-10	1.38E-09	8.96E-10	2.84E-11	1.86E-08	6.00E-09	9.59E-09	1.03E-09	6.11E-09	3.67E-09	1.34E-10	2.65E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.53E-10	1.17E-09	9.93E-10	3.24E-11	1.84E-08	6.00E-09	9.59E-09	6.53E-10	9.98E-10	6.04E-10	8.11E-12	1.79E-08
10839	406767.9	3726845.46	9.57E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.98E-10	4.57E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	2.96E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.74E-09	5.86E-09	2.13E-10	4.23E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.18E-11	2.94E-08	9.57E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.64E-10	1.29E-11	2.85E-08
10840	406788.51	3726845.46	9.30E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.06E-08	7.61E-09	2.89E-10	4.44E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.40E-11	2.88E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.47E-09	5.70E-09	2.08E-10	4.11E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.03E-11	2.86E-08	9.30E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.37E-10	1.26E-11	2.77E-08
10841	406809.12	3726845.46	9.04E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.03E-08	7.40E-09	2.81E-10	4.32E-08	9.04E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.28E-11	2.80E-08	9.04E-09	1.45E-08	1.55E-09	9.21E-09	5.54E-09	2.02E-10	4.00E-08	9.04E-09	1.45E-08	9.84E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	2.78E-08	9.04E-09	1.45E-08	9.84E-10	1.50E-09	9.11E-10	1.22E-11	2.69E-08
10842	406829.73	3726845.46	8.80E-09	1.41E-08	1.62E-09	1.01E-08	7.20E-09	2.74E-10	4.20E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.99E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	2.73E-08	8.80E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.96E-09	5.39E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.58E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	2.70E-08	8.80E-09	1.41E-08	9.58E-10	1.46E-09	8.86E-10	1.19E-11	2.62E-08
10843	406850.34	3726845.46	8.57E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.79E-09	7.01E-09	2.66E-10	4.09E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.73E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	2.65E-08	8.57E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.72E-09	5.25E-09	1.91E-10	3.79E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.32E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	2.63E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.32E-10	1.42E-09	8.63E-10	1.16E-11	2.55E-08
10844	406870.95	3726845.46	8.33E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.51E-09	6.82E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.46E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	2.58E-08	8.33E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	3.68E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.06E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	2.56E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.06E-10	1.38E-09	8.39E-10	1.13E-11	2.48E-08
10845	406891.56	3726845.46	8.09E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.24E-09	6.62E-09	2.52E-10	3.86E-08	8.09E-09	1.29E-08	9.19E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	2.51E-08	8.09E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.24E-09	4.96E-09	1.80E-10	3.58E-08	8.09E-09	1.29E-08	8.81E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	2.49E-08	8.09E-09	1.29E-08	8.81E-10	1.35E-09	8.15E-10	1.09E-11	2.41E-08
10846	406912.17	3726845.46	7.86E-09	1.26E-08	1.45E-09	8.98E-09	6.43E-09	2.44E-10	3.75E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.92E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	2.43E-08	7.86E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	3.48E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	2.42E-08	7.86E-09	1.26E-08	8.55E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	2.34E-08
10847	406932.78	3726845.46	7.64E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.73E-09	6.26E-09	2.38E-10	3.65E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	2.37E-08	7.64E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.71E-10	3.38E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	2.35E-08	7.64E-09	1.22E-08	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	2.28E-08
10848	406953.39	3726845.46	7.45E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	3.56E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	2.31E-08	7.45E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.58E-09	4.56E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.10E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	2.29E-08	7.45E-09	1.19E-08	8.10E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	2.22E-08
10849	406974	3726845.46	7.26E-09	1.16E-08	1.34E-09	8.29E-09	5.94E-09	2.26E-10	3.47E-08	7.26E-09	1.16E-08	8.24E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	2.25E-08	7.26E-09	1.16E-08	1.25E-09	7.39E-09	4.44E-09	1.62E-10	3.21E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.90E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	2.23E-08	7.26E-09	1.16E-08	7.90E-10	1.21E-09	7.31E-10	9.81E-12	2.16E-08
10850	406994.61	3726845.46	7.07E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.08E-09	5.79E-09	2.20E-10	3.38E-08	7.07E-09	1.13E-08	8.03E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	2.19E-08	7.07E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.20E-09	4.33E-09	1.58E-10	3.13E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	2.17E-08	7.07E-09	1.13E-08	7.69E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.56E-12	2.10E-08
10851	407015.22	3726845.46	6.89E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.87E-09	5.64E-09	2.14E-10	3.29E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	2.13E-08	6.89E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.01E-09	4.22E-09	1.54E-10	3.05E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	2.12E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.32E-12	2.05E-08
10852	407035.83	3726845.46	6.73E-09	1.08E-08	1.24E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.64E-10	1.55E-09	1.00E-09	3.18E-11	2.08E-08	6.73E-09	1.08E-08	1.15E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	2.97E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	2.07E-08	6.73E-09	1.08E-08	7.32E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	2.00E-08
10853	407056.44	3726845.46	6.56E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	3.13E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.45E-10	1.51E-09	9.80E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.56E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.68E-09	4.02E-09	1.46E-10	2.90E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.14E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	2.02E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.14E-10	1.09E-09	6.61E-10	8.87E-12	1.95E-08
10854	407077.05	3726845.46	6.39E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.30E-09	5.23E-09	1.99E-10	3.05E-08	6.39E-09	1.02E-08	7.26E-10	1.47E-09	9.55E-10	3.02E-11	1.98E-08	6.39E-09	1.02E-08	1.10E-09	6.51E-09	3.91E-09	1.43E-10	2.83E-08	6.39E-09	1.02E-08	6.96E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.46E-11	1.96E-08	6.39E-09	1.02E-08	6.96E-10	1.06E-09	6.44E-10	8.64E-12	1.90E-08
10855	407097.66	3726845.46	6.23E-09	9.97E-09	1.15E-09	7.12E-09	5.10E-09	1.94E-10	2.98E-08	6.23E-09	9.97E-09	7.08E-10	1.43E-09	9.31E-10	2.95E-11	1.93E-08	6.23E-09	9.97E-09	1.07E-09	6.35E-09	3.82E-09	1.39E-10	2.76E-08	6.23E-09	9.97E-09	6.78E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	1.92E-08	6.23E-09	9.97E-09	6.78E-10	1.04E-09	6.28E-10	8.43E-12	1.86E-08
10856	407118.27	3726845.46	6.09E-09	9.74E-09	1.12E-09	6.96E-09	4.99E-09	1.89E-10	2.91E-08	6.09E-09	9.74E-09	6.92E-10	1.40E-09	9.10E-10	2.88E-11	1.89E-08	6.09E-09	9.74E-09	1.05E-09	6.20E-09	3.73E-09	1.36E-10	2.69E-08	6.09E-09	9.74E-09	6.63E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.29E-11	1.87E-08	6.09E-09	9.74E-09	6.63E-10	1.01E-09	6.13E-10	8.23E-12	1.81E-08
10857	406767.9	3726867.49	9.67E-09	1.55E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.01E-10	4.62E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	4.28E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	2.97E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.74E-10	1.31E-11	2.88E-08
10858	406788.51	3726867.49	9.40E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	4.49E-08	9.40E-09	1.50E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.45E-11	2.91E-08	9.40E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.57E-09	5.76E-09	2.10E-10	4.16E-08	9.40E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	2.89E-08	9.40E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.47E-10	1.27E-11	2.80E-08
10859	406809.12	3726867.49	9.14E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.04E-08	7.48E-09	2.84E-10	4.36E-08	9.14E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.32E-11	2.83E-08	9.14E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.30E-09	5.60E-09	2.04E-10	4.04E-08	9.14E-09	1.46E-08	9.95E-10	1.78E-09	1.51E-09	4.94E-11	2.81E-08	9.14E-09	1.46E-08	9.95E-10	1.52E-09	9.20E-10	1.24E-11	2.72E-08
10860	406829.73	3726867.49	8.89E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.01E-08	7.27E-09	2.76E-10	4.24E-08	8.89E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.20E-11	2.75E-08	8.89E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.04E-09	5.44E-09	1.98E-10	3.93E-08	8.89E-09	1.42E-08	9.67E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	2.73E-08	8.89E-09	1.42E-08	9.67E-10	1.48E-09	8.95E-10	1.20E-11	2.64E-08
10861	406850.34	3726867.49	8.65E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.88E-09	7.08E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.82E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.68E-08	8.65E-09	1.38E-08	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	3.83E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	2.66E-08	8.65E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.44E-09	8.71E-10	1.17E-11	2.57E-08
10862	406870.95	3726867.49	8.41E-09	1.35E-08	1.55E-09	9.61E-09	6.89E-09	2.62E-10	4.02E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.61E-08	8.41E-09	1.35E-08	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	3.72E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	2.59E-08	8.41E-09	1.35E-08	9.16E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	2.50E-08
10863	406891.56	3726867.49	8.18E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.34E-09	6.69E-09	2.54E-10	3.90E-08	8.18E-09	1.31E-08	9.28E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	2.53E-08	8.18E-09	1.31E-08	1.40E-09	8.32E-09	5.01E-09	1.82E-10	3.62E-08	8.18E-09	1.31E-08	8.90E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	2.51E-08	8.18E-09	1.31E-08	8.90E-10	1.36E-09	8.23E-10	1.11E-11	2.43E-08
10864	406912.17	3726867.49	7.95E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.08E-09	6.51E-09	2.47E-10	3.80E-08	7.95E-09	1.27E-08	9.03E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	2.46E-08	7.95E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.09E-09	4.87E-09	1.77E-10	3.52E-08	7.95E-09	1.27E-08	8.65E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	2.44E-08	7.95E-09	1.27E-08	8.65E-10	1.32E-09	8.01E-10	1.07E-11	2.37E-08
10865	406932.78	3726867.49	7.74E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.84E-09	6.33E-09	2.41E-10	3.69E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.78E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	2.40E-08	7.74E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.87E-09	4.74E-09	1.73E-10	3.42E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.42E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.18E-11	2.38E-08	7.74E-09	1.24E-08	8.42E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.05E-11	2.30E-08
10866	406953.39	3726867.49	7.54E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.61E-09	6.17E-09	2.34E-10	3.60E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	2.33E-08	7.54E-09	1.21E-08	1.29E-09	7.67E-09	4.62E-09	1.68E-10	3.33E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	2.32E-08	7.54E-09	1.21E-08	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	2.24E-08
10867	406974	3726867.49	7.35E-09	1.17E-08	1.36E-09	8.39E-09	6.01E-09	2.28E-10	3.51E-08	7.35E-09	1.17E-08	8.34E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	2.27E-08	7.35E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	3.25E-08	7.35E-09	1.17E-08	7.99E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	2.26E-08	7.35E-09	1.17E-08	7.99E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.93E-12	2.19E-08
10868	406994.61	3726867.49	7.16E-09	1.15E-08	1.32E-09	8.18E-09	5.86E-09	2.23E-10	3.42E-08	7.16E-09	1.15E-08	8.13E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	2.22E-08	7.16E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.29E-09	4.39E-09	1.60E-10	3.17E-08	7.16E-09	1.15E-08	7.79E-10	1.39E-09	1.19E-09	3.87E-11	2.20E-08	7.16E-09	1.15E-08	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.68E-12	2.13E-08
10869	407015.22	3726867.49	6.98E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.93E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.98E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.44E-12	2.08E-08
10870	407035.83	3726867.49	6.81E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.78E-09	5.57E-09	2.12E-10	3.25E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.73E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	2.11E-08	6.81E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	3.01E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.41E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.68E-11	2.09E-08	6.81E-09	1.09E-08	7.41E-10	1.13E-09	6.86E-10	9.20E-12	2.03E-08
10871	407056.44	3726867.49	6.64E-09	1.06E-08	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.07E-10	3.17E-08	6.64E-09	1.06E-08	7.54E-10	1.53E-09	9.92E-10	3.14E-11	2.06E-08	6.64E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	2.94E-08	6.64E-09	1.06E-08	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	2.04E-08	6.64E-09	1.06E-08	7.23E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.98E-12	1.98E-08
10872	407077.05	3726867.49	6.48E-09	1.04E-08	1.20E-09	7.41E-09	5.31E-09	2.02E-10	3.10E-08	6.48E-09	1.04E-08	7.36E-10	1.49E-09	9.69E-10	3.07E-11	2.01E-08	6.48E-09	1.04E-08	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	2.87E-08	6.48E-09	1.04E-08	7.06E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.51E-11	1.99E-08	6.48E-09	1.04E-08	7.06E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.77E-12	1.93E-08
10873	407097.66	3726867.49	6.32E-09	1.01E-08	1.17E-09	7.22E-09	5.18E-09	1.97E-10	3.02E-08	6.32E-09	1.01E-08	7.18E-10	1.45E-09	9.45E-10	2.99E-11	1.96E-08	6.32E-09	1.01E-08	1.09E-09	6.44E-09	3.87E-09	1.41E-10	2.80E-08	6.32E-09	1.01E-08	6.88E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	1.94E-08	6.32E-09	1.01E-08	6.88E-10	1.05E-09	6.37E-10	8.55E-12	1.88E-08
10874	407118.27	3726867.49	6.18E-09	9.89E-09	1.14E-09	7.06E-09	5.06E-09	1.92E-10	2.95E-08	6.18E-09	9.89E-09	7.02E-10	1.42E-09	9.24E-10	2.93E-11	1.91E-08	6.18E-09	9.89E-09	1.06E-09	6.29E-09	3.79E-09	1.38E-10	2.73E-08	6.18E-09	9.89E-09	6.73E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	1.90E-08	6.18E-09	9.89E-09	6.73E-10	1.03E-09	6.23E-10	8.36E-12	1.84E-08
10875	406767.9	3726889.52	9.76E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.12E-08	7.99E-09	3.04E-10	4.66E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.62E-11	3.02E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.68E-09	9.94E-09	5.98E-09	2.18E-10	4.32E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	3.00E-08	9.76E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.83E-10	1.32E-11	2.91E-08
10876	406788.51	3726889.52	9.50E-09	1.52E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.77E-09	2.95E-10	4.53E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	2.94E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.67E-09	5.81E-09	2.12E-10	4.20E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	2.92E-08	9.50E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.56E-10	1.28E-11	2.83E-08
10877	406809.12	3726889.52	9.23E-09	1.48E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.56E-09	2.87E-10	4.41E-08	9.23E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	2.86E-08	9.23E-09	1.48E-08	1.59E-09	9.40E-09	5.66E-09	2.06E-10	4.08E-08	9.23E-09	1.48E-08	1.00E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	2.84E-08	9.23E-09	1.48E-08	1.00E-09	1.54E-09	9.30E-10	1.25E-11	2.75E-08
10878	406829.73	3726889.52	8.98E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.35E-09	2.79E-10	4.29E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	2.78E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.54E-09	9.14E-09	5.50E-09	2.00E-10	3.97E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	2.76E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	2.67E-08
10879	406850.34	3726889.52	8.74E-09	1.40E-08	1.61E-09	9.98E-09	7.15E-09	2.72E-10	4.17E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.92E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.13E-11	2.71E-08	8.74E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.89E-09	5.35E-09	1.95E-10	3.86E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.51E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.72E-11	2.69E-08	8.74E-09	1.40E-08	9.51E-10	1.45E-09	8.80E-10	1.18E-11	2.60E-08
10880	406870.95	3726889.52	8.50E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.70E-09	6.95E-09	2.64E-10	4.06E-08	8.50E-09	1.36E-08	9.65E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	2.63E-08	8.50E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.65E-09	5.20E-09	1.89E-10	3.76E-08	8.50E-09	1.36E-08	9.24E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	2.61E-08	8.50E-09	1.36E-08	9.24E-10	1.41E-09	8.56E-10	1.15E-11	2.53E-08
10881	406891.56	3726889.52	8.25E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.43E-09	6.76E-09	2.57E-10	3.94E-08	8.25E-09	1.32E-08	9.37E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	2.56E-08	8.25E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.40E-09	5.06E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.25E-09	1.32E-08	8.98E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.46E-11	2.54E-08	8.25E-09	1.32E-08	8.98E-10	1.37E-09	8.31E-10	1.12E-11	2.46E-08
10882	406912.17	3726889.52	8.03E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.50E-10	3.83E-08	8.03E-09	1.28E-08	9.12E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.80E-11	2.49E-08	8.03E-09	1.28E-08	1.38E-09	8.17E-09	4.92E-09	1.79E-10	3.55E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	2.47E-08	8.03E-09	1.28E-08	8.74E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.09E-11	2.39E-08
10883	406932.78	3726889.52	7.81E-09	1.25E-08	1.44E-09	8.92E-09	6.39E-09	2.43E-10	3.73E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.87E-10	1.79E-09	1.17E-09	3.70E-11	2.42E-08	7.81E-09	1.25E-08	1.34E-09	7.95E-09	4.78E-09	1.74E-10	3.45E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.22E-11	2.40E-08	7.81E-09	1.25E-08	8.50E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	2.32E-08
10884	406953.39	3726889.52	7.61E-09	1.22E-08	1.40E-09	8.69E-09	6.23E-09	2.37E-10	3.63E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	2.36E-08	7.61E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.74E-09	4.66E-09	1.70E-10	3.36E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.11E-11	2.34E-08	7.61E-09	1.22E-08	8.28E-10	1.26E-09	7.66E-10	1.03E-11	2.26E-08
10885	406974	3726889.52	7.41E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.47E-09	6.07E-09	2.31E-10	3.54E-08	7.41E-09	1.19E-08	8.42E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.51E-11	2.30E-08	7.41E-09	1.19E-08	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.65E-10	3.28E-08	7.41E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	2.28E-08	7.41E-09	1.19E-08	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	2.21E-08
10886	406994.61	3726889.52	7.23E-09	1.16E-08	1.33E-09	8.26E-09	5.92E-09	2.25E-10	3.45E-08	7.23E-09	1.16E-08	8.21E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	2.24E-08	7.23E-09	1.16E-08	1.24E-09	7.36E-09	4.43E-09	1.61E-10	3.20E-08	7.23E-09	1.16E-08	7.87E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	2.22E-08	7.23E-09	1.16E-08	7.87E-10	1.20E-09	7.28E-10	9.77E-12	2.15E-08
10887	407015.22	3726889.52	7.05E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	3.37E-08	7.05E-09	1.13E-08	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	2.18E-08	7.05E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	3.12E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	2.17E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	2.10E-08
10888	407035.83	3726889.52	6.87E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.85E-09	5.63E-09	2.14E-10	3.28E-08	6.87E-09	1.10E-08	7.81E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	2.13E-08	6.87E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.00E-09	4.21E-09	1.53E-10	3.04E-08	6.87E-09	1.10E-08	7.48E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	2.11E-08	6.87E-09	1.10E-08	7.48E-10	1.14E-09	6.92E-10	9.29E-12	2.05E-08
10889	407056.44	3726889.52	6.71E-09	1.07E-08	1.24E-09	7.67E-09	5.49E-09	2.09E-10	3.21E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	2.08E-08	6.71E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	2.97E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	2.06E-08	6.71E-09	1.07E-08	7.30E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.07E-12	2.00E-08
10890	407077.05	3726889.52	6.56E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	3.13E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.45E-10	1.51E-09	9.80E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.56E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.68E-09	4.02E-09	1.46E-10	2.90E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.14E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	2.02E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.14E-10	1.09E-09	6.61E-10	8.87E-12	1.95E-08
10891	407097.66	3726889.52	6.40E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.31E-09	5.24E-09	1.99E-10	3.06E-08	6.40E-09	1.02E-08	7.27E-10	1.47E-09	9.56E-10	3.03E-11	1.98E-08	6.40E-09	1.02E-08	1.10E-09	6.52E-09	3.92E-09	1.43E-10	2.83E-08	6.40E-09	1.02E-08	6.97E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.46E-11	1.97E-08	6.40E-09	1.02E-08	6.97E-10	1.06E-09	6.45E-10	8.66E-12	1.91E-08
10892	407118.27	3726889.52	6.26E-09	1.00E-08	1.16E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	2.99E-08	6.26E-09	1.00E-08	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	1.94E-08	6.26E-09	1.00E-08	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	2.77E-08	6.26E-09	1.00E-08	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	1.92E-08	6.26E-09	1.00E-08	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	1.86E-08
10893	406767.9	3726911.55	9.86E-09	1.58E-08	1.82E-09	1.13E-08	8.07E-09	3.06E-10	4.71E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	3.05E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.69E-09	1.00E-08	6.04E-09	2.20E-10	4.36E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	3.03E-08	9.86E-09	1.58E-08	1.07E-09	1.64E-09	9.93E-10	1.33E-11	2.93E-08
10894	406788.51	3726911.55	9.59E-09	1.53E-08	1.77E-09	1.10E-08	7.85E-09	2.98E-10	4.58E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.54E-11	2.97E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.65E-09	9.76E-09	5.87E-09	2.14E-10	4.24E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.18E-11	2.95E-08	9.59E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.66E-10	1.30E-11	2.85E-08
10895	406809.12	3726911.55	9.33E-09	1.49E-08	1.72E-09	1.07E-08	7.63E-09	2.90E-10	4.45E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	2.89E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.49E-09	5.71E-09	2.08E-10	4.13E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.82E-09	1.54E-09	5.04E-11	2.87E-08	9.33E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.39E-10	1.26E-11	2.78E-08
10896	406829.73	3726911.55	9.07E-09	1.45E-08	1.67E-09	1.04E-08	7.42E-09	2.82E-10	4.33E-08	9.07E-09	1.45E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.29E-11	2.81E-08	9.07E-09	1.45E-08	1.56E-09	9.23E-09	5.55E-09	2.02E-10	4.01E-08	9.07E-09	1.45E-08	9.87E-10	1.77E-09	1.50E-09	4.90E-11	2.79E-08	9.07E-09	1.45E-08	9.87E-10	1.51E-09	9.13E-10	1.23E-11	2.70E-08
10897	406850.34	3726911.55	8.82E-09	1.41E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.22E-09	2.74E-10	4.21E-08	8.82E-09	1.41E-08	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	2.73E-08	8.82E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.98E-09	5.40E-09	1.97E-10	3.90E-08	8.82E-09	1.41E-08	9.60E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	2.71E-08	8.82E-09	1.41E-08	9.60E-10	1.47E-09	8.88E-10	1.19E-11	2.62E-08
10898	406870.95	3726911.55	8.57E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.79E-09	7.01E-09	2.66E-10	4.09E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.73E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	2.65E-08	8.57E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.72E-09	5.25E-09	1.91E-10	3.79E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.33E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	2.63E-08	8.57E-09	1.37E-08	9.33E-10	1.42E-09	8.63E-10	1.16E-11	2.55E-08
10899	406891.56	3726911.55	8.33E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.52E-09	6.82E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.46E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	2.58E-08	8.33E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	3.69E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	2.56E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.39E-09	8.39E-10	1.13E-11	2.48E-08
10900	406912.17	3726911.55	8.11E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.26E-09	6.63E-09	2.52E-10	3.87E-08	8.11E-09	1.30E-08	9.20E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.51E-08	8.11E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.25E-09	4.96E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.11E-09	1.30E-08	8.82E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	2.49E-08	8.11E-09	1.30E-08	8.82E-10	1.35E-09	8.16E-10	1.10E-11	2.41E-08
10901	406932.78	3726911.55	7.89E-09	1.26E-08	1.46E-09	9.01E-09	6.45E-09	2.45E-10	3.77E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.95E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	2.44E-08	7.89E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.03E-09	4.83E-09	1.76E-10	3.49E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.58E-10	1.53E-09	1.31E-09	4.26E-11	2.42E-08	7.89E-09	1.26E-08	8.58E-10	1.31E-09	7.94E-10	1.07E-11	2.35E-08
10902	406953.39	3726911.55	7.67E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.77E-09	6.28E-09	2.39E-10	3.67E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.72E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	2.38E-08	7.67E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	3.39E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.35E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	2.36E-08	7.67E-09	1.23E-08	8.35E-10	1.28E-09	7.73E-10	1.04E-11	2.28E-08
10903	406974	3726911.55	7.48E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.55E-09	6.12E-09	2.33E-10	3.57E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.50E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	2.32E-08	7.48E-09	1.20E-08	1.28E-09	7.62E-09	4.58E-09	1.67E-10	3.31E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.14E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	2.30E-08	7.48E-09	1.20E-08	8.14E-10	1.24E-09	7.53E-10	1.01E-11	2.23E-08
10904	406994.61	3726911.55	7.29E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	3.48E-08	7.29E-09	1.17E-08	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	2.26E-08	7.29E-09	1.17E-08	1.25E-09	7.42E-09	4.47E-09	1.63E-10	3.23E-08	7.29E-09	1.17E-08	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	2.24E-08	7.29E-09	1.17E-08	7.94E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.86E-12	2.17E-08
10905	407015.22	3726911.55	7.11E-09	1.14E-08	1.31E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	3.39E-08	7.11E-09	1.14E-08	8.07E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	2.20E-08	7.11E-09	1.14E-08	1.22E-09	7.24E-09	4.35E-09	1.59E-10	3.14E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	2.18E-08	7.11E-09	1.14E-08	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	2.12E-08
10906	407035.83	3726911.55	6.93E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.92E-09	5.67E-09	2.16E-10	3.31E-08	6.93E-09	1.11E-08	7.87E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	2.15E-08	6.93E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.06E-09	4.24E-09	1.55E-10	3.07E-08	6.93E-09	1.11E-08	7.54E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	2.13E-08	6.93E-09	1.11E-08	7.54E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.37E-12	2.06E-08
10907	407056.44	3726911.55	6.77E-09	1.08E-08	1.25E-09	7.74E-09	5.54E-09	2.11E-10	3.23E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	2.10E-08	6.77E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	3.00E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	2.08E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.16E-12	2.02E-08
10908	407077.05	3726911.55	6.62E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.56E-09	5.42E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	2.05E-08	6.62E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.74E-09	4.05E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.03E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.20E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	1.97E-08
10909	407097.66	3726911.55	6.47E-09	1.04E-08	1.19E-09	7.40E-09	5.30E-09	2.01E-10	3.09E-08	6.47E-09	1.04E-08	7.35E-10	1.49E-09	9.67E-10	3.06E-11	2.00E-08	6.47E-09	1.04E-08	1.11E-09	6.59E-09	3.96E-09	1.44E-10	2.86E-08	6.47E-09	1.04E-08	7.05E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.50E-11	1.99E-08	6.47E-09	1.04E-08	7.05E-10	1.08E-09	6.52E-10	8.75E-12	1.93E-08
10910	407118.27	3726911.55	6.34E-09	1.01E-08	1.17E-09	7.24E-09	5.19E-09	1.97E-10	3.03E-08	6.34E-09	1.01E-08	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	1.96E-08	6.34E-09	1.01E-08	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	2.80E-08	6.34E-09	1.01E-08	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.43E-11	1.95E-08	6.34E-09	1.01E-08	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	1.89E-08
10911	406767.9	3726933.58	9.94E-09	1.59E-08	1.83E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	4.75E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	3.08E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	4.40E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.65E-09	5.37E-11	3.06E-08	9.94E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	2.96E-08
10912	406788.51	3726933.58	9.68E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.92E-09	3.01E-10	4.62E-08	9.68E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.45E-09	4.58E-11	3.00E-08	9.68E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.85E-09	5.93E-09	2.16E-10	4.28E-08	9.68E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	2.97E-08	9.68E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.74E-10	1.31E-11	2.88E-08
10913	406809.12	3726933.58	9.41E-09	1.50E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.70E-09	2.93E-10	4.49E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.45E-11	2.91E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.62E-09	9.58E-09	5.76E-09	2.10E-10	4.16E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	2.89E-08	9.41E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.48E-10	1.27E-11	2.80E-08
10914	406829.73	3726933.58	9.15E-09	1.46E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.49E-09	2.85E-10	4.37E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	2.83E-08	9.15E-09	1.46E-08	1.57E-09	9.32E-09	5.61E-09	2.04E-10	4.05E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	2.81E-08	9.15E-09	1.46E-08	9.96E-10	1.52E-09	9.22E-10	1.24E-11	2.72E-08
10915	406850.34	3726933.58	8.90E-09	1.42E-08	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.77E-10	4.25E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	2.75E-08	8.90E-09	1.42E-08	1.53E-09	9.06E-09	5.45E-09	1.98E-10	3.93E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.68E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	2.73E-08	8.90E-09	1.42E-08	9.68E-10	1.48E-09	8.96E-10	1.20E-11	2.65E-08
10916	406870.95	3726933.58	8.64E-09	1.38E-08	1.60E-09	9.88E-09	7.08E-09	2.69E-10	4.13E-08	8.64E-09	1.38E-08	9.82E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	2.68E-08	8.64E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.80E-09	5.29E-09	1.93E-10	3.82E-08	8.64E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	2.66E-08	8.64E-09	1.38E-08	9.41E-10	1.44E-09	8.71E-10	1.17E-11	2.57E-08
10917	406891.56	3726933.58	8.41E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.60E-09	6.88E-09	2.61E-10	4.01E-08	8.41E-09	1.34E-08	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.60E-08	8.41E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	3.72E-08	8.41E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	2.58E-08	8.41E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	2.50E-08
10918	406912.17	3726933.58	8.18E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.34E-09	6.70E-09	2.54E-10	3.91E-08	8.18E-09	1.31E-08	9.29E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	2.53E-08	8.18E-09	1.31E-08	1.40E-09	8.33E-09	5.01E-09	1.82E-10	3.62E-08	8.18E-09	1.31E-08	8.90E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	2.51E-08	8.18E-09	1.31E-08	8.90E-10	1.36E-09	8.24E-10	1.11E-11	2.43E-08
10919	406932.78	3726933.58	7.96E-09	1.27E-08	1.47E-09	9.10E-09	6.52E-09	2.48E-10	3.80E-08	7.96E-09	1.27E-08	9.04E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	2.47E-08	7.96E-09	1.27E-08	1.37E-09	8.11E-09	4.88E-09	1.78E-10	3.52E-08	7.96E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	2.45E-08	7.96E-09	1.27E-08	8.67E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	2.37E-08
10920	406953.39	3726933.58	7.75E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	3.70E-08	7.75E-09	1.24E-08	8.80E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	2.40E-08	7.75E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.89E-09	4.75E-09	1.73E-10	3.43E-08	7.75E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	2.38E-08	7.75E-09	1.24E-08	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	2.31E-08
10921	406974	3726933.58	7.55E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.62E-09	6.18E-09	2.35E-10	3.60E-08	7.55E-09	1.21E-08	8.57E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	2.34E-08	7.55E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	3.34E-08	7.55E-09	1.21E-08	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	2.32E-08	7.55E-09	1.21E-08	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	2.25E-08
10922	406994.61	3726933.58	7.35E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	3.51E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	2.28E-08	7.35E-09	1.18E-08	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	3.25E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	2.26E-08	7.35E-09	1.18E-08	8.00E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.94E-12	2.19E-08
10923	407015.22	3726933.58	7.16E-09	1.15E-08	1.32E-09	8.18E-09	5.86E-09	2.23E-10	3.42E-08	7.16E-09	1.15E-08	8.13E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	2.22E-08	7.16E-09	1.15E-08	1.23E-09	7.29E-09	4.39E-09	1.60E-10	3.17E-08	7.16E-09	1.15E-08	7.79E-10	1.39E-09	1.19E-09	3.87E-11	2.20E-08	7.16E-09	1.15E-08	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.68E-12	2.13E-08
10924	407035.83	3726933.58	6.99E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	3.34E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.93E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	2.16E-08	6.99E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.44E-12	2.08E-08
10925	407056.44	3726933.58	6.83E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.80E-09	5.59E-09	2.12E-10	3.26E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.75E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	2.11E-08	6.83E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.95E-09	4.18E-09	1.52E-10	3.02E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.43E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	2.10E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.43E-10	1.14E-09	6.88E-10	9.23E-12	2.03E-08
10926	407077.05	3726933.58	6.68E-09	1.07E-08	1.23E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	3.19E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.59E-10	1.54E-09	9.98E-10	3.16E-11	2.07E-08	6.68E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	2.96E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	2.05E-08	6.68E-09	1.07E-08	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.03E-12	1.99E-08
10927	407097.66	3726933.58	6.54E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.47E-09	5.36E-09	2.03E-10	3.12E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.43E-10	1.50E-09	9.77E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.54E-09	1.05E-08	1.12E-09	6.66E-09	4.01E-09	1.46E-10	2.89E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.12E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.54E-11	2.01E-08	6.54E-09	1.05E-08	7.12E-10	1.09E-09	6.59E-10	8.84E-12	1.95E-08
10928	407118.27	3726933.58	6.41E-09	1.02E-08	1.18E-09	7.32E-09	5.25E-09	1.99E-10	3.06E-08	6.41E-09	1.02E-08	7.28E-10	1.47E-09	9.58E-10	3.03E-11	1.98E-08	6.41E-09	1.02E-08	1.10E-09	6.52E-09	3.93E-09	1.43E-10	2.84E-08	6.41E-09	1.02E-08	6.98E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	1.97E-08	6.41E-09	1.02E-08	6.98E-10	1.07E-09	6.46E-10	8.67E-12	1.91E-08
10929	406767.9	3726955.61	1.00E-08	1.60E-08	1.85E-09	1.14E-08	8.19E-09	3.11E-10	4.78E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.14E-09	2.30E-09	1.50E-09	4.74E-11	3.10E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.72E-09	1.02E-08	6.13E-09	2.23E-10	4.43E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	3.08E-08	1.00E-08	1.60E-08	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	2.98E-08
10930	406788.51	3726955.61	9.74E-09	1.56E-08	1.80E-09	1.11E-08	7.98E-09	3.03E-10	4.65E-08	9.74E-09	1.56E-08	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.61E-11	3.02E-08	9.74E-09	1.56E-08	1.67E-09	9.92E-09	5.97E-09	2.17E-10	4.31E-08	9.74E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.27E-11	2.99E-08	9.74E-09	1.56E-08	1.06E-09	1.62E-09	9.81E-10	1.32E-11	2.90E-08
10931	406809.12	3726955.61	9.48E-09	1.52E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.76E-09	2.95E-10	4.53E-08	9.48E-09	1.52E-08	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	2.94E-08	9.48E-09	1.52E-08	1.63E-09	9.65E-09	5.81E-09	2.12E-10	4.19E-08	9.48E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	2.91E-08	9.48E-09	1.52E-08	1.03E-09	1.58E-09	9.55E-10	1.28E-11	2.82E-08
10932	406829.73	3726955.61	9.22E-09	1.48E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	4.41E-08	9.22E-09	1.48E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.86E-08	9.22E-09	1.48E-08	1.58E-09	9.39E-09	5.65E-09	2.06E-10	4.08E-08	9.22E-09	1.48E-08	1.00E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	2.84E-08	9.22E-09	1.48E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.29E-10	1.25E-11	2.75E-08
10933	406850.34	3726955.61	8.97E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.34E-09	2.79E-10	4.28E-08	8.97E-09	1.43E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	2.78E-08	8.97E-09	1.43E-08	1.54E-09	9.13E-09	5.49E-09	2.00E-10	3.97E-08	8.97E-09	1.43E-08	9.76E-10	1.75E-09	1.48E-09	4.85E-11	2.76E-08	8.97E-09	1.43E-08	9.76E-10	1.49E-09	9.03E-10	1.21E-11	2.67E-08
10934	406870.95	3726955.61	8.72E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.96E-09	7.14E-09	2.71E-10	4.16E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.90E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.13E-11	2.70E-08	8.72E-09	1.39E-08	1.50E-09	8.88E-09	5.34E-09	1.94E-10	3.86E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.49E-10	1.70E-09	1.44E-09	4.71E-11	2.68E-08	8.72E-09	1.39E-08	9.49E-10	1.45E-09	8.78E-10	1.18E-11	2.59E-08
10935	406891.56	3726955.61	8.48E-09	1.36E-08	1.56E-09	9.69E-09	6.94E-09	2.64E-10	4.05E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.63E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	2.63E-08	8.48E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.63E-09	5.19E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	2.61E-08	8.48E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.41E-09	8.54E-10	1.15E-11	2.52E-08
10936	406912.17	3726955.61	8.26E-09	1.32E-08	1.52E-09	9.43E-09	6.76E-09	2.57E-10	3.94E-08	8.26E-09	1.32E-08	9.38E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	2.56E-08	8.26E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.41E-09	5.06E-09	1.84E-10	3.65E-08	8.26E-09	1.32E-08	8.99E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	2.54E-08	8.26E-09	1.32E-08	8.99E-10	1.37E-09	8.32E-10	1.12E-11	2.46E-08
10937	406932.78	3726955.61	8.05E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.19E-09	6.59E-09	2.50E-10	3.84E-08	8.05E-09	1.29E-08	9.14E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	2.49E-08	8.05E-09	1.29E-08	1.38E-09	8.19E-09	4.93E-09	1.80E-10	3.56E-08	8.05E-09	1.29E-08	8.76E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	2.47E-08	8.05E-09	1.29E-08	8.76E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	2.40E-08
10938	406953.39	3726955.61	7.84E-09	1.25E-08	1.45E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	3.74E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	2.43E-08	7.84E-09	1.25E-08	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	3.47E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	2.41E-08	7.84E-09	1.25E-08	8.53E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	2.33E-08
10939	406974	3726955.61	7.63E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.72E-09	6.25E-09	2.37E-10	3.64E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	2.36E-08	7.63E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.77E-09	4.67E-09	1.70E-10	3.38E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.49E-09	1.26E-09	4.13E-11	2.35E-08	7.63E-09	1.22E-08	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	2.27E-08
10940	406994.61	3726955.61	7.43E-09	1.19E-08	1.37E-09	8.48E-09	6.08E-09	2.31E-10	3.55E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.43E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	2.30E-08	7.43E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.56E-09	4.55E-09	1.66E-10	3.29E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.08E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	2.28E-08	7.43E-09	1.19E-08	8.08E-10	1.23E-09	7.48E-10	1.00E-11	2.21E-08
10941	407015.22	3726955.61	7.23E-09	1.16E-08	1.33E-09	8.26E-09	5.92E-09	2.25E-10	3.45E-08	7.23E-09	1.16E-08	8.21E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	2.24E-08	7.23E-09	1.16E-08	1.24E-09	7.36E-09	4.43E-09	1.61E-10	3.20E-08	7.23E-09	1.16E-08	7.87E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	2.22E-08	7.23E-09	1.16E-08	7.87E-10	1.20E-09	7.29E-10	9.78E-12	2.15E-08
10942	407035.83	3726955.61	7.06E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.07E-09	5.78E-09	2.20E-10	3.37E-08	7.06E-09	1.13E-08	8.02E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	2.19E-08	7.06E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.19E-09	4.32E-09	1.57E-10	3.12E-08	7.06E-09	1.13E-08	7.68E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.82E-11	2.17E-08	7.06E-09	1.13E-08	7.68E-10	1.17E-09	7.11E-10	9.55E-12	2.10E-08
10943	407056.44	3726955.61	6.90E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.88E-09	5.65E-09	2.15E-10	3.30E-08	6.90E-09	1.10E-08	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	2.14E-08	6.90E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	3.05E-08	6.90E-09	1.10E-08	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	2.12E-08	6.90E-09	1.10E-08	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.33E-12	2.05E-08
10944	407077.05	3726955.61	6.76E-09	1.08E-08	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	3.23E-08	6.76E-09	1.08E-08	7.67E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	2.09E-08	6.76E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	2.99E-08	6.76E-09	1.08E-08	7.35E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.65E-11	2.08E-08	6.76E-09	1.08E-08	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.13E-12	2.01E-08
10945	407097.66	3726955.61	6.62E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.57E-09	5.42E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	2.05E-08	6.62E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.74E-09	4.06E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.04E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	1.97E-08
10946	407118.27	3726955.61	6.48E-09	1.04E-08	1.20E-09	7.41E-09	5.31E-09	2.02E-10	3.10E-08	6.48E-09	1.04E-08	7.36E-10	1.49E-09	9.69E-10	3.07E-11	2.01E-08	6.48E-09	1.04E-08	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	2.87E-08	6.48E-09	1.04E-08	7.06E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.51E-11	1.99E-08	6.48E-09	1.04E-08	7.06E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.77E-12	1.93E-08
10947	406767.9	3726977.64	1.01E-08	1.61E-08	1.86E-09	1.15E-08	8.25E-09	3.13E-10	4.81E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.14E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.77E-11	3.12E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.73E-09	1.03E-08	6.17E-09	2.25E-10	4.46E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.45E-11	3.10E-08	1.01E-08	1.61E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.01E-09	1.36E-11	3.00E-08
10948	406788.51	3726977.64	9.81E-09	1.57E-08	1.81E-09	1.12E-08	8.03E-09	3.05E-10	4.69E-08	9.81E-09	1.57E-08	1.11E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.64E-11	3.04E-08	9.81E-09	1.57E-08	1.69E-09	9.99E-09	6.01E-09	2.19E-10	4.34E-08	9.81E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	3.02E-08	9.81E-09	1.57E-08	1.07E-09	1.63E-09	9.88E-10	1.33E-11	2.92E-08
10949	406809.12	3726977.64	9.56E-09	1.53E-08	1.76E-09	1.09E-08	7.82E-09	2.97E-10	4.56E-08	9.56E-09	1.53E-08	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.52E-11	2.96E-08	9.56E-09	1.53E-08	1.64E-09	9.73E-09	5.85E-09	2.13E-10	4.23E-08	9.56E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	2.94E-08	9.56E-09	1.53E-08	1.04E-09	1.59E-09	9.62E-10	1.29E-11	2.84E-08
10950	406829.73	3726977.64	9.29E-09	1.49E-08	1.71E-09	1.06E-08	7.61E-09	2.89E-10	4.44E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.40E-11	2.88E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.60E-09	9.46E-09	5.69E-09	2.07E-10	4.11E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	2.86E-08	9.29E-09	1.49E-08	1.01E-09	1.55E-09	9.36E-10	1.26E-11	2.77E-08
10951	406850.34	3726977.64	9.03E-09	1.44E-08	1.67E-09	1.03E-08	7.40E-09	2.81E-10	4.31E-08	9.03E-09	1.44E-08	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.27E-11	2.80E-08	9.03E-09	1.44E-08	1.55E-09	9.20E-09	5.53E-09	2.02E-10	4.00E-08	9.03E-09	1.44E-08	9.83E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	2.78E-08	9.03E-09	1.44E-08	9.83E-10	1.50E-09	9.10E-10	1.22E-11	2.69E-08
10952	406870.95	3726977.64	8.79E-09	1.41E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	4.20E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.98E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	2.72E-08	8.79E-09	1.41E-08	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	3.89E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.56E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.75E-11	2.70E-08	8.79E-09	1.41E-08	9.56E-10	1.46E-09	8.85E-10	1.19E-11	2.62E-08
10953	406891.56	3726977.64	8.55E-09	1.37E-08	1.58E-09	9.77E-09	7.00E-09	2.66E-10	4.08E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.71E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.05E-11	2.65E-08	8.55E-09	1.37E-08	1.47E-09	8.70E-09	5.24E-09	1.91E-10	3.78E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.30E-10	1.66E-09	1.42E-09	4.62E-11	2.63E-08	8.55E-09	1.37E-08	9.30E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	2.54E-08
10954	406912.17	3726977.64	8.34E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.52E-09	6.82E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.47E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.94E-11	2.58E-08	8.34E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.49E-09	5.10E-09	1.86E-10	3.69E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	2.56E-08	8.34E-09	1.33E-08	9.07E-10	1.39E-09	8.40E-10	1.13E-11	2.48E-08
10955	406932.78	3726977.64	8.13E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.28E-09	6.65E-09	2.53E-10	3.88E-08	8.13E-09	1.30E-08	9.23E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.52E-08	8.13E-09	1.30E-08	1.40E-09	8.27E-09	4.98E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.13E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.39E-11	2.50E-08	8.13E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.35E-09	8.18E-10	1.10E-11	2.42E-08
10956	406953.39	3726977.64	7.92E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.05E-09	6.48E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.92E-09	1.27E-08	9.00E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.45E-08	7.92E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	3.50E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	2.43E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.62E-10	1.32E-09	7.98E-10	1.07E-11	2.36E-08
10957	406974	3726977.64	7.71E-09	1.23E-08	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	3.68E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	2.39E-08	7.71E-09	1.23E-08	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	3.41E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	2.37E-08	7.71E-09	1.23E-08	8.39E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	2.29E-08
10958	406994.61	3726977.64	7.51E-09	1.20E-08	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	3.58E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	2.32E-08	7.51E-09	1.20E-08	1.29E-09	7.64E-09	4.60E-09	1.67E-10	3.32E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.17E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	2.31E-08	7.51E-09	1.20E-08	8.17E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.01E-11	2.23E-08

10959	407015.22	3726977.64	7.32E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.27E-10	3.49E-08	7.32E-09	1.17E-08	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	2.27E-08	7.32E-09	1.17E-08	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	3.24E-08	7.32E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.96E-11	2.25E-08	7.32E-09	1.17E-08	7.96E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.89E-12	2.18E-08
10960	407035.83	3726977.64	7.14E-09	1.14E-08	1.32E-09	8.16E-09	5.85E-09	2.22E-10	3.41E-08	7.14E-09	1.14E-08	8.11E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	2.21E-08	7.14E-09	1.14E-08	1.23E-09	7.27E-09	4.37E-09	1.59E-10	3.16E-08	7.14E-09	1.14E-08	7.77E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	2.20E-08	7.14E-09	1.14E-08	7.77E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.65E-12	2.13E-08
10961	407056.44	3726977.64	6.98E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	3.33E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.93E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	2.16E-08	6.98E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	6.98E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.44E-12	2.08E-08
10962	407077.05	3726977.64	6.83E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.81E-09	5.59E-09	2.12E-10	3.26E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	2.12E-08	6.83E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.96E-09	4.18E-09	1.52E-10	3.02E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	2.10E-08	6.83E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.14E-09	6.88E-10	9.24E-12	2.03E-08
10963	407097.66	3726977.64	6.70E-09	1.07E-08	1.24E-09	7.65E-09	5.48E-09	2.08E-10	3.20E-08	6.70E-09	1.07E-08	7.61E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	2.07E-08	6.70E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.82E-09	4.10E-09	1.49E-10	2.96E-08	6.70E-09	1.07E-08	7.29E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	2.06E-08	6.70E-09	1.07E-08	7.29E-10	1.11E-09	6.75E-10	9.05E-12	1.99E-08
10964	407118.27	3726977.64	6.56E-09	1.05E-08	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	3.13E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.44E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	2.03E-08	6.56E-09	1.05E-08	1.13E-09	6.67E-09	4.01E-09	1.46E-10	2.90E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.54E-11	2.01E-08	6.56E-09	1.05E-08	7.13E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	1.95E-08
10965	406767.9	3726999.67	1.01E-08	1.62E-08	1.87E-09	1.16E-08	8.29E-09	3.15E-10	4.84E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	3.14E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.74E-09	1.03E-08	6.21E-09	2.26E-10	4.48E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.48E-11	3.11E-08	1.01E-08	1.62E-08	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	3.02E-08
10966	406788.51	3726999.67	9.88E-09	1.58E-08	1.82E-09	1.13E-08	8.09E-09	3.07E-10	4.72E-08	9.88E-09	1.58E-08	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.67E-11	3.06E-08	9.88E-09	1.58E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.20E-10	4.37E-08	9.88E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.34E-11	3.04E-08	9.88E-09	1.58E-08	1.08E-09	1.64E-09	9.95E-10	1.34E-11	2.94E-08
10967	406809.12	3726999.67	9.62E-09	1.54E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	4.59E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	2.98E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.65E-09	9.79E-09	5.89E-09	2.15E-10	4.26E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	2.96E-08	9.62E-09	1.54E-08	1.05E-09	1.60E-09	9.69E-10	1.30E-11	2.86E-08
10968	406829.73	3726999.67	9.36E-09	1.50E-08	1.73E-09	1.07E-08	7.66E-09	2.91E-10	4.47E-08	9.36E-09	1.50E-08	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	2.90E-08	9.36E-09	1.50E-08	1.61E-09	9.52E-09	5.73E-09	2.09E-10	4.14E-08	9.36E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.06E-11	2.88E-08	9.36E-09	1.50E-08	1.02E-09	1.56E-09	9.42E-10	1.26E-11	2.78E-08
10969	406850.34	3726999.67	9.10E-09	1.46E-08	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	4.35E-08	9.10E-09	1.46E-08	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	2.82E-08	9.10E-09	1.46E-08	1.56E-09	9.27E-09	5.57E-09	2.03E-10	4.03E-08	9.10E-09	1.46E-08	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	2.80E-08	9.10E-09	1.46E-08	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	2.71E-08
10970	406870.95	3726999.67	8.86E-09	1.42E-08	1.63E-09	1.01E-08	7.25E-09	2.75E-10	4.23E-08	8.86E-09	1.42E-08	1.01E-09	2.04E-09	1.32E-09	4.19E-11	2.74E-08	8.86E-09	1.42E-08	1.52E-09	9.02E-09	5.42E-09	1.98E-10	3.92E-08	8.86E-09	1.42E-08	9.64E-10	1.72E-09	1.47E-09	4.79E-11	2.72E-08	8.86E-09	1.42E-08	9.64E-10	1.47E-09	8.92E-10	1.20E-11	2.64E-08
10971	406891.56	3726999.67	8.62E-09	1.38E-08	1.59E-09	9.85E-09	7.06E-09	2.68E-10	4.12E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.79E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	2.67E-08	8.62E-09	1.38E-08	1.48E-09	8.78E-09	5.28E-09	1.92E-10	3.81E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.39E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	2.65E-08	8.62E-09	1.38E-08	9.39E-10	1.43E-09	8.69E-10	1.17E-11	2.57E-08
10972	406912.17	3726999.67	8.41E-09	1.34E-08	1.55E-09	9.61E-09	6.88E-09	2.62E-10	4.02E-08	8.41E-09	1.34E-08	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	2.60E-08	8.41E-09	1.34E-08	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	3.72E-08	8.41E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	2.58E-08	8.41E-09	1.34E-08	9.15E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	2.50E-08
10973	406932.78	3726999.67	8.20E-09	1.31E-08	1.51E-09	9.37E-09	6.72E-09	2.55E-10	3.92E-08	8.20E-09	1.31E-08	9.32E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.88E-11	2.54E-08	8.20E-09	1.31E-08	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	3.63E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.93E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	2.52E-08	8.20E-09	1.31E-08	8.93E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	2.44E-08
10974	406953.39	3726999.67	8.00E-09	1.28E-08	1.48E-09	9.13E-09	6.55E-09	2.49E-10	3.82E-08	8.00E-09	1.28E-08	9.08E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	2.48E-08	8.00E-09	1.28E-08	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	3.54E-08	8.00E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	2.46E-08	8.00E-09	1.28E-08	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	2.38E-08
10975	406974	3726999.67	7.78E-09	1.24E-08	1.44E-09	8.89E-09	6.37E-09	2.42E-10	3.72E-08	7.78E-09	1.24E-08	8.84E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	2.41E-08	7.78E-09	1.24E-08	1.34E-09	7.92E-09	4.77E-09	1.74E-10	3.44E-08	7.78E-09	1.24E-08	8.47E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	2.39E-08	7.78E-09	1.24E-08	8.47E-10	1.29E-09	7.84E-10	1.05E-11	2.32E-08
10976	406994.61	3726999.67	7.58E-09	1.21E-08	1.40E-09	8.66E-09	6.21E-09	2.36E-10	3.62E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	2.35E-08	7.58E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.72E-09	4.64E-09	1.69E-10	3.35E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	2.33E-08	7.58E-09	1.21E-08	8.25E-10	1.26E-09	7.64E-10	1.03E-11	2.26E-08
10977	407015.22	3726999.67	7.40E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.45E-09	6.05E-09	2.30E-10	3.53E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.40E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.50E-11	2.29E-08	7.40E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	3.27E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.05E-10	1.44E-09	1.22E-09	4.00E-11	2.27E-08	7.40E-09	1.18E-08	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	2.20E-08
10978	407035.83	3726999.67	7.22E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.25E-09	5.91E-09	2.24E-10	3.45E-08	7.22E-09	1.15E-08	8.20E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	2.24E-08	7.22E-09	1.15E-08	1.24E-09	7.35E-09	4.42E-09	1.61E-10	3.19E-08	7.22E-09	1.15E-08	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.90E-11	2.22E-08	7.22E-09	1.15E-08	7.86E-10	1.20E-09	7.27E-10	9.76E-12	2.15E-08
10979	407056.44	3726999.67	7.06E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.07E-09	5.78E-09	2.20E-10	3.37E-08	7.06E-09	1.13E-08	8.02E-10	1.62E-09	1.06E-09	3.34E-11	2.19E-08	7.06E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.19E-09	4.33E-09	1.58E-10	3.12E-08	7.06E-09	1.13E-08	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	2.17E-08	7.06E-09	1.13E-08	7.69E-10	1.17E-09	7.11E-10	9.55E-12	2.10E-08
10980	407077.05	3726999.67	6.91E-09	1.11E-08	1.28E-09	7.90E-09	5.66E-09	2.15E-10	3.30E-08	6.91E-09	1.11E-08	7.85E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	2.14E-08	6.91E-09	1.11E-08	1.19E-09	7.04E-09	4.23E-09	1.54E-10	3.06E-08	6.91E-09	1.11E-08	7.52E-10	1.35E-09	1.14E-09	3.74E-11	2.12E-08	6.91E-09	1.11E-08	7.52E-10	1.15E-09	6.96E-10	9.34E-12	2.06E-08
10981	407097.66	3726999.67	6.77E-09	1.08E-08	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	3.23E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	2.10E-08	6.77E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	2.99E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	2.08E-08	6.77E-09	1.08E-08	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.15E-12	2.01E-08
10982	407118.27	3726999.67	6.62E-09	1.06E-08	1.22E-09	7.57E-09	5.42E-09	2.06E-10	3.16E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	2.05E-08	6.62E-09	1.06E-08	1.14E-09	6.74E-09	4.06E-09	1.48E-10	2.93E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	2.04E-08	6.62E-09	1.06E-08	7.21E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	1.97E-08
10983	406767.9	3727021.7	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	4.87E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	3.15E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	4.51E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	3.13E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.03E-08
10984	406788.51	3727021.7	9.93E-09	1.59E-08	1.83E-09	1.13E-08	8.13E-09	3.09E-10	4.74E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	3.07E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.70E-09	1.01E-08	6.08E-09	2.21E-10	4.39E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.37E-11	3.05E-08	9.93E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	2.95E-08
10985	406809.12	3727021.7	9.67E-09	1.55E-08	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.01E-10	4.62E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	2.99E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	4.28E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	2.97E-08	9.67E-09	1.55E-08	1.05E-09	1.61E-09	9.74E-10	1.31E-11	2.88E-08
10986	406829.73	3727021.7	9.41E-09	1.51E-08	1.74E-09	1.08E-08	7.71E-09	2.93E-10	4.50E-08	9.41E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.45E-11	2.92E-08	9.41E-09	1.51E-08	1.62E-09	9.58E-09	5.77E-09	2.10E-10	4.16E-08	9.41E-09	1.51E-08	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	2.89E-08	9.41E-09	1.51E-08	1.02E-09	1.57E-09	9.48E-10	1.27E-11	2.80E-08
10987	406850.34	3727021.7	9.17E-09	1.47E-08	1.69E-09	1.05E-08	7.51E-09	2.85E-10	4.38E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	2.84E-08	9.17E-09	1.47E-08	1.57E-09	9.33E-09	5.62E-09	2.05E-10	4.06E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.79E-09	1.52E-09	4.96E-11	2.82E-08	9.17E-09	1.47E-08	9.98E-10	1.52E-09	9.24E-10	1.24E-11	2.73E-08
10988	406870.95	3727021.7	8.93E-09	1.43E-08	1.65E-09	1.02E-08	7.31E-09	2.78E-10	4.27E-08	8.93E-09	1.43E-08	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.23E-11	2.77E-08	8.93E-09	1.43E-08	1.53E-09	9.09E-09	5.47E-09	1.99E-10	3.95E-08	8.93E-09	1.43E-08	9.72E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	2.75E-08	8.93E-09	1.43E-08	9.72E-10	1.49E-09	9.00E-10	1.21E-11	2.66E-08
10989	406891.56	3727021.7	8.71E-09	1.39E-08	1.61E-09	9.94E-09	7.13E-09	2.71E-10	4.16E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.89E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	2.70E-08	8.71E-09	1.39E-08	1.49E-09	8.86E-09	5.33E-09	1.94E-10	3.85E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.47E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.71E-11	2.68E-08	8.71E-09	1.39E-08	9.47E-10	1.45E-09	8.77E-10	1.18E-11	2.59E-08
10990	406912.17	3727021.7	8.49E-09	1.36E-08	1.57E-09	9.69E-09	6.95E-09	2.64E-10	4.05E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	2.63E-08	8.49E-09	1.36E-08	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	3.75E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	2.61E-08	8.49E-09	1.36E-08	9.23E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	2.53E-08
10991	406932.78	3727021.7	8.28E-09	1.32E-08	1.53E-09	9.45E-09	6.77E-09	2.57E-10	3.95E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.40E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	2.56E-08	8.28E-09	1.32E-08	1.42E-09	8.42E-09	5.07E-09	1.85E-10	3.66E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.00E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	2.54E-08	8.28E-09	1.32E-08	9.00E-10	1.38E-09	8.33E-10	1.12E-11	2.46E-08
10992	406953.39	3727021.7	8.07E-09	1.29E-08	1.49E-09	9.22E-09	6.60E-09	2.51E-10	3.85E-08	8.07E-09	1.29E-08	9.16E-10	1.85E-09	1.21E-09	3.82E-11	2.50E-08	8.07E-09	1.29E-08	1.39E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	3.57E-08	8.07E-09	1.29E-08	8.78E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	2.48E-08	8.07E-09	1.29E-08	8.78E-10	1.34E-09	8.13E-10	1.09E-11	2.40E-08
10993	406974	3727021.7	7.85E-09	1.26E-08	1.45E-09	8.97E-09	6.43E-09	2.44E-10	3.75E-08	7.85E-09	1.26E-08	8.92E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.72E-11	2.43E-08	7.85E-09	1.26E-08	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	3.47E-08	7.85E-09	1.26E-08	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	2.41E-08	7.85E-09	1.26E-08	8.55E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	2.34E-08
10994	406994.61	3727021.7	7.65E-09	1.22E-08	1.41E-09	8.74E-09	6.27E-09	2.38E-10	3.66E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	2.37E-08	7.65E-09	1.22E-08	1.31E-09	7.79E-09	4.69E-09	1.71E-10	3.39E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.33E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	2.35E-08	7.65E-09	1.22E-08	8.33E-10	1.27E-09	7.71E-10	1.03E-11	2.28E-08
10995	407015.22	3727021.7	7.47E-09	1.19E-08	1.38E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	3.57E-08	7.47E-09	1.19E-08	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	2.31E-08	7.47E-09	1.19E-08	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.67E-10	3.30E-08	7.47E-09	1.19E-08	8.13E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	2.30E-08	7.47E-09	1.19E-08	8.13E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	2.22E-08
10996	407035.83	3727021.7	7.29E-09	1.17E-08	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	3.48E-08	7.29E-09	1.17E-08	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	2.26E-08	7.29E-09	1.17E-08	1.25E-09	7.43E-09	4.47E-09	1.63E-10	3.23E-08	7.29E-09	1.17E-08	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	2.24E-08	7.29E-09	1.17E-08	7.94E-10	1.21E-09	7.35E-10	9.86E-12	2.17E-08
10997	407056.44	3727021.7	7.14E-09	1.14E-08	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	3.41E-08	7.14E-09	1.14E-08	8.11E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	2.21E-08	7.14E-09	1.14E-08	1.23E-09	7.27E-09	4.37E-09	1.59E-10	3.16E-08	7.14E-09	1.14E-08	7.77E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	2.19E-08	7.14E-09	1.14E-08	7.77E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.65E-12	2.12E-08
10998	407077.05	3727021.7	6.99E-09	1.12E-08	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	3.34E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.93E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	2.16E-08	6.99E-09	1.12E-08	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	3.09E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	2.15E-08	6.99E-09	1.12E-08	7.60E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.44E-12	2.08E-08
10999	407097.66	3727021.7	6.84E-09	1.09E-08	1.26E-09	7.81E-09	5.60E-09	2.13E-10	3.26E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	2.12E-08	6.84E-09	1.09E-08	1.17E-09	6.96E-09	4.19E-09	1.53E-10	3.02E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	2.10E-08	6.84E-09	1.09E-08	7.44E-10	1.14E-09	6.89E-10	9.24E-12	2.03E-08
11000	407118.27	3727021.7	6.69E-09	1.07E-08	1.23E-09	7.64E-09	5.48E-09	2.08E-10	3.20E-08	6.69E-09	1.07E-08	7.60E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	2.07E-08	6.69E-09	1.07E-08	1.15E-09	6.81E-09	4.10E-09	1.49E-10	2.96E-08	6.69E-09	1.07E-08	7.28E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	2.06E-08	6.69E-09	1.07E-08	7.28E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.05E-12	1.99E-08
11001	406767.9	3727043.73	1.02E-08	1.63E-08	1.88E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.18E-10	4.88E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.83E-11	3.16E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.75E-09	1.04E-08	6.26E-09	2.28E-10	4.52E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	3.14E-08	1.02E-08	1.63E-08	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	3.04E-08
11002	406788.51	3727043.73	9.95E-09	1.59E-08	1.84E-09	1.14E-08	8.15E-09	3.09E-10	4.75E-08	9.95E-09	1.59E-08	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	3.08E-08	9.95E-09	1.59E-08	1.71E-09	1.01E-08	6.10E-09	2.22E-10	4.40E-08	9.95E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	3.06E-08	9.95E-09	1.59E-08	1.08E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	2.96E-08
11003	406809.12	3727043.73	9.70E-09	1.55E-08	1.79E-09	1.11E-08	7.94E-09	3.02E-10	4.63E-08	9.70E-09	1.55E-08	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	3.00E-08	9.70E-09	1.55E-08	1.67E-09	9.88E-09	5.94E-09	2.16E-10	4.29E-08	9.70E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.25E-11	2.98E-08	9.70E-09	1.55E-08	1.06E-09	1.61E-09	9.77E-10	1.31E-11	2.89E-08
11004	406829.73	3727043.73	9.46E-09	1.51E-08	1.75E-09	1.08E-08	7.74E-09	2.94E-10	4.52E-08	9.46E-09	1.51E-08	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.48E-11	2.93E-08	9.46E-09	1.51E-08	1.62E-09	9.63E-09	5.79E-09	2.11E-10	4.18E-08	9.46E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.11E-11	2.91E-08	9.46E-09	1.51E-08	1.03E-09	1.57E-09	9.53E-10	1.28E-11	2.82E-08
11005	406850.34	3727043.73	9.21E-09	1.47E-08	1.70E-09	1.05E-08	7.54E-09	2.86E-10	4.40E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	2.85E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.58E-09	9.38E-09	5.64E-09	2.06E-10	4.08E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.79E-09	1.53E-09	4.98E-11	2.83E-08	9.21E-09	1.47E-08	1.00E-09	1.53E-09	9.28E-10	1.25E-11	2.74E-08
11006	406870.95	3727043.73	8.98E-09	1.44E-08	1.66E-09	1.03E-08	7.35E-09	2.79E-10	4.29E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	2.78E-08	8.98E-09	1.44E-08	1.54E-09	9.14E-09	5.50E-09	2.00E-10	3.97E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.86E-11	2.76E-08	8.98E-09	1.44E-08	9.77E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	2.67E-08
11007	406891.56	3727043.73	8.75E-09	1.40E-08	1.62E-09	1.00E-08	7.16E-09	2.72E-10	4.18E-08	8.75E-09	1.40E-08	9.94E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	2.71E-08	8.75E-09	1.40E-08	1.50E-09	8.91E-09	5.36E-09	1.95E-10	3.87E-08	8.75E-09	1.40E-08	9.53E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	2.69E-08	8.75E-09	1.40E-08	9.53E-10	1.46E-09	8.82E-10	1.18E-11	2.61E-08
11008	406912.17	3727043.73	8.54E-09	1.36E-08	1.58E-09	9.75E-09	6.99E-09	2.65E-10	4.08E-08	8.54E-09	1.36E-08	9.69E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	2.64E-08	8.54E-09	1.36E-08	1.47E-09	8.69E-09	5.23E-09	1.90E-10	3.78E-08	8.54E-09	1.36E-08	9.29E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.62E-11	2.62E-08	8.54E-09	1.36E-08	9.29E-10	1.42E-09	8.60E-10	1.15E-11	2.54E-08
11009	406932.78	3727043.73	8.33E-09	1.33E-08	1.54E-09	9.51E-09	6.81E-09	2.59E-10	3.98E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.45E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	2.58E-08	8.33E-09	1.33E-08	1.43E-09	8.47E-09	5.10E-09	1.86E-10	3.68E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.06E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	2.56E-08	8.33E-09	1.33E-08	9.06E-10	1.38E-09	8.38E-10	1.13E-11	2.48E-08
11010	406953.39	3727043.73	8.12E-09	1.30E-08	1.50E-09	9.28E-09	6.65E-09	2.53E-10	3.88E-08	8.12E-09	1.30E-08	9.22E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.84E-11	2.52E-08	8.12E-09	1.30E-08	1.39E-09	8.27E-09	4.97E-09	1.81E-10	3.59E-08	8.12E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.39E-11	2.50E-08	8.12E-09	1.30E-08	8.84E-10	1.35E-09	8.18E-10	1.10E-11	2.42E-08
11011	406974	3727043.73	7.92E-09	1.27E-08	1.46E-09	9.05E-09	6.48E-09	2.46E-10	3.78E-08	7.92E-09	1.27E-08	9.00E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	2.45E-08	7.92E-09	1.27E-08	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	3.50E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	2.43E-08	7.92E-09	1.27E-08	8.62E-10	1.32E-09	7.98E-10	1.07E-11	2.36E-08
11012	406994.61	3727043.73	7.73E-09	1.24E-08	1.43E-09	8.83E-09	6.33E-09	2.40E-10	3.69E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.78E-10	1.78E-09	1.15E-09	3.66E-11	2.39E-08	7.73E-09	1.24E-08	1.33E-09	7.87E-09	4.73E-09	1.72E-10	3.42E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.41E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	2.38E-08	7.73E-09	1.24E-08	8.41E-10	1.29E-09	7.78E-10	1.04E-11	2.30E-08
11013	407015.22	3727043.73	7.55E-09	1.21E-08	1.39E-09	8.62E-09	6.18E-09	2.35E-10	3.60E-08	7.55E-09	1.21E-08	8.57E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	2.34E-08	7.55E-09	1.21E-08	1.30E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	3.34E-08	7.55E-09	1.21E-08	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	2.32E-08	7.55E-09	1.21E-08	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	2.25E-08
11014	407035.83	3727043.73	7.37E-09	1.18E-08	1.36E-09	8.42E-09	6.03E-09	2.29E-10	3.52E-08	7.37E-09	1.18E-08	8.37E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.49E-11	2.28E-08	7.37E-09	1.18E-08	1.27E-09	7.50E-09	4.51E-09	1.64E-10	3.26E-08	7.37E-09	1.18E-08	8.02E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.99E-11	2.26E-08	7.37E-09	1.18E-08	8.02E-10	1.23E-09	7.42E-10	9.96E-12	2.19E-08
11015	407056.44	3727043.73	7.20E-09	1.15E-08	1.33E-09	8.23E-09	5.90E-09	2.24E-10	3.44E-08	7.20E-09	1.15E-08	8.18E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	2.23E-08	7.20E-09	1.15E-08	1.24E-09	7.33E-09	4.41E-09	1.61E-10	3.19E-08	7.20E-09	1.15E-08	7.84E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	2.21E-08	7.20E-09	1.15E-08	7.84E-10	1.20E-09	7.25E-10	9.74E-12	2.14E-08
11016	407077.05	3727043.73	7.05E-09	1.13E-08	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	3.37E-08	7.05E-09	1.13E-08	8.00E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	2.18E-08	7.05E-09	1.13E-08	1.21E-09	7.17E-09	4.32E-09	1.57E-10	3.12E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	2.17E-08	7.05E-09	1.13E-08	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	2.10E-08
11017	407097.66	3727043.73	6.89E-09	1.10E-08	1.27E-09	7.88E-09	5.64E-09	2.14E-10	3.29E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	2.13E-08	6.89E-09	1.10E-08	1.18E-09	7.02E-09	4.22E-09	1.54E-10	3.05E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	2.12E-08	6.89E-09	1.10E-08	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.32E-12	2.05E-08
11018	407118.27	3727043.73	6.74E-09	1.08E-08	1.24E-09	7.70E-09	5.52E-09	2.10E-10	3.22E-08	6.74E-09	1.08E-08	7.65E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	2.09E-08	6.74E-09	1.08E-08	1.16E-09	6.86E-09	4.13E-09	1.50E-10	2.98E-08	6.74E-09	1.08E-08	7.33E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.64E-11	2.07E-08	6.74E-09	1.08E-08	7.33E-10	1.12E-09	6.79E-10	9.11E-12	2.01E-08

			UM		4989				T2L3						T3						T4I						T4F					
			4985	405301.25	3726508.93																											
			7.63E-04	1.32E-03	1.04E-03	6.41E-03	4.60E-03	1.75E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.38E-04	1.29E-03	8.39E-04	2.66E-05	7.63E-04	1.32E-03	9.64E-04	5.72E-03	3.44E-03	1.25E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.11E-04	1.09E-03	9.30E-04	3.04E-05	7.63E-04	1.32E-03	6.11E-04	9.34E-04	5.65E-04	7.59E-06
			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6
1	404327.19	3727462.58	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
2	404344.76	3727462.99	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
3	404320.12	3727469.65	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.31E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.04E-05	2.74E-07
4	404310.36	3727459.91	2.78E-05	4.81E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.67E-04	6.36E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.70E-05	3.06E-05	9.68E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.98E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
5	404335.74	3727472.78	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
6	404319.89	3727479.65	2.70E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.26E-05	4.56E-05	2.97E-05	9.40E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
7	404303.29	3727466.98	2.70E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.62E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
8	404335.51	3727482.78	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
9	404319.66	3727489.65	2.68E-05	4.65E-05	3.64E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.34E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
10	404305.99	3727483.81	2.66E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.09E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.50E-05	2.92E-05	9.26E-07	2.66E-05	4.60E-05	3.36E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.81E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.65E-07
11	404296.23	3727474.06	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
12	404290.36	3727460.41	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	2.00E-05	2.68E-07
13	404335.27	3727492.77	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
14	404319.42	3727499.65	2.62E-05	4.53E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.12E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
15	404305.76	3727493.81	2.59E-05	4.49E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.04E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.92E-05	2.58E-07
16	404289.16	3727481.14	2.60E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.28E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
17	404283.3	3727467.48	2.62E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.11E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
18	404335.04	3727502.77	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
19	404319.19	3727509.64	2.55E-05	4.42E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
20	404305.52	3727503.8	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
21	404291.86	3727497.96	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07
22	404282.1	3727488.22	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
23	404276.23	3727474.56	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.06E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
24	404270.37	3727460.91	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
25	404334.81	3727512.77	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.86E-05	9.04E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.58E-07
26	404317.82	3727519.15	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.08E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.65E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.89E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
27	404301.88	3727512.34	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
28	404285.93	3727505.53	2.44E-05	4.22E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.70E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.42E-07
29	404274.54	3727494.15	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
30	404267.7	3727478.23	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.87E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.53E-07
31	404260.86	3727462.3	2.64E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.18E-07	2.64E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.95E-05	2.62E-07
32	404334.57	3727522.77	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
33	404317.75	3727529.22	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
34	404302.13	3727522.55	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
35	404286.51	3727515.87	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
36	404267.55	3727501.39	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
37	404260.85	3727485.79	2.48E-05	4.29E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.63E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.86E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.84E-05	2.46E-07
38	404254.15	3727470.19	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
39	404334.34	3727532.76	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
40	404317.63	3727539.27	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.60E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
41	404302.26	3727532.7	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
42	404286.89	3727526.13	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
43	404271.52	3727519.56	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.04E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.19E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
44	404260.54	3727508.59	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
45	404253.94	3727493.23	2.41E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.41E-07	2.41E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	3.46E-05	2.94E-05	9.61E-07	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
46	404247.34	3727477.87	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
47	404240.75	3727462.51	2.58E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.36E-05	2.83E-05	8.97E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
48	404334.11	3727542.76	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
49	404317.5	3727549.31	2.30E-05	3.98E-05	3.13E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
50	404302.31	3727542.82	2.29E-05	3.96E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.79E-05	9.10E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
51	404287.13	3727536.33	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
52	404271.95	3727529.84	2.26E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.26E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
53	404253.51	3727515.76	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
54	404247	3727500.59	2.35E-05	4.07E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.97E-05	3.98E-05	2.59E-05	8.19E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.87E-05	9.36E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
55	404240.48	3727485.42	2.42E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.42E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.20E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.65E-07	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
56	404233.97	3727470.25	2.50E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.73E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.75E-05	8.72E-07	2.50E-05	4.34E-05	3.16E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.06E-05	1.86E-05	2.49E-07
57	404333.87	3727552.76	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
58	404317.17	3727569.36	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.86E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
59	404302.26	3727562.99	2.18E-05	3.77E-05	2.95E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.98E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.68E-05	2.39E-05	7.58E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.80E-05	3.57E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	3.12E-05	2.65E-05	8.66E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
60	404287.36	3727556.62	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
61	404272.45	3727550.25	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
62	404257.54	3727543.88	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
63	404239.44	3727530.06	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
64	404233.04	3727515.16	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
65	404226.65	3727500.27	2.30E-05	3.98E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
66	404220.25	3727485.37	2.38E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.38E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
67	404213.85	3727470.48	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.55E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.77E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
68	404333.41	3727572.75	2.22E-05	3.85E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.84E-07	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
69	404316.18	3727589.13	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.24E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
70	404300.24	3727582.32	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
71	404284.3	3727575.51	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.71E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.17E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.28E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
72	404268.36	3727568.69	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
73	404252.42	3727561.88	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
74	404236.48	3727555.07	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
75	404225.09	3727543.69	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.73E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.27E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.96E-05	2.52E-05	8.23E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
76	404218.25	3727527.76	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.42E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.05E-05	2.60E-05	8.48E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
77	404211.41	3727511.83	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.91E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
78	404204.57	3727495.91	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
79	404197.72	3727479.98	2.35E-05	4.06E-05	3.19E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.35E-05	4.06E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.34E-07	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
80	404190.88	3727464.05	2.43E-05	4.20E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.56E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.42E-07
81	404332.94	3727592.75	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.78E-04	1.27E-04	4.83E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.77E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.36E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.52E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.03E-05	2.57E-05	8.41E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.10E-07
82	404315.88	3727609.2	1.99E-05	3.45E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.93E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
83	404300.26	3727602.52	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
84	404284.65	3727595.85	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.51E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.65E-05	3.33E-05	2.17E-05	6.86E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.88E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.84E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
85	404269.03	3727589.17	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
86	404253.42	3727582.5	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.47E-05	1.46E-04	8.81E-05	3.21E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.78E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
87	404237.8	3727575.82	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.15E-05	6.80E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.47E-05	1.46E-04	8.80E-05	3.21E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.77E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
88	404222.19	3727569.15	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.78E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
89	404211.03	3727558.01	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.51E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.65E-05	3.33E-05	2.17E-05	6.86E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.88E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.84E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
90	404204.33	3727542.41	2.03E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
91	404197.63	3727526.8	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
92	404190.92	3727511.2	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
93	404184.22	3727495.59	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.86E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
94	404177.52	3727479.99	2.29E-05	3.97E-05	3.11E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.98E-07	2.29E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.12E-07	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
95	404170.82	3727464.38	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
96	404332.47	3727612.74	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
97	404315.54	3727629.25	1.92E-05	3.32E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.64E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.53E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.53E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
98	404300.16	3727622.68	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.62E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.57E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.32E-05	7.57E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
99	404284.79	3727616.1	1.89E-05	3.27E-05	2.56E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.57E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.30E-05	7.51E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
100	404269.42	3727609.53	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.06E-05	6.54E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
101	404254.05	3727602.96	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
102	404238.68	3727596.39	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.51E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.44E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
103	404223.31	3727589.82	1.86E-05	3.22E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.39E-05	3.06E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.41E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
104	404207.93	3727583.25	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07

105	404196.95	3727572.29	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
106	404190.35	3727556.93	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
107	404183.76	3727541.57	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
108	404177.16	3727526.2	2.04E-05	3.54E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.25E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.21E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
109	404170.56	3727510.84	2.10E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.33E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.09E-07
110	404163.97	3727495.48	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.65E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
111	404157.37	3727480.12	2.24E-05	3.88E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.87E-05	3.79E-05	2.46E-05	7.80E-07	2.24E-05	3.88E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.68E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.91E-07	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
112	404150.77	3727464.76	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.04E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.19E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
113	404332.01	3727632.74	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
114	404314.72	3727649.09	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.32E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
115	404298.64	3727642.22	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.24E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.27E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.35E-05	1.82E-07
116	404282.57	3727635.35	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.16E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
117	404266.49	3727628.48	1.80E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.12E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.11E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.19E-05	7.16E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
118	404250.42	3727621.61	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.23E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.07E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.12E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
119	404234.34	3727614.73	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
120	404175.77	3727570.03	1.84E-05	3.19E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.22E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.42E-07	1.84E-05	3.19E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.31E-05	3.03E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.64E-05	2.25E-05	7.34E-07	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
121	404168.87	3727553.96	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.56E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.56E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
122	404161.97	3727537.9	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.82E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.95E-07
123	404155.08	3727521.84	2.02E-05	3.49E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.69E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.09E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.03E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
124	404148.18	3727505.77	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.25E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
125	404141.28	3727489.71	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
126	404134.38	3727473.65	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.07E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.99E-05	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.82E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
127	404331.54	3727652.73	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
128	404314.38	3727669.14	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
129	404298.56	3727662.38	1.76E-05	3.05E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.14E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.95E-05	2.90E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.02E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.76E-07
130	404282.74	3727655.61	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
131	404266.91	3727648.85	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.95E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.11E-05	1.28E-05	1.72E-07
132	404251.09	3727642.09	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.73E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
133	404155.01	3727568.75	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
134	404148.22	3727552.94	1.87E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.50E-07	1.87E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.41E-05	3.06E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.43E-07	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.86E-07
135	404141.44	3727537.13	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
136	404134.65	3727521.32	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
137	404127.86	3727505.51	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
138	404121.07	3727489.7	2.10E-05	3.64E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
139	404114.28	3727473.89	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
140	404331.07	3727672.73	1.81E-05	3.13E-05	2.45E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.29E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.14E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.19E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07
141	404314.01	3727689.18	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.96E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.71E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.81E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
142	404298.4	3727682.5	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.76E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
143	404282.78	3727675.83	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.87E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.60E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.71E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.68E-07
144	404127.7	3727552.21	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.20E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.30E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
145	404121	3727536.6	1.89E-05	3.27E-05	2.56E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.57E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.30E-05	7.51E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
146	404114.3	3727521	1.94E-05	3.36E-05	2.64E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.76E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
147	404107.6	3727505.4	2.00E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.20E-05	6.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.53E-05	1.50E-04	9.01E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.44E-05	7.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.45E-05	1.48E-05	1.99E-07
148	404100.9	3727489.79	2.06E-05	3.56E-05	2.79E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.70E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.16E-07	2.06E-05	3.56E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.27E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.18E-07	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.52E-05	2.05E-07
149	404094.2	3727474.19	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.83E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.76E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.35E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.52E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.40E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
150	404330.61	3727692.72	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.83E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
151	404313.28	3727709.06	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.81E-05	5.74E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.56E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
152	404297.13	3727702.16	1.63E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.85E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.37E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.07E-05	1.22E-04	7.37E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.51E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.63E-07
153	404091.76	3727515.56	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.91E-07
154	404084.83	3727499.42	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
155	404077.9	3727483.29	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.23E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.16E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.09E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
156	404330.14	3727712.71	1.67E-05	2.90E-05	2.27E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.67E-05	2.90E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.54E-05	2.75E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.66E-07	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
157	404312.92	3727729.1	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.57E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
158	404296.98	3727722.28	1.58E-05	2.73E-05	2.14E-05	1.33E-04	9.50E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.73E-05	5.49E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.11E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	2.26E-05	1.92E-05	6.28E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
159	404329.67	3727732.71	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.71E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.61E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
160	404312.54	3727749.13	1.53E-05	2.66E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.25E-05	3.51E-06	1.53E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.34E-07	1.53E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.92E-05	2.52E-06	1.53E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.11E-07	1.53E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
161	404296.77	3727742.39	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.67E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
162	404091.79	3727609.75	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.53E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.13E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.57E-07
163	404085.02	3727594	1.62E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.78E-05	3.72E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.32E-05	2.67E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
164	404329.21	3727752.7	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
165	404311.48	3727789.06	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
166	404295.46	3727782.22	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
167	404070.02	3727653.18	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
168	404063.15	3727637.17	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.86E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.12E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.63E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.79E-05	5.85E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.46E-07
169	404056.27	3727621.16	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.09E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.80E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
170	404049.4	3727605.16	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.33E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
171	404042.52	3727589.15	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.58E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
172	404035.65	3727573.14	1.63E-05	2.82E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.83E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07
173	404028.77	3727557.13	1.67E-05	2.90E-05	2.27E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.67E-05	2.90E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.54E-05	2.75E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.66E-07	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
174	404328.27	3727792.69	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.78E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
175	404310.69	3727829.11	1.35E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.35E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.35E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.11E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.35E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
176	404294.95	3727822.39	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.97E-06	1.34E-07
177	404042.07	3727682.2	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.07E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.33E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.93E-06	1.33E-07
178	404035.31	3727666.48	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
179	404028.56	3727650.76	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
180	404021.81	3727635.03	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
181	404015.06	3727619.31	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.88E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.65E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.87E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
182	404008.31	3727603.59	1.51E-05	2.62E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.10E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.26E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
183	404001.55	3727587.87	1.54E-05	2.67E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.31E-05	3.54E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.96E-05	2.54E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.15E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
184	403994.8	3727572.14	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.13E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
185	403974.55	3727524.98	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.85E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.86E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.58E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.70E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.67E-07
186	404327.34	3727832.68	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.77E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
187	404309.65	3727869.06	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
188	404020.42	3727725.92	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.23E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.13E-06	1.23E-07
189	404013.58	3727709.99	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.59E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
190	404006.74	3727694.06	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
191	403999.9	3727678.13	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
192	403993.06	3727662.2	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
193	403986.22	3727646.27	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
194	403979.38	3727630.34	1.41E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.52E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.37E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
195	403972.54	3727614.42	1.44E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.21E-04	8.70E-05	3.31E-06	1.44E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.44E-05	1.59E-05	5.03E-07	1.44E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.51E-05	2.37E-06	1.44E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.75E-07	1.44E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
196	403965.7	3727598.49	1.48E-05	2.56E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.89E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.23E-05	2.50E-05	1.62E-05	5.14E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.86E-05	1.11E-04	6.65E-05	2.42E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.87E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.09E-05	1.47E-07
197	403945.18	3727550.7	1.57E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.43E-05	3.58E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.45E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.91E-05	6.23E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.25E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
198	403938.33	3727534.77	1.60E-05	2.76E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.61E-05	3.65E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.76E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.19E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.94E-05	6.35E-07	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
199	403931.49	3727518.84	1.62E-05	2.80E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.73E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.28E-05	2.65E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.43E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
200	403924.65	3727502.91	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.82E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
201	404326.41	3727872.67	1.29E-05	2.24E-05	1.75E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
202	404308.63	3727909.01	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
203	403992.05	3727753.97	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
204	403985.14	3727737.86	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.97E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.91E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.89E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
205	403978.22	3727721.76	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
206	403971.3	3727705.65	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
207	403964.39	3727689.55	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
208	403957.47	3727673.44	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
209	403950.56	3727657.34	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.93E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
210	403943.64	3727641.24	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
211	403922.89	3727592.92	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.65E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.81E-05	1.08E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
212	403915.98	3727576.82	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07

213	403909.06	3727560.71	1.49E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.95E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
214	403902.14	3727544.61	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.82E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
215	403895.23	3727528.5	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
216	403888.31	3727512.4	1.54E-05	2.66E-05	2.09E-05	1.29E-04	9.27E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.29E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.36E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.94E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.88E-05	6.12E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
217	403881.4	3727496.3	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
218	404325.47	3727912.66	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
219	404307.81	3727949.05	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.66E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.60E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.61E-05	5.18E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.20E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.20E-06	1.41E-05	8.52E-06	1.14E-07
220	403963.94	3727782.62	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
221	403957.12	3727766.74	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
222	403950.3	3727750.86	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.61E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.55E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.56E-05	5.15E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.40E-05	8.47E-06	1.14E-07
223	403943.48	3727734.99	1.17E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.91E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.64E-06	1.16E-07
224	403936.67	3727719.11	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
225	403929.85	3727703.23	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.33E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.02E-06	1.21E-07
226	403923.03	3727687.36	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.60E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.24E-07
227	403916.21	3727671.48	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
228	403895.76	3727623.85	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.96E-06	1.34E-07
229	403888.94	3727607.98	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
230	403882.12	3727592.1	1.39E-05	2.40E-05	1.88E-05	1.17E-04	8.35E-05	3.17E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.25E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.52E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
231	403875.3	3727576.22	1.41E-05	2.44E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.50E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.91E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.78E-05	1.06E-04	6.36E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	2.02E-05	1.72E-05	5.62E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.40E-07
232	403868.48	3727560.35	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
233	403861.67	3727544.47	1.45E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.22E-04	8.71E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.44E-05	1.59E-05	5.03E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.51E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.75E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
234	403854.85	3727528.59	1.45E-05	2.52E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.21E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
235	403848.03	3727512.72	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
236	404324.54	3727952.65	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
237	404306.8	3727989	1.09E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
238	403942.46	3727826.73	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.15E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.53E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.02E-07
239	403935.58	3727810.7	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
240	403928.7	3727794.67	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
241	403921.81	3727778.64	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
242	403914.93	3727762.61	1.11E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
243	403908.05	3727746.58	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.48E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.45E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.37E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.36E-06	1.12E-07
244	403901.16	3727730.56	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
245	403894.28	3727714.53	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.89E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
246	403873.63	3727666.44	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
247	403866.75	3727650.41	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
248	403859.86	3727634.39	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
249	403852.98	3727618.36	1.31E-05	2.26E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
250	403846.1	3727602.33	1.33E-05	2.30E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.01E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.96E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.85E-06	1.32E-07
251	403839.21	3727586.3	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.13E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
252	403832.33	3727570.27	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
253	403825.45	3727554.24	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
254	403818.56	3727538.22	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
255	404323.61	3727992.64	1.11E-05	1.92E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.25E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.29E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.86E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
256	404305.96	3728029.03	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.80E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.84E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
257	403914.24	3727855.13	9.70E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.16E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.70E-06	1.68E-05	8.11E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.70E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.27E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.19E-05	7.19E-06	9.65E-08
258	403907.44	3727839.29	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.26E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.42E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
259	403900.64	3727823.45	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
260	403893.84	3727807.61	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
261	403887.04	3727791.77	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
262	403880.23	3727775.94	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.98E-05	6.44E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.93E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.82E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.92E-06	1.06E-07
263	403873.43	3727760.1	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
264	403866.63	3727744.26	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
265	403846.23	3727696.74	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.91E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.85E-06	1.99E-05	1.30E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.83E-05	5.31E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
266	403839.42	3727680.91	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.00E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.47E-05	8.90E-06	1.20E-07
267	403832.62	3727665.07	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
268	403825.82	3727649.23	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.46E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.04E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.31E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.28E-05	5.58E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.52E-05	9.18E-06	1.23E-07
269	403819.02	3727633.39	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
270	403812.22	3727617.55	1.27E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.92E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
271	403805.42	3727601.71	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.75E-05	2.94E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.07E-05	2.18E-05	1.41E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.64E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.53E-06	1.28E-07
272	403798.61	3727585.88	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.13E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.60E-06	1.29E-07
273	403791.81	3727570.04	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
274	404322.67	3728032.63	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
275	404304.96	3728069	1.00E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08
276	403885.95	3727883.37	9.25E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
277	403879.09	3727867.4	9.42E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.92E-05	5.67E-05	2.16E-06	9.42E-06	1.63E-05	7.87E-06	1.59E-05	1.04E-05	3.28E-07	9.42E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.06E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.42E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.75E-07	9.42E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.98E-06	9.37E-08
278	403872.24	3727851.42	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
279	403865.38	3727835.45	9.78E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.78E-06	1.69E-05	8.17E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.78E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.73E-08
280	403858.52	3727819.48	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.38E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
281	403851.66	3727803.51	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
282	403844.8	3727787.54	1.04E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.71E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.66E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.27E-05	7.68E-06	1.03E-07
283	403817.36	3727723.65	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.40E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.29E-06	1.11E-07
284	403810.5	3727707.67	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.58E-05	6.86E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.52E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
285	403803.64	3727691.7	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.68E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.22E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.58E-06	1.15E-07
286	403796.78	3727675.73	1.17E-05	2.03E-05	1.60E-05	9.88E-05	7.08E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.82E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.80E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.41E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.41E-06	1.44E-05	8.71E-06	1.17E-07
287	403789.92	3727659.76	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.17E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.95E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.92E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.18E-07
288	403783.07	3727643.78	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.48E-05	8.93E-06	1.20E-07
289	403776.21	3727627.81	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
290	403769.35	3727611.84	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.20E-05	5.53E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.83E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.83E-06	1.50E-05	9.10E-06	1.22E-07
291	404321.74	3728072.62	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
292	404303.97	3728108.96	9.60E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
293	403869.17	3727923.11	8.75E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
294	403857.67	3727911.62	8.83E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.43E-05	5.32E-05	2.02E-06	8.83E-06	1.53E-05	7.38E-06	1.49E-05	9.71E-06	3.08E-07	8.83E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.62E-05	3.98E-05	1.45E-06	8.83E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.83E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.55E-06	8.79E-08
295	403850.76	3727895.53	8.99E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
296	403843.85	3727879.43	9.16E-06	1.59E-05	1.24E-05	7.70E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.65E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.16E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.86E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.64E-07	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.79E-06	9.11E-08
297	403836.94	3727863.34	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.28E-08
298	403830.03	3727847.25	9.51E-06	1.65E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.46E-08
299	403823.11	3727831.16	9.68E-06	1.68E-05	1.31E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
300	403816.2	3727815.07	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
301	403795.47	3727766.79	1.04E-05	1.80E-05	1.42E-05	8.76E-05	6.28E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.71E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.81E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.35E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.35E-06	1.28E-05	7.72E-06	1.04E-07
302	403788.56	3727750.7	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
303	403781.65	3727734.61	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
304	403774.74	3727718.51	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
305	403767.83	3727702.42	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.38E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.27E-06	1.11E-07
306	403760.92	3727686.33	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
307	403754.01	3727670.24	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
308	403747.1	3727654.15	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
309	403740.19	3727638.05	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
310	404320.81	3728112.61	9.68E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.22E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.63E-08
311	404303.12	3728148.98	9.21E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.74E-05	5.55E-05	2.11E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.70E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.21E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.90E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.38E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.21E-06	1.59E-05	7.38E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
312	403872.71	3727965.01	8.35E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.02E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.35E-06	1.44E-05	6.98E-06	1.41E-05	9.18E-06	2.91E-07	8.35E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.25E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.35E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.35E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.02E-05	6.19E-06	8.30E-08
313	403856.77	3727958.19	8.36E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.03E-05	5.04E-05	1.91E-06	8.36E-06	1.45E-05	6.99E-06	1.41E-05	9.19E-06	2.91E-07	8.36E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.26E-05	3.77E-05	1.37E-06	8.36E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.36E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.02E-05	6.20E-06	8.32E-08
314	403840.83	3727951.38	8.38E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.04E-05	5.05E-05	1.92E-06	8.38E-06	1.45E-05	7.00E-06	1.42E-05	9.21E-06	2.92E-07	8.38E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.28E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.03E-05	6.21E-06	8.34E-08
315	403829.44	3727940.01	8.46E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
316	403822.6	3727924.08	8.60E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.23E-05	5.18E-05	1.97E-06	8.60E-06	1.49E-05	7.19E-06	1.45E-05	9.46E-06	3.00E-07	8.60E-06	1.49E-05	1.09E-05	6.44E-05	3.88E-05	1.41E-06	8.60E-06	1.49E-05	6.89E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.42E-07	8.60E-06	1.49E-05	6.89E-06	1.05E-05	6.38E-06	8.56E-08
317	403815.76	3727908.15	8.75E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
318	403808.92	3727892.22	8.91E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.49E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.79E-06	3.10E-07	8.91E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.54E-07	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.86E-08
319	403802.08	3727876.29	9.06E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.62E-05	5.46E-05	2.07E-06	9.06E-06	1.57E-05	7.58E-06	1.53E-05	9.97E-06	3.16E-07	9.06E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.79E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.06E-06	1.57E-05	7.26E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.61E-07	9.06E-06	1.57E-05	7.26E-06	1.11E-05	6.72E-06	9.02E-08
320	403795.24	3727860.36	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08

321	403788.4	3727844.43	9.40E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.90E-05	5.66E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.04E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.35E-08
322	403767.88	3727796.64	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
323	403761.03	3727780.71	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
324	403754.19	3727764.78	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.64E-05	6.19E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
325	403747.35	3727748.85	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.74E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
326	403740.51	3727732.92	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.06E-07
327	403733.67	3727717	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.03E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07
328	403726.83	3727701.07	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
329	403719.99	3727685.14	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.23E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.14E-06	1.09E-07
330	403713.15	3727669.21	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
331	404319.87	3728152.59	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
332	404354.4	3727456.37	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.01E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.39E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
333	404358.07	3727446.16	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
334	404361.31	3727463	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
335	404352.38	3727470.65	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
336	404365.65	3727454.65	3.16E-05	5.46E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.22E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.46E-05	3.99E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
337	404370.41	3727466.79	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.85E-04	7.04E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
338	404364.77	3727474.08	2.98E-05	5.16E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.38E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
339	404353.12	3727480.36	2.87E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.98E-07	2.87E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.12E-05	2.85E-07
340	404375.06	3727458.03	3.19E-05	5.53E-05	4.34E-05	2.69E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.04E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.58E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
341	404379.63	3727470.41	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
342	404373.62	3727478.19	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
343	404362.9	3727487.38	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.99E-07	2.87E-05	4.97E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.85E-07
344	404353.48	3727490.18	2.80E-05	4.85E-05	3.80E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.73E-05	3.08E-05	9.75E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.07E-05	2.78E-07
345	404384.47	3727461.42	3.24E-05	5.60E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
346	404388.91	3727473.96	3.16E-05	5.46E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.22E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.46E-05	3.99E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
347	404382.66	3727482.06	3.04E-05	5.26E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.26E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
348	404376.4	3727490.17	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
349	404368.36	3727495.68	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
350	404358.55	3727498.6	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
351	404348.73	3727501.52	2.74E-05	4.75E-05	3.72E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
352	404393.88	3727464.8	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
353	404398.24	3727477.45	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
354	404391.8	3727485.79	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
355	404385.36	3727494.13	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
356	404373.88	3727503.97	2.82E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
357	404363.78	3727506.97	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.52E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
358	404353.69	3727509.97	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
359	404403.29	3727468.18	3.35E-05	5.81E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
360	404407.58	3727480.92	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
361	404401.01	3727489.44	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
362	404394.44	3727497.95	3.02E-05	5.23E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
363	404387.87	3727506.46	2.90E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.01E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.75E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.15E-05	2.88E-07
364	404379.43	3727512.25	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.71E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.78E-07
365	404369.12	3727515.31	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
366	404358.82	3727518.38	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
367	404348.51	3727521.44	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
368	404412.7	3727471.56	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
369	404417.27	3727483.94	3.39E-05	5.87E-05	4.61E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.77E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.84E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.52E-05	3.38E-07
370	404411.26	3727491.72	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
371	404405.26	3727499.51	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
372	404399.25	3727507.29	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
373	404393.24	3727515.07	2.87E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.98E-07	2.87E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.12E-05	2.85E-07
374	404385.53	3727520.36	2.77E-05	4.80E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.65E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.76E-07
375	404376.11	3727523.16	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
376	404366.68	3727525.97	2.65E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.24E-07	2.65E-05	4.60E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.80E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
377	404357.26	3727528.77	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
378	404347.84	3727531.57	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
379	404422.11	3727474.95	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.98E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
380	404426.61	3727487.41	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.92E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.73E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.59E-05	3.47E-07
381	404420.47	3727495.37	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.60E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
382	404414.33	3727503.33	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
383	404408.18	3727511.29	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
384	404402.04	3727519.25	2.90E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.65E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
385	404391.08	3727528.64	2.75E-05	4.76E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
386	404381.44	3727531.51	2.66E-05	4.61E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.09E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.50E-05	2.93E-05	9.27E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.97E-05	2.65E-07
387	404371.8	3727534.37	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
388	404362.17	3727537.24	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
389	404352.53	3727540.1	2.49E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.70E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.08E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.68E-07	2.49E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.09E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.57E-05	3.04E-05	9.92E-07	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
390	404431.52	3727478.33	3.67E-05	6.36E-05	4.99E-05	3.09E-04	2.21E-04	8.40E-06	3.67E-05	6.36E-05	3.07E-05	6.21E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.67E-05	6.36E-05	4.64E-05	2.75E-04	1.65E-04	6.03E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	5.26E-05	4.47E-05	1.46E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
391	404435.97	3727490.87	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
392	404429.71	3727498.98	3.41E-05	5.90E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.79E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.74E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.52E-05	3.39E-07
393	404423.45	3727507.08	3.24E-05	5.62E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
394	404417.2	3727515.19	3.10E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
395	404410.94	3727523.3	2.96E-05	5.12E-05	4.02E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
396	404404.68	3727531.4	2.83E-05	4.90E-05	3.85E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
397	404396.65	3727536.91	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
398	404386.83	3727539.83	2.64E-05	4.57E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.04E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.90E-05	9.19E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
399	404377.01	3727542.75	2.60E-05	4.49E-05	3.53E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.04E-07	2.60E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.92E-05	2.58E-07
400	404367.2	3727545.67	2.52E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.78E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
401	404357.38	3727548.59	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.52E-05	3.00E-05	9.79E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
402	404347.57	3727551.5	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
403	404440.93	3727481.71	3.79E-05	6.57E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.68E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.17E-05	6.42E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.57E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.23E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
404	404454.7	3727497.75	3.84E-05	6.65E-05	5.21E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.65E-05	4.85E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.07E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.07E-05	4.70E-05	2.85E-05	3.82E-07
405	404448.26	3727506.09	3.62E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
406	404441.83	3727514.43	3.42E-05	5.92E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
407	404435.39	3727522.77	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
408	404428.96	3727531.1	3.12E-05	5.40E-05	4.24E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.10E-07
409	404422.52	3727539.44	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
410	404416.08	3727547.78	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.83E-07
411	404407.82	3727553.45	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
412	404397.72	3727556.45	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.01E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.44E-05	2.89E-05	9.15E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.95E-05	2.61E-07
413	404387.62	3727559.45	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.86E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.53E-07
414	404377.53	3727562.45	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
415	404367.43	3727565.45	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
416	404357.34	3727568.46	2.34E-05	4.05E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
417	404347.24	3727571.46	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.07E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
418	404459.75	3727488.48	4.06E-05	7.02E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.02E-05	5.12E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.96E-05	3.01E-05	4.04E-07
419	404473.45	3727504.6	4.08E-05	7.07E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.07E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.03E-05	4.06E-07
420	404466.88	3727513.11	3.85E-05	6.66E-05	5.22E-05	3.23E-04	2.32E-04	8.80E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.21E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.31E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
421	404460.31	3727521.63	3.63E-05	6.29E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.69E-05	3.62E-07
422	404453.74	3727530.14	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
423	404447.17	3727538.65	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
424	404440.6	3727547.16	3.09E-05	5.35E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.58E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.48E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.08E-07
425	404434.03	3727555.67	2.94E-05	5.10E-05	4.00E-05	2.48E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
426	404427.46	3727564.19	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
427	404419.02	3727569.97	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
428	404408.72	3727573.04	2.59E-05	4.49E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.03E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07

429	404398.41	3727576.1	2.50E-05	4.33E-05	3.40E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.71E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
430	404388.1	3727579.17	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.63E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.41E-07
431	404377.8	3727582.23	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
432	404367.49	3727585.29	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
433	404357.18	3727588.36	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
434	404346.88	3727591.42	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
435	404478.57	3727495.24	4.28E-05	7.41E-05	5.81E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.79E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.58E-05	7.24E-05	4.70E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.41E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.02E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	6.13E-05	5.21E-05	1.70E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.17E-05	4.26E-07
436	404492.4	3727511.21	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
437	404486.07	3727519.4	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
438	404479.75	3727527.59	3.80E-05	6.59E-05	5.17E-05	3.20E-04	2.29E-04	8.71E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.18E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.59E-05	4.81E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.25E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.05E-05	5.45E-05	4.64E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
439	404473.43	3727535.78	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
440	404467.11	3727543.98	3.43E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.43E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
441	404460.78	3727552.17	3.27E-05	5.67E-05	4.45E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.37E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
442	404454.46	3727560.36	3.12E-05	5.40E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.40E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
443	404448.14	3727568.55	2.98E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
444	404441.81	3727576.74	2.85E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
445	404430.53	3727586.41	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
446	404420.61	3727589.36	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.95E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
447	404410.69	3727592.31	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
448	404400.77	3727595.26	2.40E-05	4.15E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.48E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.05E-05	2.63E-05	8.34E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.93E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.43E-05	2.92E-05	9.53E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.93E-05	1.78E-05	2.38E-07
449	404390.85	3727598.2	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
450	404380.93	3727601.15	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.23E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
451	404371.02	3727604.1	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
452	404361.1	3727607.05	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
453	404351.18	3727610	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
454	404497.39	3727502.01	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
455	404511.16	3727518.05	4.37E-05	7.57E-05	5.94E-05	3.68E-04	2.63E-04	1.00E-05	4.37E-05	7.57E-05	3.66E-05	7.40E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.37E-05	7.57E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.18E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	6.27E-05	5.33E-05	1.74E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	5.35E-05	3.24E-05	4.35E-07
456	404504.73	3727526.38	4.17E-05	7.21E-05	5.66E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.53E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.05E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.84E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.34E-05	5.97E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.14E-07
457	404498.29	3727534.72	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
458	404491.85	3727543.06	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
459	404485.42	3727551.4	3.55E-05	6.15E-05	4.82E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.53E-07
460	404478.98	3727559.74	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.36E-07
461	404472.55	3727568.08	3.23E-05	5.59E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
462	404466.11	3727576.41	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
463	404459.68	3727584.75	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
464	404453.24	3727593.09	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.90E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
465	404441.76	3727602.93	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.66E-07
466	404431.66	3727605.93	2.58E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.36E-05	2.83E-05	8.97E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
467	404421.56	3727608.93	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
468	404411.47	3727611.93	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
469	404401.37	3727614.93	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
470	404391.27	3727617.94	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.43E-05	7.69E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.95E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
471	404381.18	3727620.94	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
472	404371.08	3727623.94	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.30E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
473	404360.98	3727626.94	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.37E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
474	404350.89	3727629.94	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.59E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
475	404516.21	3727508.77	4.62E-05	8.00E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.00E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.00E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	6.62E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.59E-07
476	404529.94	3727524.87	4.49E-05	7.78E-05	6.10E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.49E-05	7.78E-05	3.75E-05	7.60E-05	4.94E-05	1.56E-06	4.49E-05	7.78E-05	5.68E-05	3.37E-04	2.02E-04	7.37E-06	4.49E-05	7.78E-05	3.60E-05	6.44E-05	5.48E-05	1.79E-06	4.49E-05	7.78E-05	3.60E-05	5.50E-05	3.33E-05	4.47E-07
477	404523.41	3727533.33	4.27E-05	7.39E-05	5.80E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.77E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.01E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.12E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.25E-07
478	404516.88	3727541.79	4.07E-05	7.05E-05	5.53E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.32E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.02E-05	4.05E-07
479	404510.35	3727550.25	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.83E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
480	404503.82	3727558.71	3.66E-05	6.35E-05	4.98E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.39E-06	3.66E-05	6.35E-05	3.06E-05	6.20E-05	4.03E-05	1.28E-06	3.66E-05	6.35E-05	4.63E-05	2.75E-04	1.65E-04	6.02E-06	3.66E-05	6.35E-05	2.94E-05	5.25E-05	4.47E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.35E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
481	404497.29	3727567.17	3.50E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.91E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
482	404490.76	3727575.63	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
483	404484.23	3727584.09	3.19E-05	5.53E-05	4.34E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
484	404477.7	3727592.54	3.07E-05	5.31E-05	4.16E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.87E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.39E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
485	404471.17	3727601	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.73E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.72E-05	2.20E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
486	404464.65	3727609.46	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
487	404452.99	3727619.44	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
488	404442.75	3727622.49	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
489	404432.51	3727625.53	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
490	404422.27	3727628.58	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
491	404412.02	3727631.62	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.26E-07
492	404401.78	3727634.67	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.63E-05	2.18E-07
493	404391.54	3727637.71	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
494	404381.3	3727640.76	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.62E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.26E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
495	404371.05	3727643.8	2.02E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.02E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.01E-07
496	404360.81	3727646.85	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
497	404350.57	3727649.89	1.94E-05	3.36E-05	2.64E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.14E-05	6.76E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.75E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
498	404535.04	3727515.54	4.73E-05	8.20E-05	6.43E-05	3.98E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.73E-05	8.20E-05	3.96E-05	8.01E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.73E-05	8.20E-05	5.98E-05	3.55E-04	2.13E-04	7.77E-06	4.73E-05	8.20E-05	3.79E-05	6.78E-05	5.77E-05	1.88E-06	4.73E-05	8.20E-05	3.79E-05	5.79E-05	3.51E-05	4.71E-07
499	404548.72	3727531.69	4.56E-05	7.90E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
500	404542.11	3727540.25	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.95E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.63E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.51E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.49E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	5.32E-05	3.22E-05	4.33E-07
501	404535.5	3727548.81	4.14E-05	7.17E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
502	404528.9	3727557.37	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.01E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.66E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.15E-05	5.64E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.15E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
503	404522.29	3727565.93	3.78E-05	6.54E-05	5.13E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.65E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.16E-05	6.39E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.54E-05	4.78E-05	2.83E-04	1.70E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.50E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.80E-05	3.76E-07
504	404515.68	3727574.49	3.61E-05	6.25E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.18E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
505	404509.07	3727583.05	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
506	404502.47	3727591.61	3.31E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
507	404495.86	3727600.17	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
508	404489.25	3727608.73	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.01E-07
509	404482.64	3727617.29	2.89E-05	5.00E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
510	404476.04	3727625.85	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
511	404464.25	3727635.96	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
512	404453.88	3727639.04	2.50E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
513	404443.51	3727642.12	2.41E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.40E-07	2.41E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	3.46E-05	2.94E-05	9.60E-07	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
514	404433.15	3727645.2	2.33E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
515	404422.78	3727648.28	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
516	404412.42	3727651.36	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
517	404402.05	3727654.44	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.59E-05	2.34E-05	7.40E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.11E-07
518	404391.69	3727657.52	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.24E-04	4.73E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.27E-05	7.20E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.31E-05	3.39E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.65E-05	2.96E-05	2.52E-05	8.22E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.65E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
519	404381.32	3727660.61	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.07E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
520	404370.95	3727663.69	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
521	404360.59	3727666.77	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
522	404350.22	3727669.85	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
523	404553.86	3727522.3	4.81E-05	8.33E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.14E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.90E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
524	404567.62	3727538.34	4.68E-05	8.10E-05	6.36E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.10E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.10E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.69E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	6.71E-05	5.71E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07
525	404561.19	3727546.68	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
526	404554.75	3727555.02	4.25E-05	7.36E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.73E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.55E-05	7.19E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.36E-05	5.37E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.98E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.41E-05	6.09E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
527	404548.32	3727563.36	4.06E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.06E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.82E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
528	404541.88	3727571.69	3.93E-05	6.80E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.37E-04	8.98E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.80E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
529	404535.45	3727580.03	3.77E-05	6.53E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.63E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.15E-05	6.38E-05	4.15E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.53E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.60E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
530	404529.01	3727588.37	3.62E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
531	404522.57	3727596.71	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
532	404516.14	3727605.05	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.60E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
533	404509.7	3727613.39	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
534	404503.27	3727621.72	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.55E-04	1.82E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.24E-05	3.01E-07
535	404496.83	3727630.06	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
536	404490.4	3727638.4	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07

537	404483.96	3727646.74	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.22E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.97E-05	2.64E-07
538	404475.69	3727652.41	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
539	404465.6	3727655.41	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
540	404455.5	3727658.41	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
541	404445.4	3727661.41	2.30E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.03E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
542	404435.31	3727664.41	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
543	404425.21	3727667.41	2.17E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.38E-05	7.55E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.77E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.64E-05	8.63E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.16E-07
544	404415.11	3727670.42	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.33E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
545	404405.02	3727673.42	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.46E-05	2.25E-05	7.13E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.53E-04	9.23E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.50E-05	8.15E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
546	404394.92	3727676.42	1.99E-05	3.45E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.95E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
547	404384.83	3727679.42	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
548	404374.73	3727682.42	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.56E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.56E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
549	404364.63	3727685.42	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
550	404354.54	3727688.42	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
551	404344.44	3727691.42	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.07E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
552	404572.68	3727529.07	4.90E-05	8.49E-05	6.66E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.49E-05	4.10E-05	8.29E-05	5.39E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.49E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.05E-06	4.90E-05	8.49E-05	3.93E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.49E-05	3.93E-05	6.00E-05	3.63E-05	4.88E-07
553	404586.41	3727545.15	4.80E-05	8.31E-05	6.52E-05	4.04E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.80E-05	8.31E-05	4.01E-05	8.12E-05	5.28E-05	1.67E-06	4.80E-05	8.31E-05	6.07E-05	3.60E-04	2.16E-04	7.88E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.84E-05	6.88E-05	5.85E-05	1.91E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.56E-05	4.78E-07
554	404579.9	3727553.58	4.60E-05	7.96E-05	6.25E-05	3.87E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.60E-05	7.96E-05	3.84E-05	7.78E-05	5.06E-05	1.60E-06	4.60E-05	7.96E-05	5.81E-05	3.45E-04	2.07E-04	7.55E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	6.59E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	5.63E-05	3.41E-05	4.58E-07
555	404573.4	3727562.02	4.40E-05	7.62E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
556	404566.89	3727570.45	4.23E-05	7.32E-05	5.74E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.94E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
557	404560.38	3727578.88	4.06E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.06E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.82E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
558	404553.87	3727587.31	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
559	404547.37	3727595.74	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.57E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.30E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.73E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
560	404540.86	3727604.17	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.15E-04	8.18E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.86E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
561	404534.35	3727612.6	3.41E-05	5.91E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.39E-07
562	404527.84	3727621.03	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
563	404521.34	3727629.46	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
564	404514.83	3727637.89	2.97E-05	5.14E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
565	404508.32	3727646.32	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
566	404501.81	3727654.75	2.72E-05	4.71E-05	3.69E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.47E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
567	404495.31	3727663.19	2.61E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
568	404486.95	3727668.92	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
569	404476.74	3727671.95	2.42E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.42E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.20E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.65E-07	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
570	404466.53	3727674.99	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
571	404456.32	3727678.02	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.19E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.49E-05	7.90E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.03E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
572	404446.12	3727681.06	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.91E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
573	404435.91	3727684.09	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.29E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.62E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
574	404425.7	3727687.13	2.07E-05	3.59E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.22E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.34E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.53E-05	8.25E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.06E-07
575	404415.49	3727690.16	2.02E-05	3.49E-05	2.74E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.68E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.08E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.47E-05	1.49E-05	2.01E-07
576	404405.28	3727693.19	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
577	404395.07	3727696.23	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
578	404384.86	3727699.26	1.87E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.50E-07	1.87E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.41E-05	3.06E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.43E-07	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.86E-07
579	404374.65	3727702.3	1.82E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.35E-07	1.82E-05	3.16E-05	2.30E-05	1.37E-04	8.22E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
580	404364.45	3727705.33	1.78E-05	3.09E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.21E-07	1.78E-05	3.09E-05	2.25E-05	1.34E-04	8.03E-05	2.93E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
581	404354.24	3727708.37	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
582	404344.03	3727711.4	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
583	404591.5	3727535.83	4.98E-05	8.62E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
584	404605.2	3727551.96	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
585	404598.63	3727560.47	4.70E-05	8.14E-05	6.39E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.08E-05	4.70E-05	8.14E-05	3.93E-05	7.95E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.14E-05	5.94E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.72E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.73E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	5.75E-05	3.49E-05	4.68E-07
586	404592.06	3727568.98	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.36E-05	4.52E-07
587	404585.49	3727577.5	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
588	404578.92	3727586.01	4.19E-05	7.25E-05	5.69E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.88E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.13E-05	3.10E-05	4.17E-07
589	404572.35	3727594.52	4.01E-05	6.93E-05	5.44E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.17E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.35E-05	6.77E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.01E-05	6.93E-05	5.06E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.88E-05	1.59E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.21E-05	4.90E-05	2.97E-05	3.99E-07
590	404565.78	3727603.03	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.72E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
591	404559.21	3727611.54	3.66E-05	6.33E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.45E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
592	404552.64	3727620.05	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.99E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.92E-05	5.90E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.62E-04	1.57E-04	5.73E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.80E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.80E-05	4.27E-05	2.59E-05	3.47E-07
593	404546.07	3727628.57	3.33E-05	5.77E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
594	404539.5	3727637.08	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.29E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
595	404532.93	3727645.59	3.05E-05	5.27E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
596	404526.36	3727654.1	2.91E-05	5.04E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.90E-07
597	404519.79	3727662.61	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.71E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.77E-07
598	404513.22	3727671.13	2.67E-05	4.62E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
599	404506.65	3727679.64	2.56E-05	4.43E-05	3.48E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.82E-05	8.92E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.21E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
600	404498.21	3727685.43	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
601	404487.91	3727688.49	2.38E-05	4.13E-05	3.24E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.49E-07	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
602	404477.6	3727691.55	2.31E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
603	404467.29	3727694.62	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
604	404456.99	3727697.68	2.17E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.15E-07
605	404446.68	3727700.74	2.10E-05	3.64E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
606	404436.37	3727703.81	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
607	404426.07	3727706.87	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
608	404415.76	3727709.94	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.27E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
609	404405.45	3727713	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
610	404395.15	3727716.06	1.84E-05	3.18E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.11E-04	4.20E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.84E-05	3.18E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.31E-07	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
611	404384.84	3727719.13	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.27E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
612	404374.53	3727722.19	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.47E-04	1.06E-04	4.01E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.93E-05	6.10E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.90E-05	2.88E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.14E-05	6.97E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
613	404364.22	3727725.25	1.71E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.92E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.97E-07	1.71E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.28E-04	7.73E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.82E-07	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
614	404353.92	3727728.32	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.85E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.57E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.24E-05	1.67E-07
615	404343.61	3727731.38	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
616	404610.32	3727542.6	5.07E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.77E-05	4.23E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.07E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.80E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.17E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.76E-05	5.04E-07
617	404623.99	3727558.76	4.98E-05	8.62E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
618	404617.37	3727567.34	4.81E-05	8.33E-05	6.53E-05	4.04E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.13E-05	5.29E-05	1.67E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.60E-04	2.17E-04	7.89E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.86E-05	1.91E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.56E-05	4.78E-07
619	404610.74	3727575.93	4.62E-05	8.00E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.00E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.00E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	6.62E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.60E-07
620	404604.12	3727584.51	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.41E-07
621	404597.49	3727593.09	4.25E-05	7.35E-05	5.77E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.67E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.35E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
622	404590.87	3727601.68	4.07E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.31E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.01E-05	4.05E-07
623	404584.24	3727610.26	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.12E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
624	404577.62	3727618.84	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
625	404570.99	3727627.43	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
626	404564.37	3727636.01	3.40E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.79E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.76E-05	3.74E-05	1.19E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.59E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.73E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.39E-07
627	404557.74	3727644.6	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
628	404551.12	3727653.18	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.94E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
629	404544.49	3727661.76	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
630	404537.87	3727670.35	2.85E-05	4.94E-05	3.88E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.94E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	3.49E-05	2.12E-05	2.84E-07
631	404531.24	3727678.93	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.52E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
632	404524.62	3727687.51	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
633	404517.99	3727696.1	2.51E-05	4.35E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
634	404509.48	3727701.93	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.80E-05	2.41E-07
635	404499.09	3727705.02	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
636	404488.7	3727708.11	2.27E-05	3.92E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.19E-06	2.27E-05	3.92E-05	1.89E-05	3.83E-05	2.49E-05	7.89E-07	2.27E-05	3.92E-05	2.86E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.72E-06	2.27E-05	3.92E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.76E-05	9.02E-07	2.27E-05	3.92E-05	1.82E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.26E-07
637	404478.3	3727711.2	2.20E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
638	404467.91	3727714.29	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
639	404457.52	3727717.38	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
640	404447.12	3727720.47	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.06E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
641	404436.73	3727723.56	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.63E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.81E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.78E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.95E-07
642	404426.34	3727726.65	1.90E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
643	404415.94	3727729.74	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.37E-05	1.85E-07
644	404405.55	3727732.83	1.81E-05	3.13E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.30E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.15E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.20E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07

645	404395.16	3727735.92	1.77E-05	3.06E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.48E-05	2.99E-05	1.94E-05	6.15E-07	1.77E-05	3.06E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.96E-05	2.90E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.03E-07	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.76E-07
646	404384.76	3727739.01	1.73E-05	2.99E-05	2.34E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.95E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.01E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.78E-05	2.83E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.47E-05	2.10E-05	6.87E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.11E-05	1.28E-05	1.72E-07
647	404374.37	3727742.1	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
648	404363.97	3727745.18	1.65E-05	2.86E-05	2.24E-05	1.39E-04	9.95E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.82E-05	5.75E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.01E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
649	404353.58	3727748.27	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
650	404343.19	3727751.36	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
651	404629.14	3727549.36	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
652	404661.67	3727572.24	5.02E-05	8.70E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
653	404655.13	3727580.72	4.85E-05	8.39E-05	6.58E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.13E-05	3.63E-04	2.19E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
654	404648.58	3727589.2	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.91E-05	7.91E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.91E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.70E-05	5.70E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.47E-05	4.65E-07
655	404642.04	3727597.68	4.51E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
656	404635.49	3727606.16	4.34E-05	7.51E-05	5.89E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	6.22E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
657	404628.95	3727614.64	4.18E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.18E-05	7.23E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.15E-07
658	404622.4	3727623.12	4.01E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.36E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.22E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.22E-05	4.91E-05	2.98E-05	3.99E-07
659	404615.85	3727631.6	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.82E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.53E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
660	404609.31	3727640.09	3.70E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
661	404602.76	3727648.57	3.55E-05	6.15E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.54E-07
662	404596.22	3727657.05	3.41E-05	5.91E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.39E-07
663	404589.67	3727665.53	3.28E-05	5.67E-05	4.45E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
664	404583.13	3727674.01	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
665	404576.58	3727682.49	3.02E-05	5.22E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
666	404570.03	3727690.97	2.90E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
667	404563.49	3727699.45	2.78E-05	4.82E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.37E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.33E-05	4.71E-05	3.06E-05	9.69E-07	2.78E-05	4.82E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.06E-05	2.77E-07
668	404556.94	3727707.93	2.67E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
669	404550.4	3727716.41	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.82E-05	8.95E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.56E-07
670	404543.85	3727724.89	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
671	404532.17	3727734.9	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
672	404521.9	3727737.95	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
673	404511.63	3727741.01	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.43E-05	7.68E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.19E-07
674	404501.36	3727744.06	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.65E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.52E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
675	404491.09	3727747.11	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.24E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
676	404480.82	3727750.16	2.02E-05	3.50E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.46E-05	8.05E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
677	404470.56	3727753.22	1.97E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.40E-05	2.49E-05	1.47E-04	8.86E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.40E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
678	404460.29	3727756.27	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.10E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
679	404450.02	3727759.32	1.86E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.49E-07	1.86E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.40E-05	3.06E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.42E-07	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
680	404439.75	3727762.37	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.19E-05	2.98E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.23E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
681	404429.48	3727765.43	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.17E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
682	404419.21	3727768.48	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.80E-05	2.84E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.89E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
683	404408.94	3727771.53	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.89E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
684	404398.67	3727774.58	1.65E-05	2.86E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.96E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.76E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.23E-05	1.65E-07
685	404388.4	3727777.64	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.29E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
686	404378.13	3727780.69	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
687	404367.87	3727783.74	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
688	404357.6	3727786.79	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
689	404347.33	3727789.84	1.50E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.43E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.75E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
690	404666.78	3727562.89	5.21E-05	9.02E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
691	404699.35	3727585.73	5.01E-05	8.67E-05	6.80E-05	4.21E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.67E-05	4.18E-05	8.47E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.01E-05	8.67E-05	6.33E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	6.13E-05	3.71E-05	4.98E-07
692	404692.86	3727594.13	4.85E-05	8.39E-05	6.58E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.94E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
693	404686.38	3727602.53	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.94E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
694	404679.89	3727610.93	4.54E-05	7.86E-05	6.16E-05	3.82E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.52E-07
695	404673.41	3727619.34	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
696	404666.92	3727627.74	4.24E-05	7.34E-05	5.76E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.55E-05	7.17E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.34E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.96E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.14E-05	4.22E-07
697	404660.44	3727636.14	4.10E-05	7.09E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.42E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.09E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.01E-05	3.04E-05	4.08E-07
698	404653.96	3727644.54	3.96E-05	6.85E-05	5.37E-05	3.33E-04	2.38E-04	9.05E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.31E-05	6.69E-05	4.35E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.85E-05	5.00E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.50E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	5.67E-05	4.82E-05	1.57E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.94E-07
699	404647.47	3727652.94	3.82E-05	6.61E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
700	404640.99	3727661.34	3.68E-05	6.38E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.66E-07
701	404634.5	3727669.74	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
702	404628.02	3727678.15	3.42E-05	5.92E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
703	404621.53	3727686.55	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
704	404615.05	3727694.95	3.17E-05	5.48E-05	4.30E-05	2.66E-04	1.91E-04	7.25E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.48E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.20E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.15E-07
705	404608.56	3727703.35	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
706	404602.08	3727711.75	2.93E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
707	404595.59	3727720.15	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
708	404589.11	3727728.55	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
709	404582.63	3727736.96	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
710	404576.14	3727745.36	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
711	404569.66	3727753.76	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
712	404563.17	3727762.16	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.60E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
713	404554.84	3727767.87	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.10E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
714	404544.67	3727770.9	2.22E-05	3.84E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.81E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.84E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
715	404534.5	3727773.92	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
716	404524.32	3727776.94	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.33E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
717	404514.15	3727779.97	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.17E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
718	404503.98	3727782.99	1.98E-05	3.42E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
719	404493.81	3727786.02	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.34E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.43E-05	1.91E-07
720	404483.63	3727789.04	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.44E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
721	404473.46	3727792.06	1.82E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.52E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.35E-07	1.82E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.22E-05	3.00E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.26E-07	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.82E-07
722	404463.29	3727795.09	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
723	404453.11	3727798.11	1.74E-05	3.00E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.74E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.74E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
724	404442.94	3727801.14	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.90E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.07E-05	1.26E-05	1.69E-07
725	404432.77	3727804.16	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.98E-05	3.79E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.77E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.46E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.59E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
726	404422.59	3727807.18	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
727	404412.42	3727810.21	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
728	404402.25	3727813.23	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.34E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.30E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.40E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.99E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.17E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
729	404392.08	3727816.26	1.52E-05	2.63E-05	2.06E-05	1.28E-04	9.15E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.29E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
730	404381.9	3727819.28	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
731	404371.73	3727822.3	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
732	404361.56	3727825.33	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
733	404351.38	3727828.35	1.42E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.32E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
734	404341.21	3727831.37	1.39E-05	2.41E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.40E-05	3.19E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.53E-05	4.85E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.28E-05	2.29E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.55E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.03E-05	1.39E-07
735	404704.42	3727576.42	5.18E-05	8.96E-05	7.03E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.18E-05	8.96E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.96E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	6.33E-05	3.84E-05	5.15E-07
736	404736.95	3727599.32	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
737	404730.38	3727607.83	4.82E-05	8.34E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.03E-05	8.15E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
738	404723.81	3727616.34	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.91E-05	7.90E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.46E-05	4.65E-07
739	404717.24	3727624.85	4.53E-05	7.85E-05	6.15E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.66E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.49E-05	5.52E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
740	404710.67	3727633.36	4.39E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
741	404704.1	3727641.88	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
742	404697.53	3727650.39	4.12E-05	7.14E-05	5.60E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.45E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.05E-05	3.06E-05	4.10E-07
743	404690.96	3727658.9	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.36E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.34E-05	6.75E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.97E-07
744	404684.39	3727667.41	3.86E-05	6.69E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
745	404677.82	3727675.92	3.74E-05	6.47E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
746	404671.25	3727684.44	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.10E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
747	404664.68	3727692.95	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07
748	404658.11	3727701.46	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.61E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
749	404651.54	3727709.97	3.21E-05	5.55E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
750	404644.97	3727718.48	3.13E-05	5.41E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.41E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.13E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
751	404638.4	3727727	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
752	404631.83	3727735.51	2.93E-05	5.07E-05	3.98E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.70E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07

753	404625.26	3727744.02	2.83E-05	4.89E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.84E-07	2.83E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
754	404618.69	3727752.53	2.73E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.50E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.45E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.91E-05	3.32E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
755	404612.12	3727761.04	2.63E-05	4.56E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
756	404605.55	3727769.55	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
757	404598.98	3727778.07	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
758	404592.41	3727786.58	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
759	404585.84	3727795.09	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
760	404577.4	3727800.88	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
761	404567.09	3727803.94	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.71E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
762	404556.79	3727807.01	2.09E-05	3.63E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
763	404546.48	3727810.07	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
764	404536.17	3727813.13	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
765	404525.87	3727816.2	1.93E-05	3.33E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.68E-05	3.16E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
766	404515.56	3727819.26	1.87E-05	3.24E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.45E-05	3.08E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.28E-05	7.46E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
767	404505.25	3727822.32	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.23E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.22E-05	7.26E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.82E-07
768	404494.95	3727825.39	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
769	404484.64	3727828.45	1.73E-05	3.00E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
770	404474.33	3727831.52	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.90E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.63E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.06E-05	6.74E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
771	404464.03	3727834.58	1.65E-05	2.86E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.96E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.76E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.23E-05	1.65E-07
772	404453.72	3727837.64	1.62E-05	2.80E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.73E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.28E-05	2.65E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.43E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
773	404443.41	3727840.71	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
774	404433.11	3727843.77	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.88E-05	6.15E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
775	404422.8	3727846.83	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
776	404412.49	3727849.9	1.48E-05	2.57E-05	2.01E-05	1.25E-04	8.93E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.16E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.68E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.81E-05	5.90E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.48E-07
777	404402.19	3727852.96	1.45E-05	2.52E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
778	404391.88	3727856.03	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
779	404381.57	3727859.09	1.40E-05	2.43E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.39E-07
780	404371.27	3727862.15	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
781	404360.96	3727865.22	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
782	404350.65	3727868.28	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.89E-06	1.33E-07
783	404340.35	3727871.34	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.73E-06	1.31E-07
784	404742.07	3727589.96	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.28E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.27E-05	3.80E-05	5.10E-07
785	404774.62	3727612.81	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
786	404768.1	3727621.26	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
787	404761.58	3727629.7	4.65E-05	8.05E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.05E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.11E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.05E-05	5.88E-05	3.48E-04	2.10E-04	7.63E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	6.66E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	5.69E-05	3.45E-05	4.63E-07
788	404755.07	3727638.14	4.52E-05	7.82E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.82E-05	3.78E-05	7.64E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.82E-05	5.71E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	6.47E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.50E-07
789	404748.55	3727646.58	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
790	404742.03	3727655.03	4.27E-05	7.39E-05	5.79E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.76E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.00E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.11E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.24E-07
791	404735.51	3727663.47	4.15E-05	7.18E-05	5.63E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
792	404729	3727671.91	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.38E-04	2.43E-04	9.21E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.36E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.81E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.22E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.22E-05	4.93E-05	2.98E-05	4.01E-07
793	404722.48	3727680.36	3.91E-05	6.76E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.61E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.76E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
794	404715.96	3727688.8	3.77E-05	6.52E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
795	404709.45	3727697.24	3.58E-05	6.20E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.99E-05	6.06E-05	3.94E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.20E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.88E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
796	404702.93	3727705.69	3.40E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
797	404696.41	3727714.13	3.27E-05	5.66E-05	4.44E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.48E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.73E-05	5.53E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.66E-05	4.13E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.37E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.62E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.62E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
798	404689.9	3727722.57	3.17E-05	5.50E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.27E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.17E-05	5.50E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.54E-05	3.89E-05	2.35E-05	3.16E-07
799	404683.38	3727731.02	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
800	404676.86	3727739.46	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.67E-05	2.23E-05	2.99E-07
801	404670.35	3727747.9	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
802	404663.83	3727756.35	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
803	404657.31	3727764.79	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
804	404650.8	3727773.23	2.75E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.75E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
805	404644.28	3727781.67	2.66E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.08E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.25E-07	2.66E-05	4.60E-05	3.36E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.81E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
806	404637.76	3727790.12	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.94E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.56E-07
807	404631.25	3727798.56	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.08E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.65E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.89E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
808	404624.73	3727807	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
809	404618.21	3727815.45	2.32E-05	4.02E-05	3.16E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.25E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
810	404611.7	3727823.89	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.47E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
811	404600.07	3727833.85	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
812	404589.84	3727836.89	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.57E-04	9.43E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.33E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
813	404579.62	3727839.93	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
814	404569.4	3727842.97	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
815	404559.17	3727846.01	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.27E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
816	404548.95	3727849.05	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.47E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.51E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.48E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
817	404538.73	3727852.09	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
818	404528.5	3727855.13	1.79E-05	3.09E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.05E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
819	404518.28	3727858.16	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
820	404508.06	3727861.2	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.66E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
821	404497.83	3727864.24	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
822	404487.61	3727867.28	1.62E-05	2.81E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.77E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.65E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.31E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.61E-07
823	404477.39	3727870.32	1.59E-05	2.75E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.15E-05	2.60E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.31E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
824	404467.16	3727873.36	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
825	404456.94	3727876.4	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.16E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
826	404446.72	3727879.44	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
827	404436.49	3727882.48	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
828	404426.27	3727885.51	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
829	404416.05	3727888.55	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
830	404405.82	3727891.59	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.75E-05	1.03E-04	6.23E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
831	404395.6	3727894.63	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.18E-05	3.11E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.30E-05	1.49E-05	4.73E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.12E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
832	404385.38	3727897.67	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.04E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.02E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.90E-06	1.33E-07
833	404375.15	3727900.71	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07
834	404364.93	3727903.75	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.79E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
835	404354.71	3727906.79	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
836	404344.48	3727909.83	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
837	404779.71	3727603.49	5.08E-05	8.79E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.79E-05	4.24E-05	8.59E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.79E-05	6.42E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.79E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.79E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.76E-05	5.05E-07
838	404812.22	3727626.39	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
839	404805.64	3727634.92	4.76E-05	8.24E-05	6.46E-05	4.00E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.76E-05	8.24E-05	3.98E-05	8.05E-05	5.23E-05	1.66E-06	4.76E-05	8.24E-05	6.01E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.81E-06	4.76E-05	8.24E-05	3.81E-05	6.82E-05	5.80E-05	1.89E-06	4.76E-05	8.24E-05	3.81E-05	5.82E-05	3.53E-05	4.73E-07
840	404799.05	3727643.45	4.63E-05	8.01E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.01E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.61E-07
841	404792.46	3727651.99	4.50E-05	7.79E-05	6.11E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.79E-05	3.76E-05	7.61E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.79E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
842	404785.88	3727660.52	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
843	404779.29	3727669.05	4.26E-05	7.38E-05	5.79E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.38E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
844	404772.7	3727677.59	4.14E-05	7.17E-05	5.63E-05	3.48E-04	2.50E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
845	404766.12	3727686.12	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
846	404759.53	3727694.65	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
847	404752.95	3727703.19	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.13E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
848	404746.36	3727711.72	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
849	404739.77	3727720.25	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
850	404733.19	3727728.79	3.33E-05	5.76E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.76E-05	4.21E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.32E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.07E-05	2.47E-05	3.31E-07
851	404726.6	3727737.32	3.23E-05	5.60E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.40E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.60E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
852	404720.01	3727745.85	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
853	404713.43	3727754.39	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
854	404706.84	3727762.92	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
855	404700.25	3727771.45	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
856	404693.67	3727779.99	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
857	404687.08	3727788.52	2.80E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
858	404680.5	3727797.05	2.72E-05	4.71E-05	3.69E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.01E-05	2.70E-07
859	404673.91	3727805.59	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
860	404667.32	3727814.12	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.89E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07

861	404660.74	3727822.65	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	
862	404654.15	3727831.19	2.40E-05	4.15E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.48E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.05E-05	2.63E-05	8.34E-07	
863	404647.56	3727839.72	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	
864	404640.98	3727848.25	2.25E-05	3.89E-05	3.05E-05	1.89E-04	1.35E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.88E-05	3.80E-05	2.47E-05	7.83E-07	
865	404634.39	3727856.79	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	
866	404622.64	3727866.86	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	
867	404612.31	3727869.93	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.23E-05	7.08E-07	
868	404601.97	3727873	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	
869	404591.64	3727876.07	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	
870	404581.31	3727879.14	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	
871	404570.98	3727882.21	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.38E-07	
872	404560.64	3727885.28	1.79E-05	3.09E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	
873	404550.31	3727888.35	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	
874	404539.98	3727891.43	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	
875	404529.65	3727894.5	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.82E-05	5.78E-07	
876	404519.31	3727897.57	1.62E-05	2.81E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	
877	404508.98	3727900.64	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.52E-07	
878	404498.65	3727903.71	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.33E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.40E-07	
879	404488.31	3727906.78	1.52E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.13E-05	3.47E-06	1.52E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.28E-07	
880	404477.98	3727909.85	1.48E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.94E-05	3.40E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	
881	404467.65	3727912.93	1.45E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	
882	404457.32	3727916	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.97E-07	
883	404446.98	3727919.07	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	
884	404436.65	3727922.14	1.37E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	
885	404426.32	3727925.21	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.13E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	
886	404415.99	3727928.28	1.33E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	
887	404405.65	3727931.35	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	
888	404395.32	3727934.43	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.72E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	
889	404384.99	3727937.5	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.60E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.39E-05	4.39E-07	
890	404374.66	3727940.57	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.33E-07	
891	404364.32	3727943.64	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.26E-07	
892	404353.99	3727946.71	1.20E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.20E-07	
893	404343.66	3727949.78	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.98E-05	7.15E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.92E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.13E-07	
894	404817.35	3727617.02	5.03E-05	8.70E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.53E-05	1.75E-06	
895	404849.89	3727639.89	4.83E-05	8.36E-05	6.56E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.04E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	
896	404843.35	3727648.36	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	
897	404836.81	3727656.83	4.59E-05	7.95E-05	6.23E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	
898	404830.27	3727665.31	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	
899	404823.73	3727673.78	4.36E-05	7.55E-05	5.92E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.98E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.64E-05	7.38E-05	4.79E-05	1.52E-06	
900	404817.19	3727682.25	4.25E-05	7.36E-05	5.77E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.55E-05	7.19E-05	4.67E-05	1.48E-06	
901	404810.65	3727690.72	4.14E-05	7.17E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	
902	404804.11	3727699.2	4.03E-05	6.98E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	
903	404797.57	3727707.67	3.92E-05	6.79E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.98E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.31E-05	1.37E-06	
904	404791.03	3727716.14	3.82E-05	6.61E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	
905	404784.49	3727724.62	3.72E-05	6.43E-05	5.05E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.72E-05	6.43E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	
906	404777.95	3727733.09	3.60E-05	6.24E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	
907	404771.41	3727741.56	3.50E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	
908	404764.87	3727750.03	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	
909	404758.33	3727758.51	3.33E-05	5.76E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	
910	404751.79	3727766.98	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	
911	404745.25	3727775.45	3.15E-05	5.45E-05	4.28E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	
912	404738.72	3727783.92	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.00E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.36E-05	1.07E-06	
913	404732.18	3727792.4	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	
914	404725.64	3727800.87	2.89E-05	5.00E-05	3.92E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.60E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.00E-06	
915	404719.1	3727809.34	2.80E-05	4.85E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.76E-07	
916	404712.56	3727817.81	2.72E-05	4.71E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.48E-07	
917	404706.02	3727826.29	2.64E-05	4.57E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.20E-07	
918	404699.48	3727834.76	2.57E-05	4.44E-05	3.48E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.87E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.14E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.93E-07	
919	404692.94	3727843.23	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.70E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.74E-05	8.67E-07	
920	404686.4	3727851.71	2.42E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.53E-06	2.42E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.41E-07	
921	404679.86	3727860.18	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	
922	404673.32	3727868.65	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	
923	404666.78	3727877.12	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.69E-07	
924	404660.24	3727885.6	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	
925	404653.7	3727894.07	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.25E-07	
926	404645.3	3727899.83	2.03E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.06E-07	
927	404635.04	3727902.88	1.98E-05	3.42E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.52E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.88E-07	
928	404624.78	3727905.93	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	
929	404614.52	3727908.98	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	
930	404604.26	3727912.03	1.84E-05	3.18E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.11E-04	4.20E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.53E-05	3.11E-05	2.02E-05	6.39E-07	
931	404594	3727915.08	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	
932	404583.75	3727918.13	1.75E-05	3.03E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.92E-05	6.09E-07	
933	404573.49	3727921.18	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	
934	404563.23	3727924.23	1.67E-05	2.89E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	
935	404552.97	3727927.28	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	
936	404542.71	3727930.33	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	
937	404532.45	3727933.38	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	
938	404522.19	3727936.43	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.17E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	
939	404511.93	3727939.48	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	
940	404501.67	3727942.52	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.79E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	
941	404491.41	3727945.57	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	
942	404481.15	3727948.62	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	
943	404470.89	3727951.67	1.37E-05	2.38E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	
944	404460.63	3727954.72	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.11E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	
945	404450.37	3727957.77	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	
946	404440.11	3727960.82	1.30E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	
947	404429.86	3727963.87	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	
948	404419.6	3727966.92	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	
949	404409.34	3727969.97	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	
950	404399.08	3727973.02	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.36E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.25E-07	
951	404388.82	3727976.07	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.19E-07	
952	404378.56	3727979.12	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	
953	404368.3	3727982.17	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.82E-05	7.04E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.76E-06	1.98E-05	1.28E-05	4.07E-07	
954	404358.04	3727985.22	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	
955	404347.78	3727988.27	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	
956	404337.52	3727991.32	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	
957	404854.99	3727630.55	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.45E-05	1.73E-06	
958	404887.5	3727653.46	4.78E-05	8.27E-05	6.49E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.27E-05	3.99E-05	8.08E-05	5.25E-05	1.66E-06	
959	404880.9	3727662.01	4.66E-05	8.08E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.08E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.62E-06	
960	404874.3	3727670.55	4.55E-05	7.88E-05	6.18E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.80E-05	7.70E-05	5.00E-05	1.58E-06	
961	404867.71	3727679.1	4.44E-05	7.69E-05	6.03E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.02E-05	4.44E-05	7.69E-05	3.71E-05	7.51E-05	4.88E-05	1.55E-06	
962	404861.11	3727687.65	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	
963	404854.51	3727696.2	4.22E-05	7.31E-05	5.74E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.67E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	
964	404847.91	3727704.75	4.12E-05	7.13E-05	5.60E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	
965	404841.31	3727713.3	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	
966	404834.71	3727721.85	3.92E-05	6.78E-05	5.32E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.31E-05	1.36E-06	
967	404828.12	3727730.4	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	
968	404821.52	3727738.94	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.30E-06	

861	404660.74	3727822.65	2.47E-05	4.28E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07
862	404654.15	3727831.19	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.93E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.43E-05	2.92E-05	9.54E-07
863	404647.56	3727839.72	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07
864	404640.98	3727848.25	2.25E-05	3.89E-05	2.84E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.69E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.95E-07
865	404634.39	3727856.79	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07
866	404622.64	3727866.86	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07
867	404612.31	3727869.93	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.16E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.09E-07
868	404601.97	3727873	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07
869	404591.64	3727876.07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07
870	404581.31	3727879.14	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07
871	404570.98	3727882.21	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.23E-05	7.30E-07
872	404560.64	3727885.28	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.06E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07
873	404550.31	3727888.35	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.94E-07
874	404539.98	3727891.43	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.66E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07
875	404529.65	3727894.5	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.60E-07
876	404519.31	3727897.57	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07
877	404508.98	3727900.64	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07
878	404498.65	3727903.71	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.17E-07
879	404488.31	3727906.78	1.52E-05	2.62E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07
880	404477.98	3727909.85	1.48E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.69E-05	2.44E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07
881	404467.65	3727912.93	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07
882	404457.32	3727916	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.68E-07
883	404446.98	3727919.07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07
884	404436.65	3727922.14	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.19E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.47E-07
885	404426.32	3727925.21	1.35E-05	2.34E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07
886	404415.99	3727928.28	1.33E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.93E-05	5.97E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07
887	404405.65	3727931.35	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07
888	404395.32	3727934.43	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.60E-05	5.78E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.10E-07
889	404384.99	3727937.5	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.45E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.02E-07
890	404374.66	3727940.57	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.31E-05	5.60E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.95E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07
891	404364.32	3727943.64	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.16E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07
892	404353.99	3727946.71	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07
893	404343.66	3727949.78	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07
894	404817.35	3727617.02	5.03E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.25E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	7.20E-05	6.13E-05	2.00E-06
895	404849.89	3727639.89	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.89E-05	1.92E-06
896	404843.35	3727648.36	4.71E-05	8.16E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.77E-05	6.75E-05	5.74E-05	1.87E-06
897	404836.81	3727656.83	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06
898	404830.27	3727665.31	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06
899	404823.73	3727673.78	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.31E-05	1.74E-06
900	404817.19	3727682.25	4.25E-05	7.36E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.92E-04	6.98E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.40E-05	6.09E-05	5.18E-05	1.69E-06
901	404810.65	3727690.72	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06
902	404804.11	3727699.2	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.91E-05	1.60E-06
903	404797.57	3727707.67	3.92E-05	6.79E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06
904	404791.03	3727716.14	3.82E-05	6.61E-05	4.83E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.66E-05	1.52E-06
905	404784.49	3727724.62	3.72E-05	6.43E-05	4.70E-05	2.78E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	5.32E-05	4.53E-05	1.48E-06
906	404777.95	3727733.09	3.60E-05	6.24E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06
907	404771.41	3727741.56	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06
908	404764.87	3727750.03	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06
909	404758.33	3727758.51	3.33E-05	5.76E-05	4.21E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06
910	404751.79	3727766.98	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06
911	404745.25	3727775.45	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06
912	404738.72	3727783.92	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.02E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.38E-05	3.73E-05	1.22E-06
913	404732.18	3727792.4	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06
914	404725.64	3727800.87	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.52E-05	1.15E-06
915	404719.1	3727809.34	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06
916	404712.56	3727817.81	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06
917	404706.02	3727826.29	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06
918	404699.48	3727834.76	2.57E-05	4.44E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.21E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06
919	404692.94	3727843.23	2.49E-05	4.31E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.09E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.57E-05	3.03E-05	9.91E-07
920	404686.4	3727851.71	2.42E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.18E-05	1.94E-05	3.46E-05	2.95E-05	9.62E-07
921	404679.86	3727860.18	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07
922	404673.32	3727868.65	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07
923	404666.78	3727877.12	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.95E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.79E-07
924	404660.24	3727885.6	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07
925	404653.7	3727894.07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07
926	404645.3	3727899.83	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07
927	404635.04	3727902.88	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07
928	404624.78	3727905.93	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.68E-07
929	404614.52	3727908.98	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07
930	404604.26	3727912.03	1.84E-05	3.18E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.28E-05	3.01E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.31E-07
931	404594	3727915.08	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07
932	404583.75	3727918.13	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.88E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.96E-07
933	404573.49	3727921.18	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07
934	404563.23	3727924.23	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07
935	404552.97	3727927.28	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07
936	404542.71	3727930.33	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07
937	404532.45	3727933.38	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07
938	404522.19	3727936.43	1.52E-05	2.64E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.86E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07
939	404511.93	3727939.48	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07
940	404501.67	3727942.52	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07
941	404491.41	3727945.57	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07
942	404481.15	3727948.62	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07
943	404470.89	3727951.67	1.37E-05	2.38E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07
944	404460.63	3727954.72	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07
945	404450.37	3727957.77	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.26E-07
946	404440.11	3727960.82	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.74E-05	5.86E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.18E-07
947	404429.86	3727963.87	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07
948	404419.6	3727966.92	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07
949	404409.34	3727969.97	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07
950	404399.08	3727973.02	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.15E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07
951	404388.82	3727976.07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.01E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07
952	404378.56	3727979.12	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07
953	404368.3	3727982.17	1.17E-05	2.02E-05	1.48E-05	8.75E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.36E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.65E-07
954	404358.04	3727985.22	1.15E-05	1.99E-05	1.46E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07
955	404347.78	3727988.27	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.52E-07
956	404337.52	3727991.32	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07
957	404854.99	3727630.55	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.14E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.97E-06
958	404887.5	3727653.46	4.78E-05	8.27E-05	6.04E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.84E-06	4.78E-05	8.27E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.82E-05	1.90E-06
959	404880.9	3727662.01	4.66E-05	8.08E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.66E-05	8.08E-05	3.74E-05	6.68E-05	5.69E-05	1.86E-06
960	404874.3	3727670.55	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06
961	404867.71	3727679.1	4.44E-05	7.69E-05	5.61E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.29E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	6.36E-05	5.41E-05	1.77E-06
962	404861.11	3727687.65	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06
963	404854.51	3727696.2	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06
964	404847.91	3727704.75	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06
965	404841.31	3727713.3	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06
966	404834.71	3727721.85	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.77E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06
967	404828.12	3727730.4	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06
968	404821.52	3727738.94	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06

861	404660.74	3727822.65	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
862	404654.15	3727831.19	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.93E-05	1.78E-05	2.38E-07
863	404647.56	3727839.72	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
864	404640.98	3727848.25	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
865	404634.39	3727856.79	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
866	404622.64	3727866.86	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
867	404612.31	3727869.93	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
868	404601.97	3727873	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
869	404591.64	3727876.07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
870	404581.31	3727879.14	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
871	404570.98	3727882.21	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
872	404560.64	3727885.28	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
873	404550.31	3727888.35	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
874	404539.98	3727891.43	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
875	404529.65	3727894.5	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
876	404519.31	3727897.57	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
877	404508.98	3727900.64	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
878	404498.65	3727903.71	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
879	404488.31	3727906.78	1.52E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.86E-05	1.12E-05	1.51E-07
880	404477.98	3727909.85	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
881	404467.65	3727912.93	1.45E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
882	404457.32	3727916	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
883	404446.98	3727919.07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
884	404436.65	3727922.14	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
885	404426.32	3727925.21	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
886	404415.99	3727928.28	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
887	404405.65	3727931.35	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
888	404395.32	3727934.43	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.50E-06	1.28E-07
889	404384.99	3727937.5	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.35E-06	1.26E-07
890	404374.66	3727940.57	1.24E-05	2.15E-05	9.95E-06	1.52E-05	9.21E-06	1.24E-07
891	404364.32	3727943.64	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
892	404353.99	3727946.71	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
893	404343.66	3727949.78	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
894	404817.35	3727617.02	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
895	404849.89	3727639.89	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.81E-07
896	404843.35	3727648.36	4.71E-05	8.16E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.69E-07
897	404836.81	3727656.83	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.40E-05	4.57E-07
898	404830.27	3727665.31	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.32E-05	4.45E-07
899	404823.73	3727673.78	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
900	404817.19	3727682.25	4.25E-05	7.36E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
901	404810.65	3727690.72	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
902	404804.11	3727699.2	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
903	404797.57	3727707.67	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
904	404791.03	3727716.14	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
905	404784.49	3727724.62	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.75E-05	3.70E-07
906	404777.95	3727733.09	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
907	404771.41	3727741.56	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
908	404764.87	3727750.03	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
909	404758.33	3727758.51	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
910	404751.79	3727766.98	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
911	404745.25	3727775.45	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
912	404738.72	3727783.92	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.04E-07
913	404732.18	3727792.4	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
914	404725.64	3727800.87	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
915	404719.1	3727809.34	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
916	404712.56	3727817.81	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
917	404706.02	3727826.29	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
918	404699.48	3727834.76	2.57E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
919	404692.94	3727843.23	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
920	404686.4	3727851.71	2.42E-05	4.18E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.40E-07
921	404679.86	3727860.18	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
922	404673.32	3727868.65	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
923	404666.78	3727877.12	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
924	404660.24	3727885.6	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
925	404653.7	3727894.07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
926	404645.3	3727899.83	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
927	404635.04	3727902.88	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
928	404624.78	3727905.93	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
929	404614.52	3727908.98	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
930	404604.26	3727912.03	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
931	404594	3727915.08	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
932	404583.75	3727918.13	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
933	404573.49	3727921.18	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
934	404563.23	3727924.23	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
935	404552.97	3727927.28	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
936	404542.71	3727930.33	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
937	404532.45	3727933.38	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
938	404522.19	3727936.43	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
939	404511.93	3727939.48	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
940	404501.67	3727942.52	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
941	404491.41	3727945.57	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
942	404481.15	3727948.62	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
943	404470.89	3727951.67	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
944	404460.63	3727954.72	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.98E-06	1.34E-07
945	404450.37	3727957.77	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
946	404440.11	3727960.82	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.64E-06	1.29E-07
947	404429.86	3727963.87	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
948	404419.6	3727966.92	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
949	404409.34	3727969.97	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
950	404399.08	3727973.02	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
951	404388.82	3727976.07	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
952	404378.56	3727979.12	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
953	404368.3	3727982.17	1.17E-05	2.02E-05	9.36E-06	1.43E-05	8.66E-06	1.16E-07
954	404358.04	3727985.22	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
955	404347.78	3727988.27	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
956	404337.52	3727991.32	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
957	404854.99	3727630.55	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
958	404887.5	3727653.46	4.78E-05	8.27E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.54E-05	4.75E-07
959	404880.9	3727662.01	4.66E-05	8.08E-05	3.74E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
960	404874.3	3727670.55	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
961	404867.71	3727679.1	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	5.43E-05	3.29E-05	4.42E-07
962	404861.11	3727687.65	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
963	404854.51	3727696.2	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
964	404847.91	3727704.75	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
965	404841.31	3727713.3	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
966	404834.71	3727721.85	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
967	404828.12	3727730.4	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
968	404821.52	3727738.94	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07

969	404814.92	3727747.49	3.63E-05	6.28E-05	4.92E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
970	404808.32	3727756.04	3.53E-05	6.11E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
971	404801.72	3727764.59	3.44E-05	5.96E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.87E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
972	404795.12	3727773.14	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
973	404788.53	3727781.69	3.26E-05	5.65E-05	4.43E-05	2.74E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.26E-05	5.65E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.42E-05	3.25E-07
974	404781.93	3727790.24	3.18E-05	5.50E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.54E-05	3.89E-05	2.35E-05	3.16E-07
975	404775.33	3727798.79	3.09E-05	5.35E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.07E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.58E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.47E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
976	404768.73	3727807.33	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
977	404762.13	3727815.88	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
978	404755.53	3727824.43	2.84E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.84E-05	4.93E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
979	404748.94	3727832.98	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
980	404742.34	3727841.53	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
981	404735.74	3727850.08	2.61E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.11E-07	2.61E-05	4.53E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
982	404729.14	3727858.63	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.15E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
983	404722.54	3727867.18	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.71E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
984	404715.94	3727875.72	2.40E-05	4.15E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.35E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.92E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
985	404709.35	3727884.27	2.33E-05	4.03E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
986	404702.75	3727892.82	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.87E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.75E-05	8.99E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
987	404696.15	3727901.37	2.20E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.41E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.74E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
988	404689.55	3727909.92	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.61E-05	8.51E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.62E-05	1.58E-05	2.13E-07
989	404682.95	3727918.47	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.27E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
990	404676.35	3727927.02	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
991	404667.88	3727932.83	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.19E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.47E-04	8.87E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
992	404657.53	3727935.91	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
993	404647.18	3727938.98	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
994	404636.83	3727942.06	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
995	404626.47	3727945.14	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.49E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.23E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.06E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.12E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
996	404616.12	3727948.22	1.75E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.75E-05	3.02E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.87E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.95E-07	1.75E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
997	404605.77	3727951.29	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
998	404595.42	3727954.37	1.67E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.67E-05	2.88E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
999	404585.07	3727957.45	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
1000	404574.72	3727960.52	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.58E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
1001	404564.37	3727963.6	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
1002	404554.01	3727966.68	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.17E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.86E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
1003	404543.66	3727969.75	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
1004	404533.31	3727972.83	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.78E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
1005	404522.96	3727975.91	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
1006	404512.61	3727978.99	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
1007	404502.26	3727982.06	1.37E-05	2.38E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
1008	404491.91	3727985.14	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.11E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.98E-06	1.34E-07
1009	404481.55	3727988.22	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
1010	404471.2	3727991.29	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.62E-06	1.29E-07
1011	404460.85	3727994.37	1.27E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.68E-05	2.92E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.55E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.45E-06	1.27E-07
1012	404450.5	3727997.45	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
1013	404440.15	3728000.52	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
1014	404429.8	3728003.6	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
1015	404419.45	3728006.68	1.20E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
1016	404409.09	3728009.75	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.31E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.73E-06	1.17E-07
1017	404398.74	3728012.83	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
1018	404388.39	3728015.91	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
1019	404378.04	3728018.99	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
1020	404367.69	3728022.06	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
1021	404357.34	3728025.14	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.24E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.15E-06	1.09E-07
1022	404346.99	3728028.22	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.12E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
1023	404336.63	3728031.29	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.01E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.35E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.58E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
1024	404892.64	3727644.08	4.90E-05	8.48E-05	6.66E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.10E-05	8.29E-05	5.39E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	6.00E-05	3.63E-05	4.88E-07
1025	404925.16	3727666.96	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
1026	404918.61	3727675.45	4.61E-05	7.98E-05	6.26E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.05E-05	4.61E-05	7.98E-05	3.85E-05	7.80E-05	5.07E-05	1.61E-06	4.61E-05	7.98E-05	5.82E-05	3.45E-04	2.08E-04	7.57E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	6.60E-05	5.62E-05	1.83E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	5.64E-05	3.42E-05	4.59E-07
1027	404912.05	3727683.95	4.50E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
1028	404905.49	3727692.44	4.40E-05	7.62E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
1029	404898.94	3727700.94	4.30E-05	7.45E-05	5.84E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
1030	404892.38	3727709.43	4.20E-05	7.27E-05	5.71E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.61E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.11E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.31E-05	3.15E-04	1.89E-04	6.90E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.37E-05	6.02E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.37E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
1031	404885.82	3727717.93	4.10E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.39E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.94E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.29E-05	5.88E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.29E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
1032	404879.27	3727726.42	4.00E-05	6.93E-05	5.44E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.16E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.35E-05	6.77E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.93E-05	5.06E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.88E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.21E-05	4.90E-05	2.97E-05	3.98E-07
1033	404872.71	3727734.92	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
1034	404866.15	3727743.41	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
1035	404859.6	3727751.91	3.73E-05	6.45E-05	5.06E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.53E-06	3.73E-05	6.45E-05	3.11E-05	6.30E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.45E-05	4.71E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.12E-06	3.73E-05	6.45E-05	2.98E-05	5.34E-05	4.54E-05	1.48E-06	3.73E-05	6.45E-05	2.98E-05	4.56E-05	2.76E-05	3.71E-07
1036	404853.04	3727760.4	3.64E-05	6.30E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.64E-05	6.30E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.30E-05	4.60E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.70E-05	3.62E-07
1037	404846.48	3727768.9	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
1038	404839.93	3727777.39	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07
1039	404833.37	3727785.89	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1040	404826.81	3727794.38	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1041	404820.26	3727802.88	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
1042	404813.7	3727811.37	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
1043	404807.14	3727819.87	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.57E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.86E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.01E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.04E-07
1044	404800.59	3727828.36	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
1045	404794.03	3727836.86	2.90E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
1046	404787.47	3727845.35	2.82E-05	4.89E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.46E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.10E-05	9.83E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.63E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.09E-05	2.81E-07
1047	404780.92	3727853.85	2.75E-05	4.76E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
1048	404774.36	3727862.34	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.66E-07
1049	404767.8	3727870.84	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
1050	404761.25	3727879.33	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
1051	404754.69	3727887.83	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
1052	404748.13	3727896.32	2.41E-05	4.16E-05	3.27E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.41E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.64E-05	8.38E-07	2.41E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.95E-06	2.41E-05	4.16E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.93E-05	9.57E-07	2.41E-05	4.16E-05	1.93E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
1053	404741.58	3727904.81	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.74E-05	2.33E-07
1054	404735.02	3727913.31	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
1055	404728.46	3727921.8	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.07E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.99E-05	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.82E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
1056	404721.91	3727930.3	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
1057	404715.35	3727938.79	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.35E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
1058	404708.79	3727947.29	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
1059	404702.24	3727955.78	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
1060	404690.54	3727965.81	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
1061	404680.25	3727968.86	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.51E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.42E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.44E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
1062	404669.97	3727971.92	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.23E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.27E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.35E-05	1.82E-07
1063	404659.68	3727974.98	1.79E-05	3.09E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.05E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
1064	404649.39	3727978.04	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.87E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.95E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
1065	404639.11	3727981.09	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
1066	404628.82	3727984.15	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.52E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.64E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
1067	404618.54	3727987.21	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.82E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07
1068	404608.25	3727990.27	1.60E-05	2.76E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.61E-05	3.65E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.76E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.19E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.94E-05	6.35E-07	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
1069	404597.96	3727993.33	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.40E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.72E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.90E-05	6.21E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1070	404587.68	3727996.38	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1071	404577.39	3727999.44	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1072	404567.11	3728002.5	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
1073	404556.82	3728005.56	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
1074	404546.53	3728008.61	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1075	404536.25	3728011.67	1.38E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
1076	404525.96	3728014.73	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.14E-04	8.14E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07

1077	404515.68	3728017.79	1.33E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.93E-05	5.97E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
1078	404505.39	3728020.84	1.30E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.84E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.75E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.65E-06	1.30E-07
1079	404495.1	3728023.9	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
1080	404484.82	3728026.96	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.42E-05	5.67E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.32E-06	1.25E-07
1081	404474.53	3728030.02	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.45E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.26E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.92E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.51E-05	9.16E-06	1.23E-07
1082	404464.24	3728033.07	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.33E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.23E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.11E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.74E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.74E-06	1.49E-05	9.01E-06	1.21E-07
1083	404453.96	3728036.13	1.20E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.87E-06	1.19E-07
1084	404443.67	3728039.19	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.91E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.86E-06	1.99E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.83E-05	5.31E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
1085	404433.39	3728042.25	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
1086	404423.1	3728045.3	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
1087	404412.81	3728048.36	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
1088	404402.53	3728051.42	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
1089	404392.24	3728054.48	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.23E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.34E-05	8.14E-06	1.09E-07
1090	404381.96	3728057.53	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
1091	404371.67	3728060.59	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
1092	404361.38	3728063.65	1.06E-05	1.83E-05	1.43E-05	8.88E-05	6.36E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.91E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
1093	404351.1	3728066.71	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.77E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
1094	404340.81	3728069.76	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
1095	404930.28	3727657.61	4.83E-05	8.36E-05	6.56E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.03E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07
1096	404962.78	3727680.52	4.64E-05	8.04E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.04E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.04E-05	5.87E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.04E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.04E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
1097	404956.17	3727689.08	4.54E-05	7.87E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.87E-05	3.80E-05	7.69E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.87E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.46E-06	4.54E-05	7.87E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.54E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.87E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
1098	404949.57	3727697.64	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.42E-07
1099	404942.96	3727706.21	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.95E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.64E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.51E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	5.32E-05	3.22E-05	4.33E-07
1100	404936.35	3727714.77	4.25E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
1101	404929.74	3727723.33	4.16E-05	7.21E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.52E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
1102	404923.14	3727731.89	4.07E-05	7.05E-05	5.53E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.31E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.02E-05	4.05E-07
1103	404916.53	3727740.45	3.98E-05	6.89E-05	5.40E-05	3.34E-04	2.40E-04	9.10E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.32E-05	6.73E-05	4.37E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.89E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.53E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
1104	404909.92	3727749.01	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
1105	404903.31	3727757.57	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
1106	404896.71	3727766.13	3.66E-05	6.34E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.38E-06	3.66E-05	6.34E-05	3.06E-05	6.20E-05	4.03E-05	1.28E-06	3.66E-05	6.34E-05	4.63E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	5.25E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.72E-05	3.64E-07
1107	404890.1	3727774.69	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
1108	404883.49	3727783.25	3.54E-05	6.13E-05	4.81E-05	2.98E-04	2.13E-04	8.11E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.96E-05	5.99E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.13E-05	4.48E-05	2.65E-04	1.60E-04	5.82E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.52E-07
1109	404876.88	3727791.81	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.08E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.85E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
1110	404870.28	3727800.37	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1111	404863.67	3727808.93	3.30E-05	5.71E-05	4.48E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.54E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.41E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1112	404857.06	3727817.49	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.38E-05	3.20E-07
1113	404850.45	3727826.05	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
1114	404843.85	3727834.61	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.01E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.39E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
1115	404837.24	3727843.17	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
1116	404830.63	3727851.74	2.92E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
1117	404824.02	3727860.3	2.85E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
1118	404817.42	3727868.86	2.78E-05	4.81E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.67E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
1119	404810.81	3727877.42	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.98E-05	9.43E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
1120	404804.2	3727885.98	2.64E-05	4.57E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.04E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.19E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.33E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
1121	404797.6	3727894.54	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
1122	404790.99	3727903.1	2.51E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07
1123	404784.38	3727911.66	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.50E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
1124	404777.77	3727920.22	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.62E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
1125	404771.17	3727928.78	2.32E-05	4.01E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.07E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.22E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
1126	404764.56	3727937.34	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.97E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
1127	404757.95	3727945.9	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.63E-05	2.18E-07
1128	404751.34	3727954.46	2.13E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.29E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.70E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.62E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.13E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
1129	404744.74	3727963.02	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.62E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.26E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
1130	404738.13	3727971.58	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
1131	404731.52	3727980.14	1.96E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.85E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
1132	404724.91	3727988.7	1.92E-05	3.32E-05	2.61E-05	1.61E-04	1.16E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.68E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.65E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
1133	404713.12	3727998.81	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.04E-05	6.45E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.35E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.48E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.48E-05	2.27E-05	1.37E-05	1.84E-07
1134	404702.76	3728001.89	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
1135	404692.39	3728004.97	1.78E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.78E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.78E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.00E-05	2.91E-06	1.78E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.78E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
1136	404682.03	3728008.05	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.83E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
1137	404671.66	3728011.13	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.76E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
1138	404661.29	3728014.21	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.49E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
1139	404650.93	3728017.29	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
1140	404640.56	3728020.37	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
1141	404630.2	3728023.46	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1142	404619.83	3728026.54	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1143	404609.47	3728029.62	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1144	404599.1	3728032.7	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
1145	404588.74	3728035.78	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
1146	404578.37	3728038.86	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1147	404568	3728041.94	1.38E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.29E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
1148	404557.64	3728045.02	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
1149	404547.27	3728048.1	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
1150	404536.91	3728051.19	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.63E-06	1.29E-07
1151	404526.54	3728054.27	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.09E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
1152	404516.18	3728057.35	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
1153	404505.81	3728060.43	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.23E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.13E-06	1.23E-07
1154	404495.44	3728063.51	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
1155	404485.08	3728066.59	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
1156	404474.71	3728069.67	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
1157	404464.35	3728072.75	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.66E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.66E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
1158	404453.98	3728075.84	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.57E-05	6.86E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.53E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
1159	404443.62	3728078.92	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.37E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.12E-07
1160	404433.25	3728082	1.11E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
1161	404422.88	3728085.08	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
1162	404412.52	3728088.16	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.05E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
1163	404402.15	3728091.24	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
1164	404391.79	3728094.32	1.05E-05	1.82E-05	1.42E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
1165	404381.42	3728097.4	1.04E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.70E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.65E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.76E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.12E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.27E-05	7.67E-06	1.03E-07
1166	404371.06	3728100.49	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
1167	404360.69	3728103.57	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
1168	404350.32	3728106.65	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
1169	404339.96	3728109.73	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
1170	404967.92	3727671.14	4.75E-05	8.22E-05	6.45E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.75E-05	8.22E-05	3.97E-05	8.03E-05	5.22E-05	1.65E-06	4.75E-05	8.22E-05	6.00E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.79E-06	4.75E-05	8.22E-05	3.80E-05	6.80E-05	5.79E-05	1.89E-06	4.75E-05	8.22E-05	3.80E-05	5.81E-05	3.52E-05	4.72E-07
1171	405000.44	3727694.03	4.56E-05	7.90E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.82E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.38E-05	4.54E-07
1172	404993.87	3727702.54	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
1173	404987.3	3727711.05	4.39E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.59E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
1174	404980.73	3727719.57	4.30E-05	7.44E-05	5.84E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.83E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.72E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.05E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.18E-05	4.27E-07
1175	404974.16	3727728.08	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.63E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.15E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
1176	404967.59	3727736.59	4.12E-05	7.14E-05	5.60E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.06E-05	4.10E-07
1177	404961.02	3727745.1	4.04E-05	6.99E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.24E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.37E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	6.99E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.02E-07
1178	404954.45	3727753.61	3.95E-05	6.84E-05	5.37E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.04E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.38E-06	3.95E-05	6.84E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.49E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.17E-05	5.66E-05	4.82E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.93E-07
1179	404947.88	3727762.13	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
1180	404941.31	3727770.64	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
1181	404934.74	3727779.15	3.70E-05	6.41E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
1182	404928.17	3727787.66	3.61E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.60E-07
1183	404921.6	3727796.17	3.53E-05	6.11E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
1184	404915.03	3727804.68	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07

1185	404908.46	3727813.2	3.37E-05	5.84E-05	4.58E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.72E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.37E-05	5.84E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.84E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1186	404901.89	3727821.71	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1187	404895.32	3727830.22	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.69E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
1188	404888.75	3727838.73	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
1189	404882.18	3727847.24	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
1190	404875.61	3727855.76	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
1191	404869.04	3727864.27	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
1192	404862.47	3727872.78	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.86E-07
1193	404855.9	3727881.29	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
1194	404849.33	3727889.8	2.74E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
1195	404842.76	3727898.32	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
1196	404836.19	3727906.83	2.62E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.11E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
1197	404829.62	3727915.34	2.56E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.56E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
1198	404823.05	3727923.85	2.49E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.69E-07	2.49E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.10E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.57E-05	3.04E-05	9.93E-07	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
1199	404816.48	3727932.36	2.43E-05	4.21E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.48E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.08E-05	1.82E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.69E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
1200	404809.92	3727940.88	2.37E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
1201	404803.35	3727949.39	2.32E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.06E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
1202	404796.78	3727957.9	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.75E-05	8.99E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
1203	404790.21	3727966.41	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.92E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.76E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
1204	404783.64	3727974.92	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.36E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
1205	404777.07	3727983.44	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
1206	404770.5	3727991.95	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.17E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
1207	404763.93	3728000.46	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.95E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
1208	404757.36	3728008.97	1.94E-05	3.36E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.71E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
1209	404750.79	3728017.48	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
1210	404744.22	3728026	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.44E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.33E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.36E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
1211	404735.78	3728031.78	1.81E-05	3.13E-05	2.45E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.29E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.15E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.19E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07
1212	404725.47	3728034.85	1.77E-05	3.06E-05	2.40E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.05E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.48E-05	2.99E-05	1.95E-05	6.16E-07	1.77E-05	3.06E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.98E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.04E-07	1.77E-05	3.06E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
1213	404715.16	3728037.91	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.81E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
1214	404704.86	3728040.97	1.70E-05	2.94E-05	2.30E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
1215	404694.55	3728044.04	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.82E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
1216	404684.24	3728047.1	1.63E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
1217	404673.94	3728050.17	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
1218	404663.63	3728053.23	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1219	404653.32	3728056.29	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1220	404643.02	3728059.36	1.50E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1221	404632.71	3728062.42	1.47E-05	2.54E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.83E-05	3.35E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.61E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.83E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
1222	404622.4	3728065.48	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.65E-05	3.28E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.81E-05	1.08E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
1223	404612.1	3728068.55	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1224	404601.79	3728071.61	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
1225	404591.48	3728074.67	1.35E-05	2.34E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.15E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.71E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.35E-07
1226	404581.18	3728077.74	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	7.99E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.84E-06	1.32E-07
1227	404570.87	3728080.8	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
1228	404560.56	3728083.87	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
1229	404550.26	3728086.93	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
1230	404539.95	3728089.99	1.23E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.56E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
1231	404529.64	3728093.06	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
1232	404519.34	3728096.12	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
1233	404509.03	3728099.18	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
1234	404498.72	3728102.25	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
1235	404488.42	3728105.31	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
1236	404478.11	3728108.38	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
1237	404467.8	3728111.44	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
1238	404457.49	3728114.5	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
1239	404447.19	3728117.57	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.01E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.35E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
1240	404436.88	3728120.63	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
1241	404426.57	3728123.69	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
1242	404416.27	3728126.76	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.68E-05	6.22E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.63E-06	1.75E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.27E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.27E-06	1.26E-05	7.65E-06	1.03E-07
1243	404405.96	3728129.82	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
1244	404395.65	3728132.89	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
1245	404385.35	3728135.95	9.96E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.37E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.96E-06	1.72E-05	8.32E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.47E-07	9.96E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.46E-05	4.49E-05	1.63E-06	9.96E-06	1.72E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.96E-06	1.72E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.38E-06	9.91E-08
1246	404375.04	3728139.01	9.84E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
1247	404364.73	3728142.08	9.72E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.67E-08
1248	404354.43	3728145.14	9.61E-06	1.66E-05	1.31E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
1249	404344.12	3728148.2	9.51E-06	1.65E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.46E-08
1250	404333.81	3728151.27	9.40E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
1251	405005.56	3727684.67	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.90E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
1252	404359.97	3727437.25	3.28E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.27E-07
1253	404362.97	3727422.27	3.50E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
1254	404369.77	3727439.22	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
1255	404372.77	3727424.24	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
1256	404378.08	3727448.67	3.32E-05	5.74E-05	4.50E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.15E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.44E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
1257	404381.08	3727433.69	3.53E-05	6.10E-05	4.79E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.07E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.95E-05	5.96E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.10E-05	4.46E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.79E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.05E-05	4.30E-05	1.40E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.32E-05	2.61E-05	3.51E-07
1258	404387.88	3727450.63	3.38E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
1259	404390.88	3727435.65	3.61E-05	6.24E-05	4.90E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.25E-06	3.61E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.10E-05	3.96E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.24E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.59E-07
1260	404397.69	3727452.6	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.38E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
1261	404400.69	3727437.62	3.70E-05	6.40E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.46E-06	3.70E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
1262	404406.31	3727458.82	3.50E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
1263	404408.99	3727447.07	3.69E-05	6.40E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.46E-06	3.69E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.69E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
1264	404411.99	3727432.09	3.98E-05	6.90E-05	5.41E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.12E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.90E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.80E-04	6.54E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.95E-05	3.96E-07
1265	404415.92	3727461.49	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
1266	404418.8	3727449.04	3.83E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.85E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.82E-07
1267	404421.8	3727434.06	4.14E-05	7.16E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.46E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.46E-05	6.99E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.16E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.86E-04	6.79E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.92E-05	5.04E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.07E-05	4.11E-07
1268	404425.52	3727464.17	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
1269	404428.6	3727451	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.33E-05	6.75E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.88E-05	2.96E-05	3.97E-07
1270	404431.6	3727436.02	4.30E-05	7.45E-05	5.84E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.59E-05	7.28E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.44E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
1271	404435.13	3727466.84	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
1272	404438.41	3727452.96	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.13E-07
1273	404441.41	3727437.98	4.48E-05	7.76E-05	6.08E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.74E-05	7.58E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.46E-07
1274	404444.74	3727469.51	4.03E-05	6.98E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.01E-07
1275	404448.21	3727454.93	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
1276	404451.21	3727439.95	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.86E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
1277	404464.74	3727472.02	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.51E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
1278	404467.82	3727458.85	4.68E-05	8.10E-05	6.36E-05	3.93E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.10E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.10E-05	5.91E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.68E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	6.70E-05	5.70E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07
1279	404470.82	3727443.87	5.05E-05	8.74E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.54E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.24E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07
1280	404484.09	3727476.89	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.89E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
1281	404487.43	3727462.78	4.99E-05	8.64E-05	6.78E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.64E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.64E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
1282	404490.43	3727447.8	5.40E-05	9.35E-05	7.34E-05	4.54E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.40E-05	9.35E-05	4.52E-05	9.14E-05	5.94E-05	1.88E-06	5.40E-05	9.35E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.87E-06	5.40E-05	9.35E-05	4.33E-05	7.74E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.40E-05	9.35E-05	4.33E-05	6.61E-05	4.01E-05	5.38E-07
1283	404503.97	3727479.87	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
1284	404500.81	3727491.23	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
1285	404507.04	3727466.71	5.31E-05	9.20E-05	7.22E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.20E-05	4.44E-05	8.99E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.20E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.40E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.26E-05	7.61E-05	6.48E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.26E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.29E-07
1286	404510.04	3727451.73	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.24E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.04E-05	4.26E-05	5.72E-07
1287	404523.38	3727484.51	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
1288	404519.83	3727497.28	4.90E-05	8.48E-05	6.65E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1289	404526.66	3727470.64	5.60E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
1290	404529.66	3727455.66	6.04E-05	1.05E-04	8.20E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
1291	404542.79	3727489.15	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.95E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.84E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.01E-05	5.39E-07
1292	404538.84	3727503.34	5.05E-05	8.74E-05	6.85E-05	4.24E-04	3.04E-04	1.15E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.53E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.27E-04	8.28E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.23E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07

1293	404546.27	3727474.56	5.82E-05	1.01E-04	7.90E-05	4.89E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.34E-05	7.09E-05	2.32E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
1294	404549.27	3727459.58	6.26E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.64E-05	6.23E-07
1295	404562.64	3727492.22	5.60E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.58E-07
1296	404559.17	3727504.71	5.27E-05	9.12E-05	7.16E-05	4.43E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.41E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.84E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.38E-04	8.65E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.91E-05	5.24E-07
1297	404565.88	3727478.49	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
1298	404568.88	3727463.51	6.42E-05	1.11E-04	8.72E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.06E-05	2.24E-06	6.42E-05	1.11E-04	8.11E-05	4.81E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.20E-05	7.82E-05	2.55E-06	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.86E-05	4.76E-05	6.39E-07
1299	404582.09	3727496.72	5.71E-05	9.88E-05	7.75E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.88E-05	4.77E-05	9.66E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.88E-05	7.21E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.37E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	6.99E-05	4.23E-05	5.68E-07
1300	404578.3	3727510.34	5.36E-05	9.27E-05	7.28E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
1301	404585.49	3727482.42	6.10E-05	1.06E-04	8.28E-05	5.13E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.70E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.07E-07
1302	404588.49	3727467.44	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
1303	404601.89	3727499.98	5.83E-05	1.01E-04	7.92E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.87E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.58E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.36E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.14E-05	4.32E-05	5.81E-07
1304	404598.47	3727512.28	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1305	404595.04	3727524.58	5.22E-05	9.03E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
1306	404605.1	3727486.35	6.18E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1307	404608.1	3727471.37	6.56E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.03E-05	4.87E-05	6.53E-07
1308	404621.37	3727504.38	5.91E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1309	404617.68	3727517.63	5.57E-05	9.64E-05	7.56E-05	4.68E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.81E-05	4.13E-05	5.54E-07
1310	404614	3727530.87	5.26E-05	9.10E-05	7.14E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.10E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.10E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.63E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.90E-05	5.23E-07
1311	404624.71	3727490.27	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
1312	404627.71	3727475.29	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
1313	404640.85	3727508.79	5.95E-05	1.03E-04	8.08E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.52E-05	7.25E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07
1314	404636.9	3727522.97	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1315	404632.95	3727537.16	5.36E-05	9.28E-05	7.28E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.28E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.28E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.42E-04	8.80E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
1316	404644.32	3727494.2	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.64E-05	6.22E-07
1317	404647.32	3727479.22	6.60E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
1318	404680.12	3727516.44	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
1319	404676.29	3727530.22	5.85E-05	1.01E-04	7.95E-05	4.92E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.90E-05	6.44E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.40E-05	4.39E-04	2.64E-04	9.61E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.39E-05	7.14E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.16E-05	4.34E-05	5.82E-07
1320	404672.45	3727544.01	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
1321	404683.54	3727502.06	6.42E-05	1.11E-04	8.72E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.36E-05	1.09E-04	7.06E-05	2.24E-06	6.42E-05	1.11E-04	8.11E-05	4.81E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.20E-05	7.82E-05	2.55E-06	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.85E-05	4.76E-05	6.39E-07
1322	404686.54	3727487.08	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.67E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
1323	404719.39	3727524.14	6.17E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1324	404715.64	3727537.62	5.90E-05	1.02E-04	8.01E-05	4.96E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.49E-05	2.05E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.45E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.37E-05	5.87E-07
1325	404711.89	3727551.1	5.64E-05	9.76E-05	7.66E-05	4.74E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.64E-05	9.76E-05	4.71E-05	9.54E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.64E-05	9.76E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.26E-06	5.64E-05	9.76E-05	4.52E-05	8.08E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.64E-05	9.76E-05	4.52E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1326	404708.13	3727564.58	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
1327	404722.76	3727509.91	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
1328	404725.76	3727494.93	6.81E-05	1.18E-04	9.25E-05	5.73E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.49E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.61E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.76E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.34E-05	5.05E-05	6.78E-07
1329	404758.64	3727531.88	6.17E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1330	404754.96	3727545.12	5.92E-05	1.02E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.35E-05	5.92E-05	1.02E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.02E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.39E-05	5.89E-07
1331	404751.27	3727558.36	5.67E-05	9.82E-05	7.71E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.60E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.32E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	8.13E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	6.94E-05	4.21E-05	5.65E-07
1332	404747.59	3727571.61	5.44E-05	9.42E-05	7.39E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.24E-05	5.44E-05	9.42E-05	4.55E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.42E-05	6.87E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	7.79E-05	6.63E-05	2.16E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.03E-05	5.41E-07
1333	404761.98	3727517.76	6.45E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.78E-05	6.42E-07
1334	404764.98	3727502.78	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.21E-05	4.98E-05	6.68E-07
1335	404797.69	3727540.36	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
1336	404793.65	3727554.87	5.88E-05	1.02E-04	7.98E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.35E-05	5.88E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.94E-05	6.46E-05	2.05E-06	5.88E-05	1.02E-04	7.43E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.65E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	8.42E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	7.19E-05	4.36E-05	5.85E-07
1337	404789.61	3727569.37	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07
1338	404785.58	3727583.88	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.73E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
1339	404801.2	3727525.62	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
1340	404804.2	3727510.64	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
1341	404836.95	3727548.06	6.00E-05	1.04E-04	8.15E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
1342	404833	3727562.25	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07
1343	404829.06	3727576.44	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1344	404825.11	3727590.63	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1345	404821.16	3727604.82	5.20E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.57E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.45E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1346	404840.43	3727533.47	6.21E-05	1.07E-04	8.43E-05	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.83E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.57E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.18E-07
1347	404843.43	3727518.49	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.42E-07
1348	404876.21	3727555.78	5.90E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1349	404872.33	3727569.72	5.73E-05	9.91E-05	7.78E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.91E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.91E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.24E-05	5.70E-07
1350	404868.46	3727583.65	5.54E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.60E-05	4.63E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.10E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.52E-07
1351	404864.58	3727597.58	5.37E-05	9.30E-05	7.30E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.30E-05	4.49E-05	9.09E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.30E-05	6.79E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.82E-06	5.37E-05	9.30E-05	4.30E-05	7.70E-05	6.55E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.30E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.35E-07
1352	404860.7	3727611.51	5.20E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1353	404879.65	3727541.33	6.12E-05	1.06E-04	8.31E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.49E-05	4.54E-05	6.09E-07
1354	404882.65	3727526.35	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
1355	404915.46	3727563.53	5.83E-05	1.01E-04	7.91E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.36E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.10E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.13E-05	4.32E-05	5.80E-07
1356	404911.64	3727577.25	5.67E-05	9.81E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
1357	404907.83	3727590.96	5.52E-05	9.56E-05	7.50E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
1358	404904.01	3727604.68	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.31E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
1359	404900.19	3727618.4	5.23E-05	9.06E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.06E-05	4.37E-05	8.85E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.06E-05	6.61E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.59E-06	5.23E-05	9.06E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.06E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.88E-05	5.21E-07
1360	404896.38	3727632.11	5.05E-05	8.75E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.38E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
1361	404918.87	3727549.18	6.02E-05	1.04E-04	8.18E-05	5.06E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.02E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.62E-05	2.10E-06	6.02E-05	1.04E-04	7.61E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.89E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.63E-05	7.34E-05	2.40E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.37E-05	4.46E-05	5.99E-07
1362	404921.87	3727534.2	6.25E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
1363	404954.55	3727571.86	5.74E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.93E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.60E-05	8.22E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.60E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
1364	404950.47	3727586.52	5.58E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.18E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.58E-05	9.67E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.67E-05	4.47E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
1365	404946.39	3727601.18	5.47E-05	9.47E-05	7.43E-05	4.60E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.47E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.91E-06	5.47E-05	9.47E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.47E-04	8.98E-06	5.47E-05	9.47E-05	4.38E-05	7.84E-05	6.67E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.47E-05	4.38E-05	6.70E-05	4.06E-05	5.44E-07
1366	404942.31	3727615.85	5.34E-05	9.25E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.25E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.77E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.13E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.31E-07
1367	404938.23	3727630.51	5.16E-05	8.93E-05	7.00E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.93E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.93E-05	6.52E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.47E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	7.39E-05	6.29E-05	2.05E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
1368	404934.15	3727645.17	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
1369	404958.09	3727557.04	5.91E-05	1.02E-04	8.03E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	1.00E-04	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.47E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1370	404961.09	3727542.06	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
1371	404993.81	3727579.59	5.72E-05	9.91E-05	7.77E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.72E-05	9.91E-05	4.78E-05	9.68E-05	6.29E-05	1.99E-06	5.72E-05	9.91E-05	7.23E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.39E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	8.20E-05	6.97E-05	2.28E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	7.00E-05	4.24E-05	5.69E-07
1372	404989.8	3727593.99	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
1373	404985.79	3727608.4	5.45E-05	9.44E-05	7.41E-05	4.58E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.44E-05	4.56E-05	9.22E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.44E-05	6.89E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.95E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	7.81E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.43E-07
1374	404981.78	3727622.81	5.30E-05	9.18E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
1375	404977.77	3727637.22	5.13E-05	8.89E-05	6.97E-05	4.32E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.89E-05	4.29E-05	8.68E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.89E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.31E-04	8.43E-06	5.13E-05	8.89E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.26E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.89E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.81E-05	5.11E-07
1376	404973.76	3727651.63	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
1377	404997.31	3727564.89	5.90E-05	1.02E-04	8.01E-05	4.96E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.45E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.68E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.45E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.22E-05	4.37E-05	5.87E-07
1378	405000.31	3727549.91	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.70E-05	4.56E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
1379	405033.06	3727587.33	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
1380	405029.11	3727601.52	5.49E-05	9.51E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
1381	405025.16	3727615.71	5.34E-05	9.24E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.24E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.24E-05	6.74E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.76E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.12E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	6.53E-05	3.96E-05	5.31E-07
1382	405021.21	3727629.9	5.19E-05	8.99E-05	7.05E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.19E-05	8.99E-05	4.34E-05	8.78E-05	5.71E-05	1.81E-06	5.19E-05	8.99E-05	6.56E-05	3.89E-04	2.34E-04	8.53E-06	5.19E-05	8.99E-05	4.16E-05	7.44E-05	6.33E-05	2.07E-06	5.19E-05	8.99E-05	4.16E-05	6.36E-05	3.85E-05	5.17E-07
1383	405017.27	3727644.09	5.05E-05	8.75E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
1384	405013.32	3727658.28	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
1385	405009.37	3727672.47	4.78E-05	8.28E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.78E-05	8.28E-05	6.05E-05	3.58E-04	2.16E-04	7.85E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.55E-05	4.76E-07
1386	405036.53	3727572.75	5.82E-05	1.01E-04	7.90E-05	4.89E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.33E-05	7.09E-05	2.31E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
1387	405039.53	3727557.77	5.99E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.58E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
1388	404366.54	3727405.57	3.77E-05	6.53E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.63E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.15E-05	6.38E-05	4.15E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.53E-05	4.77E-05	2.83E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	5.41E-05	4.60E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	4.62E-05	2.80E-05	3.75E-07
1389	404370.13	3727388.74	4.10E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.87E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
1390	404376.31	3727407.66	3.86E-05	6.69E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
1391	404379.91	3727390.82	4.22E-05	7.31E-05	5.74E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
1392	404384.3	3727418.16	3.80E-05	6.58E-05	5.16E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.69E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.17E-05	6.42E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
1393	404387.89	3727401.33	4.16E-05	7.20E-05	5.65E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.65E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
1394	404391.49	3727384.5	4.60E-05	7.96E-05	6.25E-05	3.87E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.60E-05	7.96E-05	3.84E-05	7.78E-05	5.06E-05	1.60E-06	4.60E-05	7.96E-05	5.81E-05	3.45E-04	2.07E-04	7.55E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	6.59E-05	5.61E-05	1.83E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	5.63E-05	3.41E-05	4.58E-07
1395	404394.08	3727420.25	3.90E-05	6.75E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.75E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.40E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	5.59E-05	4.75E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	4.77E-05	2.89E-05	3.88E-07
1396	404397.67	3727403.42	4.29E-05	7.44E-05	5.83E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.83E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.26E-05	4.72E-05	1.50E-06	4.29E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.05E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.15E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.18E-05	4.27E-07
1397	404401.27	3727386.59	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
1398	404403.85	3727422.34	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
1399	404407.45	3727405.51	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.01E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.43E-07
1400	404411.05	3727388.68	4.98E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07

1401	404415.43	3727416.01	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
1402	404419.03	3727399.18	4.89E-05	8.47E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1403	404425.21	3727418.1	4.55E-05	7.88E-05	6.18E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.80E-05	7.70E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.64E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.64E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
1404	404428.81	3727401.27	5.10E-05	8.82E-05	6.92E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.82E-05	4.26E-05	8.62E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.10E-05	8.82E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.82E-05	4.08E-05	7.30E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.82E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07
1405	404434.99	3727420.19	4.74E-05	8.21E-05	6.44E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.96E-05	8.02E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.52E-05	4.72E-07
1406	404438.59	3727403.36	5.33E-05	9.23E-05	7.24E-05	4.48E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.33E-05	9.23E-05	4.46E-05	9.02E-05	5.86E-05	1.86E-06	5.33E-05	9.23E-05	6.74E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.75E-06	5.33E-05	9.23E-05	4.27E-05	7.64E-05	6.50E-05	2.12E-06	5.33E-05	9.23E-05	4.27E-05	6.52E-05	3.95E-05	5.30E-07
1407	404444.77	3727422.28	4.95E-05	8.57E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.57E-05	4.14E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.57E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.96E-05	6.06E-05	3.67E-05	4.92E-07
1408	404448.37	3727405.45	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
1409	404454.55	3727424.37	5.16E-05	8.93E-05	7.00E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.93E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.93E-05	6.52E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	7.39E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
1410	404458.15	3727407.54	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07
1411	404474.11	3727428.55	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.65E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.51E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
1412	404477.7	3727411.72	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
1413	404493.67	3727432.73	5.92E-05	1.03E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
1414	404497.26	3727415.9	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
1415	404513.23	3727436.91	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.95E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
1416	404516.82	3727420.07	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
1417	404532.78	3727441.08	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.95E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
1418	404536.38	3727424.25	7.23E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.08E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.13E-05	5.41E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.84E-05	5.36E-05	7.19E-07
1419	404552.34	3727445.26	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.51E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.11E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.65E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
1420	404555.94	3727428.43	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.21E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.12E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.33E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	9.00E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
1421	404571.9	3727449.44	6.86E-05	1.19E-04	9.31E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.73E-05	1.16E-04	7.54E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.82E-05	8.36E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.39E-05	5.08E-05	6.82E-07
1422	404575.5	3727432.61	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.23E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.60E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.42E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.97E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.12E-05	5.52E-05	7.41E-07
1423	404591.46	3727453.62	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.83E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.76E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.45E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.89E-07
1424	404595.06	3727436.79	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.44E-07
1425	404611.02	3727457.8	6.96E-05	1.20E-04	9.45E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.20E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.96E-05	1.20E-04	8.79E-05	5.21E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.97E-05	8.48E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.92E-07
1426	404614.61	3727440.97	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.60E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.15E-05	5.54E-05	7.44E-07
1427	404630.58	3727461.98	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
1428	404634.17	3727445.15	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.56E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07
1429	404650.14	3727466.16	6.92E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
1430	404653.73	3727449.32	7.40E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.22E-04	4.46E-04	1.69E-05	7.40E-05	1.28E-04	6.19E-05	1.25E-04	8.14E-05	2.58E-06	7.40E-05	1.28E-04	9.35E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	1.06E-04	9.02E-05	2.95E-06	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	9.06E-05	5.49E-05	7.36E-07
1431	404689.25	3727474.51	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.89E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.61E-05	5.21E-05	7.00E-07
1432	404692.85	3727457.68	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.50E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.43E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.23E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.10E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.13E-05	5.53E-05	7.42E-07
1433	404728.37	3727482.87	7.07E-05	1.22E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.82E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.24E-05	7.04E-07
1434	404731.97	3727466.04	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.58E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
1435	404767.49	3727491.23	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.89E-07
1436	404771.08	3727474.39	7.27E-05	1.26E-04	9.87E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.27E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.27E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.27E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.86E-05	2.89E-06	7.27E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.39E-05	7.23E-07
1437	404806.6	3727499.58	6.77E-05	1.17E-04	9.20E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.15E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.56E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.70E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.29E-05	5.02E-05	6.74E-07
1438	404810.2	3727482.75	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
1439	404845.72	3727507.94	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
1440	404849.32	3727491.11	6.96E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
1441	404884.84	3727516.3	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
1442	404888.43	3727499.47	6.86E-05	1.19E-04	9.31E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.73E-05	1.16E-04	7.54E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.82E-05	8.36E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.39E-05	5.08E-05	6.82E-07
1443	404923.96	3727524.66	6.41E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
1444	404927.55	3727507.82	6.72E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.67E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
1445	404963.07	3727533.01	6.27E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.64E-05	6.23E-07
1446	404966.67	3727516.18	6.56E-05	1.14E-04	8.91E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.40E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.03E-05	4.86E-05	6.52E-07
1447	405003.99	3727532.95	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
1448	405043.11	3727541.31	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
1449	404374.5	3727372.81	4.51E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
1450	404380.21	3727355.65	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.35E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.20E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
1451	404383.07	3727347.07	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1452	404383.98	3727375.97	4.63E-05	8.02E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.02E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.43E-05	4.61E-07
1453	404389.7	3727358.81	5.25E-05	9.08E-05	7.13E-05	4.41E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.08E-05	4.39E-05	8.88E-05	5.77E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.08E-05	6.63E-05	3.93E-04	2.37E-04	8.61E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	7.52E-05	6.40E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	6.42E-05	3.89E-05	5.22E-07
1454	404395.41	3727341.65	6.01E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.87E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.98E-07
1455	404396.33	3727370.55	5.09E-05	8.82E-05	6.92E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.09E-05	8.82E-05	4.26E-05	8.62E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.82E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.82E-05	4.08E-05	7.30E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.82E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07
1456	404402.04	3727353.39	5.85E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
1457	404404.9	3727344.81	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.67E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
1458	404405.82	3727373.71	5.29E-05	9.15E-05	7.18E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.68E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.58E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
1459	404411.53	3727356.55	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
1460	404415.3	3727376.87	5.49E-05	9.51E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
1461	404421.02	3727359.71	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.13E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.80E-05	4.72E-05	6.34E-07
1462	404421.93	3727388.61	5.30E-05	9.18E-05	7.20E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
1463	404427.65	3727371.45	6.14E-05	1.06E-04	8.35E-05	5.17E-04	3.70E-04	1.41E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.49E-05	2.45E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.52E-05	4.55E-05	6.11E-07
1464	404430.51	3727362.87	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
1465	404431.42	3727391.77	5.50E-05	9.52E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.52E-05	4.59E-05	9.30E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.50E-05	9.52E-05	6.95E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.02E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.70E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	6.73E-05	4.07E-05	5.47E-07
1466	404437.14	3727374.61	6.41E-05	1.11E-04	8.71E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.36E-05	1.08E-04	7.05E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.10E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.19E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.85E-05	4.75E-05	6.38E-07
1467	404442.85	3727357.45	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
1468	404443.77	3727386.35	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
1469	404449.48	3727369.19	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
1470	404452.34	3727360.61	7.86E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.62E-05	5.83E-05	7.82E-07
1471	404453.25	3727389.51	6.39E-05	1.11E-04	8.67E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.15E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.82E-05	4.73E-05	6.35E-07
1472	404458.97	3727372.35	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
1473	404462.74	3727392.67	6.59E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
1474	404465.6	3727384.09	7.14E-05	1.24E-04	9.69E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
1475	404471.31	3727366.93	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
1476	404481.72	3727398.99	6.94E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
1477	404487.43	3727381.83	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.89E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	5.99E-05	8.05E-07
1478	404500.69	3727405.31	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
1479	404506.41	3727388.15	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
1480	404509.26	3727379.57	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
1481	404522.52	3727403.05	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
1482	404528.24	3727385.89	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.08E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
1483	404541.5	3727409.38	7.96E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.69E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.96E-05	1.38E-04	6.65E-05	1.35E-04	8.75E-05	2.77E-06	7.96E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.96E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.96E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.70E-05	3.17E-06	7.96E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.74E-05	5.90E-05	7.92E-07
1484	404544.36	3727400.8	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
1485	404560.47	3727415.7	7.95E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.69E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.65E-05	1.35E-04	8.75E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.96E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.70E-05	3.17E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.90E-05	7.91E-07
1486	404563.33	3727407.12	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
1487	404579.45	3727422.02	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1488	404585.16	3727404.86	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
1489	404598.42	3727428.34	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
1490	404604.14	3727411.18	8.47E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.47E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.47E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.28E-05	8.43E-07
1491	404639.23	3727432.4	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.79E-07
1492	404642.09	3727423.82	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
1493	404658.21	3727438.72	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.77E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.46E-05	5.73E-05	7.69E-07
1494	404699.01	3727442.78	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.86E-07
1495	404736.96	3727455.42	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
1496	404389.66	3727330.9	6.20E-05	1.07E-04	8.42E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.20E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.20E-05	1.07E-04	7.83E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.20E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.88E-05	7.55E-05	2.47E-06	6.20E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.17E-07
1497	404393.86	3727322.15	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
1498	404398.06	3727313.4	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.23E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.42E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.09E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.12E-05	5.53E-05	7.42E-07
1499	404402.27	3727304.64	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
1500	404406.47	3727295.89	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.97E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.48E-07
1501	404410.67	3727287.13	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.16E-05	1.85E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.21E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.36E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
1502	404414.87	3727278.38	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
1503	404402.88	3727326.48	7.00E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.78E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.19E-05	6.96E-07
1504	404407.08	3727317.72	7.75E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.67E-04	1.77E-05	7.75E-05	1.34E-04	6.48E-05	1.31E-04	8.52E-05	2.70E-06	7.75E-05	1.34E-04	9.79E-05	5.81E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.75E-05	1.34E-04	6.21E-05	1.11E-04	9.45E-05	3.08E-06	7.75E-05	1.34E-04	6.21E-05	9.48E-05	5.74E-05	7.71E-07
1505	404411.28	3727308.97	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.30E-05	1.48E-04	9.60E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.94E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.48E-06	8.73E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.69E-07
1506	404415.48	3727300.21	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.90E-07
1507	404419.69	3727291.46	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
1508	404423.89	3727282.71	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.89E-05	1.33E-06

1509	404411.89	3727330.81	7.30E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
1510	404416.09	3727322.05	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.89E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	5.99E-05	8.05E-07
1511	404420.3	3727313.3	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
1512	404424.5	3727304.54	1.03E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
1513	404428.7	3727295.79	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1514	404432.9	3727287.03	1.38E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.47E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
1515	404416.7	3727343.89	6.90E-05	1.20E-04	9.38E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.59E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.20E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	9.89E-05	8.41E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	8.45E-05	5.12E-05	6.87E-07
1516	404420.91	3727335.13	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.64E-05	7.56E-07
1517	404425.11	3727326.38	8.43E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
1518	404429.31	3727317.62	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
1519	404433.51	3727308.87	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
1520	404437.72	3727300.12	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.12E-05	1.22E-06
1521	404441.92	3727291.36	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
1522	404425.72	3727348.22	7.16E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.02E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.87E-05	2.49E-06	7.16E-05	1.24E-04	9.05E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.73E-05	2.85E-06	7.16E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.76E-05	5.31E-05	7.13E-07
1523	404429.92	3727339.46	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.33E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1524	404434.12	3727330.71	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.74E-07
1525	404438.33	3727321.95	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
1526	404442.53	3727313.2	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
1527	404446.73	3727304.44	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.62E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.48E-04	5.70E-04	2.08E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
1528	404450.93	3727295.69	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
1529	404434.73	3727352.54	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07
1530	404438.94	3727343.79	8.20E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
1531	404443.14	3727335.04	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
1532	404447.34	3727326.28	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
1533	404451.54	3727317.53	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
1534	404455.75	3727308.77	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1535	404459.95	3727300.02	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
1536	404447.95	3727348.12	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
1537	404452.15	3727339.36	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07
1538	404456.36	3727330.61	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.71E-05	1.03E-06
1539	404460.56	3727321.85	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
1540	404464.76	3727313.1	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.62E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1541	404468.96	3727304.35	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
1542	404456.96	3727352.45	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
1543	404461.17	3727343.69	9.52E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.00E-04	5.73E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.31E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.62E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.62E-05	1.16E-04	7.06E-05	9.47E-07
1544	404465.37	3727334.94	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06
1545	404469.57	3727326.18	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
1546	404473.78	3727317.43	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
1547	404477.98	3727308.67	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
1548	404465.98	3727356.77	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.73E-07
1549	404470.18	3727348.02	9.60E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.07E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.60E-05	1.66E-04	8.03E-05	1.62E-04	1.06E-04	3.34E-06	9.60E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.20E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.18E-04	7.12E-05	9.56E-07
1550	404474.39	3727339.26	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
1551	404478.59	3727330.51	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
1552	404482.79	3727321.76	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
1553	404486.99	3727313	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
1554	404479.2	3727352.35	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.59E-07
1555	404483.4	3727343.59	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
1556	404487.6	3727334.84	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
1557	404491.81	3727326.08	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
1558	404496.01	3727317.33	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
1559	404493.02	3727369.76	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
1560	404497.23	3727361	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.59E-07
1561	404501.43	3727352.25	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
1562	404505.63	3727343.49	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.32E-04	6.68E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.27E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.31E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.36E-04	8.22E-05	1.10E-06
1563	404509.84	3727334.74	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1564	404514.04	3727325.99	1.26E-04	2.19E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
1565	404515.26	3727369.66	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
1566	404519.46	3727360.9	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.12E-04	2.32E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
1567	404523.66	3727352.15	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
1568	404527.87	3727343.4	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
1569	404532.07	3727334.64	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1570	404533.29	3727378.31	9.33E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.62E-04	2.14E-05	9.33E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.33E-05	1.62E-04	1.18E-04	6.99E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.33E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.33E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
1571	404537.49	3727369.56	9.84E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.30E-05	9.79E-07
1572	404541.69	3727360.81	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
1573	404545.9	3727352.05	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
1574	404550.1	3727343.3	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
1575	404551.32	3727386.97	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
1576	404555.52	3727378.22	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
1577	404559.72	3727369.46	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07
1578	404563.93	3727360.71	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
1579	404568.13	3727351.95	1.09E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.60E-04	2.51E-05	1.09E-04	1.90E-04	9.15E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.90E-04	1.38E-04	8.20E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.90E-04	8.77E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.36E-06	1.09E-04	1.90E-04	8.77E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
1580	404569.35	3727395.63	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
1581	404573.55	3727386.87	9.24E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
1582	404577.75	3727378.12	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.59E-07
1583	404581.96	3727369.36	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
1584	404586.16	3727360.61	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
1585	404591.58	3727395.53	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
1586	404595.78	3727386.77	9.37E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.37E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.02E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
1587	404599.99	3727378.02	9.75E-05	1.69E-04	1.32E-04	8.20E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.75E-05	1.69E-04	8.15E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.75E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
1588	404604.19	3727369.27	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.55E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.50E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.62E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
1589	404613.81	3727395.43	9.09E-05	1.57E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
1590	404649.87	3727412.74	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
1591	404654.07	3727403.99	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
1592	404658.28	3727395.23	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.15E-07
1593	404663.7	3727430.15	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.83E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.79E-05	3.20E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.83E-05	5.95E-05	7.99E-07
1594	404667.9	3727421.4	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
1595	404672.1	3727412.64	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
1596	404676.31	3727403.89	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
1597	404708.16	3727429.96	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
1598	404712.37	3727421.2	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.32E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
1599	404744.22	3727447.27	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.33E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1600	404748.43	3727438.51	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.92E-05	2.82E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.01E-05	8.07E-07
1601	404780.28	3727464.58	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.43E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.09E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.13E-05	5.53E-05	7.42E-07
1602	404784.49	3727455.83	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
1603	404820.55	3727473.14	7.29E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
1604	404827.19	3727551.73	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
1605	404863.25	3727569.04	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
1606	404867.45	3727560.29	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
1607	404892.67	3727507.76	6.70E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.37E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.47E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.60E-05	8.17E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.20E-05	4.97E-05	6.67E-07
1608	404899.3	3727586.35	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.64E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
1609	404907.71	3727568.84	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
1610	404935.36	3727603.66	5.44E-05	9.42E-05	7.39E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.44E-05	9.42E-05	4.55E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.42E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.63E-05	2.17E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.03E-05	5.41E-07
1611	404939.57	3727594.91	5.51E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1612	404971.42	3727620.98	5.32E-05	9.21E-05	7.22E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.44E-05	8.99E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.72E-05	3.98E-04	2.40E-04	8.73E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.62E-05	6.48E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.94E-05	5.29E-07
1613	404975.63	3727612.22	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1614	405007.48	3727638.29	5.14E-05	8.91E-05	6.99E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.91E-05	4.30E-05	8.70E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.91E-05	6.50E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.45E-06	5.14E-05	8.91E-05	4.12E-05	7.37E-05	6.27E-05	2.05E-06	5.14E-05	8.91E-05	4.12E-05	6.30E-05	3.81E-05	5.12E-07
1615	405011.69	3727629.53	5.23E-05	9.05E-05	7.10E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.60E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.87E-05	5.20E-07
1616	405015.89	3727620.78	5.31E-05	9.19E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.28E-07

1617	404538.87	3727325.33	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.65E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.42E-05	1.26E-06
1618	404555.84	3727335.92	1.19E-04	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.18E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.93E-04	5.37E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
1619	404560.58	3727328.32	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.30E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.94E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.94E-05	1.52E-04	9.20E-05	1.24E-06
1620	404577.55	3727338.9	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.83E-04	7.04E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.77E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.76E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.43E-04	8.66E-05	1.16E-06
1621	404594.52	3727349.49	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
1622	404667.14	3727384.22	9.62E-05	1.66E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.66E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.66E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
1623	404684.11	3727394.8	9.24E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.20E-07
1624	404796.19	3727517.45	6.46E-05	1.12E-04	8.78E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.17E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.26E-05	7.88E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.91E-05	4.79E-05	6.43E-07
1625	404830.13	3727538.62	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.55E-05	6.10E-07
1626	404853.82	3727500.63	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
1627	404980.11	3727600.49	5.51E-05	9.53E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
1628	404999.84	3727644.44	5.07E-05	8.78E-05	6.89E-05	4.26E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.78E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.78E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
1629	404446.48	3727229.25	3.56E-04	6.17E-04	4.84E-04	2.99E-03	2.15E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.17E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
1630	404454.68	3727234.96	3.20E-04	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.32E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.40E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
1631	404458.53	3727246.94	2.70E-04	4.67E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.40E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.69E-06
1632	404467.25	3727234.41	3.08E-04	5.33E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.85E-03	7.04E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.57E-04	5.21E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.33E-04	3.89E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	4.41E-04	3.75E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.06E-06
1633	404466.74	3727252.65	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
1634	404475.46	3727240.12	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
1635	404483.67	3727245.84	2.56E-04	4.44E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.82E-04	8.92E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
1636	404487.51	3727257.81	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
1637	404495.72	3727263.53	2.10E-04	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
1638	404516.5	3727268.69	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
1639	404524.7	3727274.4	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
1640	404721.68	3727411.52	8.75E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.35E-04	5.27E-04	2.00E-05	8.75E-05	1.51E-04	7.31E-05	1.48E-04	9.62E-05	3.05E-06	8.75E-05	1.51E-04	1.11E-04	6.55E-04	3.94E-04	1.44E-05	8.75E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.48E-06	8.75E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.07E-04	6.48E-05	8.70E-07
1641	404947.12	3727577.75	5.67E-05	9.82E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.60E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	8.13E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.21E-05	5.64E-07
1642	404455.27	3727217.61	3.98E-04	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.96E-06
1643	404465.07	3727205.62	4.19E-04	7.26E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.26E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
1644	404463.01	3727223.94	3.53E-04	6.12E-04	4.80E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.09E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.95E-04	5.98E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.53E-04	6.12E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.59E-03	5.80E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
1645	404472.81	3727211.95	3.73E-04	6.46E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
1646	404475.66	3727224.27	3.29E-04	5.69E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.52E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.44E-04	3.27E-06
1647	404483.4	3727230.6	2.99E-04	5.17E-04	4.06E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.84E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.17E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.97E-06
1648	404491.14	3727236.93	2.72E-04	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
1649	404493.98	3727249.25	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
1650	404503.78	3727237.27	2.58E-04	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
1651	404501.72	3727255.58	2.22E-04	3.84E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
1652	404511.52	3727243.6	2.38E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
1653	404509.46	3727261.91	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1654	404519.26	3727249.93	2.21E-04	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
1655	404527.01	3727256.26	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1656	404534.75	3727262.59	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
1657	404870.49	3727547.08	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
1658	404922.63	3727609.7	5.38E-05	9.31E-05	7.31E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.31E-05	4.50E-05	9.10E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.31E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.83E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.99E-05	5.35E-07
1659	404953.59	3727635.02	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.29E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.80E-05	5.10E-07
1660	404984.56	3727660.34	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
1661	404473.86	3727196.36	4.25E-04	7.36E-04	5.78E-04	3.58E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.68E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
1662	404481.13	3727203.23	3.76E-04	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.61E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.18E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
1663	404483.77	3727214.99	3.38E-04	5.86E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.86E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
1664	404493.03	3727205.19	3.44E-04	5.95E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.87E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.95E-04	4.34E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.93E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06
1665	404491.03	3727221.86	3.09E-04	5.35E-04	4.19E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1666	404500.29	3727212.06	3.17E-04	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.16E-06
1667	404498.3	3727228.73	2.84E-04	4.91E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
1668	404507.56	3727218.93	2.93E-04	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
1669	404510.2	3727230.7	2.66E-04	4.61E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
1670	404522.1	3727232.67	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
1671	404529.37	3727239.53	2.31E-04	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.93E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
1672	404536.64	3727246.4	2.16E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
1673	404543.9	3727253.27	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
1674	404553.81	3727271.91	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
1675	404572.98	3727280.74	1.60E-04	2.77E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
1676	404820.75	3727542.69	6.06E-05	1.05E-04	8.23E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
1677	404849.83	3727570.16	5.71E-05	9.88E-05	7.75E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.88E-05	4.77E-05	9.65E-05	6.27E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.88E-05	7.21E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.37E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.68E-07
1678	404878.9	3727597.63	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
1679	404888.16	3727587.83	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1680	404907.98	3727625.1	5.16E-05	8.94E-05	7.01E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
1681	404946.31	3727642.78	5.03E-05	8.70E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.25E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	7.20E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
1682	404484.06	3727186.02	4.36E-04	7.54E-04	5.92E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.97E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.64E-04	7.37E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.54E-04	5.51E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.15E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.31E-04	1.73E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
1683	404495.78	3727174.58	4.47E-04	7.75E-04	6.08E-04	3.76E-03	2.70E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.75E-04	3.74E-04	7.57E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.75E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.47E-04	7.75E-04	3.58E-04	6.41E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.75E-04	3.58E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.45E-06
1684	404491.05	3727193.18	3.84E-04	6.65E-04	5.21E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.78E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.30E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.07E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.07E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
1685	404502.76	3727181.74	3.98E-04	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.04E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.97E-06
1686	404503.89	3727194.61	3.55E-04	6.14E-04	4.82E-04	2.98E-03	2.14E-03	8.11E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.96E-04	6.00E-04	3.90E-04	1.23E-05	3.55E-04	6.14E-04	4.48E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.82E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	5.08E-04	4.32E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	4.34E-04	2.63E-04	3.53E-06
1687	404510.88	3727201.77	3.25E-04	5.63E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.44E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.72E-04	5.50E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.63E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.34E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.61E-04	4.66E-04	3.96E-04	1.29E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.61E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.24E-06
1688	404517.87	3727208.92	3.01E-04	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
1689	404519	3727221.79	2.74E-04	4.75E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
1690	404530.71	3727210.35	2.82E-04	4.89E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.81E-06
1691	404531.84	3727223.23	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
1692	404538.83	3727230.38	2.38E-04	4.12E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
1693	404545.82	3727237.54	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
1694	404552.8	3727244.69	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
1695	404560.92	3727264.72	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
1696	404572.64	3727253.28	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
1697	404580.75	3727273.31	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
1698	404594.73	3727287.61	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
1699	404916.13	3727616.7	5.29E-05	9.15E-05	7.18E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.68E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
1700	404977.89	3727668.21	4.79E-05	8.30E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.30E-05	4.01E-05	8.11E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.30E-05	6.06E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	6.87E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.55E-05	4.77E-07
1701	404508.62	3727162.81	4.53E-04	7.84E-04	6.15E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.53E-04	7.84E-04	3.79E-04	7.66E-04	4.98E-04	1.58E-05	4.53E-04	7.84E-04	5.73E-04	3.39E-03	2.04E-03	7.44E-05	4.53E-04	7.84E-04	3.63E-04	6.49E-04	5.52E-04	1.80E-05	4.53E-04	7.84E-04	3.63E-04	5.54E-04	3.36E-04	4.51E-06
1702	404515.38	3727170.18	4.04E-04	7.00E-04	5.49E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.25E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.38E-04	6.84E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.04E-04	7.00E-04	5.11E-04	3.03E-03	1.82E-03	6.64E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	5.79E-04	4.93E-04	1.61E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	4.95E-04	3.00E-04	4.02E-06
1703	404515.6	3727183.55	3.65E-04	6.32E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
1704	404528.67	3727171.56	3.75E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
1705	404522.36	3727190.92	3.35E-04	5.80E-04	4.55E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.67E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.68E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.80E-04	4.23E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.50E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.68E-04	4.80E-04	4.08E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.68E-04	4.10E-04	2.48E-04	3.33E-06
1706	404535.43	3727178.93	3.46E-04	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.08E-03	7.92E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.85E-04	3.80E-04	1.21E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.37E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.57E-04	3.44E-06
1707	404529.12	3727198.29	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1708	404542.19	3727186.3	3.20E-04	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.31E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
1709	404542.41	3727199.67	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.16E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
1710	404549.39	3727220.4	2.45E-04	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
1711	404562.46	3727208.42	2.54E-04	4.39E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.83E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
1712	404556.15	3727227.77	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
1713	404569.22	3727215.79	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
1714	404562.91	3727235.14	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
1715	404575.98	3727223.16	2.21E-04	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.97E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
1716	404582.96	3727243.89	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
1717	404589.94	3727264.63	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
1718	404603.01	3727252.64	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.07E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
1719	404603.46	3727279.37	1.56E-04	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.41E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
1720	404616.53	3727267.38	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.88E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
1721	404616.97	3727294.11	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
1722	404630.05	3727282.12	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
1723	404670.59	3727326.35	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.08E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.21E-06
1724	404758.67	3727435.53	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.13E-07

1725	404819.27	3727488.51	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
1726	404900.37	3727576.95	5.66E-05	9.80E-05	7.68E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.66E-05	9.80E-05	4.73E-05	9.57E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.66E-05	9.80E-05	7.15E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.29E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.53E-05	8.11E-05	6.90E-05	2.25E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.63E-07
1727	404520.68	3727151.84	4.60E-04	7.96E-04	6.25E-04	3.87E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.60E-04	7.96E-04	3.84E-04	7.78E-04	5.06E-04	1.60E-05	4.60E-04	7.96E-04	5.81E-04	3.45E-03	2.07E-03	7.55E-05	4.60E-04	7.96E-04	3.68E-04	6.59E-04	5.60E-04	1.83E-05	4.60E-04	7.96E-04	3.68E-04	5.63E-04	3.41E-04	4.58E-06
1728	404531.85	3727141.77	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
1729	404527.38	3727159.26	4.17E-04	7.21E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.53E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04	1.66E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.15E-06
1730	404538.55	3727149.19	4.30E-04	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.06E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
1731	404539.66	3727161.65	3.88E-04	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.88E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.24E-04	6.56E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.90E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.54E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
1732	404546.36	3727169.08	3.59E-04	6.21E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.21E-05	3.59E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.21E-04	4.53E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
1733	404553.06	3727176.5	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
1734	404554.17	3727188.96	2.99E-04	5.19E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.19E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
1735	404565.34	3727178.89	3.07E-04	5.32E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.85E-03	7.04E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.89E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.41E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
1736	404573.15	3727198.78	2.61E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
1737	404579.85	3727206.2	2.43E-04	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
1738	404586.55	3727213.63	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
1739	404594.36	3727233.52	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
1740	404605.53	3727223.44	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
1741	404613.34	3727243.33	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
1742	404626.74	3727258.18	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
1743	404640.13	3727273.03	1.57E-04	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
1744	404680.32	3727317.58	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
1745	404699.3	3727327.4	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
1746	404768.52	3727426.57	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
1747	404795.31	3727456.27	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
1748	404806.48	3727446.2	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.96E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
1749	404827.68	3727480.94	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.01E-04	4.30E-04	1.64E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.30E-05	7.11E-07
1750	404854.48	3727510.64	6.61E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.47E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.57E-07
1751	404886.85	3727535.3	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
1752	404961.65	3727629.44	5.20E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1753	404994.03	3727654.11	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
1754	404550.37	3727153.58	3.95E-04	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.95E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.49E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
1755	404555.92	3727161.9	3.63E-04	6.28E-04	4.92E-04	3.05E-03	2.18E-03	8.30E-05	3.63E-04	6.28E-04	3.03E-04	6.13E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.28E-04	4.58E-04	2.72E-03	1.63E-03	5.95E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.90E-04	5.20E-04	4.42E-04	1.44E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.90E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
1756	404561.47	3727170.22	3.33E-04	5.77E-04	4.53E-04	2.80E-03	2.01E-03	7.62E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.78E-04	5.64E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.77E-04	4.21E-04	2.50E-03	1.50E-03	5.47E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.67E-04	4.77E-04	4.06E-04	1.33E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.67E-04	4.08E-04	2.47E-04	3.32E-06
1757	404758.12	3727483.8	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
1758	404780.31	3727517.08	6.47E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.47E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.27E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
1759	404788.89	3727511.36	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
1760	404802.5	3727550.37	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
1761	404811.08	3727544.65	6.03E-05	1.04E-04	8.20E-05	5.07E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.39E-05	4.47E-05	6.00E-07
1762	404846.88	3727616.93	5.10E-05	8.84E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.10E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.78E-05	5.08E-07
1763	404869.06	3727650.21	4.77E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
1764	404877.64	3727644.49	4.86E-05	8.41E-05	6.60E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.22E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.98E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.95E-05	3.60E-05	4.83E-07
1765	404891.25	3727683.49	4.46E-05	7.72E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
1766	404899.83	3727677.77	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
1767	404913.44	3727716.78	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
1768	404922.02	3727711.06	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
1769	404539.47	3727136.81	4.77E-04	8.26E-04	6.48E-04	4.01E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.26E-04	3.99E-04	8.07E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.26E-04	6.03E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	6.84E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	5.84E-04	3.54E-04	4.75E-06
1770	404553.08	3727127.28	4.87E-04	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.84E-06
1771	404552.01	3727140.24	4.35E-04	7.52E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.94E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.63E-04	7.35E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.35E-04	7.52E-04	5.49E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.32E-06
1772	404565.62	3727130.7	4.44E-04	7.69E-04	6.03E-04	3.73E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.69E-04	3.71E-04	7.51E-04	4.88E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.69E-04	5.61E-04	3.33E-03	2.00E-03	7.29E-05	4.44E-04	7.69E-04	3.56E-04	6.36E-04	5.41E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.69E-04	3.56E-04	5.44E-04	3.29E-04	4.42E-06
1773	404564.55	3727143.66	4.01E-04	6.94E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.07E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
1774	404563.48	3727156.62	3.65E-04	6.31E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.34E-05	3.65E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.22E-04	4.44E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
1775	404577.09	3727147.08	3.72E-04	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
1776	404569.22	3727164.81	3.35E-04	5.80E-04	4.55E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.67E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.80E-04	4.24E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.50E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.69E-04	4.80E-04	4.09E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.69E-04	4.10E-04	2.49E-04	3.34E-06
1777	404582.83	3727155.28	3.42E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
1778	404574.95	3727173	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1779	404588.57	3727163.47	3.17E-04	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
1780	404586.43	3727189.38	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
1781	404600.04	3727179.85	2.75E-04	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
1782	404592.16	3727197.57	2.49E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
1783	404605.78	3727188.04	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
1784	404597.9	3727205.77	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
1785	404611.51	3727196.23	2.42E-04	4.19E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.63E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
1786	404616.18	3727217.38	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
1787	404627.65	3727233.76	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
1788	404639.12	3727250.15	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
1789	404680.35	3727294.53	1.37E-04	2.38E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
1790	404691.82	3727310.91	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
1791	404838.38	3727574.44	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
1792	404857.1	3727561.41	5.83E-05	1.01E-04	7.92E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.14E-05	4.32E-05	5.80E-07
1793	404565.94	3727118.68	4.93E-04	8.54E-04	6.70E-04	4.15E-03	2.97E-03	1.13E-04	4.93E-04	8.54E-04	4.12E-04	8.34E-04	5.42E-04	1.72E-05	4.93E-04	8.54E-04	6.23E-04	3.69E-03	2.22E-03	8.10E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	7.06E-04	6.01E-04	1.96E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	6.03E-04	3.66E-04	4.91E-06
1794	404578.81	3727110.51	4.96E-04	8.58E-04	6.73E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.13E-04	4.96E-04	8.58E-04	4.14E-04	8.39E-04	5.45E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.58E-04	6.27E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.14E-05	4.96E-04	8.58E-04	3.97E-04	7.10E-04	6.04E-04	1.97E-05	4.96E-04	8.58E-04	3.97E-04	6.07E-04	3.68E-04	4.93E-06
1795	404577.74	3727123.04	4.49E-04	7.77E-04	6.09E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.36E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.59E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.59E-04	5.49E-04	3.32E-04	4.46E-06
1796	404590.61	3727114.87	4.56E-04	7.90E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.76E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.65E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.54E-06
1797	404576.66	3727135.56	4.08E-04	7.07E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.34E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.91E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.70E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.06E-06
1798	404589.53	3727127.39	4.15E-04	7.19E-04	5.64E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.50E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.47E-04	7.02E-04	4.56E-04	1.45E-05	4.15E-04	7.19E-04	5.25E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.95E-04	5.06E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.08E-04	3.08E-04	4.13E-06
1799	404588.46	3727139.92	3.80E-04	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.81E-04	3.78E-06
1800	404601.33	3727131.75	3.87E-04	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
1801	404593.82	3727148.36	3.49E-04	6.05E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
1802	404606.69	3727140.19	3.59E-04	6.21E-04	4.87E-04	3.02E-03	2.16E-03	8.21E-05	3.59E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.95E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.21E-04	4.54E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
1803	404599.18	3727156.81	3.23E-04	5.60E-04	4.39E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.40E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.70E-04	5.47E-04	3.55E-04	1.13E-05	3.23E-04	5.60E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.63E-04	3.94E-04	1.29E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
1804	404612.05	3727148.64	3.32E-04	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
1805	404609.9	3727173.69	2.80E-04	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
1806	404622.77	3727165.52	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
1807	404615.25	3727182.13	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
1808	404620.61	3727190.58	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
1809	404633.48	3727182.41	2.56E-04	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
1810	404624.9	3727211.55	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
1811	404637.77	3727203.38	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
1812	404635.62	3727228.43	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
1813	404648.49	3727220.26	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
1814	404687.08	3727266.83	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
1815	404691.36	3727287.8	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
1816	404702.08	3727304.69	1.30E-04	2.25E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.72E-04	5.85E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.61E-05	1.29E-06
1817	404712.8	3727321.57	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.29E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.45E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.69E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.69E-05	1.48E-04	8.97E-05	1.20E-06
1818	404717.08	3727342.54	1.12E-04	1.93E-04	1.52E-04	9.39E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.33E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.03E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.28E-05	1.11E-06
1819	404729.95	3727334.37	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.51E-05	1.14E-06
1820	404740.67	3727351.26	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
1821	404907.87	3727671.53	4.63E-05	8.01E-05	6.28E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.01E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07
1822	404929.31	3727705.3	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
1823	404591.21	3727103.4	5.13E-04	8.88E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.13E-04	8.88E-04	4.29E-04	8.67E-04	5.64E-04	1.79E-05	5.13E-04	8.88E-04	6.48E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.42E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	7.35E-04	6.25E-04	2.04E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	6.28E-04	3.80E-04	5.10E-06
1824	404602.52	3727108.82	4.61E-04	7.98E-04	6.26E-04	3.88E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.61E-04	7.98E-04	3.85E-04	7.80E-04	5.07E-04	1.61E-05	4.61E-04	7.98E-04	5.83E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.57E-05	4.61E-04	7.98E-04	3.69E-04	6.61E-04	5.62E-04	1.84E-05	4.61E-04	7.98E-04	3.69E-04	5.64E-04	3.42E-04	4.59E-06
1825	404600.36	3727121.18	4.20E-04	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.61E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.62E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.31E-04	3.15E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.02E-04	5.12E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
1826	404611.68	3727126.6	3.91E-04	6.76E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.94E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.26E-04	6.61E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.76E-04	4.94E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.41E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.13E-04	5.60E-04	4.76E-04	1.55E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.90E-04	3.89E-06
1827	404616.26	3727135.49	3.63E-04	6.29E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.69E-04	3.62E-06
1828	404648.3	3727197.73	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
1829	404797.19	3727503.49	6.71E-05	1.16E-04	9.11E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.61E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.21E-05	4.97E-05	6.68E-07
1830	404882	3727684.78	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
1831	404900.3	3727720.34	4.12E-05	7.13E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
1832	404606.2	3727095.32	5.34E-04	9.24E-04	7.25E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.24E-04	4.46E-04	9.03E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04	9.24E-04	6.74E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.76E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.27E-04	7.65E-04	6.51E-04	2.12E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.27E-04	6.53E-04	3.96E-04	5.31E-06

1833	404614.14	3727090.87	5.50E-04	9.52E-04	7.47E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.52E-04	4.59E-04	9.30E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.50E-04	9.52E-04	6.95E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.03E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	7.88E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.08E-04	5.47E-06
1834	404622.09	3727086.42	5.69E-04	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.62E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.84E-04	7.18E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.33E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.15E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.96E-04	4.21E-04	5.66E-06
1835	404630.03	3727081.97	5.86E-04	1.01E-03	7.96E-04	4.93E-03	3.53E-03	1.34E-04	5.86E-04	1.01E-03	4.90E-04	9.91E-04	6.44E-04	2.04E-05	5.86E-04	1.01E-03	7.41E-04	4.39E-03	2.64E-03	9.62E-05	5.86E-04	1.01E-03	4.69E-04	8.40E-04	7.14E-04	2.33E-05	5.86E-04	1.01E-03	4.69E-04	7.17E-04	4.34E-04	5.83E-06
1836	404637.97	3727077.52	6.01E-04	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.37E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.86E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.61E-04	7.32E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
1837	404645.92	3727073.07	6.10E-04	1.06E-03	8.29E-04	5.13E-03	3.68E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	8.74E-04	7.44E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	7.47E-04	4.52E-04	6.07E-06
1838	404653.86	3727068.62	6.20E-04	1.07E-03	8.42E-04	5.21E-03	3.74E-03	1.42E-04	6.20E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.82E-04	2.16E-05	6.20E-04	1.07E-03	7.84E-04	4.65E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.20E-04	1.07E-03	4.97E-04	8.89E-04	7.56E-04	2.47E-05	6.20E-04	1.07E-03	4.97E-04	7.59E-04	4.60E-04	6.17E-06
1839	404661.8	3727064.17	6.32E-04	1.09E-03	8.58E-04	5.31E-03	3.81E-03	1.45E-04	6.32E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.95E-04	2.20E-05	6.32E-04	1.09E-03	7.99E-04	4.73E-03	2.85E-03	1.04E-04	6.32E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.05E-04	7.70E-04	2.52E-05	6.32E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.73E-04	4.68E-04	6.29E-06
1840	404669.75	3727059.72	6.46E-04	1.12E-03	8.77E-04	5.43E-03	3.89E-03	1.48E-04	6.46E-04	1.12E-03	5.40E-04	1.09E-03	7.10E-04	2.25E-05	6.46E-04	1.12E-03	8.16E-04	4.84E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.46E-04	1.12E-03	5.17E-04	9.25E-04	7.87E-04	2.57E-05	6.46E-04	1.12E-03	5.17E-04	7.90E-04	4.79E-04	6.43E-06
1841	404611.09	3727104.04	4.73E-04	8.20E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.20E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
1842	404619.03	3727099.59	4.91E-04	8.50E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.50E-04	4.10E-04	8.30E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.50E-04	6.20E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.06E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	7.03E-04	5.98E-04	1.95E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.88E-06
1843	404626.97	3727095.14	5.08E-04	8.79E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.24E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.27E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
1844	404634.92	3727090.69	5.23E-04	9.06E-04	7.11E-04	4.40E-03	3.15E-03	1.20E-04	5.23E-04	9.06E-04	4.37E-04	8.85E-04	5.75E-04	1.82E-05	5.23E-04	9.06E-04	6.61E-04	3.92E-03	2.36E-03	8.59E-05	5.23E-04	9.06E-04	4.19E-04	7.50E-04	6.38E-04	2.08E-05	5.23E-04	9.06E-04	4.19E-04	6.40E-04	3.88E-04	5.21E-06
1845	404642.86	3727086.25	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
1846	404650.8	3727081.8	5.45E-04	9.44E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.44E-04	4.56E-04	9.22E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.44E-04	6.89E-04	4.08E-03	2.46E-03	8.95E-05	5.45E-04	9.44E-04	4.37E-04	7.81E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.44E-04	4.37E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
1847	404658.75	3727077.35	5.54E-04	9.59E-04	7.52E-04	4.66E-03	3.34E-03	1.27E-04	5.54E-04	9.59E-04	4.63E-04	9.37E-04	6.09E-04	1.93E-05	5.54E-04	9.59E-04	7.00E-04	4.15E-03	2.50E-03	9.09E-05	5.54E-04	9.59E-04	4.44E-04	7.94E-04	6.75E-04	2.20E-05	5.54E-04	9.59E-04	4.44E-04	6.78E-04	4.11E-04	5.51E-06
1848	404666.69	3727072.9	5.63E-04	9.75E-04	7.65E-04	4.74E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.63E-04	9.75E-04	4.71E-04	9.53E-04	6.19E-04	1.96E-05	5.63E-04	9.75E-04	7.12E-04	4.22E-03	2.54E-03	9.25E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	8.07E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	6.89E-04	4.18E-04	5.60E-06
1849	404674.63	3727068.45	5.73E-04	9.92E-04	7.78E-04	4.82E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.73E-04	9.92E-04	4.79E-04	9.69E-04	6.30E-04	2.00E-05	5.73E-04	9.92E-04	7.24E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.41E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	8.21E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	7.01E-04	4.25E-04	5.70E-06
1850	404615.97	3727112.77	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
1851	404623.92	3727108.32	4.44E-04	7.68E-04	6.03E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.68E-04	3.71E-04	7.50E-04	4.88E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.68E-04	5.61E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.44E-04	7.68E-04	3.55E-04	6.36E-04	5.41E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.68E-04	3.55E-04	5.43E-04	3.29E-04	4.41E-06
1852	404631.86	3727103.87	4.59E-04	7.94E-04	6.23E-04	3.86E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.94E-04	3.83E-04	7.76E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.94E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.53E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	6.57E-04	5.59E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
1853	404639.8	3727099.42	4.73E-04	8.19E-04	6.42E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.95E-04	8.00E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.76E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.50E-04	4.70E-06
1854	404647.75	3727094.97	4.81E-04	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.68E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
1855	404655.69	3727090.52	4.89E-04	8.47E-04	6.64E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.27E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
1856	404663.63	3727086.07	4.97E-04	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.13E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
1857	404671.58	3727081.62	5.06E-04	8.75E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.75E-04	4.23E-04	8.55E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.75E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.30E-05	5.06E-04	8.75E-04	4.05E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.75E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.03E-06
1858	404679.52	3727077.17	5.14E-04	8.89E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.09E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.89E-04	4.29E-04	8.69E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.89E-04	6.49E-04	3.85E-03	2.31E-03	8.43E-05	5.14E-04	8.89E-04	4.11E-04	7.36E-04	6.26E-04	2.04E-05	5.14E-04	8.89E-04	4.11E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.11E-06
1859	404620.86	3727121.49	4.00E-04	6.93E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.16E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.34E-04	6.77E-04	4.40E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.93E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.80E-03	6.57E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.88E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.20E-04	4.90E-04	2.97E-04	3.98E-06
1860	404628.8	3727117.04	4.09E-04	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.09E-04	7.09E-04	5.17E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.87E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
1861	404636.75	3727112.59	4.20E-04	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.12E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
1862	404644.69	3727108.14	4.28E-04	7.41E-04	5.82E-04	3.60E-03	2.58E-03	9.80E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.58E-04	7.24E-04	4.71E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.41E-04	5.41E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.03E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	6.13E-04	5.22E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	5.24E-04	3.17E-04	4.26E-06
1863	404652.63	3727103.69	4.35E-04	7.54E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.96E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.35E-04	7.54E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.15E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.31E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
1864	404660.58	3727099.25	4.43E-04	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
1865	404668.52	3727094.8	4.50E-04	7.79E-04	6.11E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.50E-04	7.79E-04	3.76E-04	7.61E-04	4.95E-04	1.57E-05	4.50E-04	7.79E-04	5.69E-04	3.37E-03	2.03E-03	7.39E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	6.45E-04	5.48E-04	1.79E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	5.51E-04	3.34E-04	4.48E-06
1866	404676.46	3727090.35	4.58E-04	7.93E-04	6.22E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.93E-04	3.83E-04	7.75E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.58E-04	7.93E-04	5.79E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.52E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
1867	404684.41	3727085.9	4.66E-04	8.06E-04	6.32E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.06E-04	3.89E-04	7.88E-04	5.12E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.06E-04	5.88E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.64E-05	4.66E-04	8.06E-04	3.73E-04	6.67E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.66E-04	8.06E-04	3.73E-04	5.70E-04	3.45E-04	4.63E-06
1868	404625.75	3727130.21	3.72E-04	6.43E-04	5.05E-04	3.12E-03	2.24E-03	8.50E-05	3.72E-04	6.43E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.29E-05	3.72E-04	6.43E-04	4.70E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.10E-05	3.72E-04	6.43E-04	2.98E-04	5.32E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.43E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.75E-04	3.70E-06
1869	404633.69	3727125.77	3.79E-04	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.57E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06
1870	404641.63	3727121.32	3.87E-04	6.71E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.71E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
1871	404649.58	3727116.87	3.92E-04	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.91E-06
1872	404657.52	3727112.42	3.98E-04	6.89E-04	5.40E-04	3.34E-03	2.40E-03	9.10E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.32E-04	6.73E-04	4.37E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
1873	404665.46	3727107.97	4.04E-04	6.99E-04	5.48E-04	3.39E-03	2.43E-03	9.24E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.37E-04	6.83E-04	4.44E-04	1.41E-05	4.04E-04	6.99E-04	5.10E-04	3.02E-03	1.82E-03	6.63E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.23E-04	5.78E-04	4.92E-04	1.61E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.23E-04	4.94E-04	2.99E-04	4.02E-06
1874	404673.41	3727103.52	4.11E-04	7.12E-04	5.58E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.41E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
1875	404681.35	3727099.07	4.19E-04	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.36E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
1876	404689.29	3727094.62	4.26E-04	7.38E-04	5.79E-04	3.58E-03	2.57E-03	9.75E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.56E-04	7.21E-04	4.69E-04	1.48E-05	4.26E-04	7.38E-04	5.39E-04	3.19E-03	1.92E-03	7.00E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	6.11E-04	5.19E-04	1.70E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	5.22E-04	3.16E-04	4.24E-06
1877	404678.29	3727112.25	3.79E-04	6.56E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.28E-03	8.67E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
1878	404635.52	3727147.66	3.22E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.70E-03	1.94E-03	7.36E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.06E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.38E-04	3.20E-06
1879	404643.46	3727143.22	3.27E-04	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
1880	404651.41	3727138.77	3.31E-04	5.74E-04	4.50E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.74E-04	4.19E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.44E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.65E-04	4.75E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.46E-04	3.30E-06
1881	404632.46	3727160.84	2.95E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.93E-06
1882	404640.41	3727156.39	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.99E-06
1883	404648.35	3727151.94	3.04E-04	5.26E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
1884	404637.35	3727169.56	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
1885	404645.29	3727165.11	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
1886	404653.24	3727160.67	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
1887	404642.24	3727178.29	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
1888	404650.18	3727173.84	2.62E-04	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
1889	404658.12	3727169.39	2.64E-04	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
1890	404713.73	3727138.25	2.95E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.18E-04	2.93E-06
1891	404707.61	3727164.6	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
1892	404715.56	3727160.15	2.56E-04	4.43E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.90E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.54E-06
1893	404723.5	3727155.7	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
1894	404701.5	3727190.94	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
1895	404709.44	3727186.49	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
1896	404717.39	3727182.04	2.26E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
1897	404725.33	3727177.6	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
1898	404733.27	3727173.15	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
1899	404695.38	3727217.29	1.95E-04	3.37E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.78E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
1900	404703.33	3727212.84	1.97E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.96E-06
1901	404711.27	3727208.39	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
1902	404719.21	3727203.94	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.17E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.10E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
1903	404727.16	3727199.49	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1904	404735.1	3727195.05	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
1905	404743.04	3727190.6	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
1906	404689.27	3727243.64	1.73E-04	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
1907	404697.21	3727239.19	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
1908	404705.16	3727234.74	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
1909	404713.1	3727230.29	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.29E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
1910	404721.04	3727225.84	1.83E-04	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
1911	404728.99	3727221.39	1.86E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.86E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
1912	404736.93	3727216.94	1.88E-04	3.26E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
1913	404744.87	3727212.49	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
1914	404752.82	3727208.05	1.93E-04	3.35E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.92E-06
1915	404699.04	3727261.09	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
1916	404706.99	3727256.64	1.60E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
1917	404714.93	3727252.19	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.81E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.48E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
1918	404722.87	3727247.74	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
1919	404730.82	3727243.29	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
1920	404738.76	3727238.84	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
1921	404746.7	3727234.39	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
1922	404754.65	3727229.94	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
1923	404762.59	3727225.5	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
1924	404700.87	3727282.98	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
1925	404708.82	3727278.54	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
1926	404716.76	3727274.09	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
1927	404724.7	3727269.64	1.49E-04	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
1928	404732.65	3727265.19	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
1929	404740.59	3727260.74	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.27E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
1930	404748.53	3727256.29	1.56E-04	2.70E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.41E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.30E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
1931	404756.48	3727251.84	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
1932	404764.42	3727247.39	1.60E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
1933	404772.36	3727242.94	1.62E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.67E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
1934	404710.65	3727300.43	1.31E-04	2.28E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.92E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.58E-06	1.31E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.85E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
1935	404718.59	3727295.99	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
1936	404726.53	3727291.54	1.35E-04	2.34E-04	1.83E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
1937	404734.48	3727287.09	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
1938	404742.42	3727282.64	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.40E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
1939	404750.36	3727278.19	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.63E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
1940	404758.31	3727273.74	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06

1941	404766.25	3727269.29	1.46E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.22E-03	8.78E-04	3.33E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
1942	404774.19	3727264.84	1.48E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
1943	404782.14	3727260.39	1.49E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
1944	404728.36	3727313.44	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.30E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
1945	404736.31	3727308.99	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.43E-04	5.67E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.33E-05	1.25E-06
1946	404744.25	3727304.54	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
1947	404752.19	3727300.09	1.29E-04	2.24E-04	1.75E-04	1.09E-03	7.78E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.29E-06
1948	404760.14	3727295.64	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.65E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
1949	404768.08	3727291.19	1.33E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.33E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.93E-04	5.97E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.27E-06	1.33E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06
1950	404776.02	3727286.74	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.09E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.05E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.92E-04	1.64E-04	5.34E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.64E-04	9.95E-05	1.34E-06
1951	404783.97	3727282.29	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
1952	404791.91	3727277.84	1.38E-04	2.39E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.30E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.80E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.21E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
1953	404746.08	3727326.44	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.86E-04	7.07E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.80E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.79E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.39E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.39E-05	1.44E-04	8.69E-05	1.17E-06
1954	404754.02	3727321.99	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
1955	404761.97	3727317.54	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1956	404769.91	3727313.09	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.78E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.48E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
1957	404777.85	3727308.64	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
1958	404785.8	3727304.19	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.34E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.53E-04	9.24E-05	1.24E-06
1959	404793.74	3727299.74	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
1960	404801.68	3727295.29	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.62E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1961	404755.85	3727343.89	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
1962	404763.8	3727339.44	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
1963	404771.74	3727334.99	1.12E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
1964	404779.68	3727330.54	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
1965	404787.63	3727326.09	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
1966	404795.57	3727321.64	1.17E-04	2.02E-04	1.58E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.91E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.34E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.34E-05	1.43E-04	8.64E-05	1.16E-06
1967	404803.51	3727317.19	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1968	404811.46	3727312.74	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1969	404791.29	3727369.89	9.94E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.36E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.94E-05	1.72E-04	8.31E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.94E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.94E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.94E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.37E-05	9.89E-07
1970	404799.23	3727365.44	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
1971	404807.17	3727360.99	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.60E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.55E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
1972	404815.12	3727356.54	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
1973	404823.06	3727352.09	1.05E-04	1.82E-04	1.42E-04	8.82E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.32E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.40E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.40E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
1974	404831	3727347.64	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.93E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.87E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.95E-04	4.78E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.50E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.50E-05	1.30E-04	7.87E-05	1.06E-06
1975	404834.66	3727391.44	9.28E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.76E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.28E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.23E-07
1976	404842.61	3727386.99	9.39E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.90E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.39E-05	1.63E-04	7.85E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.39E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.39E-05	1.63E-04	7.52E-05	1.35E-04	1.14E-04	3.74E-06	9.39E-05	1.63E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.35E-07
1977	404850.55	3727382.54	9.50E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
1978	404841.98	3727479.03	7.20E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
1979	404849.92	3727474.58	7.31E-05	1.27E-04	9.92E-05	6.14E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.03E-05	2.54E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.23E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.42E-05	7.27E-07
1980	404857.87	3727470.13	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.49E-05	7.38E-07
1981	404869.47	3727509.48	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.61E-07
1982	404877.41	3727505.03	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
1983	404901.24	3727491.69	7.02E-05	1.22E-04	9.54E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.45E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.56E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.99E-07
1984	404909.19	3727487.24	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
1985	404889.02	3727544.38	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.72E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
1986	404896.96	3727539.93	6.15E-05	1.07E-04	8.36E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.07E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.82E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
1987	404904.9	3727535.48	6.23E-05	1.08E-04	8.46E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.87E-05	4.66E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.62E-05	4.61E-05	6.19E-07
1988	404912.85	3727531.04	6.29E-05	1.09E-04	8.55E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.02E-05	7.67E-05	2.51E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.67E-05	6.26E-07
1989	404924.45	3727570.38	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
1990	404932.39	3727565.93	5.79E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
1991	404940.34	3727561.49	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.87E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.58E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.36E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.14E-05	4.33E-05	5.81E-07
1992	404948.28	3727557.04	5.90E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.38E-05	5.87E-07
1993	404959.88	3727596.38	5.51E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1994	404967.83	3727591.94	5.54E-05	9.59E-05	7.52E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.59E-05	4.63E-05	9.37E-05	6.09E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.59E-05	7.00E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.09E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.75E-05	2.20E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.51E-07
1995	404915.88	3727666.87	4.70E-05	8.13E-05	6.38E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.70E-05	8.13E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.13E-05	5.93E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.71E-06	4.70E-05	8.13E-05	3.76E-05	6.73E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.13E-05	3.76E-05	5.75E-05	3.48E-05	4.67E-07
1996	404939.71	3727653.53	4.89E-05	8.47E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1997	404955.6	3727644.63	5.02E-05	8.69E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.20E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.19E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
1998	404963.54	3727640.18	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
1999	404975.15	3727679.53	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.90E-05	7.90E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.46E-05	4.65E-07
2000	404991.03	3727670.63	4.79E-05	8.28E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.28E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.79E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
2001	404998.98	3727666.18	4.84E-05	8.38E-05	6.57E-05	4.07E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.38E-05	4.05E-05	8.19E-05	5.32E-05	1.69E-06	4.84E-05	8.38E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.95E-06	4.84E-05	8.38E-05	3.88E-05	6.93E-05	5.90E-05	1.93E-06	4.84E-05	8.38E-05	3.88E-05	5.92E-05	3.59E-05	4.82E-07
2002	404683.97	3727051.48	6.67E-04	1.15E-03	9.06E-04	5.61E-03	4.02E-03	1.53E-04	6.67E-04	1.15E-03	5.57E-04	1.13E-03	7.33E-04	2.32E-05	6.67E-04	1.15E-03	8.43E-04	5.00E-03	3.01E-03	1.09E-04	6.67E-04	1.15E-03	5.34E-04	9.56E-04	8.13E-04	2.65E-05	6.67E-04	1.15E-03	5.34E-04	8.16E-04	4.94E-04	6.64E-06
2003	404698.06	3727043.31	6.84E-04	1.18E-03	9.29E-04	5.75E-03	4.12E-03	1.57E-04	6.84E-04	1.18E-03	5.72E-04	1.16E-03	7.52E-04	2.38E-05	6.84E-04	1.18E-03	8.65E-04	5.13E-03	3.08E-03	1.12E-04	6.84E-04	1.18E-03	5.48E-04	9.80E-04	8.34E-04	2.72E-05	6.84E-04	1.18E-03	5.48E-04	8.37E-04	5.07E-04	6.81E-06
2004	404688.98	3727060.13	5.91E-04	1.02E-03	8.02E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.91E-04	1.02E-03	4.94E-04	9.99E-04	6.50E-04	2.06E-05	5.91E-04	1.02E-03	7.47E-04	4.43E-03	2.66E-03	9.70E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.47E-04	7.20E-04	2.35E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.23E-04	4.38E-04	5.88E-06
2005	404703.08	3727051.96	6.03E-04	1.04E-03	8.18E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.03E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.63E-04	2.10E-05	6.03E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.72E-03	9.89E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.37E-04	4.47E-04	6.00E-06
2006	404694	3727068.79	5.29E-04	9.16E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.29E-04	9.16E-04	4.42E-04	8.95E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.29E-04	9.16E-04	6.69E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.69E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	7.58E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.92E-04	5.26E-06
2007	404708.09	3727060.62	5.38E-04	9.31E-04	7.31E-04	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.38E-04	9.31E-04	4.50E-04	9.10E-04	5.91E-04	1.87E-05	5.38E-04	9.31E-04	6.80E-04	4.03E-03	2.42E-03	8.83E-05	5.38E-04	9.31E-04	4.31E-04	7.71E-04	6.56E-04	2.14E-05	5.38E-04	9.31E-04	4.31E-04	6.58E-04	3.99E-04	5.35E-06
2008	404699.01	3727077.44	4.78E-04	8.28E-04	6.50E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.28E-04	4.00E-04	8.09E-04	5.26E-04	1.67E-05	4.78E-04	8.28E-04	6.05E-04	3.58E-03	2.16E-03	7.85E-05	4.78E-04	8.28E-04	3.83E-04	6.85E-04	5.83E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.28E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.55E-04	4.76E-06
2009	404713.11	3727069.27	4.87E-04	8.43E-04	6.62E-04	4.10E-03	2.94E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.36E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.16E-04	3.65E-03	2.20E-03	8.00E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.85E-06
2010	404731.14	3727116.61	3.29E-04	5.69E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.52E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.44E-04	3.27E-06
2011	404722.06	3727133.43	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.99E-06
2012	404736.15	3727125.26	3.07E-04	5.32E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.03E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
2013	404732.09	3727150.74	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
2014	404746.18	3727142.57	2.72E-04	4.70E-04	3.69E-04	2.28E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.99E-04	9.46E-06	2.72E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
2015	404742.12	3727168.04	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
2016	404756.21	3727159.87	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
2017	404752.14	3727185.34	2.16E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
2018	404766.24	3727177.17	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2019	404762.17	3727202.65	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
2020	404776.27	3727194.48	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
2021	404772.2	3727219.95	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2022	404786.3	3727211.78	1.83E-04	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2023	404782.23	3727237.25	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2024	404796.33	3727229.08	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2025	404792.26	3727254.56	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
2026	404806.36	3727246.39	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2027	404802.29	3727271.86	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2028	404816.39	3727263.69	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2029	404812.32	3727289.16	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
2030	404826.42	3727280.99	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
2031	404822.35	3727306.47	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.53E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.10E-05	1.22E-06
2032	404836.45	3727298.3	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.59E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.44E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
2033	404842.41	3727341.07	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.10E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.11E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.67E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.67E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
2034	404856.51	3727332.9	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.30E-04	6.67E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.29E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
2035	404862.47	3727375.68	9.66E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.12E-04	5.82E-04	2.21E-05	9.66E-05	1.67E-04	8.07E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.66E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.35E-04	1.59E-05	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.16E-05	9.61E-07
2036	404876.57	3727367.51	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
2037	404882.53	3727410.29	8.65E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2038	404896.63	3727402.12	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
2039	404935.66	3727518.19	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
2040	404949.76	3727510.02	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.34E-05	2.32E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.56E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.17E-05	4.95E-05	6.64E-07
2041	404969.82	3727544.63	6.09E-05	1.06E-04	8.28E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.06E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.06E-04	7.70E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.06E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.43E-06	6.09E-05	1.06E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
2042	404983.91	3727536.46	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
2043	404975.78	3727587.4	5.59E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.18E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
2044	404991.61	3727624.42	5.29E-05	9.16E-05	7.19E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.16E-05	4.42E-05	8.95E-05	5.82E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.16E-05	6.69E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.69E-06	5.29E-05	9.16E-05	4.24E-05	7.58E-05	6.45E-05	2.11E-06	5.29E-05	9.16E-05	4.24E-05	6.48E-05	3.92E-05	5.27E-07
2045	405002.89	3727617.93	5.37E-05	9.31E-05	7.30E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.31E-05	4.49E-05	9.09E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.31E-05	6.79E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.82E-06	5.37E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.70E-05	6.55E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.98E-05	5.35E-07
2046	405016.98	3727609.76	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
2047	405022.95	3727652.53	4.95E-05	8.57E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.57E-05	4.14E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.57E-05	6.26E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.13E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.97E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.97E-05	6.06E-05	3.67E-05	4.93E-07
2048	405037.04	3727644.36	5.00E-05	8.66E-05	6.80E-05	4.21E-04	3.01E-04	1.15E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.98E-07

2049	404706.63	3727038.09	6.85E-04	1.19E-03	9.31E-04	5.76E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.85E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.53E-04	2.39E-05	6.85E-04	1.19E-03	8.66E-04	5.13E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.85E-04	1.19E-03	5.49E-04	9.82E-04	8.35E-04	2.73E-05	6.85E-04	1.19E-03	5.49E-04	8.39E-04	5.08E-04	6.82E-06
2050	404715	3727032.99	6.83E-04	1.18E-03	9.28E-04	5.74E-03	4.12E-03	1.56E-04	6.83E-04	1.18E-03	5.71E-04	1.16E-03	7.51E-04	2.38E-05	6.83E-04	1.18E-03	8.63E-04	5.12E-03	3.08E-03	1.12E-04	6.83E-04	1.18E-03	5.47E-04	9.79E-04	8.33E-04	2.72E-05	6.83E-04	1.18E-03	5.47E-04	8.36E-04	5.06E-04	6.80E-06
2051	404711.83	3727046.63	6.02E-04	1.04E-03	8.18E-04	5.06E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.02E-04	1.04E-03	5.03E-04	1.02E-03	6.62E-04	2.10E-05	6.02E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.71E-03	9.89E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.82E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.82E-04	7.37E-04	4.46E-04	5.99E-06
2052	404720.21	3727041.53	6.02E-04	1.04E-03	8.18E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.02E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.62E-04	2.10E-05	6.02E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.72E-03	9.89E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.37E-04	4.47E-04	5.99E-06
2053	404717.04	3727055.17	5.39E-04	9.33E-04	7.32E-04	4.53E-03	3.25E-03	1.23E-04	5.39E-04	9.33E-04	4.51E-04	9.12E-04	5.93E-04	1.88E-05	5.39E-04	9.33E-04	6.81E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.85E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	7.72E-04	6.57E-04	2.15E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	6.60E-04	4.00E-04	5.36E-06
2054	404725.41	3727050.07	5.38E-04	9.32E-04	7.31E-04	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.38E-04	9.32E-04	4.50E-04	9.10E-04	5.92E-04	1.87E-05	5.38E-04	9.32E-04	6.80E-04	4.03E-03	2.43E-03	8.83E-05	5.38E-04	9.32E-04	4.31E-04	7.71E-04	6.56E-04	2.14E-05	5.38E-04	9.32E-04	4.31E-04	6.59E-04	3.99E-04	5.35E-06
2055	404746.23	3727084.22	3.92E-04	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2056	404734.69	3727102.97	3.56E-04	6.16E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.97E-04	6.02E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.16E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
2057	404743.06	3727097.86	3.60E-04	6.24E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.24E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.91E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.88E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.88E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.58E-06
2058	404751.44	3727092.76	3.65E-04	6.32E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.65E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.63E-06
2059	404739.89	3727111.51	3.32E-04	5.75E-04	4.51E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.60E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.65E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.75E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.45E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.06E-04	2.46E-04	3.30E-06
2060	404748.27	3727106.4	3.36E-04	5.82E-04	4.57E-04	2.83E-03	2.03E-03	7.69E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.81E-04	5.69E-04	3.70E-04	1.17E-05	3.36E-04	5.82E-04	4.25E-04	2.52E-03	1.52E-03	5.52E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.69E-04	4.82E-04	4.10E-04	1.34E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.69E-04	4.11E-04	2.49E-04	3.35E-06
2061	404756.64	3727101.3	3.41E-04	5.90E-04	4.63E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.80E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.76E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.31E-04	2.55E-03	1.54E-03	5.59E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.53E-04	3.39E-06
2062	404745.1	3727120.05	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.30E-04	3.09E-06
2063	404753.47	3727114.94	3.15E-04	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
2064	404761.85	3727109.84	3.19E-04	5.53E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.30E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.40E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.53E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.57E-04	3.89E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
2065	404755.51	3727137.12	2.75E-04	4.76E-04	3.74E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
2066	404763.88	3727132.02	2.79E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.79E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.77E-06
2067	404772.26	3727126.91	2.82E-04	4.89E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
2068	404765.92	3727154.2	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
2069	404774.29	3727149.1	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
2070	404782.67	3727143.99	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
2071	404776.33	3727171.28	2.24E-04	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2072	404784.7	3727166.17	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
2073	404793.08	3727161.07	2.29E-04	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2074	404786.74	3727188.36	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
2075	404795.11	3727183.25	2.06E-04	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
2076	404803.49	3727178.15	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2077	404797.15	3727205.43	1.86E-04	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
2078	404805.52	3727200.33	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2079	404813.9	3727195.22	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
2080	404807.56	3727222.51	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
2081	404815.93	3727217.41	1.73E-04	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
2082	404824.31	3727212.3	1.75E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
2083	404817.97	3727239.59	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2084	404826.34	3727234.48	1.59E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
2085	404834.72	3727229.38	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2086	404828.37	3727256.67	1.47E-04	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
2087	404836.75	3727251.56	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
2088	404845.12	3727246.46	1.51E-04	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.44E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
2089	404838.78	3727273.74	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
2090	404847.16	3727268.64	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
2091	404855.53	3727263.53	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2092	404849.19	3727290.82	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.81E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.56E-05	1.28E-06
2093	404857.57	3727285.72	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
2094	404865.94	3727280.61	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.87E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
2095	404870.01	3727324.98	1.13E-04	1.96E-04	1.53E-04	9.50E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.44E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
2096	404878.39	3727319.87	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.62E-04	6.89E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.56E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.57E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.55E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.40E-04	8.48E-05	1.14E-06
2097	404886.76	3727314.77	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.66E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.66E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.41E-04	8.57E-05	1.15E-06
2098	404890.83	3727359.13	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.45E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	1.00E-06
2099	404899.21	3727354.03	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
2100	404907.58	3727348.92	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2101	404911.65	3727393.29	9.05E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.95E-05	3.15E-06	9.05E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.00E-07
2102	404920.03	3727388.18	9.14E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.69E-04	5.51E-04	2.09E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.18E-06	9.14E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.85E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.12E-04	6.78E-05	9.10E-07
2103	404928.4	3727383.08	9.24E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
2104	404928.1	3727430.04	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.21E-07
2105	404940.85	3727422.34	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.30E-07
2106	404949.22	3727417.23	8.40E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.06E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.45E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.23E-05	2.92E-06	8.40E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.45E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.45E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.36E-07
2107	404994.93	3727529.91	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
2108	405009.86	3727567.56	5.88E-05	1.02E-04	7.98E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.35E-05	5.88E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.94E-05	6.46E-05	2.05E-06	5.88E-05	1.02E-04	7.43E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.65E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	8.42E-05	7.17E-05	2.34E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	7.19E-05	4.36E-05	5.85E-07
2109	405024.12	3727558.96	5.99E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.09E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.58E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
2110	405044.94	3727593.11	5.56E-05	9.63E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.63E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.63E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.13E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
2111	405053.32	3727588.01	5.60E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
2112	405050.74	3727636.32	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
2113	405065.76	3727627.27	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.29E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.80E-05	5.10E-07
2114	405074.14	3727622.16	5.18E-05	8.96E-05	7.03E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.18E-05	8.96E-05	4.33E-05	8.75E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.96E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	6.33E-05	3.84E-05	5.15E-07
2115	404758.7	3727064.48	4.35E-04	7.53E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.95E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.35E-04	7.53E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.14E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.33E-06
2116	404755.68	3727078.24	3.99E-04	6.91E-04	5.42E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.34E-04	6.75E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.91E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.55E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
2117	404764.06	3727072.92	4.05E-04	7.02E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.02E-04	5.12E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.25E-04	5.81E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.25E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2118	404761.04	3727086.68	3.72E-04	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.51E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.29E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.10E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
2119	404769.42	3727081.37	3.78E-04	6.54E-04	5.13E-04	3.18E-03	2.28E-03	8.65E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.16E-04	6.39E-04	4.16E-04	1.32E-05	3.78E-04	6.54E-04	4.78E-04	2.83E-03	1.70E-03	6.21E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.03E-04	5.42E-04	4.61E-04	1.50E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.03E-04	4.63E-04	2.80E-04	3.76E-06
2120	404766.4	3727095.12	3.47E-04	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
2121	404774.77	3727089.81	3.52E-04	6.10E-04	4.79E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.06E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.95E-04	5.96E-04	3.87E-04	1.23E-05	3.52E-04	6.10E-04	4.45E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.79E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.82E-04	5.05E-04	4.30E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.82E-04	4.31E-04	2.61E-04	3.51E-06
2122	404771.76	3727103.57	3.25E-04	5.62E-04	4.41E-04	2.73E-03	1.96E-03	7.43E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.72E-04	5.50E-04	3.57E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.62E-04	4.11E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.33E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.60E-04	4.65E-04	3.96E-04	1.29E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.60E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.23E-06
2123	404780.13	3727098.25	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
2124	404782.47	3727120.45	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
2125	404790.85	3727115.14	2.91E-04	5.04E-04	3.95E-04	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.93E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.90E-06
2126	404793.19	3727137.34	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
2127	404801.57	3727132.03	2.61E-04	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
2128	404803.91	3727154.23	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
2129	404812.28	3727148.91	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
2130	404814.62	3727171.11	2.12E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
2131	404823	3727165.8	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2132	404825.34	3727188	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
2133	404833.72	3727182.69	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.82E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
2134	404836.06	3727204.89	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2135	404844.43	3727199.57	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06
2136	404846.77	3727221.77	1.65E-04	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.76E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2137	404855.15	3727216.46	1.67E-04	2.89E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
2138	404857.49	3727238.66	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.69E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2139	404865.87	3727233.34	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2140	404868.21	3727255.55	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.58E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
2141	404876.58	3727250.23	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2142	404878.92	3727272.43	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
2143	404887.3	3727267.12	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
2144	404900.36	3727306.21	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
2145	404908.73	3727300.89	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
2146	404921.79	3727339.98	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.79E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.83E-04	4.71E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.75E-05	1.04E-06
2147	404930.17	3727334.66	1.06E-04	1.83E-04	1.43E-04	8.87E-04	6.36E-04	2.41E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.82E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.29E-04	7.82E-05	1.05E-06
2148	404943.22	3727373.75	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
2149	404951.6	3727368.44	9.50E-05	1.65E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
2150	404964.66	3727407.52	8.51E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.51E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.96E-06	8.51E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.51E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.51E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
2151	404973.03	3727402.21	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
2152	405063.45	3727581.7	5.65E-05	9.78E-05	7.67E-05	4.75E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.78E-05	4.72E-05	9.55E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.78E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.27E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.52E-05	8.09E-05	6.88E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.52E-05	6.91E-05	4.19E-05	5.62E-07
2153	405071.82	3727576.39	5.69E-05	9.85E-05	7.72E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
2154	405080.2	3727571.07	5.73E-05	9.91E-05	7.78E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.91E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.91E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.24E-05	5.70E-07
2155	405084.88	3727615.48	5.24E-05	9.07E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.24E-05	9.07E-05	4.38E-05	8.86E-05	5.76E-05	1.82E-06	5.24E-05	9.07E-05	6.62E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.60E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	6.41E-05	3.88E-05	5.21E-07
2156	405093.26	3727610.16	5.28E-05	9.14E-05	7.17E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.28E-05	9.14E-05	4.41E-05	8.93E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.28E-05	9.14E-05	6.67E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.67E-06	5.28E-05	9.14E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.28E-05	9.14E-05	4.23E-05	6.46E-05	3.91E-05	5.25E-07

2157	405101.63	3727604.85	5.32E-05	9.21E-05	7.23E-05	4.47E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.45E-05	9.00E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.72E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.62E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.94E-05	5.29E-07
2158	404403.41	3727395.92	4.59E-05	7.95E-05	6.24E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.41E-05	4.57E-07
2159	404312.15	3727475.03	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
2160	404252.99	3727529.32	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
2161	404769.37	3727056.57	4.49E-04	7.77E-04	6.10E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.94E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.37E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	5.49E-04	3.33E-04	4.47E-06
2162	404776.55	3727049.68	4.64E-04	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.65E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2163	404783.73	3727042.78	4.81E-04	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.68E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
2164	404790.92	3727035.89	4.96E-04	8.59E-04	6.74E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.96E-04	8.59E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.59E-04	6.27E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	7.11E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
2165	404798.1	3727028.99	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
2166	404805.28	3727022.1	5.22E-04	9.03E-04	7.09E-04	4.39E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.22E-04	9.03E-04	4.36E-04	8.83E-04	5.74E-04	1.82E-05	5.22E-04	9.03E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.57E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	7.48E-04	6.36E-04	2.08E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	6.39E-04	3.87E-04	5.19E-06
2167	404812.46	3727015.21	5.29E-04	9.16E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.29E-04	9.16E-04	4.42E-04	8.95E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.29E-04	9.16E-04	6.69E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.69E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	7.58E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.92E-04	5.26E-06
2168	404819.65	3727008.31	5.31E-04	9.20E-04	7.22E-04	4.47E-03	3.20E-03	1.22E-04	5.31E-04	9.20E-04	4.44E-04	8.99E-04	5.84E-04	1.85E-05	5.31E-04	9.20E-04	6.72E-04	3.98E-03	2.40E-03	8.73E-05	5.31E-04	9.20E-04	4.26E-04	7.62E-04	6.48E-04	2.12E-05	5.31E-04	9.20E-04	4.26E-04	6.50E-04	3.94E-04	5.29E-06
2169	404826.83	3727001.42	5.32E-04	9.22E-04	7.23E-04	4.48E-03	3.21E-03	1.22E-04	5.32E-04	9.22E-04	4.45E-04	9.01E-04	5.85E-04	1.85E-05	5.32E-04	9.22E-04	6.73E-04	3.99E-03	2.40E-03	8.74E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	7.63E-04	6.49E-04	2.12E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	6.52E-04	3.95E-04	5.30E-06
2170	404834.01	3726994.53	5.34E-04	9.24E-04	7.25E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.24E-04	4.46E-04	9.03E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04	9.24E-04	6.75E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.77E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.28E-04	7.65E-04	6.51E-04	2.13E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.31E-06
2171	404841.2	3726987.63	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.06E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.01E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2172	404848.38	3726980.74	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.54E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.34E-06
2173	404855.56	3726973.84	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2174	404862.75	3726966.95	5.36E-04	9.27E-04	7.28E-04	4.50E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.27E-04	4.48E-04	9.06E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.27E-04	6.77E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.36E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2175	404869.93	3726960.06	5.35E-04	9.27E-04	7.27E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.27E-04	4.47E-04	9.05E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.27E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.67E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.55E-04	3.97E-04	5.33E-06
2176	404877.11	3726953.16	5.43E-04	9.40E-04	7.38E-04	4.57E-03	3.27E-03	1.24E-04	5.43E-04	9.40E-04	4.54E-04	9.19E-04	5.97E-04	1.89E-05	5.43E-04	9.40E-04	6.86E-04	4.07E-03	2.45E-03	8.92E-05	5.43E-04	9.40E-04	4.35E-04	7.78E-04	6.62E-04	2.16E-05	5.43E-04	9.40E-04	4.35E-04	6.65E-04	4.03E-04	5.40E-06
2177	404884.29	3726946.27	5.51E-04	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
2178	404891.48	3726939.38	5.56E-04	9.63E-04	7.55E-04	4.68E-03	3.35E-03	1.27E-04	5.56E-04	9.63E-04	4.65E-04	9.41E-04	6.11E-04	1.94E-05	5.56E-04	9.63E-04	7.03E-04	4.17E-03	2.51E-03	9.13E-05	5.56E-04	9.63E-04	4.45E-04	7.97E-04	6.78E-04	2.21E-05	5.56E-04	9.63E-04	4.45E-04	6.81E-04	4.12E-04	5.53E-06
2179	404898.66	3726932.48	5.60E-04	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.20E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.02E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
2180	404905.84	3726925.59	5.62E-04	9.74E-04	7.64E-04	4.73E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.74E-04	4.70E-04	9.51E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.74E-04	7.11E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.74E-04	4.50E-04	8.06E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.74E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.60E-06
2181	404913.03	3726918.69	5.64E-04	9.76E-04	7.66E-04	4.74E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.64E-04	9.76E-04	4.71E-04	9.54E-04	6.20E-04	1.96E-05	5.64E-04	9.76E-04	7.13E-04	4.23E-03	2.54E-03	9.26E-05	5.64E-04	9.76E-04	4.52E-04	8.08E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.64E-04	9.76E-04	4.52E-04	6.90E-04	4.18E-04	5.61E-06
2182	404920.21	3726911.8	5.66E-04	9.79E-04	7.68E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.29E-04	5.66E-04	9.79E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.79E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.63E-06
2183	404927.39	3726904.91	5.67E-04	9.82E-04	7.70E-04	4.77E-03	3.42E-03	1.30E-04	5.67E-04	9.82E-04	4.74E-04	9.59E-04	6.24E-04	1.98E-05	5.67E-04	9.82E-04	7.17E-04	4.25E-03	2.56E-03	9.31E-05	5.67E-04	9.82E-04	4.54E-04	8.13E-04	6.91E-04	2.26E-05	5.67E-04	9.82E-04	4.54E-04	6.94E-04	4.20E-04	5.64E-06
2184	404934.57	3726898.01	5.69E-04	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.62E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.84E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.15E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.96E-04	4.21E-04	5.66E-06
2185	404941.76	3726891.12	5.71E-04	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.78E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.96E-04	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
2186	404776.29	3727063.78	4.19E-04	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.58E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.10E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.13E-04	3.10E-04	4.17E-06
2187	404783.47	3727056.89	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
2188	404790.66	3727050	4.43E-04	7.67E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
2189	404797.84	3727043.1	4.56E-04	7.89E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.89E-04	3.81E-04	7.71E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.89E-04	5.76E-04	3.42E-03	2.05E-03	7.48E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	6.53E-04	5.56E-04	1.81E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.54E-06
2190	404805.02	3727036.21	4.67E-04	8.09E-04	6.35E-04	3.93E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.67E-04	8.09E-04	3.91E-04	7.91E-04	5.14E-04	1.63E-05	4.67E-04	8.09E-04	5.91E-04	3.50E-03	2.11E-03	7.67E-05	4.67E-04	8.09E-04	3.74E-04	6.70E-04	5.70E-04	1.86E-05	4.67E-04	8.09E-04	3.74E-04	5.72E-04	3.46E-04	4.65E-06
2191	404812.21	3727029.32	4.78E-04	8.27E-04	6.49E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.27E-04	3.99E-04	8.08E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.78E-04	8.27E-04	6.04E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	6.84E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.54E-04	4.75E-06
2192	404819.39	3727022.42	4.87E-04	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.23E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.97E-04	5.93E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.84E-06
2193	404826.57	3727015.53	4.90E-04	8.48E-04	6.65E-04	4.12E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.90E-04	8.48E-04	4.09E-04	8.29E-04	5.39E-04	1.71E-05	4.90E-04	8.48E-04	6.19E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.04E-05	4.90E-04	8.48E-04	3.92E-04	7.02E-04	5.97E-04	1.95E-05	4.90E-04	8.48E-04	3.92E-04	6.00E-04	3.63E-04	4.87E-06
2194	404833.76	3727008.63	4.91E-04	8.51E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.51E-04	4.11E-04	8.31E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.51E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.07E-05	4.91E-04	8.51E-04	3.94E-04	7.04E-04	5.99E-04	1.96E-05	4.91E-04	8.51E-04	3.94E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.89E-06
2195	404840.94	3727001.74	4.93E-04	8.54E-04	6.70E-04	4.15E-03	2.97E-03	1.13E-04	4.93E-04	8.54E-04	4.12E-04	8.34E-04	5.42E-04	1.72E-05	4.93E-04	8.54E-04	6.23E-04	3.69E-03	2.22E-03	8.10E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	7.06E-04	6.01E-04	1.96E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	6.03E-04	3.66E-04	4.91E-06
2196	404848.12	3726994.85	4.95E-04	8.58E-04	6.73E-04	4.17E-03	2.98E-03	1.13E-04	4.95E-04	8.58E-04	4.14E-04	8.38E-04	5.45E-04	1.73E-05	4.95E-04	8.58E-04	6.26E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.13E-05	4.95E-04	8.58E-04	3.97E-04	7.10E-04	6.04E-04	1.97E-05	4.95E-04	8.58E-04	3.97E-04	6.06E-04	3.67E-04	4.93E-06
2197	404855.3	3726987.95	4.98E-04	8.62E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.13E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
2198	404862.49	3726981.06	4.98E-04	8.62E-04	6.76E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2199	404869.67	3726974.17	4.98E-04	8.62E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.25E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2200	404876.85	3726967.27	4.98E-04	8.62E-04	6.76E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2201	404884.04	3726960.38	4.98E-04	8.62E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.13E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
2202	404891.22	3726953.48	5.03E-04	8.72E-04	6.84E-04	4.23E-03	3.03E-03	1.15E-04	5.03E-04	8.72E-04	4.21E-04	8.52E-04	5.54E-04	1.75E-05	5.03E-04	8.72E-04	6.36E-04	3.77E-03	2.27E-03	8.27E-05	5.03E-04	8.72E-04	4.03E-04	7.21E-04	6.14E-04	2.00E-05	5.03E-04	8.72E-04	4.03E-04	6.16E-04	3.73E-04	5.01E-06
2203	404898.4	3726946.59	5.08E-04	8.80E-04	6.90E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.80E-04	6.42E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.08E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.28E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
2204	404905.58	3726939.7	5.12E-04	8.86E-04	6.95E-04	4.30E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.12E-04	8.86E-04	4.28E-04	8.66E-04	5.63E-04	1.78E-05	5.12E-04	8.86E-04	6.47E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.40E-05	5.12E-04	8.86E-04	4.10E-04	7.33E-04	6.24E-04	2.04E-05	5.12E-04	8.86E-04	4.10E-04	6.26E-04	3.79E-04	5.09E-06
2205	404912.77	3726932.8	5.14E-04	8.90E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.70E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.37E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.12E-06
2206	404919.95	3726925.91	5.16E-04	8.93E-04	7.00E-04	4.33E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.16E-04	8.93E-04	4.31E-04	8.72E-04	5.67E-04	1.80E-05	5.16E-04	8.93E-04	6.51E-04	3.86E-03	2.32E-03	8.46E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	7.39E-04	6.28E-04	2.05E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	6.31E-04	3.82E-04	5.13E-06
2207	404927.13	3726919.02	5.17E-04	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.74E-04	5.68E-04	1.80E-05	5.17E-04	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.14E-06
2208	404934.32	3726912.12	5.19E-04	8.98E-04	7.04E-04	4.36E-03	3.12E-03	1.19E-04	5.19E-04	8.98E-04	4.33E-04	8.77E-04	5.70E-04	1.81E-05	5.19E-04	8.98E-04	6.55E-04	3.88E-03	2.34E-03	8.51E-05	5.19E-04	8.98E-04	4.15E-04	7.43E-04	6.32E-04	2.06E-05	5.19E-04	8.98E-04	4.15E-04	6.35E-04	3.84E-04	5.16E-06
2209	404941.5	3726905.23	5.21E-04	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.35E-04	8.81E-04	5.73E-04	1.81E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.58E-04	3.90E-03	2.35E-03	8.55E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.46E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.18E-06
2210	404948.68	3726898.33	5.27E-04	9.13E-04	7.16E-04	4.43E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.27E-04	9.13E-04	4.41E-04	8.92E-04	5.80E-04	1.84E-05	5.27E-04	9.13E-04	6.66E-04	3.95E-03	2.38E-03	8.66E-05	5.27E-04	9.13E-04	4.22E-04	7.56E-04	6.43E-04	2.10E-05	5.27E-04	9.13E-04	4.22E-04	6.45E-04	3.91E-04	5.25E-06
2211	404783.22	3727071	3.91E-04	6.77E-04	5.31E-04	3.29E-03	2.35E-03	8.95E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.27E-04	6.61E-04	4.30E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.77E-04	4.94E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.42E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.13E-04	5.60E-04	4.76E-04	1.56E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.90E-04	3.89E-06
2212	404790.4	3727064.11	4.01E-04	6.95E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.35E-04	6.79E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.95E-04	5.07E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.59E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
2213	404797.58	3727057.21	4.12E-04	7.13E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.53E-04	1.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.86E-03	6.76E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.10E-06
2214	404804.76	3727050.32	4.21E-04	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.63E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.12E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.15E-03	1.90E-03	6.91E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.03E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.15E-04	3.12E-04	4.19E-06
2215	404811.95	3727043.42	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.28E-04	3.20E-04	4.29E-06
2216	404819.13	3727036.53	4.40E-04	7.62E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.23E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.26E-04	4.38E-06
2217	404826.31	3727029.64	4.47E-04	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
2218	404833.5	3727022.74	4.52E-04	7.82E-04	6.14E-04	3.80E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.52E-04	7.82E-04	3.78E-04	7.64E-04	4.97E-04	1.57E-05	4.52E-04	7.82E-04	5.71E-04	3.39E-03	2.04E-03	7.42E-05	4.52E-04	7.82E-04	3.62E-04	6.48E-04	5.51E-04	1.80E-05	4.52E-04	7.82E-04	3.62E-04	5.53E-04	3.35E-04	4.50E-06
2219	404840.68	3727015.85	4.54E-04	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.54E-04	7.87E-04	5.74E-04	3.40E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
2220	404847.86	3727008.96	4.56E-04	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
2221	404855.05	3727002.06	4.59E-04	7.95E-04	6.24E-04	3.86E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.95E-04	3.84E-04	7.77E-04	5.05E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.95E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.54E-05	4.59E-04	7.95E-04	3.68E-04	6.58E-04	5.60E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.95E-04	3.68E-04	5.62E-04	3.40E-04	4.57E-06
2222	404862.23	3726995.17	4.62E-04	8.00E-04	6.28E-04	3.89E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.62E-04	8.00E-04	3.86E-04	7.82E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	8.00E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.59E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	5.66E-04	3.43E-04	4.60E-06
2223	404869.41	3726988.27	4.64E-04	8.04E-04	6.31E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2224	404876.59	3726981.38	4.65E-04	8.05E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.88E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.62E-06
2225	404883.78	3726974.49	4.64E-04	8.04E-04	6.31E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2226	404890.96	3726967.59	4.64E-04	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2227	404898.14	3726960.7	4.65E-04	8.04E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.44E-04	4.62E-06
2228	404905.33	3726953.81	4.69E-04	8.11E-04	6.36E-04	3.94E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.11E-04	3.92E-04	7.93E-04	5.15E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.11E-04	5.92E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.69E-05	4.69E-04	8.11E-04	3.75E-04	6.71E-04	5.71E-04	1.86E-05	4.69E-04	8.11E-04	3.75E-04	5.73E-04	3.47E-04	4.66E-06
2229	404912.51	3726946.91	4.72E-04	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.94E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.13E-03	7.74E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.77E-04	3.50E-04	4.69E-06
2230	404919.69	3726940.02	4.74E-04	8.20E-04	6.44E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.74E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.20E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.51E-04	4.71E-06
2231	404926.87	3726933.12	4.75E-04	8.22E-04	6.45E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.22E-04	3.97E-04	8.03E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.75E-04	8.22E-04	6.00E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.80E-05	4.75E-04	8.22E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.22E-04	3.80E-04	5.81E-04	3.52E-04	4.72E-06
2232	404934.06	3726926.23	4.76E-04	8.24E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
2233	404941.24	3726919.34	4.78E-04	8.27E-04	6.49E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.27E-04	3.99E-04	8.08E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.78E-04	8.27E-04	6.04E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	6.85E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.54E-04	4.75E-06
2234	404948.42	3726912.44	4.84E-04	8.37E-04	6.57E-04	4.07E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.84E-04	8.37E-04	4.04E-04	8.18E-04	5.32E-04	1.68E-05	4.84E-04	8.37E-04	6.11E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.94E-05	4.84E-04	8.37E-04	3.87E-04	6.93E-04	5.89E-04	1.92E-05	4.84E-04	8.37E-04	3.87E-04	5.92E-04	3.59E-04	4.81E-06
2235	404955.61	3726905.55	4.89E-04	8.47E-04	6.65E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.28E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
2236	404782.19	3727081.46	3.66E-04	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.37E-05	3.66E-04	6.33E-04	3.06E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.66E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.66E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.46E-04	1.45E-05	3.66E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
2237	404797.32	3727071.32	3.75E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.00E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
2238	404804.51	3727064.43	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
2239	404811.69	3727057.53	3.92E-04	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2240	404818.87	3727050.64	4.00E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.15E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
2241	404826.06	3727043.74	4.07E-04	7.05E-04	5.53E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.32E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.40E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.07E-04	7.05E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.96E-04	1.62E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.26E-04	4.98E-04	3.02E-04	4.05E-06
2242	404833.24	3727036.85	4.13E-04	7.16E-04	5.61E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.46E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.46E-04	6.99E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.16E-04	5.22E-04	3.10E-03	1.86E-03	6.79E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
2243	404840.42	3727029.96	4.18E-04	7.24E-04	5.68E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.24E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
2244	404847.6	3727023.06	4.21E-04	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.64E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.04E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.16E-04	3.12E-04	4.19E-06
2245	404854.79	3727016.17	4.24E-04	7.35E-04	5.76E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.71E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.55E-04	7.18E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.24E-04	7.35E-04	5.36E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.97E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.40E-04	6.08E-04	5.17E-04	1.69E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.40E-04	5.19E-04	3.15E-04	4.22E-06
2246	404861.97	3727009.28	4.28E-04	7.40E-04	5.81E-04	3.59E-03	2.58E-03	9.78E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.57E-04	7.23E-04	4.70E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.40E-04	5.40E-04	3.20E-03	1.93E-03	7.02E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.42E-04	6.13E-04	5.21E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.42E-04	5.23E-04	3.17E-04	4.25E-06
2247	404869.15	3727002.38	4.30E-04	7.45E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
2248	404876.34	3726995.49	4.33E-04	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.32E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.20E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2249	404883.52	3726988.59	4.34E-04	7.51E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.49E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06
2250	404890.7	3726981.7	4.33E-04	7.50E-04	5.89E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.92E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.33E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.21E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2251	404897.88	3726974.81	4.33E-04	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.33E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.25E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.21E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2252	404905.07	3726967.91	4.34E-04	7.51E-04	5.89E-04	3.65E-03	2.61E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.12E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.47E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.47E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06
2253	404912.25	3726961.02	4.35E-04	7.53E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.96E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.78E-04	1.52E-05	4.35E-04	7.53E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.14E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
2254	404919.43	3726954.13	4.38E-04	7.58E-04	5.95E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.58E-04	3.66E-04	7.41E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.38E-04	7.58E-04	5.53E-04	3.28E-03	1.97E-03	7.19E-05	4.38E-04	7.58E-04	3.51E-04	6.27E-04	5.34E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.58E-04	3.51E-04	5.36E-04	3.25E-04	4.36E-06
2255	404926.62	3726947.23	4.40E-04	7.62E-04	5.97E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.22E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.38E-06
2256	404933.8	3726940.34	4.41E-04	7.63E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.63E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.63E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.37E-04	1.75E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
2257	404940.98	3726933.44	4.41E-04	7.64E-04	6.00E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.47E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.25E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
2258	404948.16	3726926.55	4.46E-04	7.72E-04	6.05E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.72E-04	3.73E-04	7.54E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.72E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.32E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
2259	404955.35	3726919.66	4.51E-04	7.80E-04	6.12E-04	3.79E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.51E-04	7.80E-04	3.77E-04	7.62E-04	4.96E-04	1.57E-05	4.51E-04	7.80E-04	5.70E-04	3.38E-03	2.03E-03	7.40E-05	4.51E-04	7.80E-04	3.61E-04	6.46E-04	5.49E-04	1.79E-05	4.51E-04	7.80E-04	3.61E-04	5.52E-04	3.34E-04	4.48E-06
2260	404962.53	3726912.76	4.56E-04	7.89E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.89E-04	3.81E-04	7.71E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.89E-04	5.76E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.48E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	6.53E-04	5.55E-04	1.81E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.53E-06
2261	404787.98	3727089.14	3.43E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
2262	404797.06	3727085.43	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.77E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.42E-06
2263	404804.25	3727078.53	3.52E-04	6.09E-04	4.78E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.05E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.94E-04	5.95E-04	3.87E-04	1.23E-05	3.52E-04	6.09E-04	4.45E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.78E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	5.04E-04	4.29E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	4.31E-04	2.61E-04	3.50E-06
2264	404811.43	3727071.64	3.60E-04	6.23E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.23E-05	3.60E-04	6.23E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.23E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.91E-05	3.60E-04	6.23E-04	2.88E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.23E-04	2.88E-04	4.40E-04	2.67E-04	3.58E-06

2265	404818.61	3727064.75	3.67E-04	6.35E-04	4.98E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.35E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.35E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
2266	404825.8	3727057.85	3.74E-04	6.47E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.55E-05	3.74E-04	6.47E-04	3.12E-04	6.32E-04	4.11E-04	1.30E-05	3.74E-04	6.47E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.74E-04	6.47E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.74E-04	6.47E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.72E-06
2267	404832.98	3727050.96	3.79E-04	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.57E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
2268	404840.16	3727044.07	3.85E-04	6.66E-04	5.23E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
2269	404847.35	3727037.17	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.75E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.76E-04	2.89E-04	3.87E-06
2270	404854.53	3727030.28	3.93E-04	6.81E-04	5.34E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.00E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.65E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.57E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.92E-04	3.91E-06
2271	404861.71	3727023.38	3.97E-04	6.87E-04	5.39E-04	3.34E-03	2.39E-03	9.08E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.32E-04	6.71E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.97E-04	6.87E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.18E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.18E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.95E-06
2272	404868.89	3727016.49	3.99E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
2273	404876.08	3727009.6	4.02E-04	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.20E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
2274	404883.26	3727002.7	4.04E-04	7.00E-04	5.49E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.25E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.38E-04	6.84E-04	4.44E-04	1.41E-05	4.04E-04	7.00E-04	5.11E-04	3.03E-03	1.82E-03	6.64E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	5.79E-04	4.93E-04	1.61E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	4.95E-04	3.00E-04	4.02E-06
2275	404890.44	3726995.81	4.05E-04	7.01E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2276	404897.63	3726988.92	4.05E-04	7.01E-04	5.50E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.38E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2277	404904.81	3726982.02	4.05E-04	7.01E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2278	404911.99	3726975.13	4.06E-04	7.03E-04	5.51E-04	3.41E-03	2.45E-03	9.29E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.39E-04	6.87E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.06E-04	7.03E-04	5.13E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.66E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.25E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.25E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
2279	404919.17	3726968.23	4.08E-04	7.06E-04	5.53E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.05E-06
2280	404926.36	3726961.34	4.09E-04	7.08E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
2281	404933.54	3726954.45	4.11E-04	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.63E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
2282	404940.72	3726947.55	4.12E-04	7.13E-04	5.60E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.44E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.76E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.10E-06
2283	404947.91	3726940.66	4.14E-04	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
2284	404955.09	3726933.77	4.18E-04	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.06E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.85E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.34E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.34E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.15E-06
2285	404962.27	3726926.87	4.22E-04	7.30E-04	5.73E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.19E-06
2286	404969.45	3726919.98	4.26E-04	7.38E-04	5.79E-04	3.58E-03	2.57E-03	9.75E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.56E-04	7.21E-04	4.68E-04	1.48E-05	4.26E-04	7.38E-04	5.38E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.99E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	6.10E-04	5.19E-04	1.70E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	5.21E-04	3.16E-04	4.24E-06
2287	404795.23	3727096.22	3.23E-04	5.59E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.39E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.70E-04	5.46E-04	3.55E-04	1.12E-05	3.23E-04	5.59E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.45E-03	5.30E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.58E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.58E-04	3.95E-04	2.39E-04	3.21E-06
2288	404803.99	3727092.64	3.23E-04	5.60E-04	4.39E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.40E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.70E-04	5.47E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.23E-04	5.60E-04	4.09E-04	2.42E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.63E-04	3.94E-04	1.29E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
2289	404811.17	3727085.75	3.31E-04	5.73E-04	4.50E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
2290	404818.35	3727078.86	3.38E-04	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.84E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.36E-06
2291	404825.54	3727071.96	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
2292	404832.72	3727065.07	3.50E-04	6.07E-04	4.76E-04	2.95E-03	2.11E-03	8.02E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.93E-04	5.93E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.07E-04	4.43E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.75E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.81E-04	5.02E-04	4.27E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.81E-04	4.29E-04	2.60E-04	3.49E-06
2293	404839.9	3727058.17	3.56E-04	6.16E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.14E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.97E-04	6.02E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.16E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.33E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	4.35E-04	2.64E-04	3.54E-06
2294	404847.09	3727051.28	3.60E-04	6.24E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
2295	404854.27	3727044.39	3.65E-04	6.32E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.63E-06
2296	404861.45	3727037.49	3.69E-04	6.40E-04	5.02E-04	3.11E-03	2.23E-03	8.45E-05	3.69E-04	6.40E-04	3.09E-04	6.25E-04	4.06E-04	1.29E-05	3.69E-04	6.40E-04	4.67E-04	2.77E-03	1.67E-03	6.07E-05	3.69E-04	6.40E-04	2.96E-04	5.29E-04	4.50E-04	1.47E-05	3.69E-04	6.40E-04	2.96E-04	4.52E-04	2.74E-04	3.68E-06
2297	404868.64	3727030.6	3.73E-04	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.45E-04	3.12E-04	6.30E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
2298	404875.82	3727023.71	3.75E-04	6.49E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.58E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.13E-04	6.34E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.49E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
2299	404883	3727016.81	3.77E-04	6.53E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.63E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.15E-04	6.38E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04	6.53E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.60E-04	1.50E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
2300	404890.18	3727009.92	3.79E-04	6.56E-04	5.14E-04	3.18E-03	2.28E-03	8.67E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.16E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
2301	404897.37	3727003.02	3.80E-04	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.81E-04	3.78E-06
2302	404904.55	3726996.13	3.80E-04	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.18E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.85E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.82E-04	3.78E-06
2303	404911.73	3726989.24	3.80E-04	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06
2304	404918.92	3726982.34	3.81E-04	6.60E-04	5.18E-04	3.20E-03	2.30E-03	8.72E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.19E-04	6.45E-04	4.19E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.60E-04	4.82E-04	2.86E-03	1.72E-03	6.26E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	5.46E-04	4.65E-04	1.52E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	4.67E-04	2.83E-04	3.79E-06
2305	404926.1	3726975.45	3.83E-04	6.63E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.76E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.20E-04	6.47E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04	6.63E-04	4.84E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.28E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	5.48E-04	4.67E-04	1.52E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	4.68E-04	2.84E-04	3.81E-06
2306	404933.28	3726968.56	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
2307	404940.46	3726961.66	3.86E-04	6.68E-04	5.24E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.83E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.22E-04	6.52E-04	4.24E-04	1.34E-05	3.86E-04	6.68E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.33E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	5.53E-04	4.70E-04	1.53E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	4.72E-04	2.86E-04	3.84E-06
2308	404947.65	3726954.77	3.87E-04	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
2309	404954.83	3726947.87	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.87E-06
2310	404962.01	3726940.98	3.92E-04	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2311	404969.2	3726934.09	3.96E-04	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
2312	404976.38	3726927.19	4.00E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
2313	404802.39	3727103.34	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.29E-03	1.37E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
2314	404793.88	3727106.82	3.04E-04	5.26E-04	4.13E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
2315	404768.32	3727117.26	3.01E-04	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	3.00E-06
2316	404810.91	3727099.86	3.06E-04	5.29E-04	4.15E-04	2.57E-03	1.84E-03	6.99E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.55E-04	5.17E-04	3.36E-04	1.06E-05	3.06E-04	5.29E-04	3.86E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.02E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.45E-04	4.38E-04	3.72E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.45E-04	3.74E-04	2.26E-04	3.04E-06
2317	404818.1	3727092.96	3.12E-04	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
2318	404825.28	3727086.07	3.19E-04	5.51E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.51E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
2319	404832.46	3727079.18	3.24E-04	5.61E-04	4.40E-04	2.73E-03	1.95E-03	7.42E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.49E-04	3.57E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.10E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	4.65E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	3.97E-04	2.40E-04	3.23E-06
2320	404839.65	3727072.28	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.75E-04	5.57E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.16E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
2321	404846.83	3727065.39	3.34E-04	5.79E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.79E-04	5.66E-04	3.68E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.79E-04	4.23E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.49E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.08E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.33E-06
2322	404854.01	3727058.5	3.39E-04	5.88E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.77E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.86E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.15E-04	2.52E-04	3.38E-06
2323	404861.19	3727051.6	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
2324	404868.38	3727044.71	3.49E-04	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.90E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.49E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
2325	404875.56	3727037.81	3.52E-04	6.09E-04	4.78E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.05E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.94E-04	5.95E-04	3.87E-04	1.22E-05	3.52E-04	6.09E-04	4.44E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.77E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	5.04E-04	4.29E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	4.30E-04	2.61E-04	3.50E-06
2326	404882.74	3727030.92	3.54E-04	6.13E-04	4.81E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.10E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.96E-04	5.98E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.54E-04	6.13E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.59E-03	5.81E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	5.07E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
2327	404889.93	3727024.03	3.55E-04	6.15E-04	4.82E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.83E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.53E-06
2328	404897.11	3727017.13	3.57E-04	6.17E-04	4.84E-04	3.00E-03	2.15E-03	8.16E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.03E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.57E-04	6.17E-04	4.51E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.86E-04	5.11E-04	4.35E-04	1.42E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.86E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.55E-06
2329	404904.29	3727010.24	3.58E-04	6.19E-04	4.86E-04	3.01E-03	2.15E-03	8.18E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.93E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.19E-04	4.52E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.87E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.86E-04	5.12E-04	4.36E-04	1.42E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.86E-04	4.38E-04	2.65E-04	3.56E-06
2330	404911.47	3727003.35	3.58E-04	6.20E-04	4.86E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.19E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.20E-04	4.52E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.88E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	5.13E-04	4.36E-04	1.42E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	4.38E-04	2.65E-04	3.56E-06
2331	404918.66	3726996.45	3.58E-04	6.21E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.20E-05	3.58E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.21E-04	4.53E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.58E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.58E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
2332	404925.84	3726989.56	3.59E-04	6.22E-04	4.88E-04	3.02E-03	2.16E-03	8.22E-05	3.59E-04	6.22E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.95E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.22E-04	4.54E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.22E-04	2.88E-04	5.14E-04	4.38E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.22E-04	2.88E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
2333	404933.02	3726982.66	3.61E-04	6.24E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.61E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.10E-04	3.96E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.24E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.61E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.61E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
2334	404940.21	3726975.77	3.62E-04	6.27E-04	4.92E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.28E-05	3.62E-04	6.27E-04	3.02E-04	6.12E-04	3.98E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.27E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.27E-04	2.90E-04	5.19E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.27E-04	2.90E-04	4.43E-04	2.68E-04	3.60E-06
2335	404947.39	3726968.88	3.64E-04	6.30E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.64E-04	6.30E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.30E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.70E-04	3.62E-06
2336	404954.57	3726961.98	3.65E-04	6.31E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
2337	404961.75	3726955.09	3.66E-04	6.34E-04	4.98E-04	3.08E-03	2.21E-03	8.38E-05	3.66E-04	6.34E-04	3.06E-04	6.20E-04	4.03E-04	1.28E-05	3.66E-04	6.34E-04	4.63E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.01E-05	3.66E-04	6.34E-04	2.93E-04	5.25E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.66E-04	6.34E-04	2.93E-04	4.48E-04	2.72E-04	3.65E-06
2338	404968.94	3726948.2	3.69E-04	6.39E-04	5.01E-04	3.10E-03	2.22E-03	8.44E-05	3.69E-04	6.39E-04	3.08E-04	6.24E-04	4.06E-04	1.28E-05	3.69E-04	6.39E-04	4.66E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.06E-05	3.69E-04	6.39E-04	2.95E-04	5.29E-04	4.50E-04	1.47E-05	3.69E-04	6.39E-04	2.95E-04	4.51E-04	2.73E-04	3.67E-06
2339	404976.12	3726941.3	3.72E-04	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.45E-04	3.11E-04	6.30E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.45E-04	2.98E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.45E-04	2.98E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
2340	404983.3	3726934.41	3.76E-04	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.60E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.58E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
2341	404815.68	3727118	2.74E-04	4.75E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
2342	404806.59	3727121.71	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
2343	404788.41	3727129.14	2.70E-04	4.68E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.42E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.87E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
2344	404779.33	3727132.85	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
2345	404824.76	3727114.29	2.74E-04	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
2346	404831.95	3727107.39	2.80E-04	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
2347	404839.13	3727100.5	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
2348	404846.31	3727093.61	2.90E-04	5.02E-04	3.93E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
2349	404853.49	3727086.71	2.95E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
2350	404860.68	3727079.82	2.99E-04	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
2351	404867.86	3727072.93	3.04E-04	5.26E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.96E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.44E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.03E-06
2352	404875.04	3727066.03	3.08E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
2353	404882.23	3727059.14	3.12E-04	5.40E-04	4.24E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.14E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
2354	404889.41	3727052.24	3.15E-04	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.13E-06
2355	404896.59	3727045.35	3.17E-04	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
2356	404903.77	3727038.46	3.18E-04	5.51E-04	4.32E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
2357	404910.96	3727031.56	3.20E-04	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.31E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
2358	404918.14	3727024.67	3.21E-04	5.55E-04	4.35E-04	2.70E-03	1.93E-03	7.34E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.68E-04	5.42E-04	3.53E-04	1.12E-05	3.21E-04	5.55E-04	4.05E-04	2.40E-03	1.45E-03	5.26E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.57E-04	4.59E-04	3.91E-04	1.28E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.57E-04	3.92E-04	2.38E-04	3.19E-06
2359	404925.32	3727017.78	3.21E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.70E-03	1.94E-03	7.36E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.53E-04	1.12E-05	3.21E-04	5.57E-04	4.06E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.57E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.57E-04	3.93E-04	2.38E-04	3.20E-06
2360	404932.51	3727010.88	3.22E-04	5.58E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.69E-04	5.45E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.58E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.29E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.58E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.21E-06
2361	404939.69	3727003.99	3.23E-04	5.59E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.39E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.70E-04	5.46E-04	3.55E-04	1.12E-05	3.23E-04	5.59E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.45E-03	5.30E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.59E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.59E-04	3.95E-04	2.39E-04	3.21E-06
2362	404946.87	3726997.09	3.24E-04	5.61E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
2363	404954.05	3726990.2	3.25E-04	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.64E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.34E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.66E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.24E-06
2364	404961.24	3726983.31	3.27E-04	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.60E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.69E-04	3.99E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
2365	404968.42	3726976.41	3.28E-04	5.68E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.51E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.43E-04	3.26E-06
2366	404975.6	3726969.52	3.29E-04	5.69E-04	4.47E-04	2.77E-03	1.98E-03	7.53E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.16E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.40E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.01E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.27E-06
2367	404982.79	3726962.63	3.30E-04	5.72E-04	4.48E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.72E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
2368	404989.97	3726955.73	3.32E-04	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
2369	404997.15	3726948.84	3.35E-04	5.81E-04	4.56E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.68E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.81E-04	4.24E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.51E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.81E-04	4.09E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.10E-04	2.49E-04	3.34E-06
2370	404829.94	3727132.26	2.49E-04	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
2371	404821.26	3727135.81	2.48E-04	4.29E-04	3.37E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.73E-04	8.63E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.47E-06
2372	404812.59	3727139.35	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06

2373	404803.92	3727142.89	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
2374	404795.24	3727146.44	2.45E-04	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
2375	404708.2	3727154.29	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
2376	404838.61	3727128.72	2.49E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
2377	404845.79	3727121.82	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
2378	404852.98	3727114.93	2.58E-04	4.47E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.36E-04	2.84E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
2379	404860.16	3727108.04	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
2380	404867.34	3727101.14	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
2381	404874.53	3727094.25	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
2382	404881.71	3727087.35	2.75E-04	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
2383	404888.89	3727080.46	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
2384	404896.07	3727073.57	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
2385	404903.26	3727066.67	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
2386	404910.44	3727059.78	2.86E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
2387	404917.62	3727052.89	2.88E-04	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
2388	404924.81	3727045.99	2.89E-04	5.00E-04	3.92E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.87E-06
2389	404931.99	3727039.1	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
2390	404939.17	3727032.2	2.91E-04	5.04E-04	3.95E-04	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.92E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.89E-06
2391	404946.35	3727025.31	2.92E-04	5.05E-04	3.96E-04	2.45E-03	1.76E-03	6.68E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.44E-04	4.93E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.05E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.31E-03	4.79E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	4.18E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	3.57E-04	2.16E-04	2.90E-06
2392	404953.54	3727018.42	2.92E-04	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
2393	404960.72	3727011.52	2.94E-04	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.97E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
2394	404967.9	3727004.63	2.95E-04	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.93E-06
2395	404975.09	3726997.74	2.96E-04	5.13E-04	4.02E-04	2.49E-03	1.78E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.74E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.86E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.24E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
2396	404982.27	3726990.84	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
2397	404989.45	3726983.95	2.98E-04	5.16E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.82E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.49E-04	5.04E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.16E-04	3.77E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.63E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
2398	404996.64	3726977.05	2.99E-04	5.18E-04	4.06E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
2399	405003.82	3726970.16	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.23E-04	2.99E-06
2400	405011	3726963.27	3.01E-04	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	3.00E-06
2401	404843.37	3727146.86	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
2402	404834.29	3727150.57	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
2403	404825.2	3727154.29	2.26E-04	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
2404	404816.11	3727158	2.24E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
2405	404734.25	3727184.19	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2406	404852.46	3727143.15	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.11E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2407	404859.64	3727136.25	2.33E-04	4.03E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
2408	404866.83	3727129.36	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.36E-06
2409	404874.01	3727122.47	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
2410	404881.19	3727115.57	2.43E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
2411	404888.37	3727108.68	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.82E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
2412	404895.56	3727101.78	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
2413	404902.74	3727094.89	2.53E-04	4.39E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
2414	404909.92	3727088	2.56E-04	4.44E-04	3.48E-04	2.16E-03	1.54E-03	5.87E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.93E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
2415	404917.11	3727081.1	2.59E-04	4.48E-04	3.51E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
2416	404924.29	3727074.21	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
2417	404931.47	3727067.32	2.62E-04	4.53E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
2418	404938.65	3727060.42	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
2419	404945.84	3727053.53	2.64E-04	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
2420	404953.02	3727046.63	2.65E-04	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
2421	404960.2	3727039.74	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.65E-06
2422	404967.39	3727032.85	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
2423	404974.57	3727025.95	2.67E-04	4.62E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
2424	404981.75	3727019.06	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.66E-06
2425	404988.94	3727012.17	2.69E-04	4.66E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
2426	404996.12	3727005.27	2.70E-04	4.67E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.40E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.69E-06
2427	405003.3	3726998.38	2.71E-04	4.68E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.42E-06	2.71E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
2428	405010.48	3726991.48	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.70E-06
2429	405017.67	3726984.59	2.71E-04	4.70E-04	3.69E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.45E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
2430	405024.85	3726977.7	2.72E-04	4.71E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
2431	404857.55	3727161.16	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
2432	404848.78	3727164.74	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
2433	404840.02	3727168.32	2.08E-04	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2434	404831.26	3727171.9	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
2435	404822.5	3727175.48	2.05E-04	3.55E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2436	404866.31	3727157.58	2.10E-04	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2437	404873.49	3727150.68	2.14E-04	3.70E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2438	404880.67	3727143.79	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.67E-04	1.61E-04	2.17E-06
2439	404887.86	3727136.9	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2440	404895.04	3727130	2.24E-04	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.22E-06
2441	404902.22	3727123.11	2.26E-04	3.92E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.88E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
2442	404909.41	3727116.21	2.29E-04	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2443	404916.59	3727109.32	2.32E-04	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
2444	404923.77	3727102.43	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
2445	404930.95	3727095.53	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
2446	404938.14	3727088.64	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
2447	404945.32	3727081.75	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
2448	404952.5	3727074.85	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
2449	404959.69	3727067.96	2.41E-04	4.17E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
2450	404966.87	3727061.06	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
2451	404974.05	3727054.17	2.43E-04	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
2452	404981.23	3727047.28	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
2453	404988.42	3727040.38	2.44E-04	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.69E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
2454	404995.6	3727033.49	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
2455	405002.78	3727026.6	2.46E-04	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.46E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.77E-06	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
2456	405009.97	3727019.7	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
2457	405017.15	3727012.81	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
2458	405024.33	3727005.91	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.81E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
2459	405031.52	3726999.02	2.47E-04	4.28E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
2460	405038.7	3726992.13	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.88E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
2461	404871.07	3727175.72	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2462	404861.98	3727179.43	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.34E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
2463	404852.9	3727183.14	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2464	404843.81	3727186.86	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
2465	404716.36	3727217.16	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
2466	404643.03	3727189.05	2.42E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
2467	404880.16	3727172.01	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2468	404887.34	3727165.11	1.97E-04	3.41E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
2469	404894.52	3727158.22	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
2470	404901.71	3727151.32	2.03E-04	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2471	404908.89	3727144.43	2.06E-04	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.27E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
2472	404916.07	3727137.54	2.08E-04	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2473	404923.25	3727130.64	2.10E-04	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.48E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2474	404930.44	3727123.75	2.12E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
2475	404937.62	3727116.86	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2476	404944.8	3727109.96	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
2477	404951.99	3727103.07	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
2478	404959.17	3727096.17	2.19E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.63E-04	2.18E-06
2479	404966.35	3727089.28	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
2480	404973.53	3727082.39	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06

2481	404980.72	3727075.49	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
2482	404987.9	3727068.6	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
2483	404995.08	3727061.71	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
2484	405002.27	3727054.81	2.24E-04	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2485	405009.45	3727047.92	2.24E-04	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2486	405016.63	3727041.02	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
2487	405023.82	3727034.13	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.84E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.74E-04	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
2488	405031	3727027.24	2.26E-04	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
2489	405038.18	3727020.34	2.26E-04	3.92E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.88E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
2490	405045.36	3727013.45	2.27E-04	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.92E-06	2.27E-04	3.94E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.77E-04	9.05E-06	2.27E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.69E-04	2.26E-06
2491	405052.55	3727006.56	2.28E-04	3.96E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.79E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
2492	404885.19	3727190.04	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2493	404876.37	3727193.64	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
2494	404867.55	3727197.25	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
2495	404858.73	3727200.85	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
2496	404646.21	3727210.18	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
2497	404894.01	3727186.44	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.97E-04	6.23E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.06E-04	2.93E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.12E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
2498	404901.19	3727179.54	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
2499	404908.37	3727172.65	1.85E-04	3.21E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
2500	404915.55	3727165.75	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2501	404922.74	3727158.86	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
2502	404929.92	3727151.97	1.92E-04	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2503	404937.1	3727145.07	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
2504	404944.29	3727138.18	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.15E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
2505	404951.47	3727131.29	1.98E-04	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
2506	404958.65	3727124.39	2.00E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
2507	404965.83	3727117.5	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.07E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
2508	404973.02	3727110.6	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.32E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2509	404980.2	3727103.71	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
2510	404987.38	3727096.82	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
2511	404994.57	3727089.92	2.04E-04	3.54E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
2512	405001.75	3727083.03	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
2513	405008.93	3727076.14	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2514	405016.12	3727069.24	2.05E-04	3.55E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2515	405023.3	3727062.35	2.06E-04	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
2516	405030.48	3727055.45	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
2517	405037.66	3727048.56	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
2518	405044.85	3727041.67	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
2519	405052.03	3727034.77	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
2520	405059.21	3727027.88	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.46E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2521	405066.4	3727020.99	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.32E-04	7.33E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
2522	404898.77	3727204.58	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2523	404889.68	3727208.29	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2524	404880.59	3727212	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2525	404871.51	3727215.72	1.64E-04	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.85E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.64E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.00E-04	6.55E-06	1.64E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2526	404762.46	3727260.27	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
2527	404753.38	3727263.98	1.51E-04	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.44E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
2528	404698.46	3727250.13	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
2529	404625.13	3727222.02	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
2530	404907.85	3727200.87	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2531	404915.04	3727193.97	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2532	404922.22	3727187.08	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
2533	404929.4	3727180.18	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
2534	404936.59	3727173.29	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
2535	404943.77	3727166.4	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2536	404950.95	3727159.5	1.80E-04	3.12E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2537	404958.13	3727152.61	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.09E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
2538	404965.32	3727145.72	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2539	404972.5	3727138.82	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
2540	404979.68	3727131.93	1.86E-04	3.22E-04	2.53E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.15E-04	2.04E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
2541	404986.87	3727125.03	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
2542	404994.05	3727118.14	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2543	405001.23	3727111.25	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2544	405008.42	3727104.35	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2545	405015.6	3727097.46	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2546	405022.78	3727090.57	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2547	405029.96	3727083.67	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2548	405037.15	3727076.78	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
2549	405044.33	3727069.88	1.91E-04	3.31E-04	2.59E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.60E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
2550	405051.51	3727062.99	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2551	405058.7	3727056.1	1.93E-04	3.35E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2552	405065.88	3727049.2	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
2553	405073.06	3727042.31	1.94E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
2554	405080.24	3727035.42	1.95E-04	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
2555	404912.84	3727218.91	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2556	404903.98	3727222.53	1.55E-04	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2557	404895.12	3727226.15	1.55E-04	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.32E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.97E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
2558	404886.26	3727229.77	1.54E-04	2.67E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.30E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.38E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.96E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.54E-06
2559	404877.4	3727233.39	1.54E-04	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
2560	404806.53	3727262.35	1.46E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2561	404779.95	3727273.21	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.39E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2562	404726.64	3727280.84	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2563	404699.83	3727270.57	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
2564	404628.33	3727243.16	1.83E-04	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2565	404921.7	3727215.29	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2566	404928.89	3727208.4	1.57E-04	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2567	404936.07	3727201.51	1.59E-04	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
2568	404943.25	3727194.61	1.61E-04	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2569	404950.43	3727187.72	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.38E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
2570	404957.62	3727180.83	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2571	404964.8	3727173.93	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
2572	404971.98	3727167.04	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2573	404979.17	3727160.14	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
2574	404986.35	3727153.25	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
2575	404993.53	3727146.36	1.72E-04	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.72E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.72E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
2576	405000.72	3727139.46	1.73E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
2577	405007.9	3727132.57	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.12E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
2578	405015.08	3727125.68	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
2579	405022.26	3727118.78	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
2580	405029.45	3727111.89	1.76E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
2581	405036.63	3727104.99	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
2582	405043.81	3727098.1	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
2583	405051	3727091.21	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
2584	405058.18	3727084.31	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2585	405065.36	3727077.42	1.78E-04	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.25E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.17E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2586	405072.54	3727070.53	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
2587	405079.73	3727063.63	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2588	405086.91	3727056.74	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.13E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06

2589	405094.09	3727049.84	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
2590	404926.46	3727233.44	1.45E-04	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2591	404917.38	3727237.15	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
2592	404908.29	3727240.86	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2593	404899.2	3727244.58	1.45E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2594	404890.12	3727248.29	1.44E-04	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
2595	404817.42	3727277.99	1.37E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2596	404799.25	3727285.42	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
2597	404790.16	3727289.13	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
2598	404726.4	3727300.67	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
2599	404680.57	3727283.1	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2600	404634.74	3727265.53	1.63E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.84E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.76E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
2601	404616.41	3727258.5	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
2602	404570.58	3727240.94	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2603	404935.55	3727229.72	1.45E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.56E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2604	404942.73	3727222.83	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.88E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
2605	404949.92	3727215.94	1.49E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
2606	404957.1	3727209.04	1.51E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.12E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.27E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.82E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
2607	404964.28	3727202.15	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2608	404971.47	3727195.26	1.55E-04	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2609	404978.65	3727188.36	1.56E-04	2.71E-04	2.12E-04	1.32E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
2610	404985.83	3727181.47	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2611	404993.02	3727174.57	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
2612	405000.2	3727167.68	1.60E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.62E-04	3.65E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.35E-06	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
2613	405007.38	3727160.79	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.70E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
2614	405014.56	3727153.89	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.76E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2615	405021.75	3727147	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.81E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.48E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
2616	405028.93	3727140.11	1.63E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.83E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
2617	405036.11	3727133.21	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
2618	405043.3	3727126.32	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2619	405050.48	3727119.42	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2620	405057.66	3727112.53	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2621	405064.84	3727105.64	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.65E-06
2622	405072.03	3727098.74	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
2623	405079.21	3727091.85	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
2624	405086.39	3727084.96	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
2625	405093.58	3727078.06	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
2626	405100.76	3727071.17	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
2627	405107.94	3727064.27	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2628	404940.51	3727247.79	1.37E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2629	404931.62	3727251.42	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2630	404922.73	3727255.05	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
2631	404913.84	3727258.68	1.36E-04	2.35E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.18E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.12E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
2632	404904.95	3727262.31	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
2633	404824.95	3727295	1.28E-04	2.21E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.58E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.57E-04	9.48E-05	1.27E-06
2634	404816.06	3727298.64	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.62E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.48E-04	5.70E-04	2.08E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.38E-05	1.26E-06
2635	404735.98	3727324.25	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
2636	404682.18	3727303.63	1.32E-04	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.89E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
2637	404619.41	3727279.57	1.54E-04	2.67E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.30E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.96E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.54E-06
2638	404574.58	3727262.39	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2639	404556.65	3727255.51	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2640	404949.4	3727244.15	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.24E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2641	404956.58	3727237.26	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
2642	404963.77	3727230.37	1.41E-04	2.43E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.43E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.43E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.43E-04	1.13E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.43E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2643	404970.95	3727223.47	1.42E-04	2.47E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.58E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.42E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
2644	404978.13	3727216.58	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
2645	404985.32	3727209.69	1.45E-04	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2646	404992.5	3727202.79	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
2647	404999.68	3727195.9	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.91E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
2648	405006.86	3727189	1.49E-04	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.98E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.11E-04	1.48E-06
2649	405014.05	3727182.11	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
2650	405021.23	3727175.22	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
2651	405028.41	3727168.32	1.53E-04	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
2652	405035.6	3727161.43	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2653	405042.78	3727154.54	1.54E-04	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
2654	405049.96	3727147.64	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.29E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
2655	405057.14	3727140.75	1.55E-04	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.33E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.98E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
2656	405064.33	3727133.85	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2657	405071.51	3727126.96	1.56E-04	2.70E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.40E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.30E-04	2.64E-04	1.71E-04	5.43E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.03E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
2658	405078.69	3727120.07	1.56E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
2659	405085.88	3727113.17	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.73E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.25E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
2660	405093.06	3727106.28	1.57E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2661	405100.24	3727099.39	1.58E-04	2.73E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.73E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2662	405107.42	3727092.49	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
2663	405114.61	3727085.6	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
2664	405121.79	3727078.7	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
2665	404968.19	3727276.65	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.05E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.10E-04	5.48E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.49E-04	9.00E-05	1.21E-06
2666	404959.27	3727280.3	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.08E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.21E-06
2667	404950.36	3727283.94	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06
2668	404941.45	3727287.58	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
2669	404932.54	3727291.22	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
2670	404923.62	3727294.86	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
2671	404861.24	3727320.35	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.68E-04	6.94E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.62E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.63E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.41E-04	8.54E-05	1.15E-06
2672	404852.33	3727323.99	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.60E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.15E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
2673	404843.42	3727327.63	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.39E-05	1.13E-06
2674	404834.5	3727331.28	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.42E-04	6.75E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.37E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.40E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.98E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.98E-05	1.37E-04	8.31E-05	1.12E-06
2675	404825.59	3727334.92	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.33E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.28E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.89E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.89E-05	1.36E-04	8.23E-05	1.10E-06
2676	404816.68	3727338.56	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.62E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
2677	404807.77	3727342.2	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.13E-04	6.54E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
2678	404798.85	3727345.84	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
2679	404789.94	3727349.48	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.94E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.88E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.96E-04	4.79E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.30E-04	7.88E-05	1.06E-06
2680	404781.03	3727353.12	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.86E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.81E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.89E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.29E-04	7.81E-05	1.05E-06
2681	404772.12	3727356.77	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.78E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.73E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.71E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.74E-05	1.04E-06
2682	404763.21	3727360.41	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
2683	404977.1	3727273.01	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
2684	405127.94	3727128.24	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2685	405135.12	3727121.35	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
2686	405142.31	3727114.46	1.43E-04	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.59E-04	3.26E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
2687	405149.49	3727107.56	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
2688	404969.07	3727316.47	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
2689	404960.14	3727320.12	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
2690	404951.21	3727323.77	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.49E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
2691	404942.28	3727327.41	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
2692	404888.7	3727349.31	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06
2693	404879.77	3727352.96	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2694	404870.84	3727356.6	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
2695	404861.91	3727360.25	1.01E-04	1.75E-04	1.38E-04	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
2696	404852.98	3727363.9	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.44E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.39E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.99E-07

2697	404844.05	3727367.55	9.96E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	6.00E-04	2.28E-05	9.96E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.96E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.46E-04	4.49E-04	1.64E-05	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.91E-07
2698	404835.12	3727371.2	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
2699	404826.19	3727374.85	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
2700	404817.26	3727378.5	9.71E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.71E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.71E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.59E-05	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.66E-07
2701	404808.33	3727382.15	9.59E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.59E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.59E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.11E-05	9.54E-07
2702	404565.66	3727338.63	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.79E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
2703	404547.65	3727331.72	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
2704	404529.63	3727324.82	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.56E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.46E-05	1.27E-06
2705	405011.98	3727294.98	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
2706	405019.16	3727288.08	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.47E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
2707	405026.34	3727281.19	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
2708	405033.53	3727274.3	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
2709	405040.71	3727267.4	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.60E-05	1.16E-06
2710	405047.89	3727260.51	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.85E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
2711	405055.08	3727253.62	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
2712	405062.26	3727246.72	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
2713	405069.44	3727239.83	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
2714	405076.62	3727232.93	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
2715	405083.81	3727226.04	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.05E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.10E-04	5.48E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.49E-04	9.01E-05	1.21E-06
2716	405090.99	3727219.15	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
2717	405098.17	3727212.25	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
2718	405105.36	3727205.36	1.23E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.23E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.23E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.25E-04	5.56E-04	2.03E-05	1.23E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.91E-06	1.23E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.15E-05	1.23E-06
2719	405112.54	3727198.47	1.24E-04	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
2720	405119.72	3727191.57	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.50E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.97E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.97E-05	1.52E-04	9.23E-05	1.24E-06
2721	405126.9	3727184.68	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.54E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.38E-04	5.64E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.53E-04	4.98E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.28E-05	1.25E-06
2722	405134.09	3727177.78	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.42E-04	5.67E-04	2.06E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.00E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.32E-05	1.25E-06
2723	405141.27	3727170.89	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
2724	405148.45	3727164	1.27E-04	2.20E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.50E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.40E-05	1.26E-06
2725	405155.64	3727157.1	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
2726	405162.82	3727150.21	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
2727	405170	3727143.32	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.28E-06
2728	405177.19	3727136.42	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.54E-05	1.28E-06
2729	405023.55	3727334.39	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
2730	405014.6	3727338.04	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.90E-07
2731	405005.66	3727341.7	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
2732	404969.88	3727356.32	9.73E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.73E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.73E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
2733	404960.93	3727359.97	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.63E-07
2734	404934.1	3727370.93	9.52E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.00E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.47E-07
2735	404925.15	3727374.59	9.47E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.47E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
2736	404916.21	3727378.24	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
2737	404907.26	3727381.9	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
2738	404898.32	3727385.55	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
2739	404889.37	3727389.21	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.15E-07
2740	404880.43	3727392.86	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
2741	404871.48	3727396.52	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
2742	404862.54	3727400.17	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
2743	404853.59	3727403.83	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
2744	404782.03	3727433.07	8.21E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.90E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.17E-07
2745	404773.09	3727436.72	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.37E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.16E-04	9.91E-05	3.23E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.02E-05	8.09E-07
2746	404728.21	3727440.77	8.04E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
2747	404719.19	3727437.31	8.10E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
2748	404692.12	3727426.93	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
2749	404683.1	3727423.47	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
2750	404583.85	3727385.43	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07
2751	404565.8	3727378.51	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
2752	404547.76	3727371.6	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
2753	404529.71	3727364.68	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.45E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	9.99E-07
2754	405032.49	3727330.73	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07
2755	405039.68	3727323.84	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.49E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.24E-04	7.48E-05	1.00E-06
2756	405046.86	3727316.94	1.02E-04	1.77E-04	1.38E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.60E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
2757	405054.04	3727310.05	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2758	405061.22	3727303.16	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
2759	405068.41	3727296.26	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
2760	405075.59	3727289.37	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
2761	405082.77	3727282.48	1.07E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.96E-04	6.42E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.07E-04	1.84E-04	1.35E-04	7.98E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.30E-04	7.90E-05	1.06E-06
2762	405089.96	3727275.58	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
2763	405097.14	3727268.69	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.09E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.10E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
2764	405104.32	3727261.79	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
2765	405111.5	3727254.9	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
2766	405118.69	3727248.01	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
2767	405125.87	3727241.11	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.28E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.23E-05	1.11E-06
2768	405133.05	3727234.22	1.12E-04	1.93E-04	1.52E-04	9.39E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.34E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.04E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.28E-05	1.11E-06
2769	405140.24	3727227.33	1.12E-04	1.94E-04	1.53E-04	9.44E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.39E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	9.00E-05	1.37E-04	8.33E-05	1.12E-06
2770	405147.42	3727220.43	1.13E-04	1.96E-04	1.53E-04	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.44E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
2771	405154.6	3727213.54	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.84E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.49E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.12E-04	1.86E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
2772	405161.79	3727206.64	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.40E-04	8.45E-05	1.13E-06
2773	405168.97	3727199.75	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
2774	405176.15	3727192.86	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
2775	405183.33	3727185.96	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.69E-04	6.94E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.63E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.23E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.23E-05	1.41E-04	8.54E-05	1.15E-06
2776	405190.52	3727179.07	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.68E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.42E-04	8.58E-05	1.15E-06
2777	405197.7	3727172.18	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
2778	405204.88	3727165.28	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.67E-05	1.16E-06
2779	405051.23	3727363.25	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
2780	405042.28	3727366.91	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.04E-07
2781	405033.32	3727370.57	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.16E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.61E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
2782	405024.36	3727374.23	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.69E-05	8.98E-07
2783	405015.4	3727377.89	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
2784	405006.45	3727381.55	8.95E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
2785	404952.71	3727403.51	8.65E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2786	404943.75	3727407.17	8.59E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.59E-05	1.49E-04	7.18E-05	1.45E-04	9.45E-05	2.99E-06	8.59E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.37E-05	8.55E-07
2787	404934.79	3727410.83	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.40E-05	2.98E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.05E-04	6.33E-05	8.50E-07
2788	404925.83	3727414.49	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
2789	404916.88	3727418.15	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.32E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.28E-05	8.44E-07
2790	404907.92	3727421.81	8.43E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.43E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.38E-07
2791	404827.31	3727454.74	7.70E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
2792	404818.35	3727458.4	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
2793	404809.39	3727462.06	7.52E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.29E-05	1.27E-04	8.27E-05	2.62E-06	7.52E-05	1.30E-04	9.51E-05	5.64E-04	3.39E-04	1.24E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.17E-05	2.99E-06	7.52E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.21E-05	5.58E-05	7.49E-07
2794	404800.43	3727465.72	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
2795	404791.48	3727469.38	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
2796	404737.66	3727484.22	7.06E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.02E-07
2797	404719.59	3727477.29	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.11E-07
2798	404710.55	3727473.83	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.04E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.79E-05	5.32E-05	7.14E-07
2799	404701.52	3727470.37	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
2800	404683.45	3727463.44	7.25E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
2801	404674.41	3727459.98	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.24E-07
2802	404665.38	3727456.51	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.40E-05	7.25E-07
2803	404511.79	3727397.64	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.86E-07
2804	404493.72	3727390.71	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07

2805	404475.65	3727383.78	7.55E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.00E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
2806	405060.19	3727359.59	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
2807	405067.37	3727352.7	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.55E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07
2808	405074.56	3727345.8	9.30E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
2809	405081.74	3727338.91	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.34E-07
2810	405088.92	3727332.02	9.46E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.46E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.46E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.46E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.46E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
2811	405096.1	3727325.12	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
2812	405103.29	3727318.23	9.62E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.80E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.67E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.58E-07
2813	405110.47	3727311.33	9.70E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
2814	405117.65	3727304.44	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
2815	405124.84	3727297.55	9.83E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.27E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.83E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.83E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.83E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.83E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.79E-07
2816	405132.02	3727290.65	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
2817	405139.2	3727283.76	9.96E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	6.00E-04	2.28E-05	9.96E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.96E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.46E-04	4.49E-04	1.63E-05	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.91E-07
2818	405146.39	3727276.87	1.00E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.42E-04	6.04E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.37E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.27E-04	7.51E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.43E-05	9.97E-07
2819	405153.57	3727269.97	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.07E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
2820	405160.75	3727263.08	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
2821	405167.93	3727256.18	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
2822	405175.12	3727249.29	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
2823	405182.3	3727242.4	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.66E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2824	405189.48	3727235.5	1.03E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
2825	405196.67	3727228.61	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
2826	405203.85	3727221.72	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
2827	405211.03	3727214.82	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
2828	405218.21	3727207.93	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.33E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
2829	405225.4	3727201.03	1.05E-04	1.83E-04	1.43E-04	8.87E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.83E-04	8.81E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.90E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.05E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.29E-04	7.82E-05	1.05E-06
2830	405232.58	3727194.14	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.90E-04	6.38E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.85E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.93E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.30E-04	7.85E-05	1.05E-06
2831	405078.68	3727392.21	8.40E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.06E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.45E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.23E-05	2.92E-06	8.40E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
2832	405069.47	3727395.98	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
2833	405060.26	3727399.74	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
2834	405051.05	3727403.5	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.29E-07
2835	405041.84	3727407.26	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
2836	405032.63	3727411.03	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
2837	405023.42	3727414.79	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
2838	405014.21	3727418.55	8.20E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
2839	405005	3727422.32	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.13E-07
2840	404977.37	3727433.61	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.85E-05	2.80E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.03E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.82E-05	3.20E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.86E-05	5.97E-05	8.01E-07
2841	404968.16	3727437.37	8.02E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.74E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.98E-07
2842	404958.95	3727441.13	7.99E-05	1.38E-04	1.09E-04	6.72E-04	4.82E-04	1.83E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.68E-05	1.35E-04	8.79E-05	2.78E-06	7.99E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.99E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	1.15E-04	9.74E-05	3.18E-06	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	9.78E-05	5.93E-05	7.95E-07
2843	404876.06	3727475	7.33E-05	1.27E-04	9.95E-05	6.16E-04	4.41E-04	1.68E-05	7.33E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.06E-05	2.55E-06	7.33E-05	1.27E-04	9.26E-05	5.49E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	1.05E-04	8.93E-05	2.92E-06	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	8.97E-05	5.43E-05	7.29E-07
2844	404866.85	3727478.76	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.09E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.15E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.37E-05	7.20E-07
2845	404857.64	3727482.52	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.12E-07
2846	404839.23	3727490.05	6.98E-05	1.21E-04	9.47E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.14E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.50E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
2847	404830.02	3727493.81	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.11E-05	6.86E-07
2848	404820.81	3727497.58	6.81E-05	1.18E-04	9.25E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.49E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.76E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.33E-05	5.05E-05	6.77E-07
2849	404737.84	3727524.12	6.25E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
2850	404728.55	3727520.56	6.28E-05	1.09E-04	8.53E-05	5.28E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.28E-05	1.09E-04	5.25E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.28E-05	1.09E-04	7.94E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.28E-05	1.09E-04	5.03E-05	9.00E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.28E-05	1.09E-04	5.03E-05	7.69E-05	4.66E-05	6.25E-07
2851	404709.97	3727513.44	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
2852	404700.68	3727509.88	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.15E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2853	404672.81	3727499.19	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
2854	404663.52	3727495.63	6.37E-05	1.10E-04	8.66E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.78E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.13E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.80E-05	4.72E-05	6.34E-07
2855	404654.23	3727492.07	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.15E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2856	404635.65	3727484.95	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2857	404617.07	3727477.83	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
2858	404598.49	3727470.7	6.51E-05	1.13E-04	8.84E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.23E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.33E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.97E-05	4.83E-05	6.48E-07
2859	404579.91	3727463.58	6.54E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
2860	404561.34	3727456.46	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.35E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
2861	404542.76	3727449.34	6.45E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.78E-05	6.42E-07
2862	404468.44	3727420.85	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
2863	405087.89	3727388.45	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.37E-07
2864	405095.07	3727381.56	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.34E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.45E-07
2865	405102.25	3727374.66	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.53E-07
2866	405109.44	3727367.77	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2867	405116.62	3727360.88	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.25E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.47E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.53E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.07E-04	6.46E-05	8.67E-07
2868	405123.8	3727353.98	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
2869	405130.99	3727347.09	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
2870	405138.17	3727340.19	8.92E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
2871	405145.35	3727333.3	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
2872	405152.53	3727326.41	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.98E-07
2873	405159.72	3727319.51	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.63E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.03E-07
2874	405166.9	3727312.62	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
2875	405174.08	3727305.73	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.14E-07
2876	405181.27	3727298.83	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.20E-07
2877	405188.45	3727291.94	9.29E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.81E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.29E-05	1.61E-04	7.76E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.29E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.96E-04	4.19E-04	1.52E-05	9.29E-05	1.61E-04	7.44E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.29E-05	1.61E-04	7.44E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.24E-07
2878	405195.63	3727285.04	9.32E-05	1.61E-04	1.27E-04	7.84E-04	5.62E-04	2.13E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.79E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.32E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.47E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.32E-05	1.61E-04	7.47E-05	1.14E-04	6.91E-05	9.28E-07
2879	405202.81	3727278.15	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07
2880	405210	3727271.26	9.40E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.90E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.85E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.35E-07
2881	405217.18	3727264.36	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
2882	405224.36	3727257.47	9.48E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.44E-07
2883	405231.55	3727250.58	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
2884	405238.73	3727243.68	9.58E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
2885	405245.91	3727236.79	9.62E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.67E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.67E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.67E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
2886	405253.09	3727229.89	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
2887	405260.28	3727223	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
2888	405106.38	3727421.07	7.72E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.65E-04	1.77E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.49E-05	2.69E-06	7.72E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.07E-06	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.45E-05	5.73E-05	7.69E-07
2889	405097.18	3727424.83	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
2890	405087.98	3727428.59	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
2891	405078.78	3727432.35	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
2892	405069.58	3727436.11	7.64E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.09E-04	9.31E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.66E-05	7.60E-07
2893	405060.38	3727439.86	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.62E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.64E-05	7.58E-07
2894	405051.18	3727443.62	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
2895	405041.98	3727447.38	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
2896	405032.78	3727451.14	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
2897	405023.58	3727454.9	7.52E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.27E-05	2.62E-06	7.52E-05	1.30E-04	9.50E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.52E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
2898	405014.38	3727458.66	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
2899	404922.37	3727496.25	6.94E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
2900	404913.17	3727500.01	6.87E-05	1.19E-04	9.32E-05	5.77E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.87E-05	1.19E-04	8.68E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.84E-05	8.37E-05	2.73E-06	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.40E-05	5.09E-05	6.83E-07
2901	404903.97	3727503.77	6.79E-05	1.18E-04	9.22E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.03E-05	6.75E-07
2902	404867.17	3727518.81	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
2903	404857.97	3727522.57	6.40E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
2904	404848.77	3727526.33	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.69E-05	6.30E-07
2905	404784.37	3727552.64	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.36E-05	5.86E-07
2906	404775.17	3727556.4	5.80E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.30E-05	5.77E-07
2907	404765.97	3727560.16	5.70E-05	9.87E-05	7.74E-05	4.79E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.70E-05	9.87E-05	4.76E-05	9.64E-05	6.27E-05	1.98E-06	5.70E-05	9.87E-05	7.20E-05	4.27E-04	2.57E-04	9.36E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	8.17E-05	6.95E-05	2.27E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.67E-07
2908	404738.28	3727564.12	5.53E-05	9.57E-05	7.50E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.53E-05	9.57E-05	4.62E-05	9.35E-05	6.08E-05	1.92E-06	5.53E-05	9.57E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.07E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	7.92E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	6.76E-05	4.10E-05	5.50E-07
2909	404729	3727560.56	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
2910	404719.72	3727557.01	5.57E-05	9.64E-05	7.56E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.65E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
2911	404701.16	3727549.89	5.61E-05	9.72E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.72E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.72E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.72E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.72E-05	4.49E-05	6.87E-05	4.16E-05	5.58E-07
2912	404691.88	3727546.33	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07

2913	404682.6	3727542.78	5.65E-05	9.78E-05	7.67E-05	4.75E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.78E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.78E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
2914	404664.04	3727535.66	5.67E-05	9.81E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.25E-04	2.55E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
2915	404654.76	3727532.1	5.63E-05	9.76E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.76E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.76E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.76E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.76E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
2916	404645.48	3727528.55	5.60E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.58E-07
2917	404626.92	3727521.43	5.58E-05	9.66E-05	7.58E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.66E-05	4.67E-05	9.44E-05	6.14E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.66E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.52E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	6.83E-05	4.14E-05	5.55E-07
2918	404608.36	3727514.32	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.64E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
2919	404589.8	3727507.2	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
2920	404571.24	3727500.09	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
2921	404552.68	3727492.97	5.46E-05	9.46E-05	7.42E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.24E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.46E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
2922	404534.12	3727485.86	5.36E-05	9.28E-05	7.28E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.28E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.28E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.80E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
2923	404515.56	3727478.74	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
2924	404497	3727471.63	5.00E-05	8.66E-05	6.79E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.98E-07
2925	404478.43	3727464.51	4.78E-05	8.28E-05	6.49E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.66E-06	4.78E-05	8.28E-05	6.04E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.85E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.54E-05	4.76E-07
2926	405115.58	3727417.31	7.74E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.51E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.70E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.78E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.47E-05	5.74E-05	7.70E-07
2927	405122.77	3727410.42	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.78E-07
2928	405129.95	3727403.52	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
2929	405137.13	3727396.63	7.93E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.89E-07
2930	405144.32	3727389.73	7.99E-05	1.38E-04	1.09E-04	6.72E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.68E-05	1.35E-04	8.79E-05	2.78E-06	7.99E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.99E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	1.15E-04	9.74E-05	3.18E-06	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	9.78E-05	5.92E-05	7.95E-07
2931	405151.5	3727382.84	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.85E-05	2.80E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.03E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.81E-05	3.20E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.85E-05	5.97E-05	8.01E-07
2932	405158.68	3727375.95	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.92E-05	2.83E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.01E-05	8.07E-07
2933	405165.87	3727369.05	8.17E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.42E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.99E-05	2.85E-06	8.17E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.42E-04	6.55E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.42E-04	6.55E-05	1.00E-04	6.06E-05	8.13E-07
2934	405173.05	3727362.16	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
2935	405180.23	3727355.27	8.28E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.88E-06	8.28E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
2936	405187.41	3727348.37	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
2937	405194.6	3727341.48	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
2938	405201.78	3727334.58	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
2939	405208.96	3727327.69	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.45E-07
2940	405216.15	3727320.8	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.48E-07
2941	405223.33	3727313.9	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.40E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.52E-07
2942	405230.51	3727307.01	8.59E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.59E-05	1.49E-04	7.18E-05	1.45E-04	9.45E-05	2.99E-06	8.59E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.37E-05	8.55E-07
2943	405237.69	3727300.12	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
2944	405244.88	3727293.22	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
2945	405252.06	3727286.33	8.69E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.69E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.03E-06	8.69E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
2946	405259.24	3727279.43	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.25E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.47E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.53E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.07E-04	6.46E-05	8.68E-07
2947	405266.43	3727272.54	8.75E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.36E-04	5.27E-04	2.00E-05	8.75E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.75E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.75E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.48E-06	8.75E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.71E-07
2948	405273.61	3727265.65	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
2949	405280.79	3727258.75	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.07E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.26E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
2950	405287.97	3727251.86	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
2951	405134.09	3727449.92	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
2952	405124.9	3727453.68	7.10E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.83E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.69E-05	5.26E-05	7.06E-07
2953	405115.7	3727457.44	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
2954	405106.51	3727461.19	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
2955	405097.32	3727464.95	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.02E-07
2956	405088.13	3727468.7	7.04E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
2957	405078.93	3727472.46	7.02E-05	1.22E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.56E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
2958	405069.74	3727476.22	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
2959	405060.55	3727479.97	6.97E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.97E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.53E-05	5.16E-05	6.93E-07
2960	405051.36	3727483.73	6.95E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.17E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.47E-05	2.76E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
2961	404950.24	3727525.04	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
2962	404941.05	3727528.8	6.33E-05	1.10E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.30E-07
2963	404931.85	3727532.56	6.27E-05	1.09E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.09E-04	7.92E-05	4.70E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.65E-05	6.24E-07
2964	404913.47	3727540.07	6.16E-05	1.07E-04	8.36E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.14E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.61E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.82E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.54E-05	4.56E-05	6.13E-07
2965	404812.35	3727581.38	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
2966	404803.16	3727585.14	5.43E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.86E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
2967	404793.96	3727588.9	5.35E-05	9.25E-05	7.26E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.35E-05	9.25E-05	4.47E-05	9.04E-05	5.88E-05	1.86E-06	5.35E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.78E-06	5.35E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.66E-05	6.52E-05	2.13E-06	5.35E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.32E-07
2968	404766.39	3727600.16	5.07E-05	8.78E-05	6.89E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.78E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.78E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
2969	404757.19	3727603.92	4.98E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
2970	404720.18	3727597.01	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.91E-07
2971	404710.91	3727593.46	4.94E-05	8.56E-05	6.71E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.94E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.36E-05	5.43E-05	1.72E-06	4.94E-05	8.56E-05	6.24E-05	3.70E-04	2.23E-04	8.11E-06	4.94E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.08E-05	6.02E-05	1.97E-06	4.94E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.66E-05	4.92E-07
2972	404683.1	3727582.79	4.97E-05	8.61E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.61E-05	4.15E-05	8.41E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.61E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.95E-07
2973	404673.82	3727579.24	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
2974	404646.01	3727568.58	4.99E-05	8.64E-05	6.78E-05	4.19E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.64E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.64E-05	6.30E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.96E-07
2975	404636.73	3727565.02	4.99E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.63E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.98E-06	4.99E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.70E-05	4.96E-07
2976	405143.28	3727446.17	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
2977	405150.47	3727439.27	7.20E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.39E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.16E-07
2978	405157.65	3727432.38	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.22E-07
2979	405164.83	3727425.49	7.32E-05	1.27E-04	9.94E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.68E-05	7.32E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.05E-05	2.55E-06	7.32E-05	1.27E-04	9.25E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.32E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.92E-05	2.91E-06	7.32E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.96E-05	5.43E-05	7.28E-07
2980	405172.01	3727418.59	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
2981	405179.2	3727411.7	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.07E-04	9.06E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
2982	405186.38	3727404.81	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
2983	405193.56	3727397.91	7.55E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.01E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
2984	405200.75	3727391.02	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.64E-05	7.56E-07
2985	405207.93	3727384.12	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.67E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
2986	405215.11	3727377.23	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
2987	405222.29	3727370.34	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.46E-05	5.73E-05	7.69E-07
2988	405229.48	3727363.44	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.76E-05	7.73E-07
2989	405236.66	3727356.55	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
2990	405243.84	3727349.66	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
2991	405251.03	3727342.76	7.86E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.62E-05	5.82E-05	7.82E-07
2992	405258.21	3727335.87	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.65E-05	5.85E-05	7.85E-07
2993	405265.39	3727328.97	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
2994	405272.57	3727322.08	7.95E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.96E-04	3.58E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.69E-05	3.16E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.89E-05	7.91E-07
2995	405279.76	3727315.19	7.98E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.71E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.98E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.98E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.73E-05	3.18E-06	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.77E-05	5.91E-05	7.94E-07
2996	405286.94	3727308.29	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
2997	405294.12	3727301.4	8.04E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
2998	405301.31	3727294.51	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.98E-05	8.03E-07
2999	405308.49	3727287.61	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.88E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.91E-05	2.82E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.88E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.92E-05	6.01E-05	8.07E-07
3000	405315.67	3727280.72	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.83E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
3001	405161.79	3727478.78	6.59E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3002	405152.61	3727482.53	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
3003	405143.42	3727486.29	6.56E-05	1.14E-04	8.91E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3004	405134.24	3727490.04	6.54E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
3005	405125.05	3727493.79	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.94E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3006	405115.87	3727497.55	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.48E-07
3007	405106.68	3727501.3	6.50E-05	1.12E-04	8.82E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.50E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.31E-05	7.92E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.82E-05	6.46E-07
3008	405097.49	3727505.05	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.44E-07
3009	405024.01	3727535.08	6.31E-05	1.09E-04	8.57E-05	5.31E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.94E-05	2.20E-06	6.31E-05	1.09E-04	7.97E-05	4.73E-04	2.84E-04	1.04E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.04E-05	7.69E-05	2.51E-06	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.72E-05	4.68E-05	6.28E-07
3010	405014.82	3727538.83	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
3011	405005.64	3727542.58	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.83E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.88E-05	7.55E-05	2.47E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
3012	404987.27	3727550.09	6.06E-05	1.05E-04	8.23E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
3013	404978.08	3727553.84	5.98E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.44E-05	5.95E-07
3014	404968.89	3727557.6	5.91E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
3015	404849.48	3727606.39	5.24E-05	9.07E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.24E-05	9.07E-05	4.38E-05	8.86E-05	5.76E-05	1.82E-06	5.24E-05	9.07E-05	6.62E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.60E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	6.41E-05	3.88E-05	5.21E-07
3016	404840.3	3727610.14	5.18E-05	8.98E-05	7.04E-05	4.36E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.98E-05	4.33E-05	8.77E-05	5.70E-05	1.81E-06	5.18E-05	8.98E-05	6.55E-05	3.88E-04	2.34E-04	8.51E-06	5.18E-05	8.98E-05	4.15E-05	7.43E-05	6.32E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.98E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.16E-07
3017	404831.11	3727613.89	5.11E-05	8.84E-05	6.94E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.11E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.64E-05	5.62E-05	1.78E-06	5.11E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.83E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.32E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.79E-05	5.08E-07
3018	404794.37	3727628.91	4.79E-05	8.29E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.77E-07
3019	404785.18	3727632.66	4.71E-05	8.15E-05	6.39E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
3020	404776	3727636.41	4.62E-05	8.01E-05	6.28E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.01E-05	3.86E-05	7.82E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.01E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.59E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07

3021	404766.81	3727640.17	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.80E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
3022	404739.17	3727644.12	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.54E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
3023	404729.91	3727640.57	4.39E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.59E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
3024	404720.64	3727637.02	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
3025	404702.11	3727629.91	4.40E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3026	404692.85	3727626.36	4.40E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3027	404683.58	3727622.81	4.40E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3028	404665.05	3727615.71	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
3029	404655.78	3727612.16	4.38E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.59E-05	3.66E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.38E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.38E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
3030	404646.52	3727608.6	4.38E-05	7.58E-05	5.94E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.40E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.24E-05	4.36E-07
3031	404618.72	3727597.95	4.34E-05	7.51E-05	5.89E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	6.22E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
3032	404609.46	3727594.4	4.32E-05	7.48E-05	5.87E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.89E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.09E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
3033	404442.68	3727530.47	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.63E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
3034	404424.15	3727523.36	3.10E-05	5.37E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
3035	405170.98	3727475.03	6.60E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.46E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.08E-05	4.89E-05	6.57E-07
3036	405178.16	3727468.13	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
3037	405185.35	3727461.24	6.72E-05	1.16E-04	9.13E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.68E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.23E-05	4.98E-05	6.69E-07
3038	405192.53	3727454.35	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
3039	405199.71	3727447.45	6.84E-05	1.18E-04	9.29E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.57E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.52E-05	2.38E-06	6.84E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	9.80E-05	8.34E-05	2.72E-06	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	8.37E-05	5.07E-05	6.81E-07
3040	405206.89	3727440.56	6.90E-05	1.19E-04	9.37E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.19E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.41E-05	2.74E-06	6.90E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
3041	405214.08	3727433.67	6.95E-05	1.20E-04	9.44E-05	5.84E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.47E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
3042	405221.26	3727426.77	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
3043	405228.44	3727419.88	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.61E-05	5.21E-05	7.00E-07
3044	405235.63	3727412.98	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
3045	405242.81	3727406.09	7.10E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
3046	405249.99	3727399.2	7.12E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.21E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.84E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3047	405257.17	3727392.3	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.12E-07
3048	405264.36	3727385.41	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
3049	405271.54	3727378.52	7.20E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.17E-07
3050	405278.72	3727371.62	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.19E-07
3051	405285.91	3727364.73	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
3052	405293.09	3727357.83	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
3053	405300.27	3727350.94	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.42E-05	7.27E-07
3054	405307.46	3727344.05	7.36E-05	1.27E-04	9.99E-05	6.19E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.36E-05	1.27E-04	6.15E-05	1.24E-04	8.09E-05	2.56E-06	7.36E-05	1.27E-04	9.30E-05	5.51E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.36E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.97E-05	2.93E-06	7.36E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.01E-05	5.45E-05	7.32E-07
3055	405314.64	3727337.15	7.40E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.22E-04	4.46E-04	1.69E-05	7.40E-05	1.28E-04	6.19E-05	1.25E-04	8.14E-05	2.58E-06	7.40E-05	1.28E-04	9.36E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	1.06E-04	9.02E-05	2.95E-06	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	9.06E-05	5.49E-05	7.37E-07
3056	405321.82	3727330.26	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
3057	405329	3727323.37	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.44E-07
3058	405336.19	3727316.47	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.19E-05	5.57E-05	7.47E-07
3059	405343.37	3727309.58	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
3060	405189.5	3727507.64	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
3061	405180.32	3727511.39	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.73E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.76E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
3062	405171.14	3727515.14	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
3063	405161.96	3727518.89	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.72E-05	7.42E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.45E-05	4.51E-05	6.06E-07
3064	405152.78	3727522.64	6.07E-05	1.05E-04	8.25E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.97E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
3065	405079.34	3727552.65	5.95E-05	1.03E-04	8.08E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.52E-05	7.25E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07
3066	405070.16	3727556.4	5.93E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.93E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.52E-05	2.07E-06	5.93E-05	1.03E-04	7.49E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.74E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.23E-05	2.36E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.90E-07
3067	405060.98	3727560.15	5.91E-05	1.02E-04	8.03E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	1.00E-04	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.67E-04	9.71E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.47E-05	7.21E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.38E-05	5.88E-07
3068	405051.8	3727563.9	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.36E-05	5.86E-07
3069	405024.26	3727575.15	5.80E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
3070	405015.08	3727578.9	5.76E-05	9.97E-05	7.82E-05	4.84E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.97E-05	4.81E-05	9.74E-05	6.33E-05	2.00E-06	5.76E-05	9.97E-05	7.27E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.45E-06	5.76E-05	9.97E-05	4.61E-05	8.25E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.97E-05	4.61E-05	7.04E-05	4.27E-05	5.73E-07
3071	405005.9	3727582.65	5.71E-05	9.89E-05	7.76E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.89E-05	4.77E-05	9.66E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.89E-05	7.22E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.38E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.57E-05	6.99E-05	4.23E-05	5.68E-07
3072	404932.47	3727612.66	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
3073	404886.57	3727631.41	5.04E-05	8.72E-05	6.84E-05	4.24E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.72E-05	4.21E-05	8.52E-05	5.54E-05	1.75E-06	5.04E-05	8.72E-05	6.37E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.27E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.00E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	6.16E-05	3.73E-05	5.01E-07
3074	404877.39	3727635.16	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
3075	404868.21	3727638.91	4.90E-05	8.48E-05	6.65E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
3076	404859.03	3727642.66	4.83E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.35E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.92E-06	4.83E-05	8.35E-05	3.87E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.35E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07
3077	404822.31	3727657.67	4.53E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
3078	404813.13	3727661.42	4.46E-05	7.73E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
3079	404803.95	3727665.17	4.39E-05	7.60E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
3080	404794.77	3727668.92	4.32E-05	7.48E-05	5.87E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.09E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
3081	404739.62	3727684.12	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
3082	404711.84	3727673.47	3.93E-05	6.81E-05	5.34E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.00E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.29E-05	6.65E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.81E-05	4.97E-05	2.95E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
3083	404702.58	3727669.92	3.93E-05	6.80E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.37E-04	8.98E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.80E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
3084	404674.8	3727659.28	3.90E-05	6.76E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.76E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.89E-05	3.88E-07
3085	404665.54	3727655.73	3.89E-05	6.74E-05	5.29E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.91E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.36E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.92E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.58E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
3086	404637.76	3727645.08	3.85E-05	6.66E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
3087	404628.5	3727641.53	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
3088	404600.73	3727630.88	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
3089	404591.47	3727627.33	3.72E-05	6.44E-05	5.06E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.52E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.30E-05	4.09E-05	1.30E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.54E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.56E-05	2.76E-05	3.70E-07
3090	404415.54	3727559.89	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
3091	404387.76	3727549.24	2.61E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.11E-07	2.61E-05	4.53E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
3092	405198.68	3727503.89	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.10E-07
3093	405205.86	3727496.99	6.19E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.57E-05	4.59E-05	6.16E-07
3094	405213.04	3727490.1	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
3095	405220.23	3727483.21	6.30E-05	1.09E-04	8.56E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
3096	405227.41	3727476.31	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.98E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.77E-05	4.71E-05	6.32E-07
3097	405234.59	3727469.42	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
3098	405241.77	3727462.52	6.44E-05	1.12E-04	8.75E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.47E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.08E-05	2.24E-06	6.44E-05	1.12E-04	8.14E-05	4.83E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.23E-05	7.85E-05	2.56E-06	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.88E-05	4.77E-05	6.41E-07
3099	405248.96	3727455.63	6.48E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.25E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
3100	405256.14	3727448.74	6.50E-05	1.13E-04	8.83E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.27E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
3101	405263.32	3727441.84	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3102	405270.51	3727434.95	6.56E-05	1.14E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3103	405277.69	3727428.06	6.59E-05	1.14E-04	8.95E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3104	405284.87	3727421.16	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.56E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.30E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
3105	405292.06	3727414.27	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.31E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.61E-07
3106	405299.24	3727407.37	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.34E-05	2.32E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.56E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.17E-05	4.95E-05	6.64E-07
3107	405306.42	3727400.48	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
3108	405313.6	3727393.59	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.06E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.68E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.72E-07
3109	405320.79	3727386.69	6.80E-05	1.18E-04	9.24E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.80E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.75E-05	8.29E-05	2.71E-06	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.32E-05	5.04E-05	6.77E-07
3110	405327.97	3727379.8	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.38E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.65E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.81E-07
3111	405335.15	3727372.91	6.88E-05	1.19E-04	9.35E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.75E-05	1.16E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.88E-05	1.19E-04	8.70E-05	5.16E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	9.86E-05	8.39E-05	2.74E-06	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	8.43E-05	5.10E-05	6.85E-07
3112	405342.34	3727366.01	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
3113	405349.52	3727359.12	6.95E-05	1.20E-04	9.44E-05	5.84E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.47E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.51E-05	5.15E-05	6.91E-07
3114	405356.7	3727352.22	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.95E-07
3115	405363.88	3727345.33	7.00E-05	1.21E-04	9.51E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.54E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
3116	405371.07	3727338.44	7.02E-05	1.22E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
3117	405217.2	3727536.49	5.73E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.93E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.93E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.93E-05	4.59E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.70E-07
3118	405208.03	3727540.24	5.72E-05	9.91E-05	7.77E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.72E-05	9.91E-05	4.78E-05	9.68E-05	6.29E-05	1.99E-06	5.72E-05	9.91E-05	7.23E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	7.00E-05	4.24E-05	5.69E-07
3119	405198.85	3727543.99	5.71E-05	9.89E-05	7.76E-05	4.81E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.89E-05	4.78E-05	9.67E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.89E-05	7.22E-05	4.28E-04	2.58E-04	9.38E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.58E-05	8.19E-05	6.97E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.58E-05	6.99E-05	4.24E-05	5.69E-07
3120	405134.63	3727570.23	5.62E-05	9.73E-05	7.63E-05	4.72E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.62E-05	9.73E-05	4.70E-05	9.50E-05	6.18E-05	1.96E-06	5.62E-05	9.73E-05	7.10E-05	4.21E-04	2.53E-04	9.22E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	8.05E-05	6.85E-05	2.24E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	6.88E-05	4.16E-05	5.59E-07
3121	405125.46	3727573.98	5.60E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.71E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
3122	405116.28	3727577.73	5.58E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.65E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
3123	405107.11	3727581.48	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
3124	405097.93	3727585.23	5.53E-05	9.57E-05	7.51E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.53E-05	9.57E-05	4.62E-05	9.35E-05	6.08E-05	1.92E-06	5.53E-05	9.57E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.07E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	7.92E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	6.76E-05	4.10E-05	5.50E-07
3125	405088.76	3727588.97	5.50E-05	9.52E-05	7.47E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.52E-05	4.60E-05	9.30E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.50E-05	9.52E-05	6.95E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.03E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	7.88E-05	6.70E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	6.73E-05	4.08E-05	5.47E-07
3126	405079.59	3727592.72	5.48E-05	9.49E-05	7.44E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.48E-05	9.49E-05	4.58E-05	9.27E-05	6.03E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.49E-05	6.93E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.00E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	7.85E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	6.71E-05	4.06E-05	5.45E-07
3127	405070.41	3727596.47	5.46E-05	9.45E-05	7.41E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.45E-05	4.56E-05	9.23E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.45E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.96E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	7.82E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	6.68E-05	4.05E-05	5.43E-07
3128	405061.24	3727600.22	5.43E-05	9.40E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.40E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.40E-05	6.86E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.40E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.40E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.40E-07

3129	405052.06	3727603.97	5.41E-05	9.36E-05	7.34E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.36E-05	4.52E-05	9.14E-05	5.94E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
3130	405042.89	3727607.72	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
3131	405033.71	3727611.46	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.49E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
3132	404896.1	3727667.69	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
3133	404886.93	3727671.44	4.58E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.58E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.58E-05	7.92E-05	3.67E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.92E-05	3.67E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
3134	404850.23	3727686.43	4.31E-05	7.46E-05	5.85E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.86E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.44E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.07E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.17E-05	5.25E-05	1.71E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.27E-05	3.19E-05	4.29E-07
3135	404841.05	3727690.18	4.24E-05	7.35E-05	5.76E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.35E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.15E-05	4.22E-07
3136	404831.88	3727693.93	4.18E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.18E-05	7.23E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.16E-07
3137	404822.71	3727697.68	4.11E-05	7.11E-05	5.58E-05	3.45E-04	2.48E-04	9.40E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.43E-05	6.95E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.11E-05	5.19E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.74E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.29E-05	5.89E-05	5.01E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.29E-05	5.03E-05	3.05E-05	4.09E-07
3138	404813.53	3727701.43	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.43E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
3139	404776.83	3727716.42	3.74E-05	6.48E-05	5.08E-05	3.15E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.48E-05	4.73E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
3140	404767.66	3727720.17	3.65E-05	6.32E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.35E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
3141	404758.49	3727723.92	3.56E-05	6.16E-05	4.84E-05	2.99E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.98E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.60E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
3142	404721.55	3727717.03	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
3143	404712.3	3727713.48	3.34E-05	5.78E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
3144	404684.53	3727702.84	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.70E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.81E-05	5.69E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
3145	404675.28	3727699.29	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.36E-07
3146	404647.52	3727688.65	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
3147	404638.26	3727685.1	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
3148	404610.5	3727674.46	3.33E-05	5.77E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
3149	404601.25	3727670.91	3.30E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.56E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.72E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.73E-05	4.03E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.29E-07
3150	404573.49	3727660.27	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
3151	404564.23	3727656.72	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
3152	404416.17	3727599.97	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.62E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.12E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.85E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
3153	404388.41	3727589.32	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
3154	404360.65	3727578.68	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
3155	405226.37	3727532.75	5.74E-05	9.94E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.94E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.94E-05	7.26E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.71E-07
3156	405233.56	3727525.85	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
3157	405240.74	3727518.96	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
3158	405247.92	3727512.06	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
3159	405255.11	3727505.17	5.94E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
3160	405262.29	3727498.28	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
3161	405269.47	3727491.38	6.02E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.02E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.02E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.88E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.99E-07
3162	405276.66	3727484.49	6.05E-05	1.05E-04	8.21E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.05E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.65E-05	2.11E-06	6.05E-05	1.05E-04	7.64E-05	4.53E-04	2.73E-04	9.93E-06	6.05E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.66E-05	7.37E-05	2.41E-06	6.05E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.40E-05	4.48E-05	6.02E-07
3163	405283.84	3727477.6	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.68E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.98E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.71E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
3164	405291.02	3727470.7	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.72E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.76E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
3165	405298.2	3727463.81	6.14E-05	1.06E-04	8.34E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.75E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.11E-07
3166	405305.39	3727456.91	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
3167	405312.57	3727450.02	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
3168	405319.75	3727443.13	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
3169	405326.94	3727436.23	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.64E-05	6.22E-07
3170	405334.12	3727429.34	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
3171	405341.3	3727422.45	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.31E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.70E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
3172	405348.48	3727415.55	6.36E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
3173	405355.67	3727408.66	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
3174	405362.85	3727401.76	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.12E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.83E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.76E-05	6.40E-07
3175	405370.03	3727394.87	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.42E-07
3176	405377.22	3727387.98	6.49E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.29E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.45E-07
3177	405384.4	3727381.08	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.23E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.33E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.97E-05	4.83E-05	6.48E-07
3178	405391.58	3727374.19	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3179	405398.76	3727367.3	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.50E-07
3180	404955.5	3726878.34	5.80E-04	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.80E-04	1.00E-03	4.85E-04	9.81E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.80E-04	1.00E-03	7.33E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.52E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.31E-04	7.07E-04	2.31E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.10E-04	4.30E-04	5.77E-06
3181	404962.59	3726871.73	5.82E-04	1.01E-03	7.91E-04	4.89E-03	3.51E-03	1.33E-04	5.82E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.85E-04	6.40E-04	2.03E-05	5.82E-04	1.01E-03	7.35E-04	4.36E-03	2.62E-03	9.56E-05	5.82E-04	1.01E-03	4.66E-04	8.34E-04	7.09E-04	2.32E-05	5.82E-04	1.01E-03	4.66E-04	7.12E-04	4.31E-04	5.79E-06
3182	404969.68	3726865.13	5.85E-04	1.01E-03	7.94E-04	4.92E-03	3.52E-03	1.34E-04	5.85E-04	1.01E-03	4.89E-04	9.89E-04	6.43E-04	2.04E-05	5.85E-04	1.01E-03	7.39E-04	4.38E-03	2.64E-03	9.60E-05	5.85E-04	1.01E-03	4.68E-04	8.38E-04	7.13E-04	2.33E-05	5.85E-04	1.01E-03	4.68E-04	7.16E-04	4.34E-04	5.82E-06
3183	404976.78	3726858.53	5.90E-04	1.02E-03	8.02E-04	4.96E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.90E-04	1.02E-03	4.93E-04	9.98E-04	6.49E-04	2.06E-05	5.90E-04	1.02E-03	7.46E-04	4.42E-03	2.66E-03	9.69E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.46E-04	7.19E-04	2.35E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.22E-04	4.38E-04	5.87E-06
3184	404983.87	3726851.93	5.94E-04	1.03E-03	8.07E-04	5.00E-03	3.58E-03	1.36E-04	5.94E-04	1.03E-03	4.97E-04	1.01E-03	6.53E-04	2.07E-05	5.94E-04	1.03E-03	7.51E-04	4.45E-03	2.68E-03	9.76E-05	5.94E-04	1.03E-03	4.76E-04	8.51E-04	7.24E-04	2.37E-05	5.94E-04	1.03E-03	4.76E-04	7.27E-04	4.41E-04	5.91E-06
3185	404990.96	3726845.33	5.97E-04	1.03E-03	8.11E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.97E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.56E-04	2.08E-05	5.97E-04	1.03E-03	7.54E-04	4.47E-03	2.69E-03	9.80E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	8.55E-04	7.28E-04	2.38E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	7.30E-04	4.42E-04	5.94E-06
3186	404998.05	3726838.73	5.98E-04	1.04E-03	8.12E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.43E-04	5.95E-06
3187	405005.14	3726832.12	5.98E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.44E-04	5.95E-06
3188	405012.24	3726825.52	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3189	405019.33	3726818.92	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3190	405026.42	3726812.32	5.99E-04	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3191	405033.51	3726805.72	5.99E-04	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3192	405040.61	3726799.12	5.99E-04	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3193	405047.7	3726792.52	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3194	405054.79	3726785.91	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3195	405061.88	3726779.31	5.98E-04	1.04E-03	8.12E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.55E-04	4.48E-03	2.69E-03	9.81E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.43E-04	5.95E-06
3196	405068.98	3726772.71	5.96E-04	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
3197	405076.07	3726766.11	5.91E-04	1.02E-03	8.03E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.91E-04	1.02E-03	4.94E-04	1.00E-03	6.50E-04	2.06E-05	5.91E-04	1.02E-03	7.47E-04	4.43E-03	2.66E-03	9.71E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.74E-04	8.47E-04	7.21E-04	2.35E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.74E-04	7.24E-04	4.38E-04	5.88E-06
3198	405083.16	3726759.51	5.84E-04	1.01E-03	7.94E-04	4.91E-03	3.52E-03	1.34E-04	5.84E-04	1.01E-03	4.88E-04	9.89E-04	6.43E-04	2.04E-05	5.84E-04	1.01E-03	7.39E-04	4.38E-03	2.63E-03	9.60E-05	5.84E-04	1.01E-03	4.68E-04	8.37E-04	7.12E-04	2.33E-05	5.84E-04	1.01E-03	4.68E-04	7.15E-04	4.33E-04	5.82E-06
3199	405090.25	3726752.91	5.75E-04	9.96E-04	7.81E-04	4.84E-03	3.47E-03	1.32E-04	5.75E-04	9.96E-04	4.81E-04	9.73E-04	6.33E-04	2.00E-05	5.75E-04	9.96E-04	7.27E-04	4.31E-03	2.59E-03	9.45E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	8.24E-04	7.01E-04	2.29E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	7.04E-04	4.26E-04	5.72E-06
3200	405097.35	3726746.3	5.69E-04	9.85E-04	7.73E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.85E-04	4.76E-04	9.62E-04	6.26E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.85E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	8.15E-04	6.94E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	6.96E-04	4.22E-04	5.66E-06
3201	405104.44	3726739.7	5.66E-04	9.80E-04	7.69E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.30E-04	5.66E-04	9.80E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.80E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.80E-04	4.53E-04	8.11E-04	6.90E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.80E-04	4.53E-04	6.93E-04	4.20E-04	5.63E-06
3202	405111.53	3726733.1	5.63E-04	9.75E-04	7.65E-04	4.74E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.63E-04	9.75E-04	4.71E-04	9.53E-04	6.19E-04	1.96E-05	5.63E-04	9.75E-04	7.12E-04	4.22E-03	2.54E-03	9.25E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	8.07E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	6.89E-04	4.18E-04	5.61E-06
3203	404962.31	3726885.66	5.35E-04	9.26E-04	7.26E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.26E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.26E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.78E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	7.66E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
3204	404969.4	3726879.05	5.37E-04	9.29E-04	7.29E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.29E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.29E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.81E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
3205	404976.5	3726872.45	5.40E-04	9.35E-04	7.33E-04	4.54E-03	3.25E-03	1.24E-04	5.40E-04	9.35E-04	4.51E-04	9.13E-04	5.94E-04	1.88E-05	5.40E-04	9.35E-04	6.82E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.86E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.32E-04	7.73E-04	6.58E-04	2.15E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.32E-04	6.61E-04	4.00E-04	5.37E-06
3206	404983.59	3726865.85	5.44E-04	9.41E-04	7.39E-04	4.57E-03	3.28E-03	1.24E-04	5.44E-04	9.41E-04	4.55E-04	9.20E-04	5.98E-04	1.89E-05	5.44E-04	9.41E-04	6.87E-04	4.07E-03	2.45E-03	8.93E-05	5.44E-04	9.41E-04	4.36E-04	7.79E-04	6.63E-04	2.16E-05	5.44E-04	9.41E-04	4.36E-04	6.66E-04	4.03E-04	5.41E-06
3207	404990.68	3726859.25	5.47E-04	9.47E-04	7.43E-04	4.60E-03	3.30E-03	1.25E-04	5.47E-04	9.47E-04	4.57E-04	9.26E-04	6.02E-04	1.91E-05	5.47E-04	9.47E-04	6.92E-04	4.10E-03	2.47E-03	8.98E-05	5.47E-04	9.47E-04	4.38E-04	7.84E-04	6.67E-04	2.18E-05	5.47E-04	9.47E-04	4.38E-04	6.70E-04	4.06E-04	5.45E-06
3208	404997.77	3726852.65	5.50E-04	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.30E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.50E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.50E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.07E-04	5.47E-06
3209	405004.87	3726846.05	5.51E-04	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.31E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3210	405011.96	3726839.44	5.51E-04	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3211	405019.05	3726832.84	5.51E-04	9.54E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3212	405026.14	3726826.24	5.51E-04	9.54E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3213	405033.24	3726819.64	5.51E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3214	405040.33	3726813.04	5.52E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.52E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.52E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.52E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.20E-05	5.52E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3215	405047.42	3726806.44	5.51E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3216	405054.51	3726799.83	5.51E-04	9.54E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3217	405061.6	3726793.23	5.51E-04	9.54E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3218	405068.7	3726786.63	5.50E-04	9.52E-04	7.47E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.52E-04	4.60E-04	9.30E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.50E-04	9.52E-04	6.95E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.03E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	7.88E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.08E-04	5.47E-06
3219	405075.79	3726780.03	5.49E-04	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.30E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.58E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	6.71E-04	4.07E-04	5.46E-06
3220	405082.88	3726773.43	5.45E-04	9.43E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.43E-04	4.55E-04	9.21E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.43E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.45E-03	8.94E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
3221	405089.97	3726766.83	5.39E-04	9.33E-04	7.32E-04	4.53E-03	3.25E-03	1.23E-04	5.39E-04	9.33E-04	4.50E-04	9.11E-04	5.92E-04	1.88E-05	5.39E-04	9.33E-04	6.81E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.85E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	7.72E-04	6.57E-04	2.14E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	6.59E-04	3.99E-04	5.36E-06
3222	405097.07	3726760.23	5.30E-04	9.17E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.30E-04	9.17E-04	4.43E-04	8.96E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.30E-04	9.17E-04	6.69E-04	3.97E-03	2.39E-03	8.69E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	7.59E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.93E-04	5.27E-06
3223	405104.16	3726753.62	5.21E-04	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.36E-04	8.81E-04	5.73E-04	1.81E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.58E-04	3.90E-03	2.35E-03	8.55E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.47E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.18E-06
3224	405111.25	3726747.02	5.16E-04	8.93E-04	7.01E-04	4.34E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.16E-04	8.93E-04	4.31E-04	8.73E-04	5.67E-04	1.80E-05	5.16E-04	8.93E-04	6.52E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.47E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	7.39E-04	6.29E-04	2.05E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	6.31E-04	3.82E-04	5.13E-06
3225	405118.34	3726740.42	5.14E-04	8.90E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.70E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.37E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.12E-06
3226	405125.44	3726733.82	5.12E-04	8.87E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.12E-04	8.87E-04	4.28E-04	8.66E-04	5.63E-04	1.78E-05	5.12E-04	8.87E-04	6.47E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.41E-05	5.12E-04	8.87E-04	4.10E-04	7.34E-04	6.24E-04	2.04E-05	5.12E-04	8.87E-04	4.10E-04	6.27E-04	3.80E-04	5.10E-06
3227	404969.12	3726892.98	4.97E-04	8.60E-04	6.74E-04	4.18E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.60E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.60E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
3228	404976.22	3726886.37	4.99E-04	8.65E-04	6.78E-04	4.20E-03	3.01E-03	1.14E-04	4.99E-04	8.65E-04	4.17E-04	8.45E-04	5.49E-04	1.74E-05	4.99E-04	8.65E-04	6.31E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.20E-05	4.99E-04	8.65E-04	4.00E-04	7.15E-04	6.09E-04	1.99E-05	4.99E-04	8.65E-04	4.00E-04	6.11E-04	3.70E-04	4.97E-06
3229	404983.31	3726879.77	5.02E-04	8.69E-04	6.82E-04	4.22E-03	3.02E-03	1.15E-04	5.02E-04	8.69E-04	4.20E-04	8.49E-04	5.52E-04	1.75E-05	5.02E-04	8.69E-04	6.34E-04	3.76E-03	2.26E-03	8.24E-05	5.02E-04	8.69E-04	4.02E-04	7.19E-04	6.12E-04	2.00E-05	5.02E-04	8.69E-04	4.02E-04	6.14E-04	3.72E-04	5.00E-06
3230	404990.4	3726873.17	5.05E-04	8.74E-04	6.86E-04	4.24E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.74E-04	4.22E-04	8.54E-04	5.55E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.74E-04	6.38E-04	3.78E-03	2.28E-03	8.29E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	7.23E-04	6.15E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	6.18E-04	3.74E-04	5.02E-06
3231	404997.49	3726866.57	5.08E-04	8.79E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.24E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.27E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
3232	405004.59	3726859.97	5.10E-04	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.10E-04	8.82E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3233	405011.68	3726853.37	5.11E-04	8.84E-04	6.94E-04	4.29E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.64E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.83E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.32E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.79E-04	5.08E-06
3234	405018.77	3726846.76	5.11E-04	8.84E-04	6.94E-04	4.29E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.64E-04	5.62E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.83E-03	2.30E-03	8.39E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.32E-04	6.23E-04	2.03E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.79E-04	5.08E-06
3235	405025.86	3726840.16	5.10E-04	8.83E-04	6.92E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3236	405032.96	3726833.56	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06

3237	405040.05	3726826.96	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
3238	405047.14	3726820.36	5.10E-04	8.84E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.78E-04	5.08E-06
3239	405054.23	3726813.76	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
3240	405061.33	3726807.15	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3241	405068.42	3726800.55	5.09E-04	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.82E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.78E-04	5.07E-06
3242	405075.51	3726793.95	5.09E-04	8.80E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.80E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
3243	405082.6	3726787.35	5.07E-04	8.78E-04	6.89E-04	4.26E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.32E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.27E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
3244	405089.7	3726780.75	5.05E-04	8.74E-04	6.86E-04	4.25E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.74E-04	4.22E-04	8.54E-04	5.55E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.74E-04	6.38E-04	3.78E-03	2.28E-03	8.29E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	6.18E-04	3.74E-04	5.02E-06
3245	405096.79	3726774.15	4.97E-04	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.69E-04	4.95E-06
3246	405103.88	3726767.55	4.89E-04	8.47E-04	6.65E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.28E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
3247	405110.97	3726760.94	4.82E-04	8.35E-04	6.55E-04	4.05E-03	2.91E-03	1.10E-04	4.82E-04	8.35E-04	4.03E-04	8.16E-04	5.30E-04	1.68E-05	4.82E-04	8.35E-04	6.09E-04	3.61E-03	2.17E-03	7.92E-05	4.82E-04	8.35E-04	3.86E-04	6.91E-04	5.88E-04	1.92E-05	4.82E-04	8.35E-04	3.86E-04	5.90E-04	3.58E-04	4.80E-06
3248	405118.06	3726754.34	4.76E-04	8.24E-04	6.47E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.90E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3249	405125.16	3726747.74	4.73E-04	8.18E-04	6.42E-04	3.97E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.18E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.18E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.76E-05	4.73E-04	8.18E-04	3.78E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.18E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
3250	405132.25	3726741.14	4.71E-04	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.96E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
3251	404975.94	3726900.3	4.64E-04	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.84E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.71E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.61E-06
3252	404983.03	3726893.69	4.66E-04	8.07E-04	6.33E-04	3.92E-03	2.81E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.07E-04	3.90E-04	7.89E-04	5.13E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.07E-04	5.89E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.66E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	6.68E-04	5.68E-04	1.86E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	5.71E-04	3.46E-04	4.64E-06
3253	404990.12	3726887.09	4.69E-04	8.12E-04	6.37E-04	3.94E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.12E-04	3.92E-04	7.93E-04	5.15E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.12E-04	5.92E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.70E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.75E-04	6.72E-04	5.71E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.75E-04	5.74E-04	3.47E-04	4.66E-06
3254	404997.21	3726880.49	4.71E-04	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
3255	405004.31	3726873.89	4.73E-04	8.20E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.20E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
3256	405011.4	3726867.29	4.75E-04	8.23E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.23E-04	3.97E-04	8.04E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.75E-04	8.23E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.52E-04	4.73E-06
3257	405018.49	3726860.69	4.76E-04	8.25E-04	6.47E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.25E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.25E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.76E-04	8.25E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.76E-04	8.25E-04	3.82E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3258	405025.58	3726854.08	4.77E-04	8.25E-04	6.47E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.25E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.25E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.77E-04	8.25E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.25E-04	3.82E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3259	405032.68	3726847.48	4.76E-04	8.23E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.23E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.23E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
3260	405039.77	3726840.88	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3261	405046.86	3726834.28	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3262	405053.95	3726827.68	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3263	405061.05	3726821.08	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3264	405068.14	3726814.47	4.74E-04	8.20E-04	6.44E-04	3.98E-03	2.86E-03	1.08E-04	4.74E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.20E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.51E-04	4.72E-06
3265	405075.23	3726807.87	4.73E-04	8.19E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
3266	405082.32	3726801.27	4.72E-04	8.18E-04	6.42E-04	3.97E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.18E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.18E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.18E-04	3.78E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.18E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
3267	405089.42	3726794.67	4.71E-04	8.15E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.69E-06
3268	405096.51	3726788.07	4.66E-04	8.07E-04	6.33E-04	3.92E-03	2.81E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.07E-04	3.89E-04	7.88E-04	5.12E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.07E-04	5.89E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.65E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	6.68E-04	5.68E-04	1.85E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	5.70E-04	3.45E-04	4.64E-06
3269	405103.6	3726781.47	4.60E-04	7.97E-04	6.25E-04	3.87E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.60E-04	7.97E-04	3.85E-04	7.78E-04	5.06E-04	1.60E-05	4.60E-04	7.97E-04	5.81E-04	3.45E-03	2.07E-03	7.55E-05	4.60E-04	7.97E-04	3.68E-04	6.59E-04	5.61E-04	1.83E-05	4.60E-04	7.97E-04	3.68E-04	5.63E-04	3.41E-04	4.58E-06
3270	405110.69	3726774.86	4.54E-04	7.85E-04	6.16E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.85E-04	3.79E-04	7.67E-04	4.99E-04	1.58E-05	4.54E-04	7.85E-04	5.73E-04	3.40E-03	2.04E-03	7.45E-05	4.54E-04	7.85E-04	3.63E-04	6.50E-04	5.53E-04	1.81E-05	4.54E-04	7.85E-04	3.63E-04	5.55E-04	3.36E-04	4.51E-06
3271	405117.79	3726768.26	4.48E-04	7.75E-04	6.08E-04	3.76E-03	2.70E-03	1.02E-04	4.48E-04	7.75E-04	3.74E-04	7.57E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.75E-04	5.66E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.48E-04	7.75E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.75E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.45E-06
3272	405124.88	3726761.66	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.29E-04	4.41E-06
3273	405131.97	3726755.06	4.39E-04	7.60E-04	5.97E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
3274	405139.06	3726748.46	4.36E-04	7.55E-04	5.92E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.98E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.64E-04	7.38E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.55E-04	5.51E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.16E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	6.25E-04	5.31E-04	1.74E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	5.34E-04	3.23E-04	4.34E-06
3275	404982.75	3726907.62	4.33E-04	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.32E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.20E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
3276	404989.84	3726901.01	4.37E-04	7.56E-04	5.93E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.99E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.65E-04	7.39E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.56E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	6.26E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	5.34E-04	3.24E-04	4.35E-06
3277	404996.94	3726894.41	4.39E-04	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.00E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.37E-04	3.25E-04	4.37E-06
3278	405004.03	3726887.81	4.41E-04	7.64E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
3279	405011.12	3726881.21	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
3280	405018.21	3726874.61	4.45E-04	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
3281	405025.31	3726868.01	4.47E-04	7.73E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.44E-06
3282	405032.4	3726861.4	4.46E-04	7.73E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.57E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
3283	405039.49	3726854.8	4.44E-04	7.70E-04	6.04E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.70E-04	3.71E-04	7.52E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.70E-04	5.62E-04	3.33E-03	2.00E-03	7.30E-05	4.44E-04	7.70E-04	3.56E-04	6.37E-04	5.42E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.70E-04	3.56E-04	5.44E-04	3.29E-04	4.42E-06
3284	405046.58	3726848.2	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.43E-04	3.29E-04	4.41E-06
3285	405053.67	3726841.6	4.43E-04	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3286	405060.77	3726835	4.43E-04	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3287	405067.86	3726828.4	4.42E-04	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.66E-04	3.54E-04	6.34E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.66E-04	3.54E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3288	405074.95	3726821.79	4.42E-04	7.65E-04	6.00E-04	3.72E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.65E-04	3.70E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.65E-04	5.59E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	5.41E-04	3.28E-04	4.40E-06
3289	405082.04	3726815.19	4.41E-04	7.64E-04	6.00E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.47E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.25E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
3290	405089.14	3726808.59	4.41E-04	7.63E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.63E-04	3.68E-04	7.45E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.41E-04	7.63E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.23E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.37E-04	1.75E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.27E-04	4.38E-06
3291	405096.23	3726801.99	4.37E-04	7.56E-04	5.93E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.99E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.65E-04	7.38E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.56E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	6.25E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	5.34E-04	3.24E-04	4.34E-06
3292	405103.32	3726795.39	4.32E-04	7.48E-04	5.87E-04	3.63E-03	2.60E-03	9.88E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.61E-04	7.31E-04	4.75E-04	1.50E-05	4.32E-04	7.48E-04	5.46E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.09E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.46E-04	6.19E-04	5.26E-04	1.72E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.46E-04	5.29E-04	3.20E-04	4.30E-06
3293	405110.41	3726788.79	4.27E-04	7.39E-04	5.80E-04	3.59E-03	2.57E-03	9.77E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.57E-04	7.22E-04	4.69E-04	1.49E-05	4.27E-04	7.39E-04	5.40E-04	3.20E-03	1.92E-03	7.01E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.42E-04	6.12E-04	5.20E-04	1.70E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.42E-04	5.23E-04	3.16E-04	4.25E-06
3294	405117.51	3726782.18	4.22E-04	7.30E-04	5.73E-04	3.55E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.53E-04	7.14E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.93E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.20E-06
3295	405124.6	3726775.58	4.18E-04	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.06E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3296	405131.69	3726768.98	4.14E-04	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3297	405138.78	3726762.38	4.11E-04	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.48E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
3298	405145.88	3726755.78	4.08E-04	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.90E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.27E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.27E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
3299	404989.56	3726914.93	4.06E-04	7.02E-04	5.51E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.28E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.39E-04	6.86E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.06E-04	7.02E-04	5.13E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.66E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.25E-04	5.81E-04	4.95E-04	1.61E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.25E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
3300	404996.66	3726908.33	4.09E-04	7.08E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
3301	405003.75	3726901.73	4.12E-04	7.14E-04	5.60E-04	3.47E-03	2.48E-03	9.43E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.44E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.77E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.91E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.06E-04	4.10E-06
3302	405010.84	3726895.13	4.14E-04	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3303	405017.93	3726888.53	4.16E-04	7.21E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
3304	405025.03	3726881.93	4.18E-04	7.23E-04	5.68E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.59E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3305	405032.12	3726875.33	4.19E-04	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.13E-04	3.10E-04	4.17E-06
3306	405039.21	3726868.72	4.18E-04	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3307	405046.3	3726862.12	4.16E-04	7.21E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.09E-04	4.14E-06
3308	405053.4	3726855.52	4.15E-04	7.19E-04	5.64E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.50E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.47E-04	7.02E-04	4.56E-04	1.45E-05	4.15E-04	7.19E-04	5.25E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.95E-04	5.06E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.08E-04	3.08E-04	4.13E-06
3309	405060.49	3726848.92	4.15E-04	7.18E-04	5.63E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.49E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.15E-04	7.18E-04	5.24E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3310	405067.58	3726842.32	4.15E-04	7.18E-04	5.63E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.49E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.15E-04	7.18E-04	5.24E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3311	405074.67	3726835.72	4.14E-04	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3312	405081.77	3726829.11	4.14E-04	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.47E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.00E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3313	405088.86	3726822.51	4.13E-04	7.16E-04	5.61E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.46E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.16E-04	5.22E-04	3.10E-03	1.86E-03	6.79E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
3314	405095.95	3726815.91	4.10E-04	7.11E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
3315	405103.04	3726809.31	4.06E-04	7.04E-04	5.52E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.30E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.40E-04	6.87E-04	4.47E-04	1.42E-05	4.06E-04	7.04E-04	5.14E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.67E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.26E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.26E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
3316	405110.13	3726802.71	4.02E-04	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.21E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
3317	405117.23	3726796.11	3.98E-04	6.89E-04	5.40E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.11E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.33E-04	6.73E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
3318	405124.32	3726789.5	3.94E-04	6.83E-04	5.36E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.03E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.30E-04	6.67E-04	4.34E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.83E-04	4.98E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.48E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	5.65E-04	4.81E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.92E-04	3.92E-06
3319	405131.41	3726782.9	3.91E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.96E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.62E-04	4.30E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.42E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.13E-04	5.61E-04	4.77E-04	1.56E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.13E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.89E-06
3320	405138.5	3726776.3	3.88E-04	6.72E-04	5.28E-04	3.27E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.38E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
3321	405145.6	3726769.7	3.86E-04	6.68E-04	5.24E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.82E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.22E-04	6.52E-04	4.24E-04	1.34E-05	3.86E-04	6.68E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.33E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	5.53E-04	4.70E-04	1.53E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	4.72E-04	2.86E-04	3.84E-06
3322	405152.69	3726763.1	3.83E-04	6.63E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.77E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.20E-04	6.48E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04	6.63E-04	4.84E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.29E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	5.49E-04	4.67E-04	1.53E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	4.69E-04	2.84E-04	3.81E-06
3323	404996.38	3726922.25	3.81E-04	6.60E-04	5.18E-04	3.21E-03	2.30E-03	8.73E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.19E-04	6.45E-04	4.19E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.60E-04	4.82E-04	2.86E-03	1.72E-03	6.26E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	5.46E-04	4.65E-04	1.52E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	4.67E-04	2.83E-04	3.80E-06
3324	405003.47	3726915.65	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
3325	405010.56	3726909.05	3.87E-04	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
3326	405017.65	3726902.45	3.90E-04	6.75E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.60E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.93E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.59E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3327	405024.75	3726895.85	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
3328	405031.84	3726889.25	3.93E-04	6.81E-04	5.34E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.00E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.65E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.45E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.56E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.91E-04	3.91E-06
3329	405038.93	3726882.65	3.93E-04	6.80E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.37E-03	8.99E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.80E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.45E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.56E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.91E-04	3.91E-06
3330	405046.02	3726876.04	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.90E-04	3.90E-06
3331	405053.12	3726869.44	3.90E-04	6.76E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.93E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.26E-04	6.60E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.76E-04	4.93E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.41E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.13E-04	5.59E-04	4.76E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.89E-04	3.88E-06
3332	405060.21	3726862.84	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3333	405067.3	3726856.24	3.90E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3334	405074.39	3726849.64	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3335	405081.49	3726843.04	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.75E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.76E-04	2.89E-04	3.87E-06
3336	405088.58	3726836.43	3.89E-04	6.73E-04	5.28E-04	3.27E-03	2.34E-03	8.90E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.35E-05	3.89E-04	6.73E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.38E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.11E-04	5.57E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.11E-04	4.76E-04	2.88E-04	3.87E-06
3337	405095.67	3726829.83	3.87E-04	6.70E-04	5.26E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
3338	405102.76	3726823.23	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
3339	405109.86	3726816.63	3.81E-04	6.59E-04	5.17E-04	3.20E-03	2.29E-03	8.71E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.18E-04	6.44E-04	4.18E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.59E-04	4.81E-04	2.85E-03	1.72E-03	6.25E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.05E-04	5.45E-04	4.64E-04	1.51E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.05E-04	4.66E-04	2.82E-04	3.79E-06
3340	405116.95	3726810.03	3.76E-04	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.61E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.18E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
3341	405124.04	3726803.43	3.73E-04	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
3342	405131.13	3726796.82	3.71E-04	6.41E-04	5.03E-04	3.12E-03	2.23E-03	8.48E-05	3.71E-04	6.41E-04	3.10E-04	6.27E-04	4.07E-04	1.29E-05	3.71E-04	6.41E-04	4.68E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.08E-05	3.71E-04	6.41E-04	2.97E-04	5.31E-04	4.52E-04	1.47E-05	3.71E-04	6.41E-04	2.97E-04	4.53E-04	2.75E-04	3.69E-06
3343	405138.23	3726790.22	3.68E-04	6.37E-04	5.00E-04	3.09E-03	2.22E-03	8.42E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.07E-04	6.22E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.27E-04	4.48E-04	1.46E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.50E-04	2.73E-04	3.66E-06
3344	405145.32	3726783.62	3.65E-04	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06

3345	405152.41	3726777.02	3.63E-04	6.29E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.69E-04	3.62E-06
3346	405159.5	3726770.42	3.62E-04	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.28E-05	3.62E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.12E-04	3.98E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	4.43E-04	2.68E-04	3.60E-06
3347	405010	3726936.89	3.40E-04	5.88E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.05E-03	7.77E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
3348	405017.1	3726930.29	3.42E-04	5.92E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.83E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.40E-06
3349	405024.19	3726923.69	3.45E-04	5.97E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.89E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
3350	405031.28	3726917.09	3.47E-04	6.00E-04	4.71E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.93E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.90E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
3351	405038.37	3726910.49	3.48E-04	6.02E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
3352	405045.47	3726903.89	3.49E-04	6.05E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	7.99E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.73E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.00E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.27E-04	2.59E-04	3.47E-06
3353	405052.56	3726897.28	3.50E-04	6.06E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.92E-04	5.92E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.06E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
3354	405059.65	3726890.68	3.49E-04	6.04E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	7.99E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.04E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.73E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.80E-04	5.00E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.80E-04	4.27E-04	2.59E-04	3.47E-06
3355	405066.74	3726884.08	3.49E-04	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.90E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.49E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
3356	405073.84	3726877.48	3.48E-04	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.10E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
3357	405080.93	3726870.88	3.47E-04	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
3358	405088.02	3726864.28	3.47E-04	6.00E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
3359	405095.11	3726857.68	3.46E-04	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.92E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.38E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.44E-06
3360	405102.21	3726851.07	3.45E-04	5.97E-04	4.69E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.90E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.84E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.36E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.67E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.21E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.56E-04	3.43E-06
3361	405109.3	3726844.47	3.43E-04	5.95E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.95E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.55E-04	3.42E-06
3362	405116.39	3726837.87	3.41E-04	5.91E-04	4.63E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.81E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.91E-04	4.31E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.89E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
3363	405123.48	3726831.27	3.39E-04	5.86E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.75E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.73E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.86E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
3364	405130.57	3726824.67	3.36E-04	5.81E-04	4.56E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.68E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.81E-04	5.68E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.36E-04	5.81E-04	4.24E-04	2.52E-03	1.51E-03	5.51E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.81E-04	4.09E-04	1.34E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.11E-04	2.49E-04	3.34E-06
3365	405137.67	3726818.07	3.33E-04	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.01E-03	7.62E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.63E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.76E-04	4.21E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.47E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.67E-04	4.77E-04	4.06E-04	1.33E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.67E-04	4.07E-04	2.47E-04	3.31E-06
3366	405144.76	3726811.46	3.30E-04	5.72E-04	4.48E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.56E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.72E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
3367	405151.85	3726804.86	3.28E-04	5.68E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.51E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.43E-04	3.27E-06
3368	405158.94	3726798.26	3.27E-04	5.67E-04	4.45E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.49E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.74E-04	5.54E-04	3.60E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.67E-04	4.14E-04	2.45E-03	1.48E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.62E-04	4.69E-04	3.99E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.62E-04	4.01E-04	2.43E-04	3.26E-06
3369	405166.04	3726791.66	3.26E-04	5.65E-04	4.43E-04	2.74E-03	1.97E-03	7.47E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
3370	405173.13	3726785.06	3.26E-04	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04	5.64E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
3371	405023.63	3726951.53	3.04E-04	5.26E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
3372	405030.72	3726944.93	3.06E-04	5.30E-04	4.16E-04	2.57E-03	1.84E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
3373	405037.82	3726938.33	3.08E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.05E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.21E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.07E-06
3374	405044.91	3726931.73	3.10E-04	5.37E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
3375	405052	3726925.13	3.11E-04	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.39E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.11E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.49E-04	4.46E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
3376	405059.09	3726918.53	3.12E-04	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
3377	405066.18	3726911.92	3.13E-04	5.43E-04	4.26E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.17E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.62E-04	5.30E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.43E-04	3.96E-04	2.35E-03	1.41E-03	5.15E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.51E-04	4.49E-04	3.82E-04	1.25E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.51E-04	3.84E-04	2.32E-04	3.12E-06
3378	405073.28	3726905.32	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3379	405080.37	3726898.72	3.15E-04	5.45E-04	4.27E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.20E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3380	405087.46	3726892.12	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06
3381	405094.55	3726885.52	3.13E-04	5.42E-04	4.25E-04	2.63E-03	1.89E-03	7.17E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.62E-04	5.30E-04	3.44E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.42E-04	3.96E-04	2.35E-03	1.41E-03	5.14E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.51E-04	4.49E-04	3.82E-04	1.25E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.51E-04	3.83E-04	2.32E-04	3.12E-06
3382	405101.65	3726878.92	3.12E-04	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
3383	405108.74	3726872.31	3.12E-04	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
3384	405115.83	3726865.71	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
3385	405122.92	3726859.11	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
3386	405130.02	3726852.51	3.07E-04	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
3387	405137.11	3726845.91	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
3388	405144.2	3726839.31	3.03E-04	5.24E-04	4.11E-04	2.55E-03	1.82E-03	6.93E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.01E-06
3389	405151.29	3726832.71	3.01E-04	5.21E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.51E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
3390	405158.39	3726826.1	2.99E-04	5.18E-04	4.06E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.84E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.39E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.97E-06
3391	405165.48	3726819.5	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
3392	405172.57	3726812.9	2.96E-04	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.74E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
3393	405179.66	3726806.3	2.96E-04	5.12E-04	4.02E-04	2.49E-03	1.78E-03	6.77E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.47E-04	5.00E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.12E-04	3.74E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.37E-04	4.24E-04	3.60E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.37E-04	3.62E-04	2.19E-04	2.94E-06
3394	405037.26	3726966.17	2.75E-04	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.75E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
3395	405044.35	3726959.57	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
3396	405051.44	3726952.97	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
3397	405058.53	3726946.37	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
3398	405065.63	3726939.77	2.81E-04	4.87E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
3399	405072.72	3726933.17	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3400	405079.81	3726926.56	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
3401	405086.9	3726919.96	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
3402	405094	3726913.36	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
3403	405101.09	3726906.76	2.84E-04	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.84E-04	4.93E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
3404	405108.18	3726900.16	2.84E-04	4.91E-04	3.85E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
3405	405115.27	3726893.56	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3406	405122.37	3726886.95	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.57E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.81E-06
3407	405129.46	3726880.35	2.81E-04	4.86E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
3408	405136.55	3726873.75	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
3409	405143.64	3726867.15	2.77E-04	4.80E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.31E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
3410	405150.74	3726860.55	2.75E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.59E-06	2.75E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3411	405157.83	3726853.95	2.75E-04	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.75E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
3412	405164.92	3726847.34	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
3413	405172.01	3726840.74	2.72E-04	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
3414	405179.11	3726834.14	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
3415	405186.2	3726827.54	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
3416	405050.88	3726980.81	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
3417	405057.98	3726974.21	2.52E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3418	405065.07	3726967.61	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3419	405072.16	3726961.01	2.55E-04	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
3420	405079.25	3726954.41	2.57E-04	4.44E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
3421	405086.35	3726947.81	2.58E-04	4.47E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.36E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3422	405093.44	3726941.2	2.59E-04	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
3423	405100.53	3726934.6	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.86E-04	9.04E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
3424	405107.62	3726928	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
3425	405114.72	3726921.4	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
3426	405121.81	3726914.8	2.59E-04	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
3427	405128.9	3726908.2	2.58E-04	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.94E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3428	405135.99	3726901.59	2.58E-04	4.46E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
3429	405143.08	3726894.99	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.82E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
3430	405150.18	3726888.39	2.55E-04	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.89E-04	2.54E-06
3431	405157.27	3726881.79	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3432	405164.36	3726875.19	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3433	405171.45	3726868.59	2.51E-04	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
3434	405178.55	3726861.98	2.51E-04	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
3435	405185.64	3726855.38	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
3436	405192.73	3726848.78	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
3437	405064.51	3726995.45	2.31E-04	3.99E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.53E-04	8.03E-06	2.31E-04	3.99E-04	2.91E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.17E-06	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
3438	405071.6	3726988.85	2.32E-04	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3439	405078.69	3726982.25	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3440	405085.79	3726975.65	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
3441	405092.88	3726969.05	2.35E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.35E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
3442	405099.97	3726962.44	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
3443	405107.06	3726955.84	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
3444	405114.16	3726949.24	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
3445	405121.25	3726942.64	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3446	405128.34	3726936.04	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3447	405135.43	3726929.44	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3448	405142.53	3726922.84	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.26E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.44E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
3449	405149.62	3726916.23	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
3450	405156.71	3726909.63	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
3451	405163.8	3726903.03	2.35E-04	4.07E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
3452	405170.9	3726896.43	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06

3453	405177.99	3726889.83	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3454	405185.08	3726883.23	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.84E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.32E-06
3455	405192.17	3726876.62	2.32E-04	4.02E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.09E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3456	405199.27	3726870.02	2.32E-04	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3457	405220.54	3726850.22	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3458	405078.14	3727010.09	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
3459	405085.23	3727003.49	2.13E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
3460	405092.32	3726996.89	2.15E-04	3.72E-04	2.92E-04	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
3461	405099.41	3726990.29	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3462	405106.51	3726983.69	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.15E-06
3463	405113.6	3726977.08	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3464	405120.69	3726970.48	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
3465	405127.78	3726963.88	2.18E-04	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3466	405134.88	3726957.28	2.19E-04	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3467	405141.97	3726950.68	2.19E-04	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.62E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.86E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.67E-04	8.71E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3468	405149.06	3726944.08	2.19E-04	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3469	405156.15	3726937.47	2.18E-04	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3470	405163.25	3726930.87	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
3471	405170.34	3726924.27	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3472	405177.43	3726917.67	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3473	405184.52	3726911.07	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
3474	405191.61	3726904.47	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3475	405198.71	3726897.87	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.77E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3476	405205.8	3726891.26	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
3477	405241.26	3726858.26	2.18E-04	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3478	405091.76	3727024.73	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.15E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
3479	405098.86	3727018.13	1.97E-04	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
3480	405105.95	3727011.53	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
3481	405113.04	3727004.93	1.99E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
3482	405120.13	3726998.33	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
3483	405127.23	3726991.72	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3484	405134.32	3726985.12	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3485	405141.41	3726978.52	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3486	405148.5	3726971.92	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3487	405155.59	3726965.32	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3488	405162.69	3726958.72	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3489	405169.78	3726952.11	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3490	405176.87	3726945.51	2.02E-04	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3491	405183.96	3726938.91	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
3492	405191.06	3726932.31	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3493	405198.15	3726925.71	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3494	405205.24	3726919.11	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3495	405212.33	3726912.5	2.01E-04	3.49E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3496	405247.8	3726879.5	2.02E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3497	405254.89	3726872.9	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3498	405105.39	3727039.37	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
3499	405112.48	3727032.77	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.29E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
3500	405119.57	3727026.17	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
3501	405126.67	3727019.57	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
3502	405133.76	3727012.97	1.86E-04	3.22E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.49E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.40E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.41E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
3503	405140.85	3727006.36	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.52E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.45E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
3504	405147.94	3726999.76	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3505	405155.04	3726993.16	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.87E-06
3506	405162.13	3726986.56	1.89E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3507	405169.22	3726979.96	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3508	405176.31	3726973.36	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3509	405183.41	3726966.75	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3510	405190.5	3726960.15	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3511	405197.59	3726953.55	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
3512	405204.68	3726946.95	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3513	405211.78	3726940.35	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.46E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3514	405254.33	3726900.74	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3515	405261.42	3726894.14	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3516	405268.51	3726887.53	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3517	405119.02	3727054.01	1.70E-04	2.94E-04	2.30E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
3518	405126.11	3727047.41	1.70E-04	2.95E-04	2.32E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.94E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
3519	405133.2	3727040.81	1.72E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
3520	405140.29	3727034.21	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
3521	405147.39	3727027.6	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3522	405154.48	3727021	1.75E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
3523	405161.57	3727014.4	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
3524	405168.66	3727007.8	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
3525	405175.76	3727001.2	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3526	405182.85	3726994.6	1.76E-04	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3527	405189.94	3726988	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3528	405197.03	3726981.39	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3529	405204.12	3726974.79	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3530	405211.22	3726968.19	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3531	405218.31	3726961.59	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3532	405246.68	3726935.18	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3533	405253.77	3726928.58	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3534	405260.86	3726921.98	1.76E-04	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3535	405267.96	3726915.38	1.76E-04	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3536	405275.05	3726908.78	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3537	405282.14	3726902.17	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
3538	405132.64	3727068.65	1.60E-04	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.21E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
3539	405139.74	3727062.05	1.60E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.67E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.39E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
3540	405146.83	3727055.45	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3541	405153.92	3727048.85	1.61E-04	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
3542	405161.01	3727042.24	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
3543	405168.1	3727035.64	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.85E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.68E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
3544	405175.2	3727029.04	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.90E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
3545	405182.29	3727022.44	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
3546	405189.38	3727015.84	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3547	405196.47	3727009.24	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3548	405203.57	3727002.63	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
3549	405210.66	3726996.03	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
3550	405217.75	3726989.43	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
3551	405253.21	3726956.42	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3552	405260.31	3726949.82	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3553	405267.4	3726943.22	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3554	405274.49	3726936.62	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3555	405281.58	3726930.02	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3556	405288.68	3726923.42	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.64E-06
3557	405295.77	3726916.81	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.93E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
3558	405159.9	3727097.93	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
3559	405166.99	3727091.33	1.44E-04	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
3560	405174.08	3727084.73	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06

3561	405181.17	3727078.13	1.45E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
3562	405188.27	3727071.52	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
3563	405195.36	3727064.92	1.46E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
3564	405202.45	3727058.32	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
3565	405209.54	3727051.72	1.47E-04	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3566	405252.1	3727012.11	1.48E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
3567	405259.19	3727005.51	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
3568	405266.28	3726998.91	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3569	405273.37	3726992.3	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3570	405280.47	3726985.7	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3571	405287.56	3726979.1	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3572	405294.65	3726972.5	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3573	405301.74	3726965.9	1.47E-04	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3574	405308.84	3726959.3	1.47E-04	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3575	405315.93	3726952.69	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3576	405323.02	3726946.09	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
3577	405187.15	3727127.21	1.30E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.71E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.60E-05	1.29E-06
3578	405194.24	3727120.61	1.30E-04	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.30E-06
3579	405201.33	3727114.01	1.31E-04	2.26E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.88E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.55E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.80E-04	5.89E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.20E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.69E-05	1.30E-06
3580	405208.43	3727107.4	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.92E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3581	405215.52	3727100.8	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3582	405222.61	3727094.2	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3583	405229.7	3727087.6	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3584	405236.8	3727081	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3585	405243.89	3727074.4	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3586	405250.98	3727067.79	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3587	405258.07	3727061.19	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.72E-05	1.31E-06
3588	405265.17	3727054.59	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
3589	405272.26	3727047.99	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3590	405279.35	3727041.39	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3591	405286.44	3727034.79	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3592	405293.53	3727028.19	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3593	405300.63	3727021.58	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
3594	405307.72	3727014.98	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3595	405314.81	3727008.38	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
3596	405321.9	3727001.78	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.78E-05	1.31E-06
3597	405329	3726995.18	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
3598	405336.09	3726988.58	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
3599	405343.18	3726981.97	1.32E-04	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.89E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
3600	405350.27	3726975.37	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
3601	405214.4	3727156.49	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.89E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
3602	405221.49	3727149.89	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.75E-05	1.17E-06
3603	405228.59	3727143.29	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3604	405235.68	3727136.68	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
3605	405242.77	3727130.08	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
3606	405249.86	3727123.48	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
3607	405256.96	3727116.88	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
3608	405264.05	3727110.28	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3609	405271.14	3727103.68	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
3610	405278.23	3727097.07	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.93E-04	7.12E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.87E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.85E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.45E-04	8.76E-05	1.18E-06
3611	405285.33	3727090.47	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
3612	405292.42	3727083.87	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
3613	405299.51	3727077.27	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.89E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
3614	405306.6	3727070.67	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
3615	405313.7	3727064.07	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
3616	405320.79	3727057.46	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.93E-04	7.12E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.87E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.85E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.45E-04	8.75E-05	1.18E-06
3617	405327.88	3727050.86	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.94E-04	7.12E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.88E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
3618	405334.97	3727044.26	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3619	405342.07	3727037.66	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
3620	405349.16	3727031.06	1.19E-04	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.17E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.95E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.92E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.53E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.74E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.53E-05	1.46E-04	8.82E-05	1.18E-06
3621	405356.25	3727024.46	1.19E-04	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
3622	405363.34	3727017.85	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.95E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06
3623	405370.43	3727011.25	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06
3624	405377.53	3727004.65	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
3625	405241.65	3727185.77	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.94E-04	6.41E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.89E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.79E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.88E-05	1.06E-06
3626	405248.75	3727179.17	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.97E-04	6.43E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.92E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.81E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.31E-04	7.91E-05	1.06E-06
3627	405255.84	3727172.56	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.95E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.07E-06
3628	405262.93	3727165.96	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.02E-04	6.46E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3629	405270.02	3727159.36	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3630	405277.12	3727152.76	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3631	405284.21	3727146.16	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3632	405291.3	3727139.56	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3633	405298.39	3727132.95	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3634	405305.49	3727126.35	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.02E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3635	405312.58	3727119.75	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3636	405319.67	3727113.15	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
3637	405326.76	3727106.55	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
3638	405333.86	3727099.95	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
3639	405340.95	3727093.35	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
3640	405348.04	3727086.74	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
3641	405355.13	3727080.14	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3642	405362.23	3727073.54	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.49E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
3643	405369.32	3727066.94	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.08E-04	6.51E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.03E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.09E-04	4.87E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.65E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.30E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.65E-05	1.32E-04	8.01E-05	1.07E-06
3644	405376.41	3727060.34	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
3645	405383.5	3727053.74	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
3646	405390.6	3727047.13	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.57E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
3647	405397.69	3727040.53	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
3648	405404.78	3727033.93	1.09E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.13E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
3649	405268.91	3727215.05	9.70E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
3650	405276	3727208.45	9.73E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.73E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.73E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.39E-04	1.60E-05	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
3651	405283.09	3727201.84	9.75E-05	1.69E-04	1.32E-04	8.20E-04	5.87E-04	2.23E-05	9.75E-05	1.69E-04	8.15E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.75E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.30E-04	4.39E-04	1.60E-05	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.70E-07
3652	405290.19	3727195.24	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.24E-05	9.71E-07
3653	405297.28	3727188.64	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
3654	405304.37	3727182.04	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
3655	405311.46	3727175.44	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
3656	405318.55	3727168.84	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3657	405325.65	3727162.23	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3658	405332.74	3727155.63	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3659	405339.83	3727149.03	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3660	405346.92	3727142.43	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3661	405354.02	3727135.83	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.91E-04	2.24E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.20E-04	3.90E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
3662	405361.11	3727129.23	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
3663	405368.2	3727122.62	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3664	405375.29	3727116.02	9.83E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.83E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.83E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.83E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.83E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.78E-07
3665	405382.39	3727109.42	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
3666	405389.48	3727102.82	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
3667	405396.57	3727096.22	9.90E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
3668	405403.66	3727089.62	9.91E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.91E-05	1.72E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.91E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.86E-07

3669	405410.76	3727083.01	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
3670	405417.85	3727076.41	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
3671	405424.94	3727069.81	9.91E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.91E-05	1.72E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.91E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.86E-07
3672	405432.03	3727063.21	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
3673	405296.16	3727244.33	8.90E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.44E-05	1.51E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.90E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.67E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.28E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.09E-04	6.60E-05	8.85E-07
3674	405303.25	3727237.72	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
3675	405310.35	3727231.12	8.95E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.52E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.63E-05	8.90E-07
3676	405317.44	3727224.52	8.95E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
3677	405324.53	3727217.92	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
3678	405331.62	3727211.32	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.92E-07
3679	405338.72	3727204.72	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
3680	405345.81	3727198.11	8.98E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.93E-07
3681	405352.9	3727191.51	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
3682	405359.99	3727184.91	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
3683	405367.08	3727178.31	9.02E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
3684	405374.18	3727171.71	9.04E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
3685	405381.27	3727165.11	9.05E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.95E-05	3.15E-06	9.05E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.00E-07
3686	405388.36	3727158.51	9.07E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
3687	405395.45	3727151.9	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
3688	405402.55	3727145.3	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
3689	405409.64	3727138.7	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
3690	405416.73	3727132.1	9.14E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.14E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
3691	405423.82	3727125.5	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.08E-07
3692	405430.92	3727118.9	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
3693	405438.01	3727112.29	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
3694	405445.1	3727105.69	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
3695	405452.19	3727099.09	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
3696	405459.29	3727092.49	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.63E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.03E-07
3697	405323.41	3727273.61	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.91E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.11E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	1.17E-04	9.94E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	9.98E-05	6.05E-05	8.12E-07
3698	405330.51	3727267	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.85E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.55E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.55E-05	1.00E-04	6.06E-05	8.13E-07
3699	405337.6	3727260.4	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
3700	405344.69	3727253.8	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.90E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.00E-04	6.09E-05	8.17E-07
3701	405351.78	3727247.2	8.23E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.42E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.16E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.42E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.23E-05	1.42E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
3702	405358.88	3727240.6	8.24E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.96E-04	1.89E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.39E-04	9.06E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
3703	405365.97	3727234	8.24E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.39E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
3704	405373.06	3727227.39	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.90E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.21E-07
3705	405380.15	3727220.79	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.90E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
3706	405387.25	3727214.19	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
3707	405394.34	3727207.59	8.28E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.28E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
3708	405401.43	3727200.99	8.29E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
3709	405408.52	3727194.39	8.30E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.12E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.15E-05	8.26E-07
3710	405415.62	3727187.78	8.30E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
3711	405422.71	3727181.18	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.99E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.95E-05	1.41E-04	9.14E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.23E-04	3.75E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.27E-07
3712	405429.8	3727174.58	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
3713	405436.89	3727167.98	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
3714	405443.98	3727161.38	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
3715	405451.08	3727154.78	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3716	405458.17	3727148.17	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3717	405465.26	3727141.57	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3718	405472.35	3727134.97	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3719	405479.45	3727128.37	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
3720	405486.54	3727121.77	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.29E-07
3721	405350.67	3727302.88	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
3722	405357.76	3727296.28	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.61E-05	7.54E-07
3723	405364.85	3727289.68	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07
3724	405371.94	3727283.08	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
3725	405379.04	3727276.48	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3726	405386.13	3727269.88	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3727	405393.22	3727263.27	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3728	405400.31	3727256.67	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3729	405407.41	3727250.07	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3730	405414.5	3727243.47	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3731	405421.59	3727236.87	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3732	405428.68	3727230.27	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.62E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.64E-05	7.57E-07
3733	405435.78	3727223.67	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.38E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.65E-05	5.72E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.34E-05	5.66E-05	7.59E-07
3734	405442.87	3727217.06	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
3735	405449.96	3727210.46	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
3736	405457.05	3727203.86	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.62E-07
3737	405464.15	3727197.26	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3738	405471.24	3727190.66	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.06E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
3739	405478.33	3727184.06	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.05E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
3740	405485.42	3727177.45	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
3741	405492.52	3727170.85	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
3742	405499.61	3727164.25	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3743	405506.7	3727157.65	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3744	405513.79	3727151.05	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
3745	405377.92	3727332.16	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.60E-05	5.21E-05	6.99E-07
3746	405385.01	3727325.56	7.04E-05	1.22E-04	9.56E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
3747	405392.1	3727318.96	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.01E-07
3748	405399.2	3727312.36	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
3749	405406.29	3727305.76	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.94E-04	4.25E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.03E-07
3750	405413.38	3727299.16	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
3751	405420.47	3727292.55	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3752	405427.57	3727285.95	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3753	405434.66	3727279.35	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3754	405441.75	3727272.75	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3755	405448.84	3727266.15	7.10E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
3756	405455.94	3727259.55	7.11E-05	1.23E-04	9.65E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.98E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.66E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.07E-07
3757	405463.03	3727252.94	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
3758	405470.12	3727246.34	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
3759	405477.21	3727239.74	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3760	405484.31	3727233.14	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3761	405491.4	3727226.54	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3762	405498.49	3727219.94	7.12E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.84E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3763	405505.58	3727213.33	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3764	405512.68	3727206.73	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
3765	405519.77	3727200.13	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
3766	405526.86	3727193.53	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
3767	405533.95	3727186.93	7.11E-05	1.23E-04	9.65E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.98E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.66E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.07E-07
3768	405541.05	3727180.33	7.10E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.83E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.69E-05	5.26E-05	7.07E-07
3769	405412.27	3727354.84	6.55E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.51E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.52E-07
3770	405419.36	3727348.24	6.56E-05	1.14E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3771	405426.45	3727341.64	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.53E-07
3772	405433.54	3727335.04	6.57E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
3773	405440.64	3727328.43	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
3774	405447.73	3727321.83	6.59E-05	1.14E-04	8.95E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3775	405454.82	3727315.23	6.60E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
3776	405461.91	3727308.63	6.61E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.47E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.57E-07

3777	405469	3727302.03	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.56E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.30E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.58E-07
3778	405476.1	3727295.43	6.63E-05	1.15E-04	9.00E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.49E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.59E-07
3779	405483.19	3727288.83	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3780	405490.28	3727282.22	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
3781	405497.37	3727275.62	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
3782	405504.47	3727269.02	6.66E-05	1.15E-04	9.04E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.93E-05	6.62E-07
3783	405511.56	3727262.42	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
3784	405518.65	3727255.82	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
3785	405525.74	3727249.22	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
3786	405532.84	3727242.61	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3787	405539.93	3727236.01	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.60E-07
3788	405547.02	3727229.41	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3789	405554.11	3727222.81	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3790	405561.21	3727216.21	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3791	405568.3	3727209.61	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
3792	405143.79	3726654.97	7.83E-04	1.36E-03	1.06E-03	6.59E-03	4.72E-03	1.79E-04	7.83E-04	1.36E-03	6.55E-04	1.33E-03	8.61E-04	2.73E-05	7.83E-04	1.36E-03	9.90E-04	5.87E-03	3.53E-03	1.29E-04	7.83E-04	1.36E-03	6.28E-04	1.12E-03	9.55E-04	3.12E-05	7.83E-04	1.36E-03	6.28E-04	9.59E-04	5.81E-04	7.80E-06
3793	405150.87	3726647.9	7.94E-04	1.38E-03	1.08E-03	6.68E-03	4.79E-03	1.82E-04	7.94E-04	1.38E-03	6.64E-04	1.34E-03	8.73E-04	2.77E-05	7.94E-04	1.38E-03	1.00E-03	5.95E-03	3.58E-03	1.30E-04	7.94E-04	1.38E-03	6.36E-04	1.14E-03	9.68E-04	3.16E-05	7.94E-04	1.38E-03	6.36E-04	9.72E-04	5.89E-04	7.90E-06
3794	405156.72	3726662.4	6.60E-04	1.14E-03	8.97E-04	5.55E-03	3.98E-03	1.51E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.52E-04	1.12E-03	7.26E-04	2.30E-05	6.60E-04	1.14E-03	8.35E-04	4.95E-03	2.98E-03	1.08E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	9.46E-04	8.05E-04	2.63E-05	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	8.08E-04	4.90E-04	6.57E-06
3795	405157.94	3726640.83	8.12E-04	1.41E-03	1.10E-03	6.83E-03	4.89E-03	1.86E-04	8.12E-04	1.41E-03	6.79E-04	1.37E-03	8.93E-04	2.83E-05	8.12E-04	1.41E-03	1.03E-03	6.09E-03	3.66E-03	1.33E-04	8.12E-04	1.41E-03	6.51E-04	1.16E-03	9.90E-04	3.23E-05	8.12E-04	1.41E-03	6.51E-04	9.94E-04	6.02E-04	8.08E-06
3796	405163.79	3726655.33	6.68E-04	1.16E-03	9.07E-04	5.61E-03	4.02E-03	1.53E-04	6.68E-04	1.16E-03	5.58E-04	1.13E-03	7.34E-04	2.32E-05	6.68E-04	1.16E-03	8.44E-04	5.00E-03	3.01E-03	1.10E-04	6.68E-04	1.16E-03	5.35E-04	9.56E-04	8.14E-04	2.66E-05	6.68E-04	1.16E-03	5.35E-04	8.17E-04	4.95E-04	6.64E-06
3797	405178.17	3726705.97	4.39E-04	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.37E-04	3.26E-04	4.37E-06
3798	405165.01	3726633.76	8.33E-04	1.44E-03	1.13E-03	7.01E-03	5.02E-03	1.91E-04	8.33E-04	1.44E-03	6.97E-04	1.41E-03	9.16E-04	2.90E-05	8.33E-04	1.44E-03	1.05E-03	6.24E-03	3.76E-03	1.37E-04	8.33E-04	1.44E-03	6.68E-04	1.19E-03	1.02E-03	3.32E-05	8.33E-04	1.44E-03	6.68E-04	1.02E-03	6.18E-04	8.29E-06
3799	405170.86	3726648.26	6.80E-04	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.68E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.59E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.74E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.32E-04	5.04E-04	6.77E-06
3800	405188.43	3726691.76	4.56E-04	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
3801	405188.17	3726706.15	4.22E-04	7.30E-04	5.73E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.20E-06
3802	405181.8	3726720.43	3.99E-04	6.91E-04	5.42E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.91E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
3803	405179.15	3726619.62	8.45E-04	1.46E-03	1.15E-03	7.10E-03	5.09E-03	1.93E-04	8.45E-04	1.46E-03	7.06E-04	1.43E-03	9.29E-04	2.94E-05	8.45E-04	1.46E-03	1.07E-03	6.33E-03	3.81E-03	1.39E-04	8.45E-04	1.46E-03	6.77E-04	1.21E-03	1.03E-03	3.36E-05	8.45E-04	1.46E-03	6.77E-04	1.03E-03	6.26E-04	8.41E-06
3804	405185	3726634.12	7.07E-04	1.22E-03	9.60E-04	5.94E-03	4.26E-03	1.62E-04	7.07E-04	1.22E-03	5.91E-04	1.20E-03	7.77E-04	2.46E-05	7.07E-04	1.22E-03	8.93E-04	5.29E-03	3.19E-03	1.16E-04	7.07E-04	1.22E-03	5.66E-04	1.01E-03	8.61E-04	2.81E-05	7.07E-04	1.22E-03	5.66E-04	8.65E-04	5.24E-04	7.03E-06
3805	405190.86	3726648.62	5.97E-04	1.03E-03	8.11E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.97E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.56E-04	2.08E-05	5.97E-04	1.03E-03	7.54E-04	4.47E-03	2.69E-03	9.80E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	8.55E-04	7.27E-04	2.38E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	7.30E-04	4.42E-04	5.94E-06
3806	405208.42	3726692.12	4.20E-04	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
3807	405208.17	3726706.51	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
3808	405201.8	3726720.79	3.74E-04	6.48E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.57E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.13E-04	6.33E-04	4.12E-04	1.30E-05	3.74E-04	6.48E-04	4.73E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.15E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.56E-04	1.49E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.00E-04	4.58E-04	2.78E-04	3.73E-06
3809	405195.43	3726735.07	3.61E-04	6.25E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.26E-05	3.61E-04	6.25E-04	3.02E-04	6.10E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.25E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.63E-03	5.92E-05	3.61E-04	6.25E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.40E-04	1.44E-05	3.61E-04	6.25E-04	2.89E-04	4.42E-04	2.67E-04	3.59E-06
3810	405193.29	3726605.48	8.19E-04	1.42E-03	1.11E-03	6.88E-03	4.93E-03	1.87E-04	8.19E-04	1.42E-03	6.84E-04	1.38E-03	9.00E-04	2.85E-05	8.19E-04	1.42E-03	1.03E-03	6.13E-03	3.69E-03	1.34E-04	8.19E-04	1.42E-03	6.56E-04	1.17E-03	9.98E-04	3.26E-05	8.19E-04	1.42E-03	6.56E-04	1.00E-03	6.07E-04	8.15E-06
3811	405199.15	3726619.98	6.99E-04	1.21E-03	9.50E-04	5.88E-03	4.21E-03	1.60E-04	6.99E-04	1.21E-03	5.84E-04	1.18E-03	7.69E-04	2.44E-05	6.99E-04	1.21E-03	8.84E-04	5.24E-03	3.15E-03	1.15E-04	6.99E-04	1.21E-03	5.60E-04	1.00E-03	8.52E-04	2.78E-05	6.99E-04	1.21E-03	5.60E-04	8.56E-04	5.18E-04	6.96E-06
3812	405205	3726634.48	6.06E-04	1.05E-03	8.23E-04	5.10E-03	3.65E-03	1.39E-04	6.06E-04	1.05E-03	5.06E-04	1.03E-03	6.66E-04	2.11E-05	6.06E-04	1.05E-03	7.66E-04	4.54E-03	2.73E-03	9.95E-05	6.06E-04	1.05E-03	4.85E-04	8.68E-04	7.39E-04	2.41E-05	6.06E-04	1.05E-03	4.85E-04	7.42E-04	4.49E-04	6.03E-06
3813	405210.86	3726648.98	5.32E-04	9.22E-04	7.23E-04	4.48E-03	3.21E-03	1.22E-04	5.32E-04	9.22E-04	4.45E-04	9.00E-04	5.85E-04	1.85E-05	5.32E-04	9.22E-04	6.73E-04	3.99E-03	2.40E-03	8.74E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	7.63E-04	6.49E-04	2.12E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	6.51E-04	3.95E-04	5.30E-06
3814	405228.42	3726692.48	3.87E-04	6.70E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
3815	405228.16	3726706.87	3.63E-04	6.29E-04	4.93E-04	3.05E-03	2.19E-03	8.31E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.03E-04	6.14E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.96E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.20E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
3816	405221.79	3726721.15	3.50E-04	6.05E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.05E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
3817	405215.42	3726735.43	3.39E-04	5.87E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.75E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.83E-04	5.73E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.87E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.71E-04	4.15E-04	2.51E-04	3.37E-06
3818	405209.05	3726749.71	3.28E-04	5.68E-04	4.45E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.50E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.14E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.38E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.30E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.01E-04	2.43E-04	3.26E-06
3819	405202.68	3726763.99	3.19E-04	5.52E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.30E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.67E-04	5.39E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.52E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	4.57E-04	3.89E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
3820	405207.43	3726591.33	7.88E-04	1.37E-03	1.07E-03	6.63E-03	4.75E-03	1.80E-04	7.88E-04	1.37E-03	6.59E-04	1.33E-03	8.67E-04	2.75E-05	7.88E-04	1.37E-03	9.96E-04	5.91E-03	3.55E-03	1.29E-04	7.88E-04	1.37E-03	6.31E-04	1.13E-03	9.61E-04	3.14E-05	7.88E-04	1.37E-03	6.31E-04	9.65E-04	5.84E-04	7.84E-06
3821	405213.29	3726605.83	6.86E-04	1.19E-03	9.31E-04	5.76E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.54E-04	2.39E-05	6.86E-04	1.19E-03	8.66E-04	5.14E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.49E-04	9.82E-04	8.36E-04	2.73E-05	6.86E-04	1.19E-03	5.49E-04	8.39E-04	5.08E-04	6.82E-06
3822	405219.14	3726620.33	6.00E-04	1.04E-03	8.15E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	6.00E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.00E-04	1.04E-03	7.58E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.85E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.31E-04	2.39E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.34E-04	4.45E-04	5.97E-06
3823	405225	3726634.83	5.30E-04	9.17E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.30E-04	9.17E-04	4.43E-04	8.96E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.30E-04	9.17E-04	6.69E-04	3.97E-03	2.39E-03	8.69E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	7.59E-04	6.46E-04	2.11E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.93E-04	5.27E-06
3824	405242.56	3726678.34	3.88E-04	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
3825	405248.42	3726692.84	3.57E-04	6.19E-04	4.85E-04	3.00E-03	2.15E-03	8.18E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.99E-04	6.04E-04	3.93E-04	1.24E-05	3.57E-04	6.19E-04	4.51E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.87E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.86E-04	5.12E-04	4.35E-04	1.42E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.86E-04	4.37E-04	2.65E-04	3.56E-06
3826	405248.16	3726707.23	3.37E-04	5.84E-04	4.58E-04	2.84E-03	2.03E-03	7.72E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.82E-04	5.70E-04	3.71E-04	1.17E-05	3.37E-04	5.84E-04	4.26E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.54E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.83E-04	4.11E-04	1.34E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.13E-04	2.50E-04	3.36E-06
3827	405241.79	3726721.51	3.26E-04	5.65E-04	4.43E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.46E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.58E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.42E-04	3.24E-06
3828	405235.42	3726735.79	3.18E-04	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
3829	405229.05	3726750.07	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.08E-06
3830	405222.68	3726764.35	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
3831	405216.31	3726778.63	2.93E-04	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
3832	405209.94	3726792.91	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
3833	405227.43	3726591.69	6.80E-04	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.69E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.60E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.75E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.32E-04	5.04E-04	6.77E-06
3834	405233.29	3726606.19	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3835	405239.14	3726620.69	5.28E-04	9.15E-04	7.18E-04	4.44E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.28E-04	9.15E-04	4.42E-04	8.94E-04	5.81E-04	1.84E-05	5.28E-04	9.15E-04	6.68E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.67E-05	5.28E-04	9.15E-04	4.23E-04	7.57E-04	6.44E-04	2.10E-05	5.28E-04	9.15E-04	4.23E-04	6.47E-04	3.92E-04	5.26E-06
3836	405262.56	3726678.69	3.56E-04	6.17E-04	4.84E-04	2.99E-03	2.15E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.17E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
3837	405268.41	3726693.19	3.31E-04	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
3838	405268.16	3726707.58	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06
3839	405261.79	3726721.87	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
3840	405255.42	3726736.15	2.97E-04	5.14E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
3841	405249.05	3726750.43	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
3842	405242.67	3726764.71	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3843	405236.3	3726778.99	2.76E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.59E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3844	405229.93	3726793.27	2.68E-04	4.65E-04	3.64E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.65E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
3845	405223.56	3726807.55	2.61E-04	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.53E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
3846	405282.56	3726679.05	3.31E-04	5.73E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
3847	405288.41	3726693.55	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.08E-06
3848	405288.15	3726707.94	2.94E-04	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.97E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
3849	405281.78	3726722.22	2.85E-04	4.94E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
3850	405275.41	3726736.51	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
3851	405269.04	3726750.79	2.71E-04	4.70E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.45E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
3852	405262.67	3726765.07	2.65E-04	4.58E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
3853	405256.3	3726779.35	2.59E-04	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
3854	405249.93	3726793.63	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3855	405243.56	3726807.91	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
3856	405237.19	3726822.19	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.63E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
3857	405302.55	3726679.41	3.10E-04	5.37E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
3858	405308.41	3726693.91	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
3859	405308.15	3726708.3	2.76E-04	4.77E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3860	405301.78	3726722.58	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
3861	405295.41	3726736.86	2.61E-04	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
3862	405289.04	3726751.15	2.55E-04	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
3863	405282.67	3726765.43	2.49E-04	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.90E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.84E-04	2.48E-06
3864	405276.3	3726779.71	2.43E-04	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
3865	405269.93	3726793.99	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3866	405263.56	3726808.27	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.84E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.32E-06
3867	405257.19	3726822.55	2.28E-04	3.96E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
3868	405250.82	3726836.83	2.24E-04	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
3869	405322.55	3726679.77	2.92E-04	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
3870	405328.4	3726694.27	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
3871	405328.15	3726708.66	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
3872	405321.78	3726722.94	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3873	405315.41	3726737.22	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
3874	405309.04	3726751.5	2.40E-04	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.55E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
3875	405302.67	3726765.78	2.35E-04	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
3876	405296.3	3726780.07	2.29E-04	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
3877	405289.92	3726794.35	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
3878	405283.55	3726808.63	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
3879	405277.18	3726822.91	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.65E-04	2.38E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3880	405270.81	3726837.19	2.12E-04	3.68E-04	2.88E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
3881	405264.44	3726851.47	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
3882	405284	3726535.12	6.95E-04	1.20E-03	9.44E-04	5.85E-03	4.19E-03	1.59E-04	6.95E-04	1.20E-03	5.81E-04	1.18E-03	7.64E-04	2.42E-05	6.95E-04	1.20E-03	8.79E-04	5.21E-03	3.13E-03	1.14E-04	6.95E-04	1.20E-03	5.57E-04	9.96E-04	8.47E-04	2.77E-05	6.95E-04	1.20E-03	5.57E-04	8.51E-04	5.15E-04	6.92E-06
3883	405289.85	3726549.62	6.13E-04	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.14E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.77E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
3884	405295.71	3726564.12	5.49E-04	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.59E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.40E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.46E-06

3885	405342.55	3726680.13	2.76E-04	4.77E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
3886	405348.4	3726694.63	2.58E-04	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3887	405348.14	3726709.02	2.46E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
3888	405341.77	3726723.3	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
3889	405335.4	3726737.58	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
3890	405329.03	3726751.86	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
3891	405322.66	3726766.14	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
3892	405316.29	3726780.42	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3893	405309.92	3726794.71	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
3894	405303.55	3726808.99	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
3895	405297.18	3726823.27	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
3896	405290.81	3726837.55	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
3897	405284.44	3726851.83	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3898	405278.07	3726866.11	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
3899	405298.14	3726520.98	7.09E-04	1.23E-03	9.63E-04	5.96E-03	4.27E-03	1.62E-04	7.09E-04	1.23E-03	5.93E-04	1.20E-03	7.80E-04	2.47E-05	7.09E-04	1.23E-03	8.96E-04	5.31E-03	3.20E-03	1.16E-04	7.09E-04	1.23E-03	5.68E-04	1.02E-03	8.64E-04	2.82E-05	7.09E-04	1.23E-03	5.68E-04	8.68E-04	5.26E-04	7.06E-06
3900	405304	3726535.48	6.20E-04	1.07E-03	8.42E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.20E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.20E-04	1.07E-03	7.83E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.20E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.88E-04	7.55E-04	2.47E-05	6.20E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.17E-06
3901	405309.85	3726549.98	5.51E-04	9.54E-04	7.49E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.48E-06
3902	405315.71	3726564.48	4.95E-04	8.57E-04	6.72E-04	4.16E-03	2.98E-03	1.13E-04	4.95E-04	8.57E-04	4.14E-04	8.37E-04	5.44E-04	1.72E-05	4.95E-04	8.57E-04	6.25E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.13E-05	4.95E-04	8.57E-04	3.96E-04	7.09E-04	6.03E-04	1.97E-05	4.95E-04	8.57E-04	3.96E-04	6.06E-04	3.67E-04	4.92E-06
3903	405321.56	3726578.98	4.47E-04	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
3904	405327.42	3726593.48	4.07E-04	7.04E-04	5.52E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.30E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.40E-04	6.88E-04	4.47E-04	1.42E-05	4.07E-04	7.04E-04	5.14E-04	3.05E-03	1.83E-03	6.67E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.26E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.26E-04	4.98E-04	3.01E-04	4.04E-06
3905	405333.27	3726607.98	3.72E-04	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.51E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
3906	405356.69	3726665.98	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
3907	405362.54	3726680.48	2.60E-04	4.51E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.08E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
3908	405368.4	3726694.99	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
3909	405368.14	3726709.38	2.34E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
3910	405361.77	3726723.66	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
3911	405355.4	3726737.94	2.20E-04	3.82E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
3912	405349.03	3726752.22	2.15E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.15E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.13E-06
3913	405342.66	3726766.5	2.10E-04	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
3914	405336.29	3726780.78	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
3915	405329.92	3726795.06	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3916	405323.55	3726809.35	1.98E-04	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3917	405317.18	3726823.63	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
3918	405310.81	3726837.91	1.91E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
3919	405304.44	3726852.19	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3920	405298.07	3726866.47	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.32E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
3921	405291.7	3726880.75	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3922	405312.59	3726507.59	7.17E-04	1.24E-03	9.74E-04	6.03E-03	4.32E-03	1.64E-04	7.17E-04	1.24E-03	5.99E-04	1.21E-03	7.88E-04	2.50E-05	7.17E-04	1.24E-03	9.06E-04	5.37E-03	3.23E-03	1.18E-04	7.17E-04	1.24E-03	5.74E-04	1.03E-03	8.74E-04	2.85E-05	7.17E-04	1.24E-03	5.74E-04	8.77E-04	5.31E-04	7.13E-06
3923	405318.64	3726522.59	6.23E-04	1.08E-03	8.46E-04	5.24E-03	3.75E-03	1.43E-04	6.23E-04	1.08E-03	5.21E-04	1.05E-03	6.85E-04	2.17E-05	6.23E-04	1.08E-03	7.88E-04	4.67E-03	2.81E-03	1.02E-04	6.23E-04	1.08E-03	4.99E-04	8.93E-04	7.60E-04	2.48E-05	6.23E-04	1.08E-03	4.99E-04	7.63E-04	4.62E-04	6.20E-06
3924	405324.7	3726537.59	5.49E-04	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
3925	405330.76	3726552.59	4.90E-04	8.49E-04	6.66E-04	4.12E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.90E-04	8.49E-04	4.10E-04	8.29E-04	5.39E-04	1.71E-05	4.90E-04	8.49E-04	6.19E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.05E-05	4.90E-04	8.49E-04	3.93E-04	7.02E-04	5.97E-04	1.95E-05	4.90E-04	8.49E-04	3.93E-04	6.00E-04	3.63E-04	4.88E-06
3926	405336.81	3726567.59	4.42E-04	7.65E-04	6.00E-04	3.72E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.65E-04	3.69E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.65E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	5.41E-04	3.28E-04	4.40E-06
3927	405342.87	3726582.59	4.02E-04	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.20E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
3928	405348.93	3726597.59	3.68E-04	6.37E-04	5.00E-04	3.10E-03	2.22E-03	8.43E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.08E-04	6.23E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.28E-04	4.49E-04	1.47E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.51E-04	2.73E-04	3.66E-06
3929	405354.98	3726612.59	3.39E-04	5.87E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.76E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.83E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.87E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.72E-04	4.86E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.72E-04	4.15E-04	2.51E-04	3.37E-06
3930	405373.15	3726657.59	2.72E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
3931	405379.21	3726672.59	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.13E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.86E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3932	405385.27	3726687.59	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3933	405388.03	3726709.98	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
3934	405381.44	3726724.75	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3935	405374.85	3726739.53	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
3936	405368.26	3726754.3	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
3937	405361.67	3726769.08	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3938	405355.08	3726783.85	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
3939	405348.49	3726798.62	1.90E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
3940	405341.9	3726813.4	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
3941	405335.31	3726828.17	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
3942	405328.72	3726842.94	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3943	405322.13	3726857.72	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
3944	405315.54	3726872.49	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3945	405308.95	3726887.27	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
3946	405302.36	3726902.04	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
3947	405340.83	3726479.21	7.11E-04	1.23E-03	9.66E-04	5.98E-03	4.28E-03	1.63E-04	7.11E-04	1.23E-03	5.94E-04	1.20E-03	7.82E-04	2.48E-05	7.11E-04	1.23E-03	8.99E-04	5.33E-03	3.21E-03	1.17E-04	7.11E-04	1.23E-03	5.70E-04	1.02E-03	8.67E-04	2.83E-05	7.11E-04	1.23E-03	5.70E-04	8.70E-04	5.27E-04	7.08E-06
3948	405346.87	3726494.15	6.28E-04	1.09E-03	8.54E-04	5.28E-03	3.79E-03	1.44E-04	6.28E-04	1.09E-03	5.25E-04	1.06E-03	6.91E-04	2.19E-05	6.28E-04	1.09E-03	7.94E-04	4.71E-03	2.83E-03	1.03E-04	6.28E-04	1.09E-03	5.03E-04	9.00E-04	7.66E-04	2.50E-05	6.28E-04	1.09E-03	5.03E-04	7.69E-04	4.66E-04	6.25E-06
3949	405352.9	3726509.09	5.59E-04	9.67E-04	7.59E-04	4.70E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.59E-04	9.67E-04	4.67E-04	9.45E-04	6.14E-04	1.95E-05	5.59E-04	9.67E-04	7.06E-04	4.19E-03	2.52E-03	9.17E-05	5.59E-04	9.67E-04	4.47E-04	8.00E-04	6.81E-04	2.22E-05	5.59E-04	9.67E-04	4.47E-04	6.84E-04	4.14E-04	5.56E-06
3950	405358.93	3726524.03	4.97E-04	8.60E-04	6.75E-04	4.18E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.60E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.60E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
3951	405364.96	3726538.97	4.47E-04	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.41E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
3952	405370.99	3726553.91	4.08E-04	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
3953	405377.03	3726568.85	3.73E-04	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
3954	405383.06	3726583.79	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
3955	405389.09	3726598.73	3.17E-04	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.49E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
3956	405407.19	3726643.55	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3957	405413.22	3726658.49	2.38E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
3958	405419.25	3726673.43	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
3959	405425.28	3726688.37	2.13E-04	3.69E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.60E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.48E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
3960	405428.03	3726710.67	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
3961	405421.47	3726725.38	1.95E-04	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
3962	405414.91	3726740.1	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
3963	405408.34	3726754.81	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
3964	405401.78	3726769.52	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3965	405395.22	3726784.24	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3966	405388.65	3726798.95	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3967	405382.09	3726813.67	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
3968	405375.53	3726828.38	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.82E-04	1.84E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
3969	405368.96	3726843.09	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.80E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
3970	405362.4	3726857.81	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.70E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3971	405355.84	3726872.52	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
3972	405349.27	3726887.24	1.56E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
3973	405342.71	3726901.95	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
3974	405336.15	3726916.66	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
3975	405329.58	3726931.38	1.48E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.40E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
3976	405369.09	3726450.86	7.24E-04	1.25E-03	9.83E-04	6.09E-03	4.36E-03	1.66E-04	7.24E-04	1.25E-03	6.05E-04	1.22E-03	7.96E-04	2.52E-05	7.24E-04	1.25E-03	9.15E-04	5.42E-03	3.26E-03	1.19E-04	7.24E-04	1.25E-03	5.80E-04	1.04E-03	8.82E-04	2.88E-05	7.24E-04	1.25E-03	5.80E-04	8.86E-04	5.37E-04	7.20E-06
3977	405375.1	3726465.75	6.36E-04	1.10E-03	8.64E-04	5.35E-03	3.83E-03	1.46E-04	6.36E-04	1.10E-03	5.32E-04	1.08E-03	6.99E-04	2.21E-05	6.36E-04	1.10E-03	8.04E-04	4.77E-03	2.87E-03	1.04E-04	6.36E-04	1.10E-03	5.09E-04	9.11E-04	7.75E-04	2.53E-05	6.36E-04	1.10E-03	5.09E-04	7.78E-04	4.71E-04	6.33E-06
3978	405381.12	3726480.64	5.65E-04	9.78E-04	7.67E-04	4.75E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.65E-04	9.78E-04	4.72E-04	9.55E-04	6.21E-04	1.97E-05	5.65E-04	9.78E-04	7.14E-04	4.23E-03	2.55E-03	9.27E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.52E-04	8.09E-04	6.88E-04	2.25E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.52E-04	6.91E-04	4.19E-04	5.62E-06
3979	405387.13	3726495.53	5.06E-04	8.77E-04	6.88E-04	4.26E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.77E-04	4.23E-04	8.57E-04	5.57E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.77E-04	6.40E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.77E-04	4.06E-04	7.26E-04	6.17E-04	2.02E-05	5.06E-04	8.77E-04	4.06E-04	6.20E-04	3.75E-04	5.04E-06
3980	405393.14	3726510.43	4.57E-04	7.91E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.05E-04	4.57E-04	7.91E-04	3.82E-04	7.73E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.57E-04	7.91E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.50E-05	4.57E-04	7.91E-04	3.66E-04	6.55E-04	5.57E-04	1.82E-05	4.57E-04	7.91E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.39E-04	4.55E-06
3981	405399.15	3726525.32	4.12E-04	7.14E-04	5.60E-04	3.47E-03	2.48E-03	9.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.45E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.77E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.91E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.05E-04	3.06E-04	4.10E-06
3982	405405.17	3726540.21	3.75E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
3983	405411.18	3726555.1	3.43E-04	5.93E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
3984	405417.19	3726570	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.20E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3985	405435.23	3726614.67	2.53E-04	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
3986	405441.24	3726629.57	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3987	405447.26	3726644.46	2.24E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
3988	405453.27	3726659.35	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
3989	405459.28	3726674.24	2.02E-04	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3990	405465.3	3726689.13	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.34E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
3991	405468.04	3726711.36	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3992	405461.5	3726726.03	1.78E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.78E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.78E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06

3993	405454.95	3726740.69	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3994	405448.41	3726755.36	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
3995	405441.87	3726770.03	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
3996	405435.33	3726784.7	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
3997	405428.78	3726799.36	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3998	405422.24	3726814.03	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
3999	405415.7	3726828.7	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
4000	405409.16	3726843.37	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4001	405402.61	3726858.03	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4002	405396.07	3726872.7	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
4003	405389.53	3726887.37	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4004	405382.99	3726902.04	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4005	405376.44	3726916.7	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
4006	405369.9	3726931.37	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4007	405363.36	3726946.04	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.15E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
4008	405356.82	3726960.71	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4009	405403.35	3726437.37	6.51E-04	1.13E-03	8.84E-04	5.47E-03	3.92E-03	1.49E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.44E-04	1.10E-03	7.16E-04	2.27E-05	6.51E-04	1.13E-03	8.23E-04	4.88E-03	2.93E-03	1.07E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.22E-04	9.33E-04	7.94E-04	2.59E-05	6.51E-04	1.13E-03	5.22E-04	7.97E-04	4.83E-04	6.48E-06
4010	405409.35	3726452.22	5.74E-04	9.93E-04	7.79E-04	4.82E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.93E-04	4.79E-04	9.70E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.93E-04	7.25E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.42E-05	5.74E-04	9.93E-04	4.59E-04	8.22E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.74E-04	9.93E-04	4.59E-04	7.02E-04	4.25E-04	5.71E-06
4011	405415.34	3726467.08	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
4012	405421.34	3726481.93	4.57E-04	7.92E-04	6.21E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.57E-04	7.92E-04	3.82E-04	7.74E-04	5.03E-04	1.59E-05	4.57E-04	7.92E-04	5.78E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.51E-05	4.57E-04	7.92E-04	3.66E-04	6.55E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.57E-04	7.92E-04	3.66E-04	5.60E-04	3.39E-04	4.55E-06
4013	405427.34	3726496.79	4.13E-04	7.15E-04	5.61E-04	3.47E-03	2.49E-03	9.45E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.15E-04	5.22E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.78E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
4014	405433.34	3726511.64	3.75E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
4015	405439.33	3726526.49	3.43E-04	5.93E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
4016	405445.33	3726541.35	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.20E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
4017	405469.32	3726600.76	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
4018	405475.32	3726615.62	2.23E-04	3.87E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
4019	405481.32	3726630.47	2.12E-04	3.68E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
4020	405487.31	3726645.33	2.01E-04	3.49E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4021	405493.31	3726660.18	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4022	405499.31	3726675.03	1.82E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.30E-04	1.37E-03	8.22E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
4023	405505.31	3726689.89	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
4024	405508.04	3726712.06	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4025	405501.51	3726726.69	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06
4026	405494.99	3726741.32	1.59E-04	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
4027	405488.46	3726755.95	1.57E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.44E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4028	405481.94	3726770.58	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.28E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
4029	405475.41	3726785.21	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
4030	405468.89	3726799.84	1.50E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
4031	405462.36	3726814.47	1.48E-04	2.56E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
4032	405455.83	3726829.1	1.45E-04	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
4033	405449.31	3726843.72	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4034	405442.78	3726858.35	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.30E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
4035	405436.26	3726872.98	1.37E-04	2.36E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4036	405429.73	3726887.61	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
4037	405423.21	3726902.24	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.87E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
4038	405416.68	3726916.87	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
4039	405410.16	3726931.5	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
4040	405403.63	3726946.13	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.57E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.41E-04	5.66E-04	2.06E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.00E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.31E-05	1.25E-06
4041	405397.1	3726960.76	1.24E-04	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
4042	405390.58	3726975.39	1.23E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.38E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.18E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
4043	405384.05	3726990.02	1.21E-04	2.10E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.73E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.20E-06
4044	405431.6	3726409.01	6.60E-04	1.14E-03	8.97E-04	5.55E-03	3.98E-03	1.51E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.52E-04	1.12E-03	7.26E-04	2.30E-05	6.60E-04	1.14E-03	8.34E-04	4.95E-03	2.98E-03	1.08E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	9.46E-04	8.05E-04	2.63E-05	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	8.08E-04	4.89E-04	6.57E-06
4045	405437.59	3726423.83	5.77E-04	9.99E-04	7.84E-04	4.85E-03	3.48E-03	1.32E-04	5.77E-04	9.99E-04	4.82E-04	9.76E-04	6.34E-04	2.01E-05	5.77E-04	9.99E-04	7.29E-04	4.32E-03	2.60E-03	9.47E-05	5.77E-04	9.99E-04	4.62E-04	8.27E-04	7.03E-04	2.30E-05	5.77E-04	9.99E-04	4.62E-04	7.06E-04	4.28E-04	5.74E-06
4046	405443.57	3726438.65	5.11E-04	8.86E-04	6.95E-04	4.30E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.86E-04	4.28E-04	8.65E-04	5.62E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.86E-04	6.46E-04	3.83E-03	2.31E-03	8.40E-05	5.11E-04	8.86E-04	4.10E-04	7.33E-04	6.23E-04	2.04E-05	5.11E-04	8.86E-04	4.10E-04	6.26E-04	3.79E-04	5.09E-06
4047	405449.56	3726453.48	4.58E-04	7.93E-04	6.22E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.93E-04	3.83E-04	7.75E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.58E-04	7.93E-04	5.79E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.52E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
4048	405455.54	3726468.3	4.16E-04	7.20E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.57E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.20E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
4049	405461.52	3726483.12	3.79E-04	6.56E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.28E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.04E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
4050	405467.51	3726497.94	3.45E-04	5.98E-04	4.69E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.90E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.89E-04	5.84E-04	3.80E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.98E-04	4.36E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.67E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.77E-04	4.95E-04	4.21E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.56E-04	3.44E-06
4051	405473.49	3726512.77	3.17E-04	5.48E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.24E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.65E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	4.53E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	3.87E-04	2.35E-04	3.15E-06
4052	405515.39	3726616.52	1.99E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
4053	405521.37	3726631.35	1.89E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.53E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
4054	405527.36	3726646.17	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.13E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06
4055	405533.34	3726660.99	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
4056	405539.33	3726675.81	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4057	405545.31	3726690.64	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4058	405548.04	3726712.76	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
4059	405541.53	3726727.36	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
4060	405535.02	3726741.96	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
4061	405528.5	3726756.55	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4062	405521.99	3726771.15	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
4063	405515.48	3726785.75	1.40E-04	2.43E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.45E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.32E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
4064	405508.97	3726800.35	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
4065	405502.46	3726814.95	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
4066	405495.95	3726829.55	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4067	405489.43	3726844.15	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
4068	405482.92	3726858.75	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.56E-05	1.28E-06
4069	405476.41	3726873.34	1.27E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.41E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.49E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.54E-04	5.04E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.39E-05	1.26E-06
4070	405469.9	3726887.94	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.52E-04	9.24E-05	1.24E-06
4071	405463.39	3726902.54	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.17E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.50E-04	9.07E-05	1.22E-06
4072	405456.87	3726917.14	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.19E-06
4073	405450.36	3726931.74	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.85E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.83E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.44E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.44E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
4074	405443.85	3726946.34	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.72E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.71E-04	5.24E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.42E-04	8.62E-05	1.16E-06
4075	405437.34	3726960.94	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.65E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.40E-04	8.51E-05	1.14E-06
4076	405430.83	3726975.54	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.55E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.50E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.51E-04	5.12E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.10E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.52E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.10E-05	1.39E-04	8.42E-05	1.13E-06
4077	405424.32	3726990.13	1.12E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
4078	405417.8	3727004.73	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.70E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.30E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
4079	405411.29	3727019.33	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.19E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.24E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.35E-04	8.15E-05	1.09E-06
4080	405462.85	3726388.06	6.21E-04	1.07E-03	8.43E-04	5.22E-03	3.74E-03	1.42E-04	6.21E-04	1.07E-03	5.19E-04	1.05E-03	6.83E-04	2.16E-05	6.21E-04	1.07E-03	7.85E-04	4.65E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.21E-04	1.07E-03	4.97E-04	8.90E-04	7.57E-04	2.47E-05	6.21E-04	1.07E-03	4.97E-04	7.60E-04	4.60E-04	6.18E-06
4081	405468.82	3726402.85	5.44E-04	9.42E-04	7.39E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.44E-04	9.42E-04	4.55E-04	9.20E-04	5.98E-04	1.90E-05	5.44E-04	9.42E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.45E-03	8.93E-05	5.44E-04	9.42E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.63E-04	2.17E-05	5.44E-04	9.42E-04	4.36E-04	6.66E-04	4.03E-04	5.41E-06
4082	405474.79	3726417.65	4.83E-04	8.36E-04	6.56E-04	4.06E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.83E-04	8.36E-04	4.04E-04	8.17E-04	5.31E-04	1.68E-05	4.83E-04	8.36E-04	6.10E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.93E-05	4.83E-04	8.36E-04	3.87E-04	6.92E-04	5.89E-04	1.92E-05	4.83E-04	8.36E-04	3.87E-04	5.91E-04	3.58E-04	4.81E-06
4083	405480.77	3726432.44	4.36E-04	7.55E-04	5.92E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.98E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.65E-04	7.38E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.55E-04	5.51E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.16E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	6.25E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	5.34E-04	3.23E-04	4.34E-06
4084	405486.74	3726447.24	3.96E-04	6.86E-04	5.38E-04	3.33E-03	2.39E-03	9.07E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.31E-04	6.70E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.86E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.17E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.17E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.94E-06
4085	405492.72	3726462.04	3.62E-04	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.27E-05	3.62E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	4.42E-04	2.68E-04	3.60E-06
4086	405498.69	3726476.83	3.33E-04	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
4087	405504.66	3726491.63	3.07E-04	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.57E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.05E-06
4088	405558.43	3726624.8	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
4089	405564.41	3726639.59	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
4090	405570.38	3726654.39	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
4091	405576.35	3726669.19	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4092	405582.33	3726683.98	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
4093	405588.3	3726698.78	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.49E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
4094	405588.04	3726713.46	1.38E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4095	405581.54	3726728.04	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
4096	405575.04	3726742.61	1.34E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.96E-05	1.34E-06
4097	405568.54	3726757.18	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.99E-04	3.03E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.93E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.83E-05	1.32E-06
4098	405562.04	3726771.75	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
4099	405555.54	3726786.33	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.28E-06
4100	405549.04	3726800.9	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.65E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.42E-05	1.26E-06

4101	405542.54	3726815.47	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
4102	405536.04	3726830.04	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.15E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
4103	405529.54	3726844.62	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.19E-06
4104	405523.04	3726859.19	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.15E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
4105	405516.54	3726873.76	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
4106	405510.04	3726888.34	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
4107	405503.54	3726902.91	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
4108	405497.04	3726917.48	1.12E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.39E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.38E-04	8.33E-05	1.12E-06
4109	405490.54	3726932.05	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.31E-04	6.67E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.26E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.36E-04	8.21E-05	1.10E-06
4110	405484.04	3726946.63	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
4111	405477.54	3726961.2	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
4112	405471.03	3726975.77	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
4113	405464.53	3726990.35	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.78E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.73E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.71E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.74E-05	1.04E-06
4114	405458.03	3727004.92	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.74E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.66E-05	1.03E-06
4115	405451.53	3727019.49	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
4116	405445.03	3727034.06	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
4117	405438.53	3727048.64	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07
4118	405491.1	3726359.7	6.25E-04	1.08E-03	8.48E-04	5.25E-03	3.76E-03	1.43E-04	6.25E-04	1.08E-03	5.22E-04	1.06E-03	6.87E-04	2.18E-05	6.25E-04	1.08E-03	7.89E-04	4.68E-03	2.82E-03	1.03E-04	6.25E-04	1.08E-03	5.00E-04	8.95E-04	7.61E-04	2.49E-05	6.25E-04	1.08E-03	5.00E-04	7.64E-04	4.63E-04	6.21E-06
4119	405497.07	3726374.48	5.49E-04	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.59E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.46E-06
4120	405503.03	3726389.25	4.88E-04	8.45E-04	6.63E-04	4.10E-03	2.94E-03	1.12E-04	4.88E-04	8.45E-04	4.08E-04	8.26E-04	5.37E-04	1.70E-05	4.88E-04	8.45E-04	6.17E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.01E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	6.99E-04	5.95E-04	1.94E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	5.97E-04	3.62E-04	4.86E-06
4121	405509	3726404.03	4.39E-04	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.42E-04	4.82E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.54E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.20E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.51E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.51E-04	5.37E-04	3.25E-04	4.37E-06
4122	405514.96	3726418.8	3.98E-04	6.89E-04	5.40E-04	3.34E-03	2.40E-03	9.10E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.32E-04	6.73E-04	4.37E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
4123	405520.93	3726433.57	3.61E-04	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.27E-05	3.61E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.93E-05	3.61E-04	6.26E-04	2.89E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.61E-04	6.26E-04	2.89E-04	4.42E-04	2.68E-04	3.60E-06
4124	405526.89	3726448.35	3.31E-04	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
4125	405532.86	3726463.12	3.07E-04	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.27E-04	3.05E-06
4126	405610.41	3726655.18	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4127	405616.37	3726669.96	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4128	405622.34	3726684.73	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.09E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.05E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.92E-04	1.64E-04	5.34E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.64E-04	9.95E-05	1.34E-06
4129	405628.3	3726699.51	1.30E-04	2.25E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.83E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.73E-04	5.86E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.17E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.63E-05	1.29E-06
4130	405628.04	3726714.17	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
4131	405621.55	3726728.72	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
4132	405615.06	3726743.27	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
4133	405608.57	3726757.82	1.24E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.46E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.31E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.27E-04	5.58E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.91E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.91E-05	1.51E-04	9.17E-05	1.23E-06
4134	405602.08	3726772.37	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
4135	405595.59	3726786.92	1.20E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
4136	405589.1	3726801.47	1.17E-04	2.03E-04	1.60E-04	9.87E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
4137	405582.6	3726816.02	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.64E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.55E-05	1.15E-06
4138	405576.11	3726830.57	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.12E-06
4139	405569.62	3726845.13	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.31E-04	6.67E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.35E-04	8.21E-05	1.10E-06
4140	405563.13	3726859.68	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.18E-04	6.58E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.13E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.18E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4141	405556.64	3726874.23	1.08E-04	1.87E-04	1.46E-04	9.07E-04	6.50E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.01E-05	1.82E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.08E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4142	405550.15	3726888.78	1.06E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4143	405543.66	3726903.33	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
4144	405537.17	3726917.88	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
4145	405530.68	3726932.43	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4146	405524.19	3726946.98	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
4147	405517.7	3726961.53	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
4148	405511.21	3726976.08	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4149	405504.72	3726990.63	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
4150	405498.23	3727005.18	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
4151	405491.74	3727019.74	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
4152	405485.25	3727034.29	9.43E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
4153	405478.76	3727048.84	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
4154	405472.27	3727063.39	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.78E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4155	405465.78	3727077.94	9.17E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.71E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.17E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.17E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.87E-04	4.13E-04	1.51E-05	9.17E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.17E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.80E-05	9.12E-07
4156	405519.36	3726331.36	6.30E-04	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.20E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.97E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.72E-04	4.67E-04	6.27E-06
4157	405525.32	3726346.12	5.60E-04	9.69E-04	7.60E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.69E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.15E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.69E-04	7.07E-04	4.19E-03	2.52E-03	9.19E-05	5.60E-04	9.69E-04	4.48E-04	8.02E-04	6.82E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.69E-04	4.48E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
4158	405531.28	3726360.87	5.00E-04	8.65E-04	6.79E-04	4.20E-03	3.01E-03	1.14E-04	5.00E-04	8.65E-04	4.18E-04	8.45E-04	5.49E-04	1.74E-05	5.00E-04	8.65E-04	6.31E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.20E-05	5.00E-04	8.65E-04	4.00E-04	7.16E-04	6.09E-04	1.99E-05	5.00E-04	8.65E-04	4.00E-04	6.11E-04	3.70E-04	4.97E-06
4159	405537.24	3726375.63	4.46E-04	7.72E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.72E-04	3.73E-04	7.54E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.72E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.32E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
4160	405543.19	3726390.38	4.02E-04	6.97E-04	5.47E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.21E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.36E-04	6.81E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.97E-04	5.09E-04	3.02E-03	1.81E-03	6.61E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.22E-04	5.77E-04	4.91E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.22E-04	4.93E-04	2.98E-04	4.00E-06
4161	405549.15	3726405.14	3.68E-04	6.37E-04	5.00E-04	3.09E-03	2.22E-03	8.42E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.08E-04	6.22E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.27E-04	4.49E-04	1.46E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.50E-04	2.73E-04	3.66E-06
4162	405555.11	3726419.89	3.38E-04	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.73E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.82E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.84E-04	4.12E-04	1.34E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.50E-04	3.36E-06
4163	405561.07	3726434.65	3.10E-04	5.36E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
4164	405567.02	3726449.4	2.85E-04	4.94E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.14E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
4165	405596.81	3726523.17	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
4166	405602.77	3726537.93	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
4167	405644.47	3726641.21	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.35E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4168	405650.43	3726655.97	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.02E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.87E-05	1.33E-06
4169	405656.38	3726670.72	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.78E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.28E-06
4170	405662.34	3726685.48	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.43E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.24E-04	5.56E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.91E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.14E-05	1.23E-06
4171	405668.3	3726700.23	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	1.00E-03	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.94E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.91E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.46E-04	8.81E-05	1.18E-06
4172	405668.04	3726714.87	1.16E-04	2.02E-04	1.58E-04	9.79E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.33E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.02E-04	9.33E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
4173	405661.55	3726729.41	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
4174	405655.07	3726743.94	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
4175	405648.59	3726758.47	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.58E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.39E-04	8.45E-05	1.13E-06
4176	405642.11	3726773	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.48E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
4177	405635.63	3726787.53	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
4178	405629.14	3726802.07	1.09E-04	1.89E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
4179	405622.66	3726816.6	1.08E-04	1.87E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4180	405616.18	3726831.13	1.06E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.89E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4181	405609.7	3726845.66	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06
4182	405603.22	3726860.19	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
4183	405596.73	3726874.73	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4184	405590.25	3726889.26	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
4185	405583.77	3726903.79	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4186	405577.29	3726918.32	9.69E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.15E-04	5.84E-04	2.22E-05	9.69E-05	1.68E-04	8.10E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.37E-06	9.69E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.26E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.69E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.69E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.19E-04	7.18E-05	9.64E-07
4187	405570.81	3726932.85	9.59E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.59E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.59E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.11E-05	9.54E-07
4188	405564.32	3726947.39	9.50E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4189	405557.84	3726961.92	9.40E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
4190	405551.36	3726976.45	9.30E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
4191	405544.88	3726990.98	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.14E-07
4192	405538.4	3727005.51	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
4193	405531.91	3727020.04	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4194	405525.43	3727034.58	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
4195	405518.95	3727049.11	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
4196	405512.47	3727063.64	8.70E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.31E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.56E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.06E-04	6.45E-05	8.65E-07
4197	405505.99	3727078.17	8.62E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.20E-05	1.46E-04	9.47E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.05E-04	6.39E-05	8.57E-07
4198	405499.5	3727092.7	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
4199	405493.02	3727107.24	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.42E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.38E-07
4200	405547.93	3726303.76	6.48E-04	1.12E-03	8.80E-04	5.45E-03	3.90E-03	1.48E-04	6.48E-04	1.12E-03	5.41E-04	1.10E-03	7.12E-04	2.26E-05	6.48E-04	1.12E-03	8.19E-04	4.85E-03	2.92E-03	1.06E-04	6.48E-04	1.12E-03	5.19E-04	9.28E-04	7.90E-04	2.58E-05	6.48E-04	1.12E-03	5.19E-04	7.93E-04	4.80E-04	6.45E-06
4201	405553.98	3726318.75	5.72E-04	9.90E-04	7.76E-04	4.81E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.90E-04	4.78E-04	9.67E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.90E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
4202	405560.03	3726333.73	5.09E-04	8.81E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.81E-04	4.25E-04	8.61E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.81E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.06E-06
4203	405566.08	3726348.72	4.55E-04	7.87E-04	6.18E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.55E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.55E-04	7.87E-04	5.75E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.47E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.52E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.57E-04	3.37E-04	4.52E-06
4204	405572.12	3726363.7	4.10E-04	7.11E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
4205	405578.17	3726378.68	3.73E-04	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.45E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
4206	405584.22	3726393.67	3.40E-04	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.15E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
4207	405590.27	3726408.65	3.12E-04	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
4208	405596.32	3726423.63	2.86E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.51E-04	2.12E-04	2.85E-06

4209	405602.37	3726438.62	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
4210	405620.52	3726483.57	2.15E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.15E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.64E-04	2.37E-04	7.50E-06	2.15E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.61E-03	9.71E-04	3.54E-05	2.15E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.57E-06	2.15E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.14E-06
4211	405626.57	3726498.55	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
4212	405632.62	3726513.54	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
4213	405638.67	3726528.52	1.82E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.30E-04	1.37E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
4214	405644.72	3726543.5	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.30E-03	7.79E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4215	405650.77	3726558.49	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
4216	405656.82	3726573.47	1.56E-04	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
4217	405662.87	3726588.46	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4218	405668.92	3726603.44	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
4219	405674.97	3726618.42	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
4220	405681.02	3726633.41	1.31E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.87E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.55E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.20E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.68E-05	1.30E-06
4221	405687.07	3726648.39	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
4222	405693.12	3726663.37	1.20E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4223	405699.17	3726678.36	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
4224	405705.22	3726693.34	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
4225	405707.98	3726715.7	1.06E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4226	405701.4	3726730.46	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.86E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.80E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.89E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.29E-04	7.81E-05	1.05E-06
4227	405694.81	3726745.22	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.81E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
4228	405688.23	3726759.98	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
4229	405681.65	3726774.73	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.74E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.66E-05	1.03E-06
4230	405675.07	3726789.49	1.03E-04	1.78E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.26E-04	7.60E-05	1.02E-06
4231	405668.48	3726804.25	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.54E-04	6.12E-04	2.32E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
4232	405661.9	3726819.01	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.44E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.39E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.99E-07
4233	405655.32	3726833.76	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4234	405648.74	3726848.52	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4235	405642.15	3726863.28	9.70E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.66E-07
4236	405635.57	3726878.04	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
4237	405628.99	3726892.79	9.42E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.92E-04	5.67E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.87E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.24E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.98E-05	9.37E-07
4238	405622.41	3726907.55	9.27E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
4239	405615.82	3726922.31	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.08E-07
4240	405609.24	3726937.07	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
4241	405602.66	3726951.82	8.90E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.44E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.90E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.67E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
4242	405596.07	3726966.58	8.81E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.81E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.77E-07
4243	405589.49	3726981.34	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
4244	405582.91	3726996.09	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
4245	405576.33	3727010.85	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.39E-05	2.98E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.05E-04	6.33E-05	8.50E-07
4246	405569.74	3727025.61	8.46E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
4247	405563.16	3727040.37	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
4248	405556.58	3727055.12	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.41E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.27E-07
4249	405550	3727069.88	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
4250	405543.41	3727084.64	8.12E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.93E-05	2.83E-06	8.12E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.02E-05	8.08E-07
4251	405536.83	3727099.4	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
4252	405530.25	3727114.15	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
4253	405523.67	3727128.91	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.85E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.54E-05	5.78E-05	7.76E-07
4254	405579.19	3726282.87	6.10E-04	1.06E-03	8.28E-04	5.13E-03	3.67E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.88E-04	8.74E-04	7.43E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.88E-04	7.46E-04	4.52E-04	6.07E-06
4255	405585.23	3726297.82	5.37E-04	9.29E-04	7.29E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.29E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.29E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.81E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
4256	405591.27	3726312.77	4.80E-04	8.31E-04	6.52E-04	4.04E-03	2.89E-03	1.10E-04	4.80E-04	8.31E-04	4.01E-04	8.12E-04	5.28E-04	1.67E-05	4.80E-04	8.31E-04	6.07E-04	3.60E-03	2.16E-03	7.88E-05	4.80E-04	8.31E-04	3.84E-04	6.88E-04	5.85E-04	1.91E-05	4.80E-04	8.31E-04	3.84E-04	5.87E-04	3.56E-04	4.78E-06
4257	405597.3	3726327.73	4.34E-04	7.52E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.94E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.63E-04	7.35E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.52E-04	5.49E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.32E-06
4258	405603.34	3726342.68	3.94E-04	6.81E-04	5.35E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.01E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.66E-04	4.33E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.64E-04	4.80E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.82E-04	2.92E-04	3.92E-06
4259	405609.38	3726357.63	3.58E-04	6.20E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.20E-05	3.58E-04	6.20E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.20E-04	4.53E-04	2.68E-03	1.62E-03	5.88E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	5.13E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
4260	405615.42	3726372.59	3.26E-04	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04	5.64E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
4261	405621.46	3726387.54	2.98E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.04E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.27E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
4262	405627.49	3726402.49	2.76E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
4263	405633.53	3726417.45	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.82E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
4264	405651.64	3726462.31	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
4265	405657.68	3726477.26	1.97E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
4266	405663.72	3726492.22	1.87E-04	3.23E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.38E-04	1.86E-06
4267	405669.76	3726507.17	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4268	405675.79	3726522.12	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
4269	405681.83	3726537.08	1.59E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
4270	405687.87	3726552.03	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4271	405693.91	3726566.98	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4272	405699.94	3726581.94	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.38E-06
4273	405705.98	3726596.89	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.78E-05	1.31E-06
4274	405712.02	3726611.84	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
4275	405718.06	3726626.8	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.31E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.09E-04	5.47E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.99E-05	1.21E-06
4276	405724.09	3726641.75	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.82E-04	7.04E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.98E-04	1.28E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.75E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.43E-04	8.66E-05	1.16E-06
4277	405730.13	3726656.7	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
4278	405736.17	3726671.66	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.15E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
4279	405742.21	3726686.61	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.85E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.43E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.43E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
4280	405748.25	3726701.56	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.67E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4281	405747.98	3726716.41	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.83E-07
4282	405741.41	3726731.13	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.20E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
4283	405734.84	3726745.86	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
4284	405728.27	3726760.59	9.56E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.04E-04	5.76E-04	2.19E-05	9.56E-05	1.66E-04	7.99E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.56E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.16E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.56E-05	1.66E-04	7.66E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.80E-06	9.56E-05	1.66E-04	7.66E-05	1.17E-04	7.09E-05	9.51E-07
4285	405721.7	3726775.32	9.49E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.49E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4286	405715.13	3726790.04	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
4287	405708.56	3726804.77	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.34E-07
4288	405701.99	3726819.5	9.30E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
4289	405695.42	3726834.23	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07
4290	405688.86	3726848.95	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4291	405682.29	3726863.68	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4292	405675.72	3726878.41	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
4293	405669.15	3726893.14	8.87E-05	1.54E-04	1.20E-04	7.46E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.75E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.64E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.10E-05	1.09E-04	6.57E-05	8.82E-07
4294	405662.58	3726907.87	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.72E-07
4295	405656.01	3726922.59	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.44E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
4296	405649.44	3726937.32	8.55E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.19E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.55E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.40E-05	2.98E-06	8.55E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.55E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.55E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.51E-07
4297	405642.87	3726952.05	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
4298	405636.3	3726966.78	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
4299	405629.73	3726981.5	8.29E-05	1.43E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
4300	405623.16	3726996.23	8.20E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
4301	405616.59	3727010.96	8.10E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
4302	405610.02	3727025.69	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
4303	405603.45	3727040.41	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.66E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.70E-05	5.87E-05	7.88E-07
4304	405596.88	3727055.14	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.12E-04	9.57E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.81E-07
4305	405590.32	3727069.87	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.56E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.12E-04	9.49E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
4306	405583.75	3727084.6	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.48E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.78E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.40E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
4307	405577.18	3727099.32	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.38E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.72E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.34E-05	5.65E-05	7.59E-07
4308	405570.61	3727114.05	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
4309	405564.04	3727128.78	7.42E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.42E-05	1.29E-04	6.20E-05	1.26E-04	8.16E-05	2.59E-06	7.42E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.42E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.95E-06	7.42E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.08E-05	5.50E-05	7.39E-07
4310	405557.47	3727143.51	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.27E-07
4311	405550.9	3727158.24	7.22E-05	1.25E-04	9.80E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
4312	405607.44	3726254.49	5.99E-04	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
4313	405613.47	3726269.42	5.21E-04	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.36E-04	8.82E-04	5.73E-04	1.82E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.56E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.47E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.19E-06
4314	405619.49	3726284.34	4.65E-04	8.05E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.89E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.10E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.63E-06
4315	405625.52	3726299.27	4.18E-04	7.25E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.58E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.10E-04	1.67E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
4316	405631.55	3726314.2	3.80E-04	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06

4317	405637.57	3726329.12	3.46E-04	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.08E-03	7.91E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.85E-04	3.80E-04	1.20E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.37E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.56E-04	3.44E-06
4318	405643.6	3726344.05	3.18E-04	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.92E-03	7.28E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
4319	405649.63	3726358.98	2.94E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
4320	405655.65	3726373.9	2.71E-04	4.70E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
4321	405661.68	3726388.83	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
4322	405667.71	3726403.76	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
4323	405673.73	3726418.68	2.20E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
4324	405691.81	3726463.47	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
4325	405697.84	3726478.39	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.93E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
4326	405703.87	3726493.32	1.67E-04	2.89E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
4327	405709.9	3726508.25	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.53E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.57E-06
4328	405715.92	3726523.17	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
4329	405721.95	3726538.1	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4330	405727.98	3726553.03	1.37E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4331	405734	3726567.95	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
4332	405740.03	3726582.88	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.35E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.25E-05	1.24E-06
4333	405746.06	3726597.81	1.20E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
4334	405752.08	3726612.73	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.65E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.18E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.51E-05	1.14E-06
4335	405758.11	3726627.66	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4336	405764.14	3726642.59	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
4337	405770.16	3726657.51	1.03E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4338	405776.19	3726672.44	1.00E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.02E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.95E-07
4339	405782.22	3726687.37	9.66E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.12E-04	5.82E-04	2.21E-05	9.66E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.66E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.16E-05	9.61E-07
4340	405788.24	3726702.29	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.30E-07
4341	405787.98	3726717.11	9.15E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.09E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
4342	405781.42	3726731.81	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
4343	405774.86	3726746.51	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4344	405768.31	3726761.21	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
4345	405761.75	3726775.91	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
4346	405755.19	3726790.62	8.70E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.32E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.28E-05	1.47E-04	9.57E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.07E-04	6.45E-05	8.66E-07
4347	405748.63	3726805.32	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.02E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
4348	405742.08	3726820.02	8.60E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.45E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
4349	405735.52	3726834.72	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.49E-07
4350	405728.96	3726849.42	8.46E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
4351	405722.4	3726864.12	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
4352	405715.84	3726878.82	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
4353	405709.29	3726893.53	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
4354	405702.73	3726908.23	8.20E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
4355	405696.17	3726922.93	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.83E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
4356	405689.61	3726937.63	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.78E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.74E-05	1.36E-04	8.87E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.64E-04	1.32E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	1.16E-04	9.83E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	9.87E-05	5.98E-05	8.03E-07
4357	405683.06	3726952.33	7.98E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.71E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.98E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.98E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.18E-06	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.94E-07
4358	405676.5	3726967.03	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.99E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.15E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
4359	405669.94	3726981.73	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.79E-07
4360	405663.38	3726996.44	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.67E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.81E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
4361	405656.83	3727011.14	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
4362	405650.27	3727025.84	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.55E-07
4363	405643.71	3727040.54	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
4364	405637.15	3727055.24	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.07E-04	9.06E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
4365	405630.6	3727069.94	7.37E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.19E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.37E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.10E-05	2.57E-06	7.37E-05	1.28E-04	9.31E-05	5.52E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	1.06E-04	8.98E-05	2.93E-06	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	9.02E-05	5.46E-05	7.33E-07
4366	405624.04	3727084.64	7.30E-05	1.26E-04	9.92E-05	6.14E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.24E-04	8.03E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.23E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.90E-05	2.91E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.41E-05	7.27E-07
4367	405617.48	3727099.35	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.36E-05	7.20E-07
4368	405610.92	3727114.05	7.17E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.06E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.74E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
4369	405604.37	3727128.75	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
4370	405597.81	3727143.45	7.00E-05	1.21E-04	9.51E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
4371	405591.25	3727158.15	6.90E-05	1.19E-04	9.37E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.19E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.53E-05	9.88E-05	8.41E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.19E-04	5.53E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
4372	405584.69	3727172.85	6.80E-05	1.18E-04	9.24E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.80E-05	1.18E-04	8.59E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.74E-05	8.29E-05	2.71E-06	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.32E-05	5.04E-05	6.77E-07
4373	405578.13	3727187.55	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.51E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.11E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.65E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
4374	405175.3	3726633.5	7.69E-04	1.33E-03	1.04E-03	6.47E-03	4.63E-03	1.76E-04	7.69E-04	1.33E-03	6.43E-04	1.30E-03	8.46E-04	2.68E-05	7.69E-04	1.33E-03	9.72E-04	5.76E-03	3.47E-03	1.26E-04	7.69E-04	1.33E-03	6.16E-04	1.10E-03	9.37E-04	3.06E-05	7.69E-04	1.33E-03	6.16E-04	9.41E-04	5.70E-04	7.65E-06
4375	405189.09	3726620.32	7.63E-04	1.32E-03	1.04E-03	6.42E-03	4.60E-03	1.75E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.38E-04	1.29E-03	8.39E-04	2.66E-05	7.63E-04	1.32E-03	9.65E-04	5.72E-03	3.44E-03	1.25E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.12E-04	1.09E-03	9.31E-04	3.04E-05	7.63E-04	1.32E-03	6.12E-04	9.34E-04	5.66E-04	7.60E-06
4376	405202.87	3726607.15	7.39E-04	1.28E-03	1.00E-03	6.21E-03	4.45E-03	1.69E-04	7.39E-04	1.28E-03	6.18E-04	1.25E-03	8.13E-04	2.57E-05	7.39E-04	1.28E-03	9.34E-04	5.54E-03	3.33E-03	1.21E-04	7.39E-04	1.28E-03	5.92E-04	1.06E-03	9.01E-04	2.94E-05	7.39E-04	1.28E-03	5.92E-04	9.05E-04	5.48E-04	7.35E-06
4377	405209.78	3726614.38	6.65E-04	1.15E-03	9.04E-04	5.59E-03	4.01E-03	1.52E-04	6.65E-04	1.15E-03	5.56E-04	1.13E-03	7.31E-04	2.32E-05	6.65E-04	1.15E-03	8.41E-04	4.98E-03	3.00E-03	1.09E-04	6.65E-04	1.15E-03	5.33E-04	9.53E-04	8.11E-04	2.65E-05	6.65E-04	1.15E-03	5.33E-04	8.14E-04	4.93E-04	6.62E-06
4378	405182.22	3726654.54	5.95E-04	1.03E-03	8.08E-04	5.00E-03	3.58E-03	1.36E-04	5.95E-04	1.03E-03	4.97E-04	1.01E-03	6.54E-04	2.07E-05	5.95E-04	1.03E-03	7.52E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.77E-05	5.95E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.52E-04	7.25E-04	2.37E-05	5.95E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.28E-04	4.41E-04	5.92E-06
4379	405196.07	3726696.64	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.44E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
4380	405196.08	3726710.46	4.01E-04	6.94E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.07E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
4381	405230.6	3726718.97	3.42E-04	5.92E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.82E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.61E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
4382	405237.49	3726712.38	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
4383	405258.17	3726692.62	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
4384	405271.96	3726679.45	3.42E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
4385	405244.41	3726733.43	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.30E-04	3.09E-06
4386	405251.31	3726726.84	3.10E-04	5.37E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.10E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.25E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.78E-04	1.24E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4387	405278.88	3726700.49	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4388	405258.23	3726747.89	2.84E-04	4.91E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
4389	405265.13	3726741.3	2.83E-04	4.90E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
4390	405216.9	3726815.05	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
4391	405272.05	3726762.35	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4392	405278.94	3726755.76	2.59E-04	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4393	405230.72	3726829.51	2.41E-04	4.17E-04	3.27E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
4394	405285.87	3726776.81	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
4395	405292.76	3726770.22	2.38E-04	4.12E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
4396	405244.53	3726843.97	2.24E-04	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
4397	405299.68	3726791.27	2.20E-04	3.82E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
4398	405306.58	3726784.68	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
4399	405258.35	3726858.43	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
4400	405313.5	3726805.73	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
4401	405320.4	3726799.14	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
4402	405272.17	3726872.89	1.94E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
4403	405327.32	3726820.19	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4404	405368.68	3726780.66	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
4405	405375.58	3726774.08	1.90E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.89E-06
4406	405313.56	3726861	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4407	405348.03	3726828.06	1.78E-04	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.25E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
4408	405354.92	3726821.47	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
4409	405361.82	3726814.89	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4410	405368.71	3726808.3	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4411	405375.6	3726801.71	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4412	405320.48	3726882.05	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
4413	405327.38	3726875.46	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.24E-04	1.67E-06
4414	405334.27	3726868.87	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4415	405341.17	3726862.28	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4416	405348.06	3726855.7	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4417	405354.95	3726849.11	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
4418	405382.53	3726822.76	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
4419	405396.32	3726809.58	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
4420	405403.21	3726803	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4421	405320.54	3726937.31	1.50E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
4422	405348.12	3726910.96	1.49E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4423	405355.01	3726904.38	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
4424	405361.91	3726897.79	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06

4425	405368.8	3726891.2	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
4426	405375.69	3726884.61	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
4427	405382.59	3726878.03	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4428	405423.95	3726838.5	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.04E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.77E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
4429	405430.84	3726831.91	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4430	405348.18	3726966.23	1.34E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
4431	405375.75	3726939.88	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.06E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4432	405382.65	3726933.3	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4433	405389.54	3726926.71	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4434	405396.44	3726920.12	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.90E-05	1.33E-06
4435	405403.33	3726913.53	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.89E-05	1.33E-06
4436	405410.22	3726906.95	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4437	405451.59	3726867.42	1.35E-04	2.34E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.13E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.08E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.37E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4438	405458.48	3726860.83	1.35E-04	2.34E-04	1.83E-04	1.14E-03	8.13E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.65E-04	5.37E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4439	405375.81	3726995.15	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
4440	405403.39	3726968.8	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4441	405410.28	3726962.22	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
4442	405417.18	3726955.63	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4443	405424.07	3726949.04	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
4444	405430.96	3726942.45	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	8.99E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.61E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.61E-05	1.47E-04	8.89E-05	1.19E-06
4445	405437.86	3726935.87	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
4446	405479.22	3726896.34	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4447	405486.11	3726889.75	1.20E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4448	405403.45	3727024.07	1.11E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.29E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.91E-04	9.24E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.11E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
4449	405431.02	3726997.72	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
4450	405437.92	3726991.13	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.21E-04	6.60E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.16E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.38E-04	8.21E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.36E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.12E-05	1.09E-06
4451	405444.81	3726984.55	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4452	405451.7	3726977.96	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
4453	405458.6	3726971.37	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.15E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
4454	405465.49	3726964.78	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.13E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
4455	405499.96	3726931.85	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.58E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.13E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4456	405506.85	3726925.26	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4457	405513.75	3726918.67	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.09E-06
4458	405458.66	3727026.64	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
4459	405465.55	3727020.05	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.36E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.31E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.37E-05	9.90E-07
4460	405472.45	3727013.47	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.36E-05	9.87E-07
4461	405479.34	3727006.88	9.90E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
4462	405486.23	3727000.29	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
4463	405493.13	3726993.7	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
4464	405527.6	3726960.77	9.94E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.99E-04	2.27E-05	9.94E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.94E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.94E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.94E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.89E-07
4465	405534.49	3726954.18	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.36E-05	9.87E-07
4466	405541.38	3726947.59	9.90E-05	1.71E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
4467	405486.29	3727055.56	9.15E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.69E-04	5.51E-04	2.09E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.85E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.78E-05	9.10E-07
4468	405493.19	3727048.97	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.08E-07
4469	405500.08	3727042.39	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4470	405506.97	3727035.8	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
4471	405513.87	3727029.21	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.05E-07
4472	405520.76	3727022.62	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
4473	405555.23	3726989.69	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.15E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.01E-07
4474	405562.12	3726983.1	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4475	405569.02	3726976.51	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.98E-07
4476	405513.93	3727084.48	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4477	405520.82	3727077.89	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4478	405527.71	3727071.31	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4479	405534.61	3727064.72	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4480	405541.5	3727058.13	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4481	405555.29	3727044.96	8.43E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
4482	405582.86	3727018.61	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.34E-07
4483	405589.76	3727012.02	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
4484	405596.65	3727005.43	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
4485	405513.99	3727139.75	7.79E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.55E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.71E-06	7.79E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.84E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.50E-05	3.10E-06	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
4486	405541.56	3727113.4	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.85E-05	5.84E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.50E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.54E-05	5.78E-05	7.76E-07
4487	405548.46	3727106.81	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.77E-07
4488	405555.35	3727100.22	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
4489	405562.24	3727093.64	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4490	405569.14	3727087.05	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4491	405610.5	3727047.52	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
4492	405617.39	3727040.94	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.31E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4493	405624.29	3727034.35	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4494	405541.62	3727168.67	7.20E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.16E-07
4495	405569.2	3727142.32	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.19E-07
4496	405576.09	3727135.73	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
4497	405582.98	3727129.14	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
4498	405589.88	3727122.56	7.27E-05	1.26E-04	9.88E-05	6.12E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.27E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.53E-06	7.27E-05	1.26E-04	9.19E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.19E-05	7.27E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.27E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.90E-05	5.39E-05	7.24E-07
4499	405596.77	3727115.97	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
4500	405638.13	3727076.44	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
4501	405645.03	3727069.86	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.52E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.13E-05	5.41E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.19E-07
4502	405651.92	3727063.27	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
4503	405569.26	3727197.59	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.69E-07
4504	405596.83	3727171.24	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
4505	405603.72	3727164.65	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4506	405610.62	3727158.06	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4507	405617.51	3727151.48	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.67E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
4508	405624.41	3727144.89	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.01E-05	6.72E-07
4509	405631.3	3727138.3	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.68E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.72E-07
4510	405638.19	3727131.71	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
4511	405645.09	3727125.13	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.67E-05	8.22E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
4512	405651.98	3727118.54	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4513	405658.87	3727111.95	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4514	405665.77	3727105.36	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.69E-07
4515	405672.66	3727098.78	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
4516	405679.56	3727092.19	6.70E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.37E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.47E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.60E-05	8.17E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.20E-05	4.97E-05	6.67E-07
4517	405306	3726562.65	5.25E-04	9.09E-04	7.13E-04	4.41E-03	3.16E-03	1.20E-04	5.25E-04	9.09E-04	4.39E-04	8.88E-04	5.77E-04	1.83E-05	5.25E-04	9.09E-04	6.63E-04	3.93E-03	2.37E-03	8.62E-05	5.25E-04	9.09E-04	4.20E-04	7.52E-04	6.40E-04	2.09E-05	5.25E-04	9.09E-04	4.20E-04	6.42E-04	3.89E-04	5.22E-06
4518	405311.69	3726583.02	4.59E-04	7.94E-04	6.23E-04	3.86E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.94E-04	3.83E-04	7.76E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.94E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.53E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	6.57E-04	5.59E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
4519	405325.92	3726564.39	4.71E-04	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.74E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
4520	405331.62	3726584.76	4.16E-04	7.20E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.48E-04	7.03E-04	4.57E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.20E-04	5.25E-04	3.12E-03	1.87E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.65E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
4521	405326.98	3726498.7	6.92E-04	1.20E-03	9.40E-04	5.82E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.61E-04	2.41E-05	6.92E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.47E-04	5.13E-04	6.88E-06
4522	405331.03	3726513.18	6.19E-04	1.07E-03	8.41E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.19E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.19E-04	1.07E-03	7.83E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.88E-04	7.55E-04	2.47E-05	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.16E-06
4523	405335.08	3726527.67	5.52E-04	9.56E-04	7.50E-04	4.64E-03	3.33E-03	1.26E-04	5.52E-04	9.56E-04	4.61E-04	9.34E-04	6.07E-04	1.92E-05	5.52E-04	9.56E-04	6.98E-04	4.14E-03	2.49E-03	9.06E-05	5.52E-04	9.56E-04	4.42E-04	7.91E-04	6.73E-04	2.20E-05	5.52E-04	9.56E-04	4.42E-04	6.76E-04	4.09E-04	5.49E-06
4524	405339.13	3726542.15	4.97E-04	8.61E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.13E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
4525	405343.18	3726556.64	4.53E-04	7.85E-04	6.16E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.53E-04	7.85E-04	3.79E-04	7.67E-04	4.98E-04	1.58E-05	4.53E-04	7.85E-04	5.73E-04	3.40E-03	2.04E-03	7.44E-05	4.53E-04	7.85E-04	3.63E-04	6.50E-04	5.53E-04	1.80E-05	4.53E-04	7.85E-04	3.63E-04	5.55E-04	3.36E-04	4.51E-06
4526	405347.23	3726571.12	4.17E-04	7.21E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.53E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04	1.66E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.14E-06
4527	405320.46	3726485.33	7.89E-04	1.37E-03	1.07E-03	6.63E-03	4.75E-03	1.81E-04	7.89E-04	1.37E-03	6.59E-04	1.33E-03	8.67E-04	2.75E-05	7.89E-04	1.37E-03	9.97E-04	5.91E-03	3.56E-03	1.30E-04	7.89E-04	1.37E-03	6.32E-04	1.13E-03	9.62E-04	3.14E-05	7.89E-04	1.37E-03	6.32E-04	9.66E-04	5.85E-04	7.85E-06
4528	405361.19	3726551.52	4.29E-04	7.43E-04	5.83E-04	3.61E-03	2.58E-03	9.82E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.59E-04	7.26E-04	4.72E-04	1.49E-05	4.29E-04	7.43E-04	5.42E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.04E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	6.15E-04	5.23E-04	1.71E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	5.25E-04	3.18E-04	4.27E-06
4529	405365.21	3726565.9	3.96E-04	6.86E-04	5.39E-04	3.33E-03	2.39E-03	9.07E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.31E-04	6.71E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.86E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.18E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.18E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.95E-06
4530	405369.23	3726580.28	3.67E-04	6.35E-04	4.98E-04	3.08E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.35E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.03E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.35E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.02E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
4531	405373.25	3726594.65	3.41E-04	5.90E-04	4.63E-04	2.87E-03	2.05E-03	7.80E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.31E-04	2.55E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.53E-04	3.39E-06
4532	405372.03	3726608.57	3.24E-04	5.61E-04	4.40E-04	2.73E-03	1.95E-03	7.42E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.10E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	3.97E-04	2.40E-04	3.23E-06

4533	405359.2	3726474.94	6.57E-04	1.14E-03	8.92E-04	5.52E-03	3.96E-03	1.50E-04	6.57E-04	1.14E-03	5.49E-04	1.11E-03	7.22E-04	2.29E-05	6.57E-04
4534	405363.2	3726489.24	5.90E-04	1.02E-03	8.01E-04	4.96E-03	3.55E-03	1.35E-04	5.90E-04	1.02E-03	4.93E-04	9.98E-04	6.49E-04	2.05E-05	5.90E-04
4535	405367.2	3726503.53	5.34E-04	9.25E-04	7.26E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.25E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04
4536	405371.2	3726517.82	4.85E-04	8.40E-04	6.59E-04	4.08E-03	2.92E-03	1.11E-04	4.85E-04	8.40E-04	4.06E-04	8.21E-04	5.34E-04	1.69E-05	4.85E-04
4537	405375.2	3726532.12	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04
4538	405379.19	3726546.41	4.08E-04	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04
4539	405383.19	3726560.71	3.77E-04	6.53E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.63E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.15E-04	6.38E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04
4540	405387.19	3726575	3.50E-04	6.06E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.01E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.92E-04	5.92E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04
4541	405391.19	3726589.3	3.26E-04	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.46E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04
4542	405366.26	3726663.8	2.72E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.49E-06	2.72E-04
4543	405352.72	3726461.67	7.44E-04	1.29E-03	1.01E-03	6.25E-03	4.48E-03	1.70E-04	7.44E-04	1.29E-03	6.22E-04	1.26E-03	8.18E-04	2.59E-05	7.44E-04
4544	405391.24	3726519.98	4.40E-04	7.61E-04	5.97E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.61E-04	3.67E-04	7.44E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.40E-04
4545	405395.21	3726534.21	4.03E-04	6.98E-04	5.47E-04	3.39E-03	2.43E-03	9.22E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.37E-04	6.82E-04	4.43E-04	1.40E-05	4.03E-04
4546	405399.19	3726548.44	3.71E-04	6.43E-04	5.05E-04	3.12E-03	2.24E-03	8.50E-05	3.71E-04	6.43E-04	3.10E-04	6.28E-04	4.08E-04	1.29E-05	3.71E-04
4547	405403.17	3726562.66	3.44E-04	5.95E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04
4548	405407.15	3726576.89	3.19E-04	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.92E-03	7.31E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.40E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04
4549	405392.72	3726651.95	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04
4550	405386.32	3726665.26	2.55E-04	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04
4551	405391.44	3726451.22	6.35E-04	1.10E-03	8.63E-04	5.34E-03	3.83E-03	1.45E-04	6.35E-04	1.10E-03	5.31E-04	1.07E-03	6.98E-04	2.21E-05	6.35E-04
4552	405395.4	3726465.39	5.71E-04	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.77E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04
4553	405399.36	3726479.56	5.17E-04	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.74E-04	5.68E-04	1.80E-05	5.17E-04
4554	405403.33	3726493.73	4.71E-04	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.93E-04	7.96E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.71E-04
4555	405407.29	3726507.9	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04
4556	405411.25	3726522.07	3.96E-04	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04
4557	405415.22	3726536.24	3.65E-04	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04
4558	405419.18	3726550.41	3.38E-04	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04
4559	405425.47	3726626.99	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04
4560	405419.1	3726640.25	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04
4561	405406.36	3726666.77	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04
4562	405399.99	3726680.04	2.34E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04
4563	405393.62	3726693.3	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04
4564	405384.97	3726438.01	7.25E-04	1.25E-03	9.84E-04	6.09E-03	4.37E-03	1.66E-04	7.25E-04	1.25E-03	6.06E-04	1.23E-03	7.97E-04	2.52E-05	7.25E-04
4565	405435.21	3726538.22	3.32E-04	5.75E-04	4.51E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.60E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.65E-04	1.16E-05	3.32E-04
4566	405439.15	3726552.35	3.09E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.09E-04
4567	405451.78	3726615.45	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04
4568	405435.9	3726648.5	2.29E-04	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04
4569	405429.55	3726661.72	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.84E-06	2.25E-04
4570	405413.68	3726694.76	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04
4571	405407.33	3726707.98	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04
4572	405400.98	3726721.2	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.24E-06	2.08E-04
4573	405394.63	3726734.42	2.03E-04	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04
4574	405388.28	3726747.64	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04
4575	405381.93	3726760.86	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04
4576	405423.68	3726427.51	6.14E-04	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.14E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.75E-04	2.14E-05	6.14E-04
4577	405427.62	3726441.59	5.51E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04
4578	405431.55	3726455.68	4.99E-04	8.63E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.99E-04	8.63E-04	4.17E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.74E-05	4.99E-04
4579	405435.49	3726469.76	4.54E-04	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.54E-04
4580	405439.43	3726483.84	4.17E-04	7.22E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.54E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04
4581	405443.37	3726497.93	3.83E-04	6.62E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.30E-03	8.76E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.20E-04	6.47E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04
4582	405447.31	3726512.01	3.53E-04	6.11E-04	4.79E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.07E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.95E-04	5.97E-04	3.88E-04	1.23E-05	3.53E-04
4583	405451.25	3726526.09	3.27E-04	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.27E-04
4584	405455.18	3726540.18	3.04E-04	5.26E-04	4.13E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04
4585	405468.54	3726623.77	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04
4586	405462.21	3726636.95	2.20E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04
4587	405455.88	3726650.13	2.16E-04	3.74E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04
4588	405446.38	3726669.9	2.11E-04	3.65E-04	2.87E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04
4589	405440.05	3726683.09	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04
4590	405433.72	3726696.27	2.04E-04	3.54E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04
4591	405470.39	3726525.04	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04
4592	405491.53	3726619.15	2.12E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04
4593	405475.17	3726653.19	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.11E-06	2.04E-04
4594	405468.63	3726666.81	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04
4595	405455.55	3726694.05	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04
4596	405449	3726707.67	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04
4597	405442.46	3726721.29	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04
4598	405435.92	3726734.9	1.84E-04	3.18E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04
4599	405429.38	3726748.52	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04
4600	405422.84	3726762.14	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04
4601	405416.29	3726775.76	1.73E-04	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04
4602	405409.75	3726789.38	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04
4603	405472.1	3726392.19	5.69E-04	9.85E-04	7.73E-04	4.79E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.85E-04	4.76E-04	9.63E-04	6.26E-04	1.98E-05	5.69E-04
4604	405502.37	3726500.41	2.99E-04	5.19E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04
4605	405531.4	3726622.59	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04
4606	405518.43	3726649.6	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04
4607	405511.94	3726663.1	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04
4608	405495.72	3726696.87	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04
4609	405489.23	3726710.37	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04
4610	405482.75	3726723.88	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04
4611	405476.26	3726737.38	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04
4612	405469.77	3726750.89	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.93E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04
4613	405463.28	3726764.39	1.62E-04	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.76E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04
4614	405456.79	3726777.9	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.54E-06	1.59E-04
4615	405450.31	3726791.4	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04
4616	405443.82	3726804.9	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04
4617	405437.33	3726818.41	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04
4618	405465.59	3726378.86	6.47E-04	1.12E-03	8.79E-04	5.44E-03	3.90E-03	1.48E-04	6.47E-04	1.12E-03	5.41E-04	1.09E-03	7.11E-04	2.25E-05	6.47E-04
4619	405504.34	3726368.48	5.46E-04	9.46E-04	7.42E-04	4.59E-03	3.29E-03	1.25E-04	5.46E-04	9.46E-04	4.57E-04	9.24E-04	6.01E-04	1.90E-05	5.46E-04
4620	405558.38	3726652.88	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.88E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04
4621	405551.94	3726666.29	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04
4622	405535.82	3726699.84	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04
4623	405529.38	3726713.25	1.57E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04
4624	405522.93	3726726.67	1.55E-04	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.32E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04
4625	405516.49	3726740.08	1.53E-04	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04
4626	405510.04	3726753.5	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04
4627	405503.6	3726766.92	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04
4628	405497.15	3726780.33	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04
4629	405490.71	3726793.75	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.74E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04
4630	405484.26	3726807.17	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04
4631	405477.81	3726820.58	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04
4632	405471.37	3726834	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.40E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.86E-06	1.39E-04
4633	405464.92	3726847.42	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04
4634	405536.58	3726344.78	5.35E-04	9.26E-04	7.26E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.26E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04
4635	405540.57	3726359.04	4.83E-04	8.37E-04	6.57E-04	4.06E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.83E-04	8.37E-04	4.04E-04	8.18E-04	5.31E-04	1.68E-05	4.83E-04
4636	405546.55	3726380.43	4.18E-04	7.24E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04
4637	405601.52	3726649.53	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04
4638	405595.11	3726662.87	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04
4639	405588.7	3726676.22	1.46E-04	2.53E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.80E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04
4640	405579.08	3726696.24	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04

4533	405359.2	3726474.94	1.14E-03	8.30E-04	4.92E-03	2.96E-03	1.08E-04	6.57E-04	1.14E-03	5.26E-04	9.41E-04	8.01E-04
4534	405363.2	3726489.24	1.02E-03	7.46E-04	4.42E-03	2.66E-03	9.69E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.45E-04	7.19E-04
4535	405367.2	3726503.53	9.25E-04	6.75E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.77E-05	5.34E-04	9.25E-04	4.28E-04	7.65E-04	6.51E-04
4536	405371.2	3726517.82	8.40E-04	6.13E-04	3.64E-03	2.19E-03	7.97E-05	4.85E-04	8.40E-04	3.89E-04	6.96E-04	5.92E-04
4537	405375.2	3726532.12	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04
4538	405379.19	3726546.41	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04
4539	405383.19	3726560.71	6.53E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.59E-04
4540	405387.19	3726575	6.06E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04
4541	405391.19	3726589.3	5.64E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04
4542	405366.26	3726663.8	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04
4543	405352.72	3726461.67	1.29E-03	9.40E-04	5.57E-03	3.35E-03	1.22E-04	7.44E-04	1.29E-03	5.96E-04	1.07E-03	9.06E-04
4544	405391.24	3726519.98	7.61E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.22E-05	4.40E-04	7.61E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04
4545	405395.21	3726534.21	6.98E-04	5.09E-04	3.02E-03	1.82E-03	6.62E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.23E-04	5.78E-04	4.91E-04
4546	405399.19	3726548.44	6.43E-04	4.69E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.10E-05	3.71E-04	6.43E-04	2.98E-04	5.32E-04	4.53E-04
4547	405403.17	3726562.66	5.95E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.19E-04
4548	405407.15	3726576.89	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.89E-04
4549	405392.72	3726651.95	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04
4550	405386.32	3726665.26	4.42E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.04E-04	3.66E-04	3.11E-04
4551	405391.44	3726451.22	1.10E-03	8.03E-04	4.76E-03	2.86E-03	1.04E-04	6.35E-04	1.10E-03	5.09E-04	9.10E-04	7.74E-04
4552	405395.4	3726465.39	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.57E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.18E-04	6.96E-04
4553	405399.36	3726479.56	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04
4554	405403.33	3726493.73	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.72E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.74E-04	5.73E-04
4555	405407.29	3726507.9	7.46E-04	5.44E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04
4556	405411.25	3726522.07	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04
4557	405415.22	3726536.24	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.45E-04
4558	405419.18	3726550.41	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04
4559	405425.47	3726626.99	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04
4560	405419.1	3726640.25	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04
4561	405406.36	3726666.77	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04
4562	405399.99	3726680.04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04
4563	405393.62	3726693.3	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04
4564	405384.97	3726438.01	1.25E-03	9.16E-04	5.43E-03	3.27E-03	1.19E-04	7.25E-04	1.25E-03	5.80E-04	1.04E-03	8.83E-04
4565	405435.21	3726538.22	5.75E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04
4566	405439.15	3726552.35	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04
4567	405451.78	3726615.45	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04
4568	405435.9	3726648.5	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04
4569	405429.55	3726661.72	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.74E-04
4570	405413.68	3726694.76	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04
4571	405407.33	3726707.98	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04
4572	405400.98	3726721.2	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04
4573	405394.63	3726734.42	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.91E-04	2.47E-04
4574	405388.28	3726747.64	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04
4575	405381.93	3726760.86	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04
4576	405423.68	3726427.51	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.77E-03	1.01E-04	6.14E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04
4577	405427.62	3726441.59	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04
4578	405431.55	3726455.68	8.63E-04	6.30E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.19E-05	4.99E-04	8.63E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.08E-04
4579	405435.49	3726469.76	7.87E-04	5.74E-04	3.40E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04
4580	405439.43	3726483.84	7.22E-04	5.27E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04
4581	405443.37	3726497.93	6.62E-04	4.83E-04	2.87E-03	1.72E-03	6.28E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.06E-04	5.48E-04	4.66E-04
4582	405447.31	3726512.01	6.11E-04	4.46E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.79E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.30E-04
4583	405451.25	3726526.09	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04
4584	405455.18	3726540.18	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04
4585	405468.54	3726623.77	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04
4586	405462.21	3726636.95	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.90E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04
4587	405455.88	3726650.13	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04
4588	405446.38	3726669.9	3.65E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04
4589	405440.05	3726683.09	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04
4590	405433.72	3726696.27	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04
4591	405470.39	3726525.04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04
4592	405491.53	3726619.15	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04
4593	405475.17	3726653.19	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.49E-04
4594	405468.63	3726666.81	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04
4595	405455.55	3726694.05	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04
4596	405449	3726707.67	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04
4597	405442.46	3726721.29	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04
4598	405435.92	3726734.9	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04
4599	405429.38	3726748.52	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04
4600	405422.84	3726762.14	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04
4601	405416.29	3726775.76	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04
4602	405409.75	3726789.38	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04
4603	405472.1	3726392.19	9.85E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.57E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	8.16E-04	6.94E-04
4604	405502.37	3726500.41	5.19E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04
4605	405531.4	3726622.59	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04
4606	405518.43	3726649.6	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04
4607	405511.94	3726663.1	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04
4608	405495.72	3726696.87	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04
4609	405489.23	3726710.37	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.79E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.48E-04	2.11E-04
4610	405482.75	3726723.88	2.95E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04
4611	405476.26	3726737.38	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04
4612	405469.77	3726750.89	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04
4613	405463.28	3726764.39	2.80E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04
4614	405456.79	3726777.9	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.17E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04
4615	405450.31	3726791.4	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04
4616	405443.82	3726804.9	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04
4617	405437.33	3726818.41	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04
4618	405465.59	3726378.86	1.12E-03	8.17E-04	4.85E-03	2.92E-03	1.06E-04	6.47E-04	1.12E-03	5.18E-04	9.27E-04	7.88E-04
4619	405504.34	3726368.48	9.46E-04	6.90E-04	4.09E-03	2.46E-03	8.97E-05	5.46E-04	9.46E-04	4.38E-04	7.83E-04	6.66E-04
4620	405558.38	3726652.88	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04
4621	405551.94	3726666.29	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04
4622	405535.82	3726699.84	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04
4623	405529.38	3726713.25	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04
4624	405522.93	3726726.67	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.97E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04
4625	405516.49	3726740.08	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04
4626	405510.04	3726753.5	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04
4627	405503.6	3726766.92	2.58E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04
4628	405497.15	3726780.33	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04
4629	405490.71	3726793.75	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04
4630	405484.26	3726807.17	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04
4631	405477.81	3726820.58	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04
4632	405471.37	3726834	2.41E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04
4633	405464.92	3726847.42	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04
4634	405536.58	3726344.78	9.26E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.78E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	7.66E-04	6.52E-04
4635	405540.57	3726359.04	8.37E-04	6.11E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.94E-05	4.83E-04	8.37E-04	3.87E-04	6.93E-04	5.89E-04
4636	405546.55	3726380.43	7.24E-04	5.29E-04	3.13E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04
4637	405601.52	3726649.53	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04
4638	405595.11	3726662.87	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04
4639	405588.7	3726676.22	2.53E-04	1.85E-04	1.09E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04
4640	405579.08	3726696.24	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04

4533	405359.2	3726474.94	2.61E-05	6.57E-04	1.14E-03	5.26E-04	8.04E-04	4.87E-04	6.54E-06
4534	405363.2	3726489.24	2.35E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.22E-04	4.37E-04	5.87E-06
4535	405367.2	3726503.53	2.13E-05	5.34E-04	9.25E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
4536	405371.2	3726517.82	1.93E-05	4.85E-04	8.40E-04	3.89E-04	5.94E-04	3.60E-04	4.83E-06
4537	405375.2	3726532.12	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
4538	405379.19	3726546.41	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
4539	405383.19	3726560.71	1.50E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
4540	405387.19	3726575	1.39E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
4541	405391.19	3726589.3	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
4542	405366.26	3726663.8	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
4543	405352.72	3726461.67	2.96E-05	7.44E-04	1.29E-03	5.96E-04	9.10E-04	5.51E-04	7.40E-06
4544	405391.24	3726519.98	1.75E-05	4.40E-04	7.61E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
4545	405395.21	3726534.21	1.60E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.23E-04	4.93E-04	2.99E-04	4.01E-06
4546	405399.19	3726548.44	1.48E-05	3.71E-04	6.43E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.75E-04	3.70E-06
4547	405403.17	3726562.66	1.37E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06
4548	405407.15	3726576.89	1.27E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
4549	405392.72	3726651.95	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
4550	405386.32	3726665.26	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
4551	405391.44	3726451.22	2.53E-05	6.35E-04	1.10E-03	5.09E-04	7.77E-04	4.71E-04	6.32E-06
4552	405395.4	3726465.39	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
4553	405399.36	3726479.56	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.14E-06
4554	405403.33	3726493.73	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
4555	405407.29	3726507.9	1.71E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
4556	405411.25	3726522.07	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
4557	405415.22	3726536.24	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
4558	405419.18	3726550.41	1.35E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.36E-06
4559	405425.47	3726626.99	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
4560	405419.1	3726640.25	9.82E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
4561	405406.36	3726666.77	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.77E-04	2.37E-06
4562	405399.99	3726680.04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
4563	405393.62	3726693.3	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
4564	405384.97	3726438.01	2.88E-05	7.25E-04	1.25E-03	5.80E-04	8.87E-04	5.37E-04	7.21E-06
4565	405435.21	3726538.22	1.32E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
4566	405439.15	3726552.35	1.23E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
4567	405451.78	3726615.45	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
4568	405435.9	3726648.5	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
4569	405429.55	3726661.72	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
4570	405413.68	3726694.76	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
4571	405407.33	3726707.98	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
4572	405400.98	3726721.2	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
4573	405394.63	3726734.42	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
4574	405388.28	3726747.64	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
4575	405381.93	3726760.86	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
4576	405423.68	3726427.51	2.44E-05	6.14E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
4577	405427.62	3726441.59	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
4578	405431.55	3726455.68	1.98E-05	4.99E-04	8.63E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.70E-04	4.96E-06
4579	405435.49	3726469.76	1.81E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
4580	405439.43	3726483.84	1.66E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.15E-06
4581	405443.37	3726497.93	1.52E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.06E-04	4.68E-04	2.84E-04	3.81E-06
4582	405447.31	3726512.01	1.40E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	4.32E-04	2.62E-04	3.51E-06
4583	405451.25	3726526.09	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
4584	405455.18	3726540.18	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
4585	405468.54	3726623.77	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
4586	405462.21	3726636.95	8.75E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
4587	405455.88	3726650.13	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
4588	405446.38	3726669.9	8.40E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
4589	405440.05	3726683.09	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
4590	405433.72	3726696.27	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
4591	405470.39	3726525.04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
4592	405491.53	3726619.15	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
4593	405475.17	3726653.19	8.12E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
4594	405468.63	3726666.81	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4595	405455.55	3726694.05	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
4596	405449	3726707.67	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4597	405442.46	3726721.29	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
4598	405435.92	3726734.9	7.32E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
4599	405429.38	3726748.52	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4600	405422.84	3726762.14	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
4601	405416.29	3726775.76	6.89E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4602	405409.75	3726789.38	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4603	405472.1	3726392.19	2.27E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	6.97E-04	4.22E-04	5.66E-06
4604	405502.37	3726500.41	1.19E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
4605	405531.4	3726622.59	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
4606	405518.43	3726649.6	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
4607	405511.94	3726663.1	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
4608	405495.72	3726696.87	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
4609	405489.23	3726710.37	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
4610	405482.75	3726723.88	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4611	405476.26	3726737.38	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4612	405469.77	3726750.89	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4613	405463.28	3726764.39	6.45E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
4614	405456.79	3726777.9	6.33E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
4615	405450.31	3726791.4	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
4616	405443.82	3726804.9	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
4617	405437.33	3726818.41	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
4618	405465.59	3726378.86	2.57E-05	6.47E-04	1.12E-03	5.18E-04	7.92E-04	4.80E-04	6.44E-06
4619	405504.34	3726368.48	2.17E-05	5.46E-04	9.46E-04	4.38E-04	6.69E-04	4.05E-04	5.44E-06
4620	405558.38	3726652.88	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
4621	405551.94	3726666.29	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
4622	405535.82	3726699.84	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
4623	405529.38	3726713.25	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4624	405522.93	3726726.67	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
4625	405516.49	3726740.08	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
4626	405510.04	3726753.5	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4627	405503.6	3726766.92	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4628	405497.15	3726780.33	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
4629	405490.71	3726793.75	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.08E-04	1.44E-06
4630	405484.26	3726807.17	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
4631	405477.81	3726820.58	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4632	405471.37	3726834	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
4633	405464.92	3726847.42	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4634	405536.58	3726344.78	2.13E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
4635	405540.57	3726359.04	1.92E-05	4.83E-04	8.37E-04	3.87E-04	5.92E-04	3.58E-04	4.81E-06
4636	405546.55	3726380.43	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
4637	405601.52	3726649.53	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4638	405595.11	3726662.87	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
4639	405588.7	3726676.22	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
4640	405579.08	3726696.24	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06

4641	405572.67	3726709.58	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.61E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4642	405566.26	3726722.93	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4643	405559.84	3726736.27	1.40E-04	2.43E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
4644	405553.43	3726749.62	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4645	405547.02	3726762.97	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
4646	405540.61	3726776.31	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.72E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
4647	405534.2	3726789.66	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.12E-03	8.06E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4648	405527.79	3726803	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
4649	405521.38	3726816.35	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.85E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.76E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.66E-05	1.30E-06
4650	405514.96	3726829.7	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.27E-06
4651	405508.55	3726843.04	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
4652	405502.14	3726856.39	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.34E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.53E-04	9.24E-05	1.24E-06
4653	405495.73	3726869.73	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4654	405530.1	3726331.54	5.98E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.44E-04	5.95E-06
4655	405568.87	3726321.26	5.22E-04	9.03E-04	7.09E-04	4.39E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.22E-04	9.03E-04	4.36E-04	8.83E-04	5.74E-04	1.82E-05	5.22E-04	9.03E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.57E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	7.48E-04	6.36E-04	2.08E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	6.39E-04	3.87E-04	5.19E-06
4656	405572.93	3726335.78	4.72E-04	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
4657	405577	3726350.31	4.29E-04	7.43E-04	5.83E-04	3.61E-03	2.59E-03	9.82E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.59E-04	7.26E-04	4.72E-04	1.49E-05	4.29E-04	7.43E-04	5.42E-04	3.22E-03	1.93E-03	7.05E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	6.15E-04	5.23E-04	1.71E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	5.25E-04	3.18E-04	4.27E-06
4658	405617.62	3726495.59	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
4659	405621.69	3726510.11	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4660	405625.75	3726524.64	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
4661	405629.81	3726539.17	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
4662	405633.87	3726553.7	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
4663	405637.94	3726568.22	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4664	405642	3726582.75	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4665	405650.92	3726633.13	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4666	405641.12	3726653.53	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4667	405634.59	3726667.12	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
4668	405618.26	3726701.12	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
4669	405611.73	3726714.71	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
4670	405605.2	3726728.31	1.30E-04	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.85E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.65E-04	9.76E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.30E-06
4671	405598.66	3726741.91	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
4672	405592.13	3726755.51	1.28E-04	2.21E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.59E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.57E-04	9.48E-05	1.27E-06
4673	405585.6	3726769.1	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.35E-05	1.25E-06
4674	405579.07	3726782.7	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.49E-04	2.85E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.32E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.22E-05	1.24E-06
4675	405572.54	3726796.3	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
4676	405566	3726809.89	1.20E-04	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4677	405559.47	3726823.49	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
4678	405552.94	3726837.09	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.42E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.61E-05	1.16E-06
4679	405546.41	3726850.69	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.64E-04	6.91E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.58E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.59E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.18E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.18E-05	1.40E-04	8.50E-05	1.14E-06
4680	405539.88	3726864.28	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.83E-04	2.60E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
4681	405533.34	3726877.88	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.44E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
4682	405526.81	3726891.48	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.33E-04	6.68E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.27E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.31E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.36E-04	8.22E-05	1.10E-06
4683	405520.28	3726905.08	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.62E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
4684	405562.35	3726307.87	5.83E-04	1.01E-03	7.92E-04	4.90E-03	3.51E-03	1.33E-04	5.83E-04	1.01E-03	4.87E-04	9.86E-04	6.41E-04	2.03E-05	5.83E-04	1.01E-03	7.36E-04	4.37E-03	2.63E-03	9.57E-05	5.83E-04	1.01E-03	4.67E-04	8.35E-04	7.10E-04	2.32E-05	5.83E-04	1.01E-03	4.67E-04	7.13E-04	4.32E-04	5.80E-06
4685	405601.11	3726297.56	4.87E-04	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.85E-06
4686	405605.15	3726312	4.45E-04	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.62E-04	3.33E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
4687	405609.19	3726326.45	4.09E-04	7.08E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.27E-04	5.86E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.07E-06
4688	405613.23	3726340.9	3.76E-04	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.60E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.58E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
4689	405619.29	3726362.57	3.34E-04	5.78E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.79E-04	5.65E-04	3.67E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.78E-04	4.22E-04	2.50E-03	1.51E-03	5.48E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.07E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.32E-06
4690	405623.33	3726377.01	3.08E-04	5.33E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.05E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.58E-04	5.21E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.33E-04	3.89E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	4.41E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.07E-06
4691	405657.67	3726499.81	1.86E-04	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.49E-06	1.86E-04	3.23E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.40E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.42E-06	1.86E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
4692	405661.71	3726514.26	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
4693	405665.75	3726528.7	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4694	405669.79	3726543.15	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
4695	405673.83	3726557.6	1.56E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
4696	405677.87	3726572.04	1.49E-04	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
4697	405681.91	3726586.49	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4698	405685.95	3726600.94	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4699	405689.99	3726615.38	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06
4700	405690.79	3726636.59	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.42E-05	1.26E-06
4701	405681.04	3726656.87	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.37E-04	5.64E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.98E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.27E-05	1.24E-06
4702	405674.55	3726670.4	1.24E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.26E-04	5.57E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.92E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.16E-05	1.23E-06
4703	405658.31	3726704.2	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4704	405651.81	3726717.72	1.20E-04	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4705	405645.32	3726731.24	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
4706	405638.82	3726744.77	1.19E-04	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.18E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.96E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.93E-04	5.37E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.54E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.74E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.54E-05	1.46E-04	8.83E-05	1.19E-06
4707	405632.32	3726758.29	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.94E-04	7.12E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.88E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.45E-04	8.76E-05	1.18E-06
4708	405625.83	3726771.81	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.75E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
4709	405619.33	3726785.33	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
4710	405612.84	3726798.85	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.52E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.92E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.07E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.51E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.07E-05	1.39E-04	8.39E-05	1.13E-06
4711	405606.34	3726812.37	1.12E-04	1.93E-04	1.52E-04	9.38E-04	6.72E-04	2.55E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.32E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.36E-04	5.03E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.94E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.44E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.94E-05	1.37E-04	8.27E-05	1.11E-06
4712	405599.84	3726825.9	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.27E-04	6.65E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4713	405593.35	3726839.42	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
4714	405586.85	3726852.94	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
4715	405580.36	3726866.46	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.33E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.78E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.87E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
4716	405573.86	3726879.98	1.03E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4717	405567.37	3726893.5	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
4718	405560.87	3726907.03	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
4719	405554.37	3726920.55	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
4720	405547.88	3726934.07	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.94E-07
4721	405594.6	3726284.21	5.45E-04	9.43E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.43E-04	4.55E-04	9.21E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.43E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.46E-03	8.94E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
4722	405633.35	3726273.86	4.48E-04	7.76E-04	6.09E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.48E-04	7.76E-04	3.75E-04	7.58E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.76E-04	5.66E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.36E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.46E-06
4723	405637.37	3726288.24	4.10E-04	7.10E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.10E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
4724	405641.39	3726302.62	3.77E-04	6.52E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.62E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.15E-04	6.37E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04	6.52E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
4725	405645.41	3726317	3.47E-04	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.95E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.90E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.60E-03	1.57E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.58E-04	3.46E-06
4726	405649.44	3726331.38	3.22E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
4727	405653.46	3726345.75	3.01E-04	5.22E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.82E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
4728	405693.67	3726489.54	1.73E-04	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.81E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4729	405697.69	3726503.92	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.64E-06
4730	405701.71	3726518.3	1.58E-04	2.73E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.73E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4731	405705.73	3726532.68	1.51E-04	2.62E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.11E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.81E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
4732	405709.75	3726547.06	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4733	405713.77	3726561.44	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4734	405717.8	3726575.81	1.34E-04	2.31E-04	1.82E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.91E-05	1.33E-06
4735	405721.82	3726590.19	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.74E-04	2.94E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.62E-04	9.63E-04	5.79E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.53E-05	1.28E-06
4736	405725.84	3726604.57	1.24E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.46E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.31E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.57E-04	9.28E-04	5.58E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.92E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.92E-05	1.52E-04	9.18E-05	1.23E-06
4737	405729.86	3726618.95	1.20E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
4738	405720.95	3726660.25	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.62E-04	6.89E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.56E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.57E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.55E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.40E-04	8.48E-05	1.14E-06
4739	405714.48	3726673.7	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.13E-06
4740	405698.32	3726707.35	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.20E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.25E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.82E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.82E-05	1.35E-04	8.16E-05	1.10E-06
4741	405691.86	3726720.81	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.09E-06
4742	405685.39	3726734.27	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.05E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
4743	405678.93	3726747.72	1.08E-04	1.87E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.01E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4744	405672.46	3726761.18	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
4745	405666	3726774.64	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.95E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
4746	405659.53	3726788.1	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.93E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.88E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.96E-04	4.79E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.30E-04	7.87E-05	1.06E-06
4747	405653.07	3726801.56	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.82E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06
4748	405646.6	3726815.01	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06

4749	405640.13	3726828.47	1.03E-04	1.78E-04	1.39E-04	8.63E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.58E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.69E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.26E-04	7.61E-05	1.02E-06
4750	405633.67	3726841.93	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.54E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
4751	405627.2	3726855.39	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.45E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	1.00E-06
4752	405620.74	3726868.85	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4753	405614.27	3726882.3	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.23E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.18E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.84E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.84E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
4754	405607.81	3726895.76	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.59E-07
4755	405601.34	3726909.22	9.50E-05	1.65E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.73E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.46E-07
4756	405594.88	3726922.68	9.37E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.88E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.37E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.02E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
4757	405588.41	3726936.14	9.28E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.28E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.23E-07
4758	405581.95	3726949.59	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.15E-07
4759	405575.48	3726963.05	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4760	405626.85	3726260.55	5.04E-04	8.72E-04	6.84E-04	4.23E-03	3.03E-03	1.15E-04	5.04E-04	8.72E-04	4.21E-04	8.52E-04	5.54E-04	1.75E-05	5.04E-04	8.72E-04	6.36E-04	3.77E-03	2.27E-03	8.27E-05	5.04E-04	8.72E-04	4.03E-04	7.22E-04	6.14E-04	2.00E-05	5.04E-04	8.72E-04	4.03E-04	6.16E-04	3.73E-04	5.01E-06
4761	405665.63	3726250.3	4.08E-04	7.07E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.34E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.90E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.70E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.06E-06
4762	405677.87	3726294.06	3.16E-04	5.47E-04	4.29E-04	2.66E-03	1.90E-03	7.23E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.64E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.16E-04	5.47E-04	3.99E-04	2.37E-03	1.42E-03	5.19E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.53E-04	4.53E-04	3.85E-04	1.26E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.53E-04	3.87E-04	2.34E-04	3.14E-06
4763	405681.95	3726308.65	2.94E-04	5.09E-04	4.00E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.73E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.09E-04	3.72E-04	2.20E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
4764	405686.03	3726323.23	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
4765	405690.11	3726337.82	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4766	405694.19	3726352.4	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
4767	405698.26	3726366.99	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
4768	405702.34	3726381.58	2.17E-04	3.75E-04	2.95E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
4769	405706.42	3726396.16	2.06E-04	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.94E-04	2.51E-04	8.18E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
4770	405710.5	3726410.75	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
4771	405722.74	3726454.5	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.75E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
4772	405726.82	3726469.09	1.65E-04	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
4773	405730.9	3726483.68	1.57E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4774	405734.98	3726498.26	1.51E-04	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4775	405739.06	3726512.85	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4776	405743.13	3726527.43	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.17E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.51E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.03E-04	1.38E-06
4777	405747.21	3726542.02	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
4778	405751.29	3726556.61	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
4779	405755.37	3726571.19	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4780	405759.45	3726585.78	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
4781	405763.53	3726600.36	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
4782	405767.61	3726614.95	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.30E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.29E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
4783	405771.69	3726629.54	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
4784	405760.61	3726664.13	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
4785	405754.05	3726677.78	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.76E-04	6.27E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.70E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.32E-04	7.80E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.34E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.34E-05	1.27E-04	7.72E-05	1.04E-06
4786	405737.66	3726711.91	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.67E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4787	405731.1	3726725.57	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.43E-04	6.04E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.38E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.51E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.43E-05	9.97E-07
4788	405724.54	3726739.22	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4789	405717.98	3726752.87	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
4790	405711.42	3726766.52	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.91E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.75E-07
4791	405704.86	3726780.17	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.24E-05	9.72E-07
4792	405698.31	3726793.83	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.67E-07
4793	405691.75	3726807.48	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
4794	405685.19	3726821.13	9.58E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
4795	405678.63	3726834.78	9.50E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4796	405672.07	3726848.43	9.42E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.92E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.87E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.98E-05	9.37E-07
4797	405665.51	3726862.09	9.35E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.31E-07
4798	405658.96	3726875.74	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.23E-07
4799	405652.4	3726889.39	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
4800	405645.84	3726903.04	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4801	405639.28	3726916.69	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
4802	405632.72	3726930.34	8.82E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.70E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.26E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
4803	405626.16	3726944	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.30E-05	1.48E-04	9.60E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.69E-07
4804	405619.61	3726957.65	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
4805	405613.05	3726971.3	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
4806	405606.49	3726984.95	8.50E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.34E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.45E-07
4807	405659.1	3726236.89	4.58E-04	7.92E-04	6.21E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.92E-04	3.82E-04	7.74E-04	5.03E-04	1.59E-05	4.58E-04	7.92E-04	5.78E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.51E-05	4.58E-04	7.92E-04	3.66E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.92E-04	3.66E-04	5.60E-04	3.39E-04	4.55E-06
4808	405697.87	3726226.61	3.55E-04	6.14E-04	4.82E-04	2.98E-03	2.14E-03	8.11E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.96E-04	6.00E-04	3.90E-04	1.23E-05	3.55E-04	6.14E-04	4.48E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.82E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	5.08E-04	4.32E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	4.34E-04	2.63E-04	3.53E-06
4809	405701.93	3726241.12	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
4810	405705.99	3726255.64	3.08E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
4811	405710.05	3726270.16	2.90E-04	5.01E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.01E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.75E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.32E-04	3.54E-04	2.15E-04	2.88E-06
4812	405714.11	3726284.67	2.70E-04	4.68E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.42E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
4813	405722.23	3726313.71	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.91E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
4814	405726.29	3726328.22	2.26E-04	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.87E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.86E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.75E-04	8.99E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.67E-04	2.25E-06
4815	405730.35	3726342.74	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
4816	405734.41	3726357.26	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
4817	405738.47	3726371.77	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
4818	405742.53	3726386.29	1.84E-04	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.28E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
4819	405746.59	3726400.8	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.93E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
4820	405758.77	3726444.35	1.57E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4821	405762.83	3726458.87	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
4822	405766.89	3726473.39	1.44E-04	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4823	405770.95	3726487.9	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
4824	405775.01	3726502.42	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.94E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
4825	405779.07	3726516.94	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.56E-04	5.75E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.46E-05	1.27E-06
4826	405783.13	3726531.45	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4827	405787.19	3726545.97	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
4828	405791.25	3726560.49	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.60E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.56E-04	5.15E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.15E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.15E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
4829	405795.31	3726575	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.27E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4830	405799.37	3726589.52	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.97E-04	6.43E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.92E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.81E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.31E-04	7.91E-05	1.06E-06
4831	405803.42	3726604.04	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
4832	405807.48	3726618.55	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.94E-07
4833	405811.54	3726633.07	9.68E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.14E-04	5.83E-04	2.22E-05	9.68E-05	1.68E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.68E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.26E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.68E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.68E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.19E-04	7.18E-05	9.64E-07
4834	405810.31	3726647.12	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
4835	405803.78	3726660.71	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
4836	405797.26	3726674.29	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.97E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.48E-07
4837	405780.94	3726708.26	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
4838	405774.41	3726721.85	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
4839	405767.88	3726735.44	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.78E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4840	405761.36	3726749.02	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.87E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.12E-07
4841	405754.83	3726762.61	9.07E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.08E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
4842	405748.3	3726776.2	8.98E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4843	405741.78	3726789.78	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.52E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.63E-05	8.90E-07
4844	405735.25	3726803.37	8.91E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.49E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.10E-06	8.91E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
4845	405728.72	3726816.96	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.75E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
4846	405722.19	3726830.54	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
4847	405715.67	3726844.13	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
4848	405709.14	3726857.72	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.25E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.50E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.43E-05	8.63E-07
4849	405702.61	3726871.31	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.20E-05	1.46E-04	9.47E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.05E-04	6.39E-05	8.57E-07
4850	405696.09	3726884.89	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.52E-07
4851	405689.56	3726898.48	8.50E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.15E-04	5.12E-04	1.95E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.11E-05	1.44E-04	9.35E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.40E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.46E-07
4852	405683.03	3726912.07	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
4853	405676.5	3726925.65	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
4854	405669.98	3726939.24	8.29E-05	1.43E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
4855	405663.45	3726952.83	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
4856	405656.92	3726966.41	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.85E-04	4.91E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.81E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.93E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.97E-05	6.04E-05	8.10E-07

4857	405650.4	3726980	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.99E-05	8.03E-07
4858	405643.87	3726993.59	8.00E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.00E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.93E-05	7.96E-07
4859	405637.34	3727007.18	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
4860	405630.81	3727020.76	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4861	405691.35	3726213.23	3.87E-04	6.71E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.87E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.71E-04	4.90E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
4862	405730.12	3726202.91	3.17E-04	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.16E-06
4863	405734.16	3726217.37	2.97E-04	5.14E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
4864	405738.2	3726231.83	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
4865	405742.24	3726246.28	2.63E-04	4.56E-04	3.58E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
4866	405746.29	3726260.74	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
4867	405750.33	3726275.2	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
4868	405754.37	3726289.65	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
4869	405758.42	3726304.11	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
4870	405762.46	3726318.56	1.97E-04	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.88E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
4871	405766.5	3726333.02	1.87E-04	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
4872	405770.54	3726347.48	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
4873	405774.59	3726361.93	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4874	405778.63	3726376.39	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
4875	405782.67	3726390.84	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4876	405798.84	3726448.67	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4877	405802.89	3726463.12	1.30E-04	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.83E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.74E-04	5.86E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.64E-05	1.29E-06
4878	405806.93	3726477.58	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
4879	405810.97	3726492.04	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4880	405815.01	3726506.49	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
4881	405819.06	3726520.95	1.12E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.38E-04	8.33E-05	1.12E-06
4882	405823.1	3726535.4	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
4883	405827.14	3726549.86	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
4884	405831.19	3726564.32	1.01E-04	1.75E-04	1.38E-04	8.52E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.47E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.51E-05	1.01E-06
4885	405835.23	3726578.77	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4886	405839.27	3726593.23	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
4887	405843.31	3726607.69	9.26E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.74E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.26E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.26E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4888	405847.36	3726622.14	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
4889	405851.4	3726636.6	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.73E-07
4890	405850.17	3726650.59	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.62E-07
4891	405843.67	3726664.12	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.49E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.62E-07
4892	405837.17	3726677.65	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
4893	405830.67	3726691.18	8.62E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
4894	405824.17	3726704.71	8.60E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
4895	405817.67	3726718.24	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.21E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.43E-05	2.99E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.87E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.87E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.53E-07
4896	405811.17	3726731.77	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.49E-07
4897	405804.67	3726745.3	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
4898	405798.17	3726758.83	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.42E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.38E-07
4899	405791.67	3726772.36	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
4900	405785.17	3726785.9	8.29E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
4901	405778.67	3726799.43	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
4902	405772.17	3726812.96	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
4903	405765.67	3726826.49	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.00E-04	6.05E-05	8.13E-07
4904	405759.17	3726840.02	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.67E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.17E-04	9.91E-05	3.24E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.03E-05	8.09E-07
4905	405752.67	3726853.55	8.08E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.08E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.08E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.08E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.08E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.99E-05	8.04E-07
4906	405746.17	3726867.08	8.02E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.98E-07
4907	405739.67	3726880.61	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
4908	405733.17	3726894.14	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.66E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.70E-05	5.87E-05	7.88E-07
4909	405726.67	3726907.67	7.87E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.65E-05	2.74E-06	7.87E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.59E-05	3.13E-06	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.63E-05	5.83E-05	7.83E-07
4910	405720.17	3726921.2	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
4911	405713.67	3726934.73	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
4912	405707.17	3726948.26	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.77E-05	5.79E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.47E-05	5.73E-05	7.70E-07
4913	405700.67	3726961.79	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.05E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
4914	405694.17	3726975.32	7.62E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.65E-05	7.58E-07
4915	405687.67	3726988.85	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
4916	405681.17	3727002.38	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
4917	405674.67	3727015.91	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.40E-07
4918	405668.17	3727029.44	7.37E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.37E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.10E-05	2.57E-06	7.37E-05	1.28E-04	9.31E-05	5.52E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	1.06E-04	8.98E-05	2.93E-06	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	9.02E-05	5.46E-05	7.33E-07
4919	405661.67	3727042.97	7.30E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
4920	405723.6	3726189.57	3.47E-04	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
4921	405762.36	3726179.23	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.83E-06
4922	405766.39	3726193.63	2.66E-04	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
4923	405770.42	3726208.03	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
4924	405774.44	3726222.44	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
4925	405778.47	3726236.84	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
4926	405782.5	3726251.24	2.11E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.52E-04	3.47E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.57E-04	2.10E-06
4927	405786.53	3726265.64	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
4928	405790.56	3726280.05	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
4929	405794.58	3726294.45	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4930	405798.61	3726308.85	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
4931	405802.64	3726323.26	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
4932	405806.67	3726337.66	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
4933	405810.69	3726352.06	1.49E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.95E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4934	405814.72	3726366.47	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4935	405818.75	3726380.87	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4936	405822.78	3726395.27	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
4937	405834.86	3726438.48	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4938	405838.89	3726452.88	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.77E-04	7.00E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.72E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.71E-04	5.24E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.42E-04	8.62E-05	1.16E-06
4939	405842.92	3726467.29	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.43E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
4940	405846.95	3726481.69	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
4941	405850.97	3726496.09	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.33E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.78E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.87E-04	4.74E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
4942	405855	3726510.5	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
4943	405859.03	3726524.9	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.94E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
4944	405863.06	3726539.3	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
4945	405867.09	3726553.7	9.27E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
4946	405871.11	3726568.11	9.02E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
4947	405875.14	3726582.51	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07
4948	405879.17	3726596.91	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
4949	405883.2	3726611.32	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.30E-07
4950	405887.23	3726625.72	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
4951	405891.25	3726640.12	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
4952	405890.03	3726654.06	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4953	405883.55	3726667.55	7.84E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.88E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.81E-05	7.80E-07
4954	405877.08	3726681.03	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
4955	405870.6	3726694.51	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.57E-05	3.13E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.81E-07
4956	405864.12	3726707.99	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.12E-04	9.57E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
4957	405857.65	3726721.47	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4958	405851.17	3726734.95	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.73E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.89E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4959	405844.7	3726748.43	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.79E-05	7.77E-07
4960	405838.22	3726761.91	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4961	405831.74	3726775.39	7.72E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.49E-04	4.65E-04	1.77E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.45E-05	1.31E-04	8.49E-05	2.69E-06	7.72E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.41E-05	3.07E-06	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.45E-05	5.72E-05	7.68E-07
4962	405825.27	3726788.87	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
4963	405818.79	3726802.35	7.62E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.38E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.65E-05	7.58E-07
4964	405812.32	3726815.83	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07

4965	405805.84	3726829.31	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.68E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.62E-05	7.54E-07
4966	405799.36	3726842.79	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
4967	405792.89	3726856.28	7.53E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.30E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
4968	405786.41	3726869.76	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
4969	405779.94	3726883.24	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
4970	405773.46	3726896.72	7.39E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.22E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.39E-05	1.28E-04	6.18E-05	1.25E-04	8.13E-05	2.57E-06	7.39E-05	1.28E-04	9.34E-05	5.54E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.39E-05	1.28E-04	5.92E-05	1.06E-04	9.01E-05	2.94E-06	7.39E-05	1.28E-04	5.92E-05	9.05E-05	5.48E-05	7.36E-07
4971	405766.98	3726910.2	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.95E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.45E-05	7.31E-07
4972	405760.51	3726923.68	7.29E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
4973	405754.03	3726937.16	7.25E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
4974	405747.55	3726950.64	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.18E-07
4975	405741.08	3726964.12	7.19E-05	1.25E-04	9.77E-05	6.05E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.25E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.91E-05	2.51E-06	7.19E-05	1.25E-04	9.09E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.77E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.16E-07
4976	405734.6	3726977.6	7.16E-05	1.24E-04	9.72E-05	6.02E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.87E-05	2.49E-06	7.16E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.23E-04	1.17E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.03E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.16E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.76E-05	5.30E-05	7.12E-07
4977	405728.13	3726991.08	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
4978	405721.65	3727004.56	7.09E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
4979	405715.17	3727018.04	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
4980	405708.7	3727031.53	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
4981	405702.22	3727045.01	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
4982	405695.75	3727058.49	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.39E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.82E-07
4983	405689.27	3727071.97	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
4984	405755.86	3726165.91	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4985	405301.25	3726508.93	7.63E-04	1.32E-03	1.04E-03	6.41E-03	4.60E-03	1.75E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.38E-04	1.29E-03	8.39E-04	2.66E-05	7.63E-04	1.32E-03	9.64E-04	5.72E-03	3.44E-03	1.25E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.11E-04	1.09E-03	9.30E-04	3.04E-05	7.63E-04	1.32E-03	6.11E-04	9.34E-04	5.65E-04	7.59E-06
4986	405316.1	3726495.7	7.60E-04	1.32E-03	1.03E-03	6.39E-03	4.58E-03	1.74E-04	7.60E-04	1.32E-03	6.35E-04	1.29E-03	8.36E-04	2.65E-05	7.60E-04	1.32E-03	9.60E-04	5.69E-03	3.43E-03	1.25E-04	7.60E-04	1.32E-03	6.09E-04	1.09E-03	9.26E-04	3.02E-05	7.60E-04	1.32E-03	6.09E-04	9.30E-04	5.63E-04	7.56E-06
4987	405330.94	3726482.47	7.40E-04	1.28E-03	1.01E-03	6.22E-03	4.46E-03	1.69E-04	7.40E-04	1.28E-03	6.19E-04	1.25E-03	8.14E-04	2.58E-05	7.40E-04	1.28E-03	9.35E-04	5.55E-03	3.34E-03	1.22E-04	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	1.06E-03	9.02E-04	2.95E-05	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	9.06E-04	5.49E-04	7.37E-06
4988	405345.79	3726469.24	7.37E-04	1.28E-03	1.00E-03	6.20E-03	4.44E-03	1.69E-04	7.37E-04	1.28E-03	6.16E-04	1.25E-03	8.11E-04	2.57E-05	7.37E-04	1.28E-03	9.32E-04	5.52E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.37E-04	1.28E-03	5.91E-04	1.06E-03	8.99E-04	2.93E-05	7.37E-04	1.28E-03	5.91E-04	9.02E-04	5.47E-04	7.34E-06
4989	405360.63	3726456.01	7.36E-04	1.27E-03	1.00E-03	6.19E-03	4.43E-03	1.68E-04	7.36E-04	1.27E-03	6.15E-04	1.24E-03	8.09E-04	2.56E-05	7.36E-04	1.27E-03	9.30E-04	5.51E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.36E-04	1.27E-03	5.90E-04	1.05E-03	8.97E-04	2.93E-05	7.36E-04	1.27E-03	5.90E-04	9.01E-04	5.46E-04	7.32E-06
4990	405375.47	3726442.78	7.40E-04	1.28E-03	1.01E-03	6.22E-03	4.46E-03	1.69E-04	7.40E-04	1.28E-03	6.19E-04	1.25E-03	8.14E-04	2.58E-05	7.40E-04	1.28E-03	9.36E-04	5.55E-03	3.34E-03	1.22E-04	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	1.06E-03	9.02E-04	2.95E-05	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	9.06E-04	5.49E-04	7.37E-06
4991	405390.32	3726429.56	7.49E-04	1.30E-03	1.02E-03	6.30E-03	4.51E-03	1.71E-04	7.49E-04	1.30E-03	6.26E-04	1.27E-03	8.23E-04	2.61E-05	7.49E-04	1.30E-03	9.46E-04	5.61E-03	3.37E-03	1.23E-04	7.49E-04	1.30E-03	6.00E-04	1.07E-03	9.13E-04	2.98E-05	7.49E-04	1.30E-03	6.00E-04	9.16E-04	5.55E-04	7.45E-06
4992	405218.84	3726595.76	7.04E-04	1.22E-03	9.56E-04	5.92E-03	4.24E-03	1.61E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.88E-04	1.19E-03	7.74E-04	2.45E-05	7.04E-04	1.22E-03	8.89E-04	5.27E-03	3.17E-03	1.16E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	1.01E-03	8.58E-04	2.80E-05	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	8.61E-04	5.22E-04	7.00E-06
4993	405278.22	3726542.85	6.82E-04	1.18E-03	9.26E-04	5.73E-03	4.11E-03	1.56E-04	6.82E-04	1.18E-03	5.70E-04	1.15E-03	7.50E-04	2.37E-05	6.82E-04	1.18E-03	8.62E-04	5.11E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.82E-04	1.18E-03	5.46E-04	9.77E-04	8.31E-04	2.71E-05	6.82E-04	1.18E-03	5.46E-04	8.34E-04	5.05E-04	6.78E-06
4994	405293.06	3726529.62	6.86E-04	1.19E-03	9.32E-04	5.77E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.54E-04	2.39E-05	6.86E-04	1.19E-03	8.67E-04	5.14E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.50E-04	9.83E-04	8.36E-04	2.73E-05	6.86E-04	1.19E-03	5.50E-04	8.40E-04	5.09E-04	6.83E-06
4995	405307.91	3726516.39	6.92E-04	1.20E-03	9.40E-04	5.82E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.61E-04	2.41E-05	6.92E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.47E-04	5.13E-04	6.88E-06
4996	405337.59	3726489.94	6.80E-04	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.69E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.60E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.75E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.33E-04	5.04E-04	6.77E-06
4997	405382.13	3726450.25	6.73E-04	1.17E-03	9.15E-04	5.66E-03	4.06E-03	1.54E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.63E-04	1.14E-03	7.40E-04	2.35E-05	6.73E-04	1.17E-03	8.51E-04	5.05E-03	3.04E-03	1.11E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	9.65E-04	8.21E-04	2.68E-05	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	8.24E-04	4.99E-04	6.70E-06
4998	405411.82	3726423.79	6.77E-04	1.17E-03	9.19E-04	5.69E-03	4.08E-03	1.55E-04	6.77E-04	1.17E-03	5.66E-04	1.14E-03	7.44E-04	2.36E-05	6.77E-04	1.17E-03	8.55E-04	5.07E-03	3.05E-03	1.11E-04	6.77E-04	1.17E-03	5.42E-04	9.70E-04	8.25E-04	2.69E-05	6.77E-04	1.17E-03	5.42E-04	8.28E-04	5.02E-04	6.73E-06
4999	405441.5	3726397.34	6.73E-04	1.17E-03	9.14E-04	5.66E-03	4.06E-03	1.54E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.63E-04	1.14E-03	7.40E-04	2.34E-05	6.73E-04	1.17E-03	8.51E-04	5.04E-03	3.03E-03	1.11E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	9.65E-04	8.21E-04	2.68E-05	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	8.24E-04	4.99E-04	6.70E-06
5000	405500.88	3726344.42	6.45E-04	1.12E-03	8.76E-04	5.42E-03	3.88E-03	1.48E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.39E-04	1.09E-03	7.09E-04	2.25E-05	6.45E-04	1.12E-03	8.15E-04	4.83E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.16E-04	9.24E-04	7.86E-04	2.57E-05	6.45E-04	1.12E-03	5.16E-04	7.89E-04	4.78E-04	6.41E-06
5001	405508.3	3726337.81	6.40E-04	1.11E-03	8.70E-04	5.38E-03	3.86E-03	1.47E-04	6.40E-04	1.11E-03	5.35E-04	1.08E-03	7.04E-04	2.23E-05	6.40E-04	1.11E-03	8.09E-04	4.80E-03	2.89E-03	1.05E-04	6.40E-04	1.11E-03	5.13E-04	9.18E-04	7.81E-04	2.55E-05	6.40E-04	1.11E-03	5.13E-04	7.84E-04	4.75E-04	6.37E-06
5002	405530.57	3726317.97	6.51E-04	1.13E-03	8.84E-04	5.47E-03	3.92E-03	1.49E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.44E-04	1.10E-03	7.16E-04	2.27E-05	6.51E-04	1.13E-03	8.23E-04	4.88E-03	2.93E-03	1.07E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.21E-04	9.33E-04	7.93E-04	2.59E-05	6.51E-04	1.13E-03	5.21E-04	7.97E-04	4.83E-04	6.48E-06
5003	405537.99	3726311.35	6.53E-04	1.13E-03	8.87E-04	5.49E-03	3.93E-03	1.49E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.46E-04	1.10E-03	7.18E-04	2.27E-05	6.53E-04	1.13E-03	8.25E-04	4.89E-03	2.94E-03	1.07E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	9.36E-04	7.96E-04	2.60E-05	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	7.99E-04	4.84E-04	6.50E-06
5004	405560.26	3726291.51	6.54E-04	1.13E-03	8.88E-04	5.50E-03	3.94E-03	1.50E-04	6.54E-04	1.13E-03	5.47E-04	1.11E-03	7.19E-04	2.28E-05	6.54E-04	1.13E-03	8.26E-04	4.90E-03	2.95E-03	1.07E-04	6.54E-04	1.13E-03	5.24E-04	9.37E-04	7.97E-04	2.60E-05	6.54E-04	1.13E-03	5.24E-04	8.00E-04	4.85E-04	6.51E-06
5005	405567.68	3726284.9	6.53E-04	1.13E-03	8.87E-04	5.49E-03	3.93E-03	1.49E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.46E-04	1.10E-03	7.18E-04	2.27E-05	6.53E-04	1.13E-03	8.25E-04	4.89E-03	2.94E-03	1.07E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	9.36E-04	7.96E-04	2.60E-05	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	7.99E-04	4.84E-04	6.50E-06
5006	405582.52	3726271.67	6.38E-04	1.11E-03	8.67E-04	5.37E-03	3.85E-03	1.46E-04	6.38E-04	1.11E-03	5.33E-04	1.08E-03	7.02E-04	2.22E-05	6.38E-04	1.11E-03	8.07E-04	4.78E-03	2.88E-03	1.05E-04	6.38E-04	1.11E-03	5.11E-04	9.14E-04	7.78E-04	2.54E-05	6.38E-04	1.11E-03	5.11E-04	7.81E-04	4.73E-04	6.35E-06
5007	405589.95	3726265.05	6.31E-04	1.09E-03	8.57E-04	5.31E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.94E-04	2.20E-05	6.31E-04	1.09E-03	7.98E-04	4.73E-03	2.85E-03	1.04E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.04E-04	7.69E-04	2.51E-05	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.73E-04	4.68E-04	6.28E-06
5008	405597.37	3726258.44	6.26E-04	1.08E-03	8.50E-04	5.26E-03	3.77E-03	1.43E-04	6.26E-04	1.08E-03	5.23E-04	1.06E-03	6.88E-04	2.18E-05	6.26E-04	1.08E-03	7.91E-04	4.69E-03	2.82E-03	1.03E-04	6.26E-04	1.08E-03	5.01E-04	8.97E-04	7.63E-04	2.49E-05	6.26E-04	1.08E-03	5.01E-04	7.66E-04	4.64E-04	6.23E-06
5009	405634.48	3726225.37	6.03E-04	1.04E-03	8.19E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.03E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.63E-04	2.10E-05	6.03E-04	1.04E-03	7.62E-04	4.52E-03	2.72E-03	9.90E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.64E-04	7.35E-04	2.40E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.38E-04	4.47E-04	6.00E-06
5010	405641.9	3726218.75	5.88E-04	1.02E-03	7.98E-04	4.94E-03	3.54E-03	1.34E-04	5.88E-04	1.02E-03	4.91E-04	9.94E-04	6.46E-04	2.05E-05	5.88E-04	1.02E-03	7.42E-04	4.40E-03	2.65E-03	9.65E-05	5.88E-04	1.02E-03	4.71E-04	8.42E-04	7.16E-04	2.34E-05	5.88E-04	1.02E-03	4.71E-04	7.19E-04	4.36E-04	5.85E-06
5011	405649.32	3726212.14	5.65E-04	9.78E-04	7.68E-04	4.75E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.65E-04	9.78E-04	4.72E-04	9.56E-04	6.21E-04	1.97E-05	5.65E-04	9.78E-04	7.14E-04	4.23E-03	2.55E-03	9.28E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.62E-06
5012	405656.74	3726205.53	5.40E-04	9.35E-04	7.33E-04	4.54E-03	3.25E-03	1.24E-04	5.40E-04	9.35E-04	4.51E-04	9.13E-04	5.94E-04	1.88E-05	5.40E-04	9.35E-04	6.82E-04	4.05E-03	2.43E-03	8.87E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.33E-04	7.74E-04	6.58E-04	2.15E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.33E-04	6.61E-04	4.00E-04	5.37E-06
5013	405664.17	3726198.91	5.17E-04	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.12E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.75E-04	5.69E-04	1.80E-05	5.17E-04	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.15E-06
5014	405671.59	3726192.3	4.98E-04	8.63E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.63E-04	4.16E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.74E-05	4.98E-04	8.63E-04	6.30E-04	3.73E-03	2.25E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.63E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.63E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
5015	405336.83	3726504.02	6.31E-04	1.09E-03	8.57E-04	5.31E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.94E-04	2.20E-05	6.31E-04	1.09E-03	7.98E-04	4.73E-03	2.84E-03	1.04E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.04E-04	7.69E-04	2.51E-05	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.72E-04	4.68E-04	6.28E-06
5016	405440.74	3726411.42	6.13E-04	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.14E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.76E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
5017	405448.16	3726404.8	6.13E-04	1.06E-03	8.32E-04	5.15E-03	3.69E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.12E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.13E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.74E-04	4.59E-03	2.76E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.78E-04	7.47E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.50E-04	4.54E-04	6.10E-06
5018	405455.58	3726398.19	6.10E-04	1.06E-03	8.28E-04	5.13E-03	3.67E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	8.74E-04	7.43E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	7.46E-04	4.52E-04	6.07E-06
5019	405477.85	3726378.35	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
5020	405485.27	3726371.73	5.98E-04	1.03E-03	8.12E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.03E-03	7.55E-04	4.48E-03	2.69E-03	9.81E-05	5.98E-04	1.03E-03	4.79E-04	8.56E-04	7.28E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.03E-03	4.79E-04	7.31E-04	4.43E-04	5.95E-06
5021	405500.11	3726358.5	5.96E-04	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
5022	405507.53	3726351.89	5.92E-04	1.03E-03	8.04E-04	4.98E-03	3.57E-03	1.35E-04	5.92E-04	1.03E-03	4.95E-04	1.00E-03	6.51E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.03E-03	7.48E-04	4.44E-03	2.67E-03	9.72E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	8.48E-04	7.22E-04	2.36E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	7.25E-04	4.39E-04	5.89E-06
5023	405514.96	3726345.28	5.92E-04	1.02E-03	8.03E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.92E-04	1.02E-03	4.94E-04	1.00E-03	6.50E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.02E-03	7.48E-04	4.43E-03	2.67E-03	9.71E-05	5.92E-04	1.02E-03	4.74E-04	8.48E-04	7.21E-04	2.35E-05	5.92E-04	1.02E-03	4.74E-04	7.24E-04	4.39E-04	5.89E-06
5024	405537.22	3726325.43	6.01E-04	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.37E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.86E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.60E-04	7.32E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
5025	405544.64	3726318.82	6.01E-04	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.38E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.61E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.87E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.61E-04	7.33E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
5026	405566.91	3726298.98	6.00E-04	1.04E-03	8.15E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	6.00E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	6.00E-04	1.04E-03	7.58E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.85E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.31E-04	2.39E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.34E-04	4.45E-04	5.97E-06
5027	405574.33	3726292.36	5.96E-04	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
5028	405596.6	3726272.52	5.74E-04	9.94E-04	7.80E-04	4.83E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.94E-04	4.80E-04	9.71E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.94E-04	7.26E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.43E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	8.23E-04	7.00E-04	2.29E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	7.03E-04	4.26E-04	5.71E-06
5029	405604.02	3726265.9	5.68E-04	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.42E-03	1.30E-04	5.68E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.61E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.68E-04	9.84E-04	7.18E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.33E-05	5.68E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.14E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.68E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.95E-04	4.21E-04	5.65E-06
5030	405618.87	3726252.68	5.60E-04	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.19E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.02E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
5031	405641.13	3726232.83	5.42E-04	9.38E-04	7.36E-04	4.56E-03	3.26E-03	1.24E-04	5.42E-04	9.38E-04	4.53E-04	9.16E-04	5.96E-04	1.89E-05	5.42E-04	9.38E-04	6.85E-04	4.06E-03	2.44E-03	8.89E-05	5.42E-04	9.38E-04	4.34E-04	7.76E-04	6.60E-04	2.16E-05	5.42E-04	9.38E-04	4.34E-04	6.63E-04	4.02E-04	5.39E-06
5032	405648.55	3726226.22	5.28E-04	9.14E-04	7.17E-04	4.44E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.28E-04	9.14E-04	4.41E-04	8.93E-04	5.80E-04	1.84E-05	5.28E-04	9.14E-04	6.67E-04	3.95E-03	2.38E-03	8.66E-05	5.28E-04	9.14E-04	4.23E-04	7.56E-04	6.43E-04	2.10E-05	5.28E-04	9.14E-04	4.23E-04	6.46E-04	3.91E-04	5.25E-06
5033	405655.98	3726219.61	5.09E-04	8.81E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.81E-04	4.26E-04	8.61E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.81E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	7.29E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.07E-06
5034	405663.4	3726212.99	4.88E-04	8.45E-04	6.63E-04	4.11E-03	2.94E-03	1.12E-04	4.88E-04	8.45E-04	4.08E-04	8.26E-04	5.37E-04	1.70E-05	4.88E-04	8.45E-04	6.17E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.02E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	7.00E-04	5.95E-04	1.94E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	5.98E-04	3.62E-04	4.86E-06
5035	405670.82	3726206.38	4.69E-04	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.13E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.69E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5036	405678.24	3726199.76	4.55E-04	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.55E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.55E-04	7.87E-04	5.74E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
5037	405298.95	3726551.17	5.80E-04	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.80E-04	1.00E-03	4.85E-04	9.81E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.80E-04	1.00E-03	7.33E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.52E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.31E-04	7.07E-04	2.31E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.10E-04	4.30E-04	5.77E-06
5038	405313.79	3726537.94	5.79E-04	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.79E-04	1.00E-03	4.84E-04	9.80E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.79E-04	1.00E-03	7.32E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.51E-05	5.79E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.30E-04	7.06E-04	2.31E-05	5.79E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.09E-04	4.29E-04	5.76E-06
5039	405343.48	3726511.48	5.81E-04	1.01E-03	7.90E-04	4.89E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.35E-04	4.36E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.66E-04	8.33E-04	7.09E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.66E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
5040	405358.32	3726498.25	5.75E-04	9.96E-04	7.82E-04	4.84E-03	3.47E-03	1.32E-04	5.75E-04	9.96E-04	4.81E-04	9.73E-04	6.33E-04	2.00E-05	5.75E-04	9.96E-04	7.27E-04	4.31E-03	2.59E-03	9.45E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	8.24E-04	7.01E-04	2.29E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	7.04E-04	4.27E-04	5.73E-06
5041	405373.17	3726485.02	5.74E-04	9.94E-04	7.80E-04	4.83E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.94E-04	4.80E-04	9.71E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.94E-04	7.25E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.42E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	8.22E-04	7.00E-04	2.28E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	7.02E-04	4.25E-04	5.71E-06
5042	405388.01	3726471.8	5.73E-04	9.92E-04	7.78E-04	4.82E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.73E-04	9.92E-04	4.79E-04	9.69E-04	6.30E-04	2.00E-05	5.73E-04	9.92E-04	7.24E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.41E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	8.21E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	7.01E-04	4.25E-04	5.70E-06
5043	405402.86	3726458.57	5.71E-04	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.77E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.57E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.18E-04	6.96E-04	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
5044	405417.7	3726445.34	5.72E-04	9.91E-04	7.77E-04	4.81E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.91E-04	4.78E-04	9.68E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.91E-04	7.23E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.91E-04	4.58E-04	8.20E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.91E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
5045	405432.54	3726432.11	5.66E-04	9.79E-04	7.68E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.29E-04	5.66E-04	9.79E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.79E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.63E-06
5046	405447.39	3726418.88	5.62E-04	9.73E-04	7.64E-04	4.73E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.73E-04	4.70E-04	9.51E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.73E-04	7.10E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	8.06E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.59E-06
5047	405454.81	3726412.27	5.60E-04	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.20E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.03E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
5048	405484.5	3726385.81	5.49E-04	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
5049	405514.19	3726359.35	5.48E-04	9.48E-04	7.44E-04	4.61E-03	3.30E-03	1.25E-04	5.48E-04	9.48E-04	4.58E-04	9.27E-04	6.02E-04	1.91E-05	5.48E-04	9.48E-04	6.92E-04	4.10E-03	2.47E-03	8.99E-05	5.48E-04	9.48E-04	4.39E-04	7.85E-04	6.68E-04	2.18E-05	5.48E-04	9.48E-04	4.39E-04	6.70E-04	4.06E-04	5.45E-06
5050	405543.88	3726332.9	5.55E-04	9.60E-04	7.53E-04	4.66E-03	3.34E-03	1.27E-04	5.55E-04	9.60E-04	4.64E-04	9.38E-04	6.10E-04	1.93E-05	5.55E-04	9.60E-04	7.01E-04	4.16E-03	2.50E-03	9.11E-05	5.55E-04	9.60E-04	4.44E-04	7.95E-04	6.76E-04	2.21E-05	5.55E-04	9.60E-04	4.44E-04	6.79E-04	4.11E-04	5.52E-06
5051	405573.56	3726306.44	5.51E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
5052	405603.25	3726279.98	5.27E-04	9.12E-04	7.15E-04	4.43E-03	3.17E-03	1.21E-04	5.27E-04	9.12E-04	4.40E-04	8.91E-04	5.79E-04	1.83E-05	5.27E-04	9.12E-04	6.66E-04	3.95E-03	2.37E-03	8.65E-05	5.27E-04	9.12E-04	4.22E-04	7.55E-04	6.42E-04	2.10E-05	5.27E-04	9.12E-04	4.22E-04	6.45E-04	3.90E-04	5.24E-06
5053	405632.94	3726253.53	5.05E-04	8.75E-04	6.86E-04	4.25E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.75E-04	4.22E-04	8.55E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.75E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.30E-05	5.05E-04	8.75E-04	4.05E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.75E-04	4.05E-04	6.18E-04	3.75E-04	5.03E-06
5054	405647.78	3726240.3	4.92E-04	8.51E-04	6.68E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.13E-04	4.92E-04	8.51E-04	4.11E-04	8.32E-04	5.41E-04	1.71E-05	4.92E-04	8.51E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.22E-03	8.07E-05	4.92E-04	8.51E-04	3.94E-04	7.05E-04	5.99E-04	1.96E-05	4.92E-04	8.51E-04	3.94E-04	6.02E-04	3.65E-04	4.89E-06
5055	405662.63	3726227.07	4.64E-04	8.02E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.02E-04	3.87E-04	7.84E-04	5.10E-04	1.61E-05	4.64E-04	8.02E-04	5.86E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.64E-04	8.02E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.84E-05	4.64E-04	8.02E-04	3.71E-04	5.67E-04	3.44E-04	4.61E-06
5056	405670.05	3726220.46	4.46E-04	7.73E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
5057	405677.47	3726213.84	4.30E-04	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.84E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.59E-04	7.27E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.43E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.06E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.44E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.44E-04	5.26E-04	3.19E-04	4.28E-06
5058	405320.44	3726545.4	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.54E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.34E-06
5059	405350.13	3726518.95	5.35E-04	9.27E-04	7.27E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.27E-04	4.47E-04	9.05E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.27E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.67E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.55E-04	3.97E-04	5.33E-06
5060	405454.04	3726426.35	5.18E-04	8.96E-04	7.03E-04	4.35E-03	3.12E-03	1.18E-04	5.18E-04	8.96E-04	4.33E-04	8.76E-04	5.69E-04	1.80E-05	5.18E-04	8.96E-04	6.54E-04	3.88E-03	2.33E-03	8.50E-05	5.18E-04	8.96E-04	4.15E-04	7.42E-04	6.31E-04	2.06E-05	5.18E-04	8.96E-04	4.15E-04	6.33E-04	3.84E-04	5.15E-06
5061	405461.46	3726419.73	5.15E-04	8.91E-04	6.99E-04	4.33E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.15E-04	8.91E-04	4.30E-04	8.71E-04	5.66E-04	1.79E-05	5.15E-04	8.91E-04	6.51E-04	3.86E-03	2.32E-03	8.45E-05	5.15E-04	8.91E-04	4.12E-04	7.38E-04	6.28E-04	2.05E-05	5.15E-04	8.91E-04	4.12E-04	6.30E-04	3.82E-04	5.12E-06
5062	405483.73	3726399.89	5.08E-04	8.79E-04	6.90E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.25E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.42E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.34E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.28E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.05E-06
5063	405491.15	3726393.28	5.07E-04	8.78E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.27E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
5064	405506	3726380.05	5.06E-04	8.76E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.76E-04	4.23E-04	8.56E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.76E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	7.25E-04	6.17E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.04E-06
5065	405513.42	3726373.43	5.06E-04	8.76E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.76E-04	4.23E-04	8.56E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.76E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	7.25E-04	6.17E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.03E-06
5066	405520.84	3726366.82	5.07E-04	8.78E-04	6.89E-04	4.26E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.57E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.32E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.26E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.20E-04	3.76E-04	5.04E-06
5067	405550.53	3726340.36	5.13E-04	8.88E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.13E-04	8.88E-04	4.29E-04	8.67E-04	5.64E-04	1.79E-05	5.13E-04	8.88E-04	6.48E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.42E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	7.35E-04	6.25E-04	2.04E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	6.27E-04	3.80E-04	5.10E-06
5068	405580.22	3726313.91	5.09E-04	8.80E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.80E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
5069	405609.91	3726287.45	4.86E-04	8.41E-04	6.60E-04	4.08E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.86E-04	8.41E-04	4.06E-04	8.22E-04	5.34E-04	1.69E-05	4.86E-04	8.41E-04	6.14E-04	3.64E-03	2.19E-03	7.97E-05	4.86E-04	8.41E-04	3.89E-04	6.96E-04	5.92E-04	1.93E-05	4.86E-04	8.41E-04	3.89E-04	5.94E-04	3.60E-04	4.83E-06
5070	405639.59	3726260.99	4.62E-04	8.00E-04	6.28E-04	3.89E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.62E-04	8.00E-04	3.86E-04	7.82E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	8.00E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.59E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	5.66E-04	3.43E-04	4.60E-06
5071	405654.44	3726247.77	4.49E-04	7.77E-04	6.10E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.94E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.37E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	5.49E-04	3.33E-04	4.47E-06
5072	405669.28	3726234.54	4.25E-04	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.72E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.97E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06

5073	405676.7	3726227.92	4.11E-04	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.01E-04	1.63E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.04E-04	4.09E-06
5074	405684.13	3726221.31	3.97E-04	6.88E-04	5.39E-04	3.34E-03	2.39E-03	9.09E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.32E-04	6.72E-04	4.37E-04	1.38E-05	3.97E-04	6.88E-04	5.02E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.52E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.18E-04	5.69E-04	4.84E-04	1.58E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.18E-04	4.86E-04	2.94E-04	3.95E-06
5075	405349.36	3726533.03	4.96E-04	8.59E-04	6.74E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.96E-04	8.59E-04	4.15E-04	8.39E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.59E-04	6.27E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	7.11E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	6.07E-04	3.68E-04	4.94E-06
5076	405379.05	3726506.57	4.97E-04	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.69E-04	4.95E-06
5077	405408.74	3726480.11	4.91E-04	8.50E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.50E-04	4.11E-04	8.31E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.50E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.06E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	7.04E-04	5.99E-04	1.95E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.89E-06
5078	405453.27	3726440.43	4.81E-04	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.67E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
5079	405460.69	3726433.81	4.79E-04	8.30E-04	6.51E-04	4.03E-03	2.89E-03	1.10E-04	4.79E-04	8.30E-04	4.01E-04	8.11E-04	5.27E-04	1.67E-05	4.79E-04	8.30E-04	6.06E-04	3.59E-03	2.16E-03	7.87E-05	4.79E-04	8.30E-04	3.84E-04	6.87E-04	5.84E-04	1.91E-05	4.79E-04	8.30E-04	3.84E-04	5.87E-04	3.55E-04	4.77E-06
5080	405468.12	3726427.2	4.77E-04	8.26E-04	6.48E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.26E-04	3.99E-04	8.07E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.26E-04	6.03E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.83E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	5.84E-04	3.54E-04	4.75E-06
5081	405482.96	3726413.97	4.72E-04	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.96E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
5082	405490.38	3726407.36	4.71E-04	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.74E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.78E-04	6.75E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.78E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
5083	405497.8	3726400.74	4.71E-04	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.96E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
5084	405512.65	3726387.51	4.70E-04	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.93E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5085	405520.07	3726380.9	4.70E-04	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5086	405527.49	3726374.29	4.70E-04	8.14E-04	6.39E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.70E-04	8.14E-04	3.93E-04	7.96E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.14E-04	5.94E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.72E-05	4.70E-04	8.14E-04	3.77E-04	6.74E-04	5.73E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.14E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
5087	405549.76	3726354.44	4.75E-04	8.23E-04	6.45E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.23E-04	3.97E-04	8.04E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.75E-04	8.23E-04	6.00E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.80E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.52E-04	4.73E-06
5088	405579.45	3726327.99	4.76E-04	8.24E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
5089	405586.87	3726321.37	4.72E-04	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
5090	405616.56	3726294.92	4.50E-04	7.79E-04	6.11E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.50E-04	7.79E-04	3.76E-04	7.61E-04	4.95E-04	1.57E-05	4.50E-04	7.79E-04	5.68E-04	3.37E-03	2.03E-03	7.39E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	6.45E-04	5.48E-04	1.79E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	5.51E-04	3.33E-04	4.48E-06
5091	405646.25	3726268.46	4.25E-04	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
5092	405675.94	3726242	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.96E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.62E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.93E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.77E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
5093	405683.36	3726235.39	3.80E-04	6.58E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.17E-04	6.43E-04	4.18E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.58E-04	4.80E-04	2.85E-03	1.71E-03	6.24E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.82E-04	3.78E-06
5094	405348.59	3726547.11	4.63E-04	8.02E-04	6.29E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.63E-04	8.02E-04	3.87E-04	7.84E-04	5.09E-04	1.61E-05	4.63E-04	8.02E-04	5.85E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.63E-04	8.02E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.84E-05	4.63E-04	8.02E-04	3.71E-04	5.67E-04	3.43E-04	4.61E-06
5095	405356.02	3726540.49	4.62E-04	7.99E-04	6.27E-04	3.88E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.62E-04	7.99E-04	3.86E-04	7.81E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	7.99E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.58E-05	4.62E-04	7.99E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	7.99E-04	3.70E-04	5.65E-04	3.42E-04	4.59E-06
5096	405459.93	3726447.89	4.48E-04	7.76E-04	6.08E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.48E-04	7.76E-04	3.74E-04	7.58E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.76E-04	5.66E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.46E-06
5097	405467.35	3726441.28	4.47E-04	7.73E-04	6.07E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.44E-06
5098	405489.61	3726421.44	4.40E-04	7.62E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.23E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.26E-04	4.38E-06
5099	405497.04	3726414.82	4.39E-04	7.61E-04	5.97E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.61E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.61E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.61E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.61E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
5100	405519.3	3726394.98	4.38E-04	7.57E-04	5.94E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.57E-04	3.66E-04	7.40E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.38E-04	7.57E-04	5.53E-04	3.28E-03	1.97E-03	7.18E-05	4.38E-04	7.57E-04	3.50E-04	6.27E-04	5.33E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.57E-04	3.50E-04	5.35E-04	3.24E-04	4.35E-06
5101	405526.72	3726388.37	4.37E-04	7.57E-04	5.94E-04	3.67E-03	2.63E-03	1.00E-04	4.37E-04	7.57E-04	3.65E-04	7.39E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.57E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.57E-04	3.50E-04	6.26E-04	5.33E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.57E-04	3.50E-04	5.35E-04	3.24E-04	4.35E-06
5102	405548.99	3726368.52	4.41E-04	7.64E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
5103	405556.41	3726361.91	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
5104	405586.1	3726335.45	4.43E-04	7.67E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
5105	405615.79	3726309	4.24E-04	7.34E-04	5.76E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.71E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.54E-04	7.17E-04	4.66E-04	1.48E-05	4.24E-04	7.34E-04	5.36E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.96E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.40E-04	6.08E-04	5.17E-04	1.69E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.40E-04	5.19E-04	3.14E-04	4.22E-06
5106	405645.48	3726282.54	4.01E-04	6.94E-04	5.44E-04	3.37E-03	2.41E-03	9.17E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.74E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
5107	405652.9	3726275.93	3.94E-04	6.83E-04	5.36E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.03E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.30E-04	6.67E-04	4.34E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.83E-04	4.98E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.48E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	5.65E-04	4.81E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.92E-04	3.92E-06
5108	405675.17	3726256.08	3.72E-04	6.44E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.30E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.70E-06
5109	405682.59	3726249.47	3.63E-04	6.28E-04	4.93E-04	3.05E-03	2.19E-03	8.30E-05	3.63E-04	6.28E-04	3.03E-04	6.14E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.28E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.96E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.91E-04	5.20E-04	4.42E-04	1.44E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.91E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
5110	405690.01	3726242.85	3.53E-04	6.11E-04	4.79E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.08E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.95E-04	5.97E-04	3.88E-04	1.23E-05	3.53E-04	6.11E-04	4.46E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.80E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.30E-04	1.41E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	4.32E-04	2.62E-04	3.51E-06
5111	405384.94	3726528.12	4.34E-04	7.51E-04	5.89E-04	3.65E-03	2.61E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.12E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06
5112	405414.62	3726501.66	4.28E-04	7.41E-04	5.82E-04	3.60E-03	2.58E-03	9.80E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.58E-04	7.24E-04	4.71E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.41E-04	5.41E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.03E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	6.14E-04	5.22E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	5.24E-04	3.17E-04	4.26E-06
5113	405444.31	3726475.2	4.25E-04	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.18E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
5114	405466.58	3726455.36	4.19E-04	7.26E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.51E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.26E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
5115	405474	3726448.75	4.18E-04	7.24E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.24E-04	5.29E-04	3.13E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
5116	405496.27	3726428.9	4.11E-04	7.12E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.76E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.09E-06
5117	405503.69	3726422.29	4.11E-04	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.48E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
5118	405518.53	3726409.06	4.10E-04	7.10E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.38E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.43E-04	6.93E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.10E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.87E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
5119	405525.96	3726402.45	4.09E-04	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.09E-04	7.09E-04	5.17E-04	3.07E-03	1.84E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
5120	405533.38	3726395.83	4.09E-04	7.07E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.35E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.91E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.07E-06
5121	405555.64	3726375.99	4.13E-04	7.15E-04	5.61E-04	3.47E-03	2.49E-03	9.45E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.15E-04	5.22E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.78E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.05E-04	3.06E-04	4.11E-06
5122	405563.07	3726369.38	4.14E-04	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
5123	405592.75	3726342.92	4.14E-04	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.47E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.00E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
5124	405622.44	3726316.46	3.96E-04	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
5125	405652.13	3726290	3.73E-04	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
5126	405659.55	3726283.39	3.67E-04	6.36E-04	4.99E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.36E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.36E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
5127	405681.82	3726263.55	3.46E-04	6.00E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.93E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.89E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.46E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.77E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
5128	405689.24	3726256.93	3.38E-04	5.86E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.86E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
5129	405696.66	3726250.32	3.31E-04	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
5130	405711.51	3726237.09	3.15E-04	5.46E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.22E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.64E-04	5.34E-04	3.47E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.46E-04	3.99E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.18E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.53E-04	4.52E-04	3.84E-04	1.26E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.53E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.14E-06
5131	405421.28	3726509.12	4.01E-04	6.94E-04	5.44E-04	3.37E-03	2.41E-03	9.17E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.74E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
5132	405450.97	3726482.67	3.99E-04	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.90E-04	5.04E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.97E-06
5133	405465.81	3726469.44	3.95E-04	6.84E-04	5.37E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.04E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.30E-04	6.68E-04	4.34E-04	1.38E-05	3.95E-04	6.84E-04	4.99E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.49E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.16E-04	5.66E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.93E-04	3.93E-06
5134	405473.23	3726462.83	3.94E-04	6.81E-04	5.35E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.01E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.66E-04	4.33E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.64E-04	4.80E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.82E-04	2.92E-04	3.92E-06
5135	405480.65	3726456.21	3.92E-04	6.80E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.80E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.91E-06
5136	405495.5	3726442.98	3.87E-04	6.70E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
5137	405502.92	3726436.37	3.85E-04	6.67E-04	5.23E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.67E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.08E-04	5.52E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
5138	405510.34	3726429.75	3.84E-04	6.66E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.83E-06
5139	405525.19	3726416.53	3.85E-04	6.66E-04	5.23E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
5140	405532.61	3726409.91	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
5141	405540.03	3726403.3	3.83E-04	6.64E-04	5.21E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.77E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.20E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.83E-04	6.64E-04	4.85E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.29E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.07E-04	5.49E-04	4.67E-04	1.53E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.07E-04	4.69E-04	2.84E-04	3.82E-06
5142	405554.87	3726390.07	3.87E-04	6.69E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.69E-04	4.88E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.71E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
5143	405562.3	3726383.46	3.88E-04	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
5144	405584.56	3726363.61	3.90E-04	6.75E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
5145	405591.98	3726357	3.90E-04	6.75E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
5146	405621.67	3726330.54	3.75E-04	6.49E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.58E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.13E-04	6.34E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.49E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
5147	405629.1	3726323.93	3.70E-04	6.40E-04	5.02E-04	3.11E-03	2.23E-03	8.46E-05	3.70E-04	6.40E-04	3.09E-04	6.25E-04	4.07E-04	1.29E-05	3.70E-04	6.40E-04	4.67E-04	2.77E-03	1.67E-03	6.07E-05	3.70E-04	6.40E-04	2.96E-04	5.30E-04	4.51E-04	1.47E-05	3.70E-04	6.40E-04	2.96E-04	4.52E-04	2.74E-04	3.68E-06
5148	405651.36	3726304.08	3.54E-04	6.13E-04	4.81E-04	2.98E-03	2.13E-03	8.10E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.96E-04	5.99E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.54E-04	6.13E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.60E-03	5.81E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	5.07E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
5149	405658.78	3726297.47	3.48E-04	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.97E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.47E-06
5150	405666.21	3726290.86	3.42E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
5151	405688.47	3726271.01	3.24E-04	5.61E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
5152	405695.89	3726264.4	3.18E-04	5.50E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.35E-04	3.16E-06
5153	405718.16	3726244.56	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
5154	405360.36	3726590.2	3.64E-04	6.31E-04	4.95E-04	3.06E-03	2.20E-03	8.34E-05	3.64E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.16E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.98E-05	3.64E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.22E-04	4.44E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
5155	405427.16	3726530.67	3.55E-04	6.15E-04	4.82E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.90E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.83E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.53E-06
5156	405456.85	3726504.21	3.51E-04	6.08E-04	4.77E-04	2.95E-03	2.11E-03	8.03E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.93E-04	5.94E-04	3.86E-04	1.22E-05	3.51E-04	6.08E-04	4.44E-04	2.63E-03	1.58E-03	5.76E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	5.03E-04	4.28E-04	1.40E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	4.30E-04	2.60E-04	3.49E-06
5157	405479.12	3726484.37	3.49E-04	6.05E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	8.00E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.74E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
5158	405486.54	3726477.76	3.48E-04	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
5159	405501.38	3726464.53	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5160	405508.8	3726457.91	3.42E-04	5.92E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.82E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.61E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
5161	405516.23	3726451.3	3.40E-04	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
5162	405531.07	3726438.07	3.40E-04	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.79E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.76E-04	3.74E-04	1.19E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.59E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.73E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.39E-06
5163	405538.49	3726431.46	3.41E-04	5.90E-04	4.63E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.79E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.76E-04	3.74E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.59E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.52E-04	3.39E-06
5164	405545.91	3726424.84	3.41E-04	5.91E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.81E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.91E-04	4.31E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.89E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
5165	405560.76	3726411.61	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.77E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.42E-06
5166	405568.18	3726405	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5167	405575.6	3726398.39	3.45E-04	5.97E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.89E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.36E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.56E-04	3.43E-06
5168	405590.45	3726385.16	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
5169	405597.87	3726378.54	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5170	405605.29	3726371.93	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
5171	405627.56	3726352.09	3.34E-04	5.78E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.79E-04	5.65E-04	3.67E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.78E-04	4.22E-04	2.50E-03	1.51E-03	5.49E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.07E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.32E-06
5172	405657.25	3726325.63	3.15E-04	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.13E-06
5173	405664.67	3726319.02	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
5174	405672.09	3726312.4	3.06E-04	5.30E-04	4.16E-04	2.57E-03	1.84E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
5175	405686.93	3726299.17	2.95E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.18E-04	2.93E-06
5176	405724.04	3726266.1	2.73E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.50E-06	2.73E-04	4.72E-04	3.45E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.91E-04	3.32E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.71E-06
5177	405731.47	3726259.49	2.68E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
5178	405292.02	3726677.89	3.22E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.45E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.29E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
5179	405425.62	3726558.83	3.18E-04	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
5180	405485	3726505.92	3.12E-04	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.14E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.10E-06

5181	405492.42	3726499.3	3.12E-04	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
5182	405514.69	3726479.46	3.10E-04	5.36E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.29E-04	3.08E-06
5183	405522.11	3726472.85	3.08E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
5184	405544.38	3726453	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5185	405551.8	3726446.39	3.04E-04	5.27E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.97E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.54E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5186	405574.06	3726426.55	3.07E-04	5.31E-04	4.16E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.87E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.39E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
5187	405581.49	3726419.93	3.07E-04	5.32E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.03E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
5188	405603.75	3726400.09	3.06E-04	5.30E-04	4.16E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
5189	405611.18	3726393.48	3.04E-04	5.27E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.97E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5190	405633.44	3726373.63	2.98E-04	5.17E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.17E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
5191	405640.86	3726367.02	2.97E-04	5.14E-04	4.03E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
5192	405663.13	3726347.18	2.86E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
5193	405670.55	3726340.56	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
5194	405677.97	3726333.95	2.78E-04	4.81E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.67E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
5195	405700.24	3726314.11	2.64E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
5196	405707.66	3726307.49	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
5197	405729.93	3726287.65	2.49E-04	4.30E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
5198	405737.35	3726281.03	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
5199	405297.91	3726699.43	2.93E-04	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
5200	405579.95	3726448.09	2.74E-04	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.53E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
5201	405587.37	3726441.48	2.74E-04	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
5202	405609.64	3726421.64	2.76E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
5203	405617.06	3726415.02	2.75E-04	4.76E-04	3.74E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.03E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
5204	405639.33	3726395.18	2.69E-04	4.66E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
5205	405646.75	3726388.56	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
5206	405669.01	3726368.72	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
5207	405676.44	3726362.11	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
5208	405683.86	3726355.49	2.53E-04	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
5209	405698.7	3726342.26	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5210	405706.12	3726335.65	2.43E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5211	405713.55	3726329.04	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.32E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.51E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
5212	405735.81	3726309.19	2.28E-04	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
5213	405743.23	3726302.58	2.24E-04	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
5214	405318.64	3726707.75	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
5215	405630.37	3726429.95	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
5216	405645.21	3726416.72	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5217	405652.63	3726410.11	2.43E-04	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
5218	405674.9	3726390.27	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
5219	405682.32	3726383.65	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
5220	405689.74	3726377.04	2.31E-04	4.00E-04	3.14E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
5221	405712.01	3726357.2	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
5222	405719.43	3726350.58	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
5223	405741.7	3726330.74	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
5224	405749.12	3726324.13	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
5225	405771.39	3726304.28	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
5226	405331.94	3726722.68	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5227	405376.48	3726682.99	2.48E-04	4.29E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.63E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.86E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
5228	405428.43	3726636.7	2.42E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.65E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5229	405680.78	3726411.81	2.18E-04	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
5230	405688.2	3726405.2	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.65E-04	2.38E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
5231	405695.63	3726398.58	2.13E-04	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
5232	405717.89	3726378.74	2.05E-04	3.55E-04	2.79E-04	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
5233	405725.31	3726372.13	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
5234	405747.58	3726352.29	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
5235	405755	3726345.67	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
5236	405777.27	3726325.83	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
5237	405784.69	3726319.21	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
5238	405345.25	3726737.61	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
5239	405605.02	3726506.11	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
5240	405634.71	3726479.66	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
5241	405642.13	3726473.04	2.08E-04	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
5242	405723.78	3726400.29	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
5243	405731.2	3726393.67	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
5244	405753.46	3726373.83	1.81E-04	3.13E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
5245	405760.89	3726367.22	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
5246	405783.15	3726347.37	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
5247	405790.58	3726340.76	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
5248	405798	3726334.15	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06
5249	405358.56	3726752.54	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
5250	405462.46	3726659.94	2.07E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
5251	405492.15	3726633.49	2.04E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
5252	405499.58	3726626.87	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
5253	405507	3726620.26	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
5254	405521.84	3726607.03	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
5255	405610.91	3726527.66	1.97E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
5256	405640.6	3726501.2	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
5257	405648.02	3726494.59	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
5258	405655.44	3726487.98	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
5259	405670.28	3726474.75	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5260	405677.71	3726468.13	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.33E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.41E-04	1.90E-06
5261	405759.35	3726395.38	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5262	405766.77	3726388.76	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
5263	405789.04	3726368.92	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
5264	405796.46	3726362.31	1.55E-04	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
5265	405401.55	3726741.02	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
5266	405438.66	3726707.95	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
5267	405475.77	3726674.88	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
5268	405483.19	3726668.26	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
5269	405505.46	3726648.42	1.90E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.13E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
5270	405512.88	3726641.8	1.89E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
5271	405542.57	3726615.35	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
5272	405646.48	3726522.75	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.52E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.32E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.18E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.22E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5273	405676.17	3726496.29	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.97E-04	6.23E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.06E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.12E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
5274	405683.59	3726489.68	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
5275	405705.86	3726469.84	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
5276	405713.28	3726463.22	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
5277	405794.92	3726390.47	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
5278	405802.34	3726383.85	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
5279	405809.77	3726377.24	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
5280	405824.61	3726364.01	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.34E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.24E-04	2.27E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.51E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5281	405377.75	3726789.02	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5282	405385.17	3726782.41	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5283	405451.97	3726722.88	1.83E-04	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
5284	405459.39	3726716.26	1.83E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.23E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.27E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
5285	405474.23	3726703.04	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
5286	405481.65	3726696.42	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.09E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5287	405489.08	3726689.81	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5288	405541.03	3726643.51	1.75E-04	3.03E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.88E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06

5289	405548.45	3726636.89	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
5290	405659.79	3726537.68	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.63E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.06E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
5291	405689.47	3726511.22	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.61E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
5292	405719.16	3726484.77	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.80E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
5293	405741.43	3726464.92	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.57E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
5294	405748.85	3726458.31	1.57E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.49E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
5295	405830.49	3726385.55	1.32E-04	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
5296	405837.92	3726378.94	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.70E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.60E-05	1.29E-06
5297	405428.16	3726770.88	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.71E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
5298	405465.27	3726737.81	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
5299	405502.38	3726704.74	1.70E-04	2.94E-04	2.30E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5300	405509.81	3726698.12	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
5301	405517.23	3726691.51	1.68E-04	2.91E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.59E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
5302	405524.65	3726684.9	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
5303	405576.6	3726638.6	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
5304	405680.51	3726546	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
5305	405695.36	3726532.77	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
5306	405717.62	3726512.93	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
5307	405725.05	3726506.31	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
5308	405747.31	3726486.47	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5309	405754.73	3726479.86	1.48E-04	2.56E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
5310	405777	3726460.01	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
5311	405784.42	3726453.4	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
5312	405843.8	3726400.49	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.12E-05	1.22E-06
5313	405851.22	3726393.87	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
5314	405454.77	3726800.74	1.53E-04	2.66E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.24E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.69E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
5315	405491.88	3726767.67	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
5316	405529	3726734.6	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
5317	405558.68	3726708.14	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.91E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.66E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
5318	405566.11	3726701.53	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
5319	405603.22	3726668.46	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
5320	405625.48	3726648.62	1.42E-04	2.45E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.54E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.39E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
5321	405655.17	3726622.16	1.41E-04	2.44E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.50E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.36E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.40E-06
5322	405662.59	3726615.55	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
5323	405692.28	3726589.09	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5324	405707.13	3726575.86	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5325	405736.81	3726549.4	1.34E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
5326	405759.08	3726529.56	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
5327	405766.5	3726522.95	1.31E-04	2.26E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.88E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.80E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.70E-05	1.30E-06
5328	405788.77	3726503.1	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
5329	405796.19	3726496.49	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.42E-04	5.67E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.32E-05	1.25E-06
5330	405818.46	3726476.65	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5331	405825.88	3726470.03	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.15E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
5332	405833.3	3726463.42	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
5333	405848.15	3726450.19	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.50E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.12E-06
5334	405855.57	3726443.58	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
5335	405481.39	3726830.61	1.38E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5336	405488.81	3726823.99	1.37E-04	2.38E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5337	405518.5	3726797.54	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
5338	405585.3	3726738.01	1.33E-04	2.30E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.02E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.97E-04	6.00E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.86E-05	1.32E-06
5339	405592.72	3726731.39	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	7.99E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.94E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.83E-05	1.32E-06
5340	405637.25	3726691.71	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.81E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
5341	405644.67	3726685.09	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.49E-05	1.27E-06
5342	405666.94	3726665.25	1.27E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.41E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.49E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.54E-04	5.04E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.39E-05	1.26E-06
5343	405704.05	3726632.18	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
5344	405770.85	3726572.65	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
5345	405778.27	3726566.04	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
5346	405800.54	3726546.2	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
5347	405807.96	3726539.58	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.46E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
5348	405830.23	3726519.74	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
5349	405837.65	3726513.12	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
5350	405845.07	3726506.51	1.06E-04	1.83E-04	1.43E-04	8.88E-04	6.36E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
5351	405859.91	3726493.28	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5352	405867.34	3726486.67	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
5353	405874.76	3726480.05	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
5354	405882.18	3726473.44	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
5355	405889.6	3726466.83	9.62E-05	1.66E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.66E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.66E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
5356	405897.02	3726460.21	9.45E-05	1.64E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.40E-07
5357	405904.45	3726453.6	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
5358	405485.73	3726880.31	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.53E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.10E-05	1.22E-06
5359	405515.42	3726853.85	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.13E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.75E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
5360	405545.11	3726827.4	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5361	405582.22	3726794.33	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5362	405611.91	3726767.87	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5363	405619.33	3726761.26	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
5364	405678.71	3726708.34	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.64E-04	6.91E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.59E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.59E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.19E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.19E-05	1.40E-04	8.50E-05	1.14E-06
5365	405686.13	3726701.73	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.58E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.39E-04	8.45E-05	1.13E-06
5366	405693.55	3726695.11	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.84E-04	2.60E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
5367	405708.4	3726681.89	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.48E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
5368	405745.51	3726648.81	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.27E-04	6.64E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.35E-04	8.17E-05	1.10E-06
5369	405752.93	3726642.2	1.09E-04	1.89E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.15E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.20E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.36E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
5370	405782.62	3726615.74	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
5371	405790.04	3726609.13	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.91E-04	6.39E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.86E-05	1.79E-04	1.17E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.94E-04	4.78E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.49E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.22E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.49E-05	1.30E-04	7.86E-05	1.05E-06
5372	405812.3	3726589.29	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.62E-05	1.75E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
5373	405819.73	3726582.67	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
5374	405841.99	3726562.83	9.84E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.27E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.79E-07
5375	405849.42	3726556.22	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
5376	405856.84	3726549.6	9.60E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.07E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.60E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.06E-04	3.34E-06	9.60E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.17E-04	7.12E-05	9.55E-07
5377	405871.68	3726536.37	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
5378	405879.1	3726529.76	9.23E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.76E-04	5.56E-04	2.11E-05	9.23E-05	1.60E-04	7.71E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.23E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.91E-04	4.16E-04	1.51E-05	9.23E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.67E-06	9.23E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.13E-04	6.84E-05	9.18E-07
5379	405886.53	3726523.14	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
5380	405893.95	3726516.53	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
5381	405901.37	3726509.92	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
5382	405908.79	3726503.3	8.69E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.69E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.03E-06	8.69E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
5383	405916.21	3726496.69	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.04E-04	6.33E-05	8.49E-07
5384	405923.64	3726490.07	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
5385	405931.06	3726483.46	8.21E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.90E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
5386	405542.03	3726883.72	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.18E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.18E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.34E-04	8.09E-05	1.09E-06
5387	405608.83	3726824.19	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
5388	405638.52	3726797.73	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
5389	405645.94	3726791.12	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
5390	405712.74	3726731.59	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.64E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.59E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.70E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.26E-04	7.62E-05	1.02E-06
5391	405720.16	3726724.98	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.60E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.55E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
5392	405757.27	3726691.91	1.01E-04	1.75E-04	1.38E-04	8.52E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.47E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.51E-05	1.01E-06
5393	405764.7	3726685.29	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.47E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
5394	405786.96	3726665.45	9.87E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.30E-04	5.94E-04	2.26E-05	9.87E-05	1.71E-04	8.25E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.44E-06	9.87E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.39E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.87E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.87E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.21E-04	7.31E-05	9.82E-07
5395	405794.38	3726658.83	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
5396	405824.07	3726632.38	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07

5397	405831.5	3726625.76	9.32E-05	1.61E-04	1.27E-04	7.84E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.79E-05	1.58E-04	1.02E-04	3.25E-06	9.32E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.32E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.91E-05	9.27E-07
5398	405853.76	3726605.92	9.04E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
5399	405861.18	3726599.31	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
5400	405868.61	3726592.69	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
5401	405890.87	3726572.85	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.37E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.48E-07
5402	405898.29	3726566.24	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
5403	405905.72	3726559.62	8.30E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.15E-05	8.26E-07
5404	405913.14	3726553.01	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.88E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.84E-05	1.38E-04	9.00E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.13E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.14E-07
5405	405920.56	3726546.39	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.78E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.74E-05	1.36E-04	8.87E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.64E-04	1.32E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	1.16E-04	9.83E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	9.87E-05	5.98E-05	8.03E-07
5406	405927.98	3726539.78	7.94E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
5407	405935.4	3726533.17	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
5408	405942.83	3726526.55	7.65E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.65E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.67E-05	7.62E-07
5409	405950.25	3726519.94	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
5410	405957.67	3726513.32	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
5411	405568.65	3726913.58	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5412	405665.13	3726827.6	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.94E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
5413	405672.55	3726820.98	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
5414	405739.35	3726761.45	9.35E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
5415	405746.78	3726754.84	9.31E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.83E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.78E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.31E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.71E-06	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.90E-05	9.26E-07
5416	405798.73	3726708.54	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.15E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.01E-07
5417	405806.15	3726701.93	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
5418	405813.57	3726695.31	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
5419	405821	3726688.7	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.08E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
5420	405828.42	3726682.08	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
5421	405858.11	3726655.63	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
5422	405865.53	3726649.01	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.32E-07
5423	405872.95	3726642.4	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
5424	405880.37	3726635.78	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.88E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.84E-05	1.38E-04	9.00E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.13E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
5425	405902.64	3726615.94	7.91E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.65E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.91E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
5426	405910.06	3726609.33	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.77E-07
5427	405917.48	3726602.71	7.70E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.66E-07
5428	405924.91	3726596.1	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
5429	405932.33	3726589.48	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
5430	405939.75	3726582.87	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
5431	405947.17	3726576.26	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.22E-07
5432	405954.59	3726569.64	7.14E-05	1.24E-04	9.69E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
5433	405962.02	3726563.03	7.01E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
5434	405969.44	3726556.41	6.89E-05	1.19E-04	9.35E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.16E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.70E-05	5.16E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.39E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.10E-05	6.85E-07
5435	405976.86	3726549.8	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
5436	405984.28	3726543.19	6.61E-05	1.14E-04	8.98E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.27E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.36E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	9.47E-05	8.06E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.58E-07
5437	405595.26	3726943.44	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.04E-07
5438	405624.95	3726916.99	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
5439	405632.37	3726910.37	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
5440	405699.17	3726850.84	8.92E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
5441	405706.59	3726844.23	8.87E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.46E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.83E-07
5442	405765.97	3726791.32	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.37E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.48E-07
5443	405773.39	3726784.7	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
5444	405780.81	3726778.09	8.46E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.94E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.27E-05	8.41E-07
5445	405817.92	3726745.02	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.22E-07
5446	405825.34	3726738.4	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
5447	405832.76	3726731.79	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.91E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.11E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	1.17E-04	9.94E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	9.98E-05	6.05E-05	8.12E-07
5448	405840.19	3726725.17	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	6.00E-05	8.05E-07
5449	405847.61	3726718.56	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.83E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.79E-05	3.20E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.83E-05	5.95E-05	7.99E-07
5450	405855.03	3726711.95	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.77E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	1.14E-04	9.71E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	9.75E-05	5.91E-05	7.93E-07
5451	405892.14	3726678.88	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.62E-05	7.55E-07
5452	405899.56	3726672.26	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.19E-05	5.56E-05	7.47E-07
5453	405906.99	3726665.65	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.09E-05	5.51E-05	7.39E-07
5454	405914.41	3726659.03	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.45E-05	7.31E-07
5455	405921.83	3726652.42	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
5456	405929.25	3726645.8	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
5457	405936.67	3726639.19	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
5458	405944.1	3726632.58	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
5459	405951.52	3726625.96	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.80E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
5460	405958.94	3726619.35	6.79E-05	1.18E-04	9.23E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
5461	405966.36	3726612.73	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.45E-05	5.01E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5462	405973.78	3726606.12	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
5463	405981.21	3726599.51	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.44E-07
5464	405988.63	3726592.89	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.72E-05	6.33E-07
5465	405996.05	3726586.28	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
5466	406003.47	3726579.66	6.12E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
5467	406010.9	3726573.05	6.00E-05	1.04E-04	8.15E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
5468	405599.6	3726993.15	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
5469	405621.87	3726973.31	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.27E-05	8.41E-07
5470	405651.56	3726946.85	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.37E-07
5471	405658.98	3726940.23	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.20E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
5472	405725.78	3726880.71	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
5473	405733.2	3726874.09	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.38E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.16E-04	9.91E-05	3.24E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.03E-05	8.09E-07
5474	405770.31	3726841.02	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.83E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
5475	405777.73	3726834.41	7.93E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.89E-07
5476	405785.16	3726827.79	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
5477	405792.58	3726821.18	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
5478	405800	3726814.57	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.81E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
5479	405807.42	3726807.95	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
5480	405844.53	3726774.88	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
5481	405851.95	3726768.27	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.50E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
5482	405859.38	3726761.65	7.47E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.28E-04	4.50E-04	1.71E-05	7.47E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.21E-05	2.60E-06	7.47E-05	1.29E-04	9.44E-05	5.59E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.47E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.10E-05	2.97E-06	7.47E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.14E-05	5.54E-05	7.43E-07
5483	405866.8	3726755.04	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.56E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07
5484	405874.22	3726748.42	7.35E-05	1.27E-04	9.99E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.15E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.32E-07
5485	405881.64	3726741.81	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
5486	405889.07	3726735.19	7.21E-05	1.25E-04	9.80E-05	6.06E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
5487	405896.49	3726728.58	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.29E-05	7.10E-07
5488	405903.91	3726721.97	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.64E-05	5.24E-05	7.03E-07
5489	405911.33	3726715.35	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5490	405918.75	3726708.74	6.90E-05	1.20E-04	9.38E-05	5.81E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.59E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.20E-04	8.73E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	9.89E-05	8.42E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	8.45E-05	5.12E-05	6.87E-07
5491	405926.18	3726702.12	6.82E-05	1.18E-04	9.27E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.38E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.35E-05	5.06E-05	6.79E-07
5492	405933.6	3726695.51	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
5493	405941.02	3726688.9	6.67E-05	1.15E-04	9.06E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.67E-05	1.15E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.33E-05	2.32E-06	6.67E-05	1.15E-04	8.43E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.67E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.56E-05	8.13E-05	2.65E-06	6.67E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.16E-05	4.94E-05	6.64E-07
5494	405948.44	3726682.28	6.60E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.46E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.08E-05	4.90E-05	6.57E-07
5495	405955.86	3726675.67	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.18E-05	2.28E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	8.00E-05	4.84E-05	6.50E-07
5496	405963.29	3726669.05	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.26E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.91E-05	4.79E-05	6.43E-07
5497	405970.71	3726662.44	6.38E-05	1.10E-04	8.66E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.10E-04	8.06E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
5498	405978.13	3726655.82	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.25E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.94E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.69E-05	4.66E-05	6.26E-07
5499	405985.55	3726649.21	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
5500	405992.97	3726642.6	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.70E-05	4.56E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
5501	406000.4	3726635.98	5.99E-05	1.04E-04	8.14E-05	5.04E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.01E-05	1.01E-04	6.59E-05	2.09E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.84E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.59E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
5502	406007.82	3726629.37	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
5503	406015.24	3726622.75	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
5504	406022.66	3726616.14	5.69E-05	9.85E-05	7.73E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07

5505	406030.09	3726609.53	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
5506	406037.51	3726602.91	5.48E-05	9.49E-05	7.45E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.26E-05	5.48E-05	9.49E-05	4.58E-05	9.28E-05	6.03E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.49E-05	6.93E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.00E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	7.86E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	6.71E-05	4.07E-05	5.46E-07
5507	405648.48	3727003.17	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
5508	405678.17	3726976.71	7.79E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.55E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.56E-05	2.71E-06	7.79E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.49E-05	3.10E-06	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
5509	405685.59	3726970.1	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
5510	405715.28	3726943.64	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.06E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.40E-05	5.69E-05	7.64E-07
5511	405722.7	3726937.03	7.64E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.67E-05	7.60E-07
5512	405730.13	3726930.41	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
5513	405737.55	3726923.8	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
5514	405744.97	3726917.18	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
5515	405752.39	3726910.57	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
5516	405759.81	3726903.96	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.13E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.55E-05	7.45E-07
5517	405796.92	3726870.88	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
5518	405804.35	3726864.27	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.28E-07
5519	405811.77	3726857.66	7.28E-05	1.26E-04	9.88E-05	6.12E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.53E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.19E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.19E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.90E-05	5.39E-05	7.24E-07
5520	405819.19	3726851.04	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.09E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.15E-05	5.43E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.37E-05	7.20E-07
5521	405826.61	3726844.43	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
5522	405834.03	3726837.81	7.17E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.02E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.05E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.73E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
5523	405841.46	3726831.2	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
5524	405848.88	3726824.59	7.08E-05	1.23E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.25E-05	7.04E-07
5525	405856.3	3726817.97	7.04E-05	1.22E-04	9.56E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5526	405863.72	3726811.36	7.01E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.60E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.00E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
5527	405871.15	3726804.74	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
5528	405878.57	3726798.13	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
5529	405885.99	3726791.51	6.87E-05	1.19E-04	9.33E-05	5.78E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.87E-05	1.19E-04	8.68E-05	5.15E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.85E-05	8.38E-05	2.73E-06	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.41E-05	5.09E-05	6.84E-07
5530	405893.41	3726784.9	6.82E-05	1.18E-04	9.26E-05	5.73E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.37E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.31E-05	2.71E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.35E-05	5.05E-05	6.78E-07
5531	405900.83	3726778.29	6.76E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
5532	405908.26	3726771.67	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.01E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5533	405915.68	3726765.06	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.49E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5534	405923.1	3726758.44	6.55E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
5535	405930.52	3726751.83	6.47E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.47E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.27E-05	7.89E-05	2.57E-06	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
5536	405937.94	3726745.22	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.75E-05	6.37E-07
5537	405945.37	3726738.6	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.21E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.69E-05	6.30E-07
5538	405952.79	3726731.99	6.26E-05	1.08E-04	8.50E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.97E-05	7.63E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.23E-07
5539	405960.21	3726725.37	6.19E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.57E-05	4.59E-05	6.16E-07
5540	405967.63	3726718.76	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
5541	405975.05	3726712.14	6.07E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
5542	405982.48	3726705.53	6.00E-05	1.04E-04	8.16E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
5543	405989.9	3726698.92	5.93E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.93E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.52E-05	2.07E-06	5.93E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.67E-04	9.74E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.23E-05	2.36E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.90E-07
5544	405997.32	3726692.3	5.85E-05	1.01E-04	7.95E-05	4.92E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.90E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.64E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.16E-05	4.34E-05	5.82E-07
5545	406004.74	3726685.69	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.03E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.06E-05	4.27E-05	5.74E-07
5546	406012.16	3726679.07	5.68E-05	9.83E-05	7.72E-05	4.78E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.83E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.83E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.33E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
5547	406019.59	3726672.46	5.60E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.71E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
5548	406027.01	3726665.84	5.51E-05	9.53E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
5549	406034.43	3726659.23	5.41E-05	9.37E-05	7.35E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.37E-05	4.52E-05	9.15E-05	5.95E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.37E-05	6.84E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.37E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.60E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.37E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
5550	406041.85	3726652.62	5.31E-05	9.20E-05	7.21E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.20E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.20E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.29E-07
5551	406049.28	3726646	5.21E-05	9.03E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
5552	406056.7	3726639.39	5.12E-05	8.86E-05	6.95E-05	4.30E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.12E-05	8.86E-05	4.28E-05	8.66E-05	5.63E-05	1.78E-06	5.12E-05	8.86E-05	6.47E-05	3.83E-04	2.31E-04	8.40E-06	5.12E-05	8.86E-05	4.10E-05	7.33E-05	6.24E-05	2.04E-06	5.12E-05	8.86E-05	4.10E-05	6.26E-05	3.79E-05	5.09E-07
5553	406064.12	3726632.77	5.02E-05	8.70E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
5554	405652.83	3727052.87	7.29E-05	1.26E-04	9.90E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.41E-05	7.26E-07
5555	405682.52	3727026.42	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
5556	405689.94	3727019.8	7.26E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
5557	405697.36	3727013.19	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
5558	405704.78	3727006.57	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
5559	405712.2	3726999.96	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.18E-07
5560	405756.74	3726960.28	7.05E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5561	405764.16	3726953.66	7.02E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.21E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
5562	405771.58	3726947.05	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5563	405779	3726940.43	6.96E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.97E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
5564	405786.43	3726933.82	6.94E-05	1.20E-04	9.42E-05	5.83E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.94E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.49E-05	5.14E-05	6.90E-07
5565	405793.85	3726927.2	6.91E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.81E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.13E-05	6.88E-07
5566	405801.27	3726920.59	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.11E-05	6.85E-07
5567	405808.69	3726913.98	6.86E-05	1.19E-04	9.32E-05	5.77E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.67E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.83E-05	8.37E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.40E-05	5.09E-05	6.83E-07
5568	405816.11	3726907.36	6.83E-05	1.18E-04	9.28E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.63E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.06E-05	6.80E-07
5569	405823.54	3726900.75	6.79E-05	1.18E-04	9.23E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
5570	405830.96	3726894.13	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.06E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.73E-07
5571	405838.38	3726887.52	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.70E-07
5572	405845.8	3726880.91	6.70E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.60E-05	8.16E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.20E-05	4.96E-05	6.66E-07
5573	405853.22	3726874.29	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
5574	405860.65	3726867.68	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5575	405868.07	3726861.06	6.57E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
5576	405875.49	3726854.45	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
5577	405882.91	3726847.83	6.49E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.46E-07
5578	405890.34	3726841.22	6.45E-05	1.12E-04	8.76E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.09E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.15E-05	4.83E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.24E-05	7.86E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.89E-05	4.78E-05	6.41E-07
5579	405897.76	3726834.61	6.41E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.10E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
5580	405905.18	3726827.99	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
5581	405912.6	3726821.38	6.32E-05	1.09E-04	8.58E-05	5.31E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.73E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.05E-05	7.70E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.73E-05	4.68E-05	6.29E-07
5582	405920.02	3726814.76	6.27E-05	1.09E-04	8.52E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.44E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.90E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.09E-04	7.93E-05	4.70E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	8.99E-05	7.65E-05	2.50E-06	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	7.68E-05	4.65E-05	6.24E-07
5583	405927.45	3726808.15	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.62E-05	4.61E-05	6.19E-07
5584	405934.87	3726801.53	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
5585	405942.29	3726794.92	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
5586	405949.71	3726788.31	6.03E-05	1.04E-04	8.20E-05	5.07E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.39E-05	4.47E-05	6.00E-07
5587	405957.13	3726781.69	5.97E-05	1.03E-04	8.11E-05	5.02E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.56E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.54E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.80E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	8.55E-05	7.27E-05	2.38E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	7.30E-05	4.42E-05	5.94E-07
5588	405964.56	3726775.08	5.90E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.87E-07
5589	405971.98	3726768.46	5.84E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
5590	405979.4	3726761.85	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.32E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.36E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.31E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.50E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.29E-05	7.05E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.08E-05	4.29E-05	5.76E-07
5591	405986.82	3726755.24	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
5592	405994.24	3726748.62	5.67E-05	9.82E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	8.13E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
5593	406001.67	3726742.01	5.60E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.57E-07
5594	406009.09	3726735.39	5.53E-05	9.58E-05	7.51E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.27E-05	5.53E-05	9.58E-05	4.62E-05	9.36E-05	6.08E-05	1.93E-06	5.53E-05	9.58E-05	6.99E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.08E-06	5.53E-05	9.58E-05	4.43E-05	7.93E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.58E-05	4.43E-05	6.77E-05	4.10E-05	5.50E-07
5595	406016.51	3726728.78	5.46E-05	9.45E-05	7.41E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.45E-05	4.56E-05	9.23E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.45E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.96E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	7.82E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	6.68E-05	4.05E-05	5.43E-07
5596	406023.93	3726722.16	5.38E-05	9.32E-05	7.31E-05	4.53E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.32E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.32E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
5597	406031.36	3726715.55	5.30E-05	9.18E-05	7.20E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.70E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.27E-07
5598	406038.78	3726708.94	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
5599	406046.2	3726702.32	5.14E-05	8.90E-05	6.98E-05	4.32E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.90E-05	4.29E-05	8.69E-05	5.65E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.90E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.44E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	7.36E-05	6.26E-05	2.05E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	6.29E-05	3.81E-05	5.11E-07
5600	406053.62	3726695.71	5.06E-05	8.75E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.75E-05	4.23E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.75E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
5601	406061.04	3726689.09	4.97E-05	8.61E-05	6.75E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.61E-05	4.16E-05	8.41E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.61E-05	6.28E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
5602	406068.47	3726682.48	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
5603	406075.89	3726675.87	4.80E-05	8.31E-05	6.52E-05	4.04E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.80E-05	8.31E-05	4.01E-05	8.12E-05	5.28E-05	1.67E-06	4.80E-05	8.31E-05	6.07E-05	3.60E-04	2.16E-04	7.88E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.85E-05	6.88E-05	5.85E-05	1.91E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.85E-05	5.88E-05	3.56E-05	4.78E-07
5604	406083.31	3726669.25	4.72E-05	8.17E-05	6.41E-05	3.97E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.72E-05	8.17E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.19E-05	1.64E-06	4.72E-05	8.17E-05	5.96E-05	3.54E-04	2.13E-04	7.75E-06	4.72E-05	8.17E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.72E-05	8.17E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
5605	406090.73	3726662.64	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.87E-05	7.84E-05	5.10E-05	1.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.44E-05	4.61E-07
5606	405657.17	3727102.58	6.83E-05	1.18E-04	9.28E-05	5.74E-04	4.12E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.63E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.33E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.06E-05	6.80E-07
5607	405679.44	3727082.74	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
5608	405709.13	3727056.28	6.76E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
5609	405716.55	3727049.67	6.77E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.02E-05	6.73E-07
5610	405723.97	3727043.05	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.73E-07
5611	405731.4	3727036.44	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
5612	405738.82	3727029.82	6.72E-05	1.16E-04	9.13E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.68E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.23E-05	4.98E-05	6.69E-07

5613	405746.24	3727023.21	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5614	405753.66	3727016.6	6.66E-05	1.15E-04	9.04E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.62E-07
5615	405761.08	3727009.98	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.49E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5616	405768.51	3727003.37	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
5617	405775.93	3726996.75	6.55E-05	1.13E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
5618	405783.35	3726990.14	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.35E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.84E-05	6.49E-07
5619	405790.77	3726983.52	6.51E-05	1.13E-04	8.84E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.33E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.97E-05	4.82E-05	6.48E-07
5620	405798.19	3726976.91	6.49E-05	1.12E-04	8.82E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.92E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.81E-05	6.46E-07
5621	405805.62	3726970.3	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
5622	405813.04	3726963.68	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
5623	405820.46	3726957.07	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
5624	405827.88	3726950.45	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
5625	405835.3	3726943.84	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.34E-07
5626	405842.73	3726937.22	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.21E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.08E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.70E-05	6.30E-07
5627	405850.15	3726930.61	6.30E-05	1.09E-04	8.56E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
5628	405857.57	3726924	6.27E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.70E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.65E-05	6.24E-07
5629	405864.99	3726917.38	6.24E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07
5630	405872.41	3726910.77	6.21E-05	1.07E-04	8.43E-05	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.82E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.56E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.17E-07
5631	405879.84	3726904.15	6.18E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.15E-07
5632	405887.26	3726897.54	6.14E-05	1.06E-04	8.34E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.41E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.75E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.49E-05	2.44E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.52E-05	4.55E-05	6.11E-07
5633	405894.68	3726890.93	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
5634	405902.1	3726884.31	6.06E-05	1.05E-04	8.22E-05	5.09E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.06E-05	1.02E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.65E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.94E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.38E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.41E-05	4.49E-05	6.03E-07
5635	405909.53	3726877.7	6.01E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.87E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.98E-07
5636	405916.95	3726871.08	5.97E-05	1.03E-04	8.11E-05	5.02E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.55E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.81E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.79E-05	8.56E-05	7.28E-05	2.38E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.79E-05	7.31E-05	4.43E-05	5.94E-07
5637	405924.37	3726864.47	5.94E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.91E-07
5638	405931.79	3726857.85	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.97E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.45E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.68E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.35E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
5639	405939.21	3726851.24	5.85E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
5640	405946.64	3726844.63	5.80E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.30E-05	5.77E-07
5641	405954.06	3726838.01	5.75E-05	9.95E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
5642	405961.48	3726831.4	5.69E-05	9.85E-05	7.73E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.76E-05	9.63E-05	6.26E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.57E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.94E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
5643	405968.9	3726824.78	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07
5644	405976.32	3726818.17	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
5645	405983.75	3726811.56	5.51E-05	9.54E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.54E-05	4.60E-05	9.32E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.54E-05	6.96E-05	4.13E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.54E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.54E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
5646	405991.17	3726804.94	5.45E-05	9.43E-05	7.40E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.43E-05	4.55E-05	9.21E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.43E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.94E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.42E-07
5647	405998.59	3726798.33	5.38E-05	9.32E-05	7.31E-05	4.53E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.32E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.38E-05	9.32E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
5648	406006.01	3726791.71	5.32E-05	9.22E-05	7.23E-05	4.48E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.22E-05	4.45E-05	9.01E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.22E-05	6.73E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.22E-05	4.26E-05	7.63E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.22E-05	4.26E-05	6.52E-05	3.95E-05	5.30E-07
5649	406013.43	3726785.1	5.27E-05	9.12E-05	7.15E-05	4.43E-04	3.17E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.40E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.83E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.37E-04	8.65E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.90E-05	5.24E-07
5650	406020.86	3726778.48	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
5651	406028.28	3726771.87	5.15E-05	8.91E-05	6.99E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.91E-05	4.30E-05	8.71E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.91E-05	6.50E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.45E-06	5.15E-05	8.91E-05	4.12E-05	7.37E-05	6.27E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.91E-05	4.12E-05	6.30E-05	3.82E-05	5.12E-07
5652	406035.7	3726765.26	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.59E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
5653	406043.12	3726758.64	5.01E-05	8.68E-05	6.81E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.68E-05	4.19E-05	8.48E-05	5.51E-05	1.75E-06	5.01E-05	8.68E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.23E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	7.18E-05	6.11E-05	2.00E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
5654	406050.55	3726752.03	4.95E-05	8.56E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.56E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.67E-05	4.92E-07
5655	406057.97	3726745.41	4.87E-05	8.43E-05	6.61E-05	4.09E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.87E-05	8.43E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.35E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.43E-05	6.15E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07
5656	406065.39	3726738.8	4.79E-05	8.30E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.30E-05	4.01E-05	8.11E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.30E-05	6.06E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	6.87E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.55E-05	4.77E-07
5657	406072.81	3726732.18	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.13E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
5658	406080.23	3726725.57	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.84E-05	5.10E-05	1.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.44E-05	4.61E-07
5659	406087.66	3726718.96	4.56E-05	7.90E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
5660	406095.08	3726712.34	4.49E-05	7.77E-05	6.10E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.49E-05	7.77E-05	3.75E-05	7.60E-05	4.94E-05	1.56E-06	4.49E-05	7.77E-05	5.67E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.37E-06	4.49E-05	7.77E-05	3.60E-05	6.43E-05	5.47E-05	1.79E-06	4.49E-05	7.77E-05	3.60E-05	5.50E-05	3.33E-05	4.47E-07
5661	406102.5	3726705.73	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
5662	406109.92	3726699.11	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.96E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.64E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.52E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.49E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.49E-05	5.33E-05	3.23E-05	4.33E-07
5663	406117.34	3726692.5	4.28E-05	7.42E-05	5.82E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.80E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.58E-05	7.25E-05	4.71E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.42E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.03E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.43E-05	6.14E-05	5.22E-05	1.71E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.18E-05	4.26E-07
5664	405659.44	3726163.65	6.30E-04	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.20E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.97E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.72E-04	4.67E-04	6.27E-06
5665	405662.55	3726151.53	6.56E-04	1.14E-03	8.91E-04	5.51E-03	3.95E-03	1.50E-04	6.56E-04	1.14E-03	5.48E-04	1.11E-03	7.21E-04	2.28E-05	6.56E-04	1.14E-03	8.29E-04	4.91E-03	2.96E-03	1.08E-04	6.56E-04	1.14E-03	5.25E-04	9.40E-04	7.99E-04	2.61E-05	6.56E-04	1.14E-03	5.25E-04	8.03E-04	4.86E-04	6.53E-06
5666	405670.35	3726145.28	6.45E-04	1.12E-03	8.76E-04	5.42E-03	3.89E-03	1.48E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.39E-04	1.09E-03	7.09E-04	2.25E-05	6.45E-04	1.12E-03	8.15E-04	4.83E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.17E-04	9.24E-04	7.86E-04	2.57E-05	6.45E-04	1.12E-03	5.17E-04	7.89E-04	4.78E-04	6.42E-06
5667	405660.96	3726133.55	7.54E-04	1.31E-03	1.02E-03	6.34E-03	4.54E-03	1.73E-04	7.54E-04	1.31E-03	6.30E-04	1.28E-03	8.29E-04	2.63E-05	7.54E-04	1.31E-03	9.53E-04	5.65E-03	3.40E-03	1.24E-04	7.54E-04	1.31E-03	6.04E-04	1.08E-03	9.19E-04	3.00E-05	7.54E-04	1.31E-03	6.04E-04	9.23E-04	5.59E-04	7.50E-06
5668	405688.18	3726179.88	4.65E-04	8.05E-04	6.32E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.89E-04	7.87E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.88E-04	3.48E-03	2.10E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.63E-06
5669	405678.16	3726139.03	6.37E-04	1.10E-03	8.65E-04	5.35E-03	3.84E-03	1.46E-04	6.37E-04	1.10E-03	5.32E-04	1.08E-03	7.00E-04	2.22E-05	6.37E-04	1.10E-03	8.05E-04	4.77E-03	2.87E-03	1.05E-04	6.37E-04	1.10E-03	5.10E-04	9.12E-04	7.76E-04	2.53E-05	6.37E-04	1.10E-03	5.10E-04	7.79E-04	4.72E-04	6.34E-06
5670	405668.76	3726127.3	7.48E-04	1.29E-03	1.02E-03	6.29E-03	4.50E-03	1.71E-04	7.48E-04	1.29E-03	6.25E-04	1.26E-03	8.22E-04	2.60E-05	7.48E-04	1.29E-03	9.45E-04	5.60E-03	3.37E-03	1.23E-04	7.48E-04	1.29E-03	5.99E-04	1.07E-03	9.11E-04	2.98E-05	7.48E-04	1.29E-03	5.99E-04	9.15E-04	5.54E-04	7.44E-06
5671	405698.14	3726180.72	4.30E-04	7.44E-04	5.84E-04	3.61E-03	2.59E-03	9.83E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.59E-04	7.27E-04	4.72E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.44E-04	5.43E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.05E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.44E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.44E-04	5.26E-04	3.19E-04	4.28E-06
5672	405691.52	3726193.97	4.22E-04	7.31E-04	5.73E-04	3.55E-03	2.54E-03	9.66E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.53E-04	7.14E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.31E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.93E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.38E-04	6.05E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.38E-04	5.17E-04	3.13E-04	4.20E-06
5673	405685.96	3726132.78	6.30E-04	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.19E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.96E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.71E-04	4.67E-04	6.27E-06
5674	405676.57	3726121.05	7.42E-04	1.29E-03	1.01E-03	6.24E-03	4.47E-03	1.70E-04	7.42E-04	1.29E-03	6.20E-04	1.26E-03	8.16E-04	2.59E-05	7.42E-04	1.29E-03	9.38E-04	5.56E-03	3.35E-03	1.22E-04	7.42E-04	1.29E-03	5.95E-04	1.06E-03	9.05E-04	2.95E-05	7.42E-04	1.29E-03	5.95E-04	9.08E-04	5.50E-04	7.39E-06
5675	405704.94	3726153.66	4.69E-04	8.12E-04	6.37E-04	3.94E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.12E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.12E-04	5.93E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.70E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.76E-04	6.72E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.76E-04	5.74E-04	3.48E-04	4.67E-06
5676	405709.26	3726167.84	4.21E-04	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.64E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.12E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.15E-03	1.90E-03	6.91E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.03E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.15E-04	3.12E-04	4.19E-06
5677	405708.11	3726181.56	3.98E-04	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.96E-06
5678	405701.48	3726194.81	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.90E-04	3.90E-06
5679	405693.77	3726126.53	6.19E-04	1.07E-03	8.41E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.19E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.19E-04	1.07E-03	7.82E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.87E-04	7.55E-04	2.46E-05	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.16E-06
5680	405684.38	3726114.8	7.38E-04	1.28E-03	1.00E-03	6.20E-03	4.44E-03	1.69E-04	7.38E-04	1.28E-03	6.16E-04	1.25E-03	8.11E-04	2.57E-05	7.38E-04	1.28E-03	9.32E-04	5.53E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.38E-04	1.28E-03	5.91E-04	1.06E-03	8.99E-04	2.94E-05	7.38E-04	1.28E-03	5.91E-04	9.03E-04	5.47E-04	7.34E-06
5681	405712.75	3726147.41	4.56E-04	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.82E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
5682	405717.07	3726161.59	4.10E-04	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.93E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.09E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.87E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.04E-04	4.08E-06
5683	405711.45	3726195.65	3.65E-04	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
5684	405704.82	3726208.9	3.60E-04	6.24E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.10E-04	3.96E-04	1.26E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
5685	405701.58	3726120.28	6.05E-04	1.05E-03	8.22E-04	5.09E-03	3.64E-03	1.38E-04	6.05E-04	1.05E-03	5.06E-04	1.02E-03	6.65E-04	2.11E-05	6.05E-04	1.05E-03	7.64E-04	4.53E-03	2.73E-03	9.93E-05	6.05E-04	1.05E-03	4.84E-04	8.67E-04	7.37E-04	2.41E-05	6.05E-04	1.05E-03	4.84E-04	7.40E-04	4.48E-04	6.02E-06
5686	405692.18	3726108.55	7.30E-04	1.26E-03	9.91E-04	6.14E-03	4.40E-03	1.67E-04	7.30E-04	1.26E-03	6.10E-04	1.23E-03	8.03E-04	2.54E-05	7.30E-04	1.26E-03	9.22E-04	5.47E-03	3.29E-03	1.20E-04	7.30E-04	1.26E-03	5.85E-04	1.05E-03	8.90E-04	2.91E-05	7.30E-04	1.26E-03	5.85E-04	8.93E-04	5.41E-04	7.26E-06
5687	405720.56	3726141.16	4.45E-04	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
5688	405724.87	3726155.34	4.00E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.15E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.40E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	3.00E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
5689	405729.19	3726169.52	3.64E-04	6.30E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.33E-05	3.64E-04	6.30E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.30E-04	4.60E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.70E-04	3.62E-06
5690	405718.1	3726203.11	3.40E-04	5.88E-04	4.61E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
5691	405711.48	3726216.37	3.37E-04	5.84E-04	4.58E-04	2.83E-03	2.03E-03	7.72E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.82E-04	5.70E-04	3.71E-04	1.17E-05	3.37E-04	5.84E-04	4.26E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.53E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.83E-04	4.11E-04	1.34E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.13E-04	2.50E-04	3.35E-06
5692	405709.38	3726114.03	5.92E-04	1.03E-03	8.05E-04	4.98E-03	3.57E-03	1.36E-04	5.92E-04	1.03E-03	4.95E-04	1.00E-03	6.51E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.03E-03	7.49E-04	4.44E-03	2.67E-03	9.72E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	8.49E-04	7.22E-04	2.36E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	7.25E-04	4.39E-04	5.89E-06
5693	405699.99	3726102.3	7.16E-04	1.24E-03	9.72E-04	6.02E-03	4.31E-03	1.64E-04	7.16E-04	1.24E-03	5.98E-04	1.21E-03	7.87E-04	2.49E-05	7.16E-04	1.24E-03	9.04E-04	5.36E-03	3.23E-03	1.17E-04	7.16E-04	1.24E-03	5.73E-04	1.03E-03	8.72E-04	2.85E-05	7.16E-04	1.24E-03	5.73E-04	8.76E-04	5.30E-04	7.12E-06
5694	405728.36	3726134.92	4.38E-04	7.59E-04	5.95E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.59E-04	3.66E-04	7.41E-04	4.82E-04	1.53E-05	4.38E-04	7.59E-04	5.54E-04	3.28E-03	1.98E-03	7.19E-05	4.38E-04	7.59E-04	3.51E-04	6.28E-04	5.34E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.59E-04	3.51E-04	5.36E-04	3.25E-04	4.36E-06
5695	405732.68	3726149.09	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
5696	405737	3726163.27	3.55E-04	6.15E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.85E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.85E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.54E-06
5697	405738	3726184.07	3.24E-04	5.60E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.60E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
5698	405724.75	3726210.58	3.18E-04	5.51E-04	4.32E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.28E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.17E-06
5699	405718.13	3726223.84	3.16E-04	5.48E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.24E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.64E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.16E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.19E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.53E-04	4.53E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.53E-04	3.87E-04	2.35E-04	3.15E-06
5700	405717.19	3726107.78	5.81E-04	1.01E-03	7.89E-04	4.89E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.34E-04	4.35E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	8.33E-04	7.08E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
5701	405707.8	3726096.05	7.04E-04	1.22E-03	9.56E-04	5.92E-03	4.24E-03	1.61E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.88E-04	1.19E-03	7.74E-04	2.45E-05	7.04E-04	1.22E-03	8.89E-04	5.27E-03	3.17E-03	1.16E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	1.01E-03	8.58E-04	2.80E-05	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	8.61E-04	5.22E-04	7.00E-06
5702	405736.17	3726128.67	4.30E-04	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
5703	405740.49	3726142.84	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
5704	405744.8	3726157.02	3.47E-04	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.95E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.90E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.60E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.58E-04	3.46E-06
5705	405747.97	3726184.91	3.03E-04	5.25E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.53E-04	5.13E-04	3.33E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
5706	405741.34	3726198.16	3.03E-04	5.24E-04	4.11E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.82E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.69E-04	1.20E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
5707	405728.1	3726224.67	2.99E-04	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
5708	405725	3726101.53	5.72E-04	9.90E-04	7.77E-04	4.81E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.90E-04	4.78E-04	9.67E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.90E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
5709	405715.6	3726089.8	6.94E-04	1.20E-03	9.42E-04	5.83E-03	4.18E-03	1.59E-04	6.94E-04	1.20E-03	5.80E-04	1.17E-03	7.63E-04	2.42E-05	6.94E-04	1.20E-03	8.76E-04	5.20E-03	3.13E-03	1.14E-04	6.94E-04	1.20E-03	5.56E-04	9.94E-04	8.45E-04	2.76E-05	6.94E-04	1.20E-03	5.56E-04	8.49E-04	5.14E-04	6.90E-06
5710	405751.78	3726116.17	4.11E-04	7.12E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.09E-06
5711	405756.1	3726130.34	3.67E-04	6.36E-04	4.99E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.36E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.36E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
5712	405760.42	3726144.52	3.31E-04	5.73E-04	4.50E-04	2.78E-03	2.00E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.19E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.44E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.75E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.46E-04	3.30E-06
5713	405764.73	3726158.69	3.02E-04	5.24E-04	4.11E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.24E-04	3.82E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.69E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
5714	405769.05	3726172.87	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.78E-06
5715	405757.96	3726206.47	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
5716	405751.34	3726219.72	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.97E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
5717	405740.61	3726089.04	5.49E-04	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
5718	405731.21	3726077.3	6.63E-04	1.15E-03	9.00E-04	5.57E-03	3.99E-03	1.52E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.54E-04	1.12E-03	7.29E-04	2.31E-05	6.63E-04	1.15E-03	8.38E-04	4.97E-03	2.99E-03	1.09E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	9.50E-04	8.08E-04	2.64E-05	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	8.11E-04	4.91E-04	6.60E-06
5719	405767.4	3726103.67	3.84E-04	6.64E-04	5.21E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.78E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.21E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.64E-04	4.85E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.30E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.07E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.07E-04	4.70E-04	2.84E-04	3.82E-06
5720	405771.71	3726117.84	3.44E-04	5.96E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.87E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06

5721	405776.03	3726132.02	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.46E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.09E-06
5722	405780.35	3726146.19	2.84E-04	4.91E-04	3.85E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
5723	405784.66	3726160.37	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
5724	405788.98	3726174.54	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
5725	405787.83	3726188.26	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.26E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.44E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
5726	405781.2	3726201.51	2.40E-04	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
5727	405764.64	3726234.65	2.42E-04	4.19E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.95E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
5728	405758.02	3726247.91	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
5729	405756.22	3726076.54	5.09E-04	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.61E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.82E-04	6.43E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.07E-06
5730	405746.83	3726064.8	6.22E-04	1.08E-03	8.45E-04	5.23E-03	3.75E-03	1.42E-04	6.22E-04	1.08E-03	5.20E-04	1.05E-03	6.84E-04	2.17E-05	6.22E-04	1.08E-03	7.86E-04	4.66E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.22E-04	1.08E-03	4.98E-04	8.92E-04	7.58E-04	2.48E-05	6.22E-04	1.08E-03	4.98E-04	7.62E-04	4.61E-04	6.19E-06
5731	405783.01	3726091.17	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5732	405787.32	3726105.34	3.12E-04	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
5733	405791.64	3726119.52	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.39E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
5734	405795.96	3726133.69	2.62E-04	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.98E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
5735	405800.28	3726147.87	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5736	405804.59	3726162.04	2.26E-04	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
5737	405808.91	3726176.22	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
5738	405807.76	3726189.94	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
5739	405801.13	3726203.19	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
5740	405794.51	3726216.45	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
5741	405787.88	3726229.7	2.16E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
5742	405774.64	3726256.21	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
5743	405768.01	3726269.47	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
5744	405761.39	3726282.72	2.17E-04	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
5745	405771.84	3726064.04	4.51E-04	7.81E-04	6.13E-04	3.79E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.51E-04	7.81E-04	3.77E-04	7.63E-04	4.96E-04	1.57E-05	4.51E-04	7.81E-04	5.70E-04	3.38E-03	2.03E-03	7.41E-05	4.51E-04	7.81E-04	3.61E-04	6.46E-04	5.50E-04	1.80E-05	4.51E-04	7.81E-04	3.61E-04	5.52E-04	3.34E-04	4.49E-06
5746	405762.44	3726052.3	5.62E-04	9.73E-04	7.63E-04	4.72E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.73E-04	4.70E-04	9.50E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.73E-04	7.10E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	8.05E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.59E-06
5747	405794.3	3726064.49	3.22E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
5748	405798.62	3726078.67	2.94E-04	5.09E-04	4.00E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.73E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.09E-04	3.72E-04	2.20E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
5749	405802.94	3726092.84	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
5750	405807.25	3726107.02	2.51E-04	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
5751	405811.57	3726121.19	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
5752	405815.89	3726135.37	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
5753	405820.2	3726149.54	2.04E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.03E-06
5754	405824.52	3726163.72	1.92E-04	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5755	405828.84	3726177.9	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5756	405827.69	3726191.61	1.79E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.79E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.09E-04	2.95E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
5757	405821.06	3726204.87	1.85E-04	3.19E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.85E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.32E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.85E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
5758	405814.44	3726218.12	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
5759	405807.81	3726231.38	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5760	405801.19	3726244.63	1.94E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
5761	405794.57	3726257.89	1.96E-04	3.38E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.47E-05	1.96E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
5762	405781.32	3726284.4	1.97E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.40E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
5763	405787.45	3726051.54	3.76E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.50E-04	4.75E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.58E-04	1.49E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.78E-04	3.74E-06
5764	405778.05	3726039.8	4.73E-04	8.19E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.96E-04	8.00E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
5765	405809.92	3726051.99	2.52E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
5766	405814.23	3726066.17	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
5767	405818.55	3726080.34	2.24E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
5768	405822.87	3726094.52	2.12E-04	3.68E-04	2.88E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
5769	405827.18	3726108.69	2.01E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.01E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	2.00E-06
5770	405831.5	3726122.87	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
5771	405835.82	3726137.04	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.34E-04	1.79E-06
5772	405840.13	3726151.22	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
5773	405844.45	3726165.4	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.33E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
5774	405848.77	3726179.57	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
5775	405847.61	3726193.29	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
5776	405840.99	3726206.54	1.61E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
5777	405834.37	3726219.8	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
5778	405827.74	3726233.05	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5779	405821.12	3726246.31	1.73E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
5780	405814.5	3726259.56	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
5781	405807.87	3726272.82	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
5782	405801.25	3726286.08	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
5783	405803.06	3726039.04	2.86E-04	4.95E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
5784	405793.67	3726027.3	3.48E-04	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
5785	405825.53	3726039.49	1.92E-04	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5786	405829.85	3726053.67	1.86E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.86E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
5787	405834.16	3726067.84	1.80E-04	3.12E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
5788	405838.48	3726082.02	1.75E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
5789	405842.8	3726096.19	1.68E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.68E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.59E-04	2.77E-05	1.68E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
5790	405847.11	3726110.37	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.77E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
5791	405851.43	3726124.55	1.56E-04	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
5792	405855.75	3726138.72	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
5793	405860.06	3726152.9	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
5794	405864.38	3726167.07	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5795	405868.7	3726181.25	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
5796	405867.54	3726194.96	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
5797	405860.92	3726208.22	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
5798	405854.3	3726221.47	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
5799	405847.67	3726234.73	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.03E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.76E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.97E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
5800	405841.05	3726247.98	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
5801	405834.43	3726261.24	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.25E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
5802	405827.8	3726274.5	1.59E-04	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
5803	405821.18	3726287.75	1.60E-04	2.77E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
5804	405814.56	3726301.01	1.61E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
5805	405807.93	3726314.26	1.62E-04	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.74E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
5806	405858.41	3726083.69	1.39E-04	2.40E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5807	405862.73	3726097.87	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
5808	405867.04	3726112.05	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
5809	405871.36	3726126.22	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
5810	405875.68	3726140.4	1.27E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.50E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.40E-05	1.26E-06
5811	405879.99	3726154.57	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
5812	405884.31	3726168.75	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.20E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.95E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06
5813	405888.63	3726182.92	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.69E-04	5.23E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.29E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.29E-05	1.42E-04	8.60E-05	1.15E-06
5814	405887.47	3726196.64	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.85E-04	7.06E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.78E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
5815	405880.85	3726209.89	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.50E-04	9.07E-05	1.22E-06
5816	405874.23	3726223.15	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.42E-05	1.26E-06
5817	405867.6	3726236.41	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.75E-05	1.31E-06
5818	405860.98	3726249.66	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
5819	405854.36	3726262.92	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.42E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.87E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.30E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
5820	405847.73	3726276.17	1.43E-04	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.61E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
5821	405841.11	3726289.43	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
5822	405834.49	3726302.68	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.81E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
5823	405827.86	3726315.94	1.48E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
5824	405821.24	3726329.19	1.48E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.40E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5825	405814.62	3726342.45	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5826	405856.76	3726014.49	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.09E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.10E-04	4.87E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.30E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
5827	405886.97	3726113.72	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
5828	405891.29	3726127.9	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06

5829	405895.61	3726142.07	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
5830	405899.92	3726156.25	1.06E-04	1.83E-04	1.43E-04	8.88E-04	6.36E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
5831	405904.24	3726170.42	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.74E-04	4.65E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
5832	405908.56	3726184.6	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.49E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.24E-04	7.48E-05	1.00E-06
5833	405907.4	3726198.31	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5834	405900.78	3726211.57	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
5835	405894.16	3726224.83	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.42E-04	6.75E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.36E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.39E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.37E-04	8.30E-05	1.11E-06
5836	405887.53	3726238.08	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
5837	405880.91	3726251.34	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
5838	405874.29	3726264.59	1.24E-04	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
5839	405867.66	3726277.85	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
5840	405861.04	3726291.1	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
5841	405854.42	3726304.36	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
5842	405847.79	3726317.61	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
5843	405841.17	3726330.87	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.12E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
5844	405834.54	3726344.13	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
5845	405849.9	3726001.54	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
5846	405840.5	3725989.8	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
5847	405872.37	3726001.99	8.40E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.46E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.24E-05	2.93E-06	8.40E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.36E-07
5848	405876.68	3726016.17	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
5849	405881	3726030.34	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
5850	405885.32	3726044.52	9.21E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.55E-04	2.11E-05	9.21E-05	1.59E-04	7.70E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.21E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.21E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.21E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.83E-05	9.16E-07
5851	405915.54	3726143.75	9.24E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
5852	405919.85	3726157.92	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
5853	405924.17	3726172.1	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
5854	405928.49	3726186.28	8.82E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.77E-07
5855	405927.33	3726199.99	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.95E-07
5856	405920.71	3726213.25	9.45E-05	1.64E-04	1.28E-04	7.95E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.01E-05	9.40E-07
5857	405914.09	3726226.5	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5858	405907.46	3726239.76	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.67E-04	6.21E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.62E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.26E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.26E-05	1.26E-04	7.64E-05	1.03E-06
5859	405900.84	3726253.01	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
5860	405894.22	3726266.27	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.29E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.85E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
5861	405887.59	3726279.52	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
5862	405880.97	3726292.78	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
5863	405874.35	3726306.03	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
5864	405867.72	3726319.29	1.23E-04	2.12E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.03E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
5865	405861.1	3726332.55	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.52E-04	9.23E-05	1.24E-06
5866	405854.47	3726345.8	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
5867	405847.85	3726359.06	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
5868	405865.51	3725989.04	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
5869	405856.12	3725977.3	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
5870	405887.98	3725989.49	6.69E-05	1.16E-04	9.08E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.45E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.58E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.96E-05	6.65E-07
5871	405892.3	3726003.67	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5872	405896.61	3726017.85	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
5873	405900.93	3726032.02	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.46E-07
5874	405905.25	3726046.2	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
5875	405909.57	3726060.37	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
5876	405948.42	3726187.95	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
5877	405947.26	3726201.67	7.88E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.88E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.37E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.37E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
5878	405940.64	3726214.92	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
5879	405934.02	3726228.18	8.76E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.36E-04	5.28E-04	2.00E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.76E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.76E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.71E-07
5880	405927.39	3726241.43	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
5881	405920.77	3726254.69	9.55E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.03E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.55E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.55E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.55E-05	1.65E-04	7.65E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.55E-05	1.65E-04	7.65E-05	1.17E-04	7.08E-05	9.50E-07
5882	405914.15	3726267.94	9.90E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
5883	405907.52	3726281.2	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5884	405900.9	3726294.46	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.84E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.47E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.47E-05	1.29E-04	7.84E-05	1.05E-06
5885	405894.27	3726307.71	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
5886	405887.65	3726320.97	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
5887	405881.03	3726334.22	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
5888	405874.4	3726347.48	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.66E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.66E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.41E-04	8.57E-05	1.15E-06
5889	405867.78	3726360.73	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
5890	405861.16	3726373.99	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
5891	405881.12	3725976.54	6.58E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
5892	405871.73	3725964.8	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
5893	405919.21	3725964.49	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.07E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
5894	405923.52	3725978.67	4.82E-05	8.34E-05	6.55E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.03E-05	8.15E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.57E-05	4.79E-07
5895	405927.84	3725992.85	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
5896	405932.16	3726007.02	5.14E-05	8.90E-05	6.98E-05	4.32E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.90E-05	4.29E-05	8.69E-05	5.65E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.90E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.44E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	7.36E-05	6.26E-05	2.04E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	6.29E-05	3.81E-05	5.11E-07
5897	405936.47	3726021.2	5.30E-05	9.17E-05	7.19E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.17E-05	4.43E-05	8.96E-05	5.82E-05	1.84E-06	5.30E-05	9.17E-05	6.69E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.69E-06	5.30E-05	9.17E-05	4.24E-05	7.59E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.17E-05	4.24E-05	6.48E-05	3.93E-05	5.27E-07
5898	405940.79	3726035.37	5.45E-05	9.44E-05	7.40E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.44E-05	4.56E-05	9.22E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.44E-05	6.89E-05	4.08E-04	2.46E-04	8.95E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	7.81E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.42E-07
5899	405945.11	3726049.55	5.61E-05	9.71E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.71E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.71E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.16E-05	5.58E-07
5900	405949.42	3726063.72	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.24E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.04E-05	4.26E-05	5.72E-07
5901	405953.74	3726077.9	5.87E-05	1.02E-04	7.97E-05	4.93E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.90E-05	9.92E-05	6.45E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.41E-05	4.40E-04	2.64E-04	9.63E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.15E-05	2.33E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.18E-05	4.35E-05	5.84E-07
5902	405958.06	3726092.07	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
5903	405962.37	3726106.25	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
5904	405966.69	3726120.43	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.72E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
5905	405971.01	3726134.6	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
5906	405973.88	3726231.53	6.91E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.81E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.12E-05	6.88E-07
5907	405967.25	3726244.78	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
5908	405960.63	3726258.04	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
5909	405954	3726271.3	8.00E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.00E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.93E-05	7.96E-07
5910	405947.38	3726284.55	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
5911	405940.76	3726297.81	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.00E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
5912	405934.13	3726311.06	8.91E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.49E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.10E-06	8.91E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.67E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.60E-05	8.86E-07
5913	405927.51	3726324.32	9.18E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.72E-04	5.53E-04	2.10E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.67E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.18E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.13E-07
5914	405920.89	3726337.57	9.43E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.39E-07
5915	405914.26	3726350.83	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
5916	405907.64	3726364.08	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5917	405901.02	3726377.34	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.47E-04	6.07E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
5918	405894.39	3726390.6	1.03E-04	1.78E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
5919	405887.77	3726403.85	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
5920	405912.35	3725951.54	4.58E-05	7.93E-05	6.22E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.93E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.93E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.52E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
5921	405902.96	3725939.8	4.61E-05	7.98E-05	6.26E-05	3.87E-04	2.78E-04	1.05E-05	4.61E-05	7.98E-05	3.85E-05	7.79E-05	5.07E-05	1.60E-06	4.61E-05	7.98E-05	5.82E-05	3.45E-04	2.08E-04	7.56E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	6.60E-05	5.62E-05	1.83E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	5.64E-05	3.42E-05	4.58E-07
5922	405950.43	3725939.5	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
5923	405954.75	3725953.67	3.66E-05	6.33E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.45E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
5924	405959.07	3725967.85	3.76E-05	6.51E-05	5.11E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.74E-07
5925	405963.38	3725982.02	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.87E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.90E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.86E-07
5926	405967.7	3725996.2	4.00E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.14E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
5927	405972.02	3726010.37	4.10E-05	7.09E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.09E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
5928	405976.33	3726024.55	4.20E-05	7.26E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.26E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.11E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
5929	405980.65	3726038.72	4.31E-05	7.46E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
5930	405984.97	3726052.9	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.50E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.28E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.29E-05	4.41E-07
5931	405989.28	3726067.08	4.54E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
5932	405993.6	3726081.25	4.62E-05	7.99E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	7.99E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	7.99E-05	5.83E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	7.99E-05	3.70E-05	6.61E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	7.99E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.59E-07
5933	405997.92	3726095.43	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.94E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.93E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
5934	406002.23	3726109.6	4.76E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.76E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.76E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.82E-06	4.76E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.76E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
5935	406006.55	3726123.78	4.82E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.10E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.58E-05	4.80E-07
5936	406010.87	3726137.95	4.87E-05	8.44E-05	6.62E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.87E-05	8.44E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.44E-05	6.16E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.44E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.44E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07

5937	406015.18	3726152.13	4.91E-05	8.50E-05	6.67E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.50E-05	4.10E-05	8.30E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.50E-05	6.20E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.06E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	7.03E-05	5.98E-05	1.95E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.88E-07
5938	406019.5	3726166.3	4.92E-05	8.52E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.02E-05	3.65E-05	4.90E-07
5939	406023.82	3726180.48	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
5940	406028.14	3726194.65	4.92E-05	8.52E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.02E-05	3.65E-05	4.90E-07
5941	406000.49	3726261.39	6.18E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
5942	405993.86	3726274.65	6.48E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.45E-07
5943	405987.24	3726287.9	6.77E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.15E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.70E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.02E-05	6.74E-07
5944	405980.62	3726301.16	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
5945	405973.99	3726314.41	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.28E-07
5946	405967.37	3726327.67	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
5947	405960.75	3726340.93	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
5948	405954.12	3726354.18	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.99E-07
5949	405947.5	3726367.44	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.21E-07
5950	405940.88	3726380.69	8.47E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.47E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.47E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
5951	405934.25	3726393.95	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.23E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.25E-05	1.47E-04	9.54E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.50E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.43E-05	8.63E-07
5952	405927.63	3726407.2	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
5953	405921.01	3726420.46	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
5954	405943.58	3725926.54	3.52E-05	6.09E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
5955	405934.18	3725914.81	3.54E-05	6.13E-05	4.81E-05	2.98E-04	2.13E-04	8.10E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.96E-05	5.99E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.13E-05	4.47E-05	2.65E-04	1.60E-04	5.81E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	5.07E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	4.33E-05	2.62E-05	3.52E-07
5956	405981.66	3725914.5	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
5957	405985.97	3725928.67	2.93E-05	5.07E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.70E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.57E-05	1.16E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
5958	405990.29	3725942.85	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.96E-07
5959	405994.61	3725957.02	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
5960	405998.93	3725971.2	3.12E-05	5.40E-05	4.24E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.11E-07
5961	406003.24	3725985.37	3.21E-05	5.55E-05	4.35E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.38E-05	3.19E-07
5962	406007.56	3725999.55	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
5963	406011.88	3726013.73	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
5964	406016.19	3726027.9	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
5965	406020.51	3726042.08	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
5966	406024.83	3726056.25	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.16E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.60E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
5967	406029.14	3726070.43	3.71E-05	6.42E-05	5.03E-05	3.12E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.42E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.09E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
5968	406033.46	3726084.6	3.77E-05	6.52E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
5969	406037.78	3726098.78	3.83E-05	6.63E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
5970	406042.09	3726112.95	3.89E-05	6.74E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
5971	406046.41	3726127.13	3.94E-05	6.83E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.92E-07
5972	406050.73	3726141.3	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.14E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.97E-07
5973	406055.04	3726155.48	4.03E-05	6.98E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.01E-07
5974	406059.36	3726169.66	4.06E-05	7.03E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.29E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.03E-05	5.13E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.25E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
5975	406063.68	3726183.83	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
5976	406067.99	3726198.01	4.10E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.87E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
5977	406066.84	3726211.72	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
5978	406060.22	3726224.98	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.41E-07
5979	406027.1	3726291.25	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
5980	406020.48	3726304.51	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.39E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07
5981	406013.85	3726317.77	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
5982	406007.23	3726331.02	6.26E-05	1.08E-04	8.50E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.22E-07
5983	406000.61	3726344.28	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
5984	405993.98	3726357.53	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
5985	405987.36	3726370.79	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.39E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.65E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.81E-07
5986	405980.74	3726384.04	7.05E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5987	405974.11	3726397.3	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
5988	405967.49	3726410.55	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
5989	405960.86	3726423.81	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.59E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.71E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.59E-07
5990	405940.99	3726463.58	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.86E-05	2.81E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.82E-05	3.21E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.86E-05	5.97E-05	8.01E-07
5991	405974.8	3725901.54	2.86E-05	4.95E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.96E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
5992	405965.41	3725889.81	2.88E-05	4.99E-05	3.91E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.59E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.41E-05	4.87E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.99E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.87E-07
5993	406012.88	3725889.5	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.56E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.46E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.67E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.42E-07
5994	406017.2	3725903.67	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
5995	406021.52	3725917.85	2.50E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
5996	406025.83	3725932.02	2.54E-05	4.39E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.83E-07	2.54E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
5997	406030.15	3725946.2	2.58E-05	4.47E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
5998	406034.47	3725960.37	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
5999	406038.78	3725974.55	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
6000	406043.1	3725988.73	2.75E-05	4.76E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.57E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.74E-07
6001	406047.42	3726002.9	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
6002	406051.73	3726017.08	2.86E-05	4.95E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
6003	406056.05	3726031.25	2.92E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6004	406060.37	3726045.43	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.96E-07
6005	406064.69	3726059.6	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
6006	406069	3726073.78	3.10E-05	5.37E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	4.45E-05	3.78E-05	1.24E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
6007	406073.32	3726087.95	3.16E-05	5.48E-05	4.30E-05	2.66E-04	1.91E-04	7.24E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.48E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
6008	406077.64	3726102.13	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6009	406081.95	3726116.31	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
6010	406086.27	3726130.48	3.30E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.56E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.73E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.29E-07
6011	406090.59	3726144.66	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6012	406094.9	3726158.83	3.39E-05	5.87E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
6013	406099.22	3726173.01	3.42E-05	5.93E-05	4.65E-05	2.88E-04	2.06E-04	7.83E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.86E-05	5.79E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.93E-05	4.33E-05	2.57E-04	1.54E-04	5.62E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.91E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.19E-05	2.54E-05	3.41E-07
6014	406103.54	3726187.18	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
6015	406107.85	3726201.36	3.48E-05	6.02E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.58E-05	3.46E-07
6016	406106.7	3726215.07	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.99E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
6017	406100.08	3726228.33	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6018	406093.45	3726241.58	3.93E-05	6.81E-05	5.34E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.00E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.29E-05	6.65E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.81E-05	4.97E-05	2.95E-04	1.77E-04	6.46E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.57E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
6019	406086.83	3726254.84	4.12E-05	7.13E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.09E-07
6020	406053.71	3726321.12	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.40E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.31E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.04E-07
6021	406047.09	3726334.37	5.25E-05	9.09E-05	7.13E-05	4.42E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.09E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.09E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.62E-06	5.25E-05	9.09E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.40E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.09E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.89E-05	5.23E-07
6022	406040.46	3726347.63	5.43E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.79E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
6023	406033.84	3726360.88	5.61E-05	9.71E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.71E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.71E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.16E-05	5.58E-07
6024	406027.22	3726374.14	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.78E-05	6.36E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.31E-05	4.33E-04	2.61E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.29E-05	7.05E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.08E-05	4.29E-05	5.75E-07
6025	406020.59	3726387.4	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
6026	406013.97	3726400.65	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.60E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.10E-07
6027	406007.35	3726413.91	6.31E-05	1.09E-04	8.57E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.94E-05	2.20E-06	6.31E-05	1.09E-04	7.97E-05	4.73E-04	2.84E-04	1.04E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.04E-05	7.69E-05	2.51E-06	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.72E-05	4.68E-05	6.28E-07
6028	406000.72	3726427.16	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
6029	405974.23	3726480.18	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
6030	405967.61	3726493.44	7.19E-05	1.25E-04	9.77E-05	6.05E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.25E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.91E-05	2.50E-06	7.19E-05	1.25E-04	9.09E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.76E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.15E-07
6031	406006.03	3725876.54	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
6032	405996.63	3725864.81	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
6033	406044.11	3725864.5	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
6034	406048.43	3725878.67	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.59E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.47E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
6035	406052.74	3725892.85	2.16E-05	3.74E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.94E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.59E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
6036	406057.06	3725907.02	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6037	406061.38	3725921.2	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.64E-05	2.21E-07
6038	406065.69	3725935.38	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.47E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
6039	406070.01	3725949.55	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
6040	406074.33	3725963.73	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.11E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.27E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
6041	406078.64	3725977.9	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.36E-07
6042	406082.96	3725992.08	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6043	406087.28	3726006.25	2.44E-05	4.22E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.71E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.43E-07
6044	406091.59	3726020.43	2.48E-05	4.29E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.63E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.86E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.84E-05	2.46E-07

6153	406227.43	3726211.41	2.31E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.06E-07	2.31E-05	4.01E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
6154	406226.28	3726225.13	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
6155	406219.65	3726238.38	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
6156	406213.03	3726251.64	2.58E-05	4.47E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.98E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
6157	406206.41	3726264.9	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
6158	406199.78	3726278.15	2.80E-05	4.85E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.76E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
6159	406193.16	3726291.41	2.90E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.64E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
6160	406186.54	3726304.66	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
6161	406179.91	3726317.92	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
6162	406173.29	3726331.17	3.22E-05	5.58E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.38E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.69E-05	5.45E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.58E-05	4.07E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.29E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
6163	406166.67	3726344.43	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
6164	406113.68	3726450.47	4.33E-05	7.49E-05	5.87E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.46E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.21E-05	4.30E-07
6165	406107.05	3726463.73	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.42E-07
6166	406100.43	3726476.98	4.56E-05	7.90E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6167	406093.81	3726490.24	4.67E-05	8.08E-05	6.34E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.08E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.08E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.67E-05	8.08E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.08E-05	3.74E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
6168	406087.18	3726503.49	4.77E-05	8.26E-05	6.48E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.26E-05	3.99E-05	8.07E-05	5.25E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.26E-05	6.03E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.26E-05	3.82E-05	6.84E-05	5.82E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.26E-05	3.82E-05	5.84E-05	3.54E-05	4.75E-07
6169	406080.56	3726516.75	4.87E-05	8.43E-05	6.62E-05	4.10E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.87E-05	8.43E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.43E-05	6.15E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07
6170	406073.94	3726530.01	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
6171	406067.31	3726543.26	5.06E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.77E-05	4.23E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.17E-05	2.02E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.75E-05	5.04E-07
6172	406060.69	3726556.52	5.17E-05	8.94E-05	7.02E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
6173	406054.07	3726569.77	5.26E-05	9.11E-05	7.15E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.11E-05	4.40E-05	8.90E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.11E-05	6.65E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	7.54E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.23E-07
6174	406047.44	3726583.03	5.36E-05	9.27E-05	7.27E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.55E-05	3.97E-05	5.33E-07
6175	406099.7	3725801.54	1.63E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.85E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.37E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.07E-05	1.22E-04	7.37E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.50E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.63E-07
6176	406090.31	3725789.81	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6177	406137.79	3725789.5	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
6178	406142.1	3725803.68	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.90E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.23E-05	2.50E-05	1.62E-05	5.14E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.42E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.09E-05	1.47E-07
6179	406146.42	3725817.85	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6180	406150.74	3725832.03	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.08E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.25E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.90E-05	1.13E-04	6.79E-05	2.47E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.00E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.84E-05	1.12E-05	1.50E-07
6181	406155.05	3725846.2	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.16E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
6182	406159.37	3725860.38	1.54E-05	2.66E-05	2.09E-05	1.29E-04	9.26E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.35E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.92E-05	2.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.11E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
6183	406163.69	3725874.55	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.56E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
6184	406168	3725888.73	1.57E-05	2.72E-05	2.14E-05	1.32E-04	9.47E-05	3.60E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.48E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.09E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.92E-05	6.26E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.17E-05	1.56E-07
6185	406172.32	3725902.9	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
6186	406176.64	3725917.08	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.69E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.21E-04	7.25E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
6187	406180.95	3725931.26	1.63E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6188	406185.27	3725945.43	1.64E-05	2.85E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.91E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.64E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.00E-05	6.55E-07	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6189	406189.59	3725959.61	1.67E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.67E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.73E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
6190	406193.9	3725973.78	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
6191	406198.22	3725987.96	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
6192	406202.54	3726002.13	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
6193	406206.86	3726016.31	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.74E-07
6194	406211.17	3726030.48	1.76E-05	3.05E-05	2.39E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.03E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.13E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.94E-05	2.89E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.15E-05	7.01E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.31E-05	1.75E-07
6195	406215.49	3726044.66	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
6196	406219.81	3726058.84	1.80E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.97E-05	6.25E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.09E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
6197	406224.12	3726073.01	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	1.99E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
6198	406228.44	3726087.19	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
6199	406232.76	3726101.36	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.39E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
6200	406237.07	3726115.54	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.48E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
6201	406241.39	3726129.71	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
6202	406245.71	3726143.89	1.94E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.94E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.94E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.94E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
6203	406250.02	3726158.06	1.97E-05	3.42E-05	2.68E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.52E-06	1.97E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.87E-07	1.97E-05	3.42E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.89E-05	3.24E-06	1.97E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.85E-07	1.97E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.46E-05	1.96E-07
6204	406254.34	3726172.24	2.00E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.20E-05	6.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
6205	406258.66	3726186.41	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
6206	406262.97	3726200.59	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
6207	406267.29	3726214.77	2.06E-05	3.56E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.71E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.17E-07	2.06E-05	3.56E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.28E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.19E-07	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
6208	406266.14	3726228.48	2.10E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.33E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.48E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.37E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
6209	406259.51	3726241.74	2.18E-05	3.78E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.83E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.59E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
6210	406252.89	3726254.99	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6211	406246.27	3726268.25	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
6212	406239.64	3726281.5	2.46E-05	4.25E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.46E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.56E-07	2.46E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.78E-07	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.44E-07
6213	406233.02	3726294.76	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
6214	406226.4	3726308.01	2.65E-05	4.58E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.22E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.35E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
6215	406219.77	3726321.27	2.74E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
6216	406213.15	3726334.53	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
6217	406206.53	3726347.78	2.94E-05	5.10E-05	4.00E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
6218	406199.9	3726361.04	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
6219	406193.28	3726374.29	3.16E-05	5.47E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.23E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	3.99E-05	2.37E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
6220	406160.16	3726440.57	3.68E-05	6.38E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
6221	406153.54	3726453.82	3.80E-05	6.58E-05	5.16E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.69E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.17E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
6222	406146.91	3726467.08	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
6223	406140.29	3726480.34	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6224	406133.67	3726493.59	4.12E-05	7.13E-05	5.60E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
6225	406127.04	3726506.85	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.92E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
6226	406120.42	3726520.1	4.30E-05	7.44E-05	5.84E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
6227	406113.8	3726533.36	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.54E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
6228	406107.17	3726546.61	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.45E-07
6229	406100.55	3726559.87	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.05E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6230	406093.93	3726573.12	4.65E-05	8.05E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.05E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.11E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.05E-05	5.88E-05	3.48E-04	2.10E-04	7.63E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	6.66E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	5.69E-05	3.45E-05	4.63E-07
6231	406087.3	3726586.38	4.74E-05	8.21E-05	6.44E-05	3.98E-04	2.86E-04	1.08E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.96E-05	8.02E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.51E-05	4.72E-07
6232	406080.68	3726599.64	4.82E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.58E-05	4.80E-07
6233	406074.05	3726612.89	4.91E-05	8.50E-05	6.66E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.50E-05	4.10E-05	8.30E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.50E-05	6.20E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.06E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	7.03E-05	5.98E-05	1.95E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.88E-07
6234	406130.93	3725776.55	1.46E-05	2.54E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.54E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.83E-07	1.46E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
6235	406121.54	3725764.81	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.92E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.67E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.89E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6236	406169.01	3725764.5	1.33E-05	2.30E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.01E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.96E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.86E-06	1.32E-07
6237	406173.33	3725778.68	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.08E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.05E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.64E-05	5.34E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.94E-06	1.33E-07
6238	406177.65	3725792.85	1.35E-05	2.34E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.10E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
6239	406181.96	3725807.03	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.24E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
6240	406186.28	3725821.2	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
6241	406190.6	3725835.38	1.39E-05	2.41E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.39E-05	3.19E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.85E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.27E-05	2.29E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.70E-05	5.54E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
6242	406194.91	3725849.55	1.40E-05	2.43E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
6243	406199.23	3725863.73	1.42E-05	2.45E-05	1.93E-05	1.19E-04	8.54E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.19E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.94E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.39E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.05E-05	1.41E-07
6244	406203.55	3725877.91	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
6245	406207.86	3725892.08	1.45E-05	2.51E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.72E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.53E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
6246	406212.18	3725906.26	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
6247	406216.5	3725920.43	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.90E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6248	406220.81	3725934.61	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6249	406225.13	3725948.78	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.10E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
6250	406229.45	3725962.96	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
6251	406233.76	3725977.13	1.54E-05	2.67E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.30E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.96E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.54E-07
6252	406238.08	3725991.31	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
6253	406242.4	3726005.49	1.57E-05	2.72E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.46E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.47E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.98E-05	1.18E-04	7.08E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.25E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
6254	406246.71	3726019.66	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
6255	406251.03	3726033.84	1.60E-05	2.77E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.63E-05	3.66E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.34E-05	2.70E-05	1.76E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.77E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.20E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.95E-05	6.36E-07	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	1.96E-05	1.18E-05	1.59E-07
6256	406255.35	3726048.01	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
6257	406259.67	3726062.19	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6258	406263.98	3726076.36	1.64E-05	2.85E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.91E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.64E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.00E-05	6.55E-07	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6259	406268.3	3726090.54	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.49E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
6260	406272.62	3726104.71	1.68E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.01E-04	3.85E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.86E-07	1.68E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.59E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.70E-07	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.68E-07

6261	406276.93	3726118.89	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
6262	406281.25	3726133.06	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
6263	406285.57	3726147.24	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.47E-04	1.06E-04	4.01E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.93E-05	6.10E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.89E-05	2.88E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.97E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
6264	406289.88	3726161.42	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.00E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
6265	406294.2	3726175.59	1.80E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.10E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
6266	406298.52	3726189.77	1.81E-05	3.14E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
6267	406302.83	3726203.94	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
6268	406307.15	3726218.12	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.33E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
6269	406306	3726231.83	1.89E-05	3.27E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.58E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.71E-05	2.30E-05	7.52E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
6270	406299.37	3726245.09	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.82E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.83E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
6271	406292.75	3726258.34	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.07E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.15E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.47E-05	8.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.48E-05	1.51E-05	2.02E-07
6272	406286.13	3726271.6	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.34E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.50E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
6273	406279.5	3726284.85	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.72E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6274	406272.88	3726298.11	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6275	406266.26	3726311.37	2.36E-05	4.09E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6276	406226.51	3726390.9	2.91E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.02E-06	2.91E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.33E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6277	406219.89	3726404.15	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
6278	406186.77	3726470.43	3.47E-05	6.00E-05	4.71E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.94E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.78E-05	4.97E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.78E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
6279	406180.15	3726483.69	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6280	406173.53	3726496.94	3.65E-05	6.32E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.74E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
6281	406166.9	3726510.2	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.73E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.00E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
6282	406160.28	3726523.45	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
6283	406153.66	3726536.71	3.89E-05	6.74E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.36E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.92E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.58E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
6284	406147.03	3726549.97	3.97E-05	6.88E-05	5.40E-05	3.34E-04	2.39E-04	9.09E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.32E-05	6.72E-05	4.37E-05	1.38E-06	3.97E-05	6.88E-05	5.02E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.52E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.18E-05	5.69E-05	4.84E-05	1.58E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.18E-05	4.86E-05	2.95E-05	3.95E-07
6285	406140.41	3726563.22	4.06E-05	7.02E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.02E-05	5.13E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.95E-05	1.61E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
6286	406133.78	3726576.48	4.14E-05	7.17E-05	5.63E-05	3.48E-04	2.50E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.24E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
6287	406127.16	3726589.73	4.23E-05	7.32E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
6288	406120.54	3726602.99	4.32E-05	7.47E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6289	406113.91	3726616.24	4.39E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
6290	406107.29	3726629.5	4.47E-05	7.74E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.74E-05	3.74E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.74E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.74E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.74E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.45E-07
6291	406100.67	3726642.75	4.54E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
6292	406162.16	3725751.55	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	8.00E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.95E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.85E-06	1.32E-07
6293	406152.76	3725739.81	1.34E-05	2.31E-05	1.82E-05	1.12E-04	8.05E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.31E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.34E-05	2.31E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.02E-05	2.19E-06	1.34E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
6294	406200.24	3725739.5	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.39E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.53E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.09E-06	1.22E-07
6295	406204.55	3725753.68	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.26E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.92E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.51E-05	9.16E-06	1.23E-07
6296	406208.87	3725767.85	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
6297	406213.19	3725782.03	1.26E-05	2.17E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.56E-05	2.87E-06	1.26E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.26E-05	2.17E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.17E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.17E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
6298	406217.5	3725796.2	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.48E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.38E-06	1.26E-07
6299	406221.82	3725810.38	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
6300	406226.14	3725824.56	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
6301	406230.46	3725838.73	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.62E-06	1.29E-07
6302	406234.77	3725852.91	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.89E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.09E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.56E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.81E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.71E-06	1.30E-07
6303	406239.09	3725867.08	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.80E-06	1.31E-07
6304	406243.41	3725881.26	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
6305	406247.72	3725895.43	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
6306	406252.04	3725909.61	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.21E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.30E-05	1.50E-05	4.74E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.14E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.42E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
6307	406256.36	3725923.78	1.37E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.28E-05	3.15E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
6308	406260.67	3725937.96	1.39E-05	2.40E-05	1.88E-05	1.17E-04	8.36E-05	3.17E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.52E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.25E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.52E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
6309	406264.99	3725952.13	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.17E-04	8.42E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.54E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.56E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
6310	406269.31	3725966.31	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
6311	406273.62	3725980.49	1.42E-05	2.45E-05	1.93E-05	1.19E-04	8.54E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.94E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.39E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
6312	406277.94	3725994.66	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.61E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
6313	406282.26	3726008.84	1.44E-05	2.49E-05	1.96E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.30E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.44E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.76E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
6314	406286.57	3726023.01	1.45E-05	2.52E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.21E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
6315	406290.89	3726037.19	1.47E-05	2.54E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.83E-05	3.36E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.23E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.11E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.61E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.84E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
6316	406295.21	3726051.36	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.91E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.67E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.89E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6317	406299.52	3726065.54	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6318	406303.84	3726079.71	1.51E-05	2.62E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.11E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.26E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.84E-05	6.02E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
6319	406308.16	3726093.89	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.33E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.09E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
6320	406312.48	3726108.07	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
6321	406316.79	3726122.24	1.56E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.43E-05	3.58E-06	1.56E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.45E-07	1.56E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.05E-05	2.57E-06	1.56E-05	2.71E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.91E-05	6.23E-07	1.56E-05	2.71E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.56E-07
6322	406321.11	3726136.42	1.58E-05	2.73E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.73E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
6323	406325.43	3726150.59	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
6324	406329.74	3726164.77	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.35E-04	9.71E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.61E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.26E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.96E-05	6.41E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
6325	406334.06	3726178.94	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.99E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6326	406338.38	3726193.12	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6327	406342.69	3726207.29	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.65E-07
6328	406347.01	3726221.47	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.85E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.57E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.24E-05	1.67E-07
6329	406345.86	3726235.18	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
6330	406339.23	3726248.44	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.07E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
6331	406306.12	3726314.72	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.59E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
6332	406299.49	3726327.97	2.20E-05	3.82E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.20E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.77E-07	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
6333	406292.87	3726341.23	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
6334	406286.24	3726354.48	2.37E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.09E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6335	406279.62	3726367.74	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.60E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
6336	406273	3726381	2.52E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.77E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6337	406266.37	3726394.25	2.60E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
6338	406259.75	3726407.51	2.68E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
6339	406253.13	3726420.76	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
6340	406246.5	3726434.02	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
6341	406213.39	3726500.29	3.25E-05	5.63E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.23E-07
6342	406206.76	3726513.55	3.33E-05	5.77E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
6343	406200.14	3726526.81	3.41E-05	5.91E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
6344	406193.51	3726540.06	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.91E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
6345	406186.89	3726553.32	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6346	406180.27	3726566.57	3.64E-05	6.30E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.64E-05	6.30E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.30E-05	4.60E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.70E-05	3.62E-07
6347	406173.64	3726579.83	3.71E-05	6.43E-05	5.04E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.71E-05	6.43E-05	3.10E-05	6.28E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.43E-05	4.69E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.09E-06	3.71E-05	6.43E-05	2.97E-05	5.32E-05	4.52E-05	1.48E-06	3.71E-05	6.43E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
6348	406167.02	3726593.08	3.79E-05	6.56E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
6349	406160.4	3726606.34	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6350	406153.77	3726619.59	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6351	406147.15	3726632.85	4.01E-05	6.94E-05	5.45E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6352	406140.53	3726646.11	4.07E-05	7.05E-05	5.53E-05	3.43E-04	2.45E-04	9.32E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.05E-07
6353	406133.9	3726659.36	4.14E-05	7.16E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.16E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.86E-04	6.79E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.93E-05	5.04E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.07E-05	4.12E-07
6354	406127.28	3726672.62	4.20E-05	7.27E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.61E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.15E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
6355	406193.38	3725726.55	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.16E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
6356	406183.99	3725714.81	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
6357	405721.92	3726083.2	6.91E-04	1.20E-03	9.39E-04	5.81E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.91E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.60E-04	2.41E-05	6.91E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.91E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.91E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.46E-04	5.12E-04	6.88E-06
6358	405736.93	3726070.32	6.63E-04	1.15E-03	9.01E-04	5.58E-03	3.99E-03	1.52E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.54E-04	1.12E-03	7.29E-04	2.31E-05	6.63E-04	1.15E-03	8.38E-04	4.97E-03	2.99E-03	1.09E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	9.50E-04	8.08E-04	2.64E-05	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	8.12E-04	4.92E-04	6.60E-06
6359	405796.97	3726018.81	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
6360	405728.43	3726090.79	6.08E-04	1.05E-03	8.26E-04	5.11E-03	3.66E-03	1.39E-04	6.08E-04	1.05E-03	5.08E-04	1.03E-03	6.69E-04	2.12E-05	6.08E-04	1.05E-03	7.68E-04	4.56E-03	2.74E-03	9.98E-05	6.08E-04	1.05E-03	4.87E-04	8.71E-04	7.41E-04	2.42E-05	6.08E-04	1.05E-03	4.87E-04	7.44E-04	4.51E-04	6.05E-06
6361	405743.44	3726077.91	5.81E-04	1.01E-03	7.89E-04	4.88E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.34E-04	4.35E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	8.32E-04	7.08E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
6362	405758.45	3726065.03	5.37E-04	9.30E-04	7.29E-04	4.51E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.30E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.30E-04	6.79E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.82E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
6363	405773.46	3726052.15	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.81E-04	3.52E-04	4.72E-06
6364	405788.47	3726039.28	3.85E-04	6.66E-04	5.23E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
6365	405803.49	3726026.4	2.78E-04	4.81E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.67E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
6366	405734.94	3726098.38	5.37E-04	9.30E-04	7.30E-04	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.30E-04	4.49E-04	9.09E-04	5.91E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.30E-04	6.79E-04	4.03E-03	2.42E-03	8.82E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	7.70E-04	6.55E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	6.58E-04	3.98E-04	5.35E-06
6367	405749.95	3726085.5	5.14E-04	8.90E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.69E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.36E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.11E-06
6368	405764.96	3726072.62	4.70E-04	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.93E-04	7.95E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.94E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.73E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06

6369	405779.97	3726059.74	4.09E-04	7.08E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
6370	405816.51	3726041.58	2.24E-04	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.91E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
6371	405746.96	3726127.58	4.00E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
6372	405761.98	3726114.71	3.80E-04	6.59E-04	5.17E-04	3.20E-03	2.29E-03	8.71E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.18E-04	6.44E-04	4.18E-04	1.33E-05	3.80E-04	6.59E-04	4.81E-04	2.85E-03	1.72E-03	6.25E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.05E-04	5.45E-04	4.64E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.05E-04	4.66E-04	2.82E-04	3.79E-06
6373	405776.99	3726101.83	3.51E-04	6.08E-04	4.77E-04	2.95E-03	2.12E-03	8.04E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.94E-04	5.94E-04	3.86E-04	1.22E-05	3.51E-04	6.08E-04	4.44E-04	2.63E-03	1.58E-03	5.77E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	5.04E-04	4.28E-04	1.40E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	4.30E-04	2.61E-04	3.50E-06
6374	405792	3726088.95	3.13E-04	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.29E-04	3.44E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.48E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.32E-04	3.11E-06
6375	405752.48	3726149.2	3.43E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
6376	405767.49	3726136.33	3.26E-04	5.65E-04	4.43E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.47E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
6377	405782.5	3726123.45	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.57E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.36E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.86E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.04E-06
6378	405797.52	3726110.57	2.76E-04	4.77E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
6379	405812.53	3726097.69	2.40E-04	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
6380	405827.54	3726084.82	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
6381	405842.55	3726071.94	1.63E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.83E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
6382	405743.98	3726169.67	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
6383	405834.05	3726092.41	1.86E-04	3.22E-04	2.53E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
6384	405849.06	3726079.53	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
6385	405748.5	3726205.32	2.85E-04	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
6386	405771.02	3726186	2.65E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.23E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
6387	405778.52	3726179.56	2.57E-04	4.46E-04	3.50E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.57E-04	4.46E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
6388	405808.55	3726153.81	2.23E-04	3.87E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
6389	405823.56	3726140.93	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
6390	405723.99	3726252.69	2.82E-04	4.89E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
6391	405731.5	3726246.25	2.77E-04	4.80E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
6392	405761.52	3726220.5	2.55E-04	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.54E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.11E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
6393	405737.01	3726267.87	2.55E-04	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.54E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.88E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.11E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
6394	405812.07	3726203.48	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
6395	405825.09	3726218.66	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
6396	405770.56	3726291.79	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
6397	405800.59	3726266.04	1.86E-04	3.22E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.39E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.41E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
6398	405838.12	3726233.84	1.59E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
6399	405875.65	3726201.65	1.27E-04	2.20E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.65E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.51E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.41E-05	1.26E-06
6400	405898.16	3726182.34	1.09E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.13E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
6401	405776.08	3726313.41	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
6402	405783.58	3726306.97	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
6403	405813.61	3726281.22	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
6404	405851.14	3726249.03	1.45E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
6405	405888.67	3726216.83	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.42E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.61E-05	1.16E-06
6406	405918.69	3726191.08	9.45E-05	1.64E-04	1.28E-04	7.95E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.01E-05	9.41E-07
6407	405933.7	3726178.2	8.43E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
6408	405789.1	3726328.59	1.71E-04	2.95E-04	2.32E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.71E-04	2.95E-04	1.43E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
6409	405826.63	3726296.4	1.53E-04	2.66E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.25E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.92E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.11E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
6410	405864.16	3726264.21	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
6411	405901.69	3726232.01	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
6412	405839.65	3726311.58	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
6413	405877.18	3726279.39	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06
6414	405914.71	3726247.19	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.30E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.25E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
6415	405952.24	3726215	7.74E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.69E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.78E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.47E-05	5.73E-05	7.70E-07
6416	405959.75	3726208.56	7.33E-05	1.27E-04	9.95E-05	6.16E-04	4.42E-04	1.68E-05	7.33E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.06E-05	2.55E-06	7.33E-05	1.27E-04	9.26E-05	5.49E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	1.05E-04	8.93E-05	2.92E-06	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	8.97E-05	5.43E-05	7.29E-07
6417	405822.65	3726352.51	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
6418	405852.67	3726326.76	1.30E-04	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.29E-06
6419	405890.2	3726294.57	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.40E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.34E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.04E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.29E-05	1.11E-06
6420	405927.73	3726262.37	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07
6421	405935.24	3726255.93	8.80E-05	1.52E-04	1.20E-04	7.40E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.68E-05	3.07E-06	8.80E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.76E-07
6422	405942.74	3726249.5	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.24E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
6423	405950.25	3726243.06	8.02E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.74E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.61E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.77E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.81E-05	5.94E-05	7.98E-07
6424	405957.76	3726236.62	7.64E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.09E-04	9.31E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.66E-05	7.60E-07
6425	405828.16	3726374.13	1.35E-04	2.34E-04	1.83E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
6426	405835.67	3726367.69	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
6427	405865.69	3726341.94	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06
6428	405903.22	3726309.75	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6429	405910.73	3726303.31	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.43E-04	6.04E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.38E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.98E-07
6430	405918.24	3726296.87	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
6431	405925.74	3726290.43	9.31E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.83E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.78E-05	1.58E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.31E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.71E-06	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.90E-05	9.27E-07
6432	405933.25	3726283.99	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
6433	405940.75	3726277.55	8.60E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
6434	405978.28	3726245.36	6.84E-05	1.18E-04	9.29E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.57E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.52E-05	2.38E-06	6.84E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	9.80E-05	8.34E-05	2.72E-06	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	8.37E-05	5.07E-05	6.81E-07
6435	405985.79	3726238.92	6.50E-05	1.13E-04	8.83E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.27E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
6436	405854.21	3726404.49	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
6437	405861.71	3726398.05	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
6438	405869.22	3726391.62	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.39E-05	1.13E-06
6439	405876.73	3726385.18	1.11E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.30E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.91E-04	9.24E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.91E-04	8.86E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.91E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
6440	405884.23	3726378.74	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.07E-04	6.50E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.02E-05	1.82E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.08E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.55E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.32E-04	8.00E-05	1.07E-06
6441	405891.74	3726372.3	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.33E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
6442	405936.77	3726333.67	8.76E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.36E-04	5.28E-04	2.00E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.76E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.76E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.72E-07
6443	405944.28	3726327.23	8.46E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.41E-07
6444	405951.78	3726320.79	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
6445	405959.29	3726314.35	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
6446	405966.8	3726307.91	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07
6447	406004.33	3726275.72	6.15E-05	1.07E-04	8.36E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.07E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.07E-04	7.77E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.81E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
6448	406011.83	3726269.28	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.66E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
6449	405902.77	3726415.54	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.67E-07
6450	405910.28	3726409.1	9.48E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.92E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.10E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.43E-07
6451	405917.78	3726402.66	9.24E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
6452	405925.29	3726396.22	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
6453	405962.82	3726364.03	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.71E-05	5.76E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
6454	405970.32	3726357.59	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.09E-05	5.51E-05	7.39E-07
6455	405977.83	3726351.15	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
6456	405985.33	3726344.71	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.83E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.76E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.45E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.90E-07
6457	405992.84	3726338.27	6.70E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
6458	406030.37	3726306.08	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.95E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.79E-05	4.12E-05	5.52E-07
6459	406037.88	3726299.64	5.34E-05	9.24E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.24E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.24E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.76E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.12E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	6.53E-05	3.96E-05	5.31E-07
6460	405906.29	3726465.21	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
6461	405913.8	3726458.77	8.92E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.92E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
6462	405951.33	3726426.58	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6463	405988.86	3726394.39	6.79E-05	1.18E-04	9.23E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
6464	405996.37	3726387.95	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
6465	406003.87	3726381.51	6.38E-05	1.10E-04	8.66E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.10E-04	8.06E-05	4.78E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6466	406011.38	3726375.07	6.18E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.15E-07
6467	406018.88	3726368.63	5.98E-05	1.03E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.03E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.03E-04	7.55E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.81E-06	5.98E-05	1.03E-04	4.79E-05	8.56E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.03E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
6468	406056.41	3726336.44	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.31E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
6469	406063.92	3726330	4.88E-05	8.46E-05	6.63E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.88E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
6470	405932.34	3726495.57	8.10E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.91E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
6471	405939.84	3726489.13	7.93E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6472	405947.35	3726482.7	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
6473	405954.86	3726476.26	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
6474	405962.36	3726469.82	7.42E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.42E-05	1.29E-04	6.20E-05	1.26E-04	8.16E-05	2.58E-06	7.42E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.42E-05	1.29E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.95E-06	7.42E-05	1.29E-04	5.94E-05	9.08E-05	5.50E-05	7.38E-07
6475	406014.9	3726424.75	6.12E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
6476	406022.41	3726418.31	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07

6477	406029.91	3726411.87	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.03E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
6478	406037.42	3726405.43	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
6479	406044.93	3726398.99	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.84E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
6480	406082.46	3726366.8	4.63E-05	8.02E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.02E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.43E-05	4.61E-07
6481	406089.96	3726360.36	4.48E-05	7.76E-05	6.09E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.75E-05	7.58E-05	4.93E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.36E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.49E-05	3.32E-05	4.46E-07
6482	405958.38	3726525.93	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.24E-07
6483	405965.89	3726519.49	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
6484	405973.39	3726513.06	6.97E-05	1.21E-04	9.47E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.97E-05	1.21E-04	8.81E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.99E-05	8.50E-05	2.78E-06	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.53E-05	5.17E-05	6.94E-07
6485	405980.9	3726506.62	6.82E-05	1.18E-04	9.26E-05	5.73E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.37E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.31E-05	2.71E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.34E-05	5.05E-05	6.78E-07
6486	405988.41	3726500.18	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
6487	405995.91	3726493.74	6.50E-05	1.13E-04	8.83E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.26E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
6488	406003.42	3726487.3	6.34E-05	1.10E-04	8.62E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.30E-05	1.07E-04	6.97E-05	2.21E-06	6.34E-05	1.10E-04	8.02E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	9.09E-05	7.73E-05	2.52E-06	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	7.76E-05	4.70E-05	6.31E-07
6489	406116.01	3726390.72	4.12E-05	7.13E-05	5.60E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
6490	405984.42	3726556.29	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.53E-07
6491	405991.93	3726549.85	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
6492	405999.44	3726543.42	6.30E-05	1.09E-04	8.56E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
6493	406006.94	3726536.98	6.17E-05	1.07E-04	8.38E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.84E-05	7.52E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.55E-05	4.58E-05	6.14E-07
6494	406014.45	3726530.54	6.04E-05	1.05E-04	8.20E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.53E-04	2.72E-04	9.92E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
6495	406021.95	3726524.1	5.91E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
6496	406029.46	3726517.66	5.77E-05	9.99E-05	7.84E-05	4.85E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.77E-05	9.99E-05	4.82E-05	9.76E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.77E-05	9.99E-05	7.29E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.48E-06	5.77E-05	9.99E-05	4.62E-05	8.27E-05	7.03E-05	2.30E-06	5.77E-05	9.99E-05	4.62E-05	7.06E-05	4.28E-05	5.74E-07
6497	406066.99	3726485.47	5.10E-05	8.83E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.83E-05	4.26E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.83E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.08E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07
6498	406074.5	3726479.03	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.98E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
6499	406082	3726472.59	4.83E-05	8.36E-05	6.56E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.04E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.81E-07
6500	406089.51	3726466.15	4.71E-05	8.15E-05	6.39E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
6501	406097.01	3726459.71	4.58E-05	7.93E-05	6.22E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.93E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.93E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.52E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
6502	406104.52	3726453.28	4.46E-05	7.73E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
6503	406010.47	3726586.65	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
6504	406017.97	3726580.22	5.86E-05	1.01E-04	7.96E-05	4.93E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.86E-05	1.01E-04	4.90E-05	9.91E-05	6.44E-05	2.04E-06	5.86E-05	1.01E-04	7.40E-05	4.39E-04	2.64E-04	9.62E-06	5.86E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.40E-05	7.14E-05	2.33E-06	5.86E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.17E-05	4.34E-05	5.83E-07
6505	406025.48	3726573.78	5.74E-05	9.94E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.94E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.94E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	8.22E-05	7.00E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
6506	406032.99	3726567.34	5.62E-05	9.73E-05	7.63E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.62E-05	9.73E-05	4.70E-05	9.51E-05	6.18E-05	1.96E-06	5.62E-05	9.73E-05	7.10E-05	4.21E-04	2.53E-04	9.23E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	8.05E-05	6.85E-05	2.24E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	6.88E-05	4.17E-05	5.59E-07
6507	406040.49	3726560.9	5.50E-05	9.53E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.50E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.50E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
6508	406048	3726554.46	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
6509	406055.5	3726548.02	5.27E-05	9.12E-05	7.15E-05	4.43E-04	3.17E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.40E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.83E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.65E-05	3.95E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.54E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.24E-07
6510	406093.03	3726515.83	4.68E-05	8.11E-05	6.36E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.11E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.11E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.69E-06	4.68E-05	8.11E-05	3.75E-05	6.71E-05	5.71E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.11E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07
6511	406100.54	3726509.39	4.57E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
6512	406108.04	3726502.95	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
6513	406115.55	3726496.51	4.36E-05	7.55E-05	5.92E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.98E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.64E-05	7.38E-05	4.79E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.32E-05	1.74E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
6514	406123.06	3726490.07	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
6515	406130.56	3726483.64	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.50E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6516	406168.09	3726451.44	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
6517	406036.51	3726617.01	5.47E-05	9.46E-05	7.42E-05	4.60E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.47E-05	9.46E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
6518	406044.02	3726610.58	5.36E-05	9.29E-05	7.28E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.56E-05	3.98E-05	5.34E-07
6519	406051.52	3726604.14	5.26E-05	9.11E-05	7.14E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.11E-05	4.40E-05	8.90E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.11E-05	6.65E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	7.54E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.23E-07
6520	406059.03	3726597.7	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.71E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.30E-05	3.82E-05	5.13E-07
6521	406066.53	3726591.26	5.04E-05	8.73E-05	6.85E-05	4.24E-04	3.04E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.73E-05	4.21E-05	8.53E-05	5.54E-05	1.76E-06	5.04E-05	8.73E-05	6.37E-05	3.78E-04	2.27E-04	8.28E-06	5.04E-05	8.73E-05	4.04E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.01E-06	5.04E-05	8.73E-05	4.04E-05	6.17E-05	3.74E-05	5.02E-07
6522	406074.04	3726584.82	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.66E-05	4.91E-07
6523	406081.55	3726578.38	4.82E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.05E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.57E-05	4.80E-07
6524	406119.08	3726546.19	4.31E-05	7.46E-05	5.85E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.86E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.25E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6525	406126.58	3726539.75	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.13E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.92E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.04E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.16E-05	3.12E-05	4.19E-07
6526	406134.09	3726533.31	4.12E-05	7.14E-05	5.60E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.06E-05	4.10E-07
6527	406141.59	3726526.87	4.03E-05	6.98E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6528	406149.1	3726520.43	3.94E-05	6.83E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.38E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.92E-07
6529	406156.61	3726514	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.82E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.52E-05	4.70E-05	1.53E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
6530	406194.14	3726481.8	3.42E-05	5.92E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
6531	406201.64	3726475.36	3.33E-05	5.77E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
6532	406062.55	3726647.37	5.02E-05	8.70E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
6533	406070.06	3726640.94	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.91E-07
6534	406077.57	3726634.5	4.84E-05	8.37E-05	6.57E-05	4.07E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.37E-05	4.04E-05	8.18E-05	5.32E-05	1.68E-06	4.84E-05	8.37E-05	6.11E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.94E-06	4.84E-05	8.37E-05	3.87E-05	6.93E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.84E-05	8.37E-05	3.87E-05	5.92E-05	3.58E-05	4.81E-07
6535	406085.07	3726628.06	4.74E-05	8.21E-05	6.44E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.97E-05	8.02E-05	5.22E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.79E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.80E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.81E-05	3.52E-05	4.72E-07
6536	406092.58	3726621.62	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
6537	406100.08	3726615.18	4.56E-05	7.90E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6538	406107.59	3726608.74	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.32E-05	4.45E-07
6539	406145.12	3726576.55	4.01E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6540	406152.63	3726570.11	3.92E-05	6.79E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.98E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.37E-06	3.92E-05	6.79E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
6541	406160.13	3726563.67	3.84E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.64E-05	4.85E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.70E-05	2.84E-05	3.82E-07
6542	406167.64	3726557.23	3.75E-05	6.50E-05	5.10E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.50E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6543	406175.14	3726550.79	3.67E-05	6.36E-05	4.99E-05	3.09E-04	2.21E-04	8.40E-06	3.67E-05	6.36E-05	3.07E-05	6.21E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.67E-05	6.36E-05	4.64E-05	2.75E-04	1.66E-04	6.03E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	5.26E-05	4.48E-05	1.46E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
6544	406182.65	3726544.36	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
6545	406220.18	3726512.16	3.20E-05	5.55E-05	4.35E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.33E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.20E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.37E-05	3.19E-07
6546	406227.68	3726505.72	3.13E-05	5.41E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.41E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.13E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
6547	406088.6	3726677.73	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
6548	406096.1	3726671.3	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6549	406103.61	3726664.86	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	6.41E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
6550	406111.12	3726658.42	4.39E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
6551	406118.62	3726651.98	4.31E-05	7.47E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6552	406126.13	3726645.54	4.23E-05	7.33E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.69E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.33E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
6553	406133.63	3726639.1	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6554	406171.16	3726606.91	3.76E-05	6.51E-05	5.10E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.60E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.69E-04	6.17E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.79E-05	3.74E-07
6555	406178.67	3726600.47	3.68E-05	6.37E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.37E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.37E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.04E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	5.27E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.66E-07
6556	406186.17	3726594.03	3.61E-05	6.24E-05	4.90E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.25E-06	3.61E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.10E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.24E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.59E-07
6557	406193.68	3726587.59	3.53E-05	6.12E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.09E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.95E-05	5.98E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.12E-05	4.47E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.31E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.83E-05	4.33E-05	2.62E-05	3.52E-07
6558	406201.19	3726581.16	3.46E-05	6.00E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.93E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
6559	406208.69	3726574.72	3.39E-05	5.87E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
6560	406216.2	3726568.28	3.32E-05	5.74E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
6561	406223.7	3726561.84	3.24E-05	5.62E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.43E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.41E-05	3.23E-07
6562	406231.21	3726555.4	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
6563	406238.72	3726548.96	3.10E-05	5.37E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.30E-05	3.08E-07
6564	406246.22	3726542.52	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.55E-04	1.82E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.71E-05	2.24E-05	3.01E-07
6565	406253.73	3726536.08	2.96E-05	5.12E-05	4.02E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6566	405830.33	3725985.47	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
6567	405821.3	3725970.85	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.83E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.77E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.76E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.67E-05	1.16E-06
6568	405814.79	3725963.56	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
6569	405808.29	3725956.27	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.20E-06
6570	405801.78	3725948.98	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.31E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.09E-04	5.47E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.72E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.72E-05	1.49E-04	9.00E-05	1.21E-06
6571	405795.27	3725941.69	1.22E-04	2.11E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.35E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.14E-04	5.50E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.49E-04	9.04E-05	1.21E-06
6572	405788.76	3725934.4	1.22E-04	2.11E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.15E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.78E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.78E-05	1.49E-04	9.05E-05	1.22E-06
6573	405782.26	3725927.11	1.22E-04	2.11E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.35E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.14E-04	5.50E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.49E-04	9.04E-05	1.21E-06
6574	405838.42	3725980.64	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
6575	405835.27	3725971.48	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
6576	405828.76	3725964.19	1.00E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.95E-07
6577	405822.25	3725956.9	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
6578	405815.75	3725949.61	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
6579	405809.24	3725942.32	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.66E-04	6.21E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.72E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.64E-05	1.02E-06
6580	405802.73	3725935.03	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
6581	405796.22	3725927.74	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6582	405789.72	3725920.45	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6583	405783.21	3725913.16	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
6584	405776.7	3725905.87	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.66E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.72E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06

6585	405770.19	3725898.58	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
6586	405763.68	3725891.29	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
6587	405757.18	3725884	9.98E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.98E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.98E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.98E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.98E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.93E-07
6588	405750.67	3725876.71	9.84E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.20E-04	7.30E-05	9.80E-07
6589	405744.16	3725869.42	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.86E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.67E-07
6590	405737.65	3725862.13	9.58E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
6591	405731.14	3725854.84	9.43E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
6592	405724.64	3725847.54	9.26E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.78E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.74E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.26E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.26E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
6593	405718.13	3725840.25	9.07E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.08E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
6594	405845.75	3725973.61	8.98E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
6595	405848.77	3725982.4	9.35E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.21E-04	1.54E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
6596	405851.79	3725991.19	9.71E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.71E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.71E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.59E-05	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.66E-07
6597	405842.73	3725964.82	8.62E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
6598	405836.22	3725957.53	8.70E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.32E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.57E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.07E-04	6.45E-05	8.66E-07
6599	405829.72	3725950.24	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07
6600	405823.21	3725942.95	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
6601	405816.7	3725935.66	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
6602	405810.19	3725928.37	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
6603	405803.68	3725921.08	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
6604	405797.18	3725913.79	9.02E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
6605	405790.67	3725906.5	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
6606	405784.16	3725899.21	8.98E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
6607	405777.65	3725891.92	8.95E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
6608	405771.14	3725884.63	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
6609	405764.64	3725877.34	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.43E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.08E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.08E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
6610	405758.13	3725870.05	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
6611	405751.62	3725862.76	8.68E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.68E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.02E-06	8.68E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.91E-04	1.43E-05	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
6612	405745.11	3725855.47	8.58E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.58E-05	1.49E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.44E-05	2.99E-06	8.58E-05	1.49E-04	1.08E-04	6.43E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.58E-05	1.49E-04	6.87E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.58E-05	1.49E-04	6.87E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.54E-07
6613	405738.6	3725848.18	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
6614	405732.1	3725840.89	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
6615	405725.59	3725833.59	8.24E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.06E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
6616	405853.13	3725966.71	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6617	405843.68	3725950.87	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.47E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
6618	405837.18	3725943.58	7.74E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.51E-04	4.67E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.70E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.79E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.44E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.48E-05	5.74E-05	7.71E-07
6619	405830.67	3725936.29	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.11E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.79E-05	7.77E-07
6620	405824.16	3725929	7.86E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.62E-05	5.83E-05	7.82E-07
6621	405817.65	3725921.71	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.61E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.99E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.15E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
6622	405811.14	3725914.42	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6623	405804.64	3725907.13	7.95E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.96E-04	3.58E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.69E-05	3.16E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.89E-05	7.91E-07
6624	405798.13	3725899.84	7.94E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6625	405791.62	3725892.55	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6626	405785.11	3725885.26	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6627	405778.6	3725877.97	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6628	405772.1	3725870.68	7.94E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.91E-07
6629	405765.59	3725863.39	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6630	405759.08	3725856.1	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.57E-05	3.13E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.82E-07
6631	405752.57	3725848.81	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.76E-05	7.73E-07
6632	405746.06	3725841.52	7.70E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
6633	405739.56	3725834.23	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.59E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.71E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.59E-07
6634	405733.05	3725826.94	7.53E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.29E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.39E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
6635	405860.53	3725959.88	7.07E-05	1.22E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.82E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.24E-05	7.04E-07
6636	405866.28	3725976.62	7.53E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.30E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
6637	405869.87	3726025.93	9.90E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
6638	405851.14	3725944.22	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.80E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
6639	405844.64	3725936.92	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.13E-05	6.89E-07
6640	405838.13	3725929.63	6.96E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
6641	405831.62	3725922.34	7.01E-05	1.21E-04	9.52E-05	5.90E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.00E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
6642	405825.11	3725915.05	7.06E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
6643	405818.6	3725907.76	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6644	405812.1	3725900.47	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6645	405805.59	3725893.18	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6646	405799.08	3725885.89	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
6647	405792.57	3725878.6	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
6648	405786.06	3725871.31	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.04E-04	4.33E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.90E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.08E-05	5.38E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.79E-05	5.32E-05	7.15E-07
6649	405779.56	3725864.02	7.22E-05	1.25E-04	9.80E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
6650	405773.05	3725856.73	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
6651	405766.54	3725849.44	7.17E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.06E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.74E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
6652	405760.03	3725842.15	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
6653	405753.52	3725834.86	7.05E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
6654	405747.02	3725827.57	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
6655	405740.51	3725820.28	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
6656	405867.94	3725953.09	6.38E-05	1.11E-04	8.67E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.15E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6657	405879.27	3725986.04	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.05E-07
6658	405858.6	3725937.56	6.24E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.94E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.21E-07
6659	405852.1	3725930.27	6.26E-05	1.08E-04	8.50E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.97E-05	7.63E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.23E-07
6660	405845.59	3725922.97	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.67E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
6661	405839.08	3725915.68	6.33E-05	1.10E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.30E-07
6662	405832.57	3725908.39	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.34E-07
6663	405826.06	3725901.1	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
6664	405819.56	3725893.81	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.75E-05	6.37E-07
6665	405813.05	3725886.52	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.36E-07
6666	405806.54	3725879.23	6.40E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
6667	405800.03	3725871.94	6.49E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.46E-07
6668	405793.52	3725864.65	6.55E-05	1.13E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
6669	405787.02	3725857.36	6.59E-05	1.14E-04	8.95E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
6670	405780.51	3725850.07	6.61E-05	1.14E-04	8.98E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.27E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.36E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	9.47E-05	8.06E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.58E-07
6671	405774	3725842.78	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
6672	405767.49	3725835.49	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.51E-07
6673	405760.98	3725828.2	6.49E-05	1.12E-04	8.82E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.31E-05	7.92E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.81E-05	6.46E-07
6674	405754.48	3725820.91	6.44E-05	1.12E-04	8.75E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.47E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.09E-05	2.24E-06	6.44E-05	1.12E-04	8.14E-05	4.83E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.23E-05	7.85E-05	2.56E-06	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.89E-05	4.78E-05	6.41E-07
6675	405747.97	3725813.62	6.40E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
6676	405875.72	3725947.34	5.80E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
6677	405878.87	3725956.5	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.07E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.41E-05	5.93E-07
6678	405882.01	3725965.65	6.12E-05	1.06E-04	8.31E-05	5.14E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.73E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.43E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.49E-05	4.53E-05	6.09E-07
6679	405872.57	3725938.19	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
6680	405866.06	3725930.9	5.68E-05	9.83E-05	7.71E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.83E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.83E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.32E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
6681	405859.56	3725923.61	5.70E-05	9.87E-05	7.74E-05	4.79E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.70E-05	9.87E-05	4.76E-05	9.64E-05	6.27E-05	1.99E-06	5.70E-05	9.87E-05	7.20E-05	4.27E-04	2.57E-04	9.36E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	8.17E-05	6.95E-05	2.27E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.67E-07
6682	405853.05	3725916.32	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
6683	405846.54	3725909.02	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
6684	405840.03	3725901.73	5.80E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
6685	405833.52	3725894.44	5.83E-05	1.01E-04	7.92E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.10E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.13E-05	4.32E-05	5.80E-07
6686	405827.02	3725887.15	5.84E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
6687	405820.51	3725879.86	5.85E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.92E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.64E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
6688	405814	3725872.57	5.90E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.38E-05	5.87E-07
6689	405807.49	3725865.28	5.97E-05	1.03E-04	8.10E-05	5.02E-04	3.59E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.56E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.54E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.80E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	8.55E-05	7.27E-05	2.37E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	7.30E-05	4.42E-05	5.94E-07
6690	405800.98	3725857.99	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
6691	405794.48	3725850.7	6.07E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
6692	405787.97	3725843.41	6.07E-05	1.05E-04	8.25E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.12E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.97E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07

6693	405781.46	3725836.12	6.06E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.69E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
6694	405774.95	3725828.83	6.04E-05	1.05E-04	8.20E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.53E-04	2.72E-04	9.92E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
6695	405768.45	3725821.54	6.01E-05	1.04E-04	8.16E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.61E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.98E-07
6696	405761.94	3725814.25	5.98E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.44E-05	5.95E-07
6697	405755.43	3725806.96	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.07E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
6698	405890.51	3725933.66	4.86E-05	8.41E-05	6.60E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
6699	405893.53	3725942.45	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.45E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.97E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
6700	405896.56	3725951.23	5.07E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.77E-05	4.24E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.07E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.80E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.76E-05	5.04E-07
6701	405899.58	3725960.02	5.18E-05	8.97E-05	7.03E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.97E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.97E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.15E-07
6702	405902.6	3725968.81	5.30E-05	9.18E-05	7.20E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.70E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
6703	405905.62	3725977.6	5.43E-05	9.39E-05	7.37E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.39E-05	4.53E-05	9.18E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.39E-05	6.86E-05	4.06E-04	2.45E-04	8.91E-06	5.43E-05	9.39E-05	4.35E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.39E-05	4.35E-05	6.64E-05	4.02E-05	5.40E-07
6704	405908.64	3725986.39	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
6705	405911.66	3725995.18	5.67E-05	9.81E-05	7.69E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.58E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.30E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.25E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.93E-05	4.20E-05	5.64E-07
6706	405914.68	3726003.97	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.28E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
6707	405913.54	3726021.07	6.34E-05	1.10E-04	8.61E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.30E-05	1.07E-04	6.97E-05	2.21E-06	6.34E-05	1.10E-04	8.01E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	9.08E-05	7.73E-05	2.52E-06	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	7.76E-05	4.70E-05	6.31E-07
6708	405887.49	3725924.87	4.75E-05	8.23E-05	6.45E-05	4.00E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.75E-05	8.23E-05	3.97E-05	8.04E-05	5.23E-05	1.66E-06	4.75E-05	8.23E-05	6.01E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.80E-06	4.75E-05	8.23E-05	3.81E-05	6.81E-05	5.79E-05	1.89E-06	4.75E-05	8.23E-05	3.81E-05	5.82E-05	3.52E-05	4.73E-07
6709	405880.98	3725917.58	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
6710	405874.48	3725910.29	4.82E-05	8.34E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.02E-05	8.15E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
6711	405867.97	3725903	4.85E-05	8.40E-05	6.59E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.40E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.40E-05	6.13E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
6712	405861.46	3725895.71	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.92E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.92E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
6713	405854.95	3725888.42	4.92E-05	8.52E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
6714	405848.44	3725881.13	4.96E-05	8.58E-05	6.73E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.13E-05	4.96E-05	8.58E-05	4.14E-05	8.38E-05	5.45E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.58E-05	6.26E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.14E-06	4.96E-05	8.58E-05	3.97E-05	7.10E-05	6.04E-05	1.97E-06	4.96E-05	8.58E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.67E-05	4.93E-07
6715	405841.94	3725873.83	5.01E-05	8.67E-05	6.80E-05	4.21E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.67E-05	4.19E-05	8.47E-05	5.51E-05	1.74E-06	5.01E-05	8.67E-05	6.33E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	7.18E-05	6.11E-05	1.99E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	6.13E-05	3.71E-05	4.98E-07
6716	405835.43	3725866.54	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
6717	405828.92	3725859.25	5.11E-05	8.84E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.11E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.64E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.11E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.83E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.32E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.78E-05	5.08E-07
6718	405822.41	3725851.96	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
6719	405815.9	3725844.67	5.18E-05	8.97E-05	7.04E-05	4.36E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.97E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.70E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.97E-05	6.55E-05	3.88E-04	2.34E-04	8.51E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.32E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.16E-07
6720	405809.4	3725837.38	5.20E-05	9.00E-05	7.06E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.00E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.00E-05	6.57E-05	3.90E-04	2.34E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.00E-05	4.17E-05	7.45E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.00E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.17E-07
6721	405802.89	3725830.09	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6722	405796.38	3725822.8	5.21E-05	9.03E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.87E-05	5.19E-07
6723	405789.87	3725815.51	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6724	405783.37	3725808.22	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6725	405776.86	3725800.93	5.21E-05	9.02E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
6726	405770.35	3725793.64	5.28E-05	9.15E-05	7.17E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.28E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.28E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.67E-06	5.28E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.28E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
6727	405905.35	3725920.09	4.19E-05	7.25E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
6728	405908.29	3725928.64	4.26E-05	7.37E-05	5.79E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
6729	405929.57	3726030.25	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.28E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
6730	405921.48	3726046.4	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
6731	405895.9	3725904.26	4.15E-05	7.18E-05	5.63E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.08E-05	3.07E-05	4.13E-07
6732	405889.4	3725896.97	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.49E-05	7.07E-05	4.59E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.99E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.16E-07
6733	405882.89	3725889.68	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
6734	405876.38	3725882.39	4.24E-05	7.35E-05	5.76E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.35E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.15E-05	4.22E-07
6735	405869.87	3725875.1	4.28E-05	7.41E-05	5.81E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.80E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.58E-05	7.24E-05	4.71E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.41E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.03E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	6.13E-05	5.22E-05	1.70E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.17E-05	4.26E-07
6736	405863.36	3725867.81	4.32E-05	7.49E-05	5.87E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.61E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.32E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.46E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.21E-05	4.30E-07
6737	405856.86	3725860.52	4.37E-05	7.57E-05	5.94E-05	3.67E-04	2.63E-04	1.00E-05	4.37E-05	7.57E-05	3.65E-05	7.39E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.37E-05	7.57E-05	5.52E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.18E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	6.26E-05	5.33E-05	1.74E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	5.35E-05	3.24E-05	4.35E-07
6738	405850.35	3725853.23	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.58E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
6739	405843.84	3725845.94	4.46E-05	7.72E-05	6.05E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.30E-05	4.44E-07
6740	405837.33	3725838.64	4.48E-05	7.76E-05	6.09E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.75E-05	7.58E-05	4.93E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.36E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.49E-05	3.32E-05	4.46E-07
6741	405830.83	3725831.35	4.50E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
6742	405824.32	3725824.06	4.52E-05	7.83E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.58E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.72E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.43E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.54E-05	3.35E-05	4.50E-07
6743	405817.81	3725816.77	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
6744	405811.3	3725809.48	4.55E-05	7.87E-05	6.18E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.87E-05	3.80E-05	7.69E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.55E-05	7.87E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.87E-05	3.64E-05	6.52E-05	5.54E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.87E-05	3.64E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
6745	405804.79	3725802.19	4.55E-05	7.88E-05	6.18E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.81E-05	7.70E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
6746	405798.29	3725794.9	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6747	405791.78	3725787.61	4.57E-05	7.91E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.54E-07
6748	405785.27	3725780.32	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
6749	405920.43	3725907.25	3.69E-05	6.39E-05	5.01E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.39E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.06E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.39E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.67E-07
6750	405923.53	3725916.26	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6751	405926.63	3725925.27	3.81E-05	6.60E-05	5.17E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.18E-05	6.44E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.81E-05	2.85E-04	1.72E-04	6.25E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
6752	405929.73	3725934.29	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.87E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.90E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07
6753	405932.83	3725943.3	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6754	405935.92	3725952.32	4.01E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6755	405939.02	3725961.33	4.09E-05	7.08E-05	5.55E-05	3.44E-04	2.46E-04	9.35E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.42E-05	6.91E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.09E-05	7.08E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.71E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.86E-05	4.98E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.00E-05	3.03E-05	4.07E-07
6756	405942.12	3725970.34	4.16E-05	7.21E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.53E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.84E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.97E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.14E-07
6757	405945.22	3725979.36	4.24E-05	7.34E-05	5.76E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.70E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.54E-05	7.17E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.34E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.96E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.39E-05	5.19E-05	3.14E-05	4.22E-07
6758	405948.32	3725988.37	4.32E-05	7.47E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6759	405951.42	3725997.39	4.40E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
6760	405954.52	3726006.4	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
6761	405953.35	3726023.94	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.77E-07
6762	405936.28	3726058.03	6.18E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
6763	405932.01	3726066.56	6.60E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.08E-05	4.89E-05	6.57E-07
6764	405927.75	3726075.08	7.04E-05	1.22E-04	9.56E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.89E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.61E-05	5.22E-05	7.00E-07
6765	405917.33	3725898.23	3.63E-05	6.28E-05	4.93E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
6766	405910.82	3725890.94	3.66E-05	6.33E-05	4.97E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
6767	405904.32	3725883.65	3.69E-05	6.38E-05	5.01E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
6768	405897.81	3725876.36	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.30E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
6769	405891.3	3725869.07	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6770	405884.79	3725861.78	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
6771	405878.28	3725854.49	3.82E-05	6.62E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.75E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.62E-05	4.83E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	4.68E-05	2.83E-05	3.80E-07
6772	405871.78	3725847.2	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.83E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
6773	405865.27	3725839.91	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
6774	405858.76	3725832.62	3.92E-05	6.78E-05	5.32E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
6775	405852.25	3725825.33	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6776	405845.75	3725818.04	3.96E-05	6.86E-05	5.38E-05	3.33E-04	2.39E-04	9.07E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.31E-05	6.70E-05	4.36E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.86E-05	5.01E-05	2.97E-04	1.79E-04	6.51E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.17E-05	5.68E-05	4.83E-05	1.58E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.17E-05	4.85E-05	2.94E-05	3.94E-07
6777	405839.24	3725810.74	3.98E-05	6.89E-05	5.41E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.11E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.33E-05	6.73E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.89E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.54E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
6778	405832.73	3725803.45	4.00E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
6779	405826.22	3725796.16	4.01E-05	6.94E-05	5.44E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.17E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.78E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6780	405819.71	3725788.87	4.02E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.36E-05	6.79E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.95E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.22E-05	5.75E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
6781	405813.21	3725781.58	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
6782	405806.7	3725774.29	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6783	405800.19	3725767	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.84E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.64E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.93E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
6784	405935.27	3725893.7	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
6785	405938.3	3725902.49	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
6786	405969.25	3726033.37	4.50E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
6787	405965.09	3726041.68	4.77E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
6788	405960.93	3726049.99	5.05E-05	8.74E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.54E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.24E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07
6789	405956.77	3726058.3	5.36E-05	9.27E-05	7.27E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
6790	405944.29	3726083.23	6.38E-05	1.11E-04	8.67E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6791	405940.13	3726091.54	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
6792	405932.25	3725884.91	3.24E-05	5.60E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
6793	405925.74	3725877.62	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
6794	405919.24	3725870.33	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
6795	405912.73	3725863.04	3.32E-05	5.74E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
6796	405906.22	3725855.75	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6797	405899.71	3725848.46	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
6798	405893.21	3725841.17	3.41E-05	5.90E-05	4.63E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.80E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.31E-05	2.55E-04	1.54E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
6799	405886.7	3725833.88	3.43E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.43E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
6800	405880.19	3725826.59	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07

6801	405873.68	3725819.3	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.91E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
6802	405867.17	3725812.01	3.51E-05	6.08E-05	4.77E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.93E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.49E-07
6803	405860.67	3725804.72	3.53E-05	6.11E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
6804	405854.16	3725797.43	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
6805	405847.65	3725790.14	3.57E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.17E-05	4.51E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	5.11E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6806	405841.14	3725782.85	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
6807	405834.63	3725775.55	3.59E-05	6.21E-05	4.87E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.21E-06	3.59E-05	6.21E-05	3.00E-05	6.07E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.21E-05	4.53E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.89E-06	3.59E-05	6.21E-05	2.87E-05	5.14E-05	4.37E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.21E-05	2.87E-05	4.39E-05	2.66E-05	3.57E-07
6808	405828.13	3725768.26	3.60E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.60E-05	6.22E-05	3.01E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.60E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.67E-05	3.58E-07
6809	405821.62	3725760.97	3.60E-05	6.23E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
6810	405815.11	3725753.68	3.60E-05	6.23E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
6811	405950.32	3725880.75	2.98E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
6812	405953.47	3725889.9	3.02E-05	5.22E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
6813	405956.61	3725899.06	3.05E-05	5.29E-05	4.15E-05	2.57E-04	1.84E-04	6.99E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.55E-05	5.17E-05	3.36E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.29E-05	3.86E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.02E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.45E-05	4.38E-05	3.72E-05	1.22E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.45E-05	3.74E-05	2.26E-05	3.04E-07
6814	405959.76	3725908.21	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
6815	405962.91	3725917.37	3.13E-05	5.42E-05	4.26E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
6816	405966.06	3725926.52	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
6817	405969.2	3725935.68	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6818	405972.35	3725944.83	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
6819	405975.5	3725953.99	3.30E-05	5.71E-05	4.48E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.55E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.41E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.73E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.04E-05	2.44E-05	3.28E-07
6820	405978.64	3725963.14	3.34E-05	5.79E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.65E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.79E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.49E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.33E-07
6821	405981.79	3725972.3	3.39E-05	5.88E-05	4.61E-05	2.85E-04	2.05E-04	7.77E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.84E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.88E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.52E-05	3.38E-07
6822	405984.94	3725981.45	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
6823	405988.09	3725990.61	3.51E-05	6.08E-05	4.77E-05	2.95E-04	2.12E-04	8.04E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.94E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.77E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.04E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.50E-07
6824	405991.23	3725999.76	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
6825	405994.38	3726008.92	3.63E-05	6.28E-05	4.92E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
6826	405993.19	3726026.73	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6827	405975.86	3726061.36	4.81E-05	8.33E-05	6.53E-05	4.04E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.14E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.60E-04	2.17E-04	7.90E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.86E-05	1.91E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
6828	405971.52	3726070.01	5.09E-05	8.80E-05	6.91E-05	4.28E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.09E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.80E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.35E-06	5.09E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.29E-05	6.20E-05	2.02E-06	5.09E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
6829	405967.19	3726078.67	5.38E-05	9.31E-05	7.30E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.31E-05	4.50E-05	9.10E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.31E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.83E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.99E-05	5.35E-07
6830	405947.17	3725871.59	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.73E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.72E-05	2.20E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.36E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
6831	405940.66	3725864.3	2.96E-05	5.12E-05	4.01E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.76E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.85E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.60E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6832	405934.16	3725857.01	2.97E-05	5.14E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
6833	405927.65	3725849.72	2.99E-05	5.18E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.98E-07
6834	405921.14	3725842.43	3.02E-05	5.22E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
6835	405914.63	3725835.14	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.26E-05	3.03E-07
6836	405908.13	3725827.85	3.07E-05	5.31E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.27E-05	3.05E-07
6837	405901.62	3725820.56	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
6838	405895.11	3725813.27	3.12E-05	5.40E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.10E-07
6839	405888.6	3725805.98	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
6840	405882.09	3725798.69	3.16E-05	5.47E-05	4.29E-05	2.66E-04	1.90E-04	7.24E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
6841	405875.59	3725791.4	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
6842	405869.08	3725784.11	3.20E-05	5.54E-05	4.34E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.32E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.67E-05	5.41E-05	3.52E-05	1.11E-06	3.20E-05	5.54E-05	4.04E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.25E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.56E-05	4.58E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
6843	405862.57	3725776.82	3.21E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.57E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.57E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6844	405856.06	3725769.53	3.23E-05	5.59E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
6845	405849.55	3725762.24	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
6846	405843.05	3725754.95	3.25E-05	5.62E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.43E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.41E-05	3.23E-07
6847	405836.54	3725747.66	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
6848	405830.03	3725740.36	3.26E-05	5.64E-05	4.43E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.46E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.42E-05	3.24E-07
6849	405965.17	3725867.23	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
6850	405968.25	3725876.18	2.75E-05	4.77E-05	3.74E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
6851	406009.01	3726036.33	3.69E-05	6.40E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.45E-06	3.69E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.69E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
6852	406004.77	3726044.8	3.88E-05	6.72E-05	5.27E-05	3.26E-04	2.34E-04	8.88E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.24E-05	6.56E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.90E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.37E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.54E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
6853	406000.53	3726053.26	4.08E-05	7.07E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.07E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.03E-05	4.06E-07
6854	405983.58	3726087.12	4.98E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
6855	405979.35	3726095.58	5.25E-05	9.08E-05	7.12E-05	4.41E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.08E-05	4.38E-05	8.87E-05	5.77E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.08E-05	6.63E-05	3.93E-04	2.36E-04	8.61E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	7.52E-05	6.39E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	6.42E-05	3.89E-05	5.22E-07
6856	405975.11	3726104.05	5.52E-05	9.56E-05	7.50E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
6857	405970.87	3726112.51	5.80E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
6858	405962.09	3725858.28	2.70E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.62E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6859	405955.59	3725850.98	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.98E-05	9.44E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6860	405949.08	3725843.69	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
6861	405942.57	3725836.4	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
6862	405936.06	3725829.11	2.75E-05	4.77E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
6863	405929.55	3725821.82	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
6864	405923.05	3725814.53	2.79E-05	4.84E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.39E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.73E-07	2.79E-05	4.84E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.24E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
6865	405916.54	3725807.24	2.82E-05	4.88E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.45E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
6866	405910.03	3725799.95	2.84E-05	4.91E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6867	405903.52	3725792.66	2.86E-05	4.95E-05	3.88E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.54E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.95E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.84E-07
6868	405897.01	3725785.37	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
6869	405890.51	3725778.08	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
6870	405884	3725770.79	2.91E-05	5.04E-05	3.95E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
6871	405877.49	3725763.5	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.95E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
6872	405870.98	3725756.21	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
6873	405864.47	3725748.92	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.46E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.93E-07
6874	405857.97	3725741.63	2.96E-05	5.12E-05	4.02E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6875	405851.46	3725734.34	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
6876	405844.95	3725727.05	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
6877	405980.03	3725853.75	2.50E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.73E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.75E-05	8.72E-07	2.50E-05	4.34E-05	3.16E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.06E-05	1.86E-05	2.49E-07
6878	405983.06	3725862.53	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
6879	405986.08	3725871.32	2.56E-05	4.43E-05	3.48E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.55E-07
6880	405989.1	3725880.11	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
6881	405992.12	3725888.9	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.09E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
6882	405995.14	3725897.69	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
6883	405998.16	3725906.48	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.64E-07
6884	406001.18	3725915.27	2.67E-05	4.62E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
6885	406004.2	3725924.06	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6886	406007.23	3725932.85	2.72E-05	4.70E-05	3.69E-05	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6887	406010.25	3725941.63	2.74E-05	4.75E-05	3.72E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
6888	406013.27	3725950.42	2.77E-05	4.80E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.06E-05	2.76E-07
6889	406016.29	3725959.21	2.80E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
6890	406019.31	3725968	2.84E-05	4.91E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6891	406022.33	3725976.79	2.88E-05	4.98E-05	3.91E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
6892	406025.35	3725985.58	2.91E-05	5.04E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6893	406028.38	3725994.37	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.76E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.85E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.18E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
6894	406031.4	3726003.16	2.99E-05	5.18E-05	4.07E-05	2.52E-04	1.80E-04	6.85E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.98E-07
6895	406034.42	3726011.94	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
6896	406033.28	3726029.04	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
6897	406029.12	3726037.35	3.36E-05	5.82E-05	4.56E-05	2.83E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.52E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
6898	406016.64	3726062.29	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6899	406012.48	3726070.6	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.43E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
6900	406008.32	3726078.91	4.22E-05	7.31E-05	5.74E-05	3.55E-04	2.55E-04	9.67E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.90E-04	6.94E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
6901	406004.16	3726087.22	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
6902	405991.67	3726112.15	5.10E-05	8.83E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.83E-05	4.26E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.83E-05	6.45E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.09E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.09E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.08E-07
6903	405987.51	3726120.46	5.34E-05	9.25E-05	7.26E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.25E-05	4.47E-05	9.04E-05	5.88E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.77E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.66E-05	6.51E-05	2.13E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.32E-07
6904	405983.35	3726128.77	5.59E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.18E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
6905	405977.01	3725844.96	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.02E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
6906	405970.51	3725837.67	2.50E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
6907	405964	3725830.38	2.51E-05	4.35E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
6908	405957.49	3725823.09	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07

6909	405950.98	3725815.79	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.82E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.15E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.04E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.04E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
6910	405944.47	3725808.5	2.56E-05	4.43E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.54E-07
6911	405937.97	3725801.21	2.57E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
6912	405931.46	3725793.92	2.59E-05	4.49E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.03E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
6913	405924.95	3725786.63	2.61E-05	4.52E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
6914	405918.44	3725779.34	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
6915	405911.93	3725772.05	2.64E-05	4.58E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.64E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
6916	405905.43	3725764.76	2.65E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.08E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.25E-07	2.65E-05	4.60E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.80E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
6917	405898.92	3725757.47	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
6918	405892.41	3725750.18	2.68E-05	4.65E-05	3.64E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
6919	405885.9	3725742.89	2.70E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.97E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6920	405879.39	3725735.6	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.98E-05	9.43E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
6921	405872.89	3725728.31	2.72E-05	4.70E-05	3.69E-05	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6922	405866.38	3725721.02	2.72E-05	4.71E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.48E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
6923	405859.87	3725713.73	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
6924	405995.05	3725840.71	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
6925	405998.17	3725849.77	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
6926	406048.81	3726039.21	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.85E-04	7.04E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
6927	406044.52	3726047.79	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.20E-07
6928	406040.22	3726056.36	3.37E-05	5.83E-05	4.58E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.71E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.71E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
6929	406023.05	3726090.66	4.03E-05	6.98E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6930	406018.76	3726099.23	4.22E-05	7.31E-05	5.73E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
6931	406014.47	3726107.81	4.43E-05	7.66E-05	6.01E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.66E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.66E-05	5.59E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	6.34E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.40E-07
6932	406001.59	3726133.53	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
6933	405997.3	3726142.1	5.31E-05	9.19E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.28E-07
6934	405993.01	3726150.68	5.54E-05	9.59E-05	7.52E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.59E-05	4.63E-05	9.37E-05	6.09E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.59E-05	7.00E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.09E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.75E-05	2.20E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.51E-07
6935	405991.93	3725831.64	2.30E-05	3.98E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.77E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.15E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.29E-07
6936	405985.43	3725824.35	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.05E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.20E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
6937	405978.92	3725817.06	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.32E-07
6938	405972.41	3725809.77	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.88E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
6939	405965.9	3725802.48	2.36E-05	4.08E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.39E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.21E-07	2.36E-05	4.08E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.87E-05	9.38E-07	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.88E-05	1.75E-05	2.34E-07
6940	405959.39	3725795.19	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
6941	405952.89	3725787.9	2.39E-05	4.13E-05	3.24E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.46E-06	2.39E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.04E-05	2.62E-05	8.31E-07	2.39E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.50E-07	2.39E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
6942	405946.38	3725780.6	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6943	405939.87	3725773.31	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.63E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.41E-07
6944	405933.36	3725766.02	2.44E-05	4.22E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.71E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.43E-07
6945	405926.85	3725758.73	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.55E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.77E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
6946	405920.35	3725751.44	2.46E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.27E-05	3.11E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.46E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.81E-07	2.46E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
6947	405913.84	3725744.15	2.48E-05	4.29E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.62E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.12E-04	4.06E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.85E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
6948	405907.33	3725736.86	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
6949	405900.82	3725729.57	2.50E-05	4.33E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
6950	405894.32	3725722.28	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.74E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	9.99E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
6951	405887.81	3725714.99	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.77E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.51E-07
6952	405881.3	3725707.7	2.52E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.77E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.77E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6953	405874.79	3725700.41	2.53E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.78E-05	8.80E-07	2.53E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6954	406009.92	3725827.24	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
6955	406012.98	3725836.15	2.18E-05	3.78E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.60E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
6956	406016.05	3725845.07	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.92E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.76E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
6957	406019.11	3725853.98	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
6958	406022.18	3725862.9	2.24E-05	3.87E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.79E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
6959	406025.24	3725871.82	2.26E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.26E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
6960	406028.31	3725880.73	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6961	406031.37	3725889.65	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
6962	406034.44	3725898.57	2.31E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.30E-07
6963	406037.5	3725907.48	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
6964	406040.57	3725916.4	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
6965	406043.63	3725925.31	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.23E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6966	406046.7	3725934.23	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
6967	406049.77	3725943.15	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6968	406052.83	3725952.06	2.43E-05	4.20E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
6969	406055.9	3725960.98	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
6970	406058.96	3725969.9	2.48E-05	4.29E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
6971	406062.03	3725978.81	2.51E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07
6972	406065.09	3725987.73	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
6973	406068.16	3725996.64	2.56E-05	4.43E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.54E-07
6974	406071.22	3726005.56	2.58E-05	4.47E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
6975	406074.29	3726014.48	2.60E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
6976	406073.13	3726031.82	2.73E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
6977	406068.91	3726040.25	2.83E-05	4.91E-05	3.85E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.49E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.12E-05	9.87E-07	2.83E-05	4.91E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6978	406056.25	3726065.55	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
6979	406052.03	3726073.98	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6980	406047.81	3726082.41	3.50E-05	6.06E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.01E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.06E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
6981	406043.58	3726090.84	3.65E-05	6.32E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.74E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
6982	406030.92	3726116.13	4.15E-05	7.18E-05	5.63E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6983	406026.7	3726124.56	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.92E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.25E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
6984	406022.48	3726132.99	4.52E-05	7.83E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.58E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.72E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.43E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.54E-05	3.35E-05	4.50E-07
6985	406005.6	3726166.72	5.31E-05	9.19E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
6986	406006.85	3725818.32	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.52E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
6987	406000.35	3725811.03	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
6988	405993.84	3725803.74	2.17E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.16E-07
6989	405987.33	3725796.45	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.68E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.67E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	2.67E-05	1.61E-05	2.17E-07
6990	405980.82	3725789.16	2.19E-05	3.79E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.88E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.72E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6991	405974.31	3725781.87	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
6992	405967.81	3725774.58	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.64E-05	2.21E-07
6993	405961.3	3725767.29	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
6994	405954.79	3725760	2.25E-05	3.89E-05	3.05E-05	1.89E-04	1.35E-04	5.14E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.88E-05	3.80E-05	2.47E-05	7.83E-07	2.25E-05	3.89E-05	2.84E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.69E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.94E-07	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
6995	405948.28	3725752.7	2.26E-05	3.92E-05	3.08E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.18E-06	2.26E-05	3.92E-05	1.89E-05	3.83E-05	2.49E-05	7.89E-07	2.26E-05	3.92E-05	2.86E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.72E-06	2.26E-05	3.92E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.76E-05	9.01E-07	2.26E-05	3.92E-05	1.81E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.25E-07
6996	405941.78	3725745.41	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.94E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.08E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
6997	405935.27	3725738.12	2.29E-05	3.97E-05	3.11E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.25E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.99E-07	2.29E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.77E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.13E-07	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.28E-07
6998	405928.76	3725730.83	2.30E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.03E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
6999	405922.25	3725723.54	2.32E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.06E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
7000	405915.74	3725716.25	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
7001	405909.24	3725708.96	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
7002	405902.73	3725701.67	2.35E-05	4.07E-05	3.19E-05	1.97E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.34E-07
7003	405896.22	3725694.38	2.36E-05	4.08E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.39E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.21E-07	2.36E-05	4.08E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.87E-05	9.38E-07	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.88E-05	1.75E-05	2.35E-07
7004	405889.71	3725687.09	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.23E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
7005	406024.92	3725814.16	2.03E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
7006	406028.07	3725823.31	2.04E-05	3.54E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.25E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.21E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7007	406088.64	3726042.04	2.64E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.18E-07	2.64E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.95E-05	2.62E-07
7008	406084.3	3726050.69	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7009	406079.97	3726059.35	2.85E-05	4.94E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.14E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
7010	406062.64	3726093.98	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.71E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.26E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
7011	406058.3	3726102.63	3.51E-05	6.08E-05	4.77E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.93E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.49E-07
7012	406053.97	3726111.29	3.66E-05	6.33E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
7013	406040.97	3726137.26	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.50E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
7014	406036.63	3726145.92	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7015	406032.3	3726154.57	4.51E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.96E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.70E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.52E-05	3.34E-05	4.49E-07
7016	406021.77	3725805	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.59E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07

7017	406015.27	3725797.71	2.02E-05	3.49E-05	2.74E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.68E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.08E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.47E-05	1.49E-05	2.01E-07
7018	406008.76	3725790.42	2.02E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.02E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.01E-07
7019	406002.25	3725783.13	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7020	405995.74	3725775.84	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.13E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.23E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.15E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
7021	405989.23	3725768.55	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.29E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7022	405982.73	3725761.26	2.07E-05	3.59E-05	2.82E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.22E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.34E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.53E-05	8.25E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.06E-07
7023	405976.22	3725753.97	2.09E-05	3.61E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7024	405969.71	3725746.68	2.10E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.48E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.37E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
7025	405963.2	3725739.39	2.12E-05	3.67E-05	2.88E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.84E-06	2.12E-05	3.67E-05	1.77E-05	3.58E-05	2.33E-05	7.37E-07	2.12E-05	3.67E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.54E-05	3.48E-06	2.12E-05	3.67E-05	1.70E-05	3.03E-05	2.58E-05	8.43E-07	2.12E-05	3.67E-05	1.70E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.11E-07
7026	405956.7	3725732.1	2.13E-05	3.69E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.42E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.05E-05	2.60E-05	8.48E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
7027	405950.19	3725724.81	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
7028	405943.68	3725717.51	2.15E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.15E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.37E-05	7.50E-07	2.15E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.71E-05	3.54E-06	2.15E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.15E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
7029	405937.17	3725710.22	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7030	405930.66	3725702.93	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.65E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
7031	405924.16	3725695.64	2.18E-05	3.78E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.60E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.84E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
7032	405917.65	3725688.35	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
7033	405911.14	3725681.06	2.20E-05	3.82E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.20E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
7034	405904.63	3725673.77	2.21E-05	3.83E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.07E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.71E-07	2.21E-05	3.83E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.98E-05	3.64E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.81E-07	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
7035	406054.79	3725787.59	1.78E-05	3.09E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.21E-07	1.78E-05	3.09E-05	2.25E-05	1.34E-04	8.04E-05	2.93E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.17E-05	7.10E-07	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7036	406057.96	3725796.81	1.80E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.10E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
7037	406128.49	3726044.82	2.30E-05	3.98E-05	3.13E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7038	406124.12	3726053.54	2.38E-05	4.12E-05	3.24E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
7039	406119.75	3726062.26	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.82E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
7040	406115.39	3726070.99	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.89E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
7041	406102.29	3726097.15	2.85E-05	4.94E-05	3.88E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.94E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	3.49E-05	2.12E-05	2.84E-07
7042	406097.92	3726105.87	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
7043	406093.56	3726114.59	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
7044	406080.46	3726140.75	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.97E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.45E-07
7045	406076.1	3726149.47	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
7046	406071.73	3726158.19	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
7047	406054.27	3726193.08	4.33E-05	7.49E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7048	406049.9	3726201.8	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
7049	406045.53	3726210.52	4.62E-05	8.01E-05	6.28E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.82E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.01E-05	5.84E-05	3.47E-04	2.08E-04	7.59E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07
7050	406051.61	3725778.36	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.17E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.05E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
7051	406045.11	3725771.07	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.03E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7052	406038.6	3725763.78	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.07E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
7053	406032.09	3725756.49	1.80E-05	3.12E-05	2.45E-05	1.51E-04	1.09E-04	4.12E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.51E-05	3.05E-05	1.98E-05	6.27E-07	1.80E-05	3.12E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.12E-05	2.96E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.20E-05	7.17E-07	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.34E-05	1.79E-07
7054	406025.58	3725749.2	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
7055	406019.08	3725741.91	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.34E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.21E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
7056	406012.57	3725734.62	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.20E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.30E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
7057	406006.06	3725727.33	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.33E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
7058	405999.55	3725720.04	1.86E-05	3.22E-05	2.53E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.55E-05	3.15E-05	2.04E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.38E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.27E-05	7.40E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
7059	405993.04	3725712.75	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.44E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
7060	405986.54	3725705.46	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.56E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.49E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.40E-05	1.87E-07
7061	405980.03	3725698.17	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.60E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.54E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
7062	405973.52	3725690.88	1.90E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
7063	405967.01	3725683.59	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
7064	405960.5	3725676.3	1.92E-05	3.32E-05	2.61E-05	1.61E-04	1.16E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.68E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.65E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
7065	405954	3725669.01	1.93E-05	3.33E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.68E-05	3.16E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
7066	405947.49	3725661.72	1.94E-05	3.35E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.43E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.35E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.73E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.71E-07	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
7067	405940.98	3725654.42	1.95E-05	3.37E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.44E-05	1.94E-07
7068	405934.47	3725647.13	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.80E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
7069	406084.54	3725760.7	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.67E-05	3.67E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.59E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.39E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.96E-05	1.19E-05	1.60E-07
7070	406087.63	3725769.68	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
7071	406090.71	3725778.66	1.62E-05	2.81E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
7072	406168.63	3726047.02	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7073	406164.38	3726055.51	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
7074	406160.13	3726064	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7075	406155.88	3726072.49	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.10E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
7076	406143.13	3726097.95	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.69E-05	8.53E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.75E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
7077	406138.88	3726106.44	2.53E-05	4.39E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.83E-07	2.53E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7078	406134.63	3726114.93	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.14E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
7079	406130.38	3726123.42	2.72E-05	4.70E-05	3.69E-05	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.01E-05	2.70E-07
7080	406117.63	3726148.89	3.02E-05	5.23E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.11E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.82E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.96E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
7081	406113.38	3726157.38	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
7082	406109.13	3726165.87	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
7083	406092.13	3726199.82	3.70E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
7084	406087.88	3726208.31	3.82E-05	6.62E-05	5.19E-05	3.22E-04	2.30E-04	8.75E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.62E-05	4.83E-05	2.87E-04	1.72E-04	6.28E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	4.68E-05	2.83E-05	3.81E-07
7085	406083.63	3726216.8	3.95E-05	6.84E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.04E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.38E-06	3.95E-05	6.84E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.16E-05	5.66E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.93E-05	3.93E-07
7086	406079.38	3726225.29	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
7087	406075.13	3726233.78	4.20E-05	7.28E-05	5.71E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.62E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.51E-05	7.11E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.28E-05	5.31E-05	3.15E-04	1.90E-04	6.90E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.37E-05	6.02E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.18E-07
7088	406070.88	3726242.27	4.33E-05	7.50E-05	5.89E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.92E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7089	406081.46	3725751.73	1.60E-05	2.77E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.64E-05	3.66E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.34E-05	2.71E-05	1.76E-05	5.57E-07	1.60E-05	2.77E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.21E-05	2.63E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.95E-05	6.37E-07	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	1.96E-05	1.19E-05	1.59E-07
7090	406074.95	3725744.44	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.35E-04	9.69E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.03E-05	1.21E-04	7.25E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
7091	406068.44	3725737.15	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.29E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
7092	406061.93	3725729.85	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7093	406055.42	3725722.56	1.63E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.84E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.36E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.50E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07
7094	406048.92	3725715.27	1.64E-05	2.84E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.88E-05	3.75E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.37E-05	2.77E-05	1.80E-05	5.71E-07	1.64E-05	2.84E-05	2.07E-05	1.23E-04	7.39E-05	2.69E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.31E-05	2.35E-05	2.00E-05	6.53E-07	1.64E-05	2.84E-05	1.31E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.63E-07
7095	406042.41	3725707.98	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.39E-04	9.93E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.81E-05	5.74E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.43E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.56E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
7096	406035.9	3725700.69	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.98E-05	3.79E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.77E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.47E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.60E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
7097	406029.39	3725693.4	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.52E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.64E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
7098	406022.88	3725686.11	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.84E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.56E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.67E-07
7099	406016.38	3725678.82	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
7100	406009.87	3725671.53	1.70E-05	2.94E-05	2.30E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7101	406003.36	3725664.24	1.70E-05	2.95E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	1.70E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.67E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7102	405996.85	3725656.95	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
7103	405990.34	3725649.66	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.71E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
7104	405983.84	3725642.37	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.44E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
7105	405977.33	3725635.08	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.30E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
7106	405970.82	3725627.79	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7107	405964.31	3725620.5	1.76E-05	3.04E-05	2.38E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.02E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.47E-05	2.97E-05	1.93E-05	6.11E-07	1.76E-05	3.04E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.91E-05	2.88E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	6.99E-07	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
7108	406114.41	3725734.14	1.45E-05	2.51E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.74E-05	3.32E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.60E-05	5.05E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.09E-04	6.54E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.44E-07
7109	406117.52	3725743.18	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7110	406120.63	3725752.23	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7111	406204.19	3726058.36	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.54E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
7112	406199.91	3726066.92	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.67E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
7113	406195.63	3726075.47	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
7114	406182.78	3726101.14	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7115	406178.5	3726109.69	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
7116	406174.21	3726118.25	2.30E-05	3.98E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7117	406169.93	3726126.8	2.37E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
7118	406157.08	3726152.47	2.62E-05	4.53E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.12E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.61E-07
7119	406152.8	3726161.02	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
7120	406148.52	3726169.58	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.72E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.78E-07
7121	406135.67	3726195.24	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
7122	406131.38	3726203.8	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
7123	406127.1	3726212.35	3.27E-05	5.67E-05	4.45E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
7124	406122.82	3726220.91	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.72E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.50E-05	3.36E-07

7125	406118.54	3726229.46	3.49E-05	6.03E-05	4.73E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
7126	406114.25	3726238.01	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.57E-07
7127	406109.97	3726246.57	3.70E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
7128	406105.69	3726255.12	3.81E-05	6.60E-05	5.18E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
7129	406101.4	3726263.68	3.92E-05	6.79E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.97E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.37E-06	3.92E-05	6.79E-05	4.95E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
7130	406097.12	3726272.23	4.03E-05	6.98E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
7131	406111.3	3725725.09	1.45E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.22E-04	8.71E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.52E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
7132	406104.79	3725717.8	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7133	406098.28	3725710.51	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.83E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
7134	406091.77	3725703.22	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.88E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.64E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.86E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
7135	406085.26	3725695.93	1.48E-05	2.57E-05	2.01E-05	1.25E-04	8.93E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.16E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.68E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.81E-05	5.90E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.48E-07
7136	406078.76	3725688.64	1.49E-05	2.58E-05	2.03E-05	1.25E-04	8.98E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.72E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.11E-05	1.48E-07
7137	406072.25	3725681.35	1.50E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.03E-05	3.43E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.22E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.75E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.15E-05	1.83E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7138	406065.74	3725674.06	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.07E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.24E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.90E-05	1.13E-04	6.79E-05	2.47E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	5.99E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.84E-05	1.12E-05	1.50E-07
7139	406059.23	3725666.77	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
7140	406052.72	3725659.47	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.67E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
7141	406046.22	3725652.18	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.23E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.33E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.90E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.23E-05	2.19E-05	1.87E-05	6.09E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.23E-05	1.87E-05	1.14E-05	1.52E-07
7142	406039.71	3725644.89	1.54E-05	2.66E-05	2.09E-05	1.29E-04	9.26E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.35E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.93E-05	2.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.12E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
7143	406033.2	3725637.6	1.54E-05	2.67E-05	2.09E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
7144	406026.69	3725630.31	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
7145	406020.19	3725623.02	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
7146	406013.68	3725615.73	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.40E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.72E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.90E-05	6.21E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
7147	406007.17	3725608.44	1.57E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.44E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.46E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.24E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
7148	406000.66	3725601.15	1.57E-05	2.72E-05	2.14E-05	1.32E-04	9.48E-05	3.60E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.32E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.48E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.09E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.92E-05	6.26E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7149	405994.15	3725593.86	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7150	406144.27	3725707.56	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
7151	406147.4	3725716.66	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.89E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
7152	406150.53	3725725.77	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
7153	406244.02	3726061.19	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
7154	406239.71	3726069.8	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.80E-05	2.84E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.89E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
7155	406235.4	3726078.41	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
7156	406222.47	3726104.24	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
7157	406218.16	3726112.85	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
7158	406213.85	3726121.46	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7159	406196.61	3726155.9	2.30E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.02E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7160	406192.3	3726164.51	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.90E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
7161	406187.99	3726173.12	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
7162	406175.06	3726198.95	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
7163	406170.74	3726207.56	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
7164	406166.43	3726216.17	2.85E-05	4.94E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.14E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
7165	406162.12	3726224.78	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
7166	406157.81	3726233.38	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.92E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.82E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
7167	406153.5	3726241.99	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
7168	406149.19	3726250.6	3.20E-05	5.55E-05	4.35E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.33E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.20E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.37E-05	3.19E-07
7169	406144.88	3726259.21	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
7170	406140.57	3726267.82	3.39E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
7171	406136.26	3726276.43	3.48E-05	6.02E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
7172	406131.95	3726285.04	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.11E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.64E-05	3.55E-07
7173	406127.64	3726293.65	3.66E-05	6.33E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
7174	406123.33	3726302.26	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
7175	406141.14	3725698.45	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
7176	406134.63	3725691.16	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.98E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.92E-05	5.97E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.82E-06	1.32E-07
7177	406128.12	3725683.87	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.98E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.30E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
7178	406121.61	3725676.58	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.07E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.33E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.93E-06	1.33E-07
7179	406115.1	3725669.29	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
7180	406108.6	3725662	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
7181	406102.09	3725654.71	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
7182	406095.58	3725647.42	1.37E-05	2.38E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.19E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
7183	406089.07	3725640.13	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
7184	406082.57	3725632.84	1.39E-05	2.40E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.36E-05	3.18E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.26E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.53E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
7185	406076.06	3725625.55	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.17E-04	8.42E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.54E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.56E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7186	406069.55	3725618.26	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.22E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
7187	406063.04	3725610.97	1.41E-05	2.44E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.50E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.78E-05	1.06E-04	6.36E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	2.02E-05	1.72E-05	5.62E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.40E-07
7188	406056.53	3725603.68	1.42E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
7189	406050.03	3725596.38	1.42E-05	2.46E-05	1.93E-05	1.19E-04	8.56E-05	3.25E-06	1.42E-05	2.46E-05	1.19E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.95E-07	1.42E-05	2.46E-05	1.80E-05	1.06E-04	6.40E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.46E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.73E-05	5.65E-07	1.42E-05	2.46E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.05E-05	1.41E-07
7190	406043.52	3725589.09	1.42E-05	2.47E-05	1.93E-05	1.20E-04	8.58E-05	3.26E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.42E-05	2.34E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
7191	406037.01	3725581.8	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.61E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7192	406030.5	3725574.51	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
7193	406023.99	3725567.22	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
7194	406174.12	3725680.97	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
7195	406177.27	3725690.13	1.22E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.32E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.10E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.23E-07	1.22E-05	2.10E-05	1.54E-05	9.11E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.10E-05	9.74E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.10E-05	9.74E-06	1.49E-05	9.01E-06	1.21E-07
7196	406180.42	3725699.28	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
7197	406283.86	3726063.99	1.54E-05	2.67E-05	2.09E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
7198	406279.53	3726072.64	1.58E-05	2.73E-05	2.14E-05	1.33E-04	9.50E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.73E-05	5.49E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.11E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	2.26E-05	1.92E-05	6.28E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7199	406275.19	3726081.3	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.61E-07
7200	406262.19	3726107.27	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.81E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
7201	406257.86	3726115.93	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7202	406253.53	3726124.58	1.83E-05	3.17E-05	2.48E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.37E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.24E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.28E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
7203	406236.19	3726159.21	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.29E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7204	406231.86	3726167.87	2.12E-05	3.68E-05	2.88E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.77E-05	3.59E-05	2.33E-05	7.39E-07	2.12E-05	3.68E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.57E-05	3.49E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.45E-07	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.57E-05	2.11E-07
7205	406227.52	3726176.52	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.86E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.67E-05	8.70E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
7206	406214.52	3726202.49	2.38E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
7207	406210.19	3726211.15	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.60E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
7208	406205.85	3726219.81	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.76E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.60E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
7209	406201.52	3726228.46	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7210	406197.19	3726237.12	2.66E-05	4.61E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.10E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.28E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.97E-05	2.65E-07
7211	406192.85	3726245.78	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7212	406188.52	3726254.43	2.82E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
7213	406184.18	3726263.09	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
7214	406179.85	3726271.75	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
7215	406175.52	3726280.4	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
7216	406171.18	3726289.06	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
7217	406166.85	3726297.72	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
7218	406162.52	3726306.37	3.27E-05	5.65E-05	4.44E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.65E-05	4.13E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.62E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.62E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
7219	406158.18	3726315.03	3.35E-05	5.79E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.16E-06	3.35E-05	5.79E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.49E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.33E-07
7220	406153.85	3726323.69	3.42E-05	5.93E-05	4.65E-05	2.88E-04	2.06E-04	7.84E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.86E-05	5.79E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.93E-05	4.33E-05	2.57E-04	1.54E-04	5.62E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.91E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.19E-05	2.54E-05	3.41E-07
7221	406149.51	3726332.34	3.50E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
7222	406170.98	3725671.81	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
7223	406164.47	3725664.52	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7224	406157.96	3725657.23	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
7225	406151.45	3725649.94	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
7226	406144.95	3725642.65	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7227	406138.44	3725635.36	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
7228	406131.93	3725628.07	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
7229	406125.42	3725620.78	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.59E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.39E-05	4.39E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.44E-05	5.68E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.34E-06	1.25E-07
7230	406118.91	3725613.49	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.82E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
7231	406112.41	3725606.2	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
7232	406105.9	3725598.91	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07

7233	406099.39	3725591.62	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.74E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
7234	406092.88	3725584.33	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.77E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.67E-05	5.81E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.56E-06	1.28E-07
7235	406086.37	3725577.04	1.30E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.60E-06	1.29E-07
7236	406079.87	3725569.75	1.30E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.74E-05	5.86E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.64E-06	1.29E-07
7237	406073.36	3725562.46	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.99E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.77E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
7238	406066.85	3725555.17	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.56E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
7239	406060.34	3725547.88	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.83E-05	5.92E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.22E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.73E-06	1.31E-07
7240	406053.83	3725540.59	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.86E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.89E-05	1.60E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.76E-06	1.31E-07
7241	406203.98	3725654.38	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7242	406207.14	3725663.57	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
7243	406210.3	3725672.77	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7244	406213.46	3725681.97	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.82E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.46E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.48E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.39E-06	1.13E-07
7245	406216.63	3725691.17	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
7246	406219.79	3725700.36	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.53E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.40E-05	8.45E-06	1.13E-07
7247	406222.95	3725709.56	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
7248	406226.11	3725718.76	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.67E-05	6.93E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.26E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.62E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.41E-05	8.53E-06	1.14E-07
7249	406229.27	3725727.96	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
7250	406232.44	3725737.15	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
7251	406235.6	3725746.35	1.16E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.79E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.73E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.63E-06	1.16E-07
7252	406238.76	3725755.55	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.82E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.76E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.07E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.48E-05	8.75E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.65E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
7253	406241.92	3725764.75	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
7254	406245.08	3725773.94	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
7255	406248.24	3725783.14	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
7256	406251.41	3725792.34	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
7257	406254.57	3725801.54	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
7258	406257.73	3725810.74	1.20E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.22E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.98E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.60E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.60E-06	1.47E-05	8.88E-06	1.19E-07
7259	406260.89	3725819.93	1.20E-05	2.08E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7260	406264.05	3725829.13	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
7261	406267.22	3725838.33	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7262	406270.38	3725847.53	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.39E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.53E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.09E-06	1.22E-07
7263	406273.54	3725856.72	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
7264	406276.7	3725865.92	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7265	406279.86	3725875.12	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
7266	406283.02	3725884.32	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
7267	406286.19	3725893.51	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
7268	406289.35	3725902.71	1.26E-05	2.19E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.61E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.46E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.03E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.36E-06	1.26E-07
7269	406292.51	3725911.91	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
7270	406295.67	3725921.11	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
7271	406298.83	3725930.3	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
7272	406302	3725939.5	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.72E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.60E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.10E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.50E-06	1.27E-07
7273	406305.16	3725948.7	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.74E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
7274	406308.32	3725957.9	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.81E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.55E-06	1.28E-07
7275	406311.48	3725967.09	1.29E-05	2.24E-05	1.75E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
7276	406314.64	3725976.29	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7277	406317.8	3725985.49	1.30E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.84E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.65E-06	1.30E-07
7278	406320.97	3725994.69	1.31E-05	2.26E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
7279	406324.13	3726003.89	1.31E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.31E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07
7280	406327.29	3726013.08	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.89E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
7281	406330.45	3726022.28	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	8.00E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.84E-06	1.32E-07
7282	406333.61	3726031.48	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.04E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.89E-06	1.33E-07
7283	406332.42	3726049.37	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.24E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
7284	406328.07	3726058.07	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.17E-04	8.41E-05	3.19E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.53E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.76E-05	1.05E-04	6.29E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.55E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.03E-05	1.39E-07
7285	406323.71	3726066.77	1.42E-05	2.47E-05	1.93E-05	1.20E-04	8.58E-05	3.26E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.42E-05	2.34E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
7286	406319.36	3726075.46	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7287	406315.01	3726084.16	1.49E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.95E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.18E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
7288	406301.94	3726110.25	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.57E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
7289	406297.59	3726118.95	1.63E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7290	406293.24	3726127.65	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
7291	406275.82	3726162.43	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.32E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
7292	406271.47	3726171.13	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.34E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.55E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.55E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
7293	406267.11	3726179.83	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
7294	406254.05	3726205.92	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.78E-04	1.27E-04	4.84E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.77E-05	3.58E-05	2.32E-05	7.36E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.53E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.03E-05	2.58E-05	8.41E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.10E-07
7295	406249.7	3726214.61	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.64E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
7296	406245.34	3726223.31	2.23E-05	3.85E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.09E-06	2.23E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.75E-07	2.23E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.23E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.86E-07	2.23E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
7297	406240.99	3726232.01	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
7298	406236.63	3726240.71	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
7299	406232.28	3726249.4	2.41E-05	4.17E-05	3.27E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.51E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.65E-05	8.39E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.09E-04	3.95E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.58E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
7300	406227.93	3726258.1	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
7301	406223.57	3726266.8	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
7302	406219.22	3726275.49	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
7303	406214.86	3726284.19	2.68E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
7304	406210.51	3726292.89	2.74E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
7305	406206.16	3726301.58	2.81E-05	4.86E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
7306	406201.8	3726310.28	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
7307	406197.45	3726318.98	2.94E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
7308	406193.09	3726327.67	3.00E-05	5.19E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
7309	406188.74	3726336.37	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
7310	406184.39	3726345.07	3.15E-05	5.45E-05	4.27E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.20E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
7311	406180.03	3726353.77	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.37E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.20E-07
7312	406175.68	3726362.46	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
7313	406200.82	3725645.18	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.38E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.27E-06	1.11E-07
7314	406194.31	3725637.89	1.12E-05	1.94E-05	1.53E-05	9.44E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.37E-05	8.33E-06	1.12E-07
7315	406187.8	3725630.6	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
7316	406181.29	3725623.31	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
7317	406174.79	3725616.02	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.61E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.55E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.56E-05	5.15E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.40E-05	8.47E-06	1.14E-07
7318	406168.28	3725608.73	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.65E-05	6.91E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7319	406161.77	3725601.43	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
7320	406155.26	3725594.14	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
7321	406148.75	3725586.85	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
7322	406142.25	3725579.56	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
7323	406135.74	3725572.27	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.31E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.73E-06	1.17E-07
7324	406129.23	3725564.98	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.89E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.77E-06	1.18E-07
7325	406122.72	3725557.69	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.45E-05	8.81E-06	1.18E-07
7326	406116.21	3725550.4	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.98E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.85E-06	1.19E-07
7327	406109.71	3725543.11	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
7328	406103.2	3725535.82	1.20E-05	2.08E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7329	406096.69	3725528.53	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.28E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.53E-05	9.05E-05	5.44E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.67E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.81E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.67E-06	1.48E-05	8.95E-06	1.20E-07
7330	406090.18	3725521.24	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
7331	406083.68	3725513.95	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.49E-05	9.00E-06	1.21E-07
7332	406233.83	3725627.78	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7333	406237.01	3725637.01	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.74E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
7334	406240.18	3725646.24	1.05E-05	1.82E-05	1.42E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7335	406243.36	3725655.48	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7336	406246.53	3725664.71	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.88E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7337	406249.71	3725673.95	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
7338	406252.88	3725683.18	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
7339	406256.05	3725692.42	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
7340	406259.23	3725701.65	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.03E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07

7341	406262.4	3725710.89	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
7342	406265.58	3725720.12	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
7343	406268.75	3725729.36	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.15E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.10E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.38E-05	8.16E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.33E-05	8.07E-06	1.08E-07
7344	406271.93	3725738.59	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
7345	406275.1	3725747.83	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
7346	406278.28	3725757.06	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.24E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.15E-06	1.09E-07
7347	406281.45	3725766.3	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.53E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.23E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
7348	406284.63	3725775.53	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
7349	406287.8	3725784.76	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.37E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.31E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.35E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.26E-06	1.11E-07
7350	406290.97	3725794	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7351	406294.15	3725803.23	1.12E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.40E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.01E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.01E-06	1.38E-05	8.34E-06	1.12E-07
7352	406297.32	3725812.47	1.13E-05	1.96E-05	1.53E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7353	406300.5	3725821.7	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.54E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.49E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.43E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.86E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.09E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.09E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
7354	406303.67	3725830.94	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.60E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
7355	406306.85	3725840.17	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.65E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7356	406310.02	3725849.41	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
7357	406313.2	3725858.64	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.75E-05	6.99E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.69E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
7358	406316.37	3725867.88	1.16E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.79E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.43E-05	8.63E-06	1.16E-07
7359	406319.55	3725877.11	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.83E-05	7.05E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.78E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.07E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.76E-05	5.27E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.37E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.37E-06	1.43E-05	8.67E-06	1.16E-07
7360	406322.72	3725886.35	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.86E-05	7.07E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.44E-05	8.69E-06	1.17E-07
7361	406325.89	3725895.58	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.89E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
7362	406329.07	3725904.82	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.92E-05	7.11E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.86E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.84E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.45E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.45E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
7363	406332.24	3725914.05	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.89E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.77E-06	1.18E-07
7364	406335.42	3725923.28	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.97E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.91E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.88E-05	5.34E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
7365	406338.59	3725932.52	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
7366	406341.77	3725941.75	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.17E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.95E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.92E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.53E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.53E-06	1.46E-05	8.82E-06	1.18E-07
7367	406344.94	3725950.99	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
7368	406348.12	3725960.22	1.20E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.58E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.58E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
7369	406351.29	3725969.46	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
7370	406354.47	3725978.69	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.48E-05	8.94E-06	1.20E-07
7371	406357.64	3725987.93	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
7372	406360.81	3725997.16	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7373	406363.99	3726006.4	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
7374	406367.16	3726015.63	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
7375	406370.34	3726024.87	1.23E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.83E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
7376	406373.51	3726034.1	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7377	406372.32	3726052.07	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.51E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.41E-06	1.26E-07
7378	406367.94	3726060.8	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.79E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.69E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
7379	406363.57	3726069.53	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
7380	406359.2	3726078.26	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.96E-06	1.34E-07
7381	406354.83	3726086.99	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
7382	406350.46	3726095.73	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7383	406346.09	3726104.46	1.43E-05	2.48E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.62E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.45E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7384	406341.72	3726113.19	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7385	406337.34	3726121.92	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7386	406332.97	3726130.65	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
7387	406315.49	3726165.58	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.01E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.82E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.53E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.04E-05	6.65E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
7388	406311.11	3726174.31	1.71E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.92E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.88E-05	5.97E-07	1.71E-05	2.97E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.72E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.09E-05	6.82E-07	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.70E-07
7389	406306.74	3726183.05	1.76E-05	3.04E-05	2.39E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.02E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.47E-05	2.97E-05	1.93E-05	6.12E-07	1.76E-05	3.04E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.92E-05	2.88E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	6.99E-07	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
7390	406293.63	3726209.24	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.53E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
7391	406289.26	3726217.97	1.94E-05	3.36E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.72E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
7392	406284.89	3726226.71	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
7393	406280.51	3726235.44	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7394	406276.14	3726244.17	2.09E-05	3.61E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
7395	406271.77	3726252.9	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.65E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.52E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
7396	406267.4	3726261.63	2.20E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.74E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
7397	406263.03	3726270.37	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.97E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
7398	406258.66	3726279.1	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.05E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.20E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
7399	406254.29	3726287.83	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
7400	406249.91	3726296.56	2.43E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.65E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
7401	406245.54	3726305.29	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
7402	406241.17	3726314.02	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
7403	406236.8	3726322.76	2.61E-05	4.52E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
7404	406232.43	3726331.49	2.68E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
7405	406228.06	3726340.22	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7406	406223.68	3726348.95	2.80E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
7407	406230.66	3725618.54	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.77E-05	6.28E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.81E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.35E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.35E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
7408	406224.15	3725611.25	1.05E-05	1.82E-05	1.42E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7409	406217.64	3725603.96	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
7410	406211.13	3725596.67	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.38E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.85E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.30E-05	7.85E-06	1.05E-07
7411	406204.63	3725589.38	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.94E-05	6.41E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.89E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.97E-05	4.79E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.52E-06	1.52E-05	1.30E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.52E-06	1.30E-05	7.88E-06	1.06E-07
7412	406198.12	3725582.09	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.92E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07
7413	406191.61	3725574.8	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.02E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.97E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.04E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07
7414	406185.1	3725567.51	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
7415	406178.6	3725560.22	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.12E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
7416	406172.09	3725552.93	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
7417	406165.58	3725545.64	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.16E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
7418	406159.07	3725538.34	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
7419	406152.56	3725531.05	1.11E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.29E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.85E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.85E-06	1.35E-05	8.19E-06	1.10E-07
7420	406146.06	3725523.76	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.33E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.28E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7421	406139.55	3725516.47	1.12E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.37E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.32E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.88E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.35E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.93E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.93E-06	1.36E-05	8.27E-06	1.11E-07
7422	406133.04	3725509.18	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7423	406126.53	3725501.89	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
7424	406120.02	3725494.6	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.78E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.43E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7425	406263.62	3725600.99	9.79E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
7426	406266.74	3725610.07	9.82E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7427	406269.86	3725619.15	9.84E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
7428	406272.99	3725628.23	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
7429	406276.11	3725637.31	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
7430	406279.23	3725646.39	9.92E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.92E-06	1.72E-05	8.29E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.92E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.43E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.92E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.92E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.21E-05	7.35E-06	9.87E-08
7431	406282.35	3725655.48	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.38E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
7432	406285.47	3725664.56	1.00E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08
7433	406288.6	3725673.64	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.46E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.41E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
7434	406291.72	3725682.72	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.57E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.49E-06	1.00E-07
7435	406294.84	3725691.8	1.01E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.53E-05	6.11E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.48E-06	1.72E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.60E-05	4.57E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.12E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.01E-05	1.76E-05	8.12E-06	1.24E-05	7.52E-06	1.01E-07
7436	406297.96	3725700.89	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.56E-05	6.13E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.15E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.15E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07
7437	406301.08	3725709.97	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.65E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.18E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.18E-06	1.25E-05	7.57E-06	1.02E-07
7438	406304.21	3725719.05	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.62E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.57E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.68E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.21E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.21E-06	1.25E-05	7.60E-06	1.02E-07
7439	406307.33	3725728.13	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.65E-05	6.20E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.60E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.71E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
7440	406310.45	3725737.21	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
7441	406313.57	3725746.29	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
7442	406316.69	3725755.38	1.04E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.71E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.66E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.27E-05	7.68E-06	1.03E-07
7443	406319.82	3725764.46	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.75E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.04E-07
7444	406322.94	3725773.54	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.80E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.84E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
7445	406326.06	3725782.62	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7446	406329.18	3725791.7	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
7447	406332.3	3725800.78	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
7448	406335.43	3725809.87	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.99E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07

7449	406338.55	3725818.95	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	9.01E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.95E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.53E-05	1.31E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
7450	406341.67	3725828.03	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
7451	406344.79	3725837.11	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.08E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.07E-07
7452	406347.91	3725846.19	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.12E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
7453	406351.04	3725855.28	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.09E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.15E-05	4.90E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.71E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.71E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
7454	406354.16	3725864.36	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
7455	406357.28	3725873.44	1.09E-05	1.89E-05	1.49E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.76E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.76E-06	1.34E-05	8.11E-06	1.09E-07
7456	406360.4	3725882.52	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.85E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
7457	406363.52	3725891.6	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
7458	406366.65	3725900.68	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.53E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.23E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.85E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.27E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.19E-06	1.10E-07
7459	406369.77	3725909.77	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
7460	406372.89	3725918.85	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.34E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.28E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.01E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7461	406376.01	3725927.93	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
7462	406379.13	3725937.01	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.39E-05	6.73E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.28E-06	1.11E-07
7463	406382.26	3725946.09	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7464	406385.38	3725955.18	1.12E-05	1.94E-05	1.53E-05	9.44E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.37E-05	8.33E-06	1.12E-07
7465	406388.5	3725964.26	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7466	406391.62	3725973.34	1.13E-05	1.96E-05	1.53E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7467	406394.74	3725982.42	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.48E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.50E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
7468	406397.87	3725991.5	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
7469	406400.99	3726000.58	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
7470	406404.11	3726009.67	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
7471	406407.23	3726018.75	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.67E-05	6.93E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.61E-06	1.95E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.62E-05	5.18E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.41E-05	8.52E-06	1.14E-07
7472	406410.35	3726027.83	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
7473	406413.48	3726036.91	1.16E-05	2.01E-05	1.57E-05	9.75E-05	6.99E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.69E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.59E-06	1.15E-07
7474	406412.3	3726054.58	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.48E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.48E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
7475	406408	3726063.17	1.20E-05	2.08E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7476	406403.7	3726071.76	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
7477	406399.4	3726080.34	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
7478	406395.1	3726088.93	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.65E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.52E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.42E-06	1.26E-07
7479	406390.8	3726097.52	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
7480	406386.5	3726106.11	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.78E-06	1.31E-07
7481	406382.21	3726114.69	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.97E-06	1.34E-07
7482	406377.91	3726123.28	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
7483	406373.61	3726131.87	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7484	406369.31	3726140.46	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7485	406365.01	3726149.04	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.78E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7486	406360.71	3726157.63	1.49E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.96E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.63E-05	5.18E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.92E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
7487	406356.41	3726166.22	1.52E-05	2.63E-05	2.06E-05	1.28E-04	9.15E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.29E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
7488	406352.11	3726174.8	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
7489	406347.81	3726183.39	1.59E-05	2.75E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.15E-05	2.60E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.31E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
7490	406330.62	3726217.74	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.06E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.84E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.92E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7491	406326.32	3726226.33	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7492	406322.02	3726234.92	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.20E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.24E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
7493	406317.72	3726243.5	1.86E-05	3.22E-05	2.53E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.39E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.41E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
7494	406313.42	3726252.09	1.91E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.91E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.59E-05	3.13E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.90E-07
7495	406309.12	3726260.68	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
7496	406304.82	3726269.27	2.00E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.19E-05	6.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
7497	406300.52	3726277.85	2.04E-05	3.54E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.68E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.46E-05	2.25E-05	7.12E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.22E-05	3.36E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.14E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.52E-05	2.03E-07
7498	406296.22	3726286.44	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.30E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7499	406261.83	3726355.14	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7500	406257.53	3726363.73	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.01E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7501	406253.23	3726372.32	2.64E-05	4.58E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.64E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
7502	406248.93	3726380.9	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
7503	406244.63	3726389.49	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.31E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
7504	406240.33	3726398.08	2.82E-05	4.88E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
7505	406236.03	3726406.66	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
7506	406231.74	3726415.25	2.93E-05	5.07E-05	3.98E-05	2.46E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
7507	406227.44	3726423.84	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.77E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.90E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.21E-05	2.97E-07
7508	406260.5	3725591.9	9.77E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.77E-06	1.69E-05	8.17E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.77E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.77E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.77E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.24E-06	9.72E-08
7509	406253.99	3725584.61	9.82E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7510	406247.48	3725577.32	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.82E-08
7511	406240.98	3725570.03	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
7512	406234.47	3725562.74	9.98E-06	1.73E-05	1.36E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
7513	406227.96	3725555.45	1.00E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7514	406221.45	3725548.16	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
7515	406214.94	3725540.87	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.57E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.49E-06	1.01E-07
7516	406208.44	3725533.58	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7517	406201.93	3725526.29	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7518	406195.42	3725519	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.56E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.68E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.21E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.21E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
7519	406188.91	3725511.71	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.66E-05	6.20E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.63E-06	1.02E-07
7520	406182.4	3725504.42	1.03E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.70E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.65E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.12E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.27E-05	7.67E-06	1.03E-07
7521	406175.9	3725497.13	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
7522	406169.39	3725489.84	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7523	406162.88	3725482.55	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7524	406156.37	3725475.25	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7525	406149.86	3725467.96	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.88E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7526	406293.47	3725574.39	9.21E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.74E-05	5.55E-05	2.11E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.70E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.21E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.90E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.21E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.16E-08
7527	406296.61	3725583.51	9.22E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.75E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.22E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.91E-05	4.16E-05	1.51E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
7528	406299.75	3725592.63	9.24E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
7529	406302.88	3725601.75	9.26E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.74E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.26E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.94E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.21E-08
7530	406306.02	3725610.87	9.28E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.59E-05	2.12E-06	9.28E-06	1.61E-05	7.76E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.28E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.18E-05	1.52E-06	9.28E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.28E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.88E-06	9.24E-08
7531	406309.15	3725619.99	9.31E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.83E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.71E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
7532	406312.29	3725629.11	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.85E-05	5.62E-05	2.14E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.29E-08
7533	406315.42	3725638.23	9.36E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.15E-05	6.94E-06	9.31E-08
7534	406318.56	3725647.35	9.41E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7535	406321.69	3725656.47	9.47E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.96E-05	5.70E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.91E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.09E-05	4.27E-05	1.55E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08
7536	406324.83	3725665.59	9.53E-06	1.65E-05	1.29E-05	8.01E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.96E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.17E-05	7.06E-06	9.48E-08
7537	406327.96	3725674.71	9.57E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.05E-05	5.77E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
7538	406331.1	3725683.83	9.60E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.55E-08
7539	406334.23	3725692.95	9.63E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.10E-05	5.80E-05	2.20E-06	9.63E-06	1.67E-05	8.05E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.63E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.34E-05	1.58E-06	9.63E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.63E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.14E-06	9.59E-08
7540	406337.37	3725702.07	9.66E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.13E-05	5.82E-05	2.21E-06	9.66E-06	1.67E-05	8.08E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.66E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.24E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.66E-06	1.67E-05	7.74E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.66E-06	1.67E-05	7.74E-06	1.18E-05	7.16E-06	9.62E-08
7541	406340.5	3725711.19	9.70E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.70E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.70E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.19E-05	7.19E-06	9.65E-08
7542	406343.64	3725720.31	9.73E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
7543	406346.77	3725729.44	9.76E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.24E-06	9.72E-08
7544	406349.91	3725738.56	9.79E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.23E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.18E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.84E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.84E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.74E-08
7545	406353.05	3725747.68	9.82E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7546	406356.18	3725756.8	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.23E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.24E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
7547	406359.32	3725765.92	9.89E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.96E-05	2.26E-06	9.89E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.89E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.41E-05	4.46E-05	1.62E-06	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.21E-05	7.33E-06	9.84E-08
7548	406362.45	3725775.04	9.94E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.36E-05	5.99E-05	2.27E-06	9.94E-06	1.72E-05	8.31E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.94E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.45E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.94E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.94E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.22E-05	7.37E-06	9.89E-08
7549	406365.59	3725784.16	9.98E-06	1.73E-05	1.36E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
7550	406368.72	3725793.28	1.00E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7551	406371.86	3725802.4	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.45E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.40E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.53E-05	4.53E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.00E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.23E-05	7.45E-06	1.00E-07
7552	406374.99	3725811.52	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
7553	406378.13	3725820.64	1.01E-05	1.75E-05	1.38E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.59E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.51E-06	1.01E-07
7554	406381.26	3725829.76	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7555	406384.4	3725838.88	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7556	406387.53	3725848	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07

7557	406390.67	3725857.12	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
7558	406393.8	3725866.24	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.65E-05	6.20E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.60E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.71E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
7559	406396.94	3725875.36	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
7560	406400.07	3725884.48	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
7561	406403.21	3725893.6	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
7562	406406.35	3725902.72	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.75E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.27E-05	7.72E-06	1.04E-07
7563	406409.48	3725911.85	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7564	406412.62	3725920.97	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
7565	406415.75	3725930.09	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.83E-05	6.33E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.78E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.87E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.29E-05	7.79E-06	1.05E-07
7566	406418.89	3725939.21	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.89E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
7567	406422.02	3725948.33	1.06E-05	1.83E-05	1.43E-05	8.88E-05	6.36E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.82E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.91E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7568	406425.16	3725957.45	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
7569	406428.29	3725966.57	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.91E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.86E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.94E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.49E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.49E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.05E-07
7570	406431.43	3725975.69	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.30E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.88E-06	1.06E-07
7571	406434.56	3725984.81	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
7572	406437.7	3725993.93	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.93E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.92E-06	1.06E-07
7573	406440.83	3726003.05	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.97E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.04E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
7574	406443.97	3726012.17	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.05E-05	6.49E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	9.00E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.07E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
7575	406447.1	3726021.29	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.09E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.10E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.66E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.66E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.08E-07
7576	406450.24	3726030.41	1.09E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
7577	406453.37	3726039.53	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.33E-05	8.09E-06	1.09E-07
7578	406452.19	3726057.28	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
7579	406447.88	3726065.9	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7580	406443.56	3726074.52	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.65E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7581	406439.24	3726083.15	1.17E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.80E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.64E-06	1.16E-07
7582	406434.92	3726091.77	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
7583	406430.61	3726100.4	1.20E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
7584	406426.29	3726109.02	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
7585	406421.97	3726117.64	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.52E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.35E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.35E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.97E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.25E-06	1.24E-07
7586	406417.65	3726126.27	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
7587	406413.34	3726134.89	1.30E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7588	406409.02	3726143.52	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.80E-06	1.32E-07
7589	406404.7	3726152.14	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
7590	406400.38	3726160.76	1.38E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.29E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
7591	406396.07	3726169.39	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
7592	406391.75	3726178.01	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
7593	406387.43	3726186.64	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
7594	406383.11	3726195.26	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7595	406378.8	3726203.88	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
7596	406374.48	3726212.51	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
7597	406370.16	3726221.13	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
7598	406365.84	3726229.76	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7599	406335.62	3726290.12	1.90E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.13E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
7600	406331.3	3726298.75	1.95E-05	3.37E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.78E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
7601	406326.99	3726307.37	1.99E-05	3.45E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
7602	406322.67	3726316	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7603	406318.35	3726324.62	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7604	406314.03	3726333.24	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
7605	406309.72	3726341.87	2.18E-05	3.78E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.83E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.59E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
7606	406305.4	3726350.49	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.45E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
7607	406301.08	3726359.12	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
7608	406296.76	3726367.74	2.33E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
7609	406292.45	3726376.36	2.38E-05	4.13E-05	3.24E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
7610	406288.13	3726384.99	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.67E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
7611	406283.81	3726393.61	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.02E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
7612	406279.49	3726402.24	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7613	406275.18	3726410.86	2.58E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.98E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.07E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
7614	406270.86	3726419.48	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.15E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
7615	406266.54	3726428.11	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.98E-05	2.66E-07
7616	406262.22	3726436.73	2.73E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.91E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
7617	406257.91	3726445.36	2.78E-05	4.80E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.78E-05	4.80E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
7618	406253.59	3726453.98	2.82E-05	4.89E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.84E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.09E-05	2.81E-07
7619	406290.34	3725565.27	9.20E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
7620	406283.83	3725557.98	9.25E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
7621	406277.32	3725550.69	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
7622	406270.82	3725543.39	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.85E-05	5.62E-05	2.14E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.29E-08
7623	406264.31	3725536.1	9.37E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.83E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.37E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.02E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
7624	406257.8	3725528.81	9.41E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7625	406251.29	3725521.52	9.45E-06	1.64E-05	1.28E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.90E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.45E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
7626	406244.78	3725514.23	9.50E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.72E-05	2.17E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.94E-06	1.61E-05	1.04E-05	3.31E-07	9.50E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.16E-05	7.04E-06	9.45E-08
7627	406238.28	3725506.94	9.54E-06	1.65E-05	1.30E-05	8.02E-05	5.75E-05	2.18E-06	9.54E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.54E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.15E-05	4.30E-05	1.57E-06	9.54E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.54E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.17E-05	7.07E-06	9.50E-08
7628	406231.77	3725499.65	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
7629	406225.26	3725492.36	9.64E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.64E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.64E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.59E-08
7630	406218.75	3725485.07	9.68E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.22E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.63E-08
7631	406212.24	3725477.78	9.72E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.17E-05	5.86E-05	2.22E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.67E-08
7632	406205.74	3725470.49	9.76E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
7633	406199.23	3725463.2	9.79E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
7634	406192.72	3725455.91	9.83E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.78E-08
7635	406186.21	3725448.62	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
7636	406179.71	3725441.33	9.91E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.33E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.91E-06	1.72E-05	8.28E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.91E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.91E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.91E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.86E-08
7637	406323.33	3725547.78	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
7638	406326.47	3725556.94	8.69E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.31E-05	5.24E-05	1.99E-06	8.69E-06	1.50E-05	7.26E-06	1.47E-05	9.56E-06	3.03E-07	8.69E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.51E-05	3.92E-05	1.43E-06	8.69E-06	1.50E-05	6.96E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.46E-07	8.69E-06	1.50E-05	6.96E-06	1.06E-05	6.44E-06	8.65E-08
7639	406329.62	3725566.09	8.71E-06	1.51E-05	1.18E-05	7.32E-05	5.25E-05	1.99E-06	8.71E-06	1.51E-05	7.28E-06	1.47E-05	9.58E-06	3.03E-07	8.71E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.53E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.71E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.71E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.07E-05	6.46E-06	8.67E-08
7640	406332.77	3725575.25	8.73E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.34E-05	5.26E-05	2.00E-06	8.73E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.48E-05	9.60E-06	3.04E-07	8.73E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.54E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.07E-05	6.47E-06	8.68E-08
7641	406335.92	3725584.4	8.74E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.35E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.74E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.61E-06	3.05E-07	8.74E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.55E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.74E-06	1.51E-05	7.00E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.74E-06	1.51E-05	7.00E-06	1.07E-05	6.48E-06	8.70E-08
7642	406339.06	3725593.56	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
7643	406342.21	3725602.71	8.79E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.39E-05	5.29E-05	2.01E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.34E-06	1.49E-05	9.66E-06	3.06E-07	8.79E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.58E-05	3.96E-05	1.44E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.08E-05	6.51E-06	8.74E-08
7644	406345.36	3725611.87	8.81E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.41E-05	5.31E-05	2.02E-06	8.81E-06	1.53E-05	7.37E-06	1.49E-05	9.69E-06	3.07E-07	8.81E-06	1.53E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.81E-06	1.53E-05	7.06E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.51E-07	8.81E-06	1.53E-05	7.06E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.77E-08
7645	406348.5	3725621.02	8.85E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.03E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.40E-06	1.50E-05	9.73E-06	3.08E-07	8.85E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.80E-08
7646	406351.65	3725630.18	8.88E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
7647	406354.8	3725639.33	8.92E-06	1.55E-05	1.21E-05	7.50E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.92E-06	1.55E-05	7.46E-06	1.51E-05	9.81E-06	3.11E-07	8.92E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.02E-05	1.47E-06	8.92E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.92E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.88E-08
7648	406357.95	3725648.49	8.96E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.52E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.92E-08
7649	406361.09	3725657.64	9.00E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	9.00E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	9.00E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.00E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.00E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
7650	406364.24	3725666.8	9.03E-06	1.56E-05	1.23E-05	7.59E-05	5.44E-05	2.07E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.55E-06	1.53E-05	9.93E-06	3.14E-07	9.03E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.76E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.10E-05	6.69E-06	8.98E-08
7651	406367.39	3725675.95	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.46E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.57E-06	1.53E-05	9.96E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.01E-08
7652	406370.53	3725685.11	9.08E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.64E-05	5.47E-05	2.08E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.59E-06	1.54E-05	9.99E-06	3.16E-07	9.08E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.80E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.61E-07	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.11E-05	6.73E-06	9.04E-08
7653	406373.68	3725694.26	9.11E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.66E-05	5.49E-05	2.08E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.61E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.11E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.82E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.11E-05	6.75E-06	9.06E-08
7654	406376.83	3725703.42	9.14E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.68E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.09E-08
7655	406379.98	3725712.57	9.18E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.72E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.67E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.18E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.88E-05	4.14E-05	1.51E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.18E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.12E-05	6.81E-06	9.13E-08
7656	406383.12	3725721.73	9.22E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.75E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.22E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.91E-05	4.16E-05	1.51E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
7657	406386.27	3725730.89	9.26E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.74E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.26E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.94E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.21E-08
7658	406389.42	3725740.04	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
7659	406392.56	3725749.2	9.32E-06	1.61E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.79E-06	1.58E-05	1.02E-05	3.25E-07	9.32E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.32E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.91E-06	9.27E-08
7660	406395.71	3725758.35	9.35E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.21E-05	1.54E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
7661	406398.86	3725767.51	9.38E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.38E-06	1.62E-05	7.84E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.38E-06	1.62E-05	1.19E-05	7.03E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.38E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.38E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
7662	406402.01	3725776.66	9.41E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7663	406405.15	3725785.82	9.44E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.07E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.39E-08
7664	406408.3	3725794.97	9.47E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.96E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08

7665	406411.45	3725804.13	9.51E-06	1.65E-05	1.29E-05	8.00E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.13E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.47E-08
7666	406414.6	3725813.28	9.55E-06	1.65E-05	1.30E-05	8.03E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.55E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.17E-05	7.08E-06	9.50E-08
7667	406417.74	3725822.44	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.06E-05	5.78E-05	2.19E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.01E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.18E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.54E-08
7668	406420.89	3725831.59	9.62E-06	1.66E-05	1.31E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.62E-06	1.66E-05	8.04E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.62E-06	1.66E-05	1.22E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.62E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.62E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.13E-06	9.57E-08
7669	406424.04	3725840.75	9.65E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08
7670	406427.18	3725849.9	9.67E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.13E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.67E-06	1.67E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.67E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.67E-06	1.67E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.67E-06	1.67E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
7671	406430.33	3725859.06	9.69E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.69E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.69E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.64E-08
7672	406433.48	3725868.21	9.71E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.16E-05	5.85E-05	2.22E-06	9.71E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.71E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.59E-06	9.71E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.71E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.66E-08
7673	406436.63	3725877.37	9.73E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.69E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
7674	406439.77	3725886.52	9.75E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.20E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.75E-06	1.69E-05	8.15E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.75E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
7675	406442.92	3725895.68	9.78E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.78E-06	1.69E-05	8.18E-06	1.65E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.78E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.73E-08
7676	406446.07	3725904.83	9.81E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.24E-06	9.81E-06	1.70E-05	8.20E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.81E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.35E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.90E-07	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.27E-06	9.76E-08
7677	406449.21	3725913.99	9.84E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
7678	406452.36	3725923.14	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
7679	406455.51	3725932.3	9.90E-06	1.71E-05	1.35E-05	8.33E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.28E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
7680	406458.66	3725941.45	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
7681	406461.8	3725950.61	9.95E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.37E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.95E-06	1.72E-05	8.32E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.47E-07	9.95E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.46E-05	4.49E-05	1.63E-06	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.22E-05	7.38E-06	9.90E-08
7682	406464.95	3725959.76	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
7683	406468.1	3725968.92	1.00E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.41E-05	6.02E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.36E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.49E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.22E-05	7.41E-06	9.95E-08
7684	406471.24	3725978.07	1.00E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7685	406474.39	3725987.23	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.45E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.40E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.53E-05	4.53E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.00E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.23E-05	7.45E-06	1.00E-07
7686	406477.54	3725996.38	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.27E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.23E-05	7.48E-06	1.00E-07
7687	406480.69	3726005.54	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
7688	406483.83	3726014.69	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7689	406486.98	3726023.85	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7690	406490.13	3726033	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.60E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
7691	406493.27	3726042.16	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
7692	406492.09	3726059.97	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
7693	406487.75	3726068.63	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.06E-07
7694	406483.42	3726077.28	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.05E-05	6.49E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	9.00E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.07E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.63E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.63E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
7695	406479.09	3726085.94	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
7696	406474.75	3726094.6	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.33E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7697	406470.42	3726103.25	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7698	406466.08	3726111.91	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
7699	406461.75	3726120.57	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
7700	406457.42	3726129.22	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
7701	406453.08	3726137.88	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.01E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
7702	406448.75	3726146.54	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
7703	406444.42	3726155.19	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.52E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.35E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.25E-06	1.24E-07
7704	406440.08	3726163.85	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.52E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.42E-06	1.26E-07
7705	406435.75	3726172.51	1.30E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7706	406409.75	3726224.45	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7707	406405.41	3726233.1	1.49E-05	2.58E-05	2.03E-05	1.25E-04	8.99E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.72E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.48E-07
7708	406401.08	3726241.76	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
7709	406396.74	3726250.41	1.56E-05	2.70E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.38E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.02E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.15E-05	1.55E-07
7710	406392.41	3726259.07	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
7711	406388.08	3726267.73	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7712	406383.74	3726276.38	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
7713	406379.41	3726285.04	1.70E-05	2.95E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.93E-07	1.70E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.28E-04	7.68E-05	2.80E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.78E-07	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7714	406375.07	3726293.7	1.74E-05	3.01E-05	2.37E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.91E-05	6.06E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7715	406370.74	3726302.35	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7716	406366.41	3726311.01	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.19E-05	2.98E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.23E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
7717	406362.07	3726319.67	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
7718	406357.74	3726328.32	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.34E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.21E-05	2.08E-05	6.60E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.54E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.89E-07
7719	406353.41	3726336.98	1.94E-05	3.35E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.43E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.27E-05	2.13E-05	6.74E-07	1.94E-05	3.35E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.72E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.36E-05	7.70E-07	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.43E-05	1.93E-07
7720	406349.07	3726345.64	1.98E-05	3.42E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.17E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
7721	406344.74	3726354.29	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
7722	406340.4	3726362.95	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.30E-05	3.39E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.96E-05	2.51E-05	8.21E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7723	406336.07	3726371.61	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.33E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
7724	406331.74	3726380.26	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
7725	406327.4	3726388.92	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
7726	406323.07	3726397.58	2.24E-05	3.87E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.79E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
7727	406318.74	3726406.23	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.51E-05	7.94E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.07E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
7728	406314.4	3726414.89	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
7729	406310.07	3726423.55	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
7730	406305.73	3726432.2	2.41E-05	4.17E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.40E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.60E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
7731	406301.4	3726440.86	2.46E-05	4.25E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.46E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.56E-07	2.46E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.78E-07	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.44E-07
7732	406297.07	3726449.52	2.50E-05	4.33E-05	3.40E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.71E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.96E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
7733	406292.73	3726458.17	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.82E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.30E-05	2.80E-05	8.86E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.11E-05	1.89E-05	2.53E-07
7734	406288.4	3726466.83	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7735	406284.06	3726475.49	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
7736	406279.73	3726484.14	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.98E-05	2.66E-07
7737	406275.4	3726492.8	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
7738	406320.18	3725538.63	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
7739	406313.67	3725531.34	8.72E-06	1.51E-05	1.18E-05	7.33E-05	5.25E-05	2.00E-06	8.72E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.47E-05	9.59E-06	3.04E-07	8.72E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.53E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.72E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.72E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.07E-05	6.46E-06	8.67E-08
7740	406307.16	3725524.05	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.28E-05	2.00E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.72E-08
7741	406300.66	3725516.76	8.80E-06	1.52E-05	1.20E-05	7.40E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.35E-06	1.49E-05	9.67E-06	3.06E-07	8.80E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.59E-05	3.97E-05	1.44E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.08E-05	6.52E-06	8.76E-08
7742	406294.15	3725509.47	8.84E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.02E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.39E-06	1.50E-05	9.72E-06	3.08E-07	8.84E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.80E-08
7743	406287.64	3725502.18	8.89E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.36E-05	2.03E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
7744	406281.13	3725494.89	8.93E-06	1.55E-05	1.21E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.47E-06	1.51E-05	9.82E-06	3.11E-07	8.93E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.93E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.89E-08
7745	406274.62	3725487.6	8.97E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.54E-05	5.41E-05	2.05E-06	8.97E-06	1.55E-05	7.50E-06	1.52E-05	9.87E-06	3.13E-07	8.97E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.72E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.97E-06	1.55E-05	7.19E-06	1.29E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.97E-06	1.55E-05	7.19E-06	1.10E-05	6.65E-06	8.93E-08
7746	406268.12	3725480.3	9.01E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.58E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.91E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
7747	406261.61	3725473.01	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
7748	406255.1	3725465.72	9.08E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.64E-05	5.47E-05	2.08E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.59E-06	1.54E-05	9.99E-06	3.16E-07	9.08E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.80E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.61E-07	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.11E-05	6.73E-06	9.04E-08
7749	406248.59	3725458.43	9.11E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.66E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.11E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
7750	406242.09	3725451.14	9.14E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.68E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.09E-08
7751	406235.58	3725443.85	9.17E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.71E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.66E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.17E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.87E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.17E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.80E-06	9.12E-08
7752	406229.07	3725436.56	9.20E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
7753	406222.56	3725429.27	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
7754	406216.05	3725421.98	9.27E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.27E-06	1.60E-05	7.75E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.27E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.95E-05	4.18E-05	1.52E-06	9.27E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.27E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.87E-06	9.22E-08
7755	406209.55	3725414.69	9.31E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.82E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.97E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
7756	405654.7	3725834.05	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.31E-04	6.67E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.26E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.36E-04	8.21E-05	1.10E-06
7757	405669.19	3725828.89	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.55E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
7758	405640.2	3725843.2	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.49E-04	2.85E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.32E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.22E-05	1.24E-06
7759	405632.95	3725849.77	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
7760	405625.7	3725856.34	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.28E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
7761	405618.45	3725862.92	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
7762	405611.2	3725869.49	1.63E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.83E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
7763	405603.94	3725876.06	1.74E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.74E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
7764	405596.69	3725882.64	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
7765	405589.44	3725889.21	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
7766	405582.19	3725895.78	1.97E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.96E-06
7767	405574.94	3725902.36	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
7768	405567.68	3725908.93	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
7769	405560.43	3725915.5	2.12E-04	3.68E-04	2.88E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
7770	405553.18	3725922.08	2.16E-04	3.74E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
7771	405545.93	3725928.65	2.19E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
7772	405538.68	3725935.22	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06

7773	405649.8	3725825.99	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06
7774	405658.85	3725822.77	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
7775	405667.91	3725819.55	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07
7776	405640.74	3725829.21	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
7777	405633.49	3725835.79	1.16E-04	2.02E-04	1.58E-04	9.79E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.02E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
7778	405626.24	3725842.36	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.49E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
7779	405618.98	3725848.93	1.32E-04	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
7780	405611.73	3725855.51	1.40E-04	2.43E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.45E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.32E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
7781	405604.48	3725862.08	1.49E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
7782	405597.23	3725868.65	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
7783	405589.98	3725875.23	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
7784	405582.72	3725881.8	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
7785	405575.47	3725888.37	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
7786	405568.22	3725894.95	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
7787	405560.97	3725901.52	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
7788	405553.72	3725908.09	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
7789	405546.46	3725914.67	2.01E-04	3.47E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.47E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
7790	405539.21	3725921.24	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
7791	405531.96	3725927.81	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
7792	405642.72	3725818.71	9.86E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.29E-04	5.94E-04	2.26E-05	9.86E-05	1.71E-04	8.24E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.44E-06	9.86E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.39E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.86E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.86E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.21E-04	7.31E-05	9.81E-07
7793	405651.41	3725815.62	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
7794	405660.1	3725812.53	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
7795	405668.8	3725809.44	8.58E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.58E-05	1.49E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.44E-05	2.99E-06	8.58E-05	1.49E-04	1.08E-04	6.43E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.58E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.58E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.54E-07
7796	405685.81	3725810.34	8.22E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.22E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.04E-05	2.86E-06	8.22E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.16E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.22E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.22E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.18E-07
7797	405634.02	3725821.8	1.03E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.77E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.77E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
7798	405626.77	3725828.38	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
7799	405619.52	3725834.95	1.16E-04	2.01E-04	1.57E-04	9.74E-04	6.98E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.69E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.46E-04	8.68E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.42E-04	8.59E-05	1.15E-06
7800	405612.27	3725841.52	1.23E-04	2.12E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
7801	405605.02	3725848.1	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
7802	405597.76	3725854.67	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
7803	405590.51	3725861.24	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.64E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
7804	405583.26	3725867.82	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
7805	405576.01	3725874.39	1.57E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
7806	405568.76	3725880.96	1.62E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.67E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
7807	405561.5	3725887.54	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
7808	405554.25	3725894.11	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
7809	405547	3725900.68	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.07E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
7810	405539.75	3725907.26	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
7811	405532.5	3725913.83	1.89E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.31E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
7812	405525.24	3725920.4	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
7813	405635.76	3725811.39	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
7814	405652.66	3725805.38	8.65E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
7815	405661.11	3725802.37	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
7816	405686.11	3725800.24	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
7817	405620.06	3725820.97	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.64E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.59E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.70E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.26E-04	7.62E-05	1.02E-06
7818	405612.8	3725827.54	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
7819	405605.55	3725834.12	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
7820	405598.3	3725840.69	1.20E-04	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
7821	405591.05	3725847.26	1.26E-04	2.19E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.05E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.59E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.36E-05	1.26E-06
7822	405583.8	3725853.84	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
7823	405576.54	3725860.41	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
7824	405569.29	3725866.98	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
7825	405562.04	3725873.56	1.49E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
7826	405554.79	3725880.13	1.55E-04	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.33E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.98E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
7827	405547.54	3725886.7	1.60E-04	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.18E-04	1.59E-06
7828	405540.28	3725893.28	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
7829	405533.03	3725899.85	1.70E-04	2.94E-04	2.30E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.86E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.64E-04	2.78E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
7830	405525.78	3725906.42	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
7831	405518.53	3725913	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
7832	405628.87	3725804.04	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
7833	405645.43	3725798.15	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.95E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.23E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
7834	405661.99	3725792.26	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
7835	405686.47	3725790.17	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
7836	405613.34	3725813.56	9.70E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
7837	405606.09	3725820.13	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
7838	405598.84	3725826.71	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
7839	405591.59	3725833.28	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.47E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.42E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.44E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
7840	405584.33	3725839.85	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.83E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
7841	405577.08	3725846.43	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
7842	405569.83	3725853	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.59E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.49E-05	1.27E-06
7843	405562.58	3725859.57	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
7844	405555.33	3725866.15	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.17E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.03E-04	1.38E-06
7845	405548.07	3725872.72	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
7846	405540.82	3725879.29	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.91E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.66E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
7847	405533.57	3725885.87	1.53E-04	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
7848	405526.32	3725892.44	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
7849	405519.07	3725899.01	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.72E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.61E-06
7850	405511.81	3725905.59	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
7851	405622.03	3725796.68	8.46E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.47E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
7852	405638.33	3725790.88	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
7853	405654.63	3725785.08	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
7854	405670.92	3725779.28	6.92E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
7855	405686.87	3725780.13	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
7856	405702.47	3725787.61	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
7857	405606.63	3725806.15	9.18E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.72E-04	5.53E-04	2.10E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.67E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.18E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.13E-07
7858	405599.37	3725812.72	9.68E-05	1.68E-04	1.31E-04	8.14E-04	5.83E-04	2.22E-05	9.68E-05	1.68E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.68E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.68E-05	1.68E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.68E-05	1.68E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.18E-05	9.63E-07
7859	405592.12	3725819.3	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
7860	405584.87	3725825.87	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.90E-04	6.38E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.85E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.93E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.30E-04	7.85E-05	1.05E-06
7861	405577.62	3725832.44	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.85E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
7862	405570.37	3725839.02	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
7863	405563.11	3725845.59	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
7864	405555.86	3725852.16	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
7865	405548.61	3725858.74	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.81E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
7866	405541.36	3725865.31	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.87E-05	1.33E-06
7867	405534.11	3725871.88	1.38E-04	2.39E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.30E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.52E-04	4.80E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.21E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.49E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
7868	405526.85	3725878.46	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.57E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.56E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.42E-06
7869	405519.6	3725885.03	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.83E-04	3.35E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
7870	405512.35	3725891.6	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
7871	405505.1	3725898.18	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
7872	405616.22	3725788.95	8.04E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
7873	405625.27	3725785.73	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.11E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
7874	405634.33	3725782.5	7.55E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.01E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
7875	405643.38	3725779.28	7.29E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
7876	405652.44	3725776.06	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.60E-05	5.21E-05	6.99E-07
7877	405661.49	3725772.84	6.76E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
7878	405670.55	3725769.62	6.51E-05	1.13E-04	8.84E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.48E-07
7879	405688.27	3725770.56	6.24E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07
7880	405696.93	3725774.72	6.23E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.85E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07

7881	405705.6	3725778.87	6.23E-05	1.08E-04	8.46E-05	5.24E-04	3.75E-04	1.43E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.85E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.87E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.62E-05	4.62E-05	6.20E-07
7882	405714.26	3725783.03	6.21E-05	1.07E-04	8.43E-05	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.82E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.57E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.18E-07
7883	405607.16	3725792.17	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.22E-07
7884	405599.91	3725798.74	8.70E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.31E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.56E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.06E-04	6.45E-05	8.65E-07
7885	405592.66	3725805.31	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.12E-07
7886	405585.41	3725811.89	9.63E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.80E-04	2.20E-05	9.63E-05	1.67E-04	8.05E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.63E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.63E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.63E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.58E-07
7887	405578.15	3725818.46	1.00E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.95E-07
7888	405570.9	3725825.03	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.71E-05	1.03E-06
7889	405563.65	3725831.61	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
7890	405556.4	3725838.18	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.47E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.44E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
7891	405549.15	3725844.75	1.17E-04	2.02E-04	1.58E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
7892	405541.89	3725851.33	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
7893	405534.64	3725857.9	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
7894	405527.39	3725864.47	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
7895	405520.14	3725871.05	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
7896	405512.89	3725877.62	1.37E-04	2.38E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
7897	405505.63	3725884.19	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
7898	405498.38	3725890.77	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
7899	405602.42	3725774.26	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
7900	405611.12	3725771.16	7.19E-05	1.24E-04	9.76E-05	6.04E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.24E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.90E-05	2.50E-06	7.19E-05	1.24E-04	9.08E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.24E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.76E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.24E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.15E-07
7901	405619.81	3725768.07	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
7902	405628.5	3725764.98	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
7903	405637.19	3725761.89	6.57E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
7904	405645.89	3725758.8	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.33E-07
7905	405654.58	3725755.7	6.15E-05	1.06E-04	8.35E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.06E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.06E-04	7.77E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.06E-04	4.93E-05	8.81E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.06E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
7906	405663.27	3725752.61	5.95E-05	1.03E-04	8.08E-05	5.00E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.77E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07
7907	405671.97	3725749.52	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
7908	405688.98	3725750.42	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
7909	405697.3	3725754.41	5.58E-05	9.66E-05	7.58E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.66E-05	4.66E-05	9.44E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.66E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	6.83E-05	4.14E-05	5.55E-07
7910	405705.61	3725758.4	5.56E-05	9.63E-05	7.55E-05	4.68E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.63E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.63E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.13E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	6.81E-05	4.12E-05	5.53E-07
7911	405713.93	3725762.4	5.54E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.60E-05	4.63E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.10E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
7912	405722.25	3725766.39	5.52E-05	9.56E-05	7.50E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
7913	405730.57	3725770.38	5.49E-05	9.51E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
7914	405593.73	3725777.35	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.25E-05	5.61E-05	7.52E-07
7915	405586.48	3725783.92	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
7916	405579.23	3725790.5	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.21E-07
7917	405571.97	3725797.07	8.65E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.61E-07
7918	405564.72	3725803.64	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
7919	405557.47	3725810.22	9.42E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.92E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
7920	405550.22	3725816.79	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
7921	405542.97	3725823.36	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
7922	405535.71	3725829.94	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
7923	405528.46	3725836.51	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
7924	405521.21	3725843.08	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.41E-04	6.74E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.35E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.41E-04	8.38E-04	5.04E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.96E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.96E-05	1.37E-04	8.29E-05	1.11E-06
7925	405513.96	3725849.66	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.62E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
7926	405506.71	3725856.23	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
7927	405499.45	3725862.8	1.22E-04	2.11E-04	1.66E-04	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.13E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
7928	405492.2	3725869.38	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
7929	405484.95	3725875.95	1.28E-04	2.21E-04	1.74E-04	1.07E-03	7.70E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.58E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.48E-05	1.27E-06
7930	405589.52	3725759.25	6.83E-05	1.18E-04	9.28E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.33E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.07E-05	6.80E-07
7931	405598.74	3725755.97	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
7932	405607.96	3725752.69	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
7933	405617.18	3725749.41	6.30E-05	1.09E-04	8.55E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.07E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.02E-05	7.67E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
7934	405626.4	3725746.13	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.72E-05	4.58E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.75E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
7935	405635.62	3725742.85	5.92E-05	1.03E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.49E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
7936	405644.84	3725739.57	5.74E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.93E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.59E-05	8.22E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.59E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
7937	405654.06	3725736.29	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
7938	405663.28	3725733.01	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.49E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
7939	405672.5	3725729.74	5.19E-05	8.98E-05	7.05E-05	4.36E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.19E-05	8.98E-05	4.34E-05	8.78E-05	5.70E-05	1.81E-06	5.19E-05	8.98E-05	6.56E-05	3.89E-04	2.34E-04	8.52E-06	5.19E-05	8.98E-05	4.16E-05	7.43E-05	6.32E-05	2.07E-06	5.19E-05	8.98E-05	4.16E-05	6.35E-05	3.85E-05	5.16E-07
7940	405690.54	3725730.69	5.02E-05	8.69E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.20E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
7941	405699.36	3725734.92	5.03E-05	8.71E-05	6.84E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.71E-05	4.21E-05	8.51E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.71E-05	6.36E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.26E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	7.21E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	6.16E-05	3.73E-05	5.01E-07
7942	405708.18	3725739.16	5.03E-05	8.71E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.71E-05	4.20E-05	8.51E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.71E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.26E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	7.21E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
7943	405717.01	3725743.39	4.99E-05	8.65E-05	6.78E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.65E-05	4.17E-05	8.45E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.65E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.20E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.09E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
7944	405725.83	3725747.63	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.41E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
7945	405734.65	3725751.86	4.95E-05	8.56E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.56E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.67E-05	4.92E-07
7946	405743.47	3725756.09	4.91E-05	8.51E-05	6.67E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.51E-05	4.11E-05	8.31E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.51E-05	6.21E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.07E-06	4.91E-05	8.51E-05	3.94E-05	7.04E-05	5.99E-05	1.96E-06	4.91E-05	8.51E-05	3.94E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.89E-07
7947	405580.3	3725762.53	7.00E-05	1.21E-04	9.51E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
7948	405573.05	3725769.1	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.40E-05	7.25E-07
7949	405565.79	3725775.68	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.68E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.62E-05	7.54E-07
7950	405558.54	3725782.25	7.87E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.65E-05	2.74E-06	7.87E-05	1.36E-04	9.94E-05	5.89E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.59E-05	3.13E-06	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.63E-05	5.83E-05	7.83E-07
7951	405551.29	3725788.82	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
7952	405544.04	3725795.4	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.45E-07
7953	405536.79	3725801.97	8.81E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.81E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.77E-07
7954	405611.45	3725731.85	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.32E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.50E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
7955	405620.36	3725728.68	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
7956	405629.28	3725725.51	5.48E-05	9.48E-05	7.44E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.48E-05	9.48E-05	4.58E-05	9.27E-05	6.02E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.48E-05	6.92E-05	4.10E-04	2.47E-04	8.99E-06	5.48E-05	9.48E-05	4.39E-05	7.85E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.48E-05	4.39E-05	6.70E-05	4.06E-05	5.45E-07
7957	405638.19	3725722.34	5.32E-05	9.21E-05	7.23E-05	4.47E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.45E-05	9.00E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.73E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.63E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.95E-05	5.30E-07
7958	405647.11	3725719.17	5.17E-05	8.95E-05	7.02E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
7959	405656.02	3725716	5.01E-05	8.68E-05	6.81E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.68E-05	4.19E-05	8.48E-05	5.51E-05	1.75E-06	5.01E-05	8.68E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.23E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	7.18E-05	6.11E-05	2.00E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
7960	405664.94	3725712.83	4.86E-05	8.42E-05	6.61E-05	4.09E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.42E-05	4.06E-05	8.23E-05	5.35E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.42E-05	6.15E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.98E-06	4.86E-05	8.42E-05	3.90E-05	6.97E-05	5.93E-05	1.94E-06	4.86E-05	8.42E-05	3.90E-05	5.95E-05	3.61E-05	4.84E-07
7961	405673.86	3725709.65	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.13E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
7962	405691.3	3725710.58	4.57E-05	7.91E-05	6.21E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.78E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.55E-07
7963	405699.84	3725714.67	4.57E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
7964	405708.37	3725718.77	4.57E-05	7.91E-05	6.21E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.78E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.55E-07
7965	405716.9	3725722.86	4.56E-05	7.90E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
7966	405725.43	3725726.96	4.53E-05	7.84E-05	6.15E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.84E-05	3.79E-05	7.66E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.84E-05	5.73E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.84E-05	3.63E-05	6.49E-05	5.52E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.84E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
7967	405733.96	3725731.05	4.50E-05	7.79E-05	6.11E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.79E-05	3.76E-05	7.61E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.79E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
7968	405742.49	3725735.14	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
7969	405751.02	3725739.24	4.44E-05	7.69E-05	6.03E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.44E-05	7.69E-05	3.71E-05	7.52E-05	4.88E-05	1.55E-06	4.44E-05	7.69E-05	5.61E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.29E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.29E-05	4.42E-07
7970	405640.36	3725701.97	4.83E-05	8.37E-05	6.57E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.37E-05	4.04E-05	8.18E-05	5.32E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.37E-05	6.11E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.94E-06	4.83E-05	8.37E-05	3.87E-05	6.93E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.37E-05	3.87E-05	5.92E-05	3.58E-05	4.81E-07
7971	405649.06	3725698.88	4.70E-05	8.14E-05	6.39E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.08E-05	4.70E-05	8.14E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.14E-05	5.94E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.72E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.73E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
7972	405657.75	3725695.79	4.57E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
7973	405666.44	3725692.7	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.43E-07
7974	405675.14	3725689.6	4.32E-05	7.48E-05	5.87E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.89E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.51E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
7975	405692.15	3725690.5	4.20E-05	7.27E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
7976	405700.47	3725694.5	4.19E-05	7.26E-05	5.69E-05	3.52E-04	2.53E-04	9.59E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.50E-05	7.09E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.26E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.88E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.11E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.36E-05	5.13E-05	3.11E-05	4.17E-07
7977	405708.78	3725698.49	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.57E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.13E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.99E-05	5.10E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
7978	405717.1	3725702.48	4.17E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.55E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.23E-05	5.27E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.09E-05	4.15E-07
7979	405725.42	3725706.47	4.16E-05	7.20E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.52E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
7980	405733.74	3725710.46	4.14E-05	7.17E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
7981	405742.06	3725714.46	4.12E-05	7.13E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
7982	405750.38	3725718.45	4.09E-05	7.08E-05	5.55E-05	3.44E-04	2.46E-04	9.36E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.42E-05	6.92E-05	4.50E-05	1.42E-06	4.09E-05	7.08E-05	5.17E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.71E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.86E-05	4.98E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.00E-05	3.03E-05	4.07E-07
7983	405758.69	3725722.44	4.05E-05	7.02E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.05E-05	7.02E-05	5.12E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.96E-05	3.01E-05	4.03E-07
7984	405767.01	3725726.43	4.00E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
7985	405666.78	3725672.98	4.11E-05	7.12E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.41E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.12E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.75E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.29E-05	5.89E-05	5.01E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.29E-05	5.03E-05	3.05E-05	4.09E-07
7986	405675.83	3725669.76	4.00E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
7987	405693.55	3725670.7	3.88E-05	6.72E-05	5.27E-05	3.26E-04	2.34E-04	8.88E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.24E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.90E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.37E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.54E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
7988	405702.22	3725674.86	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.86E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07

7989	405710.88	3725679.01	3.86E-05	6.69E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
7990	405719.55	3725683.17	3.85E-05	6.66E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.74E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.52E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
7991	405728.21	3725687.33	3.83E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
7992	405736.87	3725691.49	3.81E-05	6.60E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.79E-07
7993	405745.54	3725695.65	3.79E-05	6.56E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.03E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.03E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
7994	405754.2	3725699.81	3.76E-05	6.52E-05	5.11E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.01E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.74E-07
7995	405762.87	3725703.97	3.74E-05	6.47E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
7996	405771.53	3725708.12	3.69E-05	6.39E-05	5.01E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.39E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.06E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.39E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.67E-07
7997	405780.2	3725712.28	3.63E-05	6.29E-05	4.93E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.31E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
7998	405694.41	3725650.63	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
7999	405702.89	3725654.7	3.60E-05	6.24E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.24E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
8000	405711.36	3725658.77	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.07E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.57E-07
8001	405719.83	3725662.83	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
8002	405728.3	3725666.9	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
8003	405736.78	3725670.96	3.54E-05	6.14E-05	4.81E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.11E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.96E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.82E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
8004	405745.25	3725675.03	3.52E-05	6.10E-05	4.79E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.06E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.95E-05	5.96E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.10E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.79E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.05E-05	4.30E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.51E-07
8005	405753.72	3725679.1	3.50E-05	6.06E-05	4.76E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.01E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.93E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.06E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.48E-07
8006	405762.19	3725683.16	3.48E-05	6.02E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
8007	405770.67	3725687.23	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
8008	405779.14	3725691.29	3.41E-05	5.90E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.05E-04	7.80E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.31E-05	2.55E-04	1.54E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
8009	405787.61	3725695.36	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.69E-05	4.80E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
8010	405796.08	3725699.43	3.30E-05	5.71E-05	4.48E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.55E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.73E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.28E-07
8011	405704.51	3725635	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.70E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.81E-05	5.69E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
8012	405713.27	3725639.2	3.35E-05	5.81E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.34E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
8013	405722.02	3725643.4	3.34E-05	5.78E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
8014	405730.78	3725647.61	3.32E-05	5.76E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.00E-04	7.61E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.76E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
8015	405739.54	3725651.81	3.31E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
8016	405748.29	3725656.01	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
8017	405757.05	3725660.21	3.26E-05	5.65E-05	4.43E-05	2.74E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.26E-05	5.65E-05	4.12E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
8018	405765.8	3725664.41	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.22E-07
8019	405774.56	3725668.62	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
8020	405783.32	3725672.82	3.18E-05	5.51E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.29E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
8021	405792.07	3725677.02	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
8022	405800.83	3725681.22	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
8023	405809.58	3725685.43	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
8024	405722.38	3725623.1	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.32E-05	3.12E-07
8025	405730.97	3725627.22	3.12E-05	5.40E-05	4.24E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.11E-07
8026	405739.55	3725631.34	3.10E-05	5.37E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	4.45E-05	3.78E-05	1.24E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
8027	405748.13	3725635.45	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
8028	405756.71	3725639.57	3.07E-05	5.31E-05	4.16E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.01E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.87E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.39E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
8029	405765.3	3725643.69	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.26E-05	3.03E-07
8030	405773.88	3725647.81	3.02E-05	5.23E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.11E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.82E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.96E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.00E-07
8031	405782.46	3725651.93	3.00E-05	5.19E-05	4.07E-05	2.52E-04	1.80E-04	6.86E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.50E-05	5.07E-05	3.29E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.92E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.98E-07
8032	405791.04	3725656.05	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
8033	405799.63	3725660.17	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
8034	405808.21	3725664.29	2.88E-05	4.98E-05	3.91E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.59E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.41E-05	4.87E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.98E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.31E-05	4.12E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.31E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
8035	405816.79	3725668.41	2.78E-05	4.82E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.37E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.33E-05	4.71E-05	3.06E-05	9.69E-07	2.78E-05	4.82E-05	3.52E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
8036	405825.37	3725672.52	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
8037	405733.22	3725607.82	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
8038	405742.05	3725612.06	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
8039	405750.87	3725616.29	2.90E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.64E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
8040	405759.69	3725620.52	2.88E-05	4.99E-05	3.92E-05	2.42E-04	1.74E-04	6.60E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.99E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
8041	405768.51	3725624.76	2.86E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
8042	405777.34	3725628.99	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
8043	405786.16	3725633.23	2.82E-05	4.88E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.45E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
8044	405794.98	3725637.46	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.39E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.72E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.24E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
8045	405803.8	3725641.69	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
8046	405812.63	3725645.93	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
8047	405821.45	3725650.16	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
8048	405830.27	3725654.4	2.65E-05	4.58E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
8049	405839.09	3725658.63	2.56E-05	4.43E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.55E-07
8050	405847.91	3725662.86	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.76E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.50E-07
8051	405742.16	3725591.63	2.76E-05	4.79E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
8052	405750.82	3725595.79	2.75E-05	4.76E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.57E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
8053	405759.49	3725599.95	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
8054	405768.15	3725604.1	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.98E-05	9.44E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
8055	405776.82	3725608.26	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
8056	405785.48	3725612.42	2.67E-05	4.62E-05	3.63E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.93E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
8057	405794.15	3725616.58	2.65E-05	4.58E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.22E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.35E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
8058	405802.81	3725620.74	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.01E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.89E-05	9.14E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.95E-05	2.61E-07
8059	405811.48	3725624.9	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.06E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
8060	405820.14	3725629.06	2.57E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
8061	405828.81	3725633.21	2.54E-05	4.39E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.39E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.52E-07
8062	405837.47	3725637.37	2.50E-05	4.33E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
8063	405846.14	3725641.53	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
8064	405854.8	3725645.69	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.67E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
8065	405770.84	3725564.44	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
8066	405779.57	3725568.63	2.43E-05	4.20E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
8067	405788.3	3725572.82	2.41E-05	4.17E-05	3.27E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.51E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.65E-05	8.39E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.59E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
8068	405797.03	3725577.01	2.39E-05	4.14E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.47E-06	2.39E-05	4.14E-05	2.00E-05	4.04E-05	2.63E-05	8.32E-07	2.39E-05	4.14E-05	3.02E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.51E-07	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	2.93E-05	1.77E-05	2.38E-07
8069	405805.76	3725581.19	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
8070	405814.49	3725585.38	2.35E-05	4.07E-05	3.19E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.98E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
8071	405823.22	3725589.57	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.11E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.27E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
8072	405831.95	3725593.76	2.31E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.30E-07
8073	405840.67	3725597.95	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
8074	405849.4	3725602.14	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.49E-05	7.87E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.86E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.76E-05	9.00E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.25E-07
8075	405858.13	3725606.33	2.24E-05	3.87E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.22E-07
8076	405866.86	3725610.52	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.06E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.69E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.66E-04	9.96E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.79E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
8077	405875.59	3725614.71	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.83E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
8078	405884.32	3725618.9	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.37E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.70E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
8079	405893.05	3725623.09	2.12E-05	3.68E-05	2.88E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.77E-05	3.59E-05	2.33E-05	7.39E-07	2.12E-05	3.68E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.57E-05	3.49E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.45E-07	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.57E-05	2.11E-07
8080	405799.76	3725537.36	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.67E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
8081	405808.54	3725541.57	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
8082	405817.32	3725545.78	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.67E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
8083	405826.1	3725550	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
8084	405834.88	3725554.21	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.34E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.50E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.39E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
8085	405843.66	3725558.43	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.28E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.57E-04	9.42E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
8086	405852.44	3725562.64	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
8087	405861.22	3725566.85	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.24E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.37E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
8088	405870	3725571.07	2.03E-05	3.51E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.70E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.07E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.15E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.47E-05	8.08E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
8089	405878.78	3725575.28	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
8090	405887.56	3725579.5	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
8091	405896.34	3725583.71	1.96E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.84E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.85E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.82E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.46E-05	1.95E-07
8092	405905.12	3725587.92	1.94E-05	3.36E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.72E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
8093	405913.9	3725592.14	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
8094	405922.68	3725596.35	1.89E-05	3.27E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.58E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.52E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.71E-05	2.30E-05	7.52E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
8095	405828.84	3725510.36	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.82E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.82E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.39E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
8096	405837.67	3725514.59	1.94E-05	3.36E-05	2.64E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.76E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.75E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07

8097	405846.49	3725518.82	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.91E-07
8098	405855.31	3725523.06	1.91E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.65E-07	1.91E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.60E-05	3.13E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.73E-05	2.33E-05	7.60E-07	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.41E-05	1.90E-07
8099	405864.13	3725527.29	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.53E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
8100	405872.96	3725531.53	1.87E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.87E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.45E-05	3.08E-06	1.87E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.28E-05	7.46E-07	1.87E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.87E-07
8101	405881.78	3725535.76	1.86E-05	3.22E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.47E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.37E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.39E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
8102	405890.6	3725540	1.84E-05	3.19E-05	2.50E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.21E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.54E-05	3.11E-05	2.02E-05	6.41E-07	1.84E-05	3.19E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.29E-05	3.02E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.47E-05	2.64E-05	2.24E-05	7.32E-07	1.84E-05	3.19E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
8103	405899.42	3725544.23	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.34E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.21E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
8104	405908.24	3725548.46	1.80E-05	3.12E-05	2.45E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.13E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.51E-05	3.05E-05	1.98E-05	6.28E-07	1.80E-05	3.12E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.13E-05	2.96E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.20E-05	7.18E-07	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.79E-07
8105	405917.07	3725552.7	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.03E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
8106	405925.89	3725556.93	1.76E-05	3.05E-05	2.39E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.03E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.93E-05	6.13E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.93E-05	2.89E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	7.00E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
8107	405934.71	3725561.17	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.84E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.92E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
8108	405943.53	3725565.4	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.44E-05	2.91E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.84E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
8109	405952.36	3725569.63	1.70E-05	2.94E-05	2.30E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
8110	405853.74	3725481.35	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
8111	405862.36	3725485.49	1.76E-05	3.05E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.14E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.95E-05	2.90E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.02E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.75E-07
8112	405870.98	3725489.62	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.92E-05	6.09E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.88E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.96E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
8113	405879.6	3725493.76	1.73E-05	3.00E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
8114	405888.22	3725497.89	1.72E-05	2.98E-05	2.34E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.94E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.44E-05	2.91E-05	1.89E-05	5.99E-07	1.72E-05	2.98E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.75E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.10E-05	6.85E-07	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
8115	405896.83	3725502.03	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
8116	405905.45	3725506.16	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.89E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
8117	405914.07	3725510.3	1.68E-05	2.90E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.68E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.68E-05	2.90E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.55E-05	2.75E-06	1.68E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.67E-07	1.68E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.67E-07
8118	405922.69	3725514.44	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
8119	405931.31	3725518.57	1.64E-05	2.84E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.90E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.72E-07	1.64E-05	2.84E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.32E-05	2.35E-05	2.00E-05	6.54E-07	1.64E-05	2.84E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.63E-07
8120	405939.92	3725522.71	1.62E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.32E-05	2.67E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
8121	405948.54	3725526.84	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.68E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.59E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.39E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
8122	405957.16	3725530.98	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
8123	405965.78	3725535.12	1.57E-05	2.72E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.46E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.73E-05	5.47E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.98E-05	1.18E-04	7.07E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.25E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
8124	405974.4	3725539.25	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.62E-05	1.71E-05	5.40E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.99E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
8125	405983.01	3725543.39	1.52E-05	2.63E-05	2.06E-05	1.28E-04	9.14E-05	3.47E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.28E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.84E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.04E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.12E-05	1.51E-07
8126	405882.7	3725454.28	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
8127	405891.36	3725458.44	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.68E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
8128	405900.03	3725462.6	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
8129	405908.69	3725466.76	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
8130	405917.35	3725470.92	1.57E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.44E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.46E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.24E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
8131	405926.02	3725475.08	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.56E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.19E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
8132	405934.68	3725479.24	1.54E-05	2.67E-05	2.09E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.69E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.15E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.13E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
8133	405943.35	3725483.39	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.28E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
8134	405952.01	3725487.55	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.13E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.28E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
8135	405960.68	3725491.71	1.50E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.01E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
8136	405969.34	3725495.87	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.91E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
8137	405978.01	3725500.03	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
8138	405986.67	3725504.19	1.45E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.22E-04	8.72E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.52E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
8139	405995.34	3725508.34	1.42E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.32E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.63E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
8140	406004	3725512.5	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
8141	406012.67	3725516.66	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.33E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.16E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.23E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.38E-07
8142	405903.07	3725423.1	1.50E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
8143	405911.77	3725427.28	1.48E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.94E-05	3.40E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.69E-05	2.44E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
8144	405920.48	3725431.46	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.87E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.64E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.86E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
8145	405929.18	3725435.64	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
8146	405937.89	3725439.81	1.45E-05	2.51E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.73E-05	3.32E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.05E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.09E-04	6.53E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.77E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
8147	405946.59	3725443.99	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
8148	405955.3	3725448.17	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
8149	405964	3725452.35	1.41E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.52E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.37E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
8150	405972.71	3725456.52	1.40E-05	2.43E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.44E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
8151	405981.41	3725460.7	1.39E-05	2.41E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.37E-05	3.18E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.84E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.26E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.53E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
8152	405990.12	3725464.88	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
8153	405998.82	3725469.06	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.23E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
8154	406007.53	3725473.24	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.22E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
8155	406016.23	3725477.41	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.12E-04	8.06E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.66E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.03E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
8156	406024.94	3725481.59	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.78E-06	1.31E-07
8157	406033.64	3725485.77	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.75E-05	2.94E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.41E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.64E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.54E-06	1.28E-07
8158	406042.35	3725489.95	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.62E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.48E-05	5.70E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.38E-06	1.26E-07
8159	405932.21	3725396.13	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
8160	405940.95	3725400.32	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.25E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.77E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.17E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.45E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.01E-05	1.36E-07
8161	405949.69	3725404.52	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.18E-05	3.11E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.14E-05	2.30E-05	1.49E-05	4.73E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.12E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.41E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
8162	405958.43	3725408.71	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
8163	405967.17	3725412.91	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.12E-04	8.06E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.66E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.03E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
8164	405975.91	3725417.1	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	7.99E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
8165	405984.65	3725421.3	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.86E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
8166	405993.39	3725425.49	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.99E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.78E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
8167	406002.13	3725429.69	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
8168	406010.87	3725433.88	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.73E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.61E-05	5.78E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.51E-06	1.28E-07
8169	406019.61	3725438.07	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
8170	406028.35	3725442.27	1.26E-05	2.19E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.60E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.05E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.59E-05	9.46E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.02E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.36E-06	1.26E-07
8171	406037.09	3725446.46	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.54E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.38E-05	5.64E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.98E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.28E-06	1.25E-07
8172	406045.83	3725450.66	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.23E-07
8173	406054.57	3725454.85	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.22E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
8174	406063.31	3725459.05	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
8175	406072.05	3725463.24	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
8176	405961.43	3725369.2	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.07E-04	7.70E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.57E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.47E-06	1.27E-07
8177	405970.2	3725373.41	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
8178	405978.97	3725377.62	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
8179	405987.74	3725381.82	1.25E-05	2.16E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.53E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.35E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.36E-05	5.63E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.52E-05	4.97E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.26E-06	1.24E-07
8180	405996.51	3725386.03	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
8181	406005.29	3725390.24	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
8182	406014.06	3725394.45	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
8183	406022.83	3725398.66	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
8184	406031.6	3725402.87	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.00E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
8185	406040.37	3725407.08	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
8186	406049.14	3725411.29	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
8187	406057.91	3725415.5	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.86E-05	7.07E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.44E-05	8.69E-06	1.17E-07
8188	406066.68	3725419.71	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.78E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
8189	406075.45	3725423.92	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
8190	406084.22	3725428.13	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
8191	406092.99	3725432.34	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
8192	406101.77	3725436.55	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.48E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.03E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.03E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
8193	405981.93	3725338.08	1.20E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.88E-06	1.19E-07
8194	405990.73	3725342.3	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	1.00E-04	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.94E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.91E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.46E-05	8.81E-06	1.18E-07
8195	405999.53	3725346.52	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.93E-05	7.11E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.87E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.85E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.44E-05	8.75E-06	1.17E-07
8196	406008.32	3725350.74	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
8197	406017.12	3725354.97	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.78E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
8198	406025.92	3725359.19	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
8199	406034.72	3725363.41	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.58E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.59E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
8200	406043.52	3725367.63	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
8201	406052.31	3725371.85	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
8202	406061.11	3725376.08	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.42E-05	6.75E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.11E-07
8203	406069.91	3725380.3	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
8204	406078.71	3725384.52	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07

8205	406087.51	3725388.74	1.09E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
8206	406096.3	3725392.97	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
8207	406105.1	3725397.19	1.08E-05	1.87E-05	1.46E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.01E-06	1.82E-05	1.19E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	7.99E-06	1.07E-07
8208	406113.9	3725401.41	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	9.00E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
8209	406122.7	3725405.63	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
8210	406131.5	3725409.86	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
8211	406011.26	3725311.19	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
8212	406020.08	3725315.43	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.34E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.01E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
8213	406028.91	3725319.66	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
8214	406037.73	3725323.9	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.16E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
8215	406046.55	3725328.13	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.15E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.09E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.15E-05	4.90E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.33E-05	8.07E-06	1.08E-07
8216	406055.37	3725332.36	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.08E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.07E-07
8217	406064.19	3725336.6	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
8218	406073.02	3725340.83	1.06E-05	1.84E-05	1.45E-05	8.95E-05	6.41E-05	2.44E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.90E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.30E-05	7.89E-06	1.06E-07
8219	406081.84	3725345.07	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
8220	406090.66	3725349.3	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.77E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.28E-05	7.78E-06	1.04E-07
8221	406099.48	3725353.53	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.76E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.27E-05	7.72E-06	1.04E-07
8222	406108.31	3725357.77	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
8223	406117.13	3725362	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
8224	406125.95	3725366.24	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.56E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07
8225	406134.77	3725370.47	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
8226	406143.6	3725374.7	1.00E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.44E-05	6.05E-05	2.30E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.39E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.50E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.52E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.44E-05	1.22E-05	4.00E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.23E-05	7.44E-06	9.99E-08
8227	406152.42	3725378.94	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.38E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
8228	406161.24	3725383.17	9.90E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.32E-05	5.96E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
8229	405239.07	3726209.1	3.04E-04	5.27E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.96E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.03E-06
8230	405531.8	3725941.19	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.49E-04	7.90E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.03E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8231	405524.32	3725947.7	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
8232	405516.84	3725954.21	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8233	405509.36	3725960.72	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
8234	405501.87	3725967.23	2.42E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
8235	405494.39	3725973.74	2.44E-04	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8236	405486.91	3725980.24	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8237	405479.43	3725986.75	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.12E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.02E-04	9.85E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
8238	405471.95	3725993.26	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8239	405464.46	3725999.77	2.52E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8240	405456.98	3726006.28	2.56E-04	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8241	405449.5	3726012.79	2.59E-04	4.48E-04	3.51E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
8242	405442.02	3726019.3	2.61E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
8243	405434.53	3726025.81	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8244	405427.05	3726032.32	2.65E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8245	405419.57	3726038.83	2.66E-04	4.61E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8246	405412.09	3726045.33	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8247	405404.6	3726051.84	2.67E-04	4.62E-04	3.63E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8248	405397.12	3726058.35	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8249	405389.64	3726064.86	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8250	405382.16	3726071.37	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8251	405374.67	3726077.88	2.64E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8252	405367.19	3726084.39	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8253	405359.71	3726090.9	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8254	405352.23	3726097.41	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.65E-06
8255	405344.74	3726103.92	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
8256	405337.26	3726110.42	2.74E-04	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
8257	405329.78	3726116.93	2.77E-04	4.79E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8258	405322.3	3726123.44	2.78E-04	4.81E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
8259	405314.81	3726129.95	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.78E-06
8260	405307.33	3726136.46	2.80E-04	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
8261	405299.85	3726142.97	2.81E-04	4.86E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.79E-06
8262	405292.37	3726149.48	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
8263	405284.88	3726155.99	2.86E-04	4.95E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
8264	405277.4	3726162.5	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8265	405269.92	3726169.01	2.88E-04	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8266	405262.44	3726175.51	2.88E-04	4.99E-04	3.92E-04	2.42E-03	1.74E-03	6.60E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8267	405254.95	3726182.02	2.89E-04	5.00E-04	3.92E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.87E-06
8268	405247.47	3726188.53	2.89E-04	5.00E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06
8269	405239.99	3726195.04	2.89E-04	5.00E-04	3.92E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8270	405232.51	3726201.55	2.85E-04	4.94E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.14E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
8271	405525.24	3725933.65	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8272	405517.76	3725940.15	2.16E-04	3.74E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8273	405510.28	3725946.66	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8274	405502.79	3725953.17	2.23E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
8275	405495.31	3725959.68	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.95E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8276	405487.83	3725966.19	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8277	405480.35	3725972.7	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8278	405472.86	3725979.21	2.29E-04	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8279	405465.38	3725985.72	2.34E-04	4.05E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8280	405457.9	3725992.23	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8281	405450.42	3725998.74	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8282	405442.93	3726005.24	2.40E-04	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8283	405435.45	3726011.75	2.42E-04	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
8284	405427.97	3726018.26	2.43E-04	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8285	405420.49	3726024.77	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8286	405413	3726031.28	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8287	405405.52	3726037.79	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8288	405398.04	3726044.3	2.45E-04	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.77E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8289	405390.56	3726050.81	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8290	405383.07	3726057.32	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
8291	405375.59	3726063.83	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8292	405368.11	3726070.33	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8293	405360.63	3726076.84	2.44E-04	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.69E-04	8.51E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8294	405353.15	3726083.35	2.46E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
8295	405345.66	3726089.86	2.49E-04	4.30E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8296	405338.18	3726096.37	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
8297	405330.7	3726102.88	2.55E-04	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
8298	405323.22	3726109.39	2.59E-04	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
8299	405315.73	3726115.9	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.05E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
8300	405308.25	3726122.41	2.61E-04	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
8301	405300.77	3726128.92	2.62E-04	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8302	405293.29	3726135.42	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8303	405285.8	3726141.93	2.64E-04	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8304	405278.32	3726148.44	2.65E-04	4.60E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.24E-06	2.65E-04	4.60E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8305	405270.84	3726154.95	2.66E-04	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.10E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8306	405263.36	3726161.46	2.67E-04	4.62E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8307	405255.87	3726167.97	2.68E-04	4.63E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8308	405248.39	3726174.48	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8309	405240.91	3726180.99	2.69E-04	4.65E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
8310	405233.43	3726187.5	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8311	405225.94	3726194.01	2.68E-04	4.63E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8312	405511.2	3725932.61	1.99E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.95E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.99E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06

8313	405503.71	3725939.12	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8314	405496.23	3725945.63	2.05E-04	3.55E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8315	405488.75	3725952.14	2.07E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8316	405481.27	3725958.65	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.30E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8317	405473.78	3725965.15	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8318	405466.3	3725971.66	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.36E-04	7.46E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8319	405458.82	3725978.17	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8320	405451.34	3725984.68	2.19E-04	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8321	405443.85	3725991.19	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8322	405436.37	3725997.7	2.21E-04	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8323	405428.89	3726004.21	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8324	405421.41	3726010.72	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8325	405413.92	3726017.23	2.26E-04	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.49E-04	7.87E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.86E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.00E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8326	405406.44	3726023.74	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8327	405398.96	3726030.24	2.28E-04	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8328	405391.48	3726036.75	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8329	405383.99	3726043.26	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8330	405376.51	3726049.77	2.28E-04	3.96E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.79E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
8331	405369.03	3726056.28	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8332	405361.55	3726062.79	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
8333	405354.06	3726069.3	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8334	405346.58	3726075.81	2.32E-04	4.01E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8335	405339.1	3726082.32	2.34E-04	4.05E-04	3.17E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8336	405331.62	3726088.83	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8337	405324.13	3726095.33	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8338	405316.65	3726101.84	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
8339	405309.17	3726108.35	2.42E-04	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
8340	405301.69	3726114.86	2.43E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.96E-04	9.65E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
8341	405294.2	3726121.37	2.43E-04	4.21E-04	3.30E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8342	405286.72	3726127.88	2.44E-04	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8343	405279.24	3726134.39	2.45E-04	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8344	405271.76	3726140.9	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.81E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
8345	405264.28	3726147.41	2.48E-04	4.29E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8346	405256.79	3726153.92	2.49E-04	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8347	405249.31	3726160.43	2.50E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8348	405241.83	3726166.93	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8349	405234.35	3726173.44	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
8350	405226.86	3726179.95	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
8351	405219.38	3726186.46	2.50E-04	4.33E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8352	405504.63	3725925.06	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.31E-04	3.03E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.83E-06
8353	405497.15	3725931.57	1.87E-04	3.24E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
8354	405489.67	3725938.08	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8355	405482.19	3725944.59	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
8356	405474.7	3725951.1	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
8357	405467.22	3725957.61	1.97E-04	3.41E-04	2.67E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8358	405459.74	3725964.12	1.99E-04	3.45E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
8359	405452.26	3725970.63	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8360	405444.77	3725977.14	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8361	405437.29	3725983.65	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
8362	405429.81	3725990.15	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8363	405422.33	3725996.66	2.07E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8364	405414.84	3726003.17	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8365	405407.36	3726009.68	2.10E-04	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.46E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8366	405399.88	3726016.19	2.11E-04	3.65E-04	2.87E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
8367	405392.4	3726022.7	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8368	405384.91	3726029.21	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8369	405377.43	3726035.72	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.13E-06
8370	405369.95	3726042.23	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8371	405362.47	3726048.74	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8372	405354.98	3726055.25	2.15E-04	3.72E-04	2.92E-04	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.72E-04	1.61E-03	9.69E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
8373	405347.5	3726061.75	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
8374	405340.02	3726068.26	2.19E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8375	405332.54	3726074.77	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.19E-06
8376	405325.05	3726081.28	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8377	405317.57	3726087.79	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8378	405310.09	3726094.3	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
8379	405302.61	3726100.81	2.26E-04	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
8380	405295.12	3726107.32	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8381	405287.64	3726113.83	2.27E-04	3.93E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.77E-04	9.05E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8382	405280.16	3726120.34	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8383	405272.68	3726126.84	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.11E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8384	405265.19	3726133.35	2.30E-04	3.98E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.02E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8385	405257.71	3726139.86	2.32E-04	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8386	405250.23	3726146.37	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8387	405242.75	3726152.88	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8388	405235.26	3726159.39	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8389	405227.78	3726165.9	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8390	405220.3	3726172.41	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8391	405212.82	3726178.92	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8392	405498.07	3725917.52	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8393	405490.59	3725924.03	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8394	405483.1	3725930.54	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
8395	405475.62	3725937.05	1.79E-04	3.10E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
8396	405468.14	3725943.56	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.53E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.52E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.32E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.18E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.22E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
8397	405460.66	3725950.06	1.84E-04	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
8398	405453.17	3725956.57	1.86E-04	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8399	405445.69	3725963.08	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8400	405438.21	3725969.59	1.90E-04	3.28E-04	2.58E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
8401	405430.73	3725976.1	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8402	405423.24	3725982.61	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8403	405415.76	3725989.12	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8404	405408.28	3725995.63	1.95E-04	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
8405	405400.8	3726002.14	1.96E-04	3.40E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8406	405393.31	3726008.65	1.97E-04	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8407	405385.83	3726015.16	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8408	405378.35	3726021.66	1.99E-04	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.97E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8409	405370.87	3726028.17	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8410	405363.39	3726034.68	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8411	405355.9	3726041.19	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8412	405348.42	3726047.7	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8413	405340.94	3726054.21	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
8414	405333.46	3726060.72	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8415	405325.97	3726067.23	2.07E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8416	405318.49	3726073.74	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8417	405311.01	3726080.25	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8418	405303.53	3726086.75	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
8419	405296.04	3726093.26	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8420	405288.56	3726099.77	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.11E-06

8421	405281.08	3726106.28	2.13E-04	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8422	405273.6	3726112.79	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8423	405266.11	3726119.3	2.15E-04	3.72E-04	2.92E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
8424	405258.63	3726125.81	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
8425	405251.15	3726132.32	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8426	405243.67	3726138.83	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8427	405236.18	3726145.34	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8428	405228.7	3726151.84	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8429	405221.22	3726158.35	2.18E-04	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8430	405213.74	3726164.86	2.19E-04	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.62E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.86E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.67E-04	8.71E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8431	405206.25	3726171.37	2.19E-04	3.79E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.87E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8432	405491.51	3725909.98	1.60E-04	2.77E-04	2.17E-04	1.35E-03	9.65E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.37E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
8433	405484.02	3725916.48	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
8434	405476.54	3725922.99	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
8435	405469.06	3725929.5	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
8436	405461.58	3725936.01	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
8437	405454.09	3725942.52	1.72E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8438	405446.61	3725949.03	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8439	405439.13	3725955.54	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
8440	405431.65	3725962.05	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
8441	405424.16	3725968.56	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
8442	405416.68	3725975.07	1.81E-04	3.13E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
8443	405409.2	3725981.57	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
8444	405401.72	3725988.08	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
8445	405394.23	3725994.59	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.31E-04	3.03E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.83E-06
8446	405386.75	3726001.1	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
8447	405379.27	3726007.61	1.86E-04	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8448	405371.79	3726014.12	1.87E-04	3.23E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.38E-04	1.86E-06
8449	405364.3	3726020.63	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8450	405356.82	3726027.14	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
8451	405349.34	3726033.65	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8452	405341.86	3726040.16	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8453	405334.37	3726046.66	1.93E-04	3.33E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8454	405326.89	3726053.17	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8455	405319.41	3726059.68	1.95E-04	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.47E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
8456	405311.93	3726066.19	1.97E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8457	405304.44	3726072.7	1.98E-04	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8458	405296.96	3726079.21	1.99E-04	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.19E-04	6.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.96E-04	3.26E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.91E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8459	405289.48	3726085.72	2.00E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
8460	405282	3726092.23	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8461	405274.52	3726098.74	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8462	405267.03	3726105.25	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8463	405259.55	3726111.75	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8464	405252.07	3726118.26	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8465	405244.59	3726124.77	2.03E-04	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8466	405237.1	3726131.28	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8467	405229.62	3726137.79	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8468	405222.14	3726144.3	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.17E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8469	405214.66	3726150.81	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
8470	405207.17	3726157.32	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.64E-04	2.92E-04	2.49E-04	8.12E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
8471	405199.69	3726163.83	2.04E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.03E-06
8472	405484.94	3725902.43	1.50E-04	2.59E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.03E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
8473	405477.46	3725908.94	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.21E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.89E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
8474	405469.98	3725915.45	1.56E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
8475	405462.5	3725921.96	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.28E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
8476	405455.01	3725928.47	1.60E-04	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.62E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
8477	405447.53	3725934.98	1.62E-04	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
8478	405440.05	3725941.48	1.63E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.84E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.76E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
8479	405432.57	3725947.99	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
8480	405425.08	3725954.5	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.53E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
8481	405417.6	3725961.01	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
8482	405410.12	3725967.52	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
8483	405402.64	3725974.03	1.72E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8484	405395.15	3725980.54	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
8485	405387.67	3725987.05	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8486	405380.19	3725993.56	1.75E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
8487	405372.71	3726000.07	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
8488	405365.22	3726006.57	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
8489	405357.74	3726013.08	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
8490	405350.26	3726019.59	1.78E-04	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
8491	405342.78	3726026.1	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
8492	405335.29	3726032.61	1.81E-04	3.13E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.96E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
8493	405327.81	3726039.12	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
8494	405320.33	3726045.63	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
8495	405312.85	3726052.14	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
8496	405305.36	3726058.65	1.86E-04	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8497	405297.88	3726065.16	1.87E-04	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.42E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
8498	405290.4	3726071.66	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
8499	405282.92	3726078.17	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8500	405275.43	3726084.68	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
8501	405267.95	3726091.19	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
8502	405260.47	3726097.7	1.89E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.53E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
8503	405252.99	3726104.21	1.90E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.89E-06
8504	405245.5	3726110.72	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
8505	405238.02	3726117.23	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8506	405230.54	3726123.74	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.43E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8507	405223.06	3726130.25	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.43E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8508	405215.57	3726136.76	1.90E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8509	405208.09	3726143.26	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
8510	405200.61	3726149.77	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8511	405193.13	3726156.28	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8512	405471.82	3725887.34	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
8513	405464.33	3725893.85	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
8514	405456.85	3725900.36	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.25E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.77E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.45E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
8515	405449.37	3725906.87	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
8516	405441.89	3725913.38	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
8517	405434.4	3725919.89	1.43E-04	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
8518	405426.92	3725926.39	1.45E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
8519	405419.44	3725932.9	1.46E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
8520	405411.96	3725939.41	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
8521	405404.47	3725945.92	1.49E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
8522	405396.99	3725952.43	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
8523	405389.51	3725958.94	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
8524	405382.03	3725965.45	1.54E-04	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
8525	405374.54	3725971.96	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
8526	405367.06	3725978.47	1.57E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
8527	405359.58	3725984.98	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.28E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
8528	405352.1	3725991.49	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06

8529	405344.61	3725997.99	1.60E-04	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.18E-04	1.59E-06
8530	405337.13	3726004.5	1.61E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.68E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.59E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.24E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.39E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
8531	405329.65	3726011.01	1.61E-04	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
8532	405322.17	3726017.52	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06
8533	405314.68	3726024.03	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
8534	405307.2	3726030.54	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.38E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
8535	405299.72	3726037.05	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
8536	405292.24	3726043.56	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8537	405284.76	3726050.07	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8538	405277.27	3726056.58	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8539	405269.79	3726063.08	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
8540	405262.31	3726069.59	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
8541	405254.83	3726076.1	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.82E-04	1.84E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
8542	405110.11	3726323.94	2.99E-04	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8543	405102.96	3726330.3	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8544	405095.81	3726336.67	2.97E-04	5.14E-04	4.03E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8545	405088.66	3726343.04	2.97E-04	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8546	405081.51	3726349.41	2.98E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
8547	405225.01	3726208.23	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.83E-06
8548	405217.86	3726214.59	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8549	405210.71	3726220.96	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
8550	405203.56	3726227.33	2.86E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.51E-04	2.12E-04	2.85E-06
8551	405196.41	3726233.69	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8552	405189.26	3726240.06	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.85E-06
8553	405182.11	3726246.43	2.85E-04	4.94E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.39E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.12E-04	2.84E-06
8554	405174.96	3726252.8	2.85E-04	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8555	405167.81	3726259.16	2.83E-04	4.90E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
8556	405160.66	3726265.53	2.81E-04	4.87E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.79E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
8557	405153.51	3726271.9	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.07E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8558	405146.36	3726278.27	2.81E-04	4.86E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8559	405139.21	3726284.63	2.81E-04	4.87E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8560	405132.06	3726291	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8561	405124.91	3726297.37	2.82E-04	4.87E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.26E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8562	405117.76	3726303.73	2.81E-04	4.87E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
8563	405110.61	3726310.1	2.81E-04	4.86E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
8564	405103.46	3726316.47	2.80E-04	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
8565	405096.31	3726322.84	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.32E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
8566	405089.16	3726329.2	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
8567	405082.01	3726335.57	2.76E-04	4.79E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.76E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8568	405074.86	3726341.94	2.77E-04	4.80E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
8569	405218.36	3726200.76	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8570	405211.21	3726207.12	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8571	405204.06	3726213.49	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8572	405196.91	3726219.86	2.69E-04	4.66E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
8573	405189.76	3726226.23	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8574	405182.61	3726232.59	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8575	405175.46	3726238.96	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8576	405168.31	3726245.33	2.69E-04	4.66E-04	3.66E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8577	405161.16	3726251.7	2.69E-04	4.65E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
8578	405154.01	3726258.06	2.66E-04	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8579	405146.86	3726264.43	2.65E-04	4.58E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8580	405139.71	3726270.8	2.64E-04	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8581	405132.56	3726277.16	2.65E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.23E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8582	405125.41	3726283.53	2.65E-04	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
8583	405118.26	3726289.9	2.65E-04	4.58E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8584	405111.11	3726296.27	2.64E-04	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.20E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8585	405103.96	3726302.63	2.63E-04	4.56E-04	3.58E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8586	405096.81	3726309	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8587	405089.66	3726315.37	2.61E-04	4.52E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8588	405082.51	3726321.74	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.05E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
8589	405075.36	3726328.1	2.59E-04	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8590	405068.21	3726334.47	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8591	405211.71	3726193.29	2.50E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.75E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.48E-06
8592	405204.56	3726199.66	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8593	405197.41	3726206.02	2.51E-04	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8594	405190.26	3726212.39	2.51E-04	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
8595	405183.11	3726218.76	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8596	405175.96	3726225.13	2.52E-04	4.37E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8597	405168.81	3726231.49	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8598	405161.66	3726237.86	2.52E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8599	405154.51	3726244.23	2.52E-04	4.37E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8600	405147.36	3726250.59	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
8601	405140.21	3726256.96	2.51E-04	4.35E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
8602	405133.06	3726263.33	2.51E-04	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8603	405125.91	3726269.7	2.50E-04	4.33E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8604	405118.76	3726276.06	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8605	405111.61	3726282.43	2.50E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.48E-06
8606	405104.46	3726288.8	2.49E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.08E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.68E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.92E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8607	405097.31	3726295.17	2.49E-04	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.84E-04	2.48E-06
8608	405090.16	3726301.53	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
8609	405083.01	3726307.9	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8610	405075.86	3726314.27	2.45E-04	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8611	405068.71	3726320.63	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
8612	405061.56	3726327	2.43E-04	4.21E-04	3.30E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8613	405205.06	3726185.82	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8614	405197.91	3726192.19	2.35E-04	4.07E-04	3.19E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8615	405190.76	3726198.56	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
8616	405183.61	3726204.92	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8617	405176.46	3726211.29	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
8618	405169.31	3726217.66	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8619	405162.16	3726224.02	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8620	405155.01	3726230.39	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
8621	405147.86	3726236.76	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8622	405140.71	3726243.13	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8623	405133.56	3726249.49	2.37E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8624	405126.41	3726255.86	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8625	405119.26	3726262.23	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
8626	405112.11	3726268.6	2.35E-04	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.34E-06
8627	405104.96	3726274.96	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8628	405097.81	3726281.33	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.31E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8629	405090.66	3726287.7	2.34E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8630	405083.51	3726294.06	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8631	405076.36	3726300.43	2.32E-04	4.01E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8632	405069.21	3726306.8	2.31E-04	4.00E-04	3.14E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.05E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.20E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
8633	405062.06	3726313.17	2.30E-04	3.99E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.53E-04	8.03E-06	2.30E-04	3.99E-04	2.91E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.17E-06	2.30E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8634	405054.91	3726319.53	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8635	405198.41	3726178.35	2.19E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.68E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
8636	405191.26	3726184.72	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06

8637	405184.11	3726191.09	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8638	405176.96	3726197.45	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8639	405169.81	3726203.82	2.21E-04	3.83E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.70E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8640	405162.66	3726210.19	2.21E-04	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8641	405155.51	3726216.56	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
8642	405148.36	3726222.92	2.22E-04	3.84E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8643	405141.21	3726229.29	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8644	405134.06	3726235.66	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8645	405126.91	3726242.03	2.23E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
8646	405119.76	3726248.39	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.76E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.72E-04	8.87E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8647	405112.61	3726254.76	2.23E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8648	405105.46	3726261.13	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
8649	405098.31	3726267.49	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8650	405091.16	3726273.86	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8651	405084.01	3726280.23	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8652	405076.86	3726286.6	2.20E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
8653	405069.71	3726292.96	2.19E-04	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8654	405062.56	3726299.33	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8655	405055.41	3726305.7	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8656	405048.26	3726312.07	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8657	405191.76	3726170.89	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8658	405184.61	3726177.25	2.05E-04	3.55E-04	2.79E-04	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.24E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8659	405177.46	3726183.62	2.05E-04	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.56E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8660	405170.31	3726189.99	2.06E-04	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8661	405163.16	3726196.35	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.51E-04	8.21E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8662	405156.01	3726202.72	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8663	405148.86	3726209.09	2.07E-04	3.59E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.28E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8664	405141.71	3726215.46	2.07E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8665	405134.56	3726221.82	2.07E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8666	405127.41	3726228.19	2.08E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8667	405120.26	3726234.56	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8668	405113.11	3726240.93	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.28E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8669	405105.96	3726247.29	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
8670	405098.81	3726253.66	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8671	405091.66	3726260.03	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8672	405084.51	3726266.39	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8673	405077.36	3726272.76	2.08E-04	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
8674	405070.21	3726279.13	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8675	405063.06	3726285.5	2.07E-04	3.59E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.28E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.54E-04	2.06E-06
8676	405055.91	3726291.86	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
8677	405048.76	3726298.23	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8678	405041.61	3726304.6	2.06E-04	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8679	405185.11	3726163.42	1.92E-04	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
8680	405177.96	3726169.78	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
8681	405170.81	3726176.15	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
8682	405163.66	3726182.52	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8683	405156.51	3726188.89	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8684	405149.36	3726195.25	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
8685	405142.21	3726201.62	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8686	405135.06	3726207.99	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8687	405127.91	3726214.36	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8688	405120.76	3726220.72	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8689	405113.61	3726227.09	1.94E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8690	405106.46	3726233.46	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
8691	405099.31	3726239.82	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8692	405092.16	3726246.19	1.95E-04	3.37E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.44E-04	1.94E-06
8693	405085.01	3726252.56	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
8694	405077.86	3726258.93	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8695	405070.71	3726265.29	1.96E-04	3.40E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8696	405063.56	3726271.66	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8697	405056.41	3726278.03	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8698	405049.26	3726284.4	1.96E-04	3.40E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8699	405042.11	3726290.76	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8700	405034.96	3726297.13	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
8701	405072.89	3726358.27	3.01E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8702	405066.01	3726365.47	3.02E-04	5.23E-04	4.10E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.91E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.52E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8703	405065.67	3726351.36	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8704	405058.78	3726358.56	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8705	405051.89	3726365.76	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8706	405045.01	3726372.96	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8707	405038.12	3726380.16	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
8708	405031.23	3726387.36	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8709	405024.35	3726394.56	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
8710	405017.46	3726401.76	2.86E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
8711	405010.57	3726408.96	2.88E-04	4.99E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.74E-03	6.59E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.87E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8712	405003.69	3726416.16	2.91E-04	5.03E-04	3.95E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.65E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.03E-04	3.67E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.77E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.33E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.15E-04	2.89E-06
8713	404996.8	3726423.36	2.93E-04	5.08E-04	3.98E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.71E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.17E-04	2.92E-06
8714	404989.91	3726430.56	2.95E-04	5.12E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.76E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.47E-04	5.00E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.12E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.37E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.18E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.37E-04	3.62E-04	2.19E-04	2.94E-06
8715	404983.03	3726437.76	2.97E-04	5.14E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8716	404976.14	3726444.96	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8717	404969.25	3726452.16	2.98E-04	5.16E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.16E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.34E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
8718	404962.37	3726459.36	2.96E-04	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8719	404955.48	3726466.56	2.94E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8720	404948.59	3726473.76	2.92E-04	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.94E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8721	404941.7	3726480.96	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
8722	404934.82	3726488.16	2.89E-04	5.00E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06
8723	404927.93	3726495.36	2.88E-04	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.59E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.41E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.31E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.31E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8724	404921.04	3726502.56	2.87E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.87E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.85E-06
8725	404914.16	3726509.76	2.85E-04	4.94E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.39E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.12E-04	2.84E-06
8726	404907.27	3726516.96	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8727	404900.38	3726524.16	2.84E-04	4.91E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8728	405058.44	3726344.45	2.61E-04	4.52E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8729	405051.55	3726351.65	2.62E-04	4.53E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8730	405044.67	3726358.85	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.14E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8731	405037.78	3726366.05	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8732	405030.89	3726373.25	2.64E-04	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.18E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.62E-06
8733	405024.01	3726380.45	2.65E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8734	405017.12	3726387.65	2.65E-04	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
8735	405010.23	3726394.85	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8736	405003.35	3726402.05	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8737	404996.46	3726409.25	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8738	404989.57	3726416.45	2.72E-04	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.43E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.01E-04	2.70E-06
8739	404982.69	3726423.65	2.75E-04	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
8740	404975.8	3726430.85	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8741	404968.91	3726438.05	2.77E-04	4.79E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.50E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.75E-06
8742	404962.03	3726445.25	2.77E-04	4.79E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8743	404955.14	3726452.45	2.74E-04	4.75E-04	3.72E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
8744	404948.25	3726459.65	2.73E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.50E-06	2.73E-04	4.72E-04	3.45E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.91E-04	3.32E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.71E-06

8745	404941.37	3726466.85	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
8746	404934.48	3726474.05	2.69E-04	4.66E-04	3.66E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8747	404927.59	3726481.25	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8748	404920.7	3726488.45	2.67E-04	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.61E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8749	404913.82	3726495.65	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8750	404906.93	3726502.85	2.65E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8751	404900.04	3726510.05	2.64E-04	4.56E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.18E-06	2.64E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.95E-04	2.62E-06
8752	404893.16	3726517.25	2.63E-04	4.56E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8753	405051.21	3726337.54	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8754	405044.33	3726344.74	2.45E-04	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.04E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8755	405037.44	3726351.94	2.45E-04	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8756	405030.55	3726359.14	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8757	405023.67	3726366.34	2.47E-04	4.28E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
8758	405016.78	3726373.54	2.48E-04	4.29E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.86E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
8759	405009.89	3726380.74	2.48E-04	4.29E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8760	405003.01	3726387.94	2.48E-04	4.29E-04	3.37E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.47E-06
8761	404996.12	3726395.14	2.50E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8762	404989.23	3726402.34	2.53E-04	4.38E-04	3.43E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.52E-06
8763	404982.35	3726409.54	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
8764	404975.46	3726416.74	2.55E-04	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.89E-04	2.54E-06
8765	404968.57	3726423.94	2.56E-04	4.44E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.82E-04	8.92E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8766	404961.69	3726431.14	2.57E-04	4.44E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.87E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8767	404954.8	3726438.34	2.57E-04	4.44E-04	3.48E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.87E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.93E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8768	404947.91	3726445.54	2.56E-04	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8769	404941.03	3726452.74	2.54E-04	4.39E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
8770	404934.14	3726459.94	2.53E-04	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
8771	404927.25	3726467.14	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
8772	404920.37	3726474.34	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8773	404913.48	3726481.54	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8774	404906.59	3726488.74	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
8775	404899.7	3726495.94	2.46E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
8776	404892.82	3726503.14	2.46E-04	4.25E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.46E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.44E-06
8777	404885.93	3726510.34	2.45E-04	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8778	405043.99	3726330.62	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8779	405037.1	3726337.82	2.29E-04	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8780	405030.21	3726345.02	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8781	405023.33	3726352.22	2.32E-04	4.02E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
8782	405016.44	3726359.42	2.33E-04	4.03E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8783	405009.55	3726366.62	2.34E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8784	405002.67	3726373.82	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.31E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8785	404995.78	3726381.02	2.35E-04	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8786	404988.89	3726388.22	2.35E-04	4.07E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8787	404982.01	3726395.42	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8788	404975.12	3726402.62	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8789	404968.23	3726409.82	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8790	404961.35	3726417.02	2.40E-04	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
8791	404954.46	3726424.22	2.40E-04	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8792	404947.57	3726431.42	2.40E-04	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8793	404940.69	3726438.62	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
8794	404933.8	3726445.82	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8795	404926.91	3726453.02	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8796	404920.03	3726460.22	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8797	404913.14	3726467.42	2.35E-04	4.07E-04	3.19E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.98E-04	2.58E-04	8.19E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.36E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8798	404906.25	3726474.62	2.34E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8799	404899.36	3726481.82	2.31E-04	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.01E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8800	404892.48	3726489.02	2.31E-04	3.99E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.54E-04	8.03E-06	2.31E-04	3.99E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.81E-04	9.18E-06	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.30E-06
8801	404885.59	3726496.22	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8802	404878.7	3726503.42	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8803	405036.76	3726323.71	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8804	405029.87	3726330.91	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8805	405022.99	3726338.11	2.18E-04	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8806	405016.1	3726345.31	2.20E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.90E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8807	405009.21	3726352.51	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8808	405002.33	3726359.71	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8809	404995.44	3726366.91	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8810	404988.55	3726374.11	2.21E-04	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8811	404981.67	3726381.31	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8812	404974.78	3726388.51	2.23E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8813	404967.89	3726395.71	2.24E-04	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.22E-06
8814	404961.01	3726402.91	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8815	404954.12	3726410.11	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8816	404947.23	3726417.31	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8817	404940.35	3726424.51	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8818	404933.46	3726431.71	2.26E-04	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8819	404926.57	3726438.91	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8820	404919.69	3726446.11	2.24E-04	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
8821	404912.8	3726453.31	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8822	404905.91	3726460.51	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8823	404899.03	3726467.71	2.23E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
8824	404892.14	3726474.91	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8825	404885.25	3726482.11	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.77E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
8826	404878.36	3726489.31	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8827	404871.48	3726496.51	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8828	405029.53	3726316.8	2.06E-04	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8829	405022.65	3726324	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8830	405015.76	3726331.2	2.08E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8831	405008.87	3726338.4	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8832	405001.99	3726345.6	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8833	404995.1	3726352.8	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8834	404988.21	3726360	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8835	404981.33	3726367.2	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8836	404974.44	3726374.4	2.10E-04	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.48E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8837	404967.55	3726381.6	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
8838	404960.67	3726388.8	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8839	404953.78	3726396	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8840	404946.89	3726403.2	2.13E-04	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8841	404940.01	3726410.4	2.13E-04	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8842	404933.12	3726417.6	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8843	404926.23	3726424.8	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8844	404919.35	3726432	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8845	404912.46	3726439.2	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8846	404905.57	3726446.4	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8847	404898.69	3726453.6	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8848	404891.8	3726460.8	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8849	404884.91	3726468	2.11E-04	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.33E-06	2.11E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.64E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.11E-04	3.64E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.09E-06
8850	404878.03	3726475.2	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8851	404871.14	3726482.4	2.10E-04	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8852	404864.25	3726489.6	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06

8853	405022.31	3726309.89	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
8854	405015.42	3726317.09	1.97E-04	3.41E-04	2.67E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8855	405008.53	3726324.29	1.97E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8856	405001.65	3726331.49	1.98E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.24E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.97E-06
8857	404994.76	3726338.69	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8858	404987.87	3726345.89	1.99E-04	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.95E-04	3.26E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8859	404980.99	3726353.09	1.99E-04	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.97E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8860	404974.1	3726360.29	1.99E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
8861	404967.21	3726367.49	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
8862	404960.33	3726374.69	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
8863	404953.44	3726381.89	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8864	404946.55	3726389.09	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8865	404939.67	3726396.29	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8866	404932.78	3726403.49	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8867	404925.89	3726410.69	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8868	404919.01	3726417.89	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8869	404912.12	3726425.09	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
8870	404905.23	3726432.29	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.07E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8871	404898.35	3726439.49	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8872	404891.46	3726446.69	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8873	404884.57	3726453.89	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8874	404877.69	3726461.09	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8875	404870.8	3726468.29	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8876	404863.91	3726475.49	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8877	404857.03	3726482.69	2.02E-04	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8878	404754.85	3726688.35	3.17E-04	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8879	404747.9	3726695.51	3.17E-04	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8880	404740.95	3726702.67	3.18E-04	5.50E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.35E-04	3.16E-06
8881	404734	3726709.82	3.18E-04	5.51E-04	4.32E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
8882	404727.05	3726716.98	3.19E-04	5.52E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.52E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
8883	404720.1	3726724.14	3.17E-04	5.48E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8884	404713.15	3726731.29	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06
8885	404706.2	3726738.45	3.12E-04	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
8886	404699.25	3726745.61	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
8887	404692.3	3726752.76	3.06E-04	5.30E-04	4.16E-04	2.57E-03	1.84E-03	7.00E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.36E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.02E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.38E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.74E-04	2.27E-04	3.04E-06
8888	404685.35	3726759.92	3.02E-04	5.23E-04	4.10E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.53E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8889	404678.4	3726767.08	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8890	404671.45	3726774.23	2.92E-04	5.05E-04	3.96E-04	2.45E-03	1.76E-03	6.67E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.44E-04	4.93E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.05E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.31E-03	4.79E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	4.18E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	3.57E-04	2.16E-04	2.90E-06
8891	404664.5	3726781.39	2.88E-04	4.99E-04	3.92E-04	2.42E-03	1.74E-03	6.60E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8892	404657.55	3726788.55	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8893	404650.6	3726795.7	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8894	404643.64	3726802.86	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.07E-04	9.73E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8895	404636.69	3726810.02	2.76E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
8896	404629.74	3726817.17	2.80E-04	4.85E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8897	404622.79	3726824.33	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8898	404615.84	3726831.48	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8899	404608.89	3726838.64	2.90E-04	5.02E-04	3.93E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
8900	404601.94	3726845.8	2.94E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8901	404594.99	3726852.95	3.01E-04	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
8902	404588.04	3726860.11	3.02E-04	5.22E-04	4.10E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.90E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.42E-04	4.32E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.42E-04	3.69E-04	2.24E-04	3.00E-06
8903	404581.09	3726867.27	3.01E-04	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.51E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8904	404574.14	3726874.42	3.02E-04	5.23E-04	4.10E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.91E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.52E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8905	404567.19	3726881.58	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.23E-04	2.99E-06
8906	404560.24	3726888.74	2.95E-04	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8907	404553.29	3726895.89	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.16E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8908	404546.34	3726903.05	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
8909	404539.38	3726910.21	2.84E-04	4.91E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8910	404532.43	3726917.36	2.80E-04	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8911	404525.48	3726924.52	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8912	404518.53	3726931.68	2.58E-04	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
8913	404511.58	3726938.83	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.66E-06
8914	404504.63	3726945.99	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.95E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8915	404497.68	3726953.15	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8916	404490.73	3726960.3	2.61E-04	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
8917	404483.78	3726967.46	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8918	404476.83	3726974.62	2.56E-04	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8919	404469.88	3726981.77	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8920	404462.93	3726988.93	2.43E-04	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8921	404455.98	3726996.09	2.43E-04	4.20E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.46E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.42E-06
8922	404449.03	3727003.24	2.43E-04	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8923	404442.08	3727010.4	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
8924	404435.12	3727017.56	2.40E-04	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
8925	404428.17	3727024.71	2.35E-04	4.07E-04	3.19E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8926	404421.22	3727031.87	2.32E-04	4.01E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8927	404414.27	3727039.03	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.14E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8928	404407.32	3727046.18	2.24E-04	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.91E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
8929	404400.37	3727053.34	2.13E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8930	404393.42	3727060.5	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8931	404386.47	3727067.65	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
8932	404379.52	3727074.81	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8933	404893.65	3726531.1	2.84E-04	4.91E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8934	404886.69	3726538.25	2.85E-04	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8935	404879.74	3726545.41	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.39E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
8936	404872.79	3726552.57	2.88E-04	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8937	404865.84	3726559.72	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
8938	404858.89	3726566.88	2.93E-04	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8939	404851.94	3726574.04	2.95E-04	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.76E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8940	404844.99	3726581.19	2.96E-04	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8941	404838.04	3726588.35	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
8942	404831.09	3726595.51	2.98E-04	5.17E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.17E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.34E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
8943	404824.14	3726602.66	2.99E-04	5.18E-04	4.06E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8944	404817.19	3726609.82	3.03E-04	5.25E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.53E-04	5.13E-04	3.33E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
8945	404810.24	3726616.98	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
8946	404803.29	3726624.13	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
8947	404796.34	3726631.29	3.03E-04	5.25E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.54E-04	5.13E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
8948	404789.39	3726638.45	3.02E-04	5.23E-04	4.11E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.53E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8949	404782.43	3726645.6	3.03E-04	5.24E-04	4.11E-04	2.55E-03	1.82E-03	6.93E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.24E-04	3.01E-06
8950	404775.48	3726652.76	3.01E-04	5.22E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.82E-03	6.90E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
8951	404768.53	3726659.92	2.95E-04	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8952	404761.58	3726667.07	2.94E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8953	404754.63	3726674.23	2.99E-04	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8954	404747.68	3726681.39	2.99E-04	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8955	404740.73	3726688.54	2.94E-04	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
8956	404733.78	3726695.7	2.93E-04	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.57E-04	1.16E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8957	404726.83	3726702.86	2.93E-04	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.17E-04	2.91E-06
8958	404719.88	3726710.01	2.95E-04	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8959	404712.93	3726717.17	2.91E-04	5.04E-04	3.96E-04	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.93E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.90E-06
8960	404705.98	3726724.33	2.89E-04	5.01E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.62E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.01E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.75E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.32E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.32E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06

8961	404699.03	3726731.48	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8962	404692.08	3726738.64	2.86E-04	4.95E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.54E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.14E-04	9.95E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.84E-06
8963	404685.13	3726745.8	2.83E-04	4.90E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8964	404678.17	3726752.95	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8965	404671.22	3726760.11	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
8966	404664.27	3726767.27	2.75E-04	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
8967	404657.32	3726774.42	2.72E-04	4.71E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
8968	404650.37	3726781.58	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8969	404643.42	3726788.73	2.65E-04	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.48E-04	2.92E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.97E-04	2.64E-06
8970	404636.47	3726795.89	2.64E-04	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8971	404629.52	3726803.05	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8972	404622.57	3726810.2	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
8973	404615.62	3726817.36	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8974	404608.67	3726824.52	2.65E-04	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.24E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8975	404601.72	3726831.67	2.70E-04	4.68E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.41E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.16E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
8976	404594.77	3726838.83	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
8977	404587.82	3726845.99	2.74E-04	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.53E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
8978	404580.87	3726853.14	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
8979	404573.92	3726860.3	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8980	404566.96	3726867.46	2.77E-04	4.80E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.66E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
8981	404560.01	3726874.61	2.74E-04	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
8982	404553.06	3726881.77	2.72E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.49E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
8983	404546.11	3726888.93	2.69E-04	4.65E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.95E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
8984	404539.16	3726896.08	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.65E-06
8985	404532.21	3726903.24	2.64E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8986	404525.26	3726910.4	2.62E-04	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8987	404518.31	3726917.55	2.56E-04	4.43E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.54E-06
8988	404511.36	3726924.71	2.51E-04	4.35E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
8989	404504.41	3726931.87	2.50E-04	4.33E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8990	404497.46	3726939.02	2.49E-04	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8991	404490.51	3726946.18	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8992	404483.56	3726953.34	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
8993	404476.61	3726960.49	2.39E-04	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.39E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
8994	404469.66	3726967.65	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8995	404462.7	3726974.81	2.32E-04	4.01E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8996	404455.75	3726981.96	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8997	404448.8	3726989.12	2.23E-04	3.87E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
8998	404441.85	3726996.28	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8999	404434.9	3727003.43	2.18E-04	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9000	404427.95	3727010.59	2.13E-04	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9001	404421	3727017.75	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
9002	404414.05	3727024.9	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9003	404407.1	3727032.06	1.99E-04	3.45E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
9004	404400.15	3727039.22	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9005	404393.2	3727046.37	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9006	404386.25	3727053.53	1.83E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.27E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.35E-04	1.82E-06
9007	404379.3	3727060.68	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9008	404372.35	3727067.84	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.96E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.71E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.81E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
9009	404886.47	3726524.13	2.63E-04	4.56E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9010	404879.52	3726531.29	2.64E-04	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9011	404872.57	3726538.44	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
9012	404865.62	3726545.6	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
9013	404858.67	3726552.76	2.72E-04	4.70E-04	3.69E-04	2.28E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.46E-06	2.72E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.04E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
9014	404851.72	3726559.91	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
9015	404844.77	3726567.07	2.75E-04	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
9016	404837.82	3726574.23	2.75E-04	4.76E-04	3.74E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
9017	404830.87	3726581.38	2.77E-04	4.80E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.66E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
9018	404823.92	3726588.54	2.78E-04	4.81E-04	3.77E-04	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
9019	404816.97	3726595.7	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.73E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
9020	404810.01	3726602.85	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
9021	404803.06	3726610.01	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9022	404796.11	3726617.17	2.83E-04	4.89E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.83E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.12E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9023	404789.16	3726624.32	2.82E-04	4.88E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
9024	404782.21	3726631.48	2.82E-04	4.89E-04	3.84E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
9025	404775.26	3726638.64	2.83E-04	4.89E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.83E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.12E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9026	404768.31	3726645.79	2.81E-04	4.87E-04	3.82E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
9027	404761.36	3726652.95	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.71E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.77E-06
9028	404754.41	3726660.11	2.79E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.79E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
9029	404747.46	3726667.26	2.81E-04	4.86E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.77E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
9030	404740.51	3726674.42	2.80E-04	4.85E-04	3.81E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
9031	404733.56	3726681.58	2.78E-04	4.81E-04	3.77E-04	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
9032	404726.61	3726688.73	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.51E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.91E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.72E-06
9033	404719.66	3726695.89	2.72E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	2.99E-04	9.49E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
9034	404712.71	3726703.05	2.72E-04	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
9035	404705.75	3726710.2	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
9036	404698.8	3726717.36	2.69E-04	4.66E-04	3.66E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.29E-04	2.00E-04	2.68E-06
9037	404691.85	3726724.52	2.68E-04	4.65E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.35E-06	2.68E-04	4.65E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
9038	404684.9	3726731.67	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
9039	404677.95	3726738.83	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
9040	404671	3726745.98	2.61E-04	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
9041	404664.05	3726753.14	2.61E-04	4.52E-04	3.55E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
9042	404657.1	3726760.3	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9043	404650.15	3726767.45	2.58E-04	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9044	404643.2	3726774.61	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.13E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
9045	404636.25	3726781.77	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
9046	404629.3	3726788.92	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
9047	404622.35	3726796.08	2.51E-04	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
9048	404615.4	3726803.24	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
9049	404608.45	3726810.39	2.45E-04	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9050	404601.49	3726817.55	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
9051	404594.54	3726824.71	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
9052	404587.59	3726831.86	2.54E-04	4.39E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.52E-06
9053	404580.64	3726839.02	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
9054	404573.69	3726846.18	2.53E-04	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9055	404566.74	3726853.33	2.53E-04	4.38E-04	3.43E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.52E-06
9056	404559.79	3726860.49	2.48E-04	4.29E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.12E-03	4.06E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.85E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
9057	404552.84	3726867.65	2.40E-04	4.16E-04	3.27E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9058	404545.89	3726874.8	2.40E-04	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.55E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9059	404538.94	3726881.96	2.40E-04	4.16E-04	3.27E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.38E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9060	404531.99	3726889.12	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
9061	404525.04	3726896.27	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9062	404518.09	3726903.43	2.29E-04	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
9063	404511.14	3726910.59	2.31E-04	4.00E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.54E-04	8.04E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.81E-04	9.18E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.30E-06
9064	404504.19	3726917.74	2.29E-04	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
9065	404497.23	3726924.9	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.47E-04	7.84E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.84E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
9066	404490.28	3726932.06	2.19E-04	3.79E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9067	404483.33	3726939.21	2.19E-04	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9068	404476.38	3726946.37	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06

9069	404469.43	3726953.53	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9070	404462.48	3726960.68	2.08E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
9071	404455.53	3726967.84	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9072	404448.58	3726975	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
9073	404441.63	3726982.15	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9074	404434.68	3726989.31	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9075	404427.73	3726996.47	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9076	404420.78	3727003.62	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9077	404413.83	3727010.78	1.85E-04	3.21E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
9078	404406.88	3727017.93	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9079	404399.93	3727025.09	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
9080	404392.98	3727032.25	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9081	404386.02	3727039.4	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9082	404379.07	3727046.56	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
9083	404372.12	3727053.72	1.59E-04	2.75E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.60E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
9084	404365.17	3727060.87	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
9085	404879.3	3726517.16	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.69E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9086	404872.35	3726524.32	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
9087	404865.4	3726531.48	2.51E-04	4.35E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.75E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
9088	404858.45	3726538.63	2.53E-04	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9089	404851.5	3726545.79	2.55E-04	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
9090	404844.54	3726552.95	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9091	404837.59	3726560.1	2.58E-04	4.46E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
9092	404830.64	3726567.26	2.58E-04	4.46E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9093	404823.69	3726574.42	2.57E-04	4.46E-04	3.50E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.57E-04	4.46E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9094	404816.74	3726581.57	2.59E-04	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.24E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9095	404809.79	3726588.73	2.61E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
9096	404802.84	3726595.89	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9097	404795.89	3726603.04	2.65E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
9098	404788.94	3726610.2	2.64E-04	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.20E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9099	404781.99	3726617.36	2.64E-04	4.57E-04	3.58E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9100	404775.04	3726624.51	2.63E-04	4.56E-04	3.58E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9101	404768.09	3726631.67	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9102	404761.14	3726638.83	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9103	404754.19	3726645.98	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9104	404747.24	3726653.14	2.61E-04	4.52E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
9105	404740.29	3726660.3	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
9106	404733.33	3726667.45	2.58E-04	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.58E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9107	404726.38	3726674.61	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
9108	404719.43	3726681.77	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9109	404712.48	3726688.92	2.54E-04	4.39E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.83E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9110	404705.53	3726696.08	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
9111	404698.58	3726703.23	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
9112	404691.63	3726710.39	2.52E-04	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
9113	404684.68	3726717.55	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
9114	404677.73	3726724.7	2.49E-04	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.90E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.48E-06
9115	404670.78	3726731.86	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
9116	404663.83	3726739.02	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
9117	404656.88	3726746.17	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
9118	404649.93	3726753.33	2.46E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
9119	404642.98	3726760.49	2.45E-04	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
9120	404636.03	3726767.64	2.43E-04	4.20E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
9121	404629.07	3726774.8	2.41E-04	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.41E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9122	404622.12	3726781.96	2.40E-04	4.16E-04	3.27E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.38E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9123	404615.17	3726789.11	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9124	404608.22	3726796.27	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
9125	404601.27	3726803.43	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9126	404594.32	3726810.58	2.38E-04	4.11E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.11E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.38E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.90E-04	9.45E-06	2.38E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
9127	404587.37	3726817.74	2.38E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9128	404580.42	3726824.9	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.36E-06
9129	404573.47	3726832.05	2.35E-04	4.07E-04	3.19E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.34E-06
9130	404566.52	3726839.21	2.32E-04	4.02E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
9131	404559.57	3726846.37	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9132	404552.62	3726853.52	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
9133	404545.67	3726860.68	2.19E-04	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9134	404538.72	3726867.84	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9135	404531.77	3726874.99	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
9136	404524.81	3726882.15	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.13E-06
9137	404517.86	3726889.31	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
9138	404510.91	3726896.46	2.07E-04	3.59E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
9139	404503.96	3726903.62	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
9140	404497.01	3726910.78	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.24E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9141	404490.06	3726917.93	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9142	404483.11	3726925.09	1.98E-04	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9143	404476.16	3726932.25	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9144	404469.21	3726939.4	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
9145	404462.26	3726946.56	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
9146	404455.31	3726953.72	1.87E-04	3.24E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9147	404448.36	3726960.87	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9148	404441.41	3726968.03	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.29E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
9149	404434.46	3726975.18	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9150	404427.51	3726982.34	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9151	404420.55	3726989.5	1.73E-04	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
9152	404413.6	3726996.65	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9153	404406.65	3727003.81	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9154	404399.7	3727010.97	1.62E-04	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9155	404392.75	3727018.12	1.59E-04	2.75E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.60E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
9156	404385.8	3727025.28	1.56E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9157	404378.85	3727032.44	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.86E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9158	404371.9	3727039.59	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
9159	404364.95	3727046.75	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9160	404358	3727053.91	1.40E-04	2.43E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.46E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.38E-04	1.54E-04	4.89E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.33E-04	2.31E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.59E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9161	404872.12	3726510.2	2.32E-04	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
9162	404865.17	3726517.35	2.35E-04	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
9163	404858.22	3726524.51	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
9164	404851.27	3726531.67	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
9165	404844.32	3726538.82	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9166	404837.37	3726545.98	2.41E-04	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.41E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9167	404830.42	3726553.14	2.42E-04	4.19E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.95E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
9168	404823.47	3726560.29	2.42E-04	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
9169	404816.52	3726567.45	2.41E-04	4.18E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9170	404809.57	3726574.61	2.42E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.65E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
9171	404802.62	3726581.76	2.44E-04	4.23E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
9172	404795.67	3726588.92	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9173	404788.72	3726596.08	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.42E-06
9174	404781.77	3726603.23	2.43E-04	4.20E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.46E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.42E-06
9175	404774.82	3726610.39	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
9176	404767.86	3726617.55	2.41E-04	4.17E-04	3.27E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06

9177	404760.91	3726624.7	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9178	404753.96	3726631.86	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.91E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9179	404747.01	3726639.02	2.39E-04	4.15E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.39E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
9180	404740.06	3726646.17	2.38E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9181	404733.11	3726653.33	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
9182	404726.16	3726660.48	2.34E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
9183	404719.21	3726667.64	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9184	404712.26	3726674.8	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9185	404705.31	3726681.95	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.32E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
9186	404698.36	3726689.11	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
9187	404691.41	3726696.27	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9188	404684.46	3726703.42	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
9189	404677.51	3726710.58	2.35E-04	4.07E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
9190	404670.56	3726717.74	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.29E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
9191	404663.6	3726724.89	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9192	404656.65	3726732.05	2.33E-04	4.03E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9193	404649.7	3726739.21	2.32E-04	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.09E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
9194	404642.75	3726746.36	2.31E-04	4.00E-04	3.14E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.05E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.20E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
9195	404635.8	3726753.52	2.30E-04	3.98E-04	3.13E-04	1.93E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
9196	404628.85	3726760.68	2.29E-04	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
9197	404621.9	3726767.83	2.28E-04	3.94E-04	3.09E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.51E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9198	404614.95	3726774.99	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
9199	404608	3726782.15	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
9200	404601.05	3726789.3	2.24E-04	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9201	404594.1	3726796.46	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
9202	404587.15	3726803.62	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
9203	404580.2	3726810.77	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9204	404573.25	3726817.93	2.16E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
9205	404566.3	3726825.09	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.65E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.52E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9206	404559.35	3726832.24	2.11E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.52E-04	3.47E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.57E-04	2.10E-06
9207	404552.39	3726839.4	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9208	404545.44	3726846.56	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9209	404538.49	3726853.71	2.02E-04	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9210	404531.54	3726860.87	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9211	404524.59	3726868.03	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9212	404517.64	3726875.18	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9213	404510.69	3726882.34	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9214	404503.74	3726889.5	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9215	404496.79	3726896.65	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9216	404489.84	3726903.81	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9217	404482.89	3726910.97	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9218	404475.94	3726918.12	1.82E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.22E-04	3.00E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.26E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
9219	404468.99	3726925.28	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9220	404462.04	3726932.43	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9221	404455.09	3726939.59	1.75E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9222	404448.13	3726946.75	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
9223	404441.18	3726953.9	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.64E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.26E-04	1.69E-06
9224	404434.23	3726961.06	1.67E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.73E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9225	404427.28	3726968.22	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9226	404420.33	3726975.37	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
9227	404413.38	3726982.53	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
9228	404406.43	3726989.69	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
9229	404399.48	3726996.84	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9230	404392.53	3727004	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.98E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9231	404385.58	3727011.16	1.46E-04	2.53E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.58E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.81E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9232	404378.63	3727018.31	1.43E-04	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
9233	404371.68	3727025.47	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
9234	404364.73	3727032.63	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9235	404357.78	3727039.78	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
9236	404350.83	3727046.94	1.29E-04	2.24E-04	1.75E-04	1.09E-03	7.78E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.28E-06
9237	404864.95	3726503.23	2.23E-04	3.86E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
9238	404858	3726510.39	2.23E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
9239	404851.05	3726517.54	2.24E-04	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9240	404844.1	3726524.7	2.26E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.26E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
9241	404837.15	3726531.86	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.49E-04	7.90E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.03E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
9242	404830.2	3726539.01	2.28E-04	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9243	404823.25	3726546.17	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9244	404816.3	3726553.33	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9245	404809.35	3726560.48	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9246	404802.4	3726567.64	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9247	404795.44	3726574.8	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9248	404788.49	3726581.95	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
9249	404781.54	3726589.11	2.26E-04	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.75E-04	8.99E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
9250	404774.59	3726596.27	2.24E-04	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9251	404767.64	3726603.42	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.76E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.19E-04	2.72E-04	8.87E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
9252	404760.69	3726610.58	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
9253	404753.74	3726617.73	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
9254	404746.79	3726624.89	2.21E-04	3.83E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.70E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.97E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.80E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
9255	404739.84	3726632.05	2.20E-04	3.82E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9256	404732.89	3726639.2	2.19E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.63E-04	2.18E-06
9257	404725.94	3726646.36	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.76E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9258	404718.99	3726653.52	2.17E-04	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9259	404712.04	3726660.67	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9260	404705.09	3726667.83	2.20E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.90E-04	3.60E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
9261	404698.14	3726674.99	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9262	404691.18	3726682.14	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9263	404684.23	3726689.3	2.19E-04	3.79E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9264	404677.28	3726696.46	2.18E-04	3.78E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9265	404670.33	3726703.61	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
9266	404663.38	3726710.77	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9267	404656.43	3726717.93	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9268	404649.48	3726725.08	2.15E-04	3.72E-04	2.92E-04	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
9269	404642.53	3726732.24	2.13E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9270	404635.58	3726739.4	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9271	404628.63	3726746.55	2.12E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
9272	404621.68	3726753.71	2.10E-04	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.33E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.09E-06
9273	404614.73	3726760.87	2.09E-04	3.63E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
9274	404607.78	3726768.02	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
9275	404600.83	3726775.18	2.07E-04	3.59E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
9276	404593.88	3726782.34	2.06E-04	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.27E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
9277	404586.92	3726789.49	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9278	404579.97	3726796.65	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9279	404573.02	3726803.81	2.00E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
9280	404566.07	3726810.96	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9281	404559.12	3726818.12	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9282	404552.17	3726825.28	1.93E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.92E-06
9283	404545.22	3726832.43	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9284	404538.27	3726839.59	1.89E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06

9285	404531.32	3726846.75	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9286	404524.37	3726853.9	1.86E-04	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
9287	404517.42	3726861.06	1.84E-04	3.18E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.40E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.32E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9288	404510.47	3726868.22	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
9289	404503.52	3726875.37	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9290	404496.57	3726882.53	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9291	404489.62	3726889.68	1.76E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9292	404482.67	3726896.84	1.73E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9293	404475.71	3726904	1.71E-04	2.96E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.96E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
9294	404468.76	3726911.15	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9295	404461.81	3726918.31	1.67E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.73E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9296	404454.86	3726925.47	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.80E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
9297	404447.91	3726932.62	1.62E-04	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.29E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9298	404440.96	3726939.78	1.59E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9299	404434.01	3726946.94	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
9300	404427.06	3726954.09	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.29E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
9301	404420.11	3726961.25	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.14E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	1.86E-04	1.12E-04	1.51E-06
9302	404413.16	3726968.41	1.49E-04	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
9303	404406.21	3726975.56	1.46E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
9304	404399.26	3726982.72	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
9305	404392.31	3726989.88	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.49E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9306	404385.36	3726997.03	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
9307	404378.41	3727004.19	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.15E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.35E-06
9308	404371.45	3727011.35	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
9309	404364.5	3727018.5	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
9310	404357.55	3727025.66	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.35E-05	1.26E-06
9311	404350.6	3727032.82	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
9312	404343.65	3727039.97	1.20E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.99E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
9313	404857.78	3726496.26	2.12E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9314	404850.83	3726503.42	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9315	404843.88	3726510.58	2.12E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9316	404836.93	3726517.73	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.60E-03	9.65E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.52E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9317	404829.98	3726524.89	2.15E-04	3.72E-04	2.92E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
9318	404823.02	3726532.05	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.36E-04	7.46E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9319	404816.07	3726539.2	2.14E-04	3.70E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9320	404809.12	3726546.36	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9321	404802.17	3726553.52	2.13E-04	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9322	404795.22	3726560.67	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9323	404788.27	3726567.83	2.12E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9324	404781.32	3726574.98	2.12E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.10E-06
9325	404774.37	3726582.14	2.10E-04	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
9326	404767.42	3726589.3	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
9327	404760.47	3726596.45	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9328	404753.52	3726603.61	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9329	404746.57	3726610.77	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9330	404739.62	3726617.92	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.21E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
9331	404732.67	3726625.08	2.05E-04	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.18E-06	2.05E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9332	404725.72	3726632.24	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9333	404718.76	3726639.39	2.04E-04	3.54E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
9334	404711.81	3726646.55	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9335	404704.86	3726653.71	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
9336	404697.91	3726660.86	2.03E-04	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
9337	404690.96	3726668.02	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
9338	404684.01	3726675.18	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9339	404677.06	3726682.33	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
9340	404670.11	3726689.49	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9341	404663.16	3726696.65	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9342	404656.21	3726703.8	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9343	404649.26	3726710.96	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9344	404642.31	3726718.12	1.98E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.97E-06
9345	404635.36	3726725.27	1.97E-04	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.88E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
9346	404628.41	3726732.43	1.97E-04	3.41E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
9347	404621.46	3726739.59	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9348	404614.5	3726746.74	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9349	404607.55	3726753.9	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9350	404600.6	3726761.06	1.93E-04	3.33E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9351	404593.65	3726768.21	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
9352	404586.7	3726775.37	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9353	404579.75	3726782.53	1.87E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9354	404572.8	3726789.68	1.87E-04	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
9355	404565.85	3726796.84	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
9356	404558.9	3726804	1.84E-04	3.18E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.40E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.28E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9357	404551.95	3726811.15	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
9358	404545	3726818.31	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9359	404538.05	3726825.47	1.78E-04	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.22E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.05E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
9360	404531.1	3726832.62	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9361	404524.15	3726839.78	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9362	404517.2	3726846.93	1.73E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9363	404510.24	3726854.09	1.72E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9364	404503.29	3726861.25	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9365	404496.34	3726868.4	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9366	404489.39	3726875.56	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9367	404482.44	3726882.72	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9368	404475.49	3726889.87	1.62E-04	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.29E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9369	404468.54	3726897.03	1.60E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.62E-04	3.65E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9370	404461.59	3726904.19	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.49E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
9371	404454.64	3726911.34	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9372	404447.69	3726918.5	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.14E-04	1.52E-06
9373	404440.74	3726925.66	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9374	404433.79	3726932.81	1.49E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.95E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9375	404426.84	3726939.97	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.81E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9376	404419.89	3726947.13	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
9377	404412.94	3726954.28	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9378	404405.98	3726961.44	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
9379	404399.03	3726968.6	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9380	404392.08	3726975.75	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
9381	404385.13	3726982.91	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
9382	404378.18	3726990.07	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.75E-04	2.94E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.41E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.64E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.54E-05	1.28E-06
9383	404371.23	3726997.22	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.59E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.44E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
9384	404364.28	3727004.38	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.14E-05	1.23E-06
9385	404357.33	3727011.54	1.20E-04	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
9386	404350.38	3727018.69	1.18E-04	2.03E-04	1.60E-04	9.88E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.18E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
9387	404343.43	3727025.85	1.14E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
9388	404336.48	3727033.01	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
9389	404850.6	3726489.3	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9390	404843.65	3726496.45	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9391	404836.7	3726503.61	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9392	404829.75	3726510.77	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06

9393	404822.8	3726517.92	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9394	404815.85	3726525.08	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9395	404808.9	3726532.23	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
9396	404801.95	3726539.39	1.99E-04	3.44E-04	2.70E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.96E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
9397	404795	3726546.55	1.98E-04	3.44E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9398	404788.05	3726553.7	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9399	404781.1	3726560.86	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9400	404774.15	3726568.02	1.98E-04	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9401	404767.2	3726575.17	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.82E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
9402	404760.25	3726582.33	1.95E-04	3.37E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.44E-04	1.94E-06
9403	404753.29	3726589.49	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
9404	404746.34	3726596.64	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
9405	404739.39	3726603.8	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9406	404732.44	3726610.96	1.93E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
9407	404725.49	3726618.11	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9408	404718.54	3726625.27	1.93E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9409	404711.59	3726632.43	1.92E-04	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9410	404704.64	3726639.58	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
9411	404697.69	3726646.74	1.91E-04	3.31E-04	2.59E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.60E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9412	404690.74	3726653.9	1.90E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.13E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
9413	404683.79	3726661.05	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9414	404676.84	3726668.21	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9415	404669.89	3726675.37	1.89E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9416	404662.94	3726682.52	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9417	404655.99	3726689.68	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.52E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.44E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.45E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9418	404649.04	3726696.84	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9419	404642.08	3726703.99	1.86E-04	3.22E-04	2.53E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.15E-04	2.04E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
9420	404635.13	3726711.15	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9421	404628.18	3726718.31	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.32E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9422	404621.23	3726725.46	1.84E-04	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9423	404614.28	3726732.62	1.83E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.23E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.22E-04	7.26E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
9424	404607.33	3726739.78	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
9425	404600.38	3726746.93	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.34E-04	1.79E-06
9426	404593.43	3726754.09	1.79E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.79E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.09E-04	2.95E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9427	404586.48	3726761.25	1.79E-04	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.22E-06	1.79E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.05E-04	2.93E-05	1.79E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.79E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
9428	404579.53	3726768.4	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9429	404572.58	3726775.56	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9430	404565.63	3726782.72	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
9431	404558.68	3726789.87	1.73E-04	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.81E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
9432	404551.73	3726797.03	1.72E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.04E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9433	404544.78	3726804.18	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9434	404537.82	3726811.34	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9435	404530.87	3726818.5	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9436	404523.92	3726825.65	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9437	404516.97	3726832.81	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
9438	404510.02	3726839.97	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
9439	404503.07	3726847.12	1.61E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
9440	404496.12	3726854.28	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.54E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.17E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.33E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
9441	404489.17	3726861.44	1.57E-04	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
9442	404482.22	3726868.59	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.19E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9443	404475.27	3726875.75	1.54E-04	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.25E-04	3.51E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.92E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.11E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
9444	404468.32	3726882.91	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.14E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	1.86E-04	1.12E-04	1.51E-06
9445	404461.37	3726890.06	1.50E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9446	404454.42	3726897.22	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
9447	404447.47	3726904.38	1.46E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.22E-03	8.77E-04	3.33E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.56E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
9448	404440.52	3726911.53	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.64E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
9449	404433.56	3726918.69	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9450	404426.61	3726925.85	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
9451	404419.66	3726933	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.25E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.77E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.45E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
9452	404412.71	3726940.16	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.12E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9453	404405.76	3726947.32	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06
9454	404398.81	3726954.47	1.30E-04	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.86E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.64E-05	1.29E-06
9455	404391.86	3726961.63	1.28E-04	2.21E-04	1.74E-04	1.07E-03	7.70E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
9456	404384.91	3726968.79	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
9457	404377.96	3726975.94	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
9458	404371.01	3726983.1	1.20E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
9459	404364.06	3726990.26	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
9460	404357.11	3726997.41	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.64E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.55E-05	1.15E-06
9461	404350.16	3727004.57	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.48E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.42E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
9462	404343.21	3727011.73	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.20E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.24E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.35E-04	8.16E-05	1.09E-06
9463	404336.26	3727018.88	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
9464	404329.3	3727026.04	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.81E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
9465	404829.31	3726482.52	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9466	404822.36	3726489.67	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9467	404815.41	3726496.83	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9468	404808.45	3726503.99	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9469	404801.5	3726511.14	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9470	404794.55	3726518.3	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
9471	404787.6	3726525.46	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9472	404780.65	3726532.61	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9473	404773.7	3726539.77	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9474	404766.75	3726546.93	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9475	404759.8	3726554.08	1.75E-04	3.03E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.88E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9476	404752.85	3726561.24	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.74E-06
9477	404745.9	3726568.4	1.74E-04	3.01E-04	2.37E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
9478	404738.95	3726575.55	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
9479	404732	3726582.71	1.73E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9480	404725.05	3726589.87	1.73E-04	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.89E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
9481	404718.1	3726597.02	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
9482	404711.15	3726604.18	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
9483	404704.19	3726611.34	1.72E-04	2.98E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.04E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.75E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9484	404697.24	3726618.49	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9485	404690.29	3726625.65	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
9486	404683.34	3726632.81	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
9487	404676.39	3726639.96	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9488	404669.44	3726647.12	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.42E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.63E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.06E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.26E-04	1.68E-06
9489	404662.49	3726654.28	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9490	404655.54	3726661.43	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
9491	404648.59	3726668.59	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9492	404641.64	3726675.75	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
9493	404634.69	3726682.9	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.61E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9494	404627.74	3726690.06	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
9495	404620.79	3726697.22	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
9496	404613.84	3726704.37	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9497	404606.89	3726711.53	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
9498	404599.93	3726718.68	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.77E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9499	404592.98	3726725.84	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
9500	404586.03	3726733	1.60E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06

9501	404579.08	3726740.15	1.59E-04	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9502	404572.13	3726747.31	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
9503	404565.18	3726754.47	1.57E-04	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
9504	404558.23	3726761.62	1.56E-04	2.70E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.41E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
9505	404551.28	3726768.78	1.55E-04	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
9506	404544.33	3726775.94	1.54E-04	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.27E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
9507	404537.38	3726783.09	1.53E-04	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.19E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.31E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.07E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
9508	404530.43	3726790.25	1.51E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.12E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.27E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.82E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
9509	404523.48	3726797.41	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.04E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.76E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.97E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
9510	404516.53	3726804.56	1.49E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9511	404509.58	3726811.72	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
9512	404502.63	3726818.88	1.46E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
9513	404495.67	3726826.03	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9514	404488.72	3726833.19	1.43E-04	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
9515	404481.77	3726840.35	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9516	404474.82	3726847.5	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
9517	404467.87	3726854.66	1.38E-04	2.39E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.31E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.49E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
9518	404460.92	3726861.82	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9519	404453.97	3726868.97	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9520	404447.02	3726876.13	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
9521	404440.07	3726883.29	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9522	404433.12	3726890.44	1.29E-04	2.24E-04	1.75E-04	1.09E-03	7.78E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
9523	404426.17	3726897.6	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
9524	404419.22	3726904.76	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.56E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.59E-04	9.40E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.54E-04	9.30E-05	1.25E-06
9525	404412.27	3726911.91	1.24E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.25E-04	5.57E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.92E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.16E-05	1.23E-06
9526	404405.32	3726919.07	1.22E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.22E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.22E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.11E-04	5.48E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.10E-04	9.74E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.10E-04	9.74E-05	1.49E-04	9.01E-05	1.21E-06
9527	404398.37	3726926.23	1.20E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.99E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
9528	404391.42	3726933.38	1.18E-04	2.03E-04	1.60E-04	9.88E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.18E-04	2.03E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
9529	404384.46	3726940.54	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.90E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
9530	404377.51	3726947.7	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.53E-04	6.83E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.08E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.51E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.08E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
9531	404370.56	3726954.85	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.70E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.30E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
9532	404363.61	3726962.01	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.34E-04	8.09E-05	1.09E-06
9533	404356.66	3726969.17	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
9534	404349.71	3726976.32	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
9535	404342.76	3726983.48	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
9536	404335.81	3726990.63	1.00E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.96E-07
9537	404328.86	3726997.79	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
9538	404321.91	3727004.95	9.52E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.47E-07
9539	404314.96	3727012.1	9.27E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
9540	404648.14	3726640.34	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9541	404641.19	3726647.5	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
9542	404634.24	3726654.65	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.01E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9543	404627.29	3726661.81	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
9544	404620.34	3726668.97	1.50E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.74E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9545	404613.39	3726676.12	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9546	404606.44	3726683.28	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
9547	404599.49	3726690.44	1.48E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
9548	404592.54	3726697.59	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
9549	404585.59	3726704.75	1.46E-04	2.53E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.58E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.81E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9550	404578.64	3726711.91	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.74E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.60E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
9551	404571.69	3726719.06	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9552	404564.74	3726726.22	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.58E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
9553	404557.79	3726733.38	1.42E-04	2.47E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.58E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.42E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
9554	404550.83	3726740.53	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9555	404543.88	3726747.69	1.40E-04	2.43E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.46E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.89E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.33E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.59E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9556	404536.93	3726754.85	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
9557	404529.98	3726762	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.38E-06
9558	404523.03	3726769.16	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
9559	404516.08	3726776.32	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
9560	404509.13	3726783.47	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.12E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.08E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.99E-05	1.34E-06
9561	404502.18	3726790.63	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
9562	404495.23	3726797.79	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
9563	404488.28	3726804.94	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9564	404481.33	3726812.1	1.30E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.71E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.61E-05	1.29E-06
9565	404474.38	3726819.26	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
9566	404467.43	3726826.41	1.27E-04	2.20E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.51E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.41E-05	1.26E-06
9567	404372.32	3727082.7	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9568	404365.77	3727089.88	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
9569	404359.22	3727097.07	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9570	404352.68	3727104.25	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
9571	404346.13	3727111.44	1.60E-04	2.77E-04	2.17E-04	1.35E-03	9.64E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.37E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
9572	404339.59	3727118.63	1.51E-04	2.62E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.11E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.81E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9573	404333.04	3727125.81	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9574	404326.5	3727133	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.65E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9575	404319.95	3727140.19	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
9576	404313.41	3727147.37	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
9577	404306.86	3727154.56	1.00E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.42E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.37E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.23E-04	7.42E-05	9.96E-07
9578	404364.92	3727075.96	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9579	404358.38	3727083.15	1.61E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
9580	404351.83	3727090.33	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9581	404345.29	3727097.52	1.49E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9582	404338.74	3727104.71	1.43E-04	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.59E-04	3.26E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
9583	404332.2	3727111.89	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
9584	404325.65	3727119.08	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
9585	404319.1	3727126.27	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
9586	404312.56	3727133.45	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.27E-04	6.64E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.21E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.35E-04	8.17E-05	1.10E-06
9587	404306.01	3727140.64	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
9588	404299.47	3727147.83	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.88E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07
9589	404357.53	3727069.23	1.49E-04	2.58E-04	2.03E-04	1.26E-03	8.99E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9590	404350.98	3727076.41	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.72E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.77E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9591	404344.44	3727083.6	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.43E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.87E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
9592	404337.89	3727090.79	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9593	404331.35	3727097.97	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
9594	404324.8	3727105.16	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.38E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.18E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.81E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.81E-05	1.50E-04	9.08E-05	1.22E-06
9595	404318.26	3727112.35	1.16E-04	2.01E-04	1.57E-04	9.74E-04	6.98E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.68E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.46E-04	8.68E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.42E-04	8.59E-05	1.15E-06
9596	404311.71	3727119.53	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
9597	404305.17	3727126.72	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.63E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.16E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.16E-05	1.25E-04	7.55E-05	1.01E-06
9598	404298.62	3727133.91	9.49E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.49E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.44E-07
9599	404292.07	3727141.09	8.82E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.70E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
9600	404350.14	3727062.49	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
9601	404343.59	3727069.68	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
9602	404337.05	3727076.87	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
9603	404330.5	3727084.05	1.23E-04	2.12E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
9604	404323.95	3727091.24	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.89E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
9605	404317.41	3727098.43	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.43E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
9606	404310.86	3727105.61	1.07E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.96E-04	6.42E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.07E-04	1.84E-04	1.35E-04	7.98E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.30E-04	7.90E-05	1.06E-06
9607	404304.32	3727112.8	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.47E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
9608	404297.77	3727119.99	9.48E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.92E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.10E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.43E-07

9609	404291.23	3727127.17	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
9610	404284.68	3727134.36	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
9611	404342.74	3727055.76	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.35E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.25E-05	1.24E-06
9612	404336.2	3727062.95	1.21E-04	2.10E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.29E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.73E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.48E-04	8.97E-05	1.20E-06
9613	404329.65	3727070.13	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.85E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
9614	404323.11	3727077.32	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
9615	404316.56	3727084.51	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
9616	404310.02	3727091.69	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
9617	404303.47	3727098.88	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
9618	404296.93	3727106.06	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07
9619	404290.38	3727113.25	8.87E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.46E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.83E-07
9620	404283.83	3727120.44	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.20E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
9621	404277.29	3727127.62	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.96E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
9622	404335.35	3727049.03	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.90E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
9623	404328.8	3727056.21	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.42E-04	6.75E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.36E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.39E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.37E-04	8.30E-05	1.11E-06
9624	404322.26	3727063.4	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
9625	404315.71	3727070.59	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
9626	404309.17	3727077.77	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
9627	404302.62	3727084.96	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
9628	404296.08	3727092.14	9.22E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.75E-04	5.56E-04	2.11E-05	9.22E-05	1.60E-04	7.71E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.22E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.91E-04	4.16E-04	1.51E-05	9.22E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.67E-06	9.22E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.13E-04	6.83E-05	9.17E-07
9629	404289.53	3727099.33	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07
9630	404282.99	3727106.52	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
9631	404276.44	3727113.7	7.91E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.65E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.61E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.91E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.64E-05	3.15E-06	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.68E-05	5.86E-05	7.87E-07
9632	404269.9	3727120.89	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
9633	404327.96	3727042.29	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
9634	404321.41	3727049.48	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
9635	404314.87	3727056.67	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
9636	404308.32	3727063.85	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
9637	404301.78	3727071.04	9.40E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
9638	404295.23	3727078.22	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
9639	404288.68	3727085.41	8.65E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
9640	404282.14	3727092.6	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
9641	404275.59	3727099.78	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.65E-05	5.85E-05	7.85E-07
9642	404269.05	3727106.97	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
9643	404262.5	3727114.16	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
9644	404320.56	3727035.56	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
9645	404314.02	3727042.75	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
9646	404307.47	3727049.93	9.47E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.47E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
9647	404300.93	3727057.12	9.15E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.15E-05	1.59E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.59E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.59E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
9648	404294.38	3727064.3	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
9649	404287.84	3727071.49	8.50E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.15E-04	5.12E-04	1.95E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.35E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.40E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.46E-07
9650	404281.29	3727078.68	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
9651	404274.75	3727085.86	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
9652	404268.2	3727093.05	7.48E-05	1.29E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.29E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.60E-06	7.48E-05	1.29E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.29E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.29E-04	5.99E-05	9.15E-05	5.54E-05	7.44E-07
9653	404261.65	3727100.24	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.29E-05	7.10E-07
9654	404255.11	3727107.42	6.81E-05	1.18E-04	9.24E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.75E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.33E-05	5.04E-05	6.77E-07
9655	404305.78	3727022.09	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
9656	404299.23	3727029.28	8.68E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.68E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.02E-06	8.68E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.91E-04	1.43E-05	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
9657	404292.69	3727036.46	8.43E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.93E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.38E-07
9658	404286.14	3727043.65	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
9659	404279.6	3727050.84	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
9660	404273.05	3727058.02	7.62E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.38E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.29E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.58E-07
9661	404266.51	3727065.21	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.95E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.44E-05	7.31E-07
9662	404259.96	3727072.4	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
9663	404253.41	3727079.58	6.79E-05	1.18E-04	9.22E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.03E-05	6.76E-07
9664	404246.87	3727086.77	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.48E-07
9665	404240.32	3727093.96	6.25E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
9666	404318.29	3727193.03	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.52E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.60E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
9667	404317.91	3727202.37	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
9668	404317.53	3727211.71	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
9669	404317.16	3727221.05	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
9670	404316.78	3727230.39	8.12E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.37E-04	8.93E-05	2.83E-06	8.12E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.90E-05	3.23E-06	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	9.94E-05	6.02E-05	8.08E-07
9671	404316.4	3727239.73	7.70E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
9672	404316.02	3727249.07	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
9673	404315.64	3727258.41	6.88E-05	1.19E-04	9.34E-05	5.78E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.75E-05	1.16E-04	7.56E-05	2.40E-06	6.88E-05	1.19E-04	8.69E-05	5.15E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	9.85E-05	8.38E-05	2.74E-06	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	8.42E-05	5.10E-05	6.84E-07
9674	404315.26	3727267.75	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
9675	404314.88	3727277.09	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
9676	404314.51	3727286.43	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
9677	404314.13	3727295.77	5.43E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
9678	404313.75	3727305.1	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
9679	404307.92	3727201.97	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
9680	404307.54	3727211.31	8.80E-05	1.52E-04	1.20E-04	7.40E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.68E-05	3.07E-06	8.80E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.76E-07
9681	404307.16	3727220.65	8.30E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
9682	404306.78	3727229.99	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.55E-07
9683	404306.41	3727239.32	7.25E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.53E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
9684	404306.03	3727248.66	6.91E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.81E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.73E-05	5.18E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.90E-05	8.42E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.12E-05	6.88E-07
9685	404305.65	3727258	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
9686	404305.27	3727267.34	6.22E-05	1.08E-04	8.44E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.16E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
9687	404304.89	3727276.68	5.87E-05	1.02E-04	7.97E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.93E-05	6.46E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.42E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.64E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.19E-05	4.35E-05	5.84E-07
9688	404304.51	3727286.02	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
9689	404304.13	3727295.36	5.26E-05	9.10E-05	7.14E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.10E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.10E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.63E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.90E-05	5.23E-07
9690	404303.76	3727304.7	5.00E-05	8.65E-05	6.79E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.65E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.65E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.16E-05	6.09E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.97E-07
9691	404297.55	3727210.9	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.74E-04	4.83E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.32E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.77E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
9692	404297.17	3727220.24	7.65E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.65E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.67E-05	7.62E-07
9693	404296.79	3727229.58	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
9694	404296.41	3727238.92	6.82E-05	1.18E-04	9.27E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.38E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.78E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.35E-05	5.06E-05	6.79E-07
9695	404296.04	3727248.26	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.50E-07
9696	404295.66	3727257.6	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
9697	404295.28	3727266.94	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
9698	404294.9	3727276.28	5.64E-05	9.77E-05	7.66E-05	4.74E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.64E-05	9.77E-05	4.72E-05	9.54E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.64E-05	9.77E-05	7.13E-05	4.23E-04	2.54E-04	9.26E-06	5.64E-05	9.77E-05	4.52E-05	8.08E-05	6.88E-05	2.25E-06	5.64E-05	9.77E-05	4.52E-05	6.91E-05	4.18E-05	5.61E-07
9699	404294.52	3727285.62	5.35E-05	9.27E-05	7.27E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.35E-05	9.27E-05	4.47E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.86E-06	5.35E-05	9.27E-05	6.76E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.35E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.35E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.55E-05	3.97E-05	5.33E-07
9700	404294.14	3727294.96	5.09E-05	8.81E-05	6.91E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.16E-05	5.09E-05	8.81E-05	4.25E-05	8.61E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.81E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	7.29E-05	6.20E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	6.23E-05	3.77E-05	5.07E-07
9701	404293.76	3727304.29	4.85E-05	8.40E-05	6.59E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.40E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.40E-05	6.13E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	6.95E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
9702	404292.54	3727164.7	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
9703	404296	3727156.26	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.84E-07
9704	404289.07	3727173.14	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	1.14E-04	9.71E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	9.75E-05	5.91E-05	7.93E-07
9705	404286.8	3727229.18	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.57E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9706	404286.42	3727238.51	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
9707	404286.04	3727247.85	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
9708	404285.67	3727257.19	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
9709	404285.29	3727266.53	5.68E-05	9.84E-05	7.72E-05	4.78E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.84E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.84E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.33E-06	5.68E-05	9.84E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.84E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
9710	404284.91	3727275.87	5.42E-05	9.39E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.39E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.39E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.39E-05	4.34E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.39E-05	4.34E-05	6.64E-05	4.02E-05	5.40E-07
9711	404284.53	3727285.21	5.17E-05	8.95E-05	7.02E-05	4.35E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9712	404284.15	3727294.55	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.07E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.04E-05	3.66E-05	4.91E-07
9713	404283.77	3727303.89	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
9714	404282.33	3727164.82	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
9715	404278.7	3727182.07	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.01E-04	4.30E-04	1.64E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.30E-05	7.11E-07
9716	404276.43	3727238.11	6.07E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07

9717	404276.05	3727247.45	5.87E-05	1.02E-04	7.97E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.93E-05	6.45E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.42E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.64E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.18E-05	4.35E-05	5.84E-07
9718	404275.67	3727256.79	5.66E-05	9.80E-05	7.69E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.66E-05	9.80E-05	4.73E-05	9.58E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.66E-05	9.80E-05	7.16E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.30E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.54E-05	8.11E-05	6.90E-05	2.25E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.54E-05	6.93E-05	4.20E-05	5.63E-07
9719	404275.3	3727266.13	5.45E-05	9.43E-05	7.40E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.43E-05	4.55E-05	9.21E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.43E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.94E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.04E-05	5.42E-07
9720	404274.92	3727275.47	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.20E-07
9721	404274.54	3727284.81	5.00E-05	8.66E-05	6.79E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.00E-05	7.16E-05	6.09E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.00E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.97E-07
9722	404274.16	3727294.15	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
9723	404273.78	3727303.48	4.59E-05	7.95E-05	6.24E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.40E-05	4.57E-07
9724	404272.21	3727164.74	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
9725	404278.44	3727149.55	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.71E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
9726	404268.71	3727181.67	6.63E-05	1.15E-04	9.00E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.59E-07
9727	404268.33	3727191.01	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.81E-05	6.45E-07
9728	404266.06	3727247.04	5.58E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.65E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
9729	404265.68	3727256.38	5.41E-05	9.36E-05	7.35E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.36E-05	4.52E-05	9.15E-05	5.95E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
9730	404265.3	3727265.72	5.23E-05	9.05E-05	7.10E-05	4.40E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.61E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.88E-05	5.20E-07
9731	404264.92	3727275.06	5.04E-05	8.72E-05	6.84E-05	4.24E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.72E-05	4.21E-05	8.52E-05	5.54E-05	1.75E-06	5.04E-05	8.72E-05	6.37E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.27E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.00E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	6.17E-05	3.73E-05	5.01E-07
9732	404264.55	3727284.4	4.84E-05	8.39E-05	6.58E-05	4.07E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.19E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.84E-05	8.39E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.95E-06	4.84E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.94E-05	5.90E-05	1.93E-06	4.84E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
9733	404264.17	3727293.74	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.07E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
9734	404263.79	3727303.08	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.46E-07
9735	404262.13	3727164.54	6.56E-05	1.14E-04	8.91E-05	5.52E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.40E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.03E-05	4.86E-05	6.53E-07
9736	404268.19	3727149.77	7.08E-05	1.23E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.25E-05	7.04E-07
9737	404258.72	3727181.26	6.18E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
9738	404258.34	3727190.6	6.06E-05	1.05E-04	8.23E-05	5.09E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.06E-05	1.02E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.38E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.41E-05	4.49E-05	6.03E-07
9739	404257.96	3727199.94	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.37E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.41E-05	5.91E-07
9740	404255.69	3727255.98	5.17E-05	8.95E-05	7.02E-05	4.35E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9741	404255.31	3727265.32	5.02E-05	8.69E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.19E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.19E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
9742	404254.93	3727274.66	4.86E-05	8.41E-05	6.60E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
9743	404254.55	3727284	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.93E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.75E-05	6.72E-05	5.71E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.75E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.66E-07
9744	404254.18	3727293.34	4.52E-05	7.83E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.71E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.50E-07
9745	404253.8	3727302.67	4.36E-05	7.55E-05	5.93E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.99E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.65E-05	7.38E-05	4.80E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.32E-05	1.74E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
9746	404252.57	3727163.08	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
9747	404259.5	3727146.21	6.68E-05	1.16E-04	9.08E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.58E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9748	404262.97	3727137.77	6.95E-05	1.20E-04	9.45E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.79E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.48E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.51E-05	5.16E-05	6.92E-07
9749	404249.11	3727171.52	5.92E-05	1.03E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
9750	404248.73	3727180.86	5.80E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
9751	404248.35	3727190.2	5.69E-05	9.85E-05	7.73E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
9752	404247.97	3727199.54	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.47E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
9753	404247.59	3727208.88	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
9754	404247.21	3727218.22	5.47E-05	9.46E-05	7.43E-05	4.60E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.47E-05	9.46E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.46E-04	8.98E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
9755	404245.32	3727264.91	4.85E-05	8.39E-05	6.59E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.13E-05	3.63E-04	2.19E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
9756	404244.94	3727274.25	4.71E-05	8.15E-05	6.39E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
9757	404244.56	3727283.59	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.38E-05	4.53E-07
9758	404244.18	3727292.93	4.40E-05	7.62E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.57E-05	3.30E-04	1.99E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
9759	404243.81	3727302.27	4.26E-05	7.38E-05	5.79E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.76E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.26E-05	7.38E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.00E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.42E-05	6.11E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.24E-07
9760	404242.46	3727162.98	5.77E-05	1.00E-04	7.84E-05	4.85E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.77E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.77E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.48E-06	5.77E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.27E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.77E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
9761	404249.14	3727146.7	6.22E-05	1.08E-04	8.44E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
9762	404255.82	3727130.43	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.62E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.57E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9763	404238.74	3727180.45	5.46E-05	9.46E-05	7.42E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.24E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.46E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
9764	404238.36	3727189.79	5.36E-05	9.29E-05	7.28E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.68E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.56E-05	3.98E-05	5.34E-07
9765	404237.98	3727199.13	5.27E-05	9.13E-05	7.16E-05	4.43E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.13E-05	4.41E-05	8.92E-05	5.80E-05	1.84E-06	5.27E-05	9.13E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.38E-04	8.66E-06	5.27E-05	9.13E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.43E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.13E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.91E-05	5.25E-07
9766	404237.6	3727208.47	5.23E-05	9.05E-05	7.10E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.60E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.87E-05	5.20E-07
9767	404237.22	3727217.81	5.17E-05	8.95E-05	7.02E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.75E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.49E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.41E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.33E-05	3.83E-05	5.14E-07
9768	404236.84	3727227.15	5.09E-05	8.81E-05	6.91E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.09E-05	8.81E-05	4.26E-05	8.61E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.81E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	7.29E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	6.23E-05	3.77E-05	5.07E-07
9769	404234.57	3727283.19	4.46E-05	7.71E-05	6.05E-05	3.75E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.71E-05	3.72E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.71E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.31E-06	4.46E-05	7.71E-05	3.57E-05	6.38E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.71E-05	3.57E-05	5.45E-05	3.30E-05	4.43E-07
9770	404234.19	3727292.53	4.29E-05	7.43E-05	5.83E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.82E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.59E-05	7.26E-05	4.72E-05	1.49E-06	4.29E-05	7.43E-05	5.42E-05	3.22E-04	1.93E-04	7.05E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.44E-05	6.15E-05	5.23E-05	1.71E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.44E-05	5.25E-05	3.18E-05	4.27E-07
9771	404233.81	3727301.86	4.17E-05	7.22E-05	5.66E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.54E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.49E-05	7.05E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.22E-05	5.27E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.15E-07
9772	404232.37	3727162.8	5.44E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.24E-05	5.44E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.79E-05	6.63E-05	2.16E-06	5.44E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
9773	404238.87	3727146.98	5.82E-05	1.01E-04	7.90E-05	4.89E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.34E-05	7.09E-05	2.32E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
9774	404245.36	3727131.16	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
9775	404228.74	3727180.05	5.16E-05	8.94E-05	7.01E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.29E-05	2.06E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9776	404228.36	3727189.39	5.07E-05	8.79E-05	6.89E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.79E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.79E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.79E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.79E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
9777	404227.99	3727198.73	4.99E-05	8.65E-05	6.78E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.65E-05	4.17E-05	8.45E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.65E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.20E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.09E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
9778	404227.61	3727208.07	4.94E-05	8.55E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.94E-05	8.55E-05	4.13E-05	8.35E-05	5.43E-05	1.72E-06	4.94E-05	8.55E-05	6.24E-05	3.70E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	7.07E-05	6.02E-05	1.96E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	6.04E-05	3.66E-05	4.91E-07
9779	404227.23	3727217.41	4.88E-05	8.45E-05	6.63E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.45E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.45E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.01E-06	4.88E-05	8.45E-05	3.91E-05	6.99E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.45E-05	3.91E-05	5.97E-05	3.62E-05	4.86E-07
9780	404226.85	3727226.75	4.83E-05	8.36E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07
9781	404226.47	3727236.08	4.77E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.82E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
9782	404224.2	3727292.12	4.20E-05	7.27E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
9783	404223.82	3727301.46	4.09E-05	7.09E-05	5.56E-05	3.44E-04	2.47E-04	9.37E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.42E-05	6.93E-05	4.50E-05	1.43E-06	4.09E-05	7.09E-05	5.17E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.72E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.01E-05	3.04E-05	4.07E-07
9784	404212.6	3727161.46	4.89E-05	8.47E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
9785	404216.07	3727153.02	5.05E-05	8.75E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.38E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
9786	404219.53	3727144.59	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
9787	404226.46	3727127.71	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
9788	404229.93	3727119.27	5.75E-05	9.95E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
9789	404233.39	3727110.83	5.92E-05	1.02E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.35E-05	5.92E-05	1.02E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.02E-04	7.48E-05	4.43E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.21E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.39E-05	5.89E-07
9790	404209.14	3727169.9	4.74E-05	8.20E-05	6.44E-05	3.98E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.74E-05	8.20E-05	3.96E-05	8.01E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.20E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.20E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.20E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.51E-05	4.71E-07
9791	404208.76	3727179.24	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.89E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
9792	404208.38	3727188.58	4.58E-05	7.94E-05	6.23E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.94E-05	3.83E-05	7.76E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.94E-05	5.79E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.53E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
9793	404208	3727197.92	4.52E-05	7.82E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.82E-05	3.78E-05	7.64E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.82E-05	5.71E-05	3.38E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	6.47E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.49E-07
9794	404207.62	3727207.26	4.46E-05	7.72E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
9795	404207.25	3727216.6	4.41E-05	7.63E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.41E-05	7.63E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.41E-05	7.63E-05	5.57E-05	3.30E-04	1.99E-04	7.23E-06	4.41E-05	7.63E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.41E-05	7.63E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.27E-05	4.38E-07
9796	404206.87	3727225.94	4.36E-05	7.54E-05	5.92E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.97E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.64E-05	7.37E-05	4.79E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.54E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.15E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.49E-05	6.24E-05	5.31E-05	1.73E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.49E-05	5.33E-05	3.23E-05	4.33E-07
9797	404206.49	3727235.27	4.31E-05	7.46E-05	5.86E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.25E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
9798	404206.11	3727244.61	4.27E-05	7.39E-05	5.80E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.77E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.01E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.12E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.25E-07
9799	404205.73	3727253.95	4.22E-05	7.31E-05	5.73E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.33E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.14E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
9800	404205.35	3727263.29	4.17E-05	7.22E-05	5.66E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.54E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.49E-05	7.05E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.22E-05	5.27E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.15E-07
9801	404192.46	3727161.04	4.43E-05	7.68E-05	6.02E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.68E-05	3.71E-05	7.50E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.68E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.28E-06	4.43E-05	7.68E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.68E-05	3.55E-05	5.43E-05	3.29E-05	4.41E-07
9802	404199.08	3727144.93	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
9803	404205.69	3727128.82	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
9804	404188.78	3727178.43	4.25E-05	7.35E-05	5.77E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.67E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.35E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
9805	404188.4	3727187.77	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.13E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
9806	404188.02	3727197.11	4.13E-05	7.15E-05	5.61E-05	3.47E-04	2.49E-04	9.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.45E-05	6.98E-05	4.54E-05	1.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	5.22E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.78E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.91E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.05E-05	3.06E-05	4.11E-07
9807	404187.64	3727206.45	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.26E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.26E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
9808	404187.26	3727215.79	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
9809	404186.88	3727225.13	3.99E-05	6.90E-05	5.41E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.12E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.90E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.54E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.95E-05	3.97E-07
9810	404186.5	3727234.46	3.95E-05	6.83E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.03E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.95E-05	6.83E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.93E-05	3.93E-07
9811	404186.13	3727243.8	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
9812	404185.75	3727253.14	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.86E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07
9813	404185.37	3727262.48	3.83E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.20E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
9814	404184.99	3727271.82	3.79E-05	6.56E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.68E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
9815	404184.61	3727281.16	3.74E-05	6.48E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.57E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.12E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.48E-05	4.73E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.78E-05	3.73E-07
9816	404169.17	3727168.28	3.96E-05	6.85E-05	5.38E-05	3.33E-04	2.38E-04	9.06E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.31E-05	6.69E-05	4.35E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.85E-05	5.00E-05	2.97E-04	1.78E-04	6.50E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	5.67E-05	4.82E-05	1.58E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.94E-07
9817	404168.79	3727177.62	3.90E-05	6.75E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.75E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	4.77E-05	2.89E-05	3.88E-07
9818	404168.41	3727186.96	3.85E-05	6.66E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
9819	404168.04	3727196.3	3.80E-05	6.58E-05	5.16E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.70E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.18E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
9820	404167.66	3727205.64	3.76E-05	6.50E-05	5.10E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.50E-05	4.75E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.17E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.49E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.78E-05	3.74E-07
9821	404167.28	3727214.98	3.72E-05	6.43E-05	5.05E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.72E-05	6.43E-05	3.11E-05	6.28E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.43E-05	4.69E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	5.32E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.75E-05	3.70E-07
9822	404166.9	3727224.32	3.68E-05	6.37E-05	5.00E-05	3.09E-04	2.22E-04	8.42E-06	3.68E-05	6.37E-05	3.07E-05	6.22E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.37E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.04E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	5.27E-05	4.48E-05	1.46E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	4.50E-05	2.73E-05	3.66E-07
9823	404166.52	3727233.65	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
9824	404166.14	3727242.99	3.61E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.89E-05	5.18E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.60E-07

9825	404165.76	3727252.33	3.58E-05	6.20E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.20E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.99E-05	6.06E-05	3.94E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.20E-05	4.53E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.88E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.37E-05	1.43E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.66E-05	3.56E-07
9826	404165.39	3727261.67	3.55E-05	6.15E-05	4.82E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.53E-07
9827	404165.01	3727271.01	3.52E-05	6.09E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.22E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.44E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.77E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.30E-05	2.61E-05	3.50E-07
9828	404164.63	3727280.35	3.48E-05	6.03E-05	4.73E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.97E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.24E-05	1.39E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
9829	404164.25	3727289.69	3.44E-05	5.96E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.88E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
9830	404163.87	3727299.03	3.40E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
9831	404148.05	3727195.49	3.52E-05	6.10E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.06E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.94E-05	5.96E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.10E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
9832	404147.67	3727204.83	3.48E-05	6.03E-05	4.73E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.97E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.24E-05	1.39E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
9833	404147.29	3727214.17	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
9834	404146.92	3727223.51	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
9835	404146.54	3727232.84	3.39E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
9836	404146.16	3727242.18	3.36E-05	5.82E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.24E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
9837	404145.78	3727251.52	3.33E-05	5.77E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
9838	404145.4	3727260.86	3.31E-05	5.73E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.73E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
9839	404145.02	3727270.2	3.28E-05	5.68E-05	4.45E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.14E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
9840	404144.64	3727279.54	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
9841	404144.27	3727288.88	3.22E-05	5.58E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.37E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.69E-05	5.45E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.58E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.29E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.21E-07
9842	404143.89	3727298.22	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9843	404126.55	3727232.03	3.16E-05	5.47E-05	4.29E-05	2.66E-04	1.90E-04	7.23E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	3.99E-05	2.37E-04	1.42E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
9844	404126.18	3727241.37	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
9845	404125.8	3727250.71	3.12E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.08E-06	3.12E-05	5.39E-05	3.94E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.50E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.50E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
9846	404125.42	3727260.05	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
9847	404125.04	3727269.39	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
9848	404124.66	3727278.73	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.01E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
9849	404124.28	3727288.07	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.92E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.82E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
9850	404123.9	3727297.41	3.00E-05	5.19E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
9851	404105.81	3727249.9	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
9852	404105.43	3727259.24	2.90E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.65E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
9853	404105.06	3727268.58	2.89E-05	5.00E-05	3.92E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
9854	404104.68	3727277.92	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.99E-07	2.87E-05	4.97E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.85E-07
9855	404104.3	3727287.26	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.83E-07
9856	404103.92	3727296.6	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
9857	404084.69	3727277.11	2.71E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.97E-05	9.42E-07	2.71E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
9858	404084.32	3727286.45	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
9859	404083.94	3727295.79	2.67E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
9860	404063.95	3727294.98	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
9861	404313.99	3727315.56	4.88E-05	8.44E-05	6.62E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.44E-05	4.08E-05	8.25E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.44E-05	6.16E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.01E-06	4.88E-05	8.44E-05	3.91E-05	6.99E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.44E-05	3.91E-05	5.97E-05	3.61E-05	4.85E-07
9862	404314.23	3727325.37	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
9863	404314.48	3727335.17	4.43E-05	7.66E-05	6.01E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.66E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.66E-05	5.59E-05	3.32E-04	1.99E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	6.34E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.40E-07
9864	404314.72	3727344.98	4.23E-05	7.32E-05	5.74E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.94E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
9865	404314.97	3727354.78	4.05E-05	7.01E-05	5.50E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.27E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.38E-05	6.85E-05	4.45E-05	1.41E-06	4.05E-05	7.01E-05	5.12E-05	3.03E-04	1.83E-04	6.65E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.24E-05	5.80E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.24E-05	4.96E-05	3.00E-05	4.03E-07
9866	404315.22	3727364.59	3.88E-05	6.72E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.55E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
9867	404315.46	3727374.39	3.73E-05	6.46E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.54E-06	3.73E-05	6.46E-05	3.12E-05	6.31E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.46E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.71E-07
9868	404315.71	3727384.2	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
9869	404315.95	3727394	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
9870	404316.2	3727403.81	3.36E-05	5.82E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.52E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
9871	404316.44	3727413.61	3.25E-05	5.63E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.23E-07
9872	404316.69	3727423.42	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
9873	404316.93	3727433.22	3.04E-05	5.26E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.26E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
9874	404317.18	3727443.03	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
9875	404317.42	3727452.83	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.86E-07
9876	404303.99	3727315.81	4.72E-05	8.18E-05	6.42E-05	3.97E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.72E-05	8.18E-05	3.95E-05	7.99E-05	5.19E-05	1.65E-06	4.72E-05	8.18E-05	5.97E-05	3.54E-04	2.13E-04	7.76E-06	4.72E-05	8.18E-05	3.78E-05	6.77E-05	5.76E-05	1.88E-06	4.72E-05	8.18E-05	3.78E-05	5.78E-05	3.50E-05	4.70E-07
9877	404304.24	3727325.62	4.50E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
9878	404304.48	3727335.42	4.30E-05	7.45E-05	5.84E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.60E-05	7.28E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.44E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
9879	404304.73	3727345.23	4.11E-05	7.12E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.12E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.76E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.09E-07
9880	404304.97	3727355.03	3.94E-05	6.83E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.03E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.93E-07
9881	404305.22	3727364.84	3.79E-05	6.56E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
9882	404305.46	3727374.64	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
9883	404305.71	3727384.45	3.52E-05	6.09E-05	4.77E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.22E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.77E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.30E-05	2.61E-05	3.50E-07
9884	404305.95	3727394.25	3.40E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.15E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
9885	404306.2	3727404.06	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9886	404306.44	3727413.86	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9887	404306.69	3727423.67	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
9888	404306.94	3727433.47	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.83E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.77E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.90E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
9889	404307.18	3727443.28	2.90E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
9890	404293.99	3727316.07	4.58E-05	7.94E-05	6.23E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.94E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.94E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.53E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
9891	404294.24	3727325.87	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
9892	404294.49	3727335.67	4.19E-05	7.25E-05	5.69E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.17E-07
9893	404294.73	3727345.48	4.01E-05	6.94E-05	5.45E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.78E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
9894	404294.98	3727355.28	3.85E-05	6.67E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.67E-05	4.87E-05	2.88E-04	1.74E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.08E-05	5.52E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
9895	404295.22	3727365.09	3.71E-05	6.42E-05	5.03E-05	3.12E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.42E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.47E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
9896	404295.47	3727374.89	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
9897	404295.71	3727384.7	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
9898	404295.96	3727394.5	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.09E-05	2.47E-05	3.32E-07
9899	404296.2	3727404.31	3.23E-05	5.60E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.40E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
9900	404296.45	3727414.11	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
9901	404296.69	3727423.92	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9902	404296.94	3727433.72	2.94E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
9903	404297.18	3727443.53	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
9904	404297.43	3727453.33	2.77E-05	4.80E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.06E-05	2.76E-07
9905	404284	3727316.32	4.45E-05	7.71E-05	6.05E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.71E-05	3.72E-05	7.53E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.71E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.31E-06	4.45E-05	7.71E-05	3.57E-05	6.38E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.71E-05	3.57E-05	5.45E-05	3.30E-05	4.43E-07
9906	404284.24	3727326.12	4.26E-05	7.37E-05	5.79E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
9907	404284.49	3727335.92	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
9908	404284.73	3727345.73	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
9909	404284.98	3727355.53	3.76E-05	6.51E-05	5.11E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.79E-05	3.74E-07
9910	404285.22	3727365.34	3.63E-05	6.28E-05	4.93E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
9911	404285.47	3727375.14	3.50E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
9912	404285.72	3727384.95	3.39E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9913	404285.96	3727394.75	3.28E-05	5.68E-05	4.45E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.14E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
9914	404286.21	3727404.56	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
9915	404286.45	3727414.36	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.28E-05	3.06E-07
9916	404286.7	3727424.17	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
9917	404286.94	3727433.97	2.89E-05	5.00E-05	3.92E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
9918	404287.19	3727443.78	2.80E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
9919	404274	3727316.57	4.34E-05	7.51E-05	5.89E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.47E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
9920	404274.25	3727326.37	4.16E-05	7.20E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.25E-05	3.12E-04	1.87E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.65E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
9921	404274.49	3727336.17	3.99E-05	6.90E-05	5.42E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.90E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.96E-05	3.97E-07
9922	404274.74	3727345.98	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
9923	404274.98	3727355.78	3.69E-05	6.38E-05	5.01E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
9924	404275.23	3727365.59	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
9925	404275.47	3727375.39	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.55E-05	3.43E-07
9926	404275.72	3727385.2	3.33E-05	5.77E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
9927	404275.96	3727395	3.23E-05	5.59E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
9928	404276.21	3727404.81	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
9929	404276.45	3727414.61	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9930	404276.7	3727424.42	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
9931	404276.94	3727434.22	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.39E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
9932	404277.19	3727444.03	2.76E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07

9933	404277.44	3727453.83	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	2.00E-05	2.68E-07
9934	404264	3727316.82	4.23E-05	7.33E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.69E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.33E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
9935	404264.25	3727326.62	4.07E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.01E-05	4.05E-07
9936	404264.49	3727336.42	3.91E-05	6.76E-05	5.31E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.61E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.76E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
9937	404264.74	3727346.23	3.75E-05	6.50E-05	5.10E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.50E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.78E-05	3.74E-07
9938	404264.99	3727356.03	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
9939	404265.23	3727365.84	3.51E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
9940	404265.48	3727375.64	3.40E-05	5.88E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.88E-05	4.29E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
9941	404265.72	3727385.45	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9942	404265.97	3727395.25	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9943	404266.21	3727405.06	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
9944	404266.46	3727414.86	3.07E-05	5.32E-05	4.18E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
9945	404266.7	3727424.67	2.98E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
9946	404266.95	3727434.47	2.82E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
9947	404267.19	3727444.28	2.80E-05	4.85E-05	3.80E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.75E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
9948	404254.01	3727317.07	4.13E-05	7.15E-05	5.61E-05	3.47E-04	2.49E-04	9.45E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.45E-05	6.99E-05	4.54E-05	1.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	5.22E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.78E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.92E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.06E-05	4.11E-07
9949	404254.25	3727326.87	3.98E-05	6.88E-05	5.40E-05	3.34E-04	2.40E-04	9.10E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.32E-05	6.73E-05	4.37E-05	1.38E-06	3.98E-05	6.88E-05	5.02E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.53E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.18E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.18E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
9950	404254.5	3727336.67	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
9951	404254.74	3727346.48	3.68E-05	6.38E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
9952	404254.99	3727356.28	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
9953	404255.23	3727366.09	3.46E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.91E-04	2.08E-04	7.91E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.46E-05	5.98E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
9954	404255.48	3727375.89	3.35E-05	5.81E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
9955	404255.72	3727385.7	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
9956	404255.97	3727395.5	3.23E-05	5.59E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
9957	404256.22	3727405.31	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
9958	404256.46	3727415.11	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9959	404256.71	3727424.92	2.94E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
9960	404256.95	3727434.72	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.39E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
9961	404257.2	3727444.53	2.76E-05	4.79E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
9962	404244.01	3727317.32	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.26E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.84E-05	4.45E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.64E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.80E-05	4.93E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
9963	404244.26	3727327.12	3.90E-05	6.76E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.76E-05	4.93E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.89E-05	3.89E-07
9964	404244.5	3727336.93	3.77E-05	6.52E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
9965	404244.75	3727346.73	3.63E-05	6.29E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.69E-05	3.62E-07
9966	404244.99	3727356.53	3.52E-05	6.09E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
9967	404245.24	3727366.34	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
9968	404245.48	3727376.14	3.39E-05	5.87E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9969	404245.73	3727385.95	3.28E-05	5.68E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.27E-07
9970	404245.97	3727395.75	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
9971	404246.22	3727405.56	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
9972	404246.46	3727415.36	2.99E-05	5.18E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
9973	404246.71	3727425.17	2.90E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
9974	404246.95	3727434.97	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.44E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
9975	404247.2	3727444.78	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
9976	404247.45	3727454.58	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
9977	404234.01	3727317.57	3.97E-05	6.86E-05	5.39E-05	3.33E-04	2.39E-04	9.07E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.31E-05	6.71E-05	4.36E-05	1.38E-06	3.97E-05	6.86E-05	5.01E-05	2.97E-04	1.79E-04	6.51E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.18E-05	5.68E-05	4.83E-05	1.58E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.18E-05	4.85E-05	2.94E-05	3.95E-07
9978	404234.26	3727327.37	3.84E-05	6.65E-05	5.22E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.79E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.21E-05	6.50E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.65E-05	4.85E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.31E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.08E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.08E-05	4.70E-05	2.85E-05	3.82E-07
9979	404234.5	3727337.18	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
9980	404234.75	3727346.98	3.66E-05	6.34E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.38E-06	3.66E-05	6.34E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.34E-05	4.63E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
9981	404234.99	3727356.78	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
9982	404235.24	3727366.59	3.44E-05	5.96E-05	4.68E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.88E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.88E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.43E-07
9983	404235.49	3727376.39	3.34E-05	5.78E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
9984	404235.73	3727386.2	3.24E-05	5.60E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
9985	404235.98	3727396	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
9986	404236.22	3727405.81	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
9987	404236.47	3727415.61	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
9988	404236.71	3727425.42	2.86E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
9989	404236.96	3727435.22	2.78E-05	4.81E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.36E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.70E-05	3.06E-05	9.68E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.98E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
9990	404237.2	3727445.03	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
9991	404224.02	3727317.82	3.92E-05	6.78E-05	5.32E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.36E-06	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.77E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
9992	404224.26	3727327.62	3.81E-05	6.60E-05	5.18E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
9993	404224.51	3727337.43	3.70E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	4.53E-05	2.75E-05	3.69E-07
9994	404224.75	3727347.23	3.60E-05	6.23E-05	4.89E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.67E-05	3.58E-07
9995	404225	3727357.03	3.49E-05	6.05E-05	4.74E-05	2.94E-04	2.10E-04	8.00E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.91E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.49E-05	6.05E-05	4.41E-05	2.62E-04	1.57E-04	5.74E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
9996	404225.24	3727366.84	3.39E-05	5.87E-05	4.61E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9997	404225.49	3727376.64	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9998	404225.73	3727386.45	3.19E-05	5.53E-05	4.34E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
9999	404225.98	3727396.25	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
10000	404226.22	3727406.06	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
10001	404226.47	3727415.86	2.91E-05	5.04E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
10002	404226.72	3727425.67	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.82E-07
10003	404226.96	3727435.47	2.75E-05	4.76E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.03E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10004	404227.21	3727445.28	2.67E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
10005	404227.45	3727455.08	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
10006	404204.02	3727318.32	3.73E-05	6.46E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.54E-06	3.73E-05	6.46E-05	3.12E-05	6.31E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.46E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.71E-07
10007	404204.27	3727328.12	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.16E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
10008	404204.51	3727337.93	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
10009	404204.76	3727347.73	3.46E-05	6.00E-05	4.71E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.93E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.90E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
10010	404205	3727357.54	3.37E-05	5.84E-05	4.58E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.72E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.71E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.84E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
10011	404205.25	3727367.34	3.28E-05	5.68E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.26E-07
10012	404205.49	3727377.14	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
10013	404205.74	3727386.95	3.10E-05	5.36E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.09E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.30E-05	3.08E-07
10014	404205.99	3727396.75	3.01E-05	5.21E-05	4.09E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.89E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.21E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.67E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
10015	404206.23	3727406.56	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
10016	404206.48	3727416.36	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
10017	404206.72	3727426.17	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.04E-05	9.62E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
10018	404206.97	3727435.97	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
10019	404207.21	3727445.78	2.61E-05	4.52E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
10020	404207.46	3727455.58	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10021	404184.52	3727338.43	3.39E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
10022	404184.77	3727348.23	3.31E-05	5.73E-05	4.50E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.77E-05	5.60E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.73E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
10023	404185.01	3727358.04	3.23E-05	5.59E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
10024	404185.26	3727367.84	3.15E-05	5.45E-05	4.28E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.13E-07
10025	404185.5	3727377.64	3.07E-05	5.31E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.57E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.05E-07
10026	404185.75	3727387.45	2.99E-05	5.18E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
10027	404185.99	3727397.25	2.91E-05	5.04E-05	3.95E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
10028	404186.24	3727407.06	2.83E-05	4.90E-05	3.85E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
10029	404186.48	3727416.86	2.75E-05	4.77E-05	3.74E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10030	404186.73	3727426.67	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
10031	404186.97	3727436.47	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
10032	404187.22	3727446.28	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10033	404165.02	3727358.54	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.28E-05	3.06E-07
10034	404165.26	3727368.34	3.01E-05	5.22E-05	4.09E-05	2.53E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.41E-05	4.32E-05	3.67E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.41E-05	3.69E-05	2.23E-05	3.00E-07
10035	404165.51	3727378.14	2.94E-05	5.10E-05	4.00E-05	2.48E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
10036	404165.75	3727387.95	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
10037	404166	3727397.75	2.80E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
10038	404166.24	3727407.56	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
10039	404166.49	3727417.36	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
10040	404166.73	3727427.17	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07

10041	404166.98	3727436.97	2.53E-05	4.39E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
10042	404167.22	3727446.78	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.71E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
10043	404143.8	3727310.01	3.15E-05	5.45E-05	4.28E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
10044	404144.04	3727319.82	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
10045	404145.51	3727378.65	2.82E-05	4.89E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.46E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.77E-05	3.10E-05	9.83E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.63E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.81E-07
10046	404145.76	3727388.45	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.04E-05	9.62E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
10047	404146	3727398.25	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
10048	404146.25	3727408.06	2.64E-05	4.57E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.90E-05	9.20E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
10049	404146.49	3727417.86	2.58E-05	4.47E-05	3.51E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.37E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
10050	404146.74	3727427.67	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.77E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.11E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.78E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.51E-07
10051	404146.99	3727437.47	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.79E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
10052	404147.23	3727447.28	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
10053	404123.8	3727310.51	2.97E-05	5.13E-05	4.03E-05	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.13E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
10054	404124.05	3727320.32	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
10055	404124.29	3727330.12	2.91E-05	5.04E-05	3.95E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
10056	404124.54	3727339.93	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
10057	404124.78	3727349.73	2.84E-05	4.91E-05	3.85E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.49E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
10058	404126.26	3727408.56	2.55E-05	4.42E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
10059	404126.5	3727418.36	2.50E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
10060	404126.75	3727428.17	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
10061	404126.99	3727437.97	2.39E-05	4.14E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.47E-06	2.39E-05	4.14E-05	2.00E-05	4.04E-05	2.63E-05	8.32E-07	2.39E-05	4.14E-05	3.02E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.51E-07	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.38E-07
10062	404127.24	3727447.78	2.34E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.13E-07	2.34E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.32E-07
10063	404127.48	3727457.58	2.28E-05	3.95E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
10064	404103.81	3727311.01	2.80E-05	4.84E-05	3.80E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.40E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.34E-05	4.73E-05	3.08E-05	9.74E-07	2.80E-05	4.84E-05	3.53E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.59E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
10065	404104.05	3727320.82	2.78E-05	4.81E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.67E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
10066	404104.3	3727330.62	2.75E-05	4.76E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10067	404104.54	3727340.43	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.48E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
10068	404104.79	3727350.23	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
10069	404105.04	3727360.04	2.66E-05	4.61E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.28E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
10070	404105.28	3727369.84	2.63E-05	4.56E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
10071	404106.75	3727428.67	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.36E-07
10072	404107	3727438.47	2.32E-05	4.01E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
10073	404107.24	3727448.28	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
10074	404107.49	3727458.08	2.22E-05	3.85E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.09E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.74E-07	2.22E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.85E-07	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
10075	404083.82	3727311.51	2.65E-05	4.58E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
10076	404084.06	3727321.32	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
10077	404084.31	3727331.12	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.09E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
10078	404084.55	3727340.93	2.59E-05	4.48E-05	3.51E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.01E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.57E-07
10079	404084.8	3727350.73	2.56E-05	4.44E-05	3.48E-05	2.16E-04	1.54E-04	5.87E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.14E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.93E-07	2.56E-05	4.44E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.21E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
10080	404085.04	3727360.54	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10081	404085.29	3727370.34	2.51E-05	4.35E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
10082	404085.53	3727380.15	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
10083	404085.78	3727389.95	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.60E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.53E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.75E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
10084	404087.5	3727458.58	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10085	404063.82	3727312.01	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
10086	404064.07	3727321.82	2.50E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.69E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.93E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
10087	404064.31	3727331.62	2.48E-05	4.29E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
10088	404064.56	3727341.43	2.46E-05	4.26E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
10089	404064.8	3727351.23	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
10090	404065.05	3727361.04	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.80E-05	2.41E-07
10091	404065.29	3727370.84	2.40E-05	4.15E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.92E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
10092	404065.54	3727380.65	2.37E-05	4.11E-05	3.22E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
10093	404065.78	3727390.45	2.35E-05	4.07E-05	3.19E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
10094	404066.03	3727400.26	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
10095	404066.27	3727410.06	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.26E-07
10096	404044.07	3727322.32	2.37E-05	4.11E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
10097	404044.32	3727332.12	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
10098	404044.56	3727341.93	2.35E-05	4.06E-05	3.19E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.35E-05	4.06E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.34E-07	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
10099	404044.81	3727351.73	2.33E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
10100	404045.05	3727361.54	2.31E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.06E-07	2.31E-05	4.01E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
10101	404045.3	3727371.34	2.30E-05	3.97E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.25E-06	2.30E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.99E-07	2.30E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.77E-06	2.30E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.13E-07	2.30E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.28E-07
10102	404045.54	3727381.15	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
10103	404045.79	3727390.95	2.26E-05	3.91E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
10104	404046.04	3727400.76	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
10105	404046.28	3727410.56	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
10106	404046.53	3727420.37	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10107	404046.77	3727430.17	2.14E-05	3.70E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.45E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.64E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.51E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
10108	404024.57	3727342.43	2.24E-05	3.88E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.87E-05	3.79E-05	2.46E-05	7.80E-07	2.24E-05	3.88E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.68E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.91E-07	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
10109	404024.82	3727352.23	2.23E-05	3.86E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.10E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.76E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.86E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.78E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
10110	404025.06	3727362.04	2.21E-05	3.83E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.06E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.71E-07	2.21E-05	3.83E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.97E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.81E-07	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
10111	404025.31	3727371.84	2.20E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
10112	404025.55	3727381.65	2.18E-05	3.78E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.83E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
10113	404025.8	3727391.45	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10114	404026.04	3727401.26	2.15E-05	3.72E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.67E-05	3.52E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.62E-05	8.54E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
10115	404026.29	3727411.06	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.59E-05	2.34E-05	7.40E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.11E-07
10116	404026.53	3727420.87	2.10E-05	3.64E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
10117	404026.78	3727430.67	2.07E-05	3.59E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
10118	404027.02	3727440.47	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
10119	404027.27	3727450.28	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.07E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
10120	403985.56	3727382.65	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
10121	403985.81	3727392.45	2.00E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.19E-05	6.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
10122	403986.05	3727402.26	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
10123	403986.3	3727412.06	1.97E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.86E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
10124	403986.55	3727421.87	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
10125	403986.79	3727431.67	1.93E-05	3.35E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.27E-05	2.13E-05	6.73E-07	1.93E-05	3.35E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.71E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.36E-05	7.69E-07	1.93E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.43E-05	1.92E-07
10126	403987.04	3727441.48	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
10127	406854.66	3725834.03	6.06E-06	1.05E-05	8.23E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.06E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.66E-06	2.11E-07	6.06E-06	1.05E-05	7.66E-06	4.54E-05	2.73E-05	9.95E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.49E-06	6.03E-08
10128	406840.96	3725848.2	6.17E-06	1.07E-05	8.39E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10129	406854.66	3725848.2	6.10E-06	1.06E-05	8.29E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.74E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.52E-06	6.07E-08
10130	406813.56	3725862.37	6.36E-06	1.10E-05	8.64E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08
10131	406827.26	3725862.37	6.29E-06	1.09E-05	8.54E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10132	406840.96	3725862.37	6.21E-06	1.08E-05	8.43E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10133	406854.66	3725862.37	6.14E-06	1.06E-05	8.34E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08
10134	406868.36	3725862.37	6.07E-06	1.05E-05	8.24E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.73E-05	9.96E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.50E-06	6.04E-08
10135	406799.86	3725876.54	6.49E-06	1.12E-05	8.81E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.46E-08
10136	406813.56	3725876.54	6.40E-06	1.11E-05	8.70E-06	5.38E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.37E-08
10137	406827.26	3725876.54	6.32E-06	1.09E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10138	406840.96	3725876.54	6.25E-06	1.08E-05	8.48E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10139	406854.66	3725876.54	6.17E-06	1.07E-05	8.39E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10140	406868.36	3725876.54	6.10E-06	1.06E-05	8.29E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.74E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.52E-06	6.07E-08
10141	406882.06	3725876.54	6.03E-06	1.04E-05	8.20E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10142	406786.16	3725890.71	6.61E-06	1.15E-05	8.98E-06	5.56E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.61E-06	1.15E-05	5.53E-06	1.12E-05	7.27E-06	2.30E-07	6.61E-06	1.15E-05	8.36E-06	4.96E-05	2.98E-05	1.09E-06	6.61E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.48E-06	8.06E-06	2.63E-07	6.61E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.09E-06	4.90E-06	6.58E-08
10143	406799.86	3725890.71	6.53E-06	1.13E-05	8.87E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.10E-05	7.18E-06	2.27E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.25E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.99E-06	4.84E-06	6.50E-08
10144	406813.56	3725890.71	6.44E-06	1.12E-05	8.75E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.44E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.08E-06	2.24E-07	6.44E-06	1.12E-05	8.14E-06	4.83E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.44E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.23E-06	7.85E-06	2.56E-07	6.44E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.41E-08
10145	406827.26	3725890.71	6.36E-06	1.10E-05	8.64E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08
10146	406840.96	3725890.71	6.29E-06	1.09E-05	8.54E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10147	406854.66	3725890.71	6.21E-06	1.08E-05	8.43E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10148	406868.36	3725890.71	6.14E-06	1.06E-05	8.34E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08

10149	406882.06	3725890.71	6.07E-06	1.05E-05	8.24E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.73E-05	9.96E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.50E-06	6.04E-08
10150	406895.76	3725890.71	6.00E-06	1.04E-05	8.15E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.58E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.85E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.31E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.34E-06	4.45E-06	5.97E-08
10151	406772.46	3725904.88	6.75E-06	1.17E-05	9.17E-06	5.67E-05	4.07E-05	1.54E-06	6.75E-06	1.17E-05	5.64E-06	1.14E-05	7.42E-06	2.35E-07	6.75E-06	1.17E-05	8.53E-06	5.06E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.75E-06	1.17E-05	5.41E-06	9.67E-06	8.23E-06	2.69E-07	6.75E-06	1.17E-05	5.41E-06	8.26E-06	5.00E-06	6.71E-08
10152	406786.16	3725904.88	6.66E-06	1.15E-05	9.04E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.54E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10153	406799.86	3725904.88	6.57E-06	1.14E-05	8.92E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10154	406813.56	3725904.88	6.48E-06	1.12E-05	8.81E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10155	406827.26	3725904.88	6.40E-06	1.11E-05	8.69E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.37E-08
10156	406840.96	3725904.88	6.32E-06	1.09E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10157	406854.66	3725904.88	6.25E-06	1.08E-05	8.48E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10158	406868.36	3725904.88	6.17E-06	1.07E-05	8.38E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.78E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.62E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.94E-06	8.84E-06	7.52E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.94E-06	7.55E-06	4.57E-06	6.14E-08
10159	406882.06	3725904.88	6.10E-06	1.06E-05	8.28E-06	5.13E-05	3.67E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.70E-06	2.12E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.88E-06	8.74E-06	7.43E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.88E-06	7.46E-06	4.52E-06	6.07E-08
10160	406895.76	3725904.88	6.03E-06	1.04E-05	8.19E-06	5.07E-05	3.63E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.63E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.62E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.90E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.64E-06	7.35E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.38E-06	4.47E-06	6.00E-08
10161	406909.46	3725904.88	5.96E-06	1.03E-05	8.10E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.56E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.54E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.79E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.54E-06	7.27E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.30E-06	4.42E-06	5.93E-08
10162	406758.76	3725919.05	6.88E-06	1.19E-05	9.35E-06	5.79E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.57E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.70E-06	5.16E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.39E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.85E-08
10163	406772.46	3725919.05	6.79E-06	1.18E-05	9.22E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.46E-06	2.36E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.27E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.03E-06	6.75E-08
10164	406786.16	3725919.05	6.70E-06	1.16E-05	9.10E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08
10165	406799.86	3725919.05	6.61E-06	1.14E-05	8.98E-06	5.56E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.61E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.27E-06	2.30E-07	6.61E-06	1.14E-05	8.35E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.09E-06	6.61E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.47E-06	8.06E-06	2.63E-07	6.61E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.09E-06	4.90E-06	6.58E-08
10166	406813.56	3725919.05	6.52E-06	1.13E-05	8.86E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.17E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.24E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.95E-06	2.60E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.98E-06	4.84E-06	6.49E-08
10167	406827.26	3725919.05	6.43E-06	1.11E-05	8.74E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10168	406840.96	3725919.05	6.35E-06	1.10E-05	8.63E-06	5.34E-05	3.83E-05	1.45E-06	6.35E-06	1.10E-05	5.31E-06	1.07E-05	6.99E-06	2.21E-07	6.35E-06	1.10E-05	8.03E-06	4.76E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.35E-06	1.10E-05	5.09E-06	9.10E-06	7.74E-06	2.53E-07	6.35E-06	1.10E-05	5.09E-06	7.78E-06	4.71E-06	6.32E-08
10169	406854.66	3725919.05	6.28E-06	1.09E-05	8.53E-06	5.28E-05	3.78E-05	1.44E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.90E-06	2.19E-07	6.28E-06	1.09E-05	7.93E-06	4.70E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	8.99E-06	7.65E-06	2.50E-07	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	7.68E-06	4.65E-06	6.25E-08
10170	406868.36	3725919.05	6.20E-06	1.07E-05	8.42E-06	5.21E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.82E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.84E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.97E-06	8.88E-06	7.56E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.97E-06	7.59E-06	4.60E-06	6.17E-08
10171	406882.06	3725919.05	6.13E-06	1.06E-05	8.32E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.13E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.74E-06	2.13E-07	6.13E-06	1.06E-05	7.75E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.01E-06	6.13E-06	1.06E-05	4.91E-06	8.78E-06	7.47E-06	2.44E-07	6.13E-06	1.06E-05	4.91E-06	7.50E-06	4.54E-06	6.10E-08
10172	406895.76	3725919.05	6.06E-06	1.05E-05	8.23E-06	5.09E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.06E-06	1.05E-05	5.06E-06	1.02E-05	6.66E-06	2.11E-07	6.06E-06	1.05E-05	7.65E-06	4.54E-05	2.73E-05	9.94E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.85E-06	8.68E-06	7.38E-06	2.41E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.85E-06	7.41E-06	4.49E-06	6.03E-08
10173	406909.46	3725919.05	5.99E-06	1.04E-05	8.14E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	5.99E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.59E-06	2.09E-07	5.99E-06	1.04E-05	7.57E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.83E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	8.58E-06	7.30E-06	2.38E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	7.33E-06	4.44E-06	5.96E-08
10174	406923.16	3725919.05	5.92E-06	1.03E-05	8.04E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.92E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.51E-06	2.06E-07	5.92E-06	1.03E-05	7.48E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.72E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.89E-08
10175	406745.06	3725933.22	7.03E-06	1.22E-05	9.54E-06	5.91E-05	4.23E-05	1.61E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.87E-06	1.19E-05	7.73E-06	2.45E-07	7.03E-06	1.22E-05	8.88E-06	5.26E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	1.01E-05	8.56E-06	2.80E-07	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	8.60E-06	5.21E-06	6.99E-08
10176	406758.76	3725933.22	6.93E-06	1.20E-05	9.41E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.59E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.62E-06	2.41E-07	6.93E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.93E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.48E-06	5.14E-06	6.89E-08
10177	406772.46	3725933.22	6.83E-06	1.18E-05	9.28E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.64E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.79E-06	8.33E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.07E-06	6.80E-08
10178	406786.16	3725933.22	6.74E-06	1.17E-05	9.16E-06	5.67E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.64E-06	1.14E-05	7.41E-06	2.35E-07	6.74E-06	1.17E-05	8.52E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	9.66E-06	8.22E-06	2.68E-07	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	8.25E-06	5.00E-06	6.71E-08
10179	406799.86	3725933.22	6.66E-06	1.15E-05	9.04E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.54E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10180	406813.56	3725933.22	6.56E-06	1.14E-05	8.92E-06	5.52E-05	3.95E-05	1.50E-06	6.56E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.56E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.56E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.00E-06	2.61E-07	6.56E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.03E-06	4.87E-06	6.53E-08
10181	406827.26	3725933.22	6.47E-06	1.12E-05	8.79E-06	5.44E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.41E-06	1.10E-05	7.12E-06	2.25E-07	6.47E-06	1.12E-05	8.18E-06	4.85E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.28E-06	7.89E-06	2.58E-07	6.47E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.92E-06	4.80E-06	6.44E-08
10182	406840.96	3725933.22	6.39E-06	1.11E-05	8.68E-06	5.37E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.34E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.39E-06	1.11E-05	8.07E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.15E-06	7.79E-06	2.54E-07	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.82E-06	4.74E-06	6.36E-08
10183	406854.66	3725933.22	6.31E-06	1.09E-05	8.57E-06	5.30E-05	3.80E-05	1.44E-06	6.31E-06	1.09E-05	5.27E-06	1.07E-05	6.94E-06	2.20E-07	6.31E-06	1.09E-05	7.97E-06	4.73E-05	2.84E-05	1.04E-06	6.31E-06	1.09E-05	5.05E-06	9.04E-06	7.69E-06	2.51E-07	6.31E-06	1.09E-05	5.05E-06	7.72E-06	4.68E-06	6.28E-08
10184	406868.36	3725933.22	6.23E-06	1.08E-05	8.46E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.88E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.93E-06	7.60E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.63E-06	4.62E-06	6.20E-08
10185	406882.06	3725933.22	6.16E-06	1.07E-05	8.36E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10186	406895.76	3725933.22	6.08E-06	1.05E-05	8.26E-06	5.12E-05	3.67E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.09E-06	1.03E-05	6.69E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.69E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.99E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.72E-06	7.42E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.45E-06	4.51E-06	6.05E-08
10187	406909.46	3725933.22	6.02E-06	1.04E-05	8.17E-06	5.06E-05	3.63E-05	1.38E-06	6.02E-06	1.04E-05	5.03E-06	1.02E-05	6.62E-06	2.10E-07	6.02E-06	1.04E-05	7.60E-06	4.51E-05	2.71E-05	9.88E-07	6.02E-06	1.04E-05	4.82E-06	8.62E-06	7.33E-06	2.39E-07	6.02E-06	1.04E-05	4.82E-06	7.36E-06	4.46E-06	5.99E-08
10188	406923.16	3725933.22	5.95E-06	1.03E-05	8.08E-06	5.00E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.95E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.01E-05	6.54E-06	2.07E-07	5.95E-06	1.03E-05	7.52E-06	4.46E-05	2.68E-05	9.77E-07	5.95E-06	1.03E-05	4.77E-06	8.52E-06	7.25E-06	2.37E-07	5.95E-06	1.03E-05	4.77E-06	7.28E-06	4.41E-06	5.92E-08
10189	406936.86	3725933.22	5.89E-06	1.02E-05	8.00E-06	4.95E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.89E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.96E-06	6.47E-06	2.05E-07	5.89E-06	1.02E-05	7.44E-06	4.41E-05	2.65E-05	9.66E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	8.43E-06	7.18E-06	2.34E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	7.20E-06	4.36E-06	5.86E-08
10190	406717.66	3725947.39	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10191	406731.36	3725947.39	7.18E-06	1.24E-05	9.75E-06	6.04E-05	4.33E-05	1.64E-06	7.18E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.21E-05	7.89E-06	2.50E-07	7.18E-06	1.24E-05	9.07E-06	5.38E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.75E-06	2.86E-07	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.79E-06	5.32E-06	7.14E-08
10192	406745.06	3725947.39	7.07E-06	1.22E-05	9.60E-06	5.95E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.07E-06	1.22E-05	8.94E-06	5.30E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.62E-06	2.81E-07	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.65E-06	5.24E-06	7.04E-08
10193	406758.76	3725947.39	6.97E-06	1.21E-05	9.47E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.60E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.83E-06	1.18E-05	7.67E-06	2.43E-07	6.97E-06	1.21E-05	8.81E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.59E-06	9.99E-06	8.50E-06	2.78E-07	6.97E-06	1.21E-05	5.59E-06	8.53E-06	5.17E-06	6.94E-08
10194	406772.46	3725947.39	6.88E-06	1.19E-05	9.34E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.56E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.69E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.38E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.84E-08
10195	406786.16	3725947.39	6.79E-06	1.18E-05	9.22E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.46E-06	2.36E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.27E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.03E-06	6.75E-08
10196	406799.86	3725947.39	6.70E-06	1.16E-05	9.10E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08
10197	406813.56	3725947.39	6.60E-06	1.14E-05	8.97E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.35E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.90E-06	6.57E-08
10198	406827.26	3725947.39	6.51E-06	1.13E-05	8.84E-06	5.47E-05	3.92E-05	1.49E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.44E-06	1.10E-05	7.16E-06	2.27E-07	6.51E-06	1.13E-05	8.23E-06	4.88E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	9.33E-06	7.94E-06	2.59E-07	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	7.97E-06	4.83E-06	6.48E-08
10199	406840.96	3725947.39	6.43E-06	1.11E-05	8.73E-06	5.40E-05	3.87E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.37E-06	1.09E-05	7.06E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.12E-06	4.81E-05	2.90E-05	1.05E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.21E-06	7.83E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.86E-06	4.76E-06	6.39E-08
10200	406854.66	3725947.39	6.34E-06	1.10E-05	8.61E-06	5.33E-05	3.82E-05	1.45E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.30E-06	1.07E-05	6.97E-06	2.21E-07	6.34E-06	1.10E-05	8.01E-06	4.75E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.08E-06	9.08E-06	7.73E-06	2.52E-07	6.34E-06	1.10E-05	5.08E-06	7.76E-06	4.70E-06	6.31E-08
10201	406868.36	3725947.39	6.26E-06	1.08E-05	8.50E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.23E-06	1.06E-05	6.88E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.91E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.66E-06	4.64E-06	6.23E-08
10202	406882.06	3725947.39	6.19E-06	1.07E-05	8.40E-06	5.20E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.17E-06	1.05E-05	6.80E-06	2.15E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.54E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.57E-06	4.59E-06	6.16E-08
10203	406895.76	3725947.39	6.12E-06	1.06E-05	8.31E-06	5.14E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.11E-06	1.03E-05	6.72E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.58E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.76E-06	7.45E-06	2.43E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.48E-06	4.53E-06	6.09E-08
10204	406909.46	3725947.39	6.04E-06	1.05E-05	8.21E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.65E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.64E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.66E-06	7.37E-06	2.41E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.40E-06	4.48E-06	6.01E-08
10205	406923.16	3725947.39	5.98E-06	1.03E-05	8.12E-06	5.03E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.98E-06	1.03E-05	5.00E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.98E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.48E-05	2.69E-05	9.81E-07	5.98E-06	1.03E-05	4.79E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.98E-06	1.03E-05	4.79E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.95E-08
10206	406936.86	3725947.39	5.91E-06	1.02E-05	8.03E-06	4.97E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.91E-06	1.02E-05	4.94E-06	1.00E-05	6.50E-06	2.06E-07	5.91E-06	1.02E-05	7.47E-06	4.43E-05	2.67E-05	9.71E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.74E-06	8.47E-06	7.21E-06	2.35E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.74E-06	7.24E-06	4.38E-06	5.88E-08
10207	406950.56	3725947.39	5.85E-06	1.01E-05	7.95E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.16E-06	4.34E-06	5.82E-08
10208	406703.96	3725961.56	7.45E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.27E-05	4.49E-05	1.71E-06	7.45E-06	1.29E-05	6.23E-06	1.26E-05	8.19E-06	2.60E-07	7.45E-06	1.29E-05	9.42E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	1.07E-05	9.08E-06	2.97E-07	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	9.12E-06	5.52E-06	7.42E-08
10209	406717.66	3725961.56	7.34E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10210	406731.36	3725961.56	7.22E-06	1.25E-05	9.81E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.51E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.80E-06	2.87E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.18E-08
10211	406745.06	3725961.56	7.11E-06	1.23E-05	9.66E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.82E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.99E-06	5.33E-05	3.21E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	1.02E-05	8.67E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.08E-08
10212	406758.76	3725961.56	7.01E-06	1.21E-05	9.53E-06	5.90E-05	4.23E-05	1.60E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.86E-06	1.19E-05	7.71E-06	2.44E-07	7.01E-06	1.21E-05	8.86E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.62E-06	1.00E-05	8.55E-06	2.79E-07	7.01E-06	1.21E-05	5.62E-06	8.58E-06	5.20E-06	6.98E-08
10213	406772.46	3725961.56	6.92E-06	1.20E-05	9.40E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.58E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.78E-06	1.17E-05	7.61E-06	2.41E-07	6.92E-06	1.20E-05	8.74E-06	5.18E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.54E-06	9.91E-06	8.43E-06	2.75E-07	6.92E-06	1.20E-05	5.54E-06	8.47E-06	5.13E-06	6.88E-08
10214	406786.16	3725961.56	6.83E-06	1.18E-05	9.28E-06	5.74E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.63E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.78E-06	8.32E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.06E-06	6.80E-08
10215	406799.86	3725961.56	6.74E-06	1.17E-05	9.15E-06	5.67E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.41E-06	2.35E-07	6.74E-06	1.17E-05	8.52E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	9.66E-06	8.21E-06	2.68E-07	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	8.25E-06	5.00E-06	6.71E-08
10216	406813.56	3725961.56	6.64E-06	1.15E-05	9.02E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.55E-06	1.12E-05	7.30E-06	2.31E-07	6.64E-06	1.15E-05	8.39E-06	4.98E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	9.51E-06	8.09E-06	2.64E-07	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	8.13E-06	4.92E-06	6.61E-08
10217	406827.26	3725961.56	6.55E-06	1.13E-05	8.89E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10218	406840.96	3725961.56	6.46E-06	1.12E-05	8.77E-06	5.43E-05	3.89E-05	1.48E-06	6.46E-06	1.12E-05	5.40E-06	1.09E-05	7.10E-06	2.25E-07	6.46E-06	1.12E-05	8.16E-06	4.84E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.46E-06	1.12E-05	5.17E-06	9.25E-06	7.87E-06	2.57E-07	6.46E-06	1.12E-05	5.17E-06	7.90E-06	4.79E-06	6.42E-08
10219	406854.66	3725961.56	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.35E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.34E-08
10220	406868.36	3725961.56	6.29E-06	1.09E-05	8.54E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.95E-06	4.71E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.67E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.66E-06	6.26E-08
10221	406882.06	3725961.56	6.22E-06	1.08E-05	8.45E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.91E-06	7.58E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.61E-06	4.61E-06	6.19E-08
10222	406895.76	3725961.56	6.15E-06	1.06E-05	8.35E-06	5.17E-05	3.70E-05	1.41E-06	6.15E-06	1.06E-05	5.14E-06	1.04E-05	6.76E-06	2.14E-07	6.15E-06	1.06E-05	7.77E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.81E-06	7.49E-06	2.45E-07	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.52E-06	4.56E-06	6.12E-08
10223	406909.46	3725961.56	6.08E-06	1.05E-05	8.25E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.70E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.50E-06	6.04E-08
10224	406923.16	3725961.56	6.00E-06	1.04E-05	8.15E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10225	406936.86	3725961.56	5.94E-06	1.03E-05	8.07E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10226	406950.56	3725961.56	5.88E-06	1.02E-05	7.98E-06	4.94E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.94E-06	6.46E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.65E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.42E-06	7.16E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.19E-06	4.36E-06	5.85E-08
10227	406964.26	3725961.56	5.82E-06	1.01E-05	7.90E-06	4.89E-05	3.51E-05	1.33E-06	5.82E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.84E-06	6.40E-06	2.03E-07	5.82E-06	1.01E-05	7.35E-06	4.36E-05	2.62E-05	9.55E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	8.34E-06	7.09E-06	2.32E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	7.12E-06	4.31E-06	5.79E-08
10228	406690.26	3725975.73	7.63E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.42E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.66E-06	7.59E-08
10229	406703.96	3725975.73	7.51E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10230	406717.66	3725975.73	7.39E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.21E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.17E-06	1.25E-05	8.12E-06	2.57E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.33E-06	5.53E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.00E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.04E-06	5.47E-06	7.35E-08
10231	406731.36	3725975.73	7.27E-06	1.26E-05	9.87E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.27E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.27E-06	1.26E-05	9.19E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.27E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.86E-06	2.89E-07	7.27E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.90E-06	5.39E-06	7.23E-08
10232	406745.06	3725975.73	7.16E-06	1.24E-05	9.73E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.05E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.73E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.13E-08
10233	406758.76	3725975.73	7.06E-06	1.22E-05	9.59E-06	5.94E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.06E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.06E-06	1.22E-05	8.92E-06	5.29E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.06E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.61E-06	2.81E-07	7.06E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.64E-06	5.24E-06	7.03E-08
10234	406772.46	3725975.73	6.96E-06	1.21E-05	9.46E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.59E-06	6.96E-06	1.21E-05	5.82E-06	1.18E-05	7.66E-06	2.43E-07	6.96E-06	1.21E-05	8.80E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.96E-06	1.21E-05	5.58E-06	9.98E-06	8.49E-06	2.77E-07	6.96E-06	1.21E-05	5.58E-06	8.52E-06	5.16E-06	6.93E-08
10235	406786.16	3725975.73	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10236	406799.86	3725975.73	6.78E-06	1.17E-05	9.21E-06	5.70E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.45E-06	2.36E-07	6.78E-06	1.17E-05	8.57E-06	5.08E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	9.71E-06	8.26E-06	2.70E-07	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	8.30E-06	5.03E-06	6.75E-08
10237	406813.56	3725975.73	6.68E-06	1.16E-05	9.07E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.95E-06	6.65E-08
10238	406827.26	3725975.73	6.58E-06	1.14E-05	8.94E-06	5.53E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.58E-06	1.14E-05	5.50E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.58E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.93E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.58E-06	1.14E-05	5.27E-06	9.43E-06	8.02E-06	2.62E-07	6.58E-06	1.14E-05	5.27E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10239	406840.96	3725975.73	6.49E-06	1.12E-05	8.82E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.81E-06	6.46E-08
10240	406854.66	3725975.73	6.40E-06	1.11E-05	8.70E-06	5.38E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.37E-08
10241	406868.36	3725975.73	6.32E-06	1.09E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10242	406882.06	3725975.73	6.25E-06	1.08E-05	8.49E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.90E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.96E-06	7.62E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.65E-06	4.63E-06	6.22E-08
10243	406895.76	3725975.73	6.18E-06	1.07E-05	8.39E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.18E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.05E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.18E-06	1.07E-05	7.81E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.18E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.18E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.15E-08
10244	406909.46	3725975.73	6.11E-06	1.06E-05	8.29E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.11E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.11E-06	1.06E-05	7.72E-06	4.58E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.75E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.53E-06	6.08E-08
10245	406923.16	3725975.73	6.03E-06	1.04E-05	8.20E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10246	406936.86	3725975.73	5.97E-06	1.03E-05	8.11E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10247	406950.56	3725975.73	5.90E-06	1.02E-05	8.02E-06	4.96E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.90E-06	1.02E-05	4.94E-06	9.99E-06	6.49E-06	2.06E-07	5.90E-06	1.02E-05	7.46E-06	4.42E-05	2.66E-05	9.69E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.46E-06	7.20E-06	2.35E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.23E-06	4.38E-06	5.88E-08
10248	406964.26	3725975.73	5.85E-06	1.01E-05	7.94E-06	4.92E-05	3.52E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.89E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.60E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.68E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.68E-06	7.16E-06	4.33E-06	5.82E-08
10249	406977.96	3725975.73	5.79E-06	1.00E-05	7.86E-06	4.87E-05	3.49E-05	1.32E-06	5.79E-06	1.00E-05	4.84E-06	9.79E-06	6.36E-06	2.02E-07	5.79E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.34E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.79E-06	1.00E-05	4.64E-06	8.29E-06	7.06E-06	2.30E-07	5.79E-06	1.00E-05	4.64E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.76E-08
10250	406991.66	3725975.73	5.73E-06	9.91E-06	7.78E-06	4.81E-05	3.45E-05	1.31E-06	5.73E-06	9.91E-06	4.79E-06	9.68E-06	6.29E-06	1.99E-07	5.73E-06	9.91E-06	7.23E-06	4.29E-05	2.58E-05	9.40E-07	5.73E-06	9.91E-06	4.59E-06	8.20E-06	6.98E-06	2.28E-07	5.73E-06	9.91E-06	4.59E-06	7.01E-06	4.24E-06	5.70E-08
10251	406676.56	3725989.9	7.82E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.82E-06	1.35E-05	9.88E-06	5.86E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.53E-06	3.11E-07	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.57E-06	5.79E-06	7.78E-08
10252	406690.26	3725989.9	7.69E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.47E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.76E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10253	406703.96	3725989.9	7.57E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.36E-05	4.56E-05	1.73E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.33E-06	1.28E-05	8.32E-06	2.64E-07	7.57E-06	1.31E-05	9.57E-06	5.67E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	1.08E-05	9.23E-06	3.01E-07	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	9.26E-06	5.61E-06	7.53E-08
10254	406717.66	3725989.9	7.45E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.26E-05	4.49E-05	1.70E-06	7.45E-06	1.29E-05	6.23E-06	1.26E-05	8.19E-06	2.59E-07	7.45E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	1.07E-05	9.08E-06	2.96E-07	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	9.12E-06	5.52E-06	7.41E-08
10255	406731.36	3725989.9	7.33E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10256	406745.06	3725989.9	7.22E-06	1.25E-05	9.81E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.51E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.80E-06	2.87E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.18E-08

10257	406758.76	3725989.9	7.11E-06	1.23E-05	9.66E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.82E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.99E-06	5.33E-05	3.21E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	1.02E-05	8.67E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.08E-08
10258	406772.46	3725989.9	7.01E-06	1.21E-05	9.52E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.86E-06	1.19E-05	7.71E-06	2.44E-07	7.01E-06	1.21E-05	8.86E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.01E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.58E-06	5.20E-06	6.97E-08
10259	406786.16	3725989.9	6.91E-06	1.20E-05	9.39E-06	5.81E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.78E-06	1.17E-05	7.60E-06	2.41E-07	6.91E-06	1.20E-05	8.73E-06	5.18E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	9.90E-06	8.42E-06	2.75E-07	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	8.46E-06	5.12E-06	6.88E-08
10260	406799.86	3725989.9	6.82E-06	1.18E-05	9.26E-06	5.73E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.70E-06	1.15E-05	7.50E-06	2.38E-07	6.82E-06	1.18E-05	8.62E-06	5.11E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.77E-06	8.31E-06	2.71E-07	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.35E-06	5.06E-06	6.79E-08
10261	406813.56	3725989.9	6.72E-06	1.16E-05	9.13E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.62E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.04E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.63E-06	8.19E-06	2.68E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.23E-06	4.98E-06	6.69E-08
10262	406827.26	3725989.9	6.62E-06	1.15E-05	8.99E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10263	406840.96	3725989.9	6.53E-06	1.13E-05	8.87E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.10E-05	7.18E-06	2.27E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.25E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.99E-06	4.84E-06	6.50E-08
10264	406854.66	3725989.9	6.44E-06	1.11E-05	8.75E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.44E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.08E-06	2.24E-07	6.44E-06	1.11E-05	8.14E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.44E-06	1.11E-05	5.16E-06	9.23E-06	7.85E-06	2.56E-07	6.44E-06	1.11E-05	5.16E-06	7.88E-06	4.77E-06	6.41E-08
10265	406868.36	3725989.9	6.36E-06	1.10E-05	8.64E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.31E-06	1.08E-05	6.99E-06	2.21E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.03E-06	4.76E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.09E-06	9.11E-06	7.75E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.09E-06	7.78E-06	4.71E-06	6.33E-08
10266	406882.06	3725989.9	6.28E-06	1.09E-05	8.53E-06	5.28E-05	3.78E-05	1.44E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.28E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	9.00E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10267	406895.76	3725989.9	6.21E-06	1.08E-05	8.43E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10268	406909.46	3725989.9	6.14E-06	1.06E-05	8.34E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08
10269	406923.16	3725989.9	6.07E-06	1.05E-05	8.25E-06	5.10E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.70E-06	7.40E-06	2.42E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.43E-06	4.50E-06	6.04E-08
10270	406936.86	3725989.9	6.00E-06	1.04E-05	8.15E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10271	406950.56	3725989.9	5.94E-06	1.03E-05	8.07E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10272	406964.26	3725989.9	5.88E-06	1.02E-05	7.98E-06	4.94E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.94E-06	6.46E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.65E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.42E-06	7.16E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.19E-06	4.36E-06	5.85E-08
10273	406977.96	3725989.9	5.82E-06	1.01E-05	7.90E-06	4.89E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.82E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.84E-06	6.39E-06	2.03E-07	5.82E-06	1.01E-05	7.35E-06	4.36E-05	2.62E-05	9.55E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	8.33E-06	7.09E-06	2.31E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	7.12E-06	4.31E-06	5.79E-08
10274	406991.66	3725989.9	5.75E-06	9.96E-06	7.81E-06	4.84E-05	3.47E-05	1.32E-06	5.75E-06	9.96E-06	4.81E-06	9.73E-06	6.32E-06	2.00E-07	5.75E-06	9.96E-06	7.27E-06	4.31E-05	2.59E-05	9.44E-07	5.75E-06	9.96E-06	4.61E-06	8.24E-06	7.01E-06	2.29E-07	5.75E-06	9.96E-06	4.61E-06	7.04E-06	4.26E-06	5.72E-08
10275	407005.36	3725989.9	5.69E-06	9.85E-06	7.73E-06	4.78E-05	3.43E-05	1.30E-06	5.69E-06	9.85E-06	4.76E-06	9.62E-06	6.26E-06	1.98E-07	5.69E-06	9.85E-06	7.19E-06	4.26E-05	2.56E-05	9.34E-07	5.69E-06	9.85E-06	4.56E-06	8.15E-06	6.93E-06	2.26E-07	5.69E-06	9.85E-06	4.56E-06	6.96E-06	4.22E-06	5.66E-08
10276	406662.86	3726004.07	8.00E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10277	406676.56	3726004.07	7.87E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.74E-05	1.80E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.58E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.87E-06	1.36E-05	9.95E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.13E-07	7.87E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10278	406690.26	3726004.07	7.75E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.52E-05	4.67E-05	1.77E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.48E-06	1.31E-05	8.52E-06	2.70E-07	7.75E-06	1.34E-05	9.79E-06	5.81E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	1.11E-05	9.45E-06	3.08E-07	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	9.48E-06	5.74E-06	7.71E-08
10279	406703.96	3726004.07	7.63E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.41E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.65E-06	7.59E-08
10280	406717.66	3726004.07	7.51E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10281	406731.36	3726004.07	7.39E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.21E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.57E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.04E-06	5.48E-06	7.35E-08
10282	406745.06	3726004.07	7.28E-06	1.26E-05	9.88E-06	6.12E-05	4.38E-05	1.67E-06	7.28E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	8.00E-06	2.53E-07	7.28E-06	1.26E-05	9.20E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	1.04E-05	8.87E-06	2.90E-07	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	8.91E-06	5.39E-06	7.24E-08
10283	406758.76	3726004.07	7.16E-06	1.24E-05	9.73E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.05E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.73E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.13E-08
10284	406772.46	3726004.07	7.05E-06	1.22E-05	9.58E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.76E-06	2.46E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.60E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.02E-08
10285	406786.16	3726004.07	6.95E-06	1.20E-05	9.45E-06	5.85E-05	4.19E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.18E-05	7.65E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.79E-06	5.21E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	9.96E-06	8.48E-06	2.77E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	8.51E-06	5.16E-06	6.92E-08
10286	406799.86	3726004.07	6.86E-06	1.19E-05	9.32E-06	5.77E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.54E-06	2.39E-07	6.86E-06	1.19E-05	8.67E-06	5.14E-05	3.09E-05	1.13E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.83E-06	8.36E-06	2.73E-07	6.86E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.40E-06	5.09E-06	6.83E-08
10287	406813.56	3726004.07	6.76E-06	1.17E-05	9.18E-06	5.69E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.01E-06	6.73E-08
10288	406827.26	3726004.07	6.66E-06	1.15E-05	9.05E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.33E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.42E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	9.55E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10289	406840.96	3726004.07	6.57E-06	1.14E-05	8.92E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10290	406854.66	3726004.07	6.48E-06	1.12E-05	8.81E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10291	406868.36	3726004.07	6.40E-06	1.11E-05	8.69E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.37E-08
10292	406882.06	3726004.07	6.32E-06	1.09E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10293	406895.76	3726004.07	6.25E-06	1.08E-05	8.48E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10294	406909.46	3726004.07	6.17E-06	1.07E-05	8.39E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10295	406923.16	3726004.07	6.11E-06	1.06E-05	8.29E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.11E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.11E-06	1.06E-05	7.72E-06	4.58E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.75E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.53E-06	6.08E-08
10296	406936.86	3726004.07	6.04E-06	1.05E-05	8.20E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.63E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.39E-06	4.48E-06	6.01E-08
10297	406950.56	3726004.07	5.97E-06	1.03E-05	8.11E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10298	406964.26	3726004.07	5.91E-06	1.02E-05	8.03E-06	4.97E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.91E-06	1.02E-05	4.94E-06	1.00E-05	6.50E-06	2.06E-07	5.91E-06	1.02E-05	7.47E-06	4.43E-05	2.66E-05	9.70E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.47E-06	7.20E-06	2.35E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.23E-06	4.38E-06	5.88E-08
10299	406977.96	3726004.07	5.84E-06	1.01E-05	7.93E-06	4.91E-05	3.52E-05	1.34E-06	5.84E-06	1.01E-05	4.88E-06	9.88E-06	6.42E-06	2.03E-07	5.84E-06	1.01E-05	7.38E-06	4.38E-05	2.63E-05	9.59E-07	5.84E-06	1.01E-05	4.68E-06	8.37E-06	7.12E-06	2.33E-07	5.84E-06	1.01E-05	4.68E-06	7.15E-06	4.33E-06	5.81E-08
10300	406991.66	3726004.07	5.78E-06	1.00E-05	7.85E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.35E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.30E-06	4.33E-05	2.60E-05	9.49E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.28E-06	7.04E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.07E-06	4.28E-06	5.75E-08
10301	407005.36	3726004.07	5.71E-06	9.89E-06	7.76E-06	4.80E-05	3.44E-05	1.31E-06	5.71E-06	9.89E-06	4.77E-06	9.66E-06	6.28E-06	1.99E-07	5.71E-06	9.89E-06	7.22E-06	4.28E-05	2.57E-05	9.38E-07	5.71E-06	9.89E-06	4.58E-06	8.18E-06	6.96E-06	2.27E-07	5.71E-06	9.89E-06	4.58E-06	6.99E-06	4.23E-06	5.68E-08
10302	407019.06	3726004.07	5.65E-06	9.79E-06	7.68E-06	4.75E-05	3.41E-05	1.29E-06	5.65E-06	9.79E-06	4.73E-06	9.56E-06	6.22E-06	1.97E-07	5.65E-06	9.79E-06	7.14E-06	4.24E-05	2.55E-05	9.28E-07	5.65E-06	9.79E-06	4.53E-06	8.10E-06	6.89E-06	2.25E-07	5.65E-06	9.79E-06	4.53E-06	6.92E-06	4.19E-06	5.63E-08
10303	407032.76	3726004.07	5.60E-06	9.69E-06	7.60E-06	4.70E-05	3.37E-05	1.28E-06	5.60E-06	9.69E-06	4.68E-06	9.46E-06	6.15E-06	1.95E-07	5.60E-06	9.69E-06	7.07E-06	4.19E-05	2.52E-05	9.19E-07	5.60E-06	9.69E-06	4.48E-06	8.02E-06	6.82E-06	2.23E-07	5.60E-06	9.69E-06	4.48E-06	6.85E-06	4.15E-06	5.57E-08
10304	406649.16	3726018.24	8.19E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.19E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.69E-05	1.35E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.00E-05	6.07E-06	8.15E-08
10305	406662.86	3726018.24	8.06E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.78E-05	4.86E-05	1.85E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.74E-06	1.36E-05	8.87E-06	2.81E-07	8.06E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.04E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.46E-06	1.16E-05	9.83E-06	3.21E-07	8.06E-06	1.40E-05	6.46E-06	9.87E-06	5.98E-06	8.02E-08
10306	406676.56	3726018.24	7.94E-06	1.37E-05	1.08E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10307	406690.26	3726018.24	7.81E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.81E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.81E-06	1.35E-05	9.87E-06	5.85E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.81E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.52E-06	3.11E-07	7.81E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.56E-06	5.79E-06	7.77E-08
10308	406703.96	3726018.24	7.69E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.47E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.76E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10309	406717.66	3726018.24	7.57E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.36E-05	4.56E-05	1.73E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.33E-06	1.28E-05	8.32E-06	2.64E-07	7.57E-06	1.31E-05	9.57E-06	5.67E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	1.08E-05	9.23E-06	3.01E-07	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	9.26E-06	5.61E-06	7.53E-08
10310	406731.36	3726018.24	7.44E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.26E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.11E-06	5.52E-06	7.41E-08
10311	406745.06	3726018.24	7.33E-06	1.27E-05	9.95E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.29E-08
10312	406758.76	3726018.24	7.21E-06	1.25E-05	9.79E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.82E-06	5.35E-06	7.17E-08
10313	406772.46	3726018.24	7.10E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10314	406786.16	3726018.24	7.00E-06	1.21E-05	9.51E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.97E-08
10315	406799.86	3726018.24	6.91E-06	1.20E-05	9.38E-06	5.81E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.91E-06	1.20E-05	8.73E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.42E-06	2.75E-07	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10316	406813.56	3726018.24	6.81E-06	1.18E-05	9.24E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.48E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.60E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	9.75E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	8.33E-06	5.05E-06	6.77E-08
10317	406827.26	3726018.24	6.71E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.64E-05	4.04E-05	1.54E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.38E-06	2.34E-07	6.71E-06	1.16E-05	8.48E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.18E-06	2.67E-07	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10318	406840.96	3726018.24	6.62E-06	1.15E-05	8.99E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10319	406854.66	3726018.24	6.53E-06	1.13E-05	8.87E-06	5.49E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.11E-05	7.18E-06	2.28E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.26E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.36E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	8.00E-06	4.84E-06	6.50E-08
10320	406868.36	3726018.24	6.45E-06	1.12E-05	8.76E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.42E-08
10321	406882.06	3726018.24	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.35E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.34E-08
10322	406895.76	3726018.24	6.29E-06	1.09E-05	8.54E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10323	406909.46	3726018.24	6.22E-06	1.08E-05	8.45E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.91E-06	7.58E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.61E-06	4.61E-06	6.19E-08
10324	406923.16	3726018.24	6.15E-06	1.06E-05	8.35E-06	5.17E-05	3.70E-05	1.41E-06	6.15E-06	1.06E-05	5.14E-06	1.04E-05	6.76E-06	2.14E-07	6.15E-06	1.06E-05	7.77E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.81E-06	7.49E-06	2.45E-07	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.52E-06	4.56E-06	6.12E-08
10325	406936.86	3726018.24	6.08E-06	1.05E-05	8.26E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.98E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.71E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.51E-06	6.05E-08
10326	406950.56	3726018.24	6.01E-06	1.04E-05	8.17E-06	5.06E-05	3.62E-05	1.38E-06	6.01E-06	1.04E-05	5.03E-06	1.02E-05	6.61E-06	2.09E-07	6.01E-06	1.04E-05	7.60E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.87E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.82E-06	8.61E-06	7.33E-06	2.39E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.82E-06	7.36E-06	4.46E-06	5.98E-08
10327	406964.26	3726018.24	5.94E-06	1.03E-05	8.07E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10328	406977.96	3726018.24	5.87E-06	1.02E-05	7.97E-06	4.93E-05	3.54E-05	1.34E-06	5.87E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.93E-06	6.45E-06	2.04E-07	5.87E-06	1.02E-05	7.42E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.64E-07	5.87E-06	1.02E-05	4.70E-06	8.41E-06	7.15E-06	2.34E-07	5.87E-06	1.02E-05	4.70E-06	7.18E-06	4.35E-06	5.84E-08
10329	406991.66	3726018.24	5.80E-06	1.00E-05	7.88E-06	4.88E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.80E-06	1.00E-05	4.85E-06	9.81E-06	6.38E-06	2.02E-07	5.80E-06	1.00E-05	7.33E-06	4.35E-05	2.62E-05	9.52E-07	5.80E-06	1.00E-05	4.65E-06	8.31E-06	7.07E-06	2.31E-07	5.80E-06	1.00E-05	4.65E-06	7.10E-06	4.30E-06	5.77E-08
10330	407005.36	3726018.24	5.73E-06	9.93E-06	7.79E-06	4.82E-05	3.45E-05	1.31E-06	5.73E-06	9.93E-06	4.79E-06	9.70E-06	6.30E-06	2.00E-07	5.73E-06	9.93E-06	7.25E-06	4.30E-05	2.58E-05	9.41E-07	5.73E-06	9.93E-06	4.59E-06	8.22E-06	6.99E-06	2.28E-07	5.73E-06	9.93E-06	4.59E-06	7.02E-06	4.25E-06	5.71E-08
10331	407019.06	3726018.24	5.67E-06	9.82E-06	7.70E-06	4.77E-05	3.42E-05	1.30E-06	5.67E-06	9.82E-06	4.74E-06	9.59E-06	6.24E-06	1.98E-07	5.67E-06	9.82E-06	7.17E-06	4.25E-05	2.56E-05	9.31E-07	5.67E-06	9.82E-06	4.54E-06	8.13E-06	6.91E-06	2.26E-07	5.67E-06	9.82E-06	4.54E-06	6.94E-06	4.20E-06	5.64E-08
10332	407032.76	3726018.24	5.61E-06	9.72E-06	7.62E-06	4.72E-05	3.38E-05	1.28E-06	5.61E-06	9.72E-06	4.69E-06	9.49E-06	6.17E-06	1.95E-07	5.61E-06	9.72E-06	7.09E-06	4.21E-05	2.53E-05	9.22E-07	5.61E-06	9.72E-06	4.50E-06	8.04E-06	6.84E-06	2.23E-07	5.61E-06	9.72E-06	4.50E-06	6.87E-06	4.16E-06	5.59E-08
10333	406662.86	3726032.41	8.13E-06	1.41E-05	1.10E-05	6.83E-05	4.90E-05	1.86E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.79E-06	1.37E-05	8.93E-06	2.83E-07	8.13E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.09E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.51E-06	1.16E-05	9.90E-06	3.23E-07	8.13E-06	1.41E-05	6.51E-06	9.94E-06	6.02E-06	8.08E-08
10334	406676.56	3726032.41	8.00E-06	1.38E-05	1.09E-05	6.72E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.38E-05	6.68E-06	1.35E-05	8.79E-06	2.78E-07	8.00E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.60E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.38E-05	6.40E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.38E-05	6.40E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10335	406690.26	3726032.41	7.87E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.74E-05	1.80E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.58E-06	1.33E-05	8.65E-06	2.74E-07	7.87E-06	1.36E-05	9.95E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.30E-06	1.13E-05	9.59E-06	3.13E-07	7.87E-06	1.36E-05	6.30E-06	9.63E-06	5.83E-06	7.83E-08
10336	406703.96	3726032.41	7.75E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.52E-05	4.67E-05	1.77E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.48E-06	1.31E-05	8.52E-06	2.70E-07	7.75E-06	1.34E-05	9.79E-06	5.81E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	1.11E-05	9.45E-06	3.08E-07	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	9.48E-06	5.74E-06	7.71E-08
10337	406717.66	3726032.41	7.62E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.41E-05	4.59E-05	1.74E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.37E-06	1.29E-05	8.38E-06	2.65E-07	7.62E-06	1.32E-05	9.63E-06	5.71E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.29E-06	3.03E-07	7.62E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.33E-06	5.65E-06	7.59E-08
10338	406731.36	3726032.41	7.50E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10339	406745.06	3726032.41	7.38E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.20E-05	4.44E-05	1.69E-06	7.38E-06	1.28E-05	6.17E-06	1.25E-05	8.11E-06	2.57E-07	7.38E-06	1.28E-05	9.32E-06	5.53E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.38E-06	1.28E-05	5.91E-06	1.06E-05	8.99E-06	2.94E-07	7.38E-06	1.28E-05	5.91E-06	9.03E-06	5.47E-06	7.34E-08
10340	406758.76	3726032.41	7.26E-06	1.26E-05	9.87E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10341	406772.46	3726032.41	7.15E-06	1.24E-05	9.71E-06	6.01E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.15E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.86E-06	2.49E-07	7.15E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.15E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.02E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.15E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.75E-06	5.30E-06	7.12E-08
10342	406786.16	3726032.41	7.05E-06	1.22E-05	9.57E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10343	406799.86	3726032.41	6.95E-06	1.20E-05	9.43E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.17E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.47E-06	2.76E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10344	406813.56	3726032.41	6.85E-06	1.19E-05	9.31E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.53E-06	2.39E-07	6.85E-06	1.19E-05	8.66E-06	5.13E-05	3.09E-05	1.12E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.49E-06	9.82E-06	8.35E-06	2.73E-07	6.85E-06	1.19E-05	5.49E-06	8.39E-06	5.08E-06	6.82E-08
10345	406827.26	3726032.41	6.76E-06	1.17E-05	9.18E-06	5.69E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.01E-06	6.73E-08
10346	406840.96	3726032.41	6.67E-06	1.16E-05	9.06E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.32E-07	6.67E-06	1.16E-05	8.43E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	9.56E-06	8.13E-06	2.66E-07	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10347	406854.66	3726032.41	6.59E-06	1.14E-05	8.95E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10348	406868.36	3726032.41	6.50E-06	1.12E-05	8.82E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.50E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.50E-06	1.12E-05	8.21E-06	4.87E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.50E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.31E-06	7.92E-06	2.59E-07	6.50E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.82E-06	6.46E-08
10349	406882.06	3726032.41	6.41E-06	1.11E-05	8.71E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10350	406895.76	3726032.41	6.33E-06	1.10E-05	8.60E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	8.00E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.07E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.69E-06	6.30E-08
10351	406909.46	3726032.41	6.26E-06	1.08E-05	8.50E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.23E-06	1.06E-05	6.88E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.91E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.66E-06	4.64E-06	6.23E-08
10352	406923.16	3726032.41	6.19E-06	1.07E-05	8.40E-06	5.20E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.17E-06	1.05E-05	6.80E-06	2.15E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.54E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.57E-06	4.59E-06	6.16E-08
10353	406936.86	3726032.41	6.12E-06	1.06E-05	8.31E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.73E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.77E-06	7.46E-06	2.44E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.49E-06	4.54E-06	6.09E-08
10354	406950.56	3726032.41	6.05E-06	1.05E-05	8.21E-06	5.09E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.05E-06	1.05E-05	5.06E-06	1.02E-05	6.65E-06	2.11E-07	6.05E-06	1.05E-05	7.64E-06	4.53E-05	2.73E-05	9.93E-07	6.05E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.67E-06	7.37E-06	2.41E-07	6.05E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.40E-06	4.48E-06	6.02E-08
10355	406964.26	3726032.41	5.97E-06	1.03E-05	8.11E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10356	406977.96	3726032.41	5.90E-06	1.02E-05	8.01E-06	4.96E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.90E-06	1.02E-05	4.93E-06	9.98E-06	6.49E-06	2.05E-07	5.90E-06	1.02E-05	7.46E-06	4.42E-05	2.66E-05	9.69E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.45E-06	7.19E-06	2.35E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.22E-06	4.37E-06	5.87E-08
10357	406991.66	3726032.41	5.83E-06	1.01E-05	7.92E-06	4.90E-05	3.51E-05	1.33E-06	5.83E-06	1.01E-05	4.87E-06	9.86E-06	6.41E-06	2.03E-07	5.83E-06	1.01E-05	7.37E-06	4.37E-05	2.63E-05	9.57E-07	5.83E-06	1.01E-05	4.67E-06	8.35E-06	7.10E-06	2.32E-07	5.83E-06	1.01E-05	4.67E-06	7.13E-06	4.32E-06	5.80E-08
10358	407005.36	3726032.41	5.76E-06	9.97E-06	7.82E-06	4.84E-05	3.47E-05	1.32E-06	5.76E-06	9.97E-06	4.81E-06	9.74E-06	6.33E-06	2.00E-07	5.76E-06	9.97E-06	7.27E-06	4.31E-05	2.59E-05	9.45E-07	5.76E-06	9.97E-06	4.61E-06	8.25E-06	7.02E-06	2.29E-07	5.76E-06	9.97E-06	4.61E-06	7.05E-06	4.27E-06	5.73E-08
10359	407019.06	3726032.41	5.69E-06	9.86E-06	7.73E-06	4.79E-05	3.43E-05	1.30E-06	5.69E-06	9.86E-06	4.76E-06	9.63E-06	6.26E-06	1.98E-07	5.69E-06	9.86E-06	7.20E-06	4.27E-05	2.57E-05	9.35E-07	5.69E-06	9.86E-06	4.56E-06	8.16E-06	6.94E-06	2.27E-07	5.69E-06	9.86E-06	4.56E-06	6.97E-06	4.22E-06	5.67E-08
10360	407032.76	3726032.41	5.64E-06	9.76E-06	7.65E-06	4.74E-05	3.40E-05	1.29E-06	5.64E-06	9.76E-06	4.71E-06	9.53E-06	6.20E-06	1.96E-07	5.64E-06	9.76E-06	7.12E-06	4.22E-05	2.54E-05	9.25E-07	5.64E-06	9.76E-06	4.51E-06	8.07E-06	6.87E-06	2.24E-07	5.64E-06	9.76E-06	4.51E-06	6.90E-06	4.18E-06	5.61E-08
10361	406676.56	3726046.58	8.05E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.77E-05	4.85E-05	1.84E-06	8.05E-06	1.39E-05	6.73E-06	1.36E-05	8.86E-06	2.80E-07	8.05E-06	1.39E-05	1.02E-05	6.03E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.05E-06	1.39E-05	6.45E-06	1.15E-05	9.82E-06	3.21E-07	8.05E-06	1.39E-05	6.45E-06	9.86E-06	5.97E-06	8.01E-08
10362	406690.26	3726046.58	7.92E-06	1.37E-05	1.08E-05	6.66E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.92E-06	1.37E-05	6.62E-06	1.34E-05	8.71E-06	2.76E-07	7.92E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.92E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.65E-06	3.15E-07	7.92E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.69E-06	5.87E-06	7.88E-08
10363	406703.96	3726046.58	7.79E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.55E-05	4.70E-05	1.78E-06	7.79E-06	1.35E-05	6.51E-06	1.32E-05	8.57E-06	2.71E-07	7.79E-06	1.35E-05	9.85E-06	5.84E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.79E-06	1.35E-05	6.24E-06	1.12E-05	9.50E-06	3.10E-07	7.79E-06	1.35E-05	6.24E-06	9.54E-06	5.78E-06	7.75E-08
10364	406717.66	3726046.58	7.67E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.45E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.67E-06	1.33E-05	9.69E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.35E-06	3.05E-07	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08

10365	406731.36	3726046.58	7.55E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.35E-05	4.55E-05	1.73E-06	7.55E-06	1.31E-05	6.31E-06	1.28E-05	8.30E-06	2.63E-07	7.55E-06	1.31E-05	9.54E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.55E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.20E-06	3.00E-07	7.55E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.24E-06	5.59E-06	7.51E-08
10366	406745.06	3726046.58	7.43E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	9.09E-06	5.50E-06	7.39E-08
10367	406758.76	3726046.58	7.31E-06	1.27E-05	9.93E-06	6.15E-05	4.40E-05	1.67E-06	7.31E-06	1.27E-05	6.11E-06	1.24E-05	8.04E-06	2.55E-07	7.31E-06	1.27E-05	9.24E-06	5.48E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.31E-06	1.27E-05	5.85E-06	1.05E-05	8.91E-06	2.91E-07	7.31E-06	1.27E-05	5.85E-06	8.95E-06	5.42E-06	7.27E-08
10368	406772.46	3726046.58	7.19E-06	1.25E-05	9.77E-06	6.05E-05	4.33E-05	1.65E-06	7.19E-06	1.25E-05	6.01E-06	1.22E-05	7.91E-06	2.50E-07	7.19E-06	1.25E-05	9.09E-06	5.39E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.19E-06	1.25E-05	5.76E-06	1.03E-05	8.77E-06	2.86E-07	7.19E-06	1.25E-05	5.76E-06	8.80E-06	5.33E-06	7.16E-08
10369	406786.16	3726046.58	7.09E-06	1.23E-05	9.63E-06	5.96E-05	4.27E-05	1.62E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.09E-06	1.23E-05	8.96E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.16E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.82E-07	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	8.68E-06	5.26E-06	7.06E-08
10370	406799.86	3726046.58	7.00E-06	1.21E-05	9.50E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.84E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.78E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.19E-06	6.96E-08
10371	406813.56	3726046.58	6.90E-06	1.19E-05	9.37E-06	5.80E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.72E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.41E-06	2.75E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10372	406827.26	3726046.58	6.81E-06	1.18E-05	9.25E-06	5.73E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.49E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.61E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.76E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.34E-06	5.05E-06	6.78E-08
10373	406840.96	3726046.58	6.72E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10374	406854.66	3726046.58	6.63E-06	1.15E-05	9.01E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.38E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.12E-06	4.92E-06	6.60E-08
10375	406868.36	3726046.58	6.54E-06	1.13E-05	8.89E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.54E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.19E-06	2.28E-07	6.54E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.54E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.37E-06	7.97E-06	2.60E-07	6.54E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10376	406882.06	3726046.58	6.45E-06	1.12E-05	8.76E-06	5.42E-05	3.89E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.17E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.17E-06	7.90E-06	4.78E-06	6.42E-08
10377	406895.76	3726046.58	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10378	406909.46	3726046.58	6.30E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10379	406923.16	3726046.58	6.22E-06	1.08E-05	8.45E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.92E-06	7.59E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.62E-06	4.61E-06	6.19E-08
10380	406936.86	3726046.58	6.16E-06	1.07E-05	8.36E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10381	406950.56	3726046.58	6.08E-06	1.05E-05	8.26E-06	5.12E-05	3.67E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.09E-06	1.03E-05	6.69E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.69E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.99E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.72E-06	7.42E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.45E-06	4.51E-06	6.05E-08
10382	406964.26	3726046.58	6.00E-06	1.04E-05	8.15E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10383	406977.96	3726046.58	5.93E-06	1.03E-05	8.05E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.93E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.52E-06	2.06E-07	5.93E-06	1.03E-05	7.49E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.73E-07	5.93E-06	1.03E-05	4.75E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.93E-06	1.03E-05	4.75E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.90E-08
10384	406991.66	3726046.58	5.86E-06	1.01E-05	7.95E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.86E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.44E-06	2.04E-07	5.86E-06	1.01E-05	7.40E-06	4.39E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.86E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.39E-06	7.14E-06	2.33E-07	5.86E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.17E-06	4.34E-06	5.83E-08
10385	407005.36	3726046.58	5.78E-06	1.00E-05	7.86E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.36E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.33E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.29E-06	7.05E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.75E-08
10386	407019.06	3726046.58	5.72E-06	9.90E-06	7.76E-06	4.81E-05	3.44E-05	1.31E-06	5.72E-06	9.90E-06	4.78E-06	9.67E-06	6.29E-06	1.99E-07	5.72E-06	9.90E-06	7.22E-06	4.28E-05	2.58E-05	9.38E-07	5.72E-06	9.90E-06	4.58E-06	8.19E-06	6.97E-06	2.28E-07	5.72E-06	9.90E-06	4.58E-06	7.00E-06	4.24E-06	5.69E-08
10387	406690.26	3726060.75	7.97E-06	1.38E-05	1.08E-05	6.70E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.66E-06	1.35E-05	8.76E-06	2.78E-07	7.97E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.97E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.38E-06	1.14E-05	9.71E-06	3.17E-07	7.97E-06	1.38E-05	6.38E-06	9.75E-06	5.91E-06	7.93E-08
10388	406703.96	3726060.75	7.84E-06	1.36E-05	1.06E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.62E-06	2.73E-07	7.84E-06	1.36E-05	9.91E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.80E-08
10389	406717.66	3726060.75	7.71E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10390	406731.36	3726060.75	7.60E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10391	406745.06	3726060.75	7.48E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.29E-05	4.51E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.30E-05	6.25E-06	1.27E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.30E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.12E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10392	406758.76	3726060.75	7.35E-06	1.27E-05	9.99E-06	6.18E-05	4.43E-05	1.68E-06	7.35E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.24E-05	8.09E-06	2.56E-07	7.35E-06	1.27E-05	9.29E-06	5.51E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.35E-06	1.27E-05	5.89E-06	1.05E-05	8.96E-06	2.93E-07	7.35E-06	1.27E-05	5.89E-06	9.00E-06	5.45E-06	7.32E-08
10393	406772.46	3726060.75	7.24E-06	1.25E-05	9.83E-06	6.09E-05	4.36E-05	1.66E-06	7.24E-06	1.25E-05	6.05E-06	1.22E-05	7.96E-06	2.52E-07	7.24E-06	1.25E-05	9.15E-06	5.42E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	1.04E-05	8.82E-06	2.88E-07	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	8.86E-06	5.36E-06	7.20E-08
10394	406786.16	3726060.75	7.14E-06	1.24E-05	9.70E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10395	406799.86	3726060.75	7.05E-06	1.22E-05	9.57E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10396	406813.56	3726060.75	6.95E-06	1.20E-05	9.44E-06	5.84E-05	4.19E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.18E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.21E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	9.96E-06	8.47E-06	2.77E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	8.51E-06	5.15E-06	6.92E-08
10397	406827.26	3726060.75	6.86E-06	1.19E-05	9.31E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.54E-06	2.39E-07	6.86E-06	1.19E-05	8.66E-06	5.14E-05	3.09E-05	1.13E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.49E-06	9.82E-06	8.36E-06	2.73E-07	6.86E-06	1.19E-05	5.49E-06	8.39E-06	5.08E-06	6.82E-08
10398	406840.96	3726060.75	6.77E-06	1.17E-05	9.19E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.14E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.55E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.02E-06	6.73E-08
10399	406854.66	3726060.75	6.68E-06	1.16E-05	9.07E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10400	406868.36	3726060.75	6.59E-06	1.14E-05	8.95E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10401	406882.06	3726060.75	6.49E-06	1.12E-05	8.82E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.81E-06	6.46E-08
10402	406895.76	3726060.75	6.41E-06	1.11E-05	8.71E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10403	406909.46	3726060.75	6.34E-06	1.10E-05	8.60E-06	5.33E-05	3.82E-05	1.45E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.30E-06	1.07E-05	6.97E-06	2.21E-07	6.34E-06	1.10E-05	8.01E-06	4.75E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.08E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.34E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.70E-06	6.30E-08
10404	406923.16	3726060.75	6.26E-06	1.08E-05	8.51E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10405	406936.86	3726060.75	6.19E-06	1.07E-05	8.41E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.55E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.16E-08
10406	406950.56	3726060.75	6.12E-06	1.06E-05	8.31E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.73E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.77E-06	7.46E-06	2.44E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.49E-06	4.54E-06	6.09E-08
10407	406964.26	3726060.75	6.04E-06	1.05E-05	8.20E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.63E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.39E-06	4.48E-06	6.01E-08
10408	406977.96	3726060.75	5.96E-06	1.03E-05	8.09E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.55E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.53E-06	4.46E-05	2.69E-05	9.78E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.77E-06	8.54E-06	7.26E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.77E-06	7.29E-06	4.42E-06	5.93E-08
10409	406991.66	3726060.75	5.88E-06	1.02E-05	7.99E-06	4.95E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.95E-06	6.47E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.41E-05	2.65E-05	9.66E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.43E-06	7.17E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.20E-06	4.36E-06	5.85E-08
10410	407005.36	3726060.75	5.81E-06	1.01E-05	7.89E-06	4.89E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.81E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.83E-06	6.39E-06	2.02E-07	5.81E-06	1.01E-05	7.34E-06	4.35E-05	2.62E-05	9.54E-07	5.81E-06	1.01E-05	4.65E-06	8.33E-06	7.08E-06	2.31E-07	5.81E-06	1.01E-05	4.65E-06	7.11E-06	4.31E-06	5.78E-08
10411	407019.06	3726060.75	5.74E-06	9.94E-06	7.80E-06	4.83E-05	3.46E-05	1.31E-06	5.74E-06	9.94E-06	4.80E-06	9.71E-06	6.31E-06	2.00E-07	5.74E-06	9.94E-06	7.26E-06	4.30E-05	2.59E-05	9.43E-07	5.74E-06	9.94E-06	4.60E-06	8.23E-06	7.00E-06	2.29E-07	5.74E-06	9.94E-06	4.60E-06	7.03E-06	4.26E-06	5.71E-08
10412	406703.96	3726074.92	7.90E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.64E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.60E-06	1.34E-05	8.68E-06	2.75E-07	7.90E-06	1.37E-05	9.98E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.63E-06	3.14E-07	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.67E-06	5.85E-06	7.86E-08
10413	406717.66	3726074.92	7.77E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.53E-05	4.68E-05	1.78E-06	7.77E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.31E-05	8.54E-06	2.71E-07	7.77E-06	1.35E-05	9.82E-06	5.82E-05	3.50E-05	1.28E-06	7.77E-06	1.35E-05	6.22E-06	1.11E-05	9.47E-06	3.09E-07	7.77E-06	1.35E-05	6.22E-06	9.51E-06	5.76E-06	7.73E-08
10414	406731.36	3726074.92	7.65E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.44E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.33E-05	6.40E-06	1.29E-05	8.42E-06	2.67E-07	7.65E-06	1.33E-05	9.67E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.33E-05	6.13E-06	1.10E-05	9.33E-06	3.05E-07	7.65E-06	1.33E-05	6.13E-06	9.37E-06	5.67E-06	7.62E-08
10415	406745.06	3726074.92	7.53E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10416	406758.76	3726074.92	7.42E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.56E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.04E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10417	406772.46	3726074.92	7.30E-06	1.26E-05	9.92E-06	6.14E-05	4.40E-05	1.67E-06	7.30E-06	1.26E-05	6.10E-06	1.23E-05	8.03E-06	2.54E-07	7.30E-06	1.26E-05	9.23E-06	5.47E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.30E-06	1.26E-05	5.85E-06	1.05E-05	8.90E-06	2.91E-07	7.30E-06	1.26E-05	5.85E-06	8.93E-06	5.41E-06	7.26E-08
10418	406786.16	3726074.92	7.20E-06	1.25E-05	9.78E-06	6.05E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.20E-06	1.25E-05	6.02E-06	1.22E-05	7.92E-06	2.51E-07	7.20E-06	1.25E-05	9.10E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.20E-06	1.25E-05	5.77E-06	1.03E-05	8.78E-06	2.87E-07	7.20E-06	1.25E-05	5.77E-06	8.81E-06	5.34E-06	7.17E-08
10419	406799.86	3726074.92	7.10E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10420	406813.56	3726074.92	7.00E-06	1.21E-05	9.51E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.24E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.96E-08
10421	406827.26	3726074.92	6.90E-06	1.19E-05	9.37E-06	5.80E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.72E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.41E-06	2.75E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10422	406840.96	3726074.92	6.81E-06	1.18E-05	9.24E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.48E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.60E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	9.75E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	8.33E-06	5.05E-06	6.77E-08
10423	406854.66	3726074.92	6.72E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10424	406868.36	3726074.92	6.62E-06	1.15E-05	8.99E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10425	406882.06	3726074.92	6.53E-06	1.13E-05	8.87E-06	5.49E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.11E-05	7.18E-06	2.28E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.26E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.36E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	8.00E-06	4.84E-06	6.50E-08
10426	406895.76	3726074.92	6.45E-06	1.12E-05	8.76E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.42E-08
10427	406909.46	3726074.92	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10428	406923.16	3726074.92	6.30E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10429	406936.86	3726074.92	6.23E-06	1.08E-05	8.46E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.87E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.92E-06	7.59E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.62E-06	4.62E-06	6.20E-08
10430	406950.56	3726074.92	6.16E-06	1.07E-05	8.36E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10431	406964.26	3726074.92	6.08E-06	1.05E-05	8.25E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.70E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.50E-06	6.04E-08
10432	406977.96	3726074.92	5.99E-06	1.04E-05	8.14E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	5.99E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.59E-06	2.09E-07	5.99E-06	1.04E-05	7.58E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.84E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	8.59E-06	7.31E-06	2.39E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	7.34E-06	4.44E-06	5.96E-08
10433	406991.66	3726074.92	5.92E-06	1.03E-05	8.04E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.92E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.51E-06	2.06E-07	5.92E-06	1.03E-05	7.48E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.72E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.89E-08
10434	407005.36	3726074.92	5.85E-06	1.01E-05	7.95E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.16E-06	4.34E-06	5.82E-08
10435	407019.06	3726074.92	5.78E-06	1.00E-05	7.86E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.36E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.33E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.29E-06	7.05E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.75E-08
10436	406717.66	3726089.09	7.83E-06	1.36E-05	1.06E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.61E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.36E-05	9.90E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.79E-08
10437	406731.36	3726089.09	7.71E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10438	406745.06	3726089.09	7.59E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.64E-07	7.59E-06	1.31E-05	9.59E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.25E-06	3.02E-07	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	9.29E-06	5.63E-06	7.55E-08
10439	406758.76	3726089.09	7.48E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.29E-05	4.51E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.30E-05	6.25E-06	1.27E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.30E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.12E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10440	406772.46	3726089.09	7.37E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.19E-05	4.44E-05	1.69E-06	7.37E-06	1.28E-05	6.16E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.57E-07	7.37E-06	1.28E-05	9.31E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.37E-06	1.28E-05	5.90E-06	1.06E-05	8.98E-06	2.93E-07	7.37E-06	1.28E-05	5.90E-06	9.02E-06	5.46E-06	7.33E-08
10441	406786.16	3726089.09	7.26E-06	1.26E-05	9.87E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10442	406799.86	3726089.09	7.16E-06	1.24E-05	9.72E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.23E-05	1.17E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.03E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.12E-08
10443	406813.56	3726089.09	7.05E-06	1.22E-05	9.57E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10444	406827.26	3726089.09	6.95E-06	1.20E-05	9.43E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.17E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.47E-06	2.76E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10445	406840.96	3726089.09	6.85E-06	1.19E-05	9.30E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.72E-06	1.16E-05	7.53E-06	2.38E-07	6.85E-06	1.19E-05	8.65E-06	5.13E-05	3.09E-05	1.12E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.48E-06	9.81E-06	8.35E-06	2.73E-07	6.85E-06	1.19E-05	5.48E-06	8.38E-06	5.08E-06	6.81E-08
10446	406854.66	3726089.09	6.76E-06	1.17E-05	9.18E-06	5.68E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.06E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.41E-06	9.68E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.41E-06	8.27E-06	5.01E-06	6.72E-08
10447	406868.36	3726089.09	6.66E-06	1.15E-05	9.05E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.33E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.42E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	9.55E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10448	406882.06	3726089.09	6.57E-06	1.14E-05	8.92E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10449	406895.76	3726089.09	6.48E-06	1.12E-05	8.81E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10450	406909.46	3726089.09	6.41E-06	1.11E-05	8.70E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.18E-06	7.81E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.38E-08
10451	406923.16	3726089.09	6.33E-06	1.10E-05	8.60E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	8.00E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.07E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.69E-06	6.30E-08
10452	406936.86	3726089.09	6.26E-06	1.08E-05	8.51E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10453	406950.56	3726089.09	6.20E-06	1.07E-05	8.42E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.83E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.88E-06	7.55E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.17E-08
10454	406964.26	3726089.09	6.12E-06	1.06E-05	8.31E-06	5.14E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.11E-06	1.03E-05	6.72E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.58E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.76E-06	7.45E-06	2.43E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.48E-06	4.53E-06	6.09E-08
10455	406977.96	3726089.09	6.03E-06	1.04E-05	8.20E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10456	406991.66	3726089.09	5.96E-06	1.03E-05	8.10E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.56E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.54E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.79E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.54E-06	7.27E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.30E-06	4.42E-06	5.93E-08
10457	407005.36	3726089.09	5.89E-06	1.02E-05	8.00E-06	4.95E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.89E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.97E-06	6.48E-06	2.05E-07	5.89E-06	1.02E-05	7.44E-06	4.41E-05	2.66E-05	9.67E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	8.44E-06	7.18E-06	2.34E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	7.21E-06	4.37E-06	5.86E-08
10458	406731.36	3726103.26	7.78E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10459	406745.06	3726103.26	7.66E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.44E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.66E-06	1.33E-05	9.68E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.34E-06	3.05E-07	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10460	406758.76	3726103.26	7.56E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.35E-05	4.55E-05	1.73E-06	7.56E-06	1.31E-05	6.32E-06	1.28E-05	8.31E-06	2.63E-07	7.56E-06	1.31E-05	9.55E-06	5.66E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.56E-06	1.31E-05	6.05E-06	1.08E-05	9.21E-06	3.01E-07	7.56E-06	1.31E-05	6.05E-06	9.25E-06	5.60E-06	7.52E-08
10461	406772.46	3726103.26	7.44E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.26E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.11E-06	5.52E-06	7.41E-08
10462	406786.16	3726103.26	7.33E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10463	406799.86	3726103.26	7.22E-06	1.25E-05	9.81E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.04E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.52E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.13E-06	5.41E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	1.04E-05	8.81E-06	2.88E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.19E-08
10464	406813.56	3726103.26	7.11E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.33E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.07E-08
10465	406827.26	3726103.26	7.00E-06	1.21E-05	9.51E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.24E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.96E-08
10466	406840.96	3726103.26	6.90E-06	1.19E-05	9.37E-06	5.80E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.76E-06	1.17E-05	7.58E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.71E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.52E-06	9.88E-06	8.41E-06	2.74E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.52E-06	8.44E-06	5.11E-06	6.86E-08
10467	406854.66	3726103.26	6.79E-06	1.18E-05	9.23E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.68E-06	1.15E-05	7.47E-06	2.37E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.12E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.28E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.04E-06	6.76E-08
10468	406868.36	3726103.26	6.70E-06	1.16E-05	9.10E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08
10469	406882.06	3726103.26	6.60E-06	1.14E-05	8.96E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.34E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.89E-06	6.57E-08
10470	406895.76	3726103.26	6.52E-06	1.13E-05	8.85E-06	5.48E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.16E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.23E-06	4.88E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.22E-06	9.33E-06	7.94E-06	2.59E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.22E-06	7.97E-06	4.83E-06	6.48E-08
10471	406909.46	3726103.26	6.43E-06	1.11E-05	8.74E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10472	406923.16	3726103.26	6.36E-06	1.10E-05	8.64E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08

10473	406936.86	3726103.26	6.30E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10474	406950.56	3726103.26	6.23E-06	1.08E-05	8.46E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.88E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.93E-06	7.60E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.63E-06	4.62E-06	6.20E-08
10475	406964.26	3726103.26	6.16E-06	1.07E-05	8.36E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10476	406977.96	3726103.26	6.08E-06	1.05E-05	8.26E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.98E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.71E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.51E-06	6.05E-08
10477	406991.66	3726103.26	6.01E-06	1.04E-05	8.16E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.01E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.61E-06	2.09E-07	6.01E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.61E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.98E-08
10478	406745.06	3726117.43	7.74E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.74E-06	1.34E-05	6.47E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.74E-06	1.34E-05	9.77E-06	5.80E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.74E-06	1.34E-05	6.20E-06	1.11E-05	9.43E-06	3.08E-07	7.74E-06	1.34E-05	6.20E-06	9.47E-06	5.73E-06	7.70E-08
10479	406758.76	3726117.43	7.63E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.42E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.66E-06	7.59E-08
10480	406772.46	3726117.43	7.52E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10481	406786.16	3726117.43	7.41E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.23E-05	4.46E-05	1.70E-06	7.41E-06	1.28E-05	6.19E-06	1.25E-05	8.14E-06	2.58E-07	7.41E-06	1.28E-05	9.36E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.41E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.03E-06	2.95E-07	7.41E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.07E-06	5.49E-06	7.37E-08
10482	406799.86	3726117.43	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.02E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.89E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10483	406813.56	3726117.43	7.17E-06	1.24E-05	9.74E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.88E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.06E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.74E-06	2.85E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.13E-08
10484	406827.26	3726117.43	7.05E-06	1.22E-05	9.58E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.76E-06	2.46E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.60E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.02E-08
10485	406840.96	3726117.43	6.94E-06	1.20E-05	9.43E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.80E-06	1.17E-05	7.63E-06	2.42E-07	6.94E-06	1.20E-05	8.77E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.46E-06	2.76E-07	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10486	406854.66	3726117.43	6.83E-06	1.18E-05	9.28E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.64E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.79E-06	8.33E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.07E-06	6.80E-08
10487	406868.36	3726117.43	6.73E-06	1.17E-05	9.14E-06	5.66E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.40E-06	2.34E-07	6.73E-06	1.17E-05	8.50E-06	5.04E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	9.64E-06	8.20E-06	2.68E-07	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	8.24E-06	4.99E-06	6.70E-08
10488	406882.06	3726117.43	6.64E-06	1.15E-05	9.01E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.55E-06	1.12E-05	7.30E-06	2.31E-07	6.64E-06	1.15E-05	8.39E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	9.51E-06	8.09E-06	2.64E-07	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	8.12E-06	4.92E-06	6.60E-08
10489	406895.76	3726117.43	6.55E-06	1.13E-05	8.89E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10490	406909.46	3726117.43	6.47E-06	1.12E-05	8.78E-06	5.44E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.40E-06	1.09E-05	7.11E-06	2.25E-07	6.47E-06	1.12E-05	8.17E-06	4.84E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.18E-06	9.26E-06	7.88E-06	2.57E-07	6.47E-06	1.12E-05	5.18E-06	7.91E-06	4.79E-06	6.43E-08
10491	406923.16	3726117.43	6.39E-06	1.11E-05	8.68E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.34E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.39E-06	1.11E-05	8.08E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.16E-06	7.79E-06	2.54E-07	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.36E-08
10492	406936.86	3726117.43	6.33E-06	1.10E-05	8.59E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.30E-08
10493	406950.56	3726117.43	6.26E-06	1.08E-05	8.51E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10494	406964.26	3726117.43	6.20E-06	1.07E-05	8.42E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.83E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.88E-06	7.55E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.17E-08
10495	406758.76	3726131.6	7.70E-06	1.33E-05	1.05E-05	6.47E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.38E-06	3.06E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.42E-06	5.70E-06	7.66E-08
10496	406772.46	3726131.6	7.59E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.59E-06	1.31E-05	9.59E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.25E-06	3.02E-07	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	9.29E-06	5.62E-06	7.55E-08
10497	406786.16	3726131.6	7.47E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.59E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.53E-06	7.43E-08
10498	406799.86	3726131.6	7.35E-06	1.27E-05	9.98E-06	6.18E-05	4.43E-05	1.68E-06	7.35E-06	1.27E-05	6.14E-06	1.24E-05	8.08E-06	2.56E-07	7.35E-06	1.27E-05	9.28E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.35E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.95E-06	2.92E-07	7.35E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.99E-06	5.44E-06	7.31E-08
10499	406813.56	3726131.6	7.22E-06	1.25E-05	9.81E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.04E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.52E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.13E-06	5.41E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	1.04E-05	8.81E-06	2.88E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.19E-08
10500	406827.26	3726131.6	7.10E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10501	406840.96	3726131.6	6.99E-06	1.21E-05	9.49E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	6.99E-06	1.21E-05	5.84E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.43E-07	6.99E-06	1.21E-05	8.83E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	6.99E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.52E-06	2.78E-07	6.99E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.18E-06	6.96E-08
10502	406854.66	3726131.6	6.88E-06	1.19E-05	9.34E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.56E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.69E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.38E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.84E-08
10503	406868.36	3726131.6	6.77E-06	1.17E-05	9.20E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.70E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10504	406882.06	3726131.6	6.67E-06	1.16E-05	9.06E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.32E-07	6.67E-06	1.16E-05	8.43E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	9.56E-06	8.13E-06	2.66E-07	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10505	406895.76	3726131.6	6.59E-06	1.14E-05	8.95E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10506	406909.46	3726131.6	6.51E-06	1.13E-05	8.84E-06	5.47E-05	3.92E-05	1.49E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.44E-06	1.10E-05	7.15E-06	2.27E-07	6.51E-06	1.13E-05	8.22E-06	4.87E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	9.32E-06	7.93E-06	2.59E-07	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	7.96E-06	4.82E-06	6.47E-08
10507	406923.16	3726131.6	6.43E-06	1.11E-05	8.74E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10508	406936.86	3726131.6	6.37E-06	1.10E-05	8.65E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10509	406950.56	3726131.6	6.30E-06	1.09E-05	8.56E-06	5.30E-05	3.80E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.27E-06	1.07E-05	6.93E-06	2.20E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.97E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.05E-06	9.03E-06	7.68E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.05E-06	7.72E-06	4.67E-06	6.27E-08
10510	406772.46	3726145.77	7.65E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.43E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.39E-06	1.29E-05	8.41E-06	2.66E-07	7.65E-06	1.32E-05	9.67E-06	5.73E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.13E-06	1.10E-05	9.32E-06	3.04E-07	7.65E-06	1.32E-05	6.13E-06	9.36E-06	5.67E-06	7.61E-08
10511	406786.16	3726145.77	7.52E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10512	406799.86	3726145.77	7.40E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.19E-06	1.25E-05	8.14E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.36E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.95E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.49E-06	7.37E-08
10513	406813.56	3726145.77	7.28E-06	1.26E-05	9.88E-06	6.12E-05	4.38E-05	1.67E-06	7.28E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	8.00E-06	2.53E-07	7.28E-06	1.26E-05	9.20E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	1.04E-05	8.87E-06	2.90E-07	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	8.91E-06	5.39E-06	7.24E-08
10514	406827.26	3726145.77	7.16E-06	1.24E-05	9.72E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.23E-05	1.17E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.03E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.12E-08
10515	406840.96	3726145.77	7.04E-06	1.22E-05	9.56E-06	5.92E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.74E-06	2.45E-07	7.04E-06	1.22E-05	8.89E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.16E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	1.01E-05	8.58E-06	2.80E-07	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	8.61E-06	5.22E-06	7.00E-08
10516	406854.66	3726145.77	6.92E-06	1.20E-05	9.40E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.58E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.61E-06	2.41E-07	6.92E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.92E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.92E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.47E-06	5.13E-06	6.89E-08
10517	406868.36	3726145.77	6.82E-06	1.18E-05	9.26E-06	5.73E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.70E-06	1.15E-05	7.49E-06	2.37E-07	6.82E-06	1.18E-05	8.61E-06	5.11E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.77E-06	8.31E-06	2.71E-07	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.34E-06	5.05E-06	6.78E-08
10518	406882.06	3726145.77	6.72E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10519	406895.76	3726145.77	6.63E-06	1.15E-05	9.00E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10520	406909.46	3726145.77	6.55E-06	1.13E-05	8.90E-06	5.51E-05	3.95E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.48E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.28E-06	4.91E-05	2.95E-05	1.08E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.25E-06	9.39E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.25E-06	8.02E-06	4.86E-06	6.52E-08
10521	406923.16	3726145.77	6.48E-06	1.12E-05	8.80E-06	5.45E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.12E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.85E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.28E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.93E-06	4.80E-06	6.45E-08
10522	406936.86	3726145.77	6.41E-06	1.11E-05	8.71E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10523	406772.46	3726159.94	7.70E-06	1.33E-05	1.05E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08
10524	406786.16	3726159.94	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10525	406799.86	3726159.94	7.47E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.59E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.53E-06	7.43E-08
10526	406813.56	3726159.94	7.34E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10527	406827.26	3726159.94	7.21E-06	1.25E-05	9.79E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.02E-06	1.22E-05	7.92E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.77E-06	1.03E-05	8.78E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.77E-06	8.82E-06	5.34E-06	7.17E-08
10528	406840.96	3726159.94	7.09E-06	1.23E-05	9.63E-06	5.96E-05	4.27E-05	1.62E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.79E-06	2.47E-07	7.09E-06	1.23E-05	8.96E-06	5.31E-05	3.20E-05	1.16E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	1.02E-05	8.64E-06	2.82E-07	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	8.68E-06	5.26E-06	7.05E-08
10529	406854.66	3726159.94	6.98E-06	1.21E-05	9.48E-06	5.87E-05	4.20E-05	1.60E-06	6.98E-06	1.21E-05	5.83E-06	1.18E-05	7.67E-06	2.43E-07	6.98E-06	1.21E-05	8.82E-06	5.23E-05	3.14E-05	1.15E-06	6.98E-06	1.21E-05	5.59E-06	1.00E-05	8.50E-06	2.78E-07	6.98E-06	1.21E-05	5.59E-06	8.54E-06	5.17E-06	6.94E-08
10530	406868.36	3726159.94	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10531	406882.06	3726159.94	6.77E-06	1.17E-05	9.20E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.70E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10532	406895.76	3726159.94	6.68E-06	1.16E-05	9.07E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.95E-06	6.65E-08
10533	406909.46	3726159.94	6.60E-06	1.14E-05	8.96E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.34E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.89E-06	6.57E-08
10534	406923.16	3726159.94	6.52E-06	1.13E-05	8.86E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.17E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.24E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.95E-06	2.60E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.98E-06	4.84E-06	6.49E-08
10535	406786.16	3726174.11	7.65E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.43E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.39E-06	1.29E-05	8.41E-06	2.66E-07	7.65E-06	1.32E-05	9.66E-06	5.73E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.12E-06	1.10E-05	9.32E-06	3.04E-07	7.65E-06	1.32E-05	6.12E-06	9.36E-06	5.67E-06	7.61E-08
10536	406799.86	3726174.11	7.53E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10537	406813.56	3726174.11	7.39E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.22E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.05E-06	5.48E-06	7.36E-08
10538	406827.26	3726174.11	7.26E-06	1.26E-05	9.86E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.98E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.17E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.22E-08
10539	406840.96	3726174.11	7.14E-06	1.24E-05	9.70E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10540	406854.66	3726174.11	7.03E-06	1.22E-05	9.55E-06	5.91E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.73E-06	2.45E-07	7.03E-06	1.22E-05	8.88E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	1.01E-05	8.57E-06	2.80E-07	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	8.61E-06	5.21E-06	7.00E-08
10541	406868.36	3726174.11	6.93E-06	1.20E-05	9.41E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.59E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.62E-06	2.41E-07	6.93E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.93E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.48E-06	5.14E-06	6.89E-08
10542	406882.06	3726174.11	6.83E-06	1.18E-05	9.28E-06	5.74E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.63E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.78E-06	8.32E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.06E-06	6.80E-08
10543	406895.76	3726174.11	6.73E-06	1.17E-05	9.15E-06	5.66E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.40E-06	2.35E-07	6.73E-06	1.17E-05	8.51E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	9.65E-06	8.21E-06	2.68E-07	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	8.24E-06	4.99E-06	6.70E-08
10544	406909.46	3726174.11	6.65E-06	1.15E-05	9.04E-06	5.59E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.65E-06	1.15E-05	5.56E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.65E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.65E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.53E-06	8.11E-06	2.65E-07	6.65E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.14E-06	4.93E-06	6.62E-08
10545	406923.16	3726174.11	6.57E-06	1.14E-05	8.93E-06	5.53E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.23E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.31E-06	4.93E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.27E-06	9.42E-06	8.01E-06	2.62E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.27E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10546	406799.86	3726188.28	7.60E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10547	406813.56	3726188.28	7.46E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.27E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.46E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.20E-06	2.60E-07	7.46E-06	1.29E-05	9.43E-06	5.59E-05	3.36E-05	1.23E-06	7.46E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.46E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.13E-06	5.53E-06	7.42E-08
10548	406827.26	3726188.28	7.33E-06	1.27E-05	9.95E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.29E-08
10549	406840.96	3726188.28	7.21E-06	1.25E-05	9.79E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.82E-06	5.35E-06	7.17E-08
10550	406854.66	3726188.28	7.10E-06	1.23E-05	9.64E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.62E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.97E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.26E-06	7.06E-08
10551	406868.36	3726188.28	7.00E-06	1.21E-05	9.50E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.84E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.78E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.19E-06	6.96E-08
10552	406882.06	3726188.28	6.89E-06	1.19E-05	9.36E-06	5.79E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.89E-06	1.19E-05	5.76E-06	1.17E-05	7.58E-06	2.40E-07	6.89E-06	1.19E-05	8.71E-06	5.16E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.89E-06	1.19E-05	5.52E-06	9.87E-06	8.40E-06	2.74E-07	6.89E-06	1.19E-05	5.52E-06	8.43E-06	5.11E-06	6.86E-08
10553	406895.76	3726188.28	6.80E-06	1.18E-05	9.23E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.80E-06	1.18E-05	5.68E-06	1.15E-05	7.47E-06	2.37E-07	6.80E-06	1.18E-05	8.59E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.12E-06	6.80E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.74E-06	8.29E-06	2.71E-07	6.80E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.32E-06	5.04E-06	6.76E-08
10554	406909.46	3726188.28	6.71E-06	1.16E-05	9.12E-06	5.64E-05	4.04E-05	1.54E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.38E-06	2.34E-07	6.71E-06	1.16E-05	8.48E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.18E-06	2.67E-07	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10555	406923.16	3726188.28	6.63E-06	1.15E-05	9.00E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10556	406936.86	3726188.28	6.55E-06	1.13E-05	8.89E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10557	406813.56	3726202.45	7.53E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10558	406827.26	3726202.45	7.40E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.35E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.94E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.48E-06	7.36E-08
10559	406840.96	3726202.45	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10560	406854.66	3726202.45	7.17E-06	1.24E-05	9.74E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.21E-05	7.89E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.07E-06	5.38E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.75E-06	2.86E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.14E-08
10561	406868.36	3726202.45	7.07E-06	1.22E-05	9.60E-06	5.94E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.07E-06	1.22E-05	8.93E-06	5.29E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.61E-06	2.81E-07	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.65E-06	5.24E-06	7.03E-08
10562	406882.06	3726202.45	6.97E-06	1.21E-05	9.46E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.59E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.82E-06	1.18E-05	7.66E-06	2.43E-07	6.97E-06	1.21E-05	8.81E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.58E-06	9.98E-06	8.49E-06	2.77E-07	6.97E-06	1.21E-05	5.58E-06	8.53E-06	5.17E-06	6.93E-08
10563	406895.76	3726202.45	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10564	406909.46	3726202.45	6.78E-06	1.17E-05	9.20E-06	5.70E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.45E-06	2.36E-07	6.78E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.08E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	9.71E-06	8.26E-06	2.70E-07	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10565	406923.16	3726202.45	6.69E-06	1.16E-05	9.08E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.69E-06	1.16E-05	5.59E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.69E-06	1.16E-05	8.45E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.69E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.58E-06	8.15E-06	2.66E-07	6.69E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.96E-06	6.65E-08
10566	406827.26	3726216.62	7.48E-06	1.29E-05	1.02E-05	6.29E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.29E-05	6.25E-06	1.26E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.29E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10567	406840.96	3726216.62	7.36E-06	1.27E-05	1.00E-05	6.19E-05	4.44E-05	1.68E-06	7.36E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.56E-07	7.36E-06	1.27E-05	9.30E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	1.05E-05	8.97E-06	2.93E-07	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	9.01E-06	5.46E-06	7.33E-08
10568	406854.66	3726216.62	7.25E-06	1.26E-05	9.85E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.25E-06	1.26E-05	6.06E-06	1.23E-05	7.97E-06	2.53E-07	7.25E-06	1.26E-05	9.16E-06	5.43E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	1.04E-05	8.84E-06	2.89E-07	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	8.87E-06	5.37E-06	7.21E-08
10569	406868.36	3726216.62	7.14E-06	1.24E-05	9.70E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10570	406882.06	3726216.62	7.04E-06	1.22E-05	9.56E-06	5.92E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.74E-06	2.45E-07	7.04E-06	1.22E-05	8.90E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.16E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	1.01E-05	8.58E-06	2.80E-07	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	8.62E-06	5.22E-06	7.00E-08
10571	406895.76	3726216.62	6.94E-06	1.20E-05	9.42E-06	5.83E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.80E-06	1.17E-05	7.63E-06	2.42E-07	6.94E-06	1.20E-05	8.77E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.94E-06	8.46E-06	2.76E-07	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.49E-06	5.14E-06	6.90E-08
10572	406909.46	3726216.62	6.84E-06	1.18E-05	9.29E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.57E-06	6.84E-06	1.18E-05	5.72E-06	1.16E-05	7.52E-06	2.38E-07	6.84E-06	1.18E-05	8.65E-06	5.13E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.84E-06	1.18E-05	5.48E-06	9.80E-06	8.34E-06	2.72E-07	6.84E-06	1.18E-05	5.48E-06	8.37E-06	5.07E-06	6.81E-08
10573	406840.96	3726230.79	7.44E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.25E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.40E-06	5.57E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.10E-06	5.51E-06	7.40E-08
10574	406854.66	3726230.79	7.32E-06	1.27E-05	9.95E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.32E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.05E-06	2.55E-07	7.32E-06	1.27E-05	9.25E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.32E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.91E-07	7.32E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.96E-06	5.43E-06	7.29E-08
10575	406868.36	3726230.79	7.21E-06	1.25E-05	9.80E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.83E-06	5.35E-06	7.18E-08
10576	406882.06	3726230.79	7.11E-06	1.23E-05	9.65E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.33E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.07E-08
10577	406895.76	3726230.79	7.00E-06	1.21E-05	9.51E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.97E-08
10578	406854.66	3726244.96	7.40E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.35E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.94E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.48E-06	7.36E-08
10579	406868.36	3726244.96	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10580	406932.78	3726426.89	7.70E-06	1.33E-05	1.05E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08

10581	406953.39	3726426.89	7.54E-06	1.31E-05	1.02E-05	6.34E-05	4.54E-05	1.73E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.30E-06	1.28E-05	8.29E-06	2.63E-07	7.54E-06	1.31E-05	9.53E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.19E-06	3.00E-07	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.23E-06	5.59E-06	7.50E-08
10582	406891.56	3726448.92	8.19E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.19E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.69E-05	1.35E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.00E-05	6.07E-06	8.15E-08
10583	406912.17	3726448.92	8.01E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.80E-06	5.94E-06	7.97E-08
10584	406932.78	3726448.92	7.84E-06	1.36E-05	1.06E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.62E-06	2.73E-07	7.84E-06	1.36E-05	9.91E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.80E-08
10585	406953.39	3726448.92	7.67E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.45E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.67E-06	1.33E-05	9.69E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.35E-06	3.05E-07	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10586	406974	3726448.92	7.48E-06	1.29E-05	1.02E-05	6.29E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.29E-05	6.25E-06	1.26E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.29E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10587	406891.56	3726470.95	8.34E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.01E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.34E-06	1.44E-05	6.97E-06	1.41E-05	9.17E-06	2.90E-07	8.34E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.25E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.34E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.34E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.30E-08
10588	406912.17	3726470.95	8.14E-06	1.41E-05	1.11E-05	6.85E-05	4.91E-05	1.86E-06	8.14E-06	1.41E-05	6.81E-06	1.38E-05	8.95E-06	2.84E-07	8.14E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.10E-05	3.67E-05	1.34E-06	8.14E-06	1.41E-05	6.52E-06	1.17E-05	9.93E-06	3.24E-07	8.14E-06	1.41E-05	6.52E-06	9.97E-06	6.04E-06	8.10E-08
10589	406932.78	3726470.95	7.96E-06	1.38E-05	1.08E-05	6.69E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.96E-06	1.38E-05	6.65E-06	1.35E-05	8.75E-06	2.77E-07	7.96E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.96E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.96E-06	1.38E-05	6.38E-06	1.14E-05	9.70E-06	3.17E-07	7.96E-06	1.38E-05	6.38E-06	9.74E-06	5.90E-06	7.92E-08
10590	406953.39	3726470.95	7.78E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10591	406974	3726470.95	7.60E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10592	406994.61	3726470.95	7.43E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	9.09E-06	5.50E-06	7.39E-08
10593	406891.56	3726492.98	8.49E-06	1.47E-05	1.15E-05	7.14E-05	5.12E-05	1.94E-06	8.49E-06	1.47E-05	7.10E-06	1.44E-05	9.34E-06	2.96E-07	8.49E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.36E-05	3.83E-05	1.39E-06	8.49E-06	1.47E-05	6.80E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.38E-07	8.49E-06	1.47E-05	6.80E-06	1.04E-05	6.30E-06	8.45E-08
10594	406912.17	3726492.98	8.28E-06	1.43E-05	1.13E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10595	406932.78	3726492.98	8.09E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.80E-05	4.87E-05	1.85E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.76E-06	1.37E-05	8.89E-06	2.82E-07	8.09E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.06E-05	3.64E-05	1.33E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	1.16E-05	9.86E-06	3.22E-07	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	9.90E-06	5.99E-06	8.05E-08
10596	406953.39	3726492.98	7.91E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.65E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.69E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	9.99E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10597	406974	3726492.98	7.73E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.46E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.73E-06	1.34E-05	9.76E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.42E-06	3.08E-07	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.46E-06	5.73E-06	7.69E-08
10598	406994.61	3726492.98	7.54E-06	1.31E-05	1.02E-05	6.34E-05	4.54E-05	1.73E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.30E-06	1.28E-05	8.29E-06	2.63E-07	7.54E-06	1.31E-05	9.53E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.19E-06	3.00E-07	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.23E-06	5.59E-06	7.50E-08
10599	407015.22	3726492.98	7.36E-06	1.27E-05	1.00E-05	6.19E-05	4.44E-05	1.68E-06	7.36E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.56E-07	7.36E-06	1.27E-05	9.30E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	1.05E-05	8.97E-06	2.93E-07	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	9.01E-06	5.46E-06	7.33E-08
10600	406891.56	3726515.01	8.64E-06	1.50E-05	1.17E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.64E-06	1.50E-05	7.22E-06	1.46E-05	9.50E-06	3.01E-07	8.64E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.47E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.60E-08
10601	406912.17	3726515.01	8.42E-06	1.46E-05	1.14E-05	7.08E-05	5.07E-05	1.93E-06	8.42E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.42E-05	9.26E-06	2.93E-07	8.42E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.79E-05	1.38E-06	8.42E-06	1.46E-05	6.74E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.42E-06	1.46E-05	6.74E-06	1.03E-05	6.24E-06	8.38E-08
10602	406932.78	3726515.01	8.22E-06	1.42E-05	1.12E-05	6.91E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.87E-06	1.39E-05	9.04E-06	2.86E-07	8.22E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.16E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.01E-05	6.09E-06	8.18E-08
10603	406953.39	3726515.01	8.04E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.76E-05	4.84E-05	1.84E-06	8.04E-06	1.39E-05	6.72E-06	1.36E-05	8.84E-06	2.80E-07	8.04E-06	1.39E-05	1.02E-05	6.02E-05	3.62E-05	1.32E-06	8.04E-06	1.39E-05	6.44E-06	1.15E-05	9.80E-06	3.20E-07	8.04E-06	1.39E-05	6.44E-06	9.84E-06	5.96E-06	8.00E-08
10604	406974	3726515.01	7.86E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.61E-05	4.73E-05	1.80E-06	7.86E-06	1.36E-05	6.57E-06	1.33E-05	8.64E-06	2.74E-07	7.86E-06	1.36E-05	9.93E-06	5.89E-05	3.54E-05	1.29E-06	7.86E-06	1.36E-05	6.29E-06	1.13E-05	9.58E-06	3.13E-07	7.86E-06	1.36E-05	6.29E-06	9.62E-06	5.82E-06	7.82E-08
10605	406994.61	3726515.01	7.66E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.44E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.66E-06	1.33E-05	9.68E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.34E-06	3.05E-07	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10606	407015.22	3726515.01	7.47E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.54E-06	7.43E-08
10607	407035.83	3726515.01	7.29E-06	1.26E-05	9.90E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10608	406870.95	3726537.04	9.02E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.58E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.02E-06	1.56E-05	7.54E-06	1.53E-05	9.92E-06	3.14E-07	9.02E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.76E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.02E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.02E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.10E-05	6.69E-06	8.97E-08
10609	406891.56	3726537.04	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10610	406912.17	3726537.04	8.55E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.19E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.55E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.40E-06	2.98E-07	8.55E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.05E-05	6.34E-06	8.50E-08
10611	406932.78	3726537.04	8.35E-06	1.45E-05	1.13E-05	7.02E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.35E-06	1.45E-05	6.98E-06	1.41E-05	9.18E-06	2.91E-07	8.35E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.26E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.35E-06	1.45E-05	6.69E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.35E-06	1.45E-05	6.69E-06	1.02E-05	6.19E-06	8.31E-08
10612	406953.39	3726537.04	8.17E-06	1.41E-05	1.11E-05	6.87E-05	4.92E-05	1.87E-06	8.17E-06	1.41E-05	6.83E-06	1.38E-05	8.98E-06	2.84E-07	8.17E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.12E-05	3.68E-05	1.34E-06	8.17E-06	1.41E-05	6.54E-06	1.17E-05	9.95E-06	3.25E-07	8.17E-06	1.41E-05	6.54E-06	9.99E-06	6.05E-06	8.13E-08
10613	406974	3726537.04	7.98E-06	1.38E-05	1.08E-05	6.71E-05	4.81E-05	1.83E-06	7.98E-06	1.38E-05	6.67E-06	1.35E-05	8.77E-06	2.78E-07	7.98E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.98E-05	3.60E-05	1.31E-06	7.98E-06	1.38E-05	6.39E-06	1.14E-05	9.72E-06	3.18E-07	7.98E-06	1.38E-05	6.39E-06	9.76E-06	5.91E-06	7.94E-08
10614	406994.61	3726537.04	7.78E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10615	407015.22	3726537.04	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10616	407035.83	3726537.04	7.39E-06	1.28E-05	1.00E-05	6.22E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.05E-06	5.48E-06	7.36E-08
10617	407056.44	3726537.04	7.21E-06	1.25E-05	9.80E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.83E-06	5.35E-06	7.18E-08
10618	406850.34	3726559.07	9.43E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.93E-05	5.68E-05	2.16E-06	9.43E-06	1.63E-05	7.88E-06	1.59E-05	1.04E-05	3.28E-07	9.43E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.06E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.43E-06	1.63E-05	7.55E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.75E-07	9.43E-06	1.63E-05	7.55E-06	1.15E-05	6.99E-06	9.38E-08
10619	406870.95	3726559.07	9.16E-06	1.59E-05	1.24E-05	7.70E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.65E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.16E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.86E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.64E-07	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.79E-06	9.11E-08
10620	406891.56	3726559.07	8.91E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.49E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.79E-06	3.10E-07	8.91E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.54E-07	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.86E-08
10621	406912.17	3726559.07	8.68E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10622	406932.78	3726559.07	8.47E-06	1.47E-05	1.15E-05	7.12E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.47E-06	1.47E-05	7.08E-06	1.43E-05	9.31E-06	2.95E-07	8.47E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.28E-06	8.43E-08
10623	406953.39	3726559.07	8.28E-06	1.43E-05	1.13E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10624	406974	3726559.07	8.10E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.81E-05	4.88E-05	1.85E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.77E-06	1.37E-05	8.90E-06	2.82E-07	8.10E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.87E-06	3.22E-07	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.91E-06	6.00E-06	8.06E-08
10625	406994.61	3726559.07	7.90E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.64E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.60E-06	1.34E-05	8.69E-06	2.75E-07	7.90E-06	1.37E-05	9.99E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.63E-06	3.14E-07	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.67E-06	5.86E-06	7.86E-08
10626	407015.22	3726559.07	7.70E-06	1.33E-05	1.05E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08
10627	407035.83	3726559.07	7.51E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10628	407056.44	3726559.07	7.32E-06	1.27E-05	9.94E-06	6.15E-05	4.41E-05	1.67E-06	7.32E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.05E-06	2.55E-07	7.32E-06	1.27E-05	9.25E-06	5.48E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.32E-06	1.27E-05	5.86E-06	1.05E-05	8.92E-06	2.91E-07	7.32E-06	1.27E-05	5.86E-06	8.96E-06	5.42E-06	7.28E-08
10629	407077.05	3726559.07	7.14E-06	1.24E-05	9.70E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10630	406809.12	3726581.1	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.56E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07
10631	406829.73	3726581.1	9.89E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.96E-05	2.26E-06	9.89E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.89E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.41E-05	4.46E-05	1.62E-06	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.21E-05	7.33E-06	9.84E-08
10632	406850.34	3726581.1	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.06E-05	5.78E-05	2.19E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.01E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.18E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.54E-08
10633	406870.95	3726581.1	9.31E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.83E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.71E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
10634	406891.56	3726581.1	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.01E-08
10635	406912.17	3726581.1	8.81E-06	1.52E-05	1.20E-05	7.41E-05	5.31E-05	2.02E-06	8.81E-06	1.52E-05	7.36E-06	1.49E-05	9.68E-06	3.07E-07	8.81E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.81E-06	1.52E-05	7.06E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.51E-07	8.81E-06	1.52E-05	7.06E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.76E-08
10636	406932.78	3726581.1	8.59E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.22E-05	5.18E-05	1.97E-06	8.59E-06	1.49E-05	7.18E-06	1.45E-05	9.45E-06	2.99E-07	8.59E-06	1.49E-05	1.09E-05	6.44E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.59E-06	1.49E-05	6.88E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.42E-07	8.59E-06	1.49E-05	6.88E-06	1.05E-05	6.37E-06	8.55E-08
10637	406953.39	3726581.1	8.40E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.06E-05	5.06E-05	1.92E-06	8.40E-06	1.45E-05	7.02E-06	1.42E-05	9.23E-06	2.92E-07	8.40E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.29E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.40E-06	1.45E-05	6.72E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.34E-07	8.40E-06	1.45E-05	6.72E-06	1.03E-05	6.22E-06	8.35E-08
10638	406974	3726581.1	8.21E-06	1.42E-05	1.12E-05	6.90E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.03E-06	2.86E-07	8.21E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.00E-05	6.09E-06	8.17E-08
10639	406994.61	3726581.1	8.02E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.75E-05	4.83E-05	1.84E-06	8.02E-06	1.39E-05	6.71E-06	1.36E-05	8.82E-06	2.79E-07	8.02E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.01E-05	3.62E-05	1.32E-06	8.02E-06	1.39E-05	6.43E-06	1.15E-05	9.78E-06	3.19E-07	8.02E-06	1.39E-05	6.43E-06	9.82E-06	5.95E-06	7.98E-08
10640	407015.22	3726581.1	7.83E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.58E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.35E-05	6.54E-06	1.32E-05	8.60E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.35E-05	9.89E-06	5.86E-05	3.53E-05	1.28E-06	7.83E-06	1.35E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.54E-06	3.11E-07	7.83E-06	1.35E-05	6.27E-06	9.58E-06	5.80E-06	7.79E-08
10641	407035.83	3726581.1	7.62E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.41E-05	4.59E-05	1.74E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.37E-06	1.29E-05	8.38E-06	2.65E-07	7.62E-06	1.32E-05	9.63E-06	5.71E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.10E-06	1.09E-05	9.29E-06	3.03E-07	7.62E-06	1.32E-05	6.10E-06	9.32E-06	5.65E-06	7.58E-08
10642	407056.44	3726581.1	7.42E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10643	407077.05	3726581.1	7.24E-06	1.25E-05	9.84E-06	6.09E-05	4.36E-05	1.66E-06	7.24E-06	1.25E-05	6.05E-06	1.22E-05	7.96E-06	2.52E-07	7.24E-06	1.25E-05	9.15E-06	5.43E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	1.04E-05	8.83E-06	2.88E-07	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	8.86E-06	5.37E-06	7.21E-08
10644	407097.66	3726581.1	7.08E-06	1.23E-05	9.61E-06	5.95E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.08E-06	1.23E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.78E-06	2.46E-07	7.08E-06	1.23E-05	8.94E-06	5.30E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.08E-06	1.23E-05	5.67E-06	1.01E-05	8.62E-06	2.82E-07	7.08E-06	1.23E-05	5.67E-06	8.66E-06	5.25E-06	7.04E-08
10645	406809.12	3726603.13	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.73E-05	6.25E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.78E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10646	406829.73	3726603.13	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
10647	406850.34	3726603.13	9.76E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.24E-06	9.72E-08
10648	406870.95	3726603.13	9.47E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.96E-05	5.70E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.91E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.09E-05	4.27E-05	1.55E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08
10649	406891.56	3726603.13	9.20E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
10650	406912.17	3726603.13	8.95E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.53E-05	5.39E-05	2.05E-06	8.95E-06	1.55E-05	7.48E-06	1.51E-05	9.84E-06	3.12E-07	8.95E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.95E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.95E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.91E-08
10651	406932.78	3726603.13	8.73E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.34E-05	5.26E-05	2.00E-06	8.73E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.48E-05	9.60E-06	3.04E-07	8.73E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.54E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.07E-05	6.47E-06	8.68E-08
10652	406953.39	3726603.13	8.52E-06	1.47E-05	1.16E-05	7.16E-05	5.13E-05	1.95E-06	8.52E-06	1.47E-05	7.12E-06	1.44E-05	9.36E-06	2.97E-07	8.52E-06	1.47E-05	1.08E-05	6.38E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.52E-06	1.47E-05	6.82E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.52E-06	1.47E-05	6.82E-06	1.04E-05	6.31E-06	8.47E-08
10653	406974	3726603.13	8.33E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.00E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.75E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.31E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.17E-06	8.29E-08
10654	406994.61	3726603.13	8.13E-06	1.41E-05	1.10E-05	6.84E-05	4.90E-05	1.86E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.80E-06	1.38E-05	8.94E-06	2.83E-07	8.13E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.10E-05	3.67E-05	1.34E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.52E-06	1.17E-05	9.92E-06	3.24E-07	8.13E-06	1.41E-05	6.52E-06	9.96E-06	6.03E-06	8.09E-08
10655	407015.22	3726603.13	7.94E-06	1.37E-05	1.08E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10656	407035.83	3726603.13	7.72E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.72E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.31E-05	8.49E-06	2.69E-07	7.72E-06	1.34E-05	9.76E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.72E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.41E-06	3.07E-07	7.72E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.45E-06	5.72E-06	7.68E-08
10657	407056.44	3726603.13	7.52E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.32E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.50E-06	5.63E-05	3.39E-05	1.23E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.02E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.02E-06	9.20E-06	5.57E-06	7.48E-08
10658	407077.05	3726603.13	7.34E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10659	407097.66	3726603.13	7.17E-06	1.24E-05	9.74E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.88E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.06E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.74E-06	2.85E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.13E-08
10660	407118.27	3726603.13	7.02E-06	1.22E-05	9.54E-06	5.90E-05	4.23E-05	1.61E-06	7.02E-06	1.22E-05	5.87E-06	1.19E-05	7.72E-06	2.45E-07	7.02E-06	1.22E-05	8.87E-06	5.26E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.02E-06	1.22E-05	5.62E-06	1.01E-05	8.56E-06	2.79E-07	7.02E-06	1.22E-05	5.62E-06	8.59E-06	5.21E-06	6.99E-08
10661	406809.12	3726625.16	1.05E-05	1.83E-05	1.43E-05	8.87E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.83E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.83E-05	8.45E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.05E-05	1.83E-05	8.45E-06	1.29E-05	7.82E-06	1.05E-07
10662	406829.73	3726625.16	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.56E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
10663	406850.34	3726625.16	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
10664	406870.95	3726625.16	9.64E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.10E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.64E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.64E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.34E-05	1.58E-06	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.84E-07	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.14E-06	9.59E-08
10665	406891.56	3726625.16	9.37E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.83E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.37E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.02E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
10666	406912.17	3726625.16	9.12E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.67E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.08E-08
10667	406932.78	3726625.16	8.89E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.36E-05	2.03E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
10668	406953.39	3726625.16	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10669	406974	3726625.16	8.46E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
10670	406994.61	3726625.16	8.23E-06	1.43E-05	1.12E-05	6.92E-05	4.96E-05	1.88E-06	8.23E-06	1.43E-05	6.88E-06	1.39E-05	9.05E-06	2.87E-07	8.23E-06	1.43E-05	1.04E-05	6.17E-05	3.71E-05	1.35E-06	8.23E-06	1.43E-05	6.60E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.28E-07	8.23E-06	1.43E-05	6.60E-06	1.01E-05	6.10E-06	8.19E-08
10671	407015.22	3726625.16	8.01E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.74E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.70E-06	1.36E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.32E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.77E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.81E-06	5.94E-06	7.97E-08
10672	407035.83	3726625.16	7.80E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.56E-05	4.70E-05	1.78E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.52E-06	1.32E-05	8.57E-06	2.72E-07	7.80E-06	1.35E-05	9.85E-06	5.84E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	1.12E-05	9.51E-06	3.10E-07	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	9.54E-06	5.78E-06	7.76E-08
10673	407056.44	3726625.16	7.60E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.29E-05	8.36E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.09E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.03E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.09E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10674	407077.05	3726625.16	7.42E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.56E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.04E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10675	407097.66	3726625.16	7.25E-06	1.26E-05	9.85E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.25E-06	1.26E-05	6.06E-06	1.23E-05	7.97E-06	2.53E-07	7.25E-06	1.26E-05	9.16E-06	5.43E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	1.04E-05	8.84E-06	2.89E-07	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	8.87E-06	5.37E-06	7.21E-08
10676	407118.27	3726625.16	7.10E-06	1.23E-05	9.64E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.62E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.97E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.26E-06	7.06E-08
10677	406767.9	3726647.19	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.49E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.86E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
10678	406788.51	3726647.19	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10679	406809.12	3726647.19	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
10680	406829.73	3726647.19	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10681	406850.34	3726647.19	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
10682	406870.95	3726647.19	9.80E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.80E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.80E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.80E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.80E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
10683	406891.56	3726647.19	9.53E-06	1.65E-05	1.30E-05	8.02E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.97E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.30E-05	1.57E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.17E-05	7.07E-06	9.49E-08
10684	406912.17	3726647.19	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.76E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.52E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.24E-08
10685	406932.78	3726647.19	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
10686	406953.39	3726647.19	8.80E-06	1.52E-05	1.20E-05	7.40E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.36E-06	1.49E-05	9.68E-06	3.07E-07	8.80E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.76E-08
10687	406974	3726647.19	8.57E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.20E-05	5.16E-05	1.96E-06	8.57E-06	1.48E-05	7.16E-06	1.45E-05	9.42E-06	2.98E-07	8.57E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.42E-05	3.86E-05	1.41E-06	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.23E-05	1.04E-05	3.41E-07	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.05E-05	6.35E-06	8.52E-08
10688	406994.61	3726647.19	8.33E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.01E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.29E-08

10689	407015.22	3726647.19	8.10E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.81E-05	4.88E-05	1.85E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.77E-06	1.37E-05	8.91E-06	2.82E-07	8.10E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.88E-06	3.23E-07	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.92E-06	6.01E-06	8.06E-08
10690	407035.83	3726647.19	7.88E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.75E-05	1.80E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.59E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.88E-06	1.36E-05	9.96E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.14E-07	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10691	407056.44	3726647.19	7.68E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.45E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.68E-06	1.33E-05	6.42E-06	1.30E-05	8.44E-06	2.67E-07	7.68E-06	1.33E-05	9.70E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.68E-06	1.33E-05	6.15E-06	1.10E-05	9.36E-06	3.06E-07	7.68E-06	1.33E-05	6.15E-06	9.40E-06	5.69E-06	7.64E-08
10692	407077.05	3726647.19	7.50E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10693	407097.66	3726647.19	7.33E-06	1.27E-05	9.96E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10694	407118.27	3726647.19	7.18E-06	1.24E-05	9.76E-06	6.04E-05	4.33E-05	1.64E-06	7.18E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.22E-05	7.90E-06	2.50E-07	7.18E-06	1.24E-05	9.08E-06	5.38E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.76E-06	2.86E-07	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.79E-06	5.33E-06	7.15E-08
10695	406767.9	3726669.22	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10696	406788.51	3726669.22	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.39E-05	6.73E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.28E-06	1.11E-07
10697	406809.12	3726669.22	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
10698	406829.73	3726669.22	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.84E-05	6.33E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.78E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.87E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.29E-05	7.79E-06	1.05E-07
10699	406850.34	3726669.22	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
10700	406870.95	3726669.22	9.95E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.36E-05	5.99E-05	2.28E-06	9.95E-06	1.72E-05	8.31E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.95E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.45E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.22E-05	7.37E-06	9.90E-08
10701	406891.56	3726669.22	9.69E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.69E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.69E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.64E-08
10702	406912.17	3726669.22	9.44E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.93E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.07E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.15E-05	6.99E-06	9.39E-08
10703	406932.78	3726669.22	9.18E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.72E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.68E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.18E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.88E-05	4.14E-05	1.51E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.36E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.18E-06	1.59E-05	7.36E-06	1.12E-05	6.81E-06	9.14E-08
10704	406953.39	3726669.22	8.93E-06	1.55E-05	1.21E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.46E-06	1.51E-05	9.82E-06	3.11E-07	8.93E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.02E-05	1.47E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.93E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.88E-08
10705	406974	3726669.22	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.22E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.53E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.94E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.94E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10706	406994.61	3726669.22	8.43E-06	1.46E-05	1.14E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.43E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.93E-07	8.43E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.38E-08
10707	407015.22	3726669.22	8.20E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.20E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.00E-05	6.08E-06	8.16E-08
10708	407035.83	3726669.22	7.97E-06	1.38E-05	1.08E-05	6.70E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.66E-06	1.35E-05	8.77E-06	2.78E-07	7.97E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.97E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.39E-06	1.14E-05	9.72E-06	3.17E-07	7.97E-06	1.38E-05	6.39E-06	9.76E-06	5.91E-06	7.93E-08
10709	407056.44	3726669.22	7.77E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.53E-05	4.68E-05	1.78E-06	7.77E-06	1.34E-05	6.49E-06	1.31E-05	8.54E-06	2.70E-07	7.77E-06	1.34E-05	9.81E-06	5.82E-05	3.50E-05	1.28E-06	7.77E-06	1.34E-05	6.22E-06	1.11E-05	9.47E-06	3.09E-07	7.77E-06	1.34E-05	6.22E-06	9.51E-06	5.76E-06	7.73E-08
10710	407077.05	3726669.22	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10711	407097.66	3726669.22	7.41E-06	1.28E-05	1.01E-05	6.23E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.41E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.15E-06	2.58E-07	7.41E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.41E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.03E-06	2.95E-07	7.41E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.07E-06	5.49E-06	7.38E-08
10712	407118.27	3726669.22	7.26E-06	1.26E-05	9.87E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10713	406767.9	3726691.25	1.16E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.79E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.43E-05	8.63E-06	1.16E-07
10714	406788.51	3726691.25	1.13E-05	1.96E-05	1.53E-05	9.50E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
10715	406809.12	3726691.25	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.85E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
10716	406829.73	3726691.25	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.99E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
10717	406850.34	3726691.25	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10718	406870.95	3726691.25	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
10719	406891.56	3726691.25	9.83E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.78E-08
10720	406912.17	3726691.25	9.56E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.04E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.56E-06	1.66E-05	7.99E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.56E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.56E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.56E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.51E-08
10721	406932.78	3726691.25	9.30E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.82E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.30E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.30E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.97E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.30E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.30E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
10722	406953.39	3726691.25	9.04E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.60E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.94E-06	3.15E-07	9.04E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.08E-05	1.48E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.11E-05	6.70E-06	9.00E-08
10723	406974	3726691.25	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.38E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.03E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.03E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.73E-08
10724	406994.61	3726691.25	8.53E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.17E-05	5.14E-05	1.95E-06	8.53E-06	1.48E-05	7.13E-06	1.44E-05	9.37E-06	2.97E-07	8.53E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.39E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.04E-05	6.32E-06	8.48E-08
10725	407015.22	3726691.25	8.30E-06	1.44E-05	1.13E-05	6.98E-05	5.00E-05	1.90E-06	8.30E-06	1.44E-05	6.93E-06	1.40E-05	9.12E-06	2.89E-07	8.30E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.22E-05	3.74E-05	1.36E-06	8.30E-06	1.44E-05	6.65E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.30E-06	1.44E-05	6.65E-06	1.02E-05	6.15E-06	8.25E-08
10726	407035.83	3726691.25	8.09E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.80E-05	4.87E-05	1.85E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.76E-06	1.37E-05	8.89E-06	2.82E-07	8.09E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.06E-05	3.64E-05	1.33E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	1.16E-05	9.86E-06	3.22E-07	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	9.90E-06	5.99E-06	8.05E-08
10727	407056.44	3726691.25	7.88E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.75E-05	1.80E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.59E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.88E-06	1.36E-05	9.96E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.14E-07	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10728	407077.05	3726691.25	7.69E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.46E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.42E-06	1.30E-05	8.45E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.71E-06	5.76E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10729	407097.66	3726691.25	7.50E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10730	407118.27	3726691.25	7.34E-06	1.27E-05	9.97E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.14E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.56E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.28E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.95E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10731	406767.9	3726713.28	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.93E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.87E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.85E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.45E-05	8.75E-06	1.18E-07
10732	406788.51	3726713.28	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
10733	406809.12	3726713.28	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
10734	406829.73	3726713.28	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.08E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
10735	406850.34	3726713.28	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.77E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.28E-05	7.78E-06	1.04E-07
10736	406870.95	3726713.28	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.15E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.53E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.02E-07
10737	406891.56	3726713.28	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
10738	406912.17	3726713.28	9.66E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.12E-05	5.82E-05	2.21E-06	9.66E-06	1.67E-05	8.07E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.66E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.59E-06	9.66E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.66E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.16E-06	9.61E-08
10739	406932.78	3726713.28	9.40E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.90E-05	5.66E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.85E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.04E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.96E-06	9.35E-08
10740	406953.39	3726713.28	9.14E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.69E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.10E-08
10741	406974	3726713.28	8.89E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.48E-05	5.36E-05	2.04E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.78E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.85E-08
10742	406994.61	3726713.28	8.66E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.28E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.66E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.52E-06	3.01E-07	8.66E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.49E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.44E-07	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.42E-06	8.61E-08
10743	407015.22	3726713.28	8.43E-06	1.46E-05	1.14E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.43E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.93E-07	8.43E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.38E-08
10744	407035.83	3726713.28	8.20E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.90E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.02E-06	2.86E-07	8.20E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.26E-07	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.00E-05	6.08E-06	8.16E-08
10745	407056.44	3726713.28	8.00E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10746	407077.05	3726713.28	7.80E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.56E-05	4.70E-05	1.79E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.52E-06	1.32E-05	8.58E-06	2.72E-07	7.80E-06	1.35E-05	9.86E-06	5.85E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	1.12E-05	9.51E-06	3.11E-07	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	9.55E-06	5.78E-06	7.76E-08
10747	407097.66	3726713.28	7.61E-06	1.32E-05	1.03E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.61E-06	1.32E-05	6.36E-06	1.29E-05	8.36E-06	2.65E-07	7.61E-06	1.32E-05	9.61E-06	5.70E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.61E-06	1.32E-05	6.09E-06	1.09E-05	9.27E-06	3.03E-07	7.61E-06	1.32E-05	6.09E-06	9.31E-06	5.64E-06	7.57E-08
10748	407118.27	3726713.28	7.43E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.25E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.17E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.40E-06	5.57E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.06E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.10E-06	5.51E-06	7.40E-08
10749	406767.9	3726735.31	1.20E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.87E-06	1.19E-07
10750	406788.51	3726735.31	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
10751	406809.12	3726735.31	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
10752	406829.73	3726735.31	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10753	406850.34	3726735.31	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
10754	406870.95	3726735.31	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
10755	406891.56	3726735.31	1.00E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.98E-08
10756	406912.17	3726735.31	9.76E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
10757	406932.78	3726735.31	9.50E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.72E-05	2.17E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.94E-06	1.61E-05	1.04E-05	3.31E-07	9.50E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.16E-05	7.04E-06	9.45E-08
10758	406953.39	3726735.31	9.25E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
10759	406974	3726735.31	9.01E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.57E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.90E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
10760	406994.61	3726735.31	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10761	407015.22	3726735.31	8.54E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.18E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.54E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.39E-06	2.98E-07	8.54E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.54E-06	1.48E-05	6.84E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.54E-06	1.48E-05	6.84E-06	1.05E-05	6.33E-06	8.50E-08
10762	407035.83	3726735.31	8.32E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.00E-05	5.01E-05	1.90E-06	8.32E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.15E-06	2.90E-07	8.32E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.75E-05	1.37E-06	8.32E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.31E-07	8.32E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.17E-06	8.28E-08
10763	407056.44	3726735.31	8.11E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.82E-05	4.89E-05	1.86E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.78E-06	1.37E-05	8.92E-06	2.83E-07	8.11E-06	1.40E-05	1.03E-05	6.08E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.50E-06	1.16E-05	9.89E-06	3.23E-07	8.11E-06	1.40E-05	6.50E-06	9.93E-06	6.01E-06	8.07E-08
10764	407077.05	3726735.31	7.91E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.65E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.70E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10765	407097.66	3726735.31	7.71E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10766	407118.27	3726735.31	7.53E-06	1.30E-05	1.02E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10767	406767.9	3726757.34	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
10768	406788.51	3726757.34	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
10769	406809.12	3726757.34	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.60E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
10770	406829.73	3726757.34	1.11E-05	1.92E-05	1.50E-05	9.31E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.36E-05	8.21E-06	1.10E-07
10771	406850.34	3726757.34	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10772	406870.95	3726757.34	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
10773	406891.56	3726757.34	1.01E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.53E-05	6.11E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.48E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.60E-05	4.57E-05	1.67E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.01E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.52E-06	1.01E-07
10774	406912.17	3726757.34	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.82E-08
10775	406932.78	3726757.34	9.61E-06	1.66E-05	1.31E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
10776	406953.39	3726757.34	9.36E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.15E-05	6.94E-06	9.31E-08
10777	406974	3726757.34	9.12E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.67E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
10778	406994.61	3726757.34	8.88E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.42E-06	1.50E-05	9.76E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.65E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.09E-05	6.58E-06	8.84E-08
10779	407015.22	3726757.34	8.65E-06	1.50E-05	1.17E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.65E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.51E-06	3.01E-07	8.65E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.48E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.65E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.65E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.61E-08
10780	407035.83	3726757.34	8.44E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.44E-06	1.46E-05	7.05E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.94E-07	8.44E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.32E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.44E-06	1.46E-05	6.76E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.36E-07	8.44E-06	1.46E-05	6.76E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.39E-08
10781	407056.44	3726757.34	8.22E-06	1.42E-05	1.12E-05	6.91E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.87E-06	1.39E-05	9.04E-06	2.86E-07	8.22E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.16E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.01E-05	6.09E-06	8.18E-08
10782	407077.05	3726757.34	8.01E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.80E-06	5.94E-06	7.97E-08
10783	407097.66	3726757.34	7.82E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.82E-06	1.35E-05	9.88E-06	5.86E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.53E-06	3.11E-07	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.57E-06	5.79E-06	7.78E-08
10784	407118.27	3726757.34	7.63E-06	1.32E-05	1.04E-05	6.41E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.65E-06	7.59E-08
10785	406767.9	3726779.37	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.20E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.10E-06	1.22E-07
10786	406788.51	3726779.37	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
10787	406809.12	3726779.37	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
10788	406829.73	3726779.37	1.12E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.38E-05	8.33E-06	1.12E-07
10789	406850.34	3726779.37	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
10790	406870.95	3726779.37	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.91E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.86E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.94E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.49E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.49E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.05E-07
10791	406891.56	3726779.37	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.66E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
10792	406912.17	3726779.37	1.00E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08
10793	406932.78	3726779.37	9.74E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.19E-05	5.87E-05	2.23E-06	9.74E-06	1.69E-05	8.14E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.74E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.30E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.74E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.74E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.22E-06	9.69E-08
10794	406953.39	3726779.37	9.49E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.98E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.49E-06	1.64E-05	7.93E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.49E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.11E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.49E-06	1.64E-05	7.60E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.49E-06	1.64E-05	7.60E-06	1.16E-05	7.03E-06	9.44E-08
10795	406974	3726779.37	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08
10796	406994.61	3726779.37	8.99E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.41E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.51E-06	1.52E-05	9.88E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.73E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.66E-06	8.94E-08

10797	407015.22	3726779.37	8.75E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
10798	407035.83	3726779.37	8.53E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.17E-05	5.14E-05	1.95E-06	8.53E-06	1.48E-05	7.13E-06	1.44E-05	9.38E-06	2.97E-07	8.53E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.39E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.04E-05	6.32E-06	8.49E-08
10799	407056.44	3726779.37	8.31E-06	1.44E-05	1.13E-05	6.99E-05	5.01E-05	1.90E-06	8.31E-06	1.44E-05	6.95E-06	1.41E-05	9.14E-06	2.90E-07	8.31E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.23E-05	3.75E-05	1.36E-06	8.31E-06	1.44E-05	6.66E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.31E-07	8.31E-06	1.44E-05	6.66E-06	1.02E-05	6.16E-06	8.27E-08
10800	407077.05	3726779.37	8.11E-06	1.40E-05	1.10E-05	6.82E-05	4.88E-05	1.86E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.78E-06	1.37E-05	8.91E-06	2.82E-07	8.11E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.88E-06	3.23E-07	8.11E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.92E-06	6.01E-06	8.07E-08
10801	407097.66	3726779.37	7.91E-06	1.37E-05	1.07E-05	6.65E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.70E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10802	407118.27	3726779.37	7.73E-06	1.34E-05	1.05E-05	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.46E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.73E-06	1.34E-05	9.77E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.42E-06	3.08E-07	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.46E-06	5.73E-06	7.69E-08
10803	406767.9	3726801.4	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.23E-07
10804	406788.51	3726801.4	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.48E-05	8.94E-06	1.20E-07
10805	406809.12	3726801.4	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
10806	406829.73	3726801.4	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.58E-05	6.86E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.52E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
10807	406850.34	3726801.4	1.11E-05	1.92E-05	1.50E-05	9.31E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.36E-05	8.21E-06	1.10E-07
10808	406870.95	3726801.4	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10809	406891.56	3726801.4	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
10810	406912.17	3726801.4	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
10811	406932.78	3726801.4	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
10812	406953.39	3726801.4	9.61E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
10813	406974	3726801.4	9.35E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.21E-05	1.54E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
10814	406994.61	3726801.4	9.10E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.65E-05	5.48E-05	2.08E-06	9.10E-06	1.58E-05	7.61E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.10E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.82E-05	4.10E-05	1.49E-06	9.10E-06	1.58E-05	7.29E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.62E-07	9.10E-06	1.58E-05	7.29E-06	1.11E-05	6.75E-06	9.06E-08
10815	407015.22	3726801.4	8.87E-06	1.54E-05	1.20E-05	7.45E-05	5.34E-05	2.03E-06	8.87E-06	1.54E-05	7.41E-06	1.50E-05	9.75E-06	3.09E-07	8.87E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.64E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.87E-06	1.54E-05	7.10E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.87E-06	1.54E-05	7.10E-06	1.09E-05	6.57E-06	8.82E-08
10816	407035.83	3726801.4	8.64E-06	1.50E-05	1.17E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.64E-06	1.50E-05	7.22E-06	1.46E-05	9.50E-06	3.01E-07	8.64E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.47E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.60E-08
10817	407056.44	3726801.4	8.42E-06	1.46E-05	1.14E-05	7.08E-05	5.07E-05	1.93E-06	8.42E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.42E-05	9.26E-06	2.93E-07	8.42E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.42E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.42E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.24E-06	8.38E-08
10818	407077.05	3726801.4	8.21E-06	1.42E-05	1.12E-05	6.90E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.03E-06	2.86E-07	8.21E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.00E-05	6.09E-06	8.17E-08
10819	407097.66	3726801.4	8.00E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.80E-06	5.93E-06	7.96E-08
10820	407118.27	3726801.4	7.83E-06	1.36E-05	1.06E-05	6.58E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.54E-06	1.32E-05	8.61E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.36E-05	9.89E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.54E-06	3.12E-07	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	9.58E-06	5.80E-06	7.79E-08
10821	406767.9	3726823.43	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
10822	406788.51	3726823.43	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
10823	406809.12	3726823.43	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.88E-05	5.34E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
10824	406829.73	3726823.43	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.69E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.64E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10825	406850.34	3726823.43	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.42E-05	6.75E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.37E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.12E-07
10826	406870.95	3726823.43	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.16E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.16E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
10827	406891.56	3726823.43	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.38E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.85E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.30E-05	7.85E-06	1.05E-07
10828	406912.17	3726823.43	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.64E-05	6.19E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.59E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.70E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
10829	406932.78	3726823.43	1.00E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.41E-05	6.02E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.36E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.49E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.22E-05	7.41E-06	9.95E-08
10830	406953.39	3726823.43	9.73E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.69E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
10831	406974	3726823.43	9.48E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10832	406994.61	3726823.43	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08
10833	407015.22	3726823.43	8.99E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
10834	407035.83	3726823.43	8.77E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10835	407056.44	3726823.43	8.55E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.19E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.55E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.40E-06	2.98E-07	8.55E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.05E-05	6.34E-06	8.50E-08
10836	407077.05	3726823.43	8.33E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.01E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.29E-08
10837	407097.66	3726823.43	8.12E-06	1.41E-05	1.10E-05	6.83E-05	4.89E-05	1.86E-06	8.12E-06	1.41E-05	6.79E-06	1.37E-05	8.93E-06	2.83E-07	8.12E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.08E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.12E-06	1.41E-05	6.50E-06	1.16E-05	9.90E-06	3.23E-07	8.12E-06	1.41E-05	6.50E-06	9.94E-06	6.02E-06	8.08E-08
10838	407118.27	3726823.43	7.94E-06	1.37E-05	1.08E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10839	406767.9	3726845.46	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
10840	406788.51	3726845.46	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.22E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.86E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.86E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
10841	406809.12	3726845.46	1.20E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.46E-05	8.87E-06	1.19E-07
10842	406829.73	3726845.46	1.16E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.79E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.73E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.42E-05	8.63E-06	1.16E-07
10843	406850.34	3726845.46	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.47E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.49E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.40E-06	1.13E-07
10844	406870.95	3726845.46	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10845	406891.56	3726845.46	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	9.00E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.95E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
10846	406912.17	3726845.46	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
10847	406932.78	3726845.46	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
10848	406953.39	3726845.46	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
10849	406974	3726845.46	9.60E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.55E-08
10850	406994.61	3726845.46	9.36E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.31E-08
10851	407015.22	3726845.46	9.12E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.67E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
10852	407035.83	3726845.46	8.90E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.48E-05	5.36E-05	2.04E-06	8.90E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.78E-06	3.10E-07	8.90E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.90E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.90E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.85E-08
10853	407056.44	3726845.46	8.68E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10854	407077.05	3726845.46	8.46E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
10855	407097.66	3726845.46	8.25E-06	1.43E-05	1.12E-05	6.93E-05	4.97E-05	1.89E-06	8.25E-06	1.43E-05	6.89E-06	1.39E-05	9.07E-06	2.87E-07	8.25E-06	1.43E-05	1.04E-05	6.18E-05	3.72E-05	1.35E-06	8.25E-06	1.43E-05	6.61E-06	1.18E-05	1.01E-05	3.28E-07	8.25E-06	1.43E-05	6.61E-06	1.01E-05	6.11E-06	8.21E-08
10856	407118.27	3726845.46	8.06E-06	1.40E-05	1.09E-05	6.78E-05	4.86E-05	1.84E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.74E-06	1.36E-05	8.86E-06	2.81E-07	8.06E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.04E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.45E-06	1.15E-05	9.82E-06	3.21E-07	8.06E-06	1.40E-05	6.45E-06	9.86E-06	5.97E-06	8.02E-08
10857	406767.9	3726867.49	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
10858	406788.51	3726867.49	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.49E-05	2.85E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.33E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.32E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.96E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.95E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.96E-06	1.52E-05	9.22E-06	1.24E-07
10859	406809.12	3726867.49	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.53E-05	9.06E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.81E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.96E-06	1.20E-07
10860	406829.73	3726867.49	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.88E-05	7.08E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.71E-06	1.17E-07
10861	406850.34	3726867.49	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
10862	406870.95	3726867.49	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10863	406891.56	3726867.49	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.04E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.32E-05	8.02E-06	1.08E-07
10864	406912.17	3726867.49	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.84E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
10865	406932.78	3726867.49	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
10866	406953.39	3726867.49	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
10867	406974	3726867.49	9.72E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.17E-05	5.86E-05	2.22E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.67E-08
10868	406994.61	3726867.49	9.48E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10869	407015.22	3726867.49	9.24E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
10870	407035.83	3726867.49	9.01E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.57E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.90E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
10871	407056.44	3726867.49	8.79E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.39E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.35E-06	1.49E-05	9.66E-06	3.06E-07	8.79E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.59E-05	3.96E-05	1.44E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.08E-05	6.52E-06	8.75E-08
10872	407077.05	3726867.49	8.58E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.21E-05	5.17E-05	1.96E-06	8.58E-06	1.49E-05	7.17E-06	1.45E-05	9.43E-06	2.99E-07	8.58E-06	1.49E-05	1.08E-05	6.43E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.41E-07	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.05E-05	6.36E-06	8.54E-08
10873	407097.66	3726867.49	8.37E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.04E-05	5.04E-05	1.92E-06	8.37E-06	1.45E-05	6.99E-06	1.42E-05	9.20E-06	2.91E-07	8.37E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.27E-05	3.77E-05	1.37E-06	8.37E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.37E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.02E-05	6.20E-06	8.33E-08
10874	407118.27	3726867.49	8.18E-06	1.42E-05	1.11E-05	6.88E-05	4.93E-05	1.87E-06	8.18E-06	1.42E-05	6.84E-06	1.38E-05	8.99E-06	2.85E-07	8.18E-06	1.42E-05	1.03E-05	6.13E-05	3.69E-05	1.34E-06	8.18E-06	1.42E-05	6.55E-06	1.17E-05	9.97E-06	3.26E-07	8.18E-06	1.42E-05	6.55E-06	1.00E-05	6.06E-06	8.14E-08
10875	406767.9	3726889.52	1.29E-05	2.24E-05	1.75E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
10876	406788.51	3726889.52	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
10877	406809.12	3726889.52	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.36E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.54E-05	9.15E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.79E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.79E-06	1.50E-05	9.06E-06	1.22E-07
10878	406829.73	3726889.52	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
10879	406850.34	3726889.52	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.72E-05	6.96E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.66E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.66E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.26E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.26E-06	1.41E-05	8.57E-06	1.15E-07
10880	406870.95	3726889.52	1.12E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.38E-05	8.33E-06	1.12E-07
10881	406891.56	3726889.52	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.13E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10882	406912.17	3726889.52	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
10883	406932.78	3726889.52	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.74E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.26E-05	7.66E-06	1.03E-07
10884	406953.39	3726889.52	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.46E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.41E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
10885	406974	3726889.52	9.81E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.24E-06	9.81E-06	1.70E-05	8.20E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.81E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.35E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.90E-07	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.27E-06	9.76E-08
10886	406994.61	3726889.52	9.57E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.04E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
10887	407015.22	3726889.52	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.28E-08
10888	407035.83	3726889.52	9.09E-06	1.57E-05	1.24E-05	7.65E-05	5.48E-05	2.08E-06	9.09E-06	1.57E-05	7.60E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.09E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.81E-05	4.10E-05	1.49E-06	9.09E-06	1.57E-05	7.29E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.62E-07	9.09E-06	1.57E-05	7.29E-06	1.11E-05	6.74E-06	9.05E-08
10889	407056.44	3726889.52	8.88E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.42E-06	1.50E-05	9.76E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.65E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.09E-05	6.58E-06	8.84E-08
10890	407077.05	3726889.52	8.68E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10891	407097.66	3726889.52	8.47E-06	1.47E-05	1.15E-05	7.12E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.47E-06	1.47E-05	7.08E-06	1.43E-05	9.31E-06	2.95E-07	8.47E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.28E-06	8.43E-08
10892	407118.27	3726889.52	8.28E-06	1.43E-05	1.13E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10893	406767.9	3726911.55	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.77E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
10894	406788.51	3726911.55	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
10895	406809.12	3726911.55	1.23E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.56E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.88E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.88E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
10896	406829.73	3726911.55	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
10897	406850.34	3726911.55	1.17E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
10898	406870.95	3726911.55	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.48E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.50E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
10899	406891.56	3726911.55	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10900	406912.17	3726911.55	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
10901	406932.78	3726911.55	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.77E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
10902	406953.39	3726911.55	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
10903	406974	3726911.55	9.90E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.32E-05	5.96E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
10904	406994.61	3726911.55	9.65E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08

10905	407015.22	3726911.55	9.40E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
10906	407035.83	3726911.55	9.17E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.71E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.67E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.17E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.87E-05	4.13E-05	1.51E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.17E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.12E-05	6.80E-06	9.13E-08
10907	407056.44	3726911.55	8.96E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.52E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.92E-08
10908	407077.05	3726911.55	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.28E-05	2.00E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.72E-08
10909	407097.66	3726911.55	8.57E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.20E-05	5.16E-05	1.96E-06	8.57E-06	1.48E-05	7.16E-06	1.45E-05	9.42E-06	2.98E-07	8.57E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.42E-05	3.86E-05	1.41E-06	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.23E-05	1.04E-05	3.41E-07	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.05E-05	6.35E-06	8.52E-08
10910	407118.27	3726911.55	8.38E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.05E-05	5.05E-05	1.92E-06	8.38E-06	1.45E-05	7.01E-06	1.42E-05	9.22E-06	2.92E-07	8.38E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.28E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.34E-07	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.03E-05	6.21E-06	8.34E-08
10911	406767.9	3726933.58	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
10912	406788.51	3726933.58	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.59E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.10E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.49E-06	1.27E-07
10913	406809.12	3726933.58	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
10914	406829.73	3726933.58	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
10915	406850.34	3726933.58	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
10916	406870.95	3726933.58	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
10917	406891.56	3726933.58	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10918	406912.17	3726933.58	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.32E-05	8.02E-06	1.08E-07
10919	406932.78	3726933.58	1.05E-05	1.82E-05	1.43E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.89E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
10920	406953.39	3726933.58	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.62E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.57E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.60E-06	1.02E-07
10921	406974	3726933.58	9.98E-06	1.73E-05	1.36E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
10922	406994.61	3726933.58	9.73E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
10923	407015.22	3726933.58	9.48E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10924	407035.83	3726933.58	9.24E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.20E-08
10925	407056.44	3726933.58	9.03E-06	1.56E-05	1.23E-05	7.59E-05	5.44E-05	2.07E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.55E-06	1.53E-05	9.93E-06	3.15E-07	9.03E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.11E-05	6.70E-06	8.99E-08
10926	407077.05	3726933.58	8.84E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.43E-05	5.33E-05	2.02E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.39E-06	1.50E-05	9.72E-06	3.08E-07	8.84E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.62E-05	3.98E-05	1.45E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.55E-06	8.79E-08
10927	407097.66	3726933.58	8.66E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.28E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.66E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.52E-06	3.01E-07	8.66E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.49E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.44E-07	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.42E-06	8.61E-08
10928	407118.27	3726933.58	8.48E-06	1.47E-05	1.15E-05	7.13E-05	5.11E-05	1.94E-06	8.48E-06	1.47E-05	7.09E-06	1.43E-05	9.32E-06	2.95E-07	8.48E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.48E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.22E-05	1.03E-05	3.38E-07	8.48E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.29E-06	8.44E-08
10929	406767.9	3726955.61	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.98E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.92E-05	5.97E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.82E-06	1.32E-07
10930	406788.51	3726955.61	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.77E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.66E-05	5.81E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.56E-06	1.28E-07
10931	406809.12	3726955.61	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.56E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.59E-05	9.40E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.54E-05	9.30E-06	1.25E-07
10932	406829.73	3726955.61	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
10933	406850.34	3726955.61	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.97E-05	7.15E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.92E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.89E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
10934	406870.95	3726955.61	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.64E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.64E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
10935	406891.56	3726955.61	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
10936	406912.17	3726955.61	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.19E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.13E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10937	406932.78	3726955.61	1.06E-05	1.84E-05	1.45E-05	8.95E-05	6.41E-05	2.44E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.90E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.30E-05	7.89E-06	1.06E-07
10938	406953.39	3726955.61	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10939	406974	3726955.61	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
10940	406994.61	3726955.61	9.83E-06	1.70E-05	1.33E-05	8.26E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.78E-08
10941	407015.22	3726955.61	9.57E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.05E-05	5.77E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
10942	407035.83	3726955.61	9.34E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.85E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.34E-06	1.62E-05	7.81E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.34E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.00E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.34E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.34E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.30E-08
10943	407056.44	3726955.61	9.13E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.68E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.13E-06	1.58E-05	7.63E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.13E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.84E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.13E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.13E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.77E-06	9.09E-08
10944	407077.05	3726955.61	8.94E-06	1.55E-05	1.21E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.05E-06	8.94E-06	1.55E-05	7.47E-06	1.51E-05	9.83E-06	3.11E-07	8.94E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.70E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.94E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.94E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.09E-05	6.63E-06	8.89E-08
10945	407097.66	3726955.61	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10946	407118.27	3726955.61	8.58E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.21E-05	5.17E-05	1.96E-06	8.58E-06	1.49E-05	7.17E-06	1.45E-05	9.43E-06	2.99E-07	8.58E-06	1.49E-05	1.08E-05	6.43E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.41E-07	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.05E-05	6.36E-06	8.54E-08
10947	406767.9	3726977.64	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
10948	406788.51	3726977.64	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.63E-06	1.29E-07
10949	406809.12	3726977.64	1.26E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.62E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.47E-05	5.70E-05	2.08E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.03E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.37E-06	1.26E-07
10950	406829.73	3726977.64	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
10951	406850.34	3726977.64	1.20E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
10952	406870.95	3726977.64	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
10953	406891.56	3726977.64	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
10954	406912.17	3726977.64	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
10955	406932.78	3726977.64	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10956	406953.39	3726977.64	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
10957	406974	3726977.64	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
10958	406994.61	3726977.64	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
10959	407015.22	3726977.64	9.68E-06	1.68E-05	1.31E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
10960	407035.83	3726977.64	9.45E-06	1.64E-05	1.28E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.90E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.45E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
10961	407056.44	3726977.64	9.24E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
10962	407077.05	3726977.64	9.04E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.60E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.94E-06	3.15E-07	9.04E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.08E-05	1.48E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.11E-05	6.70E-06	9.00E-08
10963	407097.66	3726977.64	8.86E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.45E-05	5.34E-05	2.03E-06	8.86E-06	1.53E-05	7.41E-06	1.50E-05	9.74E-06	3.09E-07	8.86E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.64E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.86E-06	1.53E-05	7.10E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.86E-06	1.53E-05	7.10E-06	1.08E-05	6.57E-06	8.82E-08
10964	407118.27	3726977.64	8.67E-06	1.50E-05	1.18E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10965	406767.9	3726999.67	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.08E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.34E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.94E-06	1.33E-07
10966	406788.51	3726999.67	1.31E-05	2.26E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.87E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.79E-05	5.89E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.20E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.69E-06	1.30E-07
10967	406809.12	3726999.67	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
10968	406829.73	3726999.67	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.46E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.31E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.28E-05	5.58E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.52E-05	9.18E-06	1.23E-07
10969	406850.34	3726999.67	1.20E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
10970	406870.95	3726999.67	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
10971	406891.56	3726999.67	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
10972	406912.17	3726999.67	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.70E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10973	406932.78	3726999.67	1.09E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
10974	406953.39	3726999.67	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
10975	406974	3726999.67	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.66E-05	6.20E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.63E-06	1.02E-07
10976	406994.61	3726999.67	1.00E-05	1.74E-05	1.36E-05	8.44E-05	6.04E-05	2.30E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.39E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.52E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.23E-05	7.44E-06	9.98E-08
10977	407015.22	3726999.67	9.79E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.23E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.69E-05	8.18E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.69E-05	7.84E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.79E-06	1.69E-05	7.84E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.74E-08
10978	407035.83	3726999.67	9.55E-06	1.65E-05	1.30E-05	8.03E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.55E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.17E-05	7.08E-06	9.50E-08
10979	407056.44	3726999.67	9.35E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.81E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.00E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
10980	407077.05	3726999.67	9.14E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.69E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.10E-08
10981	407097.66	3726999.67	8.96E-06	1.55E-05	1.22E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.51E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.91E-08
10982	407118.27	3726999.67	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10983	406767.9	3727021.7	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
10984	406788.51	3727021.7	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07
10985	406809.12	3727021.7	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
10986	406829.73	3727021.7	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
10987	406850.34	3727021.7	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
10988	406870.95	3727021.7	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
10989	406891.56	3727021.7	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.46E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10990	406912.17	3727021.7	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
10991	406932.78	3727021.7	1.09E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
10992	406953.39	3727021.7	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.92E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07
10993	406974	3727021.7	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.68E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.32E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.32E-06	1.27E-05	7.70E-06	1.03E-07
10994	406994.61	3727021.7	1.01E-05	1.75E-05	1.38E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.59E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.51E-06	1.01E-07
10995	407015.22	3727021.7	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.26E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.42E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
10996	407035.83	3727021.7	9.65E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.07E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08
10997	407056.44	3727021.7	9.44E-06	1.64E-05	1.28E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.64E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
10998	407077.05	3727021.7	9.24E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.20E-08
10999	407097.66	3727021.7	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
11000	407118.27	3727021.7	8.85E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.03E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.40E-06	1.50E-05	9.73E-06	3.08E-07	8.85E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.81E-08
11001	406767.9	3727043.73	1.35E-05	2.34E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.14E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.71E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
11002	406788.51	3727043.73	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.76E-06	1.31E-07
11003	406809.12	3727043.73	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.73E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
11004	406829.73	3727043.73	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.54E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.38E-05	5.64E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.98E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.28E-06	1.25E-07
11005	406850.34	3727043.73	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
11006	406870.95	3727043.73	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.45E-05	8.81E-06	1.18E-07
11007	406891.56	3727043.73	1.16E-05	2.01E-05	1.57E-05	9.74E-05	6.98E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.68E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.46E-05	8.68E-05	5.22E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.28E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.28E-06	1.42E-05	8.58E-06	1.15E-07
11008	406912.17	3727043.73	1.13E-05	1.96E-05	1.53E-05	9.50E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
11009	406932.78	3727043.73	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.26E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.25E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.82E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.82E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
11010	406953.39	3727043.73	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
11011	406974	3727043.73	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
11012	406994.61	3727043.73	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.60E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07

11013	407015.22	3727043.73	9.98E-06	1.73E-05	1.36E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
11014	407035.83	3727043.73	9.75E-06	1.69E-05	1.32E-05	8.20E-05	5.87E-05	2.23E-06	9.75E-06	1.69E-05	8.15E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.75E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.70E-08
11015	407056.44	3727043.73	9.53E-06	1.65E-05	1.29E-05	8.01E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.97E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.30E-05	1.56E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.17E-05	7.06E-06	9.48E-08
11016	407077.05	3727043.73	9.32E-06	1.61E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.79E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.32E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.32E-06	1.61E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.91E-06	9.28E-08
11017	407097.66	3727043.73	9.12E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.67E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.08E-08
11018	407118.27	3727043.73	8.92E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.50E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.92E-06	1.54E-05	7.45E-06	1.51E-05	9.80E-06	3.10E-07	8.92E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.68E-05	4.02E-05	1.46E-06	8.92E-06	1.54E-05	7.14E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.92E-06	1.54E-05	7.14E-06	1.09E-05	6.61E-06	8.87E-08

UM 4057

4053 405521.37 3726631.35

#	X	Y	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
									4.58E-08
1	404327.2	3727463	3.68E-10	6.37E-10	5.00E-10	3.10E-09	2.22E-09	8.42E-11	6.90E-09
2	404344.8	3727463	3.81E-10	6.60E-10	5.18E-10	3.20E-09	2.30E-09	8.72E-11	7.14E-09
3	404320.1	3727470	3.56E-10	6.17E-10	4.84E-10	3.00E-09	2.15E-09	8.15E-11	6.68E-09
4	404310.4	3727460	3.59E-10	6.22E-10	4.88E-10	3.02E-09	2.16E-09	8.22E-11	6.73E-09
5	404335.7	3727473	3.65E-10	6.32E-10	4.96E-10	3.07E-09	2.20E-09	8.36E-11	6.85E-09
6	404319.9	3727480	3.48E-10	6.03E-10	4.73E-10	2.93E-09	2.10E-09	7.97E-11	6.53E-09
7	404303.3	3727467	3.48E-10	6.03E-10	4.73E-10	2.93E-09	2.10E-09	7.97E-11	6.53E-09
8	404335.5	3727483	3.63E-10	6.29E-10	4.93E-10	3.05E-09	2.19E-09	8.31E-11	6.81E-09
9	404319.7	3727490	3.47E-10	6.00E-10	4.71E-10	2.91E-09	2.09E-09	7.93E-11	6.50E-09
10	404306	3727484	3.43E-10	5.95E-10	4.66E-10	2.89E-09	2.07E-09	7.86E-11	6.44E-09
11	404296.2	3727474	3.39E-10	5.87E-10	4.60E-10	2.85E-09	2.04E-09	7.75E-11	6.35E-09
12	404290.4	3727460	3.48E-10	6.02E-10	4.72E-10	2.92E-09	2.09E-09	7.96E-11	6.52E-09
13	404335.3	3727493	3.54E-10	6.12E-10	4.80E-10	2.97E-09	2.13E-09	8.09E-11	6.63E-09
14	404319.4	3727500	3.38E-10	5.86E-10	4.59E-10	2.84E-09	2.04E-09	7.74E-11	6.34E-09
15	404305.8	3727494	3.35E-10	5.80E-10	4.55E-10	2.82E-09	2.02E-09	7.67E-11	6.28E-09
16	404289.2	3727481	3.36E-10	5.82E-10	4.57E-10	2.83E-09	2.03E-09	7.70E-11	6.31E-09
17	404283.3	3727467	3.38E-10	5.85E-10	4.59E-10	2.84E-09	2.04E-09	7.73E-11	6.34E-09
18	404335	3727503	3.45E-10	5.96E-10	4.68E-10	2.90E-09	2.08E-09	7.88E-11	6.46E-09
19	404319.2	3727510	3.29E-10	5.70E-10	4.47E-10	2.77E-09	1.98E-09	7.54E-11	6.18E-09
20	404305.5	3727504	3.27E-10	5.66E-10	4.44E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.48E-11	6.13E-09
21	404291.9	3727498	3.24E-10	5.61E-10	4.40E-10	2.72E-09	1.95E-09	7.41E-11	6.07E-09
22	404282.1	3727488	3.27E-10	5.65E-10	4.44E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.47E-11	6.12E-09
23	404276.2	3727475	3.36E-10	5.82E-10	4.56E-10	2.82E-09	2.02E-09	7.69E-11	6.30E-09
24	404270.4	3727461	3.46E-10	5.99E-10	4.70E-10	2.91E-09	2.09E-09	7.92E-11	6.49E-09
25	404334.8	3727513	3.35E-10	5.81E-10	4.56E-10	2.82E-09	2.02E-09	7.68E-11	6.29E-09
26	404317.8	3727519	3.21E-10	5.56E-10	4.36E-10	2.70E-09	1.93E-09	7.34E-11	6.02E-09
27	404301.9	3727512	3.18E-10	5.51E-10	4.32E-10	2.67E-09	1.92E-09	7.28E-11	5.96E-09
28	404285.9	3727506	3.15E-10	5.45E-10	4.27E-10	2.65E-09	1.90E-09	7.20E-11	5.90E-09
29	404274.5	3727494	3.18E-10	5.51E-10	4.33E-10	2.68E-09	1.92E-09	7.29E-11	5.97E-09
30	404267.7	3727478	3.29E-10	5.70E-10	4.47E-10	2.77E-09	1.98E-09	7.53E-11	6.17E-09
31	404260.9	3727462	3.40E-10	5.89E-10	4.62E-10	2.86E-09	2.05E-09	7.79E-11	6.38E-09
32	404334.6	3727523	3.27E-10	5.66E-10	4.44E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.48E-11	6.13E-09
33	404317.8	3727529	3.13E-10	5.42E-10	4.25E-10	2.63E-09	1.89E-09	7.16E-11	5.87E-09
34	404302.1	3727523	3.10E-10	5.37E-10	4.22E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.10E-11	5.82E-09
35	404286.5	3727516	3.07E-10	5.32E-10	4.18E-10	2.58E-09	1.85E-09	7.04E-11	5.76E-09
36	404267.6	3727501	3.10E-10	5.37E-10	4.21E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.10E-11	5.82E-09
37	404260.9	3727486	3.20E-10	5.54E-10	4.35E-10	2.69E-09	1.93E-09	7.32E-11	6.00E-09
38	404254.2	3727470	3.30E-10	5.71E-10	4.48E-10	2.77E-09	1.99E-09	7.55E-11	6.19E-09
39	404334.3	3727533	3.18E-10	5.51E-10	4.32E-10	2.68E-09	1.92E-09	7.29E-11	5.97E-09
40	404317.6	3727539	3.05E-10	5.28E-10	4.14E-10	2.56E-09	1.84E-09	6.98E-11	5.72E-09
41	404302.3	3727533	3.03E-10	5.24E-10	4.11E-10	2.55E-09	1.82E-09	6.93E-11	5.68E-09
42	404286.9	3727526	3.00E-10	5.20E-10	4.08E-10	2.53E-09	1.81E-09	6.88E-11	5.63E-09
43	404271.5	3727520	2.98E-10	5.16E-10	4.05E-10	2.51E-09	1.80E-09	6.82E-11	5.59E-09
44	404260.5	3727509	3.02E-10	5.23E-10	4.10E-10	2.54E-09	1.82E-09	6.91E-11	5.66E-09
45	404253.9	3727493	3.12E-10	5.40E-10	4.23E-10	2.62E-09	1.88E-09	7.13E-11	5.85E-09
46	404247.3	3727478	3.21E-10	5.56E-10	4.36E-10	2.70E-09	1.94E-09	7.35E-11	6.02E-09
47	404240.8	3727463	3.33E-10	5.76E-10	4.52E-10	2.80E-09	2.00E-09	7.61E-11	6.24E-09
48	404334.1	3727543	3.10E-10	5.37E-10	4.21E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.10E-11	5.81E-09
49	404317.5	3727549	2.97E-10	5.15E-10	4.04E-10	2.50E-09	1.79E-09	6.80E-11	5.57E-09
50	404302.3	3727543	2.95E-10	5.11E-10	4.01E-10	2.48E-09	1.78E-09	6.76E-11	5.54E-09
51	404287.1	3727536	2.93E-10	5.08E-10	3.98E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.71E-11	5.50E-09
52	404272	3727530	2.91E-10	5.04E-10	3.96E-10	2.45E-09	1.75E-09	6.67E-11	5.46E-09
53	404253.5	3727516	2.94E-10	5.09E-10	3.99E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.72E-11	5.51E-09
54	404247	3727501	3.04E-10	5.26E-10	4.13E-10	2.56E-09	1.83E-09	6.95E-11	5.70E-09
55	404240.5	3727485	3.13E-10	5.42E-10	4.25E-10	2.63E-09	1.89E-09	7.16E-11	5.87E-09
56	404234	3727470	3.23E-10	5.60E-10	4.39E-10	2.72E-09	1.95E-09	7.40E-11	6.06E-09
57	404333.9	3727553	3.02E-10	5.23E-10	4.10E-10	2.54E-09	1.82E-09	6.91E-11	5.66E-09
58	404317.2	3727569	2.83E-10	4.89E-10	3.84E-10	2.38E-09	1.70E-09	6.47E-11	5.30E-09
59	404302.3	3727563	2.81E-10	4.86E-10	3.82E-10	2.36E-09	1.69E-09	6.43E-11	5.27E-09
60	404287.4	3727557	2.79E-10	4.83E-10	3.79E-10	2.35E-09	1.68E-09	6.39E-11	5.24E-09
61	404272.5	3727550	2.78E-10	4.81E-10	3.77E-10	2.33E-09	1.67E-09	6.35E-11	5.20E-09
62	404257.5	3727544	2.76E-10	4.78E-10	3.75E-10	2.32E-09	1.66E-09	6.31E-11	5.17E-09
63	404239.4	3727530	2.79E-10	4.83E-10	3.79E-10	2.35E-09	1.68E-09	6.39E-11	5.24E-09
64	404233	3727515	2.88E-10	4.99E-10	3.91E-10	2.42E-09	1.74E-09	6.59E-11	5.40E-09
65	404226.7	3727500	2.97E-10	5.14E-10	4.04E-10	2.50E-09	1.79E-09	6.80E-11	5.57E-09
66	404220.3	3727485	3.07E-10	5.31E-10	4.17E-10	2.58E-09	1.85E-09	7.02E-11	5.75E-09
67	404213.9	3727470	3.17E-10	5.49E-10	4.30E-10	2.66E-09	1.91E-09	7.25E-11	5.94E-09
68	404333.4	3727573	2.87E-10	4.97E-10	3.90E-10	2.41E-09	1.73E-09	6.57E-11	5.38E-09
69	404316.2	3727589	2.69E-10	4.65E-10	3.65E-10	2.26E-09	1.62E-09	6.15E-11	5.04E-09
70	404300.2	3727582	2.67E-10	4.63E-10	3.63E-10	2.25E-09	1.61E-09	6.12E-11	5.01E-09
71	404284.3	3727576	2.66E-10	4.61E-10	3.61E-10	2.24E-09	1.60E-09	6.09E-11	4.99E-09
72	404268.4	3727569	2.65E-10	4.58E-10	3.59E-10	2.23E-09	1.59E-09	6.06E-11	4.96E-09
73	404252.4	3727562	2.63E-10	4.56E-10	3.58E-10	2.21E-09	1.59E-09	6.03E-11	4.94E-09
74	404236.5	3727555	2.63E-10	4.56E-10	3.57E-10	2.21E-09	1.59E-09	6.02E-11	4.93E-09
75	404225.1	3727544	2.67E-10	4.63E-10	3.63E-10	2.25E-09	1.61E-09	6.12E-11	5.01E-09
76	404218.3	3727528	2.75E-10	4.77E-10	3.74E-10	2.31E-09	1.66E-09	6.30E-11	5.16E-09
77	404211.4	3727512	2.84E-10	4.92E-10	3.86E-10	2.39E-09	1.71E-09	6.50E-11	5.33E-09
78	404204.6	3727496	2.93E-10	5.08E-10	3.98E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.71E-11	5.50E-09
79	404197.7	3727480	3.03E-10	5.25E-10	4.12E-10	2.55E-09	1.83E-09	6.94E-11	5.68E-09
80	404190.9	3727464	3.14E-10	5.43E-10	4.26E-10	2.64E-09	1.89E-09	7.18E-11	5.88E-09
81	404332.9	3727593	2.73E-10	4.72E-10	3.71E-10	2.29E-09	1.64E-09	6.24E-11	5.12E-09
82	404315.9	3727609	2.57E-10	4.46E-10	3.50E-10	2.16E-09	1.55E-09	5.89E-11	4.83E-09
83	404300.3	3727603	2.56E-10	4.43E-10	3.47E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.85E-11	4.80E-09
84	404284.7	3727596	2.54E-10	4.40E-10	3.45E-10	2.14E-09	1.53E-09	5.82E-11	4.77E-09
85	404269	3727589	2.53E-10	4.39E-10	3.44E-10	2.13E-09	1.53E-09	5.80E-11	4.75E-09
86	404253.4	3727583	2.52E-10	4.37E-10	3.43E-10	2.12E-09	1.52E-09	5.78E-11	4.73E-09
87	404237.8	3727576	2.52E-10	4.37E-10	3.43E-10	2.12E-09	1.52E-09	5.77E-11	4.73E-09
88	404222.2	3727569	2.51E-10	4.35E-10	3.41E-10	2.11E-09	1.51E-09	5.75E-11	4.71E-09
89	404211	3727558	2.54E-10	4.40E-10	3.45E-10	2.14E-09	1.53E-09	5.82E-11	4.77E-09
90	404204.3	3727542	2.62E-10	4.53E-10	3.55E-10	2.20E-09	1.58E-09	5.99E-11	4.91E-09
91	404197.6	3727527	2.69E-10	4.66E-10	3.66E-10	2.27E-09	1.62E-09	6.17E-11	5.05E-09
92	404190.9	3727511	2.78E-10	4.81E-10	3.77E-10	2.34E-09	1.67E-09	6.36E-11	5.21E-09
93	404184.2	3727496	2.87E-10	4.96E-10	3.89E-10	2.41E-09	1.73E-09	6.56E-11	5.38E-09
94	404177.5	3727480	2.96E-10	5.12E-10	4.02E-10	2.49E-09	1.78E-09	6.77E-11	5.55E-09
95	404170.8	3727464	3.06E-10	5.29E-10	4.15E-10	2.57E-09	1.84E-09	6.99E-11	5.73E-09
96	404332.5	3727613	2.61E-10	4.52E-10	3.55E-10	2.19E-09	1.57E-09	5.97E-11	4.89E-09
97	404315.5	3727629	2.48E-10	4.29E-10	3.36E-10	2.08E-09	1.49E-09	5.66E-11	4.64E-09
98	404300.2	3727623	2.46E-10	4.25E-10	3.34E-10	2.07E-09	1.48E-09	5.62E-11	4.61E-09
99	404284.8	3727616	2.44E-10	4.22E-10	3.31E-10	2.05E-09	1.47E-09	5.58E-11	4.57E-09
100	404269.4	3727610	2.43E-10	4.20E-10	3.29E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.55E-11	4.55E-09

T2L3

#	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
							1.56E-08
1	3.68E-10	6.37E-10	3.08E-10	6.23E-10	4.05E-10	1.28E-11	2.35E-09
2	3.81E-10	6.60E-10	3.18E-10	6.45E-10	4.19E-10	1.33E-11	2.44E-09
3	3.56E-10	6.17E-10	2.98E-10	6.03E-10	3.92E-10	1.24E-11	2.28E-09
4	3.59E-10	6.22E-10	3.00E-10	6.07E-10	3.95E-10	1.25E-11	2.30E-09
5	3.65E-10	6.32E-10	3.05E-10	6.18E-10	4.02E-10	1.27E-11	2.34E-09
6	3.48E-10	6.03E-10	2.91E-10	5.89E-10	3.83E-10	1.21E-11	2.23E-09
7	3.48E-10	6.03E-10	2.91E-10	5.89E-10	3.83E-10	1.21E-11	2.23E-09
8	3.63E-10	6.29E-10	3.03E-10	6.14E-10	3.99E-10	1.26E-11	2.32E-09
9	3.47E-10	6.00E-10	2.90E-10	5.86E-10	3.81E-10	1.21E-11	2.22E-09
10	3.43E-10	5.95E-10	2.87E-10	5.81E-10	3.78E-10	1.20E-11	2.20E-09
11	3.39E-10	5.87E-10	2.83E-10	5.73E-10	3.72E-10	1.18E-11	2.17E-09
12	3.48E-10	6.02E-10	2.91E-10	5.88E-10	3.82E-10	1.21E-11	2.22E-09
13	3.54E-10	6.12E-10	2.96E-10	5.98E-10	3.89E-10	1.23E-11	2.26E-09
14	3.38E-10	5.86E-10	2.83E-10	5.72E-10	3.72E-10	1.18E-11	2.16E-09
15	3.35E-10	5.80E-10	2.80E-10	5.67E-10	3.68E-10	1.17E-11	2.14E-09
16	3.36E-10	5.82E-10	2.81E-10	5.69E-10	3.70E-10	1.17E-11	2.15E-09
17	3.38E-10	5.85E-10	2.82E-10	5.72E-10	3.72E-10	1.18E-11	2.16E-09
18	3.45E-10	5.96E-10	2.88E-10	5.83E-10	3.79E-10	1.20E-11	2.20E-09
19	3.29E-10	5.70E-10	2.75E-10	5.57E-10	3.62E-10	1.15E-11	2.11E-09
20	3.27E-10	5.66E-10	2.73E-10	5.53E-10	3.60E-10	1.14E-11	2.09E-09
21	3.24E-10	5.61E-10	2.71E-10	5.48E-10	3.56E-10	1.13E-11	2.07E-09
22	3.27E-10	5.65E-10	2.73E-10	5.52E-10	3.59E-10	1.14E-11	2.09E-09
23	3.36E-10	5.82E-10	2.81E-10	5.68E-10	3.69E-10	1.17E-11	2.15E-09
24	3.46E-10	5.99E-10	2.89E-10	5.85E-10	3.81E-10	1.21E-11	2.21E-09
25	3.35E-10	5.81E-10	2.80E-10	5.67E-10	3.69E-10	1.17E-11	2.14E-09
26	3.21E-10	5.56E-10	2.68E-10	5.43E-10	3.53E-10	1.12E-11	2.05E-09
27	3.18E-10	5.51E-10	2.66E-10	5.38E-10	3.50E-10	1.11E-11	2.03E-09
28	3.15E-10	5.45E-10	2.63E-10	5.32E-10	3.46E-10	1.10E-11	2.01E-09
29	3.18E-10	5.51E-10	2.66E-10	5.39E-10	3.50E-10	1.11E-11	2.04E-09
30	3.29E-10	5.70E-10	2.75E-10	5.56E-10	3.62E-10	1.15E-11	2.10E-09
31	3.40E-10	5.89E-10	2.85E-10	5.76E-10	3.74E-10	1.19E-11	2.18E-09
32	3.27E-10	5.66E-10	2.73E-10	5.53E-10	3.59E-10	1.14E-11	2.09E-09
33	3.13E-10	5.42E-10	2.62E-10	5.29E-10	3.44E-10	1.09E-11	2.00E-09
34	3.10E-10	5.37E-10	2.59E-10	5.25E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09
35	3.07E-10	5.32E-10	2.57E-10	5.20E-10	3.38E-10	1.07E-11	1.97E-09
36	3.10E-10	5.37E-10	2.59E-10	5.25E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09
37	3.20E-10	5.54E-10	2.67E-10	5.41E-10	3.52E-10	1.11E-11	2.05E-09
38	3.30E-10	5.71E-10	2.76E-10	5.58E-10	3.63E-10	1.15E-11	2.11E-09
39	3.18E-10	5.51E-10	2.66E-10	5.39E-10	3.50E-10	1.11E-11	2.04E-09
40	3.05E-10	5.28E-10	2.55E-10	5.16E-10	3.35E-10	1.06E-11	1.95E-09
41	3.03E-10	5.24E-10	2.53E-10	5.12E-10	3.33E-10	1.05E-11	1.94E-09
42	3.00E-10	5.20E-10	2.51E-10	5.08E-10	3.30E-10	1.05E-11	1.92E-09
43	2.98E-10	5.16E-10	2.49E-10	5.04E-10	3.28E-10	1.04E-11	1.91E-09
44	3.02E-10	5.23E-10	2.52E-10	5.11E-10	3.32E-10	1.05E-11	1.93E-09
45	3.12E-10	5.40E-10	2.61E-10	5.27E-10	3.43E-10	1.09E-11	1.99E-09
46	3.21E-10	5.56E-10	2.68E-10	5.43E-10	3.53E-10	1.12E-11	2.05E-09
47	3.33E-10	5.76E-10	2.78E-10	5.63E-10	3.66E-10	1.16E-11	2.13E-09
48	3.10E-10	5.37E-10	2.59E-10	5.24E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09
49	2.97E-10	5.15E-10	2.48E-10	5.03E-10	3.27E-10	1.03E-11	1.90E-09
50	2.95E-10	5.11E-10	2.47E-10	4.99E-10	3.25E-10	1.03E-11	1.89E-09
51	2.93E-10	5.08E-10	2.45E-10	4.96E-10	3.22E-10	1.02E-11	1.87E-09
52	2.91E-10	5.04E-10	2.43E-10	4.93E-10	3.20E-10	1.01E-11	1.86E-09
53	2.94E-10	5.09E-10	2.46E-10	4.97E-10	3.23E-10	1.02E-11	1.88E-09
54	3.04E-10	5.26E-10	2.54E-10	5.14E-10	3.34E-10	1.06E-11	1.94E-09
55	3.13E-10	5.42E-10	2.62E-10	5.29E-10	3.44E-10	1.09E-11	2.00E-09
56	3.23E-10	5.60E-10	2.70E-10	5.47E-10	3.56E-10	1.13E-11	2.07E-09
57	3.02E-10	5.23E-10	2.53E-10	5.11E-10	3.32E-10	1.05E-11	1.93E-09
58	2.83E-10	4.89E-10	2.36E-10	4.78E-10	3.11E-10	9.84E-12	1.81E-09
59	2.81E-10	4.86E-10	2.35E-10	4.75E-10	3.09E-10	9.78E-12	1.80E-09
60	2.79E-10	4.83E-10	2.33E-10	4.72E-10	3.07E-10	9.72E-12	1.79E-09
61	2.78E-10	4.81E-10	2.32E-10	4.69E-10	3.05E-10	9.67E-12	1.77E-09
62	2.76E-10	4.78E-10	2.31E-10	4.67E-10	3.03E-10	9.61E-12	1.76E-09
63	2.79E-10	4.83E-10	2.33E-10	4.72E-10	3.07E-10	9.72E-12	1.79E-09
64	2.88E-10	4.99E-10	2.41E-10	4.87E-10	3.17E-10	1.00E-11	1.84E-09
65	2.97E-10	5.14E-10	2.48E-10	5.03E-10	3.27E-10	1.03E-11	1.90E-09
66	3.07E-10	5.31E-10	2.56E-10	5.19E-10	3.37E-10	1.07E-11	1.96E-09
67	3.17E-10	5.49E-10	2.65E-10	5.36E-10	3.48E-10	1.10E-11	2.03E-09
68	2.87E-10	4.97E-10	2.40E-10	4.85E-10	3.15E-10	9.99E-12	1.83E-09
69	2.69E-10	4.65E-10	2.25E-10	4.54E-10	2.95E-10	9.36E-12	1.72E-09
70	2.67E-10	4.63E-10	2.23E-10	4.52E-10	2.94E-10	9.31E-12	1.71E-09
71	2.66E-10	4.61E-10	2.22E-10	4.50E-10	2.92E-10	9.26E-12	1.70E-09
72	2.65E-10	4.58E-10	2.21E-10	4.48E-10	2.91E-10	9.22E-12	1.69E-09
73	2.63E-10	4.56E-10	2.20E-10	4.45E-10	2.89E-10	9.17E-12	1.68E-09
74	2.63E-10	4.56E-10	2.20E-10	4.45E-10	2.89E-10	9.16E-12	1.68E-09
75	2.67E-10	4.63E-10	2.23E-10	4.52E-10	2.94E-10	9.31E-12	1.71E-09
76	2.75E-10	4.77E-10	2.30E-10	4.66E-10	3.03E-10	9.59E-12	1.76E-09
77	2.84E-10	4.92E-10	2.37E-10	4.80E-10	3.12E-10	9.89E-12	1.82E-09
78	2.93E-10	5.08E-10	2.45E-10	4.96E-10	3.23E-10	1.02E-11	1.88E-09
79	3.03E-10	5.25E-10	2.53E-10	5.13E-10	3.33E-10	1.06E-11	1.94E-09
80	3.14E-10	5.43E-10	2.62E-10	5.30E-10	3.45E-10	1.09E-11	2.00E-09
81	2.73E-10	4.72E-10	2.28E-10	4.62E-10	3.00E-10	9.50E-12	1.74E-09
82	2.57E-10	4.46E-10	2.15E-10	4.36E-10	2.83E-10	8.97E-12	1.65E-09
83	2.56E-10	4.43E-10	2.14E-10	4.33E-10	2.81E-10	8.91E-12	1.64E-09
84	2.54E-10	4.40E-10	2.13E-10	4.30E-10	2.80E-10	8.86E-12	1.63E-09
85	2.53E-10	4.39E-10	2.12E-10	4.29E-10	2.79E-10	8.82E-12	1.62E-09
86	2.52E-10	4.37E-10	2.11E-10	4.27E-10	2.78E-10	8.79E-12	1.61E-09
87	2.52E-10	4.37E-10	2.11E-10	4.27E-10	2.77E-10	8.78E-12	1.61E-09
88	2.51E-10	4.35E-10	2.10E-10	4.25E-10	2.76E-10	8.75E-12	1.61E-09
89	2.54E-10	4.40E-10	2.13E-10	4.30E-10	2.80E-10	8.86E-12	1.63E-09
90	2.62E-10	4.53E-10	2.19E-10	4.42E-10	2.88E-10	9.11E-12	1.67E-09
91	2.69E-10	4.66E-10	2.25E-10	4.56E-10	2.96E-10	9.38E-12	1.72E-09
92	2.78E-10	4.81E-10	2.32E-10	4.70E-10	3.05E-10	9.67E-12	1.78E-09
93	2.87E-10	4.96E-10	2.40E-10	4.85E-10	3.15E-10	9.98E-12	1.83E-09
94	2.96E-10	5.12E-10	2.47E-10	5.01E-10	3.25E-10	1.03E-11	1.89E-09
95	3.06E-10	5.29E-10	2.55E-10	5.17E-10	3.36E-10	1.06E-11	1.95E-09
96	2.61E-10	4.52E-10	2.18E-10	4.42E-10	2.87E-10	9.09E-12	1.67E-09
97	2.48E-10	4.29E-10	2.07E-10	4.19E-10	2.72E-10	8.62E-12	1.58E-09
98	2.46E-10	4.25E-10	2.05E-10	4.15E-10	2.70E-10	8.55E-12	1.57E-09
99	2.44E-10	4.22E-10	2.04E-10	4.12E-10	2.68E-10	8.49E-12	1.56E-09
100	2.43E-10	4.20E-10	2.03E-10	4.10E-10	2.67E-10	8.45E-12	1.55E-09

T3

#	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
							3.95E-08
1	3.68E-10	6.37E-10	4.65E-10	2.76E-09	1.66E-09	6.04E-11	5.95E-09
2	3.81E-10	6.60E-10	4.82E-10	2.85E-09	1.72E-09	6.26E-11	6.16E-09
3	3.56E-10	6.17E-10	4.50E-10	2.67E-09	1.61E-09	5.85E-11	5.76E-09
4	3.59E-10	6.22E-10	4.54E-10	2.69E-09	1.62E-09	5.89E-11	5.80E-09
5	3.65E-10	6.32E-10	4.62E-10	2.74E-09	1.65E-09	6.00E-11	5.90E-09
6	3.48E-10	6.03E-10	4.40E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.72E-11	5.63E-09
7	3.48E-10	6.03E-10	4.40E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.72E-11	5.63E-09
8	3.63E-10	6.29E-10	4.59E-10	2.72E-09	1.64E-09	5.96E-11	5.87E-09
9	3.47E-10	6.00E-10	4.38E-10	2.60E-09	1.56E-09	5.69E-11	5.60E-09
10	3.43E-10	5.95E-10	4.34E-10	2.57E-09	1.55E-09	5.64E-11	5.55E-09
11	3.39E-10	5.87E-10	4.28E-10	2.54E-09	1.53E-09	5.56E-11	5.47E-09
12	3.48E-10	6.02E-10	4.39E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.71E-11	5.62E-09
13	3.54E-10	6.12E-10	4.47E-10	2.65E-09	1.59E-09	5.81E-11	5.71E-09
14	3.38E-10	5.86E-10	4.27E-10	2.53E-09	1.52E-09	5.55E-11	5.47E-09
15	3.35E-10	5.80E-10	4.24E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.50E-11	5.42E-09
16	3.36E-10	5.82E-10	4.25E-10	2.52E-09	1.52E-09	5.52E-11	5.44E-09
17	3.38E-10	5.85E-10	4.27E-10	2.53E-09	1.52E-09	5.55E-11	5.46E-09
18	3.45E-10	5.96E-10	4.35E-10	2.58E-09	1.55E-09	5.66E-11	5.57E-09
19	3.29E-10	5.70E-10	4.16E-10	2.47E-09	1.49E-09	5.41E-11	5.32E-09
20	3.27E-10	5.66E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.37E-11	5.28E-09
21	3.24E-10	5.61E-10	4.09E-10	2.43E-09	1.46E-09	5.32E-11	5.23E-09
22	3.27E-10	5.65E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.36E-11	5.28E-09
23	3.36E-10	5.82E-10	4.24E-10	2.52E-09	1.51E-09	5.51E-11	5.43E-09
24	3.46E-10	5.99E-10	4.37E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.68E-11	5.59E-09
25	3.35E-10	5.81E-10	4.24E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.51E-11	5.42E-09
26	3.21E-10	5.56E-10	4.05E-10	2.40E-09	1.45E-09	5.27E-11	5.19E-09
27	3.18E-10	5.51E-10	4.02E-10	2.38E-09	1.43E-09	5.22E-11	5.14E-09
28	3.15E-10	5.45E-10	3.98E-10	2.36E-09	1.42E-09	5.17E-11	5.09E-09
29	3.18E-10	5.51E-10	4.02E-10	2.39E-09	1.44E-09	5.23E-11	5.15E-09
30	3.29E-10	5.70E-10	4.16E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.40E-11	5.32E-09
31	3.40E-10	5.89E-10	4.30E-10	2.55E-09	1.53E-09	5.59E-11	5.50E-09
32	3.27E-10	5.66E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.36E-11	5.28E-09
33	3.13E-10	5.42E-10	3.95E-10	2.34E-09	1.41E-09	5.14E-11	5.06E-09
34	3.10E-10	5.37E-10	3.92E-10	2.33E-09	1.40E-09	5.10E-11	5.01E-09
35	3.07E-10	5.32E-10	3.88E-10	2.30E-09	1.39E-09	5.05E-11	4.97E-09
36	3.10E-10	5.37E-10	3.92E-10	2.32E-09	1.40E-09	5.09E-11	5.01E-09
37	3.20E-10	5.54E-10	4.04E-10	2.40E-09	1.44E-09	5.25E-11	5.17E-09
38	3.30E-10	5.71E-10	4.17E-10	2.47E-09	1.49E-09	5.42E-11	5.33E-09
39	3.18E-10	5.51E-10	4.02E-10	2.39E-09	1.44E-09	5.23E-11	5.14E-09
40	3.05E-10	5.28E-10	3.85E-10	2.28E-09	1.37E-09	5.01E-11	4.93E-09
41	3.03E-10	5.24E-10	3.83E-10	2.27E-09	1.36E-09	4.97E-11	4.89E-09
42	3.00E-10	5.20E-10	3.80E-10	2.25E-09	1.35E-09	4.93E-11	4.85E-09
43	2.98E-10	5.16E-10	3.77E-10	2.23E-09	1.34E-09	4.90E-11	4.82E-09
44	3.02E-10	5.23E-10	3.82E-10	2.26E-09	1.36E-09	4.96E-11	4.88E-09
45	3.12E-10	5.40E-10	3.94E-10	2.34E-09	1.41E-09	5.12E-11	5.04E-09
46	3.21E-10	5.56E-10	4.06E-10	2.41E-09	1.45E-09	5.27E-11	5.19E-09
47	3.33E-10	5.76E-10	4.20E-10	2.49E-09	1.50E-09	5.46E-11	5.38E-09
48	3.10E-10	5.37E-10	3.92E-10	2.32E-09	1.40E-09	5.09E-11	5.01E-09
49	2.97E-10	5.15E-10	3.76E-10	2.23E-09	1.34E-09	4.88E-11	4.80E-09
50	2.95E-10	5.11E-10	3.73E-10	2.21E-09	1.33E-09	4.85E-11	4.77E-09
51	2.93E-10	5.08E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.81E-11	4.74E-09
52	2.91E-10	5.04E-10	3.68E-10	2.18E-09	1.31E-09	4.78E-11	4.71E-09
53	2.94E-10	5.09E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.82E-11	4.75E-09
54	3.04E-10	5.26E-10	3.84E-10	2.28E-09	1.37E-09	4.99E-11	4.91E-09
55	3.13E-10	5.42E-10	3.96E-10	2.35E-09	1.41E-09	5.14E-11	5.06E-09
56	3.23E-10	5.60E-10	4.09E-10	2.42E-09	1.46E-09	5.31E-11	5.23E-09
57	3.02E-10	5.23E-10	3.82E-10	2.26E-09	1.36E-09	4.96E-11	4.88E-09
58	2.83E-10	4.89E-10	3.57E-10	2.12E-09	1.27E-09	4.64E-11	4.57E-09
59	2.81E-10	4.86E-10	3.55E-10	2.11E-09	1.27E-09	4.61E-11	4.54E-09
60	2.79E-10	4.83E-10	3.53E-10	2.09E-09	1.26E-09	4.58E-11	4.51E-09
61	2.78E-10	4.81E-10	3.51E-10	2.08E-09	1.25E-09	4.56E-11	4.48E-09
62	2.76E-10	4.78E-10	3.49E-10	2.07E-09	1.24E-09	4.53E-11	4.46E-09
63	2.79E-10	4.83E-10	3.53E-10	2.09E-09	1.26E-09	4.58E-11	4.51E-09
64	2.88E-10	4.99E-10	3.64E-10	2.16E-09	1.30E-09	4.73E-11	4.66E-09
65	2.97E-10	5.14E-10	3.75E-10	2.23E-09	1.34E-09	4.88E-11	4.80E-09
66	3.07E-10	5.31E-10	3.88E-10	2.30E-09	1.38E-09	5.04E-11	4.96E-09
67	3.17E-10	5.49E-10	4.01E-10	2.37E-09	1.43E-09	5.20E-11	5.12E-09
68	2.87E-10	4.97E-10	3.63E-10	2.15E-09	1.29E-09	4.71E-11	4.64E-09
69	2.69E-10	4.65E-10	3.40E-10	2.01E-09	1.21E-09	4.41E-11	4.34E-09
70	2.67E-10	4.63E-10	3.38E-10	2.00E-09	1.20E-09	4.39E-11	4.32E-09
71	2.66E-10	4.61E-10	3.36E-10	1.99E-09	1.20E-09	4.37E-11	4.30E-09
72	2.65E-10	4.58E-10	3.34E-10	1.98E-09	1.19E-09	4.35E-11	4.28E-09
73	2.63E-10	4.56E-10	3.33E-10	1.97E-09	1.19E-09	4.32E-11	4.25E-09
74	2.63E-10	4.56E-10	3.32E-10	1.97E-09	1.19E-09	4.32E-11	4.25E-09
75	2.67E-10	4.63E-10	3.38E-10	2.00E-09	1.20E-09	4.39E-11	4.32E-09
76	2.75E-10	4.77E-10	3.48E-10	2.06E-09	1.24E-09	4.52E-11	4.45E-09
77	2.84E-10	4.92E-10	3.59E-10	2.13E-09	1.28E-09	4.66E-11	4.59E-09
78	2.93E-10	5.08E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.82E-11	4.74E-09
79	3.03E-10	5.25E-10	3.83E-10	2.27E-09	1.37E-09	4.98E-11	4.90E-09
80	3.14E-10	5.43E-10	3.96E-10	2.35E-09	1.41E-09	5.15E-11	5.07E-09
81	2.73E-10	4.72E-10	3.45E-10	2.04E-09	1.23E-09	4.48E-11	4.41E-09
82	2.57E-10	4.46E-10	3.25E-10	1.93E-09	1.16E-09	4.23E-11	4.16E-09
83	2.56E-10	4.43E-10	3.23E-10	1.92E-09	1.15E-09	4.20E-11	4.13E-09
84	2.54E-10	4.40E-10	3.21E-10	1.91E-09	1.15E-09	4.18E-11	4.11E-09
85	2.53E-10	4.39E-10	3.20E-10	1.90E-09	1.14E-09	4.16E-11	4.09E-09
86	2.52E-10	4.37E-10	3.19E-10	1.89E-09	1.14E-09	4.14E-11	4.08E-09
87	2.52E-10	4.37E-10	3.19E-10	1.89E-09	1.14E-09	4.14E-11	4.08E-09
88	2.51E-10	4.35E-10	3.18E-10	1.88E-09	1.13E-09	4.13E-11	4.06E-09
89	2.54E-10	4.40E-10	3.21E-10	1.91E-09	1.15E-09	4.18E-11	4.11E-09
90	2.62E-10	4.53E-10	3.31E-10	1.96E-09	1.18E-09	4.29E-11	4.23E-09
91	2.69E-10	4.66E-10	3.40E-10	2.02E-09	1.21E-09	4.42E-11	4.35E-09
92	2.78E-10	4.81E-10	3.51E-10	2.08E-09	1.25E-09	4.56E-11	4.49E-09
93	2.87E-10	4.96E-10	3.62E-10	2.15E-09	1.29E-09	4.71E-11	4.63E-09
94	2.96E-10	5.12E-10	3.74E-10	2.22E-09	1.33E-09	4.86E-11	4.78E-09
95	3.06E-10	5.29E-10	3.86E-10	2.29E-09	1.38E-09	5.02E-11	4.94E-09
96	2.61E-10	4.52E-10	3.30E-10	1.96E-09	1.18E-09	4.29E-11	4.22E-09
97	2.48E-10	4.29E-10	3.13E-10	1.85E-09	1.12E-09	4.06E-11	4.00E-09
98	2.46E-10	4.25E-10	3.10E-10	1.84E-09	1.11E-09	4.03E-11	3.97E-09
99	2.44E-10	4.22E-10	3.08E-10	1.83E-09	1.10E-09	4.00E-11	3.94E-09
100	2.43E-10	4.20E-10	3.06E-10	1.82E-09	1.09E-09	3.98E-11	3.92E-09

T4I

#	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
							1.52E-08
1	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	5.27E-10	4.49E-10	1.47E-11	2.29E-09
2	3.81E-10	6.60E-10	3.05E-10	5.46E-10	4.64E-10	1.52E-11	2.37E-09
3	3.56E-10	6.17E-10	2.85E-10	5.10E-10	4.34E-10	1.42E-11	2.22E-09
4	3.59E-10	6.22E-10	2.88E-10	5.14E-10	4.38E-10	1.43E-11	2.23E-09
5	3.65E-10	6.32E-10	2.93E-10	5.23E-10	4.45E-10	1.45E-11	2.27E-09
6	3.48E-10	6.03E-10	2.79E-10	4.99E-10	4.25E-10	1.39E-11	2.17E-09
7	3.48E-10	6.03E-10	2.79E-10	4.99E-10	4.25E-10	1.39E-11	2.17E-09
8	3.63E-10	6.29E-10	2.91E-10	5.20E-10	4.43E-10	1.45E-11	2.26E-09
9	3.47E-10	6.00E-10	2.78E-10	4.97E-10	4.22E-10	1.38E-11	2.16E-09
10	3.43E-10	5.95E-10	2.75E-10	4.92E-10	4.19E-10	1.37E-11	2.14E-09
11	3.39E-10	5.87E-10	2.71E-10	4.85E-10	4.13E-10	1.35E-11	2.11E-09
12	3.48E-10	6.02E-10	2.79E-10	4.98E-10	4.24E-10	1.38E-11	2.16E-09
13	3.54E-10	6.12E-10	2.83E-10	5.07E-10	4.31E-10	1.41E-11	2.20E-09
14	3.38E-10	5.86E-10	2.71E-10	4.85E-10	4.12E-10	1.35E-11	2.11E-09
15	3.35E-10	5.80E-10	2.68E-10	4.80E-10	4.08E-10	1.33E-11	2.09E-09
16	3.36E-10	5.82E-10	2.69E-10	4.82E-10	4.10E-10	1.34E-11	2.09E-09
17	3.38E-10	5.85E-10	2.71E-10	4.84E-10	4.12E-10	1.35E-11	2.10E-09
18	3.45E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.94E-10	4.20E-10	1.37E-11	2.14E-09
19	3.29E-10	5.70E-10	2.64E-10	4.72E-10	4.02E-10	1.31E-11	2.05E-09
20	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.68E-10	3.99E-10	1.30E-11	2.03E-09
21	3.24E-10	5.61E-10	2.59E-10	4.64E-10	3.95E-10	1.29E-11	2.02E-09
22	3.27E-10	5.65E-10	2.62E-10	4.68E-10	3.98E-10	1.30E-11	2.03E-09
23	3.36E-10	5.82E-10	2.69E-10	4.81E-10	4.09E-10	1.34E-11	2.09E-09
24	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.96E-10	4.22E-10	1.38E-11	2.15E-09
25	3.35E-10	5.81E-10	2.69E-10	4.81E-10	4.09E-10	1.34E-11	2.09E-09
26	3.21E-10	5.56E-10	2.57E-10	4.60E-10	3.91E-10	1.28E-11	2.00E-09
27	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	4.56E-10	3.88E-10	1.27E-11	1.98E-09
28	3.15E-10	5.45E-10	2.52E-10	4.51E-10	3.84E-10	1.25E-11	1.96E-09
29	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	4.56E-10	3.88E-10	1.27E-11	1.98E-09
30	3.29E-10	5.70E-10	2.63E-10	4.71E-10	4.01E-10	1.31E-11	2.05E-09
31	3.40E-10	5.89E-10	2.73E-10	4.88E-10	4.15E-10	1.35E-11	2.12E-09
32	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.68E-10	3.98E-10	1.30E-11	2.03E-09
33	3.13E-10	5.42E-10	2.51E-10	4.48E-10	3.81E-10	1.25E-11	1.95E-09
34	3.10E-10	5.37E-10	2.49E-10	4.45E-10	3.78E-10	1.24E-11	1.93E-09
35	3.07E-10	5.32E-10	2.46E-10	4.41E-10	3.75E-10	1.22E-11	1.91E-09
36	3.10E-10	5.37E-10	2.48E-10	4.44E-10	3.78E-10	1.23E-11	1.93E-09
37	3.20E-10	5.54E-10	2.56E-10	4.58E-10	3.90E-10	1.27E-11	1.99E-09
38	3.30E-10	5.71E-10	2.64E-10	4.73E-10	4.02E-10	1.31E-11	2.05E-09
39	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	4.56E-10	3.88E-10	1.27E-11	1.98E-09
40	3.05E-10	5.28E-10	2.44E-10	4.37E-10	3.72E-10	1.21E-11	1.90E-09
41	3.03E-10	5.24E-10	2.43E-10	4.34E-10	3.69E-10	1.21E-11	1.88E-09
42	3.00E-10	5.20E-10	2.41E-10	4.30E-10	3.66E-10	1.20E-11	1.87E-09
43	2.98E-10	5.16E-10	2.39E-10	4.27E-10	3.63E-10	1.19E-11	1.86E-09
44	3.02E-10	5.23E-10	2.42E-10	4.33E-10	3.68E-10	1.20E-11	1.88E-09
45	3.12E-10	5.40E-10	2.50E-10	4.47E-10	3.80E-10	1.24E-11	1.94E-09
46	3.21E-10	5.56E-10	2.57E-10	4.60E-10	3.91E-10	1.28E-11	2.00E-09
47	3.33E-10	5.76E-10	2.66E-10	4.77E-10	4.05E-10	1.32E-11	2.07E-09
48	3.10E-10	5.37E-10	2.48E-10	4.44E-10	3.78E-10	1.23E-11	1.93E-09
49	2.97E-10	5.15E-10	2.38E-10	4.26E-10	3.62E-10	1.18E-11	1.85E-09
50	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	4.23E-10	3.60E-10	1.17E-11	1.84E-09
51	2.93E-10	5.08E-10	2.35E-10	4.20E-10	3.57E-10	1.17E-11	1.83E-09
52	2.91E-10	5.04E-10	2.33E-10	4.17E-10	3.55E-10	1.16E-11	1.81E-09
53	2.94E-10	5.09E-10	2.35E-10	4.21E-10	3.58E-10	1.17E-11	1.83E-09
54	3.04E-10	5.26E-10	2.43E-10	4.35E-10	3.70E-10	1.21E-11	1.89E-09
55	3.13E-10	5.42E-10	2.51E-10	4.48E-10	3.82E-10	1.25E-11	1.95E-09
56	3.23E-10	5.60E-10	2.59E-10	4.63E-10	3.94E-10	1.29E-11	2.01E-09
57	3.02E-10	5.23E-10	2.42E-10	4.33E-10	3.68E-10	1.20E-11	1.88E-09
58	2.83E-10	4.89E-10	2.26E-10	4.05E-10	3.44E-10	1.12E-11	1.76E-09
59	2.81E-10	4.86E-10	2.25E-10	4.03E-10	3.42E-10	1.12E-11	1.75E-09
60	2.79E-10	4.83E-10	2.24E-10	4.00E-10	3.40E-10	1.11E-11	1.74E-09
61	2.78E-10	4.81E-10	2.22E-10	3.98E-10	3.38E-10	1.10E-11	1.73E-09
62	2.76E-10	4.78E-10	2.21E-10	3.95E-10	3.36E-10	1.10E-11	1.72E-09
63	2.79E-10	4.83E-10	2.24E-10	4.00E-10	3.40E-10	1.11E-11	1.74E-09
64	2.88E-10	4.99E-10	2.31E-10	4.13E-10	3.51E-10	1.15E-11	1.79E-09
65	2.97E-10	5.14E-10	2.38E-10	4.26E-10	3.62E-10	1.18E-11	1.85E-09
66	3.07E-10	5.31E-10	2.46E-10	4.40E-10	3.74E-10	1.22E-11	1.91E-09
67	3.17E-10	5.49E-10	2.54E-10	4.54E-10	3.86E-10	1.26E-11	1.97E-09
68	2.87E-10	4.97E-10	2.30E-10	4.11E-10	3.50E-10	1.14E-11	1.79E-09
69	2.69E-10	4.65E-10	2.15E-10	3.85E-10	3.27E-10	1.07E-11	1.67E-09
70	2.67E-10	4.63E-10	2.14E-10	3.83E-10	3.26E-10	1.06E-11	1.66E-09
71	2.66E-10	4.61E-10	2.13E-10	3.81E-10	3.24E-10	1.06E-11	1.66E-09
72	2.65E-10	4.58E-10	2.12E-10	3.79E-10	3.23E-10	1.05E-11	1.65E-09
73	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.77E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09
74	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.77E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09
75	2.67E-10	4.63E-10	2.14E-10	3.83E-10	3.26E-10	1.06E-11	1.66E-09
76	2.75E-10	4.77E-10	2.21E-10	3.94E-10	3.36E-10	1.10E-11	1.71E-09
77	2.84E-10	4.92E-10	2.27E-10	4.07E-10	3.46E-10	1.13E-11	1.77E-09
78	2.93E-10	5.08E-10	2.35E-10	4.20E-10	3.58E-10	1.17E-11	1.83E-09
79	3.03E-10	5.25E-10	2.43E-10	4.34E-10	3.69E-10	1.21E-11	1.89E-09
80	3.14E-10	5.43E-10	2.51E-10	4.49E-10	3.82E-10	1.25E-11	1.95E-09
81	2.73E-10	4.72E-10	2.19E-10	3.91E-10	3.33E-10	1.09E-11	1.70E-09
82	2.57E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.69E-10	3.14E-10	1.02E-11	1.60E-09
83	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.67E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09
84	2.54E-10	4.40E-10	2.04E-10	3.64E-10	3.10E-10	1.01E-11	1.58E-09
85	2.53E-10	4.39E-10	2.03E-10	3.63E-10	3.09E-10	1.01E-11	1.58E-09
86	2.52E-10	4.37E-10	2.02E-10	3.62E-10	3.08E-10	1.00E-11	1.57E-09
87	2.52E-10	4.37E-10	2.02E-10	3.61E-10	3.07E-10	1.00E-11	1.57E-09
88	2.51E-10	4.35E-10	2.01E-10	3.60E-10	3.06E-10	1.00E-11	1.56E-09
89	2.54E-10	4.40E-10	2.04E-10	3.64E-10	3.10E-10	1.01E-11	1.58E-09
90	2.62E-10	4.53E-10	2.10E-10	3.75E-10	3.19E-10	1.04E-11	1.63E-09
91	2.69E-10	4.66E-10	2.16E-10	3.86E-10	3.28E-10	1.07E-11	1.68E-09
92	2.78E-10	4.81E-10	2.22E-10	3.98E-10	3.39E-10	1.11E-11	1.73E-09
93	2.87E-10	4.96E-10	2.30E-10	4.11E-10	3.49E-10	1.14E-11	1.78E-09
94	2.96E-10	5.12E-10	2.37E-10	4.24E-10	3.61E-10	1.18E-11	1.84E-09
95	3.06E-10	5.29E-10	2.45E-10	4.38E-10	3.72E-10	1.22E-11	1.90E-09
96	2.61E-10	4.52E-10	2.09E-10	3.74E-10	3.18E-10	1.04E-11	1.62E-09
97	2.48E-10	4.29E-10	1.98E-10	3.55E-10	3.02E-10	9.85E-12	1.54E-09
98	2.46E-10	4.25E-10	1.97E-10	3.52E-10	2.99E-10	9.78E-12	1.53E-09
99	2.44E-10	4.22E-10	1.95E-10	3.49E-10	2.97E-10	9.70E-12	1.52E-09
100	2.43E-10	4.20E-10	1.94E-10	3.47E-10	2.96E-10	9.65E-12	1.51E-09

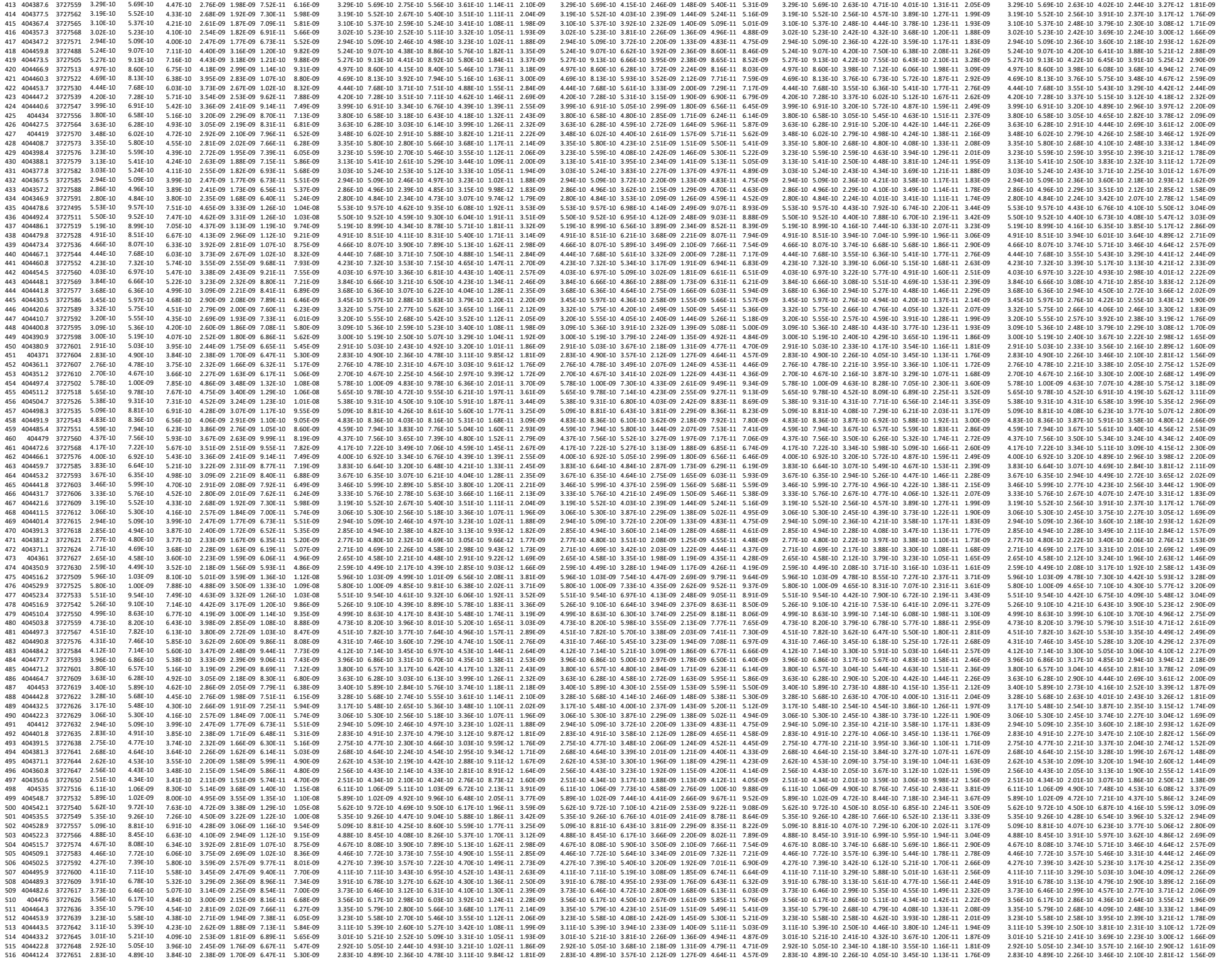
T4F

#	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Total
							1.35E-08
1	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	4.51E-10	2.73E-10	3.66E-12	2.03E-09
2	3.81E-10	6.60E-10	3.05E-10	4.66E-10	2.82E-10	3.79E-12	2.10E-09
3	3.56E-10	6.17E-10	2.85E-10	4.36E-10	2.64E-10	3.55E-12	1.96E-09
4	3.59E-10	6.22E-10	2.88E-10	4.39E-10	2.66E-10	3.57E-12	1.98E-09
5	3.65E-10	6.32E-10	2.93E-10	4.47E-10	2.71E-10	3.63E-12	2.01E-09
6	3.48E-10	6.03E-10	2.79E-10	4.26E-10	2.58E-10	3.47E-12	1.92E-09
7	3.48E-10	6.03E-10	2.79E-10	4.26E-10	2.58E-10	3.47E-12	1.92E-09
8	3.63E-10	6.29E-10	2.91E-10	4.44E-10	2.69E-10	3.61E-12	2.00E-09
9	3.47E-10	6.00E-10	2.78E-10	4.24E-10	2.57E-10	3.45E-12	1.91E-09
10	3.43E-10	5.95E-10	2.75E-10	4.20E-10	2.55E-10	3.42E-12	1.89E-09
11	3.39E-10	5.87E-10	2.71E-10	4.15E-10	2.51E-10	3.37E-12	1.87E-09
12	3.48E-10	6.02E-10	2.79E-10	4.26E-10	2.58E-10	3.46E-12	1.91E-09
13	3.54E-10	6.12E-10	2.83E-10	4.33E-10	2.62E-10	3.52E-12	1.95E-09
14	3.38E-10	5.86E-10	2.71E-10	4.14E-10	2.51E-10	3.37E-12	1.86E-09
15	3.35E-10	5.80E-10	2.68E-10	4.10E-10	2.48E-10	3.33E-12	1.85E-09
16	3.36E-10	5.82E-10	2.69E-10	4.12E-10	2.49E-10	3.35E-12	1.85E-09
17	3.38E-10	5.85E-10	2.71E-10	4.14E-10	2.51E-10	3.36E-12	1.86E-09
18	3.45E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.22E-10	2.55E-10	3.43E-12	1.90E-09
19	3.29E-10	5.70E-10	2.64E-10	4.03E-10	2.44E-10	3.28E-12	1.81E-09
20	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
21	3.24E-10	5.61E-10	2.59E-10	3.96E-10	2.40E-10	3.22E-12	1.78E-09
22	3.27E-10	5.65E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
23	3.36E-10	5.82E-10	2.69E-10	4.11E-10	2.49E-10	3.34E-12	1.85E-09
24	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.24E-10	2.57E-10	3.44E-12	1.91E-09
25	3.35E-10	5.81E-10	2.69E-10	4.11E-10	2.49E-10	3.34E-12	1.85E-09
26	3.21E-10	5.56E-10	2.57E-10	3.93E-10	2.38E-10	3.19E-12	1.77E-09
27	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	3.89E-10	2.36E-10	3.16E-12	1.75E-09
28	3.15E-10	5.45E-10	2.52E-10	3.85E-10	2.33E-10	3.13E-12	1.73E-09
29	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	3.90E-10	2.36E-10	3.17E-12	1.75E-09
30	3.29E-10	5.70E-10	2.63E-10	4.03E-10	2.44E-10	3.27E-12	1.81E-09
31	3.40E-10	5.89E-10	2.73E-10	4.17E-10	2.52E-10	3.39E-12	1.87E-09
32	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
33	3.13E-10	5.42E-10	2.51E-10	3.83E-10	2.32E-10	3.11E-12	1.72E-09
34	3.10E-10	5.37E-10	2.49E-10	3.80E-10	2.30E-10	3.09E-12	1.71E-09
35	3.07E-10	5.32E-10	2.46E-10	3.76E-10	2.28E-10	3.06E-12	1.69E-09
36	3.10E-10	5.37E-10	2.48E-10	3.80E-10	2.30E-10	3.09E-12	1.71E-09
37	3.20E-10	5.54E-10	2.56E-10	3.92E-10	2.37E-10	3.18E-12	1.76E-09
38	3.30E-10	5.71E-10	2.64E-10	4.04E-10	2.45E-10	3.28E-12	1.82E-09
39	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	3.90E-10	2.36E-10	3.17E-12	1.75E-09
40	3.05E-10	5.28E-10	2.44E-10	3.73E-10	2.26E-10	3.03E-12	1.68E-09
41	3.03E-10	5.24E-10	2.43E-10	3.71E-10	2.24E-10	3.01E-12	1.67E-09
42	3.00E-10	5.20E-10	2.41E-10	3.68E-10	2.23E-10	2.99E-12	1.65E-09
43	2.98E-10	5.16E-10	2.39E-10	3.65E-10	2.21E-10	2.97E-12	1.64E-09
44	3.02E-10	5.23E-10	2.42E-10	3.70E-10	2.24E-10	3.01E-12	1.66E-09
45	3.12E-10	5.40E-10	2.50E-10	3.82E-10	2.31E-10	3.10E-12	1.72E-09
46	3.21E-10	5.56E-10	2.57E-10	3.93E-10	2.38E-10	3.20E-12	1.77E-09
47	3.33E-10	5.76E-10	2.66E-10	4.07E-10	2.47E-10	3.31E-12	1.83E-09
48	3.10E-10	5.37E-10	2.48E-10	3.79E-10	2.30E-10	3.08E-12	1.71E-09
49	2.97E-10	5.15E-10	2.38E-10	3.64E-10	2.20E-10	2.96E-12	1.64E-09
50	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	3.61E-10	2.19E-10	2.94E-12	1.63E-09
51	2.93E-10	5.08E-10	2.35E-10	3.59E-10	2.17E-10	2.92E-12	1.61E-09
52	2.91E-10	5.04E-10	2.33E-10	3.56E-10	2.16E-10	2.90E-12	1.60E-09
53	2.94E-10	5.09E-10	2.35E-10	3.60E-10	2.18E-10	2.92E-12	1.62E-09
54	3.04E-10	5.26E-10	2.43E-10	3.72E-10	2.25E-10	3.02E-12	1.67E-09
55	3.13E-10	5.42E-10	2.51E-10	3.83E-10	2.32E-10	3.11E-12	1.72E-09
56	3.23E-10	5.60E-10	2.59E-10	3.96E-10	2.40E-10	3.22E-12	1.78E-09
57	3.02E-10	5.23E-10	2.42E-10	3.70E-10	2.24E-10	3.01E-12	1.66E-09
58	2.83E-10	4.89E-10	2.26E-10	3.46E-10	2.09E-10	2.81E-12	1.56E-09
59	2.81E-10	4.86E-10	2.25E-10	3.44E-10	2.08E-10	2.80E-12	1.55E-09
60	2.79E-10	4.83E-10	2.24E-10	3.42E-10	2.07E-10	2.78E-12	1.54E-09
61	2.78E-10	4.81E-10	2.22E-10	3.40E-10	2.06E-10	2.76E-12	1.53E-09
62	2.76E-10	4.78E-10	2.21E-10	3.38E-10	2.04E-10	2.74E-12	1.52E-09
63	2.79E-10	4.83E-10	2.24E-10	3.42E-10	2.07E-10	2.78E-12	1.54E-09
64	2.88E-10	4.99E-10	2.31E-10	3.53E-10	2.14E-10	2.87E-12	1.59E-09
65	2.97E-10	5.14E-10	2.38E-10	3.64E-10	2.20E-10	2.96E-12	1.64E-09
66	3.07E-10	5.31E-10	2.46E-10	3.76E-10	2.27E-10	3.05E-12	1.69E-09
67	3.17E-10	5.49E-10	2.54E-10	3.88E-10	2.35E-10	3.15E-12	1.75E-09
68	2.87E-10	4.97E-10	2.30E-10	3.51E-10	2.13E-10	2.85E-12	1.58E-09
69	2.69E-10	4.65E-10	2.15E-10	3.29E-10	1.99E-10	2.67E-12	1.48E-09
70	2.67E-10	4.63E-10	2.14E-10	3.27E-10	1.98E-10	2.66E-12	1.47E-09
71	2.66E-10	4.61E-10	2.13E-10	3.26E-10	1.97E-10	2.65E-12	1.46E-09
72	2.65E-10	4.58E-10	2.12E-10	3.24E-10	1.96E-10	2.63E-12	1.46E-09
73	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.22E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
74	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.22E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
75	2.67E-10	4.63E-10	2.14E-10	3.27E-10	1.98E-10	2.66E-12	1.47E-09
76	2.75E-10	4.77E-10	2.21E-10	3.37E-10	2.04E-10	2.74E-12	1.52E-09
77	2.84E-10	4.92E-10	2.27E-10	3.48E-10	2.11E-10	2.83E-12	1.56E-09
78	2.93E-10	5.08E-10	2.35E-10	3.59E-10	2.17E-10	2.92E-12	1.62E-09
79	3.03E-10	5.25E-10	2.43E-10	3.71E-10	2.25E-10	3.02E-12	1.67E-09
80	3.14E-10	5.43E-10	2.51E-10	3.84E-10	2.32E-10	3.12E-12	1.73E-09
81	2.73E-10	4.72E-10	2.19E-10	3.34E-10	2.02E-10	2.71E-12	1.50E-09
82	2.57E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.15E-10	1.91E-10	2.56E-12	1.42E-09
83	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.90E-10	2.55E-12	1.41E-09
84	2.54E-10	4.40E-10	2.04E-10	3.11E-10	1.89E-10	2.53E-12	1.40E-09
85	2.53E-10	4.39E-10	2.03E-10	3.10E-10	1.88E-10	2.52E-12	1.40E-09
86	2.52E-10	4.37E-10	2.02E-10	3.09E-10	1.87E-10	2.51E-12	1.39E-09
87	2.52E-10	4.37E-10	2.02E-10	3.09E-10	1.87E-10	2.51E-12	1.39E-09
88	2.51E-10	4.35E-10	2.01E-10	3.08E-10	1.86E-10	2.50E-12	1.38E-09
89	2.54E-10	4.40E-10	2.04E-10	3.11E-10	1.89E-10	2.53E-12	1.40E-09
90	2.62E-10	4.53E-10	2.10E-10	3.20E-10	1.94E-10	2.60E-12	1.44E-09
91	2.69E-10	4.66E-10	2.16E-10	3.30E-10	2.00E-10	2.68E-12	1.48E-09
92	2.78E-10	4.81E-10	2.22E-10	3.40E-10	2.06E-10	2.76E-12	1.53E-09
93	2.87E-10	4.96E-10	2.30E-10	3.51E-10	2.13E-10	2.85E-12	1.58E-09
94	2.96E-10	5.12E-10	2.37E-10	3.62E-10	2.19E-10	2.94E-12	1.63E-09
95	3.06E-10	5.29E-10	2.45E-10	3.74E-10	2.26E-10	3.04E-12	1.68E-09
96	2.61E-10	4.52E-10	2.09E-10	3.19E-10	1.93E-10	2.60E-12	1.44E-09
97	2.48E-10	4.29E-10	1.98E-10	3.03E-10	1.83E-10	2.46E-12	1.36E-09
98	2.46E-10	4.25E-10	1.97E-10	3.01E-10	1.82E-10	2.44E-12	1.35E-09
99	2.44E-10	4.22E-10	1.95E-10	2.98E-10	1.81E-10	2.43E-12	1.34E-09
100	2.43E-10	4.20E-10	1.94E-10	2.97E-10	1.80E-10	2.41E-12	1.34E-09

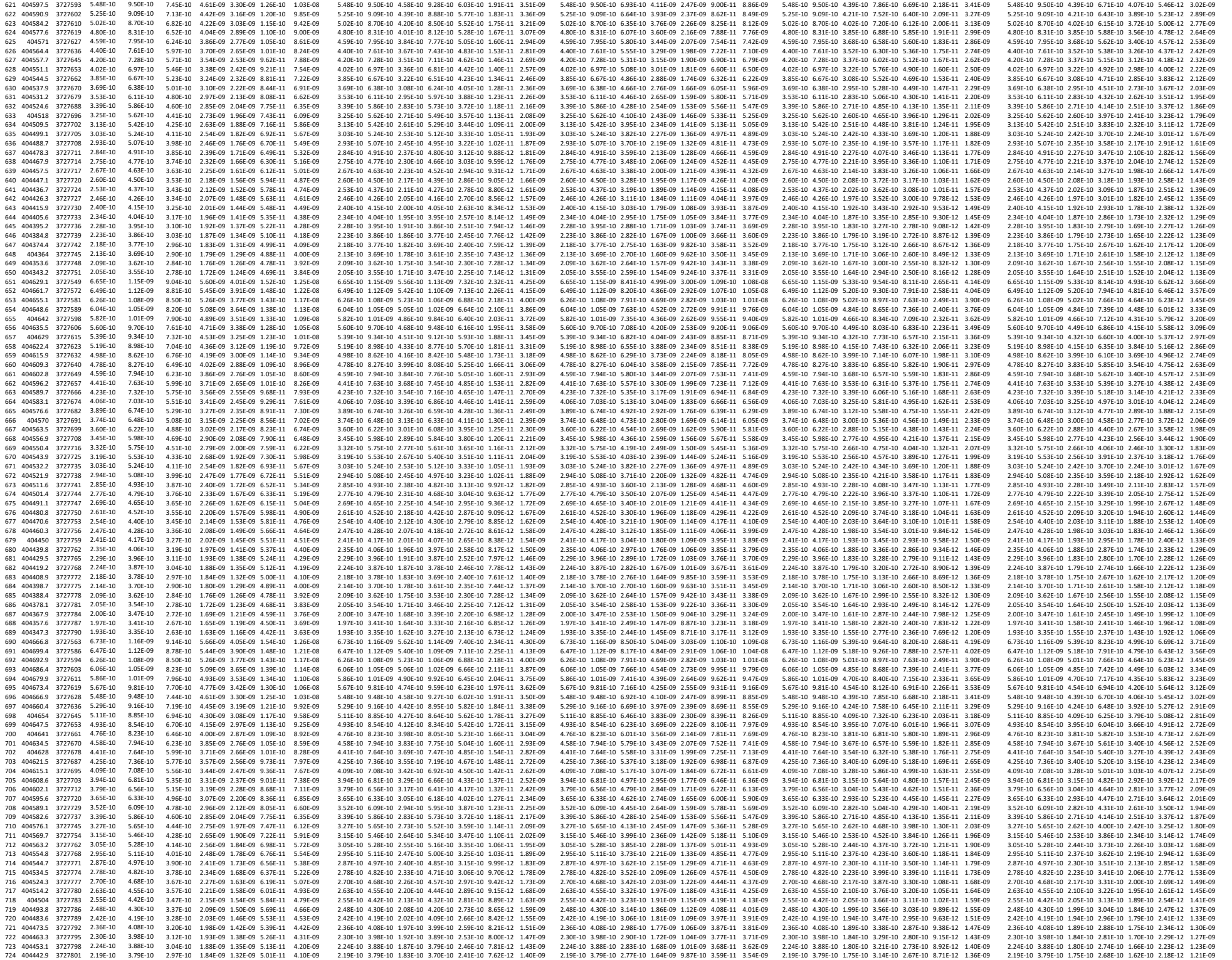
101	404254.1	3727603	2.42E-10	4.18E-10	3.28E-10	2.03E-09	1.46E-09	5.53E-11	4.53E-09	2.42E-10	4.18E-10	2.02E-10	4.09E-10	2.66E-10	8.42E-12	1.54E-09	2.42E-10	4.18E-10	3.05E-10	1.81E-09	1.09E-09	3.97E-11	3.90E-09	2.42E-10	4.18E-10	1.94E-10	3.46E-10	2.95E-10	9.62E-12	1.50E-09	2.42E-10	4.18E-10	1.94E-10	2.96E-10	1.79E-10	2.40E-12	1.33E-09
102	404238.7	3727596	2.42E-10	4.18E-10	3.28E-10	2.03E-09	1.46E-09	5.53E-11	4.53E-09	2.42E-10	4.18E-10	2.02E-10	4.09E-10	2.66E-10	8.41E-12	1.54E-09	2.42E-10	4.18E-10	3.05E-10	1.81E-09	1.09E-09	3.97E-11	3.90E-09	2.42E-10	4.18E-10	1.93E-10	3.46E-10	2.94E-10	9.61E-12	1.50E-09	2.42E-10	4.18E-10	1.93E-10	2.96E-10	1.79E-10	2.40E-12	1.33E-09
103	404223.3	3727590	2.40E-10	4.16E-10	3.27E-10	2.02E-09	1.45E-09	5.50E-11	4.51E-09	2.40E-10	4.16E-10	2.01E-10	4.07E-10	2.64E-10	8.37E-12	1.54E-09	2.40E-10	4.16E-10	3.04E-10	1.80E-09	1.08E-09	3.95E-11	3.89E-09	2.40E-10	4.16E-10	1.93E-10	3.45E-10	2.93E-10	9.57E-12	1.50E-09	2.40E-10	4.16E-10	1.93E-10	2.94E-10	1.78E-10	2.39E-12	1.32E-09
104	404207.9	3727583	2.40E-10	4.15E-10	3.25E-10	2.01E-09	1.44E-09	5.48E-11	4.49E-09	2.40E-10	4.15E-10	2.00E-10	4.05E-10	2.63E-10	8.34E-12	1.53E-09	2.40E-10	4.15E-10	3.03E-10	1.80E-09	1.08E-09	3.93E-11	3.87E-09	2.40E-10	4.15E-10	1.92E-10	3.43E-10	2.92E-10	9.54E-12	1.49E-09	2.40E-10	4.15E-10	1.92E-10	2.93E-10	1.78E-10	2.38E-12	1.32E-09
105	404197	3727572	2.42E-10	4.20E-10	3.29E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.55E-11	4.54E-09	2.42E-10	4.20E-10	2.03E-10	4.10E-10	2.66E-10	8.44E-12	1.55E-09	2.42E-10	4.20E-10	3.06E-10	1.82E-09	1.09E-09	3.98E-11	3.92E-09	2.42E-10	4.20E-10	1.94E-10	3.47E-10	2.95E-10	9.65E-12	1.51E-09	2.42E-10	4.20E-10	1.94E-10	2.97E-10	1.80E-10	2.41E-12	1.33E-09
106	404190.4	3727557	2.49E-10	4.31E-10	3.38E-10	2.09E-09	1.50E-09	5.70E-11	4.67E-09	2.49E-10	4.31E-10	2.08E-10	4.21E-10	2.74E-10	8.67E-12	1.59E-09	2.49E-10	4.31E-10	3.15E-10	1.87E-09	1.12E-09	4.09E-11	4.02E-09	2.49E-10	4.31E-10	2.00E-10	3.57E-10	3.04E-10	9.91E-12	1.55E-09	2.49E-10	4.31E-10	2.00E-10	3.05E-10	1.85E-10	2.48E-12	1.37E-09
107	404183.8	3727542	2.56E-10	4.44E-10	3.48E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.86E-11	4.80E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.14E-10	4.33E-10	2.82E-10	8.92E-12	1.64E-09	2.56E-10	4.44E-10	3.24E-10	1.92E-09	1.15E-09	4.21E-11	4.14E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.05E-10	3.67E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.05E-10	3.14E-10	1.90E-10	2.55E-12	1.41E-09
108	404177.2	3727526	2.64E-10	4.57E-10	3.58E-10	2.22E-09	1.59E-09	6.04E-11	4.95E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.20E-10	4.46E-10	2.90E-10	9.19E-12	1.69E-09	2.64E-10	4.57E-10	3.33E-10	1.98E-09	1.19E-09	4.33E-11	4.26E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.11E-10	3.78E-10	3.22E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.11E-10	3.23E-10	1.96E-10	2.62E-12	1.45E-09
109	404170.6	3727511	2.72E-10	4.71E-10	3.69E-10	2.29E-09	1.64E-09	6.22E-11	5.10E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.27E-10	4.60E-10	2.99E-10	9.47E-12	1.74E-09	2.72E-10	4.71E-10	3.44E-10	2.04E-09	1.23E-09	4.46E-11	4.39E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.18E-10	3.90E-10	3.31E-10	1.08E-11	1.69E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.18E-10	3.33E-10	2.02E-10	2.70E-12	1.50E-09
110	404164	3727495	2.80E-10	4.85E-10	3.81E-10	2.36E-09	1.69E-09	6.42E-11	5.26E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.34E-10	4.74E-10	3.08E-10	9.76E-12	1.79E-09	2.80E-10	4.85E-10	3.54E-10	2.10E-09	1.26E-09	4.60E-11	4.53E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.25E-10	4.02E-10	3.42E-10	1.12E-11	1.74E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.25E-10	3.43E-10	2.08E-10	2.79E-12	1.54E-09
111	404157.4	3727480	2.89E-10	5.01E-10	3.93E-10	2.43E-09	1.74E-09	6.62E-11	5.42E-09	2.89E-10	5.01E-10	2.42E-10	4.89E-10	3.18E-10	1.01E-11	1.85E-09	2.89E-10	5.01E-10	3.65E-10	2.17E-09	1.30E-09	4.75E-11	4.67E-09	2.89E-10	5.01E-10	2.32E-10	4.14E-10	3.52E-10	1.15E-11	1.80E-09	2.89E-10	5.01E-10	2.32E-10	3.54E-10	2.14E-10	2.88E-12	1.59E-09
112	404150.8	3727465	2.98E-10	5.16E-10	4.05E-10	2.51E-09	1.80E-09	6.83E-11	5.59E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.49E-10	5.04E-10	3.28E-10	1.04E-11	1.91E-09	2.98E-10	5.16E-10	3.77E-10	2.23E-09	1.34E-09	4.90E-11	4.82E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.39E-10	4.27E-10	3.64E-10	1.19E-11	1.86E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.39E-10	3.65E-10	2.21E-10	2.97E-12	1.64E-09
113	404332	3727633	2.51E-10	4.35E-10	3.41E-10	2.11E-09	1.51E-09	5.75E-11	4.71E-09	2.51E-10	4.35E-10	2.10E-10	4.25E-10	2.76E-10	8.75E-12	1.61E-09	2.51E-10	4.35E-10	3.17E-10	1.88E-09	1.13E-09	4.12E-11	4.06E-09	2.51E-10	4.35E-10	2.01E-10	3.60E-10	3.06E-10	1.00E-11	1.56E-09	2.51E-10	4.35E-10	2.01E-10	3.07E-10	1.86E-10	2.50E-12	1.38E-09
114	404314.7	3727649	2.38E-10	4.13E-10	3.24E-10	2.01E-09	1.44E-09	5.46E-11	4.47E-09	2.38E-10	4.13E-10	1.99E-10	4.03E-10	2.62E-10	8.30E-12	1.52E-09	2.38E-10	4.13E-10	3.01E-10	1.79E-09	1.07E-09	3.92E-11	3.85E-09	2.38E-10	4.13E-10	1.91E-10	3.42E-10	2.91E-10	9.49E-12	1.48E-09	2.38E-10	4.13E-10	1.91E-10	2.92E-10	1.77E-10	2.37E-12	1.31E-09
115	404298.6	3727642	2.36E-10	4.09E-10	3.21E-10	1.98E-09	1.42E-09	5.40E-11	4.42E-09	2.36E-10	4.09E-10	1.97E-10	3.99E-10	2.59E-10	8.22E-12	1.51E-09	2.36E-10	4.09E-10	2.98E-10	1.77E-09	1.06E-09	3.87E-11	3.81E-09	2.36E-10	4.09E-10	1.89E-10	3.38E-10	2.88E-10	9.39E-12	1.47E-09	2.36E-10	4.09E-10	1.89E-10	2.89E-10	1.75E-10	2.35E-12	1.30E-09
116	404282.6	3727635	2.34E-10	4.05E-10	3.18E-10	1.97E-09	1.41E-09	5.35E-11	4.39E-09	2.34E-10	4.05E-10	1.95E-10	3.96E-10	2.57E-10	8.15E-12	1.50E-09	2.34E-10	4.05E-10	2.96E-10	1.75E-09	1.05E-09	3.84E-11	3.78E-09	2.34E-10	4.05E-10	1.87E-10	3.35E-10	2.85E-10	9.31E-12	1.46E-09	2.34E-10	4.05E-10	1.87E-10	2.86E-10	1.73E-10	2.33E-12	1.29E-09
117	404266.5	3727628	2.32E-10	4.02E-10	3.15E-10	1.95E-09	1.40E-09	5.32E-11	4.36E-09	2.32E-10	4.02E-10	1.94E-10	3.93E-10	2.55E-10	8.09E-12	1.48E-09	2.32E-10	4.02E-10	2.94E-10	1.74E-09	1.05E-09	3.81E-11	3.75E-09	2.32E-10	4.02E-10	1.86E-10	3.33E-10	2.83E-10	9.24E-12	1.45E-09	2.32E-10	4.02E-10	1.86E-10	2.84E-10	1.72E-10	2.31E-12	1.28E-09
118	404250.4	3727622	2.31E-10	4.00E-10	3.14E-10	1.94E-09	1.39E-09	5.29E-11	4.33E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.93E-10	3.91E-10	2.54E-10	8.05E-12	1.48E-09	2.31E-10	4.00E-10	2.92E-10	1.73E-09	1.04E-09	3.79E-11	3.73E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.85E-10	3.31E-10	2.82E-10	9.20E-12	1.44E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.85E-10	2.83E-10	1.71E-10	2.30E-12	1.27E-09
119	404234.3	3727615	2.31E-10	4.01E-10	3.14E-10	1.95E-09	1.39E-09	5.30E-11	4.34E-09	2.31E-10	4.01E-10	1.93E-10	3.91E-10	2.54E-10	8.06E-12	1.48E-09	2.31E-10	4.01E-10	2.92E-10	1.73E-09	1.04E-09	3.80E-11	3.74E-09	2.31E-10	4.01E-10	1.85E-10	3.32E-10	2.82E-10	9.21E-12	1.44E-09	2.31E-10	4.01E-10	1.85E-10	2.83E-10	1.72E-10	2.30E-12	1.27E-09
120	404175.8	3727570	2.38E-10	4.12E-10	3.24E-10	2.00E-09	1.44E-09	5.45E-11	4.47E-09	2.38E-10	4.12E-10	1.99E-10	4.03E-10	2.62E-10	8.30E-12	1.52E-09	2.38E-10	4.12E-10	3.01E-10	1.79E-09	1.07E-09	3.91E-11	3.85E-09	2.38E-10	4.12E-10	1.91E-10	3.41E-10	2.90E-10	9.48E-12	1.48E-09	2.38E-10	4.12E-10	1.91E-10	2.92E-10	1.77E-10	2.37E-12	1.31E-09
121	404168.9	3727554	2.45E-10	4.25E-10	3.33E-10	2.06E-09	1.48E-09	5.61E-11	4.60E-09	2.45E-10	4.25E-10	2.05E-10	4.15E-10	2.70E-10	8.54E-12	1.57E-09	2.45E-10	4.25E-10	3.10E-10	1.84E-09	1.11E-09	4.03E-11	3.96E-09	2.45E-10	4.25E-10	1.96E-10	3.51E-10	2.99E-10	9.76E-12	1.53E-09	2.45E-10	4.25E-10	1.96E-10	3.00E-10	1.82E-10	2.44E-12	1.35E-09
122	404162	3727538	2.53E-10	4.37E-10	3.43E-10	2.12E-09	1.52E-09	5.78E-11	4.74E-09	2.53E-10	4.37E-10	2.11E-10	4.27E-10	2.78E-10	8.80E-12	1.62E-09	2.53E-10	4.37E-10	3.19E-10	1.89E-09	1.14E-09	4.15E-11	4.08E-09	2.53E-10	4.37E-10	2.02E-10	3.62E-10	3.08E-10	1.01E-11	1.57E-09	2.53E-10	4.37E-10	2.02E-10	3.09E-10	1.87E-10	2.51E-12	1.39E-09
123	404155.1	3727522	2.61E-10	4.51E-10	3.54E-10	2.19E-09	1.57E-09	5.96E-11	4.89E-09	2.61E-10	4.51E-10	2.18E-10	4.41E-10	2.86E-10	9.07E-12	1.67E-09	2.61E-10	4.51E-10	3.29E-10	1.95E-09	1.17E-09	4.28E-11	4.21E-09	2.61E-10	4.51E-10	2.09E-10	3.73E-10	3.18E-10	1.04E-11	1.62E-09	2.61E-10	4.51E-10	2.09E-10	3.19E-10	1.93E-10	2.59E-12	1.43E-09
124	404148.2	3727506	2.69E-10	4.65E-10	3.65E-10	2.26E-09	1.62E-09	6.15E-11	5.04E-09	2.69E-10	4.65E-10	2.25E-10	4.55E-10	2.96E-10	9.36E-12	1.72E-09	2.69E-10	4.65E-10	3.40E-10	2.01E-09	1.21E-09	4.41E-11	4.34E-09	2.69E-10	4.65E-10	2.15E-10	3.85E-10	3.28E-10	1.07E-11	1.67E-09	2.69E-10	4.65E-10	2.15E-10	3.29E-10	1.99E-10	2.67E-12	1.48E-09
125	404141.3	3727490	2.77E-10	4.80E-10	3.77E-10	2.33E-09	1.67E-09	6.35E-11	5.20E-09	2.77E-10	4.80E-10	2.32E-10	4.69E-10	3.05E-10	9.66E-12	1.77E-09	2.77E-10	4.80E-10	3.50E-10	2.08E-09	1.25E-09	4.55E-11	4.48E-09	2.77E-10	4.80E-10	2.22E-10	3.97E-10	3.38E-10	1.10E-11	1.73E-09	2.77E-10	4.80E-10	2.22E-10	3.39E-10	2.06E-10	2.76E-12	1.53E-09
126	404134.4	3727474	2.86E-10	4.95E-10	3.89E-10	2.41E-09	1.72E-09	6.55E-11	5.37E-09	2.86E-10	4.95E-10	2.39E-10	4.84E-10	3.15E-10	9.97E-12	1.83E-09	2.86E-10	4.95E-10	3.62E-10	2.14E-09	1.29E-09	4.70E-11	4.62E-09	2.86E-10	4.95E-10	2.29E-10	4.10E-10	3.49E-10	1.14E-11	1.78E-09	2.86E-10	4.95E-10	2.29E-10	3.50E-10	2.12E-10	2.85E-12	1.58E-09
127	404331.5	3727653	2.43E-10	4.21E-10	3.30E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.56E-11	4.56E-09	2.43E-10	4.21E-10	2.03E-10	4.11E-10	2.67E-10	8.46E-12	1.55E-09	2.43E-10	4.21E-10	3.07E-10	1.82E-09	1.10E-09	3.99E-11	3.93E-09	2.43E-10	4.21E-10	1.95E-10	3.48E-10	2.96E-10	9.67E-12	1.51E-09	2.43E-10	4.21E-10	1.95E-10	2.97E-10	1.80E-10	2.42E-12	1.34E-09
128	404314.4	3727669	2.30E-10	3.98E-10	3.12E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.25E-11	4.31E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.92E-10	3.88E-10	2.52E-10	8.00E-12	1.47E-09	2.30E-10	3.98E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.03E-09	3.77E-11	3.71E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	3.29E-10	2.80E-10	9.14E-12	1.43E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.28E-12	1.26E-09
129	404298.6	3727662	2.28E-10	3.94E-10	3.09E-10	1.92E-09	1.37E-09	5.21E-11	4.27E-09	2.28E-10	3.94E-10	1.90E-10	3.85E-10	2.50E-10	7.93E-12	1.46E-09	2.28E-10	3.94E-10	2.88E-10	1.71E-09	1.03E-09	3.74E-11	3.68E-09	2.28E-10	3.94E-10	1.82E-10	3.26E-10	2.78E-10	9.07E-12	1.42E-09	2.28E-10	3.94E-10	1.82E-10	2.79E-10	1.69E-10	2.27E-12	1.25E-09
130	404282.7	3727656	2.25E-10	3.90E-10	3.06E-10	1.89E-09	1.36E-09	5.16E-11	4.23E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.88E-10	3.81E-10	2.48E-10	7.85E-12	1.44E-09	2.25E-10	3.90E-10	2.85E-10	1.69E-09	1.02E-09	3.70E-11	3.64E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.80E-10	3.23E-10	2.75E-10	8.97E-12	1.40E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.80E-10	2.76E-10	1.67E-10	2.24E-12	1.24E-09
131	404266.9	3727649	2.23E-10	3.86E-10	3.03E-10	1.88E-09	1.34E-09	5.11E-11	4.18E-09	2.23E-10	3.86E-10	1.86E-10	3.77E-10	2.45E-10	7.77E-12	1.43E-09	2.23E-10	3.86E-10	2.82E-10	1.67E-09	1.01E-09	3.66E-11	3.61E-09	2.23E-10	3.86E-10	1.79E-10	3.20E-10	2.72E-10	8.88E-12	1.39E-09	2.23E-10	3.86E-10	1.79E-10	2.73E-10	1.65E-10	2.22E-12	1.23E-09
132	404251.1	3727642	2.22E-10	3.84E-10	3.01E-10	1.86E-09	1.34E-09	5.07E-11	4.16E-09	2.22E-10	3.84E-10	1.85E-10	3.75E-10	2.44E-10	7.72E-12	1.42E-09	2.22E-10	3.84E-10	2.80E-10	1.66E-09	9.99E-10	3.64E-11	3.58E-09	2.22E-10	3.84E-10	1.78E-10	3.18E-10	2.70E-10	8.82E-12	1.38E-09	2.22E-10	3.84E-10	1.78E-10	2.71E-10	1.64E-10	2.21E-12	1.22E-09
133	404155	3727569	2.34E-10	4.05E-10	3.18E-10	1.97E-09	1.41E-09	5.36E-11	4.39E-09	2.34E-10	4.05E-10	1.96E-10	3.96E-10	2.57E-10	8.15E-12	1.50E-09	2.34E-10	4.05E-10	2.96E-10	1.75E-09	1.06E-09	3.84E-11	3.78E-09	2.34E-10	4.05E-10	1.88E-10	3.35E-10	2.85E-10	9.32E-12	1.46E-09	2.34E-10	4.05E-10	1.88E-10	2.87E-10	1.74E-10	2.33E-12	1.29E-09
134	404148.2	3727553	2.41E-10	4.17E-10	3.27E-10	2.03E-09	1.45E-09	5.51E-11	4.52E-09	2.41E-10	4.17E-10	2.01E-10	4.08E-10	2.65E-10	8.39E-12	1.54E-09	2.41E-10	4.17E-10	3.05E-10	1.81E-09	1.09E-09	3.96E-11	3.89E-09	2.41E-10	4.17E-10	1.93E-10	3.45E-10	2.94E-10	9.59E-12	1.50E-09	2.41E-10	4.17E-10	1.93E-10	2.95E-10	1.79E-10	2.40E-12	1.33E-09
135	404141.4	3727537	2.48E-10	4.30E-10	3.37E-10	2.09E-09	1.49E-09	5.68E-11	4.65E-09	2.48E-10	4.30E-10	2.07E-10	4.20E-10	2.73E-10	8.64E-12	1.59E-09	2.48E-10	4.30E-10	3.14E-10	1.86E-09	1.12E-09	4.07E-11	4.01E-09	2.48E-10	4.30E-10	1.99E-10	3.55E-10	3.02E-10	9.87E-12	1.54E-09	2.48E-10	4.30E-10	1.99E-10	3.04E-10	1.84E-10	2.47E-12	1.37E-09
136	404134.7	3727521	2.56E-10	4.43E-10	3.47E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.85E-11	4.79E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.14E-10	4.32E-10	2.81E-10	8.90E-12	1.63E-09	2.56E-10	4.43E-10	3.23E-10	1.92E-09	1.15E-09	4.20E-11	4.13E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.66E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.89E-10	2.54E-12	1.41E-09
137	404127.9	3727506	2.63E-10	4.56E-10	3.58E-10	2.22E-09	1.59E-09	6.03E-11	4.94E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.20E-10	4.46E-10	2.90E-10	9.17E-12	1.68E-09	2.63E-10	4.56E-10	3.33E-10	1.97E-09	1.19E-09	4.33E-11	4.26E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.77E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.22E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
138	404121.1	3727490	2.71E-10	4.70E-10	3.69E-10	2.28E-09	1.64E-09	6.21E-11	5.09E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.27E-10	4.59E-10	2.98E-10	9.45E-12	1.73E-09	2.71E-10	4.70E-10	3.43E-10	2.03E-09	1.22E-09	4.46E-11	4.39E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.17E-10	3.89E-10	3.31E-10	1.08E-11	1.69E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.17E-10	3.32E-10	2.01E-10	2.70E-12	1.49E-09
139	404114.3	3727474	2.79E-10	4.84E-10	3.79E-10	2.35E-09	1.68E-09	6.39E-11	5.24E-09	2.79E-10	4.84E-10	2.34E-10	4.73E-10	3.07E-10	9.73E-12	1.79E-09	2.79E-10	4.84E-10	3.53E-10	2.09E-09	1.26E-09	4.59E-11	4.51E-09	2.79E-10	4.84E-10	2.24E-10	4.00E-10	3.41E-10	1.11E-11	1.74E-09	2.79E-10	4.84E-10	2.24E-10	3.42E-10	2.07E-10	2.78E-12	1.54E-09
140	404331.1	3727673	2.33E-10	4.04E-10	3.17E-10	1.96E-09	1.41E-09	5.34E-11	4.38E-09	2.33E-10	4.04E-10	1.95E-10	3.95E-10	2.57E-10	8.13E-12	1.49E-09	2.33E-10	4.04E-10	2.95E-10	1.75E-09	1.05E-09	3.83E-11	3.77E-09	2.33E-10	4.04E-10	1.87E-10	3.34E-10	2.84E-10	9.29E-12	1.45E-09	2.33E-10	4.04E-10	1.87E-10	2.86E-10	1.73E-10	2.32E-12	1.29E-09
141	404314	3727689	2.21E-10	3.82E-10	3.00E-10	1.86E-09	1.33E-09	5.05E-11	4.14E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.85E-10	3.74E-10	2.43E-10	7.69E-12	1.41E-09	2.21E-10	3.82E-10	2.79E-10	1.65E-09	9.96E-10	3.63E-11	3.57E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.77E-10	3.16E-10	2.69E-10	8.79E-12	1.37E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.77E-10	2.70E-10	1.64E-10	2.20E-12	1.22E-09
142	404298.4	3727683	2.19E-10	3.80E-10	2.98E-10	1.84E-09	1.32E-09	5.02E-11	4.11E-09	2.19E-10	3.80E-10	1.83E-10	3.71E-10	2.41E-10	7.63E-12	1.40E-09	2.19E-10	3.80E-10	2.77E-10	1.64E-09	9.88E-10	3.60E-11	3.54E-09	2.19E-10	3.80E-10	1.76E-10	3.14E-10	2.67E-10	8.73E-12	1.36E-09	2.19E-10	3.80E-10	1.76E-10	2.68E-10	1.63E-10	2.18E-12	1.21E-09
143	404282.8	3727676	2.18E-10	3.77E-10	2.96E-10	1.83E-09	1.31E-09	4.98E-11	4.08E-09	2.18E-10	3.77E-10	1.82E-10	3.68E-10	2.39E-10	7.58E-12	1.39E-09	2.18E-10	3.77E-10	2.75E-10	1.63E-09	9.82E-10	3.58E-11	3.52E-09	2.18E-10	3.77E-10	1.74E-10	3.12E-10	2.65E-10	8.67E-12	1.36E-09	2.18E-10	3.77E-10	1.74E-10	2.67E-10	1.61E-10	2.17E-12	1.20E-09
144	404127.7	3727552	2.37E-10	4.10E-10	3.22E-10	1.99E-09	1.43E-09	5.42E-11	4.44E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.98E-10	4.01E-10	2.60E-10	8.25E-12	1.51E-09	2.37E-10	4.10E-10	2.99E-10	1.77E-09	1.07E-09	3.89E-11	3.83E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.90E-10	3.39E-10	2.89E-10	9.43E-12	1.47E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.90E-10	2.90E-10	1.76E-10	2.36E-12	1.30E-09
145	404121	3727537	2.44E-10	4.22E-10	3.31E-10	2.05E-09	1.47E-09	5.58E-11	4.57E-09	2.44E-10	4.22E-10	2.04E-10	4.12E-10	2.68E-10	8.49E-12	1.56E-09	2.44E-10	4.22E-10	3.08E-10	1.83E-09	1.10E-09	4.00E-11	3.94E-09	2.44E-10	4.22E-10	1.95E-10	3.49E-10	2.97E-10	9.70E-12	1.52E-09	2.44E-10	4.22E-10	1.95E-10	2.98E-10	1.81E-10	2.43E-12	1.34E-09
146	404114.3	3727521	2.51E-10	4.34E-10	3.41E-10	2.11E-09	1.51E-09	5.74E-11	4.71E-09	2.51E-10	4.34E-10	2.10E-10	4.24E-10	2.76E-10	8.74E-12	1.60E-09	2.51E-10	4.34E-10	3.17E-10	1.88E-09	1.13E-09	4.12E-11	4.05E-09	2.51E-10	4.34E-10	2.01E-10	3.60E-10	3.06E-10	9.99E-12	1.56E-09	2.51E-10	4.34E-10	2.01E-10	3.07E-10	1.86E-10	2.50E-12	1.38E-09
147	404107.6	3727505	2.58E-10	4.47E-10	3.51E-10	2.17E-09	1.56E-09	5.91E-11	4.84E-09	2.58E-10	4.47E-10	2.16E-10	4.37E-10	2.84E-10	8.99E-12	1.65E-09	2.58E-10	4.47E-10	3.26E-10	1.93E-09	1.16E-09	4.24E-11	4.17E-09	2.58E-10	4.47E-10	2.07E-10	3.70E-10	3.15E-10	1.03E-11	1.61E-09	2.58E-10	4.47E-10	2.07E-10	3.16E-10	1.91E-10	2.57E-12	1.42E-09
148	404100.9	3727490	2.66E-10	4.60E-10	3.61E-10	2.23E-09	1.60E-09	6.08E-11	4.98E-09	2.66E-10	4.60E-10	2.22E-10	4.49E-10	2.92E-10	9.25E-12	1.70E-09	2.66E-10	4.60E-10	3.36E-10	1.99E-09	1.20E-09	4.36E-11	4.29E-09	2.66E-10	4.60E-10	2.13E-10	3.80E-10	3.24E-10	1.06E-11	1.65E-09	2.66E-10	4.60E-10	2.13E-10	3.25E-10	1.97E-10	2.64E-12	1.46E-09
149	404094.2	3727474	2.73E-10	4.72E-10	3.70E-10	2.29E-09	1.64E-09	6.24E-11	5.11E-09	2.73E-10	4.72E-10	2.28E-10	4.61E-10	3.00E-10	9.50E-12	1.74E-09	2.73E-10	4.72E-10	3.45E-10	2.04E-09	1.23E-09	4.48E-11	4.41E-09	2.73E-10	4.72E-10	2.18E-10	3.91E-10	3.32E-10	1.09E-11	1.70E-09	2.73E-10	4.72E-10	2.18E-10	3.34E-10	2.02E-10	2.71E-12	1.50E-09
150	404330.6	3727693	2.24E-10	3.89E-10	3.05E-10	1.89E-09	1.35E-09	5.14E-11	4.21E-09	2.24E-10	3.89E-10	1.88E-10	3.80E-10	2.47E-10	7.81E-12	1.43E-09	2.24E-10	3.89E-10	2.84E-10	1.68E-09	1.01E-09	3.68E-11	3.63E-09	2.24E-10	3.89E-10	1.80E-10	3.22E-10	2.74E-10	8.93E-12	1.40E-09	2.24E-10	3.89E-10	1.80E-10	2.75E-10	1.66E-10	2.23E-12	1.24E-09
151	404313.3	3727709	2.13E-10	3.68E-10	2.89E-10	1.79E-09	1.28E-09	4.87E-11	3.99E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.78E-10	3.60E-10	2.34E-10	7.41E-12	1.36E-09	2.13E-10	3.68E-10	2.69E-10	1.59E-09	9.59E-10	3.49E-11	3.44E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.70E-10	3.05E-10	2.59E-10	8.47E-12	1.32E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.70E-10	2.60E-10	1.58E-10	2.12E-12	1.17E-09
152	404297.1	3727702	2.11E-10	3.66E-10	2.87E-10	1.78E-09	1.27E-09	4.83E-11	3.96E-09	2.11E-10	3.66E-10	1.76E-10	3.57E-10	2.32E-10	7.35E-12	1.35E-09	2.11E-10	3.66E-10	2.67E-10	1.58E-09	9.52E-10	3.47E-11	3.41E-09	2.11E-10	3.66E-10	1.69E-10	3.02E-10	2.57E-10	8.40E-12	1.31E-09	2.11E-10	3.66E-10	1.69E-10	2.58E-10	1.56E-10	2.10E-12	1.16E-09
153	404091.8	3727516	2.49E-10	4.30E-10	3.38E-10	2.09E-09	1.50E-09	5.69E-11	4.66E-09	2.49E-10	4.30E-10	2.08E-10	4.20E-10	2.73E-10	8.66E-12	1.59E-09	2.49E-10	4.30E-10	3.14E-10	1.86E-09	1.12E-09	4.08E-11	4.02E-09	2.49E-10	4.30E-10	1.99E-10	3.56E-10	3.03E-10	9.89E-12	1.55E-09	2.49E-10	4.30E-10	1.99E-10	3.04E-10	1.84E-10	2.47E-12	1.37E-09
154	404084.8	3727499	2.56E-10	4.42E-10	3.47E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.85E-11	4.79E-09	2.56E-10	4.42E-10	2.14E-10	4.32E-10	2.81E-10	8.90E-12	1.63E-09	2.56E-10	4.42E-10	3.23E-10	1.91E-09	1.15E-09	4.20E-11	4.13E-09	2.56E-10	4.42E-10	2.05E-10	3.66E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.56E-10	4.42E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.89E-10	2.54E-12	1.41E-09
155	404077.9	3727483	2.62E-10	4.54E-10	3.56E-10	2.21E-09	1.58E-09	6.01E-11	4.92E-09	2.62E-10	4.54E-10	2.19E-10	4.44E-10	2.89E-10	9.14E-12	1.68E-09	2.62E-10	4.54E-10	3.32E-10	1.97E-09	1.18E-09	4.31E-11	4.24E-09	2.62E-10	4.54E-10	2.10E-10	3.76E-10	3.20E-10	1.04E-11	1.63E-09	2.62E-10	4.54E-10	2.10E-10	3.21E-10	1.95E-10	2.61E-12	1.45E-09
156	404330.1	3727713	2.16E-10	3.74E-10	2.93E-10	1.82E-09	1.30E-09	4.94E-11	4.05E-09	2.16E-10	3.74E-10	1.81E-10	3.65E-10	2.38E-10	7.52E-12	1.38E-09	2.16E-10	3.74E-10	2.73E-10	1.62E-09	9.74E-10	3.55E-11	3.49E-09	2.16E-10	3.74E-10	1.73E-10	3.10E-10	2.63E-10	8.60E-12	1.34E-09	2.16E-10	3.74E-10	1.73E-10	2.64E-10	1.60E-10	2.15E-12	1.19E-09
157	404312.9	3727729	2.05E-10	3.55E-10	2.79E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.70E-11	3.85E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.72E-10	3.47E-10	2.26E-10	7.15E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	2.59E-10	1.54E-09	9.25E-10	3.37E-11	3.32E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.94E-10	2.50E-10	8.17E-12	1.28E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.51E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
158	404297	3727722	2.04E-10	3.53E-10	2.77E-10	1.71E-09	1.23E-09	4.66E-11	3.82E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.70E-10	3.44E-10	2.24E-10	7.09E-12	1.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	2.57E-10	1.53E-09	9.18E-10	3.34E-11	3.29E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.92E-10	2.48E-10	8.11E-12	1.27E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.49E-10	1.51E-10	2.03E-12	1.12E-09
159	404329.7	3727733	2.08E-10	3.61E-10	2.83E-10	1.75E-09	1.25E-09	4.77E-11	3.90E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.74E-10	3.52E-10	2.29E-10	7.25E-12	1.33E-09	2.08E-10	3.61E-10	2.63E-10	1.56E-09	9.39E-10	3.42E-11	3.36E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.98E-10	2.54E-10	8.29E-12	1.30E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.55E-10	1.54E-10	2.07E-12	1.15E-09
160	404312.5	3727749	1.98E-10	3.43E-10	2.69E-10	1.67E-09	1.19E-09	4.54E-11	3.72E-09	1.98E-10	3.43E-10	1.66E-10	3.35E-10	2.18E-10	6.90E-12	1.27E-09	1.98E-10	3.43E-10	2.50E-10	1.48E-09	8.93E-10	3.25E-11	3.20E-09	1.98E-10	3.43E-10	1.59E-10	2.84E-10	2.42E-10	7.89E-12	1.23E-09	1.98E-10	3.43E-10	1.59E-10	2.43E-10	1.47E-10	1.97E-12	1.09E-09
161	404296.8	3727742	1.97E-10	3.41E-10	2.67E-10	1.65E-09	1.19E-09	4.50E-11	3.69E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.64E-10	3.33E-10	2.16E-10	6.85E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.41E-10	2.49E-10	1.47E-09	8.87E-10	3.23E-11	3.18E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.82E-10	2.40E-10	7.83E-12	1.22E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.08E-09
162	404091.8	3727610	2.04E-10	3.54E-10	2.77E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.67E-11	3.83E-09	2.04E-10	3.54E-10	1.71E-10	3.45E-10	2.25E-10	7.11E-12	1.31E-09	2.04E-10	3.54E-10	2.58E-10	1.53E-09	9.21E-10	3.35E-11	3.30E-09	2.04E-10	3.54E-10	1.64E-10	2.93E-10	2.49E-10	8.13E-12	1.27E-09	2.04E-10	3.54E-10	1.64E-10	2.50E-10	1.51E-10	2.03E-12	1.12E-09
163	404085	3727594	2.10E-10	3.63E-10	2.85E-10	1.76E-09	1.26E-09	4.80E-11	3.93E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.75E-10	3.55E-10	2.31E-10	7.30E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.63E-10	2.65E-10	1.57E-09	9.45E-10	3.44E-11	3.39E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.35E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.55E-10	2.09E-12	1.16E-09
164	404329.2	3727753	2.01E-10	3.48E-10	2.73E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.60E-11	3.77E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.68E-10	3.40E-10	2.21E-10	7.00E-12	1.28E-09	2.01E-10	3.48E-10	2.54E-10	1.51E-09	9.06E-10	3.30E-11	3.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	8.00E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
165	404311.5	3727789	1.86E-10	3.22E-10	2.52E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.25E-11	3.48E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.55E-10	3.14E-10	2.04E-10	6.47E-12	1.19E-09	1.86E-10	3.22E-10	2.35E-10	1.39E-09	8.38E-10	3.05E-11	3.00E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.49E-10	2.66E-10	2.27E-10	7.40E-12	1.16E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.49E-10	2.27E-10	1.38E-10	1.85E-12	1.02E-09
166	404295.5	3727782	1.84E-10	3.19E-10	2.51E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.22E-11	3.46E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.12E-10	2.03E-10	6.42E-12	1.18E-09	1.84E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.31E-10	3.03E-11	2.98E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.64E-10	2.25E-10	7.34E-12	1.15E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.26E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
167	404070	3727653	1.85E-10	3.21E-10	2.52E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.24E-11	3.47E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.55E-10	3.13E-10	2.04E-10	6.45E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.21E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.35E-10	3.04E-11	2.99E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.48E-10	2.65E-10	2.26E-10	7.37E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.48E-10	2.27E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
168	404063.2	3727637	1.90E-10	3.29E-10	2.58E-10	1.60E-09	1.14E-09	4.35E-11	3.56E-09	1.90E-10	3.29E-10	1.59E-10	3.21E-10	2.09E-10	6.62E-12	1.21E-09	1.90E-10	3.29E-10	2.40E-10	1.42E-09	8.56E-10	3.12E-11	3.07E-09	1.90E-10	3.29E-10	1.52E-10	2.72E-10	2.32E-10	7.56E-12	1.18E-09	1.90E-10	3.29E-10	1.52E-10	2.32E-10	1.41E-10	1.89E-12	1.05E-09
169	404056.3	3727621	1.95E-10	3.37E-10	2.65E-10	1.64E-09	1.17E-09	4.46E-11	3.65E-09	1.95E-10	3.37E-10	1.63E-10	3.30E-10	2.14E-10	6.79E-12	1.25E-09	1.95E-10	3.37E-10	2.46E-10	1.46E-09	8.78E-10	3.20E-11	3.15E-09	1.95E-10	3.37E-10	1.56E-10	2.79E-10	2.38E-10	7.76E-12	1.21E-09	1.95E-10	3.37E-10	1.56E-10	2.39E-10	1.44E-10	1.94E-12	1.07E-09
170	404049.4	3727605	2.00E-10	3.46E-10	2.72E-10	1.68E-09	1.21E-09	4.58E-11	3.75E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.67E-10	3.38E-10	2.20E-10	6.97E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.46E-10	2.53E-10	1.50E-09	9.02E-10	3.28E-11	3.23E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.87E-10	2.44E-10	7.96E-12	1.25E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.45E-10	1.48E-10	1.99E-12	1.10E-09
171	404042.5	3727589	2.05E-10	3.55E-10	2.79E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.70E-11	3.85E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.72E-10	3.47E-10	2.26E-10	7.15E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	2.59E-10	1.54E-09	9.25E-10	3.37E-11	3.32E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.94E-10	2.50E-10	8.17E-12	1.28E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.51E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
172	404035.7	3727573	2.11E-10	3.65E-10	2.86E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.82E-11	3.95E-09	2.11E-10	3.65E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.32E-10	7.34E-12	1.35E-09	2.11E-10	3.65E-10	2.66E-10	1.58E-09	9.50E-10	3.46E-11	3.40E-09	2.11E-10	3.65E-10	1.69E-10	3.02E-10	2.57E-10	8.38E-12	1.31E-09	2.11E-10	3.65E-10	1.69E-10	2.58E-10	1.56E-10	2.10E-12	1.16E-09
173	404028.8	3727557	2.16E-10	3.74E-10	2.93E-10	1.82E-09	1.30E-09	4.94E-11	4.05E-09	2.16E-10	3.74E-10	1.81E-10	3.65E-10	2.38E-10	7.52E-12	1.38E-09	2.16E-10	3.74E-10	2.73E-10	1.62E-09	9.74E-10	3.55E-11	3.49E-09	2.16E-10	3.74E-10	1.73E-10	3.10E-10	2.63E-10	8.60E-12	1.34E-09	2.16E-10	3.74E-10	1.73E-10	2.64E-10	1.60E-10	2.15E-12	1.19E-09
174	404328.3	3727793	1.88E-10	3.26E-10	2.56E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.31E-11	3.53E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.57E-10	3.18E-10	2.07E-10	6.56E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.26E-10	2.38E-10	1.41E-09	8.49E-10	3.09E-11	3.04E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.49E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.30E-10	1.40E-10	1.87E-12	1.04E-09
175	404310.7	3727829	1.75E-10	3.03E-10	2.38E-10	1.47E-09	1.05E-09	4.00E-11	3.28E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.46E-10	2.96E-10	1.92E-10	6.09E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.03E-10	2.21E-10	1.31E-09	7.89E-10	2.87E-11	2.83E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.51E-10	2.13E-10	6.96E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.14E-10	1.30E-10	1.74E-12	9.64E-10
176	404295	3727822	1.74E-10	3.01E-10	2.36E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.97E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.45E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.05E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.19E-10	1.30E-09	7.83E-10	2.85E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.91E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.57E-10
177	404042.1	3727682	1.73E-10	3.00E-10	2.35E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.96E-11	3.24E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.45E-10	2.93E-10	1.90E-10	6.03E-12	1.11E-09	1.73E-10	3.00E-10	2.19E-10	1.30E-09	7.80E-10	2.84E-11	2.80E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.39E-10	2.48E-10	2.11E-10	6.89E-12	1.08E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.39E-10	2.12E-10	1.28E-10	1.72E-12	9.53E-10
178	404035.3	3727666	1.77E-10	3.07E-10	2.41E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.05E-11	3.32E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.17E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.07E-10	2.24E-10	1.33E-09	7.99E-10	2.91E-11	2.86E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.54E-10	2.16E-10	7.05E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.76E-10
179	404028.6	3727651	1.81E-10	3.14E-10	2.46E-10	1.53E-09	1.09E-09	4.15E-11	3.40E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.52E-10	3.07E-10	1.99E-10	6.32E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.14E-10	2.29E-10	1.36E-09	8.18E-10	2.98E-11	2.93E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.60E-10	2.21E-10	7.22E-12	1.13E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.99E-10
180	404021.8	3727635	1.86E-10	3.22E-10	2.52E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.25E-11	3.48E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.55E-10	3.14E-10	2.04E-10	6.47E-12	1.19E-09	1.86E-10	3.22E-10	2.35E-10	1.39E-09	8.38E-10	3.05E-11	3.00E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.49E-10	2.66E-10	2.27E-10	7.40E-12	1.16E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.49E-10	2.27E-10	1.38E-10	1.85E-12	1.02E-09
181	404015.1	3727619	1.90E-10	3.30E-10	2.59E-10	1.60E-09	1.15E-09	4.36E-11	3.57E-09	1.90E-10	3.30E-10	1.59E-10	3.22E-10	2.09E-10	6.63E-12	1.22E-09	1.90E-10	3.30E-10	2.41E-10	1.43E-09	8.58E-10	3.13E-11	3.08E-09	1.90E-10	3.30E-10	1.53E-10	2.73E-10	2.32E-10	7.58E-12	1.19E-09	1.90E-10	3.30E-10	1.53E-10	2.33E-10	1.41E-10	1.89E-12	1.05E-09
182	404008.3	3727604	1.95E-10	3.38E-10	2.65E-10	1.64E-09	1.18E-09	4.47E-11	3.66E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.63E-10	3.30E-10	2.15E-10	6.80E-12	1.25E-09	1.95E-10	3.38E-10	2.47E-10	1.46E-09	8.80E-10	3.20E-11	3.15E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.56E-10	2.80E-10	2.38E-10	7.77E-12	1.21E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.56E-10	2.39E-10	1.45E-10	1.94E-12	1.07E-09
183	404001.6	3727588	2.00E-10	3.45E-10	2.71E-10	1.68E-09	1.20E-09	4.57E-11	3.74E-09	2.00E-10	3.45E-10	1.67E-10	3.38E-10	2.19E-10	6.95E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.45E-10	2.52E-10	1.49E-09	8.99E-10	3.28E-11	3.22E-09	2.00E-10	3.45E-10	1.60E-10	2.86E-10	2.43E-10	7.94E-12	1.24E-09	2.00E-10	3.45E-10	1.60E-10	2.44E-10	1.48E-10	1.99E-12	1.10E-09
184	403994.8	3727572	2.04E-10	3.53E-10	2.77E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.67E-11	3.83E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.71E-10	3.45E-10	2.24E-10	7.11E-12	1.31E-09	2.04E-10	3.53E-10	2.58E-10	1.53E-09	9.20E-10	3.35E-11	3.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.64E-10	2.93E-10	2.49E-10	8.13E-12	1.27E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.64E-10	2.50E-10	1.51E-10	2.03E-12	1.12E-09
185	403974.6	3727525	2.17E-10	3.76E-10	2.95E-10	1.83E-09	1.31E-09	4.97E-11	4.07E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.82E-10	3.68E-10	2.39E-10	7.57E-12	1.39E-09	2.17E-10	3.76E-10	2.75E-10	1.63E-09	9.79E-10	3.57E-11	3.51E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.74E-10	3.11E-10	2.65E-10	8.65E-12	1.35E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.74E-10	2.66E-10	1.61E-10	2.16E-12	1.20E-09
186	404327.3	3727833	1.77E-10	3.07E-10	2.40E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.05E-11	3.32E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.48E-10	2.99E-10	1.95E-10	6.17E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.07E-10	2.24E-10	1.33E-09	7.98E-10	2.91E-11	2.86E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.54E-10	2.16E-10	7.05E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.75E-10
187	404309.7	3727869	1.65E-10	2.85E-10	2.24E-10	1.39E-09	9.93E-10	3.77E-11	3.09E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.81E-10	5.74E-12	1.05E-09	1.65E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.24E-09	7.43E-10	2.71E-11	2.66E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.01E-10	6.56E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.08E-10
188	404020.4	3727726	1.59E-10	2.75E-10	2.16E-10	1.34E-09	9.58E-10	3.64E-11	2.98E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.54E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.75E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.17E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.33E-12	9.90E-10	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.76E-10
189	404013.6	3727710	1.63E-10	2.82E-10	2.21E-10	1.37E-09	9.80E-10	3.72E-11	3.05E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.36E-10	2.75E-10	1.79E-10	5.66E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.82E-10	2.05E-10	1.22E-09	7.33E-10	2.67E-11	2.63E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.30E-10	2.33E-10	1.98E-10	6.47E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.21E-10	1.62E-12	8.96E-10
190	404006.7	3727694	1.66E-10	2.88E-10	2.26E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.81E-11	3.12E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.39E-10	2.81E-10	1.83E-10	5.79E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.88E-10	2.10E-10	1.25E-09	7.49E-10	2.73E-11	2.69E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.03E-10	6.62E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.16E-10
191	403999.9	3727678	1.70E-10	2.95E-10	2.31E-10	1.43E-09	1.03E-09	3.89E-11	3.19E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.42E-10	2.88E-10	1.87E-10	5.93E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.95E-10	2.15E-10	1.27E-09	7.67E-10	2.79E-11	2.75E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.36E-10	2.44E-10	2.07E-10	6.77E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.37E-10
192	403993.1	3727662	1.74E-10	3.02E-10	2.37E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.99E-11	3.27E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.46E-10	2.95E-10	1.91E-10	6.06E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.02E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.85E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.39E-10	2.50E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.59E-10
193	403986.2	3727646	1.78E-10	3.09E-10	2.42E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.08E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.49E-10	3.02E-10	1.96E-10	6.21E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.09E-10	2.25E-10	1.34E-09	8.04E-10	2.93E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.10E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.82E-10
194	403979.4	3727630	1.83E-10	3.16E-10	2.48E-10	1.53E-09	1.10E-09	4.18E-11	3.42E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.53E-10	3.09E-10	2.01E-10	6.36E-12	1.17E-09	1.83E-10	3.16E-10	2.31E-10	1.37E-09	8.23E-10	3.00E-11	2.95E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.62E-10	2.23E-10	7.27E-12	1.14E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.23E-10	1.35E-10	1.82E-12	1.01E-09
195	403972.5	3727614	1.87E-10	3.23E-10	2.53E-10	1.57E-09	1.12E-09	4.27E-11	3.50E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.56E-10	3.16E-10	2.05E-10	6.50E-12	1.19E-09	1.87E-10	3.23E-10	2.36E-10	1.40E-09	8.41E-10	3.06E-11	3.01E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.49E-10	2.67E-10	2.27E-10	7.42E-12	1.16E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.49E-10	2.28E-10	1.38E-10	1.86E-12	1.03E-09
196	403965.7	3727598	1.91E-10	3.30E-10	2.59E-10	1.60E-09	1.15E-09	4.36E-11	3.57E-09	1.91E-10	3.30E-10	1.59E-10	3.22E-10	2.10E-10	6.64E-12	1.22E-09	1.91E-10	3.30E-10	2.41E-10	1.43E-09	8.59E-10	3.13E-11	3.08E-09	1.91E-10	3.30E-10	1.53E-10	2.73E-10	2.32E-10	7.59E-12	1.19E-09	1.91E-10	3.30E-10	1.53E-10	2.33E-10	1.41E-10	1.90E-12	1.05E-09
197	403945.2	3727551	2.02E-10	3.50E-10	2.75E-10	1.70E-09	1.22E-09	4.63E-11	3.79E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.69E-10	3.42E-10	2.22E-10	7.04E-12	1.29E-09	2.02E-10	3.50E-10	2.56E-10	1.51E-09	9.11E-10	3.32E-11	3.27E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.62E-10	2.90E-10	2.46E-10	8.05E-12	1.26E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.62E-10	2.47E-10	1.50E-10	2.01E-12	1.11E-09
198	403938.3	3727535	2.06E-10	3.57E-10	2.80E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.71E-11	3.86E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.27E-10	7.17E-12	1.32E-09	2.06E-10	3.57E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.29E-10	3.38E-11	3.33E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.65E-10	2.95E-10	2.51E-10	8.20E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.53E-10	2.05E-12	1.13E-09
199	403931.5	3727519	2.09E-10	3.61E-10	2.83E-10	1.75E-09	1.26E-09	4.78E-11	3.91E-09	2.09E-10	3.61E-10	1.74E-10	3.53E-10	2.29E-10	7.27E-12	1.33E-09	2.09E-10	3.61E-10	2.64E-10	1.56E-09	9.41E-10	3.43E-11	3.37E-09	2.09E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.99E-10	2.54E-10	8.31E-12	1.30E-09	2.09E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.55E-10	1.55E-10	2.08E-12	1.15E-09
200	403924.7	3727503	2.10E-10	3.64E-10	2.86E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.82E-11	3.95E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.31E-10	7.33E-12	1.35E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.66E-10	1.58E-09	9.49E-10	3.46E-11	3.40E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.69E-10	3.02E-10	2.57E-10	8.38E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.69E-10	2.58E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
201	404326.4	3727873	1.67E-10	2.89E-10	2.27E-10	1.40E-09	1.01E-09	3.82E-11	3.13E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.39E-10	2.82E-10	1.83E-10	5.81E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.89E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.52E-10	2.74E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.39E-10	2.03E-10	6.64E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.04E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.19E-10
202	404308.6	3727909	1.56E-10	2.71E-10	2.12E-10	1.31E-09	9.42E-10	3.58E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.64E-10	1.72E-10	5.44E-12	9.99E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.04E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.22E-12	9.73E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.61E-10
203	403992.1	3727754	1.50E-10	2.60E-10	2.04E-10	1.26E-09	9.04E-10	3.43E-11	2.81E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.25E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.22E-12	9.59E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.12E-09	6.76E-10	2.46E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.97E-12	9.33E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.26E-10
204	403985.1	3727738	1.53E-10	2.65E-10	2.08E-10	1.29E-09	9.23E-10	3.51E-11	2.87E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.68E-10	5.33E-12	9.79E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.90E-10	2.51E-11	2.48E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	2.19E-10	1.87E-10	6.10E-12	9.53E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	1.87E-10	1.14E-10	1.52E-12	8.44E-10

205	403978.2	3727722	1.57E-10	2.71E-10	2.13E-10	1.32E-09	9.43E-10	3.58E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.06E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.75E-10	1.57E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.62E-10
206	403971.3	3727706	1.60E-10	2.77E-10	2.17E-10	1.35E-09	9.65E-10	3.66E-11	3.00E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.58E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.77E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.22E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.37E-12	9.97E-10	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.82E-10
207	403964.4	3727690	1.64E-10	2.84E-10	2.22E-10	1.38E-09	9.87E-10	3.75E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.70E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.84E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.38E-10	2.69E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.52E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.02E-10
208	403957.5	3727673	1.67E-10	2.90E-10	2.27E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.83E-11	3.14E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.83E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.90E-10	2.12E-10	1.25E-09	7.55E-10	2.75E-11	2.71E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.67E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.22E-10
209	403950.6	3727657	1.71E-10	2.96E-10	2.33E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.92E-11	3.21E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.43E-10	2.90E-10	1.88E-10	5.96E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.96E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.72E-10	2.81E-11	2.77E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.09E-10	6.82E-12	1.07E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.10E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.43E-10
210	403943.6	3727641	1.75E-10	3.03E-10	2.38E-10	1.47E-09	1.06E-09	4.01E-11	3.28E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.46E-10	2.96E-10	1.93E-10	6.10E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.03E-10	2.21E-10	1.31E-09	7.89E-10	2.88E-11	2.83E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.51E-10	2.13E-10	6.97E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.14E-10	1.30E-10	1.74E-12	9.65E-10
211	403922.9	3727593	1.85E-10	3.21E-10	2.52E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.24E-11	3.48E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.55E-10	3.14E-10	2.04E-10	6.46E-12	1.19E-09	1.85E-10	3.21E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.36E-10	3.04E-11	3.00E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.49E-10	2.66E-10	2.26E-10	7.38E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.49E-10	2.27E-10	1.37E-10	1.85E-12	1.02E-09
212	403916	3727577	1.89E-10	3.27E-10	2.56E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.07E-10	6.57E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.27E-10	2.38E-10	1.41E-09	8.50E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.51E-12	1.17E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
213	403909.1	3727561	1.92E-10	3.32E-10	2.61E-10	1.61E-09	1.16E-09	4.39E-11	3.60E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.60E-10	3.25E-10	2.11E-10	6.68E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.32E-10	2.42E-10	1.44E-09	8.65E-10	3.15E-11	3.10E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.54E-10	2.75E-10	2.34E-10	7.64E-12	1.19E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.42E-10	1.91E-12	1.06E-09
214	403902.1	3727545	1.96E-10	3.39E-10	2.66E-10	1.64E-09	1.18E-09	4.47E-11	3.67E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.63E-10	3.31E-10	2.15E-10	6.81E-12	1.25E-09	1.96E-10	3.39E-10	2.47E-10	1.47E-09	8.81E-10	3.21E-11	3.16E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.80E-10	2.38E-10	7.78E-12	1.22E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.39E-10	1.45E-10	1.95E-12	1.08E-09
215	403895.2	3727529	1.97E-10	3.42E-10	2.68E-10	1.66E-09	1.19E-09	4.51E-11	3.70E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.65E-10	3.34E-10	2.17E-10	6.87E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.42E-10	2.49E-10	1.48E-09	8.89E-10	3.24E-11	3.19E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.83E-10	2.40E-10	7.85E-12	1.23E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.09E-09
216	403888.3	3727512	1.99E-10	3.44E-10	2.70E-10	1.67E-09	1.20E-09	4.55E-11	3.73E-09	1.99E-10	3.44E-10	1.66E-10	3.36E-10	2.18E-10	6.92E-12	1.27E-09	1.99E-10	3.44E-10	2.51E-10	1.49E-09	8.96E-10	3.26E-11	3.21E-09	1.99E-10	3.44E-10	1.59E-10	2.85E-10	2.42E-10	7.91E-12	1.24E-09	1.99E-10	3.44E-10	1.59E-10	2.43E-10	1.47E-10	1.98E-12	1.09E-09
217	403881.4	3727496	2.00E-10	3.46E-10	2.71E-10	1.68E-09	1.20E-09	4.57E-11	3.75E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.67E-10	3.38E-10	2.20E-10	6.96E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.46E-10	2.53E-10	1.50E-09	9.01E-10	3.28E-11	3.23E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.86E-10	2.44E-10	7.96E-12	1.24E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.45E-10	1.48E-10	1.99E-12	1.10E-09
218	404325.5	3727913	1.58E-10	2.74E-10	2.15E-10	1.33E-09	9.53E-10	3.62E-11	2.97E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.68E-10	1.74E-10	5.51E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.18E-09	7.13E-10	2.60E-11	2.56E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.29E-12	9.84E-10	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.71E-10
219	404307.8	3727949	1.48E-10	2.57E-10	2.02E-10	1.25E-09	8.94E-10	3.40E-11	2.78E-09	1.48E-10	2.57E-10	1.24E-10	2.51E-10	1.63E-10	5.17E-12	9.49E-10	1.48E-10	2.57E-10	1.88E-10	1.11E-09	6.69E-10	2.44E-11	2.40E-09	1.48E-10	2.57E-10	1.19E-10	2.13E-10	1.81E-10	5.91E-12	9.24E-10	1.48E-10	2.57E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.17E-10
220	403963.9	3727783	1.42E-10	2.45E-10	1.92E-10	1.19E-09	8.54E-10	3.24E-11	2.66E-09	1.42E-10	2.45E-10	1.18E-10	2.40E-10	1.56E-10	4.93E-12	9.06E-10	1.42E-10	2.45E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.39E-10	2.33E-11	2.29E-09	1.42E-10	2.45E-10	1.13E-10	2.03E-10	1.73E-10	5.64E-12	8.82E-10	1.42E-10	2.45E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.80E-10
221	403957.1	3727767	1.45E-10	2.50E-10	1.96E-10	1.22E-09	8.71E-10	3.31E-11	2.71E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.04E-12	9.24E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.83E-10	1.08E-09	6.52E-10	2.37E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.75E-12	9.00E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.96E-10
222	403950.3	3727751	1.48E-10	2.56E-10	2.00E-10	1.24E-09	8.89E-10	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.23E-10	2.50E-10	1.62E-10	5.14E-12	9.44E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.65E-10	2.42E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.80E-10	5.87E-12	9.19E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.09E-10	1.47E-12	8.13E-10
223	403943.5	3727735	1.51E-10	2.61E-10	2.05E-10	1.27E-09	9.07E-10	3.45E-11	2.82E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.26E-10	2.55E-10	1.66E-10	5.25E-12	9.63E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.79E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.84E-10	5.99E-12	9.37E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	1.84E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.30E-10
224	403936.7	3727719	1.54E-10	2.66E-10	2.09E-10	1.29E-09	9.27E-10	3.52E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.29E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.36E-12	9.84E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.94E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.88E-10	6.12E-12	9.58E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.47E-10
225	403929.9	3727703	1.57E-10	2.72E-10	2.13E-10	1.32E-09	9.47E-10	3.60E-11	2.95E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.31E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.47E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.08E-10	2.58E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.92E-10	6.26E-12	9.78E-10	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.17E-10	1.56E-12	8.66E-10
226	403923	3727687	1.60E-10	2.78E-10	2.18E-10	1.35E-09	9.66E-10	3.67E-11	3.01E-09	1.60E-10	2.78E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.58E-12	1.03E-09	1.60E-10	2.78E-10	2.03E-10	1.20E-09	7.23E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.78E-10	1.28E-10	2.30E-10	1.95E-10	6.38E-12	9.98E-10	1.60E-10	2.78E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.83E-10
227	403916.2	3727671	1.64E-10	2.84E-10	2.23E-10	1.38E-09	9.87E-10	3.75E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.71E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.84E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.38E-10	2.69E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.52E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.01E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.02E-10
228	403895.8	3727624	1.74E-10	3.01E-10	2.36E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.97E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.45E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.05E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.19E-10	1.30E-09	7.83E-10	2.85E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.91E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.12E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.56E-10
229	403888.9	3727608	1.76E-10	3.05E-10	2.39E-10	1.48E-09	1.06E-09	4.03E-11	3.31E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.47E-10	2.98E-10	1.94E-10	6.14E-12	1.13E-09	1.76E-10	3.05E-10	2.23E-10	1.32E-09	7.95E-10	2.89E-11	2.85E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.41E-10	2.53E-10	2.15E-10	7.02E-12	1.10E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.41E-10	2.16E-10	1.31E-10	1.75E-12	9.71E-10
230	403882.1	3727592	1.79E-10	3.10E-10	2.43E-10	1.51E-09	1.08E-09	4.10E-11	3.36E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.50E-10	3.03E-10	1.97E-10	6.23E-12	1.14E-09	1.79E-10	3.10E-10	2.26E-10	1.34E-09	8.07E-10	2.94E-11	2.89E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.43E-10	2.56E-10	2.18E-10	7.12E-12	1.11E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.43E-10	2.19E-10	1.33E-10	1.78E-12	9.86E-10
231	403875.3	3727576	1.82E-10	3.16E-10	2.48E-10	1.53E-09	1.10E-09	4.17E-11	3.42E-09	1.82E-10	3.16E-10	1.52E-10	3.08E-10	2.00E-10	6.35E-12	1.17E-09	1.82E-10	3.16E-10	2.30E-10	1.37E-09	8.22E-10	2.99E-11	2.95E-09	1.82E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.61E-10	2.22E-10	7.25E-12	1.13E-09	1.82E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.23E-10	1.35E-10	1.81E-12	1.00E-09
232	403868.5	3727560	1.85E-10	3.21E-10	2.51E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.24E-11	3.47E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.55E-10	3.13E-10	2.04E-10	6.45E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.21E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.35E-10	3.04E-11	2.99E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.48E-10	2.65E-10	2.26E-10	7.37E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.48E-10	2.27E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
233	403861.7	3727544	1.87E-10	3.23E-10	2.54E-10	1.57E-09	1.12E-09	4.27E-11	3.50E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.56E-10	3.16E-10	2.05E-10	6.50E-12	1.19E-09	1.87E-10	3.23E-10	2.36E-10	1.40E-09	8.41E-10	3.06E-11	3.02E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.50E-10	2.67E-10	2.28E-10	7.43E-12	1.16E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.50E-10	2.28E-10	1.38E-10	1.86E-12	1.03E-09
234	403854.9	3727529	1.88E-10	3.25E-10	2.55E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.30E-11	3.52E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.57E-10	3.18E-10	2.06E-10	6.54E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.25E-10	2.37E-10	1.41E-09	8.46E-10	3.08E-11	3.03E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.50E-10	2.69E-10	2.29E-10	7.47E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.50E-10	2.30E-10	1.39E-10	1.87E-12	1.03E-09
235	403848	3727513	1.89E-10	3.26E-10	2.56E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.07E-10	6.57E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.26E-10	2.38E-10	1.41E-09	8.50E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.51E-12	1.17E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
236	404324.5	3727953	1.50E-10	2.60E-10	2.04E-10	1.26E-09	9.04E-10	3.43E-11	2.81E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.25E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.23E-12	9.59E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.12E-09	6.76E-10	2.46E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.97E-12	9.34E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.26E-10
237	404306.8	3727989	1.41E-10	2.45E-10	1.92E-10	1.19E-09	8.52E-10	3.24E-11	2.65E-09	1.41E-10	2.45E-10	1.18E-10	2.39E-10	1.55E-10	4.92E-12	9.04E-10	1.41E-10	2.45E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.37E-10	2.32E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.45E-10	1.13E-10	2.03E-10	1.72E-10	5.63E-12	8.80E-10	1.41E-10	2.45E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.79E-10
238	403942.5	3727827	1.32E-10	2.28E-10	1.79E-10	1.11E-09	7.94E-10	3.02E-11	2.47E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.59E-12	8.42E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.67E-10	9.87E-10	5.94E-10	2.16E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.25E-12	8.20E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.61E-10	9.77E-11	1.31E-12	7.26E-10
239	403935.6	3727811	1.34E-10	2.33E-10	1.82E-10	1.13E-09	8.09E-10	3.07E-11	2.52E-09	1.34E-10	2.33E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.48E-10	4.68E-12	8.59E-10	1.34E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.05E-10	2.21E-11	2.17E-09	1.34E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.92E-10	1.64E-10	5.35E-12	8.36E-10	1.34E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.64E-10	9.96E-11	1.34E-12	7.40E-10
240	403928.7	3727795	1.37E-10	2.37E-10	1.86E-10	1.15E-09	8.26E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.77E-12	8.76E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.45E-12	8.53E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
241	403921.8	3727779	1.40E-10	2.42E-10	1.90E-10	1.18E-09	8.43E-10	3.20E-11	2.62E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.87E-12	8.94E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.30E-10	2.30E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.70E-10	5.57E-12	8.70E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.70E-10
242	403914.9	3727763	1.43E-10	2.47E-10	1.94E-10	1.20E-09	8.60E-10	3.27E-11	2.68E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.19E-10	2.42E-10	1.57E-10	4.97E-12	9.13E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.44E-10	2.34E-11	2.31E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	2.05E-10	1.74E-10	5.68E-12	8.89E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	1.75E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.86E-10
243	403908.1	3727747	1.46E-10	2.52E-10	1.98E-10	1.22E-09	8.78E-10	3.33E-11	2.73E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.22E-10	2.46E-10	1.60E-10	5.07E-12	9.31E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.57E-10	2.39E-11	2.35E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.80E-12	9.07E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.02E-10
244	403901.2	3727731	1.49E-10	2.57E-10	2.02E-10	1.25E-09	8.96E-10	3.40E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.57E-10	1.24E-10	2.52E-10	1.63E-10	5.18E-12	9.51E-10	1.49E-10	2.57E-10	1.88E-10	1.11E-09	6.70E-10	2.44E-11	2.40E-09	1.49E-10	2.57E-10	1.19E-10	2.13E-10	1.81E-10	5.92E-12	9.26E-10	1.49E-10	2.57E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.19E-10
245	403894.3	3727715	1.52E-10	2.63E-10	2.06E-10	1.28E-09	9.15E-10	3.48E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.29E-12	9.71E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.85E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.85E-10	6.05E-12	9.45E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.37E-10
246	403873.6	3727666	1.61E-10	2.79E-10	2.19E-10	1.35E-09	9.70E-10	3.68E-11	3.02E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.35E-10	2.72E-10	1.77E-10	5.61E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.79E-10	2.03E-10	1.21E-09	7.26E-10	2.64E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	2.31E-10	1.96E-10	6.41E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.87E-10
247	403866.8	3727650	1.64E-10	2.83E-10	2.22E-10	1.38E-09	9.86E-10	3.75E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.70E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.83E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.38E-10	2.69E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.52E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.02E-10
248	403859.9	3727634	1.66E-10	2.88E-10	2.26E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.81E-11	3.12E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.39E-10	2.81E-10	1.83E-10	5.79E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.88E-10	2.10E-10	1.25E-09	7.49E-10	2.73E-11	2.69E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.03E-10	6.62E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.16E-10
249	403853	3727618	1.69E-10	2.92E-10	2.29E-10	1.42E-09	1.02E-09	3.87E-11	3.17E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.41E-10	2.86E-10	1.86E-10	5.88E-12	1.08E-09	1.69E-10	2.92E-10	2.13E-10	1.27E-09	7.61E-10	2.77E-11	2.73E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.42E-10	2.06E-10	6.72E-12	1.05E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.07E-10	1.25E-10	1.68E-12	9.30E-10
250	403846.1	3727602	1.72E-10	2.97E-10	2.33E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.93E-11	3.22E-09	1.72E-10	2.97E-10	1.43E-10	2.90E-10	1.89E-10	5.98E-12	1.10E-09	1.72E-10	2.97E-10	2.17E-10	1.29E-09	7.74E-10	2.82E-11	2.77E-09	1.72E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.46E-10	2.09E-10	6.83E-12	1.07E-09	1.72E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.10E-10	1.27E-10	1.71E-12	9.45E-10
251	403839.2	3727586	1.74E-10	3.02E-10	2.37E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.99E-11	3.27E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.46E-10	2.95E-10	1.92E-10	6.07E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.02E-10	2.20E-10	1.31E-09	7.85E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.50E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.59E-10
252	403832.3	3727570	1.76E-10	3.05E-10	2.39E-10	1.48E-09	1.06E-09	4.03E-11	3.30E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.47E-10	2.98E-10	1.94E-10	6.14E-12	1.13E-09	1.76E-10	3.05E-10	2.23E-10	1.32E-09	7.94E-10	2.89E-11	2.85E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.41E-10	2.52E-10	2.15E-10	7.01E-12	1.10E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.41E-10	2.16E-10	1.31E-10	1.75E-12	9.70E-10
253	403825.5	3727554	1.77E-10	3.07E-10	2.41E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.05E-11	3.32E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.17E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.07E-10	2.24E-10	1.33E-09	7.99E-10	2.91E-11	2.86E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.54E-10	2.16E-10	7.05E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.76E-10
254	403818.6	3727538	1.78E-10	3.08E-10	2.42E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.08E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.49E-10	3.01E-10	1.96E-10	6.20E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.08E-10	2.25E-10	1.33E-09	8.03E-10	2.92E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.09E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.81E-10
255	404323.6	3727993	1.43E-10	2.47E-10	1.94E-10	1.20E-09	8.61E-10	3.27E-11	2.68E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.19E-10	2.42E-10	1.57E-10	4.98E-12	9.14E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.81E-10	1.07E-09	6.44E-10	2.35E-11	2.31E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	2.05E-10	1.74E-10	5.69E-12	8.89E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	1.75E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.87E-10
256	404306	3728029	1.35E-10	2.34E-10	1.84E-10	1.14E-09	8.15E-10	3.09E-11	2.54E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.71E-12	8.64E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.09E-10	2.22E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.38E-12	8.41E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.45E-10
257	403914.2	3727855	1.25E-10	2.17E-10	1.70E-10	1.05E-09	7.55E-10	2.87E-11	2.35E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.36E-12	8.01E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.58E-10	9.39E-10	5.65E-10	2.06E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.80E-10	1.53E-10	4.99E-12	7.80E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.29E-11	1.25E-12	6.90E-10
258	403907.4	3727839	1.28E-10	2.21E-10	1.73E-10	1.07E-09	7.69E-10	2.92E-11	2.39E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.44E-12	8.16E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.56E-10	5.75E-10	2.10E-11	2.06E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.56E-10	5.08E-12	7.94E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.46E-11	1.27E-12	7.03E-10
259	403900.6	3727823	1.30E-10	2.25E-10	1.77E-10	1.09E-09	7.84E-10	2.98E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.53E-12	8.31E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.64E-10	9.74E-10	5.86E-10	2.14E-11	2.10E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.59E-10	5.18E-12	8.09E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.64E-11	1.29E-12	7.16E-10
260	403893.8	3727808	1.33E-10	2.30E-10	1.80E-10	1.11E-09	7.99E-10	3.03E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.11E-10	2.24E-10	1.46E-10	4.62E-12	8.48E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.68E-10	9.93E-10	5.98E-10	2.18E-11	2.14E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.06E-10	1.90E-10	1.62E-10	5.28E-12	8.25E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.83E-11	1.32E-12	7.30E-10
261	403887	3727792	1.35E-10	2.34E-10	1.84E-10	1.14E-09	8.15E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.71E-12	8.65E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.10E-10	2.22E-11	2.19E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.38E-12	8.42E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.66E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.45E-10
262	403880.2	3727776	1.38E-10	2.39E-10	1.87E-10	1.16E-09	8.31E-10	3.16E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.15E-10	2.33E-10	1.52E-10	4.81E-12	8.82E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.74E-10	1.03E-09	6.22E-10	2.27E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.68E-10	5.49E-12	8.59E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.60E-10
263	403873.4	3727760	1.41E-10	2.44E-10	1.91E-10	1.18E-09	8.48E-10	3.22E-11	2.64E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.38E-10	1.55E-10	4.90E-12	9.00E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.35E-10	2.31E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.60E-12	8.76E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.40E-12	7.76E-10
264	403866.6	3727744	1.44E-10	2.49E-10	1.95E-10	1.21E-09	8.65E-10	3.29E-11	2.69E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.00E-12	9.18E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.81E-10	1.08E-09	6.47E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.94E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.06E-10	1.43E-12	7.91E-10
265	403846.2	3727697	1.52E-10	2.64E-10	2.07E-10	1.28E-09	9.17E-10	3.48E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.64E-10	1.27E-10	2.58E-10	1.67E-10	5.30E-12	9.73E-10	1.52E-10	2.64E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.86E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.86E-10	6.06E-12	9.48E-10	1.52E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.38E-10
266	403839.4	3727681	1.55E-10	2.69E-10	2.11E-10	1.30E-09	9.35E-10	3.55E-11	2.91E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.62E-10	1.71E-10	5.40E-12	9.92E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.96E-10	1.16E-09	6.99E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.89E-10	6.17E-12	9.66E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.24E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.54E-10
267	403832.6	3727665	1.58E-10	2.73E-10	2.14E-10	1.32E-09	9.49E-10	3.61E-11	2.95E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.73E-10	5.49E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.10E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.27E-12	9.81E-10	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.68E-10
268	403825.8	3727649	1.60E-10	2.77E-10	2.17E-10	1.34E-09	9.64E-10	3.66E-11	3.00E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.57E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.77E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.21E-10	2.63E-11	2.58E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.37E-12	9.95E-10	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.81E-10
269	403819	3727633	1.63E-10	2.81E-10	2.21E-10	1.37E-09	9.79E-10	3.72E-11	3.05E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.36E-10	2.75E-10	1.79E-10	5.66E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.22E-09	7.33E-10	2.67E-11	2.63E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.33E-10	1.98E-10	6.47E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.20E-10	1.62E-12	8.95E-10
270	403812.2	3727618	1.65E-10	2.85E-10	2.23E-10	1.38E-09	9.91E-10	3.77E-11	3.09E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.38E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.73E-12	1.05E-09	1.65E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.42E-10	2.70E-11	2.66E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.01E-10	6.55E-12	1.02E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.06E-10
271	403805.4	3727602	1.66E-10	2.88E-10	2.26E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.80E-11	3.11E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.39E-10	2.81E-10	1.83E-10	5.78E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.88E-10	2.10E-10	1.24E-09	7.49E-10	2.73E-11	2.68E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.02E-10	6.61E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.15E-10
272	403798.6	3727586	1.67E-10	2.89E-10	2.27E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.83E-11	3.14E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.82E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.89E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.54E-10	2.74E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.65E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.21E-10
273	403791.8	3727570	1.68E-10	2.91E-10	2.29E-10	1.42E-09	1.01E-09	3.85E-11	3.16E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.41E-10	2.85E-10	1.85E-10	5.86E-12	1.08E-09	1.68E-10	2.91E-10	2.13E-10	1.26E-09	7.59E-10	2.76E-11	2.72E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.70E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.25E-10	1.67E-12	9.27E-10
274	404322.7	3728033	1.37E-10	2.36E-10	1.85E-10	1.15E-09	8.23E-10	3.12E-11	2.56E-09	1.37E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.75E-12	8.73E-10	1.37E-10	2.36E-10	1.73E-10	1.02E-09	6.15E-10	2.24E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.96E-10	1.66E-10	5.43E-12	8.50E-10	1.37E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.52E-10
275	404305	3728069	1.29E-10	2.24E-10	1.76E-10	1.09E-09	7.79E-10	2.96E-11	2.43E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.19E-10	1.42E-10	4.50E-12	8.27E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.63E-10	9.69E-10	5.83E-10	2.12E-11	2.09E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.85E-10	1.58E-10	5.15E-12	8.05E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.58E-10	9.59E-11	1.29E-12	7.12E-10
276	403886	3727883	1.19E-10	2.07E-10	1.62E-10	1.00E-09	7.20E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.98E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.16E-12	7.64E-10	1.19E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.95E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.57E-11	1.71E-10	1.46E-10	4.75E-12	7.43E-10	1.19E-10	2.07E-10	9.57E-11	1.46E-10	8.85E-11	1.19E-12	6.58E-10
277	403879.1	3727867	1.22E-10	2.11E-10	1.65E-10	1.02E-09	7.33E-10	2.78E-11	2.28E-09	1.22E-10	2.11E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.24E-12	7.78E-10	1.22E-10	2.11E-10	1.54E-10	9.11E-10	5.48E-10	2.00E-11	1.97E-09	1.22E-10	2.11E-10	9.74E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.84E-12	7.57E-10	1.22E-10	2.11E-10	9.74E-11	1.49E-10	9.02E-11	1.21E-12	6.70E-10
278	403872.2	3727851	1.24E-10	2.15E-10	1.68E-10	1.04E-09	7.46E-10	2.84E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.36E-10	4.31E-12	7.92E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.28E-10	5.58E-10	2.03E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.92E-11	1.78E-10	1.51E-10	4.93E-12	7.71E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.92E-11	1.52E-10	9.18E-11	1.23E-12	6.82E-10
279	403865.4	3727835	1.26E-10	2.19E-10	1.72E-10	1.06E-09	7.61E-10	2.89E-11	2.37E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.40E-12	8.07E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.60E-10	9.46E-10	5.69E-10	2.07E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.03E-12	7.86E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.55E-10	9.36E-11	1.26E-12	6.95E-10
280	403858.5	3727819	1.29E-10	2.23E-10	1.75E-10	1.08E-09	7.75E-10	2.95E-11	2.41E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.48E-12	8.23E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.63E-10	9.64E-10	5.80E-10	2.11E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.57E-10	5.12E-12	8.01E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.54E-11	1.28E-12	7.09E-10
281	403851.7	3727804	1.31E-10	2.27E-10	1.78E-10	1.10E-09	7.91E-10	3.00E-11	2.46E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.10E-10	2.22E-10	1.44E-10	4.57E-12	8.39E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.66E-10	9.83E-10	5.92E-10	2.16E-11	2.12E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.88E-10	1.60E-10	5.22E-12	8.17E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.61E-10	9.73E-11	1.31E-12	7.23E-10
282	403844.8	3727788	1.34E-10	2.32E-10	1.82E-10	1.13E-09	8.07E-10	3.06E-11	2.51E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.26E-10	1.47E-10	4.66E-12	8.56E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.03E-10	2.20E-11	2.16E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.92E-10	1.63E-10	5.33E-12	8.33E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.64E-10	9.92E-11	1.33E-12	7.37E-10
283	403817.4	3727724	1.44E-10	2.50E-10	1.96E-10	1.21E-09	8.70E-10	3.31E-11	2.71E-09	1.44E-10	2.50E-10	1.21E-10	2.44E-10	1.59E-10	5.03E-12	9.23E-10	1.44E-10	2.50E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.51E-10	2.37E-11	2.33E-09	1.44E-10	2.50E-10	1.16E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.75E-12	8.99E-10	1.44E-10	2.50E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.95E-10
284	403810.5	3727708	1.47E-10	2.55E-10	2.00E-10	1.24E-09	8.87E-10	3.37E-11	2.76E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.23E-10	2.49E-10	1.62E-10	5.12E-12	9.41E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.63E-10	2.42E-11	2.38E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.79E-10	5.86E-12	9.16E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.10E-10
285	403803.6	3727692	1.50E-10	2.59E-10	2.03E-10	1.26E-09	9.01E-10	3.42E-11	2.80E-09	1.50E-10	2.59E-10	1.25E-10	2.53E-10	1.64E-10	5.21E-12	9.56E-10	1.50E-10	2.59E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.74E-10	2.45E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.59E-10	1.20E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.95E-12	9.31E-10	1.50E-10	2.59E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.23E-10
286	403796.8	3727676	1.52E-10	2.63E-10	2.06E-10	1.28E-09	9.14E-10	3.47E-11	2.84E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.28E-12	9.70E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.84E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.04E-12	9.44E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.36E-10
287	403789.9	3727660	1.54E-10	2.66E-10	2.09E-10	1.29E-09	9.27E-10	3.52E-11	2.88E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.29E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.36E-12	9.83E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.93E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.12E-12	9.57E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.47E-10
288	403783.1	3727644	1.56E-10	2.70E-10	2.11E-10	1.31E-09	9.38E-10	3.56E-11	2.92E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.42E-12	9.95E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.97E-10	1.17E-09	7.02E-10	2.56E-11	2.52E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	2.23E-10	1.90E-10	6.20E-12	9.69E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.57E-10
289	403776.2	3727628	1.57E-10	2.72E-10	2.14E-10	1.32E-09	9.48E-10	3.60E-11	2.95E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.31E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.48E-12	1.01E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.09E-10	2.58E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.92E-10	6.26E-12	9.79E-10	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.17E-10	1.56E-12	8.66E-10
290	403769.4	3727612	1.59E-10	2.75E-10	2.15E-10	1.33E-09	9.55E-10	3.63E-11	2.97E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.68E-10	1.74E-10	5.52E-12	1.01E-09	1.59E-10	2.75E-10	2.00E-10	1.19E-09	7.15E-10	2.60E-11	2.56E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.31E-12	9.87E-10	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.73E-10
291	404321.7	3728073	1.31E-10	2.26E-10	1.77E-10	1.10E-09	7.87E-10	2.99E-11	2.45E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.44E-10	4.55E-12	8.35E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.79E-10	5.89E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.20E-12	8.13E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.60E-10	9.68E-11	1.30E-12	7.19E-10
292	404304	3728109	1.24E-10	2.15E-10	1.68E-10	1.04E-09	7.47E-10	2.84E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.36E-10	4.32E-12	7.92E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.29E-10	5.59E-10	2.04E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.93E-11	1.78E-10	1.51E-10	4.93E-12	7.72E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.93E-11	1.52E-10	9.19E-11	1.23E-12	6.83E-10
293	403869.2	3727923	1.13E-10	1.96E-10	1.53E-10	9.50E-10	6.81E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.45E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.94E-12	7.22E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.47E-10	5.09E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.05E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.50E-12	7.03E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.05E-11	1.38E-10	8.38E-11	1.12E-12	6.22E-10
294	403857.7	3727912	1.14E-10	1.98E-10	1.55E-10	9.59E-10	6.87E-10	2.61E-11	2.14E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.54E-11	1.93E-10	1.25E-10	3.97E-12	7.29E-10	1.14E-10	1.98E-10	1.44E-10	8.55E-10	5.14E-10	1.87E-11	1.84E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.14E-11	1.63E-10	1.39E-10	4.54E-12	7.10E-10	1.14E-10	1.98E-10	9.14E-11	1.40E-10	8.46E-11	1.14E-12	6.28E-10
295	403850.8	3727896	1.16E-10	2.01E-10	1.58E-10	9.76E-10	7.00E-10	2.66E-11	2.18E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.71E-11	1.96E-10	1.28E-10	4.04E-12	7.42E-10	1.16E-10	2.01E-10	1.47E-10	8.70E-10	5.23E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.30E-11	1.66E-10	1.42E-10	4.62E-12	7.23E-10	1.16E-10	2.01E-10	9.30E-11	1.42E-10	8.61E-11	1.16E-12	6.40E-10
296	403843.9	3727879	1.18E-10	2.05E-10	1.61E-10	9.95E-10	7.13E-10	2.71E-11	2.22E-09	1.18E-10	2.05E-10	9.89E-11	2.00E-10	1.30E-10	4.12E-12	7.56E-10	1.18E-10	2.05E-10	1.49E-10	8.86E-10	5.33E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.05E-10	9.47E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.71E-12	7.36E-10	1.18E-10	2.05E-10	9.47E-11	1.45E-10	8.77E-11	1.18E-12	6.51E-10
297	403836.9	3727863	1.20E-10	2.09E-10	1.64E-10	1.01E-09	7.26E-10	2.76E-11	2.26E-09	1.20E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.32E-10	4.20E-12	7.70E-10	1.20E-10	2.09E-10	1.52E-10	9.03E-10	5.43E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.20E-10	2.09E-10	9.65E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.80E-12	7.50E-10	1.20E-10	2.09E-10	9.65E-11	1.47E-10	8.93E-11	1.20E-12	6.64E-10
298	403830	3727847	1.23E-10	2.13E-10	1.67E-10	1.03E-09	7.40E-10	2.81E-11	2.30E-09	1.23E-10	2.13E-10	1.03E-10	2.08E-10	1.35E-10	4.28E-12	7.85E-10	1.23E-10	2.13E-10	1.55E-10	9.20E-10	5.54E-10	2.02E-11	1.98E-09	1.23E-10	2.13E-10	9.84E-11	1.76E-10	1.50E-10	4.89E-12	7.64E-10	1.23E-10	2.13E-10	9.84E-11	1.50E-10	9.10E-11	1.22E-12	6.76E-10
299	403823.1	3727831	1.25E-10	2.16E-10	1.70E-10	1.05E-09	7.53E-10	2.86E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.35E-12	7.99E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.58E-10	9.37E-10	5.63E-10	2.05E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.52E-10	4.98E-12	7.78E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.27E-11	1.24E-12	6.88E-10
300	403816.2	3727815	1.27E-10	2.21E-10	1.73E-10	1.07E-09	7.68E-10	2.92E-11	2.39E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.44E-12	8.15E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.55E-10	5.74E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.55E-10	5.07E-12	7.93E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.45E-11	1.27E-12	7.02E-10
301	403795.5	3727767	1.35E-10	2.33E-10	1.83E-10	1.13E-09	8.11E-10	3.08E-11	2.52E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.12E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.69E-12	8.60E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.07E-10	2.21E-11	2.17E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.36E-12	8.38E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.65E-10	9.98E-11	1.34E-12	7.41E-10
302	403788.6	3727751	1.37E-10	2.37E-10	1.86E-10	1.15E-09	8.26E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.78E-12	8.77E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.22E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.67E-10	5.46E-12	8.54E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
303	403781.7	3727735	1.40E-10	2.42E-10	1.90E-10	1.18E-09	8.43E-10	3.20E-11	2.62E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.87E-12	8.94E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.31E-10	2.30E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.71E-10	5.57E-12	8.71E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.70E-10
304	403774.7	3727719	1.42E-10	2.46E-10	1.93E-10	1.19E-09	8.56E-10	3.25E-11	2.66E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.19E-10	2.40E-10	1.56E-10	4.95E-12	9.08E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.80E-10	1.06E-09	6.41E-10	2.33E-11	2.30E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.73E-10	5.66E-12	8.84E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.83E-10
305	403767.8	3727702	1.44E-10	2.50E-10	1.96E-10	1.21E-09	8.68E-10	3.30E-11	2.70E-09	1.44E-10	2.50E-10	1.20E-10	2.44E-10	1.58E-10	5.02E-12	9.21E-10	1.44E-10	2.50E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.50E-10	2.37E-11	2.33E-09	1.44E-10	2.50E-10	1.15E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.74E-12	8.97E-10	1.44E-10	2.50E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.94E-10
306	403760.9	3727686	1.46E-10	2.53E-10	1.98E-10	1.23E-09	8.80E-10	3.34E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.61E-10	5.09E-12	9.34E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.85E-10	1.09E-09	6.59E-10	2.40E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.81E-12	9.09E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.05E-10
307	403754	3727670	1.48E-10	2.56E-10	2.01E-10	1.24E-09	8.91E-10	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.63E-10	5.15E-12	9.45E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.66E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.88E-12	9.20E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.14E-10
308	403747.1	3727654	1.49E-10	2.59E-10	2.03E-10	1.26E-09	9.00E-10	3.42E-11	2.80E-09	1.49E-10	2.59E-10	1.25E-10	2.53E-10	1.64E-10	5.20E-12	9.55E-10	1.49E-10	2.59E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.73E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.59E-10	1.20E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.95E-12	9.30E-10	1.49E-10	2.59E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.23E-10

309	403740.2	3727638	1.51E-10	2.61E-10	2.05E-10	1.27E-09	9.08E-10	3.45E-11	2.83E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.26E-10	2.55E-10	1.66E-10	5.25E-12	9.64E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.79E-10	2.47E-11	2.44E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.84E-10	6.00E-12	9.38E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	1.84E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.30E-10
310	404320.8	3728113	1.25E-10	2.17E-10	1.70E-10	1.05E-09	7.53E-10	2.86E-11	2.35E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.36E-12	8.00E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.58E-10	9.37E-10	5.64E-10	2.05E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.52E-10	4.98E-12	7.78E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.27E-11	1.24E-12	6.89E-10
311	404303.1	3728149	1.19E-10	2.06E-10	1.62E-10	1.00E-09	7.17E-10	2.72E-11	2.23E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.94E-11	2.01E-10	1.31E-10	4.14E-12	7.61E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.50E-10	8.91E-10	5.36E-10	1.95E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.53E-11	1.70E-10	1.45E-10	4.74E-12	7.40E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.53E-11	1.46E-10	8.82E-11	1.18E-12	6.55E-10
312	403872.7	3727965	1.08E-10	1.87E-10	1.46E-10	9.06E-10	6.49E-10	2.47E-11	2.02E-09	1.08E-10	1.87E-10	9.01E-11	1.82E-10	1.19E-10	3.75E-12	6.89E-10	1.08E-10	1.87E-10	1.36E-10	8.08E-10	4.86E-10	1.77E-11	1.74E-09	1.08E-10	1.87E-10	8.63E-11	1.54E-10	1.31E-10	4.29E-12	6.71E-10	1.08E-10	1.87E-10	8.63E-11	1.32E-10	7.99E-11	1.07E-12	5.94E-10
313	403856.8	3727958	1.08E-10	1.87E-10	1.47E-10	9.08E-10	6.50E-10	2.47E-11	2.02E-09	1.08E-10	1.87E-10	9.02E-11	1.83E-10	1.19E-10	3.76E-12	6.90E-10	1.08E-10	1.87E-10	1.36E-10	8.09E-10	4.87E-10	1.77E-11	1.74E-09	1.08E-10	1.87E-10	8.65E-11	1.55E-10	1.32E-10	4.30E-12	6.72E-10	1.08E-10	1.87E-10	8.65E-11	1.32E-10	8.00E-11	1.07E-12	5.95E-10
314	403840.8	3727951	1.08E-10	1.87E-10	1.47E-10	9.10E-10	6.52E-10	2.48E-11	2.03E-09	1.08E-10	1.87E-10	9.04E-11	1.83E-10	1.19E-10	3.77E-12	6.92E-10	1.08E-10	1.87E-10	1.37E-10	8.11E-10	4.88E-10	1.78E-11	1.75E-09	1.08E-10	1.87E-10	8.67E-11	1.55E-10	1.32E-10	4.31E-12	6.73E-10	1.08E-10	1.87E-10	8.67E-11	1.32E-10	8.02E-11	1.08E-12	5.96E-10
315	403829.4	3727940	1.09E-10	1.89E-10	1.48E-10	9.18E-10	6.58E-10	2.50E-11	2.05E-09	1.09E-10	1.89E-10	9.13E-11	1.85E-10	1.20E-10	3.80E-12	6.98E-10	1.09E-10	1.89E-10	1.38E-10	8.18E-10	4.92E-10	1.79E-11	1.77E-09	1.09E-10	1.89E-10	8.75E-11	1.57E-10	1.33E-10	4.35E-12	6.80E-10	1.09E-10	1.89E-10	8.75E-11	1.34E-10	8.10E-11	1.09E-12	6.02E-10
316	403822.6	3727924	1.11E-10	1.92E-10	1.51E-10	9.34E-10	6.69E-10	2.54E-11	2.08E-09	1.11E-10	1.92E-10	9.29E-11	1.88E-10	1.22E-10	3.87E-12	7.10E-10	1.11E-10	1.92E-10	1.40E-10	8.32E-10	5.01E-10	1.82E-11	1.80E-09	1.11E-10	1.92E-10	8.90E-11	1.59E-10	1.35E-10	4.42E-12	6.91E-10	1.11E-10	1.92E-10	8.90E-11	1.36E-10	8.24E-11	1.11E-12	6.12E-10
317	403815.8	3727908	1.13E-10	1.96E-10	1.53E-10	9.50E-10	6.81E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.45E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.94E-12	7.22E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.47E-10	5.09E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.05E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.50E-12	7.03E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.05E-11	1.38E-10	8.38E-11	1.12E-12	6.22E-10
318	403808.9	3727892	1.15E-10	1.99E-10	1.56E-10	9.67E-10	6.93E-10	2.63E-11	2.16E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.61E-11	1.95E-10	1.26E-10	4.01E-12	7.35E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.62E-10	5.19E-10	1.89E-11	1.86E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.21E-11	1.65E-10	1.40E-10	4.58E-12	7.16E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.21E-11	1.41E-10	8.53E-11	1.14E-12	6.34E-10
319	403802.1	3727876	1.17E-10	2.03E-10	1.59E-10	9.84E-10	7.05E-10	2.68E-11	2.20E-09	1.17E-10	2.03E-10	9.78E-11	1.98E-10	1.29E-10	4.08E-12	7.48E-10	1.17E-10	2.03E-10	1.48E-10	8.77E-10	5.28E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.03E-10	9.38E-11	1.68E-10	1.43E-10	4.66E-12	7.29E-10	1.17E-10	2.03E-10	9.38E-11	1.43E-10	8.68E-11	1.16E-12	6.45E-10
320	403795.2	3727860	1.19E-10	2.06E-10	1.62E-10	1.00E-09	7.18E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.96E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.15E-12	7.62E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.51E-10	8.93E-10	5.37E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.55E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.74E-12	7.42E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.55E-11	1.46E-10	8.84E-11	1.19E-12	6.57E-10
321	403788.4	3727844	1.21E-10	2.10E-10	1.65E-10	1.02E-09	7.31E-10	2.78E-11	2.28E-09	1.21E-10	2.10E-10	1.01E-10	2.05E-10	1.33E-10	4.23E-12	7.76E-10	1.21E-10	2.10E-10	1.53E-10	9.10E-10	5.47E-10	1.99E-11	1.96E-09	1.21E-10	2.10E-10	9.72E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.83E-12	7.56E-10	1.21E-10	2.10E-10	9.72E-11	1.49E-10	9.00E-11	1.21E-12	6.69E-10
322	403767.9	3727797	1.28E-10	2.22E-10	1.74E-10	1.08E-09	7.72E-10	2.93E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.46E-12	8.20E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.60E-10	5.78E-10	2.10E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.56E-10	5.10E-12	7.98E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.50E-11	1.28E-12	7.06E-10
323	403761	3727781	1.30E-10	2.26E-10	1.77E-10	1.10E-09	7.85E-10	2.98E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.54E-12	8.33E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.77E-10	5.87E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.19E-12	8.11E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.60E-10	9.66E-11	1.30E-12	7.18E-10
324	403754.2	3727765	1.33E-10	2.30E-10	1.80E-10	1.12E-09	7.99E-10	3.04E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.11E-10	2.24E-10	1.46E-10	4.62E-12	8.48E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.68E-10	9.94E-10	5.98E-10	2.18E-11	2.14E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.06E-10	1.90E-10	1.62E-10	5.28E-12	8.26E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.83E-11	1.32E-12	7.31E-10
325	403747.4	3727749	1.35E-10	2.34E-10	1.83E-10	1.14E-09	8.14E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.63E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.09E-10	2.22E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.65E-10	5.37E-12	8.40E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.44E-10
326	403740.5	3727733	1.37E-10	2.37E-10	1.86E-10	1.15E-09	8.25E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.77E-12	8.76E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.45E-12	8.53E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
327	403733.7	3727717	1.39E-10	2.40E-10	1.88E-10	1.17E-09	8.36E-10	3.18E-11	2.60E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.83E-12	8.87E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.25E-10	2.28E-11	2.24E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.52E-12	8.63E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.64E-10
328	403726.8	3727701	1.40E-10	2.43E-10	1.91E-10	1.18E-09	8.45E-10	3.21E-11	2.63E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.89E-12	8.97E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.32E-10	2.30E-11	2.27E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.58E-12	8.73E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.40E-12	7.73E-10
329	403720	3727685	1.42E-10	2.46E-10	1.93E-10	1.19E-09	8.55E-10	3.25E-11	2.66E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.19E-10	2.40E-10	1.56E-10	4.94E-12	9.07E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.39E-10	2.33E-11	2.29E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	2.03E-10	1.73E-10	5.65E-12	8.83E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.81E-10
330	403713.2	3727669	1.43E-10	2.48E-10	1.94E-10	1.20E-09	8.63E-10	3.28E-11	2.69E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.20E-10	2.42E-10	1.57E-10	4.99E-12	9.15E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.81E-10	1.07E-09	6.45E-10	2.35E-11	2.31E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	2.05E-10	1.75E-10	5.70E-12	8.91E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	1.75E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.89E-10
331	404319.9	3728153	1.20E-10	2.08E-10	1.63E-10	1.01E-09	7.23E-10	2.75E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.00E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.18E-12	7.67E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	8.99E-10	5.41E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.61E-11	1.72E-10	1.46E-10	4.78E-12	7.47E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.61E-11	1.47E-10	8.90E-11	1.19E-12	6.61E-10
332	404354.4	3727456	3.95E-10	6.84E-10	5.37E-10	3.32E-09	2.38E-09	9.05E-11	7.41E-09	3.95E-10	6.84E-10	3.30E-10	6.69E-10	4.35E-10	1.38E-11	2.53E-09	3.95E-10	6.84E-10	5.00E-10	2.96E-09	1.78E-09	6.49E-11	6.39E-09	3.95E-10	6.84E-10	3.17E-10	5.66E-10	4.82E-10	1.57E-11	2.46E-09	3.95E-10	6.84E-10	3.17E-10	4.84E-10	2.93E-10	3.93E-12	2.18E-09
333	404358.1	3727446	4.11E-10	7.11E-10	5.58E-10	3.45E-09	2.47E-09	9.40E-11	7.70E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.43E-10	6.94E-10	4.51E-10	1.43E-11	2.62E-09	4.11E-10	7.11E-10	5.19E-10	3.08E-09	1.85E-09	6.74E-11	6.63E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.88E-10	5.00E-10	1.63E-11	2.56E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.02E-10	3.04E-10	4.08E-12	2.26E-09
334	404361.3	3727463	3.94E-10	6.82E-10	5.35E-10	3.31E-09	2.37E-09	9.01E-11	7.38E-09	3.94E-10	6.82E-10	3.29E-10	6.66E-10	4.33E-10	1.37E-11	2.52E-09	3.94E-10	6.82E-10	4.98E-10	2.95E-09	1.77E-09	6.46E-11	6.36E-09	3.94E-10	6.82E-10	3.15E-10	5.64E-10	4.80E-10	1.57E-11	2.45E-09	3.94E-10	6.82E-10	3.15E-10	4.82E-10	2.92E-10	3.92E-12	2.17E-09
335	404368.1	3727471	3.79E-10	6.56E-10	5.14E-10	3.18E-09	2.28E-09	8.67E-11	7.10E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.17E-10	6.41E-10	4.16E-10	1.32E-11	2.42E-09	3.79E-10	6.56E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.22E-11	6.12E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.03E-10	5.43E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.03E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.09E-09
336	404365.7	3727455	4.08E-10	7.06E-10	5.53E-10	3.43E-09	2.46E-09	9.33E-11	7.64E-09	4.08E-10	7.06E-10	3.41E-10	6.89E-10	4.48E-10	1.42E-11	2.61E-09	4.08E-10	7.06E-10	5.15E-10	3.05E-09	1.84E-09	6.69E-11	6.59E-09	4.08E-10	7.06E-10	3.26E-10	5.84E-10	4.97E-10	1.62E-11	2.54E-09	4.08E-10	7.06E-10	3.26E-10	4.99E-10	3.02E-10	4.05E-12	2.24E-09
337	404370.4	3727467	3.97E-10	6.88E-10	5.40E-10	3.34E-09	2.39E-09	9.09E-11	7.45E-09	3.97E-10	6.88E-10	3.32E-10	6.72E-10	4.37E-10	1.38E-11	2.54E-09	3.97E-10	6.88E-10	5.02E-10	2.98E-09	1.79E-09	6.52E-11	6.42E-09	3.97E-10	6.88E-10	3.18E-10	5.69E-10	4.84E-10	1.58E-11	2.47E-09	3.97E-10	6.88E-10	3.18E-10	4.86E-10	2.94E-10	3.95E-12	2.19E-09
338	404364.8	3727474	3.85E-10	6.66E-10	5.22E-10	3.23E-09	2.32E-09	8.80E-11	7.21E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.21E-10	6.51E-10	4.23E-10	1.34E-11	2.46E-09	3.85E-10	6.66E-10	4.86E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.31E-11	6.21E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	5.51E-10	4.69E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	4.71E-10	2.85E-10	3.83E-12	2.12E-09
339	404353.1	3727480	3.70E-10	6.41E-10	5.03E-10	3.11E-09	2.23E-09	8.47E-11	6.94E-09	3.70E-10	6.41E-10	3.09E-10	6.26E-10	4.07E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.70E-10	6.41E-10	4.68E-10	2.77E-09	1.67E-09	6.08E-11	5.98E-09	3.70E-10	6.41E-10	2.96E-10	5.30E-10	4.51E-10	1.47E-11	2.30E-09	3.70E-10	6.41E-10	2.96E-10	4.53E-10	2.74E-10	3.68E-12	2.04E-09
340	404375.1	3727458	4.13E-10	7.14E-10	5.60E-10	3.47E-09	2.49E-09	9.44E-11	7.73E-09	4.13E-10	7.14E-10	3.45E-10	6.98E-10	4.54E-10	1.44E-11	2.64E-09	4.13E-10	7.14E-10	5.21E-10	3.09E-09	1.86E-09	6.77E-11	6.67E-09	4.13E-10	7.14E-10	3.30E-10	5.91E-10	5.03E-10	1.64E-11	2.57E-09	4.13E-10	7.14E-10	3.30E-10	5.05E-10	3.06E-10	4.10E-12	2.27E-09
341	404379.6	3727470	4.02E-10	6.95E-10	5.46E-10	3.38E-09	2.42E-09	9.19E-11	7.53E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.36E-10	6.79E-10	4.42E-10	1.40E-11	2.57E-09	4.02E-10	6.95E-10	5.08E-10	3.01E-09	1.81E-09	6.59E-11	6.49E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.22E-10	5.76E-10	4.90E-10	1.60E-11	2.50E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.22E-10	4.92E-10	2.98E-10	4.00E-12	2.21E-09
342	404373.6	3727478	3.88E-10	6.72E-10	5.27E-10	3.26E-09	2.34E-09	8.88E-11	7.28E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.24E-10	6.56E-10	4.27E-10	1.35E-11	2.48E-09	3.88E-10	6.72E-10	4.90E-10	2.91E-09	1.75E-09	6.37E-11	6.27E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.11E-10	5.56E-10	4.73E-10	1.54E-11	2.41E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.11E-10	4.75E-10	2.88E-10	3.86E-12	2.14E-09
343	404362.9	3727487	3.70E-10	6.41E-10	5.03E-10	3.11E-09	2.23E-09	8.48E-11	6.95E-09	3.70E-10	6.41E-10	3.10E-10	6.27E-10	4.07E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.70E-10	6.41E-10	4.68E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.08E-11	5.99E-09	3.70E-10	6.41E-10	2.97E-10	5.31E-10	4.52E-10	1.47E-11	2.31E-09	3.70E-10	6.41E-10	2.97E-10	4.53E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
344	404353.5	3727490	3.62E-10	6.26E-10	4.91E-10	3.04E-09	2.18E-09	8.27E-11	6.78E-09	3.62E-10	6.26E-10	3.02E-10	6.12E-10	3.97E-10	1.26E-11	2.31E-09	3.62E-10	6.26E-10	4.57E-10	2.71E-09	1.63E-09	5.94E-11	5.84E-09	3.62E-10	6.26E-10	2.90E-10	5.18E-10	4.41E-10	1.44E-11	2.25E-09	3.62E-10	6.26E-10	2.90E-10	4.42E-10	2.68E-10	3.60E-12	1.99E-09
345	404384.5	3727461	4.18E-10	7.24E-10	5.68E-10	3.52E-09	2.52E-09	9.57E-11	7.84E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.49E-10	7.07E-10	4.60E-10	1.46E-11	2.67E-09	4.18E-10	7.24E-10	5.28E-10	3.13E-09	1.88E-09	6.86E-11	6.76E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.99E-10	5.10E-10	1.66E-11	2.60E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.12E-10	3.10E-10	4.16E-12	2.30E-09
346	404388.9	3727474	4.08E-10	7.06E-10	5.54E-10	3.43E-09	2.46E-09	9.33E-11	7.64E-09	4.08E-10	7.06E-10	3.41E-10	6.90E-10	4.48E-10	1.42E-11	2.61E-09	4.08E-10	7.06E-10	5.15E-10	3.05E-09	1.84E-09	6.69E-11	6.59E-09	4.08E-10	7.06E-10	3.27E-10	5.84E-10	4.97E-10	1.62E-11	2.54E-09	4.08E-10	7.06E-10	3.27E-10	4.99E-10	3.02E-10	4.06E-12	2.25E-09
347	404382.7	3727482	3.93E-10	6.80E-10	5.33E-10	3.30E-09	2.37E-09	8.99E-11	7.36E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.28E-10	6.64E-10	4.32E-10	1.37E-11	2.51E-09	3.93E-10	6.80E-10	4.96E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.45E-11	6.35E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	5.63E-10	4.79E-10	1.56E-11	2.44E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	4.81E-10	2.91E-10	3.91E-12	2.16E-09
348	404376.4	3727490	3.79E-10	6.56E-10	5.15E-10	3.19E-09	2.28E-09	8.67E-11	7.10E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.17E-10	6.41E-10	4.17E-10	1.32E-11	2.42E-09	3.79E-10	6.56E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.22E-11	6.12E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.03E-10	5.43E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.03E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.09E-09
349	404368.4	3727496	3.67E-10	6.35E-10	4.98E-10	3.08E-09	2.21E-09	8.40E-11	6.88E-09	3.67E-10	6.35E-10	3.07E-10	6.21E-10	4.03E-10	1.28E-11	2.35E-09	3.67E-10	6.35E-10	4.64E-10	2.75E-09	1.65E-09	6.02E-11	5.93E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	5.26E-10	4.47E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	4.49E-10	2.72E-10	3.65E-12	2.02E-09
350	404358.6	3727499	3.58E-10	6.19E-10	4.86E-10	3.01E-09	2.15E-09	8.18E-11	6.70E-09	3.58E-10	6.19E-10	2.99E-10	6.05E-10	3.93E-10	1.25E-11	2.29E-09	3.58E-10	6.19E-10	4.52E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.87E-11	5.78E-09	3.58E-10	6.19E-10	2.86E-10	5.12E-10	4.36E-10	1.42E-11	2.23E-09	3.58E-10	6.19E-10	2.86E-10	4.38E-10	2.65E-10	3.56E-12	1.97E-09
351	404348.7	3727502	3.54E-10	6.13E-10	4.81E-10	2.98E-09	2.13E-09	8.10E-11	6.64E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.96E-10	5.99E-10	3.89E-10	1.23E-11	2.26E-09	3.54E-10	6.13E-10	4.48E-10	2.65E-09	1.60E-09	5.81E-11	5.72E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.84E-10	5.07E-10	4.32E-10	1.41E-11	2.20E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.84E-10	4.33E-10	2.63E-10	3.52E-12	1.95E-09
352	404393.9	3727465	4.25E-10	7.35E-10	5.77E-10	3.57E-09	2.56E-09	9.71E-11	7.96E-09	4.25E-10	7.35E-10	3.55E-10	7.18E-10	4.67E-10	1.48E-11	2.71E-09	4.25E-10	7.35E-10	5.36E-10	3.18E-09	1.91E-09	6.97E-11	6.86E-09	4.25E-10	7.35E-10	3.40E-10	6.08E-10	5.17E-10	1.69E-11	2.64E-09	4.25E-10	7.35E-10	3.40E-10	5.20E-10	3.15E-10	4.22E-12	2.34E-09
353	404398.2	3727477	4.15E-10	7.18E-10	5.63E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.49E-11	7.78E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.47E-10	7.02E-10	4.56E-10	1.44E-11	2.65E-09	4.15E-10	7.18E-10	5.24E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.81E-11	6.70E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.94E-10	5.06E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.08E-10	3.07E-10	4.13E-12	2.28E-09
354	404391.8	3727486	3.99E-10	6.90E-10	5.41E-10	3.35E-09	2.40E-09	9.12E-11	7.48E-09	3.99E-10	6.90E-10	3.33E-10	6.74E-10	4.38E-10	1.39E-11	2.55E-09	3.99E-10	6.90E-10	5.04E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.55E-11	6.44E-09	3.99E-10	6.90E-10	3.19E-10	5.71E-10	4.86E-10	1.59E-11	2.48E-09	3.99E-10	6.90E-10	3.19E-10	4.88E-10	2.96E-10	3.97E-12	2.20E-09
355	404385.4	3727494	3.84E-10	6.65E-10	5.21E-10	3.23E-09	2.31E-09	8.78E-11	7.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.21E-10	6.49E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.45E-09	3.84E-10	6.65E-10	4.85E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.30E-11	6.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.07E-10	5.50E-10	4.68E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.07E-10	4.70E-10	2.85E-10	3.82E-12	2.11E-09
356	404373.9	3727504	3.64E-10	6.30E-10	4.94E-10	3.06E-09	2.19E-09	8.32E-11	6.82E-09	3.64E-10	6.30E-10	3.04E-10	6.15E-10	4.00E-10	1.27E-11	2.32E-09	3.64E-10	6.30E-10	4.59E-10	2.72E-09	1.64E-09	5.97E-11	5.88E-09	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	5.21E-10	4.43E-10	1.45E-11	2.26E-09	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	4.45E-10	2.70E-10	3.62E-12	2.00E-09
357	404363.8	3727507	3.53E-10	6.11E-10	4.80E-10	2.97E-09	2.13E-09	8.08E-11	6.62E-09	3.53E-10	6.11E-10	2.95E-10	5.97E-10	3.88E-10	1.23E-11	2.26E-09	3.53E-10	6.11E-10	4.46E-10	2.65E-09	1.59E-09	5.80E-11	5.71E-09	3.53E-10	6.11E-10	2.83E-10	5.06E-10	4.30E-10	1.41E-11	2.20E-09	3.53E-10	6.11E-10	2.83E-10	4.32E-10	2.62E-10	3.51E-12	1.95E-09
358	404353.7	3727510	3.49E-10	6.05E-10	4.74E-10	2.94E-09	2.10E-09	7.99E-11	6.55E-09	3.49E-10	6.05E-10	2.92E-10	5.91E-10	3.84E-10	1.22E-11	2.23E-09	3.49E-10	6.05E-10	4.41E-10	2.62E-09	1.57E-09	5.73E-11	5.64E-09	3.49E-10	6.05E-10	2.80E-10	5.00E-10	4.26E-10	1.39E-11	2.17E-09	3.49E-10	6.05E-10	2.80E-10	4.27E-10	2.59E-10	3.47E-12	1.92E-09
359	404403.3	3727468	4.33E-10	7.50E-10	5.88E-10	3.64E-09	2.61E-09	9.91E-11	8.12E-09	4.33E-10	7.50E-10	3.62E-10	7.33E-10	4.76E-10	1.51E-11	2.77E-09	4.33E-10	7.50E-10	5.47E-10	3.25E-09	1.95E-09	7.11E-11	7.00E-09	4.33E-10	7.50E-10	3.47E-10	6.21E-10	5.28E-10	1.72E-11	2.70E-09	4.33E-10	7.50E-10	3.47E-10	5.30E-10	3.21E-10	4.31E-12	2.39E-09
360	404407.6	3727481	4.25E-10	7.36E-10	5.78E-10	3.58E-09	2.56E-09	9.73E-11	7.98E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.55E-10	7.19E-10	4.68E-10	1.48E-11	2.72E-09	4.25E-10	7.36E-10	5.37E-10	3.19E-09	1.92E-09	6.98E-11	6.87E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	6.09E-10	5.18E-10	1.69E-11	2.65E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	5.21E-10	3.15E-10	4.23E-12	2.34E-09
361	404401	3727489	4.06E-10	7.03E-10	5.51E-10	3.41E-09	2.45E-09	9.29E-11	7.61E-09	4.06E-10	7.03E-10	3.39E-10	6.87E-10	4.46E-10	1.41E-11	2.60E-09	4.06E-10	7.03E-10	5.13E-10	3.04E-09	1.83E-09	6.66E-11	6.56E-09	4.06E-10	7.03E-10	3.25E-10	5.82E-10	4.95E-10	1.62E-11	2.53E-09	4.06E-10	7.03E-10	3.25E-10	4.97E-10	3.01E-10	4.04E-12	2.24E-09
362	404394.4	3727498	3.90E-10	6.75E-10	5.29E-10	3.28E-09	2.35E-09	8.92E-11	7.31E-09	3.90E-10	6.75E-10	3.26E-10	6.59E-10	4.29E-10	1.36E-11	2.49E-09	3.90E-10	6.75E-10	4.93E-10	2.92E-09	1.76E-09	6.40E-11	6.30E-09	3.90E-10	6.75E-10	3.12E-10	5.58E-10	4.75E-10	1.55E-11	2.43E-09	3.90E-10	6.75E-10	3.12E-10	4.77E-10	2.89E-10	3.88E-12	2.15E-09
363	404387.9	3727506	3.74E-10	6.47E-10	5.08E-10	3.14E-09	2.25E-09	8.56E-11	7.01E-09	3.74E-10	6.47E-10	3.13E-10	6.33E-10	4.11E-10	1.30E-11	2.39E-09	3.74E-10	6.47E-10	4.73E-10	2.80E-09	1.69E-09	6.14E-11	6.04E-09	3.74E-10	6.47E-10	3.00E-10	5.36E-10	4.56E-10	1.49E-11	2.33E-09	3.74E-10	6.47E-10	3.00E-10	4.58E-10	2.77E-10	3.72E-12	2.06E-09
364	404379.4	3727512	3.60E-10	6.24E-10	4.89E-10	3.03E-09	2.17E-09	8.24E-11	6.75E-09	3.60E-10	6.24E-10	3.01E-10	6.09E-10	3.96E-10	1.25E-11	2.30E-09	3.60E-10	6.24E-10	4.55E-10	2.70E-09	1.62E-09	5.91E-11	5.82E-09	3.60E-10	6.24E-10	2.89E-10	5.16E-10	4.39E-10	1.43E-11	2.24E-09	3.60E-10	6.24E-10	2.89E-10	4.41E-10	2.67E-10	3.58E-12	1.98E-09
365	404369.1	3727515	3.49E-10	6.04E-10	4.74E-10	2.93E-09	2.10E-09	7.99E-11	6.55E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.92E-10	5.90E-10	3.84E-10	1.22E-11	2.23E-09	3.49E-10	6.04E-10	4.41E-10	2.62E-09	1.57E-09	5.73E-11	5.64E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.80E-10	5.00E-10	4.25E-10	1.39E-11	2.17E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.80E-10	4.27E-10	2.59E-10	3.47E-12	1.92E-09
366	404358.8	3727518	3.45E-10	5.97E-10	4.68E-10	2.90E-09	2.08E-09	7.89E-11	6.46E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.88E-10	5.83E-10	3.79E-10	1.20E-11	2.20E-09	3.45E-10	5.97E-10	4.36E-10	2.58E-09	1.55E-09	5.66E-11	5.57E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.76E-10	4.94E-10	4.20E-10	1.37E-11	2.14E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.76E-10	4.22E-10	2.55E-10	3.43E-12	1.90E-09
367	404348.5	3727521	3.36E-10	5.81E-10	4.56E-10	2.82E-09	2.02E-09	7.68E-11	6.29E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.81E-10	5.68E-10	3.69E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.36E-10	5.81E-10	4.24E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.51E-11	5.42E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.69E-10	4.81E-10	4.09E-10	1.34E-11	2.09E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.69E-10	4.11E-10	2.49E-10	3.34E-12	1.85E-09
368	404412.7	3727472	4.46E-10	7.72E-10	6.06E-10	3.75E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.36E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.73E-10	7.54E-10	4.90E-10	1.55E-11	2.85E-09	4.46E-10	7.72E-10	5.64E-10	3.34E-09	2.01E-09	7.32E-11	7.21E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.57E-10	6.39E-10	5.44E-10	1.77E-11	2.78E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.57E-10	5.46E-10	3.31E-10	4.44E-12	2.46E-09
369	404417.3	3727484	4.38E-10	7.59E-10	5.95E-10	3.68E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.22E-09	4.38E-10	7.59E-10	3.66E-10	7.41E-10	4.82E-10	1.53E-11	2.80E-09	4.38E-10	7.59E-10	5.54E-10	3.28E-09	1.98E-09	7.19E-11	7.08E-09	4.38E-10	7.59E-10	3.51E-10	6.28E-10	5.34E-10	1.74E-11	2.73E-09	4.38E-10	7.59E-10	3.51E-10	5.36E-10	3.25E-10	4.36E-12	2.41E-09
370	404411.3	3727492	4.19E-10	7.25E-10	5.69E-10	3.52E-09	2.52E-09	9.58E-11	7.85E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.50E-10	7.08E-10	4.60E-10	1.46E-11	2.68E-09	4.19E-10	7.25E-10	5.29E-10	3.14E-09	1.89E-09	6.88E-11	6.77E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.35E-10	6.00E-10	5.10E-10	1.67E-11	2.61E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.35E-10	5.13E-10	3.10E-10	4.17E-12	2.31E-09
371	404405.3	3727500	4.02E-10	6.95E-10	5.46E-10	3.38E-09	2.42E-09	9.19E-11	7.53E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.36E-10	6.79E-10	4.42E-10	1.40E-11	2.57E-09	4.02E-10	6.95E-10	5.08E-10	3.01E-09	1.81E-09	6.59E-11	6.49E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.22E-10	5.76E-10	4.90E-10	1.60E-11	2.50E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.22E-10	4.92E-10	2.98E-10	4.00E-12	2.21E-09
372	404399.3	3727507	3.85E-10	6.66E-10	5.23E-10	3.24E-09	2.32E-09	8.81E-11	7.22E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.22E-10	6.51E-10	4.23E-10	1.34E-11	2.46E-09	3.85E-10	6.66E-10	4.86E-10	2.88E-09	1.74E-09	6.32E-11	6.22E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	5.52E-10	4.69E-10	1.53E-11	2.40E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	4.71E-10	2.85E-10	3.83E-12	2.12E-09
373	404393.2	3727515	3.70E-10	6.41E-10	5.03E-10	3.11E-09	2.23E-09	8.47E-11	6.94E-09	3.70E-10	6.41E-10	3.09E-10	6.26E-10	4.07E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.70E-10	6.41E-10	4.68E-10	2.77E-09	1.67E-09	6.08E-11	5.98E-09	3.70E-10	6.41E-10	2.97E-10	5.30E-10	4.51E-10	1.47E-11	2.30E-09	3.70E-10	6.41E-10	2.97E-10	4.53E-10	2.74E-10	3.68E-12	2.04E-09
374	404385.5	3727520	3.58E-10	6.19E-10	4.86E-10	3.01E-09	2.16E-09	8.19E-11	6.71E-09	3.58E-10	6.19E-10	2.99E-10	6.05E-10	3.93E-10	1.25E-11	2.29E-09	3.58E-10	6.19E-10	4.52E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.87E-11	5.78E-09	3.58E-10	6.19E-10	2.87E-10	5.13E-10	4.36E-10	1.42E-11	2.23E-09	3.58E-10	6.19E-10	2.87E-10	4.38E-10	2.65E-10	3.56E-12	1.97E-09
375	404376.1	3727523	3.47E-10	6.01E-10	4.72E-10	2.92E-09	2.09E-09	7.95E-11	6.51E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.90E-10	5.87E-10	3.82E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.47E-10	6.01E-10	4.39E-10	2.60E-09	1.57E-09	5.70E-11	5.61E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.98E-10	4.23E-10	1.38E-11	2.16E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.25E-10	2.57E-10	3.46E-12	1.91E-09
376	404366.7	3727526	3.43E-10	5.94E-10	4.66E-10	2.88E-09	2.07E-09	7.85E-11	6.43E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.87E-10	5.80E-10	3.77E-10	1.19E-11	2.19E-09	3.43E-10	5.94E-10	4.33E-10	2.57E-09	1.55E-09	5.63E-11	5.54E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.75E-10	4.91E-10	4.18E-10	1.36E-11	2.13E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.75E-10	4.20E-10	2.54E-10	3.41E-12	1.89E-09
377	404357.3	3727529	3.34E-10	5.79E-10	4.54E-10	2.81E-09	2.01E-09	7.65E-11	6.27E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.79E-10	5.66E-10	3.68E-10	1.16E-11	2.14E-09	3.34E-10	5.79E-10	4.23E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.49E-11	5.40E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.79E-10	4.08E-10	1.33E-11	2.08E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.09E-10	2.48E-10	3.33E-12	1.84E-09
378	404347.8	3727532	3.27E-10	5.65E-10	4.44E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.47E-11	6.12E-09	3.27E-10	5.65E-10	2.73E-10	5.52E-10	3.59E-10	1.14E-11	2.09E-09	3.27E-10	5.65E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.36E-11	5.28E-09	3.27E-10	5.65E-10	2.62E-10	4.68E-10	3.98E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.27E-10	5.65E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
379	404422.1	3727475	4.60E-10	7.96E-10	6.24E-10	3.87E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.62E-09	4.60E-10	7.96E-10	3.84E-10	7.78E-10	5.05E-10	1.60E-11	2.94E-09	4.60E-10	7.96E-10	5.81E-10	3.44E-09	2.07E-09	7.55E-11	7.43E-09	4.60E-10	7.96E-10	3.68E-10	6.59E-10	5.60E-10	1.83E-11	2.86E-09	4.60E-10	7.96E-10	3.68E-10	5.63E-10	3.41E-10	4.57E-12	2.53E-09
380	404426.6	3727487	4.50E-10	7.80E-10	6.12E-10	3.79E-09	2.71E-09	1.03E-10	8.45E-09	4.50E-10	7.80E-10	3.77E-10	7.62E-10	4.95E-10	1.57E-11	2.88E-09	4.50E-10	7.80E-10	5.69E-10	3.38E-09	2.03E-09	7.40E-11	7.28E-09	4.50E-10	7.80E-10	3.61E-10	6.45E-10	5.49E-10	1.79E-11	2.80E-09	4.50E-10	7.80E-10	3.61E-10	5.51E-10	3.34E-10	4.48E-12	2.48E-09
381	404420.5	3727495	4.29E-10	7.43E-10	5.83E-10	3.61E-09	2.59E-09	9.82E-11	8.05E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.59E-10	7.26E-10	4.72E-10	1.49E-11	2.74E-09	4.29E-10	7.43E-10	5.42E-10	3.21E-09	1.93E-09	7.04E-11	6.93E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.44E-10	6.15E-10	5.23E-10	1.71E-11	2.67E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.44E-10	5.25E-10	3.18E-10	4.27E-12	2.36E-09
382	404414.3	3727503	4.10E-10	7.10E-10	5.57E-10	3.45E-09	2.47E-09	9.38E-11	7.68E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.43E-10	6.93E-10	4.51E-10	1.43E-11	2.62E-09	4.10E-10	7.10E-10	5.18E-10	3.07E-09	1.85E-09	6.73E-11	6.62E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.28E-10	5.87E-10	5.00E-10	1.63E-11	2.55E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.28E-10	5.02E-10	3.04E-10	4.08E-12	2.26E-09
383	404408.2	3727511	3.92E-10	6.78E-10	5.32E-10	3.29E-09	2.36E-09	8.97E-11	7.35E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.27E-10	6.63E-10	4.31E-10	1.36E-11	2.50E-09	3.92E-10	6.78E-10	4.95E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.43E-11	6.33E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.14E-10	5.61E-10	4.78E-10	1.56E-11	2.44E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.14E-10	4.80E-10	2.90E-10	3.90E-12	2.16E-09
384	404402	3727519	3.75E-10	6.49E-10	5.09E-10	3.15E-09	2.26E-09	8.58E-11	7.03E-09	3.75E-10	6.49E-10	3.14E-10	6.35E-10	4.12E-10	1.31E-11	2.40E-09	3.75E-10	6.49E-10	4.74E-10	2.81E-09	1.69E-09	6.16E-11	6.06E-09	3.75E-10	6.49E-10	3.00E-10	5.37E-10	4.57E-10	1.49E-11	2.33E-09	3.75E-10	6.49E-10	3.00E-10	4.59E-10	2.78E-10	3.73E-12	2.07E-09
385	404391.1	3727529	3.55E-10	6.14E-10	4.82E-10	2.98E-09	2.14E-09	8.12E-11	6.65E-09	3.55E-10	6.14E-10	2.96E-10	6.00E-10	3.90E-10	1.24E-11	2.27E-09	3.55E-10	6.14E-10	4.48E-10	2.66E-09	1.60E-09	5.82E-11	5.73E-09	3.55E-10	6.14E-10	2.84E-10	5.08E-10	4.32E-10	1.41E-11	2.21E-09	3.55E-10	6.14E-10	2.84E-10	4.34E-10	2.63E-10	3.53E-12	1.95E-09
386	404381.4	3727532	3.44E-10	5.95E-10	4.67E-10	2.89E-09	2.07E-09	7.87E-11	6.45E-09	3.44E-10	5.95E-10	2.87E-10	5.82E-10	3.78E-10	1.20E-11	2.20E-09	3.44E-10	5.95E-10	4.35E-10	2.58E-09	1.55E-09	5.65E-11	5.56E-09	3.44E-10	5.95E-10	2.75E-10	4.93E-10	4.19E-10	1.37E-11	2.14E-09	3.44E-10	5.95E-10	2.75E-10	4.21E-10	2.55E-10	3.42E-12	1.89E-09
387	404371.8	3727534	3.39E-10	5.87E-10	4.60E-10	2.85E-09	2.04E-09	7.75E-11	6.35E-09	3.39E-10	5.87E-10	2.83E-10	5.73E-10	3.72E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.39E-10	5.87E-10	4.28E-10	2.54E-09	1.53E-09	5.56E-11	5.47E-09	3.39E-10	5.87E-10	2.71E-10	4.85E-10	4.13E-10	1.35E-11	2.11E-09	3.39E-10	5.87E-10	2.71E-10	4.15E-10	2.51E-10	3.37E-12	1.87E-09
388	404362.2	3727537	3.30E-10	5.71E-10	4.48E-10	2.77E-09	1.99E-09	7.55E-11	6.19E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.76E-10	5.58E-10	3.63E-10	1.15E-11	2.11E-09	3.30E-10	5.71E-10	4.17E-10	2.47E-09	1.49E-09	5.42E-11	5.33E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.64E-10	4.73E-10	4.02E-10	1.31E-11	2.05E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.64E-10	4.04E-10	2.45E-10	3.28E-12	1.82E-09
389	404352.5	3727540	3.22E-10	5.57E-10	4.37E-10	2.71E-09	1.94E-09	7.37E-11	6.04E-09	3.22E-10	5.57E-10	2.69E-10	5.45E-10	3.54E-10	1.12E-11	2.06E-09	3.22E-10	5.57E-10	4.07E-10	2.41E-09	1.45E-09	5.29E-11	5.20E-09	3.22E-10	5.57E-10	2.58E-10	4.61E-10	3.92E-10	1.28E-11	2.00E-09	3.22E-10	5.57E-10	2.58E-10	3.94E-10	2.39E-10	3.20E-12	1.77E-09
390	404431.5	3727478	4.74E-10	8.21E-10	6.44E-10	3.99E-09	2.86E-09	1.09E-10	8.89E-09	4.74E-10	8.21E-10	3.96E-10	8.02E-10	5.21E-10	1.65E-11	3.03E-09	4.74E-10	8.21E-10	5.99E-10	3.55E-09	2.14E-09	7.78E-11	7.66E-09	4.74E-10	8.21E-10	3.80E-10	6.79E-10	5.78E-10	1.89E-11	2.95E-09	4.74E-10	8.21E-10	3.80E-10	5.80E-10	3.51E-10	4.72E-12	2.61E-09
391	404436	3727491	4.64E-10	8.04E-10	6.31E-10	3.90E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.71E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.88E-10	7.85E-10	5.11E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.64E-10	8.04E-10	5.87E-10	3.48E-09	2.09E-09	7.62E-11	7.50E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.72E-10	6.65E-10	5.66E-10	1.85E-11	2.89E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.72E-10	5.68E-10	3.44E-10	4.62E-12	2.56E-09
392	404429.7	3727499	4.40E-10	7.61E-10	5.97E-10	3.70E-09	2.65E-09	1.01E-10	8.25E-09	4.40E-10	7.61E-10	3.68E-10	7.44E-10	4.84E-10	1.53E-11	2.81E-09	4.40E-10	7.61E-10	5.56E-10	3.30E-09	1.98E-09	7.22E-11	7.11E-09	4.40E-10	7.61E-10	3.52E-10	6.30E-10	5.36E-10	1.75E-11	2.74E-09	4.40E-10	7.61E-10	3.52E-10	5.38E-10	3.26E-10	4.38E-12	2.42E-09
393	404423.5	3727507	4.19E-10	7.25E-10	5.69E-10	3.52E-09	2.52E-09	9.59E-11	7.86E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.50E-10	7.09E-10	4.61E-10	1.46E-11	2.68E-09	4.19E-10	7.25E-10	5.29E-10	3.14E-09	1.89E-09	6.88E-11	6.77E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.36E-10	6.00E-10	5.11E-10	1.67E-11	2.61E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.36E-10	5.13E-10	3.11E-10	4.17E-12	2.31E-09
394	404417.2	3727515	4.00E-10	6.92E-10	5.43E-10	3.36E-09	2.41E-09	9.15E-11	7.50E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.34E-10	6.76E-10	4.40E-10	1.39E-11	2.56E-09	4.00E-10	6.92E-10	5.05E-10	3.00E-09	1.80E-09	6.56E-11	6.46E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	5.73E-10	4.87E-10	1.59E-11	2.49E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	4.89E-10	2.96E-10	3.98E-12	2.20E-09
395	404410.9	3727523	3.82E-10	6.62E-10	5.19E-10	3.21E-09	2.30E-09	8.74E-11	7.16E-09	3.82E-10	6.62E-10	3.19E-10	6.46E-10	4.20E-10	1.33E-11	2.44E-09	3.82E-10	6.62E-10	4.83E-10	2.86E-09	1.72E-09	6.27E-11	6.17E-09	3.82E-10	6.62E-10	3.06E-10	5.47E-10	4.66E-10	1.52E-11	2.38E-09	3.82E-10	6.62E-10	3.06E-10	4.68E-10	2.83E-10	3.80E-12	2.10E-09
396	404404.7	3727531	3.66E-10	6.33E-10	4.97E-10	3.08E-09	2.20E-09	8.37E-11	6.86E-09	3.66E-10	6.33E-10	3.06E-10	6.19E-10	4.02E-10	1.27E-11	2.34E-09	3.66E-10	6.33E-10	4.62E-10	2.74E-09	1.65E-09	6.00E-11	5.91E-09	3.66E-10	6.33E-10	2.93E-10	5.24E-10	4.46E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.66E-10	6.33E-10	2.93E-10	4.48E-10	2.71E-10	3.64E-12	2.01E-09
397	404396.7	3727537	3.52E-10	6.09E-10	4.78E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.05E-11	6.60E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.94E-10	5.95E-10	3.87E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.09E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.78E-11	5.69E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09
398	404386.8	3727540	3.41E-10	5.90E-10	4.63E-10	2.87E-09	2.05E-09	7.80E-11	6.39E-09	3.41E-10	5.90E-10	2.85E-10	5.77E-10	3.75E-10	1.19E-11	2.18E-09	3.41E-10	5.90E-10	4.31E-10	2.55E-09	1.54E-09	5.60E-11	5.51E-09	3.41E-10	5.90E-10	2.73E-10	4.89E-10	4.16E-10	1.36E-11	2.12E-09	3.41E-10	5.90E-10	2.73E-10	4.17E-10	2.53E-10	3.39E-12	1.88E-09
399	404377	3727543	3.35E-10	5.80E-10	4.55E-10	2.82E-09	2.02E-09	7.67E-11	6.29E-09	3.35E-10	5.80E-10	2.80E-10	5.67E-10	3.69E-10	1.17E-11	2.14E-09	3.35E-10	5.80E-10	4.24E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.50E-11	5.42E-09	3.35E-10	5.80E-10	2.69E-10	4.80E-10	4.09E-10	1.33E-11	2.09E-09	3.35E-10	5.80E-10	2.69E-10	4.10E-10	2.49E-10	3.34E-12	1.85E-09
400	404367.2	3727546	3.26E-10	5.64E-10	4.43E-10	2.74E-09	1.96E-09	7.46E-11	6.11E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.73E-10	5.52E-10	3.58E-10	1.14E-11	2.08E-09	3.26E-10	5.64E-10	4.12E-10	2.44E-09	1.47E-09	5.35E-11	5.27E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.61E-10	4.67E-10	3.97E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.61E-10	3.99E-10	2.42E-10	3.24E-12	1.80E-09
401	404357.4	3727549	3.18E-10	5.50E-10	4.31E-10	2.67E-09	1.91E-09	7.27E-11	5.96E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.66E-10	5.37E-10	3.49E-10	1.11E-11	2.03E-09	3.18E-10	5.50E-10	4.01E-10	2.38E-09	1.43E-09	5.22E-11	5.13E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.54E-10	4.55E-10	3.87E-10	1.26E-11	1.98E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.54E-10	3.89E-10	2.36E-10	3.16E-12	1.75E-09
402	404347.6	3727552	3.10E-10	5.37E-10	4.21E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.10E-11	5.81E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.59E-10	5.24E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09	3.10E-10	5.37E-10	3.92E-10	2.32E-09	1.40E-09	5.09E-11	5.01E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.48E-10	4.44E-10	3.78E-10	1.23E-11	1.93E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.48E-10	3.79E-10	2.30E-10	3.08E-12	1.71E-09
403	404440.9	3727482	4.90E-10	8.48E-10	6.66E-10	4.12E-09	2.95E-09	1.12E-10	9.19E-09	4.90E-10	8.48E-10	4.10E-10	8.29E-10	5.39E-10	1.71E-11	3.13E-09	4.90E-10	8.48E-10	6.19E-10	3.67E-09	2.21E-09	8.04E-11	7.92E-09	4.90E-10	8.48E-10	3.92E-10	7.02E-10	5.97E-10	1.95E-11	3.05E-09	4.90E-10	8.48E-10	3.92E-10	6.00E-10	3.63E-10	4.88E-12	2.70E-09
404	404454.7	3727498	4.96E-10	8.58E-10	6.73E-10	4.17E-09	2.99E-09	1.13E-10	9.30E-09	4.96E-10	8.58E-10	4.14E-10	8.39E-10	5.45E-10	1.73E-11	3.17E-09	4.96E-10	8.58E-10	6.27E-10	3.71E-09	2.23E-09	8.14E-11	8.01E-09	4.96E-10	8.58E-10	3.97E-10	7.10E-10	6.04E-10	1.97E-11	3.09E-09	4.96E-10	8.58E-10	3.97E-10	6.07E-10	3.68E-10	4.93E-12	2.73E-09
405	404448.3	3727506	4.67E-10	8.09E-10	6.35E-10	3.93E-09	2.81E-09	1.07E-10	8.76E-09	4.67E-10	8.09E-10	3.91E-10	7.90E-10	5.14E-10	1.63E-11	2.99E-09	4.67E-10	8.09E-10	5.90E-10	3.50E-09	2.11E-09	7.67E-11	7.55E-09	4.67E-10	8.09E-10	3.74E-10	6.69E-10	5.69E-10	1.86E-11	2.91E-09	4.67E-10	8.09E-10	3.74E-10	5.72E-10	3.46E-10	4.65E-12	2.57E-09
406	404441.8	3727514	4.41E-10	7.64E-10	6.00E-10	3.71E-09	2.66E-09	1.01E-10	8.28E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.69E-10	7.47E-10	4.85E-10	1.54E-11	2.82E-09	4.41E-10	7.64E-10	5.58E-10	3.31E-09	1.99E-09	7.25E-11	7.13E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.54E-10	6.33E-10	5.38E-10	1.76E-11	2.75E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.54E-10	5.40E-10	3.27E-10	4.39E-12	2.43E-09
407	404435.4	3727523	4.19E-10	7.25E-10	5.69E-10	3.52E-09	2.52E-09	9.58E-11	7.85E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.50E-10	7.08E-10	4.60E-10	1.46E-11	2.68E-09	4.19E-10	7.25E-10	5.29E-10	3.14E-09	1.89E-09	6.88E-11	6.77E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.35E-10	6.00E-10	5.10E-10	1.67E-11	2.61E-09	4.19E-10	7.25E-10	3.35E-10	5.13E-10	3.10E-10	4.17E-12	2.31E-09
408	404429	3727531	4.03E-10	6.98E-10	5.47E-10	3.39E-09	2.43E-09	9.22E-11	7.56E-09	4.03E-10	6.98E-10	3.37E-10	6.82E-10	4.43E-10	1.40E-11	2.58E-09	4.03E-10	6.98E-10	5.09E-10	3.02E-09	1.82E-09	6.62E-11	6.51E-09	4.03E-10	6.98E-10	3.23E-10	5.77E-10	4.91E-10	1.60E-11	2.51E-09	4.03E-10	6.98E-10	3.23E-10	4.93E-10	2.99E-10	4.01E-12	2.22E-09
409	404422.5	3727539	3.84E-10	6.65E-10	5.21E-10	3.23E-09	2.31E-09	8.79E-11	7.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.21E-10	6.49E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.45E-09	3.84E-10	6.65E-10	4.85E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.30E-11	6.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.08E-10	5.50E-10	4.68E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.08E-10	4.70E-10	2.85E-10	3.82E-12	2.11E-09
410	404416.1	3727548	3.67E-10	6.35E-10	4.98E-10	3.08E-09	2.21E-09	8.39E-11	6.88E-09	3.67E-10	6.35E-10	3.07E-10	6.20E-10	4.03E-10	1.28E-11	2.34E-09	3.67E-10	6.35E-10	4.63E-10	2.75E-09	1.65E-09	6.02E-11	5.93E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	5.25E-10	4.47E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	4.49E-10	2.72E-10	3.65E-12	2.02E-09
411	404407.8	3727553	3.52E-10	6.09E-10	4.78E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.05E-11	6.60E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.94E-10	5.95E-10	3.87E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.09E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.78E-11	5.69E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09
412	404397.7	3727556	3.39E-10	5.87E-10	4.61E-10	2.85E-09	2.04E-09	7.76E-11	6.36E-09	3.39E-10	5.87E-10	2.84E-10	5.74E-10	3.73E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.39E-10	5.87E-10	4.29E-10	2.54E-09	1.53E-09	5.57E-11	5.48E-09	3.39E-10	5.87E-10	2.72E-10	4.86E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.11E-09	3.39E-10	5.87E-10	2.72E-10	4.15E-10	2.51E-10	3.38E-12	1.87E-09



517	404402.1	3727654	2.74E-10	4.75E-10	3.73E-10	2.31E-09	1.65E-09	6.28E-11	5.15E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.29E-10	4.64E-10	3.02E-10	9.56E-12	1.75E-09	2.74E-10	4.75E-10	3.47E-10	2.06E-09	1.24E-09	4.51E-11	4.44E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.20E-10	3.93E-10	3.35E-10	1.09E-11	1.71E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.20E-10	3.36E-10	2.03E-10	2.73E-12	1.51E-09
518	404391.7	3727658	2.67E-10	4.62E-10	3.62E-10	2.24E-09	1.61E-09	6.11E-11	5.00E-09	2.67E-10	4.62E-10	2.23E-10	4.51E-10	2.93E-10	9.29E-12	1.71E-09	2.67E-10	4.62E-10	3.37E-10	2.00E-09	1.20E-09	4.38E-11	4.31E-09	2.67E-10	4.62E-10	2.14E-10	3.82E-10	3.25E-10	1.06E-11	1.66E-09	2.67E-10	4.62E-10	2.14E-10	3.27E-10	1.98E-10	2.66E-12	1.47E-09
519	404381.3	3727661	2.60E-10	4.50E-10	3.53E-10	2.18E-09	1.57E-09	5.95E-11	4.87E-09	2.60E-10	4.50E-10	2.17E-10	4.40E-10	2.86E-10	9.05E-12	1.66E-09	2.60E-10	4.50E-10	3.28E-10	1.95E-09	1.17E-09	4.27E-11	4.20E-09	2.60E-10	4.50E-10	2.08E-10	3.72E-10	3.17E-10	1.03E-11	1.62E-09	2.60E-10	4.50E-10	2.08E-10	3.18E-10	1.93E-10	2.59E-12	1.43E-09
520	404371	3727664	2.53E-10	4.39E-10	3.44E-10	2.13E-09	1.53E-09	5.80E-11	4.75E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.12E-10	4.29E-10	2.79E-10	8.82E-12	1.62E-09	2.53E-10	4.39E-10	3.20E-10	1.90E-09	1.14E-09	4.16E-11	4.09E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.03E-10	3.63E-10	3.09E-10	1.01E-11	1.58E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.03E-10	3.10E-10	1.88E-10	2.52E-12	1.40E-09
521	404360.6	3727667	2.47E-10	4.28E-10	3.36E-10	2.08E-09	1.49E-09	5.66E-11	4.64E-09	2.47E-10	4.28E-10	2.07E-10	4.18E-10	2.72E-10	8.61E-12	1.58E-09	2.47E-10	4.28E-10	3.12E-10	1.85E-09	1.11E-09	4.06E-11	4.00E-09	2.47E-10	4.28E-10	1.98E-10	3.54E-10	3.01E-10	9.84E-12	1.54E-09	2.47E-10	4.28E-10	1.98E-10	3.03E-10	1.83E-10	2.46E-12	1.36E-09
522	404350.2	3727670	2.42E-10	4.18E-10	3.28E-10	2.03E-09	1.46E-09	5.53E-11	4.53E-09	2.42E-10	4.18E-10	2.02E-10	4.09E-10	2.66E-10	8.42E-12	1.54E-09	2.42E-10	4.18E-10	3.05E-10	1.81E-09	1.09E-09	3.97E-11	3.90E-09	2.42E-10	4.18E-10	1.94E-10	3.46E-10	2.95E-10	9.62E-12	1.50E-09	2.42E-10	4.18E-10	1.94E-10	2.96E-10	1.79E-10	2.40E-12	1.33E-09
523	404553.9	3727522	6.21E-10	1.08E-09	8.44E-10	5.23E-09	3.74E-09	1.42E-10	1.17E-08	6.21E-10	1.08E-09	5.19E-10	1.05E-09	6.83E-10	2.16E-11	3.97E-09	6.21E-10	1.08E-09	7.85E-10	4.66E-09	2.80E-09	1.02E-10	1.00E-08	6.21E-10	1.08E-09	4.98E-10	8.90E-10	7.58E-10	2.47E-11	3.87E-09	6.21E-10	1.08E-09	4.98E-10	7.61E-10	4.61E-10	6.18E-12	3.42E-09
524	404567.6	3727538	6.05E-10	1.05E-09	8.21E-10	5.08E-09	3.64E-09	1.38E-10	1.13E-08	6.05E-10	1.05E-09	5.05E-10	1.02E-09	6.65E-10	2.11E-11	3.87E-09	6.05E-10	1.05E-09	7.64E-10	4.53E-09	2.73E-09	9.93E-11	9.77E-09	6.05E-10	1.05E-09	4.84E-10	8.66E-10	7.37E-10	2.41E-11	3.76E-09	6.05E-10	1.05E-09	4.84E-10	7.40E-10	4.48E-10	6.02E-12	3.33E-09
525	404561.2	3727547	5.77E-10	9.99E-10	7.83E-10	4.85E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.77E-10	9.99E-10	4.82E-10	9.76E-10	6.34E-10	2.01E-11	3.69E-09	5.77E-10	9.99E-10	7.29E-10	4.32E-09	2.60E-09	9.47E-11	9.32E-09	5.77E-10	9.99E-10	4.62E-10	8.26E-10	7.03E-10	2.30E-11	3.59E-09	5.77E-10	9.99E-10	4.62E-10	7.06E-10	4.28E-10	5.74E-12	3.18E-09
526	404554.8	3727555	5.49E-10	9.51E-10	7.46E-10	4.62E-09	3.31E-09	1.26E-10	1.03E-08	5.49E-10	9.51E-10	4.59E-10	9.29E-10	6.04E-10	1.91E-11	3.51E-09	5.49E-10	9.51E-10	6.94E-10	4.12E-09	2.48E-09	9.02E-11	8.88E-09	5.49E-10	9.51E-10	4.40E-10	7.87E-10	6.70E-10	2.19E-11	3.42E-09	5.49E-10	9.51E-10	4.40E-10	6.72E-10	4.07E-10	5.47E-12	3.03E-09
527	404548.3	3727563	5.25E-10	9.09E-10	7.13E-10	4.41E-09	3.16E-09	1.20E-10	9.84E-09	5.25E-10	9.09E-10	4.39E-10	8.88E-10	5.77E-10	1.83E-11	3.36E-09	5.25E-10	9.09E-10	6.63E-10	3.93E-09	2.37E-09	8.62E-11	8.48E-09	5.25E-10	9.09E-10	4.21E-10	7.52E-10	6.40E-10	2.09E-11	3.27E-09	5.25E-10	9.09E-10	4.21E-10	6.43E-10	3.89E-10	5.22E-12	2.89E-09
528	404541.9	3727572	5.07E-10	8.78E-10	6.89E-10	4.26E-09	3.06E-09	1.16E-10	9.51E-09	5.07E-10	8.78E-10	4.24E-10	8.58E-10	5.58E-10	1.77E-11	3.24E-09	5.07E-10	8.78E-10	6.41E-10	3.80E-09	2.29E-09	8.33E-11	8.19E-09	5.07E-10	8.78E-10	4.06E-10	7.27E-10	6.18E-10	2.02E-11	3.16E-09	5.07E-10	8.78E-10	4.06E-10	6.21E-10	3.76E-10	5.05E-12	2.79E-09
529	404535.5	3727580	4.87E-10	8.43E-10	6.61E-10	4.09E-09	2.93E-09	1.11E-10	9.13E-09	4.87E-10	8.43E-10	4.07E-10	8.24E-10	5.35E-10	1.70E-11	3.11E-09	4.87E-10	8.43E-10	6.15E-10	3.65E-09	2.19E-09	7.99E-11	7.87E-09	4.87E-10	8.43E-10	3.90E-10	6.98E-10	5.94E-10	1.94E-11	3.03E-09	4.87E-10	8.43E-10	3.90E-10	5.96E-10	3.61E-10	4.84E-12	2.68E-09
530	404529	3727588	4.67E-10	8.09E-10	6.34E-10	3.93E-09	2.81E-09	1.07E-10	8.76E-09	4.67E-10	8.09E-10	3.90E-10	7.90E-10	5.14E-10	1.63E-11	2.99E-09	4.67E-10	8.09E-10	5.90E-10	3.50E-09	2.11E-09	7.67E-11	7.55E-09	4.67E-10	8.09E-10	3.74E-10	6.69E-10	5.69E-10	1.86E-11	2.91E-09	4.67E-10	8.09E-10	3.74E-10	5.72E-10	3.46E-10	4.65E-12	2.57E-09
531	404522.6	3727597	4.49E-10	7.77E-10	6.09E-10	3.77E-09	2.70E-09	1.03E-10	8.41E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.75E-10	7.59E-10	4.93E-10	1.56E-11	2.87E-09	4.49E-10	7.77E-10	5.67E-10	3.36E-09	2.02E-09	7.36E-11	7.25E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.59E-10	6.43E-10	5.47E-10	1.79E-11	2.79E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.59E-10	5.49E-10	3.33E-10	4.46E-12	2.47E-09
532	404516.1	3727605	4.29E-10	7.43E-10	5.83E-10	3.61E-09	2.59E-09	9.82E-11	8.05E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.59E-10	7.26E-10	4.72E-10	1.49E-11	2.74E-09	4.29E-10	7.43E-10	5.42E-10	3.22E-09	1.93E-09	7.05E-11	6.94E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.44E-10	6.15E-10	5.23E-10	1.71E-11	2.67E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.44E-10	5.25E-10	3.18E-10	4.27E-12	2.36E-09
533	404509.7	3727613	4.10E-10	7.09E-10	5.56E-10	3.44E-09	2.47E-09	9.37E-11	7.68E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.42E-10	6.93E-10	4.50E-10	1.43E-11	2.62E-09	4.10E-10	7.09E-10	5.18E-10	3.07E-09	1.85E-09	6.72E-11	6.62E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.28E-10	5.87E-10	4.99E-10	1.63E-11	2.55E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.28E-10	5.01E-10	3.04E-10	4.08E-12	2.26E-09
534	404503.3	3727622	3.91E-10	6.77E-10	5.31E-10	3.29E-09	2.36E-09	8.95E-11	7.33E-09	3.91E-10	6.77E-10	3.27E-10	6.62E-10	4.30E-10	1.36E-11	2.50E-09	3.91E-10	6.77E-10	4.94E-10	2.93E-09	1.76E-09	6.42E-11	6.32E-09	3.91E-10	6.77E-10	3.13E-10	5.60E-10	4.77E-10	1.56E-11	2.43E-09	3.91E-10	6.77E-10	3.13E-10	4.79E-10	2.90E-10	3.89E-12	2.15E-09
535	404496.8	3727630	3.74E-10	6.47E-10	5.08E-10	3.14E-09	2.25E-09	8.55E-11	7.01E-09	3.74E-10	6.47E-10	3.12E-10	6.32E-10	4.11E-10	1.30E-11	2.39E-09	3.74E-10	6.47E-10	4.72E-10	2.80E-09	1.68E-09	6.13E-11	6.04E-09	3.74E-10	6.47E-10	2.99E-10	5.35E-10	4.55E-10	1.49E-11	2.33E-09	3.74E-10	6.47E-10	2.99E-10	4.57E-10	2.77E-10	3.72E-12	2.06E-09
536	404490.4	3727638	3.57E-10	6.19E-10	4.85E-10	3.01E-09	2.15E-09	8.18E-11	6.70E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.99E-10	6.05E-10	3.93E-10	1.24E-11	2.29E-09	3.57E-10	6.19E-10	4.52E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.87E-11	5.78E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.86E-10	5.12E-10	4.36E-10	1.42E-11	2.22E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.86E-10	4.37E-10	2.65E-10	3.56E-12	1.97E-09
537	404484	3727647	3.42E-10	5.93E-10	4.65E-10	2.88E-09	2.06E-09	7.84E-11	6.42E-09	3.42E-10	5.93E-10	2.86E-10	5.79E-10	3.76E-10	1.19E-11	2.19E-09	3.42E-10	5.93E-10	4.33E-10	2.57E-09	1.54E-09	5.62E-11	5.53E-09	3.42E-10	5.93E-10	2.74E-10	4.91E-10	4.17E-10	1.36E-11	2.13E-09	3.42E-10	5.93E-10	2.74E-10	4.19E-10	2.54E-10	3.41E-12	1.89E-09
538	404475.7	3727652	3.29E-10	5.70E-10	4.47E-10	2.77E-09	1.98E-09	7.53E-11	6.17E-09	3.29E-10	5.70E-10	2.75E-10	5.57E-10	3.62E-10	1.15E-11	2.10E-09	3.29E-10	5.70E-10	4.16E-10	2.47E-09	1.48E-09	5.41E-11	5.32E-09	3.29E-10	5.70E-10	2.64E-10	4.72E-10	4.01E-10	1.31E-11	2.05E-09	3.29E-10	5.70E-10	2.64E-10	4.03E-10	2.44E-10	3.28E-12	1.81E-09
539	404465.6	3727655	3.18E-10	5.50E-10	4.32E-10	2.67E-09	1.92E-09	7.27E-11	5.96E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.66E-10	5.38E-10	3.49E-10	1.11E-11	2.03E-09	3.18E-10	5.50E-10	4.02E-10	2.38E-09	1.43E-09	5.22E-11	5.14E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.55E-10	4.55E-10	3.87E-10	1.27E-11	1.98E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.55E-10	3.89E-10	2.36E-10	3.16E-12	1.75E-09
540	404455.5	3727658	3.07E-10	5.32E-10	4.17E-10	2.58E-09	1.85E-09	7.03E-11	5.76E-09	3.07E-10	5.32E-10	2.57E-10	5.20E-10	3.38E-10	1.07E-11	1.97E-09	3.07E-10	5.32E-10	3.88E-10	2.30E-09	1.39E-09	5.05E-11	4.97E-09	3.07E-10	5.32E-10	2.46E-10	4.40E-10	3.75E-10	1.22E-11	1.91E-09	3.07E-10	5.32E-10	2.46E-10	3.76E-10	2.28E-10	3.06E-12	1.69E-09
541	404445.4	3727661	2.98E-10	5.15E-10	4.04E-10	2.50E-09	1.79E-09	6.81E-11	5.58E-09	2.98E-10	5.15E-10	2.49E-10	5.04E-10	3.27E-10	1.04E-11	1.90E-09	2.98E-10	5.15E-10	3.76E-10	2.23E-09	1.34E-09	4.89E-11	4.81E-09	2.98E-10	5.15E-10	2.38E-10	4.27E-10	3.63E-10	1.18E-11	1.85E-09	2.98E-10	5.15E-10	2.38E-10	3.64E-10	2.21E-10	2.96E-12	1.64E-09
542	404435.3	3727664	2.89E-10	5.00E-10	3.92E-10	2.43E-09	1.74E-09	6.60E-11	5.41E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.41E-10	4.88E-10	3.17E-10	1.00E-11	1.84E-09	2.89E-10	5.00E-10	3.65E-10	2.16E-09	1.30E-09	4.74E-11	4.66E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.31E-10	4.13E-10	3.52E-10	1.15E-11	1.80E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.31E-10	3.53E-10	2.14E-10	2.87E-12	1.59E-09
543	404425.2	3727667	2.80E-10	4.85E-10	3.80E-10	2.35E-09	1.69E-09	6.41E-11	5.25E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.34E-10	4.74E-10	3.08E-10	9.75E-12	1.79E-09	2.80E-10	4.85E-10	3.54E-10	2.10E-09	1.26E-09	4.60E-11	4.52E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.24E-10	4.01E-10	3.41E-10	1.11E-11	1.74E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.24E-10	3.43E-10	2.08E-10	2.79E-12	1.54E-09
544	404415.1	3727670	2.72E-10	4.71E-10	3.69E-10	2.29E-09	1.64E-09	6.22E-11	5.10E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.27E-10	4.60E-10	2.99E-10	9.47E-12	1.74E-09	2.72E-10	4.71E-10	3.44E-10	2.04E-09	1.23E-09	4.47E-11	4.39E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.18E-10	3.90E-10	3.32E-10	1.08E-11	1.69E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.18E-10	3.33E-10	2.02E-10	2.71E-12	1.50E-09
545	404405	3727673	2.64E-10	4.58E-10	3.59E-10	2.22E-09	1.59E-09	6.05E-11	4.96E-09	2.64E-10	4.58E-10	2.21E-10	4.47E-10	2.91E-10	9.21E-12	1.69E-09	2.64E-10	4.58E-10	3.34E-10	1.98E-09	1.19E-09	4.34E-11	4.27E-09	2.64E-10	4.58E-10	2.12E-10	3.79E-10	3.22E-10	1.05E-11	1.65E-09	2.64E-10	4.58E-10	2.12E-10	3.24E-10	1.96E-10	2.63E-12	1.46E-09
546	404394.9	3727676	2.58E-10	4.46E-10	3.50E-10	2.17E-09	1.55E-09	5.90E-11	4.83E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.15E-10	4.36E-10	2.83E-10	8.97E-12	1.65E-09	2.58E-10	4.46E-10	3.26E-10	1.93E-09	1.16E-09	4.23E-11	4.16E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.69E-10	3.14E-10	1.03E-11	1.60E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.15E-10	1.91E-10	2.56E-12	1.42E-09
547	404384.8	3727679	2.51E-10	4.35E-10	3.41E-10	2.11E-09	1.51E-09	5.75E-11	4.71E-09	2.51E-10	4.35E-10	2.10E-10	4.25E-10	2.76E-10	8.75E-12	1.61E-09	2.51E-10	4.35E-10	3.17E-10	1.88E-09	1.13E-09	4.12E-11	4.06E-09	2.51E-10	4.35E-10	2.01E-10	3.60E-10	3.06E-10	1.00E-11	1.56E-09	2.51E-10	4.35E-10	2.01E-10	3.07E-10	1.86E-10	2.50E-12	1.38E-09
548	404374.7	3727682	2.45E-10	4.25E-10	3.33E-10	2.06E-09	1.48E-09	5.61E-11	4.60E-09	2.45E-10	4.25E-10	2.05E-10	4.15E-10	2.70E-10	8.54E-12	1.57E-09	2.45E-10	4.25E-10	3.10E-10	1.84E-09	1.11E-09	4.03E-11	3.96E-09	2.45E-10	4.25E-10	1.96E-10	3.51E-10	2.99E-10	9.76E-12	1.53E-09	2.45E-10	4.25E-10	1.96E-10	3.00E-10	1.82E-10	2.44E-12	1.35E-09
549	404364.6	3727685	2.40E-10	4.15E-10	3.25E-10	2.01E-09	1.44E-09	5.48E-11	4.49E-09	2.40E-10	4.15E-10	2.00E-10	4.05E-10	2.63E-10	8.35E-12	1.53E-09	2.40E-10	4.15E-10	3.03E-10	1.80E-09	1.08E-09	3.93E-11	3.87E-09	2.40E-10	4.15E-10	1.92E-10	3.43E-10	2.92E-10	9.54E-12	1.49E-09	2.40E-10	4.15E-10	1.92E-10	2.93E-10	1.78E-10	2.38E-12	1.32E-09
550	404354.5	3727688	2.34E-10	4.06E-10	3.18E-10	1.97E-09	1.41E-09	5.36E-11	4.39E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.96E-10	3.96E-10	2.58E-10	8.16E-12	1.50E-09	2.34E-10	4.06E-10	2.96E-10	1.76E-09	1.06E-09	3.85E-11	3.79E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.88E-10	3.36E-10	2.86E-10	9.33E-12	1.46E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.88E-10	2.87E-10	1.74E-10	2.33E-12	1.29E-09
551	404344.4	3727691	2.29E-10	3.97E-10	3.12E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.25E-11	4.30E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.92E-10	3.88E-10	2.52E-10	7.99E-12	1.47E-09	2.29E-10	3.97E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.03E-09	3.77E-11	3.71E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.84E-10	3.29E-10	2.80E-10	9.13E-12	1.43E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.28E-12	1.26E-09
552	404572.7	3727529	6.33E-10	1.10E-09	8.60E-10	5.32E-09	3.81E-09	1.45E-10	1.19E-08	6.33E-10	1.10E-09	5.29E-10	1.07E-09	6.96E-10	2.20E-11	4.05E-09	6.33E-10	1.10E-09	8.00E-10	4.74E-09	2.85E-09	1.04E-10	1.02E-08	6.33E-10	1.10E-09	5.07E-10	9.07E-10	7.72E-10	2.52E-11	3.94E-09	6.33E-10	1.10E-09	5.07E-10	7.75E-10	4.69E-10	6.30E-12	3.49E-09
553	404586.4	3727545	6.20E-10	1.07E-09	8.42E-10	5.21E-09	3.74E-09	1.42E-10	1.16E-08	6.20E-10	1.07E-09	5.18E-10	1.05E-09	6.82E-10	2.16E-11	3.96E-09	6.20E-10	1.07E-09	7.83E-10	4.65E-09	2.79E-09	1.02E-10	1.00E-08	6.20E-10	1.07E-09	4.97E-10	8.88E-10	7.56E-10	2.47E-11	3.86E-09	6.20E-10	1.07E-09	4.97E-10	7.59E-10	4.60E-10	6.17E-12	3.41E-09
554	404579.9	3727554	5.94E-10	1.03E-09	8.07E-10	4.99E-09	3.58E-09	1.36E-10	1.11E-08	5.94E-10	1.03E-09	4.96E-10	1.00E-09	6.53E-10	2.07E-11	3.80E-09	5.94E-10	1.03E-09	7.50E-10	4.45E-09	2.68E-09	9.75E-11	9.60E-09	5.94E-10	1.03E-09	4.76E-10	8.51E-10	7.24E-10	2.36E-11	3.70E-09	5.94E-10	1.03E-09	4.76E-10	7.27E-10	4.40E-10	5.91E-12	3.27E-09
555	404573.4	3727562	5.68E-10	9.84E-10	7.72E-10	4.78E-09	3.42E-09	1.30E-10	1.07E-08	5.68E-10	9.84E-10	4.75E-10	9.62E-10	6.25E-10	1.98E-11	3.63E-09	5.68E-10	9.84E-10	7.18E-10	4.26E-09	2.56E-09	9.33E-11	9.19E-09	5.68E-10	9.84E-10	4.55E-10	8.14E-10	6.93E-10	2.26E-11	3.54E-09	5.68E-10	9.84E-10	4.55E-10	6.96E-10	4.21E-10	5.66E-12	3.13E-09
556	404566.9	3727570	5.46E-10	9.46E-10	7.42E-10	4.59E-09	3.29E-09	1.25E-10	1.02E-08	5.46E-10	9.46E-10	4.57E-10	9.24E-10	6.01E-10	1.90E-11	3.49E-09	5.46E-10	9.46E-10	6.90E-10	4.09E-09	2.46E-09	8.97E-11	8.83E-09	5.46E-10	9.46E-10	4.38E-10	7.83E-10	6.66E-10	2.17E-11	3.40E-09	5.46E-10	9.46E-10	4.38E-10	6.69E-10	4.05E-10	5.44E-12	3.01E-09
557	404560.4	3727579	5.25E-10	9.09E-10	7.13E-10	4.41E-09	3.16E-09	1.20E-10	9.84E-09	5.25E-10	9.09E-10	4.39E-10	8.88E-10	5.77E-10	1.83E-11	3.36E-09	5.25E-10	9.09E-10	6.63E-10	3.93E-09	2.37E-09	8.62E-11	8.48E-09	5.25E-10	9.09E-10	4.21E-10	7.52E-10	6.40E-10	2.09E-11	3.27E-09	5.25E-10	9.09E-10	4.21E-10	6.43E-10	3.89E-10	5.22E-12	2.89E-09
558	404553.9	3727587	5.05E-10	8.74E-10	6.85E-10	4.24E-09	3.04E-09	1.16E-10	9.46E-09	5.05E-10	8.74E-10	4.22E-10	8.54E-10	5.55E-10	1.76E-11	3.23E-09	5.05E-10	8.74E-10	6.38E-10	3.78E-09	2.27E-09	8.29E-11	8.16E-09	5.05E-10	8.74E-10	4.04E-10	7.23E-10	6.15E-10	2.01E-11	3.14E-09	5.05E-10	8.74E-10	4.04E-10	6.18E-10	3.74E-10	5.02E-12	2.78E-09
559	404547.4	3727596	4.84E-10	8.38E-10	6.57E-10	4.07E-09	2.92E-09	1.11E-10	9.07E-09	4.84E-10	8.38E-10	4.04E-10	8.19E-10	5.32E-10	1.69E-11	3.09E-09	4.84E-10	8.38E-10	6.11E-10	3.63E-09	2.18E-09	7.94E-11	7.82E-09	4.84E-10	8.38E-10	3.88E-10	6.93E-10	5.90E-10	1.93E-11	3.01E-09	4.84E-10	8.38E-10	3.88E-10	5.92E-10	3.59E-10	4.81E-12	2.67E-09
560	404540.9	3727604	4.62E-10	8.00E-10	6.27E-10	3.88E-09	2.78E-09	1.06E-10	8.66E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.86E-10	7.81E-10	5.08E-10	1.61E-11	2.95E-09	4.62E-10	8.00E-10	5.84E-10	3.46E-09	2.08E-09	7.58E-11	7.46E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	6.62E-10	5.63E-10	1.84E-11	2.87E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	5.65E-10	3.42E-10	4.60E-12	2.54E-09
561	404534.4	3727613	4.41E-10	7.63E-10	5.99E-10	3.71E-09	2.65E-09	1.01E-10	8.26E-09	4.41E-10	7.63E-10	3.68E-10	7.45E-10	4.85E-10	1.53E-11	2.82E-09	4.41E-10	7.63E-10	5.57E-10	3.30E-09	1.99E-09	7.23E-11	7.12E-09	4.41E-10	7.63E-10	3.53E-10	6.31E-10	5.37E-10	1.75E-11	2.74E-09	4.41E-10	7.63E-10	3.53E-10	5.39E-10	3.27E-10	4.38E-12	2.43E-09
562	404527.8	3727621	4.21E-10	7.28E-10	5.71E-10	3.54E-09	2.53E-09	9.62E-11	7.89E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.52E-10	7.11E-10	4.62E-10	1.46E-11	2.69E-09	4.21E-10	7.28E-10	5.31E-10	3.15E-09	1.90E-09	6.90E-11	6.80E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.37E-10	6.03E-10	5.13E-10	1.67E-11	2.62E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.37E-10	5.15E-10	3.12E-10	4.18E-12	2.32E-09
563	404521.3	3727629	4.02E-10	6.95E-10	5.46E-10	3.38E-09	2.42E-09	9.19E-11	7.53E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.36E-10	6.79E-10	4.42E-10	1.40E-11	2.57E-09	4.02E-10	6.95E-10	5.08E-10	3.01E-09	1.81E-09	6.59E-11	6.49E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.22E-10	5.76E-10	4.90E-10	1.60E-11	2.50E-09	4.02E-10	6.95E-10	3.22E-10	4.92E-10	2.98E-10	4.00E-12	2.21E-09
564	404514.8	3727638	3.84E-10	6.64E-10	5.21E-10	3.23E-09	2.31E-09	8.78E-11	7.20E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.21E-10	6.49E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.45E-09	3.84E-10	6.64E-10	4.85E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.30E-11	6.20E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.07E-10	5.50E-10	4.68E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.07E-10	4.70E-10	2.84E-10	3.82E-12	2.11E-09
565	404508.3	3727646	3.67E-10	6.35E-10	4.98E-10	3.08E-09	2.21E-09	8.40E-11	6.88E-09	3.67E-10	6.35E-10	3.07E-10	6.21E-10	4.03E-10	1.28E-11	2.35E-09	3.67E-10	6.35E-10	4.64E-10	2.75E-09	1.65E-09	6.02E-11	5.93E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	5.26E-10	4.47E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	4.49E-10	2.72E-10	3.65E-12	2.02E-09
566	404501.8	3727655	3.51E-10	6.08E-10	4.77E-10	2.95E-09	2.12E-09	8.04E-11	6.59E-09	3.51E-10	6.08E-10	2.94E-10	5.94E-10	3.86E-10	1.22E-11	2.25E-09	3.51E-10	6.08E-10	4.44E-10	2.63E-09	1.58E-09	5.77E-11	5.67E-09	3.51E-10	6.08E-10	2.81E-10	5.03E-10	4.28E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.51E-10	6.08E-10	2.81E-10	4.30E-10	2.60E-10	3.49E-12	1.93E-09
567	404495.3	3727663	3.37E-10	5.83E-10	4.57E-10	2.83E-09	2.03E-09	7.70E-11	6.31E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.81E-10	5.69E-10	3.70E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.37E-10	5.83E-10	4.25E-10	2.52E-09	1.52E-09	5.53E-11	5.44E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.70E-10	4.82E-10	4.10E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.70E-10	4.12E-10	2.50E-10	3.35E-12	1.85E-09
568	404487	3727669	3.24E-10	5.61E-10	4.40E-10	2.72E-09	1.95E-09	7.41E-11	6.07E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.71E-10	5.48E-10	3.56E-10	1.13E-11	2.07E-09	3.24E-10	5.61E-10	4.09E-10	2.43E-09	1.46E-09	5.32E-11	5.23E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.59E-10	4.64E-10	3.95E-10	1.29E-11	2.02E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.59E-10	3.96E-10	2.40E-10	3.22E-12	1.78E-09
569	404476.7	3727672	3.13E-10	5.42E-10	4.25E-10	2.63E-09	1.89E-09	7.16E-11	5.87E-09	3.13E-10	5.42E-10	2.62E-10	5.29E-10	3.44E-10	1.09E-11	2.00E-09	3.13E-10	5.42E-10	3.96E-10	2.35E-09	1.41E-09	5.14E-11	5.06E-09	3.13E-10	5.42E-10	2.51E-10	4.48E-10	3.82E-10	1.25E-11	1.95E-09	3.13E-10	5.42E-10	2.51E-10	3.83E-10	2.32E-10	3.11E-12	1.72E-09
570	404466.5	3727675	3.03E-10	5.24E-10	4.11E-10	2.54E-09	1.82E-09	6.93E-11	5.68E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.53E-10	5.12E-10	3.33E-10	1.05E-11	1.94E-09	3.03E-10	5.24E-10	3.82E-10	2.27E-09	1.36E-09	4.97E-11	4.89E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.42E-10	4.34E-10	3.69E-10	1.20E-11	1.88E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.42E-10	3.70E-10	2.24E-10	3.01E-12	1.67E-09
571	404456.3	3727678	2.93E-10	5.07E-10	3.98E-10	2.46E-09	1.77E-09	6.71E-11	5.50E-09	2.93E-10	5.07E-10	2.45E-10	4.96E-10	3.22E-10	1.02E-11	1.87E-09	2.93E-10	5.07E-10	3.70E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.81E-11	4.74E-09	2.93E-10	5.07E-10	2.35E-10	4.20E-10	3.57E-10	1.17E-11	1.82E-09	2.93E-10	5.07E-10	2.35E-10	3.59E-10	2.17E-10	2.92E-12	1.61E-09
572	404446.1	3727681	2.84E-10	4.92E-10	3.86E-10	2.39E-09	1.71E-09	6.50E-11	5.33E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.37E-10	4.81E-10	3.12E-10	9.89E-12	1.82E-09	2.84E-10	4.92E-10	3.59E-10	2.13E-09	1.28E-09	4.66E-11	4.59E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.28E-10	4.07E-10	3.46E-10	1.13E-11	1.77E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.28E-10	3.48E-10	2.11E-10	2.83E-12	1.56E-09
573	404435.9	3727684	2.76E-10	4.77E-10	3.74E-10	2.32E-09	1.66E-09	6.31E-11	5.17E-09	2.76E-10	4.77E-10	2.30E-10	4.66E-10	3.03E-10	9.60E-12	1.76E-09	2.76E-10	4.77E-10	3.48E-10	2.07E-09	1.24E-09	4.53E-11	4.45E-09	2.76E-10	4.77E-10	2.21E-10	3.95E-10	3.36E-10	1.10E-11	1.72E-09	2.76E-10	4.77E-10	2.21E-10	3.37E-10	2.04E-10	2.74E-12	1.52E-09
574	404425.7	3727687	2.68E-10	4.63E-10	3.64E-10	2.25E-09	1.61E-09	6.13E-11	5.02E-09	2.68E-10	4.63E-10	2.24E-10	4.53E-10	2.94E-10	9.32E-12	1.71E-09	2.68E-10	4.63E-10	3.38E-10	2.01E-09	1.21E-09	4.39E-11	4.33E-09	2.68E-10	4.63E-10	2.14E-10	3.84E-10	3.26E-10	1.07E-11	1.67E-09	2.68E-10	4.63E-10	2.14E-10	3.28E-10	1.98E-10	2.66E-12	1.47E-09
575	404415.5	3727690	2.60E-10	4.51E-10	3.53E-10	2.19E-09	1.57E-09	5.96E-11	4.88E-09	2.60E-10	4.51E-10	2.18E-10	4.40E-10	2.86E-10	9.06E-12	1.66E-09	2.60E-10	4.51E-10	3.29E-10	1.95E-09	1.17E-09	4.27E-11	4.21E-09	2.60E-10	4.51E-10	2.08E-10	3.73E-10	3.17E-10	1.04E-11	1.62E-09	2.60E-10	4.51E-10	2.08E-10	3.19E-10	1.93E-10	2.59E-12	1.43E-09
576	404405.3	3727693	2.53E-10	4.39E-10	3.44E-10	2.13E-09	1.53E-09	5.80E-11	4.75E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.12E-10	4.29E-10	2.79E-10	8.82E-12	1.62E-09	2.53E-10	4.39E-10	3.20E-10	1.90E-09	1.14E-09	4.16E-11	4.09E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.03E-10	3.63E-10	3.09E-10	1.01E-11	1.58E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.03E-10	3.10E-10	1.88E-10	2.52E-12	1.40E-09
577	404395.1	3727696	2.47E-10	4.28E-10	3.35E-10	2.08E-09	1.49E-09	5.65E-11	4.63E-09	2.47E-10	4.28E-10	2.06E-10	4.18E-10	2.72E-10	8.60E-12	1.58E-09	2.47E-10	4.28E-10	3.12E-10	1.85E-09	1.11E-09	4.05E-11	3.99E-09	2.47E-10	4.28E-10	1.98E-10	3.54E-10	3.01E-10	9.83E-12	1.54E-09	2.47E-10	4.28E-10	1.98E-10	3.02E-10	1.83E-10	2.46E-12	1.36E-09
578	404384.9	3727699	2.41E-10	4.17E-10	3.27E-10	2.03E-09	1.45E-09	5.51E-11	4.52E-09	2.41E-10	4.17E-10	2.01E-10	4.08E-10	2.65E-10	8.39E-12	1.54E-09	2.41E-10	4.17E-10	3.05E-10	1.81E-09	1.09E-09	3.96E-11	3.89E-09	2.41E-10	4.17E-10	1.93E-10	3.45E-10	2.94E-10	9.59E-12	1.50E-09	2.41E-10	4.17E-10	1.93E-10	2.95E-10	1.79E-10	2.40E-12	1.33E-09
579	404374.7	3727702	2.35E-10	4.08E-10	3.20E-10	1.98E-09	1.42E-09	5.39E-11	4.41E-09	2.35E-10	4.08E-10	1.97E-10	3.98E-10	2.59E-10	8.20E-12	1.50E-09	2.35E-10	4.08E-10	2.97E-10	1.76E-09	1.06E-09	3.86E-11	3.80E-09	2.35E-10	4.08E-10	1.89E-10	3.37E-10	2.87E-10	9.37E-12	1.47E-09	2.35E-10	4.08E-10	1.89E-10	2.88E-10	1.74E-10	2.34E-12	1.30E-09
580	404364.5	3727705	2.30E-10	3.99E-10	3.13E-10	1.94E-09	1.39E-09	5.27E-11	4.32E-09	2.30E-10	3.99E-10	1.92E-10	3.89E-10	2.53E-10	8.02E-12	1.47E-09	2.30E-10	3.99E-10	2.91E-10	1.72E-09	1.04E-09	3.78E-11	3.72E-09	2.30E-10	3.99E-10	1.84E-10	3.30E-10	2.81E-10	9.16E-12	1.43E-09	2.30E-10	3.99E-10	1.84E-10	2.82E-10	1.71E-10	2.29E-12	1.27E-09
581	404354.2	3727708	2.25E-10	3.90E-10	3.06E-10	1.89E-09	1.36E-09	5.16E-11	4.23E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.88E-10	3.81E-10	2.48E-10	7.85E-12	1.44E-09	2.25E-10	3.90E-10	2.85E-10	1.69E-09	1.02E-09	3.70E-11	3.64E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.80E-10	3.23E-10	2.75E-10	8.97E-12	1.40E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.80E-10	2.76E-10	1.67E-10	2.24E-12	1.24E-09
582	404344	3727711	2.21E-10	3.82E-10	3.00E-10	1.86E-09	1.33E-09	5.05E-11	4.14E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.84E-10	3.73E-10	2.43E-10	7.69E-12	1.41E-09	2.21E-10	3.82E-10	2.79E-10	1.65E-09	9.95E-10	3.62E-11	3.57E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.77E-10	3.16E-10	2.69E-10	8.79E-12	1.37E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.77E-10	2.70E-10	1.64E-10	2.20E-12	1.22E-09
583	404591.5	3727536	6.43E-10	1.11E-09	8.74E-10	5.41E-09	3.88E-09	1.47E-10	1.21E-08	6.43E-10	1.11E-09	5.38E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	4.11E-09	6.43E-10	1.11E-09	8.13E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.43E-10	1.11E-09	5.15E-10	9.22E-10	7.84E-10	2.56E-11	4.00E-09	6.43E-10	1.11E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.77E-10	6.40E-12	3.54E-09
584	404605.2	3727552	6.31E-10	1.09E-09	8.57E-10	5.31E-09	3.80E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.27E-10	1.07E-09	6.94E-10	2.20E-11	4.03E-09	6.31E-10	1.09E-09	7.97E-10	4.73E-09	2.84E-09	1.04E-10	1.02E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.05E-10	9.04E-10	7.69E-10	2.51E-11	3.93E-09	6.31E-10	1.09E-09	5.05E-10	7.72E-10	4.68E-10	6.28E-12	3.48E-09
585	404598.6	3727560	6.07E-10	1.05E-09	8.25E-10	5.11E-09	3.66E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.07E-10	1.05E-09	5.08E-10	1.03E-09	6.68E-10	2.12E-11	3.88E-09	6.07E-10	1.05E-09	7.67E-10	4.55E-09	2.74E-09	9.97E-11	9.81E-09	6.07E-10	1.05E-09	4.86E-10	8.70E-10	7.40E-10	2.42E-11	3.78E-09	6.07E-10	1.05E-09	4.86E-10	7.43E-10	4.50E-10	6.04E-12	3.34E-09
586	404592.1	3727569	5.86E-10	1.02E-09	7.96E-10	4.93E-09	3.53E-09	1.34E-10	1.10E-08	5.86E-10	1.02E-09	4.90E-10	9.92E-10	6.45E-10	2.04E-11	3.75E-09	5.86E-10	1.02E-09	7.41E-10	4.39E-09	2.64E-09	9.63E-11	9.47E-09	5.86E-10	1.02E-09	4.70E-10	8.40E-10	7.15E-10	2.33E-11	3.65E-09	5.86E-10	1.02E-09	4.70E-10	7.18E-10	4.35E-10	5.83E-12	3.23E-09
587	404585.5	3727578	5.65E-10	9.79E-10	7.68E-10	4.75E-09	3.41E-09	1.29E-10	1.06E-08	5.65E-10	9.79E-10	4.73E-10	9.57E-10	6.22E-10	1.97E-11	3.62E-09	5.65E-10	9.79E-10	7.15E-10	4.24E-09	2.55E-09	9.28E-11	9.14E-09	5.65E-10	9.79E-10	4.53E-10	8.10E-10	6.89E-10	2.25E-11	3.52E-09	5.65E-10	9.79E-10	4.53E-10	6.92E-10	4.19E-10	5.63E-12	3.11E-09
588	404578.9	3727586	5.41E-10	9.37E-10	7.35E-10	4.55E-09	3.26E-09	1.24E-10	1.01E-08	5.41E-10	9.37E-10	4.52E-10	9.15E-10	5.95E-10	1.88E-11	3.46E-09	5.41E-10	9.37E-10	6.84E-10	4.05E-09	2.44E-09	8.88E-11	8.74E-09	5.41E-10	9.37E-10	4.33E-10	7.75E-10	6.59E-10	2.15E-11	3.37E-09	5.41E-10	9.37E-10	4.33E-10	6.62E-10	4.01E-10	5.38E-12	2.98E-09
589	404572.4	3727595	5.17E-10	8.96E-10	7.03E-10	4.35E-09	3.12E-09	1.18E-10	9.70E-09	5.17E-10	8.96E-10	4.32E-10	8.75E-10	5.69E-10	1.80E-11	3.31E-09	5.17E-10	8.96E-10	6.54E-10	3.88E-09	2.33E-09	8.49E-11	8.36E-09	5.17E-10	8.96E-10	4.14E-10	7.41E-10	6.31E-10	2.06E-11	3.22E-09	5.17E-10	8.96E-10	4.14E-10	6.33E-10	3.83E-10	5.15E-12	2.85E-09
590	404565.8	3727603	4.94E-10	8.56E-10	6.71E-10	4.16E-09	2.98E-09	1.13E-10	9.27E-09	4.94E-10	8.56E-10	4.13E-10	8.36E-10	5.43E-10	1.72E-11	3.16E-09	4.94E-10	8.56E-10	6.25E-10	3.70E-09	2.23E-09	8.11E-11	7.99E-09	4.94E-10	8.56E-10	3.96E-10	7.08E-10	6.02E-10	1.97E-11	3.08E-09	4.94E-10	8.56E-10	3.96E-10	6.05E-10	3.66E-10	4.92E-12	2.72E-09
591	404559.2	3727612	4.72E-10	8.17E-10	6.41E-10	3.97E-09	2.84E-09	1.08E-10	8.85E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.95E-10	7.99E-10	5.19E-10	1.64E-11	3.02E-09	4.72E-10	8.17E-10	5.97E-10	3.54E-09	2.13E-09	7.75E-11	7.63E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.78E-10	6.76E-10	5.75E-10	1.88E-11	2.94E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.78E-10	5.78E-10	3.50E-10	4.70E-12	2.60E-09
592	404552.6	3727620	4.51E-10	7.81E-10	6.12E-10	3.79E-09	2.72E-09	1.03E-10	8.45E-09	4.51E-10	7.81E-10	3.77E-10	7.63E-10	4.96E-10	1.57E-11	2.88E-09	4.51E-10	7.81E-10	5.70E-10	3.38E-09	2.03E-09	7.40E-11	7.28E-09	4.51E-10	7.81E-10	3.61E-10	6.46E-10	5.49E-10	1.79E-11	2.81E-09	4.51E-10	7.81E-10	3.61E-10	5.52E-10	3.34E-10	4.49E-12	2.48E-09
593	404546.1	3727629	4.31E-10	7.46E-10	5.85E-10	3.62E-09	2.59E-09	9.86E-11	8.08E-09	4.31E-10	7.46E-10	3.60E-10	7.28E-10	4.73E-10	1.50E-11	2.75E-09	4.31E-10	7.46E-10	5.44E-10	3.23E-09	1.94E-09	7.07E-11	6.96E-09	4.31E-10	7.46E-10	3.45E-10	6.17E-10	5.25E-10	1.71E-11	2.68E-09	4.31E-10	7.46E-10	3.45E-10	5.27E-10	3.19E-10	4.28E-12	2.37E-09
594	404539.5	3727637	4.11E-10	7.12E-10	5.59E-10	3.46E-09	2.48E-09	9.42E-11	7.72E-09	4.11E-10	7.12E-10	3.44E-10	6.96E-10	4.52E-10	1.43E-11	2.63E-09	4.11E-10	7.12E-10	5.20E-10	3.08E-09	1.85E-09	6.76E-11	6.65E-09	4.11E-10	7.12E-10	3.30E-10	5.90E-10	5.02E-10	1.64E-11	2.56E-09	4.11E-10	7.12E-10	3.30E-10	5.04E-10	3.05E-10	4.09E-12	2.27E-09
595	404532.9	3727646	3.93E-10	6.81E-10	5.34E-10	3.31E-09	2.37E-09	9.00E-11	7.38E-09	3.93E-10	6.81E-10	3.29E-10	6.65E-10	4.32E-10	1.37E-11	2.51E-09	3.93E-10	6.81E-10	4.97E-10	2.95E-09	1.77E-09	6.46E-11	6.36E-09	3.93E-10	6.81E-10	3.15E-10	5.64E-10	4.79E-10	1.57E-11	2.45E-09	3.93E-10	6.81E-10	3.15E-10	4.81E-10	2.92E-10	3.91E-12	2.17E-09
596	404526.4	3727654	3.76E-10	6.51E-10	5.11E-10	3.16E-09	2.27E-09	8.61E-11	7.05E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.14E-10	6.36E-10	4.14E-10	1.31E-11	2.40E-09	3.76E-10	6.51E-10	4.75E-10	2.82E-09	1.70E-09	6.18E-11	6.08E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.01E-10	5.39E-10	4.59E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.01E-10	4.60E-10	2.79E-10	3.74E-12	2.07E-09
597	404519.8	3727663	3.60E-10	6.23E-10	4.89E-10	3.03E-09	2.17E-09	8.24E-11	6.75E-09	3.60E-10	6.23E-10	3.01E-10	6.09E-10	3.96E-10	1.25E-11	2.30E-09	3.60E-10	6.23E-10	4.55E-10	2.70E-09	1.62E-09	5.91E-11	5.82E-09	3.60E-10	6.23E-10	2.88E-10	5.16E-10	4.39E-10	1.43E-11	2.24E-09	3.60E-10	6.23E-10	2.88E-10	4.41E-10	2.67E-10	3.58E-12	1.98E-09
598	404513.2	3727671	3.45E-10	5.97E-10	4.68E-10	2.90E-09	2.08E-09	7.89E-11	6.47E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.88E-10	5.83E-10	3.79E-10	1.20E-11	2.21E-09	3.45E-10	5.97E-10	4.36E-10	2.58E-09	1.55E-09	5.66E-11	5.57E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.76E-10	4.94E-10	4.20E-10	1.37E-11	2.15E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.76E-10	4.22E-10	2.56E-10	3.43E-12	1.90E-09
599	404506.7	3727680	3.31E-10	5.73E-10	4.49E-10	2.78E-09	1.99E-09	7.57E-11	6.20E-09	3.31E-10	5.73E-10	2.77E-10	5.60E-10	3.64E-10	1.15E-11	2.12E-09	3.31E-10	5.73E-10	4.18E-10	2.48E-09	1.49E-09	5.43E-11	5.35E-09	3.31E-10	5.73E-10	2.65E-10	4.74E-10	4.03E-10	1.32E-11	2.06E-09	3.31E-10	5.73E-10	2.65E-10	4.05E-10	2.45E-10	3.29E-12	1.82E-09
600	404498.2	3727685	3.19E-10	5.51E-10	4.33E-10	2.68E-09	1.92E-09	7.29E-11	5.97E-09	3.19E-10	5.51E-10	2.66E-10	5.39E-10	3.50E-10	1.11E-11	2.04E-09	3.19E-10	5.51E-10	4.02E-10	2.39E-09	1.44E-09	5.23E-11	5.15E-09	3.19E-10	5.51E-10	2.55E-10	4.56E-10	3.88E-10	1.27E-11	1.98E-09	3.19E-10	5.51E-10	2.55E-10	3.90E-10	2.36E-10	3.17E-12	1.75E-09
601	404487.9	3727688	3.08E-10	5.33E-10	4.18E-10	2.59E-09	1.85E-09	7.05E-11	5.77E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.57E-10	5.21E-10	3.38E-10	1.07E-11	1.97E-09	3.08E-10	5.33E-10	3.89E-10	2.31E-09	1.39E-09	5.05E-11	4.97E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.47E-10	4.41E-10	3.75E-10	1.23E-11	1.92E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.47E-10	3.77E-10	2.28E-10	3.06E-12	1.70E-09
602	404477.6	3727692	2.98E-10	5.16E-10	4.05E-10	2.50E-09	1.79E-09	6.82E-11	5.59E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.49E-10	5.04E-10	3.28E-10	1.04E-11	1.90E-09	2.98E-10	5.16E-10	3.76E-10	2.23E-09	1.34E-09	4.89E-11	4.81E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.39E-10	4.27E-10	3.63E-10	1.19E-11	1.85E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.39E-10	3.65E-10	2.21E-10	2.96E-12	1.64E-09
603	404467.3	3727695	2.88E-10	4.99E-10	3.92E-10	2.43E-09	1.74E-09	6.60E-11	5.41E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.41E-10	4.88E-10	3.17E-10	1.00E-11	1.84E-09	2.88E-10	4.99E-10	3.65E-10	2.16E-09	1.30E-09	4.74E-11	4.66E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.31E-10	4.13E-10	3.52E-10	1.15E-11	1.80E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.31E-10	3.53E-10	2.14E-10	2.87E-12	1.59E-09
604	404457	3727698	2.80E-10	4.84E-10	3.80E-10	2.35E-09	1.69E-09	6.40E-11	5.24E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.34E-10	4.73E-10	3.08E-10	9.74E-12	1.79E-09	2.80E-10	4.84E-10	3.53E-10	2.10E-09	1.26E-09	4.59E-11	4.52E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	4.01E-10	3.41E-10	1.11E-11	1.74E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	3.42E-10	2.07E-10	2.78E-12	1.54E-09
605	404446.7	3727701	2.71E-10	4.70E-10	3.69E-10	2.28E-09	1.63E-09	6.21E-11	5.09E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.27E-10	4.59E-10	2.98E-10	9.45E-12	1.73E-09	2.71E-10	4.70E-10	3.43E-10	2.03E-09	1.22E-09	4.45E-11	4.38E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.17E-10	3.89E-10	3.31E-10	1.08E-11	1.69E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.17E-10	3.32E-10	2.01E-10	2.70E-12	1.49E-09
606	404436.4	3727704	2.64E-10	4.56E-10	3.58E-10	2.22E-09	1.59E-09	6.03E-11	4.94E-09	2.64E-10	4.56E-10	2.20E-10	4.46E-10	2.90E-10	9.18E-12	1.68E-09	2.64E-10	4.56E-10	3.33E-10	1.97E-09	1.19E-09	4.33E-11	4.26E-09	2.64E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.78E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.64E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.23E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
607	404426.1	3727707	2.56E-10	4.44E-10	3.48E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.86E-11	4.80E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.14E-10	4.33E-10	2.82E-10	8.92E-12	1.64E-09	2.56E-10	4.44E-10	3.24E-10	1.92E-09	1.15E-09	4.21E-11	4.14E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.05E-10	3.67E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.05E-10	3.14E-10	1.90E-10	2.55E-12	1.41E-09
608	404415.8	3727710	2.49E-10	4.32E-10	3.39E-10	2.10E-09	1.50E-09	5.71E-11	4.68E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.08E-10	4.22E-10	2.74E-10	8.68E-12	1.59E-09	2.49E-10	4.32E-10	3.15E-10	1.87E-09	1.12E-09	4.09E-11	4.03E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.00E-10	3.57E-10	3.04E-10	9.92E-12	1.55E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.00E-10	3.05E-10	1.85E-10	2.48E-12	1.37E-09
609	404405.5	3727713	2.43E-10	4.21E-10	3.30E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.56E-11	4.56E-09	2.43E-10	4.21E-10	2.03E-10	4.11E-10	2.67E-10	8.46E-12	1.55E-09	2.43E-10	4.21E-10	3.07E-10	1.82E-09	1.10E-09	3.99E-11	3.93E-09	2.43E-10	4.21E-10	1.95E-10	3.48E-10	2.96E-10	9.67E-12	1.51E-09	2.43E-10	4.21E-10	1.95E-10	2.97E-10	1.80E-10	2.42E-12	1.34E-09
610	404395.2	3727716	2.37E-10	4.10E-10	3.22E-10	1.99E-09	1.43E-09	5.43E-11	4.45E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.98E-10	4.01E-10	2.61E-10	8.26E-12	1.52E-09	2.37E-10	4.10E-10	3.00E-10	1.78E-09	1.07E-09	3.89E-11	3.83E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.90E-10	3.40E-10	2.89E-10	9.44E-12	1.48E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.90E-10	2.90E-10	1.76E-10	2.36E-12	1.31E-09
611	404384.8	3727719	2.32E-10	4.01E-10	3.14E-10	1.95E-09	1.39E-09	5.30E-11	4.34E-09	2.32E-10	4.01E-10	1.94E-10	3.92E-10	2.55E-10	8.06E-12	1.48E-09	2.32E-10	4.01E-10	2.93E-10	1.73E-09	1.04E-09	3.80E-11	3.74E-09	2.32E-10	4.01E-10	1.85E-10	3.32E-10	2.82E-10	9.21E-12	1.44E-09	2.32E-10	4.01E-10	1.85E-10	2.83E-10	1.72E-10	2.30E-12	1.28E-09
612	404374.5	3727722	2.26E-10	3.92E-10	3.07E-10	1.90E-09	1.36E-09	5.18E-11	4.24E-09	2.26E-10	3.92E-10	1.89E-10	3.83E-10	2.49E-10	7.88E-12	1.45E-09	2.26E-10	3.92E-10	2.86E-10	1.70E-09	1.02E-09	3.72E-11	3.66E-09	2.26E-10	3.92E-10	1.81E-10	3.24E-10	2.76E-10	9.01E-12	1.41E-09	2.26E-10	3.92E-10	1.81E-10	2.77E-10	1.68E-10	2.25E-12	1.25E-09
613	404364.2	3727725	2.21E-10	3.83E-10	3.01E-10	1.86E-09	1.33E-09	5.07E-11	4.15E-09	2.21E-10	3.83E-10	1.85E-10	3.75E-10	2.43E-10	7.71E-12	1.42E-09	2.21E-10	3.83E-10	2.80E-10	1.66E-09	9.98E-10	3.64E-11	3.58E-09	2.21E-10	3.83E-10	1.77E-10	3.17E-10	2.70E-10	8.81E-12	1.38E-09	2.21E-10	3.83E-10	1.77E-10	2.71E-10	1.64E-10	2.20E-12	1.22E-09
614	404353.9	3727728	2.17E-10	3.76E-10	2.95E-10	1.82E-09	1.31E-09	4.96E-11	4.07E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.81E-10	3.67E-10	2.38E-10	7.55E-12	1.39E-09	2.17E-10	3.76E-10	2.74E-10	1.63E-09	9.78E-10	3.56E-11	3.51E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.74E-10	3.11E-10	2.64E-10	8.63E-12	1.35E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.74E-10	2.65E-10	1.61E-10	2.16E-12	1.19E-09
615	404343.6	3727731	2.13E-10	3.68E-10	2.89E-10	1.79E-09	1.28E-09	4.86E-11	3.99E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.78E-10	3.60E-10	2.34E-10	7.40E-12	1.36E-09	2.13E-10	3.68E-10	2.69E-10	1.59E-09	9.58E-10	3.49E-11	3.43E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.70E-10	3.05E-10	2.59E-10	8.46E-12	1.32E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.70E-10	2.60E-10	1.58E-10	2.12E-12	1.17E-09
616	404610.3	3727543	6.54E-10	1.13E-09	8.89E-10	5.50E-09	3.94E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.54E-10	1.13E-09	5.47E-10	1.11E-09	7.19E-10	2.28E-11	4.18E-09	6.54E-10	1.13E-09	8.27E-10	4.90E-09	2.95E-09	1.07E-10	1.06E-08	6.54E-10	1.13E-09	5.24E-10	9.37E-10	7.97E-10	2.60E-11	4.07E-09	6.54E-10	1.13E-09	5.24E-10	8.01E-10	4.85E-10	6.51E-12	3.60E-09
617	404624	3727559	6.43E-10	1.11E-09	8.74E-10	5.41E-09	3.88E-09	1.47E-10	1.21E-08	6.43E-10	1.11E-09	5.38E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	4.11E-09	6.43E-10	1.11E-09	8.13E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.43E-10	1.11E-09	5.15E-10	9.22E-10	7.84E-10	2.56E-11	4.00E-09	6.43E-10	1.11E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.77E-10	6.40E-12	3.54E-09
618	404617.4	3727567	6.21E-10	1.08E-09	8.44E-10	5.22E-09	3.74E-09	1.42E-10	1.16E-08	6.21E-10	1.08E-09	5.19E-10	1.05E-09	6.83E-10	2.16E-11	3.97E-09	6.21E-10	1.08E-09	7.85E-10	4.65E-09	2.80E-09	1.02E-10	1.00E-08	6.21E-10	1.08E-09	4.97E-10	8.90E-10	7.57E-10	2.47E-11	3.87E-09	6.21E-10	1.08E-09	4.97E-10	7.60E-10	4.60E-10	6.18E-12	3.42E-09
619	404610.7	3727576	5.97E-10	1.03E-09	8.10E-10	5.02E-09	3.59E-09	1.37E-10	1.12E-08	5.97E-10	1.03E-09	4.99E-10	1.01E-09	6.56E-10	2.08E-11	3.81E-09	5.97E-10	1.03E-09	7.54E-10	4.47E-09	2.69E-09	9.79E-11	9.64E-09	5.97E-10	1.03E-09	4.78E-10	8.55E-10	7.27E-10	2.37E-11	3.71E-09	5.97E-10	1.03E-09	4.78E-10	7.30E-10	4.42E-10	5.94E-12	3.29E-09
620	404604.1	3727585	5.72E-10	9.91E-10	7.77E-10	4.81E-09	3.45E-09	1.31E-10	1.07E-08	5.72E-10	9.91E-10	4.78E-10	9.68E-10	6.29E-10	1.99E-11	3.66E-09	5.72E-10	9.91E-10	7.23E-10	4.29E-09	2.58E-09	9.40E-11	9.25E-09	5.72E-10	9.91E-10	4.58E-10	8.20E-10	6.98E-10	2.28E-11	3.56E-09	5.72E-10	9.91E-10	4.58E-10	7.00E-10	4.24E-10	5.69E-12	3.15E-09



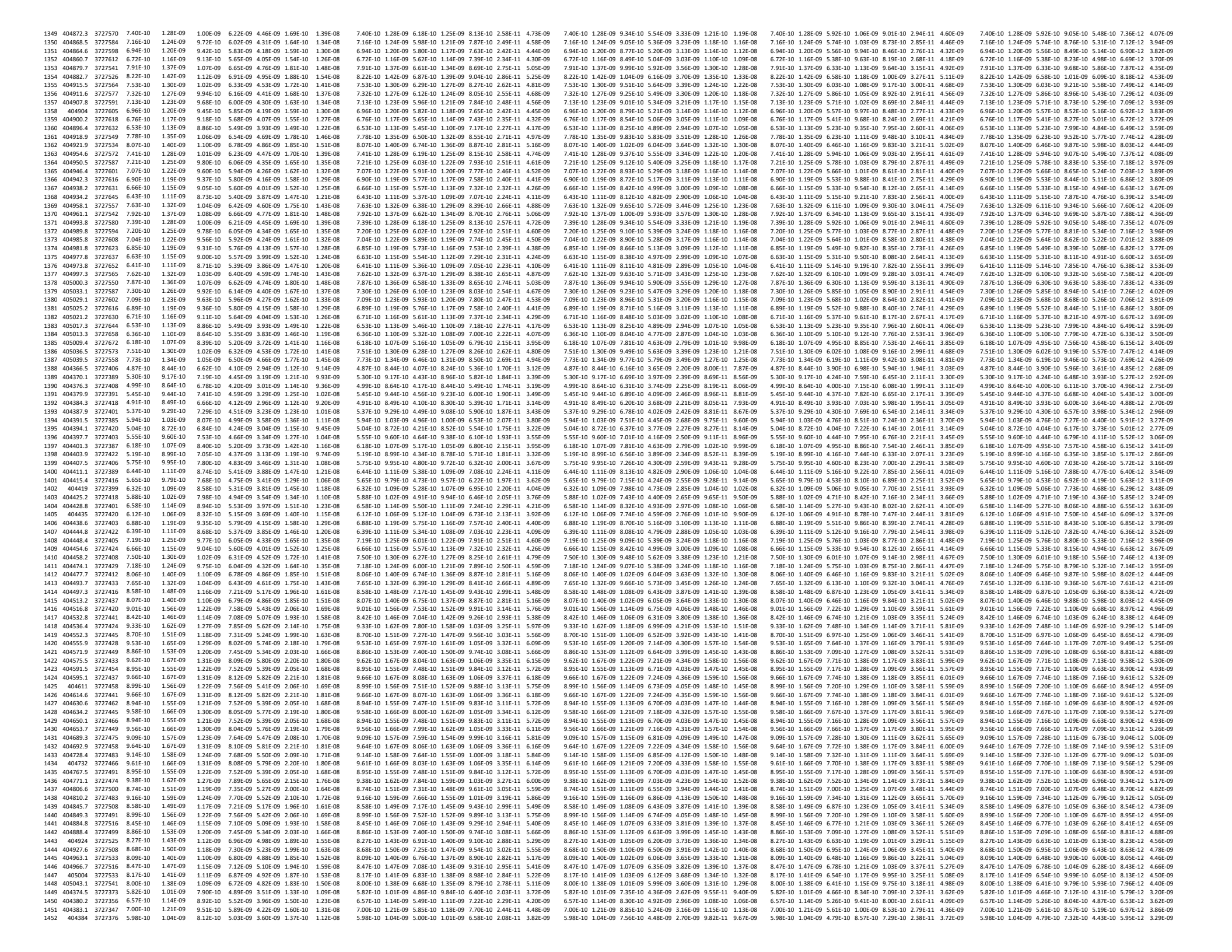
725	404432.8	3727804	2.14E-10	3.70E-10	2.90E-10	1.80E-09	1.29E-09	4.89E-11	4.01E-09	2.14E-10	3.70E-10	1.79E-10	3.62E-10	2.35E-10	7.45E-12	1.37E-09	2.14E-10	3.70E-10	2.70E-10	1.60E-09	9.64E-10	3.51E-11	3.46E-09	2.14E-10	3.70E-10	1.71E-10	3.06E-10	2.61E-10	8.51E-12	1.33E-09	2.14E-10	3.70E-10	1.71E-10	2.62E-10	1.59E-10	2.13E-12	1.18E-09
726	404422.6	3727807	2.09E-10	3.62E-10	2.84E-10	1.76E-09	1.26E-09	4.79E-11	3.92E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.75E-10	3.54E-10	2.30E-10	7.28E-12	1.34E-09	2.09E-10	3.62E-10	2.64E-10	1.57E-09	9.42E-10	3.43E-11	3.38E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.67E-10	3.00E-10	2.55E-10	8.32E-12	1.30E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.67E-10	2.56E-10	1.55E-10	2.08E-12	1.15E-09
727	404412.4	3727810	2.05E-10	3.54E-10	2.78E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.68E-11	3.83E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.71E-10	3.46E-10	2.25E-10	7.12E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.54E-10	2.58E-10	1.53E-09	9.22E-10	3.36E-11	3.30E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.64E-10	2.93E-10	2.49E-10	8.14E-12	1.27E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.64E-10	2.50E-10	1.52E-10	2.03E-12	1.13E-09
728	404402.3	3727813	2.00E-10	3.47E-10	2.72E-10	1.68E-09	1.21E-09	4.58E-11	3.75E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.67E-10	3.39E-10	2.20E-10	6.97E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.47E-10	2.53E-10	1.50E-09	9.02E-10	3.29E-11	3.23E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.60E-10	2.87E-10	2.44E-10	7.97E-12	1.25E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.60E-10	2.45E-10	1.48E-10	1.99E-12	1.10E-09
729	404392.1	3727816	1.96E-10	3.40E-10	2.66E-10	1.65E-09	1.18E-09	4.49E-11	3.68E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.64E-10	3.32E-10	2.16E-10	6.83E-12	1.25E-09	1.96E-10	3.40E-10	2.48E-10	1.47E-09	8.84E-10	3.22E-11	3.17E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.81E-10	2.39E-10	7.81E-12	1.22E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.40E-10	1.45E-10	1.95E-12	1.08E-09
730	404381.9	3727819	1.92E-10	3.33E-10	2.61E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.40E-11	3.61E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.61E-10	3.25E-10	2.12E-10	6.70E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.33E-10	2.43E-10	1.44E-09	8.67E-10	3.16E-11	3.11E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.76E-10	2.35E-10	7.66E-12	1.20E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.43E-10	1.91E-12	1.06E-09
731	404371.7	3727822	1.89E-10	3.27E-10	2.56E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.08E-10	6.57E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.27E-10	2.39E-10	1.41E-09	8.51E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.51E-12	1.17E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
732	404361.6	3727825	1.86E-10	3.21E-10	2.52E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.25E-11	3.48E-09	1.86E-10	3.21E-10	1.55E-10	3.14E-10	2.04E-10	6.47E-12	1.19E-09	1.86E-10	3.21E-10	2.35E-10	1.39E-09	8.37E-10	3.05E-11	3.00E-09	1.86E-10	3.21E-10	1.49E-10	2.66E-10	2.26E-10	7.39E-12	1.16E-09	1.86E-10	3.21E-10	1.49E-10	2.27E-10	1.38E-10	1.85E-12	1.02E-09
733	404351.4	3727828	1.83E-10	3.16E-10	2.48E-10	1.54E-09	1.10E-09	4.18E-11	3.43E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.53E-10	3.09E-10	2.01E-10	6.37E-12	1.17E-09	1.83E-10	3.16E-10	2.31E-10	1.37E-09	8.24E-10	3.00E-11	2.95E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.62E-10	2.23E-10	7.27E-12	1.14E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.24E-10	1.35E-10	1.82E-12	1.01E-09
734	404341.2	3727831	1.80E-10	3.12E-10	2.45E-10	1.51E-09	1.08E-09	4.12E-11	3.38E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.50E-10	3.05E-10	1.98E-10	6.27E-12	1.15E-09	1.80E-10	3.12E-10	2.28E-10	1.35E-09	8.12E-10	2.96E-11	2.91E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.44E-10	2.58E-10	2.19E-10	7.17E-12	1.12E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.44E-10	2.20E-10	1.33E-10	1.79E-12	9.92E-10
735	404704.4	3727576	6.69E-10	1.16E-09	9.08E-10	5.62E-09	4.03E-09	1.53E-10	1.25E-08	6.69E-10	1.16E-09	5.59E-10	1.13E-09	7.35E-10	2.33E-11	4.27E-09	6.69E-10	1.16E-09	8.45E-10	5.01E-09	3.01E-09	1.10E-10	1.08E-08	6.69E-10	1.16E-09	5.35E-10	9.58E-10	8.15E-10	2.66E-11	4.16E-09	6.69E-10	1.16E-09	5.35E-10	8.18E-10	4.96E-10	6.65E-12	3.68E-09
736	404737	3727599	6.41E-10	1.11E-09	8.71E-10	5.39E-09	3.86E-09	1.47E-10	1.20E-08	6.41E-10	1.11E-09	5.36E-10	1.09E-09	7.05E-10	2.23E-11	4.10E-09	6.41E-10	1.11E-09	8.11E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	1.04E-08	6.41E-10	1.11E-09	5.14E-10	9.19E-10	7.82E-10	2.55E-11	3.99E-09	6.41E-10	1.11E-09	5.14E-10	7.85E-10	4.76E-10	6.38E-12	3.53E-09
737	404730.4	3727608	6.22E-10	1.08E-09	8.45E-10	5.23E-09	3.75E-09	1.42E-10	1.17E-08	6.22E-10	1.08E-09	5.20E-10	1.05E-09	6.84E-10	2.17E-11	3.98E-09	6.22E-10	1.08E-09	7.86E-10	4.66E-09	2.80E-09	1.02E-10	1.01E-08	6.22E-10	1.08E-09	4.98E-10	8.91E-10	7.58E-10	2.48E-11	3.87E-09	6.22E-10	1.08E-09	4.98E-10	7.61E-10	4.61E-10	6.19E-12	3.43E-09
738	404723.8	3727616	6.03E-10	1.04E-09	8.20E-10	5.07E-09	3.64E-09	1.38E-10	1.13E-08	6.03E-10	1.04E-09	5.04E-10	1.02E-09	6.64E-10	2.10E-11	3.86E-09	6.03E-10	1.04E-09	7.63E-10	4.52E-09	2.72E-09	9.91E-11	9.75E-09	6.03E-10	1.04E-09	4.83E-10	8.65E-10	7.36E-10	2.40E-11	3.76E-09	6.03E-10	1.04E-09	4.83E-10	7.39E-10	4.47E-10	6.00E-12	3.32E-09
739	404717.2	3727625	5.85E-10	1.01E-09	7.95E-10	4.92E-09	3.53E-09	1.34E-10	1.10E-08	5.85E-10	1.01E-09	4.89E-10	9.90E-10	6.43E-10	2.04E-11	3.74E-09	5.85E-10	1.01E-09	7.40E-10	4.39E-09	2.64E-09	9.61E-11	9.46E-09	5.85E-10	1.01E-09	4.69E-10	8.39E-10	7.13E-10	2.33E-11	3.64E-09	5.85E-10	1.01E-09	4.69E-10	7.16E-10	4.34E-10	5.82E-12	3.22E-09
740	404710.7	3727633	5.67E-10	9.82E-10	7.71E-10	4.77E-09	3.42E-09	1.30E-10	1.06E-08	5.67E-10	9.82E-10	4.74E-10	9.60E-10	6.24E-10	1.98E-11	3.63E-09	5.67E-10	9.82E-10	7.17E-10	4.25E-09	2.56E-09	9.32E-11	9.17E-09	5.67E-10	9.82E-10	4.54E-10	8.13E-10	6.92E-10	2.26E-11	3.53E-09	5.67E-10	9.82E-10	4.54E-10	6.94E-10	4.21E-10	5.65E-12	3.12E-09
741	404704.1	3727642	5.50E-10	9.52E-10	7.47E-10	4.62E-09	3.31E-09	1.26E-10	1.03E-08	5.50E-10	9.52E-10	4.60E-10	9.30E-10	6.05E-10	1.92E-11	3.52E-09	5.50E-10	9.52E-10	6.95E-10	4.12E-09	2.48E-09	9.03E-11	8.89E-09	5.50E-10	9.52E-10	4.40E-10	7.88E-10	6.70E-10	2.19E-11	3.42E-09	5.50E-10	9.52E-10	4.40E-10	6.73E-10	4.08E-10	5.47E-12	3.03E-09
742	404697.5	3727650	5.33E-10	9.22E-10	7.23E-10	4.48E-09	3.21E-09	1.22E-10	9.99E-09	5.33E-10	9.22E-10	4.45E-10	9.01E-10	5.86E-10	1.85E-11	3.40E-09	5.33E-10	9.22E-10	6.73E-10	3.99E-09	2.40E-09	8.74E-11	8.61E-09	5.33E-10	9.22E-10	4.27E-10	7.63E-10	6.49E-10	2.12E-11	3.31E-09	5.33E-10	9.22E-10	4.27E-10	6.52E-10	3.95E-10	5.30E-12	2.93E-09
743	404691	3727659	5.16E-10	8.93E-10	7.00E-10	4.33E-09	3.11E-09	1.18E-10	9.67E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.31E-10	8.72E-10	5.67E-10	1.80E-11	3.30E-09	5.16E-10	8.93E-10	6.51E-10	3.86E-09	2.32E-09	8.46E-11	8.33E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.13E-10	7.39E-10	6.28E-10	2.05E-11	3.21E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.13E-10	6.31E-10	3.82E-10	5.13E-12	2.84E-09
744	404684.4	3727667	4.99E-10	8.64E-10	6.78E-10	4.19E-09	3.01E-09	1.14E-10	9.35E-09	4.99E-10	8.64E-10	4.17E-10	8.44E-10	5.48E-10	1.74E-11	3.19E-09	4.99E-10	8.64E-10	6.30E-10	3.74E-09	2.25E-09	8.19E-11	8.06E-09	4.99E-10	8.64E-10	4.00E-10	7.15E-10	6.08E-10	1.99E-11	3.10E-09	4.99E-10	8.64E-10	4.00E-10	6.11E-10	3.70E-10	4.96E-12	2.75E-09
745	404677.8	3727676	4.82E-10	8.35E-10	6.55E-10	4.06E-09	2.91E-09	1.10E-10	9.05E-09	4.82E-10	8.35E-10	4.03E-10	8.16E-10	5.30E-10	1.68E-11	3.08E-09	4.82E-10	8.35E-10	6.10E-10	3.61E-09	2.17E-09	7.92E-11	7.80E-09	4.82E-10	8.35E-10	3.86E-10	6.91E-10	5.88E-10	1.92E-11	3.00E-09	4.82E-10	8.35E-10	3.86E-10	5.90E-10	3.58E-10	4.80E-12	2.66E-09
746	404671.3	3727684	4.66E-10	8.07E-10	6.33E-10	3.92E-09	2.81E-09	1.07E-10	8.74E-09	4.66E-10	8.07E-10	3.90E-10	7.88E-10	5.12E-10	1.62E-11	2.98E-09	4.66E-10	8.07E-10	5.89E-10	3.49E-09	2.10E-09	7.65E-11	7.53E-09	4.66E-10	8.07E-10	3.73E-10	6.68E-10	5.68E-10	1.86E-11	2.90E-09	4.66E-10	8.07E-10	3.73E-10	5.70E-10	3.46E-10	4.64E-12	2.57E-09
747	404664.7	3727693	4.47E-10	7.74E-10	6.07E-10	3.76E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.38E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.74E-10	7.56E-10	4.92E-10	1.56E-11	2.86E-09	4.47E-10	7.74E-10	5.65E-10	3.35E-09	2.02E-09	7.34E-11	7.22E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	6.41E-10	5.45E-10	1.78E-11	2.78E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	5.47E-10	3.31E-10	4.45E-12	2.46E-09
748	404658.1	3727701	4.29E-10	7.43E-10	5.83E-10	3.61E-09	2.59E-09	9.82E-11	8.05E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.59E-10	7.26E-10	4.72E-10	1.49E-11	2.74E-09	4.29E-10	7.43E-10	5.42E-10	3.22E-09	1.93E-09	7.05E-11	6.94E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.44E-10	6.15E-10	5.23E-10	1.71E-11	2.67E-09	4.29E-10	7.43E-10	3.44E-10	5.25E-10	3.18E-10	4.27E-12	2.36E-09
749	404651.5	3727710	4.14E-10	7.17E-10	5.63E-10	3.48E-09	2.50E-09	9.48E-11	7.77E-09	4.14E-10	7.17E-10	3.46E-10	7.01E-10	4.55E-10	1.44E-11	2.65E-09	4.14E-10	7.17E-10	5.23E-10	3.10E-09	1.87E-09	6.80E-11	6.69E-09	4.14E-10	7.17E-10	3.32E-10	5.94E-10	5.05E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.14E-10	7.17E-10	3.32E-10	5.07E-10	3.07E-10	4.12E-12	2.28E-09
750	404645	3727718	4.04E-10	6.99E-10	5.49E-10	3.40E-09	2.43E-09	9.24E-11	7.57E-09	4.04E-10	6.99E-10	3.38E-10	6.83E-10	4.44E-10	1.41E-11	2.58E-09	4.04E-10	6.99E-10	5.10E-10	3.03E-09	1.82E-09	6.63E-11	6.53E-09	4.04E-10	6.99E-10	3.23E-10	5.79E-10	4.92E-10	1.61E-11	2.51E-09	4.04E-10	6.99E-10	3.23E-10	4.94E-10	2.99E-10	4.02E-12	2.22E-09
751	404638.4	3727727	3.92E-10	6.78E-10	5.32E-10	3.29E-09	2.36E-09	8.96E-11	7.34E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.27E-10	6.63E-10	4.31E-10	1.36E-11	2.50E-09	3.92E-10	6.78E-10	4.95E-10	2.93E-09	1.77E-09	6.43E-11	6.33E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.14E-10	5.61E-10	4.77E-10	1.56E-11	2.44E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.14E-10	4.79E-10	2.90E-10	3.90E-12	2.16E-09
752	404631.8	3727736	3.78E-10	6.55E-10	5.14E-10	3.18E-09	2.28E-09	8.65E-11	7.09E-09	3.78E-10	6.55E-10	3.16E-10	6.40E-10	4.16E-10	1.32E-11	2.42E-09	3.78E-10	6.55E-10	4.78E-10	2.83E-09	1.70E-09	6.21E-11	6.11E-09	3.78E-10	6.55E-10	3.03E-10	5.42E-10	4.61E-10	1.50E-11	2.35E-09	3.78E-10	6.55E-10	3.03E-10	4.63E-10	2.80E-10	3.76E-12	2.08E-09
753	404625.3	3727744	3.65E-10	6.32E-10	4.96E-10	3.07E-09	2.20E-09	8.35E-11	6.84E-09	3.65E-10	6.32E-10	3.05E-10	6.17E-10	4.01E-10	1.27E-11	2.33E-09	3.65E-10	6.32E-10	4.61E-10	2.74E-09	1.65E-09	5.99E-11	5.90E-09	3.65E-10	6.32E-10	2.92E-10	5.23E-10	4.45E-10	1.45E-11	2.27E-09	3.65E-10	6.32E-10	2.92E-10	4.47E-10	2.71E-10	3.63E-12	2.01E-09
754	404618.7	3727753	3.52E-10	6.10E-10	4.78E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.06E-11	6.61E-09	3.52E-10	6.10E-10	2.94E-10	5.96E-10	3.87E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.10E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.78E-11	5.69E-09	3.52E-10	6.10E-10	2.82E-10	5.05E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.10E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.51E-12	1.94E-09
755	404612.1	3727761	3.40E-10	5.88E-10	4.62E-10	2.86E-09	2.05E-09	7.78E-11	6.37E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.84E-10	5.75E-10	3.74E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.40E-10	5.88E-10	4.29E-10	2.55E-09	1.53E-09	5.58E-11	5.49E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.87E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.12E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.16E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
756	404605.6	3727770	3.28E-10	5.68E-10	4.45E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.51E-11	6.15E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.74E-10	5.55E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.28E-10	5.68E-10	4.14E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.38E-11	5.30E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.70E-10	4.00E-10	1.31E-11	2.04E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.01E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.81E-09
757	404599	3727778	3.17E-10	5.48E-10	4.30E-10	2.66E-09	1.91E-09	7.25E-11	5.94E-09	3.17E-10	5.48E-10	2.65E-10	5.36E-10	3.48E-10	1.10E-11	2.02E-09	3.17E-10	5.48E-10	4.00E-10	2.37E-09	1.43E-09	5.20E-11	5.12E-09	3.17E-10	5.48E-10	2.54E-10	4.54E-10	3.86E-10	1.26E-11	1.97E-09	3.17E-10	5.48E-10	2.54E-10	3.87E-10	2.35E-10	3.15E-12	1.74E-09
758	404592.4	3727787	3.06E-10	5.29E-10	4.15E-10	2.57E-09	1.84E-09	7.00E-11	5.73E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.56E-10	5.17E-10	3.36E-10	1.07E-11	1.96E-09	3.06E-10	5.29E-10	3.86E-10	2.29E-09	1.38E-09	5.02E-11	4.94E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.45E-10	4.38E-10	3.73E-10	1.22E-11	1.90E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.45E-10	3.74E-10	2.27E-10	3.04E-12	1.68E-09
759	404585.8	3727795	2.96E-10	5.12E-10	4.01E-10	2.48E-09	1.78E-09	6.76E-11	5.54E-09	2.96E-10	5.12E-10	2.47E-10	5.00E-10	3.25E-10	1.03E-11	1.89E-09	2.96E-10	5.12E-10	3.73E-10	2.21E-09	1.33E-09	4.85E-11	4.78E-09	2.96E-10	5.12E-10	2.37E-10	4.23E-10	3.60E-10	1.18E-11	1.84E-09	2.96E-10	5.12E-10	2.37E-10	3.62E-10	2.19E-10	2.94E-12	1.63E-09
760	404577.4	3727801	2.86E-10	4.96E-10	3.89E-10	2.41E-09	1.73E-09	6.56E-11	5.37E-09	2.86E-10	4.96E-10	2.39E-10	4.85E-10	3.15E-10	9.98E-12	1.83E-09	2.86E-10	4.96E-10	3.62E-10	2.15E-09	1.29E-09	4.70E-11	4.63E-09	2.86E-10	4.96E-10	2.29E-10	4.10E-10	3.49E-10	1.14E-11	1.78E-09	2.86E-10	4.96E-10	2.29E-10	3.51E-10	2.12E-10	2.85E-12	1.58E-09
761	404567.1	3727804	2.78E-10	4.82E-10	3.78E-10	2.34E-09	1.68E-09	6.37E-11	5.22E-09	2.78E-10	4.82E-10	2.33E-10	4.71E-10	3.06E-10	9.69E-12	1.78E-09	2.78E-10	4.82E-10	3.52E-10	2.09E-09	1.25E-09	4.57E-11	4.50E-09	2.78E-10	4.82E-10	2.23E-10	3.99E-10	3.39E-10	1.11E-11	1.73E-09	2.78E-10	4.82E-10	2.23E-10	3.41E-10	2.06E-10	2.77E-12	1.53E-09
762	404556.8	3727807	2.71E-10	4.68E-10	3.67E-10	2.27E-09	1.63E-09	6.19E-11	5.07E-09	2.71E-10	4.68E-10	2.26E-10	4.58E-10	2.97E-10	9.42E-12	1.73E-09	2.71E-10	4.68E-10	3.42E-10	2.03E-09	1.22E-09	4.44E-11	4.37E-09	2.71E-10	4.68E-10	2.17E-10	3.88E-10	3.30E-10	1.08E-11	1.68E-09	2.71E-10	4.68E-10	2.17E-10	3.31E-10	2.01E-10	2.69E-12	1.49E-09
763	404546.5	3727810	2.63E-10	4.55E-10	3.57E-10	2.21E-09	1.58E-09	6.02E-11	4.93E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.20E-10	4.45E-10	2.89E-10	9.16E-12	1.68E-09	2.63E-10	4.55E-10	3.32E-10	1.97E-09	1.19E-09	4.32E-11	4.25E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.11E-10	3.77E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.11E-10	3.22E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
764	404536.2	3727813	2.56E-10	4.43E-10	3.47E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.85E-11	4.79E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.14E-10	4.32E-10	2.81E-10	8.90E-12	1.63E-09	2.56E-10	4.43E-10	3.23E-10	1.92E-09	1.15E-09	4.20E-11	4.13E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.66E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.90E-10	2.54E-12	1.41E-09
765	404525.9	3727816	2.49E-10	4.31E-10	3.38E-10	2.09E-09	1.50E-09	5.69E-11	4.66E-09	2.49E-10	4.31E-10	2.08E-10	4.21E-10	2.73E-10	8.66E-12	1.59E-09	2.49E-10	4.31E-10	3.14E-10	1.86E-09	1.12E-09	4.08E-11	4.02E-09	2.49E-10	4.31E-10	1.99E-10	3.56E-10	3.03E-10	9.90E-12	1.55E-09	2.49E-10	4.31E-10	1.99E-10	3.04E-10	1.84E-10	2.47E-12	1.37E-09
766	404515.6	3727819	2.42E-10	4.19E-10	3.29E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.54E-11	4.54E-09	2.42E-10	4.19E-10	2.02E-10	4.09E-10	2.66E-10	8.43E-12	1.55E-09	2.42E-10	4.19E-10	3.06E-10	1.81E-09	1.09E-09	3.97E-11	3.91E-09	2.42E-10	4.19E-10	1.94E-10	3.47E-10	2.95E-10	9.63E-12	1.51E-09	2.42E-10	4.19E-10	1.94E-10	2.96E-10	1.79E-10	2.41E-12	1.33E-09
767	404505.3	3727822	2.36E-10	4.08E-10	3.20E-10	1.98E-09	1.42E-09	5.40E-11	4.42E-09	2.36E-10	4.08E-10	1.97E-10	3.99E-10	2.59E-10	8.21E-12	1.51E-09	2.36E-10	4.08E-10	2.98E-10	1.77E-09	1.06E-09	3.87E-11	3.81E-09	2.36E-10	4.08E-10	1.89E-10	3.38E-10	2.87E-10	9.38E-12	1.47E-09	2.36E-10	4.08E-10	1.89E-10	2.89E-10	1.75E-10	2.35E-12	1.30E-09
768	404495	3727825	2.30E-10	3.98E-10	3.12E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.26E-11	4.31E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.92E-10	3.89E-10	2.53E-10	8.00E-12	1.47E-09	2.30E-10	3.98E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.04E-09	3.77E-11	3.71E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	3.29E-10	2.80E-10	9.14E-12	1.43E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.29E-12	1.27E-09
769	404484.6	3727828	2.24E-10	3.88E-10	3.04E-10	1.88E-09	1.35E-09	5.13E-11	4.20E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.87E-10	3.79E-10	2.46E-10	7.80E-12	1.43E-09	2.24E-10	3.88E-10	2.83E-10	1.68E-09	1.01E-09	3.68E-11	3.62E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.79E-10	3.21E-10	2.73E-10	8.91E-12	1.39E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.79E-10	2.74E-10	1.66E-10	2.23E-12	1.23E-09
770	404474.3	3727832	2.19E-10	3.79E-10	2.97E-10	1.84E-09	1.32E-09	5.00E-11	4.10E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.83E-10	3.70E-10	2.40E-10	7.61E-12	1.40E-09	2.19E-10	3.79E-10	2.76E-10	1.64E-09	9.86E-10	3.59E-11	3.53E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.75E-10	3.13E-10	2.67E-10	8.70E-12	1.36E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.75E-10	2.68E-10	1.62E-10	2.18E-12	1.20E-09
771	404464	3727835	2.14E-10	3.70E-10	2.90E-10	1.80E-09	1.29E-09	4.89E-11	4.00E-09	2.14E-10	3.70E-10	1.78E-10	3.61E-10	2.35E-10	7.44E-12	1.37E-09	2.14E-10	3.70E-10	2.70E-10	1.60E-09	9.63E-10	3.51E-11	3.45E-09	2.14E-10	3.70E-10	1.71E-10	3.06E-10	2.60E-10	8.50E-12	1.33E-09	2.14E-10	3.70E-10	1.71E-10	2.61E-10	1.58E-10	2.12E-12	1.18E-09
772	404453.7	3727838	2.09E-10	3.61E-10	2.83E-10	1.75E-09	1.26E-09	4.78E-11	3.91E-09	2.09E-10	3.61E-10	1.74E-10	3.53E-10	2.29E-10	7.27E-12	1.33E-09	2.09E-10	3.61E-10	2.64E-10	1.56E-09	9.41E-10	3.43E-11	3.37E-09	2.09E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.99E-10	2.54E-10	8.31E-12	1.30E-09	2.09E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.55E-10	1.55E-10	2.08E-12	1.15E-09
773	404443.4	3727841	2.04E-10	3.53E-10	2.77E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.67E-11	3.83E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.71E-10	3.45E-10	2.24E-10	7.11E-12	1.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	2.58E-10	1.53E-09	9.20E-10	3.35E-11	3.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.92E-10	2.49E-10	8.12E-12	1.27E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.50E-10	1.51E-10	2.03E-12	1.12E-09
774	404433.1	3727844	2.00E-10	3.46E-10	2.71E-10	1.68E-09	1.20E-09	4.57E-11	3.74E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.67E-10	3.38E-10	2.20E-10	6.95E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.46E-10	2.52E-10	1.50E-09	9.00E-10	3.28E-11	3.23E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.86E-10	2.43E-10	7.95E-12	1.24E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.44E-10	1.48E-10	1.99E-12	1.10E-09
775	404422.8	3727847	1.96E-10	3.39E-10	2.66E-10	1.64E-09	1.18E-09	4.48E-11	3.67E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.63E-10	3.31E-10	2.15E-10	6.81E-12	1.25E-09	1.96E-10	3.39E-10	2.47E-10	1.47E-09	8.82E-10	3.21E-11	3.16E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.80E-10	2.38E-10	7.78E-12	1.22E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.39E-10	1.45E-10	1.95E-12	1.08E-09
776	404412.5	3727850	1.92E-10	3.32E-10	2.60E-10	1.61E-09	1.15E-09	4.38E-11	3.59E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.60E-10	3.24E-10	2.11E-10	6.67E-12	1.22E-09	1.92E-10	3.32E-10	2.42E-10	1.44E-09	8.63E-10	3.14E-11	3.10E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.53E-10	2.74E-10	2.33E-10	7.62E-12	1.19E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.53E-10	2.34E-10	1.42E-10	1.91E-12	1.05E-09
777	404402.2	3727853	1.88E-10	3.25E-10	2.55E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.30E-11	3.52E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.57E-10	3.18E-10	2.06E-10	6.54E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.25E-10	2.37E-10	1.41E-09	8.46E-10	3.08E-11	3.03E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.50E-10	2.69E-10	2.29E-10	7.47E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.50E-10	2.30E-10	1.39E-10	1.87E-12	1.03E-09
778	404391.9	3727856	1.84E-10	3.19E-10	2.50E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.22E-11	3.45E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.12E-10	2.03E-10	6.42E-12	1.18E-09	1.84E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.30E-10	3.02E-11	2.98E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.64E-10	2.25E-10	7.33E-12	1.15E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.25E-10	1.37E-10	1.83E-12	1.01E-09
779	404381.6	3727859	1.81E-10	3.13E-10	2.46E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.14E-11	3.39E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.51E-10	3.06E-10	1.99E-10	6.30E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.13E-10	2.29E-10	1.36E-09	8.16E-10	2.97E-11	2.93E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.59E-10	2.21E-10	7.21E-12	1.13E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.97E-10
780	404371.3	3727862	1.78E-10	3.08E-10	2.42E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.07E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.49E-10	3.01E-10	1.96E-10	6.20E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.08E-10	2.25E-10	1.33E-09	8.02E-10	2.92E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.08E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.80E-10
781	404361	3727865	1.75E-10	3.03E-10	2.38E-10	1.47E-09	1.05E-09	4.01E-11	3.28E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.46E-10	2.96E-10	1.92E-10	6.10E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.03E-10	2.21E-10	1.31E-09	7.89E-10	2.87E-11	2.83E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.51E-10	2.13E-10	6.97E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.14E-10	1.30E-10	1.74E-12	9.64E-10
782	404350.7	3727868	1.72E-10	2.98E-10	2.34E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.94E-11	3.23E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.44E-10	2.91E-10	1.89E-10	6.00E-12	1.10E-09	1.72E-10	2.98E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.76E-10	2.83E-11	2.78E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.10E-10	6.86E-12	1.07E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.71E-12	9.49E-10
783	404340.4	3727871	1.70E-10	2.94E-10	2.30E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.88E-11	3.18E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.87E-10	1.86E-10	5.91E-12	1.08E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.14E-10	1.27E-09	7.64E-10	2.78E-11	2.74E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.43E-10	2.07E-10	6.75E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.34E-10
784	404742.1	3727590	6.62E-10	1.15E-09	8.99E-10	5.57E-09	3.99E-09	1.52E-10	1.24E-08	6.62E-10	1.15E-09	5.53E-10	1.12E-09	7.28E-10	2.31E-11	4.23E-09	6.62E-10	1.15E-09	8.37E-10	4.96E-09	2.98E-09	1.09E-10	1.07E-08	6.62E-10	1.15E-09	5.30E-10	9.49E-10	8.07E-10	2.64E-11	4.12E-09	6.62E-10	1.15E-09	5.30E-10	8.10E-10	4.91E-10	6.59E-12	3.65E-09
785	404774.6	3727613	6.36E-10	1.10E-09	8.64E-10	5.35E-09	3.83E-09	1.46E-10	1.19E-08	6.36E-10	1.10E-09	5.32E-10	1.08E-09	7.00E-10	2.22E-11	4.07E-09	6.36E-10	1.10E-09	8.04E-10	4.77E-09	2.87E-09	1.04E-10	1.03E-08	6.36E-10	1.10E-09	5.10E-10	9.12E-10	7.76E-10	2.53E-11	3.96E-09	6.36E-10	1.10E-09	5.10E-10	7.79E-10	4.72E-10	6.33E-12	3.50E-09
786	404768.1	3727621	6.18E-10	1.07E-09	8.40E-10	5.20E-09	3.72E-09	1.41E-10	1.16E-08	6.18E-10	1.07E-09	5.17E-10	1.05E-09	6.80E-10	2.15E-11	3.95E-09	6.18E-10	1.07E-09	7.81E-10	4.63E-09	2.79E-09	1.01E-10	9.99E-09	6.18E-10	1.07E-09	4.95E-10	8.86E-10	7.53E-10	2.46E-11	3.85E-09	6.18E-10	1.07E-09	4.95E-10	7.56E-10	4.58E-10	6.15E-12	3.40E-09
787	404761.6	3727630	6.01E-10	1.04E-09	8.16E-10	5.05E-09	3.62E-09	1.37E-10	1.13E-08	6.01E-10	1.04E-09	5.02E-10	1.02E-09	6.60E-10	2.09E-11	3.84E-09	6.01E-10	1.04E-09	7.59E-10	4.50E-09	2.71E-09	9.86E-11	9.70E-09	6.01E-10	1.04E-09	4.81E-10	8.60E-10	7.32E-10	2.39E-11	3.74E-09	6.01E-10	1.04E-09	4.81E-10	7.35E-10	4.45E-10	5.98E-12	3.31E-09
788	404755.1	3727638	5.84E-10	1.01E-09	7.93E-10	4.91E-09	3.52E-09	1.34E-10	1.09E-08	5.84E-10	1.01E-09	4.88E-10	9.87E-10	6.42E-10	2.03E-11	3.73E-09	5.84E-10	1.01E-09	7.37E-10	4.37E-09	2.63E-09	9.58E-11	9.43E-09	5.84E-10	1.01E-09	4.67E-10	8.36E-10	7.11E-10	2.32E-11	3.63E-09	5.84E-10	1.01E-09	4.67E-10	7.14E-10	4.33E-10	5.81E-12	3.21E-09
789	404748.6	3727647	5.67E-10	9.82E-10	7.70E-10	4.77E-09	3.42E-09	1.30E-10	1.06E-08	5.67E-10	9.82E-10	4.74E-10	9.59E-10	6.23E-10	1.97E-11	3.62E-09	5.67E-10	9.82E-10	7.16E-10	4.25E-09	2.56E-09	9.31E-11	9.16E-09	5.67E-10	9.82E-10	4.54E-10	8.12E-10	6.91E-10	2.26E-11	3.53E-09	5.67E-10	9.82E-10	4.54E-10	6.94E-10	4.20E-10	5.64E-12	3.12E-09
790	404742	3727655	5.51E-10	9.54E-10	7.48E-10	4.63E-09	3.32E-09	1.26E-10	1.03E-08	5.51E-10	9.54E-10	4.61E-10	9.32E-10	6.06E-10	1.92E-11	3.52E-09	5.51E-10	9.54E-10	6.96E-10	4.13E-09	2.48E-09	9.05E-11	8.90E-09	5.51E-10	9.54E-10	4.41E-10	7.89E-10	6.72E-10	2.19E-11	3.43E-09	5.51E-10	9.54E-10	4.41E-10	6.74E-10	4.08E-10	5.48E-12	3.03E-09
791	404735.5	3727663	5.35E-10	9.27E-10	7.27E-10	4.50E-09	3.23E-09	1.23E-10	1.00E-08	5.35E-10	9.27E-10	4.48E-10	9.06E-10	5.89E-10	1.86E-11	3.42E-09	5.35E-10	9.27E-10	6.77E-10	4.01E-09	2.41E-09	8.79E-11	8.65E-09	5.35E-10	9.27E-10	4.29E-10	7.67E-10	6.53E-10	2.13E-11	3.33E-09	5.35E-10	9.27E-10	4.29E-10	6.55E-10	3.97E-10	5.33E-12	2.95E-09
792	404729	3727672	5.20E-10	9.00E-10	7.06E-10	4.37E-09	3.13E-09	1.19E-10	9.75E-09	5.20E-10	9.00E-10	4.35E-10	8.80E-10	5.72E-10	1.81E-11	3.32E-09	5.20E-10	9.00E-10	6.57E-10	3.90E-09	2.34E-09	8.54E-11	8.40E-09	5.20E-10	9.00E-10	4.16E-10	7.45E-10	6.34E-10	2.07E-11	3.24E-09	5.20E-10	9.00E-10	4.16E-10	6.36E-10	3.85E-10	5.17E-12	2.86E-09
793	404722.5	3727680	5.04E-10	8.73E-10	6.85E-10	4.24E-09	3.04E-09	1.15E-10	9.46E-09	5.04E-10	8.73E-10	4.22E-10	8.53E-10	5.55E-10	1.76E-11	3.23E-09	5.04E-10	8.73E-10	6.37E-10	3.78E-09	2.27E-09	8.28E-11	8.15E-09	5.04E-10	8.73E-10	4.04E-10	7.23E-10	6.15E-10	2.01E-11	3.14E-09	5.04E-10	8.73E-10	4.04E-10	6.17E-10	3.74E-10	5.02E-12	2.78E-09
794	404716	3727689	4.87E-10	8.43E-10	6.61E-10	4.09E-09	2.93E-09	1.11E-10	9.12E-09	4.87E-10	8.43E-10	4.07E-10	8.23E-10	5.35E-10	1.69E-11	3.11E-09	4.87E-10	8.43E-10	6.15E-10	3.65E-09	2.19E-09	7.99E-11	7.86E-09	4.87E-10	8.43E-10	3.90E-10	6.97E-10	5.93E-10	1.94E-11	3.03E-09	4.87E-10	8.43E-10	3.90E-10	5.96E-10	3.61E-10	4.84E-12	2.68E-09
795	404709.5	3727697	4.62E-10	8.00E-10	6.28E-10	3.89E-09	2.79E-09	1.06E-10	8.67E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.86E-10	7.82E-10	5.08E-10	1.61E-11	2.96E-09	4.62E-10	8.00E-10	5.84E-10	3.46E-09	2.08E-09	7.59E-11	7.47E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	6.62E-10	5.64E-10	1.84E-11	2.88E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	5.66E-10	3.43E-10	4.60E-12	2.55E-09
796	404702.9	3727706	4.39E-10	7.60E-10	5.96E-10	3.69E-09	2.65E-09	1.01E-10	8.23E-09	4.39E-10	7.60E-10	3.67E-10	7.43E-10	4.83E-10	1.53E-11	2.81E-09	4.39E-10	7.60E-10	5.55E-10	3.29E-09	1.98E-09	7.21E-11	7.10E-09	4.39E-10	7.60E-10	3.52E-10	6.29E-10	5.35E-10	1.75E-11	2.73E-09	4.39E-10	7.60E-10	3.52E-10	5.37E-10	3.26E-10	4.37E-12	2.42E-09
797	404696.4	3727714	4.22E-10	7.31E-10	5.73E-10	3.55E-09	2.54E-09	9.66E-11	7.92E-09	4.22E-10	7.31E-10	3.53E-10	7.14E-10	4.64E-10	1.47E-11	2.70E-09	4.22E-10	7.31E-10	5.34E-10	3.16E-09	1.90E-09	6.93E-11	6.82E-09	4.22E-10	7.31E-10	3.38E-10	6.05E-10	5.15E-10	1.68E-11	2.63E-09	4.22E-10	7.31E-10	3.38E-10	5.17E-10	3.13E-10	4.20E-12	2.33E-09
798	404689.9	3727723	4.10E-10	7.10E-10	5.57E-10	3.45E-09	2.47E-09	9.38E-11	7.69E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.43E-10	6.94E-10	4.51E-10	1.43E-11	2.62E-09	4.10E-10	7.10E-10	5.18E-10	3.07E-09	1.85E-09	6.73E-11	6.63E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.28E-10	5.88E-10	5.00E-10	1.63E-11	2.55E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.28E-10	5.02E-10	3.04E-10	4.08E-12	2.26E-09
799	404683.4	3727731	3.99E-10	6.90E-10	5.41E-10	3.35E-09	2.40E-09	9.12E-11	7.47E-09	3.99E-10	6.90E-10	3.33E-10	6.74E-10	4.38E-10	1.39E-11	2.55E-09	3.99E-10	6.90E-10	5.04E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.54E-11	6.44E-09	3.99E-10	6.90E-10	3.19E-10	5.71E-10	4.86E-10	1.59E-11	2.48E-09	3.99E-10	6.90E-10	3.19E-10	4.88E-10	2.95E-10	3.97E-12	2.20E-09
800	404676.9	3727739	3.88E-10	6.71E-10	5.27E-10	3.26E-09	2.34E-09	8.88E-11	7.27E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.24E-10	6.56E-10	4.26E-10	1.35E-11	2.48E-09	3.88E-10	6.71E-10	4.90E-10	2.91E-09	1.75E-09	6.37E-11	6.27E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.11E-10	5.56E-10	4.73E-10	1.54E-11	2.41E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.11E-10	4.75E-10	2.87E-10	3.86E-12	2.14E-09
801	404670.4	3727748	3.84E-10	6.65E-10	5.22E-10	3.23E-09	2.31E-09	8.79E-11	7.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.21E-10	6.50E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.45E-09	3.84E-10	6.65E-10	4.85E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.30E-11	6.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.08E-10	5.50E-10	4.68E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.08E-10	4.70E-10	2.85E-10	3.82E-12	2.11E-09
802	404663.8	3727756	3.79E-10	6.56E-10	5.14E-10	3.18E-09	2.28E-09	8.67E-11	7.10E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.17E-10	6.41E-10	4.16E-10	1.32E-11	2.42E-09	3.79E-10	6.56E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.22E-11	6.12E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.03E-10	5.43E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.79E-10	6.56E-10	3.03E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.09E-09
803	404657.3	3727765	3.67E-10	6.35E-10	4.98E-10	3.08E-09	2.21E-09	8.39E-11	6.88E-09	3.67E-10	6.35E-10	3.06E-10	6.20E-10	4.03E-10	1.28E-11	2.34E-09	3.67E-10	6.35E-10	4.63E-10	2.75E-09	1.65E-09	6.02E-11	5.92E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	5.25E-10	4.47E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	4.49E-10	2.72E-10	3.65E-12	2.02E-09
804	404650.8	3727773	3.55E-10	6.14E-10	4.82E-10	2.98E-09	2.14E-09	8.12E-11	6.65E-09	3.55E-10	6.14E-10	2.96E-10	6.00E-10	3.90E-10	1.23E-11	2.27E-09	3.55E-10	6.14E-10	4.48E-10	2.66E-09	1.60E-09	5.82E-11	5.73E-09	3.55E-10	6.14E-10	2.84E-10	5.08E-10	4.32E-10	1.41E-11	2.21E-09	3.55E-10	6.14E-10	2.84E-10	4.34E-10	2.63E-10	3.53E-12	1.95E-09
805	404644.3	3727782	3.43E-10	5.94E-10	4.66E-10	2.88E-09	2.07E-09	7.85E-11	6.43E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.87E-10	5.80E-10	3.77E-10	1.19E-11	2.19E-09	3.43E-10	5.94E-10	4.33E-10	2.57E-09	1.55E-09	5.63E-11	5.54E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.75E-10	4.91E-10	4.18E-10	1.37E-11	2.13E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.75E-10	4.20E-10	2.54E-10	3.41E-12	1.89E-09
806	404637.8	3727790	3.32E-10	5.74E-10	4.51E-10	2.79E-09	2.00E-09	7.59E-11	6.22E-09	3.32E-10	5.74E-10	2.77E-10	5.61E-10	3.65E-10	1.16E-11	2.12E-09	3.32E-10	5.74E-10	4.19E-10	2.49E-09	1.50E-09	5.45E-11	5.36E-09	3.32E-10	5.74E-10	2.66E-10	4.75E-10	4.04E-10	1.32E-11	2.06E-09	3.32E-10	5.74E-10	2.66E-10	4.06E-10	2.46E-10	3.30E-12	1.83E-09
807	404631.3	3727799	3.21E-10	5.55E-10	4.36E-10	2.70E-09	1.93E-09	7.34E-11	6.02E-09	3.21E-10	5.55E-10	2.68E-10	5.43E-10	3.53E-10	1.12E-11	2.05E-09	3.21E-10	5.55E-10	4.05E-10	2.40E-09	1.45E-09	5.27E-11	5.18E-09	3.21E-10	5.55E-10	2.57E-10	4.60E-10	3.91E-10	1.28E-11	2.00E-09	3.21E-10	5.55E-10	2.57E-10	3.93E-10	2.38E-10	3.19E-12	1.77E-09
808	404624.7	3727807	3.10E-10	5.37E-10	4.22E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.10E-11	5.82E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.59E-10	5.25E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09	3.10E-10	5.37E-10	3.92E-10	2.33E-09	1.40E-09	5.10E-11	5.01E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.49E-10	4.45E-10	3.78E-10	1.24E-11	1.93E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.49E-10	3.80E-10	2.30E-10	3.09E-12	1.71E-09
809	404618.2	3727815	3.00E-10	5.20E-10	4.08E-10	2.52E-09	1.81E-09	6.87E-11	5.63E-09	3.00E-10	5.20E-10	2.51E-10	5.08E-10	3.30E-10	1.05E-11	1.92E-09	3.00E-10	5.20E-10	3.79E-10	2.25E-09	1.35E-09	4.93E-11	4.85E-09	3.00E-10	5.20E-10	2.40E-10	4.30E-10	3.66E-10	1.20E-11	1.87E-09	3.00E-10	5.20E-10	2.40E-10	3.67E-10	2.23E-10	2.99E-12	1.65E-09
810	404611.7	3727824	2.91E-10	5.03E-10	3.95E-10	2.44E-09	1.75E-09	6.65E-11	5.45E-09	2.91E-10	5.03E-10	2.43E-10	4.92E-10	3.20E-10	1.01E-11	1.86E-09	2.91E-10	5.03E-10	3.67E-10	2.18E-09	1.31E-09	4.77E-11	4.70E-09	2.91E-10	5.03E-10	2.33E-10	4.17E-10	3.54E-10	1.16E-11	1.81E-09	2.91E-10	5.03E-10	2.33E-10	3.56E-10	2.15E-10	2.89E-12	1.60E-09
811	404600.1	3727834	2.78E-10	4.81E-10	3.77E-10	2.33E-09	1.67E-09	6.36E-11	5.21E-09	2.78E-10	4.81E-10	2.32E-10	4.70E-10	3.05E-10	9.67E-12	1.78E-09	2.78E-10	4.81E-10	3.51E-10	2.08E-09	1.25E-09	4.56E-11	4.49E-09	2.78E-10	4.81E-10	2.22E-10	3.98E-10	3.38E-10	1.11E-11	1.73E-09	2.78E-10	4.81E-10	2.22E-10	3.40E-10	2.06E-10	2.76E-12	1.53E-09
812	404589.8	3727837	2.70E-10	4.68E-10	3.67E-10	2.27E-09	1.63E-09	6.19E-11	5.07E-09	2.70E-10	4.68E-10	2.26E-10	4.57E-10	2.97E-10	9.41E-12	1.73E-09	2.70E-10	4.68E-10	3.42E-10	2.03E-09	1.22E-09	4.44E-11	4.37E-09	2.70E-10	4.68E-10	2.17E-10	3.87E-10	3.29E-10	1.08E-11	1.68E-09	2.70E-10	4.68E-10	2.17E-10	3.31E-10	2.00E-10	2.69E-12	1.49E-09
813	404579.6	3727840	2.63E-10	4.56E-10	3.57E-10	2.21E-09	1.59E-09	6.02E-11	4.93E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.20E-10	4.45E-10	2.89E-10	9.16E-12	1.68E-09	2.63E-10	4.56E-10	3.32E-10	1.97E-09	1.19E-09	4.32E-11	4.25E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.77E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.22E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
814	404569.4	3727843	2.56E-10	4.43E-10	3.48E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.86E-11	4.80E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.14E-10	4.33E-10	2.82E-10	8.92E-12	1.64E-09	2.56E-10	4.43E-10	3.24E-10	1.92E-09	1.15E-09	4.20E-11	4.14E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.67E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.90E-10	2.55E-12	1.41E-09
815	404559.2	3727846	2.49E-10	4.32E-10	3.39E-10	2.10E-09	1.50E-09	5.71E-11	4.68E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.08E-10	4.22E-10	2.74E-10	8.68E-12	1.59E-09	2.49E-10	4.32E-10	3.15E-10	1.87E-09	1.12E-09	4.09E-11	4.03E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.00E-10	3.57E-10	3.04E-10	9.92E-12	1.55E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.00E-10	3.05E-10	1.85E-10	2.48E-12	1.37E-09
816	404549	3727849	2.43E-10	4.20E-10	3.30E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.56E-11	4.55E-09	2.43E-10	4.20E-10	2.03E-10	4.11E-10	2.67E-10	8.46E-12	1.55E-09	2.43E-10	4.20E-10	3.07E-10	1.82E-09	1.09E-09	3.99E-11	3.92E-09	2.43E-10	4.20E-10	1.94E-10	3.48E-10	2.96E-10	9.66E-12	1.51E-09	2.43E-10	4.20E-10	1.94E-10	2.97E-10	1.80E-10	2.42E-12	1.34E-09
817	404538.7	3727852	2.37E-10	4.10E-10	3.21E-10	1.99E-09	1.43E-09	5.42E-11	4.44E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.98E-10	4.00E-10	2.60E-10	8.24E-12	1.51E-09	2.37E-10	4.10E-10	2.99E-10	1.77E-09	1.07E-09	3.88E-11	3.82E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.90E-10	3.39E-10	2.88E-10	9.42E-12	1.47E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.90E-10	2.90E-10	1.75E-10	2.35E-12	1.30E-09
818	404528.5	3727855	2.31E-10	3.99E-10	3.13E-10	1.94E-09	1.39E-09	5.28E-11	4.33E-09	2.31E-10	3.99E-10	1.93E-10	3.90E-10	2.54E-10	8.03E-12	1.47E-09	2.31E-10	3.99E-10	2.92E-10	1.73E-09	1.04E-09	3.79E-11	3.73E-09	2.31E-10	3.99E-10	1.85E-10	3.31E-10	2.81E-10	9.18E-12	1.44E-09	2.31E-10	3.99E-10	1.85E-10	2.82E-10	1.71E-10	2.30E-12	1.27E-09
819	404518.3	3727858	2.25E-10	3.90E-10	3.06E-10	1.89E-09	1.36E-09	5.15E-11	4.22E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.88E-10	3.81E-10	2.47E-10	7.84E-12	1.44E-09	2.25E-10	3.90E-10	2.84E-10	1.69E-09	1.01E-09	3.69E-11	3.64E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.80E-10	3.22E-10	2.74E-10	8.96E-12	1.40E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.80E-10	2.75E-10	1.67E-10	2.24E-12	1.24E-09
820	404508.1	3727861	2.20E-10	3.80E-10	2.98E-10	1.85E-09	1.32E-09	5.03E-11	4.12E-09	2.20E-10	3.80E-10	1.84E-10	3.71E-10	2.41E-10	7.65E-12	1.40E-09	2.20E-10	3.80E-10	2.77E-10	1.65E-09	9.90E-10	3.61E-11	3.55E-09	2.20E-10	3.80E-10	1.76E-10	3.15E-10	2.68E-10	8.74E-12	1.37E-09	2.20E-10	3.80E-10	1.76E-10	2.69E-10	1.63E-10	2.18E-12	1.21E-09
821	404497.8	3727864	2.14E-10	3.71E-10	2.91E-10	1.80E-09	1.29E-09	4.91E-11	4.02E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.79E-10	3.63E-10	2.36E-10	7.47E-12	1.37E-09	2.14E-10	3.71E-10	2.71E-10	1.61E-09	9.66E-10	3.52E-11	3.46E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.72E-10	3.07E-10	2.61E-10	8.53E-12	1.33E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.72E-10	2.62E-10	1.59E-10	2.13E-12	1.18E-09
822	404487.6	3727867	2.10E-10	3.63E-10	2.85E-10	1.76E-09	1.26E-09	4.80E-11	3.93E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.75E-10	3.54E-10	2.30E-10	7.30E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.63E-10	2.65E-10	1.57E-09	9.45E-10	3.44E-11	3.39E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.68E-10	3.00E-10	2.55E-10	8.34E-12	1.30E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.68E-10	2.56E-10	1.55E-10	2.09E-12	1.15E-09
823	404477.4	3727870	2.05E-10	3.55E-10	2.78E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.69E-11	3.84E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.71E-10	3.47E-10	2.25E-10	7.14E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	2.59E-10	1.54E-09	9.24E-10	3.36E-11	3.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.94E-10	2.50E-10	8.16E-12	1.28E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.51E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
824	404467.2	3727873	2.01E-10	3.47E-10	2.72E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.59E-11	3.76E-09	2.01E-10	3.47E-10	1.68E-10	3.39E-10	2.21E-10	6.99E-12	1.28E-09	2.01E-10	3.47E-10	2.53E-10	1.50E-09	9.04E-10	3.29E-11	3.24E-09	2.01E-10	3.47E-10	1.61E-10	2.87E-10	2.44E-10	7.98E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.47E-10	1.61E-10	2.45E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.10E-09
825	404456.9	3727876	1.96E-10	3.40E-10	2.67E-10	1.65E-09	1.18E-09	4.49E-11	3.68E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.64E-10	3.32E-10	2.16E-10	6.84E-12	1.26E-09	1.96E-10	3.40E-10	2.48E-10	1.47E-09	8.85E-10	3.22E-11	3.17E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.81E-10	2.39E-10	7.82E-12	1.22E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.40E-10	1.46E-10	1.95E-12	1.08E-09
826	404446.7	3727879	1.92E-10	3.33E-10	2.61E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.40E-11	3.61E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.61E-10	3.25E-10	2.12E-10	6.70E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.33E-10	2.43E-10	1.44E-09	8.67E-10	3.16E-11	3.11E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.76E-10	2.35E-10	7.66E-12	1.20E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.43E-10	1.91E-12	1.06E-09
827	404436.5	3727882	1.89E-10	3.26E-10	2.56E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.07E-10	6.57E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.26E-10	2.38E-10	1.41E-09	8.50E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.51E-12	1.17E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
828	404426.3	3727886	1.85E-10	3.20E-10	2.51E-10	1.56E-09	1.11E-09	4.23E-11	3.47E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.55E-10	3.13E-10	2.03E-10	6.44E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.20E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.34E-10	3.04E-11	2.99E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.65E-10	2.25E-10	7.36E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.26E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09

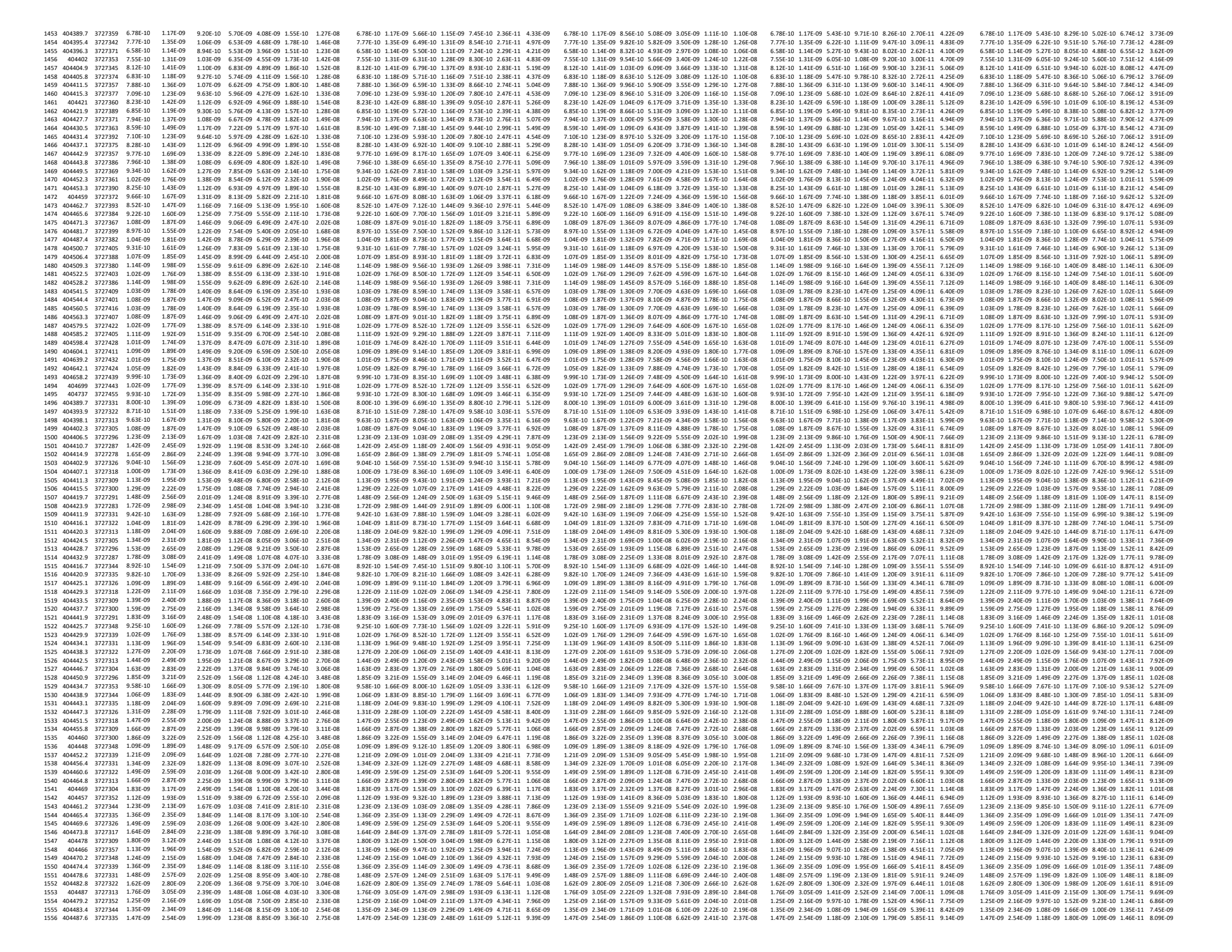
829	404416.1	3727889	1.82E-10	3.14E-10	2.47E-10	1.53E-09	1.09E-09	4.16E-11	3.41E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.52E-10	3.07E-10	2.00E-10	6.33E-12	1.16E-09	1.82E-10	3.14E-10	2.30E-10	1.36E-09	8.19E-10	2.98E-11	2.93E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.60E-10	2.21E-10	7.23E-12	1.13E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.35E-10	1.81E-12	1.00E-09
830	404405.8	3727892	1.78E-10	3.09E-10	2.42E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.08E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.49E-10	3.02E-10	1.96E-10	6.21E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.09E-10	2.25E-10	1.34E-09	8.04E-10	2.93E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.56E-10	2.17E-10	7.10E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.82E-10
831	404395.6	3727895	1.75E-10	3.04E-10	2.38E-10	1.47E-09	1.06E-09	4.01E-11	3.29E-09	1.75E-10	3.04E-10	1.47E-10	2.97E-10	1.93E-10	6.11E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.04E-10	2.22E-10	1.31E-09	7.90E-10	2.88E-11	2.83E-09	1.75E-10	3.04E-10	1.40E-10	2.51E-10	2.14E-10	6.98E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.04E-10	1.40E-10	2.15E-10	1.30E-10	1.74E-12	9.65E-10
832	404385.4	3727898	1.72E-10	2.99E-10	2.34E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.95E-11	3.23E-09	1.72E-10	2.99E-10	1.44E-10	2.92E-10	1.90E-10	6.00E-12	1.10E-09	1.72E-10	2.99E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.77E-10	2.83E-11	2.79E-09	1.72E-10	2.99E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.10E-10	6.86E-12	1.07E-09	1.72E-10	2.99E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.72E-12	9.50E-10
833	404375.2	3727901	1.70E-10	2.94E-10	2.30E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.88E-11	3.18E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.87E-10	1.87E-10	5.91E-12	1.08E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.14E-10	1.27E-09	7.65E-10	2.78E-11	2.74E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.43E-10	2.07E-10	6.75E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.34E-10
834	404364.9	3727904	1.67E-10	2.89E-10	2.27E-10	1.40E-09	1.01E-09	3.82E-11	3.13E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.40E-10	2.82E-10	1.84E-10	5.81E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.89E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.52E-10	2.74E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.39E-10	2.03E-10	6.64E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.04E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.19E-10
835	404354.7	3727907	1.64E-10	2.85E-10	2.23E-10	1.38E-09	9.90E-10	3.76E-11	3.08E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.37E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.72E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.41E-10	2.70E-11	2.66E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.54E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.05E-10
836	404344.5	3727910	1.62E-10	2.80E-10	2.20E-10	1.36E-09	9.75E-10	3.70E-11	3.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.35E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.63E-12	1.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	2.04E-10	1.21E-09	7.29E-10	2.66E-11	2.61E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.97E-10	6.44E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.91E-10
837	404779.7	3727603	6.56E-10	1.14E-09	8.91E-10	5.51E-09	3.95E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.56E-10	1.14E-09	5.48E-10	1.11E-09	7.21E-10	2.28E-11	4.19E-09	6.56E-10	1.14E-09	8.29E-10	4.91E-09	2.96E-09	1.08E-10	1.06E-08	6.56E-10	1.14E-09	5.25E-10	9.40E-10	7.99E-10	2.61E-11	4.08E-09	6.56E-10	1.14E-09	5.25E-10	8.03E-10	4.86E-10	6.53E-12	3.61E-09
838	404812.2	3727626	6.31E-10	1.09E-09	8.57E-10	5.31E-09	3.80E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.28E-10	1.07E-09	6.94E-10	2.20E-11	4.03E-09	6.31E-10	1.09E-09	7.98E-10	4.73E-09	2.84E-09	1.04E-10	1.02E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.06E-10	9.04E-10	7.69E-10	2.51E-11	3.93E-09	6.31E-10	1.09E-09	5.06E-10	7.72E-10	4.68E-10	6.28E-12	3.48E-09
839	404805.6	3727635	6.14E-10	1.06E-09	8.34E-10	5.17E-09	3.70E-09	1.41E-10	1.15E-08	6.14E-10	1.06E-09	5.14E-10	1.04E-09	6.76E-10	2.14E-11	3.93E-09	6.14E-10	1.06E-09	7.76E-10	4.60E-09	2.77E-09	1.01E-10	9.93E-09	6.14E-10	1.06E-09	4.92E-10	8.80E-10	7.49E-10	2.45E-11	3.82E-09	6.14E-10	1.06E-09	4.92E-10	7.52E-10	4.55E-10	6.11E-12	3.38E-09
840	404799.1	3727643	5.98E-10	1.04E-09	8.12E-10	5.03E-09	3.60E-09	1.37E-10	1.12E-08	5.98E-10	1.04E-09	5.00E-10	1.01E-09	6.57E-10	2.08E-11	3.82E-09	5.98E-10	1.04E-09	7.55E-10	4.48E-09	2.69E-09	9.82E-11	9.66E-09	5.98E-10	1.04E-09	4.79E-10	8.57E-10	7.29E-10	2.38E-11	3.72E-09	5.98E-10	1.04E-09	4.79E-10	7.32E-10	4.43E-10	5.95E-12	3.29E-09
841	404792.5	3727652	5.81E-10	1.01E-09	7.90E-10	4.89E-09	3.50E-09	1.33E-10	1.09E-08	5.81E-10	1.01E-09	4.86E-10	9.84E-10	6.39E-10	2.02E-11	3.72E-09	5.81E-10	1.01E-09	7.35E-10	4.36E-09	2.62E-09	9.55E-11	9.40E-09	5.81E-10	1.01E-09	4.66E-10	8.33E-10	7.09E-10	2.31E-11	3.62E-09	5.81E-10	1.01E-09	4.66E-10	7.12E-10	4.31E-10	5.79E-12	3.20E-09
842	404785.9	3727661	5.66E-10	9.79E-10	7.68E-10	4.76E-09	3.41E-09	1.29E-10	1.06E-08	5.66E-10	9.79E-10	4.73E-10	9.57E-10	6.22E-10	1.97E-11	3.62E-09	5.66E-10	9.79E-10	7.15E-10	4.24E-09	2.55E-09	9.29E-11	9.14E-09	5.66E-10	9.79E-10	4.53E-10	8.10E-10	6.89E-10	2.25E-11	3.52E-09	5.66E-10	9.79E-10	4.53E-10	6.92E-10	4.19E-10	5.63E-12	3.12E-09
843	404779.3	3727669	5.50E-10	9.53E-10	7.47E-10	4.63E-09	3.31E-09	1.26E-10	1.03E-08	5.50E-10	9.53E-10	4.60E-10	9.31E-10	6.05E-10	1.92E-11	3.52E-09	5.50E-10	9.53E-10	6.95E-10	4.12E-09	2.48E-09	9.03E-11	8.89E-09	5.50E-10	9.53E-10	4.41E-10	7.88E-10	6.71E-10	2.19E-11	3.42E-09	5.50E-10	9.53E-10	4.41E-10	6.73E-10	4.08E-10	5.47E-12	3.03E-09
844	404772.7	3727678	5.35E-10	9.26E-10	7.27E-10	4.50E-09	3.22E-09	1.22E-10	1.00E-08	5.35E-10	9.26E-10	4.47E-10	9.05E-10	5.88E-10	1.86E-11	3.42E-09	5.35E-10	9.26E-10	6.76E-10	4.01E-09	2.41E-09	8.78E-11	8.65E-09	5.35E-10	9.26E-10	4.29E-10	7.67E-10	6.52E-10	2.13E-11	3.33E-09	5.35E-10	9.26E-10	4.29E-10	6.55E-10	3.97E-10	5.32E-12	2.95E-09
845	404766.1	3727686	5.20E-10	9.01E-10	7.06E-10	4.37E-09	3.13E-09	1.19E-10	9.75E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.35E-10	8.80E-10	5.72E-10	1.81E-11	3.33E-09	5.20E-10	9.01E-10	6.57E-10	3.90E-09	2.34E-09	8.54E-11	8.40E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.17E-10	7.45E-10	6.34E-10	2.07E-11	3.24E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.17E-10	6.37E-10	3.86E-10	5.18E-12	2.86E-09
846	404759.5	3727695	5.05E-10	8.75E-10	6.86E-10	4.25E-09	3.04E-09	1.16E-10	9.47E-09	5.05E-10	8.75E-10	4.22E-10	8.55E-10	5.55E-10	1.76E-11	3.23E-09	5.05E-10	8.75E-10	6.38E-10	3.78E-09	2.28E-09	8.29E-11	8.16E-09	5.05E-10	8.75E-10	4.05E-10	7.24E-10	6.16E-10	2.01E-11	3.14E-09	5.05E-10	8.75E-10	4.05E-10	6.18E-10	3.74E-10	5.03E-12	2.78E-09
847	404753	3727703	4.83E-10	8.36E-10	6.56E-10	4.06E-09	2.91E-09	1.11E-10	9.06E-09	4.83E-10	8.36E-10	4.04E-10	8.17E-10	5.31E-10	1.68E-11	3.09E-09	4.83E-10	8.36E-10	6.10E-10	3.62E-09	2.18E-09	7.93E-11	7.80E-09	4.83E-10	8.36E-10	3.87E-10	6.92E-10	5.89E-10	1.92E-11	3.01E-09	4.83E-10	8.36E-10	3.87E-10	5.91E-10	3.58E-10	4.81E-12	2.66E-09
848	404746.4	3727712	4.59E-10	7.95E-10	6.24E-10	3.86E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.61E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.84E-10	7.77E-10	5.05E-10	1.60E-11	2.94E-09	4.59E-10	7.95E-10	5.80E-10	3.44E-09	2.07E-09	7.54E-11	7.42E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.68E-10	6.58E-10	5.60E-10	1.83E-11	2.86E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.68E-10	5.62E-10	3.40E-10	4.57E-12	2.53E-09
849	404739.8	3727720	4.44E-10	7.69E-10	6.03E-10	3.73E-09	2.68E-09	1.02E-10	8.33E-09	4.44E-10	7.69E-10	3.71E-10	7.51E-10	4.88E-10	1.55E-11	2.84E-09	4.44E-10	7.69E-10	5.61E-10	3.33E-09	2.00E-09	7.29E-11	7.18E-09	4.44E-10	7.69E-10	3.56E-10	6.36E-10	5.41E-10	1.77E-11	2.76E-09	4.44E-10	7.69E-10	3.56E-10	5.44E-10	3.29E-10	4.42E-12	2.45E-09
850	404733.2	3727729	4.30E-10	7.44E-10	5.84E-10	3.61E-09	2.59E-09	9.84E-11	8.06E-09	4.30E-10	7.44E-10	3.59E-10	7.27E-10	4.73E-10	1.50E-11	2.75E-09	4.30E-10	7.44E-10	5.43E-10	3.22E-09	1.94E-09	7.06E-11	6.95E-09	4.30E-10	7.44E-10	3.44E-10	6.16E-10	5.24E-10	1.71E-11	2.68E-09	4.30E-10	7.44E-10	3.44E-10	5.26E-10	3.19E-10	4.28E-12	2.37E-09
851	404726.6	3727737	4.17E-10	7.23E-10	5.67E-10	3.51E-09	2.51E-09	9.55E-11	7.83E-09	4.17E-10	7.23E-10	3.49E-10	7.06E-10	4.59E-10	1.45E-11	2.67E-09	4.17E-10	7.23E-10	5.27E-10	3.13E-09	1.88E-09	6.85E-11	6.75E-09	4.17E-10	7.23E-10	3.34E-10	5.98E-10	5.09E-10	1.66E-11	2.60E-09	4.17E-10	7.23E-10	3.34E-10	5.11E-10	3.09E-10	4.15E-12	2.30E-09
852	404720	3727746	4.11E-10	7.11E-10	5.58E-10	3.45E-09	2.47E-09	9.40E-11	7.70E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.43E-10	6.95E-10	4.52E-10	1.43E-11	2.63E-09	4.11E-10	7.11E-10	5.19E-10	3.08E-09	1.85E-09	6.74E-11	6.64E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.89E-10	5.01E-10	1.63E-11	2.56E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.03E-10	3.04E-10	4.09E-12	2.26E-09
853	404713.4	3727754	4.10E-10	7.09E-10	5.56E-10	3.44E-09	2.47E-09	9.37E-11	7.68E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.42E-10	6.93E-10	4.50E-10	1.43E-11	2.62E-09	4.10E-10	7.09E-10	5.18E-10	3.07E-09	1.85E-09	6.72E-11	6.62E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.28E-10	5.87E-10	4.99E-10	1.63E-11	2.55E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.28E-10	5.01E-10	3.04E-10	4.08E-12	2.26E-09
854	404706.8	3727763	3.98E-10	6.90E-10	5.41E-10	3.35E-09	2.40E-09	9.12E-11	7.47E-09	3.98E-10	6.90E-10	3.33E-10	6.74E-10	4.38E-10	1.39E-11	2.55E-09	3.98E-10	6.90E-10	5.04E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.54E-11	6.44E-09	3.98E-10	6.90E-10	3.19E-10	5.71E-10	4.86E-10	1.59E-11	2.48E-09	3.98E-10	6.90E-10	3.19E-10	4.88E-10	2.95E-10	3.96E-12	2.19E-09
855	404700.3	3727771	3.85E-10	6.67E-10	5.23E-10	3.24E-09	2.32E-09	8.81E-11	7.22E-09	3.85E-10	6.67E-10	3.22E-10	6.51E-10	4.23E-10	1.34E-11	2.46E-09	3.85E-10	6.67E-10	4.86E-10	2.88E-09	1.74E-09	6.32E-11	6.22E-09	3.85E-10	6.67E-10	3.08E-10	5.52E-10	4.69E-10	1.53E-11	2.40E-09	3.85E-10	6.67E-10	3.08E-10	4.71E-10	2.85E-10	3.83E-12	2.12E-09
856	404693.7	3727780	3.74E-10	6.47E-10	5.07E-10	3.14E-09	2.25E-09	8.55E-11	7.00E-09	3.74E-10	6.47E-10	3.12E-10	6.32E-10	4.11E-10	1.30E-11	2.39E-09	3.74E-10	6.47E-10	4.72E-10	2.80E-09	1.68E-09	6.13E-11	6.04E-09	3.74E-10	6.47E-10	2.99E-10	5.35E-10	4.55E-10	1.49E-11	2.32E-09	3.74E-10	6.47E-10	2.99E-10	4.57E-10	2.77E-10	3.72E-12	2.06E-09
857	404687.1	3727789	3.62E-10	6.27E-10	4.92E-10	3.05E-09	2.18E-09	8.29E-11	6.79E-09	3.62E-10	6.27E-10	3.03E-10	6.13E-10	3.98E-10	1.26E-11	2.32E-09	3.62E-10	6.27E-10	4.58E-10	2.71E-09	1.63E-09	5.95E-11	5.85E-09	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	5.19E-10	4.41E-10	1.44E-11	2.25E-09	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	4.43E-10	2.68E-10	3.60E-12	1.99E-09
858	404680.5	3727797	3.51E-10	6.08E-10	4.77E-10	2.95E-09	2.11E-09	8.03E-11	6.58E-09	3.51E-10	6.08E-10	2.93E-10	5.94E-10	3.86E-10	1.22E-11	2.24E-09	3.51E-10	6.08E-10	4.44E-10	2.63E-09	1.58E-09	5.76E-11	5.67E-09	3.51E-10	6.08E-10	2.81E-10	5.03E-10	4.28E-10	1.40E-11	2.18E-09	3.51E-10	6.08E-10	2.81E-10	4.30E-10	2.60E-10	3.49E-12	1.93E-09
859	404673.9	3727806	3.40E-10	5.89E-10	4.62E-10	2.86E-09	2.05E-09	7.79E-11	6.38E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.84E-10	5.75E-10	3.74E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.40E-10	5.89E-10	4.30E-10	2.55E-09	1.53E-09	5.58E-11	5.50E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.72E-10	4.87E-10	4.15E-10	1.35E-11	2.12E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.72E-10	4.16E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
860	404667.3	3727814	3.30E-10	5.71E-10	4.48E-10	2.77E-09	1.99E-09	7.55E-11	6.18E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.76E-10	5.58E-10	3.62E-10	1.15E-11	2.11E-09	3.30E-10	5.71E-10	4.17E-10	2.47E-09	1.49E-09	5.41E-11	5.33E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.64E-10	4.72E-10	4.02E-10	1.31E-11	2.05E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.64E-10	4.04E-10	2.44E-10	3.28E-12	1.82E-09
861	404660.7	3727823	3.19E-10	5.53E-10	4.34E-10	2.69E-09	1.92E-09	7.31E-11	5.99E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.67E-10	5.40E-10	3.51E-10	1.11E-11	2.04E-09	3.19E-10	5.53E-10	4.04E-10	2.39E-09	1.44E-09	5.24E-11	5.16E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.56E-10	4.58E-10	3.89E-10	1.27E-11	1.99E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.56E-10	3.91E-10	2.37E-10	3.18E-12	1.76E-09
862	404654.2	3727831	3.09E-10	5.36E-10	4.20E-10	2.60E-09	1.86E-09	7.08E-11	5.80E-09	3.09E-10	5.36E-10	2.59E-10	5.23E-10	3.40E-10	1.08E-11	1.98E-09	3.09E-10	5.36E-10	3.91E-10	2.32E-09	1.39E-09	5.08E-11	5.00E-09	3.09E-10	5.36E-10	2.48E-10	4.43E-10	3.77E-10	1.23E-11	1.93E-09	3.09E-10	5.36E-10	2.48E-10	3.79E-10	2.29E-10	3.08E-12	1.70E-09
863	404647.6	3727840	3.00E-10	5.19E-10	4.07E-10	2.52E-09	1.81E-09	6.86E-11	5.62E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.51E-10	5.07E-10	3.30E-10	1.04E-11	1.92E-09	3.00E-10	5.19E-10	3.79E-10	2.25E-09	1.35E-09	4.92E-11	4.84E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	4.30E-10	3.65E-10	1.19E-11	1.87E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	3.67E-10	2.22E-10	2.98E-12	1.65E-09
864	404641	3727848	2.90E-10	5.03E-10	3.95E-10	2.44E-09	1.75E-09	6.65E-11	5.45E-09	2.90E-10	5.03E-10	2.43E-10	4.91E-10	3.19E-10	1.01E-11	1.86E-09	2.90E-10	5.03E-10	3.67E-10	2.18E-09	1.31E-09	4.77E-11	4.69E-09	2.90E-10	5.03E-10	2.33E-10	4.16E-10	3.54E-10	1.16E-11	1.81E-09	2.90E-10	5.03E-10	2.33E-10	3.55E-10	2.15E-10	2.89E-12	1.60E-09
865	404634.4	3727857	2.82E-10	4.87E-10	3.82E-10	2.37E-09	1.70E-09	6.44E-11	5.28E-09	2.82E-10	4.87E-10	2.35E-10	4.76E-10	3.10E-10	9.80E-12	1.80E-09	2.82E-10	4.87E-10	3.56E-10	2.11E-09	1.27E-09	4.62E-11	4.55E-09	2.82E-10	4.87E-10	2.26E-10	4.03E-10	3.43E-10	1.12E-11	1.75E-09	2.82E-10	4.87E-10	2.26E-10	3.45E-10	2.09E-10	2.80E-12	1.55E-09
866	404622.6	3727867	2.69E-10	4.66E-10	3.66E-10	2.27E-09	1.62E-09	6.17E-11	5.05E-09	2.69E-10	4.66E-10	2.25E-10	4.56E-10	2.96E-10	9.38E-12	1.72E-09	2.69E-10	4.66E-10	3.40E-10	2.02E-09	1.21E-09	4.42E-11	4.35E-09	2.69E-10	4.66E-10	2.16E-10	3.86E-10	3.28E-10	1.07E-11	1.68E-09	2.69E-10	4.66E-10	2.16E-10	3.30E-10	2.00E-10	2.68E-12	1.48E-09
867	404612.3	3727870	2.63E-10	4.55E-10	3.57E-10	2.21E-09	1.58E-09	6.01E-11	4.92E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.19E-10	4.44E-10	2.89E-10	9.14E-12	1.68E-09	2.63E-10	4.55E-10	3.32E-10	1.97E-09	1.18E-09	4.31E-11	4.24E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.10E-10	3.76E-10	3.20E-10	1.04E-11	1.63E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.10E-10	3.21E-10	1.95E-10	2.61E-12	1.45E-09
868	404602	3727873	2.56E-10	4.43E-10	3.47E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.85E-11	4.80E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.14E-10	4.33E-10	2.81E-10	8.91E-12	1.64E-09	2.56E-10	4.43E-10	3.23E-10	1.92E-09	1.15E-09	4.20E-11	4.13E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.67E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.90E-10	2.55E-12	1.41E-09
869	404591.6	3727876	2.49E-10	4.32E-10	3.39E-10	2.10E-09	1.50E-09	5.70E-11	4.67E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.08E-10	4.22E-10	2.74E-10	8.68E-12	1.59E-09	2.49E-10	4.32E-10	3.15E-10	1.87E-09	1.12E-09	4.09E-11	4.03E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.00E-10	3.57E-10	3.04E-10	9.92E-12	1.55E-09	2.49E-10	4.32E-10	2.00E-10	3.05E-10	1.85E-10	2.48E-12	1.37E-09
870	404581.3	3727879	2.43E-10	4.21E-10	3.30E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.56E-11	4.56E-09	2.43E-10	4.21E-10	2.03E-10	4.11E-10	2.67E-10	8.46E-12	1.55E-09	2.43E-10	4.21E-10	3.07E-10	1.82E-09	1.10E-09	3.99E-11	3.93E-09	2.43E-10	4.21E-10	1.95E-10	3.48E-10	2.96E-10	9.67E-12	1.51E-09	2.43E-10	4.21E-10	1.95E-10	2.97E-10	1.80E-10	2.42E-12	1.34E-09
871	404571	3727882	2.37E-10	4.10E-10	3.22E-10	1.99E-09	1.43E-09	5.42E-11	4.44E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.98E-10	4.00E-10	2.60E-10	8.24E-12	1.51E-09	2.37E-10	4.10E-10	2.99E-10	1.77E-09	1.07E-09	3.89E-11	3.83E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.90E-10	3.39E-10	2.89E-10	9.42E-12	1.47E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.90E-10	2.90E-10	1.75E-10	2.36E-12	1.30E-09
872	404560.6	3727885	2.31E-10	4.00E-10	3.14E-10	1.94E-09	1.39E-09	5.28E-11	4.33E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.93E-10	3.90E-10	2.54E-10	8.04E-12	1.48E-09	2.31E-10	4.00E-10	2.92E-10	1.73E-09	1.04E-09	3.79E-11	3.73E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.85E-10	3.31E-10	2.81E-10	9.19E-12	1.44E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.85E-10	2.83E-10	1.71E-10	2.30E-12	1.27E-09
873	404550.3	3727888	2.25E-10	3.90E-10	3.06E-10	1.89E-09	1.36E-09	5.15E-11	4.22E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.88E-10	3.81E-10	2.47E-10	7.84E-12	1.44E-09	2.25E-10	3.90E-10	2.84E-10	1.69E-09	1.01E-09	3.70E-11	3.64E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.80E-10	3.23E-10	2.74E-10	8.96E-12	1.40E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.80E-10	2.75E-10	1.67E-10	2.24E-12	1.24E-09
874	404540	3727891	2.20E-10	3.80E-10	2.98E-10	1.85E-09	1.32E-09	5.03E-11	4.12E-09	2.20E-10	3.80E-10	1.84E-10	3.71E-10	2.41E-10	7.65E-12	1.40E-09	2.20E-10	3.80E-10	2.77E-10	1.65E-09	9.90E-10	3.61E-11	3.55E-09	2.20E-10	3.80E-10	1.76E-10	3.15E-10	2.68E-10	8.74E-12	1.37E-09	2.20E-10	3.80E-10	1.76E-10	2.69E-10	1.63E-10	2.18E-12	1.21E-09
875	404529.7	3727895	2.14E-10	3.71E-10	2.91E-10	1.80E-09	1.29E-09	4.90E-11	4.02E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.79E-10	3.63E-10	2.36E-10	7.46E-12	1.37E-09	2.14E-10	3.71E-10	2.71E-10	1.61E-09	9.66E-10	3.52E-11	3.46E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.72E-10	3.07E-10	2.61E-10	8.53E-12	1.33E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.72E-10	2.62E-10	1.59E-10	2.13E-12	1.18E-09
876	404519.3	3727898	2.09E-10	3.62E-10	2.84E-10	1.76E-09	1.26E-09	4.79E-11	3.92E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.75E-10	3.54E-10	2.30E-10	7.29E-12	1.34E-09	2.09E-10	3.62E-10	2.64E-10	1.57E-09	9.43E-10	3.44E-11	3.38E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.68E-10	3.00E-10	2.55E-10	8.33E-12	1.30E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.68E-10	2.56E-10	1.55E-10	2.08E-12	1.15E-09
877	404509	3727901	2.05E-10	3.54E-10	2.78E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.68E-11	3.84E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.71E-10	3.46E-10	2.25E-10	7.12E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.54E-10	2.59E-10	1.53E-09	9.22E-10	3.36E-11	3.31E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.64E-10	2.93E-10	2.49E-10	8.14E-12	1.27E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.64E-10	2.50E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
878	404498.7	3727904	2.00E-10	3.46E-10	2.72E-10	1.68E-09	1.21E-09	4.58E-11	3.75E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.67E-10	3.38E-10	2.20E-10	6.97E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.46E-10	2.53E-10	1.50E-09	9.02E-10	3.29E-11	3.23E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.87E-10	2.44E-10	7.96E-12	1.25E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.45E-10	1.48E-10	1.99E-12	1.10E-09
879	404488.3	3727907	1.96E-10	3.39E-10	2.66E-10	1.65E-09	1.18E-09	4.48E-11	3.67E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.64E-10	3.31E-10	2.15E-10	6.82E-12	1.25E-09	1.96E-10	3.39E-10	2.47E-10	1.47E-09	8.83E-10	3.21E-11	3.16E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.81E-10	2.39E-10	7.79E-12	1.22E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.40E-10	1.45E-10	1.95E-12	1.08E-09
880	404478	3727910	1.92E-10	3.32E-10	2.60E-10	1.61E-09	1.16E-09	4.39E-11	3.60E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.60E-10	3.24E-10	2.11E-10	6.68E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.32E-10	2.42E-10	1.44E-09	8.64E-10	3.15E-11	3.10E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.54E-10	2.75E-10	2.34E-10	7.63E-12	1.19E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.42E-10	1.91E-12	1.06E-09
881	404467.7	3727913	1.88E-10	3.25E-10	2.55E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.30E-11	3.52E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.57E-10	3.18E-10	2.07E-10	6.54E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.25E-10	2.37E-10	1.41E-09	8.47E-10	3.08E-11	3.04E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.50E-10	2.69E-10	2.29E-10	7.48E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.50E-10	2.30E-10	1.39E-10	1.87E-12	1.03E-09
882	404457.3	3727916	1.84E-10	3.19E-10	2.50E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.22E-11	3.45E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.12E-10	2.03E-10	6.42E-12	1.18E-09	1.84E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.30E-10	3.02E-11	2.98E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.64E-10	2.25E-10	7.33E-12	1.15E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.25E-10	1.37E-10	1.83E-12	1.01E-09
883	404447	3727919	1.81E-10	3.13E-10	2.46E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.14E-11	3.39E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.51E-10	3.06E-10	1.99E-10	6.29E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.13E-10	2.28E-10	1.35E-09	8.15E-10	2.97E-11	2.92E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.59E-10	2.20E-10	7.19E-12	1.12E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.21E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.95E-10
884	404436.7	3727922	1.77E-10	3.07E-10	2.41E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.06E-11	3.33E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.18E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.07E-10	2.24E-10	1.33E-09	8.00E-10	2.91E-11	2.87E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.54E-10	2.16E-10	7.06E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.31E-10	1.77E-12	9.77E-10
885	404426.3	3727925	1.74E-10	3.02E-10	2.37E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.99E-11	3.27E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.46E-10	2.95E-10	1.92E-10	6.07E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.02E-10	2.20E-10	1.31E-09	7.85E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.50E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.59E-10
886	404416	3727928	1.71E-10	2.96E-10	2.33E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.92E-11	3.21E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.43E-10	2.90E-10	1.88E-10	5.96E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.96E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.72E-10	2.81E-11	2.77E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.09E-10	6.81E-12	1.07E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.10E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.43E-10
887	404405.7	3727931	1.68E-10	2.91E-10	2.29E-10	1.42E-09	1.01E-09	3.85E-11	3.16E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.41E-10	2.85E-10	1.85E-10	5.86E-12	1.08E-09	1.68E-10	2.91E-10	2.13E-10	1.26E-09	7.59E-10	2.76E-11	2.72E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.70E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.25E-10	1.67E-12	9.27E-10
888	404395.3	3727934	1.66E-10	2.87E-10	2.25E-10	1.39E-09	9.98E-10	3.79E-11	3.10E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.38E-10	2.80E-10	1.82E-10	5.77E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.87E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.46E-10	2.72E-11	2.68E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.37E-10	2.02E-10	6.59E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.12E-10
889	404385	3727938	1.63E-10	2.82E-10	2.21E-10	1.37E-09	9.82E-10	3.73E-11	3.06E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.36E-10	2.76E-10	1.79E-10	5.68E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.82E-10	2.06E-10	1.22E-09	7.35E-10	2.68E-11	2.63E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.31E-10	2.33E-10	1.99E-10	6.49E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.31E-10	1.99E-10	1.21E-10	1.62E-12	8.97E-10
890	404374.7	3727941	1.60E-10	2.78E-10	2.18E-10	1.35E-09	9.66E-10	3.67E-11	3.01E-09	1.60E-10	2.78E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.59E-12	1.03E-09	1.60E-10	2.78E-10	2.03E-10	1.20E-09	7.23E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.78E-10	1.28E-10	2.30E-10	1.96E-10	6.38E-12	9.98E-10	1.60E-10	2.78E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.83E-10
891	404364.3	3727944	1.58E-10	2.74E-10	2.15E-10	1.33E-09	9.52E-10	3.62E-11	2.96E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.74E-10	5.50E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.18E-09	7.12E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.26E-10	1.93E-10	6.29E-12	9.83E-10	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.70E-10
892	404354	3727947	1.56E-10	2.69E-10	2.11E-10	1.31E-09	9.37E-10	3.56E-11	2.92E-09	1.56E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.42E-12	9.95E-10	1.56E-10	2.69E-10	1.97E-10	1.17E-09	7.01E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.56E-10	2.69E-10	1.25E-10	2.23E-10	1.90E-10	6.19E-12	9.68E-10	1.56E-10	2.69E-10	1.25E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.57E-10
893	404343.7	3727950	1.53E-10	2.65E-10	2.08E-10	1.29E-09	9.24E-10	3.51E-11	2.88E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.69E-10	5.34E-12	9.80E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.91E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.10E-12	9.54E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.45E-10
894	404817.4	3727617	6.49E-10	1.12E-09	8.82E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	1.22E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.42E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	4.15E-09	6.49E-10	1.12E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.93E-09	1.07E-10	1.05E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	9.30E-10	7.91E-10	2.58E-11	4.04E-09	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	7.94E-10	4.81E-10	6.46E-12	3.57E-09
895	404849.9	3727640	6.24E-10	1.08E-09	8.47E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	1.17E-08	6.24E-10	1.08E-09	5.22E-10	1.06E-09	6.86E-10	2.17E-11	3.99E-09	6.24E-10	1.08E-09	7.88E-10	4.68E-09	2.81E-09	1.02E-10	1.01E-08	6.24E-10	1.08E-09	5.00E-10	8.94E-10	7.61E-10	2.48E-11	3.88E-09	6.24E-10	1.08E-09	5.00E-10	7.64E-10	4.63E-10	6.21E-12	3.44E-09
896	404843.4	3727648	6.08E-10	1.05E-09	8.26E-10	5.12E-09	3.67E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.08E-10	1.05E-09	5.08E-10	1.03E-09	6.69E-10	2.12E-11	3.89E-09	6.08E-10	1.05E-09	7.69E-10	4.56E-09	2.74E-09	9.99E-11	9.83E-09	6.08E-10	1.05E-09	4.87E-10	8.72E-10	7.42E-10	2.42E-11	3.79E-09	6.08E-10	1.05E-09	4.87E-10	7.45E-10	4.51E-10	6.05E-12	3.35E-09
897	404836.8	3727657	5.93E-10	1.03E-09	8.05E-10	4.99E-09	3.57E-09	1.36E-10	1.11E-08	5.93E-10	1.03E-09	4.96E-10	1.00E-09	6.52E-10	2.06E-11	3.79E-09	5.93E-10	1.03E-09	7.49E-10	4.44E-09	2.67E-09	9.73E-11	9.58E-09	5.93E-10	1.03E-09	4.75E-10	8.50E-10	7.23E-10	2.36E-11	3.69E-09	5.93E-10	1.03E-09	4.75E-10	7.26E-10	4.40E-10	5.90E-12	3.27E-09
898	404830.3	3727665	5.78E-10	1.00E-09	7.85E-10	4.86E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.78E-10	1.00E-09	4.83E-10	9.77E-10	6.35E-10	2.01E-11	3.69E-09	5.78E-10	1.00E-09	7.30E-10	4.33E-09	2.60E-09	9.49E-11	9.34E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	8.28E-10	7.04E-10	2.30E-11	3.60E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	7.07E-10	4.28E-10	5.75E-12	3.18E-09
899	404823.7	3727674	5.63E-10	9.75E-10	7.65E-10	4.73E-09	3.39E-09	1.29E-10	1.06E-08	5.63E-10	9.75E-10	4.71E-10	9.53E-10	6.19E-10	1.96E-11	3.60E-09	5.63E-10	9.75E-10	7.12E-10	4.22E-09	2.54E-09	9.25E-11	9.10E-09	5.63E-10	9.75E-10	4.51E-10	8.07E-10	6.86E-10	2.24E-11	3.50E-09	5.63E-10	9.75E-10	4.51E-10	6.89E-10	4.17E-10	5.60E-12	3.10E-09
900	404817.2	3727682	5.49E-10	9.50E-10	7.45E-10	4.61E-09	3.31E-09	1.26E-10	1.03E-08	5.49E-10	9.50E-10	4.59E-10	9.28E-10	6.03E-10	1.91E-11	3.51E-09	5.49E-10	9.50E-10	6.94E-10	4.11E-09	2.47E-09	9.01E-11	8.87E-09	5.49E-10	9.50E-10	4.40E-10	7.86E-10	6.69E-10	2.18E-11	3.42E-09	5.49E-10	9.50E-10	4.40E-10	6.72E-10	4.07E-10	5.46E-12	3.02E-09
901	404810.7	3727691	5.35E-10	9.26E-10	7.26E-10	4.49E-09	3.22E-09	1.22E-10	1.00E-08	5.35E-10	9.26E-10	4.47E-10	9.04E-10	5.88E-10	1.86E-11	3.42E-09	5.35E-10	9.26E-10	6.76E-10	4.01E-09	2.41E-09	8.78E-11	8.64E-09	5.35E-10	9.26E-10	4.28E-10	7.66E-10	6.52E-10	2.13E-11	3.33E-09	5.35E-10	9.26E-10	4.28E-10	6.54E-10	3.96E-10	5.32E-12	2.94E-09
902	404804.1	3727699	5.21E-10	9.01E-10	7.07E-10	4.38E-09	3.14E-09	1.19E-10	9.76E-09	5.21E-10	9.01E-10	4.35E-10	8.81E-10	5.72E-10	1.81E-11	3.33E-09	5.21E-10	9.01E-10	6.58E-10	3.90E-09	2.35E-09	8.55E-11	8.41E-09	5.21E-10	9.01E-10	4.17E-10	7.46E-10	6.35E-10	2.07E-11	3.24E-09	5.21E-10	9.01E-10	4.17E-10	6.37E-10	3.86E-10	5.18E-12	2.87E-09
903	404797.6	3727708	5.07E-10	8.77E-10	6.88E-10	4.26E-09	3.05E-09	1.16E-10	9.50E-09	5.07E-10	8.77E-10	4.24E-10	8.57E-10	5.57E-10	1.76E-11	3.24E-09	5.07E-10	8.77E-10	6.40E-10	3.80E-09	2.28E-09	8.32E-11	8.19E-09	5.07E-10	8.77E-10	4.06E-10	7.26E-10	6.18E-10	2.02E-11	3.15E-09	5.07E-10	8.77E-10	4.06E-10	6.20E-10	3.76E-10	5.04E-12	2.79E-09
904	404791	3727716	4.93E-10	8.54E-10	6.70E-10	4.15E-09	2.97E-09	1.13E-10	9.25E-09	4.93E-10	8.54E-10	4.12E-10	8.34E-10	5.42E-10	1.72E-11	3.15E-09	4.93E-10	8.54E-10	6.23E-10	3.70E-09	2.22E-09	8.10E-11	7.97E-09	4.93E-10	8.54E-10	3.95E-10	7.07E-10	6.01E-10	1.96E-11	3.07E-09	4.93E-10	8.54E-10	3.95E-10	6.04E-10	3.66E-10	4.91E-12	2.72E-09
905	404784.5	3727725	4.80E-10	8.31E-10	6.52E-10	4.04E-09	2.89E-09	1.10E-10	9.00E-09	4.80E-10	8.31E-10	4.01E-10	8.12E-10	5.28E-10	1.67E-11	3.07E-09	4.80E-10	8.31E-10	6.07E-10	3.60E-09	2.16E-09	7.88E-11	7.76E-09	4.80E-10	8.31E-10	3.84E-10	6.88E-10	5.85E-10	1.91E-11	2.99E-09	4.80E-10	8.31E-10	3.84E-10	5.87E-10	3.56E-10	4.78E-12	2.64E-09
906	404778	3727733	4.65E-10	8.05E-10	6.32E-10	3.91E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.72E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.89E-10	7.87E-10	5.12E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.65E-10	8.05E-10	5.88E-10	3.49E-09	2.10E-09	7.64E-11	7.52E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.73E-10	6.67E-10	5.67E-10	1.85E-11	2.90E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.73E-10	5.69E-10	3.45E-10	4.63E-12	2.56E-09
907	404771.4	3727742	4.52E-10	7.82E-10	6.13E-10	3.80E-09	2.72E-09	1.03E-10	8.47E-09	4.52E-10	7.82E-10	3.78E-10	7.64E-10	4.97E-10	1.57E-11	2.89E-09	4.52E-10	7.82E-10	5.71E-10	3.38E-09	2.04E-09	7.42E-11	7.30E-09	4.52E-10	7.82E-10	3.62E-10	6.47E-10	5.51E-10	1.80E-11	2.81E-09	4.52E-10	7.82E-10	3.62E-10	5.53E-10	3.35E-10	4.49E-12	2.49E-09
908	404764.9	3727750	4.41E-10	7.64E-10	5.99E-10	3.71E-09	2.66E-09	1.01E-10	8.27E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.69E-10	7.46E-10	4.85E-10	1.54E-11	2.82E-09	4.41E-10	7.64E-10	5.57E-10	3.31E-09	1.99E-09	7.24E-11	7.13E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.53E-10	6.32E-10	5.38E-10	1.76E-11	2.75E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.53E-10	5.40E-10	3.27E-10	4.39E-12	2.43E-09
909	404758.3	3727759	4.30E-10	7.45E-10	5.84E-10	3.62E-09	2.59E-09	9.84E-11	8.06E-09	4.30E-10	7.45E-10	3.59E-10	7.27E-10	4.73E-10	1.50E-11	2.75E-09	4.30E-10	7.45E-10	5.43E-10	3.22E-09	1.94E-09	7.06E-11	6.95E-09	4.30E-10	7.45E-10	3.44E-10	6.16E-10	5.24E-10	1.71E-11	2.68E-09	4.30E-10	7.45E-10	3.44E-10	5.26E-10	3.19E-10	4.28E-12	2.37E-09
910	404751.8	3727767	4.18E-10	7.24E-10	5.68E-10	3.52E-09	2.52E-09	9.58E-11	7.85E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.50E-10	7.08E-10	4.60E-10	1.46E-11	2.67E-09	4.18E-10	7.24E-10	5.29E-10	3.13E-09	1.89E-09	6.87E-11	6.76E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	6.00E-10	5.10E-10	1.67E-11	2.60E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.12E-10	3.10E-10	4.16E-12	2.30E-09
911	404745.3	3727775	4.07E-10	7.04E-10	5.52E-10	3.42E-09	2.45E-09	9.31E-11	7.63E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.40E-10	6.88E-10	4.47E-10	1.42E-11	2.60E-09	4.07E-10	7.04E-10	5.14E-10	3.05E-09	1.83E-09	6.68E-11	6.57E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.26E-10	5.83E-10	4.96E-10	1.62E-11	2.53E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.26E-10	4.98E-10	3.02E-10	4.05E-12	2.24E-09
912	404738.7	3727784	3.95E-10	6.84E-10	5.37E-10	3.32E-09	2.38E-09	9.05E-11	7.41E-09	3.95E-10	6.84E-10	3.30E-10	6.69E-10	4.35E-10	1.38E-11	2.53E-09	3.95E-10	6.84E-10	4.99E-10	2.96E-09	1.78E-09	6.49E-11	6.39E-09	3.95E-10	6.84E-10	3.17E-10	5.66E-10	4.82E-10	1.57E-11	2.46E-09	3.95E-10	6.84E-10	3.17E-10	4.84E-10	2.93E-10	3.93E-12	2.18E-09
913	404732.2	3727792	3.84E-10	6.65E-10	5.21E-10	3.23E-09	2.31E-09	8.79E-11	7.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.21E-10	6.49E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.45E-09	3.84E-10	6.65E-10	4.85E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.30E-11	6.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.07E-10	5.50E-10	4.68E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.07E-10	4.70E-10	2.85E-10	3.82E-12	2.11E-09
914	404725.6	3727801	3.73E-10	6.45E-10	5.06E-10	3.13E-09	2.25E-09	8.53E-11	6.99E-09	3.73E-10	6.45E-10	3.12E-10	6.30E-10	4.10E-10	1.30E-11	2.38E-09	3.73E-10	6.45E-10	4.71E-10	2.79E-09	1.68E-09	6.12E-11	6.02E-09	3.73E-10	6.45E-10	2.99E-10	5.34E-10	4.54E-10	1.48E-11	2.32E-09	3.73E-10	6.45E-10	2.99E-10	4.56E-10	2.76E-10	3.71E-12	2.05E-09
915	404719.1	3727809	3.62E-10	6.27E-10	4.92E-10	3.04E-09	2.18E-09	8.28E-11	6.79E-09	3.62E-10	6.27E-10	3.03E-10	6.12E-10	3.98E-10	1.26E-11	2.31E-09	3.62E-10	6.27E-10	4.57E-10	2.71E-09	1.63E-09	5.94E-11	5.85E-09	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	5.19E-10	4.41E-10	1.44E-11	2.25E-09	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	4.43E-10	2.68E-10	3.60E-12	1.99E-09
916	404712.6	3727818	3.51E-10	6.09E-10	4.77E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.04E-11	6.59E-09	3.51E-10	6.09E-10	2.94E-10	5.95E-10	3.86E-10	1.22E-11	2.25E-09	3.51E-10	6.09E-10	4.44E-10	2.63E-09	1.58E-09	5.77E-11	5.68E-09	3.51E-10	6.09E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.28E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.51E-10	6.09E-10	2.82E-10	4.30E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09
917	404706	3727826	3.41E-10	5.91E-10	4.64E-10	2.87E-09	2.06E-09	7.81E-11	6.40E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.85E-10	5.77E-10	3.75E-10	1.19E-11	2.18E-09	3.41E-10	5.91E-10	4.31E-10	2.56E-09	1.54E-09	5.60E-11	5.51E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.73E-10	4.89E-10	4.16E-10	1.36E-11	2.12E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.73E-10	4.18E-10	2.53E-10	3.40E-12	1.88E-09
918	404699.5	3727835	3.31E-10	5.74E-10	4.50E-10	2.79E-09	2.00E-09	7.58E-11	6.21E-09	3.31E-10	5.74E-10	2.77E-10	5.60E-10	3.64E-10	1.15E-11	2.12E-09	3.31E-10	5.74E-10	4.19E-10	2.48E-09	1.49E-09	5.44E-11	5.35E-09	3.31E-10	5.74E-10	2.65E-10	4.75E-10	4.04E-10	1.32E-11	2.06E-09	3.31E-10	5.74E-10	2.65E-10	4.05E-10	2.46E-10	3.30E-12	1.82E-09
919	404692.9	3727843	3.22E-10	5.57E-10	4.37E-10	2.70E-09	1.94E-09	7.36E-11	6.03E-09	3.22E-10	5.57E-10	2.69E-10	5.44E-10	3.54E-10	1.12E-11	2.06E-09	3.22E-10	5.57E-10	4.06E-10	2.41E-09	1.45E-09	5.28E-11	5.20E-09	3.22E-10	5.57E-10	2.58E-10	4.61E-10	3.92E-10	1.28E-11	2.00E-09	3.22E-10	5.57E-10	2.58E-10	3.94E-10	2.38E-10	3.20E-12	1.77E-09
920	404686.4	3727852	3.12E-10	5.40E-10	4.24E-10	2.62E-09	1.88E-09	7.14E-11	5.85E-09	3.12E-10	5.40E-10	2.61E-10	5.28E-10	3.43E-10	1.09E-11	2.00E-09	3.12E-10	5.40E-10	3.94E-10	2.34E-09	1.41E-09	5.12E-11	5.04E-09	3.12E-10	5.40E-10	2.50E-10	4.47E-10	3.80E-10	1.24E-11	1.94E-09	3.12E-10	5.40E-10	2.50E-10	3.82E-10	2.31E-10	3.11E-12	1.72E-09
921	404679.9	3727860	3.03E-10	5.24E-10	4.11E-10	2.55E-09	1.82E-09	6.93E-11	5.68E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.53E-10	5.12E-10	3.33E-10	1.05E-11	1.94E-09	3.03E-10	5.24E-10	3.83E-10	2.27E-09	1.37E-09	4.97E-11	4.89E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.43E-10	4.34E-10	3.69E-10	1.21E-11	1.88E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.43E-10	3.71E-10	2.25E-10	3.01E-12	1.67E-09
922	404673.3	3727869	2.94E-10	5.09E-10	3.99E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.73E-11	5.51E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.46E-10	4.97E-10	3.23E-10	1.02E-11	1.88E-09	2.94E-10	5.09E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.82E-11	4.75E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.35E-10	4.21E-10	3.58E-10	1.17E-11	1.83E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.35E-10	3.60E-10	2.18E-10	2.92E-12	1.62E-09
923	404666.8	3727877	2.85E-10	4.94E-10	3.87E-10	2.40E-09	1.72E-09	6.53E-11	5.35E-09	2.85E-10	4.94E-10	2.38E-10	4.82E-10	3.14E-10	9.93E-12	1.82E-09	2.85E-10	4.94E-10	3.60E-10	2.14E-09	1.29E-09	4.68E-11	4.61E-09	2.85E-10	4.94E-10	2.28E-10	4.09E-10	3.48E-10	1.14E-11	1.78E-09	2.85E-10	4.94E-10	2.28E-10	3.49E-10	2.11E-10	2.84E-12	1.57E-09
924	404660.2	3727886	2.77E-10	4.79E-10	3.76E-10	2.33E-09	1.67E-09	6.34E-11	5.19E-09	2.77E-10	4.79E-10	2.31E-10	4.68E-10	3.04E-10	9.64E-12	1.77E-09	2.77E-10	4.79E-10	3.50E-10	2.07E-09	1.25E-09	4.55E-11	4.47E-09	2.77E-10	4.79E-10	2.22E-10	3.97E-10	3.38E-10	1.10E-11	1.72E-09	2.77E-10	4.79E-10	2.22E-10	3.39E-10	2.05E-10	2.76E-12	1.52E-09
925	404653.7	3727894	2.69E-10	4.65E-10	3.65E-10	2.26E-09	1.62E-09	6.15E-11	5.04E-09	2.69E-10	4.65E-10	2.25E-10	4.55E-10	2.96E-10	9.36E-12	1.72E-09	2.69E-10	4.65E-10	3.40E-10	2.01E-09	1.21E-09	4.41E-11	4.34E-09	2.69E-10	4.65E-10	2.15E-10	3.85E-10	3.28E-10	1.07E-11	1.67E-09	2.69E-10	4.65E-10	2.15E-10	3.29E-10	1.99E-10	2.68E-12	1.48E-09
926	404645.3	3727900	2.62E-10	4.53E-10	3.55E-10	2.20E-09	1.58E-09	5.99E-11	4.91E-09	2.62E-10	4.53E-10	2.19E-10	4.43E-10	2.88E-10	9.11E-12	1.67E-09	2.62E-10	4.53E-10	3.31E-10	1.96E-09	1.18E-09	4.30E-11	4.23E-09	2.62E-10	4.53E-10	2.10E-10	3.75E-10	3.19E-10	1.04E-11	1.63E-09	2.62E-10	4.53E-10	2.10E-10	3.20E-10	1.94E-10	2.60E-12	1.44E-09
927	404635	3727903	2.55E-10	4.42E-10	3.47E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.84E-11	4.79E-09	2.55E-10	4.42E-10	2.13E-10	4.32E-10	2.81E-10	8.89E-12	1.63E-09	2.55E-10	4.42E-10	3.23E-10	1.91E-09	1.15E-09	4.19E-11	4.13E-09	2.55E-10	4.42E-10	2.05E-10	3.66E-10	3.11E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.55E-10	4.42E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.89E-10	2.54E-12	1.41E-09
928	404624.8	3727906	2.49E-10	4.31E-10	3.38E-10	2.09E-09	1.50E-09	5.70E-11	4.67E-09	2.49E-10	4.31E-10	2.08E-10	4.21E-10	2.74E-10	8.67E-12	1.59E-09	2.49E-10	4.31E-10	3.15E-10	1.87E-09	1.12E-09	4.09E-11	4.02E-09	2.49E-10	4.31E-10	2.00E-10	3.57E-10	3.04E-10	9.91E-12	1.55E-09	2.49E-10	4.31E-10	2.00E-10	3.05E-10	1.85E-10	2.48E-12	1.37E-09
929	404614.5	3727909	2.43E-10	4.21E-10	3.30E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.56E-11	4.56E-09	2.43E-10	4.21E-10	2.03E-10	4.11E-10	2.67E-10	8.46E-12	1.55E-09	2.43E-10	4.21E-10	3.07E-10	1.82E-09	1.10E-09	3.99E-11	3.93E-09	2.43E-10	4.21E-10	1.95E-10	3.48E-10	2.96E-10	9.67E-12	1.51E-09	2.43E-10	4.21E-10	1.95E-10	2.97E-10	1.80E-10	2.42E-12	1.34E-09
930	404604.3	3727912	2.37E-10	4.11E-10	3.22E-10	1.99E-09	1.43E-09	5.43E-11	4.45E-09	2.37E-10	4.11E-10	1.98E-10	4.01E-10	2.61E-10	8.26E-12	1.52E-09	2.37E-10	4.11E-10	3.00E-10	1.78E-09	1.07E-09	3.89E-11	3.83E-09	2.37E-10	4.11E-10	1.90E-10	3.40E-10	2.89E-10	9.44E-12	1.48E-09	2.37E-10	4.11E-10	1.90E-10	2.90E-10	1.76E-10	2.36E-12	1.31E-09
931	404594	3727915	2.31E-10	4.01E-10	3.14E-10	1.95E-09	1.39E-09	5.30E-11	4.34E-09	2.31E-10	4.01E-10	1.93E-10	3.91E-10	2.54E-10	8.06E-12	1.48E-09	2.31E-10	4.01E-10	2.92E-10	1.73E-09	1.04E-09	3.80E-11	3.74E-09	2.31E-10	4.01E-10	1.85E-10	3.32E-10	2.82E-10	9.21E-12	1.44E-09	2.31E-10	4.01E-10	1.85E-10	2.83E-10	1.72E-10	2.30E-12	1.27E-09
932	404583.8	3727918	2.26E-10	3.91E-10	3.07E-10	1.90E-09	1.36E-09	5.17E-11	4.23E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.89E-10	3.82E-10	2.48E-10	7.87E-12	1.44E-09	2.26E-10	3.91E-10	2.85E-10	1.69E-09	1.02E-09	3.71E-11	3.65E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.81E-10	3.24E-10	2.75E-10	8.99E-12	1.41E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.81E-10	2.76E-10	1.67E-10	2.25E-12	1.24E-09

933	404573.5	3727921	2.21E-10	3.82E-10	2.99E-10	1.85E-09	1.33E-09	5.05E-11	4.13E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.84E-10	3.73E-10	2.42E-10	7.68E-12	1.41E-09	2.21E-10	3.82E-10	2.79E-10	1.65E-09	9.94E-10	3.62E-11	3.56E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.77E-10	3.16E-10	2.69E-10	8.78E-12	1.37E-09	2.21E-10	3.82E-10	1.77E-10	2.70E-10	1.63E-10	2.19E-12	1.21E-09
934	404563.2	3727924	2.15E-10	3.73E-10	2.92E-10	1.81E-09	1.30E-09	4.93E-11	4.04E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.80E-10	3.64E-10	2.37E-10	7.50E-12	1.38E-09	2.15E-10	3.73E-10	2.72E-10	1.61E-09	9.70E-10	3.53E-11	3.48E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.72E-10	3.08E-10	2.62E-10	8.57E-12	1.34E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.72E-10	2.63E-10	1.60E-10	2.14E-12	1.19E-09
935	404553	3727927	2.10E-10	3.64E-10	2.86E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.81E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.31E-10	7.32E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.66E-10	1.58E-09	9.48E-10	3.45E-11	3.40E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.37E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
936	404542.7	3727930	2.06E-10	3.56E-10	2.79E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.70E-11	3.85E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.26E-10	7.16E-12	1.31E-09	2.06E-10	3.56E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.26E-10	3.37E-11	3.32E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.94E-10	2.50E-10	8.18E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
937	404532.5	3727933	2.01E-10	3.48E-10	2.73E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.60E-11	3.77E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.68E-10	3.40E-10	2.21E-10	7.00E-12	1.28E-09	2.01E-10	3.48E-10	2.54E-10	1.51E-09	9.06E-10	3.30E-11	3.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	8.00E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
938	404522.2	3727936	1.97E-10	3.40E-10	2.67E-10	1.65E-09	1.18E-09	4.50E-11	3.69E-09	1.97E-10	3.40E-10	1.64E-10	3.33E-10	2.16E-10	6.85E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.40E-10	2.48E-10	1.47E-09	8.86E-10	3.23E-11	3.18E-09	1.97E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.82E-10	2.40E-10	7.82E-12	1.22E-09	1.97E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.08E-09
939	404511.9	3727939	1.92E-10	3.33E-10	2.61E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.40E-11	3.61E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.61E-10	3.25E-10	2.11E-10	6.70E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.33E-10	2.43E-10	1.44E-09	8.67E-10	3.16E-11	3.11E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.76E-10	2.34E-10	7.66E-12	1.20E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.43E-10	1.91E-12	1.06E-09
940	404501.7	3727943	1.88E-10	3.26E-10	2.56E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.31E-11	3.53E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.57E-10	3.19E-10	2.07E-10	6.56E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.26E-10	2.38E-10	1.41E-09	8.49E-10	3.09E-11	3.04E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.50E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.87E-12	1.04E-09
941	404491.4	3727946	1.84E-10	3.19E-10	2.51E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.22E-11	3.46E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.12E-10	2.03E-10	6.42E-12	1.18E-09	1.84E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.31E-10	3.03E-11	2.98E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.64E-10	2.25E-10	7.34E-12	1.15E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.26E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
942	404481.2	3727949	1.81E-10	3.13E-10	2.46E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.14E-11	3.39E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.51E-10	3.06E-10	1.99E-10	6.29E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.13E-10	2.28E-10	1.35E-09	8.15E-10	2.97E-11	2.92E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.59E-10	2.20E-10	7.19E-12	1.12E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.21E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.95E-10
943	404470.9	3727952	1.77E-10	3.07E-10	2.41E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.06E-11	3.32E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.17E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.07E-10	2.24E-10	1.33E-09	7.99E-10	2.91E-11	2.86E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.54E-10	2.16E-10	7.05E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.76E-10
944	404460.6	3727955	1.74E-10	3.01E-10	2.36E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.98E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.45E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.05E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.84E-10	2.85E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.92E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.57E-10
945	404450.4	3727958	1.71E-10	2.96E-10	2.32E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.91E-11	3.20E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.43E-10	2.89E-10	1.88E-10	5.95E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.96E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.70E-10	2.80E-11	2.76E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.08E-10	6.80E-12	1.06E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.09E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.41E-10
946	404440.1	3727961	1.68E-10	2.91E-10	2.28E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.84E-11	3.15E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.40E-10	2.84E-10	1.85E-10	5.85E-12	1.07E-09	1.68E-10	2.91E-10	2.12E-10	1.26E-09	7.57E-10	2.76E-11	2.71E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.68E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.25E-10
947	404429.9	3727964	1.65E-10	2.86E-10	2.24E-10	1.39E-09	9.95E-10	3.78E-11	3.10E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.82E-10	5.75E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.44E-10	2.71E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.37E-10	2.01E-10	6.57E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.10E-10
948	404419.6	3727967	1.63E-10	2.81E-10	2.21E-10	1.37E-09	9.79E-10	3.72E-11	3.05E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.36E-10	2.75E-10	1.79E-10	5.66E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.22E-09	7.33E-10	2.67E-11	2.63E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.33E-10	1.98E-10	6.47E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.20E-10	1.62E-12	8.95E-10
949	404409.3	3727970	1.60E-10	2.77E-10	2.17E-10	1.35E-09	9.64E-10	3.66E-11	3.00E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.57E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.77E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.21E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.37E-12	9.96E-10	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.82E-10
950	404399.1	3727973	1.58E-10	2.73E-10	2.14E-10	1.33E-09	9.50E-10	3.61E-11	2.96E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.73E-10	5.49E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.11E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.28E-12	9.81E-10	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.68E-10
951	404388.8	3727976	1.55E-10	2.69E-10	2.11E-10	1.31E-09	9.36E-10	3.55E-11	2.91E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.41E-12	9.93E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.96E-10	1.16E-09	7.00E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.24E-10	2.23E-10	1.89E-10	6.18E-12	9.67E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.24E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.55E-10
952	404378.6	3727979	1.53E-10	2.65E-10	2.08E-10	1.29E-09	9.22E-10	3.50E-11	2.87E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.68E-10	5.33E-12	9.78E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.93E-10	1.15E-09	6.90E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.09E-12	9.52E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.43E-10
953	404368.3	3727982	1.51E-10	2.61E-10	2.05E-10	1.27E-09	9.09E-10	3.45E-11	2.83E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.26E-10	2.55E-10	1.66E-10	5.25E-12	9.64E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.91E-10	1.13E-09	6.80E-10	2.48E-11	2.44E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.84E-10	6.00E-12	9.39E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.31E-10
954	404358	3727985	1.49E-10	2.58E-10	2.02E-10	1.25E-09	8.96E-10	3.40E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.24E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.18E-12	9.51E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.11E-09	6.71E-10	2.44E-11	2.40E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.13E-10	1.81E-10	5.92E-12	9.26E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.19E-10
955	404347.8	3727988	1.47E-10	2.54E-10	1.99E-10	1.23E-09	8.84E-10	3.36E-11	2.75E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.11E-12	9.38E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.62E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.84E-12	9.14E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.08E-10
956	404337.5	3727991	1.45E-10	2.51E-10	1.97E-10	1.22E-09	8.73E-10	3.32E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.05E-12	9.27E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.09E-09	6.53E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.77E-12	9.02E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.98E-10
957	404855	3727631	6.41E-10	1.11E-09	8.70E-10	5.39E-09	3.86E-09	1.47E-10	1.20E-08	6.41E-10	1.11E-09	5.35E-10	1.08E-09	7.04E-10	2.23E-11	4.10E-09	6.41E-10	1.11E-09	8.10E-10	4.80E-09	2.89E-09	1.05E-10	1.04E-08	6.41E-10	1.11E-09	5.13E-10	9.18E-10	7.81E-10	2.55E-11	3.99E-09	6.41E-10	1.11E-09	5.13E-10	7.84E-10	4.75E-10	6.37E-12	3.53E-09
958	404887.5	3727653	6.17E-10	1.07E-09	8.38E-10	5.19E-09	3.72E-09	1.41E-10	1.16E-08	6.17E-10	1.07E-09	5.16E-10	1.04E-09	6.79E-10	2.15E-11	3.95E-09	6.17E-10	1.07E-09	7.80E-10	4.62E-09	2.78E-09	1.01E-10	9.97E-09	6.17E-10	1.07E-09	4.94E-10	8.84E-10	7.52E-10	2.46E-11	3.84E-09	6.17E-10	1.07E-09	4.94E-10	7.55E-10	4.57E-10	6.14E-12	3.40E-09
959	404880.9	3727662	6.02E-10	1.04E-09	8.18E-10	5.07E-09	3.63E-09	1.38E-10	1.13E-08	6.02E-10	1.04E-09	5.04E-10	1.02E-09	6.62E-10	2.10E-11	3.85E-09	6.02E-10	1.04E-09	7.61E-10	4.51E-09	2.72E-09	9.89E-11	9.73E-09	6.02E-10	1.04E-09	4.83E-10	8.63E-10	7.34E-10	2.40E-11	3.75E-09	6.02E-10	1.04E-09	4.83E-10	7.37E-10	4.47E-10	5.99E-12	3.32E-09
960	404874.3	3727671	5.88E-10	1.02E-09	7.98E-10	4.94E-09	3.54E-09	1.35E-10	1.10E-08	5.88E-10	1.02E-09	4.91E-10	9.94E-10	6.46E-10	2.05E-11	3.76E-09	5.88E-10	1.02E-09	7.43E-10	4.40E-09	2.65E-09	9.65E-11	9.50E-09	5.88E-10	1.02E-09	4.71E-10	8.42E-10	7.16E-10	2.34E-11	3.66E-09	5.88E-10	1.02E-09	4.71E-10	7.19E-10	4.36E-10	5.85E-12	3.24E-09
961	404867.7	3727679	5.73E-10	9.93E-10	7.79E-10	4.82E-09	3.45E-09	1.31E-10	1.08E-08	5.73E-10	9.93E-10	4.79E-10	9.70E-10	6.30E-10	2.00E-11	3.67E-09	5.73E-10	9.93E-10	7.25E-10	4.30E-09	2.58E-09	9.41E-11	9.27E-09	5.73E-10	9.93E-10	4.59E-10	8.22E-10	6.99E-10	2.28E-11	3.57E-09	5.73E-10	9.93E-10	4.59E-10	7.02E-10	4.25E-10	5.71E-12	3.16E-09
962	404861.1	3727688	5.59E-10	9.68E-10	7.60E-10	4.70E-09	3.37E-09	1.28E-10	1.05E-08	5.59E-10	9.68E-10	4.68E-10	9.46E-10	6.15E-10	1.95E-11	3.58E-09	5.59E-10	9.68E-10	7.07E-10	4.19E-09	2.52E-09	9.18E-11	9.04E-09	5.59E-10	9.68E-10	4.48E-10	8.01E-10	6.82E-10	2.23E-11	3.48E-09	5.59E-10	9.68E-10	4.48E-10	6.85E-10	4.15E-10	5.57E-12	3.08E-09
963	404854.5	3727696	5.46E-10	9.45E-10	7.41E-10	4.59E-09	3.29E-09	1.25E-10	1.02E-08	5.46E-10	9.45E-10	4.56E-10	9.23E-10	6.00E-10	1.90E-11	3.49E-09	5.46E-10	9.45E-10	6.89E-10	4.09E-09	2.46E-09	8.96E-11	8.82E-09	5.46E-10	9.45E-10	4.37E-10	7.82E-10	6.65E-10	2.17E-11	3.40E-09	5.46E-10	9.45E-10	4.37E-10	6.68E-10	4.04E-10	5.43E-12	3.00E-09
964	404847.9	3727705	5.32E-10	9.21E-10	7.23E-10	4.47E-09	3.21E-09	1.22E-10	9.98E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.45E-10	9.00E-10	5.85E-10	1.85E-11	3.40E-09	5.32E-10	9.21E-10	6.72E-10	3.99E-09	2.40E-09	8.74E-11	8.60E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.26E-10	7.62E-10	6.49E-10	2.12E-11	3.31E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.26E-10	6.51E-10	3.94E-10	5.29E-12	2.93E-09
965	404841.3	3727713	5.19E-10	8.98E-10	7.05E-10	4.36E-09	3.13E-09	1.19E-10	9.73E-09	5.19E-10	8.98E-10	4.34E-10	8.78E-10	5.70E-10	1.81E-11	3.32E-09	5.19E-10	8.98E-10	6.56E-10	3.89E-09	2.34E-09	8.52E-11	8.38E-09	5.19E-10	8.98E-10	4.16E-10	7.43E-10	6.32E-10	2.07E-11	3.23E-09	5.19E-10	8.98E-10	4.16E-10	6.35E-10	3.85E-10	5.16E-12	2.86E-09
966	404834.7	3727722	5.06E-10	8.76E-10	6.87E-10	4.25E-09	3.05E-09	1.16E-10	9.48E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.23E-10	8.56E-10	5.56E-10	1.76E-11	3.23E-09	5.06E-10	8.76E-10	6.39E-10	3.79E-09	2.28E-09	8.30E-11	8.17E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.05E-10	7.25E-10	6.17E-10	2.01E-11	3.15E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.05E-10	6.19E-10	3.75E-10	5.03E-12	2.79E-09
967	404828.1	3727730	4.93E-10	8.54E-10	6.70E-10	4.15E-09	2.97E-09	1.13E-10	9.25E-09	4.93E-10	8.54E-10	4.12E-10	8.34E-10	5.42E-10	1.72E-11	3.15E-09	4.93E-10	8.54E-10	6.23E-10	3.69E-09	2.22E-09	8.09E-11	7.97E-09	4.93E-10	8.54E-10	3.95E-10	7.06E-10	6.01E-10	1.96E-11	3.07E-09	4.93E-10	8.54E-10	3.95E-10	6.03E-10	3.65E-10	4.91E-12	2.72E-09
968	404821.5	3727739	4.81E-10	8.32E-10	6.53E-10	4.04E-09	2.90E-09	1.10E-10	9.01E-09	4.81E-10	8.32E-10	4.02E-10	8.13E-10	5.28E-10	1.67E-11	3.07E-09	4.81E-10	8.32E-10	6.07E-10	3.60E-09	2.17E-09	7.89E-11	7.77E-09	4.81E-10	8.32E-10	3.85E-10	6.89E-10	5.86E-10	1.91E-11	2.99E-09	4.81E-10	8.32E-10	3.85E-10	5.88E-10	3.56E-10	4.78E-12	2.65E-09
969	404814.9	3727747	4.68E-10	8.11E-10	6.36E-10	3.94E-09	2.82E-09	1.07E-10	8.78E-09	4.68E-10	8.11E-10	3.91E-10	7.92E-10	5.15E-10	1.63E-11	2.99E-09	4.68E-10	8.11E-10	5.92E-10	3.51E-09	2.11E-09	7.69E-11	7.57E-09	4.68E-10	8.11E-10	3.75E-10	6.71E-10	5.71E-10	1.86E-11	2.91E-09	4.68E-10	8.11E-10	3.75E-10	5.73E-10	3.47E-10	4.66E-12	2.58E-09
970	404808.3	3727756	4.56E-10	7.90E-10	6.19E-10	3.83E-09	2.75E-09	1.04E-10	8.55E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.81E-10	7.71E-10	5.01E-10	1.59E-11	2.92E-09	4.56E-10	7.90E-10	5.76E-10	3.42E-09	2.06E-09	7.49E-11	7.37E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.65E-10	6.53E-10	5.56E-10	1.82E-11	2.84E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.65E-10	5.58E-10	3.38E-10	4.54E-12	2.51E-09
971	404801.7	3727765	4.44E-10	7.69E-10	6.03E-10	3.74E-09	2.68E-09	1.02E-10	8.33E-09	4.44E-10	7.69E-10	3.71E-10	7.51E-10	4.88E-10	1.55E-11	2.84E-09	4.44E-10	7.69E-10	5.61E-10	3.33E-09	2.00E-09	7.29E-11	7.18E-09	4.44E-10	7.69E-10	3.56E-10	6.37E-10	5.42E-10	1.77E-11	2.77E-09	4.44E-10	7.69E-10	3.56E-10	5.44E-10	3.29E-10	4.42E-12	2.45E-09
972	404795.1	3727773	4.33E-10	7.49E-10	5.88E-10	3.64E-09	2.61E-09	9.90E-11	8.11E-09	4.33E-10	7.49E-10	3.62E-10	7.32E-10	4.76E-10	1.51E-11	2.77E-09	4.33E-10	7.49E-10	5.47E-10	3.24E-09	1.95E-09	7.10E-11	6.99E-09	4.33E-10	7.49E-10	3.47E-10	6.20E-10	5.27E-10	1.72E-11	2.69E-09	4.33E-10	7.49E-10	3.47E-10	5.30E-10	3.21E-10	4.31E-12	2.38E-09
973	404788.5	3727782	4.21E-10	7.29E-10	5.72E-10	3.54E-09	2.54E-09	9.64E-11	7.90E-09	4.21E-10	7.29E-10	3.52E-10	7.13E-10	4.63E-10	1.47E-11	2.69E-09	4.21E-10	7.29E-10	5.32E-10	3.16E-09	1.90E-09	6.92E-11	6.81E-09	4.21E-10	7.29E-10	3.37E-10	6.04E-10	5.14E-10	1.68E-11	2.62E-09	4.21E-10	7.29E-10	3.37E-10	5.16E-10	3.12E-10	4.19E-12	2.32E-09
974	404781.9	3727790	4.10E-10	7.10E-10	5.57E-10	3.45E-09	2.47E-09	9.39E-11	7.69E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.43E-10	6.94E-10	4.51E-10	1.43E-11	2.62E-09	4.10E-10	7.10E-10	5.18E-10	3.07E-09	1.85E-09	6.73E-11	6.63E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.29E-10	5.88E-10	5.00E-10	1.63E-11	2.55E-09	4.10E-10	7.10E-10	3.29E-10	5.02E-10	3.04E-10	4.08E-12	2.26E-09
975	404775.3	3727799	3.99E-10	6.91E-10	5.42E-10	3.36E-09	2.40E-09	9.13E-11	7.48E-09	3.99E-10	6.91E-10	3.34E-10	6.75E-10	4.39E-10	1.39E-11	2.55E-09	3.99E-10	6.91E-10	5.04E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.55E-11	6.45E-09	3.99E-10	6.91E-10	3.20E-10	5.72E-10	4.86E-10	1.59E-11	2.48E-09	3.99E-10	6.91E-10	3.20E-10	4.88E-10	2.96E-10	3.97E-12	2.20E-09
976	404768.7	3727807	3.88E-10	6.72E-10	5.27E-10	3.26E-09	2.34E-09	8.89E-11	7.28E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.25E-10	6.57E-10	4.27E-10	1.35E-11	2.48E-09	3.88E-10	6.72E-10	4.91E-10	2.91E-09	1.75E-09	6.37E-11	6.27E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.11E-10	5.56E-10	4.73E-10	1.55E-11	2.42E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.11E-10	4.75E-10	2.88E-10	3.86E-12	2.14E-09
977	404762.1	3727816	3.78E-10	6.54E-10	5.13E-10	3.18E-09	2.28E-09	8.64E-11	7.08E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.16E-10	6.39E-10	4.15E-10	1.32E-11	2.41E-09	3.78E-10	6.54E-10	4.77E-10	2.83E-09	1.70E-09	6.20E-11	6.10E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.03E-10	5.41E-10	4.60E-10	1.50E-11	2.35E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.03E-10	4.62E-10	2.80E-10	3.76E-12	2.08E-09
978	404755.5	3727824	3.67E-10	6.36E-10	4.99E-10	3.09E-09	2.21E-09	8.41E-11	6.89E-09	3.67E-10	6.36E-10	3.07E-10	6.22E-10	4.04E-10	1.28E-11	2.35E-09	3.67E-10	6.36E-10	4.64E-10	2.75E-09	1.66E-09	6.03E-11	5.94E-09	3.67E-10	6.36E-10	2.94E-10	5.26E-10	4.48E-10	1.46E-11	2.29E-09	3.67E-10	6.36E-10	2.94E-10	4.50E-10	2.72E-10	3.66E-12	2.02E-09
979	404748.9	3727833	3.57E-10	6.19E-10	4.85E-10	3.00E-09	2.15E-09	8.18E-11	6.70E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.99E-10	6.04E-10	3.93E-10	1.24E-11	2.28E-09	3.57E-10	6.19E-10	4.51E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.87E-11	5.77E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.86E-10	5.12E-10	4.35E-10	1.42E-11	2.22E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.86E-10	4.37E-10	2.65E-10	3.55E-12	1.97E-09
980	404742.3	3727842	3.47E-10	6.01E-10	4.72E-10	2.92E-09	2.09E-09	7.95E-11	6.51E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.90E-10	5.88E-10	3.82E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.47E-10	6.01E-10	4.39E-10	2.60E-09	1.57E-09	5.70E-11	5.61E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.98E-10	4.23E-10	1.38E-11	2.16E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.25E-10	2.57E-10	3.46E-12	1.91E-09
981	404735.7	3727850	3.38E-10	5.85E-10	4.59E-10	2.84E-09	2.03E-09	7.73E-11	6.33E-09	3.38E-10	5.85E-10	2.82E-10	5.71E-10	3.71E-10	1.18E-11	2.16E-09	3.38E-10	5.85E-10	4.27E-10	2.53E-09	1.52E-09	5.54E-11	5.46E-09	3.38E-10	5.85E-10	2.70E-10	4.84E-10	4.12E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.38E-10	5.85E-10	2.70E-10	4.13E-10	2.50E-10	3.36E-12	1.86E-09
982	404729.1	3727859	3.28E-10	5.68E-10	4.46E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.51E-11	6.15E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.74E-10	5.55E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.28E-10	5.68E-10	4.15E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.39E-11	5.30E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.70E-10	4.00E-10	1.31E-11	2.04E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.02E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.81E-09
983	404722.5	3727867	3.19E-10	5.52E-10	4.33E-10	2.68E-09	1.92E-09	7.30E-11	5.98E-09	3.19E-10	5.52E-10	2.67E-10	5.39E-10	3.51E-10	1.11E-11	2.04E-09	3.19E-10	5.52E-10	4.03E-10	2.39E-09	1.44E-09	5.23E-11	5.15E-09	3.19E-10	5.52E-10	2.55E-10	4.57E-10	3.89E-10	1.27E-11	1.98E-09	3.19E-10	5.52E-10	2.55E-10	3.90E-10	2.36E-10	3.17E-12	1.76E-09
984	404715.9	3727876	3.10E-10	5.36E-10	4.21E-10	2.60E-09	1.87E-09	7.09E-11	5.81E-09	3.10E-10	5.36E-10	2.59E-10	5.24E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09	3.10E-10	5.36E-10	3.92E-10	2.32E-09	1.40E-09	5.09E-11	5.01E-09	3.10E-10	5.36E-10	2.48E-10	4.44E-10	3.78E-10	1.23E-11	1.93E-09	3.10E-10	5.36E-10	2.48E-10	3.79E-10	2.30E-10	3.08E-12	1.71E-09
985	404709.4	3727884	3.01E-10	5.21E-10	4.09E-10	2.53E-09	1.81E-09	6.89E-11	5.64E-09	3.01E-10	5.21E-10	2.52E-10	5.09E-10	3.31E-10	1.05E-11	1.92E-09	3.01E-10	5.21E-10	3.80E-10	2.26E-09	1.36E-09	4.94E-11	4.86E-09	3.01E-10	5.21E-10	2.41E-10	4.31E-10	3.67E-10	1.20E-11	1.87E-09	3.01E-10	5.21E-10	2.41E-10	3.68E-10	2.23E-10	3.00E-12	1.66E-09
986	404702.8	3727893	2.92E-10	5.05E-10	3.96E-10	2.45E-09	1.76E-09	6.68E-11	5.47E-09	2.92E-10	5.05E-10	2.44E-10	4.94E-10	3.21E-10	1.02E-11	1.87E-09	2.92E-10	5.05E-10	3.69E-10	2.19E-09	1.32E-09	4.79E-11	4.72E-09	2.92E-10	5.05E-10	2.34E-10	4.18E-10	3.56E-10	1.16E-11	1.82E-09	2.92E-10	5.05E-10	2.34E-10	3.57E-10	2.16E-10	2.90E-12	1.61E-09
987	404696.2	3727901	2.84E-10	4.91E-10	3.85E-10	2.39E-09	1.71E-09	6.49E-11	5.32E-09	2.84E-10	4.91E-10	2.37E-10	4.80E-10	3.12E-10	9.88E-12	1.81E-09	2.84E-10	4.91E-10	3.58E-10	2.13E-09	1.28E-09	4.66E-11	4.58E-09	2.84E-10	4.91E-10	2.27E-10	4.06E-10	3.46E-10	1.13E-11	1.77E-09	2.84E-10	4.91E-10	2.27E-10	3.47E-10	2.10E-10	2.82E-12	1.56E-09
988	404689.6	3727910	2.76E-10	4.78E-10	3.75E-10	2.32E-09	1.66E-09	6.32E-11	5.18E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.31E-10	4.67E-10	3.04E-10	9.61E-12	1.77E-09	2.76E-10	4.78E-10	3.49E-10	2.07E-09	1.24E-09	4.53E-11	4.46E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.21E-10	3.96E-10	3.37E-10	1.10E-11	1.72E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.21E-10	3.38E-10	2.05E-10	2.75E-12	1.52E-09
989	404683	3727918	2.68E-10	4.65E-10	3.64E-10	2.26E-09	1.62E-09	6.14E-11	5.03E-09	2.68E-10	4.65E-10	2.24E-10	4.54E-10	2.95E-10	9.34E-12	1.72E-09	2.68E-10	4.65E-10	3.39E-10	2.01E-09	1.21E-09	4.41E-11	4.34E-09	2.68E-10	4.65E-10	2.15E-10	3.84E-10	3.27E-10	1.07E-11	1.67E-09	2.68E-10	4.65E-10	2.15E-10	3.28E-10	1.99E-10	2.67E-12	1.48E-09
990	404676.4	3727927	2.61E-10	4.52E-10	3.54E-10	2.19E-09	1.57E-09	5.97E-11	4.89E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.18E-10	4.41E-10	2.87E-10	9.08E-12	1.67E-09	2.61E-10	4.52E-10	3.30E-10	1.95E-09	1.18E-09	4.28E-11	4.21E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.09E-10	3.74E-10	3.18E-10	1.04E-11	1.62E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.09E-10	3.19E-10	1.93E-10	2.59E-12	1.44E-09
991	404667.9	3727933	2.54E-10	4.40E-10	3.45E-10	2.14E-09	1.53E-09	5.82E-11	4.77E-09	2.54E-10	4.40E-10	2.12E-10	4.30E-10	2.79E-10	8.85E-12	1.62E-09	2.54E-10	4.40E-10	3.21E-10	1.90E-09	1.15E-09	4.17E-11	4.11E-09	2.54E-10	4.40E-10	2.04E-10	3.64E-10	3.10E-10	1.01E-11	1.58E-09	2.54E-10	4.40E-10	2.04E-10	3.11E-10	1.88E-10	2.53E-12	1.40E-09
992	404657.5	3727936	2.48E-10	4.30E-10	3.37E-10	2.09E-09	1.50E-09	5.68E-11	4.65E-09	2.48E-10	4.30E-10	2.07E-10	4.20E-10	2.73E-10	8.64E-12	1.59E-09	2.48E-10	4.30E-10	3.14E-10	1.86E-09	1.12E-09	4.07E-11	4.01E-09	2.48E-10	4.30E-10	1.99E-10	3.56E-10	3.02E-10	9.88E-12	1.54E-09	2.48E-10	4.30E-10	1.99E-10	3.04E-10	1.84E-10	2.47E-12	1.37E-09
993	404647.2	3727939	2.42E-10	4.20E-10	3.29E-10	2.04E-09	1.46E-09	5.55E-11	4.54E-09	2.42E-10	4.20E-10	2.03E-10	4.10E-10	2.66E-10	8.44E-12	1.55E-09	2.42E-10	4.20E-10	3.06E-10	1.82E-09	1.09E-09	3.98E-11	3.92E-09	2.42E-10	4.20E-10	1.94E-10	3.47E-10	2.95E-10	9.64E-12	1.51E-09	2.42E-10	4.20E-10	1.94E-10	2.97E-10	1.80E-10	2.41E-12	1.33E-09
994	404636.8	3727942	2.37E-10	4.10E-10	3.21E-10	1.99E-09	1.43E-09	5.41E-11	4.44E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.98E-10	4.00E-10	2.60E-10	8.24E-12	1.51E-09	2.37E-10	4.10E-10	2.99E-10	1.77E-09	1.07E-09	3.88E-11	3.82E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.89E-10	3.39E-10	2.88E-10	9.42E-12	1.47E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.89E-10	2.90E-10	1.75E-10	2.35E-12	1.30E-09
995	404626.5	3727945	2.31E-10	4.00E-10	3.14E-10	1.94E-09	1.39E-09	5.29E-11	4.33E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.93E-10	3.91E-10	2.54E-10	8.04E-12	1.48E-09	2.31E-10	4.00E-10	2.92E-10	1.73E-09	1.04E-09	3.79E-11	3.73E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.85E-10	3.31E-10	2.82E-10	9.19E-12	1.44E-09	2.31E-10	4.00E-10	1.85E-10	2.83E-10	1.71E-10	2.30E-12	1.27E-09
996	404616.1	3727948	2.26E-10	3.91E-10	3.06E-10	1.90E-09	1.36E-09	5.16E-11	4.23E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.89E-10	3.82E-10	2.48E-10	7.85E-12	1.44E-09	2.26E-10	3.91E-10	2.85E-10	1.69E-09	1.02E-09	3.70E-11	3.64E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.81E-10	3.23E-10	2.75E-10	8.98E-12	1.40E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.81E-10	2.76E-10	1.67E-10	2.24E-12	1.24E-09
997	404605.8	3727951	2.20E-10	3.81E-10	2.99E-10	1.85E-09	1.33E-09	5.04E-11	4.13E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.84E-10	3.73E-10	2.42E-10	7.67E-12	1.41E-09	2.20E-10	3.81E-10	2.78E-10	1.65E-09	9.93E-10	3.62E-11	3.56E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	3.16E-10	2.68E-10	8.77E-12	1.37E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	2.70E-10	1.63E-10	2.19E-12	1.21E-09
998	404595.4	3727954	2.15E-10	3.73E-10	2.92E-10	1.81E-09	1.30E-09	4.92E-11	4.03E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.80E-10	3.64E-10	2.37E-10	7.49E-12	1.38E-09	2.15E-10	3.73E-10	2.72E-10	1.61E-09	9.70E-10	3.53E-11	3.48E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.72E-10	3.08E-10	2.62E-10	8.56E-12	1.34E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.72E-10	2.63E-10	1.60E-10	2.14E-12	1.19E-09
999	404585.1	3727957	2.10E-10	3.64E-10	2.85E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.81E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.31E-10	7.32E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.66E-10	1.57E-09	9.47E-10	3.45E-11	3.40E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.37E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
1000	404574.7	3727961	2.05E-10	3.56E-10	2.79E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.70E-11	3.85E-09	2.05E-10	3.56E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.26E-10	7.15E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.56E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.26E-10	3.37E-11	3.32E-09	2.05E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.94E-10	2.50E-10	8.18E-12	1.28E-09	2.05E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.51E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
1001	404564.4	3727964	2.01E-10	3.48E-10	2.73E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.60E-11	3.77E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.68E-10	3.40E-10	2.21E-10	7.00E-12	1.28E-09	2.01E-10	3.48E-10	2.54E-10	1.51E-09	9.06E-10	3.30E-11	3.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	8.00E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
1002	404554	3727967	1.97E-10	3.40E-10	2.67E-10	1.65E-09	1.18E-09	4.50E-11	3.68E-09	1.97E-10	3.40E-10	1.64E-10	3.32E-10	2.16E-10	6.84E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.40E-10	2.48E-10	1.47E-09	8.86E-10	3.23E-11	3.18E-09	1.97E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.82E-10	2.40E-10	7.82E-12	1.22E-09	1.97E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.08E-09
1003	404543.7	3727970	1.92E-10	3.33E-10	2.61E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.40E-11	3.61E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.61E-10	3.25E-10	2.11E-10	6.70E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.33E-10	2.43E-10	1.44E-09	8.67E-10	3.16E-11	3.11E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.76E-10	2.34E-10	7.66E-12	1.20E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.43E-10	1.91E-12	1.06E-09
1004	404533.3	3727973	1.88E-10	3.26E-10	2.56E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.31E-11	3.53E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.57E-10	3.18E-10	2.07E-10	6.56E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.26E-10	2.38E-10	1.41E-09	8.49E-10	3.09E-11	3.04E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.49E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.30E-10	1.40E-10	1.87E-12	1.04E-09
1005	404523	3727976	1.84E-10	3.19E-10	2.51E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.22E-11	3.46E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.12E-10	2.03E-10	6.42E-12	1.18E-09	1.84E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.31E-10	3.03E-11	2.98E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.64E-10	2.25E-10	7.34E-12	1.15E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.26E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
1006	404512.6	3727979	1.81E-10	3.13E-10	2.46E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.14E-11	3.39E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.51E-10	3.06E-10	1.99E-10	6.29E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.13E-10	2.28E-10	1.35E-09	8.15E-10	2.97E-11	2.92E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.59E-10	2.20E-10	7.19E-12	1.12E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.21E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.95E-10
1007	404502.3	3727982	1.77E-10	3.07E-10	2.41E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.06E-11	3.32E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.17E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.07E-10	2.24E-10	1.33E-09	7.99E-10	2.91E-11	2.86E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.54E-10	2.16E-10	7.05E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.76E-10
1008	404491.9	3727985	1.74E-10	3.01E-10	2.36E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.98E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.45E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.05E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.84E-10	2.85E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.92E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.57E-10
1009	404481.6	3727988	1.71E-10	2.95E-10	2.32E-10	1.43E-09	1.03E-09	3.90E-11	3.20E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.43E-10	2.89E-10	1.88E-10	5.94E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.95E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.69E-10	2.80E-11	2.76E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.37E-10	2.44E-10	2.08E-10	6.79E-12	1.06E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.37E-10	2.09E-10	1.26E-10	1.70E-12	9.40E-10
1010	404471.2	3727991	1.68E-10	2.90E-10	2.28E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.83E-11	3.14E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.83E-12	1.07E-09	1.68E-10	2.90E-10	2.12E-10	1.26E-09	7.55E-10	2.75E-11	2.71E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.67E-12	1.04E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.23E-10
1011	404460.9	3727994	1.65E-10	2.85E-10	2.24E-10	1.38E-09	9.92E-10	3.77E-11	3.09E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.38E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.73E-12	1.05E-09	1.65E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.42E-10	2.70E-11	2.66E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.01E-10	6.55E-12	1.02E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.06E-10
1012	404450.5	3727997	1.62E-10	2.80E-10	2.20E-10	1.36E-09	9.75E-10	3.70E-11	3.04E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.35E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.64E-12	1.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	2.05E-10	1.21E-09	7.30E-10	2.66E-11	2.62E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.97E-10	6.44E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.91E-10
1013	404440.2	3728001	1.59E-10	2.76E-10	2.16E-10	1.34E-09	9.59E-10	3.64E-11	2.99E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.54E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.76E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.18E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.34E-12	9.91E-10	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.77E-10
1014	404429.8	3728004	1.57E-10	2.71E-10	2.13E-10	1.32E-09	9.44E-10	3.59E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.46E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.06E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.91E-10	6.24E-12	9.75E-10	1.57E-10	2.71E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.63E-10
1015	404419.5	3728007	1.54E-10	2.67E-10	2.10E-10	1.30E-09	9.30E-10	3.53E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.29E-10	2.61E-10	1.70E-10	5.38E-12	9.87E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.95E-10	1.16E-09	6.96E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.24E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.14E-12	9.61E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.24E-10	1.89E-10	1.14E-10	1.54E-12	8.50E-10
1016	404409.1	3728010	1.52E-10	2.63E-10	2.07E-10	1.28E-09	9.16E-10	3.48E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.30E-12	9.72E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.85E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.85E-10	6.05E-12	9.46E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.38E-10
1017	404398.7	3728013	1.50E-10	2.60E-10	2.04E-10	1.26E-09	9.03E-10	3.43E-11	2.81E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.25E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.22E-12	9.58E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.76E-10	2.46E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.97E-12	9.33E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.26E-10
1018	404388.4	3728016	1.48E-10	2.56E-10	2.01E-10	1.24E-09	8.90E-10	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.62E-10	5.15E-12	9.45E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.66E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.88E-12	9.20E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.14E-10
1019	404378	3728019	1.46E-10	2.52E-10	1.98E-10	1.23E-09	8.78E-10	3.34E-11	2.73E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.60E-10	5.08E-12	9.32E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.57E-10	2.39E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.80E-12	9.07E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.03E-10
1020	404367.7	3728022	1.44E-10	2.49E-10	1.95E-10	1.21E-09	8.66E-10	3.29E-11	2.70E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.01E-12	9.19E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.48E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.95E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.92E-10
1021	404357.3	3728025	1.42E-10	2.46E-10	1.93E-10	1.19E-09	8.55E-10	3.25E-11	2.66E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.19E-10	2.40E-10	1.56E-10	4.94E-12	9.07E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.40E-10	2.33E-11	2.29E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	2.03E-10	1.73E-10	5.65E-12	8.83E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.82E-10
1022	404347	3728028	1.40E-10	2.43E-10	1.90E-10	1.18E-09	8.44E-10	3.21E-11	2.63E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.88E-12	8.96E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.32E-10	2.30E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.58E-12	8.72E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.72E-10
1023	404336.6	3728031	1.38E-10	2.40E-10	1.88E-10	1.16E-09	8.34E-10	3.17E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.82E-12	8.85E-10	1.38E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.24E-10	2.27E-11	2.24E-09	1.38E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.69E-10	5.51E-12	8.61E-10	1.38E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.62E-10
1024	404892.6	3727644	6.33E-10	1.10E-09	8.60E-10	5.32E-09	3.81E-09	1.45E-10	1.19E-08	6.33E-10	1.10E-09	5.29E-10	1.07E-09	6.96E-10	2.20E-11	4.05E-09	6.33E-10	1.10E-09	8.00E-10	4.74E-09	2.85E-09	1.04E-10	1.02E-08	6.33E-10	1.10E-09	5.07E-10	9.07E-10	7.71E-10	2.52E-11	3.94E-09	6.33E-10	1.10E-09	5.07E-10	7.75E-10	4.69E-10	6.30E-12	3.49E-09
1025	404925.2	3727667	6.09E-10	1.05E-09	8.27E-10	5.12E-09	3.67E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.09E-10	1.05E-09	5.09E-10	1.03E-09	6.69E-10	2.12E-11	3.89E-09	6.09E-10	1.05E-09	7.69E-10	4.56E-09	2.74E-09	1.00E-10	9.84E-09	6.09E-10	1.05E-09	4.88E-10	8.72E-10	7.42E-10	2.42E-11	3.79E-09	6.09E-10	1.05E-09	4.88E-10	7.45E-10	4.51E-10	6.06E-12	3.35E-09
1026	404918.6	3727675	5.95E-10	1.03E-09	8.09E-10	5.01E-09	3.59E-09	1.36E-10	1.12E-08	5.95E-10	1.03E-09	4.98E-10	1.01E-09	6.55E-10	2.07E-11	3.81E-09	5.95E-10	1.03E-09	7.52E-10	4.46E-09	2.68E-09	9.77E-11	9.62E-09	5.95E-10	1.03E-09	4.77E-10	8.53E-10	7.26E-10	2.37E-11	3.70E-09	5.95E-10	1.03E-09	4.77E-10	7.29E-10	4.41E-10	5.92E-12	3.28E-09
1027	404912.1	3727684	5.82E-10	1.01E-09	7.90E-10	4.89E-09	3.51E-09	1.33E-10	1.09E-08	5.82E-10	1.01E-09	4.86E-10	9.84E-10	6.40E-10	2.03E-11	3.72E-09	5.82E-10	1.01E-09	7.35E-10	4.36E-09	2.62E-09	9.55E-11	9.40E-09	5.82E-10	1.01E-09	4.66E-10	8.34E-10	7.09E-10	2.32E-11	3.62E-09	5.82E-10	1.01E-09	4.66E-10	7.12E-10	4.31E-10	5.79E-12	3.20E-09
1028	404905.5	3727692	5.69E-10	9.84E-10	7.72E-10	4.78E-09	3.43E-09	1.30E-10	1.07E-08	5.69E-10	9.84E-10	4.75E-10	9.62E-10	6.25E-10	1.98E-11	3.63E-09	5.69E-10	9.84E-10	7.18E-10	4.26E-09	2.56E-09	9.33E-11	9.19E-09	5.69E-10	9.84E-10	4.55E-10	8.15E-10	6.93E-10	2.26E-11	3.54E-09	5.69E-10	9.84E-10	4.55E-10	6.96E-10	4.21E-10	5.66E-12	3.13E-09
1029	404898.9	3727701	5.55E-10	9.62E-10	7.54E-10	4.67E-09	3.35E-09	1.27E-10	1.04E-08	5.55E-10	9.62E-10	4.64E-10	9.40E-10	6.11E-10	1.93E-11	3.55E-09	5.55E-10	9.62E-10	7.02E-10	4.16E-09	2.50E-09	9.12E-11	8.98E-09	5.55E-10	9.62E-10	4.45E-10	7.96E-10	6.77E-10	2.21E-11	3.46E-09	5.55E-10	9.62E-10	4.45E-10	6.80E-10	4.12E-10	5.53E-12	3.06E-09
1030	404892.4	3727709	5.43E-10	9.39E-10	7.37E-10	4.56E-09	3.27E-09	1.24E-10	1.02E-08	5.43E-10	9.39E-10	4.54E-10	9.18E-10	5.97E-10	1.89E-11	3.47E-09	5.43E-10	9.39E-10	6.86E-10	4.07E-09	2.45E-09	8.91E-11	8.77E-09	5.43E-10	9.39E-10	4.35E-10	7.77E-10	6.61E-10	2.16E-11	3.38E-09	5.43E-10	9.39E-10	4.35E-10	6.64E-10	4.02E-10	5.40E-12	2.99E-09
1031	404885.8	3727718	5.30E-10	9.17E-10	7.20E-10	4.45E-09	3.19E-09	1.21E-10	9.93E-09	5.30E-10	9.17E-10	4.43E-10	8.96E-10	5.83E-10	1.85E-11	3.39E-09	5.30E-10	9.17E-10	6.69E-10	3.97E-09	2.39E-09	8.70E-11	8.56E-09	5.30E-10	9.17E-10	4.24E-10	7.59E-10	6.46E-10	2.11E-11	3.30E-09	5.30E-10	9.17E-10	4.24E-10	6.48E-10	3.93E-10	5.27E-12	2.92E-09
1032	404879.3	3727726	5.17E-10	8.95E-10	7.02E-10	4.35E-09	3.12E-09	1.18E-10	9.70E-09	5.17E-10	8.95E-10	4.32E-10	8.75E-10	5.69E-10	1.80E-11	3.31E-09	5.17E-10	8.95E-10	6.53E-10	3.87E-09	2.33E-09	8.49E-11	8.36E-09	5.17E-10	8.95E-10	4.14E-10	7.41E-10	6.30E-10	2.06E-11	3.22E-09	5.17E-10	8.95E-10	4.14E-10	6.33E-10	3.83E-10	5.15E-12	2.85E-09
1033	404872.7	3727735	5.05E-10	8.74E-10	6.85E-10	4.24E-09	3.04E-09	1.16E-10	9.46E-09	5.05E-10	8.74E-10	4.22E-10	8.54E-10	5.55E-10	1.76E-11	3.23E-09	5.05E-10	8.74E-10	6.38E-10	3.78E-09	2.27E-09	8.29E-11	8.16E-09	5.05E-10	8.74E-10	4.04E-10	7.23E-10	6.15E-10	2.01E-11	3.14E-09	5.05E-10	8.74E-10	4.04E-10	6.18E-10	3.74E-10	5.02E-12	2.78E-09
1034	404866.2	3727743	4.93E-10	8.53E-10	6.69E-10	4.14E-09	2.97E-09	1.13E-10	9.24E-09	4.93E-10	8.53E-10	4.12E-10	8.34E-10	5.42E-10	1.72E-11	3.15E-09	4.93E-10	8.53E-10	6.23E-10	3.69E-09	2.22E-09	8.09E-11	7.96E-09	4.93E-10	8.53E-10	3.95E-10	7.06E-10	6.01E-10	1.96E-11	3.07E-09	4.93E-10	8.53E-10	3.95E-10	6.03E-10	3.65E-10	4.90E-12	2.71E-09
1035	404859.6	3727752	4.81E-10	8.33E-10	6.54E-10	4.05E-09	2.90E-09	1.10E-10	9.02E-09	4.81E-10	8.33E-10	4.02E-10	8.14E-10	5.29E-10	1.68E-11	3.08E-09	4.81E-10	8.33E-10	6.08E-10	3.61E-09	2.17E-09	7.90E-11	7.78E-09	4.81E-10	8.33E-10	3.85E-10	6.90E-10	5.87E-10	1.92E-11	3.00E-09	4.81E-10	8.33E-10	3.85E-10	5.89E-10	3.57E-10	4.79E-12	2.65E-09
1036	404853	3727760	4.70E-10	8.13E-10	6.38E-10	3.95E-09	2.83E-09	1.07E-10	8.81E-09	4.70E-10	8.13E-10	3.93E-10	7.95E-10	5.16E-10	1.64E-11	3.00E-09	4.70E-10	8.13E-10	5.94E-10	3.52E-09	2.12E-09	7.71E-11	7.59E-09	4.70E-10	8.13E-10	3.76E-10	6.73E-10	5.73E-10	1.87E-11	2.92E-09	4.70E-10	8.13E-10	3.76E-10	5.75E-10	3.48E-10	4.67E-12	2.59E-09

1037	404846.5	3727769	4.58E-10	7.94E-10	6.23E-10	3.85E-09	2.76E-09	1.05E-10	8.59E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.83E-10	7.75E-10	5.04E-10	1.60E-11	2.93E-09	4.58E-10	7.94E-10	5.79E-10	3.43E-09	2.07E-09	7.52E-11	7.41E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.67E-10	6.57E-10	5.59E-10	1.82E-11	2.85E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.67E-10	5.61E-10	3.40E-10	4.56E-12	2.52E-09
1038	404839.9	3727777	4.47E-10	7.74E-10	6.07E-10	3.76E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.38E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.74E-10	7.56E-10	4.92E-10	1.56E-11	2.86E-09	4.47E-10	7.74E-10	5.65E-10	3.35E-09	2.02E-09	7.34E-11	7.23E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	6.41E-10	5.45E-10	1.78E-11	2.78E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	5.47E-10	3.31E-10	4.45E-12	2.46E-09
1039	404833.4	3727786	4.36E-10	7.55E-10	5.92E-10	3.67E-09	2.63E-09	9.98E-11	8.18E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.65E-10	7.38E-10	4.80E-10	1.52E-11	2.79E-09	4.36E-10	7.55E-10	5.51E-10	3.27E-09	1.97E-09	7.16E-11	7.05E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	6.25E-10	5.32E-10	1.74E-11	2.71E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	5.34E-10	3.23E-10	4.34E-12	2.40E-09
1040	404826.8	3727794	4.25E-10	7.36E-10	5.78E-10	3.58E-09	2.56E-09	9.73E-11	7.98E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.56E-10	7.20E-10	4.68E-10	1.48E-11	2.72E-09	4.25E-10	7.36E-10	5.38E-10	3.19E-09	1.92E-09	6.98E-11	6.87E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	6.09E-10	5.18E-10	1.69E-11	2.65E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	5.21E-10	3.15E-10	4.23E-12	2.34E-09
1041	404820.3	3727803	4.15E-10	7.18E-10	5.63E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.49E-11	7.78E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.47E-10	7.02E-10	4.56E-10	1.44E-11	2.65E-09	4.15E-10	7.18E-10	5.24E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.81E-11	6.70E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.94E-10	5.06E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.08E-10	3.07E-10	4.13E-12	2.28E-09
1042	404813.7	3727811	4.04E-10	7.00E-10	5.49E-10	3.40E-09	2.44E-09	9.25E-11	7.58E-09	4.04E-10	7.00E-10	3.38E-10	6.84E-10	4.45E-10	1.41E-11	2.58E-09	4.04E-10	7.00E-10	5.11E-10	3.03E-09	1.82E-09	6.64E-11	6.53E-09	4.04E-10	7.00E-10	3.24E-10	5.79E-10	4.93E-10	1.61E-11	2.52E-09	4.04E-10	7.00E-10	3.24E-10	4.95E-10	3.00E-10	4.02E-12	2.23E-09
1043	404807.1	3727820	3.94E-10	6.82E-10	5.35E-10	3.31E-09	2.37E-09	9.02E-11	7.39E-09	3.94E-10	6.82E-10	3.29E-10	6.67E-10	4.33E-10	1.37E-11	2.52E-09	3.94E-10	6.82E-10	4.98E-10	2.95E-09	1.78E-09	6.47E-11	6.37E-09	3.94E-10	6.82E-10	3.16E-10	5.65E-10	4.80E-10	1.57E-11	2.45E-09	3.94E-10	6.82E-10	3.16E-10	4.82E-10	2.92E-10	3.92E-12	2.17E-09
1044	404800.6	3727828	3.84E-10	6.65E-10	5.22E-10	3.23E-09	2.31E-09	8.79E-11	7.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.21E-10	6.50E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.46E-09	3.84E-10	6.65E-10	4.85E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.31E-11	6.21E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.08E-10	5.50E-10	4.68E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.08E-10	4.70E-10	2.85E-10	3.82E-12	2.12E-09
1045	404794	3727837	3.74E-10	6.48E-10	5.08E-10	3.15E-09	2.25E-09	8.56E-11	7.02E-09	3.74E-10	6.48E-10	3.13E-10	6.33E-10	4.11E-10	1.30E-11	2.39E-09	3.74E-10	6.48E-10	4.73E-10	2.80E-09	1.69E-09	6.14E-11	6.05E-09	3.74E-10	6.48E-10	3.00E-10	5.36E-10	4.56E-10	1.49E-11	2.33E-09	3.74E-10	6.48E-10	3.00E-10	4.58E-10	2.77E-10	3.72E-12	2.06E-09
1046	404787.5	3727845	3.65E-10	6.31E-10	4.95E-10	3.07E-09	2.20E-09	8.34E-11	6.84E-09	3.65E-10	6.31E-10	3.05E-10	6.17E-10	4.01E-10	1.27E-11	2.33E-09	3.65E-10	6.31E-10	4.61E-10	2.73E-09	1.64E-09	5.99E-11	5.89E-09	3.65E-10	6.31E-10	2.92E-10	5.22E-10	4.44E-10	1.45E-11	2.27E-09	3.65E-10	6.31E-10	2.92E-10	4.46E-10	2.70E-10	3.63E-12	2.01E-09
1047	404780.9	3727854	3.55E-10	6.15E-10	4.82E-10	2.99E-09	2.14E-09	8.13E-11	6.66E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.97E-10	6.01E-10	3.91E-10	1.24E-11	2.27E-09	3.55E-10	6.15E-10	4.49E-10	2.66E-09	1.60E-09	5.83E-11	5.74E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.85E-10	5.09E-10	4.33E-10	1.41E-11	2.21E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.85E-10	4.35E-10	2.63E-10	3.53E-12	1.96E-09
1048	404774.4	3727862	3.46E-10	5.99E-10	4.70E-10	2.91E-09	2.08E-09	7.92E-11	6.49E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.89E-10	5.85E-10	3.80E-10	1.20E-11	2.21E-09	3.46E-10	5.99E-10	4.37E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.68E-11	5.59E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.96E-10	4.22E-10	1.38E-11	2.15E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.23E-10	2.56E-10	3.44E-12	1.91E-09
1049	404767.8	3727871	3.37E-10	5.83E-10	4.57E-10	2.83E-09	2.03E-09	7.71E-11	6.32E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.82E-10	5.70E-10	3.70E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.37E-10	5.83E-10	4.26E-10	2.52E-09	1.52E-09	5.53E-11	5.44E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.70E-10	4.83E-10	4.11E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.70E-10	4.12E-10	2.50E-10	3.35E-12	1.86E-09
1050	404761.3	3727879	3.28E-10	5.68E-10	4.45E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.50E-11	6.15E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.74E-10	5.55E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.28E-10	5.68E-10	4.14E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.38E-11	5.30E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.70E-10	4.00E-10	1.31E-11	2.04E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.01E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.81E-09
1051	404754.7	3727888	3.19E-10	5.53E-10	4.34E-10	2.68E-09	1.92E-09	7.31E-11	5.99E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.67E-10	5.40E-10	3.51E-10	1.11E-11	2.04E-09	3.19E-10	5.53E-10	4.03E-10	2.39E-09	1.44E-09	5.24E-11	5.16E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.56E-10	4.57E-10	3.89E-10	1.27E-11	1.99E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.56E-10	3.91E-10	2.37E-10	3.18E-12	1.76E-09
1052	404748.1	3727896	3.11E-10	5.38E-10	4.22E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.11E-11	5.82E-09	3.11E-10	5.38E-10	2.60E-10	5.25E-10	3.42E-10	1.08E-11	1.99E-09	3.11E-10	5.38E-10	3.93E-10	2.33E-09	1.40E-09	5.10E-11	5.02E-09	3.11E-10	5.38E-10	2.49E-10	4.45E-10	3.79E-10	1.24E-11	1.93E-09	3.11E-10	5.38E-10	2.49E-10	3.80E-10	2.30E-10	3.09E-12	1.71E-09
1053	404741.6	3727905	3.02E-10	5.23E-10	4.11E-10	2.54E-09	1.82E-09	6.92E-11	5.67E-09	3.02E-10	5.23E-10	2.53E-10	5.11E-10	3.32E-10	1.05E-11	1.93E-09	3.02E-10	5.23E-10	3.82E-10	2.27E-09	1.36E-09	4.96E-11	4.89E-09	3.02E-10	5.23E-10	2.42E-10	4.33E-10	3.69E-10	1.20E-11	1.88E-09	3.02E-10	5.23E-10	2.42E-10	3.70E-10	2.24E-10	3.01E-12	1.67E-09
1054	404735	3727913	2.94E-10	5.09E-10	4.00E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.73E-11	5.52E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.46E-10	4.98E-10	3.23E-10	1.02E-11	1.88E-09	2.94E-10	5.09E-10	3.72E-10	2.20E-09	1.33E-09	4.83E-11	4.75E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.36E-10	4.21E-10	3.59E-10	1.17E-11	1.83E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.36E-10	3.60E-10	2.18E-10	2.93E-12	1.62E-09
1055	404728.5	3727922	2.86E-10	4.96E-10	3.89E-10	2.41E-09	1.72E-09	6.55E-11	5.37E-09	2.86E-10	4.96E-10	2.39E-10	4.84E-10	3.15E-10	9.97E-12	1.83E-09	2.86E-10	4.96E-10	3.62E-10	2.14E-09	1.29E-09	4.70E-11	4.63E-09	2.86E-10	4.96E-10	2.29E-10	4.10E-10	3.49E-10	1.14E-11	1.78E-09	2.86E-10	4.96E-10	2.29E-10	3.50E-10	2.12E-10	2.85E-12	1.58E-09
1056	404721.9	3727930	2.79E-10	4.82E-10	3.78E-10	2.34E-09	1.68E-09	6.37E-11	5.22E-09	2.79E-10	4.82E-10	2.33E-10	4.71E-10	3.06E-10	9.70E-12	1.78E-09	2.79E-10	4.82E-10	3.52E-10	2.09E-09	1.26E-09	4.57E-11	4.50E-09	2.79E-10	4.82E-10	2.23E-10	3.99E-10	3.39E-10	1.11E-11	1.73E-09	2.79E-10	4.82E-10	2.23E-10	3.41E-10	2.06E-10	2.77E-12	1.53E-09
1057	404715.4	3727939	2.71E-10	4.69E-10	3.68E-10	2.28E-09	1.63E-09	6.20E-11	5.08E-09	2.71E-10	4.69E-10	2.26E-10	4.58E-10	2.98E-10	9.44E-12	1.73E-09	2.71E-10	4.69E-10	3.42E-10	2.03E-09	1.22E-09	4.45E-11	4.38E-09	2.71E-10	4.69E-10	2.17E-10	3.88E-10	3.30E-10	1.08E-11	1.69E-09	2.71E-10	4.69E-10	2.17E-10	3.32E-10	2.01E-10	2.70E-12	1.49E-09
1058	404708.8	3727947	2.64E-10	4.57E-10	3.58E-10	2.22E-09	1.59E-09	6.03E-11	4.94E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.20E-10	4.46E-10	2.90E-10	9.18E-12	1.69E-09	2.64E-10	4.57E-10	3.33E-10	1.98E-09	1.19E-09	4.33E-11	4.26E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.11E-10	3.78E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.11E-10	3.23E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
1059	404702.2	3727956	2.57E-10	4.44E-10	3.49E-10	2.16E-09	1.55E-09	5.87E-11	4.81E-09	2.57E-10	4.44E-10	2.14E-10	4.34E-10	2.82E-10	8.94E-12	1.64E-09	2.57E-10	4.44E-10	3.24E-10	1.92E-09	1.16E-09	4.21E-11	4.15E-09	2.57E-10	4.44E-10	2.06E-10	3.68E-10	3.13E-10	1.02E-11	1.60E-09	2.57E-10	4.44E-10	2.06E-10	3.14E-10	1.90E-10	2.55E-12	1.41E-09
1060	404690.5	3727966	2.47E-10	4.27E-10	3.35E-10	2.08E-09	1.49E-09	5.65E-11	4.63E-09	2.47E-10	4.27E-10	2.06E-10	4.18E-10	2.71E-10	8.60E-12	1.58E-09	2.47E-10	4.27E-10	3.12E-10	1.85E-09	1.11E-09	4.05E-11	3.99E-09	2.47E-10	4.27E-10	1.98E-10	3.54E-10	3.01E-10	9.83E-12	1.54E-09	2.47E-10	4.27E-10	1.98E-10	3.02E-10	1.83E-10	2.46E-12	1.36E-09
1061	404680.3	3727969	2.41E-10	4.18E-10	3.28E-10	2.03E-09	1.45E-09	5.52E-11	4.53E-09	2.41E-10	4.18E-10	2.02E-10	4.08E-10	2.65E-10	8.41E-12	1.54E-09	2.41E-10	4.18E-10	3.05E-10	1.81E-09	1.09E-09	3.96E-11	3.90E-09	2.41E-10	4.18E-10	1.93E-10	3.46E-10	2.94E-10	9.61E-12	1.50E-09	2.41E-10	4.18E-10	1.93E-10	2.95E-10	1.79E-10	2.40E-12	1.33E-09
1062	404670	3727972	2.36E-10	4.08E-10	3.20E-10	1.98E-09	1.42E-09	5.40E-11	4.42E-09	2.36E-10	4.08E-10	1.97E-10	3.99E-10	2.59E-10	8.22E-12	1.51E-09	2.36E-10	4.08E-10	2.98E-10	1.77E-09	1.06E-09	3.87E-11	3.81E-09	2.36E-10	4.08E-10	1.89E-10	3.38E-10	2.88E-10	9.39E-12	1.47E-09	2.36E-10	4.08E-10	1.89E-10	2.89E-10	1.75E-10	2.35E-12	1.30E-09
1063	404659.7	3727975	2.31E-10	3.99E-10	3.13E-10	1.94E-09	1.39E-09	5.28E-11	4.32E-09	2.31E-10	3.99E-10	1.93E-10	3.90E-10	2.54E-10	8.03E-12	1.47E-09	2.31E-10	3.99E-10	2.91E-10	1.73E-09	1.04E-09	3.79E-11	3.73E-09	2.31E-10	3.99E-10	1.85E-10	3.30E-10	2.81E-10	9.18E-12	1.44E-09	2.31E-10	3.99E-10	1.85E-10	2.82E-10	1.71E-10	2.29E-12	1.27E-09
1064	404649.4	3727978	2.25E-10	3.90E-10	3.06E-10	1.89E-09	1.36E-09	5.16E-11	4.23E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.88E-10	3.81E-10	2.48E-10	7.85E-12	1.44E-09	2.25E-10	3.90E-10	2.85E-10	1.69E-09	1.02E-09	3.70E-11	3.64E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.81E-10	3.23E-10	2.75E-10	8.97E-12	1.40E-09	2.25E-10	3.90E-10	1.81E-10	2.76E-10	1.67E-10	2.24E-12	1.24E-09
1065	404639.1	3727981	2.20E-10	3.81E-10	2.99E-10	1.85E-09	1.33E-09	5.04E-11	4.13E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.84E-10	3.73E-10	2.42E-10	7.67E-12	1.41E-09	2.20E-10	3.81E-10	2.78E-10	1.65E-09	9.93E-10	3.62E-11	3.56E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	3.16E-10	2.68E-10	8.77E-12	1.37E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	2.70E-10	1.63E-10	2.19E-12	1.21E-09
1066	404628.8	3727984	2.15E-10	3.73E-10	2.93E-10	1.81E-09	1.30E-09	4.93E-11	4.04E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.80E-10	3.64E-10	2.37E-10	7.50E-12	1.38E-09	2.15E-10	3.73E-10	2.72E-10	1.61E-09	9.71E-10	3.54E-11	3.48E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.73E-10	3.09E-10	2.63E-10	8.57E-12	1.34E-09	2.15E-10	3.73E-10	1.73E-10	2.64E-10	1.60E-10	2.14E-12	1.19E-09
1067	404618.5	3727987	2.11E-10	3.65E-10	2.86E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.82E-11	3.95E-09	2.11E-10	3.65E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.32E-10	7.33E-12	1.35E-09	2.11E-10	3.65E-10	2.66E-10	1.58E-09	9.49E-10	3.46E-11	3.40E-09	2.11E-10	3.65E-10	1.69E-10	3.02E-10	2.57E-10	8.38E-12	1.31E-09	2.11E-10	3.65E-10	1.69E-10	2.58E-10	1.56E-10	2.10E-12	1.16E-09
1068	404608.3	3727990	2.06E-10	3.57E-10	2.80E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.71E-11	3.86E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.27E-10	7.17E-12	1.32E-09	2.06E-10	3.57E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.29E-10	3.38E-11	3.33E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.65E-10	2.95E-10	2.51E-10	8.20E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.53E-10	2.05E-12	1.13E-09
1069	404598	3727993	2.02E-10	3.49E-10	2.74E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.61E-11	3.78E-09	2.02E-10	3.49E-10	1.68E-10	3.41E-10	2.22E-10	7.02E-12	1.29E-09	2.02E-10	3.49E-10	2.55E-10	1.51E-09	9.08E-10	3.31E-11	3.26E-09	2.02E-10	3.49E-10	1.61E-10	2.89E-10	2.46E-10	8.02E-12	1.25E-09	2.02E-10	3.49E-10	1.61E-10	2.47E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
1070	404587.7	3727996	1.97E-10	3.41E-10	2.68E-10	1.66E-09	1.19E-09	4.51E-11	3.70E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.65E-10	3.33E-10	2.17E-10	6.87E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.41E-10	2.49E-10	1.48E-09	8.89E-10	3.24E-11	3.19E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.82E-10	2.40E-10	7.85E-12	1.23E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.09E-09
1071	404577.4	3727999	1.93E-10	3.34E-10	2.62E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.42E-11	3.62E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.61E-10	3.26E-10	2.12E-10	6.72E-12	1.23E-09	1.93E-10	3.34E-10	2.44E-10	1.45E-09	8.70E-10	3.17E-11	3.12E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.77E-10	2.35E-10	7.68E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.36E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
1072	404567.1	3728003	1.89E-10	3.27E-10	2.57E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.33E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.58E-10	3.20E-10	2.08E-10	6.58E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.27E-10	2.39E-10	1.42E-09	8.52E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.71E-10	2.30E-10	7.52E-12	1.18E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
1073	404556.8	3728006	1.85E-10	3.20E-10	2.51E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.24E-11	3.47E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.55E-10	3.13E-10	2.04E-10	6.45E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.20E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.34E-10	3.04E-11	2.99E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.65E-10	2.26E-10	7.37E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.27E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
1074	404546.5	3728009	1.81E-10	3.14E-10	2.46E-10	1.53E-09	1.09E-09	4.15E-11	3.40E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.52E-10	3.07E-10	1.99E-10	6.32E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.14E-10	2.29E-10	1.36E-09	8.18E-10	2.98E-11	2.93E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.60E-10	2.21E-10	7.22E-12	1.13E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.99E-10
1075	404536.3	3728012	1.78E-10	3.08E-10	2.42E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.07E-11	3.33E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.49E-10	3.01E-10	1.96E-10	6.19E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.08E-10	2.25E-10	1.33E-09	8.02E-10	2.92E-11	2.87E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.42E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.08E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.42E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.80E-10
1076	404526	3728015	1.74E-10	3.02E-10	2.37E-10	1.47E-09	1.05E-09	3.99E-11	3.27E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.46E-10	2.95E-10	1.92E-10	6.07E-12	1.12E-09	1.74E-10	3.02E-10	2.20E-10	1.31E-09	7.86E-10	2.86E-11	2.82E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.50E-10	2.13E-10	6.94E-12	1.09E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.74E-12	9.61E-10
1077	404515.7	3728018	1.71E-10	2.96E-10	2.33E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.92E-11	3.21E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.43E-10	2.90E-10	1.88E-10	5.96E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.96E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.72E-10	2.81E-11	2.77E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.09E-10	6.81E-12	1.07E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.10E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.43E-10
1078	404505.4	3728021	1.68E-10	2.91E-10	2.28E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.85E-11	3.15E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.41E-10	2.84E-10	1.85E-10	5.85E-12	1.07E-09	1.68E-10	2.91E-10	2.12E-10	1.26E-09	7.58E-10	2.76E-11	2.72E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.69E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.25E-10	1.67E-12	9.26E-10
1079	404495.1	3728024	1.65E-10	2.86E-10	2.24E-10	1.39E-09	9.95E-10	3.78E-11	3.10E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.82E-10	5.75E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.44E-10	2.71E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.37E-10	2.01E-10	6.57E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.10E-10
1080	404484.8	3728027	1.62E-10	2.81E-10	2.21E-10	1.37E-09	9.78E-10	3.72E-11	3.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.36E-10	2.75E-10	1.79E-10	5.66E-12	1.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.22E-09	7.32E-10	2.67E-11	2.62E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.33E-10	1.98E-10	6.46E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.20E-10	1.62E-12	8.94E-10
1081	404474.5	3728030	1.60E-10	2.76E-10	2.17E-10	1.34E-09	9.62E-10	3.65E-11	2.99E-09	1.60E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.70E-10	1.76E-10	5.56E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.76E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.20E-10	2.62E-11	2.58E-09	1.60E-10	2.76E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.35E-12	9.94E-10	1.60E-10	2.76E-10	1.28E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.59E-12	8.79E-10
1082	404464.2	3728033	1.57E-10	2.72E-10	2.13E-10	1.32E-09	9.46E-10	3.59E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.31E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.47E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.98E-10	1.18E-09	7.08E-10	2.58E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.91E-10	6.25E-12	9.77E-10	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.65E-10
1083	404454	3728036	1.55E-10	2.68E-10	2.10E-10	1.30E-09	9.32E-10	3.54E-11	2.90E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.29E-10	2.62E-10	1.70E-10	5.38E-12	9.88E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.95E-10	1.16E-09	6.97E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.88E-10	6.15E-12	9.62E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	1.89E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.52E-10
1084	404443.7	3728039	1.52E-10	2.64E-10	2.07E-10	1.28E-09	9.18E-10	3.49E-11	2.86E-09	1.52E-10	2.64E-10	1.27E-10	2.58E-10	1.67E-10	5.30E-12	9.74E-10	1.52E-10	2.64E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.86E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.86E-10	6.06E-12	9.48E-10	1.52E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.39E-10
1085	404433.4	3728042	1.50E-10	2.60E-10	2.04E-10	1.26E-09	9.04E-10	3.44E-11	2.81E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.25E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.23E-12	9.60E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.12E-09	6.77E-10	2.46E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.97E-12	9.34E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.27E-10
1086	404423.1	3728045	1.48E-10	2.56E-10	2.01E-10	1.24E-09	8.91E-10	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.63E-10	5.15E-12	9.45E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.67E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.89E-12	9.20E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.15E-10
1087	404412.8	3728048	1.46E-10	2.52E-10	1.98E-10	1.23E-09	8.78E-10	3.34E-11	2.73E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.60E-10	5.08E-12	9.32E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.57E-10	2.39E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.80E-12	9.07E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.03E-10
1088	404402.5	3728051	1.44E-10	2.49E-10	1.95E-10	1.21E-09	8.66E-10	3.29E-11	2.70E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.01E-12	9.19E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.48E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.95E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.92E-10
1089	404392.2	3728054	1.42E-10	2.46E-10	1.93E-10	1.19E-09	8.54E-10	3.25E-11	2.66E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.19E-10	2.40E-10	1.56E-10	4.94E-12	9.07E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.39E-10	2.33E-11	2.29E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	2.03E-10	1.73E-10	5.64E-12	8.83E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.81E-10
1090	404382	3728058	1.40E-10	2.42E-10	1.90E-10	1.18E-09	8.43E-10	3.20E-11	2.62E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.87E-12	8.95E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.31E-10	2.30E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.57E-12	8.71E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.71E-10
1091	404371.7	3728061	1.38E-10	2.39E-10	1.88E-10	1.16E-09	8.32E-10	3.16E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.15E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.81E-12	8.83E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.23E-10	2.27E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.68E-10	5.50E-12	8.60E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.61E-10
1092	404361.4	3728064	1.36E-10	2.36E-10	1.85E-10	1.15E-09	8.22E-10	3.12E-11	2.56E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.75E-12	8.72E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.15E-10	2.24E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.43E-12	8.49E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.51E-10
1093	404351.1	3728067	1.35E-10	2.33E-10	1.83E-10	1.13E-09	8.12E-10	3.08E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.69E-12	8.61E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.07E-10	2.21E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.36E-12	8.39E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.65E-10	9.99E-11	1.34E-12	7.42E-10
1094	404340.8	3728070	1.33E-10	2.30E-10	1.81E-10	1.12E-09	8.02E-10	3.05E-11	2.50E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.46E-10	4.64E-12	8.51E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.68E-10	9.97E-10	6.00E-10	2.19E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.62E-10	5.30E-12	8.29E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.87E-11	1.32E-12	7.33E-10
1095	404930.3	3727658	6.24E-10	1.08E-09	8.47E-10	5.24E-09	3.76E-09	1.43E-10	1.17E-08	6.24E-10	1.08E-09	5.21E-10	1.05E-09	6.86E-10	2.17E-11	3.99E-09	6.24E-10	1.08E-09	7.88E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	1.01E-08	6.24E-10	1.08E-09	4.99E-10	8.93E-10	7.60E-10	2.48E-11	3.88E-09	6.24E-10	1.08E-09	4.99E-10	7.63E-10	4.62E-10	6.20E-12	3.43E-09
1096	404962.8	3727681	6.00E-10	1.04E-09	8.14E-10	5.04E-09	3.61E-09	1.37E-10	1.12E-08	6.00E-10	1.04E-09	5.01E-10	1.01E-09	6.59E-10	2.09E-11	3.83E-09	6.00E-10	1.04E-09	7.58E-10	4.49E-09	2.70E-09	9.84E-11	9.69E-09	6.00E-10	1.04E-09	4.80E-10	8.59E-10	7.31E-10	2.39E-11	3.73E-09	6.00E-10	1.04E-09	4.80E-10	7.34E-10	4.44E-10	5.97E-12	3.30E-09
1097	404956.2	3727689	5.87E-10	1.02E-09	7.97E-10	4.93E-09	3.54E-09	1.34E-10	1.10E-08	5.87E-10	1.02E-09	4.90E-10	9.93E-10	6.45E-10	2.04E-11	3.75E-09	5.87E-10	1.02E-09	7.42E-10	4.40E-09	2.65E-09	9.63E-11	9.48E-09	5.87E-10	1.02E-09	4.70E-10	8.41E-10	7.15E-10	2.34E-11	3.65E-09	5.87E-10	1.02E-09	4.70E-10	7.18E-10	4.35E-10	5.84E-12	3.23E-09
1098	404949.6	3727698	5.74E-10	9.94E-10	7.80E-10	4.83E-09	3.46E-09	1.31E-10	1.08E-08	5.74E-10	9.94E-10	4.80E-10	9.71E-10	6.31E-10	2.00E-11	3.67E-09	5.74E-10	9.94E-10	7.26E-10	4.30E-09	2.59E-09	9.43E-11	9.28E-09	5.74E-10	9.94E-10	4.60E-10	8.23E-10	7.00E-10	2.29E-11	3.57E-09	5.74E-10	9.94E-10	4.60E-10	7.03E-10	4.26E-10	5.71E-12	3.16E-09
1099	404943	3727706	5.62E-10	9.73E-10	7.63E-10	4.72E-09	3.38E-09	1.29E-10	1.05E-08	5.62E-10	9.73E-10	4.70E-10	9.50E-10	6.18E-10	1.96E-11	3.59E-09	5.62E-10	9.73E-10	7.10E-10	4.21E-09	2.53E-09	9.22E-11	9.08E-09	5.62E-10	9.73E-10	4.50E-10	8.05E-10	6.85E-10	2.24E-11	3.50E-09	5.62E-10	9.73E-10	4.50E-10	6.87E-10	4.16E-10	5.59E-12	3.09E-09
1100	404936.4	3727715	5.50E-10	9.51E-10	7.46E-10	4.62E-09	3.31E-09	1.26E-10	1.03E-08	5.50E-10	9.51E-10	4.59E-10	9.30E-10	6.04E-10	1.91E-11	3.51E-09	5.50E-10	9.51E-10	6.94E-10	4.12E-09	2.48E-09	9.02E-11	8.88E-09	5.50E-10	9.51E-10	4.40E-10	7.87E-10	6.70E-10	2.19E-11	3.42E-09	5.50E-10	9.51E-10	4.40E-10	6.73E-10	4.07E-10	5.47E-12	3.03E-09
1101	404929.7	3727723	5.38E-10	9.31E-10	7.30E-10	4.52E-09	3.24E-09	1.23E-10	1.01E-08	5.38E-10	9.31E-10	4.49E-10	9.09E-10	5.91E-10	1.87E-11	3.44E-09	5.38E-10	9.31E-10	6.79E-10	4.03E-09	2.42E-09	8.82E-11	8.69E-09	5.38E-10	9.31E-10	4.31E-10	7.70E-10	6.55E-10	2.14E-11	3.35E-09	5.38E-10	9.31E-10	4.31E-10	6.58E-10	3.98E-10	5.35E-12	2.96E-09
1102	404923.1	3727732	5.26E-10	9.10E-10	7.14E-10	4.42E-09	3.17E-09	1.20E-10	9.86E-09	5.26E-10	9.10E-10	4.39E-10	8.89E-10	5.78E-10	1.83E-11	3.36E-09	5.26E-10	9.10E-10	6.64E-10	3.94E-09	2.37E-09	8.63E-11	8.49E-09	5.26E-10	9.10E-10	4.21E-10	7.53E-10	6.41E-10	2.09E-11	3.27E-09	5.26E-10	9.10E-10	4.21E-10	6.43E-10	3.90E-10	5.23E-12	2.89E-09
1103	404916.5	3727740	5.14E-10	8.89E-10	6.98E-10	4.32E-09	3.10E-09	1.18E-10	9.63E-09	5.14E-10	8.89E-10	4.29E-10	8.69E-10	5.65E-10	1.79E-11	3.28E-09	5.14E-10	8.89E-10	6.49E-10	3.85E-09	2.32E-09	8.43E-11	8.30E-09	5.14E-10	8.89E-10	4.12E-10	7.36E-10	6.26E-10	2.04E-11	3.20E-09	5.14E-10	8.89E-10	4.12E-10	6.29E-10	3.81E-10	5.11E-12	2.83E-09
1104	404909.9	3727749	5.02E-10	8.69E-10	6.82E-10	4.22E-09	3.02E-09	1.15E-10	9.41E-09	5.02E-10	8.69E-10	4.20E-10	8.49E-10	5.52E-10	1.75E-11	3.21E-09	5.02E-10	8.69E-10	6.34E-10	3.76E-09	2.26E-09	8.24E-11	8.11E-09	5.02E-10	8.69E-10	4.02E-10	7.19E-10	6.12E-10	2.00E-11	3.12E-09	5.02E-10	8.69E-10	4.02E-10	6.14E-10	3.72E-10	4.99E-12	2.76E-09
1105	404903.3	3727758	4.89E-10	8.46E-10	6.64E-10	4.11E-09	2.94E-09	1.12E-10	9.17E-09	4.89E-10	8.46E-10	4.09E-10	8.27E-10	5.37E-10	1.70E-11	3.12E-09	4.89E-10	8.46E-10	6.18E-10	3.66E-09	2.20E-09	8.02E-11	7.90E-09	4.89E-10	8.46E-10	3.92E-10	7.00E-10	5.96E-10	1.95E-11	3.04E-09	4.89E-10	8.46E-10	3.92E-10	5.98E-10	3.62E-10	4.86E-12	2.69E-09
1106	404896.7	3727766	4.73E-10	8.19E-10	6.43E-10	3.98E-09	2.85E-09	1.08E-10	8.87E-09	4.73E-10	8.19E-10	3.95E-10	8.00E-10	5.20E-10	1.65E-11	3.02E-09	4.73E-10	8.19E-10	5.98E-10	3.54E-09	2.13E-09	7.77E-11	7.64E-09	4.73E-10	8.19E-10	3.79E-10	6.78E-10	5.77E-10	1.88E-11	2.94E-09	4.73E-10	8.19E-10	3.79E-10	5.79E-10	3.51E-10	4.71E-12	2.61E-09
1107	404890.1	3727775	4.68E-10	8.10E-10	6.35E-10	3.93E-09	2.82E-09	1.07E-10	8.77E-09	4.68E-10	8.10E-10	3.91E-10	7.91E-10	5.14E-10	1.63E-11	2.99E-09	4.68E-10	8.10E-10	5.91E-10	3.50E-09	2.11E-09	7.68E-11	7.56E-09	4.68E-10	8.10E-10	3.75E-10	6.70E-10	5.70E-10	1.86E-11	2.91E-09	4.68E-10	8.10E-10	3.75E-10	5.72E-10	3.47E-10	4.65E-12	2.58E-09
1108	404883.5	3727783	4.58E-10	7.92E-10	6.21E-10	3.85E-09	2.76E-09	1.05E-10	8.58E-09	4.58E-10	7.92E-10	3.82E-10	7.74E-10	5.03E-10	1.59E-11	2.93E-09	4.58E-10	7.92E-10	5.78E-10	3.43E-09	2.06E-09	7.51E-11	7.39E-09	4.58E-10	7.92E-10	3.66E-10	6.56E-10	5.58E-10	1.82E-11	2.85E-09	4.58E-10	7.92E-10	3.66E-10	5.60E-10	3.39E-10	4.55E-12	2.52E-09
1109	404876.9	3727792	4.47E-10	7.74E-10	6.07E-10	3.76E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.38E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.74E-10	7.56E-10	4.91E-10	1.56E-11	2.86E-09	4.47E-10	7.74E-10	5.65E-10	3.35E-09	2.01E-09	7.34E-11	7.22E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	6.40E-10	5.45E-10	1.78E-11	2.78E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	5.47E-10	3.31E-10	4.45E-12	2.46E-09
1110	404870.3	3727800	4.36E-10	7.55E-10	5.93E-10	3.67E-09	2.63E-09	9.99E-11	8.18E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.65E-10	7.38E-10	4.80E-10	1.52E-11	2.79E-09	4.36E-10	7.55E-10	5.51E-10	3.27E-09	1.97E-09	7.16E-11	7.05E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	6.25E-10	5.32E-10	1.74E-11	2.72E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	5.34E-10	3.23E-10	4.34E-12	2.40E-09
1111	404863.7	3727809	4.26E-10	7.37E-10	5.78E-10	3.58E-09	2.57E-09	9.74E-11	7.98E-09	4.26E-10	7.37E-10	3.56E-10	7.20E-10	4.68E-10	1.48E-11	2.72E-09	4.26E-10	7.37E-10	5.38E-10	3.19E-09	1.92E-09	6.99E-11	6.88E-09	4.26E-10	7.37E-10	3.41E-10	6.10E-10	5.19E-10	1.69E-11	2.65E-09	4.26E-10	7.37E-10	3.41E-10	5.21E-10	3.16E-10	4.24E-12	2.34E-09
1112	404857.1	3727817	4.15E-10	7.19E-10	5.64E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.51E-11	7.79E-09	4.15E-10	7.19E-10	3.47E-10	7.03E-10	4.57E-10	1.45E-11	2.66E-09	4.15E-10	7.19E-10	5.25E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.82E-11	6.71E-09	4.15E-10	7.19E-10	3.33E-10	5.95E-10	5.06E-10	1.65E-11	2.59E-09	4.15E-10	7.19E-10	3.33E-10	5.08E-10	3.08E-10	4.13E-12	2.29E-09
1113	404850.5	3727826	4.05E-10	7.02E-10	5.50E-10	3.41E-09	2.44E-09	9.27E-11	7.60E-09	4.05E-10	7.02E-10	3.39E-10	6.86E-10	4.46E-10	1.41E-11	2.59E-09	4.05E-10	7.02E-10	5.12E-10	3.04E-09	1.83E-09	6.65E-11	6.55E-09	4.05E-10	7.02E-10	3.25E-10	5.81E-10	4.94E-10	1.61E-11	2.52E-09	4.05E-10	7.02E-10	3.25E-10	4.96E-10	3.00E-10	4.03E-12	2.23E-09
1114	404843.9	3727835	3.95E-10	6.85E-10	5.37E-10	3.32E-09	2.38E-09	9.05E-11	7.41E-09	3.95E-10	6.85E-10	3.30E-10	6.69E-10	4.35E-10	1.38E-11	2.53E-09	3.95E-10	6.85E-10	5.00E-10	2.96E-09	1.78E-09	6.49E-11	6.39E-09	3.95E-10	6.85E-10	3.17E-10	5.67E-10	4.82E-10	1.57E-11	2.46E-09	3.95E-10	6.85E-10	3.17E-10	4.84E-10	2.93E-10	3.93E-12	2.18E-09
1115	404837.2	3727843	3.86E-10	6.68E-10	5.24E-10	3.25E-09	2.33E-09	8.83E-11	7.24E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.23E-10	6.53E-10	4.24E-10	1.34E-11	2.47E-09	3.86E-10	6.68E-10	4.88E-10	2.89E-09	1.74E-09	6.34E-11	6.24E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.09E-10	5.53E-10	4.70E-10	1.54E-11	2.40E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.09E-10	4.72E-10	2.86E-10	3.84E-12	2.13E-09
1116	404830.6	3727852	3.77E-10	6.52E-10	5.12E-10	3.17E-09	2.27E-09	8.62E-11	7.06E-09	3.77E-10	6.52E-10	3.15E-10	6.37E-10	4.14E-10	1.31E-11	2.41E-09	3.77E-10	6.52E-10	4.76E-10	2.82E-09	1.70E-09	6.18E-11	6.09E-09	3.77E-10	6.52E-10	3.02E-10	5.40E-10	4.59E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.77E-10	6.52E-10	3.02E-10	4.61E-10	2.79E-10	3.75E-12	2.07E-09
1117	404824	3727860	3.68E-10	6.36E-10	4.99E-10	3.09E-09	2.21E-09	8.41E-11	6.89E-09	3.68E-10	6.36E-10	3.07E-10	6.22E-10	4.04E-10	1.28E-11	2.35E-09	3.68E-10	6.36E-10	4.64E-10	2.75E-09	1.66E-09	6.03E-11	5.94E-09	3.68E-10	6.36E-10	2.94E-10	5.27E-10	4.48E-10	1.46E-11	2.29E-09	3.68E-10	6.36E-10	2.94E-10	4.50E-10	2.72E-10	3.66E-12	2.02E-09
1118	404817.4	3727869	3.58E-10	6.21E-10	4.87E-10	3.01E-09	2.16E-09	8.20E-11	6.72E-09	3.58E-10	6.21E-10	3.00E-10	6.06E-10	3.94E-10	1.25E-11	2.29E-09	3.58E-10	6.21E-10	4.53E-10	2.69E-09	1.62E-09	5.89E-11	5.79E-09	3.58E-10	6.21E-10	2.87E-10	5.14E-10	4.37E-10	1.43E-11	2.23E-09	3.58E-10	6.21E-10	2.87E-10	4.39E-10	2.66E-10	3.57E-12	1.97E-09
1119	404810.8	3727877	3.50E-10	6.05E-10	4.75E-10	2.94E-09	2.11E-09	8.00E-11	6.55E-09	3.50E-10	6.05E-10	2.92E-10	5.91E-10	3.84E-10	1.22E-11	2.23E-09	3.50E-10	6.05E-10	4.42E-10	2.62E-09	1.58E-09	5.74E-11	5.65E-09	3.50E-10	6.05E-10	2.80E-10	5.01E-10	4.26E-10	1.39E-11	2.18E-09	3.50E-10	6.05E-10	2.80E-10	4.28E-10	2.59E-10	3.48E-12	1.93E-09
1120	404804.2	3727886	3.41E-10	5.90E-10	4.63E-10	2.87E-09	2.05E-09	7.80E-11	6.39E-09	3.41E-10	5.90E-10	2.85E-10	5.76E-10	3.75E-10	1.19E-11	2.18E-09	3.41E-10	5.90E-10	4.31E-10	2.55E-09	1.54E-09	5.59E-11	5.51E-09	3.41E-10	5.90E-10	2.73E-10	4.88E-10	4.15E-10	1.36E-11	2.12E-09	3.41E-10	5.90E-10	2.73E-10	4.17E-10	2.53E-10	3.39E-12	1.88E-09
1121	404797.6	3727895	3.32E-10	5.75E-10	4.51E-10	2.79E-09	2.00E-09	7.60E-11	6.23E-09	3.32E-10	5.75E-10	2.78E-10	5.62E-10	3.65E-10	1.16E-11	2.12E-09	3.32E-10	5.75E-10	4.20E-10	2.49E-09	1.50E-09	5.45E-11	5.37E-09	3.32E-10	5.75E-10	2.66E-10	4.76E-10	4.05E-10	1.32E-11	2.07E-09	3.32E-10	5.75E-10	2.66E-10	4.07E-10	2.46E-10	3.31E-12	1.83E-09
1122	404791	3727903	3.24E-10	5.60E-10	4.40E-10	2.72E-09	1.95E-09	7.41E-11	6.07E-09	3.24E-10	5.60E-10	2.71E-10	5.48E-10	3.56E-10	1.13E-11	2.07E-09	3.24E-10	5.60E-10	4.09E-10	2.43E-09	1.46E-09	5.31E-11	5.23E-09	3.24E-10	5.60E-10	2.59E-10	4.64E-10	3.95E-10	1.29E-11	2.01E-09	3.24E-10	5.60E-10	2.59E-10	3.96E-10	2.40E-10	3.22E-12	1.78E-09
1123	404784.4	3727912	3.15E-10	5.46E-10	4.28E-10	2.65E-09	1.90E-09	7.22E-11	5.91E-09	3.15E-10	5.46E-10	2.64E-10	5.33E-10	3.47E-10	1.10E-11	2.02E-09	3.15E-10	5.46E-10	3.99E-10	2.36E-09	1.42E-09	5.18E-11	5.10E-09	3.15E-10	5.46E-10	2.53E-10	4.52E-10	3.84E-10	1.26E-11	1.96E-09	3.15E-10	5.46E-10	2.53E-10	3.86E-10	2.34E-10	3.14E-12	1.74E-09
1124	404777.8	3727920	3.07E-10	5.32E-10	4.17E-10	2.58E-09	1.85E-09	7.03E-11	5.76E-09	3.07E-10	5.32E-10	2.57E-10	5.20E-10	3.38E-10	1.07E-11	1.96E-09	3.07E-10	5.32E-10	3.88E-10	2.30E-09	1.38E-09	5.04E-11	4.97E-09	3.07E-10	5.32E-10	2.46E-10	4.40E-10	3.75E-10	1.22E-11	1.91E-09	3.07E-10	5.32E-10	2.46E-10	3.76E-10	2.28E-10	3.06E-12	1.69E-09
1125	404771.2	3727929	2.99E-10	5.18E-10	4.06E-10	2.52E-09	1.80E-09	6.85E-11	5.61E-09	2.99E-10	5.18E-10	2.50E-10	5.06E-10	3.29E-10	1.04E-11	1.91E-09	2.99E-10	5.18E-10	3.78E-10	2.24E-09	1.35E-09	4.91E-11	4.83E-09	2.99E-10	5.18E-10	2.40E-10	4.29E-10	3.65E-10	1.19E-11	1.86E-09	2.99E-10	5.18E-10	2.40E-10	3.66E-10	2.22E-10	2.98E-12	1.65E-09
1126	404764.6	3727937	2.91E-10	5.04E-10	3.95E-10	2.45E-09	1.75E-09	6.66E-11	5.46E-09	2.91E-10	5.04E-10	2.43E-10	4.92E-10	3.20E-10	1.01E-11	1.86E-09	2.91E-10	5.04E-10	3.68E-10	2.18E-09	1.31E-09	4.78E-11	4.70E-09	2.91E-10	5.04E-10	2.33E-10	4.17E-10	3.55E-10	1.16E-11	1.81E-09	2.91E-10	5.04E-10	2.33E-10	3.56E-10	2.16E-10	2.90E-12	1.60E-09
1127	404758	3727946	2.83E-10	4.90E-10	3.85E-10	2.38E-09	1.71E-09	6.48E-11	5.31E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.37E-10	4.79E-10	3.11E-10	9.87E-12	1.81E-09	2.83E-10	4.90E-10	3.58E-10	2.12E-09	1.28E-09	4.65E-11	4.58E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.27E-10	4.06E-10	3.45E-10	1.13E-11	1.76E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.27E-10	3.47E-10	2.10E-10	2.82E-12	1.56E-09
1128	404751.3	3727954	2.76E-10	4.77E-10	3.74E-10	2.32E-09	1.66E-09	6.31E-11	5.17E-09	2.76E-10	4.77E-10	2.30E-10	4.66E-10	3.03E-10	9.60E-12	1.76E-09	2.76E-10	4.77E-10	3.48E-10	2.07E-09	1.24E-09	4.53E-11	4.45E-09	2.76E-10	4.77E-10	2.21E-10	3.95E-10	3.36E-10	1.10E-11	1.72E-09	2.76E-10	4.77E-10	2.21E-10	3.37E-10	2.04E-10	2.74E-12	1.52E-09
1129	404744.7	3727963	2.68E-10	4.64E-10	3.64E-10	2.26E-09	1.62E-09	6.14E-11	5.03E-09	2.68E-10	4.64E-10	2.24E-10	4.54E-10	2.95E-10	9.34E-12	1.71E-09	2.68E-10	4.64E-10	3.39E-10	2.01E-09	1.21E-09	4.40E-11	4.33E-09	2.68E-10	4.64E-10	2.15E-10	3.84E-10	3.27E-10	1.07E-11	1.67E-09	2.68E-10	4.64E-10	2.15E-10	3.28E-10	1.99E-10	2.67E-12	1.48E-09
1130	404738.1	3727972	2.61E-10	4.52E-10	3.54E-10	2.19E-09	1.57E-09	5.97E-11	4.89E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.18E-10	4.41E-10	2.87E-10	9.08E-12	1.67E-09	2.61E-10	4.52E-10	3.30E-10	1.95E-09	1.18E-09	4.28E-11	4.21E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.09E-10	3.74E-10	3.18E-10	1.04E-11	1.62E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.09E-10	3.19E-10	1.93E-10	2.59E-12	1.44E-09
1131	404731.5	3727980	2.53E-10	4.39E-10	3.44E-10	2.13E-09	1.53E-09	5.80E-11	4.75E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.12E-10	4.29E-10	2.79E-10	8.83E-12	1.62E-09	2.53E-10	4.39E-10	3.20E-10	1.90E-09	1.14E-09	4.16E-11	4.10E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.03E-10	3.63E-10	3.09E-10	1.01E-11	1.58E-09	2.53E-10	4.39E-10	2.03E-10	3.10E-10	1.88E-10	2.52E-12	1.40E-09
1132	404724.9	3727989	2.48E-10	4.29E-10	3.36E-10	2.08E-09	1.49E-09	5.67E-11	4.65E-09	2.48E-10	4.29E-10	2.07E-10	4.19E-10	2.72E-10	8.63E-12	1.58E-09	2.48E-10	4.29E-10	3.13E-10	1.86E-09	1.12E-09	4.07E-11	4.00E-09	2.48E-10	4.29E-10	1.98E-10	3.55E-10	3.02E-10	9.86E-12	1.54E-09	2.48E-10	4.29E-10	1.98E-10	3.03E-10	1.84E-10	2.47E-12	1.36E-09
1133	404713.1	3727999	2.39E-10	4.14E-10	3.25E-10	2.01E-09	1.44E-09	5.48E-11	4.49E-09	2.39E-10	4.14E-10	2.00E-10	4.05E-10	2.63E-10	8.34E-12	1.53E-09	2.39E-10	4.14E-10	3.02E-10	1.79E-09	1.08E-09	3.93E-11	3.87E-09	2.39E-10	4.14E-10	1.92E-10	3.43E-10	2.92E-10	9.53E-12	1.49E-09	2.39E-10	4.14E-10	1.92E-10	2.93E-10	1.77E-10	2.38E-12	1.32E-09
1134	404702.8	3728002	2.34E-10	4.06E-10	3.18E-10	1.97E-09	1.41E-09	5.36E-11	4.39E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.96E-10	3.96E-10	2.58E-10	8.16E-12	1.50E-09	2.34E-10	4.06E-10	2.96E-10	1.76E-09	1.06E-09	3.85E-11	3.79E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.88E-10	3.36E-10	2.86E-10	9.33E-12	1.46E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.88E-10	2.87E-10	1.74E-10	2.33E-12	1.29E-09
1135	404692.4	3728005	2.29E-10	3.97E-10	3.11E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.25E-11	4.30E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.92E-10	3.88E-10	2.52E-10	7.98E-12	1.47E-09	2.29E-10	3.97E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.03E-09	3.76E-11	3.70E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.84E-10	3.28E-10	2.79E-10	9.12E-12	1.43E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.28E-12	1.26E-09
1136	404682	3728008	2.24E-10	3.88E-10	3.05E-10	1.89E-09	1.35E-09	5.13E-11	4.21E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.87E-10	3.79E-10	2.47E-10	7.81E-12	1.43E-09	2.24E-10	3.88E-10	2.83E-10	1.68E-09	1.01E-09	3.68E-11	3.62E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.80E-10	3.21E-10	2.73E-10	8.93E-12	1.40E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.80E-10	2.74E-10	1.66E-10	2.23E-12	1.24E-09
1137	404671.7	3728011	2.19E-10	3.80E-10	2.98E-10	1.84E-09	1.32E-09	5.02E-11	4.11E-09	2.19E-10	3.80E-10	1.83E-10	3.71E-10	2.41E-10	7.64E-12	1.40E-09	2.19E-10	3.80E-10	2.77E-10	1.64E-09	9.89E-10	3.60E-11	3.54E-09	2.19E-10	3.80E-10	1.76E-10	3.14E-10	2.67E-10	8.73E-12	1.37E-09	2.19E-10	3.80E-10	1.76E-10	2.68E-10	1.63E-10	2.18E-12	1.21E-09
1138	404661.3	3728014	2.15E-10	3.72E-10	2.92E-10	1.81E-09	1.29E-09	4.91E-11	4.03E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.79E-10	3.63E-10	2.36E-10	7.48E-12	1.37E-09	2.15E-10	3.72E-10	2.71E-10	1.61E-09	9.68E-10	3.53E-11	3.47E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	3.08E-10	2.62E-10	8.55E-12	1.34E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	2.63E-10	1.59E-10	2.14E-12	1.18E-09
1139	404650.9	3728017	2.10E-10	3.64E-10	2.85E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.81E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.31E-10	7.32E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.66E-10	1.57E-09	9.47E-10	3.45E-11	3.40E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.37E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
1140	404640.6	3728020	2.06E-10	3.56E-10	2.79E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.71E-11	3.86E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.26E-10	7.16E-12	1.32E-09	2.06E-10	3.56E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.27E-10	3.38E-11	3.32E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.95E-10	2.51E-10	8.19E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.53E-10	2.05E-12	1.13E-09

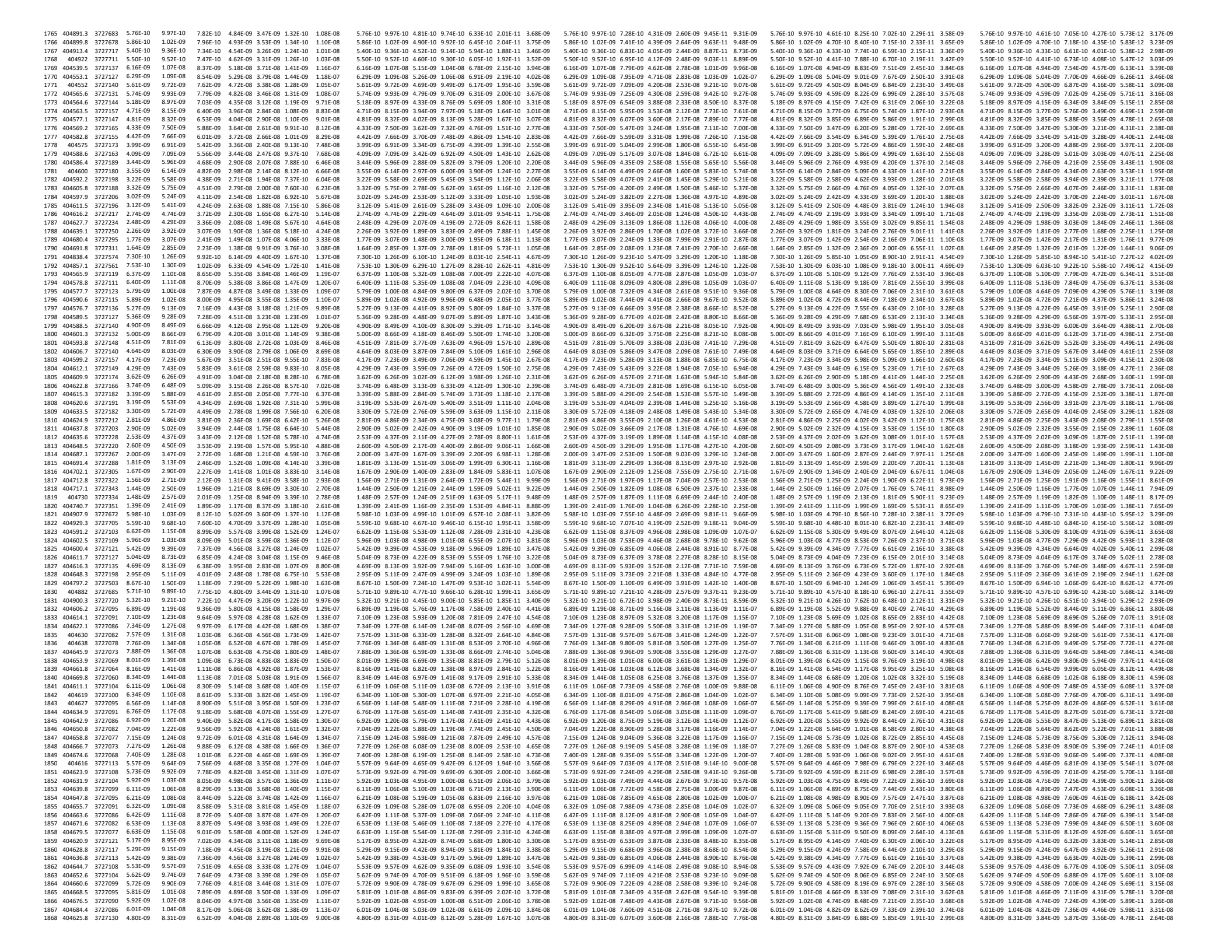
1141	404630.2	3728023	2.01E-10	3.49E-10	2.73E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.61E-11	3.78E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.68E-10	3.41E-10	2.21E-10	7.01E-12	1.29E-09	2.01E-10	3.49E-10	2.54E-10	1.51E-09	9.07E-10	3.31E-11	3.25E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	8.01E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
1142	404619.8	3728027	1.97E-10	3.41E-10	2.68E-10	1.66E-09	1.19E-09	4.51E-11	3.69E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.65E-10	3.33E-10	2.17E-10	6.86E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.41E-10	2.49E-10	1.48E-09	8.88E-10	3.23E-11	3.18E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.82E-10	2.40E-10	7.84E-12	1.23E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.09E-09
1143	404609.5	3728030	1.93E-10	3.34E-10	2.62E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.42E-11	3.62E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.61E-10	3.26E-10	2.12E-10	6.72E-12	1.23E-09	1.93E-10	3.34E-10	2.44E-10	1.45E-09	8.70E-10	3.17E-11	3.12E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.76E-10	2.35E-10	7.68E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.36E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
1144	404599.1	3728033	1.89E-10	3.27E-10	2.57E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.08E-10	6.58E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.27E-10	2.39E-10	1.42E-09	8.51E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.71E-10	2.30E-10	7.52E-12	1.18E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
1145	404588.7	3728036	1.85E-10	3.20E-10	2.51E-10	1.56E-09	1.11E-09	4.23E-11	3.47E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.55E-10	3.13E-10	2.03E-10	6.44E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.20E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.34E-10	3.04E-11	2.99E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.65E-10	2.25E-10	7.36E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.26E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
1146	404578.4	3728039	1.81E-10	3.14E-10	2.46E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.15E-11	3.40E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.51E-10	3.07E-10	1.99E-10	6.31E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.14E-10	2.29E-10	1.36E-09	8.17E-10	2.98E-11	2.93E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.60E-10	2.21E-10	7.21E-12	1.13E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.98E-10
1147	404568	3728042	1.78E-10	3.08E-10	2.41E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.07E-11	3.33E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.19E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.08E-10	2.24E-10	1.33E-09	8.01E-10	2.92E-11	2.87E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.42E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.07E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.78E-10
1148	404557.6	3728045	1.74E-10	3.02E-10	2.37E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.99E-11	3.27E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.46E-10	2.95E-10	1.91E-10	6.06E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.02E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.85E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.39E-10	2.50E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.59E-10
1149	404547.3	3728048	1.71E-10	2.96E-10	2.32E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.91E-11	3.20E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.43E-10	2.89E-10	1.88E-10	5.95E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.96E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.70E-10	2.81E-11	2.76E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.08E-10	6.80E-12	1.06E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.09E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.41E-10
1150	404536.9	3728051	1.68E-10	2.90E-10	2.28E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.84E-11	3.15E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.84E-10	1.84E-10	5.84E-12	1.07E-09	1.68E-10	2.90E-10	2.12E-10	1.26E-09	7.56E-10	2.75E-11	2.71E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.68E-12	1.04E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.24E-10
1151	404526.5	3728054	1.65E-10	2.85E-10	2.24E-10	1.39E-09	9.93E-10	3.77E-11	3.09E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.81E-10	5.74E-12	1.05E-09	1.65E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.43E-10	2.70E-11	2.66E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.01E-10	6.56E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.07E-10
1152	404516.2	3728057	1.62E-10	2.80E-10	2.20E-10	1.36E-09	9.75E-10	3.70E-11	3.04E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.35E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.64E-12	1.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	2.05E-10	1.21E-09	7.30E-10	2.66E-11	2.62E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.97E-10	6.44E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.91E-10
1153	404505.8	3728060	1.59E-10	2.76E-10	2.16E-10	1.34E-09	9.59E-10	3.64E-11	2.98E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.54E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.76E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.17E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.27E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.33E-12	9.90E-10	1.59E-10	2.76E-10	1.27E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.76E-10
1154	404495.4	3728064	1.56E-10	2.71E-10	2.13E-10	1.32E-09	9.43E-10	3.58E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.05E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.74E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.62E-10
1155	404485.1	3728067	1.54E-10	2.66E-10	2.09E-10	1.29E-09	9.27E-10	3.52E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.29E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.36E-12	9.84E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.95E-10	1.15E-09	6.94E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.13E-12	9.58E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.48E-10
1156	404474.7	3728070	1.52E-10	2.62E-10	2.06E-10	1.27E-09	9.13E-10	3.47E-11	2.84E-09	1.52E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.67E-10	5.28E-12	9.69E-10	1.52E-10	2.62E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.83E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.52E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.03E-12	9.43E-10	1.52E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.35E-10
1157	404464.4	3728073	1.49E-10	2.58E-10	2.03E-10	1.25E-09	8.99E-10	3.42E-11	2.80E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.25E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.20E-12	9.54E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.73E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.20E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.94E-12	9.29E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.48E-12	8.22E-10
1158	404454	3728076	1.47E-10	2.54E-10	2.00E-10	1.24E-09	8.85E-10	3.36E-11	2.76E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.49E-10	1.62E-10	5.12E-12	9.40E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.62E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.79E-10	5.85E-12	9.15E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.09E-10
1159	404443.6	3728079	1.45E-10	2.51E-10	1.97E-10	1.22E-09	8.73E-10	3.31E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.04E-12	9.26E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.09E-09	6.53E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.76E-12	9.01E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.98E-10
1160	404433.3	3728082	1.43E-10	2.47E-10	1.94E-10	1.20E-09	8.60E-10	3.27E-11	2.68E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.19E-10	2.42E-10	1.57E-10	4.97E-12	9.13E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.44E-10	2.34E-11	2.31E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	2.05E-10	1.74E-10	5.68E-12	8.89E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	1.75E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.86E-10
1161	404422.9	3728085	1.41E-10	2.44E-10	1.91E-10	1.18E-09	8.48E-10	3.22E-11	2.64E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.38E-10	1.55E-10	4.90E-12	9.00E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.35E-10	2.31E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.60E-12	8.76E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.40E-12	7.76E-10
1162	404412.5	3728088	1.39E-10	2.41E-10	1.89E-10	1.17E-09	8.37E-10	3.18E-11	2.61E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.84E-12	8.88E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.76E-10	1.04E-09	6.26E-10	2.28E-11	2.25E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.53E-12	8.65E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.65E-10
1163	404402.2	3728091	1.37E-10	2.37E-10	1.86E-10	1.15E-09	8.26E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.78E-12	8.77E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.22E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.67E-10	5.46E-12	8.54E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
1164	404391.8	3728094	1.35E-10	2.34E-10	1.84E-10	1.14E-09	8.16E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.72E-12	8.66E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.10E-10	2.22E-11	2.19E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.39E-12	8.43E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.66E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.46E-10
1165	404381.4	3728097	1.34E-10	2.31E-10	1.82E-10	1.12E-09	8.06E-10	3.06E-11	2.51E-09	1.34E-10	2.31E-10	1.12E-10	2.26E-10	1.47E-10	4.66E-12	8.55E-10	1.34E-10	2.31E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.03E-10	2.20E-11	2.16E-09	1.34E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.92E-10	1.63E-10	5.32E-12	8.32E-10	1.34E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.64E-10	9.91E-11	1.33E-12	7.36E-10
1166	404371.1	3728100	1.32E-10	2.29E-10	1.79E-10	1.11E-09	7.95E-10	3.02E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.60E-12	8.44E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.89E-10	5.95E-10	2.17E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.25E-12	8.22E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.79E-11	1.31E-12	7.27E-10
1167	404360.7	3728104	1.30E-10	2.26E-10	1.77E-10	1.10E-09	7.86E-10	2.98E-11	2.45E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.43E-10	4.54E-12	8.34E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.77E-10	5.88E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.19E-12	8.12E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.60E-10	9.67E-11	1.30E-12	7.18E-10
1168	404350.3	3728107	1.29E-10	2.23E-10	1.75E-10	1.08E-09	7.76E-10	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.49E-12	8.24E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.63E-10	9.65E-10	5.81E-10	2.12E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.13E-12	8.02E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.55E-11	1.28E-12	7.10E-10
1169	404340	3728110	1.27E-10	2.20E-10	1.73E-10	1.07E-09	7.67E-10	2.91E-11	2.39E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.15E-10	1.40E-10	4.43E-12	8.14E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.61E-10	9.54E-10	5.74E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.07E-12	7.92E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.43E-11	1.27E-12	7.01E-10
1170	404967.9	3727671	6.13E-10	1.06E-09	8.33E-10	5.16E-09	3.69E-09	1.40E-10	1.15E-08	6.13E-10	1.06E-09	5.13E-10	1.04E-09	6.74E-10	2.14E-11	3.92E-09	6.13E-10	1.06E-09	7.75E-10	4.59E-09	2.76E-09	1.01E-10	9.91E-09	6.13E-10	1.06E-09	4.91E-10	8.79E-10	7.47E-10	2.44E-11	3.82E-09	6.13E-10	1.06E-09	4.91E-10	7.50E-10	4.55E-10	6.10E-12	3.38E-09
1171	405000.4	3727694	5.90E-10	1.02E-09	8.01E-10	4.96E-09	3.55E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.90E-10	1.02E-09	4.93E-10	9.97E-10	6.48E-10	2.05E-11	3.77E-09	5.90E-10	1.02E-09	7.45E-10	4.42E-09	2.66E-09	9.68E-11	9.53E-09	5.90E-10	1.02E-09	4.72E-10	8.45E-10	7.19E-10	2.35E-11	3.67E-09	5.90E-10	1.02E-09	4.72E-10	7.22E-10	4.37E-10	5.87E-12	3.25E-09
1172	404993.9	3727703	5.78E-10	1.00E-09	7.85E-10	4.86E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.78E-10	1.00E-09	4.83E-10	9.78E-10	6.35E-10	2.01E-11	3.69E-09	5.78E-10	1.00E-09	7.30E-10	4.33E-09	2.60E-09	9.49E-11	9.34E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	8.28E-10	7.04E-10	2.30E-11	3.60E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	7.07E-10	4.28E-10	5.75E-12	3.18E-09
1173	404987.3	3727711	5.66E-10	9.81E-10	7.69E-10	4.76E-09	3.41E-09	1.30E-10	1.06E-08	5.66E-10	9.81E-10	4.73E-10	9.58E-10	6.23E-10	1.97E-11	3.62E-09	5.66E-10	9.81E-10	7.16E-10	4.24E-09	2.55E-09	9.30E-11	9.15E-09	5.66E-10	9.81E-10	4.54E-10	8.12E-10	6.90E-10	2.25E-11	3.52E-09	5.66E-10	9.81E-10	4.54E-10	6.93E-10	4.20E-10	5.64E-12	3.12E-09
1174	404980.7	3727720	5.55E-10	9.61E-10	7.54E-10	4.67E-09	3.34E-09	1.27E-10	1.04E-08	5.55E-10	9.61E-10	4.64E-10	9.39E-10	6.10E-10	1.93E-11	3.55E-09	5.55E-10	9.61E-10	7.01E-10	4.16E-09	2.50E-09	9.11E-11	8.97E-09	5.55E-10	9.61E-10	4.44E-10	7.95E-10	6.76E-10	2.21E-11	3.45E-09	5.55E-10	9.61E-10	4.44E-10	6.79E-10	4.11E-10	5.52E-12	3.06E-09
1175	404974.2	3727728	5.44E-10	9.41E-10	7.38E-10	4.57E-09	3.28E-09	1.24E-10	1.02E-08	5.44E-10	9.41E-10	4.54E-10	9.20E-10	5.98E-10	1.89E-11	3.48E-09	5.44E-10	9.41E-10	6.87E-10	4.07E-09	2.45E-09	8.92E-11	8.78E-09	5.44E-10	9.41E-10	4.35E-10	7.79E-10	6.63E-10	2.16E-11	3.38E-09	5.44E-10	9.41E-10	4.35E-10	6.65E-10	4.03E-10	5.41E-12	2.99E-09
1176	404967.6	3727737	5.32E-10	9.22E-10	7.23E-10	4.48E-09	3.21E-09	1.22E-10	9.98E-09	5.32E-10	9.22E-10	4.45E-10	9.00E-10	5.85E-10	1.85E-11	3.40E-09	5.32E-10	9.22E-10	6.73E-10	3.99E-09	2.40E-09	8.74E-11	8.60E-09	5.32E-10	9.22E-10	4.26E-10	7.63E-10	6.49E-10	2.12E-11	3.31E-09	5.32E-10	9.22E-10	4.26E-10	6.52E-10	3.95E-10	5.30E-12	2.93E-09
1177	404961	3727745	5.21E-10	9.03E-10	7.08E-10	4.38E-09	3.14E-09	1.19E-10	9.78E-09	5.21E-10	9.03E-10	4.36E-10	8.82E-10	5.73E-10	1.82E-11	3.33E-09	5.21E-10	9.03E-10	6.59E-10	3.91E-09	2.35E-09	8.56E-11	8.42E-09	5.21E-10	9.03E-10	4.18E-10	7.47E-10	6.35E-10	2.07E-11	3.24E-09	5.21E-10	9.03E-10	4.18E-10	6.38E-10	3.86E-10	5.19E-12	2.87E-09
1178	404954.5	3727754	5.10E-10	8.84E-10	6.93E-10	4.29E-09	3.08E-09	1.17E-10	9.57E-09	5.10E-10	8.84E-10	4.27E-10	8.63E-10	5.61E-10	1.78E-11	3.26E-09	5.10E-10	8.84E-10	6.45E-10	3.82E-09	2.30E-09	8.38E-11	8.25E-09	5.10E-10	8.84E-10	4.09E-10	7.31E-10	6.22E-10	2.03E-11	3.18E-09	5.10E-10	8.84E-10	4.09E-10	6.25E-10	3.78E-10	5.08E-12	2.81E-09
1179	404947.9	3727762	4.99E-10	8.65E-10	6.78E-10	4.20E-09	3.01E-09	1.14E-10	9.37E-09	4.99E-10	8.65E-10	4.17E-10	8.45E-10	5.49E-10	1.74E-11	3.19E-09	4.99E-10	8.65E-10	6.31E-10	3.74E-09	2.25E-09	8.20E-11	8.07E-09	4.99E-10	8.65E-10	4.00E-10	7.16E-10	6.09E-10	1.99E-11	3.11E-09	4.99E-10	8.65E-10	4.00E-10	6.11E-10	3.70E-10	4.97E-12	2.75E-09
1180	404941.3	3727771	4.89E-10	8.46E-10	6.64E-10	4.11E-09	2.94E-09	1.12E-10	9.17E-09	4.89E-10	8.46E-10	4.09E-10	8.27E-10	5.37E-10	1.70E-11	3.12E-09	4.89E-10	8.46E-10	6.18E-10	3.66E-09	2.20E-09	8.02E-11	7.90E-09	4.89E-10	8.46E-10	3.92E-10	7.00E-10	5.96E-10	1.95E-11	3.04E-09	4.89E-10	8.46E-10	3.92E-10	5.98E-10	3.62E-10	4.86E-12	2.69E-09
1181	404934.7	3727779	4.78E-10	8.27E-10	6.49E-10	4.02E-09	2.88E-09	1.09E-10	8.96E-09	4.78E-10	8.27E-10	3.99E-10	8.08E-10	5.25E-10	1.66E-11	3.05E-09	4.78E-10	8.27E-10	6.04E-10	3.58E-09	2.15E-09	7.84E-11	7.72E-09	4.78E-10	8.27E-10	3.83E-10	6.85E-10	5.82E-10	1.90E-11	2.97E-09	4.78E-10	8.27E-10	3.83E-10	5.85E-10	3.54E-10	4.75E-12	2.63E-09
1182	404928.2	3727788	4.67E-10	8.08E-10	6.34E-10	3.93E-09	2.81E-09	1.07E-10	8.75E-09	4.67E-10	8.08E-10	3.90E-10	7.90E-10	5.13E-10	1.63E-11	2.98E-09	4.67E-10	8.08E-10	5.90E-10	3.50E-09	2.10E-09	7.66E-11	7.54E-09	4.67E-10	8.08E-10	3.74E-10	6.69E-10	5.69E-10	1.86E-11	2.91E-09	4.67E-10	8.08E-10	3.74E-10	5.71E-10	3.46E-10	4.65E-12	2.57E-09
1183	404921.6	3727796	4.56E-10	7.90E-10	6.19E-10	3.83E-09	2.75E-09	1.04E-10	8.55E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.81E-10	7.71E-10	5.01E-10	1.59E-11	2.92E-09	4.56E-10	7.90E-10	5.76E-10	3.42E-09	2.06E-09	7.49E-11	7.37E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.65E-10	6.53E-10	5.56E-10	1.82E-11	2.84E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.65E-10	5.58E-10	3.38E-10	4.54E-12	2.51E-09
1184	404915	3727805	4.46E-10	7.72E-10	6.06E-10	3.75E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.36E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.73E-10	7.54E-10	4.90E-10	1.55E-11	2.85E-09	4.46E-10	7.72E-10	5.63E-10	3.34E-09	2.01E-09	7.32E-11	7.21E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.57E-10	6.39E-10	5.43E-10	1.77E-11	2.78E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.57E-10	5.46E-10	3.31E-10	4.44E-12	2.46E-09
1185	404908.5	3727813	4.36E-10	7.55E-10	5.92E-10	3.66E-09	2.63E-09	9.97E-11	8.17E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.64E-10	7.37E-10	4.79E-10	1.52E-11	2.79E-09	4.36E-10	7.55E-10	5.51E-10	3.27E-09	1.96E-09	7.16E-11	7.04E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	6.25E-10	5.31E-10	1.73E-11	2.71E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	5.33E-10	3.23E-10	4.34E-12	2.40E-09
1186	404901.9	3727822	4.25E-10	7.36E-10	5.78E-10	3.58E-09	2.56E-09	9.73E-11	7.97E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.55E-10	7.19E-10	4.68E-10	1.48E-11	2.72E-09	4.25E-10	7.36E-10	5.37E-10	3.19E-09	1.92E-09	6.98E-11	6.87E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	6.09E-10	5.18E-10	1.69E-11	2.65E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	5.20E-10	3.15E-10	4.23E-12	2.34E-09
1187	404895.3	3727830	4.15E-10	7.18E-10	5.64E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.50E-11	7.78E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.47E-10	7.02E-10	4.56E-10	1.45E-11	2.65E-09	4.15E-10	7.18E-10	5.24E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.81E-11	6.71E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.95E-10	5.06E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.08E-10	3.08E-10	4.13E-12	2.29E-09
1188	404888.8	3727839	4.06E-10	7.03E-10	5.51E-10	3.41E-09	2.45E-09	9.29E-11	7.61E-09	4.06E-10	7.03E-10	3.39E-10	6.87E-10	4.46E-10	1.41E-11	2.59E-09	4.06E-10	7.03E-10	5.13E-10	3.04E-09	1.83E-09	6.66E-11	6.56E-09	4.06E-10	7.03E-10	3.25E-10	5.82E-10	4.95E-10	1.62E-11	2.53E-09	4.06E-10	7.03E-10	3.25E-10	4.97E-10	3.01E-10	4.04E-12	2.24E-09
1189	404882.2	3727847	3.97E-10	6.87E-10	5.39E-10	3.34E-09	2.39E-09	9.08E-11	7.44E-09	3.97E-10	6.87E-10	3.32E-10	6.71E-10	4.36E-10	1.38E-11	2.54E-09	3.97E-10	6.87E-10	5.02E-10	2.97E-09	1.79E-09	6.52E-11	6.41E-09	3.97E-10	6.87E-10	3.18E-10	5.69E-10	4.84E-10	1.58E-11	2.47E-09	3.97E-10	6.87E-10	3.18E-10	4.86E-10	2.94E-10	3.95E-12	2.19E-09
1190	404875.6	3727856	3.88E-10	6.72E-10	5.27E-10	3.26E-09	2.34E-09	8.88E-11	7.28E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.24E-10	6.56E-10	4.27E-10	1.35E-11	2.48E-09	3.88E-10	6.72E-10	4.90E-10	2.91E-09	1.75E-09	6.37E-11	6.27E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.11E-10	5.56E-10	4.73E-10	1.54E-11	2.41E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.11E-10	4.75E-10	2.88E-10	3.86E-12	2.14E-09
1191	404869	3727864	3.79E-10	6.57E-10	5.15E-10	3.19E-09	2.29E-09	8.68E-11	7.11E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.17E-10	6.42E-10	4.17E-10	1.32E-11	2.43E-09	3.79E-10	6.57E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.23E-11	6.13E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	5.44E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.09E-09
1192	404862.5	3727873	3.71E-10	6.42E-10	5.04E-10	3.12E-09	2.23E-09	8.49E-11	6.95E-09	3.71E-10	6.42E-10	3.10E-10	6.27E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.71E-10	6.42E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.09E-11	5.99E-09	3.71E-10	6.42E-10	2.97E-10	5.31E-10	4.52E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.71E-10	6.42E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
1193	404855.9	3727881	3.63E-10	6.28E-10	4.92E-10	3.05E-09	2.18E-09	8.30E-11	6.80E-09	3.63E-10	6.28E-10	3.03E-10	6.13E-10	3.99E-10	1.26E-11	2.32E-09	3.63E-10	6.28E-10	4.58E-10	2.72E-09	1.63E-09	5.95E-11	5.86E-09	3.63E-10	6.28E-10	2.90E-10	5.19E-10	4.42E-10	1.44E-11	2.26E-09	3.63E-10	6.28E-10	2.90E-10	4.44E-10	2.69E-10	3.61E-12	2.00E-09
1194	404849.3	3727890	3.54E-10	6.13E-10	4.81E-10	2.98E-09	2.13E-09	8.11E-11	6.64E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.96E-10	5.99E-10	3.90E-10	1.23E-11	2.27E-09	3.54E-10	6.13E-10	4.48E-10	2.65E-09	1.60E-09	5.82E-11	5.73E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.84E-10	5.08E-10	4.32E-10	1.41E-11	2.21E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.84E-10	4.34E-10	2.63E-10	3.53E-12	1.95E-09
1195	404842.8	3727898	3.46E-10	5.99E-10	4.70E-10	2.91E-09	2.09E-09	7.92E-11	6.49E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.89E-10	5.85E-10	3.81E-10	1.21E-11	2.21E-09	3.46E-10	5.99E-10	4.37E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.68E-11	5.59E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.96E-10	4.22E-10	1.38E-11	2.15E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.24E-10	2.57E-10	3.44E-12	1.91E-09
1196	404836.2	3727907	3.38E-10	5.85E-10	4.59E-10	2.84E-09	2.04E-09	7.73E-11	6.34E-09	3.38E-10	5.85E-10	2.82E-10	5.72E-10	3.72E-10	1.18E-11	2.16E-09	3.38E-10	5.85E-10	4.27E-10	2.53E-09	1.52E-09	5.55E-11	5.46E-09	3.38E-10	5.85E-10	2.71E-10	4.84E-10	4.12E-10	1.35E-11	2.10E-09	3.38E-10	5.85E-10	2.71E-10	4.14E-10	2.51E-10	3.36E-12	1.86E-09
1197	404829.6	3727915	3.30E-10	5.71E-10	4.48E-10	2.77E-09	1.99E-09	7.55E-11	6.19E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.76E-10	5.58E-10	3.63E-10	1.15E-11	2.11E-09	3.30E-10	5.71E-10	4.17E-10	2.47E-09	1.49E-09	5.42E-11	5.33E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.64E-10	4.73E-10	4.02E-10	1.31E-11	2.05E-09	3.30E-10	5.71E-10	2.64E-10	4.04E-10	2.45E-10	3.28E-12	1.82E-09
1198	404823.1	3727924	3.22E-10	5.58E-10	4.38E-10	2.71E-09	1.94E-09	7.37E-11	6.04E-09	3.22E-10	5.58E-10	2.69E-10	5.45E-10	3.54E-10	1.12E-11	2.06E-09	3.22E-10	5.58E-10	4.07E-10	2.41E-09	1.45E-09	5.29E-11	5.21E-09	3.22E-10	5.58E-10	2.58E-10	4.62E-10	3.93E-10	1.28E-11	2.01E-09	3.22E-10	5.58E-10	2.58E-10	3.94E-10	2.39E-10	3.21E-12	1.77E-09
1199	404816.5	3727932	3.14E-10	5.44E-10	4.27E-10	2.64E-09	1.89E-09	7.20E-11	5.90E-09	3.14E-10	5.44E-10	2.63E-10	5.32E-10	3.46E-10	1.09E-11	2.01E-09	3.14E-10	5.44E-10	3.97E-10	2.36E-09	1.42E-09	5.16E-11	5.08E-09	3.14E-10	5.44E-10	2.52E-10	4.50E-10	3.83E-10	1.25E-11	1.96E-09	3.14E-10	5.44E-10	2.52E-10	3.85E-10	2.33E-10	3.13E-12	1.73E-09
1200	404809.9	3727941	3.07E-10	5.31E-10	4.17E-10	2.58E-09	1.85E-09	7.02E-11	5.75E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.56E-10	5.19E-10	3.37E-10	1.07E-11	1.96E-09	3.07E-10	5.31E-10	3.88E-10	2.30E-09	1.38E-09	5.04E-11	4.96E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.46E-10	4.39E-10	3.74E-10	1.22E-11	1.91E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.46E-10	3.75E-10	2.27E-10	3.05E-12	1.69E-09
1201	404803.4	3727949	2.99E-10	5.18E-10	4.06E-10	2.51E-09	1.80E-09	6.84E-11	5.61E-09	2.99E-10	5.18E-10	2.50E-10	5.06E-10	3.29E-10	1.04E-11	1.91E-09	2.99E-10	5.18E-10	3.78E-10	2.24E-09	1.35E-09	4.91E-11	4.83E-09	2.99E-10	5.18E-10	2.40E-10	4.28E-10	3.64E-10	1.19E-11	1.86E-09	2.99E-10	5.18E-10	2.40E-10	3.66E-10	2.22E-10	2.98E-12	1.65E-09
1202	404796.8	3727958	2.92E-10	5.05E-10	3.96E-10	2.45E-09	1.76E-09	6.67E-11	5.47E-09	2.92E-10	5.05E-10	2.44E-10	4.93E-10	3.21E-10	1.02E-11	1.86E-09	2.92E-10	5.05E-10	3.69E-10	2.18E-09	1.31E-09	4.79E-11	4.71E-09	2.92E-10	5.05E-10	2.34E-10	4.18E-10	3.55E-10	1.16E-11	1.81E-09	2.92E-10	5.05E-10	2.34E-10	3.57E-10	2.16E-10	2.90E-12	1.61E-09
1203	404790.2	3727966	2.84E-10	4.92E-10	3.86E-10	2.39E-09	1.71E-09	6.50E-11	5.33E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.38E-10	4.81E-10	3.12E-10	9.90E-12	1.82E-09	2.84E-10	4.92E-10	3.59E-10	2.13E-09	1.28E-09	4.67E-11	4.59E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.28E-10	4.07E-10	3.46E-10	1.13E-11	1.77E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.28E-10	3.48E-10	2.11E-10	2.83E-12	1.57E-09
1204	404783.6	3727975	2.77E-10	4.79E-10	3.76E-10	2.33E-09	1.67E-09	6.33E-11	5.19E-09	2.77E-10	4.79E-10	2.31E-10	4.68E-10	3.04E-10	9.64E-12	1.77E-09	2.77E-10	4.79E-10	3.50E-10	2.07E-09	1.25E-09	4.54E-11	4.47E-09	2.77E-10	4.79E-10	2.22E-10	3.96E-10	3.37E-10	1.10E-11	1.72E-09	2.77E-10	4.79E-10	2.22E-10	3.39E-10	2.05E-10	2.75E-12	1.52E-09
1205	404777.1	3727983	2.69E-10	4.66E-10	3.66E-10	2.27E-09	1.62E-09	6.17E-11	5.05E-09	2.69E-10	4.66E-10	2.25E-10	4.56E-10	2.96E-10	9.38E-12	1.72E-09	2.69E-10	4.66E-10	3.40E-10	2.02E-09	1.21E-09	4.42E-11	4.35E-09	2.69E-10	4.66E-10	2.16E-10	3.86E-10	3.28E-10	1.07E-11	1.68E-09	2.69E-10	4.66E-10	2.16E-10	3.30E-10	2.00E-10	2.68E-12	1.48E-09
1206	404770.5	3727992	2.63E-10	4.55E-10	3.57E-10	2.21E-09	1.58E-09	6.01E-11	4.93E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.20E-10	4.44E-10	2.89E-10	9.15E-12	1.68E-09	2.63E-10	4.55E-10	3.32E-10	1.97E-09	1.18E-09	4.31E-11	4.25E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.10E-10	3.76E-10	3.20E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.63E-10	4.55E-10	2.10E-10	3.22E-10	1.95E-10	2.61E-12	1.45E-09
1207	404763.9	3728000	2.56E-10	4.44E-10	3.48E-10	2.16E-09	1.54E-09	5.87E-11	4.81E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.14E-10	4.34E-10	2.82E-10	8.93E-12	1.64E-09	2.56E-10	4.44E-10	3.24E-10	1.92E-09	1.16E-09	4.21E-11	4.14E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.05E-10	3.67E-10	3.13E-10	1.02E-11	1.60E-09	2.56E-10	4.44E-10	2.05E-10	3.14E-10	1.90E-10	2.55E-12	1.41E-09
1208	404757.4	3728009	2.50E-10	4.33E-10	3.40E-10	2.10E-09	1.51E-09	5.73E-11	4.69E-09	2.50E-10	4.33E-10	2.09E-10	4.23E-10	2.75E-10	8.72E-12	1.60E-09	2.50E-10	4.33E-10	3.16E-10	1.88E-09	1.13E-09	4.11E-11	4.05E-09	2.50E-10	4.33E-10	2.01E-10	3.59E-10	3.05E-10	9.96E-12	1.56E-09	2.50E-10	4.33E-10	2.01E-10	3.06E-10	1.86E-10	2.49E-12	1.38E-09
1209	404750.8	3728017	2.45E-10	4.23E-10	3.32E-10	2.06E-09	1.47E-09	5.60E-11	4.59E-09	2.45E-10	4.23E-10	2.04E-10	4.14E-10	2.69E-10	8.52E-12	1.56E-09	2.45E-10	4.23E-10	3.09E-10	1.83E-09	1.10E-09	4.02E-11	3.95E-09	2.45E-10	4.23E-10	1.96E-10	3.50E-10	2.98E-10	9.73E-12	1.52E-09	2.45E-10	4.23E-10	1.96E-10	2.99E-10	1.81E-10	2.43E-12	1.35E-09
1210	404744.2	3728026	2.39E-10	4.13E-10	3.24E-10	2.01E-09	1.44E-09	5.46E-11	4.48E-09	2.39E-10	4.13E-10	2.00E-10	4.04E-10	2.63E-10	8.32E-12	1.53E-09	2.39E-10	4.13E-10	3.02E-10	1.79E-09	1.08E-09	3.92E-11	3.86E-09	2.39E-10	4.13E-10	1.91E-10	3.42E-10	2.91E-10	9.50E-12	1.49E-09	2.39E-10	4.13E-10	1.91E-10	2.92E-10	1.77E-10	2.38E-12	1.31E-09
1211	404735.8	3728032	2.33E-10	4.04E-10	3.17E-10	1.96E-09	1.41E-09	5.34E-11	4.38E-09	2.33E-10	4.04E-10	1.95E-10	3.95E-10	2.57E-10	8.13E-12	1.49E-09	2.33E-10	4.04E-10	2.95E-10	1.75E-09	1.05E-09	3.83E-11	3.77E-09	2.33E-10	4.04E-10	1.87E-10	3.34E-10	2.85E-10	9.29E-12	1.45E-09	2.33E-10	4.04E-10	1.87E-10	2.86E-10	1.73E-10	2.32E-12	1.29E-09
1212	404725.5	3728035	2.29E-10	3.96E-10	3.11E-10	1.92E-09	1.38E-09	5.23E-11	4.29E-09	2.29E-10	3.96E-10	1.91E-10	3.87E-10	2.51E-10	7.96E-12	1.46E-09	2.29E-10	3.96E-10	2.89E-10	1.71E-09	1.03E-09	3.75E-11	3.69E-09	2.29E-10	3.96E-10	1.83E-10	3.28E-10	2.79E-10	9.10E-12	1.42E-09	2.29E-10	3.96E-10	1.83E-10	2.80E-10	1.69E-10	2.27E-12	1.26E-09
1213	404715.2	3728038	2.24E-10	3.87E-10	3.04E-10	1.88E-09	1.35E-09	5.12E-11	4.20E-09	2.24E-10	3.87E-10	1.87E-10	3.79E-10	2.46E-10	7.79E-12	1.43E-09	2.24E-10	3.87E-10	2.83E-10	1.68E-09	1.01E-09	3.67E-11	3.62E-09	2.24E-10	3.87E-10	1.79E-10	3.21E-10	2.73E-10	8.91E-12	1.39E-09	2.24E-10	3.87E-10	1.79E-10	2.74E-10	1.66E-10	2.23E-12	1.23E-09
1214	404704.9	3728041	2.19E-10	3.79E-10	2.97E-10	1.84E-09	1.32E-09	5.01E-11	4.11E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.83E-10	3.70E-10	2.41E-10	7.63E-12	1.40E-09	2.19E-10	3.79E-10	2.77E-10	1.64E-09	9.87E-10	3.60E-11	3.54E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.75E-10	3.14E-10	2.67E-10	8.72E-12	1.36E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.75E-10	2.68E-10	1.62E-10	2.18E-12	1.21E-09
1215	404694.6	3728044	2.14E-10	3.71E-10	2.91E-10	1.80E-09	1.29E-09	4.91E-11	4.02E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.79E-10	3.63E-10	2.36E-10	7.47E-12	1.37E-09	2.14E-10	3.71E-10	2.71E-10	1.61E-09	9.66E-10	3.52E-11	3.46E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.72E-10	3.07E-10	2.61E-10	8.53E-12	1.33E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.72E-10	2.62E-10	1.59E-10	2.13E-12	1.18E-09
1216	404684.2	3728047	2.10E-10	3.63E-10	2.85E-10	1.76E-09	1.26E-09	4.80E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.75E-10	3.55E-10	2.31E-10	7.31E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.63E-10	2.65E-10	1.57E-09	9.46E-10	3.45E-11	3.39E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.35E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
1217	404673.9	3728050	2.06E-10	3.56E-10	2.79E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.70E-11	3.85E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.26E-10	7.16E-12	1.31E-09	2.06E-10	3.56E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.27E-10	3.37E-11	3.32E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.95E-10	2.51E-10	8.18E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.52E-10	2.05E-12	1.13E-09
1218	404663.6	3728053	2.01E-10	3.49E-10	2.73E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.61E-11	3.78E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.68E-10	3.41E-10	2.21E-10	7.01E-12	1.29E-09	2.01E-10	3.49E-10	2.54E-10	1.51E-09	9.07E-10	3.31E-11	3.25E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	8.01E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
1219	404653.3	3728056	1.97E-10	3.42E-10	2.68E-10	1.66E-09	1.19E-09	4.51E-11	3.70E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.65E-10	3.34E-10	2.17E-10	6.87E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.42E-10	2.49E-10	1.48E-09	8.89E-10	3.24E-11	3.19E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.83E-10	2.40E-10	7.85E-12	1.23E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.09E-09
1220	404643	3728059	1.93E-10	3.35E-10	2.63E-10	1.63E-09	1.16E-09	4.42E-11	3.62E-09	1.93E-10	3.35E-10	1.62E-10	3.27E-10	2.13E-10	6.73E-12	1.24E-09	1.93E-10	3.35E-10	2.44E-10	1.45E-09	8.71E-10	3.17E-11	3.12E-09	1.93E-10	3.35E-10	1.55E-10	2.77E-10	2.36E-10	7.69E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.35E-10	1.55E-10	2.37E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
1221	404632.7	3728062	1.89E-10	3.28E-10	2.57E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.33E-11	3.55E-09	1.89E-10	3.28E-10	1.58E-10	3.20E-10	2.08E-10	6.59E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.28E-10	2.39E-10	1.42E-09	8.53E-10	3.11E-11	3.06E-09	1.89E-10	3.28E-10	1.52E-10	2.71E-10	2.31E-10	7.53E-12	1.18E-09	1.89E-10	3.28E-10	1.52E-10	2.32E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
1222	404622.4	3728065	1.85E-10	3.21E-10	2.52E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.24E-11	3.48E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.55E-10	3.14E-10	2.04E-10	6.46E-12	1.19E-09	1.85E-10	3.21E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.36E-10	3.05E-11	3.00E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.48E-10	2.66E-10	2.26E-10	7.38E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.48E-10	2.27E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
1223	404612.1	3728069	1.82E-10	3.14E-10	2.47E-10	1.53E-09	1.09E-09	4.16E-11	3.41E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.52E-10	3.07E-10	2.00E-10	6.33E-12	1.16E-09	1.82E-10	3.14E-10	2.30E-10	1.36E-09	8.19E-10	2.98E-11	2.93E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.60E-10	2.21E-10	7.23E-12	1.13E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.35E-10	1.81E-12	1.00E-09
1224	404601.8	3728072	1.78E-10	3.08E-10	2.42E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.08E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.49E-10	3.01E-10	1.96E-10	6.20E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.08E-10	2.25E-10	1.33E-09	8.03E-10	2.92E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.09E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.81E-10
1225	404591.5	3728075	1.75E-10	3.02E-10	2.37E-10	1.47E-09	1.05E-09	4.00E-11	3.27E-09	1.75E-10	3.02E-10	1.46E-10	2.95E-10	1.92E-10	6.08E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.02E-10	2.21E-10	1.31E-09	7.87E-10	2.87E-11	2.82E-09	1.75E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.50E-10	2.13E-10	6.95E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.14E-10	1.29E-10	1.74E-12	9.62E-10
1226	404581.2	3728078	1.71E-10	2.97E-10	2.33E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.92E-11	3.21E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.43E-10	2.90E-10	1.88E-10	5.97E-12	1.10E-09	1.71E-10	2.97E-10	2.17E-10	1.28E-09	7.72E-10	2.81E-11	2.77E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.46E-10	2.09E-10	6.82E-12	1.07E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.10E-10	1.27E-10	1.71E-12	9.44E-10
1227	404570.9	3728081	1.68E-10	2.91E-10	2.29E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.85E-11	3.15E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.41E-10	2.85E-10	1.85E-10	5.86E-12	1.08E-09	1.68E-10	2.91E-10	2.13E-10	1.26E-09	7.58E-10	2.76E-11	2.72E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.70E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.25E-10	1.67E-12	9.27E-10
1228	404560.6	3728084	1.65E-10	2.86E-10	2.24E-10	1.39E-09	9.95E-10	3.78E-11	3.10E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.82E-10	5.75E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.44E-10	2.71E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.37E-10	2.01E-10	6.57E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.10E-10
1229	404550.3	3728087	1.62E-10	2.81E-10	2.20E-10	1.36E-09	9.78E-10	3.71E-11	3.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.36E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.65E-12	1.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.22E-09	7.31E-10	2.66E-11	2.62E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.98E-10	6.46E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.94E-10
1230	404540	3728090	1.59E-10	2.76E-10	2.17E-10	1.34E-09	9.61E-10	3.65E-11	2.99E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.70E-10	1.75E-10	5.55E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.76E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.19E-10	2.62E-11	2.58E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.35E-12	9.92E-10	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.59E-12	8.78E-10
1231	404529.6	3728093	1.57E-10	2.71E-10	2.13E-10	1.32E-09	9.44E-10	3.59E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.46E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.06E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.91E-10	6.24E-12	9.75E-10	1.57E-10	2.71E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.63E-10
1232	404519.3	3728096	1.54E-10	2.67E-10	2.09E-10	1.30E-09	9.28E-10	3.53E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.29E-10	2.61E-10	1.69E-10	5.37E-12	9.85E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.95E-10	1.15E-09	6.95E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.23E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.13E-12	9.59E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.23E-10	1.89E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.49E-10
1233	404509	3728099	1.52E-10	2.62E-10	2.06E-10	1.27E-09	9.13E-10	3.47E-11	2.84E-09	1.52E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.67E-10	5.28E-12	9.69E-10	1.52E-10	2.62E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.83E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.52E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.03E-12	9.43E-10	1.52E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.35E-10
1234	404498.7	3728102	1.49E-10	2.58E-10	2.03E-10	1.25E-09	8.98E-10	3.41E-11	2.80E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.25E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.19E-12	9.53E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.12E-09	6.72E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.93E-12	9.28E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.11E-10	1.48E-12	8.21E-10
1235	404488.4	3728105	1.47E-10	2.54E-10	1.99E-10	1.23E-09	8.84E-10	3.36E-11	2.75E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.11E-12	9.38E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.61E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.84E-12	9.13E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.08E-10
1236	404478.1	3728108	1.45E-10	2.50E-10	1.96E-10	1.22E-09	8.71E-10	3.31E-11	2.71E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.21E-10	2.44E-10	1.59E-10	5.03E-12	9.24E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.83E-10	1.08E-09	6.51E-10	2.37E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.75E-12	9.00E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.96E-10
1237	404467.8	3728111	1.42E-10	2.47E-10	1.93E-10	1.20E-09	8.58E-10	3.26E-11	2.67E-09	1.42E-10	2.47E-10	1.19E-10	2.41E-10	1.57E-10	4.96E-12	9.10E-10	1.42E-10	2.47E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.42E-10	2.34E-11	2.30E-09	1.42E-10	2.47E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.74E-10	5.67E-12	8.86E-10	1.42E-10	2.47E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.84E-10
1238	404457.5	3728115	1.40E-10	2.43E-10	1.91E-10	1.18E-09	8.46E-10	3.21E-11	2.63E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.89E-12	8.97E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.33E-10	2.30E-11	2.27E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.59E-12	8.74E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.40E-12	7.73E-10
1239	404447.2	3728118	1.38E-10	2.40E-10	1.88E-10	1.16E-09	8.34E-10	3.17E-11	2.60E-09	1.38E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.82E-12	8.85E-10	1.38E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.24E-10	2.27E-11	2.24E-09	1.38E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.69E-10	5.51E-12	8.62E-10	1.38E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.62E-10
1240	404436.9	3728121	1.37E-10	2.37E-10	1.86E-10	1.15E-09	8.23E-10	3.13E-11	2.56E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.76E-12	8.74E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.02E-09	6.16E-10	2.24E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.09E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.44E-12	8.50E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.53E-10
1241	404426.6	3728124	1.35E-10	2.34E-10	1.83E-10	1.13E-09	8.13E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.62E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.08E-10	2.21E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.37E-12	8.40E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.43E-10
1242	404416.3	3728127	1.33E-10	2.31E-10	1.81E-10	1.12E-09	8.03E-10	3.05E-11	2.50E-09	1.33E-10	2.31E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.47E-10	4.64E-12	8.52E-10	1.33E-10	2.31E-10	1.68E-10	9.99E-10	6.01E-10	2.19E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.62E-10	5.30E-12	8.30E-10	1.33E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.88E-11	1.33E-12	7.34E-10
1243	404406	3728130	1.32E-10	2.28E-10	1.79E-10	1.11E-09	7.94E-10	3.01E-11	2.47E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.59E-12	8.42E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.66E-10	9.87E-10	5.94E-10	2.16E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.24E-12	8.20E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.61E-10	9.76E-11	1.31E-12	7.25E-10
1244	404395.7	3728133	1.30E-10	2.25E-10	1.77E-10	1.09E-09	7.84E-10	2.98E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.53E-12	8.32E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.64E-10	9.75E-10	5.87E-10	2.14E-11	2.10E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.59E-10	5.18E-12	8.10E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.65E-11	1.30E-12	7.17E-10



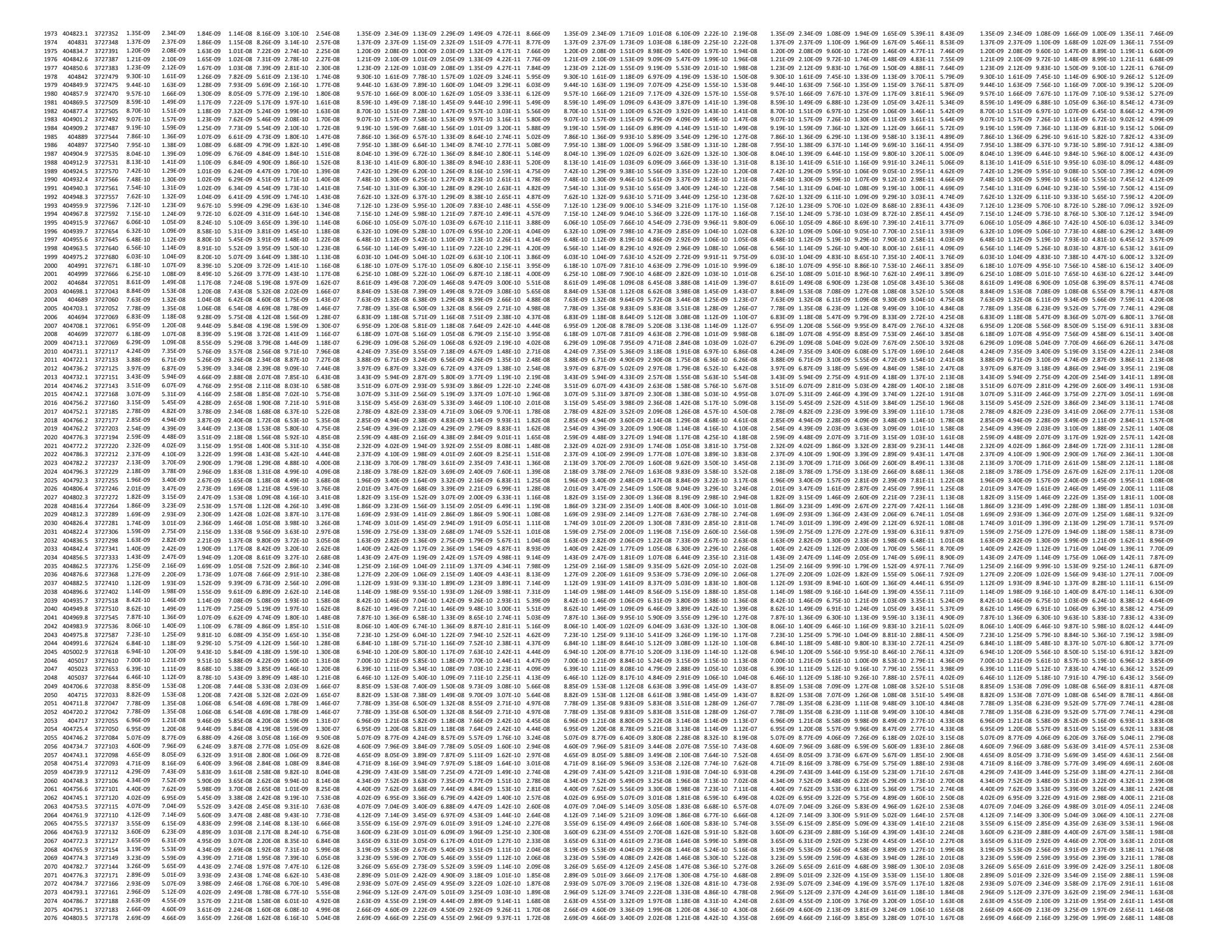


1557	404491.8	3727326	1.59E-09	2.75E-09	2.16E-09	1.34E-08	9.58E-09	3.64E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.17E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.33E-11	9.90E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.76E-09
1558	404496	3727317	1.72E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.97E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.73E-09	2.82E-10	2.77E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.83E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.45E-09
1559	404493	3727370	1.16E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.74E-09	6.98E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.68E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	7.40E-09	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.68E-09	5.22E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.21E-09	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.42E-09	8.58E-10	1.15E-11	6.38E-09
1560	404497.2	3727361	1.24E-09	2.16E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	2.33E-08	1.24E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.33E-11	7.96E-09	1.24E-09	2.16E-09	1.57E-09	9.33E-09	5.61E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.24E-09	2.16E-09	9.97E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	7.75E-09	1.24E-09	2.16E-09	9.97E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	6.86E-09
1561	404501.4	3727352	1.34E-09	2.31E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.05E-09	3.06E-10	2.50E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	8.54E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.02E-09	2.19E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.31E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.90E-10	1.33E-11	7.36E-09
1562	404505.6	3727343	1.43E-09	2.48E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.63E-09	3.28E-10	2.68E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.20E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.99E-11	9.15E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.45E-09	2.35E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.05E-09	1.75E-09	5.70E-11	8.91E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.89E-09
1563	404509.8	3727335	1.53E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.22E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	9.78E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.90E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.19E-09	1.87E-09	6.09E-11	9.53E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.43E-09
1564	404514	3727326	1.63E-09	2.82E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.82E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	2.63E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	1.01E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.98E-09
1565	404515.3	3727370	1.23E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.04E-08	7.43E-09	2.82E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.29E-11	7.88E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.56E-09	9.24E-09	5.56E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.87E-10	1.77E-09	1.50E-09	4.91E-11	7.67E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.87E-10	1.51E-09	9.14E-10	1.23E-11	6.79E-09
1566	404519.5	3727361	1.31E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.90E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	8.38E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.82E-09	5.91E-09	2.15E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	8.16E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.72E-10	1.30E-11	7.22E-09
1567	404523.7	3727352	1.39E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.37E-09	3.18E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.84E-11	8.88E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.26E-09	2.28E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.53E-11	8.65E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.65E-09
1568	404527.9	3727343	1.47E-09	2.54E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.86E-09	3.36E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.12E-11	9.40E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.41E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.85E-11	9.15E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.09E-09
1569	404532.1	3727335	1.55E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.35E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.92E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.66E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.55E-09
1570	404533.3	3727378	1.21E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.01E-08	7.26E-09	2.76E-10	2.26E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.20E-11	7.71E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.52E-09	9.03E-09	5.43E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.65E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	7.50E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.65E-10	1.48E-09	8.93E-10	1.20E-11	6.64E-09
1571	404537.5	3727370	1.27E-09	2.20E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.66E-09	2.91E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	8.13E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.61E-09	9.52E-09	5.73E-09	2.09E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.06E-11	7.91E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.42E-10	1.26E-11	7.00E-09
1572	404541.7	3727361	1.34E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.07E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.56E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.04E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	8.33E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.93E-10	1.33E-11	7.37E-09
1573	404545.9	3727352	1.41E-09	2.44E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.48E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	9.00E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	8.77E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.76E-09
1574	404550.1	3727343	1.48E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.91E-09	3.39E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	9.46E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.67E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.89E-11	9.21E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.15E-09
1575	404551.3	3727387	1.17E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.86E-09	7.07E-09	2.68E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.80E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	7.50E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.79E-09	5.29E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.40E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	7.30E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.40E-10	1.44E-09	8.69E-10	1.17E-11	6.46E-09
1576	404555.5	3727378	1.23E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.03E-08	7.42E-09	2.82E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.29E-11	7.87E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.56E-09	9.22E-09	5.55E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.86E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.90E-11	7.66E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.86E-10	1.51E-09	9.12E-10	1.22E-11	6.78E-09
1577	404559.7	3727369	1.29E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.77E-09	2.95E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	8.25E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.67E-09	5.82E-09	2.12E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.14E-11	8.03E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.56E-10	1.28E-11	7.11E-09
1578	404563.9	3727361	1.35E-09	2.34E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	8.64E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	8.41E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	7.44E-09
1579	404568.1	3727352	1.41E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.52E-09	3.24E-10	2.65E-08	1.41E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	9.04E-09	1.41E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.37E-09	2.32E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.03E-09	1.72E-09	5.63E-11	8.80E-09	1.41E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.79E-09
1580	404569.4	3727396	1.14E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.61E-09	6.89E-09	2.62E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.56E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	7.31E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.44E-09	8.57E-09	5.15E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.16E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	7.12E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.16E-10	1.40E-09	8.48E-10	1.14E-11	6.30E-09
1581	404573.6	3727387	1.19E-09	2.07E-09	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	2.24E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.98E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	7.63E-09	1.19E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	7.43E-09	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.46E-09	8.85E-10	1.19E-11	6.57E-09
1582	404577.8	3727378	1.24E-09	2.16E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	2.33E-08	1.24E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	7.96E-09	1.24E-09	2.16E-09	1.57E-09	9.33E-09	5.61E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.24E-09	2.16E-09	9.97E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	7.75E-09	1.24E-09	2.16E-09	9.97E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	6.86E-09
1583	404582	3727369	1.30E-09	2.25E-09	1.77E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	8.31E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.74E-09	5.86E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.18E-11	8.09E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.64E-10	1.29E-11	7.16E-09
1584	404586.2	3727361	1.36E-09	2.35E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.18E-09	3.11E-10	2.55E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.14E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	8.68E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	2.19E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	8.45E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.48E-09
1585	404591.6	3727396	1.16E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.77E-09	7.00E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.71E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.43E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.70E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.66E-09	1.42E-09	4.62E-11	7.23E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	6.40E-09
1586	404595.8	3727387	1.21E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.02E-08	7.29E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.21E-11	7.73E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.53E-09	9.06E-09	5.45E-09	1.99E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.69E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	7.53E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.69E-10	1.48E-09	8.97E-10	1.20E-11	6.66E-09
1587	404600	3727378	1.26E-09	2.18E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.59E-09	2.88E-10	2.36E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	8.05E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.44E-09	5.68E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.01E-11	7.84E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.34E-10	1.25E-11	6.94E-09
1588	404604.2	3727369	1.31E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	8.39E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	8.17E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	7.23E-09
1589	404613.8	3727395	1.17E-09	2.03E-09	1.60E-09	9.88E-09	7.08E-09	2.69E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.82E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	7.51E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.80E-09	5.29E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.41E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	7.31E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.41E-10	1.44E-09	8.71E-10	1.17E-11	6.47E-09
1590	404649.9	3727413	1.11E-09	1.92E-09	1.50E-09	9.30E-09	6.67E-09	2.53E-10	2.07E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.25E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.85E-11	7.07E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.29E-09	4.99E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.86E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.40E-11	6.89E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.86E-10	1.35E-09	8.20E-10	1.10E-11	6.09E-09
1591	404654.1	3727404	1.15E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.65E-09	6.91E-09	2.63E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.59E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	7.33E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.60E-09	5.17E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.19E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.57E-11	7.14E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.19E-10	1.40E-09	8.51E-10	1.14E-11	6.32E-09
1592	404658.3	3727395	1.19E-09	2.06E-09	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.60E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.90E-09	5.36E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.40E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	6.54E-09
1593	404663.7	3727430	1.04E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.72E-09	6.25E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.67E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.63E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.77E-09	4.67E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.49E-09	1.26E-09	4.13E-11	6.45E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.27E-09	7.69E-10	1.03E-11	5.71E-09
1594	404667.9	3727421	1.08E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	6.88E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
1595	404672.1	3727413	1.12E-09	1.93E-09	1.51E-09	9.38E-09	6.72E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.12E-09	1.93E-09	9.32E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.88E-11	7.13E-09	1.12E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.36E-09	5.03E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.12E-09	1.93E-09	8.93E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	6.94E-09	1.12E-09	1.93E-09	8.93E-10	1.36E-09	8.27E-10	1.11E-11	6.14E-09
1596	404676.3	3727404	1.15E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.70E-09	6.95E-09	2.64E-10	2.16E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	7.38E-09	1.15E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.24E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	7.18E-09	1.15E-09	2.00E-09	9.24E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	6.35E-09
1597	404708.2	3727430	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.97E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.92E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.82E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.64E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	5.88E-09
1598	404712.4	3727421	1.10E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.21E-09	6.60E-09	2.51E-10	2.05E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.15E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	7.00E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.38E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.77E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	6.82E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.77E-10	1.34E-09	8.12E-10	1.09E-11	6.03E-09
1599	404744.2	3727447	1.02E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.64E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
1600	404748.4	3727439	1.05E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.76E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	6.70E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	6.52E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.39E-10	1.28E-09	7.77E-10	1.04E-11	5.77E-09
1601	404780.3	3727465	9.64E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.10E-09	5.80E-09	2.20E-10	1.81E-08	9.64E-10	1.67E-09	8.05E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.16E-09	9.64E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.22E-09	4.34E-09	1.58E-10	1.56E-08	9.64E-10	1.67E-09	7.72E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	6.00E-09	9.64E-10	1.67E-09	7.72E-10	1.18E-09	7.14E-10	9.59E-12	5.31E-09
1602	404784.5	3727456	9.89E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.32E-09	5.96E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.89E-10	1.71E-09	8.27E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.32E-09	9.89E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.41E-09	4.46E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.21E-09	7.33E-10	9.84E-12	5.45E-09
1603	404820.6	3727473	9.42E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.92E-09	5.68E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.87E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.42E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.06E-09	4.25E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.86E-09	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.37E-12	5.19E-09
1604	404827.2	3727552	7.67E-10	1.33E-09	1.04E-09	6.45E-09	4.62E-09	1.76E-10	1.44E-08	7.67E-10	1.33E-09	6.41E-10	1.30E-09	8.44E-10	2.67E-11	4.91E-09	7.67E-10	1.33E-09	9.70E-10	5.75E-09	3.46E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.67E-10	1.33E-09	6.15E-10	1.10E-09	9.35E-10	3.05E-11	4.78E-09	7.67E-10	1.33E-09	6.15E-10	9.39E-10	5.69E-10	7.64E-12	4.23E-09
1605	404863.3	3727569	7.40E-10	1.28E-09	1.01E-09	6.22E-09	4.46E-09	1.69E-10	1.39E-08	7.40E-10	1.28E-09	6.19E-10	1.25E-09	8.14E-10	2.58E-11	4.73E-09	7.40E-10	1.28E-09	9.35E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.40E-10	1.28E-09	5.93E-10	1.06E-09	9.02E-10	2.95E-11	4.61E-09	7.40E-10	1.28E-09	5.93E-10	9.06E-10	5.49E-10	7.36E-12	4.08E-09
1606	404867.5	3727560	7.54E-10	1.31E-09	1.02E-09	6.34E-09	4.54E-09	1.73E-10	1.41E-08	7.54E-10	1.31E-09	6.30E-10	1.28E-09	8.29E-10	2.63E-11	4.82E-09	7.54E-10	1.31E-09	9.53E-10	5.65E-09	3.40E-09	1.24E-10	1.22E-08	7.54E-10	1.31E-09	6.04E-10	1.08E-09	9.19E-10	3.00E-11	4.69E-09	7.54E-10	1.31E-09	6.04E-10	9.23E-10	5.59E-10	7.50E-12	4.15E-09
1607	404892.7	3727508	8.66E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.28E-09	5.22E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.66E-10	1.50E-09	7.24E-10	1.46E-09	9.52E-10	3.02E-11	5.53E-09	8.66E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.49E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.66E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.45E-11	5.39E-09	8.66E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.06E-09	6.42E-10	8.61E-12	4.77E-09
1608	404899.3	3727586	7.18E-10	1.24E-09	9.75E-10	6.03E-09	4.32E-09	1.64E-10	1.35E-08	7.18E-10	1.24E-09	6.00E-10	1.21E-09	7.89E-10	2.50E-11	4.59E-09	7.18E-10	1.24E-09	9.07E-10	5.38E-09	3.23E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.18E-10	1.24E-09	5.75E-10	1.03E-09	8.75E-10	2.86E-11	4.47E-09	7.18E-10	1.24E-09	5.75E-10	8.78E-10	5.32E-10	7.14E-12	3.95E-09
1609	404907.7	3727569	7.44E-10	1.29E-09	1.01E-09	6.26E-09	4.48E-09	1.70E-10	1.40E-08	7.44E-10	1.29E-09	6.22E-10	1.26E-09	8.18E-10	2.59E-11	4.76E-09	7.44E-10	1.29E-09	9.41E-10	5.58E-09	3.36E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.44E-10	1.29E-09	5.96E-10	1.07E-09	9.07E-10	2.96E-11	4.63E-09	7.44E-10	1.29E-09	5.96E-10	9.11E-10	5.52E-10	7.41E-12	4.10E-09
1610	404935.4	3727604	7.03E-10	1.22E-09	9.55E-10	5.91E-09	4.23E-09	1.61E-10	1.32E-08	7.03E-10	1.22E-09	5.87E-10	1.19E-09	7.73E-10	2.45E-11	4.49E-09	7.03E-10	1.22E-09	8.88E-10	5.27E-09	3.17E-09	1.15E-10	1.14E-08	7.03E-10	1.22E-09	5.63E-10	1.01E-09	8.57E-10	2.80E-11	4.37E-09	7.03E-10	1.22E-09	5.63E-10	8.60E-10	5.21E-10	6.99E-12	3.87E-09
1611	404939.6	3727595	7.12E-10	1.23E-09	9.67E-10	5.99E-09	4.29E-09	1.63E-10	1.34E-08	7.12E-10	1.23E-09	5.95E-10	1.20E-09	7.83E-10	2.48E-11	4.55E-09	7.12E-10	1.23E-09	9.00E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.12E-10	1.23E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.68E-10	2.83E-11	4.43E-09	7.12E-10	1.23E-09	5.71E-10	8.72E-10	5.28E-10	7.09E-12	3.92E-09
1612	404971.4	3727621	6.87E-10	1.19E-09	9.33E-10	5.77E-09	4.14E-09	1.57E-10	1.29E-08	6.87E-10	1.19E-09	5.74E-10	1.16E-09	7.55E-10	2.39E-11	4.39E-09	6.87E-10	1.19E-09	8.68E-10	5.15E-09	3.10E-09	1.13E-10	1.11E-08	6.87E-10	1.19E-09	5.50E-10	9.84E-10	8.37E-10	2.73E-11	4.27E-09	6.87E-10	1.19E-09	5.50E-10	8.41E-10	5.09E-10	6.83E-12	3.78E-09
1613	404975.6	3727612	7.00E-10	1.21E-09	9.51E-10	5.88E-09	4.22E-09	1.60E-10	1.31E-08	7.00E-10	1.21E-09	5.85E-10	1.18E-09	7.69E-10	2.44E-11	4.47E-09	7.00E-10	1.21E-09	8.84E-10	5.24E-09	3.15E-09	1.15E-10	1.13E-08	7.00E-10	1.21E-09	5.61E-10	1.00E-09	8.53E-10	2.79E-11	4.36E-09	7.00E-10	1.21E-09	5.61E-10	8.57E-10	5.19E-10	6.96E-12	3.85E-09
1614	405007.5	3727638	6.64E-10	1.15E-09	9.02E-10	5.59E-09	4.00E-09	1.52E-10	1.25E-08	6.64E-10	1.15E-09	5.55E-10	1.12E-09	7.31E-10	2.31E-11	4.25E-09	6.64E-10	1.15E-09	8.40E-10	4.98E-09	2.99E-09	1.09E-10	1.07E-08	6.64E-10	1.15E-09	5.32E-10	9.52E-10	8.10E-10	2.64E-11	4.14E-09	6.64E-10	1.15E-09	5.32E-10	8.13E-10	4.93E-10	6.61E-12	3.66E-09
1615	405011.7	3727630	6.75E-10	1.17E-09	9.17E-10	5.67E-09	4.07E-09	1.54E-10	1.27E-08	6.75E-10	1.17E-09	5.64E-10	1.14E-09	7.42E-10	2.35E-11	4.31E-09	6.75E-10	1.17E-09	8.53E-10	5.06E-09	3.04E-09	1.11E-10	1.09E-08	6.75E-10	1.17E-09	5.41E-10	9.67E-10	8.23E-10	2.69E-11	4.20E-09	6.75E-10	1.17E-09	5.41E-10	8.26E-10	5.00E-10	6.72E-12	3.72E-09
1616	405015.9	3727621	6.86E-10	1.19E-09	9.31E-10	5.76E-09	4.13E-09	1.57E-10	1.29E-08	6.86E-10	1.19E-09	5.73E-10	1.16E-09	7.54E-10	2.39E-11	4.38E-09	6.86E-10	1.19E-09	8.66E-10	5.14E-09	3.09E-09	1.13E-10	1.11E-08	6.86E-10	1.19E-09	5.49E-10	9.82E-10	8.36E-10	2.73E-11	4.27E-09	6.86E-10	1.19E-09	5.49E-10	8.39E-10	5.08E-10	6.82E-12	3.78E-09
1617	404538.9	3727325	1.64E-09	2.84E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.89E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.80E-09	5.71E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.69E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.53E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	9.04E-09
1618	404555.8	3727336	1.54E-09	2.67E-09	2.09E-09	1.29E-08	9.28E-09	3.52E-10	2.89E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.69E-09	5.36E-11	9.85E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.15E-08	6.94E-09	2.53E-10	2.49E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.23E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.13E-11	9.59E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.48E-09
1619	404560.6	3727328	1.60E-09	2.78E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.66E-09	3.67E-10	3.01E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	1.03E-08	1.60E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.23E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.28E-09	2.30E-09	1.95E-09	6.38E-11	9.98E-09	1.60E-09	2.78E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.83E-09
1620	404577.6	3727339	1.51E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.10E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.26E-11	9.65E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.80E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.01E-11	9.40E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.31E-09
1621	404594.5	3727349	1.44E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.65E-09	3.28E-10	2.69E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	9.18E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.81E-09	1.08E-08	6.47E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.71E-11	8.93E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.91E-09
1622	404667.1	3727384	1.24E-09	2.15E-09	1.69E-09	1.04E-08	7.48E-09	2.84E-10	2.33E-08	1.24E-09	2.15E-09	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	7.94E-09	1.24E-09	2.15E-09	1.57E-09	9.31E-09	5.60E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.24E-09	2.15E-09	9.95E-10	1.78E-09	1.51E-09	4.94E-11	7.73E-09	1.24E-09	2.15E-09	9.95E-10	1.52E-09	9.21E-10	1.24E-11	6.84E-09
1623	404684.1	3727395	1.19E-09	2.07E-09	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	2.24E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.98E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	7.63E-09	1.19E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.75E-11	7.43E-09	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.46E-09	8.85E-10	1.19E-11	6.58E-09
1624	404796.2	3727517	8.35E-10	1.45E-09	1.13E-09	7.02E-09	5.03E-09	1.91E-10	1.57E-08	8.35E-10	1.45E-09	6.98E-10	1.41E-09	9.18E-10	2.91E-11	5.34E-09	8.35E-10	1.45E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.35E-10	1.45E-09	6.69E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.20E-09	8.35E-10	1.45E-09	6.69E-10	1.02E-09	6.19E-10	8.31E-12	4.60E-09
1625	404830.1	3727539	7.92E-10	1.37E-09	1.08E-09	6.66E-09	4.77E-09	1.81E-10	1.48E-08	7.92E-10	1.37E-09	6.62E-10	1.34E-09	8.71E-10	2.76E-11	5.06E-09	7.92E-10	1.37E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.92E-10	1.37E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.65E-10	3.15E-11	4.93E-09	7.92E-10	1.37E-09	6.34E-10	9.69E-10	5.87E-10	7.88E-12	4.36E-09
1626	404853.8	3727501	8.76E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.37E-09	5.28E-09	2.01E-10	1.64E-08	8.76E-10	1.52E-09	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	5.60E-09	8.76E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.57E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.76E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.45E-09	8.76E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.07E-09	6.50E-10	8.72E-12	4.83E-09
1627	404980.1	3727600	7.11E-10	1.23E-09	9.66E-10	5.98E-09	4.28E-09	1.63E-10	1.33E-08	7.11E-10	1.23E-09	5.94E-10	1.20E-09	7.82E-10	2.48E-11	4.55E-09	7.11E-10	1.23E-09	8.98E-10	5.33E-09	3.20E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.11E-10	1.23E-09	5.70E-10	1.02E-09	8.67E-10	2.83E-11	4.43E-09	7.11E-10	1.23E-09	5.70E-10	8.70E-10	5.27E-10	7.07E-12	3.92E-09
1628	404999.8	3727644	6.55E-10	1.13E-09	8.90E-10	5.51E-09	3.95E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.55E-10	1.13E-09	5.48E-10	1.11E-09	7.20E-10	2.28E-11	4.19E-09	6.55E-10	1.13E-09	8.28E-10	4.91E-09	2.95E-09	1.08E-10	1.06E-08	6.55E-10	1.13E-09	5.25E-10	9.39E-10	7.99E-10	2.61E-11	4.08E-09	6.55E-10	1.13E-09	5.25E-10	8.02E-10	4.86E-10	6.52E-12	3.61E-09
1629	404446.5	3727229	4.60E-09	7.96E-09	6.25E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.62E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.84E-09	7.78E-09	5.06E-09	1.60E-10	2.94E-08	4.60E-09	7.96E-09	5.81E-09	3.45E-08	2.07E-08	7.55E-10	7.43E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.68E-09	6.59E-09	5.61E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.68E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.58E-11	2.53E-08
1630	404454.7	3727235	4.13E-09	7.15E-09	5.61E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.45E-10	7.74E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.45E-09	6.98E-09	4.54E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.13E-09	7.15E-09	5.22E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.78E-10	6.67E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.92E-09	5.03E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.11E-11	2.27E-08
1631	404458.5	3727247	3.49E-09	6.04E-09	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.98E-10	6.54E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.91E-09	5.90E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.49E-09	6.04E-09	4.41E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	4.27E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
1632	404467.3	3727234	3.98E-09	6.88E-09	5.40E-09	3.34E-08	2.40E-08	9.10E-10	7.45E-08	3.98E-09	6.88E-09	3.32E-09	6.72E-09	4.37E-09	1.38E-10	2.54E-08	3.98E-09	6.88E-09	5.02E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.53E-10	6.42E-08	3.98E-09	6.88E-09	3.18E-09	5.70E-09	4.85E-09	1.58E-10	2.47E-08	3.98E-09	6.88E-09	3.18E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	2.19E-08
1633	404466.7	3727253	3.21E-09	5.56E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.34E-10	6.02E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.18E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
1634	404475.5	3727240	3.61E-09	6.25E-09	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.84E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.18E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
1635	404483.7	3727246	3.31E-09	5.73E-09	4.50E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.58E-10	6.21E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.77E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
1636	404487.5	3727258	2.91E-09	5.04E-09	3.96E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.71E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
1637	404495.7	3727264	2.71E-09	4.70E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.21E-10	5.09E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.45E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
1638	404516.5	3727269	2.49E-09	4.31E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.70E-10	4.67E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.67E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.31E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.91E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
1639	404524.7	3727274	2.35E-09	4.07E-09	3.19E-09	1.97E-08	1.42E-08	5.38E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.07E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	3.80E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	3.37E-09	2.86E-09	9.35E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
1640	404721.7	3727412	1.13E-09	1.96E-09	1.53E-09	9.50E-09	6.81E-09	2.59E-10	2.12E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.44E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	7.22E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.46E-09	5.09E-09	1.85E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.05E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	7.03E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.05E-10	1.38E-09	8.37E-10	1.12E-11	6.22E-09
1641	404947.1	3727578	7.33E-10	1.27E-09	9.95E-10	6.16E-09	4.41E-09	1.68E-10	1.37E-08	7.33E-10	1.27E-09	6.12E-10	1.24E-09	8.06E-10	2.55E-11	4.68E-09	7.33E-10	1.27E-09	9.26E-10	5.49E-09	3.30E-09	1.20E-10	1.18E-08	7.33E-10	1.27E-09	5.87E-10	1.05E-09	8.93E-10	2.92E-11	4.56E-09	7.33E-10	1.27E-09	5.87E-10	8.97E-10	5.43E-10	7.29E-12	4.04E-09
1642	404455.3	3727218	5.15E-09	8.91E-09	6.99E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.65E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.30E-09	8.70E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.91E-09	6.50E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.45E-10	8.31E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	7.37E-09	6.27E-09	2.05E-10	3.20E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	6.30E-09	3.81E-09	5.12E-11	2.83E-08
1643	404465.1	3727206	5.41E-09	9.37E-09	7.35E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.41E-09	9.37E-09	4.52E-09	9.16E-09	5.95E-09	1.89E-10	3.46E-08	5.41E-09	9.37E-09	6.84E-09	4.06E-08	2.44E-08	8.89E-10	8.75E-08	5.41E-09	9.37E-09	4.34E-09	7.76E-09	6.60E-09	2.15E-10	3.37E-08	5.41E-09	9.37E-09	4.34E-09	6.62E-09	4.01E-09	5.39E-11	2.98E-08
1644	404463	3727224	4.57E-09	7.90E-09	6.20E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.04E-09	8.56E-08	4.57E-09	7.90E-09	3.82E-09	7.72E-09	5.02E-09	1.59E-10	2.92E-08	4.57E-09	7.90E-09	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.50E-10	7.38E-08	4.57E-09	7.90E-09	3.66E-09	6.54E-09	5.56E-09	1.82E-10	2.84E-08	4.57E-09	7.90E-09	3.66E-09	5.59E-09	3.38E-09	4.54E-11	2.51E-08
1645	404472.8	3727212	4.82E-09	8.34E-09	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.03E-08	4.82E-09	8.34E-09	4.03E-09	8.15E-09	5.30E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.82E-09	8.34E-09	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.91E-10	7.78E-08	4.82E-09	8.34E-09	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.82E-09	8.34E-09	3.86E-09	5.89E-09	3.57E-09	4.79E-11	2.65E-08
1646	404475.7	3727224	4.24E-09	7.35E-09	5.76E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.71E-10	7.96E-08	4.24E-09	7.35E-09	3.55E-09	7.18E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.24E-09	7.35E-09	5.36E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	6.86E-08	4.24E-09	7.35E-09	3.40E-09	6.08E-09	5.17E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.24E-09	7.35E-09	3.40E-09	5.19E-09	3.15E-09	4.22E-11	2.34E-08
1647	404483.4	3727231	3.86E-09	6.68E-09	5.24E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.83E-10	7.24E-08	3.86E-09	6.68E-09	3.23E-09	6.53E-09	4.24E-09	1.34E-10	2.47E-08	3.86E-09	6.68E-09	4.88E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.34E-10	6.24E-08	3.86E-09	6.68E-09	3.09E-09	5.53E-09	4.70E-09	1.54E-10	2.40E-08	3.86E-09	6.68E-09	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.84E-11	2.13E-08
1648	404491.1	3727237	3.51E-09	6.08E-09	4.77E-09	2.95E-08	2.12E-08	8.04E-10	6.59E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.94E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.25E-08	3.51E-09	6.08E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.77E-10	5.68E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	4.30E-09	2.60E-09	3.50E-11	1.93E-08
1649	404494	3727249	3.10E-09	5.37E-09	4.21E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.10E-10	5.82E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.59E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.37E-09	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	5.01E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.48E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
1650	404503.8	3727237	3.33E-09	5.77E-09	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.63E-10	6.25E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.79E-09	5.64E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.77E-09	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	5.39E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.06E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
1651	404501.7	3727256	2.87E-09	4.97E-09	3.90E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.99E-11	1.83E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.63E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.85E-11	1.58E-08
1652	404511.5	3727244	3.08E-09	5.33E-09	4.18E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.05E-10	5.77E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.57E-09	5.21E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.33E-09	3.89E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.47E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.70E-08
1653	404509.5	3727262	2.67E-09	4.62E-09	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.65E-11	1.47E-08
1654	404519.3	3727250	2.86E-09	4.95E-09	3.88E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.55E-10	5.36E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.14E-09	9.96E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.95E-09	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.62E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
1655	404527	3727256	2.67E-09	4.62E-09	3.63E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.30E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
1656	404534.8	3727263	2.51E-09	4.34E-09	3.40E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	4.70E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.73E-11	1.60E-08	2.51E-09	4.34E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.05E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.06E-09	9.98E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
1657	404870.5	3727547	7.79E-10	1.35E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.69E-09	1.78E-10	1.46E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.51E-10	1.32E-09	8.56E-10	2.71E-11	4.98E-09	7.79E-10	1.35E-09	9.84E-10	5.84E-09	3.51E-09	1.28E-10	1.26E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.49E-10	3.10E-11	4.85E-09	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	9.53E-10	5.77E-10	7.75E-12	4.29E-09
1658	404922.6	3727610	6.95E-10	1.20E-09	9.44E-10	5.84E-09	4.19E-09	1.59E-10	1.30E-08	6.95E-10	1.20E-09	5.81E-10	1.18E-09	7.64E-10	2.42E-11	4.44E-09	6.95E-10	1.20E-09	8.78E-10	5.21E-09	3.13E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.95E-10	1.20E-09	5.56E-10	9.95E-10	8.47E-10	2.77E-11	4.32E-09	6.95E-10	1.20E-09	5.56E-10	8.50E-10	5.15E-10	6.91E-12	3.83E-09
1659	404953.6	3727635	6.62E-10	1.15E-09	8.99E-10	5.57E-09	3.99E-09	1.52E-10	1.24E-08	6.62E-10	1.15E-09	5.53E-10	1.12E-09	7.28E-10	2.31E-11	4.23E-09	6.62E-10	1.15E-09	8.37E-10	4.96E-09	2.98E-09	1.09E-10	1.07E-08	6.62E-10	1.15E-09	5.30E-10	9.49E-10	8.07E-10	2.64E-11	4.12E-09	6.62E-10	1.15E-09	5.30E-10	8.10E-10	4.91E-10	6.59E-12	3.65E-09
1660	404984.6	3727660	6.31E-10	1.09E-09	8.57E-10	5.31E-09	3.80E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.27E-10	1.07E-09	6.94E-10	2.20E-11	4.03E-09	6.31E-10	1.09E-09	7.97E-10	4.73E-09	2.84E-09	1.04E-10	1.02E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.05E-10	9.04E-10	7.69E-10	2.51E-11	3.93E-09	6.31E-10	1.09E-09	5.05E-10	7.72E-10	4.68E-10	6.28E-12	3.48E-09

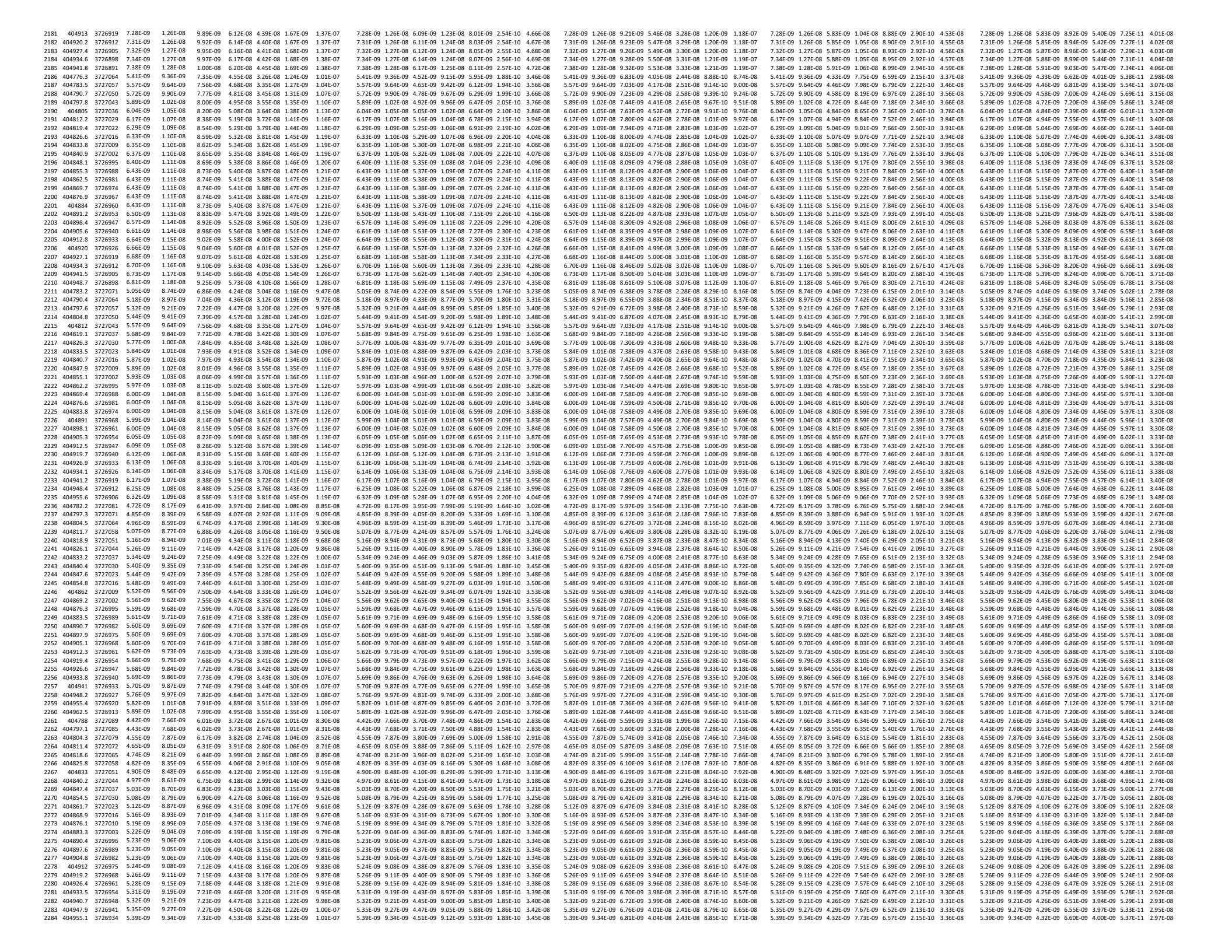
1661	404473.9	3727196	5.49E-09	9.51E-09	7.46E-09	4.62E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.49E-09	9.51E-09	4.59E-09	9.29E-09	6.04E-09	1.91E-10	3.51E-08	5.49E-09	9.51E-09	6.94E-09	4.11E-08	2.48E-08	9.02E-10	8.87E-08	5.49E-09	9.51E-09	4.40E-09	7.87E-09	6.69E-09	2.19E-10	3.42E-08	5.49E-09	9.51E-09	4.40E-09	6.72E-09	4.07E-09	5.46E-11	3.02E-08
1662	404481.1	3727203	4.86E-09	8.41E-09	6.60E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.11E-08	4.86E-09	8.41E-09	4.06E-09	8.22E-09	5.34E-09	1.69E-10	3.11E-08	4.86E-09	8.41E-09	6.14E-09	3.64E-08	2.19E-08	7.98E-10	7.85E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	6.96E-09	5.92E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	5.95E-09	3.60E-09	4.83E-11	2.68E-08
1663	404483.8	3727215	4.37E-09	7.57E-09	5.94E-09	3.67E-08	2.63E-08	1.00E-09	8.20E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.65E-09	7.39E-09	4.81E-09	1.52E-10	2.79E-08	4.37E-09	7.57E-09	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.18E-10	7.06E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.50E-09	6.26E-09	5.33E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.37E-09	7.57E-09	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	2.41E-08
1664	404493	3727205	4.44E-09	7.69E-09	6.03E-09	3.73E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.33E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.71E-09	7.51E-09	4.88E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.44E-09	7.69E-09	5.61E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.29E-10	7.17E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	6.36E-09	5.41E-09	1.77E-10	2.76E-08	4.44E-09	7.69E-09	3.56E-09	5.43E-09	3.29E-09	4.42E-11	2.45E-08
1665	404491	3727222	3.99E-09	6.91E-09	5.42E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.13E-10	7.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.33E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.99E-09	6.91E-09	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	6.44E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.19E-09	5.71E-09	4.86E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.19E-09	4.88E-09	2.96E-09	3.97E-11	2.20E-08
1666	404500.3	3727212	4.10E-09	7.09E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.38E-10	7.68E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.42E-09	6.93E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.09E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.62E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.87E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
1667	404498.3	3727229	3.67E-09	6.35E-09	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.35E-09	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.67E-09	6.35E-09	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	5.92E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
1668	404507.6	3727219	3.78E-09	6.55E-09	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.66E-10	7.09E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.78E-09	6.55E-09	4.78E-09	2.83E-08	1.71E-08	6.21E-10	6.11E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.51E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
1669	404510.2	3727231	3.44E-09	5.95E-09	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.86E-10	6.44E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.87E-09	5.81E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.95E-09	4.34E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.64E-10	5.55E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.92E-09	4.19E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.89E-08
1670	404522.1	3727233	3.23E-09	5.60E-09	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.55E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.60E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
1671	404529.4	3727240	2.99E-09	5.18E-09	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.61E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.18E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.39E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.97E-11	1.65E-08
1672	404536.6	3727246	2.79E-09	4.82E-09	3.78E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.37E-10	5.22E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.33E-09	4.71E-09	3.06E-09	9.70E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.82E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.57E-10	4.50E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.99E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.73E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.06E-09	2.77E-11	1.53E-08
1673	404543.9	3727253	2.61E-09	4.52E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.09E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
1674	404553.8	3727272	2.27E-09	3.92E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.02E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.82E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
1675	404573	3727281	2.07E-09	3.58E-09	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	3.88E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.73E-09	3.50E-09	2.28E-09	7.21E-11	1.32E-08	2.07E-09	3.58E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.33E-09	3.40E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.52E-09	8.24E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	1.14E-08
1676	404820.8	3727543	7.83E-10	1.36E-09	1.06E-09	6.58E-09	4.72E-09	1.79E-10	1.47E-08	7.83E-10	1.36E-09	6.54E-10	1.32E-09	8.61E-10	2.73E-11	5.00E-09	7.83E-10	1.36E-09	9.89E-10	5.86E-09	3.53E-09	1.29E-10	1.26E-08	7.83E-10	1.36E-09	6.27E-10	1.12E-09	9.54E-10	3.12E-11	4.87E-09	7.83E-10	1.36E-09	6.27E-10	9.58E-10	5.80E-10	7.79E-12	4.31E-09
1677	404849.8	3727570	7.37E-10	1.28E-09	1.00E-09	6.20E-09	4.44E-09	1.69E-10	1.38E-08	7.37E-10	1.28E-09	6.16E-10	1.25E-09	8.10E-10	2.57E-11	4.71E-09	7.37E-10	1.28E-09	9.31E-10	5.52E-09	3.32E-09	1.21E-10	1.19E-08	7.37E-10	1.28E-09	5.90E-10	1.06E-09	8.98E-10	2.93E-11	4.59E-09	7.37E-10	1.28E-09	5.90E-10	9.02E-10	5.46E-10	7.33E-12	4.06E-09
1678	404878.9	3727598	6.96E-10	1.21E-09	9.46E-10	5.85E-09	4.19E-09	1.59E-10	1.31E-08	6.96E-10	1.21E-09	5.82E-10	1.18E-09	7.66E-10	2.42E-11	4.45E-09	6.96E-10	1.21E-09	8.80E-10	5.22E-09	3.14E-09	1.14E-10	1.13E-08	6.96E-10	1.21E-09	5.58E-10	9.98E-10	8.49E-10	2.77E-11	4.33E-09	6.96E-10	1.21E-09	5.58E-10	8.52E-10	5.16E-10	6.93E-12	3.83E-09
1679	404888.2	3727588	7.12E-10	1.23E-09	9.68E-10	5.99E-09	4.29E-09	1.63E-10	1.34E-08	7.12E-10	1.23E-09	5.95E-10	1.21E-09	7.83E-10	2.48E-11	4.55E-09	7.12E-10	1.23E-09	9.00E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.12E-10	1.23E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.68E-10	2.84E-11	4.43E-09	7.12E-10	1.23E-09	5.71E-10	8.72E-10	5.28E-10	7.09E-12	3.92E-09
1680	404908	3727625	6.67E-10	1.16E-09	9.06E-10	5.61E-09	4.02E-09	1.53E-10	1.25E-08	6.67E-10	1.16E-09	5.58E-10	1.13E-09	7.33E-10	2.32E-11	4.26E-09	6.67E-10	1.16E-09	8.43E-10	5.00E-09	3.01E-09	1.10E-10	1.08E-08	6.67E-10	1.16E-09	5.34E-10	9.56E-10	8.13E-10	2.66E-11	4.15E-09	6.67E-10	1.16E-09	5.34E-10	8.16E-10	4.95E-10	6.64E-12	3.67E-09
1681	404946.3	3727643	6.49E-10	1.12E-09	8.82E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	1.22E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.42E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	4.15E-09	6.49E-10	1.12E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.93E-09	1.07E-10	1.05E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	9.30E-10	7.91E-10	2.58E-11	4.04E-09	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	7.94E-10	4.81E-10	6.46E-12	3.57E-09
1682	404484.1	3727186	5.63E-09	9.74E-09	7.64E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.63E-09	9.74E-09	4.70E-09	9.52E-09	6.19E-09	1.96E-10	3.60E-08	5.63E-09	9.74E-09	7.11E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.24E-10	9.09E-08	5.63E-09	9.74E-09	4.51E-09	8.06E-09	6.86E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.63E-09	9.74E-09	4.51E-09	6.89E-09	4.17E-09	5.60E-11	3.10E-08
1683	404495.8	3727175	5.78E-09	1.00E-08	7.85E-09	4.86E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.78E-09	1.00E-08	4.83E-09	9.77E-09	6.35E-09	2.01E-10	3.69E-08	5.78E-09	1.00E-08	7.30E-09	4.33E-08	2.60E-08	9.49E-10	9.34E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	8.28E-09	7.04E-09	2.30E-10	3.60E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	7.07E-09	4.28E-09	5.75E-11	3.18E-08
1684	404491.1	3727193	4.96E-09	8.58E-09	6.73E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.13E-09	9.30E-08	4.96E-09	8.58E-09	4.14E-09	8.39E-09	5.45E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.58E-09	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.14E-10	8.01E-08	4.96E-09	8.58E-09	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.58E-09	3.97E-09	6.07E-09	3.67E-09	4.93E-11	2.73E-08
1685	404502.8	3727182	5.15E-09	8.91E-09	6.99E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.65E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.30E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.91E-09	6.50E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.45E-10	8.32E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	7.37E-09	6.27E-09	2.05E-10	3.20E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.12E-11	2.83E-08
1686	404503.9	3727195	4.58E-09	7.93E-09	6.22E-09	3.85E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.59E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.83E-09	7.75E-09	5.04E-09	1.59E-10	2.93E-08	4.58E-09	7.93E-09	5.79E-09	3.43E-08	2.06E-08	7.52E-10	7.40E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	6.56E-09	5.58E-09	1.82E-10	2.85E-08	4.58E-09	7.93E-09	3.67E-09	5.60E-09	3.39E-09	4.56E-11	2.52E-08
1687	404510.9	3727202	4.20E-09	7.27E-09	5.71E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.62E-10	7.88E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.51E-09	7.11E-09	4.62E-09	1.46E-10	2.69E-08	4.20E-09	7.27E-09	5.31E-09	3.15E-08	1.89E-08	6.90E-10	6.79E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.37E-09	6.02E-09	5.12E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.20E-09	7.27E-09	3.37E-09	5.14E-09	3.11E-09	4.18E-11	2.31E-08
1688	404517.9	3727209	3.89E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.35E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.92E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.12E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.12E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
1689	404519	3727222	3.54E-09	6.13E-09	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.10E-10	6.64E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.13E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	5.07E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
1690	404530.7	3727210	3.64E-09	6.31E-09	4.95E-09	3.06E-08	2.20E-08	8.34E-10	6.83E-08	3.64E-09	6.31E-09	3.05E-09	6.16E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.31E-09	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	5.89E-08	3.64E-09	6.31E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.64E-09	6.31E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.63E-11	2.01E-08
1691	404531.8	3727223	3.32E-09	5.75E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	6.22E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.77E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.36E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
1692	404538.8	3727230	3.08E-09	5.33E-09	4.18E-09	2.59E-08	1.85E-08	7.04E-10	5.77E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.57E-09	5.21E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.33E-09	3.89E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.46E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.46E-09	3.77E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
1693	404545.8	3727238	2.87E-09	4.97E-09	3.90E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.99E-11	1.83E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
1694	404552.8	3727245	2.69E-09	4.66E-09	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	5.04E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.37E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.68E-11	1.48E-08
1695	404560.9	3727265	2.34E-09	4.04E-09	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	4.38E-08	2.34E-09	4.04E-09	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.13E-11	1.49E-08	2.34E-09	4.04E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	3.77E-08	2.34E-09	4.04E-09	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.29E-11	1.45E-08	2.34E-09	4.04E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.29E-08
1696	404572.6	3727253	2.43E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
1697	404580.8	3727273	2.13E-09	3.69E-09	2.90E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.61E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
1698	404594.7	3727288	1.95E-09	3.37E-09	2.64E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	3.65E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.63E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.78E-11	1.24E-08	1.95E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.78E-09	3.20E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.75E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.94E-11	1.07E-08
1699	404916.1	3727617	6.83E-10	1.18E-09	9.27E-10	5.74E-09	4.11E-09	1.56E-10	1.28E-08	6.83E-10	1.18E-09	5.71E-10	1.15E-09	7.51E-10	2.38E-11	4.36E-09	6.83E-10	1.18E-09	8.63E-10	5.12E-09	3.08E-09	1.12E-10	1.10E-08	6.83E-10	1.18E-09	5.47E-10	9.78E-10	8.32E-10	2.72E-11	4.25E-09	6.83E-10	1.18E-09	5.47E-10	8.36E-10	5.06E-10	6.79E-12	3.76E-09
1700	404977.9	3727668	6.19E-10	1.07E-09	8.41E-10	5.20E-09	3.73E-09	1.42E-10	1.16E-08	6.19E-10	1.07E-09	5.17E-10	1.05E-09	6.81E-10	2.16E-11	3.96E-09	6.19E-10	1.07E-09	7.82E-10	4.64E-09	2.79E-09	1.02E-10	1.00E-08	6.19E-10	1.07E-09	4.96E-10	8.87E-10	7.55E-10	2.46E-11	3.85E-09	6.19E-10	1.07E-09	4.96E-10	7.58E-10	4.59E-10	6.16E-12	3.41E-09
1701	404508.6	3727163	5.85E-09	1.01E-08	7.95E-09	4.92E-08	3.53E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.85E-09	1.01E-08	4.89E-09	9.90E-09	6.43E-09	2.04E-10	3.74E-08	5.85E-09	1.01E-08	7.39E-09	4.38E-08	2.64E-08	9.61E-10	9.46E-08	5.85E-09	1.01E-08	4.69E-09	8.38E-09	7.13E-09	2.33E-10	3.64E-08	5.85E-09	1.01E-08	4.69E-09	7.16E-09	4.34E-09	5.82E-11	3.22E-08
1702	404515.4	3727170	5.22E-09	9.04E-09	7.09E-09	4.39E-08	3.15E-08	1.20E-09	9.79E-08	5.22E-09	9.04E-09	4.37E-09	8.84E-09	5.74E-09	1.82E-10	3.34E-08	5.22E-09	9.04E-09	6.60E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.58E-10	8.44E-08	5.22E-09	9.04E-09	4.18E-09	7.48E-09	6.37E-09	2.08E-10	3.25E-08	5.22E-09	9.04E-09	4.18E-09	6.39E-09	3.87E-09	5.20E-11	2.88E-08
1703	404515.6	3727184	4.71E-09	8.16E-09	6.40E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.83E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.94E-09	7.97E-09	5.18E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.71E-09	8.16E-09	5.95E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.73E-10	7.61E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.77E-09	6.75E-09	5.74E-09	1.88E-10	2.93E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.77E-09	5.77E-09	3.49E-09	4.69E-11	2.59E-08
1704	404528.7	3727172	4.85E-09	8.39E-09	6.58E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.09E-08	4.85E-09	8.39E-09	4.05E-09	8.20E-09	5.33E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.85E-09	8.39E-09	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.96E-10	7.83E-08	4.85E-09	8.39E-09	3.88E-09	6.94E-09	5.91E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.85E-09	8.39E-09	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	2.67E-08
1705	404522.4	3727191	4.33E-09	7.49E-09	5.88E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.90E-10	8.11E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.62E-09	7.32E-09	4.76E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.33E-09	7.49E-09	5.47E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.10E-10	6.99E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.47E-09	6.20E-09	5.27E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.33E-09	7.49E-09	3.47E-09	5.29E-09	3.21E-09	4.30E-11	2.38E-08
1706	404535.4	3727179	4.47E-09	7.74E-09	6.07E-09	3.76E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.38E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.74E-09	7.56E-09	4.91E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.47E-09	7.74E-09	5.65E-09	3.35E-08	2.01E-08	7.34E-10	7.22E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.58E-09	6.40E-09	5.45E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.58E-09	5.47E-09	3.31E-09	4.45E-11	2.46E-08
1707	404529.1	3727198	3.99E-09	6.91E-09	5.42E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.13E-10	7.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.33E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.99E-09	6.91E-09	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	6.45E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	5.72E-09	4.86E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	4.88E-09	2.96E-09	3.97E-11	2.20E-08
1708	404542.2	3727186	4.13E-09	7.15E-09	5.61E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.45E-10	7.74E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.45E-09	6.98E-09	4.54E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.13E-09	7.15E-09	5.22E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.78E-10	6.67E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.11E-11	2.27E-08
1709	404542.4	3727200	3.75E-09	6.49E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	7.03E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
1710	404549.4	3727220	3.17E-09	5.49E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	5.94E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.49E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.12E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.75E-08
1711	404562.5	3727208	3.28E-09	5.67E-09	4.45E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.50E-10	6.14E-08	3.28E-09	5.67E-09	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.28E-09	5.67E-09	4.14E-09	2.45E-08	1.48E-08	5.38E-10	5.29E-08	3.28E-09	5.67E-09	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.67E-09	2.62E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.80E-08
1712	404556.2	3727228	2.95E-09	5.10E-09	4.00E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.95E-09	5.10E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.76E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.93E-11	1.62E-08
1713	404569.2	3727216	3.05E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
1714	404562.9	3727235	2.76E-09	4.78E-09	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.62E-11	1.77E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
1715	404576	3727223	2.86E-09	4.95E-09	3.88E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.54E-10	5.36E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.39E-09	4.83E-09	3.14E-09	9.95E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.95E-09	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.69E-10	4.62E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.84E-11	1.57E-08
1716	404583	3727244	2.50E-09	4.33E-09	3.40E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.71E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.95E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
1717	404589.9	3727265	2.21E-09	3.83E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.06E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.63E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
1718	404603	3727253	2.31E-09	4.00E-09	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.29E-10	4.34E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.06E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.00E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.80E-10	3.74E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.82E-09	9.21E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
1719	404603.5	3727279	2.02E-09	3.49E-09	2.74E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	3.78E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.69E-09	3.41E-09	2.22E-09	7.03E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.49E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.10E-09	3.31E-10	3.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.03E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	1.11E-08
1720	404616.5	3727267	2.12E-09	3.67E-09	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.38E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.67E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.55E-09	3.48E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.58E-09	8.43E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
1721	404617	3727294	1.86E-09	3.22E-09	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.26E-10	3.49E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.48E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.40E-08	8.39E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.41E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.03E-08
1722	404630.1	3727282	1.96E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.82E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.39E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
1723	404670.6	3727326	1.57E-09	2.71E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.43E-09	3.58E-10	2.94E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.45E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.98E-09	1.17E-08	7.06E-09	2.57E-10	2.53E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.23E-11	9.74E-09	1.57E-09	2.71E-09	1.25E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.62E-09
1724	404758.7	3727436	1.05E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.87E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.82E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	5.81E-09
1725	404819.3	3727489	9.02E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.58E-09	5.43E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.92E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.61E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.97E-12	4.97E-09
1726	404900.4	3727577	7.31E-10	1.27E-09	9.92E-10	6.14E-09	4.40E-09	1.67E-10	1.37E-08	7.31E-10	1.27E-09	6.11E-10	1.24E-09	8.03E-10	2.54E-11	4.67E-09	7.31E-10	1.27E-09	9.23E-10	5.47E-09	3.29E-09	1.20E-10	1.18E-08	7.31E-10	1.27E-09	5.85E-10	1.05E-09	8.91E-10	2.91E-11	4.55E-09	7.31E-10	1.27E-09	5.85E-10	8.94E-10	5.42E-10	7.27E-12	4.02E-09
1727	404520.7	3727152	5.94E-09	1.03E-08	8.07E-09	4.99E-08	3.58E-08	1.36E-09	1.11E-07	5.94E-09	1.03E-08	4.96E-09	1.00E-08	6.53E-09	2.07E-10	3.80E-08	5.94E-09	1.03E-08	7.51E-09	4.45E-08	2.68E-08	9.75E-10	9.60E-08	5.94E-09	1.03E-08	4.76E-09	8.51E-09	7.24E-09	2.36E-10	3.70E-08	5.94E-09	1.03E-08	4.76E-09	7.27E-09	4.40E-09	5.91E-11	3.27E-08
1728	404531.9	3727142	6.13E-09	1.06E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.13E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	3.92E-08	6.13E-09	1.06E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.90E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	3.37E-08
1729	404527.4	3727159	5.38E-09	9.32E-09	7.31E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.38E-09	9.32E-09	4.50E-09	9.10E-09	5.92E-09	1.87E-10	3.44E-08	5.38E-09	9.32E-09	6.80E-09	4.03E-08	2.43E-08	8.83E-10	8.69E-08	5.38E-09	9.32E-09	4.31E-09	7.71E-09	6.56E-09	2.14E-10	3.35E-08	5.38E-09	9.32E-09	4.31E-09	6.59E-09	3.99E-09	5.35E-11	2.96E-08
1730	404538.6	3727149	5.56E-09	9.62E-09	7.55E-09	4.67E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.56E-09	9.62E-09	4.64E-09	9.40E-09	6.11E-09	1.94E-10	3.55E-08	5.56E-09	9.62E-09	7.02E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.12E-10	8.98E-08	5.56E-09	9.62E-09	4.45E-09	7.96E-09	6.77E-09	2.21E-10	3.46E-08	5.56E-09	9.62E-09	4.45E-09	6.80E-09	4.12E-09	5.53E-11	3.06E-08
1731	404539.7	3727162	5.01E-09	8.68E-09	6.81E-09	4.21E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.40E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.19E-09	8.48E-09	5.51E-09	1.75E-10	3.20E-08	5.01E-09	8.68E-09	6.33E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.23E-10	8.10E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.01E-09	7.18E-09	6.11E-09	1.99E-10	3.12E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.01E-09	6.13E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
1732	404546.4	3727169	4.63E-09	8.02E-09	6.29E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.68E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.87E-09	7.83E-09	5.09E-09	1.61E-10	2.96E-08	4.63E-09	8.02E-09	5.85E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.60E-10	7.48E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.71E-09	6.64E-09	5.65E-09	1.84E-10	2.88E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.71E-09	5.67E-09	3.43E-09	4.61E-11	2.55E-08
1733	404553.1	3727177	4.26E-09	7.38E-09	5.79E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.75E-10	7.99E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.56E-09	7.21E-09	4.69E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.26E-09	7.38E-09	5.39E-09	3.19E-08	1.92E-08	7.00E-10	6.89E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	6.11E-09	5.19E-09	1.70E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
1734	404554.2	3727189	3.87E-09	6.70E-09	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	7.25E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	2.47E-08	3.87E-09	6.70E-09	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	6.25E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.10E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.10E-09	4.73E-09	2.87E-09	3.85E-11	2.13E-08
1735	404565.3	3727179	3.97E-09	6.88E-09	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.09E-10	7.45E-08	3.97E-09	6.88E-09	3.32E-09	6.72E-09	4.37E-09	1.38E-10	2.54E-08	3.97E-09	6.88E-09	5.02E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.52E-10	6.42E-08	3.97E-09	6.88E-09	3.18E-09	5.69E-09	4.84E-09	1.58E-10	2.47E-08	3.97E-09	6.88E-09	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	2.19E-08
1736	404573.2	3727199	3.37E-09	5.83E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.49E-09	3.35E-11	1.85E-08
1737	404579.9	3727206	3.14E-09	5.44E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	5.89E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.35E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.84E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
1738	404586.6	3727214	2.95E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	5.54E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
1739	404594.4	3727234	2.59E-09	4.48E-09	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	4.86E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.02E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
1740	404605.5	3727223	2.69E-09	4.65E-09	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	5.04E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.25E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.35E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.65E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
1741	404613.3	3727243	2.39E-09	4.14E-09	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	4.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.33E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.14E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	3.87E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.52E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.92E-09	2.93E-09	1.77E-09	2.38E-11	1.32E-08
1742	404626.7	3727258	2.20E-09	3.81E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.03E-10	4.12E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.91E-09	3.61E-10	3.55E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.75E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
1743	404640.1	3727273	2.03E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.43E-09	2.23E-09	7.07E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.15E-09	3.33E-10	3.28E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.08E-11	1.26E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
1744	404680.3	3727318	1.61E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.36E-08	9.72E-09	3.69E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.62E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.42E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.20E-09	1.60E-11	8.88E-09
1745	404699.3	3727327	1.53E-09	2.66E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	2.88E-08	1.53E-09	2.66E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	9.81E-09	1.53E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.53E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	9.55E-09	1.53E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.45E-09
1746	404768.5	3727427	1.08E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.09E-09	6.52E-09	2.47E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.04E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.91E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.37E-09	8.10E-09	4.87E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.73E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	5.96E-09
1747	404795.3	3727456	9.88E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.30E-09	5.95E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.88E-10	1.71E-09	8.25E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.31E-09	9.88E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.40E-09	4.45E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.88E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.15E-09	9.88E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.83E-12	5.44E-09
1748	404806.5	3727446	1.02E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.56E-09	6.13E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.51E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
1749	404827.7	3727481	9.23E-10	1.60E-09	1.25E-09	7.76E-09	5.56E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.23E-10	1.60E-09	7.71E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.90E-09	9.23E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.91E-09	4.16E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.23E-10	1.60E-09	7.39E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	5.74E-09	9.23E-10	1.60E-09	7.39E-10	1.13E-09	6.84E-10	9.18E-12	5.08E-09
1750	404854.5	3727511	8.53E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.17E-09	5.14E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.53E-10	1.48E-09	7.13E-10	1.44E-09	9.38E-10	2.97E-11	5.45E-09	8.53E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.39E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.53E-10	1.48E-09	6.83E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.31E-09	8.53E-10	1.48E-09	6.83E-10	1.04E-09	6.33E-10	8.49E-12	4.70E-09
1751	404886.9	3727535	8.03E-10	1.39E-09	1.09E-09	6.75E-09	4.84E-09	1.84E-10	1.51E-08	8.03E-10	1.39E-09	6.71E-10	1.36E-09	8.83E-10	2.80E-11	5.14E-09	8.03E-10	1.39E-09	1.02E-09	6.02E-09	3.62E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.03E-10	1.39E-09	6.43E-10	1.15E-09	9.79E-10	3.20E-11	5.00E-09	8.03E-10	1.39E-09	6.43E-10	9.83E-10	5.96E-10	7.99E-12	4.42E-09
1752	404961.7	3727629	6.72E-10	1.16E-09	9.13E-10	5.65E-09	4.05E-09	1.54E-10	1.26E-08	6.72E-10	1.16E-09	5.62E-10	1.14E-09	7.39E-10	2.34E-11	4.30E-09	6.72E-10	1.16E-09	8.49E-10	5.04E-09	3.03E-09	1.10E-10	1.09E-08	6.72E-10	1.16E-09	5.38E-10	9.63E-10	8.19E-10	2.68E-11	4.18E-09	6.72E-10	1.16E-09	5.38E-10	8.23E-10	4.98E-10	6.69E-12	3.70E-09
1753	404994	3727654	6.41E-10	1.11E-09	8.71E-10	5.39E-09	3.86E-09	1.47E-10	1.20E-08	6.41E-10	1.11E-09	5.36E-10	1.08E-09	7.05E-10	2.23E-11	4.10E-09	6.41E-10	1.11E-09	8.10E-10	4.80E-09	2.89E-09	1.05E-10	1.04E-08	6.41E-10	1.11E-09	5.13E-10	9.18E-10	7.81E-10	2.55E-11	3.99E-09	6.41E-10	1.11E-09	5.13E-10	7.84E-10	4.75E-10	6.38E-12	3.53E-09
1754	404550.4	3727154	5.11E-09	8.84E-09	6.94E-09	4.29E-08	3.08E-08	1.17E-09	9.58E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.27E-09	8.64E-09	5.62E-09	1.78E-10	3.27E-08	5.11E-09	8.84E-09	6.45E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.39E-10	8.25E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.09E-09	7.32E-09	6.23E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.11E-09	8.84E-09	4.09E-09	6.25E-09	3.79E-09	5.08E-11	2.81E-08
1755	404555.9	3727162	4.68E-09	8.11E-09	6.36E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.78E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.91E-09	7.92E-09	5.15E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.68E-09	8.11E-09	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	7.57E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.75E-09	6.71E-09	5.71E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.68E-09	8.11E-09	3.75E-09	5.73E-09	3.47E-09	4.66E-11	2.58E-08
1756	404561.5	3727170	4.30E-09	7.45E-09	5.84E-09	3.62E-08	2.59E-08	9.85E-10	8.07E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.60E-09	7.28E-09	4.73E-09	1.50E-10	2.75E-08	4.30E-09	7.45E-09	5.44E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.06E-10	6.95E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.45E-09	6.17E-09	5.25E-09	1.71E-10	2.68E-08	4.30E-09	7.45E-09	3.45E-09	5.27E-09	3.19E-09	4.28E-11	2.37E-08
1757	404758.1	3727484	9.13E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.13E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.13E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	5.03E-09
1758	404780.3	3727517	8.36E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.03E-09	5.04E-09	1.91E-10	1.57E-08	8.36E-10	1.45E-09	6.99E-10	1.41E-09	9.19E-10	2.91E-11	5.34E-09	8.36E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.26E-09	3.77E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.36E-10	1.45E-09	6.69E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.20E-09	8.36E-10	1.45E-09	6.69E-10	1.02E-09	6.20E-10	8.32E-12	4.60E-09
1759	404788.9	3727511	8.48E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.13E-09	5.11E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.48E-10	1.47E-09	7.09E-10	1.43E-09	9.33E-10	2.95E-11	5.42E-09	8.48E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.36E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.48E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.22E-09	1.03E-09	3.38E-11	5.28E-09	8.48E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.04E-09	6.29E-10	8.44E-12	4.67E-09
1760	404802.5	3727550	7.70E-10	1.33E-09	1.05E-09	6.47E-09	4.64E-09	1.76E-10	1.44E-08	7.70E-10	1.33E-09	6.43E-10	1.30E-09	8.46E-10	2.68E-11	4.92E-09	7.70E-10	1.33E-09	9.73E-10	5.77E-09	3.47E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.70E-10	1.33E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.38E-10	3.06E-11	4.79E-09	7.70E-10	1.33E-09	6.17E-10	9.42E-10	5.71E-10	7.66E-12	4.24E-09
1761	404811.1	3727545	7.79E-10	1.35E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.70E-09	1.78E-10	1.46E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.52E-10	1.32E-09	8.57E-10	2.71E-11	4.98E-09	7.79E-10	1.35E-09	9.85E-10	5.84E-09	3.51E-09	1.28E-10	1.26E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.50E-10	3.10E-11	4.85E-09	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	9.54E-10	5.78E-10	7.76E-12	4.29E-09
1762	404846.9	3727617	6.59E-10	1.14E-09	8.95E-10	5.54E-09	3.97E-09	1.51E-10	1.24E-08	6.59E-10	1.14E-09	5.51E-10	1.12E-09	7.25E-10	2.30E-11	4.21E-09	6.59E-10	1.14E-09	8.33E-10	4.94E-09	2.97E-09	1.08E-10	1.07E-08	6.59E-10	1.14E-09	5.28E-10	9.45E-10	8.04E-10	2.62E-11	4.10E-09	6.59E-10	1.14E-09	5.28E-10	8.07E-10	4.89E-10	6.56E-12	3.63E-09
1763	404869.1	3727650	6.16E-10	1.07E-09	8.36E-10	5.18E-09	3.71E-09	1.41E-10	1.15E-08	6.16E-10	1.07E-09	5.15E-10	1.04E-09	6.77E-10	2.14E-11	3.94E-09	6.16E-10	1.07E-09	7.78E-10	4.61E-09	2.77E-09	1.01E-10	9.95E-09	6.16E-10	1.07E-09	4.93E-10	8.82E-10	7.50E-10	2.45E-11	3.83E-09	6.16E-10	1.07E-09	4.93E-10	7.53E-10	4.56E-10	6.13E-12	3.39E-09
1764	404877.6	3727644	6.27E-10	1.09E-09	8.52E-10	5.28E-09	3.78E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.27E-10	1.09E-09	5.24E-10	1.06E-09	6.90E-10	2.18E-11	4.01E-09	6.27E-10	1.09E-09	7.93E-10	4.70E-09	2.83E-09	1.03E-10	1.01E-08	6.27E-10	1.09E-09	5.03E-10	8.99E-10	7.65E-10	2.50E-11	3.90E-09	6.27E-10	1.09E-09	5.03E-10	7.68E-10	4.65E-10	6.24E-12	3.46E-09



1869	404633.7	3727126	4.90E-09	8.48E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.48E-09	4.10E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.48E-09	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.93E-09	7.02E-09	5.97E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.48E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.88E-11	2.70E-08
1870	404641.6	3727121	5.00E-09	8.66E-09	6.79E-09	4.21E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.38E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.18E-09	8.46E-09	5.50E-09	1.74E-10	3.20E-08	5.00E-09	8.66E-09	6.32E-09	3.75E-08	2.25E-08	8.21E-10	8.08E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.01E-09	7.17E-09	6.10E-09	1.99E-10	3.11E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.01E-09	6.12E-09	3.71E-09	4.98E-11	2.75E-08
1871	404649.6	3727117	5.07E-09	8.78E-09	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.51E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.24E-09	8.57E-09	5.57E-09	1.77E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.78E-09	6.41E-09	3.80E-08	2.28E-08	8.32E-10	8.19E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	7.26E-09	6.18E-09	2.02E-10	3.15E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	6.20E-09	3.76E-09	5.04E-11	2.79E-08
1872	404657.5	3727112	5.14E-09	8.89E-09	6.98E-09	4.32E-08	3.09E-08	1.18E-09	9.63E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.29E-09	8.69E-09	5.65E-09	1.79E-10	3.28E-08	5.14E-09	8.89E-09	6.49E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.43E-10	8.30E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.11E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.04E-10	3.20E-08	5.14E-09	8.89E-09	4.11E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.11E-11	2.83E-08
1873	404665.5	3727108	5.21E-09	9.02E-09	7.08E-09	4.38E-08	3.14E-08	1.19E-09	9.77E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.36E-09	8.82E-09	5.73E-09	1.82E-10	3.33E-08	5.21E-09	9.02E-09	6.59E-09	3.91E-08	2.35E-08	8.56E-10	8.42E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.18E-09	7.47E-09	6.35E-09	2.07E-10	3.24E-08	5.21E-09	9.02E-09	4.18E-09	6.38E-09	3.86E-09	5.19E-11	2.87E-08
1874	404673.4	3727104	5.31E-09	9.19E-09	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	9.95E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.44E-09	8.98E-09	5.84E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.31E-09	9.19E-09	6.71E-09	3.98E-08	2.39E-08	8.72E-10	8.58E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.25E-09	7.61E-09	6.47E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.25E-09	6.50E-09	3.94E-09	5.28E-11	2.92E-08
1875	404681.4	3727099	5.41E-09	9.37E-09	7.35E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.41E-09	9.37E-09	4.52E-09	9.15E-09	5.95E-09	1.88E-10	3.46E-08	5.41E-09	9.37E-09	6.84E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.88E-10	8.74E-08	5.41E-09	9.37E-09	4.33E-09	7.75E-09	6.60E-09	2.15E-10	3.37E-08	5.41E-09	9.37E-09	4.33E-09	6.62E-09	4.01E-09	5.38E-11	2.98E-08
1876	404689.3	3727095	5.50E-09	9.53E-09	7.48E-09	4.63E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.50E-09	9.53E-09	4.60E-09	9.31E-09	6.05E-09	1.92E-10	3.52E-08	5.50E-09	9.53E-09	6.96E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.04E-10	8.89E-08	5.50E-09	9.53E-09	4.41E-09	7.89E-09	6.71E-09	2.19E-10	3.43E-08	5.50E-09	9.53E-09	4.41E-09	6.74E-09	4.08E-09	5.48E-11	3.03E-08
1877	404678.3	3727112	4.89E-09	8.47E-09	6.65E-09	4.11E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.18E-08	4.89E-09	8.47E-09	4.09E-09	8.28E-09	5.38E-09	1.70E-10	3.13E-08	4.89E-09	8.47E-09	6.18E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.03E-10	7.91E-08	4.89E-09	8.47E-09	3.92E-09	7.01E-09	5.96E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.89E-09	8.47E-09	3.92E-09	5.99E-09	3.63E-09	4.87E-11	2.69E-08
1878	404635.5	3727148	4.15E-09	7.19E-09	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.51E-10	7.79E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.47E-09	7.03E-09	4.57E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.15E-09	7.19E-09	5.25E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.82E-10	6.71E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.33E-09	5.95E-09	5.06E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.33E-09	5.08E-09	3.08E-09	4.13E-11	2.29E-08
1879	404643.5	3727143	4.22E-09	7.31E-09	5.73E-09	3.55E-08	2.54E-08	9.66E-10	7.91E-08	4.22E-09	7.31E-09	3.53E-09	7.14E-09	4.64E-09	1.47E-10	2.70E-08	4.22E-09	7.31E-09	5.33E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.93E-10	6.82E-08	4.22E-09	7.31E-09	3.38E-09	6.05E-09	5.14E-09	1.68E-10	2.63E-08	4.22E-09	7.31E-09	3.38E-09	5.17E-09	3.13E-09	4.20E-11	2.32E-08
1880	404651.4	3727139	4.28E-09	7.41E-09	5.81E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.79E-10	8.02E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.58E-09	7.24E-09	4.70E-09	1.49E-10	2.74E-08	4.28E-09	7.41E-09	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.03E-10	6.91E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	6.13E-09	5.22E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	5.24E-09	3.17E-09	4.26E-11	2.36E-08
1881	404632.5	3727161	3.81E-09	6.59E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	7.14E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.43E-08	3.81E-09	6.59E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	6.15E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	5.46E-09	4.64E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
1882	404640.4	3727156	3.88E-09	6.71E-09	5.26E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.87E-10	7.27E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.24E-09	6.56E-09	4.26E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.71E-09	4.90E-09	2.90E-08	1.75E-08	6.36E-10	6.26E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.10E-09	5.55E-09	4.72E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.10E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.86E-11	2.13E-08
1883	404648.4	3727152	3.92E-09	6.79E-09	5.33E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.98E-10	7.35E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.28E-09	6.63E-09	4.31E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.92E-09	6.79E-09	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	6.34E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.92E-09	6.79E-09	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.90E-11	2.16E-08
1884	404637.4	3727170	3.57E-09	6.18E-09	4.85E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.17E-10	6.69E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.98E-09	6.04E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.57E-09	6.18E-09	4.51E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.86E-10	5.77E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	5.11E-09	4.35E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	4.37E-09	2.64E-09	3.55E-11	1.97E-08
1885	404645.3	3727165	3.61E-09	6.26E-09	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.26E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.26E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.84E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.89E-09	5.18E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
1886	404653.2	3727161	3.65E-09	6.32E-09	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	6.85E-08	3.65E-09	6.32E-09	3.05E-09	6.18E-09	4.02E-09	1.27E-10	2.34E-08	3.65E-09	6.32E-09	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	5.90E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.93E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.93E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	2.01E-08
1887	404642.2	3727178	3.35E-09	5.79E-09	4.55E-09	2.81E-08	2.02E-08	7.66E-10	6.28E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.41E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
1888	404650.2	3727174	3.38E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.73E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.82E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
1889	404658.1	3727169	3.41E-09	5.90E-09	4.63E-09	2.87E-08	2.05E-08	7.80E-10	6.39E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.31E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.60E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08
1890	404713.7	3727138	3.81E-09	6.59E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	7.14E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.18E-09	1.33E-10	2.43E-08	3.81E-09	6.59E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	6.15E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
1891	404707.6	3727165	3.24E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.42E-10	6.08E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.24E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
1892	404715.6	3727160	3.30E-09	5.72E-09	4.48E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.56E-10	6.19E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.76E-09	5.59E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.30E-09	5.72E-09	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	5.34E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	2.06E-08	3.30E-09	5.72E-09	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
1893	404723.5	3727156	3.36E-09	5.82E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.82E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	5.44E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.12E-09	2.49E-09	3.35E-11	1.85E-08
1894	404701.5	3727191	2.84E-09	4.91E-09	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.32E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	1.81E-08	2.84E-09	4.91E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
1895	404709.4	3727186	2.88E-09	4.99E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
1896	404717.4	3727182	2.92E-09	5.06E-09	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	5.48E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.44E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.92E-09	5.06E-09	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.73E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
1897	404725.3	3727178	2.97E-09	5.14E-09	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.79E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
1898	404733.3	3727173	3.01E-09	5.21E-09	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.65E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
1899	404695.4	3727217	2.52E-09	4.35E-09	3.42E-09	2.11E-08	1.52E-08	5.76E-10	4.72E-08	2.52E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.77E-09	8.76E-11	1.61E-08	2.52E-09	4.35E-09	3.18E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.06E-08	2.52E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.07E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.52E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.08E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.39E-08
1900	404703.3	3727213	2.55E-09	4.42E-09	3.46E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.84E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.88E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.42E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.40E-08
1901	404711.3	3727208	2.59E-09	4.48E-09	3.51E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.01E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.43E-08
1902	404719.2	3727204	2.63E-09	4.55E-09	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.01E-10	4.93E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.20E-09	4.44E-09	2.89E-09	9.15E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.55E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	4.25E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.10E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.61E-11	1.45E-08
1903	404727.2	3727199	2.67E-09	4.62E-09	3.63E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.30E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
1904	404735.1	3727195	2.70E-09	4.68E-09	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.19E-10	5.07E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.42E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.68E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	4.37E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.17E-09	3.87E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.17E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
1905	404743	3727191	2.74E-09	4.74E-09	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.54E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
1906	404689.3	3727244	2.23E-09	3.86E-09	3.03E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.10E-10	4.18E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.76E-11	1.43E-08	2.23E-09	3.86E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.66E-10	3.60E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	3.19E-09	2.72E-09	8.87E-11	1.39E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	1.23E-08
1907	404697.2	3727239	2.26E-09	3.92E-09	3.08E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.25E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.01E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
1908	404705.2	3727235	2.30E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.15E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	1.27E-08
1909	404713.1	3727230	2.33E-09	4.04E-09	3.17E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.33E-10	4.37E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.12E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.04E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	3.77E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.28E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.28E-08
1910	404721	3727226	2.36E-09	4.09E-09	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	4.43E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.97E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.23E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.09E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.88E-10	3.82E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.40E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
1911	404729	3727221	2.40E-09	4.15E-09	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	4.49E-08	2.40E-09	4.15E-09	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.35E-11	1.53E-08	2.40E-09	4.15E-09	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.93E-10	3.87E-08	2.40E-09	4.15E-09	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.54E-11	1.49E-08	2.40E-09	4.15E-09	1.92E-09	2.93E-09	1.78E-09	2.38E-11	1.32E-08
1912	404736.9	3727217	2.43E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.46E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.67E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
1913	404744.9	3727212	2.46E-09	4.26E-09	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.64E-10	4.62E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.80E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
1914	404752.8	3727208	2.50E-09	4.32E-09	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.71E-10	4.68E-08	2.50E-09	4.32E-09	2.09E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.69E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.32E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	4.03E-08	2.50E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.04E-09	9.93E-11	1.55E-08	2.50E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
1915	404699	3727261	2.04E-09	3.53E-09	2.77E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.67E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.71E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.11E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.53E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.20E-09	3.35E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.64E-09	2.92E-09	2.49E-09	8.12E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
1916	404707	3727257	2.07E-09	3.59E-09	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	3.89E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.50E-09	2.28E-09	7.22E-11	1.32E-08	2.07E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.34E-09	3.40E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.25E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
1917	404714.9	3727252	2.10E-09	3.64E-09	2.85E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	3.94E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.32E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.64E-09	2.66E-09	1.57E-08	9.47E-09	3.45E-10	3.40E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.37E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
1918	404722.9	3727248	2.13E-09	3.69E-09	2.90E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.34E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.69E-09	1.60E-08	9.61E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.05E-09	2.60E-09	8.49E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
1919	404730.8	3727243	2.16E-09	3.74E-09	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	4.05E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.74E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.75E-09	3.55E-10	3.49E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.61E-11	1.35E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
1920	404738.8	3727239	2.19E-09	3.80E-09	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.80E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.88E-09	3.60E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.73E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	2.68E-09	1.63E-09	2.18E-11	1.21E-08
1921	404746.7	3727234	2.22E-09	3.85E-09	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
1922	404754.7	3727230	2.25E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
1923	404762.6	3727226	2.28E-09	3.95E-09	3.10E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	4.28E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.95E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	3.69E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.09E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
1924	404700.9	3727283	1.84E-09	3.18E-09	2.49E-09	1.54E-08	1.11E-08	4.20E-10	3.44E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.53E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.39E-11	1.17E-08	1.84E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.38E-08	8.28E-09	3.01E-10	2.97E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.31E-11	1.14E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
1925	404708.8	3727279	1.87E-09	3.23E-09	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	3.50E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.50E-11	1.19E-08	1.87E-09	3.23E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.41E-09	3.06E-10	3.02E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.43E-11	1.16E-08	1.87E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.86E-11	1.03E-08
1926	404716.8	3727274	1.90E-09	3.28E-09	2.58E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.34E-10	3.56E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.59E-09	3.21E-09	2.09E-09	6.60E-11	1.21E-08	1.90E-09	3.28E-09	2.40E-09	1.42E-08	8.55E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.55E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.04E-08
1927	404724.7	3727270	1.93E-09	3.34E-09	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	3.61E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.71E-11	1.23E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.44E-09	1.44E-08	8.69E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.67E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
1928	404732.7	3727265	1.96E-09	3.39E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.82E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.39E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
1929	404740.6	3727261	1.99E-09	3.44E-09	2.70E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.55E-10	3.73E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.66E-09	3.36E-09	2.19E-09	6.92E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.44E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.96E-09	3.26E-10	3.21E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.85E-09	2.42E-09	7.91E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.98E-11	1.09E-08
1930	404748.5	3727256	2.02E-09	3.49E-09	2.74E-09	1.70E-08	1.21E-08	4.62E-10	3.78E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.69E-09	3.41E-09	2.22E-09	7.02E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.49E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.09E-09	3.31E-10	3.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.03E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.01E-11	1.11E-08
1931	404756.5	3727252	2.04E-09	3.54E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.12E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.22E-09	3.36E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.14E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.52E-09	2.03E-11	1.13E-08
1932	404764.4	3727247	2.07E-09	3.59E-09	2.81E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	3.88E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.50E-09	2.28E-09	7.21E-11	1.32E-08	2.07E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.34E-09	3.40E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.52E-09	8.24E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
1933	404772.4	3727243	2.10E-09	3.63E-09	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	3.93E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.31E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.63E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.46E-09	3.44E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.35E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
1934	404710.7	3727300	1.70E-09	2.94E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.87E-09	5.91E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.94E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.65E-09	2.79E-10	2.74E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.76E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.35E-09
1935	404718.6	3727296	1.72E-09	2.98E-09	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.94E-10	3.23E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.99E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.98E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.76E-09	2.83E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.85E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.71E-11	9.48E-09
1936	404726.5	3727292	1.74E-09	3.02E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	3.27E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	1.12E-08	1.74E-09	3.02E-09	2.20E-09	1.31E-08	7.86E-09	2.86E-10	2.82E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.94E-11	1.09E-08	1.74E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.29E-09	1.74E-11	9.61E-09
1937	404734.5	3727287	1.77E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.17E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.99E-09	2.91E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.05E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.76E-09
1938	404742.4	3727283	1.80E-09	3.12E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.12E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.27E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.12E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.11E-09	2.95E-10	2.91E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.16E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.91E-09
1939	404750.4	3727278	1.83E-09	3.16E-09	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.43E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.37E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.24E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.28E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	1.01E-08
1940	404758.3	3727274	1.86E-09	3.21E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	3.48E-08	1.86E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.46E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.21E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.37E-09	3.05E-10	3.00E-08	1.86E-09	3.21E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.39E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.21E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
1941	404766.3	3727269	1.88E-09	3.26E-09	2.56E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.48E-09	3.09E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.29E-09	7.49E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.04E-08
1942	404774.2	3727265	1.91E-09	3.30E-09	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	3.57E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.10E-09	6.64E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.30E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	3.08E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.59E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	1.05E-08
1943	404782.1	3727260	1.93E-09	3.34E-09	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.72E-11	1.23E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.70E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.55E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.68E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
1944	404728.4	3727313	1.60E-09	2.78E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.66E-09	3.67E-10	3.01E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.59E-11	1.03E-08	1.60E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.23E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.28E-09	2.30E-09	1.95E-09	6.38E-11	9.98E-09	1.60E-09	2.78E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.83E-09
1945	404736.3	3727309	1.62E-09	2.81E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.79E-09	3.72E-10	3.05E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.66E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.22E-08	7.32E-09	2.67E-10	2.63E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.47E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.62E-11	8.95E-09
1946	404744.3	3727305	1.65E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.38E-08	9.92E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.06E-09
1947	404752.2	3727300	1.67E-09	2.89E-09	2.27E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.82E-10	3.13E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.81E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.89E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.19E-09
1948	404760.1	3727296	1.69E-09	2.93E-09	2.30E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.78E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.31E-09
1949	404768.1	3727291	1.71E-09	2.96E-09	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.88E-09	5.96E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.71E-09	2.81E-10	2.77E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.09E-09	6.81E-11	1.07E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.43E-09
1950	404776	3727287	1.73E-09	3.00E-09	2.35E-09	1.46E-08	1.04E-08	3.97E-10	3.25E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.45E-09	2.93E-09	1.91E-09	6.04E-11	1.11E-08	1.73E-09	3.00E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.81E-09	2.85E-10	2.80E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.90E-11	1.08E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.29E-09	1.72E-11	9.55E-09
1951	404784	3727282	1.76E-09	3.04E-09	2.38E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.29E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.12E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.91E-09	2.88E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	6.99E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.67E-09
1952	404791.9	3727278	1.78E-09	3.08E-09	2.42E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.07E-10	3.34E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.08E-09	2.25E-09	1.33E-08	8.02E-09	2.92E-10	2.88E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.08E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.80E-09
1953	404746.1	3727326	1.51E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.68E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.14E-08	6.83E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	9.43E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.34E-09
1954	404754	3727322	1.53E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	9.80E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.10E-11	9.54E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.44E-09
1955	404762	3727318	1.55E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.30E-08	9.35E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.62E-09	1.71E-09	5.40E-11	9.92E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	6.99E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.66E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.55E-09
1956	404769.9	3727313	1.57E-09	2.72E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.47E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.47E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.08E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.92E-09	6.25E-11	9.78E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.65E-09
1957	404777.9	3727309	1.59E-09	2.75E-09	2.16E-09	1.34E-08	9.58E-09	3.64E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.17E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.33E-11	9.90E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.76E-09
1958	404785.8	3727304	1.61E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.35E-08	9.70E-09	3.68E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.61E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.03E-09	1.21E-08	7.26E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.41E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.87E-09
1959	404793.7	3727300	1.63E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.83E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.99E-09
1960	404801.7	3727295	1.66E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.99E-09	3.79E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.39E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.47E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.60E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.13E-09
1961	404755.9	3727344	1.42E-09	2.45E-09	1.93E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	9.06E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	8.82E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.81E-09
1962	404763.8	3727339	1.44E-09	2.48E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.65E-09	3.28E-10	2.69E-08	1.44E-09	2.48E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	9.17E-09	1.44E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.08E-08	6.47E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.71E-11	8.93E-09	1.44E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.90E-09
1963	404771.7	3727335	1.45E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.75E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.06E-11	9.28E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.55E-09	2.38E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.78E-11	9.04E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.00E-09
1964	404779.7	3727331	1.47E-09	2.54E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.85E-09	3.36E-10	2.75E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.12E-11	9.39E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.62E-09	2.41E-10	2.37E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.85E-11	9.14E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.09E-09
1965	404787.6	3727326	1.49E-09	2.57E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.50E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.70E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.25E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.18E-09
1966	404795.6	3727322	1.51E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.07E-09	3.45E-10	2.82E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.63E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.79E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	5.99E-11	9.37E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.84E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.30E-09
1967	404803.5	3727317	1.53E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.22E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	9.78E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.89E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.09E-11	9.52E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.42E-09
1968	404811.5	3727313	1.55E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.36E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.93E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.23E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.67E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.55E-09
1969	404791.3	3727370	1.28E-09	2.22E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.74E-09	2.94E-10	2.41E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.47E-11	8.21E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.62E-09	5.79E-09	2.11E-10	2.08E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.11E-11	7.99E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.52E-10	1.28E-11	7.07E-09
1970	404799.2	3727365	1.30E-09	2.26E-09	1.77E-09	1.10E-08	7.85E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.54E-11	8.33E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.76E-09	5.87E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.19E-11	8.11E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.66E-10	1.30E-11	7.18E-09
1971	404807.2	3727361	1.32E-09	2.29E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.96E-09	3.02E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.60E-11	8.45E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.90E-09	5.96E-09	2.17E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	8.22E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.79E-10	1.31E-11	7.28E-09
1972	404815.1	3727357	1.34E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.06E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.56E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	8.33E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.92E-10	1.33E-11	7.37E-09

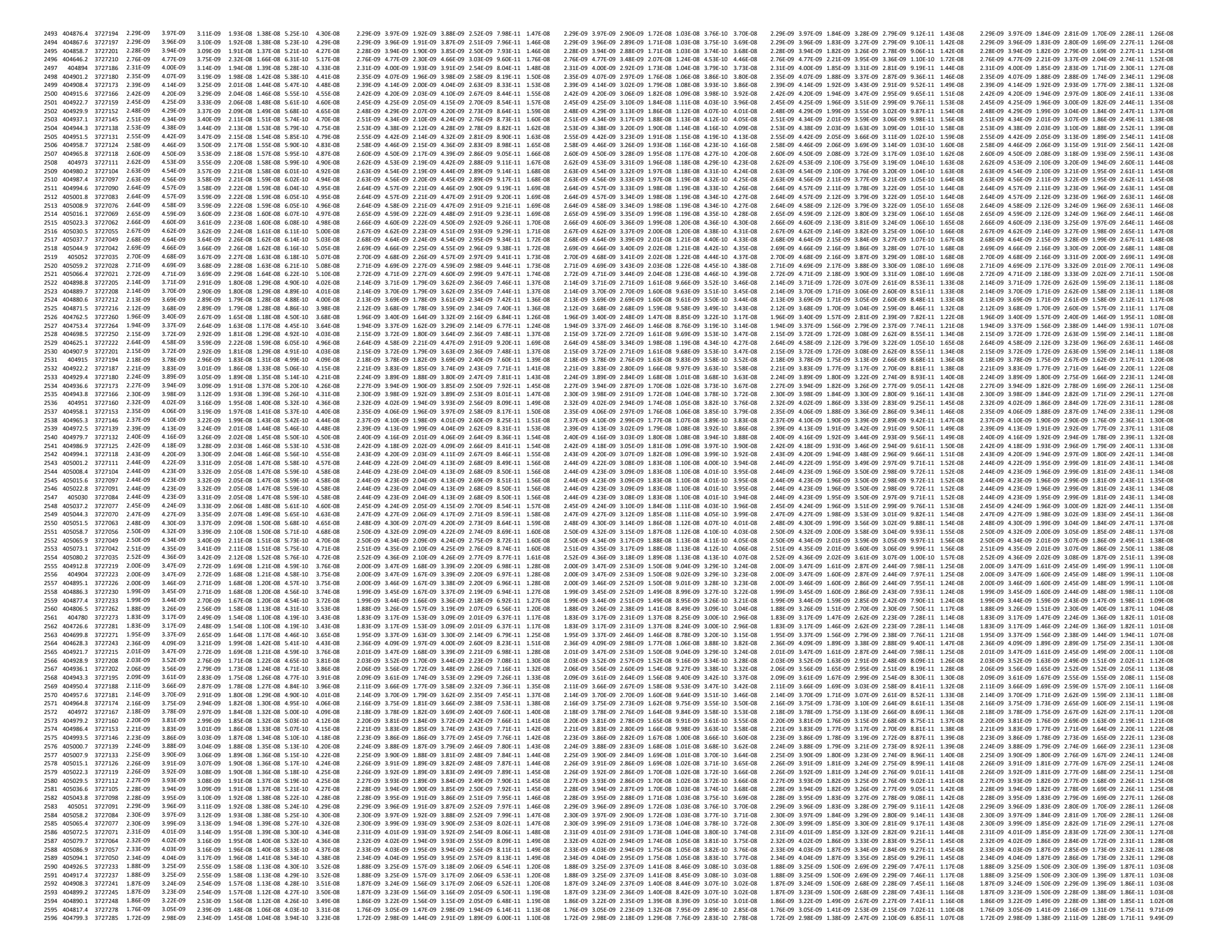


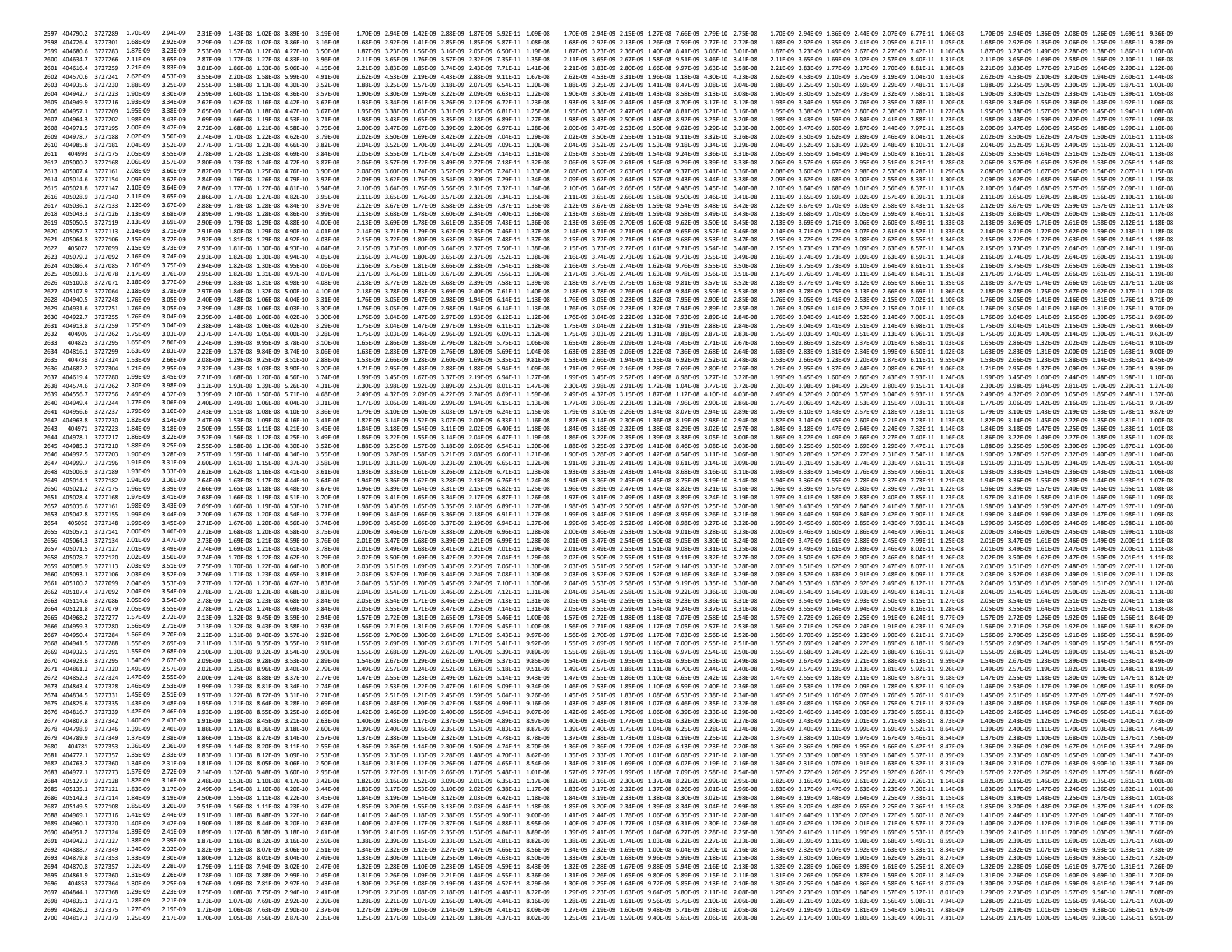
2077	404797.2	3727205	2.40E-09	4.16E-09	3.26E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.49E-10	4.50E-08	2.40E-09	4.16E-09	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	1.53E-08	2.40E-09	4.16E-09	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	3.88E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.55E-11	1.49E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
2078	404805.5	3727200	2.43E-09	4.20E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.45E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
2079	404813.9	3727195	2.45E-09	4.25E-09	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.62E-10	4.60E-08	2.45E-09	4.25E-09	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.55E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.25E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.03E-10	3.97E-08	2.45E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.52E-09	2.99E-09	9.77E-11	1.53E-08	2.45E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
2080	404807.6	3727223	2.21E-09	3.82E-09	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.69E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.62E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
2081	404815.9	3727217	2.23E-09	3.86E-09	3.03E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.10E-10	4.18E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.76E-11	1.42E-08	2.23E-09	3.86E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.66E-10	3.60E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.78E-09	3.19E-09	2.72E-09	8.87E-11	1.39E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.78E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	1.23E-08
2082	404824.3	3727212	2.26E-09	3.90E-09	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.26E-09	3.90E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.26E-09	3.90E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
2083	404818	3727240	2.04E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.82E-08	2.04E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.09E-11	1.30E-08	2.04E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.04E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.10E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
2084	404826.3	3727234	2.06E-09	3.57E-09	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.71E-10	3.86E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.48E-09	2.26E-09	7.17E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.60E-09	1.54E-08	9.29E-09	3.38E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.95E-09	2.51E-09	8.20E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.13E-08
2085	404834.7	3727229	2.08E-09	3.61E-09	2.83E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.40E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.07E-11	1.15E-08
2086	404828.4	3727257	1.90E-09	3.29E-09	2.58E-09	1.60E-08	1.14E-08	4.34E-10	3.56E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.59E-09	3.21E-09	2.09E-09	6.61E-11	1.21E-08	1.90E-09	3.29E-09	2.40E-09	1.42E-08	8.56E-09	3.12E-10	3.07E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.55E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.05E-08
2087	404836.8	3727252	1.92E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
2088	404845.1	3727246	1.94E-09	3.37E-09	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.45E-10	3.65E-08	1.94E-09	3.37E-09	1.62E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.77E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.76E-09	3.19E-10	3.14E-08	1.94E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.74E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
2089	404838.8	3727274	1.77E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	3.33E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.91E-10	2.87E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.06E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.77E-09
2090	404847.2	3727269	1.80E-09	3.11E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.26E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.10E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.15E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.90E-09
2091	404855.5	3727264	1.82E-09	3.15E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.16E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.33E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.20E-09	2.98E-10	2.94E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.24E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
2092	404849.2	3727291	1.67E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.80E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.88E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.51E-09	2.74E-10	2.69E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.63E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.18E-09
2093	404857.6	3727286	1.68E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.01E-08	3.85E-10	3.16E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.87E-11	1.08E-08	1.68E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.59E-09	2.77E-10	2.72E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.70E-11	1.05E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.28E-09
2094	404865.9	3727281	1.70E-09	2.95E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.89E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.95E-09	2.15E-09	1.27E-08	7.67E-09	2.79E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.77E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.37E-09
2095	404870	3727325	1.46E-09	2.53E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.79E-09	3.34E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	9.33E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.58E-09	2.39E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	9.08E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.03E-09
2096	404878.4	3727320	1.48E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.90E-09	3.38E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.23E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.14E-11	9.44E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.66E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	9.19E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.14E-09
2097	404886.8	3727315	1.49E-09	2.58E-09	2.03E-09	1.26E-08	8.99E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.20E-11	9.54E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	9.29E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.22E-09
2098	404890.8	3727359	1.30E-09	2.25E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.82E-09	2.97E-10	2.43E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.52E-11	8.30E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.73E-09	5.85E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	8.08E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.63E-10	1.29E-11	7.15E-09
2099	404899.2	3727354	1.31E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.92E-09	3.01E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.45E-09	4.58E-11	8.40E-09	1.31E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.85E-09	5.92E-09	2.16E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	8.18E-09	1.31E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.74E-10	1.31E-11	7.24E-09
2100	404907.6	3727349	1.33E-09	2.30E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.01E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	8.50E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.96E-09	5.99E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.29E-11	8.27E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.63E-09	9.86E-10	1.32E-11	7.32E-09
2101	404911.7	3727393	1.17E-09	2.02E-09	1.59E-09	9.82E-09	7.04E-09	2.67E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.76E-10	1.98E-09	1.28E-09	4.07E-11	7.47E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.48E-09	8.75E-09	5.27E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.36E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	7.27E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.36E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	6.43E-09
2102	404920	3727388	1.18E-09	2.04E-09	1.60E-09	9.93E-09	7.11E-09	2.70E-10	2.21E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.87E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.11E-11	7.55E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.85E-09	5.32E-09	1.94E-10	1.91E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.46E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.70E-11	7.35E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.46E-10	1.45E-09	8.75E-10	1.17E-11	6.50E-09
2103	404928.4	3727383	1.19E-09	2.07E-09	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	2.24E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.97E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	7.63E-09	1.19E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	7.43E-09	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.46E-09	8.84E-10	1.19E-11	6.57E-09
2104	404928.1	3727430	1.07E-09	1.84E-09	1.45E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.84E-09	8.91E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.81E-09	1.07E-09	1.84E-09	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.63E-09	1.07E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	5.87E-09
2105	404940.9	3727422	1.08E-09	1.87E-09	1.46E-09	9.06E-09	6.49E-09	2.47E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.01E-10	1.82E-09	1.19E-09	3.75E-11	6.89E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.08E-09	4.86E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.63E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	6.71E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.63E-10	1.32E-09	7.99E-10	1.07E-11	5.94E-09
2106	404949.2	3727417	1.08E-09	1.88E-09	1.47E-09	9.12E-09	6.53E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.88E-09	9.06E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.78E-11	6.93E-09	1.08E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.13E-09	4.89E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.88E-09	8.69E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.32E-11	6.75E-09	1.08E-09	1.88E-09	8.69E-10	1.33E-09	8.04E-10	1.08E-11	5.97E-09
2107	404994.9	3727530	8.21E-10	1.42E-09	1.11E-09	6.90E-09	4.94E-09	1.88E-10	1.54E-08	8.21E-10	1.42E-09	6.86E-10	1.39E-09	9.02E-10	2.86E-11	5.25E-09	8.21E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.15E-09	3.70E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.21E-10	1.42E-09	6.57E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	5.11E-09	8.21E-10	1.42E-09	6.57E-10	1.00E-09	6.08E-10	8.17E-12	4.52E-09
2108	405009.9	3727568	7.59E-10	1.31E-09	1.03E-09	6.38E-09	4.57E-09	1.74E-10	1.42E-08	7.59E-10	1.31E-09	6.35E-10	1.28E-09	8.35E-10	2.64E-11	4.85E-09	7.59E-10	1.31E-09	9.59E-10	5.69E-09	3.42E-09	1.25E-10	1.23E-08	7.59E-10	1.31E-09	6.08E-10	1.09E-09	9.25E-10	3.02E-11	4.73E-09	7.59E-10	1.31E-09	6.08E-10	9.29E-10	5.63E-10	7.55E-12	4.18E-09
2109	405024.1	3727559	7.73E-10	1.34E-09	1.05E-09	6.50E-09	4.66E-09	1.77E-10	1.45E-08	7.73E-10	1.34E-09	6.46E-10	1.31E-09	8.50E-10	2.69E-11	4.94E-09	7.73E-10	1.34E-09	9.77E-10	5.79E-09	3.49E-09	1.27E-10	1.25E-08	7.73E-10	1.34E-09	6.19E-10	1.11E-09	9.43E-10	3.08E-11	4.81E-09	7.73E-10	1.34E-09	6.19E-10	9.46E-10	5.73E-10	7.69E-12	4.26E-09
2110	405044.9	3727593	7.18E-10	1.24E-09	9.75E-10	6.04E-09	4.33E-09	1.64E-10	1.35E-08	7.18E-10	1.24E-09	6.00E-10	1.21E-09	7.90E-10	2.50E-11	4.59E-09	7.18E-10	1.24E-09	9.07E-10	5.38E-09	3.24E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.18E-10	1.24E-09	5.75E-10	1.03E-09	8.75E-10	2.86E-11	4.47E-09	7.18E-10	1.24E-09	5.75E-10	8.79E-10	5.32E-10	7.15E-12	3.96E-09
2111	405053.3	3727588	7.23E-10	1.25E-09	9.82E-10	6.08E-09	4.35E-09	1.65E-10	1.36E-08	7.23E-10	1.25E-09	6.04E-10	1.22E-09	7.95E-10	2.52E-11	4.62E-09	7.23E-10	1.25E-09	9.13E-10	5.41E-09	3.26E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.23E-10	1.25E-09	5.79E-10	1.04E-09	8.81E-10	2.88E-11	4.50E-09	7.23E-10	1.25E-09	5.79E-10	8.85E-10	5.36E-10	7.19E-12	3.98E-09
2112	405050.7	3727636	6.53E-10	1.13E-09	8.87E-10	5.49E-09	3.94E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.53E-10	1.13E-09	5.46E-10	1.11E-09	7.18E-10	2.28E-11	4.18E-09	6.53E-10	1.13E-09	8.26E-10	4.89E-09	2.94E-09	1.07E-10	1.06E-08	6.53E-10	1.13E-09	5.23E-10	9.36E-10	7.96E-10	2.60E-11	4.07E-09	6.53E-10	1.13E-09	5.23E-10	8.00E-10	4.84E-10	6.50E-12	3.60E-09
2113	405065.8	3727627	6.62E-10	1.15E-09	9.00E-10	5.57E-09	3.99E-09	1.52E-10	1.24E-08	6.62E-10	1.15E-09	5.54E-10	1.12E-09	7.28E-10	2.31E-11	4.23E-09	6.62E-10	1.15E-09	8.37E-10	4.96E-09	2.99E-09	1.09E-10	1.07E-08	6.62E-10	1.15E-09	5.30E-10	9.49E-10	8.07E-10	2.64E-11	4.12E-09	6.62E-10	1.15E-09	5.30E-10	8.11E-10	4.91E-10	6.59E-12	3.65E-09
2114	405074.1	3727622	6.68E-10	1.16E-09	9.08E-10	5.62E-09	4.03E-09	1.53E-10	1.25E-08	6.68E-10	1.16E-09	5.59E-10	1.13E-09	7.35E-10	2.33E-11	4.27E-09	6.68E-10	1.16E-09	8.45E-10	5.01E-09	3.01E-09	1.10E-10	1.08E-08	6.68E-10	1.16E-09	5.35E-10	9.58E-10	8.15E-10	2.66E-11	4.16E-09	6.68E-10	1.16E-09	5.35E-10	8.18E-10	4.95E-10	6.65E-12	3.68E-09
2115	404758.7	3727064	5.62E-09	9.73E-09	7.63E-09	4.72E-08	3.38E-08	1.29E-09	1.05E-07	5.62E-09	9.73E-09	4.70E-09	9.50E-09	6.18E-09	1.96E-10	3.59E-08	5.62E-09	9.73E-09	7.10E-09	4.21E-08	2.53E-08	9.22E-10	9.08E-08	5.62E-09	9.73E-09	4.50E-09	8.05E-09	6.85E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.62E-09	9.73E-09	4.50E-09	6.88E-09	4.16E-09	5.59E-11	3.09E-08
2116	404755.7	3727078	5.16E-09	8.93E-09	7.00E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.67E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.31E-09	8.72E-09	5.67E-09	1.80E-10	3.30E-08	5.16E-09	8.93E-09	6.52E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.47E-10	8.33E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	2.84E-08
2117	404764.1	3727073	5.23E-09	9.06E-09	7.11E-09	4.40E-08	3.15E-08	1.20E-09	9.81E-08	5.23E-09	9.06E-09	4.37E-09	8.85E-09	5.75E-09	1.82E-10	3.35E-08	5.23E-09	9.06E-09	6.61E-09	3.92E-08	2.36E-08	8.59E-10	8.46E-08	5.23E-09	9.06E-09	4.19E-09	7.50E-09	6.38E-09	2.08E-10	3.26E-08	5.23E-09	9.06E-09	4.19E-09	6.41E-09	3.88E-09	5.21E-11	2.88E-08
2118	404761	3727087	4.80E-09	8.31E-09	6.52E-09	4.04E-08	2.89E-08	1.10E-09	9.00E-08	4.80E-09	8.31E-09	4.01E-09	8.12E-09	5.28E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.80E-09	8.31E-09	6.07E-09	3.60E-08	2.16E-08	7.88E-10	7.76E-08	4.80E-09	8.31E-09	3.85E-09	6.88E-09	5.85E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.80E-09	8.31E-09	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	2.64E-08
2119	404769.4	3727081	4.88E-09	8.45E-09	6.63E-09	4.10E-08	2.94E-08	1.12E-09	9.15E-08	4.88E-09	8.45E-09	4.08E-09	8.26E-09	5.37E-09	1.70E-10	3.12E-08	4.88E-09	8.45E-09	6.17E-09	3.66E-08	2.20E-08	8.01E-10	7.89E-08	4.88E-09	8.45E-09	3.91E-09	6.99E-09	5.95E-09	1.94E-10	3.04E-08	4.88E-09	8.45E-09	3.91E-09	5.97E-09	3.62E-09	4.86E-11	2.69E-08
2120	404766.4	3727095	4.48E-09	7.76E-09	6.09E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.40E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.75E-09	7.58E-09	4.93E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.48E-09	7.76E-09	5.66E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.36E-10	7.24E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	2.79E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	5.49E-09	3.32E-09	4.46E-11	2.47E-08
2121	404774.8	3727090	4.55E-09	7.88E-09	6.18E-09	3.83E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.53E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.80E-09	7.70E-09	5.00E-09	1.59E-10	2.91E-08	4.55E-09	7.88E-09	5.75E-09	3.41E-08	2.05E-08	7.47E-10	7.36E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.65E-09	6.52E-09	5.55E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.55E-09	7.88E-09	3.65E-09	5.57E-09	3.37E-09	4.53E-11	2.51E-08
2122	404771.8	3727104	4.20E-09	7.26E-09	5.70E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.60E-10	7.87E-08	4.20E-09	7.26E-09	3.51E-09	7.10E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.20E-09	7.26E-09	5.30E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.89E-10	6.78E-08	4.20E-09	7.26E-09	3.36E-09	6.01E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.20E-09	7.26E-09	3.36E-09	5.14E-09	3.11E-09	4.18E-11	2.31E-08
2123	404780.1	3727098	4.26E-09	7.37E-09	5.78E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.74E-10	7.98E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.56E-09	7.20E-09	4.68E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.26E-09	7.37E-09	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.99E-10	6.88E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.69E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.41E-09	5.21E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
2124	404782.5	3727120	3.71E-09	6.42E-09	5.04E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.49E-10	6.96E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	5.99E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.32E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
2125	404790.9	3727115	3.76E-09	6.51E-09	5.11E-09	3.16E-08	2.27E-08	8.61E-10	7.05E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.14E-09	6.36E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.76E-09	6.51E-09	4.75E-09	2.82E-08	1.70E-08	6.17E-10	6.08E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.01E-09	5.39E-09	4.58E-09	1.50E-10	2.34E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.01E-09	4.60E-09	2.79E-09	3.74E-11	2.07E-08
2126	404793.2	3727137	3.32E-09	5.74E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	6.22E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.74E-09	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.36E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
2127	404801.6	3727132	3.37E-09	5.83E-09	4.58E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	6.32E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.82E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.26E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.86E-08
2128	404803.9	3727154	3.01E-09	5.21E-09	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.51E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
2129	404812.3	3727149	3.05E-09	5.27E-09	4.14E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.97E-10	5.71E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.27E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	4.92E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
2130	404814.6	3727171	2.73E-09	4.73E-09	3.71E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	5.13E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.28E-09	4.62E-09	3.01E-09	9.52E-11	1.75E-08	2.73E-09	4.73E-09	3.45E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
2131	404823	3727166	2.77E-09	4.79E-09	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	5.19E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.64E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.79E-09	3.50E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	1.53E-08
2132	404825.3	3727188	2.50E-09	4.33E-09	3.39E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.70E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.95E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
2133	404833.7	3727183	2.54E-09	4.39E-09	3.45E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.84E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.64E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
2134	404836.1	3727205	2.30E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.00E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.15E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	1.27E-08
2135	404844.4	3727200	2.33E-09	4.03E-09	3.16E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.33E-10	4.36E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.95E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.11E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.03E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	3.76E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.27E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.28E-08
2136	404846.8	3727222	2.12E-09	3.68E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	3.98E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.59E-09	2.34E-09	7.40E-11	1.36E-08	2.12E-09	3.68E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	3.43E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.46E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.11E-11	1.17E-08
2137	404855.2	3727216	2.15E-09	3.73E-09	2.92E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	4.04E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.50E-11	1.38E-08	2.15E-09	3.73E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.70E-09	3.53E-10	3.48E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.57E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.60E-09	2.14E-11	1.19E-08
2138	404857.5	3727239	1.98E-09	3.43E-09	2.69E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	3.71E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.65E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.89E-11	1.27E-08	1.98E-09	3.43E-09	2.50E-09	1.48E-08	8.92E-09	3.25E-10	3.20E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.84E-09	2.41E-09	7.88E-11	1.23E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
2139	404865.9	3727233	2.00E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.04E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.98E-11	1.25E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.45E-09	1.49E-09	1.99E-11	1.10E-08
2140	404868.2	3727256	1.85E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.56E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.26E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
2141	404876.6	3727250	1.87E-09	3.24E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.28E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.56E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.07E-10	3.02E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.45E-11	1.17E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
2142	404878.9	3727272	1.73E-09	2.99E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.45E-09	2.93E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.11E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.80E-09	2.84E-10	2.80E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	1.08E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.53E-09
2143	404887.3	3727267	1.75E-09	3.03E-09	2.37E-09	1.47E-08	1.05E-08	4.00E-10	3.28E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.46E-09	2.96E-09	1.92E-09	6.09E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.03E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.88E-09	2.87E-10	2.83E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.51E-09	2.13E-09	6.96E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.03E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.30E-09	1.74E-11	9.63E-09
2144	404900.4	3727306	1.52E-09	2.63E-09	2.06E-09	1.28E-08	9.14E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.70E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.84E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.04E-11	9.44E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.21E-09	1.86E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.35E-09
2145	404908.7	3727301	1.53E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.22E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	9.78E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.90E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.19E-09	1.87E-09	6.09E-11	9.53E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.43E-09
2146	404921.8	3727340	1.35E-09	2.34E-09	1.83E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.70E-11	8.63E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	8.41E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	7.44E-09
2147	404930.2	3727335	1.36E-09	2.36E-09	1.85E-09	1.15E-08	8.21E-09	3.12E-10	2.56E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	8.71E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.14E-09	2.24E-10	2.20E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.42E-11	8.48E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.51E-09
2148	404943.2	3727374	1.22E-09	2.10E-09	1.65E-09	1.02E-08	7.32E-09	2.78E-10	2.28E-08	1.22E-09	2.10E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.23E-11	7.77E-09	1.22E-09	2.10E-09	1.54E-09	9.10E-09	5.48E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.22E-09	2.10E-09	9.73E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.84E-11	7.56E-09	1.22E-09	2.10E-09	9.73E-10	1.49E-09	9.01E-10	1.21E-11	6.69E-09
2149	404951.6	3727368	1.23E-09	2.12E-09	1.67E-09	1.03E-08	7.39E-09	2.81E-10	2.30E-08	1.23E-09	2.12E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.27E-11	7.85E-09	1.23E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.20E-09	5.53E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.23E-09	2.12E-09	9.83E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.88E-11	7.64E-09	1.23E-09	2.12E-09	9.83E-10	1.50E-09	9.10E-10	1.22E-11	6.76E-09
2150	404964.7	3727408	1.10E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.24E-09	6.62E-09	2.52E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.19E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	7.03E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.24E-09	4.96E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.81E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	6.84E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.81E-10	1.35E-09	8.15E-10	1.09E-11	6.06E-09
2151	404973	3727402	1.11E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.35E-09	6.70E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.29E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	7.11E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.33E-09	5.01E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.91E-10	1.59E-09	1.36E-09	4.42E-11	6.92E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.91E-10	1.36E-09	8.24E-10	1.11E-11	6.12E-09
2152	405063.5	3727582	7.29E-10	1.26E-09	9.91E-10	6.13E-09	4.39E-09	1.67E-10	1.37E-08	7.29E-10	1.26E-09	6.10E-10	1.23E-09	8.02E-10	2.54E-11	4.66E-09	7.29E-10	1.26E-09	9.22E-10	5.46E-09	3.29E-09	1.20E-10	1.18E-08	7.29E-10	1.26E-09	5.84E-10	1.04E-09	8.89E-10	2.90E-11	4.54E-09	7.29E-10	1.26E-09	5.84E-10	8.93E-10	5.41E-10	7.26E-12	4.02E-09
2153	405071.8	3727576	7.35E-10	1.27E-09	9.98E-10	6.18E-09	4.43E-09	1.68E-10	1.38E-08	7.35E-10	1.27E-09	6.14E-10	1.24E-09	8.08E-10	2.56E-11	4.70E-09	7.35E-10	1.27E-09	9.28E-10	5.50E-09	3.31E-09	1.21E-10	1.19E-08	7.35E-10	1.27E-09	5.88E-10	1.05E-09	8.95E-10	2.92E-11	4.57E-09	7.35E-10	1.27E-09	5.88E-10	8.99E-10	5.45E-10	7.31E-12	4.05E-09
2154	405080.2	3727571	7.40E-10	1.28E-09	1.00E-09	6.22E-09	4.46E-09	1.69E-10	1.39E-08	7.40E-10	1.28E-09	6.18E-10	1.25E-09	8.13E-10	2.58E-11	4.73E-09	7.40E-10	1.28E-09	9.34E-10	5.54E-09	3.33E-09	1.21E-10	1.19E-08	7.40E-10	1.28E-09	5.92E-10	1.06E-09	9.01E-10	2.94E-11	4.60E-09	7.40E-10	1.28E-09	5.92E-10	9.05E-10	5.48E-10	7.36E-12	4.07E-09
2155	405084.9	3727615	6.76E-10	1.17E-09	9.19E-10	5.69E-09	4.07E-09	1.55E-10	1.27E-08	6.76E-10	1.17E-09	5.65E-10	1.14E-09	7.44E-10	2.36E-11	4.32E-09	6.76E-10	1.17E-09	8.55E-10	5.07E-09	3.05E-09	1.11E-10	1.09E-08	6.76E-10	1.17E-09	5.42E-10	9.69E-10	8.24E-10	2.69E-11	4.21E-09	6.76E-10	1.17E-09	5.42E-10	8.28E-10	5.01E-10	6.73E-12	3.72E-09
2156	405093.2	3727610	6.82E-10	1.18E-09	9.26E-10	5.73E-09	4.11E-09	1.56E-10	1.28E-08	6.82E-10	1.18E-09	5.70E-10	1.15E-09	7.50E-10	2.37E-11	4.36E-09	6.82E-10	1.18E-09	8.62E-10	5.11E-09	3.07E-09	1.12E-10	1.10E-08	6.82E-10	1.18E-09	5.46E-10	9.77E-10	8.31E-10	2.71E-11	4.24E-09	6.82E-10	1.18E-09	5.46E-10	8.35E-10	5.06E-10	6.79E-12	3.76E-09
2157	405101.6	3727605	6.87E-10	1.19E-09	9.33E-10	5.78E-09	4.14E-09	1.57E-10	1.29E-08	6.87E-10	1.19E-09	5.74E-10	1.16E-09	7.56E-10	2.39E-11	4.39E-09	6.87E-10	1.19E-09	8.68E-10	5.15E-09	3.10E-09	1.13E-10	1.11E-08	6.87E-10	1.19E-09	5.50E-10	9.85E-10	8.38E-10	2.74E-11	4.28E-09	6.87E-10	1.19E-09	5.50E-10	8.41E-10	5.09E-10	6.84E-12	3.79E-09
2158	404403.4	3727396	5.93E-10	1.03E-09	8.06E-10	4.99E-09	3.57E-09	1.36E-10	1.11E-08	5.93E-10	1.03E-09	4.96E-10	1.00E-09	6.52E-10	2.07E-11	3.79E-09	5.93E-10	1.03E-09	7.50E-10	4.45E-09	2.67E-09	9.74E-11	9.59E-09	5.93E-10	1.03E-09	4.75E-10	8.50E-10	7.23E-10	2.36E-11	3.69E-09	5.93E-10	1.03E-09	4.75E-10	7.26E-10	4.40E-10	5.90E-12	3.27E-09
2159	404312.2	3727475	3.47E-10	6.01E-10	4.71E-10	2.92E-09	2.09E-09	7.94E-11	6.50E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.90E-10	5.87E-10	3.81E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.47E-10	6.01E-10	4.38E-10	2.60E-09	1.56E-09	5.70E-11	5.61E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.97E-10	4.23E-10	1.38E-11	2.16E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.25E-10	2.57E-10	3.45E-12	1.91E-09
2160	404253	3727529	2.83E-10	4.91E-10	3.85E-10	2.38E-09	1.71E-09	6.49E-11	5.31E-09	2.83E-10	4.91E-10	2.37E-10	4.79E-10	3.12E-10	9.87E-12	1.81E-09	2.83E-10	4.91E-10	3.58E-10	2.12E-09	1.28E-09	4.65E-11	4.58E-09	2.83E-10	4.91E-10	2.27E-10	4.06E-10	3.45E-10	1.13E-11	1.76E-09	2.83E-10	4.91E-10	2.27E-10	3.47E-10	2.10E-10	2.82E-12	1.56E-09
2161	404769.4	3727057	5.80E-09	1.00E-08	7.88E-09	4.88E-08	3.49E-08	1.33E-09	1.09E-07	5.80E-09	1.00E-08	4.85E-09	9.81E-09	6.38E-09	2.02E-10	3.71E-08	5.80E-09	1.00E-08	7.33E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.52E-10	9.37E-08	5.80E-09	1.00E-08	4.64E-09	8.31E-09	7.07E-09	2.31E-10	3.61E-08	5.80E-09	1.00E-08	4.64E-09	7.10E-09	4.30E-09	5.77E-11	3.19E-08
2162	404776.6	3727050	5.99E-09	1.04E-08	8.14E-09	5.04E-08	3.61E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.99E-09	1.04E-08	5.01E-09	1.01E-08	6.59E-09	2.09E-10	3.83E-08	5.99E-09	1.04E-08	7.57E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.84E-10	9.68E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.80E-09	8.58E-09	7.30E-09	2.38E-10	3.73E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.80E-09	7.33E-09	4.44E-09	5.96E-11	3.30E-08
2163	404783.7	3727043	6.21E-09	1.08E-08	8.44E-09	5.22E-08	3.74E-08	1.42E-09	1.16E-07	6.21E-09	1.08E-08	5.19E-09	1.05E-08	6.83E-09	2.16E-10	3.97E-08	6.21E-09	1.08E-08	7.85E-09	4.65E-08	2.80E-08	1.02E-09	1.00E-07	6.21E-09	1.08E-08	4.98E-09	8.90E-09	7.57E-09	2.47E-10	3.87E-08	6.21E-09	1.08E-08	4.98E-09	7.60E-09	4.61E-09	6.18E-11	3.42E-08
2164	404790.9	3727036	6.41E-09	1.11E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.41E-09	1.11E-08	5.36E-09	1.08E-08	7.05E-09	2.23E-10	4.10E-08	6.41E-09	1.11E-08	8.10E-09	4.80E-08	2.89E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.41E-09	1.11E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.81E-09	2.55E-10	3.99E-08	6.41E-09	1.11E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.75E-09	6.38E-11	3.53E-08
2165	404798.1	3727029	6.59E-09	1.14E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.11E-08	7.24E-09	2.29E-10	4.21E-08	6.59E-09	1.14E-08	8.32E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.06E-09	4.88E-09	6.55E-11	3.63E-08
2166	404805.3	3727022	6.74E-09	1.17E-08	9.15E-09	5.67E-08	4.06E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.74E-09	1.17E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.41E-09	2.35E-10	4.31E-08	6.74E-09	1.17E-08	8.52E-09	5.05E-08	3.04E-08	1.11E-09	1.09E-07	6.74E-09	1.17E-08	5.40E-09	9.66E-09	8.21E-09	2.68E-10	4.19E-08	6.74E-09	1.17E-08	5.40E-09	8.25E-09	5.00E-09	6.71E-11	3.71E-08
2167	404812.5	3727015	6.83E-09	1.18E-08	9.28E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.71E-09	1.16E-08	7.51E-09	2.38E-10	4.37E-08	6.83E-09	1.18E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	9.79E-09	8.33E-09	2.72E-10	4.25E-08	6.83E-09	1.18E-08	5.47E-09	8.36E-09	5.07E-09	6.80E-11	3.76E-08
2168	404819.7	3727008	6.86E-09	1.19E-08	9.32E-09	5.77E-08	4.14E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.86E-09	1.19E-08	5.74E-09	1.16E-08	7.55E-09	2.39E-10	4.39E-08	6.86E-09	1.19E-08	8.67E-09	5.14E-08	3.09E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.86E-09	1.19E-08	5.50E-09	9.84E-09	8.37E-09	2.73E-10	4.27E-08	6.86E-09	1.19E-08	5.50E-09	8.40E-09	5.09E-09	6.83E-11	3.78E-08
2169	404826.9	3727001	6.88E-09	1.19E-08	9.34E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.39E-10	4.40E-08	6.88E-09	1.19E-08	8.69E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	9.85E-09	8.38E-09	2.74E-10	4.28E-08	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	8.42E-09	5.10E-09	6.84E-11	3.79E-08
2170	404834	3726995	6.90E-09	1.19E-08	9.37E-09	5.80E-08	4.16E-08	1.58E-09	1.29E-07	6.90E-09	1.19E-08	5.76E-09	1.17E-08	7.58E-09	2.40E-10	4.41E-08	6.90E-09	1.19E-08	8.72E-09	5.17E-08	3.11E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.90E-09	1.19E-08	5.52E-09	9.88E-09	8.41E-09	2.74E-10	4.29E-08	6.90E-09	1.19E-08	5.52E-09	8.44E-09	5.11E-09	6.86E-11	3.80E-08
2171	404841.2	3726988	6.92E-09	1.20E-08	9.40E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	4.42E-08	6.92E-09	1.20E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.75E-10	4.31E-08	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	8.47E-09	5.13E-09	6.89E-11	3.81E-08
2172	404848.4	3726981	6.93E-09	1.20E-08	9.41E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.93E-09	1.20E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	4.43E-08	6.93E-09	1.20E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.93E-09	1.20E-08	5.55E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.76E-10	4.31E-08	6.93E-09	1.20E-08	5.55E-09	8.48E-09	5.13E-09	6.89E-11	3.81E-08
2173	404855.6	3726974	6.92E-09	1.20E-08	9.40E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.79E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	4.43E-08	6.92E-09	1.20E-08	8.75E-09	5.19E-08	3.12E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	9.92E-09	8.44E-09	2.76E-10	4.31E-08	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	8.47E-09	5.13E-09	6.89E-11	3.81E-08
2174	404862.8	3726967	6.92E-09	1.20E-08	9.40E-09	5.82E-08	4.17E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.61E-09	2.41E-10	4.42E-08	6.92E-09	1.20E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	9.91E-09	8.43E-09	2.75E-10	4.31E-08	6.92E-09	1.20E-08	5.54E-09	8.47E-09	5.13E-09	6.88E-11	3.81E-08
2175	404869.9	3726960	6.91E-09	1.20E-08	9.39E-09	5.81E-08	4.16E-08	1.58E-09	1.30E-07	6.91E-09	1.20E-08	5.78E-09	1.17E-08	7.60E-09	2.41E-10	4.42E-08	6.91E-09	1.20E-08	8.74E-09	5.18E-08	3.12E-08	1.13E-09	1.12E-07	6.91E-09	1.20E-08	5.54E-09	9.91E-09	8.43E-09	2.75E-10	4.30E-08	6.91E-09	1.20E-08	5.54E-09	8.46E-09	5.12E-09	6.88E-11	3.81E-08
2176	404877.1	3726953	7.01E-09	1.21E-08	9.53E-09	5.90E-08	4.23E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.01E-09	1.21E-08	5.86E-09	1.19E-08	7.71E-09	2.44E-10	4.48E-08	7.01E-09	1.21E-08	8.86E-09	5.26E-08	3.16E-08	1.15E-09	1.13E-07	7.01E-09	1.21E-08	5.62E-09	1.01E-08	8.55E-09	2.79E-10	4.37E-08	7.01E-09	1.21E-08	5.62E-09	8.58E-09	5.20E-09	6.98E-11	3.86E-08
2177	404884.3	3726946	7.11E-09	1.23E-08	9.66E-09	5.98E-08	4.29E-08	1.63E-09	1.33E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.94E-09	1.20E-08	7.82E-09	2.48E-10	4.55E-08	7.11E-09	1.23E-08	8.99E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.11E-09	1.23E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.67E-09	2.83E-10	4.43E-08	7.11E-09	1.23E-08	5.70E-09	8.70E-09	5.27E-09	7.08E-11	3.92E-08
2178	404891.5	3726939	7.18E-09	1.24E-08	9.76E-09	6.04E-08	4.33E-08	1.64E-09	1.35E-07	7.18E-09	1.24E-08	6.00E-09	1.21E-08	7.90E-09	2.50E-10	4.59E-08	7.18E-09	1.24E-08	9.08E-09	5.38E-08	3.24E-08	1.18E-09	1.16E-07	7.18E-09	1.24E-08	5.75E-09	1.03E-08	8.75E-09	2.86E-10	4.47E-08	7.18E-09	1.24E-08	5.75E-09	8.79E-09	5.32E-09	7.15E-11	3.96E-08
2179	404898.7	3726932	7.23E-09	1.25E-08	9.83E-09	6.08E-08	4.36E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.23E-09	1.25E-08	6.05E-09	1.22E-08	7.95E-09	2.52E-10	4.62E-08	7.23E-09	1.25E-08	9.14E-09	5.42E-08	3.26E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.23E-09	1.25E-08	5.79E-09	1.04E-08	8.82E-09	2.88E-10	4.50E-08	7.23E-09	1.25E-08	5.79E-09	8.85E-09	5.36E-09	7.20E-11	3.98E-08
2180	404905.8	3726926	7.26E-09	1.26E-08	9.86E-09	6.11E-08	4.38E-08	1.66E-09	1.36E-07	7.26E-09	1.26E-08	6.07E-09	1.23E-08	7.99E-09	2.53E-10	4.64E-08	7.26E-09	1.26E-08	9.18E-09	5.44E-08	3.27E-08	1.19E-09	1.17E-07	7.26E-09	1.26E-08	5.82E-09	1.04E-08	8.85E-09	2.89E-10	4.52E-08	7.26E-09	1.26E-08	5.82E-09	8.89E-09	5.38E-09	7.23E-11	4.00E-08



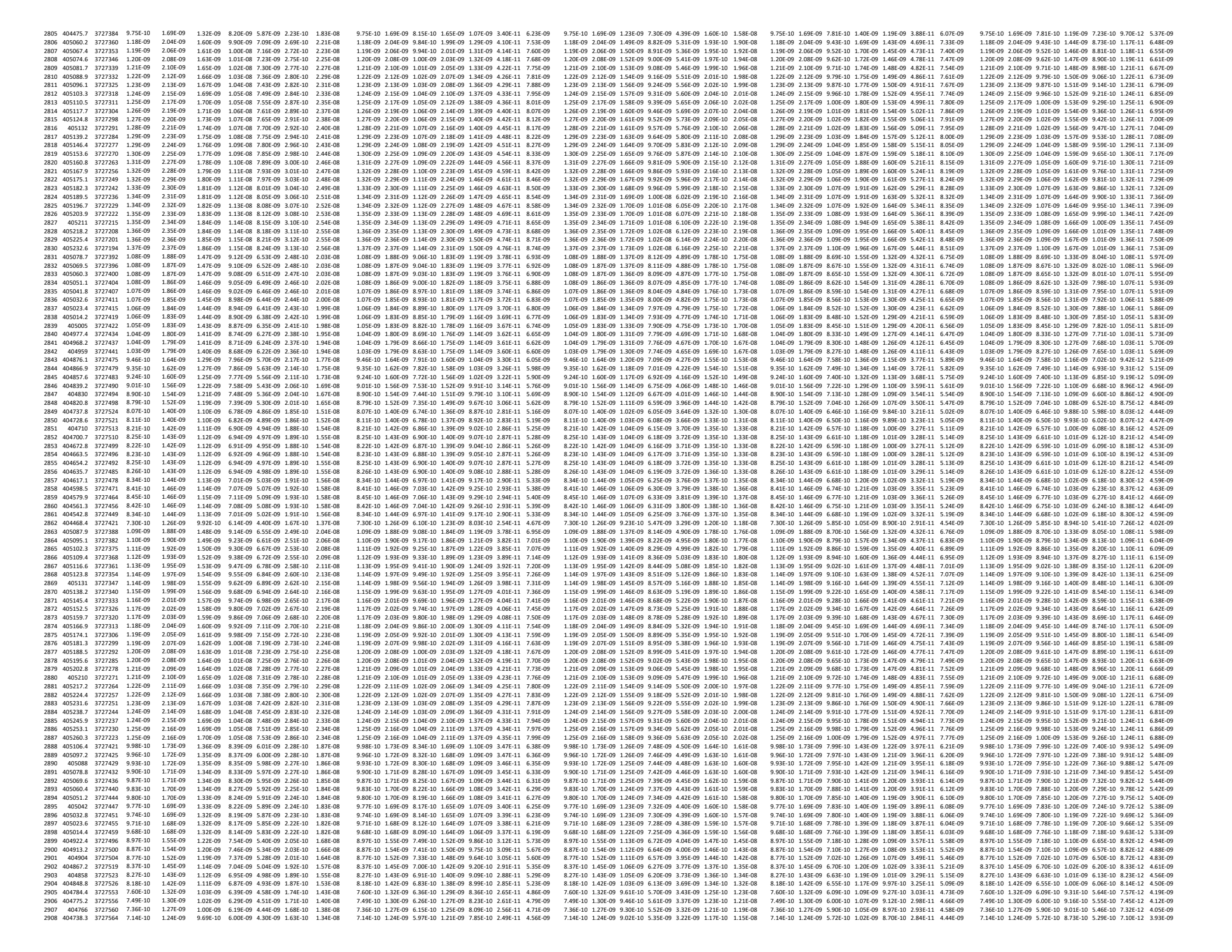
2285	404962.3	3726927	5.45E-09	9.43E-09	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.45E-09	9.43E-09	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.45E-09	9.43E-09	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.94E-10	8.80E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	7.80E-09	6.64E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	6.66E-09	4.04E-09	5.42E-11	3.00E-08
2286	404969.5	3726920	5.50E-09	9.53E-09	7.47E-09	4.63E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.50E-09	9.53E-09	4.60E-09	9.31E-09	6.05E-09	1.92E-10	3.52E-08	5.50E-09	9.53E-09	6.95E-09	4.12E-08	2.48E-08	9.03E-10	8.89E-08	5.50E-09	9.53E-09	4.41E-09	7.88E-09	6.71E-09	2.19E-10	3.42E-08	5.50E-09	9.53E-09	4.41E-09	6.73E-09	4.08E-09	5.47E-11	3.03E-08
2287	404795.2	3727096	4.17E-09	7.22E-09	5.66E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.54E-10	7.82E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.48E-09	7.05E-09	4.58E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.17E-09	7.22E-09	5.27E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	6.74E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	2.59E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
2288	404804	3727093	4.18E-09	7.23E-09	5.67E-09	3.51E-08	2.52E-08	9.56E-10	7.83E-08	4.18E-09	7.23E-09	3.49E-09	7.07E-09	4.59E-09	1.45E-10	2.67E-08	4.18E-09	7.23E-09	5.28E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.86E-10	6.75E-08	4.18E-09	7.23E-09	3.35E-09	5.99E-09	5.09E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.18E-09	7.23E-09	3.35E-09	5.11E-09	3.10E-09	4.16E-11	2.30E-08
2289	404811.2	3727086	4.28E-09	7.40E-09	5.81E-09	3.59E-08	2.58E-08	9.79E-10	8.02E-08	4.28E-09	7.40E-09	3.57E-09	7.23E-09	4.70E-09	1.49E-10	2.73E-08	4.28E-09	7.40E-09	5.40E-09	3.20E-08	1.93E-08	7.02E-10	6.91E-08	4.28E-09	7.40E-09	3.42E-09	6.13E-09	5.21E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.28E-09	7.40E-09	3.42E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.25E-11	2.35E-08
2290	404818.4	3727079	4.37E-09	7.56E-09	5.93E-09	3.67E-08	2.63E-08	9.99E-10	8.19E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.65E-09	7.39E-09	4.80E-09	1.52E-10	2.79E-08	4.37E-09	7.56E-09	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.17E-10	7.06E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.50E-09	6.26E-09	5.32E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.50E-09	5.34E-09	3.24E-09	4.34E-11	2.40E-08
2291	404825.5	3727072	4.45E-09	7.70E-09	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.34E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.72E-09	7.53E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.45E-09	7.70E-09	5.62E-09	3.33E-08	2.01E-08	7.30E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
2292	404832.7	3727065	4.52E-09	7.83E-09	6.15E-09	3.80E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.48E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.78E-09	7.65E-09	4.97E-09	1.58E-10	2.89E-08	4.52E-09	7.83E-09	5.72E-09	3.39E-08	2.04E-08	7.43E-10	7.31E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.62E-09	6.48E-09	5.52E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.52E-09	7.83E-09	3.62E-09	5.54E-09	3.35E-09	4.50E-11	2.49E-08
2293	404839.9	3727058	4.59E-09	7.95E-09	6.24E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.61E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.84E-09	7.77E-09	5.05E-09	1.60E-10	2.94E-08	4.59E-09	7.95E-09	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	7.42E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	5.62E-09	3.40E-09	4.57E-11	2.53E-08
2294	404847.1	3727051	4.65E-09	8.06E-09	6.32E-09	3.91E-08	2.80E-08	1.07E-09	8.73E-08	4.65E-09	8.06E-09	3.89E-09	7.87E-09	5.12E-09	1.62E-10	2.98E-08	4.65E-09	8.06E-09	5.88E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.64E-10	7.52E-08	4.65E-09	8.06E-09	3.73E-09	6.67E-09	5.67E-09	1.85E-10	2.90E-08	4.65E-09	8.06E-09	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.63E-11	2.56E-08
2295	404854.3	3727044	4.72E-09	8.17E-09	6.41E-09	3.97E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.84E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.94E-09	7.98E-09	5.19E-09	1.64E-10	3.02E-08	4.72E-09	8.17E-09	5.96E-09	3.53E-08	2.13E-08	7.74E-10	7.62E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.78E-09	6.76E-09	5.75E-09	1.88E-10	2.94E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.78E-09	5.77E-09	3.50E-09	4.69E-11	2.60E-08
2296	404861.5	3727037	4.77E-09	8.26E-09	6.48E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.95E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.99E-09	8.07E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.77E-09	8.26E-09	6.03E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.83E-10	7.71E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.82E-09	6.84E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.77E-09	8.26E-09	3.82E-09	5.84E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
2297	404868.6	3727031	4.81E-09	8.33E-09	6.54E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.03E-08	4.81E-09	8.33E-09	4.02E-09	8.14E-09	5.29E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.81E-09	8.33E-09	6.08E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.90E-10	7.78E-08	4.81E-09	8.33E-09	3.86E-09	6.90E-09	5.87E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.81E-09	8.33E-09	3.86E-09	5.89E-09	3.57E-09	4.79E-11	2.65E-08
2298	404875.8	3727024	4.84E-09	8.39E-09	6.58E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.08E-08	4.84E-09	8.39E-09	4.05E-09	8.19E-09	5.33E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.84E-09	8.39E-09	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	7.83E-08	4.84E-09	8.39E-09	3.88E-09	6.94E-09	5.90E-09	1.93E-10	3.01E-08	4.84E-09	8.39E-09	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	2.67E-08
2299	404883	3727017	4.87E-09	8.43E-09	6.61E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.13E-08	4.87E-09	8.43E-09	4.07E-09	8.24E-09	5.35E-09	1.70E-10	3.11E-08	4.87E-09	8.43E-09	6.15E-09	3.65E-08	2.19E-08	7.99E-10	7.87E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	6.98E-09	5.93E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.43E-09	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.84E-11	2.68E-08
2300	404890.2	3727010	4.89E-09	8.47E-09	6.64E-09	4.11E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.17E-08	4.89E-09	8.47E-09	4.09E-09	8.28E-09	5.38E-09	1.70E-10	3.13E-08	4.89E-09	8.47E-09	6.18E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.03E-10	7.91E-08	4.89E-09	8.47E-09	3.92E-09	7.01E-09	5.96E-09	1.95E-10	3.04E-08	4.89E-09	8.47E-09	3.92E-09	5.99E-09	3.63E-09	4.87E-11	2.69E-08
2301	404897.4	3727003	4.90E-09	8.49E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.49E-09	4.10E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.49E-09	6.20E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.88E-11	2.70E-08
2302	404904.6	3726996	4.90E-09	8.49E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.96E-08	1.12E-09	9.20E-08	4.90E-09	8.49E-09	4.10E-09	8.30E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.90E-09	8.49E-09	6.20E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.93E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.64E-09	4.88E-11	2.70E-08
2303	404911.7	3726989	4.90E-09	8.49E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.49E-09	4.10E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.49E-09	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	7.02E-09	5.97E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.88E-11	2.70E-08
2304	404918.9	3726982	4.92E-09	8.52E-09	6.69E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.23E-08	4.92E-09	8.52E-09	4.11E-09	8.33E-09	5.41E-09	1.71E-10	3.15E-08	4.92E-09	8.52E-09	6.22E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.08E-10	7.96E-08	4.92E-09	8.52E-09	3.94E-09	7.05E-09	6.00E-09	1.96E-10	3.06E-08	4.92E-09	8.52E-09	3.94E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.90E-11	2.71E-08
2305	404926.1	3726975	4.94E-09	8.56E-09	6.71E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.27E-08	4.94E-09	8.56E-09	4.13E-09	8.36E-09	5.44E-09	1.72E-10	3.16E-08	4.94E-09	8.56E-09	6.25E-09	3.70E-08	2.23E-08	8.12E-10	7.99E-08	4.94E-09	8.56E-09	3.96E-09	7.08E-09	6.03E-09	1.97E-10	3.08E-08	4.94E-09	8.56E-09	3.96E-09	6.05E-09	3.66E-09	4.92E-11	2.72E-08
2306	404933.3	3726969	4.96E-09	8.59E-09	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.31E-08	4.96E-09	8.59E-09	4.15E-09	8.39E-09	5.46E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.59E-09	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.15E-10	8.02E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.97E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.98E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.97E-09	6.07E-09	3.68E-09	4.94E-11	2.73E-08
2307	404940.5	3726962	4.98E-09	8.62E-09	6.76E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	9.34E-08	4.98E-09	8.62E-09	4.16E-09	8.43E-09	5.48E-09	1.73E-10	3.18E-08	4.98E-09	8.62E-09	6.29E-09	3.73E-08	2.25E-08	8.18E-10	8.05E-08	4.98E-09	8.62E-09	3.99E-09	7.14E-09	6.07E-09	1.98E-10	3.10E-08	4.98E-09	8.62E-09	3.99E-09	6.10E-09	3.69E-09	4.96E-11	2.74E-08
2308	404947.7	3726955	5.00E-09	8.66E-09	6.79E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.38E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.18E-09	8.46E-09	5.50E-09	1.74E-10	3.20E-08	5.00E-09	8.66E-09	6.32E-09	3.75E-08	2.25E-08	8.21E-10	8.08E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.01E-09	7.17E-09	6.10E-09	1.99E-10	3.11E-08	5.00E-09	8.66E-09	4.01E-09	6.12E-09	3.71E-09	4.98E-11	2.75E-08
2309	404954.8	3726948	5.03E-09	8.71E-09	6.83E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.43E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.20E-09	8.51E-09	5.53E-09	1.75E-10	3.22E-08	5.03E-09	8.71E-09	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.26E-10	8.13E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.03E-09	7.21E-09	6.13E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.00E-11	2.77E-08
2310	404962	3726941	5.07E-09	8.77E-09	6.88E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.50E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.23E-09	8.57E-09	5.57E-09	1.76E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.77E-09	6.40E-09	3.80E-08	2.28E-08	8.32E-10	8.19E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.06E-09	7.26E-09	6.18E-09	2.02E-10	3.15E-08	5.07E-09	8.77E-09	4.06E-09	6.20E-09	3.76E-09	5.04E-11	2.79E-08
2311	404969.2	3726934	5.11E-09	8.85E-09	6.94E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	9.58E-08	5.11E-09	8.85E-09	4.27E-09	8.64E-09	5.62E-09	1.78E-10	3.27E-08	5.11E-09	8.85E-09	6.46E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.39E-10	8.26E-08	5.11E-09	8.85E-09	4.09E-09	7.32E-09	6.23E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.11E-09	8.85E-09	4.09E-09	6.25E-09	3.79E-09	5.08E-11	2.81E-08
2312	404976.4	3726927	5.16E-09	8.93E-09	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.68E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.31E-09	8.73E-09	5.67E-09	1.80E-10	3.30E-08	5.16E-09	8.93E-09	6.52E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.47E-10	8.34E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.13E-09	6.32E-09	3.83E-09	5.13E-11	2.84E-08
2313	404802.4	3727103	3.94E-09	6.82E-09	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.02E-10	7.39E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.82E-09	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	6.37E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
2314	404793.9	3727107	3.92E-09	6.80E-09	5.33E-09	3.30E-08	2.36E-08	8.98E-10	7.36E-08	3.92E-09	6.80E-09	3.28E-09	6.64E-09	4.32E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.92E-09	6.80E-09	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.44E-10	6.34E-08	3.92E-09	6.80E-09	3.14E-09	5.62E-09	4.78E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.92E-09	6.80E-09	3.14E-09	4.80E-09	2.91E-09	3.91E-11	2.16E-08
2315	404768.3	3727117	3.89E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.58E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
2316	404810.9	3727100	3.95E-09	6.83E-09	5.36E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.03E-10	7.40E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.30E-09	6.67E-09	4.34E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.95E-09	6.83E-09	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.48E-10	6.38E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.81E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.95E-09	6.83E-09	3.16E-09	4.83E-09	2.93E-09	3.93E-11	2.17E-08
2317	404818.1	3727093	4.03E-09	6.98E-09	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.23E-10	7.56E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.58E-08	4.03E-09	6.98E-09	5.10E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	6.52E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	5.78E-09	4.92E-09	1.61E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
2318	404825.3	3727086	4.11E-09	7.12E-09	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.42E-10	7.71E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.44E-09	6.96E-09	4.52E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.11E-09	7.12E-09	5.20E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.75E-10	6.65E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.30E-09	5.89E-09	5.01E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.30E-09	5.03E-09	3.05E-09	4.09E-11	2.27E-08
2319	404832.5	3727079	4.19E-09	7.25E-09	5.69E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.59E-10	7.85E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.61E-09	1.46E-10	2.68E-08	4.19E-09	7.25E-09	5.29E-09	3.14E-08	1.89E-08	6.88E-10	6.77E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	6.00E-09	5.11E-09	1.67E-10	2.61E-08	4.19E-09	7.25E-09	3.35E-09	5.13E-09	3.10E-09	4.17E-11	2.31E-08
2320	404839.7	3727072	4.26E-09	7.37E-09	5.78E-09	3.58E-08	2.56E-08	9.74E-10	7.98E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.56E-09	7.20E-09	4.68E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.26E-09	7.37E-09	5.38E-09	3.19E-08	1.92E-08	6.99E-10	6.88E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.41E-09	6.10E-09	5.19E-09	1.69E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.37E-09	3.41E-09	5.21E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.34E-08
2321	404846.8	3727065	4.32E-09	7.48E-09	5.87E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.88E-10	8.10E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.61E-09	7.31E-09	4.75E-09	1.50E-10	2.76E-08	4.32E-09	7.48E-09	5.46E-09	3.24E-08	1.95E-08	7.09E-10	6.98E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.46E-09	6.19E-09	5.26E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.32E-09	7.48E-09	3.46E-09	5.29E-09	3.20E-09	4.30E-11	2.38E-08
2322	404854	3727059	4.38E-09	7.59E-09	5.95E-09	3.69E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.22E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.66E-09	7.41E-09	4.82E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.59E-09	5.54E-09	3.28E-08	1.98E-08	7.20E-10	7.08E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	6.28E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.73E-08	4.38E-09	7.59E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
2323	404861.2	3727052	4.45E-09	7.70E-09	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.34E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.45E-09	7.70E-09	5.62E-09	3.33E-08	2.01E-08	7.30E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
2324	404868.4	3727045	4.50E-09	7.79E-09	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	8.44E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.76E-09	7.61E-09	4.95E-09	1.57E-10	2.88E-08	4.50E-09	7.79E-09	5.69E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.39E-10	7.27E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.61E-09	6.45E-09	5.49E-09	1.79E-10	2.80E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.61E-09	5.51E-09	3.34E-09	4.48E-11	2.48E-08
2325	404875.6	3727038	4.54E-09	7.86E-09	6.17E-09	3.82E-08	2.74E-08	1.04E-09	8.52E-08	4.54E-09	7.86E-09	3.80E-09	7.68E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.54E-09	7.86E-09	5.74E-09	3.40E-08	2.05E-08	7.46E-10	7.34E-08	4.54E-09	7.86E-09	3.64E-09	6.51E-09	5.54E-09	1.81E-10	2.83E-08	4.54E-09	7.86E-09	3.64E-09	5.56E-09	3.37E-09	4.52E-11	2.50E-08
2326	404882.7	3727031	4.57E-09	7.91E-09	6.21E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.05E-09	8.57E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.82E-09	7.73E-09	5.02E-09	1.59E-10	2.92E-08	4.57E-09	7.91E-09	5.77E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.50E-10	7.38E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.66E-09	6.55E-09	5.57E-09	1.82E-10	2.84E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.66E-09	5.59E-09	3.39E-09	4.55E-11	2.52E-08
2327	404889.9	3727024	4.59E-09	7.94E-09	6.23E-09	3.86E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.60E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.83E-09	7.76E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.59E-09	7.94E-09	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.53E-10	7.41E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.53E-08
2328	404897.1	3727017	4.61E-09	7.97E-09	6.25E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.64E-08	4.61E-09	7.97E-09	3.85E-09	7.79E-09	5.06E-09	1.60E-10	2.94E-08	4.61E-09	7.97E-09	5.82E-09	3.45E-08	2.08E-08	7.56E-10	7.44E-08	4.61E-09	7.97E-09	3.69E-09	6.60E-09	5.61E-09	1.83E-10	2.87E-08	4.61E-09	7.97E-09	3.69E-09	5.64E-09	3.41E-09	4.58E-11	2.54E-08
2329	404904.3	3727010	4.62E-09	8.00E-09	6.27E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	8.66E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.86E-09	7.81E-09	5.08E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.62E-09	8.00E-09	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.58E-10	7.46E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	2.87E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	5.65E-09	3.42E-09	4.60E-11	2.54E-08
2330	404911.5	3727003	4.62E-09	8.00E-09	6.28E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.67E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.86E-09	7.82E-09	5.08E-09	1.61E-10	2.96E-08	4.62E-09	8.00E-09	5.84E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.59E-10	7.47E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	6.62E-09	5.63E-09	1.84E-10	2.88E-08	4.62E-09	8.00E-09	3.70E-09	5.66E-09	3.43E-09	4.60E-11	2.55E-08
2331	404918.7	3726996	4.63E-09	8.02E-09	6.29E-09	3.89E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.68E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.87E-09	7.83E-09	5.09E-09	1.61E-10	2.96E-08	4.63E-09	8.02E-09	5.85E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.60E-10	7.48E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.71E-09	6.63E-09	5.64E-09	1.84E-10	2.88E-08	4.63E-09	8.02E-09	3.71E-09	5.67E-09	3.43E-09	4.61E-11	2.55E-08
2332	404925.8	3726990	4.64E-09	8.03E-09	6.30E-09	3.90E-08	2.79E-08	1.06E-09	8.69E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.88E-09	7.84E-09	5.10E-09	1.61E-10	2.96E-08	4.64E-09	8.03E-09	5.86E-09	3.47E-08	2.09E-08	7.61E-10	7.49E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.71E-09	6.64E-09	5.65E-09	1.85E-10	2.89E-08	4.64E-09	8.03E-09	3.71E-09	5.67E-09	3.44E-09	4.61E-11	2.55E-08
2333	404933	3726983	4.66E-09	8.06E-09	6.32E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	8.73E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.89E-09	7.88E-09	5.12E-09	1.62E-10	2.98E-08	4.66E-09	8.06E-09	5.88E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.64E-10	7.52E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.73E-09	6.67E-09	5.68E-09	1.85E-10	2.90E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.63E-11	2.56E-08
2334	404940.2	3726976	4.67E-09	8.09E-09	6.35E-09	3.93E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.77E-08	4.67E-09	8.09E-09	3.91E-09	7.91E-09	5.14E-09	1.63E-10	2.99E-08	4.67E-09	8.09E-09	5.91E-09	3.50E-08	2.11E-08	7.67E-10	7.55E-08	4.67E-09	8.09E-09	3.74E-09	6.70E-09	5.70E-09	1.86E-10	2.91E-08	4.67E-09	8.09E-09	3.74E-09	5.72E-09	3.47E-09	4.65E-11	2.57E-08
2335	404947.4	3726969	4.70E-09	8.13E-09	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.07E-09	8.81E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.93E-09	7.94E-09	5.16E-09	1.64E-10	3.00E-08	4.70E-09	8.13E-09	5.93E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.59E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	6.73E-09	5.72E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.70E-09	8.13E-09	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.59E-08
2336	404954.6	3726962	4.71E-09	8.16E-09	6.40E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.83E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.94E-09	7.97E-09	5.18E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.71E-09	8.16E-09	5.95E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.73E-10	7.61E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.77E-09	6.75E-09	5.74E-09	1.87E-10	2.93E-08	4.71E-09	8.16E-09	3.77E-09	5.76E-09	3.49E-09	4.69E-11	2.59E-08
2337	404961.8	3726955	4.73E-09	8.19E-09	6.43E-09	3.98E-08	2.85E-08	1.08E-09	8.87E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.96E-09	8.00E-09	5.20E-09	1.65E-10	3.03E-08	4.73E-09	8.19E-09	5.98E-09	3.55E-08	2.13E-08	7.77E-10	7.65E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.79E-09	6.78E-09	5.77E-09	1.88E-10	2.95E-08	4.73E-09	8.19E-09	3.79E-09	5.79E-09	3.51E-09	4.71E-11	2.61E-08
2338	404968.9	3726948	4.76E-09	8.25E-09	6.47E-09	4.01E-08	2.87E-08	1.09E-09	8.93E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.98E-09	8.06E-09	5.24E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.76E-09	8.25E-09	6.02E-09	3.57E-08	2.15E-08	7.82E-10	7.70E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.82E-09	6.83E-09	5.81E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.76E-09	8.25E-09	3.82E-09	5.83E-09	3.53E-09	4.74E-11	2.62E-08
2339	404976.1	3726941	4.81E-09	8.33E-09	6.53E-09	4.04E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.02E-08	4.81E-09	8.33E-09	4.02E-09	8.14E-09	5.29E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.81E-09	8.33E-09	6.08E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.90E-10	7.77E-08	4.81E-09	8.33E-09	3.85E-09	6.89E-09	5.86E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.81E-09	8.33E-09	3.85E-09	5.89E-09	3.57E-09	4.79E-11	2.65E-08
2340	404983.3	3726934	4.86E-09	8.41E-09	6.59E-09	4.08E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.10E-08	4.86E-09	8.41E-09	4.06E-09	8.21E-09	5.34E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.86E-09	8.41E-09	6.14E-09	3.64E-08	2.19E-08	7.97E-10	7.85E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	6.96E-09	5.92E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	5.94E-09	3.60E-09	4.83E-11	2.67E-08
2341	404815.7	3727118	3.54E-09	6.13E-09	4.81E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.10E-10	6.64E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.13E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	5.07E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
2342	404806.6	3727122	3.53E-09	6.11E-09	4.79E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.08E-10	6.62E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.53E-09	6.11E-09	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.80E-10	5.70E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	5.06E-09	4.30E-09	1.40E-10	2.20E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	1.94E-08
2343	404788.4	3727129	3.49E-09	6.05E-09	4.74E-09	2.94E-08	2.10E-08	7.99E-10	6.55E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	2.23E-08	3.49E-09	6.05E-09	4.41E-09	2.62E-08	1.57E-08	5.73E-10	5.64E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.80E-09	5.00E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.80E-09	4.27E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.92E-08
2344	404779.3	3727133	3.48E-09	6.03E-09	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
2345	404824.8	3727114	3.54E-09	6.14E-09	4.81E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.11E-10	6.65E-08	3.54E-09	6.14E-09	2.96E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.23E-10	2.27E-08	3.54E-09	6.14E-09	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.82E-10	5.73E-08	3.54E-09	6.14E-09	2.84E-09	5.08E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.21E-08	3.54E-09	6.14E-09	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	1.95E-08
2346	404832	3727107	3.61E-09	6.26E-09	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	6.78E-08	3.61E-09	6.26E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.26E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.84E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.90E-09	5.18E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.90E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
2347	404839.1	3727101	3.68E-09	6.37E-09	5.00E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.08E-09	6.23E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.95E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.49E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
2348	404846.3	3727094	3.74E-09	6.48E-09	5.08E-09	3.15E-08	2.25E-08	8.56E-10	7.02E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.13E-09	6.33E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.74E-09	6.48E-09	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	6.05E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
2349	404853.5	3727087	3.80E-09	6.59E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	7.13E-08	3.80E-09	6.59E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.59E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.25E-10	6.15E-08	3.80E-09	6.59E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.80E-09	6.59E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
2350	404860.7	3727080	3.87E-09	6.70E-09	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	7.25E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	2.47E-08	3.87E-09	6.70E-09	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	6.25E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.10E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.10E-09	4.73E-09	2.87E-09	3.85E-11	2.13E-08
2351	404867.9	3727073	3.93E-09	6.80E-09	5.33E-09	3.30E-08	2.37E-08	8.99E-10	7.36E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.28E-09	6.64E-09	4.32E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.93E-09	6.80E-09	4.96E-09	2.94E-08	1.77E-08	6.45E-10	6.35E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.93E-09	6.80E-09	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	2.16E-08
2352	404875	3727066	3.98E-09	6.90E-09	5.41E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.11E-10	7.47E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.33E-09	6.74E-09	4.38E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.98E-09	6.90E-09	5.03E-09	2.98E-08	1.80E-08	6.54E-10	6.44E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.19E-09	5.71E-09	4.85E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	2.19E-08
2353	404882.2	3727059	4.03E-09	6.98E-09	5.48E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.23E-10	7.56E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.37E-09	6.82E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.58E-08	4.03E-09	6.98E-09	5.10E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.62E-10	6.52E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	5.78E-09	4.91E-09	1.60E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.98E-09	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
2354	404889.4	3727052	4.07E-09	7.04E-09	5.53E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.31E-10	7.63E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.40E-09	6.88E-09	4.47E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.07E-09	7.04E-09	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.68E-10	6.57E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.26E-09	5.83E-09	4.96E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.07E-09	7.04E-09	3.26E-09	4.98E-09	3.02E-09	4.05E-11	2.24E-08
2355	404896.6	3727045	4.09E-09	7.09E-09	5.56E-09	3.44E-08	2.47E-08	9.37E-10	7.68E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.42E-09	6.92E-09	4.50E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.09E-09	7.09E-09	5.17E-09	3.07E-08	1.84E-08	6.72E-10	6.61E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.86E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.03E-09	4.07E-11	2.25E-08
2356	404903.8	3727038	4.11E-09	7.12E-09	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.41E-10	7.71E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.44E-09	6.96E-09	4.52E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.11E-09	7.12E-09	5.20E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.75E-10	6.65E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.29E-09	5.89E-09	5.01E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.29E-09	5.03E-09	3.05E-09	4.09E-11	2.26E-08
2357	404911	3727032	4.13E-09	7.15E-09	5.61E-09	3.47E-08	2.49E-08	9.45E-10	7.74E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.45E-09	6.98E-09	4.54E-09	1.44E-10	2.64E-08	4.13E-09	7.15E-09	5.22E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.78E-10	6.67E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.91E-09	5.03E-09	1.64E-10	2.57E-08	4.13E-09	7.15E-09	3.31E-09	5.05E-09	3.06E-09	4.11E-11	2.27E-08
2358	404918.1	3727025	4.14E-09	7.17E-09	5.62E-09	3.48E-08	2.49E-08	9.48E-10	7.77E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.46E-09	7.00E-09	4.55E-09	1.44E-10	2.65E-08	4.14E-09	7.17E-09	5.23E-09	3.10E-08	1.87E-08	6.80E-10	6.69E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.32E-09	5.93E-09	5.05E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.14E-09	7.17E-09	3.32E-09	5.07E-09	3.07E-09	4.12E-11	2.28E-08
2359	404925.3	3727018	4.15E-09	7.19E-09	5.64E-09	3.49E-08	2.50E-08	9.50E-10	7.79E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.47E-09	7.02E-09	4.57E-09	1.45E-10	2.65E-08	4.15E-09	7.19E-09	5.25E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.82E-10	6.71E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.33E-09	5.95E-09	5.06E-09	1.65E-10	2.58E-08	4.15E-09	7.19E-09	3.33E-09	5.08E-09	3.08E-09	4.13E-11	2.29E-08
2360	404932.5	3727011	4.16E-09	7.20E-09	5.65E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.52E-10	7.80E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.48E-09	7.04E-09	4.58E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.16E-09	7.20E-09	5.26E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.83E-10	6.72E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.96E-09	5.07E-09	1.66E-10	2.59E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.09E-09	3.08E-09	4.14E-11	2.29E-08
2361	404939.7	3727004	4.17E-09	7.22E-09	5.66E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.54E-10	7.82E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.48E-09	7.05E-09	4.58E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.17E-09	7.22E-09	5.27E-09	3.12E-08	1.88E-08	6.84E-10	6.74E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.97E-09	5.08E-09	1.66E-10	2.59E-08	4.17E-09	7.22E-09	3.34E-09	5.10E-09	3.09E-09	4.15E-11	2.30E-08
2362	404946.9	3726997	4.18E-09	7.24E-09	5.68E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.57E-10	7.84E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.67E-08	4.18E-09	7.24E-09	5.29E-09	3.13E-08	1.89E-08	6.87E-10	6.76E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.99E-09	5.10E-09	1.67E-10	2.60E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	2.30E-08
2363	404954.1	3726990	4.20E-09	7.28E-09	5.71E-09	3.53E-08	2.53E-08	9.62E-10	7.88E-08	4.20E-09	7.28E-09	3.51E-09	7.11E-09	4.62E-09	1.46E-10	2.69E-08	4.20E-09	7.28E-09	5.31E-09	3.15E-08	1.89E-08	6.90E-10	6.79E-08	4.20E-09	7.28E-09	3.37E-09	6.02E-09	5.12E-09	1.67E-10	2.62E-08	4.20E-09	7.28E-09	3.37E-09	5.14E-09	3.12E-09	4.18E-11	2.32E-08
2364	404961.2	3726983	4.22E-09	7.31E-09	5.74E-09	3.55E-08	2.54E-08	9.67E-10	7.92E-08	4.22E-09	7.31E-09	3.53E-09	7.14E-09	4.64E-09	1.47E-10	2.70E-08	4.22E-09	7.31E-09	5.34E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.93E-10	6.83E-08	4.22E-09	7.31E-09	3.38E-09	6.05E-09	5.15E-09	1.68E-10	2.63E-08	4.22E-09	7.31E-09	3.38E-09	5.17E-09	3.13E-09	4.20E-11	2.33E-08
2365	404968.4	3726976	4.24E-09	7.34E-09	5.76E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.70E-10	7.95E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.54E-09	7.17E-09	4.66E-09	1.48E-10	2.71E-08	4.24E-09	7.34E-09	5.35E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.96E-10	6.85E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.39E-09	6.07E-09	5.17E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.24E-09	7.34E-09	3.39E-09	5.19E-09	3.14E-09	4.22E-11	2.33E-08
2366	404975.6	3726970	4.25E-09	7.35E-09	5.77E-09	3.57E-08	2.56E-08	9.72E-10	7.97E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.55E-09	7.19E-09	4.67E-09	1.48E-10	2.72E-08	4.25E-09	7.35E-09	5.37E-09	3.18E-08	1.91E-08	6.97E-10	6.86E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	6.09E-09	5.18E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.25E-09	7.35E-09	3.40E-09	5.20E-09	3.15E-09	4.23E-11	2.34E-08
2367	404982.8	3726963	4.26E-09	7.38E-09	5.79E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.76E-10	7.99E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.56E-09	7.21E-09	4.69E-09	1.48E-10	2.73E-08	4.26E-09	7.38E-09	5.39E-09	3.19E-08	1.92E-08	7.00E-10	6.89E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	6.11E-09	5.20E-09	1.70E-10	2.65E-08	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
2368	404990	3726956	4.29E-09	7.44E-09	5.83E-09	3.61E-08	2.59E-08	9.83E-10	8.05E-08	4.29E-09	7.44E-09	3.59E-09	7.26E-09	4.72E-09	1.50E-10	2.75E-08	4.29E-09	7.44E-09	5.43E-09	3.22E-08	1.94E-08	7.05E-10	6.94E-08	4.29E-09	7.44E-09	3.44E-09	6.15E-09	5.23E-09	1.71E-10	2.67E-08	4.29E-09	7.44E-09	3.44E-09	5.26E-09	3.18E-09	4.27E-11	2.37E-08
2369	404997.2	3726949	4.33E-09	7.50E-09	5.88E-09	3.64E-08	2.61E-08	9.91E-10	8.12E-08	4.33E-09	7.50E-09	3.62E-09	7.33E-09	4.76E-09	1.51E-10	2.77E-08	4.33E-09	7.50E-09	5.47E-09	3.25E-08	1.95E-08	7.11E-10	7.00E-08	4.33E-09	7.50E-09	3.47E-09	6.21E-09	5.28E-09	1.72E-10	2.70E-08	4.33E-09	7.50E-09	3.47E-09	5.30E-09	3.21E-09	4.31E-11	2.39E-08
2370	404829.9	3727132	3.22E-09	5.57E-09	4.37E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.36E-10	6.03E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.69E-09	5.44E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.57E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	5.20E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.38E-09	3.20E-11	1.77E-08
2371	404821.3	3727136	3.20E-09	5.54E-09	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	6.00E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.20E-09	5.54E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	5.17E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.56E-09	4.59E-09	3.90E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.56E-09	3.92E-09	2.37E-09	3.19E-11	1.76E-08
2372	404812.6	3727139	3.19E-09	5.52E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.67E-09	5.39E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.15E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.76E-08
2373	404803.9	3727143	3.18E-09	5.50E-09	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	5.95E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.50E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
2374	404795.2	3727146	3.16E-09	5.47E-09	4.29E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.47E-09	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	1.74E-08
2375	404708.2	3727154	3.45E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.48E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.84E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.98E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
2376	404838.6	3727129	3.22E-09	5.58E-09	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	6.04E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.58E-09	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.21E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.77E-08
2377	404845.8	3727122	3.28E-09	5.68E-09	4.45E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.50E-10	6.15E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.68E-09	4.14E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.38E-10	5.30E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.81E-08
2378	404853	3727115	3.33E-09	5.77E-09	4.52E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.62E-10	6.25E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.78E-09	5.64E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.77E-09	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.47E-10	5.38E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.33E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.31E-11	1.83E-08
2379	404860.2	3727108	3.39E-09	5.86E-09	4.60E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	6.35E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.39E-09	5.86E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.47E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.86E-08
2380	404867.3	3727101	3.44E-09	5.96E-09	4.68E-09	2.90E-08	2.07E-08	7.88E-10	6.46E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.88E-09	5.83E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.96E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	5.56E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.93E-09	4.20E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.43E-11	1.90E-08
2381	404874.5	3727094	3.50E-09	6.06E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.00E-10	6.56E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.92E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.06E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	5.65E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
2382	404881.7	3727087	3.55E-09	6.14E-09	4.82E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.12E-10	6.65E-08	3.55E-09	6.14E-09	2.97E-09	6.00E-09	3.90E-09	1.24E-10	2.27E-08	3.55E-09	6.14E-09	4.48E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.83E-10	5.73E-08	3.55E-09	6.14E-09	2.84E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.41E-10	2.21E-08	3.55E-09	6.14E-09	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	1.95E-08
2383	404888.9	3727080	3.60E-09	6.23E-09	4.89E-09	3.02E-08	2.17E-08	8.23E-10	6.74E-08	3.60E-09	6.23E-09	3.01E-09	6.08E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.60E-09	6.23E-09	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.91E-10	5.81E-08	3.60E-09	6.23E-09	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.60E-09	6.23E-09	2.88E-09	4.40E-09	2.67E-09	3.58E-11	1.98E-08
2384	404896.1	3727074	3.64E-09	6.30E-09	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	6.82E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
2385	404903.3	3727067	3.67E-09	6.36E-09	4.99E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.03E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
2386	404910.4	3727060	3.70E-09	6.40E-09	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.46E-10	6.93E-08	3.70E-09	6.40E-09	3.09E-09	6.25E-09	4.06E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.70E-09	6.40E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	5.97E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	4.52E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.04E-08
2387	404917.6	3727053	3.72E-09	6.43E-09	5.05E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.50E-10	6.97E-08	3.72E-09	6.43E-09	3.11E-09	6.29E-09	4.09E-09	1.29E-10	2.38E-08	3.72E-09	6.43E-09	4.70E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.10E-10	6.00E-08	3.72E-09	6.43E-09	2.98E-09	5.32E-09	4.53E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.72E-09	6.43E-09	2.98E-09	4.55E-09	2.75E-09	3.70E-11	2.05E-08
2388	404924.8	3727046	3.73E-09	6.46E-09	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.54E-10	7.00E-08	3.73E-09	6.46E-09	3.12E-09	6.31E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.73E-09	6.46E-09	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	6.03E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.71E-11	2.06E-08

2389	404932	3727039	3.75E-09	6.48E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.57E-10	7.02E-08	3.75E-09	6.48E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.75E-09	6.48E-09	4.73E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	6.05E-08	3.75E-09	6.48E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.48E-09	3.00E-09	4.58E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
2390	404939.2	3727032	3.76E-09	6.51E-09	5.10E-09	3.16E-08	2.26E-08	8.60E-10	7.05E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.14E-09	6.36E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.76E-09	6.51E-09	4.75E-09	2.82E-08	1.69E-08	6.17E-10	6.07E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.01E-09	5.38E-09	4.58E-09	1.50E-10	2.34E-08	3.76E-09	6.51E-09	3.01E-09	4.60E-09	2.79E-09	3.74E-11	2.07E-08
2391	404946.4	3727025	3.77E-09	6.52E-09	5.12E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.62E-10	7.06E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.15E-09	6.37E-09	4.14E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.52E-09	4.76E-09	2.82E-08	1.70E-08	6.19E-10	6.09E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.02E-09	5.40E-09	4.59E-09	1.50E-10	2.34E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.02E-09	4.61E-09	2.79E-09	3.75E-11	2.07E-08
2392	404953.5	3727018	3.78E-09	6.54E-09	5.13E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.64E-10	7.08E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.16E-09	6.39E-09	4.15E-09	1.32E-10	2.41E-08	3.78E-09	6.54E-09	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.20E-10	6.10E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.03E-09	5.41E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.03E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
2393	404960.7	3727012	3.79E-09	6.56E-09	5.15E-09	3.19E-08	2.28E-08	8.68E-10	7.11E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.17E-09	6.41E-09	4.17E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.79E-09	6.56E-09	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	6.13E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.04E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.04E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	2.09E-08
2394	404967.9	3727005	3.81E-09	6.60E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.30E-08	8.72E-10	7.14E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.81E-09	6.60E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	6.16E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	5.46E-09	4.64E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
2395	404975.1	3726998	3.83E-09	6.62E-09	5.20E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.76E-10	7.17E-08	3.83E-09	6.62E-09	3.20E-09	6.47E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.62E-09	4.83E-09	2.87E-08	1.72E-08	6.28E-10	6.18E-08	3.83E-09	6.62E-09	3.06E-09	5.48E-09	4.66E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.83E-09	6.62E-09	3.06E-09	4.68E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
2396	404982.3	3726991	3.84E-09	6.65E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.21E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.11E-08
2397	404989.5	3726984	3.85E-09	6.67E-09	5.23E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.81E-10	7.22E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.22E-09	6.51E-09	4.23E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.85E-09	6.67E-09	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.32E-10	6.22E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.08E-09	5.52E-09	4.69E-09	1.53E-10	2.40E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	2.12E-08
2398	404996.6	3726977	3.86E-09	6.69E-09	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.84E-10	7.25E-08	3.86E-09	6.69E-09	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	2.47E-08	3.86E-09	6.69E-09	4.88E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.34E-10	6.24E-08	3.86E-09	6.69E-09	3.10E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.86E-09	6.69E-09	3.10E-09	4.73E-09	2.86E-09	3.84E-11	2.13E-08
2399	405003.8	3726970	3.88E-09	6.71E-09	5.27E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.87E-10	7.27E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.24E-09	6.56E-09	4.26E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.71E-09	4.90E-09	2.90E-08	1.75E-08	6.36E-10	6.26E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.11E-09	5.55E-09	4.73E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.11E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.86E-11	2.14E-08
2400	405011	3726963	3.89E-09	6.73E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.35E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
2401	404843.4	3727147	2.95E-09	5.10E-09	4.00E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.74E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.95E-09	5.10E-09	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.76E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
2402	404834.3	3727151	2.93E-09	5.08E-09	3.98E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.71E-10	5.50E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.93E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	4.74E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.20E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	1.62E-08
2403	404825.2	3727154	2.91E-09	5.05E-09	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	5.47E-08	2.91E-09	5.05E-09	2.44E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.02E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.05E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	4.71E-08	2.91E-09	5.05E-09	2.33E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.05E-09	2.33E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.61E-08
2404	404816.1	3727158	2.90E-09	5.02E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.63E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.60E-08
2405	404734.3	3727184	2.85E-09	4.94E-09	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.52E-10	5.34E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.93E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.94E-09	3.60E-09	2.14E-08	1.28E-08	4.68E-10	4.61E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	1.57E-08
2406	404852.5	3727143	2.96E-09	5.12E-09	4.02E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.77E-10	5.54E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.12E-09	3.74E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.78E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	4.24E-09	3.60E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
2407	404859.6	3727136	3.01E-09	5.21E-09	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
2408	404866.8	3727129	3.06E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
2409	404874	3727122	3.10E-09	5.37E-09	4.21E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.10E-10	5.82E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.59E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.37E-09	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	5.01E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.78E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
2410	404881.2	3727116	3.14E-09	5.44E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
2411	404888.4	3727109	3.19E-09	5.52E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.29E-10	5.97E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.66E-09	5.39E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	5.15E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	4.57E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
2412	404895.6	3727102	3.23E-09	5.59E-09	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.39E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.59E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.30E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
2413	404902.7	3727095	3.27E-09	5.67E-09	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.49E-10	6.14E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.67E-09	4.14E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	5.29E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.80E-08
2414	404909.9	3727088	3.31E-09	5.73E-09	4.50E-09	2.78E-08	2.00E-08	7.58E-10	6.21E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.77E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.19E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.44E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.82E-08
2415	404917.1	3727081	3.34E-09	5.79E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.65E-10	6.27E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.79E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
2416	404924.3	3727074	3.36E-09	5.82E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.82E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.12E-09	2.49E-09	3.35E-11	1.85E-08
2417	404931.5	3727067	3.38E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.35E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.36E-11	1.86E-08
2418	404938.7	3727060	3.40E-09	5.88E-09	4.61E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.77E-10	6.37E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.84E-09	5.75E-09	3.74E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.40E-09	5.88E-09	4.29E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.58E-10	5.49E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
2419	404945.8	3727054	3.41E-09	5.90E-09	4.63E-09	2.87E-08	2.05E-08	7.80E-10	6.39E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.31E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.60E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08
2420	404953	3727047	3.42E-09	5.93E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.42E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.93E-09	4.33E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.91E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
2421	404960.2	3727040	3.43E-09	5.95E-09	4.66E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.86E-10	6.44E-08	3.43E-09	5.95E-09	2.87E-09	5.81E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.43E-09	5.95E-09	4.34E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.64E-10	5.55E-08	3.43E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.92E-09	4.19E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.43E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.20E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.89E-08
2422	404967.4	3727033	3.44E-09	5.96E-09	4.68E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.88E-10	6.46E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.88E-09	5.82E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.96E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	5.56E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.93E-09	4.20E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.43E-11	1.90E-08
2423	404974.6	3727026	3.45E-09	5.97E-09	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.47E-08	3.45E-09	5.97E-09	2.88E-09	5.84E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.97E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.66E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.97E-09	2.76E-09	4.94E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.97E-09	2.76E-09	4.22E-09	2.56E-09	3.43E-11	1.90E-08
2424	404981.8	3727019	3.46E-09	5.99E-09	4.70E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.92E-10	6.49E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.99E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	5.59E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.91E-08
2425	404988.9	3727012	3.47E-09	6.01E-09	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	6.51E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.90E-09	5.87E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.01E-09	4.39E-09	2.60E-08	1.57E-08	5.70E-10	5.61E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.98E-09	4.23E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.46E-11	1.91E-08
2426	404996.1	3727005	3.49E-09	6.04E-09	4.74E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.98E-10	6.54E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.91E-09	5.90E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.49E-09	6.04E-09	4.41E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	5.00E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.49E-09	6.04E-09	2.79E-09	4.27E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
2427	405003.3	3726998	3.49E-09	6.05E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.00E-10	6.55E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.92E-09	5.91E-09	3.84E-09	1.22E-10	2.23E-08	3.49E-09	6.05E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	5.65E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.49E-09	6.05E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.92E-08
2428	405010.5	3726991	3.50E-09	6.06E-09	4.75E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.01E-10	6.56E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.92E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.06E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.74E-10	5.65E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	5.01E-09	4.26E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
2429	405017.7	3726985	3.50E-09	6.07E-09	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.02E-10	6.57E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.93E-09	5.93E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.07E-09	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.75E-10	5.66E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
2430	405024.9	3726978	3.51E-09	6.09E-09	4.77E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.04E-10	6.59E-08	3.51E-09	6.09E-09	2.94E-09	5.95E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.25E-08	3.51E-09	6.09E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.77E-10	5.68E-08	3.51E-09	6.09E-09	2.82E-09	5.04E-09	4.28E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.51E-09	6.09E-09	2.82E-09	4.30E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
2431	404857.6	3727161	2.71E-09	4.69E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
2432	404848.8	3727165	2.70E-09	4.68E-09	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.19E-10	5.07E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.41E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.68E-09	3.42E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.44E-10	4.37E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.08E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
2433	404840	3727168	2.69E-09	4.66E-09	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	5.04E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.36E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.68E-11	1.48E-08
2434	404831.3	3727172	2.67E-09	4.62E-09	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.30E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
2435	404822.5	3727175	2.65E-09	4.59E-09	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.07E-10	4.97E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.22E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.23E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.59E-09	3.35E-09	1.99E-08	1.19E-08	4.35E-10	4.28E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.97E-09	2.64E-11	1.46E-08
2436	404866.3	3727158	2.71E-09	4.70E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.21E-10	5.09E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.45E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
2437	404873.5	3727151	2.76E-09	4.78E-09	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.62E-11	1.77E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
2438	404880.7	3727144	2.81E-09	4.87E-09	3.82E-09	2.37E-08	1.69E-08	6.44E-10	5.28E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.80E-11	1.80E-08	2.81E-09	4.87E-09	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	4.55E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.09E-09	2.80E-11	1.55E-08
2439	404887.9	3727137	2.85E-09	4.94E-09	3.88E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.53E-10	5.35E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.38E-09	4.83E-09	3.14E-09	9.94E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.94E-09	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.68E-10	4.61E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.29E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.29E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	1.57E-08
2440	404895	3727130	2.89E-09	5.00E-09	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.41E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.88E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
2441	404902.2	3727123	2.92E-09	5.06E-09	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	5.48E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.92E-09	5.06E-09	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.72E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
2442	404909.4	3727116	2.96E-09	5.12E-09	4.02E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.77E-10	5.55E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.47E-09	5.01E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.12E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.33E-08	4.86E-10	4.78E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	4.24E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
2443	404916.6	3727109	2.99E-09	5.18E-09	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.61E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.18E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	4.28E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
2444	404923.8	3727102	3.02E-09	5.23E-09	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.52E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.23E-09	3.82E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	4.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
2445	404931	3727096	3.05E-09	5.27E-09	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.97E-10	5.71E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.55E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.27E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	4.92E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
2446	404938.1	3727089	3.07E-09	5.32E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
2447	404945.3	3727082	3.09E-09	5.35E-09	4.20E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.90E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.48E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
2448	404952.5	3727075	3.10E-09	5.37E-09	4.21E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.10E-10	5.82E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.59E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.37E-09	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	5.01E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.48E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
2449	404959.7	3727068	3.11E-09	5.39E-09	4.23E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	5.84E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.60E-09	5.27E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.39E-09	3.94E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.03E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
2450	404966.9	3727061	3.13E-09	5.42E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.61E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
2451	404974.1	3727054	3.14E-09	5.44E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	5.89E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.35E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.84E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
2452	404981.2	3727047	3.15E-09	5.45E-09	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
2453	404988.4	3727040	3.15E-09	5.46E-09	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	5.91E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.15E-09	5.46E-09	3.99E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.18E-10	5.10E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.53E-09	4.52E-09	3.84E-09	1.26E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
2454	404995.6	3727033	3.16E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	1.74E-08
2455	405002.8	3727027	3.17E-09	5.49E-09	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.26E-10	5.95E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.49E-09	1.10E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.49E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.12E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
2456	405010	3727020	3.18E-09	5.50E-09	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	5.96E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.50E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
2457	405017.2	3727013	3.18E-09	5.51E-09	4.32E-09	2.67E-08	1.92E-08	7.28E-10	5.96E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	1.75E-08
2458	405024.3	3727006	3.18E-09	5.51E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.29E-10	5.97E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.39E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	5.15E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
2459	405031.5	3726999	3.19E-09	5.52E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.15E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.56E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.56E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.76E-08
2460	405038.7	3726992	3.21E-09	5.55E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.34E-10	6.01E-08	3.21E-09	5.55E-09	2.68E-09	5.42E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.55E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.18E-08	3.21E-09	5.55E-09	2.57E-09	4.59E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.55E-09	2.57E-09	3.92E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
2461	404871.1	3727176	2.49E-09	4.31E-09	3.38E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.70E-10	4.67E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.67E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.31E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.91E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
2462	404862	3727179	2.48E-09	4.30E-09	3.37E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.48E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	1.59E-08	2.48E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
2463	404852.9	3727183	2.48E-09	4.29E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.67E-10	4.64E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.19E-09	2.72E-09	8.62E-11	1.58E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	4.00E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.86E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.46E-11	1.36E-08
2464	404843.8	3727187	2.46E-09	4.26E-09	3.35E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.64E-10	4.62E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.80E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
2465	404716.4	3727217	2.47E-09	4.28E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.63E-08	2.47E-09	4.28E-09	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.61E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.28E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.06E-10	3.99E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.84E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
2466	404643	3727189	3.13E-09	5.42E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
2467	404880.2	3727172	2.49E-09	4.32E-09	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.71E-10	4.68E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.68E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.32E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.03E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.93E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
2468	404887.3	3727165	2.54E-09	4.40E-09	3.45E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.12E-09	4.30E-09	2.79E-09	8.85E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.40E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.15E-08	4.17E-10	4.11E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.03E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	1.40E-08
2469	404894.5	3727158	2.58E-09	4.47E-09	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.00E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.94E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
2470	404901.7	3727151	2.62E-09	4.54E-09	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	6.00E-10	4.92E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.13E-11	1.68E-08	2.62E-09	4.54E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	4.24E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	1.44E-08
2471	404908.9	3727144	2.66E-09	4.60E-09	3.61E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.08E-10	4.98E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.22E-09	4.49E-09	2.92E-09	9.25E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.60E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	4.29E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.64E-11	1.46E-08
2472	404916.1	3727138	2.69E-09	4.65E-09	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	5.04E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.95E-09	9.36E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.65E-09	3.40E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
2473	404923.3	3727131	2.72E-09	4.70E-09	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.22E-10	5.09E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.46E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.04E-08	1.22E-08	4.46E-10	4.39E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.18E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.18E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.50E-08
2474	404930.4	3727124	2.74E-09	4.75E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	5.15E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.56E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
2475	404937.6	3727117	2.77E-09	4.80E-09	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	5.19E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.65E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.80E-09	3.50E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	1.53E-08
2476	404944.8	3727110	2.79E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.79E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.73E-11	1.79E-08	2.79E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.79E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.00E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
2477	404952	3727103	2.82E-09	4.87E-09	3.82E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.44E-10	5.28E-08	2.82E-09	4.87E-09	2.35E-09	4.76E-09	3.10E-09	9.80E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.87E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	4.55E-08	2.82E-09	4.87E-09	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.82E-09	4.87E-09	2.25E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.80E-11	1.55E-08
2478	404959.2	3727096	2.83E-09	4.90E-09	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.48E-10	5.31E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.37E-09	4.79E-09	3.11E-09	9.86E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.90E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	4.58E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
2479	404966.4	3727089	2.84E-09	4.92E-09	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.91E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.60E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
2480	404973.5	3727082	2.85E-09	4.94E-09	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.53E-10	5.35E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.38E-09	4.83E-09	3.14E-09	9.93E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.94E-09	3.60E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.68E-10	4.61E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	1.57E-08
2481	404980.7	3727075	2.86E-09	4.96E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.72E-08	6.55E-10	5.37E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.97E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.62E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
2482	404987.9	3727069	2.87E-09	4.97E-09	3.90E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.39E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.72E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
2483	404995.1	3727062	2.88E-09	4.99E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
2484	405002.3	3727055	2.89E-09	5.00E-09	3.92E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.42E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
2485	405009.5	3727048	2.90E-09	5.01E-09	3.93E-09	2.44E-08	1.74E-08	6.63E-10	5.43E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.01E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.75E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.54E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.60E-08
2486	405016.6	3727041	2.90E-09	5.03E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.90E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
2487	405023.8	3727034	2.91E-09	5.03E-09	3.95E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.45E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.89E-11	1.60E-08
2488	405031	3727027	2.91E-09	5.04E-09	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.44E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.71E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
2489	405038.2	3727020	2.92E-09	5.06E-09	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.69E-10	5.48E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.44E-09	4.95E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.92E-09	5.06E-09	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.72E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.56E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.06E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
2490	405045.4	3727013	2.94E-09	5.08E-09	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.72E-10	5.51E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	4.74E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.18E-09	2.92E-11	1.62E-08
2491	405052.6	3727007	2.95E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
2492	404885.2	3727190	2.30E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.30E-09	2.80E-09	9.16E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08

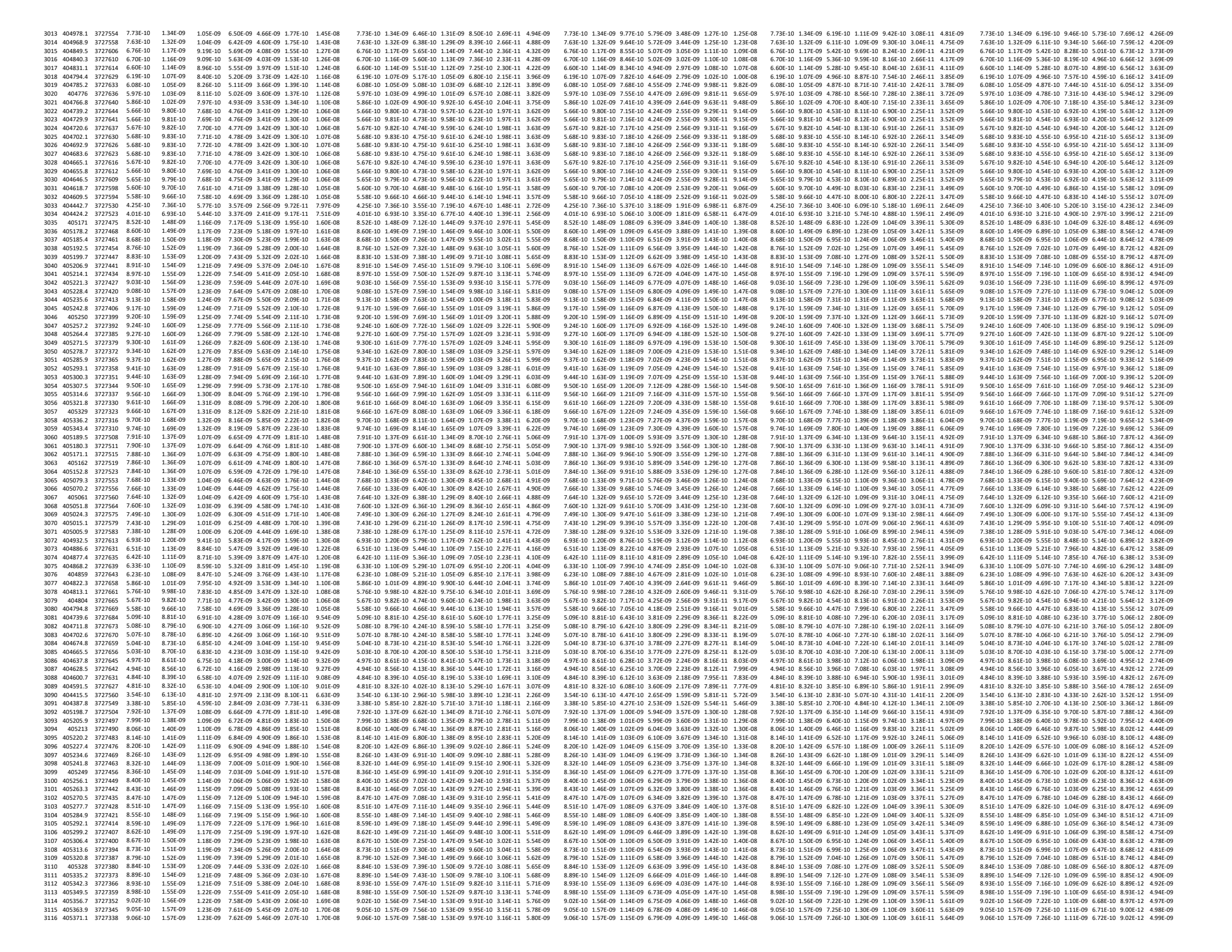


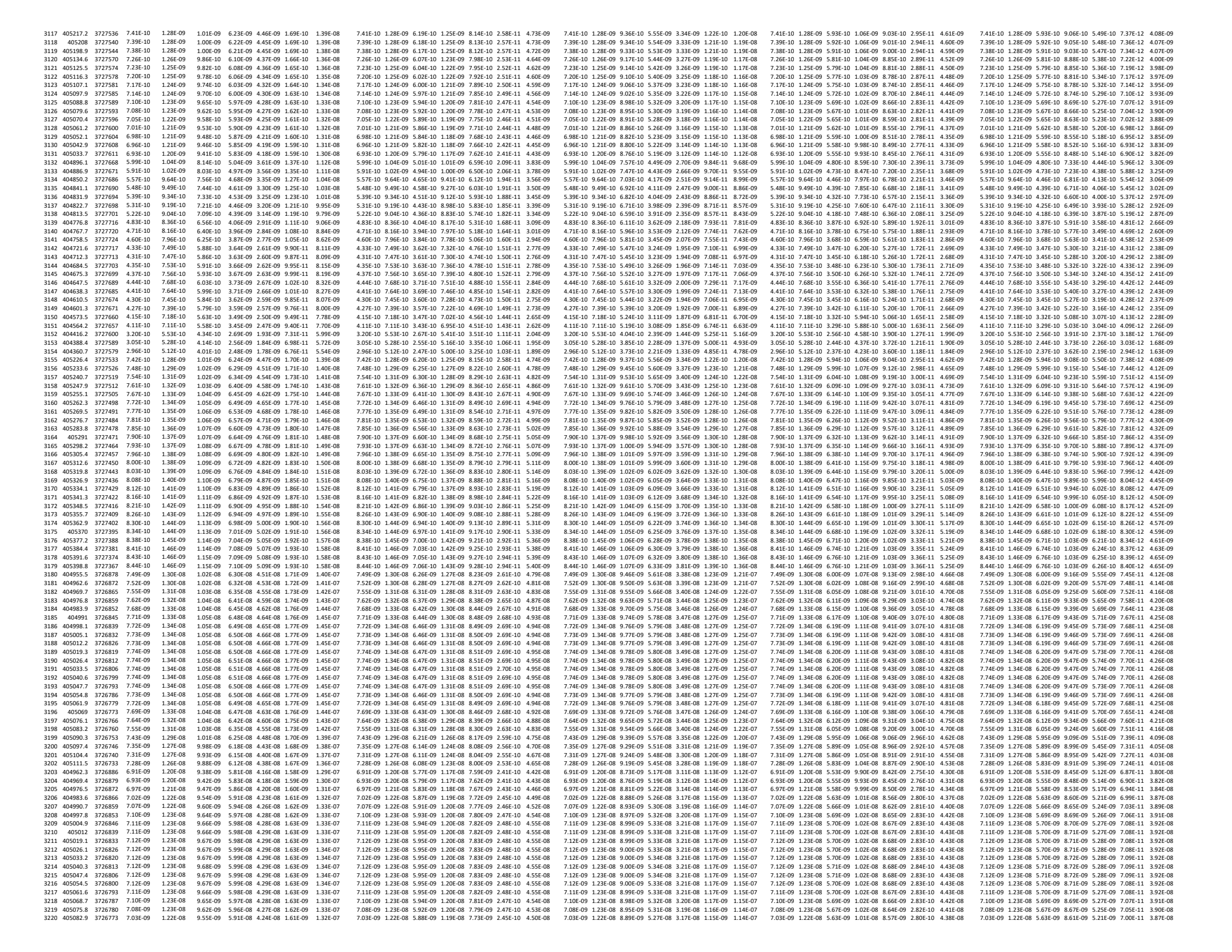


2701	404808.3	3727382	1.24E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.46E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.04E-09	2.10E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.92E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.57E-09	9.28E-09	5.58E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.92E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.93E-11	7.71E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.92E-10	1.52E-09	9.18E-10	1.23E-11	6.82E-09
2702	404565.7	3727339	1.52E-09	2.62E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.52E-09	2.62E-09	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.69E-09	1.52E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.14E-08	6.83E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.52E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	9.43E-09	1.52E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.35E-09
2703	404547.7	3727332	1.58E-09	2.73E-09	2.14E-09	1.33E-08	9.51E-09	3.61E-10	2.96E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.67E-09	1.74E-09	5.50E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.12E-09	2.59E-10	2.55E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.28E-11	9.83E-09	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.69E-09
2704	404529.6	3727325	1.65E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.39E-08	9.93E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.74E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.43E-09	2.71E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.56E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.08E-09
2705	405012	3727295	1.44E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.19E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	8.95E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.92E-09
2706	405019.2	3727288	1.45E-09	2.52E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.06E-11	9.30E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.55E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	9.05E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.01E-09
2707	405026.3	3727281	1.47E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.86E-09	3.37E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.12E-11	9.40E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.63E-09	2.41E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.79E-09	5.85E-11	9.15E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.10E-09
2708	405033.5	3727274	1.49E-09	2.57E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.50E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.70E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.25E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.18E-09
2709	405040.7	3727267	1.50E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.03E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	9.58E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	9.33E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.26E-09
2710	405047.9	3727261	1.51E-09	2.62E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.11E-09	3.46E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	9.67E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.82E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	9.41E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.33E-09
2711	405055.1	3727254	1.52E-09	2.64E-09	2.07E-09	1.28E-08	9.18E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.52E-09	2.64E-09	1.27E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	9.74E-09	1.52E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.87E-09	2.50E-10	2.46E-08	1.52E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.86E-09	6.06E-11	9.48E-09	1.52E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.39E-09
2712	405062.3	3727247	1.53E-09	2.66E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	2.88E-08	1.53E-09	2.66E-09	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.34E-11	9.81E-09	1.53E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.92E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.53E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	9.55E-09	1.53E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.45E-09
2713	405069.4	3727240	1.55E-09	2.68E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.31E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.88E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.97E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.62E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.51E-09
2714	405076.6	3727233	1.56E-09	2.70E-09	2.12E-09	1.31E-08	9.38E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.96E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.02E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.20E-11	9.69E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.58E-09
2715	405083.8	3727226	1.57E-09	2.72E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.45E-09	3.59E-10	2.94E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.73E-09	5.46E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.98E-09	1.18E-08	7.07E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.24E-11	9.77E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.64E-09
2716	405091	3727219	1.58E-09	2.73E-09	2.14E-09	1.33E-08	9.51E-09	3.61E-10	2.96E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.67E-09	1.74E-09	5.50E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.73E-09	2.00E-09	1.18E-08	7.12E-09	2.59E-10	2.55E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.28E-11	9.83E-09	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.70E-09
2717	405098.2	3727212	1.59E-09	2.75E-09	2.16E-09	1.33E-08	9.56E-09	3.63E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.68E-09	1.75E-09	5.53E-11	1.01E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.15E-09	2.61E-10	2.56E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.32E-11	9.88E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.74E-09
2718	405105.4	3727205	1.59E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.61E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.55E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.76E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.19E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.35E-11	9.92E-09	1.59E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.78E-09
2719	405112.5	3727198	1.60E-09	2.77E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.65E-09	3.67E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.22E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.37E-11	9.97E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	8.82E-09
2720	405119.7	3727192	1.61E-09	2.78E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.69E-09	3.68E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.25E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.40E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.86E-09
2721	405126.9	3727185	1.62E-09	2.80E-09	2.20E-09	1.36E-08	9.74E-09	3.70E-10	3.03E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.78E-09	5.63E-11	1.03E-08	1.62E-09	2.80E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.29E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.29E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.43E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.29E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.90E-09
2722	405134.1	3727178	1.62E-09	2.81E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.78E-09	3.72E-10	3.05E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.66E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.22E-08	7.32E-09	2.67E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.46E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.20E-09	1.62E-11	8.94E-09
2723	405141.3	3727171	1.63E-09	2.82E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.83E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.98E-09
2724	405148.5	3727164	1.64E-09	2.84E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.87E-09	3.75E-10	3.07E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.71E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.38E-09	2.69E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.52E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.01E-09	1.21E-09	1.63E-11	9.02E-09
2725	405155.6	3727157	1.64E-09	2.85E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.90E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.72E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.41E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.00E-09	6.54E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.05E-09
2726	405162.8	3727150	1.65E-09	2.86E-09	2.24E-09	1.39E-08	9.94E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.74E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.08E-09	1.24E-08	7.43E-09	2.71E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.56E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.08E-09
2727	405170	3727143	1.66E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.39E-08	9.98E-09	3.79E-10	3.10E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.46E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.12E-09
2728	405177.2	3727136	1.66E-09	2.88E-09	2.26E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.16E-09
2729	405023.6	3727334	1.29E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.76E-09	2.95E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	8.24E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.65E-09	5.81E-09	2.12E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	8.02E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.55E-10	1.28E-11	7.10E-09
2730	405014.6	3727338	1.29E-09	2.22E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.74E-09	2.94E-10	2.41E-08	1.29E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.48E-11	8.22E-09	1.29E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.63E-09	5.79E-09	2.11E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.57E-09	5.11E-11	8.00E-09	1.29E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.53E-10	1.28E-11	7.08E-09
2731	405005.7	3727342	1.28E-09	2.22E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.72E-09	2.93E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.46E-11	8.19E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.60E-09	5.77E-09	2.10E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.56E-09	5.10E-11	7.97E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.49E-10	1.27E-11	7.05E-09
2732	404969.9	3727356	1.26E-09	2.17E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.57E-09	2.87E-10	2.36E-08	1.26E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	8.03E-09	1.26E-09	2.17E-09	1.59E-09	9.41E-09	5.66E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.26E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	7.82E-09	1.26E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.31E-10	1.25E-11	6.92E-09
2733	404960.9	3727360	1.25E-09	2.16E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.99E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.36E-09	5.63E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	7.78E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.26E-10	1.24E-11	6.88E-09
2734	404934.1	3727371	1.23E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.03E-08	7.41E-09	2.81E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.28E-11	7.86E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.55E-09	9.21E-09	5.54E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.85E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	7.65E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.85E-10	1.51E-09	9.12E-10	1.22E-11	6.77E-09
2735	404925.2	3727375	1.22E-09	2.12E-09	1.66E-09	1.03E-08	7.37E-09	2.80E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.34E-09	4.26E-11	7.82E-09	1.22E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.16E-09	5.51E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.22E-09	2.12E-09	9.80E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	7.61E-09	1.22E-09	2.12E-09	9.80E-10	1.50E-09	9.07E-10	1.22E-11	6.74E-09
2736	404916.2	3727378	1.22E-09	2.10E-09	1.65E-09	1.02E-08	7.32E-09	2.78E-10	2.28E-08	1.22E-09	2.10E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.23E-11	7.77E-09	1.22E-09	2.10E-09	1.54E-09	9.10E-09	5.48E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.22E-09	2.10E-09	9.73E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.84E-11	7.56E-09	1.22E-09	2.10E-09	9.73E-10	1.49E-09	9.01E-10	1.21E-11	6.69E-09
2737	404907.3	3727382	1.21E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.01E-08	7.27E-09	2.76E-10	2.26E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.20E-11	7.71E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.52E-09	9.04E-09	5.44E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.66E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	7.51E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.66E-10	1.48E-09	8.94E-10	1.20E-11	6.65E-09
2738	404898.3	3727386	1.20E-09	2.07E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.07E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	7.65E-09	1.20E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.97E-09	5.40E-09	1.97E-10	1.93E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.59E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	7.45E-09	1.20E-09	2.07E-09	9.59E-10	1.47E-09	8.88E-10	1.19E-11	6.59E-09
2739	404889.4	3727389	1.19E-09	2.06E-09	1.61E-09	9.98E-09	7.15E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.92E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.13E-11	7.59E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.89E-09	5.35E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.51E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.72E-11	7.39E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.51E-10	1.45E-09	8.80E-10	1.18E-11	6.54E-09
2740	404880.4	3727393	1.18E-09	2.04E-09	1.60E-09	9.89E-09	7.08E-09	2.69E-10	2.20E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	7.52E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	7.32E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	6.48E-09
2741	404871.5	3727397	1.17E-09	2.02E-09	1.58E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	7.46E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.34E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	7.26E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.34E-10	1.43E-09	8.65E-10	1.16E-11	6.42E-09
2742	404862.5	3727400	1.16E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.73E-09	6.97E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	7.40E-09	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.67E-09	5.22E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.20E-09	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.42E-09	8.58E-10	1.15E-11	6.37E-09
2743	404853.6	3727404	1.15E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.64E-09	6.91E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.59E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	7.33E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.19E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	7.14E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.19E-10	1.40E-09	8.50E-10	1.14E-11	6.32E-09
2744	404782	3727433	1.06E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.91E-09	6.39E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.86E-10	1.79E-09	1.17E-09	3.69E-11	6.78E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.94E-09	4.78E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.49E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.22E-11	6.60E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.49E-10	1.30E-09	7.86E-10	1.05E-11	5.84E-09
2745	404773.1	3727437	1.05E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.83E-09	6.32E-09	2.40E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.77E-10	1.78E-09	1.15E-09	3.66E-11	6.71E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.86E-09	4.73E-09	1.72E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.53E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.28E-09	7.78E-10	1.04E-11	5.78E-09
2746	404728.2	3727441	1.04E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.73E-09	6.25E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	6.46E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.27E-09	7.69E-10	1.03E-11	5.72E-09
2747	404719.2	3727437	1.05E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.69E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.84E-09	4.71E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	5.76E-09
2748	404692.1	3727427	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.98E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.93E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.83E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.65E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.31E-09	7.92E-10	1.06E-11	5.88E-09
2749	404683.1	3727423	1.08E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	6.88E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
2750	404583.9	3727385	1.21E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	7.73E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.53E-09	9.05E-09	5.45E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.68E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	7.52E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.68E-10	1.48E-09	8.96E-10	1.20E-11	6.66E-09
2751	404565.8	3727379	1.24E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.45E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.90E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.26E-09	5.57E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.90E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.92E-11	7.69E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.90E-10	1.51E-09	9.16E-10	1.23E-11	6.81E-09
2752	404547.8	3727372	1.27E-09	2.19E-09	1.72E-09	1.07E-08	7.64E-09	2.90E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	8.10E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.50E-09	5.71E-09	2.08E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.54E-09	5.04E-11	7.89E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.02E-09	1.55E-09	9.40E-10	1.26E-11	6.98E-09
2753	404529.7	3727365	1.30E-09	2.25E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.82E-09	2.97E-10	2.43E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.43E-09	4.52E-11	8.29E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.72E-09	5.85E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.16E-11	8.07E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.62E-10	1.29E-11	7.14E-09
2754	405032.5	3727331	1.29E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.77E-09	2.95E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	8.25E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.67E-09	5.82E-09	2.12E-10	2.09E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.14E-11	8.03E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.57E-10	1.28E-11	7.11E-09
2755	405039.7	3727324	1.30E-09	2.26E-09	1.77E-09	1.10E-08	7.85E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.43E-09	4.54E-11	8.33E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.77E-09	5.88E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.19E-11	8.11E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.60E-09	9.66E-10	1.30E-11	7.18E-09
2756	405046.9	3727317	1.32E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.93E-09	3.01E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	8.42E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.87E-09	5.93E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.89E-09	1.60E-09	5.24E-11	8.19E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.76E-10	1.31E-11	7.25E-09
2757	405054	3727310	1.33E-09	2.30E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.01E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	8.50E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.96E-09	5.99E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.29E-11	8.27E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.63E-09	9.85E-10	1.32E-11	7.32E-09
2758	405061.2	3727303	1.34E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.67E-11	8.58E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.34E-11	8.35E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.94E-10	1.33E-11	7.39E-09
2759	405068.4	3727296	1.35E-09	2.34E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.15E-09	3.10E-10	2.54E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	8.65E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.10E-09	2.22E-10	2.19E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.39E-11	8.42E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	7.45E-09
2760	405075.6	3727289	1.36E-09	2.36E-09	1.85E-09	1.15E-08	8.22E-09	3.12E-10	2.56E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	8.73E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.15E-09	2.24E-10	2.21E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.96E-09	1.66E-09	5.43E-11	8.49E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.52E-09
2761	405082.8	3727282	1.38E-09	2.38E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.29E-09	3.15E-10	2.58E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	8.80E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.20E-09	2.26E-10	2.22E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.48E-11	8.56E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.58E-09
2762	405090	3727276	1.39E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.17E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.52E-09	4.83E-11	8.87E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.25E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.63E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.64E-09
2763	405097.1	3727269	1.40E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.17E-08	8.42E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.36E-09	1.54E-09	4.87E-11	8.93E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.30E-09	2.29E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.56E-11	8.70E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.69E-09
2764	405104.3	3727262	1.41E-09	2.44E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.48E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	9.00E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.34E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.60E-11	8.76E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.75E-09
2765	405111.5	3727255	1.42E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.93E-11	9.06E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	8.82E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.80E-09
2766	405118.7	3727248	1.43E-09	2.47E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.59E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.97E-11	9.12E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.43E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.68E-11	8.87E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.85E-09
2767	405125.9	3727241	1.43E-09	2.48E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.64E-09	3.28E-10	2.69E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	9.17E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.47E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.71E-11	8.93E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.90E-09
2768	405133.1	3727234	1.44E-09	2.50E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.69E-09	3.30E-10	2.71E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.03E-11	9.23E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.50E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.74E-11	8.98E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.95E-09
2769	405140.2	3727227	1.45E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.74E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.60E-09	5.05E-11	9.28E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.54E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	9.03E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.44E-11	7.99E-09
2770	405147.4	3727220	1.46E-09	2.53E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.79E-09	3.34E-10	2.73E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	9.32E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.57E-09	2.39E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	9.08E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.03E-09
2771	405154.6	3727214	1.47E-09	2.54E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.83E-09	3.35E-10	2.75E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.23E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.11E-11	9.37E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.61E-09	2.41E-10	2.37E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.83E-11	9.12E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.07E-09
2772	405161.8	3727207	1.47E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.87E-09	3.37E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	9.42E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.64E-09	2.42E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.86E-11	9.17E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.47E-11	8.11E-09
2773	405169	3727200	1.48E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.91E-09	3.39E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	9.46E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.67E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.89E-11	9.21E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.15E-09
2774	405176.2	3727193	1.48E-09	2.57E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.94E-09	3.40E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.49E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.69E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.23E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.17E-09
2775	405183.3	3727186	1.49E-09	2.58E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.97E-09	3.41E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.24E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.18E-11	9.52E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.71E-09	2.44E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.92E-11	9.26E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.20E-09
2776	405190.5	3727179	1.50E-09	2.59E-09	2.03E-09	1.26E-08	9.01E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.64E-09	5.21E-11	9.56E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.45E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.95E-11	9.31E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.23E-09
2777	405197.7	3727172	1.50E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.06E-09	3.44E-10	2.82E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	9.61E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.77E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	9.35E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	8.28E-09
2778	405204.9	3727165	1.51E-09	2.62E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.11E-09	3.46E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.26E-11	9.66E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.81E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	9.41E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.32E-09
2779	405051.2	3727363	1.18E-09	2.04E-09	1.60E-09	9.88E-09	7.08E-09	2.69E-10	2.20E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	7.52E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	7.32E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	6.47E-09
2780	405042.3	3727367	1.17E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.87E-09	7.07E-09	2.69E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.81E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.09E-11	7.50E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.79E-09	5.29E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.40E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	7.30E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.40E-10	1.44E-09	8.70E-10	1.17E-11	6.46E-09
2781	405033.3	3727371	1.17E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.84E-09	7.05E-09	2.68E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.78E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	7.48E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.77E-09	5.28E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.37E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	7.28E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.37E-10	1.43E-09	8.68E-10	1.16E-11	6.45E-09
2782	405024.4	3727374	1.17E-09	2.02E-09	1.58E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	7.46E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.34E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	7.26E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.34E-10	1.43E-09	8.65E-10	1.16E-11	6.42E-09
2783	405015.4	3727378	1.16E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.76E-09	7.00E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.71E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	7.42E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.70E-09	5.23E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.30E-10	1.66E-09	1.42E-09	4.62E-11	7.23E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.30E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	6.40E-09
2784	405006.5	3727382	1.16E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.72E-09	6.97E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	7.39E-09	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.66E-09	5.21E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.26E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.60E-11	7.20E-09	1.16E-09	2.00E-09	9.26E-10	1.42E-09	8.57E-10	1.15E-11	6.37E-09
2785	404952.7	3727404	1.12E-09	1.93E-09	1.52E-09	9.39E-09	6.73E-09	2.56E-10	2.09E-08	1.12E-09	1.93E-09	9.33E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.14E-09	1.12E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.37E-09	5.03E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.12E-09	1.93E-09	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	6.95E-09	1.12E-09	1.93E-09	8.95E-10	1.37E-09	8.28E-10	1.11E-11	6.15E-09
2786	404943.8	3727407	1.11E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.33E-09	6.68E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.09E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.91E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.36E-09	8.23E-10	1.10E-11	6.11E-09
2787	404934.8	3727411	1.10E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.28E-09	6.65E-09	2.53E-10	2.07E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.22E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.84E-11	7.06E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.39E-09	8.27E-09	4.97E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.84E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.39E-11	6.87E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.84E-10	1.35E-09	8.18E-10	1.10E-11	6.08E-09
2788	404925.8	3727414	1.10E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.25E-09	6.63E-09	2.52E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.20E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	7.03E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.24E-09	4.96E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.81E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	6.85E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.81E-10	1.35E-09	8.16E-10	1.09E-11	6.06E-09
2789	404916.9	3727418	1.10E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.21E-09	6.60E-09	2.51E-10	2.05E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.15E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	7.00E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.38E-09	8.20E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.77E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.36E-11	6.82E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.77E-10	1.34E-09	8.12E-10	1.09E-11	6.03E-09
2790	404907.9	3727422	1.09E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.15E-09	6.56E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.10E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.96E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.38E-09	8.15E-09	4.91E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.72E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	6.77E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.72E-10	1.33E-09	8.07E-10	1.08E-11	5.99E-09
2791	404827.3	3727455	9.94E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.28E-10	1.86E-08	9.94E-10	1.72E-09	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.36E-09	9.94E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.94E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.19E-09	9.94E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.89E-12	5.48E-09
2792	404818.4	3727458	9.82E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.26E-09	5.92E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.82E-10	1.70E-09	8.21E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.28E-09	9.82E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.36E-09	4.43E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.82E-10	1.70E-09	7.87E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	6.11E-09	9.82E-10	1.70E-09	7.87E-10	1.20E-09	7.28E-10	9.78E-12	5.41E-09
2793	404809.4	3727462	9.72E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.17E-09	5.85E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.72E-10	1.68E-09	8.12E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.21E-09	9.72E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.28E-09	4.38E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.72E-10	1.68E-09	7.78E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.87E-11	6.05E-09	9.72E-10	1.68E-09	7.78E-10	1.19E-09	7.20E-10	9.67E-12	5.35E-09
2794	404800.4	3727466	9.61E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.08E-09	5.79E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.61E-10	1.66E-09	8.03E-10	1.62E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.14E-09	9.61E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.20E-09	4.33E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.61E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.98E-09	9.61E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.56E-12	5.29E-09
2795	404791.5	3727469	9.49E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.93E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.07E-09	9.49E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	5.23E-09
2796	404737.7	3727484	9.11E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.66E-09	5.49E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.83E-09	9.11E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.67E-09	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.07E-12	5.02E-09
2797	404719.6	3727477	9.23E-10	1.60E-09	1.25E-09	7.76E-09	5.56E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.23E-10	1.60E-09	7.72E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.90E-09	9.23E-10	1.60E-09	1.16E-09	6.92E-09	4.16E-09	1.52E-10	1.49E-08	9.23E-10	1.60E-09	7.40E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.75E-09	9.23E-10	1.60E-09	7.40E-10	1.13E-09	6.84E-10	9.19E-12	5.09E-09
2798	404710.6	3727474	9.27E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.80E-09	5.59E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.27E-10	1.61E-09	7.75E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	5.93E-09	9.27E-10	1.61E-09	1.17E-09	6.95E-09	4.18E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.27E-10	1.61E-09	7.43E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	5.77E-09	9.27E-10	1.61E-09	7.43E-10	1.13E-09	6.87E-10	9.22E-12	5.11E-09
2799	404701.5	3727470	9.31E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.82E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.78E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.95E-09	9.31E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.97E-09	4.19E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.79E-09	9.31E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.14E-09	6.90E-10	9.26E-12	5.13E-09
2800	404683.5	3727463	9.37E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.65E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.83E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.99E-09	9.37E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.02E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.37E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.32E-12	5.16E-09
2801	404674.4	3727460	9.40E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.40E-10	1.63E-09	7.86E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.01E-09	9.40E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.40E-10	1.63E-09	7.53E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.85E-09	9.40E-10	1.63E-09	7.53E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.36E-12	5.18E-09
2802	404665.4	3727457	9.41E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.86E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.41E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.86E-09	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.36E-12	5.18E-09
2803	404511.8	3727398	1.02E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.58E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.52E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.52E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.64E-09	4.60E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.17E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.35E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.17E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.01E-11	5.62E-09
2804	404493.7	3727391	1.00E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.97E-12	5.52E-09

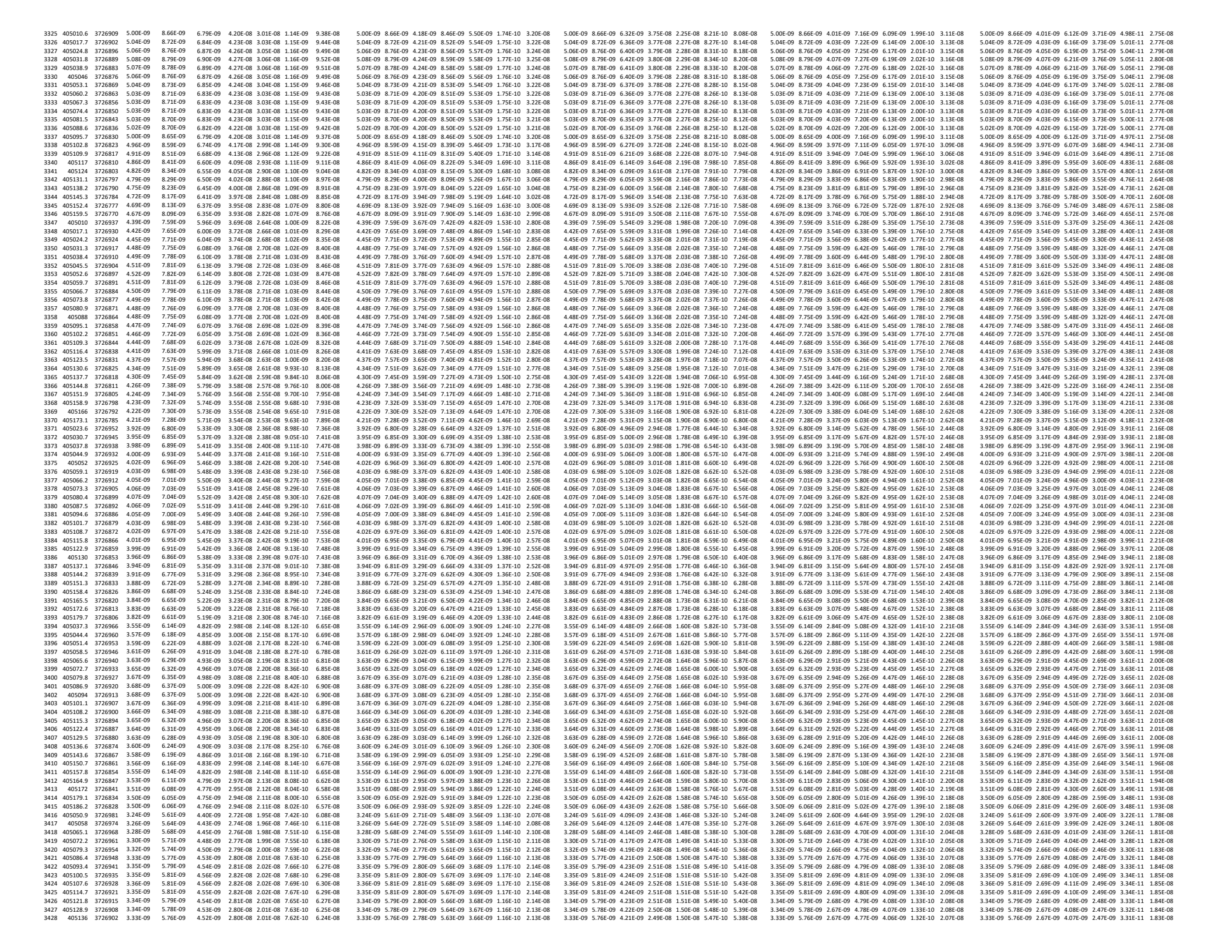


2909	404729	3727561	7.16E-10	1.24E-09	9.73E-10	6.02E-09	4.32E-09	1.64E-10	1.34E-08	7.16E-10	1.24E-09	5.99E-10	1.21E-09	7.88E-10	2.50E-11	4.58E-09	7.16E-10	1.24E-09	9.05E-10	5.37E-09	3.23E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.16E-10	1.24E-09	5.74E-10	1.03E-09	8.73E-10	2.85E-11	4.46E-09	7.16E-10	1.24E-09	5.74E-10	8.77E-10	5.31E-10	7.13E-12	3.95E-09
2910	404719.7	3727557	7.19E-10	1.25E-09	9.77E-10	6.05E-09	4.33E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.19E-10	1.25E-09	6.01E-10	1.22E-09	7.91E-10	2.50E-11	4.60E-09	7.19E-10	1.25E-09	9.09E-10	5.39E-09	3.24E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.19E-10	1.25E-09	5.76E-10	1.03E-09	8.77E-10	2.86E-11	4.48E-09	7.19E-10	1.25E-09	5.76E-10	8.80E-10	5.33E-10	7.16E-12	3.96E-09
2911	404701.2	3727550	7.25E-10	1.25E-09	9.84E-10	6.09E-09	4.37E-09	1.66E-10	1.36E-08	7.25E-10	1.25E-09	6.06E-10	1.23E-09	7.97E-10	2.52E-11	4.63E-09	7.25E-10	1.25E-09	9.16E-10	5.43E-09	3.27E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.25E-10	1.25E-09	5.81E-10	1.04E-09	8.83E-10	2.88E-11	4.51E-09	7.25E-10	1.25E-09	5.81E-10	8.87E-10	5.37E-10	7.21E-12	3.99E-09
2912	404691.9	3727546	7.27E-10	1.26E-09	9.88E-10	6.12E-09	4.38E-09	1.66E-10	1.36E-08	7.27E-10	1.26E-09	6.08E-10	1.23E-09	8.00E-10	2.53E-11	4.65E-09	7.27E-10	1.26E-09	9.19E-10	5.45E-09	3.28E-09	1.19E-10	1.18E-08	7.27E-10	1.26E-09	5.83E-10	1.04E-09	8.87E-10	2.89E-11	4.53E-09	7.27E-10	1.26E-09	5.83E-10	8.90E-10	5.39E-10	7.24E-12	4.01E-09
2913	404682.6	3727543	7.30E-10	1.26E-09	9.91E-10	6.14E-09	4.40E-09	1.67E-10	1.37E-08	7.30E-10	1.26E-09	6.10E-10	1.23E-09	8.02E-10	2.54E-11	4.67E-09	7.30E-10	1.26E-09	9.22E-10	5.47E-09	3.29E-09	1.20E-10	1.18E-08	7.30E-10	1.26E-09	5.85E-10	1.05E-09	8.90E-10	2.90E-11	4.54E-09	7.30E-10	1.26E-09	5.85E-10	8.93E-10	5.41E-10	7.26E-12	4.02E-09
2914	404664	3727536	7.32E-10	1.27E-09	9.94E-10	6.16E-09	4.41E-09	1.68E-10	1.37E-08	7.32E-10	1.27E-09	6.12E-10	1.24E-09	8.05E-10	2.55E-11	4.68E-09	7.32E-10	1.27E-09	9.25E-10	5.48E-09	3.30E-09	1.20E-10	1.18E-08	7.32E-10	1.27E-09	5.86E-10	1.05E-09	8.92E-10	2.91E-11	4.56E-09	7.32E-10	1.27E-09	5.86E-10	8.96E-10	5.43E-10	7.28E-12	4.03E-09
2915	404654.8	3727532	7.28E-10	1.26E-09	9.88E-10	6.12E-09	4.38E-09	1.67E-10	1.36E-08	7.28E-10	1.26E-09	6.08E-10	1.23E-09	8.00E-10	2.53E-11	4.65E-09	7.28E-10	1.26E-09	9.20E-10	5.45E-09	3.28E-09	1.19E-10	1.18E-08	7.28E-10	1.26E-09	5.83E-10	1.04E-09	8.87E-10	2.90E-11	4.53E-09	7.28E-10	1.26E-09	5.83E-10	8.91E-10	5.39E-10	7.24E-12	4.01E-09
2916	404645.5	3727529	7.24E-10	1.25E-09	9.83E-10	6.09E-09	4.36E-09	1.66E-10	1.36E-08	7.24E-10	1.25E-09	6.05E-10	1.22E-09	7.96E-10	2.52E-11	4.63E-09	7.24E-10	1.25E-09	9.15E-10	5.42E-09	3.26E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.24E-10	1.25E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.82E-10	2.88E-11	4.51E-09	7.24E-10	1.25E-09	5.80E-10	8.86E-10	5.37E-10	7.20E-12	3.99E-09
2917	404626.9	3727521	7.21E-10	1.25E-09	9.79E-10	6.06E-09	4.34E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.21E-10	1.25E-09	6.03E-10	1.22E-09	7.93E-10	2.51E-11	4.61E-09	7.21E-10	1.25E-09	9.11E-10	5.40E-09	3.25E-09	1.18E-10	1.17E-08	7.21E-10	1.25E-09	5.78E-10	1.03E-09	8.79E-10	2.87E-11	4.49E-09	7.21E-10	1.25E-09	5.78E-10	8.82E-10	5.34E-10	7.17E-12	3.97E-09
2918	404608.4	3727514	7.18E-10	1.24E-09	9.75E-10	6.03E-09	4.32E-09	1.64E-10	1.35E-08	7.18E-10	1.24E-09	6.00E-10	1.21E-09	7.89E-10	2.50E-11	4.59E-09	7.18E-10	1.24E-09	9.07E-10	5.38E-09	3.23E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.18E-10	1.24E-09	5.75E-10	1.03E-09	8.75E-10	2.86E-11	4.47E-09	7.18E-10	1.24E-09	5.75E-10	8.78E-10	5.32E-10	7.14E-12	3.95E-09
2919	404589.8	3727507	7.16E-10	1.24E-09	9.73E-10	6.02E-09	4.32E-09	1.64E-10	1.34E-08	7.16E-10	1.24E-09	5.99E-10	1.21E-09	7.88E-10	2.49E-11	4.58E-09	7.16E-10	1.24E-09	9.05E-10	5.37E-09	3.23E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.16E-10	1.24E-09	5.74E-10	1.03E-09	8.73E-10	2.85E-11	4.46E-09	7.16E-10	1.24E-09	5.74E-10	8.77E-10	5.31E-10	7.13E-12	3.95E-09
2920	404571.2	3727500	7.13E-10	1.23E-09	9.68E-10	5.99E-09	4.29E-09	1.63E-10	1.34E-08	7.13E-10	1.23E-09	5.96E-10	1.21E-09	7.83E-10	2.48E-11	4.56E-09	7.13E-10	1.23E-09	9.00E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.13E-10	1.23E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.68E-10	2.84E-11	4.43E-09	7.13E-10	1.23E-09	5.71E-10	8.72E-10	5.28E-10	7.09E-12	3.92E-09
2921	404552.7	3727493	7.06E-10	1.22E-09	9.58E-10	5.93E-09	4.25E-09	1.61E-10	1.32E-08	7.06E-10	1.22E-09	5.90E-10	1.19E-09	7.76E-10	2.46E-11	4.51E-09	7.06E-10	1.22E-09	8.92E-10	5.29E-09	3.18E-09	1.16E-10	1.14E-08	7.06E-10	1.22E-09	5.65E-10	1.01E-09	8.60E-10	2.81E-11	4.39E-09	7.06E-10	1.22E-09	5.65E-10	8.63E-10	5.23E-10	7.02E-12	3.89E-09
2922	404534.1	3727486	6.92E-10	1.20E-09	9.41E-10	5.82E-09	4.17E-09	1.58E-10	1.30E-08	6.92E-10	1.20E-09	5.79E-10	1.17E-09	7.61E-10	2.41E-11	4.43E-09	6.92E-10	1.20E-09	8.75E-10	5.19E-09	3.12E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.92E-10	1.20E-09	5.55E-10	9.92E-10	8.44E-10	2.76E-11	4.31E-09	6.92E-10	1.20E-09	5.55E-10	8.48E-10	5.13E-10	6.89E-12	3.81E-09
2923	404515.6	3727479	6.73E-10	1.17E-09	9.14E-10	5.66E-09	4.05E-09	1.54E-10	1.26E-08	6.73E-10	1.17E-09	5.62E-10	1.14E-09	7.40E-10	2.34E-11	4.30E-09	6.73E-10	1.17E-09	8.50E-10	5.04E-09	3.03E-09	1.10E-10	1.09E-08	6.73E-10	1.17E-09	5.39E-10	9.64E-10	8.20E-10	2.68E-11	4.19E-09	6.73E-10	1.17E-09	5.39E-10	8.24E-10	4.99E-10	6.70E-12	3.71E-09
2924	404497	3727472	6.46E-10	1.12E-09	8.77E-10	5.43E-09	3.89E-09	1.48E-10	1.21E-08	6.46E-10	1.12E-09	5.40E-10	1.09E-09	7.10E-10	2.25E-11	4.13E-09	6.46E-10	1.12E-09	8.16E-10	4.84E-09	2.91E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.46E-10	1.12E-09	5.17E-10	9.25E-10	7.87E-10	2.57E-11	4.02E-09	6.46E-10	1.12E-09	5.17E-10	7.90E-10	4.79E-10	6.43E-12	3.56E-09
2925	404478.4	3727465	6.17E-10	1.07E-09	8.39E-10	5.19E-09	3.72E-09	1.41E-10	1.16E-08	6.17E-10	1.07E-09	5.16E-10	1.04E-09	6.79E-10	2.15E-11	3.95E-09	6.17E-10	1.07E-09	7.80E-10	4.63E-09	2.78E-09	1.01E-10	9.98E-09	6.17E-10	1.07E-09	4.95E-10	8.85E-10	7.53E-10	2.46E-11	3.84E-09	6.17E-10	1.07E-09	4.95E-10	7.56E-10	4.58E-10	6.14E-12	3.40E-09
2926	405115.6	3727417	1.00E-09	1.73E-09	1.36E-09	8.41E-09	6.02E-09	2.29E-10	1.87E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.36E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.39E-09	1.00E-09	1.73E-09	1.26E-09	7.49E-09	4.51E-09	1.64E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.01E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	6.22E-09	1.00E-09	1.73E-09	8.01E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.95E-12	5.51E-09
2927	405122.8	3727410	1.01E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.49E-09	6.08E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.45E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.56E-09	4.55E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	6.28E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.24E-09	7.48E-10	1.00E-11	5.56E-09
2928	405130	3727404	1.02E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.55E-09	6.13E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.50E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	6.50E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.62E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.33E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.24E-09	7.54E-10	1.01E-11	5.60E-09
2929	405137.1	3727397	1.02E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.62E-09	6.17E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.55E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.64E-09
2930	405144.3	3727390	1.03E-09	1.79E-09	1.40E-09	8.68E-09	6.22E-09	2.36E-10	1.94E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.63E-10	1.75E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.60E-09	1.03E-09	1.79E-09	1.30E-09	7.73E-09	4.65E-09	1.69E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.27E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.11E-11	6.42E-09	1.03E-09	1.79E-09	8.27E-10	1.26E-09	7.65E-10	1.03E-11	5.68E-09
2931	405151.5	3727383	1.04E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.74E-09	6.26E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.69E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.65E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.79E-09	4.69E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.33E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	6.47E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.33E-10	1.27E-09	7.71E-10	1.03E-11	5.72E-09
2932	405158.7	3727376	1.05E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.81E-09	6.31E-09	2.40E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.76E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	6.70E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	6.52E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.39E-10	1.28E-09	7.77E-10	1.04E-11	5.77E-09
2933	405165.9	3727369	1.06E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.88E-09	6.36E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.82E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.75E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.91E-09	4.76E-09	1.73E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.46E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.57E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.46E-10	1.29E-09	7.83E-10	1.05E-11	5.81E-09
2934	405173.1	3727362	1.06E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.94E-09	6.41E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.89E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.80E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.97E-09	4.79E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.52E-10	1.52E-09	1.30E-09	4.23E-11	6.62E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.52E-10	1.30E-09	7.88E-10	1.06E-11	5.86E-09
2935	405180.2	3727355	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.99E-09	6.44E-09	2.45E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.94E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	6.84E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.01E-09	4.82E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	6.66E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.31E-09	7.93E-10	1.06E-11	5.89E-09
2936	405187.4	3727348	1.08E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.05E-09	6.49E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	9.00E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	6.88E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.07E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	6.70E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.32E-09	7.98E-10	1.07E-11	5.93E-09
2937	405194.6	3727341	1.08E-09	1.88E-09	1.47E-09	9.11E-09	6.53E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.88E-09	9.06E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.93E-09	1.08E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.12E-09	4.88E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	6.74E-09	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.33E-09	8.03E-10	1.08E-11	5.97E-09
2938	405201.8	3727335	1.09E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.17E-09	6.57E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.11E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.97E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.17E-09	4.91E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.73E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	6.78E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.73E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.08E-11	6.00E-09
2939	405209	3727328	1.10E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.22E-09	6.61E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.16E-10	1.85E-09	1.21E-09	3.82E-11	7.01E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	6.82E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.34E-09	8.13E-10	1.09E-11	6.04E-09
2940	405216.2	3727321	1.10E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.26E-09	6.63E-09	2.52E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.20E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	7.04E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.39E-09	8.25E-09	4.96E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.82E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	6.85E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.82E-10	1.35E-09	8.16E-10	1.10E-11	6.07E-09
2941	405223.3	3727314	1.11E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.29E-09	6.66E-09	2.53E-10	2.07E-08	1.11E-09	1.91E-09	9.24E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.85E-11	7.07E-09	1.11E-09	1.91E-09	1.40E-09	8.28E-09	4.98E-09	1.81E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.91E-09	8.85E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	6.88E-09	1.11E-09	1.91E-09	8.85E-10	1.35E-09	8.19E-10	1.10E-11	6.09E-09
2942	405230.5	3727307	1.11E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.33E-09	6.68E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.09E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.91E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.89E-10	1.36E-09	8.23E-10	1.10E-11	6.11E-09
2943	405237.7	3727300	1.11E-09	1.93E-09	1.51E-09	9.37E-09	6.71E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.11E-09	1.93E-09	9.31E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	7.12E-09	1.11E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.93E-09	8.92E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.43E-11	6.93E-09	1.11E-09	1.93E-09	8.92E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	6.14E-09
2944	405244.9	3727293	1.12E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.40E-09	6.74E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.35E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.15E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.96E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.96E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.96E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	6.16E-09
2945	405252.1	3727286	1.12E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.43E-09	6.76E-09	2.57E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.38E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	7.17E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.42E-09	8.41E-09	5.06E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.99E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	6.98E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.99E-10	1.37E-09	8.32E-10	1.12E-11	6.18E-09
2946	405259.2	3727279	1.13E-09	1.95E-09	1.53E-09	9.47E-09	6.78E-09	2.58E-10	2.11E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.41E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	7.20E-09	1.13E-09	1.95E-09	1.42E-09	8.44E-09	5.08E-09	1.85E-10	1.82E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.02E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.48E-11	7.01E-09	1.13E-09	1.95E-09	9.02E-10	1.38E-09	8.35E-10	1.12E-11	6.20E-09
2947	405266.4	3727273	1.13E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.51E-09	6.81E-09	2.59E-10	2.12E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.45E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	7.23E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.47E-09	5.10E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.06E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	7.04E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.06E-10	1.38E-09	8.38E-10	1.12E-11	6.23E-09
2948	405273.6	3727266	1.14E-09	1.97E-09	1.54E-09	9.55E-09	6.84E-09	2.60E-10	2.13E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.49E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.26E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.43E-09	8.51E-09	5.12E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.10E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	7.07E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.10E-10	1.39E-09	8.42E-10	1.13E-11	6.25E-09
2949	405280.8	3727259	1.14E-09	1.97E-09	1.55E-09	9.59E-09	6.87E-09	2.61E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.53E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	7.29E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.54E-09	5.14E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.13E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	7.10E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.13E-10	1.40E-09	8.45E-10	1.13E-11	6.28E-09
2950	405288	3727252	1.14E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.62E-09	6.90E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.57E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	7.32E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.45E-09	8.58E-09	5.16E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.17E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	7.12E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.17E-10	1.40E-09	8.49E-10	1.14E-11	6.30E-09
2951	405134.1	3727450	9.19E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09	9.19E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.12E-09	6.81E-10	9.15E-12	5.06E-09
2952	405124.9	3727454	9.17E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.71E-09	5.52E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.17E-10	1.59E-09	7.66E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.86E-09	9.17E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.87E-09	4.13E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.17E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.71E-09	9.17E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.12E-12	5.05E-09
2953	405115.7	3727457	9.15E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.72E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.65E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.86E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.04E-09
2954	405106.5	3727461	9.13E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.13E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.68E-09	9.13E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	5.03E-09
2955	405097.3	3727465	9.12E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.67E-09	5.49E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.12E-10	1.58E-09	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.83E-09	9.12E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.12E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.67E-09	9.12E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.07E-12	5.02E-09
2956	405088.1	3727469	9.10E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.65E-09	5.48E-09	2.08E-10	1.71E-08	9.10E-10	1.58E-09	7.60E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.82E-09	9.10E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.82E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.10E-10	1.58E-09	7.29E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09	9.10E-10	1.58E-09	7.29E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.05E-12	5.01E-09
2957	405078.9	3727472	9.07E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.62E-09	5.46E-09	2.07E-10	1.70E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.58E-10	1.53E-09	9.97E-10	3.16E-11	5.80E-09	9.07E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.79E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.07E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.64E-09	9.07E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.11E-09	6.72E-10	9.02E-12	4.99E-09
2958	405069.7	3727476	9.03E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.07E-10	1.69E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.55E-10	1.53E-09	9.93E-10	3.15E-11	5.77E-09	9.03E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.77E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.60E-11	5.62E-09	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.11E-09	6.70E-10	8.99E-12	4.97E-09
2959	405060.6	3727480	9.00E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.57E-09	5.42E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.00E-10	1.56E-09	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	5.75E-09	9.00E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.74E-09	4.06E-09	1.48E-10	1.45E-08	9.00E-10	1.56E-09	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	5.60E-09	9.00E-10	1.56E-09	7.21E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	4.96E-09
2960	405051.4	3727484	8.97E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.54E-09	5.40E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.97E-10	1.55E-09	7.50E-10	1.52E-09	9.86E-10	3.12E-11	5.74E-09	8.97E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.72E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.97E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.29E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.58E-09	8.97E-10	1.55E-09	7.19E-10	1.10E-09	6.65E-10	8.93E-12	4.94E-09
2961	404950.2	3727525	8.26E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.95E-09	4.98E-09	1.89E-10	1.55E-08	8.26E-10	1.43E-09	6.91E-10	1.40E-09	9.09E-10	2.88E-11	5.28E-09	8.26E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.19E-09	3.72E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.26E-10	1.43E-09	6.62E-10	1.18E-09	1.01E-09	3.29E-11	5.14E-09	8.26E-10	1.43E-09	6.62E-10	1.01E-09	6.13E-10	8.22E-12	4.55E-09
2962	404941.1	3727529	8.17E-10	1.41E-09	1.11E-09	6.87E-09	4.92E-09	1.87E-10	1.53E-08	8.17E-10	1.41E-09	6.83E-10	1.38E-09	8.98E-10	2.85E-11	5.22E-09	8.17E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.12E-09	3.68E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.17E-10	1.41E-09	6.55E-10	1.17E-09	9.96E-10	3.25E-11	5.09E-09	8.17E-10	1.41E-09	6.55E-10	1.00E-09	6.06E-10	8.13E-12	4.50E-09
2963	404931.9	3727533	8.10E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.81E-09	4.88E-09	1.85E-10	1.52E-08	8.10E-10	1.40E-09	6.77E-10	1.37E-09	8.90E-10	2.82E-11	5.18E-09	8.10E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.07E-09	3.65E-09	1.33E-10	1.31E-08	8.10E-10	1.40E-09	6.48E-10	1.16E-09	9.87E-10	3.22E-11	5.04E-09	8.10E-10	1.40E-09	6.48E-10	9.91E-10	6.00E-10	8.05E-12	4.46E-09
2964	404913.5	3727540	7.95E-10	1.38E-09	1.08E-09	6.69E-09	4.79E-09	1.82E-10	1.49E-08	7.95E-10	1.38E-09	6.65E-10	1.35E-09	8.74E-10	2.77E-11	5.08E-09	7.95E-10	1.38E-09	1.00E-09	5.96E-09	3.58E-09	1.31E-10	1.29E-08	7.95E-10	1.38E-09	6.37E-10	1.14E-09	9.69E-10	3.17E-11	4.95E-09	7.95E-10	1.38E-09	6.37E-10	9.73E-10	5.90E-10	7.91E-12	4.38E-09
2965	404812.4	3727581	7.13E-10	1.23E-09	9.68E-10	5.99E-09	4.29E-09	1.63E-10	1.34E-08	7.13E-10	1.23E-09	5.96E-10	1.21E-09	7.83E-10	2.48E-11	4.56E-09	7.13E-10	1.23E-09	9.00E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.13E-10	1.23E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.69E-10	2.84E-11	4.43E-09	7.13E-10	1.23E-09	5.71E-10	8.72E-10	5.28E-10	7.09E-12	3.92E-09
2966	404803.2	3727585	7.02E-10	1.21E-09	9.53E-10	5.90E-09	4.23E-09	1.61E-10	1.32E-08	7.02E-10	1.21E-09	5.86E-10	1.19E-09	7.71E-10	2.44E-11	4.49E-09	7.02E-10	1.21E-09	8.87E-10	5.26E-09	3.16E-09	1.15E-10	1.14E-08	7.02E-10	1.21E-09	5.62E-10	1.01E-09	8.55E-10	2.79E-11	4.37E-09	7.02E-10	1.21E-09	5.62E-10	8.59E-10	5.20E-10	6.98E-12	3.86E-09
2967	404794	3727589	6.90E-10	1.20E-09	9.38E-10	5.80E-09	4.16E-09	1.58E-10	1.29E-08	6.90E-10	1.20E-09	5.77E-10	1.17E-09	7.59E-10	2.40E-11	4.41E-09	6.90E-10	1.20E-09	8.72E-10	5.17E-09	3.11E-09	1.13E-10	1.12E-08	6.90E-10	1.20E-09	5.53E-10	9.89E-10	8.42E-10	2.75E-11	4.30E-09	6.90E-10	1.20E-09	5.53E-10	8.45E-10	5.12E-10	6.87E-12	3.80E-09
2968	404766.4	3727600	6.55E-10	1.13E-09	8.90E-10	5.51E-09	3.95E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.55E-10	1.13E-09	5.48E-10	1.11E-09	7.21E-10	2.28E-11	4.19E-09	6.55E-10	1.13E-09	8.28E-10	4.91E-09	2.95E-09	1.08E-10	1.06E-08	6.55E-10	1.13E-09	5.25E-10	9.39E-10	7.99E-10	2.61E-11	4.08E-09	6.55E-10	1.13E-09	5.25E-10	8.02E-10	4.86E-10	6.52E-12	3.61E-09
2969	404757.2	3727604	6.44E-10	1.11E-09	8.74E-10	5.41E-09	3.88E-09	1.47E-10	1.21E-08	6.44E-10	1.11E-09	5.38E-10	1.09E-09	7.08E-10	2.24E-11	4.11E-09	6.44E-10	1.11E-09	8.13E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.44E-10	1.11E-09	5.15E-10	9.22E-10	7.84E-10	2.56E-11	4.01E-09	6.44E-10	1.11E-09	5.15E-10	7.88E-10	4.77E-10	6.40E-12	3.54E-09
2970	404720.2	3727597	6.37E-10	1.10E-09	8.65E-10	5.35E-09	3.84E-09	1.46E-10	1.19E-08	6.37E-10	1.10E-09	5.32E-10	1.08E-09	7.00E-10	2.22E-11	4.07E-09	6.37E-10	1.10E-09	8.05E-10	4.77E-09	2.87E-09	1.05E-10	1.03E-08	6.37E-10	1.10E-09	5.10E-10	9.12E-10	7.76E-10	2.53E-11	3.96E-09	6.37E-10	1.10E-09	5.10E-10	7.79E-10	4.72E-10	6.34E-12	3.51E-09
2971	404710.9	3727593	6.38E-10	1.11E-09	8.67E-10	5.37E-09	3.85E-09	1.46E-10	1.20E-08	6.38E-10	1.11E-09	5.33E-10	1.08E-09	7.02E-10	2.22E-11	4.08E-09	6.38E-10	1.11E-09	8.07E-10	4.78E-09	2.88E-09	1.05E-10	1.03E-08	6.38E-10	1.11E-09	5.11E-10	9.15E-10	7.78E-10	2.54E-11	3.97E-09	6.38E-10	1.11E-09	5.11E-10	7.81E-10	4.73E-10	6.35E-12	3.52E-09
2972	404683.1	3727583	6.42E-10	1.11E-09	8.72E-10	5.40E-09	3.87E-09	1.47E-10	1.20E-08	6.42E-10	1.11E-09	5.37E-10	1.09E-09	7.06E-10	2.24E-11	4.10E-09	6.42E-10	1.11E-09	8.11E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	1.04E-08	6.42E-10	1.11E-09	5.14E-10	9.20E-10	7.83E-10	2.56E-11	4.00E-09	6.42E-10	1.11E-09	5.14E-10	7.86E-10	4.76E-10	6.39E-12	3.54E-09
2973	404673.8	3727579	6.43E-10	1.11E-09	8.73E-10	5.41E-09	3.87E-09	1.47E-10	1.21E-08	6.43E-10	1.11E-09	5.37E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	4.11E-09	6.43E-10	1.11E-09	8.12E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.43E-10	1.11E-09	5.15E-10	9.21E-10	7.84E-10	2.56E-11	4.00E-09	6.43E-10	1.11E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.77E-10	6.40E-12	3.54E-09
2974	404646	3727569	6.44E-10	1.12E-09	8.75E-10	5.42E-09	3.88E-09	1.47E-10	1.21E-08	6.44E-10	1.12E-09	5.39E-10	1.09E-09	7.08E-10	2.24E-11	4.12E-09	6.44E-10	1.12E-09	8.14E-10	4.83E-09	2.90E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.44E-10	1.12E-09	5.16E-10	9.23E-10	7.85E-10	2.56E-11	4.01E-09	6.44E-10	1.12E-09	5.16E-10	7.89E-10	4.78E-10	6.41E-12	3.55E-09
2975	404636.7	3727565	6.44E-10	1.12E-09	8.75E-10	5.42E-09	3.88E-09	1.47E-10	1.21E-08	6.44E-10	1.12E-09	5.38E-10	1.09E-09	7.08E-10	2.24E-11	4.12E-09	6.44E-10	1.12E-09	8.14E-10	4.83E-09	2.90E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.44E-10	1.12E-09	5.16E-10	9.23E-10	7.85E-10	2.56E-11	4.01E-09	6.44E-10	1.12E-09	5.16E-10	7.88E-10	4.77E-10	6.41E-12	3.55E-09
2976	405143.3	3727446	9.21E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.55E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.70E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.89E-09	9.21E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.38E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	5.73E-09	9.21E-10	1.59E-09	7.38E-10	1.13E-09	6.83E-10	9.16E-12	5.07E-09
2977	405150.5	3727439	9.30E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.82E-09	5.60E-09	2.13E-10	1.74E-08	9.30E-10	1.61E-09	7.77E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.94E-09	9.30E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.97E-09	4.19E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.30E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.79E-09	9.30E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.14E-09	6.89E-10	9.25E-12	5.12E-09
2978	405157.7	3727432	9.38E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.65E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	5.99E-09	9.38E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.84E-09	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.33E-12	5.16E-09
2979	405164.8	3727425	9.45E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.95E-09	5.70E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.90E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09	9.45E-10	1.64E-09	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.16E-09	7.01E-10	9.41E-12	5.21E-09
2980	405172	3727419	9.53E-10	1.65E-09	1.29E-09	8.01E-09	5.74E-09	2.18E-10	1.79E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.96E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	6.09E-09	9.53E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.14E-09	4.30E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.93E-09	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.17E-09	7.06E-10	9.48E-12	5.25E-09
2981	405179.2	3727412	9.60E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.07E-09	5.79E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.60E-10	1.66E-09	8.03E-10	1.62E-09	1.06E-09	3.34E-11	6.14E-09	9.60E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.19E-09	4.33E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.60E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.98E-09	9.60E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.55E-12	5.29E-09
2982	405186.4	3727405	9.68E-10	1.68E-09	1.31E-09	8.14E-09	5.83E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.68E-10	1.68E-09	8.09E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.19E-09	9.68E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.25E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.68E-10	1.68E-09	7.75E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.02E-09	9.68E-10	1.68E-09	7.75E-10	1.18E-09	7.18E-10	9.63E-12	5.33E-09
2983	405193.6	3727398	9.75E-10	1.69E-09	1.32E-09	8.20E-09	5.88E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.75E-10	1.69E-09	8.15E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.24E-09	9.75E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.31E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.75E-10	1.69E-09	7.81E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.07E-09	9.75E-10	1.69E-09	7.81E-10	1.19E-09	7.23E-10	9.70E-12	5.37E-09
2984	405200.8	3727391	9.82E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.26E-09	5.92E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.82E-10	1.70E-09	8.21E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.28E-09	9.82E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.36E-09	4.43E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.82E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	6.11E-09	9.82E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.20E-09	7.28E-10	9.77E-12	5.41E-09
2985	405207.9	3727384	9.88E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.31E-09	5.95E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.88E-10	1.71E-09	8.26E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.32E-09	9.88E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.40E-09	4.45E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.88E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.42E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.15E-09	9.88E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.83E-12	5.44E-09
2986	405215.1	3727377	9.93E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.35E-09	5.98E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.93E-10	1.72E-09	8.30E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.35E-09	9.93E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.44E-09	4.48E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.93E-10	1.72E-09	7.95E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	6.18E-09	9.93E-10	1.72E-09	7.95E-10	1.22E-09	7.36E-10	9.88E-12	5.47E-09
2987	405222.3	3727370	9.98E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.39E-09	6.01E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.98E-10	1.73E-09	8.34E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.38E-09	9.98E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08	9.98E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	6.21E-09	9.98E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.93E-12	5.50E-09
2988	405229.5	3727363	1.00E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.98E-12	5.52E-09
2989	405236.7	3727357	1.01E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.47E-09	6.07E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.42E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.44E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.65E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.27E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	5.55E-09
2990	405243.8	3727350	1.01E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.50E-09	6.09E-09	2.31E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.45E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	6.47E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.58E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.10E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	6.29E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.10E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	5.57E-09
2991	405251	3727343	1.01E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	6.49E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.13E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	6.32E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.13E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	5.59E-09
2992	405258.2	3727336	1.02E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.56E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.51E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
2993	405265.4	3727329	1.02E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.60E-09	6.16E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	5.63E-09
2994	405272.6	3727322	1.03E-09	1.78E-09	1.39E-09	8.63E-09	6.19E-09	2.35E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.58E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.56E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.69E-09	4.63E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	6.39E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.26E-09	7.61E-10	1.02E-11	5.65E-09
2995	405279.8	3727315	1.03E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.66E-09	6.21E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.59E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.72E-09	4.65E-09	1.69E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.64E-10	1.03E-11	5.68E-09
2996	405286.9	3727308	1.03E-09	1.79E-09	1.40E-09	8.70E-09	6.23E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	6.61E-09	1.03E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.44E-09	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.27E-09	7.67E-10	1.03E-11	5.70E-09
2997	405294.1	3727301	1.04E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.73E-09	6.26E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	6.46E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	5.72E-09
2998	405301.3	3727295	1.04E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.77E-09	6.28E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.04E-09	1.81E-09	8.72E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	6.67E-09	1.04E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.81E-09	8.35E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	6.49E-09	1.04E-09	1.81E-09	8.35E-10	1.28E-09	7.73E-10	1.04E-11	5.74E-09
2999	405308.5	3727288	1.05E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.80E-09	6.31E-09	2.40E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.75E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.65E-11	6.69E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.85E-09	4.72E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.39E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.17E-11	6.52E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.39E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	5.77E-09
3000	405315.7	3727281	1.05E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.84E-09	6.33E-09	2.40E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.78E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	6.72E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.87E-09	4.74E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.42E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.54E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.42E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.05E-11	5.79E-09
3001	405161.8	3727479	8.51E-10	1.47E-09	1.16E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	1.59E-08	8.51E-10	1.47E-09	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	5.44E-09	8.51E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.51E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.29E-09	8.51E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	4.68E-09
3002	405152.6	3727483	8.49E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.14E-09	5.11E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.49E-10	1.47E-09	7.09E-10	1.44E-09	9.33E-10	2.96E-11	5.43E-09	8.49E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.36E-09	3.83E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.22E-09	1.03E-09	3.38E-11	5.28E-09	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.04E-09	6.29E-10	8.44E-12	4.67E-09
3003	405143.4	3727486	8.47E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.12E-09	5.10E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.47E-10	1.47E-09	7.08E-10	1.43E-09	9.31E-10	2.95E-11	5.41E-09	8.47E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.35E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.47E-10	1.47E-09	6.78E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	5.27E-09	8.47E-10	1.47E-09	6.78E-10	1.04E-09	6.28E-10	8.43E-12	4.66E-09
3004	405134.2	3727490	8.45E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.11E-09	5.09E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.45E-10	1.46E-09	7.06E-10	1.43E-09	9.29E-10	2.94E-11	5.40E-09	8.45E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.33E-09	3.81E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.26E-09	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.03E-09	6.27E-10	8.41E-12	4.66E-09
3005	405125.1	3727494	8.44E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.09E-09	5.08E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.44E-10	1.46E-09	7.05E-10	1.43E-09	9.28E-10	2.94E-11	5.39E-09	8.44E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.32E-09	3.80E-09	1.39E-10	1.36E-08	8.44E-10	1.46E-09	6.76E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.25E-09	8.44E-10	1.46E-09	6.76E-10	1.03E-09	6.25E-10	8.39E-12	4.65E-09
3006	405115.9	3727498	8.42E-10	1.46E-09	1.14E-09	7.08E-09	5.07E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.42E-10	1.46E-09	7.04E-10	1.42E-09	9.25E-10	2.93E-11	5.38E-09	8.42E-10	1.46E-09	1.06E-09	6.31E-09	3.79E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.42E-10	1.46E-09	6.74E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	5.24E-09	8.42E-10	1.46E-09	6.74E-10	1.03E-09	6.24E-10	8.38E-12	4.64E-09
3007	405106.7	3727501	8.39E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.05E-09	5.06E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.39E-10	1.45E-09	7.01E-10	1.42E-09	9.23E-10	2.92E-11	5.36E-09	8.39E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.29E-09	3.78E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.39E-10	1.45E-09	6.72E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.22E-09	8.39E-10	1.45E-09	6.72E-10	1.03E-09	6.22E-10	8.35E-12	4.62E-09
3008	405097.5	3727505	8.36E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.03E-09	5.04E-09	1.91E-10	1.57E-08	8.36E-10	1.45E-09	6.99E-10	1.41E-09	9.20E-10	2.91E-11	5.35E-09	8.36E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.27E-09	3.77E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.36E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.21E-09	8.36E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.02E-09	6.20E-10	8.32E-12	4.61E-09
3009	405024	3727535	8.15E-10	1.41E-09	1.11E-09	6.85E-09	4.91E-09	1.87E-10	1.53E-08	8.15E-10	1.41E-09	6.81E-10	1.38E-09	8.96E-10	2.84E-11	5.21E-09	8.15E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.11E-09	3.67E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.15E-10	1.41E-09	6.53E-10	1.17E-09	9.93E-10	3.24E-11	5.07E-09	8.15E-10	1.41E-09	6.53E-10	9.98E-10	6.04E-10	8.11E-12	4.49E-09
3010	405014.8	3727539	8.08E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.79E-09	4.87E-09	1.85E-10	1.51E-08	8.08E-10	1.40E-09	6.75E-10	1.37E-09	8.88E-10	2.81E-11	5.16E-09	8.08E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.05E-09	3.64E-09	1.33E-10	1.30E-08	8.08E-10	1.40E-09	6.47E-10	1.16E-09	9.84E-10	3.21E-11	5.03E-09	8.08E-10	1.40E-09	6.47E-10	9.88E-10	5.99E-10	8.04E-12	4.45E-09
3011	405005.6	3727543	8.00E-10	1.39E-09	1.09E-09	6.73E-09	4.82E-09	1.83E-10	1.50E-08	8.00E-10	1.39E-09	6.69E-10	1.35E-09	8.80E-10	2.79E-11	5.11E-09	8.00E-10	1.39E-09	1.01E-09	5.99E-09	3.61E-09	1.31E-10	1.29E-08	8.00E-10	1.39E-09	6.41E-10	1.15E-09	9.75E-10	3.18E-11	4.98E-09	8.00E-10	1.39E-09	6.41E-10	9.79E-10	5.93E-10	7.96E-12	4.41E-09
3012	404987.3	3727550	7.83E-10	1.36E-09	1.06E-09	6.58E-09	4.72E-09	1.79E-10	1.47E-08	7.83E-10	1.36E-09	6.54E-10	1.32E-09	8.61E-10	2.73E-11	5.00E-09	7.83E-10	1.36E-09	9.89E-10	5.86E-09	3.53E-09	1.29E-10	1.26E-08	7.83E-10	1.36E-09	6.27E-10	1.12E-09	9.54E-10	3.12E-11	4.87E-09	7.83E-10	1.36E-09	6.27E-10	9.58E-10	5.80E-10	7.79E-12	4.31E-09

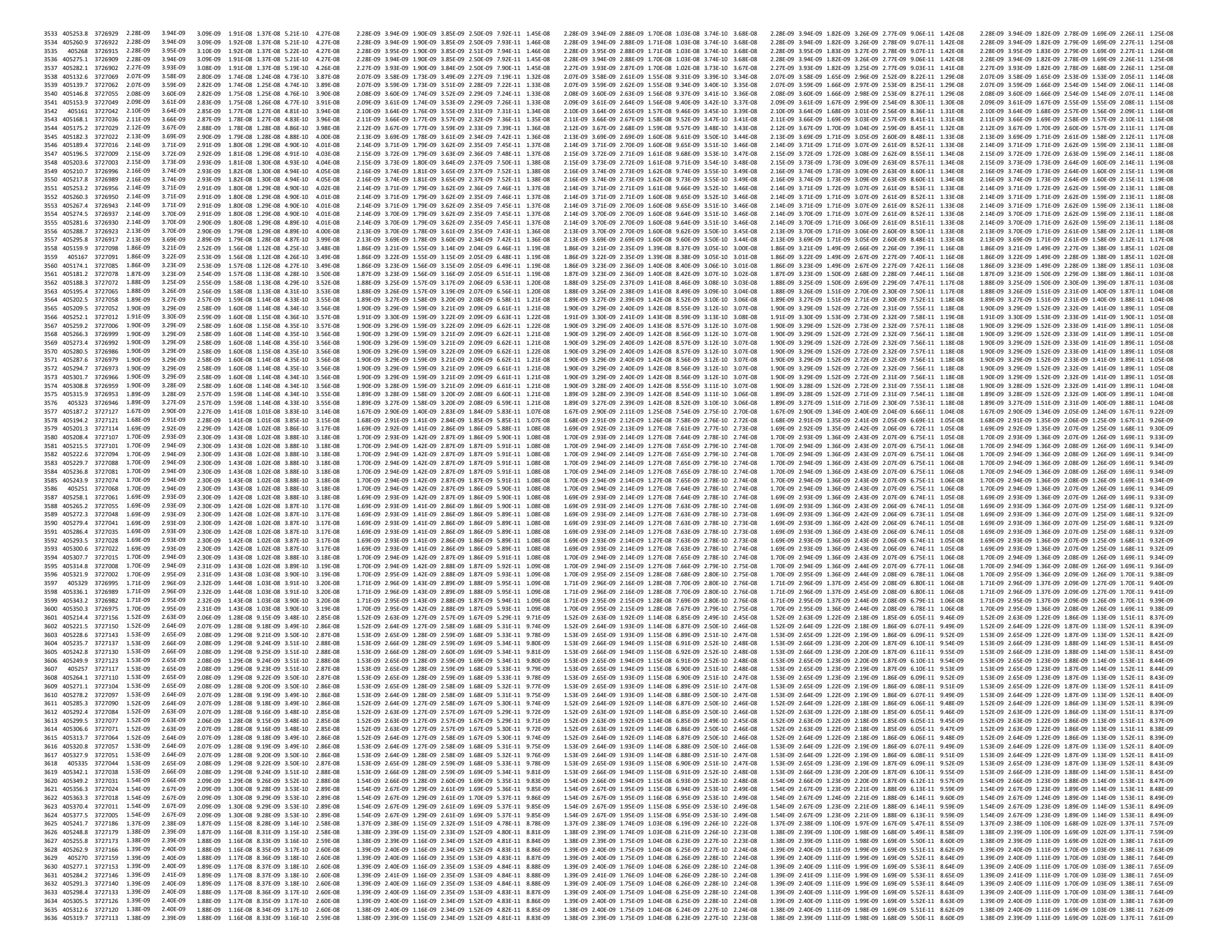




3221	405090	3726767	6.96E-09	1.21E-08	9.45E-09	5.85E-08	4.19E-08	1.59E-09	1.31E-07	6.96E-09	1.21E-08	5.82E-09	1.18E-08	7.65E-09	2.42E-10	4.45E-08	6.96E-09	1.21E-08	8.79E-09	5.21E-08	3.14E-08	1.14E-09	1.12E-07	6.96E-09	1.21E-08	5.57E-09	9.97E-09	8.48E-09	2.77E-10	4.33E-08	6.96E-09	1.21E-08	5.57E-09	8.52E-09	5.16E-09	6.93E-11	3.83E-08
3222	405097.1	3726760	6.84E-09	1.18E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.57E-09	1.28E-07	6.84E-09	1.18E-08	5.72E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	4.37E-08	6.84E-09	1.18E-08	8.64E-09	5.12E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.11E-07	6.84E-09	1.18E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.34E-09	2.72E-10	4.26E-08	6.84E-09	1.18E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.81E-11	3.77E-08
3223	405104.2	3726754	6.73E-09	1.17E-08	9.14E-09	5.66E-08	4.05E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.73E-09	1.17E-08	5.62E-09	1.14E-08	7.40E-09	2.34E-10	4.30E-08	6.73E-09	1.17E-08	8.50E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.10E-09	1.09E-07	6.73E-09	1.17E-08	5.39E-09	9.64E-09	8.20E-09	2.68E-10	4.19E-08	6.73E-09	1.17E-08	5.39E-09	8.24E-09	4.99E-09	6.70E-11	3.71E-08
3224	405111.3	3726747	6.66E-09	1.15E-08	9.05E-09	5.60E-08	4.02E-08	1.53E-09	1.25E-07	6.66E-09	1.15E-08	5.57E-09	1.13E-08	7.33E-09	2.32E-10	4.26E-08	6.66E-09	1.15E-08	8.42E-09	4.99E-08	3.00E-08	1.09E-09	1.08E-07	6.66E-09	1.15E-08	5.34E-09	9.55E-09	8.12E-09	2.65E-10	4.15E-08	6.66E-09	1.15E-08	5.34E-09	8.16E-09	4.94E-09	6.63E-11	3.67E-08
3225	405118.3	3726740	6.64E-09	1.15E-08	9.02E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.25E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.30E-09	2.31E-10	4.25E-08	6.64E-09	1.15E-08	8.39E-09	4.98E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	9.52E-09	8.10E-09	2.64E-10	4.13E-08	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	8.13E-09	4.92E-09	6.61E-11	3.66E-08
3226	405125.4	3726734	6.61E-09	1.15E-08	8.98E-09	5.56E-08	3.99E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.61E-09	1.15E-08	5.53E-09	1.12E-08	7.27E-09	2.30E-10	4.23E-08	6.61E-09	1.15E-08	8.36E-09	4.96E-08	2.98E-08	1.09E-09	1.07E-07	6.61E-09	1.15E-08	5.30E-09	9.48E-09	8.06E-09	2.63E-10	4.12E-08	6.61E-09	1.15E-08	5.30E-09	8.10E-09	4.90E-09	6.58E-11	3.64E-08
3227	404969.1	3726893	6.41E-09	1.11E-08	8.71E-09	5.39E-08	3.86E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.41E-09	1.11E-08	5.36E-09	1.08E-08	7.05E-09	2.23E-10	4.10E-08	6.41E-09	1.11E-08	8.11E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.41E-09	1.11E-08	5.14E-09	9.19E-09	7.82E-09	2.55E-10	3.99E-08	6.41E-09	1.11E-08	5.14E-09	7.85E-09	4.75E-09	6.38E-11	3.53E-08
3228	404976.2	3726886	6.45E-09	1.12E-08	8.76E-09	5.42E-08	3.89E-08	1.48E-09	1.21E-07	6.45E-09	1.12E-08	5.39E-09	1.09E-08	7.09E-09	2.25E-10	4.12E-08	6.45E-09	1.12E-08	8.15E-09	4.83E-08	2.91E-08	1.06E-09	1.04E-07	6.45E-09	1.12E-08	5.17E-09	9.24E-09	7.86E-09	2.57E-10	4.01E-08	6.45E-09	1.12E-08	5.17E-09	7.89E-09	4.78E-09	6.42E-11	3.55E-08
3229	404983.3	3726880	6.48E-09	1.12E-08	8.81E-09	5.45E-08	3.91E-08	1.48E-09	1.22E-07	6.48E-09	1.12E-08	5.42E-09	1.10E-08	7.13E-09	2.26E-10	4.15E-08	6.48E-09	1.12E-08	8.19E-09	4.86E-08	2.92E-08	1.06E-09	1.05E-07	6.48E-09	1.12E-08	5.19E-09	9.29E-09	7.90E-09	2.58E-10	4.04E-08	6.48E-09	1.12E-08	5.19E-09	7.94E-09	4.81E-09	6.45E-11	3.57E-08
3230	404990.4	3726873	6.52E-09	1.13E-08	8.86E-09	5.48E-08	3.93E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	4.17E-08	6.52E-09	1.13E-08	8.24E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	9.34E-09	7.95E-09	2.60E-10	4.06E-08	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	7.98E-09	4.83E-09	6.49E-11	3.59E-08
3231	404997.5	3726867	6.56E-09	1.14E-08	8.90E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.56E-09	1.14E-08	5.48E-09	1.11E-08	7.21E-09	2.28E-10	4.19E-08	6.56E-09	1.14E-08	8.28E-09	4.91E-08	2.96E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.56E-09	1.14E-08	5.25E-09	9.39E-09	7.99E-09	2.61E-10	4.08E-08	6.56E-09	1.14E-08	5.25E-09	8.02E-09	4.86E-09	6.52E-11	3.61E-08
3232	405004.6	3726860	6.58E-09	1.14E-08	8.94E-09	5.53E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.23E-07	6.58E-09	1.14E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.24E-09	2.29E-10	4.21E-08	6.58E-09	1.14E-08	8.32E-09	4.93E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.58E-09	1.14E-08	5.27E-09	9.43E-09	8.02E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.58E-09	1.14E-08	5.27E-09	8.06E-09	4.88E-09	6.55E-11	3.62E-08
3233	405011.7	3726853	6.60E-09	1.14E-08	8.96E-09	5.55E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.12E-08	7.25E-09	2.30E-10	4.22E-08	6.60E-09	1.14E-08	8.33E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.07E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.45E-09	8.04E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.60E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.07E-09	4.89E-09	6.56E-11	3.63E-08
3234	405018.8	3726847	6.60E-09	1.14E-08	8.96E-09	5.55E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.12E-08	7.25E-09	2.30E-10	4.22E-08	6.60E-09	1.14E-08	8.34E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.07E-07	6.60E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.45E-09	8.04E-09	2.63E-10	4.11E-08	6.60E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.07E-09	4.89E-09	6.56E-11	3.63E-08
3235	405025.9	3726840	6.59E-09	1.14E-08	8.94E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.23E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.24E-09	2.29E-10	4.21E-08	6.59E-09	1.14E-08	8.32E-09	4.93E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.27E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.59E-09	1.14E-08	5.27E-09	8.06E-09	4.88E-09	6.55E-11	3.63E-08
3236	405033	3726834	6.59E-09	1.14E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.11E-08	7.24E-09	2.29E-10	4.21E-08	6.59E-09	1.14E-08	8.33E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.06E-09	4.88E-09	6.56E-11	3.63E-08
3237	405040.1	3726827	6.59E-09	1.14E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.11E-08	7.25E-09	2.30E-10	4.21E-08	6.59E-09	1.14E-08	8.33E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.07E-09	4.89E-09	6.56E-11	3.63E-08
3238	405047.1	3726820	6.59E-09	1.14E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.11E-08	7.25E-09	2.30E-10	4.21E-08	6.59E-09	1.14E-08	8.33E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.07E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.07E-09	4.89E-09	6.56E-11	3.63E-08
3239	405054.2	3726814	6.59E-09	1.14E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.11E-08	7.25E-09	2.30E-10	4.21E-08	6.59E-09	1.14E-08	8.33E-09	4.94E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.07E-09	4.89E-09	6.56E-11	3.63E-08
3240	405061.3	3726807	6.59E-09	1.14E-08	8.95E-09	5.54E-08	3.97E-08	1.51E-09	1.24E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.51E-09	1.11E-08	7.24E-09	2.29E-10	4.21E-08	6.59E-09	1.14E-08	8.32E-09	4.93E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	9.44E-09	8.03E-09	2.62E-10	4.10E-08	6.59E-09	1.14E-08	5.28E-09	8.06E-09	4.88E-09	6.55E-11	3.63E-08
3241	405068.4	3726801	6.58E-09	1.14E-08	8.94E-09	5.53E-08	3.96E-08	1.51E-09	1.23E-07	6.58E-09	1.14E-08	5.50E-09	1.11E-08	7.23E-09	2.29E-10	4.21E-08	6.58E-09	1.14E-08	8.31E-09	4.93E-08	2.97E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.58E-09	1.14E-08	5.27E-09	9.43E-09	8.02E-09	2.62E-10	4.09E-08	6.58E-09	1.14E-08	5.27E-09	8.05E-09	4.88E-09	6.55E-11	3.62E-08
3242	405075.5	3726794	6.57E-09	1.14E-08	8.92E-09	5.52E-08	3.96E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.57E-09	1.14E-08	5.49E-09	1.11E-08	7.22E-09	2.29E-10	4.20E-08	6.57E-09	1.14E-08	8.30E-09	4.92E-08	2.96E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.57E-09	1.14E-08	5.26E-09	9.41E-09	8.01E-09	2.61E-10	4.09E-08	6.57E-09	1.14E-08	5.26E-09	8.04E-09	4.87E-09	6.54E-11	3.62E-08
3243	405082.6	3726787	6.55E-09	1.13E-08	8.90E-09	5.51E-08	3.95E-08	1.50E-09	1.23E-07	6.55E-09	1.13E-08	5.47E-09	1.11E-08	7.20E-09	2.28E-10	4.19E-08	6.55E-09	1.13E-08	8.28E-09	4.91E-08	2.95E-08	1.08E-09	1.06E-07	6.55E-09	1.13E-08	5.25E-09	9.38E-09	7.98E-09	2.61E-10	4.08E-08	6.55E-09	1.13E-08	5.25E-09	8.02E-09	4.85E-09	6.52E-11	3.61E-08
3244	405089.7	3726781	6.52E-09	1.13E-08	8.86E-09	5.48E-08	3.93E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.45E-09	1.10E-08	7.17E-09	2.27E-10	4.17E-08	6.52E-09	1.13E-08	8.24E-09	4.89E-08	2.94E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	9.35E-09	7.95E-09	2.60E-10	4.06E-08	6.52E-09	1.13E-08	5.22E-09	7.98E-09	4.83E-09	6.49E-11	3.59E-08
3245	405096.8	3726774	6.42E-09	1.11E-08	8.72E-09	5.40E-08	3.87E-08	1.47E-09	1.20E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.37E-09	1.09E-08	7.06E-09	2.24E-10	4.11E-08	6.42E-09	1.11E-08	8.11E-09	4.81E-08	2.89E-08	1.05E-09	1.04E-07	6.42E-09	1.11E-08	5.14E-09	9.20E-09	7.83E-09	2.56E-10	4.00E-08	6.42E-09	1.11E-08	5.14E-09	7.86E-09	4.76E-09	6.39E-11	3.54E-08
3246	405103.9	3726768	6.32E-09	1.09E-08	8.58E-09	5.31E-08	3.81E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.32E-09	1.09E-08	5.28E-09	1.07E-08	6.95E-09	2.20E-10	4.04E-08	6.32E-09	1.09E-08	7.99E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.32E-09	1.09E-08	5.06E-09	9.06E-09	7.70E-09	2.52E-10	3.93E-08	6.32E-09	1.09E-08	5.06E-09	7.73E-09	4.68E-09	6.29E-11	3.48E-08
3247	405111	3726761	6.23E-09	1.08E-08	8.46E-09	5.24E-08	3.75E-08	1.43E-09	1.17E-07	6.23E-09	1.08E-08	5.21E-09	1.05E-08	6.85E-09	2.17E-10	3.98E-08	6.23E-09	1.08E-08	7.87E-09	4.67E-08	2.81E-08	1.02E-09	1.01E-07	6.23E-09	1.08E-08	4.99E-09	8.93E-09	7.59E-09	2.48E-10	3.88E-08	6.23E-09	1.08E-08	4.99E-09	7.62E-09	4.62E-09	6.20E-11	3.43E-08
3248	405118.1	3726754	6.15E-09	1.06E-08	8.35E-09	5.17E-08	3.71E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.15E-09	1.06E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.76E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.15E-09	1.06E-08	7.77E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.94E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.93E-09	8.81E-09	7.50E-09	2.45E-10	3.83E-08	6.15E-09	1.06E-08	4.93E-09	7.53E-09	4.56E-09	6.12E-11	3.39E-08
3249	405125.2	3726748	6.10E-09	1.06E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	1.14E-07	6.10E-09	1.06E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.13E-10	3.90E-08	6.10E-09	1.06E-08	7.71E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	9.86E-08	6.10E-09	1.06E-08	4.89E-09	8.74E-09	7.44E-09	2.43E-10	3.80E-08	6.10E-09	1.06E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.52E-09	6.07E-11	3.36E-08
3250	405132.3	3726741	6.08E-09	1.05E-08	8.26E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.08E-09	1.05E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	3.89E-08	6.08E-09	1.05E-08	7.68E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.98E-10	9.83E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	3.78E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.51E-09	6.05E-11	3.35E-08
3251	404975.9	3726900	5.99E-09	1.04E-08	8.14E-09	5.04E-08	3.61E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.99E-09	1.04E-08	5.01E-09	1.01E-08	6.59E-09	2.09E-10	3.83E-08	5.99E-09	1.04E-08	7.57E-09	4.49E-08	2.70E-08	9.83E-10	9.68E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.80E-09	8.58E-09	7.30E-09	2.38E-10	3.73E-08	5.99E-09	1.04E-08	4.80E-09	7.33E-09	4.44E-09	5.96E-11	3.30E-08
3252	404983	3726894	6.02E-09	1.04E-08	8.18E-09	5.06E-08	3.63E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.02E-09	1.04E-08	5.03E-09	1.02E-08	6.62E-09	2.10E-10	3.85E-08	6.02E-09	1.04E-08	7.61E-09	4.51E-08	2.71E-08	9.89E-10	9.73E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.82E-09	8.63E-09	7.34E-09	2.40E-10	3.75E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.82E-09	7.37E-09	4.46E-09	5.99E-11	3.32E-08
3253	404990.1	3726887	6.05E-09	1.05E-08	8.22E-09	5.09E-08	3.65E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.05E-09	1.05E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.66E-09	2.11E-10	3.87E-08	6.05E-09	1.05E-08	7.65E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.94E-10	9.78E-08	6.05E-09	1.05E-08	4.85E-09	8.67E-09	7.38E-09	2.41E-10	3.77E-08	6.05E-09	1.05E-08	4.85E-09	7.41E-09	4.49E-09	6.02E-11	3.33E-08
3254	404997.2	3726880	6.08E-09	1.05E-08	8.26E-09	5.12E-08	3.67E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.08E-09	1.05E-08	5.09E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	3.89E-08	6.08E-09	1.05E-08	7.69E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.99E-10	9.83E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	8.72E-09	7.42E-09	2.42E-10	3.79E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	7.45E-09	4.51E-09	6.05E-11	3.35E-08
3255	405004.3	3726874	6.11E-09	1.06E-08	8.30E-09	5.14E-08	3.68E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.11E-09	1.06E-08	5.11E-09	1.03E-08	6.72E-09	2.13E-10	3.91E-08	6.11E-09	1.06E-08	7.73E-09	4.58E-08	2.76E-08	1.00E-09	9.88E-08	6.11E-09	1.06E-08	4.90E-09	8.76E-09	7.45E-09	2.43E-10	3.81E-08	6.11E-09	1.06E-08	4.90E-09	7.48E-09	4.53E-09	6.08E-11	3.37E-08
3256	405011.4	3726867	6.14E-09	1.06E-08	8.34E-09	5.16E-08	3.70E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.14E-09	1.06E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.75E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.14E-09	1.06E-08	7.76E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.92E-08	6.14E-09	1.06E-08	4.92E-09	8.80E-09	7.48E-09	2.44E-10	3.82E-08	6.14E-09	1.06E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.55E-09	6.11E-11	3.38E-08
3257	405018.5	3726861	6.15E-09	1.07E-08	8.36E-09	5.17E-08	3.71E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.15E-09	1.07E-08	5.14E-09	1.04E-08	6.77E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.15E-09	1.07E-08	7.78E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.94E-08	6.15E-09	1.07E-08	4.93E-09	8.82E-09	7.50E-09	2.45E-10	3.83E-08	6.15E-09	1.07E-08	4.93E-09	7.53E-09	4.56E-09	6.12E-11	3.39E-08
3258	405025.6	3726854	6.16E-09	1.07E-08	8.36E-09	5.18E-08	3.71E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.16E-09	1.07E-08	5.15E-09	1.04E-08	6.77E-09	2.14E-10	3.94E-08	6.16E-09	1.07E-08	7.78E-09	4.61E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.95E-08	6.16E-09	1.07E-08	4.93E-09	8.82E-09	7.50E-09	2.45E-10	3.83E-08	6.16E-09	1.07E-08	4.93E-09	7.53E-09	4.56E-09	6.13E-11	3.39E-08
3259	405032.7	3726847	6.14E-09	1.06E-08	8.34E-09	5.17E-08	3.70E-08	1.41E-09	1.15E-07	6.14E-09	1.06E-08	5.13E-09	1.04E-08	6.75E-09	2.14E-10	3.93E-08	6.14E-09	1.06E-08	7.76E-09	4.60E-08	2.77E-08	1.01E-09	9.93E-08	6.14E-09	1.06E-08	4.92E-09	8.80E-09	7.49E-09	2.45E-10	3.82E-08	6.14E-09	1.06E-08	4.92E-09	7.52E-09	4.55E-09	6.11E-11	3.38E-08
3260	405039.8	3726841	6.13E-09	1.06E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.13E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	3.92E-08	6.13E-09	1.06E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.90E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	3.37E-08
3261	405046.9	3726834	6.13E-09	1.06E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.13E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	3.92E-08	6.13E-09	1.06E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.90E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	3.37E-08
3262	405054	3726828	6.13E-09	1.06E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.13E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	3.92E-08	6.13E-09	1.06E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.90E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	3.37E-08
3263	405061.1	3726821	6.12E-09	1.06E-08	8.32E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.12E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.73E-09	2.13E-10	3.92E-08	6.12E-09	1.06E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.90E-08	6.12E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.12E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.09E-11	3.37E-08
3264	405068.1	3726814	6.12E-09	1.06E-08	8.31E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.12E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.73E-09	2.13E-10	3.91E-08	6.12E-09	1.06E-08	7.73E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.00E-09	9.89E-08	6.12E-09	1.06E-08	4.90E-09	8.77E-09	7.46E-09	2.44E-10	3.81E-08	6.12E-09	1.06E-08	4.90E-09	7.49E-09	4.54E-09	6.09E-11	3.37E-08
3265	405075.2	3726808	6.11E-09	1.06E-08	8.30E-09	5.14E-08	3.68E-08	1.40E-09	1.15E-07	6.11E-09	1.06E-08	5.11E-09	1.03E-08	6.72E-09	2.13E-10	3.91E-08	6.11E-09	1.06E-08	7.72E-09	4.58E-08	2.76E-08	1.00E-09	9.88E-08	6.11E-09	1.06E-08	4.90E-09	8.76E-09	7.45E-09	2.43E-10	3.80E-08	6.11E-09	1.06E-08	4.90E-09	7.48E-09	4.53E-09	6.08E-11	3.37E-08
3266	405082.3	3726801	6.10E-09	1.06E-08	8.29E-09	5.13E-08	3.68E-08	1.40E-09	1.14E-07	6.10E-09	1.06E-08	5.10E-09	1.03E-08	6.71E-09	2.12E-10	3.90E-08	6.10E-09	1.06E-08	7.71E-09	4.57E-08	2.75E-08	1.00E-09	9.86E-08	6.10E-09	1.06E-08	4.89E-09	8.74E-09	7.44E-09	2.43E-10	3.80E-08	6.10E-09	1.06E-08	4.89E-09	7.47E-09	4.52E-09	6.07E-11	3.36E-08
3267	405089.4	3726795	6.08E-09	1.05E-08	8.26E-09	5.11E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.08E-09	1.05E-08	5.08E-09	1.03E-08	6.69E-09	2.12E-10	3.89E-08	6.08E-09	1.05E-08	7.69E-09	4.56E-08	2.74E-08	9.99E-10	9.83E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	8.71E-09	7.41E-09	2.42E-10	3.79E-08	6.08E-09	1.05E-08	4.87E-09	7.44E-09	4.51E-09	6.05E-11	3.35E-08
3268	405096.5	3726788	6.02E-09	1.04E-08	8.17E-09	5.06E-08	3.63E-08	1.38E-09	1.13E-07	6.02E-09	1.04E-08	5.03E-09	1.02E-08	6.62E-09	2.10E-10	3.85E-08	6.02E-09	1.04E-08	7.60E-09	4.51E-08	2.71E-08	9.88E-10	9.72E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.82E-09	8.62E-09	7.33E-09	2.39E-10	3.75E-08	6.02E-09	1.04E-08	4.82E-09	7.36E-09	4.46E-09	5.99E-11	3.31E-08
3269	405103.6	3726781	5.94E-09	1.03E-08	8.07E-09	5.00E-08	3.58E-08	1.36E-09	1.11E-07	5.94E-09	1.03E-08	4.97E-09	1.01E-08	6.53E-09	2.07E-10	3.80E-08	5.94E-09	1.03E-08	7.51E-09	4.45E-08	2.68E-08	9.76E-10	9.60E-08	5.94E-09	1.03E-08	4.76E-09	8.51E-09	7.24E-09	2.36E-10	3.70E-08	5.94E-09	1.03E-08	4.76E-09	7.27E-09	4.40E-09	5.91E-11	3.27E-08
3270	405110.7	3726775	5.86E-09	1.01E-08	7.96E-09	4.93E-08	3.53E-08	1.34E-09	1.10E-07	5.86E-09	1.01E-08	4.90E-09	9.91E-09	6.44E-09	2.04E-10	3.75E-08	5.86E-09	1.01E-08	7.40E-09	4.39E-08	2.64E-08	9.62E-10	9.47E-08	5.86E-09	1.01E-08	4.69E-09	8.40E-09	7.14E-09	2.33E-10	3.65E-08	5.86E-09	1.01E-08	4.69E-09	7.17E-09	4.34E-09	5.83E-11	3.23E-08
3271	405117.8	3726768	5.78E-09	1.00E-08	7.85E-09	4.86E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.78E-09	1.00E-08	4.83E-09	9.78E-09	6.36E-09	2.01E-10	3.70E-08	5.78E-09	1.00E-08	7.31E-09	4.33E-08	2.61E-08	9.49E-10	9.34E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	3.60E-08	5.78E-09	1.00E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.75E-11	3.18E-08
3272	405124.9	3726762	5.72E-09	9.91E-09	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.91E-09	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.72E-09	9.91E-09	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	9.25E-08	5.72E-09	9.91E-09	4.58E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.91E-09	4.58E-09	7.01E-09	4.24E-09	5.70E-11	3.15E-08
3273	405132	3726755	5.67E-09	9.82E-09	7.70E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.06E-07	5.67E-09	9.82E-09	4.74E-09	9.60E-09	6.24E-09	1.98E-10	3.63E-08	5.67E-09	9.82E-09	7.17E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.31E-10	9.17E-08	5.67E-09	9.82E-09	4.54E-09	8.13E-09	6.91E-09	2.26E-10	3.53E-08	5.67E-09	9.82E-09	4.54E-09	6.94E-09	4.20E-09	5.64E-11	3.12E-08
3274	405139.1	3726748	5.63E-09	9.75E-09	7.65E-09	4.73E-08	3.39E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.63E-09	9.75E-09	4.71E-09	9.53E-09	6.19E-09	1.96E-10	3.60E-08	5.63E-09	9.75E-09	7.12E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.25E-10	9.10E-08	5.63E-09	9.75E-09	4.51E-09	8.07E-09	6.86E-09	2.24E-10	3.50E-08	5.63E-09	9.75E-09	4.51E-09	6.89E-09	4.17E-09	5.60E-11	3.10E-08
3275	404982.8	3726908	5.59E-09	9.68E-09	7.60E-09	4.70E-08	3.37E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.59E-09	9.68E-09	4.67E-09	9.46E-09	6.15E-09	1.95E-10	3.58E-08	5.59E-09	9.68E-09	7.07E-09	4.19E-08	2.52E-08	9.18E-10	9.04E-08	5.59E-09	9.68E-09	4.48E-09	8.01E-09	6.82E-09	2.23E-10	3.48E-08	5.59E-09	9.68E-09	4.48E-09	6.84E-09	4.15E-09	5.56E-11	3.08E-08
3276	404989.8	3726901	5.64E-09	9.77E-09	7.66E-09	4.74E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.64E-09	9.77E-09	4.71E-09	9.54E-09	6.20E-09	1.96E-10	3.61E-08	5.64E-09	9.77E-09	7.13E-09	4.23E-08	2.54E-08	9.26E-10	9.11E-08	5.64E-09	9.77E-09	4.52E-09	8.08E-09	6.87E-09	2.24E-10	3.51E-08	5.64E-09	9.77E-09	4.52E-09	6.90E-09	4.18E-09	5.61E-11	3.11E-08
3277	404996.9	3726894	5.67E-09	9.82E-09	7.70E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.06E-07	5.67E-09	9.82E-09	4.74E-09	9.59E-09	6.23E-09	1.97E-10	3.63E-08	5.67E-09	9.82E-09	7.17E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.31E-10	9.16E-08	5.67E-09	9.82E-09	4.54E-09	8.12E-09	6.91E-09	2.26E-10	3.53E-08	5.67E-09	9.82E-09	4.54E-09	6.94E-09	4.20E-09	5.64E-11	3.12E-08
3278	405004	3726888	5.70E-09	9.86E-09	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.70E-09	9.86E-09	4.76E-09	9.64E-09	6.26E-09	1.98E-10	3.64E-08	5.70E-09	9.86E-09	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.35E-10	9.21E-08	5.70E-09	9.86E-09	4.56E-09	8.16E-09	6.94E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.70E-09	9.86E-09	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	3.14E-08
3279	405011.1	3726881	5.72E-09	9.91E-09	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.91E-09	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.72E-09	9.91E-09	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	9.25E-08	5.72E-09	9.91E-09	4.58E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.91E-09	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.70E-11	3.15E-08
3280	405018.2	3726875	5.75E-09	9.95E-09	7.81E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.95E-09	4.81E-09	9.73E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.68E-08	5.75E-09	9.95E-09	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.61E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.61E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.17E-08
3281	405025.3	3726868	5.77E-09	9.99E-09	7.84E-09	4.85E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.77E-09	9.99E-09	4.82E-09	9.76E-09	6.34E-09	2.01E-10	3.69E-08	5.77E-09	9.99E-09	7.29E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.47E-10	9.32E-08	5.77E-09	9.99E-09	4.62E-09	8.27E-09	7.03E-09	2.30E-10	3.59E-08	5.77E-09	9.99E-09	4.62E-09	7.06E-09	4.28E-09	5.74E-11	3.18E-08
3282	405032.4	3726861	5.76E-09	9.98E-09	7.83E-09	4.85E-08	3.47E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.76E-09	9.98E-09	4.82E-09	9.75E-09	6.34E-09	2.01E-10	3.68E-08	5.76E-09	9.98E-09	7.28E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.46E-10	9.31E-08	5.76E-09	9.98E-09	4.62E-09	8.26E-09	7.03E-09	2.29E-10	3.59E-08	5.76E-09	9.98E-09	4.62E-09	7.05E-09	4.27E-09	5.73E-11	3.17E-08
3283	405039.5	3726855	5.74E-09	9.94E-09	7.80E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.31E-09	1.08E-07	5.74E-09	9.94E-09	4.80E-09	9.71E-09	6.31E-09	2.00E-10	3.67E-08	5.74E-09	9.94E-09	7.25E-09	4.30E-08	2.59E-08	9.43E-10	9.28E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	8.23E-09	7.00E-09	2.28E-10	3.57E-08	5.74E-09	9.94E-09	4.60E-09	7.03E-09	4.26E-09	5.71E-11	3.16E-08
3284	405046.6	3726848	5.73E-09	9.91E-09	7.78E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.73E-09	9.91E-09	4.79E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.73E-09	9.91E-09	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.40E-10	9.25E-08	5.73E-09	9.91E-09	4.59E-09	8.20E-09	6.98E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.73E-09	9.91E-09	4.59E-09	7.01E-09	4.24E-09	5.70E-11	3.15E-08
3285	405053.7	3726842	5.72E-09	9.90E-09	7.77E-09	4.81E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.90E-09	4.78E-09	9.67E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.72E-09	9.90E-09	7.23E-09	4.28E-08	2.58E-08	9.39E-10	9.24E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	8.19E-09	6.97E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	3.15E-08
3286	405060.8	3726835	5.72E-09	9.90E-09	7.76E-09	4.81E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.90E-09	4.78E-09	9.67E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.72E-09	9.90E-09	7.22E-09	4.28E-08	2.58E-08	9.39E-10	9.24E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	8.19E-09	6.97E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	3.15E-08
3287	405067.9	3726828	5.71E-09	9.89E-09	7.76E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.71E-09	9.89E-09	4.78E-09	9.67E-09	6.28E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.71E-09	9.89E-09	7.22E-09	4.28E-08	2.58E-08	9.38E-10	9.23E-08	5.71E-09	9.89E-09	4.58E-09	8.19E-09	6.97E-09	2.27E-10	3.56E-08	5.71E-09	9.89E-09	4.58E-09	6.99E-09	4.24E-09	5.69E-11	3.15E-08
3288	405075	3726822	5.71E-09	9.89E-09	7.76E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.71E-09	9.89E-09	4.77E-09	9.66E-09	6.28E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.71E-09	9.89E-09	7.22E-09	4.28E-08	2.57E-08	9.38E-10	9.23E-08	5.71E-09	9.89E-09	4.57E-09	8.18E-09	6.96E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.71E-09	9.89E-09	4.57E-09	6.99E-09	4.23E-09	5.68E-11	3.14E-08
3289	405082	3726815	5.70E-09	9.87E-09	7.74E-09	4.79E-08	3.44E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.70E-09	9.87E-09	4.77E-09	9.65E-09	6.27E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.70E-09	9.87E-09	7.21E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	9.21E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.57E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.57E-09	6.98E-09	4.23E-09	5.67E-11	3.14E-08
3290	405089.1	3726809	5.69E-09	9.85E-09	7.73E-09	4.78E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.69E-09	9.85E-09	4.76E-09	9.62E-09	6.26E-09	1.98E-10	3.64E-08	5.69E-09	9.85E-09	7.19E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.34E-10	9.19E-08	5.69E-09	9.85E-09	4.56E-09	8.15E-09	6.94E-09	2.26E-10	3.54E-08	5.69E-09	9.85E-09	4.56E-09	6.96E-09	4.22E-09	5.66E-11	3.13E-08
3291	405096.2	3726802	5.64E-09	9.76E-09	7.66E-09	4.74E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.64E-09	9.76E-09	4.71E-09	9.54E-09	6.20E-09	1.96E-10	3.60E-08	5.64E-09	9.76E-09	7.13E-09	4.22E-08	2.54E-08	9.26E-10	9.11E-08	5.64E-09	9.76E-09	4.52E-09	8.08E-09	6.87E-09	2.24E-10	3.51E-08	5.64E-09	9.76E-09	4.52E-09	6.90E-09	4.18E-09	5.61E-11	3.11E-08
3292	405103.3	3726795	5.58E-09	9.66E-09	7.58E-09	4.69E-08	3.36E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.58E-09	9.66E-09	4.66E-09	9.44E-09	6.13E-09	1.94E-10	3.57E-08	5.58E-09	9.66E-09	7.05E-09	4.18E-08	2.51E-08	9.16E-10	9.01E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	7.99E-09	6.80E-09	2.22E-10	3.47E-08	5.58E-09	9.66E-09	4.47E-09	6.83E-09	4.13E-09	5.55E-11	3.07E-08
3293	405110.4	3726789	5.51E-09	9.55E-09	7.49E-09	4.64E-08	3.32E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.51E-09	9.55E-09	4.61E-09	9.33E-09	6.06E-09	1.92E-10	3.53E-08	5.51E-09	9.55E-09	6.97E-09	4.13E-08	2.49E-08	9.05E-10	8.91E-08	5.51E-09	9.55E-09	4.42E-09	7.90E-09	6.72E-09	2.19E-10	3.43E-08	5.51E-09	9.55E-09	4.42E-09	6.75E-09	4.09E-09	5.49E-11	3.04E-08
3294	405117.5	3726782	5.45E-09	9.43E-09	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.45E-09	9.43E-09	4.55E-09	9.22E-09	5.99E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.45E-09	9.43E-09	6.88E-09	4.08E-08	2.46E-08	8.94E-10	8.80E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	7.81E-09	6.64E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	6.67E-09	4.04E-09	5.42E-11	3.00E-08
3295	405124.6	3726776	5.39E-09	9.34E-09	7.33E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.39E-09	9.34E-09	4.51E-09	9.12E-09	5.93E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.39E-09	9.34E-09	6.82E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.86E-10	8.72E-08	5.39E-09	9.34E-09	4.32E-09	7.73E-09	6.58E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.39E-09	9.34E-09	4.32E-09	6.60E-09	4.00E-09	5.37E-11	2.97E-08
3296	405131.7	3726769	5.35E-09	9.26E-09	7.26E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.26E-09	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.26E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	8.64E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	2.95E-08
3297	405138.8	3726762	5.31E-09	9.19E-09	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	9.95E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.43E-09	8.98E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.31E-09	9.19E-09	6.70E-09	3.98E-08	2.39E-08	8.71E-10	8.57E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.25E-09	7.60E-09	6.47E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	2.92E-08
3298	405145.9	3726756	5.27E-09	9.12E-09	7.15E-09	4.43E-08	3.17E-08	1.21E-09	9.87E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.40E-09	8.91E-09	5.79E-09	1.83E-10	3.37E-08	5.27E-09	9.12E-09	6.65E-09	3.95E-08	2.37E-08	8.65E-10	8.51E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.22E-09	7.55E-09	6.42E-09	2.10E-10	3.28E-08	5.27E-09	9.12E-09	4.22E-09	6.45E-09	3.90E-09	5.24E-11	2.90E-08
3299	404989.6	3726915	5.24E-09	9.07E-09	7.12E-09	4.41E-08	3.16E-08	1.20E-09	9.83E-08	5.24E-09	9.07E-09	4.38E-09	8.86E-09	5.76E-09	1.82E-10	3.35E-08	5.24E-09	9.07E-09	6.62E-09	3.93E-08	2.36E-08	8.60E-10	8.47E-08	5.24E-09	9.07E-09	4.20E-09	7.51E-09	6.39E-09	2.09E-10	3.26E-08	5.24E-09	9.07E-09	4.20E-09	6.41E-09	3.88E-09	5.21E-11	2.89E-08
3300	404996.7	3726908	5.28E-09	9.15E-09	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.90E-08	5.28E-09	9.15E-09	4.41E-09	8.94E-09	5.81E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.28E-09	9.15E-09	6.67E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.67E-10	8.54E-08	5.28E-09	9.15E-09	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	3.29E-08	5.28E-09	9.15E-09	4.23E-09	6.46E-09	3.92E-09	5.26E-11	2.91E-08
3301	405003.8	3726902	5.32E-09	9.22E-09	7.23E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	9.98E-08	5.32E-09	9.22E-09	4.45E-09	9.00E-09	5.85E-09	1.85E-10	3.40E-08	5.32E-09	9.22E-09	6.73E-09	3.99E-08	2.40E-08	8.74E-10	8.60E-08	5.32E-09	9.22E-09	4.26E-09	7.63E-09	6.49E-09	2.12E-10	3.31E-08	5.32E-09	9.22E-09	4.26E-09	6.52E-09	3.95E-09	5.30E-11	2.93E-08
3302	405010.8	3726895	5.35E-09	9.27E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.27E-09	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.27E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	8.65E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	2.95E-08
3303	405017.9	3726889	5.38E-09	9.31E-09	7.30E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.38E-09	9.31E-09	4.49E-09	9.09E-09	5.91E-09	1.87E-10	3.44E-08	5.38E-09	9.31E-09	6.79E-09	4.03E-08	2.42E-08	8.82E-10	8.69E-08	5.38E-09	9.31E-09	4.31E-09	7.70E-09	6.55E-09	2.14E-10	3.35E-08	5.38E-09	9.31E-09	4.31E-09	6.58E-09	3.98E-09	5.35E-11	2.96E-08
3304	405025	3726882	5.40E-09	9.34E-09	7.33E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.40E-09	9.34E-09	4.51E-09	9.13E-09	5.93E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.40E-09	9.34E-09	6.82E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.86E-10	8.72E-08	5.40E-09	9.34E-09	4.32E-09	7.73E-09	6.58E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.40E-09	9.34E-09	4.32E-09	6.61E-09	4.00E-09	5.37E-11	2.97E-08
3305	405032.1	3726875	5.41E-09	9.37E-09	7.35E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.41E-09	9.37E-09	4.52E-09	9.15E-09	5.95E-09	1.88E-10	3.46E-08	5.41E-09	9.37E-09	6.84E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.88E-10	8.74E-08	5.41E-09	9.37E-09	4.33E-09	7.75E-09	6.59E-09	2.15E-10	3.37E-08	5.41E-09	9.37E-09	4.33E-09	6.62E-09	4.01E-09	5.38E-11	2.98E-08
3306	405039.2	3726869	5.39E-09	9.34E-09	7.33E-09	4.54E-08	3.25E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.39E-09	9.34E-09	4.51E-09	9.13E-09	5.93E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.39E-09	9.34E-09	6.82E-09	4.04E-08	2.43E-08	8.86E-10	8.72E-08	5.39E-09	9.34E-09	4.32E-09	7.73E-09	6.58E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.39E-09	9.34E-09	4.32E-09	6.60E-09	4.00E-09	5.37E-11	2.97E-08
3307	405046.3	3726862	5.38E-09	9.31E-09	7.30E-09	4.52E-08	3.24E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.38E-09	9.31E-09	4.49E-09	9.09E-09	5.91E-09	1.87E-10	3.44E-08	5.38E-09	9.31E-09	6.79E-09	4.03E-08	2.42E-08	8.83E-10	8.69E-08	5.38E-09	9.31E-09	4.31E-09	7.70E-09	6.55E-09	2.14E-10	3.35E-08	5.38E-09	9.31E-09	4.31E-09	6.58E-09	3.98E-09	5.35E-11	2.96E-08
3308	405053.4	3726856	5.36E-09	9.28E-09	7.28E-09	4.51E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.01E-07	5.36E-09	9.28E-09	4.48E-09	9.07E-09	5.89E-09	1.87E-10	3.43E-08	5.36E-09	9.28E-09	6.77E-09	4.02E-08	2.42E-08	8.80E-10	8.66E-08	5.36E-09	9.28E-09	4.29E-09	7.68E-09	6.53E-09	2.13E-10	3.34E-08	5.36E-09	9.28E-09	4.29E-09	6.56E-09	3.97E-09	5.33E-11	2.95E-08
3309	405060.5	3726849	5.35E-09	9.27E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.27E-09	4.48E-09	9.06E-09	5.89E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.27E-09	6.77E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	8.65E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.53E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.33E-11	2.95E-08
3310	405067.6	3726842	5.35E-09	9.27E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.23E-08	1.23E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.27E-09	4.47E-09	9.06E-09	5.89E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.27E-09	6.77E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	8.65E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.53E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.33E-11	2.95E-08
3311	405074.7	3726836	5.35E-09	9.27E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.27E-09	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.27E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	8.65E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.32E-11	2.95E-08
3312	405081.8	3726829	5.35E-09	9.26E-09	7.26E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.26E-09	4.47E-09	9.04E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.26E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	8.64E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	6.54E-09	3.96E-09	5.32E-11	2.94E-08
3313	405088.9	3726823	5.34E-09	9.24E-09	7.25E-09	4.49E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.34E-09	9.24E-09	4.46E-09	9.03E-09	5.87E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.34E-09	9.24E-09	6.75E-09	4.00E-08	2.41E-08	8.76E-10	8.63E-08	5.34E-09	9.24E-09	4.28E-09	7.65E-09	6.51E-09	2.12E-10	3.32E-08	5.34E-09	9.24E-09	4.28E-09	6.53E-09	3.96E-09	5.31E-11	2.94E-08
3314	405096	3726816	5.30E-09	9.18E-09	7.20E-09	4.46E-08	3.19E-08	1.21E-09	9.94E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.43E-09	8.97E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.30E-09	9.18E-09	6.70E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.70E-10	8.57E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.25E-09	7.60E-09	6.46E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.30E-09	9.18E-09	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.27E-11	2.92E-08
3315	405103	3726809	5.25E-09	9.09E-09	7.13E-09	4.41E-08	3.16E-08	1.20E-09	9.84E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.39E-09	8.88E-09	5.77E-09	1.83E-10	3.36E-08	5.25E-09	9.09E-09	6.63E-09	3.93E-08	2.37E-08	8.62E-10	8.48E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.20E-09	7.52E-09	6.40E-09	2.09E-10	3.27E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.20E-09	6.42E-09	3.89E-09	5.22E-11	2.89E-08
3316	405110.1	3726803	5.20E-09	9.00E-09	7.06E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	9.74E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.34E-09	8.79E-09	5.71E-09	1.81E-10	3.32E-08	5.20E-09	9.00E-09	6.57E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.53E-10	8.40E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	7.44E-09	6.33E-09	2.07E-10	3.23E-08	5.20E-09	9.00E-09	4.16E-09	6.36E-09	3.85E-09	5.17E-11	2.86E-08
3317	405117.2	3726796	5.14E-09	8.90E-09	6.98E-09	4.32E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.64E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.30E-09	8.69E-09	5.65E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.14E-09	8.90E-09	6.49E-09	3.85E-08	2.32E-08	8.44E-10	8.31E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.12E-09	7.36E-09	6.26E-09	2.05E-10	3.20E-08	5.14E-09	8.90E-09	4.12E-09	6.29E-09	3.81E-09	5.11E-11	2.83E-08
3318	405124.3	3726790	5.09E-09	8.82E-09	6.92E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.55E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.26E-09	8.62E-09	5.60E-09	1.77E-10	3.26E-08	5.09E-09	8.82E-09	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.36E-10	8.23E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	7.30E-09	6.21E-09	2.03E-10	3.17E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	6.23E-09	3.78E-09	5.07E-11	2.81E-08
3319	405131.4	3726783	5.05E-09	8.75E-09	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.48E-08	5.05E-09	8.75E-09	4.22E-09	8.55E-09	5.56E-09	1.76E-10	3.23E-08	5.05E-09	8.75E-09	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.30E-10	8.17E-08	5.05E-09	8.75E-09	4.05E-09	7.24E-09	6.16E-09	2.01E-10	3.15E-08	5.05E-09	8.75E-09	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	2.78E-08
3320	405138.5	3726776	5.02E-09	8.68E-09	6.81E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.41E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.19E-09	8.49E-09	5.52E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.02E-09	8.68E-09	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.24E-10	8.11E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.02E-09	7.19E-09	6.11E-09	2.00E-10	3.12E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
3321	405145.6	3726770	4.98E-09	8.62E-09	6.76E-09	4.19E-08	3.00E-08	1.14E-09	9.34E-08	4.98E-09	8.62E-09	4.16E-09	8.42E-09	5.48E-09	1.73E-10	3.18E-08	4.98E-09	8.62E-09	6.29E-09	3.73E-08	2.24E-08	8.18E-10	8.05E-08	4.98E-09	8.62E-09	3.99E-09	7.14E-09	6.07E-09	1.98E-10	3.10E-08	4.98E-09	8.62E-09	3.99E-09	6.10E-09	3.69E-09	4.96E-11	2.74E-08
3322	405152.7	3726763	4.95E-09	8.57E-09	6.72E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.28E-08	4.95E-09	8.57E-09	4.14E-09	8.37E-09	5.44E-09	1.72E-10	3.16E-08	4.95E-09	8.57E-09	6.25E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.13E-10	8.00E-08	4.95E-09	8.57E-09	3.96E-09	7.09E-09	6.03E-09	1.97E-10	3.08E-08	4.95E-09	8.57E-09	3.96E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.92E-11	2.73E-08
3323	404996.4	3726922	4.93E-09	8.53E-09	6.69E-09	4.14E-08	2.97E-08	1.13E-09	9.24E-08	4.93E-09	8.53E-09	4.12E-09	8.33E-09	5.42E-09	1.72E-10	3.15E-08	4.93E-09	8.53E-09	6.23E-09	3.69E-08	2.22E-08	8.09E-10	7.96E-08	4.93E-09	8.53E-09	3.95E-09	7.06E-09	6.00E-09	1.96E-10	3.07E-08	4.93E-09	8.53E-09	3.95E-09	6.03E-09	3.65E-09	4.90E-11	2.71E-08
3324	405003.5	3726916	4.96E-09	8.59E-09	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.31E-08	4.96E-09	8.59E-09	4.15E-09	8.40E-09	5.46E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.59E-09	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.15E-10	8.02E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.98E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.98E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.98E-09	6.07E-09	3.68E-09	4.94E-11	2.73E-08

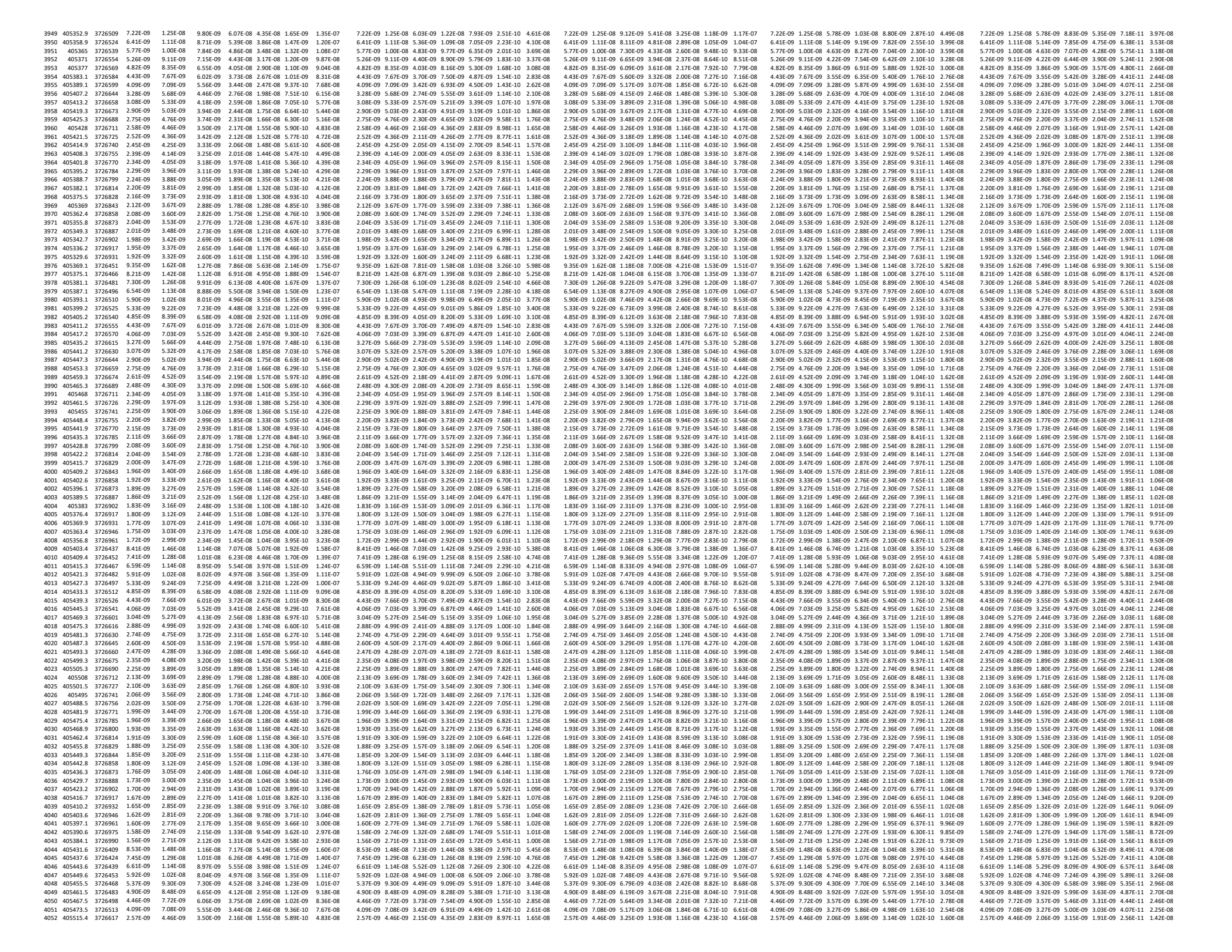


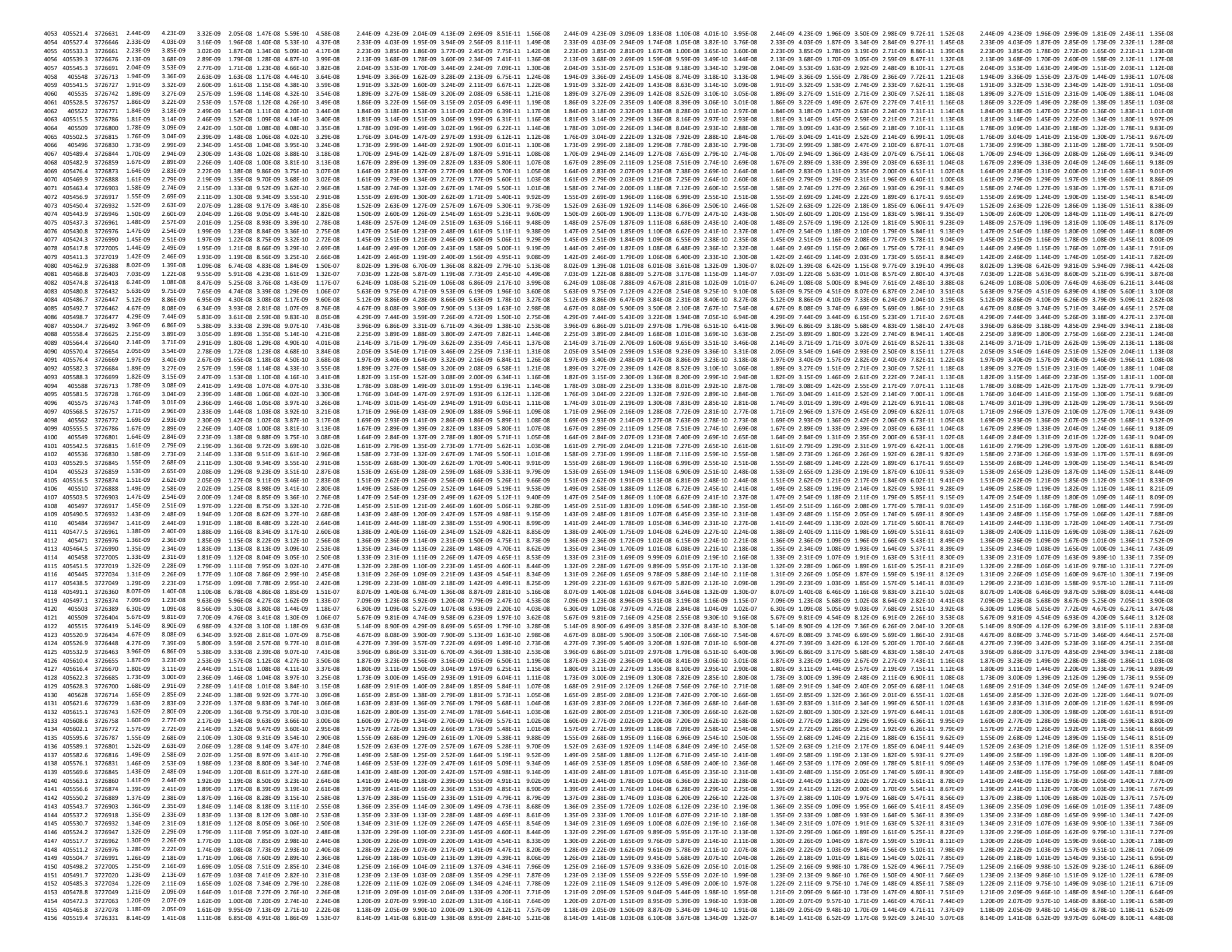
3429	405143.1	3726895	3.32E-09	5.74E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	6.22E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.74E-09	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.36E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.32E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
3430	405150.2	3726888	3.30E-09	5.71E-09	4.48E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	6.19E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.30E-09	5.71E-09	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.42E-10	5.33E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.04E-09	2.45E-09	3.28E-11	1.82E-08
3431	405157.3	3726882	3.28E-09	5.68E-09	4.45E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.50E-10	6.15E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.68E-09	4.14E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.38E-10	5.30E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.81E-08
3432	405164.4	3726875	3.26E-09	5.65E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.46E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
3433	405171.5	3726869	3.25E-09	5.62E-09	4.41E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
3434	405178.6	3726862	3.24E-09	5.60E-09	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.71E-09	5.47E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.60E-09	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.23E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
3435	405185.6	3726855	3.23E-09	5.60E-09	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.55E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.60E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
3436	405192.7	3726849	3.23E-09	5.60E-09	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.60E-09	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.23E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
3437	405064.5	3726995	2.98E-09	5.15E-09	4.04E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	5.58E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.49E-09	5.04E-09	3.27E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.15E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	4.27E-09	3.63E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
3438	405071.6	3726989	3.00E-09	5.19E-09	4.07E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.86E-10	5.62E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.50E-09	5.07E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.19E-09	3.79E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.86E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
3439	405078.7	3726982	3.01E-09	5.22E-09	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.65E-08	3.01E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.01E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.87E-08	3.01E-09	5.22E-09	2.41E-09	4.32E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.22E-09	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
3440	405085.8	3726976	3.03E-09	5.24E-09	4.11E-09	2.55E-08	1.82E-08	6.93E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	1.88E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
3441	405092.9	3726969	3.04E-09	5.27E-09	4.13E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.27E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.91E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.03E-11	1.68E-08
3442	405100	3726962	3.05E-09	5.28E-09	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.98E-10	5.72E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.28E-09	3.85E-09	2.29E-08	1.37E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
3443	405107.1	3726956	3.06E-09	5.30E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
3444	405114.2	3726949	3.07E-09	5.31E-09	4.16E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	5.75E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	3.87E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	4.39E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
3445	405121.3	3726943	3.07E-09	5.32E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
3446	405128.3	3726936	3.07E-09	5.32E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
3447	405135.4	3726929	3.07E-09	5.32E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.19E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
3448	405142.5	3726923	3.06E-09	5.30E-09	4.16E-09	2.57E-08	1.85E-08	7.01E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
3449	405149.6	3726916	3.06E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
3450	405156.7	3726910	3.05E-09	5.28E-09	4.14E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.98E-10	5.72E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.28E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
3451	405163.8	3726903	3.04E-09	5.26E-09	4.13E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.26E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.91E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	4.36E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
3452	405170.9	3726896	3.03E-09	5.24E-09	4.11E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.93E-10	5.67E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.42E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
3453	405178	3726890	3.01E-09	5.21E-09	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.65E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.32E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
3454	405185.1	3726883	3.01E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.20E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.20E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.20E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
3455	405192.2	3726877	3.00E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.65E-08
3456	405199.3	3726870	3.00E-09	5.19E-09	4.07E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.86E-10	5.62E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.51E-09	5.07E-09	3.30E-09	1.04E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.19E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
3457	405220.5	3726850	3.01E-09	5.21E-09	4.09E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.65E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
3458	405078.1	3727010	2.74E-09	4.75E-09	3.72E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.01E-09	9.55E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.24E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
3459	405085.2	3727003	2.76E-09	4.77E-09	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	5.17E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.60E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
3460	405092.3	3726997	2.77E-09	4.80E-09	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	5.20E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.66E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.80E-09	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.98E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.73E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	1.53E-08
3461	405099.4	3726990	2.79E-09	4.83E-09	3.79E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.38E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.71E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.99E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.77E-11	1.54E-08
3462	405106.5	3726984	2.80E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
3463	405113.6	3726977	2.80E-09	4.86E-09	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	5.26E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.77E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.86E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.53E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
3464	405120.7	3726970	2.81E-09	4.87E-09	3.82E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.44E-10	5.27E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.79E-11	1.80E-08	2.81E-09	4.87E-09	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	4.54E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.80E-11	1.55E-08
3465	405127.8	3726964	2.82E-09	4.88E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.88E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
3466	405134.9	3726957	2.82E-09	4.89E-09	3.84E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.81E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
3467	405142	3726951	2.82E-09	4.89E-09	3.84E-09	2.38E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.30E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.11E-09	9.84E-11	1.81E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
3468	405149.1	3726944	2.82E-09	4.89E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.81E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
3469	405156.2	3726937	2.82E-09	4.88E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.88E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
3470	405163.3	3726931	2.81E-09	4.87E-09	3.82E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.44E-10	5.27E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.79E-11	1.80E-08	2.81E-09	4.87E-09	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	4.54E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.80E-11	1.55E-08
3471	405170.3	3726924	2.80E-09	4.86E-09	3.81E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	5.26E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.77E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.86E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.53E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
3472	405177.4	3726918	2.80E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	5.25E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
3473	405184.5	3726911	2.80E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.73E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
3474	405191.6	3726904	2.80E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.40E-10	5.25E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
3475	405198.7	3726898	2.80E-09	4.85E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.41E-10	5.25E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.08E-09	9.75E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.85E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	3.43E-09	2.07E-09	2.79E-11	1.54E-08
3476	405205.8	3726891	2.80E-09	4.84E-09	3.80E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
3477	405241.3	3726858	2.81E-09	4.86E-09	3.82E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	5.27E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.78E-11	1.80E-08	2.81E-09	4.86E-09	3.55E-09	2.10E-08	1.27E-08	4.61E-10	4.54E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.03E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.80E-11	1.55E-08
3478	405091.8	3727025	2.53E-09	4.38E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.79E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.12E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.82E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.39E-08
3479	405098.9	3727018	2.55E-09	4.41E-09	3.46E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.83E-10	4.77E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.41E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	4.11E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.10E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.53E-11	1.40E-08
3480	405106	3727012	2.56E-09	4.44E-09	3.48E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	4.80E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.14E-09	4.33E-09	2.82E-09	8.92E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.44E-09	3.24E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.21E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
3481	405113	3727005	2.57E-09	4.46E-09	3.50E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.89E-10	4.83E-08	2.57E-09	4.46E-09	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.97E-11	1.65E-08	2.57E-09	4.46E-09	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	4.16E-08	2.57E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.57E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	1.42E-08
3482	405120.1	3726998	2.58E-09	4.47E-09	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.85E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.00E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.18E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
3483	405127.2	3726992	2.60E-09	4.49E-09	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.04E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.19E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
3484	405134.3	3726985	2.61E-09	4.51E-09	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.86E-09	9.07E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
3485	405141.4	3726979	2.61E-09	4.52E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
3486	405148.5	3726972	2.62E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	4.91E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.11E-11	1.67E-08	2.62E-09	4.53E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	4.23E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
3487	405155.6	3726965	2.62E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	4.91E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.12E-11	1.67E-08	2.62E-09	4.53E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	4.23E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
3488	405162.7	3726959	2.62E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	4.91E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.11E-11	1.67E-08	2.62E-09	4.53E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	4.23E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
3489	405169.8	3726952	2.61E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.53E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
3490	405176.9	3726946	2.61E-09	4.52E-09	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.60E-11	1.44E-08
3491	405184	3726939	2.60E-09	4.50E-09	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
3492	405191.1	3726932	2.60E-09	4.49E-09	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.04E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.19E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
3493	405198.2	3726926	2.59E-09	4.49E-09	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.86E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.03E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.19E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
3494	405205.2	3726919	2.60E-09	4.49E-09	3.53E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.04E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
3495	405212.3	3726913	2.60E-09	4.50E-09	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
3496	405247.8	3726880	2.61E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.42E-09	2.88E-09	9.11E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.53E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.23E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
3497	405254.9	3726873	2.62E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	4.91E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.11E-11	1.67E-08	2.62E-09	4.53E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	4.23E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
3498	405105.4	3727039	2.35E-09	4.07E-09	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.38E-10	4.41E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.97E-09	3.98E-09	2.59E-09	8.19E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.07E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	3.80E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	3.37E-09	2.87E-09	9.36E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.30E-08
3499	405112.5	3727033	2.37E-09	4.10E-09	3.21E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.41E-10	4.44E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.24E-11	1.51E-08	2.37E-09	4.10E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.88E-10	3.82E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.89E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.41E-11	1.47E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
3500	405119.6	3727026	2.38E-09	4.12E-09	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.45E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.29E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.12E-09	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	3.85E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.47E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	1.31E-08
3501	405126.7	3727020	2.39E-09	4.15E-09	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.48E-10	4.49E-08	2.39E-09	4.15E-09	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.34E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.15E-09	3.03E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	3.87E-08	2.39E-09	4.15E-09	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.53E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.15E-09	1.92E-09	2.93E-09	1.78E-09	2.38E-11	1.32E-08
3502	405133.8	3727013	2.41E-09	4.17E-09	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	4.51E-08	2.41E-09	4.17E-09	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.17E-09	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	3.89E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.57E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
3503	405140.9	3727006	2.42E-09	4.18E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.53E-10	4.53E-08	2.42E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.41E-11	1.54E-08	2.42E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.90E-08	2.42E-09	4.18E-09	1.94E-09	3.46E-09	2.95E-09	9.62E-11	1.50E-08	2.42E-09	4.18E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
3504	405147.9	3727000	2.43E-09	4.20E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.45E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
3505	405155	3726993	2.43E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.12E-09	2.67E-09	8.47E-11	1.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.68E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
3506	405162.1	3726987	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.82E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.69E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
3507	405169.2	3726980	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
3508	405176.3	3726973	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
3509	405183.4	3726967	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.43E-11	1.34E-08
3510	405190.5	3726960	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.69E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
3511	405197.6	3726954	2.43E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.47E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.68E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
3512	405204.7	3726947	2.43E-09	4.20E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.45E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
3513	405211.8	3726940	2.42E-09	4.19E-09	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.54E-10	4.54E-08	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.10E-09	2.66E-09	8.44E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.19E-09	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.64E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.33E-08
3514	405254.3	3726901	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
3515	405261.4	3726894	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
3516	405268.5	3726888	2.44E-09	4.22E-09	3.31E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.58E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.49E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.70E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.43E-11	1.34E-08
3517	405119	3727054	2.19E-09	3.79E-09	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.63E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.79E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.88E-09	3.60E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.72E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.76E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	1.21E-08
3518	405126.1	3727047	2.20E-09	3.81E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	4.13E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.67E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.92E-09	3.61E-10	3.56E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.76E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
3519	405133.2	3727041	2.22E-09	3.84E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.34E-08	5.07E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.72E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.99E-09	3.64E-10	3.58E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.70E-09	8.82E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.21E-11	1.22E-08
3520	405140.3	3727034	2.23E-09	3.86E-09	3.03E-09	1.88E-08	1.34E-08	5.10E-10	4.18E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.77E-11	1.43E-08	2.23E-09	3.86E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.01E-08	3.66E-10	3.60E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	3.20E-09	2.72E-09	8.88E-11	1.39E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	1.23E-08
3521	405147.4	3727028	2.24E-09	3.88E-09	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.13E-10	4.21E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.81E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.63E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.93E-11	1.40E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.24E-08
3522	405154.5	3727021	2.26E-09	3.91E-09	3.06E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	1.40E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	1.24E-08
3523	405161.6	3727014	2.26E-09	3.92E-09	3.08E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.25E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.01E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
3524	405168.7	3727008	2.27E-09	3.93E-09	3.08E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.20E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.91E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.04E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
3525	405175.8	3727001	2.27E-09	3.94E-09	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.20E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.92E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.94E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.03E-08	3.73E-10	3.68E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.05E-11	1.42E-08	2.27E-09	3.94E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.69E-09	2.26E-11	1.25E-08
3526	405182.9	3726995	2.28E-09	3.95E-09	3.10E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	4.27E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.90E-09	3.85E-09	2.51E-09	7.94E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	3.68E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.07E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
3527	405189.9	3726988	2.29E-09	3.96E-09	3.10E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.51E-09	7.96E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	3.69E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.79E-09	9.10E-11	1.42E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
3528	405197	3726981	2.29E-09	3.96E-09	3.11E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.24E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.52E-09	7.97E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.11E-11	1.42E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
3529	405204.1	3726975	2.29E-09	3.96E-09	3.11E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.24E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.52E-09	7.97E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.11E-11	1.42E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
3530	405211.2	3726968	2.28E-09	3.95E-09	3.10E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	4.28E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.95E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	3.69E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.09E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
3531	405218.3	3726962	2.28E-09	3.95E-09	3.10E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	4.28E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.94E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	3.68E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.08E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
3532	405246.7	3726935	2.28E-09	3.94E-09	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.21E-10	4.27E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.92E-11	1.45E-08	2.28E-09	3.94E-09	2.88E-09	1.70E-08	1.03E-08	3.74E-10	3.68E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.06E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.69E-09	2.26E-11	1.25E-08

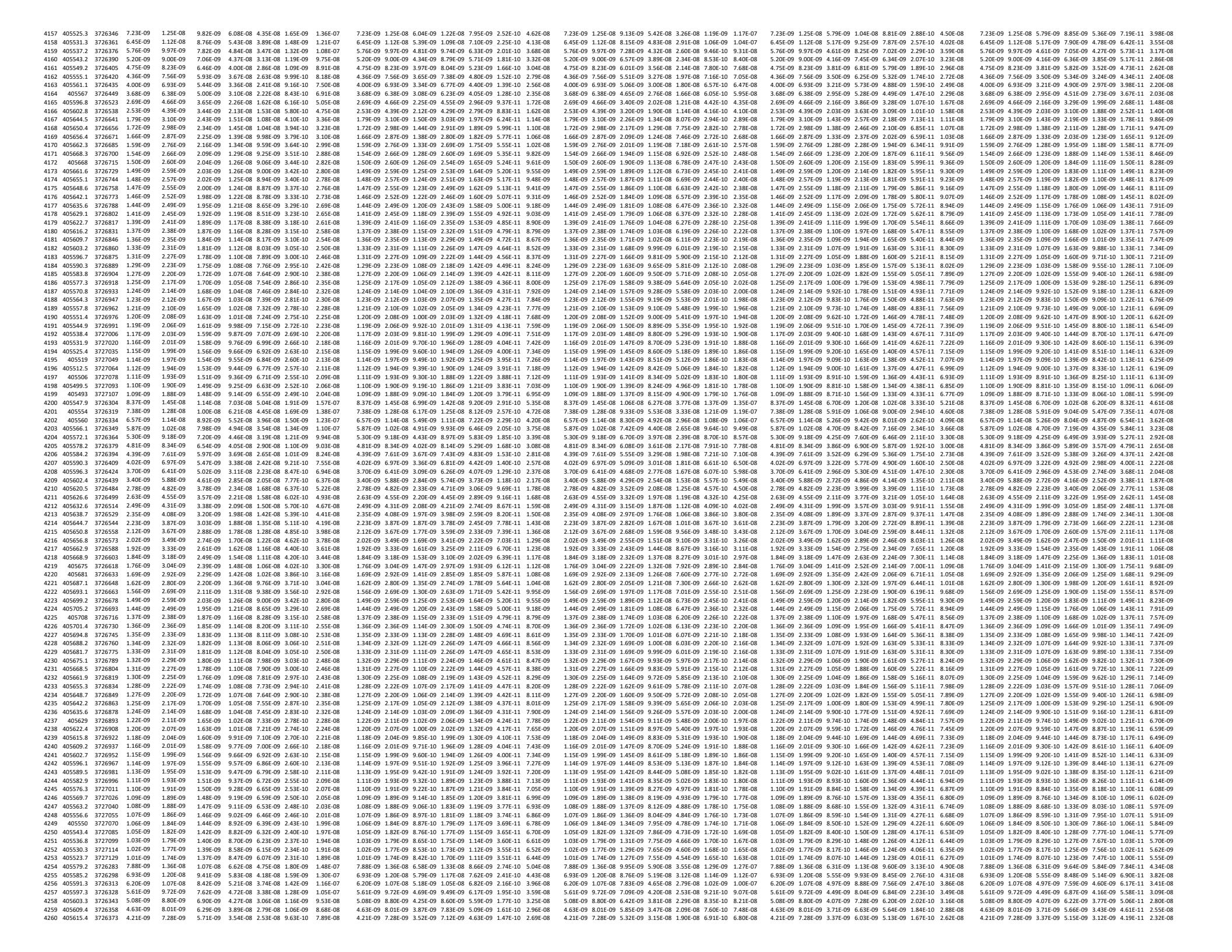


3741	405492.5	3727171	9.90E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.90E-10	1.71E-09	8.28E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09	9.90E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.46E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.90E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.90E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.85E-12	5.45E-09
3742	405499.6	3727164	9.91E-10	1.71E-09	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.91E-10	1.71E-09	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09	9.91E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.46E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.91E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.91E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.86E-12	5.46E-09
3743	405506.7	3727158	9.91E-10	1.71E-09	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.91E-10	1.71E-09	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09	9.91E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.46E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.91E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.91E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.86E-12	5.46E-09
3744	405513.8	3727151	9.90E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.32E-09	5.96E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.90E-10	1.71E-09	8.28E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09	9.90E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.46E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.90E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.90E-10	1.71E-09	7.93E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.85E-12	5.45E-09
3745	405377.9	3727332	9.08E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.08E-10	1.57E-09	7.59E-10	1.54E-09	9.98E-10	3.16E-11	5.80E-09	9.08E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.08E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.65E-09	9.08E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.03E-12	5.00E-09
3746	405385	3727326	9.09E-10	1.57E-09	1.24E-09	7.65E-09	5.48E-09	2.08E-10	1.71E-08	9.09E-10	1.57E-09	7.60E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.81E-09	9.09E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.81E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.05E-12	5.01E-09
3747	405392.1	3727319	9.11E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.66E-09	5.49E-09	2.08E-10	1.71E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.61E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.82E-09	9.11E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.82E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.29E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.67E-09	9.11E-10	1.58E-09	7.29E-10	1.11E-09	6.75E-10	9.06E-12	5.01E-09
3748	405399.2	3727312	9.11E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.66E-09	5.49E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.83E-09	9.11E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.67E-09	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.12E-09	6.75E-10	9.07E-12	5.02E-09
3749	405406.3	3727306	9.12E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.67E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.12E-10	1.58E-09	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.83E-09	9.12E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.12E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.12E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.08E-12	5.02E-09
3750	405413.4	3727299	9.13E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.13E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	5.03E-09
3751	405420.5	3727293	9.15E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.18E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.04E-09
3752	405427.6	3727286	9.15E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.18E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.04E-09
3753	405434.7	3727279	9.15E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.18E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.04E-09
3754	405441.8	3727273	9.15E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.72E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.65E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.86E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.64E-11	5.70E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.11E-12	5.04E-09
3755	405448.8	3727266	9.16E-10	1.59E-09	1.24E-09	7.71E-09	5.52E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.16E-10	1.59E-09	7.66E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.86E-09	9.16E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.87E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.16E-10	1.59E-09	7.34E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.70E-09	9.16E-10	1.59E-09	7.34E-10	1.12E-09	6.79E-10	9.12E-12	5.05E-09
3756	405455.9	3727260	9.18E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.67E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.18E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.71E-09	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.13E-12	5.05E-09
3757	405463	3727253	9.19E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.19E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.12E-09	6.81E-10	9.14E-12	5.06E-09
3758	405470.1	3727246	9.20E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.15E-12	5.06E-09
3759	405477.2	3727240	9.20E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.55E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.88E-09	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.73E-09	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.16E-12	5.07E-09
3760	405484.3	3727233	9.21E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.55E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.70E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.89E-09	9.21E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.38E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.73E-09	9.21E-10	1.59E-09	7.38E-10	1.13E-09	6.83E-10	9.16E-12	5.07E-09
3761	405491.4	3727227	9.21E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.55E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.88E-09	9.21E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.73E-09	9.21E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.16E-12	5.07E-09
3762	405498.5	3727220	9.20E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.54E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.73E-09	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.16E-12	5.07E-09
3763	405505.6	3727213	9.20E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.54E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.73E-09	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.15E-12	5.07E-09
3764	405512.7	3727207	9.19E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09	9.19E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.15E-12	5.06E-09
3765	405519.8	3727200	9.19E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.19E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.12E-09	6.81E-10	9.14E-12	5.06E-09
3766	405526.9	3727194	9.18E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.18E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.18E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.12E-09	6.81E-10	9.14E-12	5.06E-09
3767	405534	3727187	9.18E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.67E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.18E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.71E-09	9.18E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.13E-12	5.05E-09
3768	405541.1	3727180	9.17E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.71E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.17E-10	1.59E-09	7.67E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.86E-09	9.17E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.87E-09	4.13E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.17E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.71E-09	9.17E-10	1.59E-09	7.35E-10	1.12E-09	6.80E-10	9.13E-12	5.05E-09
3769	405412.3	3727355	8.46E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.11E-09	5.10E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.46E-10	1.46E-09	7.07E-10	1.43E-09	9.30E-10	2.95E-11	5.41E-09	8.46E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.34E-09	3.81E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.46E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	5.26E-09	8.46E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.04E-09	6.27E-10	8.41E-12	4.66E-09
3770	405419.4	3727348	8.47E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.12E-09	5.10E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.47E-10	1.47E-09	7.08E-10	1.43E-09	9.31E-10	2.95E-11	5.41E-09	8.47E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.34E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.47E-10	1.47E-09	6.78E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	5.27E-09	8.47E-10	1.47E-09	6.78E-10	1.04E-09	6.28E-10	8.43E-12	4.66E-09
3771	405426.5	3727342	8.48E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.13E-09	5.11E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.48E-10	1.47E-09	7.09E-10	1.43E-09	9.32E-10	2.95E-11	5.42E-09	8.48E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.35E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.48E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	5.28E-09	8.48E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.04E-09	6.29E-10	8.44E-12	4.67E-09
3772	405433.5	3727335	8.49E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.14E-09	5.12E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.49E-10	1.47E-09	7.10E-10	1.44E-09	9.34E-10	2.96E-11	5.43E-09	8.49E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.36E-09	3.83E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.22E-09	1.03E-09	3.38E-11	5.28E-09	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.04E-09	6.29E-10	8.45E-12	4.68E-09
3773	405440.6	3727328	8.50E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	1.59E-08	8.50E-10	1.47E-09	7.10E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	5.43E-09	8.50E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.38E-11	5.29E-09	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	4.68E-09
3774	405447.7	3727322	8.51E-10	1.47E-09	1.16E-09	7.15E-09	5.13E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.51E-10	1.47E-09	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	5.44E-09	8.51E-10	1.47E-09	1.08E-09	6.37E-09	3.84E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.51E-10	1.47E-09	6.82E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.30E-09	8.51E-10	1.47E-09	6.82E-10	1.04E-09	6.31E-10	8.47E-12	4.69E-09
3775	405454.8	3727315	8.52E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.16E-09	5.13E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.52E-10	1.48E-09	7.12E-10	1.44E-09	9.37E-10	2.97E-11	5.45E-09	8.52E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.38E-09	3.84E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.52E-10	1.48E-09	6.82E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.30E-09	8.52E-10	1.48E-09	6.82E-10	1.04E-09	6.32E-10	8.48E-12	4.69E-09
3776	405461.9	3727309	8.53E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.18E-09	5.14E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.53E-10	1.48E-09	7.13E-10	1.44E-09	9.38E-10	2.97E-11	5.46E-09	8.53E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.39E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.53E-10	1.48E-09	6.84E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.31E-09	8.53E-10	1.48E-09	6.84E-10	1.04E-09	6.33E-10	8.49E-12	4.70E-09
3777	405469	3727302	8.55E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	1.60E-08	8.55E-10	1.48E-09	7.14E-10	1.45E-09	9.40E-10	2.98E-11	5.46E-09	8.55E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.40E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.32E-09	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.50E-12	4.71E-09
3778	405476.1	3727295	8.56E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.60E-08	8.56E-10	1.48E-09	7.15E-10	1.45E-09	9.41E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.56E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.41E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.52E-12	4.71E-09
3779	405483.2	3727289	8.57E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.21E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.53E-12	4.72E-09
3780	405490.3	3727282	8.58E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.21E-09	5.17E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.58E-10	1.49E-09	7.17E-10	1.45E-09	9.43E-10	2.99E-11	5.49E-09	8.58E-10	1.49E-09	1.08E-09	6.43E-09	3.87E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.58E-10	1.49E-09	6.87E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.34E-09	8.58E-10	1.49E-09	6.87E-10	1.05E-09	6.36E-10	8.54E-12	4.73E-09
3781	405497.4	3727276	8.59E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.22E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.59E-10	1.49E-09	7.18E-10	1.45E-09	9.44E-10	2.99E-11	5.49E-09	8.59E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.44E-09	3.87E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.59E-10	1.49E-09	6.88E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.59E-10	1.49E-09	6.88E-10	1.05E-09	6.37E-10	8.55E-12	4.73E-09
3782	405504.5	3727269	8.60E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.23E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.60E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.45E-09	9.45E-10	2.99E-11	5.50E-09	8.60E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.44E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.37E-10	8.56E-12	4.74E-09
3783	405511.6	3727262	8.60E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.23E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.60E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	5.50E-09	8.60E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	4.74E-09
3784	405518.7	3727256	8.59E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.22E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.59E-10	1.49E-09	7.18E-10	1.45E-09	9.45E-10	2.99E-11	5.49E-09	8.59E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.44E-09	3.87E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.59E-10	1.49E-09	6.88E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.59E-10	1.49E-09	6.88E-10	1.05E-09	6.37E-10	8.55E-12	4.73E-09
3785	405525.7	3727249	8.58E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.21E-09	5.17E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.58E-10	1.49E-09	7.17E-10	1.45E-09	9.43E-10	2.99E-11	5.48E-09	8.58E-10	1.49E-09	1.08E-09	6.43E-09	3.87E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.58E-10	1.49E-09	6.87E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.41E-11	5.34E-09	8.58E-10	1.49E-09	6.87E-10	1.05E-09	6.36E-10	8.54E-12	4.72E-09
3786	405532.8	3727243	8.57E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.21E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.53E-12	4.72E-09
3787	405539.9	3727236	8.56E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.56E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.56E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.56E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.52E-12	4.72E-09
3788	405547	3727229	8.57E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.53E-12	4.72E-09
3789	405554.1	3727223	8.57E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.21E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.87E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.87E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.53E-12	4.72E-09
3790	405561.2	3727216	8.57E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.21E-09	5.17E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.17E-10	1.45E-09	9.43E-10	2.99E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.87E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.34E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.87E-10	1.05E-09	6.36E-10	8.53E-12	4.72E-09
3791	405568.3	3727210	8.57E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.21E-09	5.17E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.17E-10	1.45E-09	9.43E-10	2.99E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.87E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.41E-11	5.34E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.87E-10	1.05E-09	6.36E-10	8.53E-12	4.72E-09
3792	405143.8	3726655	1.01E-08	1.75E-08	1.37E-08	8.51E-08	6.10E-08	2.32E-09	1.90E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.46E-09	1.71E-08	1.11E-08	3.52E-10	6.47E-08	1.01E-08	1.75E-08	1.28E-08	7.58E-08	4.56E-08	1.66E-09	1.64E-07	1.01E-08	1.75E-08	8.11E-09	1.45E-08	1.23E-08	4.03E-10	6.30E-08	1.01E-08	1.75E-08	8.11E-09	1.24E-08	7.50E-09	1.01E-10	5.57E-08
3793	405150.9	3726648	1.03E-08	1.78E-08	1.39E-08	8.63E-08	6.18E-08	2.35E-09	1.92E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.57E-09	1.74E-08	1.13E-08	3.57E-10	6.56E-08	1.03E-08	1.78E-08	1.30E-08	7.69E-08	4.62E-08	1.68E-09	1.66E-07	1.03E-08	1.78E-08	8.22E-09	1.47E-08	1.25E-08	4.08E-10	6.39E-08	1.03E-08	1.78E-08	8.22E-09	1.26E-08	7.61E-09	1.02E-10	5.65E-08
3794	405156.7	3726662	8.53E-09	1.48E-08	1.16E-08	7.17E-08	5.14E-08	1.95E-09	1.60E-07	8.53E-09	1.48E-08	7.13E-09	1.44E-08	9.38E-09	2.97E-10	5.45E-08	8.53E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.39E-08	3.85E-08	1.40E-09	1.38E-07	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.22E-08	1.04E-08	3.40E-10	5.31E-08	8.53E-09	1.48E-08	6.83E-09	1.04E-08	6.32E-09	8.49E-11	4.70E-08
3795	405157.9	3726641	1.05E-08	1.82E-08	1.43E-08	8.82E-08	6.32E-08	2.40E-09	1.97E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.77E-09	1.77E-08	1.15E-08	3.65E-10	6.71E-08	1.05E-08	1.82E-08	1.33E-08	7.86E-08	4.73E-08	1.72E-09	1.70E-07	1.05E-08	1.82E-08	8.40E-09	1.50E-08	1.28E-08	4.18E-10	6.53E-08	1.05E-08	1.82E-08	8.40E-09	1.28E-08	7.78E-09	1.04E-10	5.78E-08
3796	405163.8	3726655	8.62E-09	1.49E-08	1.17E-08	7.25E-08	5.19E-08	1.97E-09	1.62E-07	8.62E-09	1.49E-08	7.21E-09	1.46E-08	9.48E-09	3.00E-10	5.51E-08	8.62E-09	1.49E-08	1.09E-08	6.46E-08	3.89E-08	1.42E-09	1.39E-07	8.62E-09	1.49E-08	6.91E-09	1.24E-08	1.05E-08	3.43E-10	5.37E-08	8.62E-09	1.49E-08	6.91E-09	1.06E-08	6.39E-09	8.58E-11	4.75E-08
3797	405178.2	3726706	5.67E-09	9.82E-09	7.70E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.06E-07	5.67E-09	9.82E-09	4.74E-09	9.59E-09	6.24E-09	1.98E-10	3.63E-08	5.67E-09	9.82E-09	7.17E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.31E-10	9.17E-08	5.67E-09	9.82E-09	4.54E-09	8.13E-09	6.91E-09	2.26E-10	3.53E-08	5.67E-09	9.82E-09	4.54E-09	6.94E-09	4.20E-09	5.64E-11	3.12E-08
3798	405165	3726634	1.08E-08	1.86E-08	1.46E-08	9.05E-08	6.49E-08	2.46E-09	2.02E-07	1.08E-08	1.86E-08	9.00E-09	1.82E-08	1.18E-08	3.75E-10	6.88E-08	1.08E-08	1.86E-08	1.36E-08	8.07E-08	4.85E-08	1.77E-09	1.74E-07	1.08E-08	1.86E-08	8.62E-09	1.54E-08	1.31E-08	4.28E-10	6.70E-08	1.08E-08	1.86E-08	8.62E-09	1.32E-08	7.98E-09	1.07E-10	5.93E-08
3799	405170.9	3726648	8.78E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.39E-08	5.29E-08	2.01E-09	1.65E-07	8.78E-09	1.52E-08	7.34E-09	1.49E-08	9.66E-09	3.06E-10	5.62E-08	8.78E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.58E-08	3.96E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.78E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	5.47E-08	8.78E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.08E-08	6.51E-09	8.74E-11	4.84E-08
3800	405188.4	3726692	5.89E-09	1.02E-08	8.01E-09	4.96E-08	3.55E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.89E-09	1.02E-08	4.93E-09	9.97E-09	6.48E-09	2.05E-10	3.77E-08	5.89E-09	1.02E-08	7.45E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.68E-10	9.53E-08	5.89E-09	1.02E-08	4.72E-09	8.45E-09	7.19E-09	2.35E-10	3.67E-08	5.89E-09	1.02E-08	4.72E-09	7.21E-09	4.37E-09	5.87E-11	3.25E-08
3801	405188.2	3726706	5.45E-09	9.43E-09	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.45E-09	9.43E-09	4.55E-09	9.21E-09	5.99E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.45E-09	9.43E-09	6.88E-09	4.08E-08	2.45E-08	8.94E-10	8.80E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	7.80E-09	6.64E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.45E-09	9.43E-09	4.36E-09	6.66E-09	4.04E-09	5.42E-11	3.00E-08
3802	405181.8	3726720	5.16E-09	8.93E-09	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.67E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.31E-09	8.73E-09	5.67E-09	1.80E-10	3.30E-08	5.16E-09	8.93E-09	6.52E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.47E-10	8.34E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	3.21E-08	5.16E-09	8.93E-09	4.13E-09	6.31E-09	3.82E-09	5.13E-11	2.84E-08
3803	405179.2	3726620	1.09E-08	1.89E-08	1.48E-08	9.18E-08	6.58E-08	2.50E-09	2.05E-07	1.09E-08	1.89E-08	9.12E-09	1.85E-08	1.20E-08	3.80E-10	6.98E-08	1.09E-08	1.89E-08	1.38E-08	8.18E-08	4.92E-08	1.79E-09	1.76E-07	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.56E-08	1.33E-08	4.34E-10	6.79E-08	1.09E-08	1.89E-08	8.74E-09	1.34E-08	8.09E-09	1.09E-10	6.01E-08
3804	405185	3726634	9.13E-09	1.58E-08	1.24E-08	7.67E-08	5.50E-08	2.09E-09	1.71E-07	9.13E-09	1.58E-08	7.63E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.18E-10	5.83E-08	9.13E-09	1.58E-08	1.15E-08	6.84E-08	4.11E-08	1.50E-09	1.47E-07	9.13E-09	1.58E-08	7.31E-09	1.31E-08	1.11E-08	3.63E-10	5.68E-08	9.13E-09	1.58E-08	7.31E-09	1.12E-08	6.77E-09	9.08E-11	5.03E-08
3805	405190.9	3726649	7.71E-09	1.33E-08	1.05E-08	6.48E-08	4.64E-08	1.76E-09	1.45E-07	7.71E-09	1.33E-08	6.44E-09	1.30E-08	8.48E-09	2.68E-10	4.93E-08	7.71E-09	1.33E-08	9.74E-09	5.78E-08	3.47E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.71E-09	1.33E-08	6.17E-09	1.10E-08	9.40E-09	3.07E-10	4.80E-08	7.71E-09	1.33E-08	6.17E-09	9.43E-09	5.71E-09	7.67E-11	4.25E-08
3806	405208.4	3726692	5.42E-09	9.38E-09	7.36E-09	4.56E-08	3.27E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.42E-09	9.38E-09	4.53E-09	9.17E-09	5.96E-09	1.89E-10	3.46E-08	5.42E-09	9.38E-09	6.85E-09	4.06E-08	2.44E-08	8.90E-10	8.76E-08	5.42E-09	9.38E-09	4.34E-09	7.77E-09	6.61E-09	2.16E-10	3.37E-08	5.42E-09	9.38E-09	4.34E-09	6.63E-09	4.02E-09	5.39E-11	2.98E-08
3807	405208.2	3726707	5.06E-09	8.76E-09	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.49E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.23E-09	8.56E-09	5.56E-09	1.76E-10	3.23E-08	5.06E-09	8.76E-09	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	8.18E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	3.15E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.04E-11	2.79E-08
3808	405201.8	3726721	4.84E-09	8.37E-09	6.57E-09	4.07E-08	2.91E-08	1.11E-09	9.07E-08	4.84E-09	8.37E-09	4.04E-09	8.18E-09	5.32E-09	1.68E-10	3.09E-08	4.84E-09	8.37E-09	6.11E-09	3.62E-08	2.18E-08	7.94E-10	7.82E-08	4.84E-09	8.37E-09	3.87E-09	6.93E-09	5.90E-09	1.93E-10	3.01E-08	4.84E-09	8.37E-09	3.87E-09	5.92E-09	3.59E-09	4.81E-11	2.66E-08
3809	405195.4	3726735	4.66E-09	8.07E-09	6.33E-09	3.92E-08	2.81E-08	1.07E-09	8.74E-08	4.66E-09	8.07E-09	3.90E-09	7.88E-09	5.12E-09	1.62E-10	2.98E-08	4.66E-09	8.07E-09	5.89E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.65E-10	7.53E-08	4.66E-09	8.07E-09	3.73E-09	6.68E-09	5.68E-09	1.85E-10	2.90E-08	4.66E-09	8.07E-09	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.64E-11	2.57E-08
3810	405193.3	3726605	1.06E-08	1.83E-08	1.44E-08	8.89E-08	6.37E-08	2.42E-09	1.98E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.84E-09	1.79E-08	1.16E-08	3.68E-10	6.76E-08	1.06E-08	1.83E-08	1.34E-08	7.92E-08	4.77E-08	1.74E-09	1.71E-07	1.06E-08	1.83E-08	8.47E-09	1.52E-08	1.29E-08	4.21E-10	6.58E-08	1.06E-08	1.83E-08	8.47E-09	1.29E-08	7.84E-09	1.05E-10	5.82E-08
3811	405199.2	3726620	9.03E-09	1.56E-08	1.23E-08	7.59E-08	5.44E-08	2.07E-09	1.69E-07	9.03E-09	1.56E-08	7.55E-09	1.53E-08	9.93E-09	3.15E-10	5.77E-08	9.03E-09	1.56E-08	1.14E-08	6.77E-08	4.07E-08	1.48E-09	1.46E-07	9.03E-09	1.56E-08	7.23E-09	1.29E-08	1.10E-08	3.59E-10	5.62E-08	9.03E-09	1.56E-08	7.23E-09	1.11E-08	6.69E-09	8.99E-11	4.97E-08
3812	405205	3726634	7.83E-09	1.36E-08	1.06E-08	6.58E-08	4.72E-08	1.79E-09	1.47E-07	7.83E-09	1.36E-08	6.54E-09	1.32E-08	8.61E-09	2.73E-10	5.00E-08	7.83E-09	1.36E-08	9.89E-09	5.86E-08	3.53E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.83E-09	1.36E-08	6.27E-09	1.12E-08	9.54E-09	3.12E-10	4.87E-08	7.83E-09	1.36E-08	6.27E-09	9.58E-09	5.80E-09	7.79E-11	4.31E-08
3813	405210.9	3726649	6.88E-09	1.19E-08	9.34E-09	5.78E-08	4.14E-08	1.57E-09	1.29E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.75E-09	1.16E-08	7.56E-09	2.39E-10	4.40E-08	6.88E-09	1.19E-08	8.69E-09	5.15E-08	3.10E-08	1.13E-09	1.11E-07	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	9.85E-09	8.38E-09	2.74E-10	4.28E-08	6.88E-09	1.19E-08	5.51E-09	8.41E-09	5.10E-09	6.84E-11	3.79E-08
3814	405228.4	3726692	5.00E-09	8.65E-09	6.79E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.37E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.18E-09	8.45E-09	5.49E-09	1.74E-10	3.19E-08	5.00E-09	8.65E-09	6.31E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.20E-10	8.07E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	7.16E-09	6.09E-09	1.99E-10	3.11E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	6.12E-09	3.70E-09	4.97E-11	2.75E-08
3815	405228.2	3726707	4.69E-09	8.12E-09	6.37E-09	3.94E-08	2.83E-08	1.07E-09	8.79E-08	4.69E-09	8.12E-09	3.92E-09	7.93E-09	5.16E-09	1.63E-10	3.00E-08	4.69E-09	8.12E-09	5.93E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.70E-10	7.58E-08	4.69E-09	8.12E-09	3.76E-09	6.72E-09	5.72E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.69E-09	8.12E-09	3.76E-09	5.74E-09	3.48E-09	4.67E-11	2.58E-08
3816	405221.8	3726721	4.52E-09	7.82E-09	6.13E-09	3.80E-08	2.72E-08	1.03E-09	8.47E-08	4.52E-09	7.82E-09	3.77E-09	7.64E-09	4.96E-09	1.57E-10	2.89E-08	4.52E-09	7.82E-09	5.71E-09	3.38E-08	2.04E-08	7.41E-10	7.30E-08	4.52E-09	7.82E-09	3.62E-09	6.47E-09	5.50E-09	1.80E-10	2.81E-08	4.52E-09	7.82E-09	3.62E-09	5.53E-09	3.35E-09	4.49E-11	2.49E-08
3817	405215.4	3726735	4.38E-09	7.58E-09	5.94E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.21E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.66E-09	7.40E-09	4.81E-09	1.52E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.58E-09	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.18E-10	7.07E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	6.27E-09	5.33E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.24E-09	4.35E-11	2.41E-08
3818	405209.1	3726750	4.23E-09	7.33E-09	5.75E-09	3.56E-08	2.55E-08	9.69E-10	7.94E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.54E-09	7.16E-09	4.66E-09	1.47E-10	2.71E-08	4.23E-09	7.33E-09	5.35E-09	3.17E-08	1.91E-08	6.95E-10	6.84E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.39E-09	6.07E-09	5.16E-09	1.69E-10	2.64E-08	4.23E-09	7.33E-09	3.39E-09	5.18E-09	3.14E-09	4.21E-11	2.33E-08
3819	405202.7	3726764	4.12E-09	7.13E-09	5.59E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.43E-10	7.72E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.44E-09	6.97E-09	4.53E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.12E-09	7.13E-09	5.21E-09	3.09E-08	1.86E-08	6.76E-10	6.66E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.12E-09	7.13E-09	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.10E-11	2.27E-08
3820	405207.4	3726591	1.02E-08	1.76E-08	1.38E-08	8.56E-08	6.13E-08	2.33E-09	1.91E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.51E-09	1.72E-08	1.12E-08	3.55E-10	6.51E-08	1.02E-08	1.76E-08	1.29E-08	7.63E-08	4.59E-08	1.67E-09	1.65E-07	1.02E-08	1.76E-08	8.16E-09	1.46E-08	1.24E-08	4.05E-10	6.34E-08	1.02E-08	1.76E-08	8.16E-09	1.25E-08	7.55E-09	1.01E-10	5.61E-08
3821	405213.3	3726606	8.85E-09	1.53E-08	1.20E-08	7.45E-08	5.34E-08	2.03E-09	1.66E-07	8.85E-09	1.53E-08	7.40E-09	1.50E-08	9.74E-09	3.08E-10	5.66E-08	8.85E-09	1.53E-08	1.12E-08	6.63E-08	3.99E-08	1.45E-09	1.43E-07	8.85E-09	1.53E-08	7.09E-09	1.27E-08	1.08E-08	3.52E-10	5.51E-08	8.85E-09	1.53E-08	7.09E-09	1.08E-08	6.56E-09	8.81E-11	4.88E-08
3822	405219.1	3726620	7.75E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.51E-08	4.67E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.48E-09	1.31E-08	8.52E-09	2.70E-10	4.95E-08	7.75E-09	1.34E-08	9.79E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	1.11E-08	9.44E-09	3.08E-10	4.82E-08	7.75E-09	1.34E-08	6.21E-09	9.48E-09	5.74E-09	7.71E-11	4.27E-08
3823	405225	3726635	6.84E-09	1.18E-08	9.29E-09	5.75E-08	4.12E-08	1.57E-09	1.28E-07	6.84E-09	1.18E-08	5.72E-09	1.16E-08	7.52E-09	2.38E-10	4.37E-08	6.84E-09	1.18E-08	8.64E-09	5.13E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.11E-07	6.84E-09	1.18E-08	5.48E-09	9.80E-09	8.34E-09	2.72E-10	4.26E-08	6.84E-09	1.18E-08	5.48E-09	8.37E-09	5.07E-09	6.81E-11	3.77E-08
3824	405242.6	3726678	5.02E-09	8.68E-09	6.81E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.40E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.19E-09	8.48E-09	5.51E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.02E-09	8.68E-09	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.23E-10	8.10E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.02E-09	7.19E-09	6.11E-09	2.00E-10	3.12E-08	5.02E-09	8.68E-09	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
3825	405248.4	3726693	4.61E-09	7.99E-09	6.27E-09	3.88E-08	2.78E-08	1.06E-09	8.65E-08	4.61E-09	7.99E-09	3.86E-09	7.81E-09	5.07E-09	1.61E-10	2.95E-08	4.61E-09	7.99E-09	5.83E-09	3.46E-08	2.08E-08	7.58E-10	7.46E-08	4.61E-09	7.99E-09	3.70E-09	6.61E-09	5.62E-09	1.84E-10	2.87E-08	4.61E-09	7.99E-09	3.70E-09	5.65E-09	3.42E-09	4.59E-11	2.54E-08
3826	405248.2	3726707	4.36E-09	7.54E-09	5.92E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.97E-10	8.17E-08	4.36E-09	7.54E-09	3.64E-09	7.37E-09	4.79E-09	1.52E-10	2.78E-08	4.36E-09	7.54E-09	5.50E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.15E-10	7.04E-08	4.36E-09	7.54E-09	3.49E-09	6.24E-09	5.31E-09	1.73E-10	2.71E-08	4.36E-09	7.54E-09	3.49E-09	5.33E-09	3.23E-09	4.33E-11	2.40E-08
3827	405241.8	3726722	4.21E-09	7.29E-09	5.72E-09	3.54E-08	2.54E-08	9.64E-10	7.90E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.52E-09	7.12E-09	4.63E-09	1.47E-10	2.69E-08	4.21E-09	7.29E-09	5.32E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.91E-10	6.80E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.37E-09	6.03E-09	5.13E-09	1.68E-10	2.62E-08	4.21E-09	7.29E-09	3.37E-09	5.15E-09	3.12E-09	4.19E-11	2.32E-08
3828	405235.4	3726736	4.10E-09	7.10E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.39E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.19E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.74E-10	6.63E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.29E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.29E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
3829	405229.1	3726750	3.99E-09	6.91E-09	5.42E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.14E-10	7.49E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.34E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.99E-09	6.91E-09	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	6.45E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	5.72E-09	4.87E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.97E-11	2.20E-08
3830	405222.7	3726764	3.88E-09	6.72E-09	5.27E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.88E-10	7.28E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.24E-09	6.56E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.72E-09	4.90E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.37E-10	6.27E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	5.56E-09	4.73E-09	1.54E-10	2.42E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	4.75E-09	2.88E-09	3.86E-11	2.14E-08
3831	405216.3	3726779	3.78E-09	6.55E-09	5.14E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.65E-10	7.09E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.78E-09	6.55E-09	4.78E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.21E-10	6.11E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.51E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
3832	405209.9	3726793	3.68E-09	6.37E-09	5.00E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.08E-09	6.22E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.95E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
3833	405227.4	3726592	8.79E-09	1.52E-08	1.19E-08	7.39E-08	5.29E-08	2.01E-09	1.65E-07	8.79E-09	1.52E-08	7.34E-09	1.49E-08	9.66E-09	3.06E-10	5.62E-08	8.79E-09	1.52E-08	1.11E-08	6.58E-08	3.96E-08	1.44E-09	1.42E-07	8.79E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.26E-08	1.07E-08	3.50E-10	5.47E-08	8.79E-09	1.52E-08	7.04E-09	1.08E-08	6.51E-09	8.74E-11	4.84E-08
3834	405233.3	3726606	7.73E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.66E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.73E-09	1.34E-08	6.47E-09	1.31E-08	8.50E-09	2.69E-10	4.95E-08	7.73E-09	1.34E-08	9.77E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.73E-09	1.34E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.43E-09	3.08E-10	4.81E-08	7.73E-09	1.34E-08	6.20E-09	9.47E-09	5.73E-09	7.70E-11	4.26E-08
3835	405239.1	3726621	6.82E-09	1.18E-08	9.27E-09	5.74E-08	4.11E-08	1.56E-09	1.28E-07	6.82E-09	1.18E-08	5.70E-09	1.15E-08	7.50E-09	2.38E-10	4.36E-08	6.82E-09	1.18E-08	8.62E-09	5.11E-08	3.08E-08	1.12E-09	1.10E-07	6.82E-09	1.18E-08	5.47E-09	9.78E-09	8.32E-09	2.72E-10	4.25E-08	6.82E-09	1.18E-08	5.47E-09	8.35E-09	5.06E-09	6.79E-11	3.76E-08
3836	405262.6	3726679	4.60E-09	7.96E-09	6.25E-09	3.87E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.62E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.84E-09	7.78E-09	5.06E-09	1.60E-10	2.94E-08	4.60E-09	7.96E-09	5.81E-09	3.45E-08	2.07E-08	7.55E-10	7.43E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.68E-09	6.59E-09	5.61E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.60E-09	7.96E-09	3.68E-09	5.63E-09	3.41E-09	4.58E-11	2.53E-08
3837	405268.4	3726693	4.27E-09	7.39E-09	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.77E-10	8.01E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.57E-09	7.22E-09	4.70E-09	1.49E-10	2.73E-08	4.27E-09	7.39E-09	5.40E-09	3.20E-08	1.92E-08	7.01E-10	6.90E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.42E-09	6.12E-09	5.21E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.42E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.25E-11	2.35E-08
3838	405268.2	3726708	4.06E-09	7.02E-09	5.51E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.28E-10	7.61E-08	4.06E-09	7.02E-09	3.39E-09	6.86E-09	4.46E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.06E-09	7.02E-09	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.66E-10	6.56E-08	4.06E-09	7.02E-09	3.25E-09	5.81E-09	4.94E-09	1.61E-10	2.52E-08	4.06E-09	7.02E-09	3.25E-09	4.96E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.23E-08
3839	405261.8	3726722	3.94E-09	6.82E-09	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	7.39E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.82E-09	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	6.36E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
3840	405255.4	3726736	3.84E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.64E-09	4.85E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.70E-09	2.84E-09	3.82E-11	2.11E-08
3841	405249.1	3726750	3.75E-09	6.49E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.57E-10	7.03E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.30E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.73E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	6.05E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
3842	405242.7	3726765	3.65E-09	6.32E-09	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	6.85E-08	3.65E-09	6.32E-09	3.05E-09	6.18E-09	4.02E-09	1.27E-10	2.34E-08	3.65E-09	6.32E-09	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	5.90E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.93E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.93E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	2.01E-08
3843	405236.3	3726779	3.56E-09	6.16E-09	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	6.67E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.97E-09	6.02E-09	3.91E-09	1.24E-10	2.27E-08	3.56E-09	6.16E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.60E-08	5.84E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.21E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
3844	405229.9	3726793	3.47E-09	6.00E-09	4.71E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.93E-10	6.50E-08	3.47E-09	6.00E-09	2.90E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.00E-09	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.69E-10	5.60E-08	3.47E-09	6.00E-09	2.78E-09	4.97E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.00E-09	2.78E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.45E-11	1.91E-08

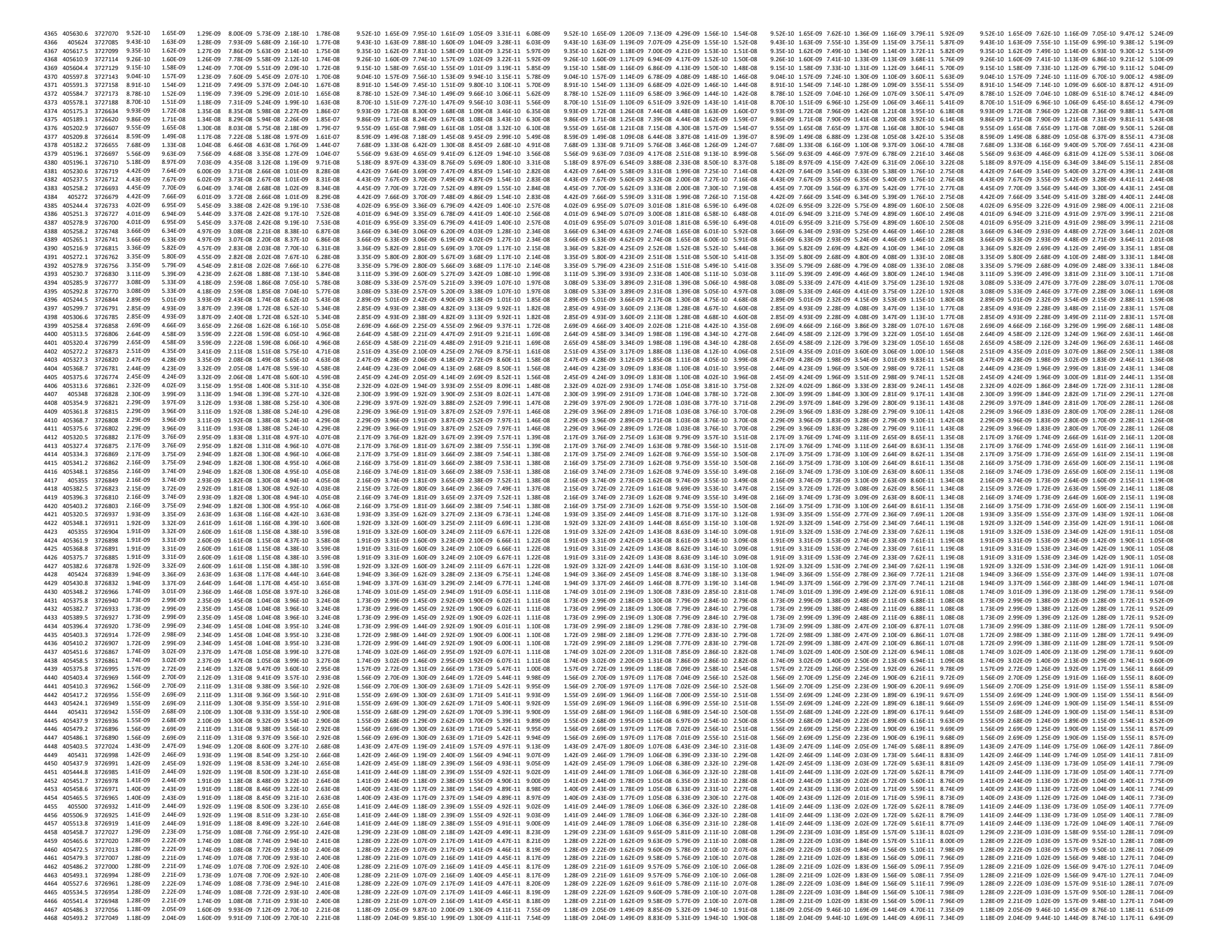
3845	405223.6	3726808	3.38E-09	5.85E-09	4.59E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.73E-10	6.33E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.85E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.46E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.70E-09	4.84E-09	4.12E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.85E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
3846	405282.6	3726679	4.27E-09	7.40E-09	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.78E-10	8.01E-08	4.27E-09	7.40E-09	3.57E-09	7.23E-09	4.70E-09	1.49E-10	2.73E-08	4.27E-09	7.40E-09	5.40E-09	3.20E-08	1.93E-08	7.02E-10	6.91E-08	4.27E-09	7.40E-09	3.42E-09	6.12E-09	5.21E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.27E-09	7.40E-09	3.42E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.25E-11	2.35E-08
3847	405288.4	3726694	3.99E-09	6.91E-09	5.42E-09	3.36E-08	2.40E-08	9.13E-10	7.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.34E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.99E-09	6.91E-09	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	6.45E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	5.72E-09	4.87E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.97E-11	2.20E-08
3848	405288.2	3726708	3.79E-09	6.56E-09	5.15E-09	3.19E-08	2.28E-08	8.68E-10	7.11E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.17E-09	6.41E-09	4.17E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.79E-09	6.56E-09	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	6.13E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.04E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.04E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	2.09E-08
3849	405281.8	3726722	3.69E-09	6.38E-09	5.01E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.43E-10	6.91E-08	3.69E-09	6.38E-09	3.08E-09	6.23E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.38E-09	4.66E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.05E-10	5.95E-08	3.69E-09	6.38E-09	2.95E-09	5.28E-09	4.49E-09	1.47E-10	2.29E-08	3.69E-09	6.38E-09	2.95E-09	4.51E-09	2.73E-09	3.67E-11	2.03E-08
3850	405275.4	3726737	3.59E-09	6.22E-09	4.88E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.22E-10	6.74E-08	3.59E-09	6.22E-09	3.00E-09	6.08E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.59E-09	6.22E-09	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	5.80E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	4.40E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.98E-08
3851	405269	3726751	3.50E-09	6.07E-09	4.76E-09	2.95E-08	2.11E-08	8.02E-10	6.57E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.93E-09	5.93E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.07E-09	4.43E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.75E-10	5.66E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.07E-09	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
3852	405262.7	3726765	3.42E-09	5.92E-09	4.65E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.40E-11	1.88E-08
3853	405256.3	3726779	3.34E-09	5.78E-09	4.54E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	6.26E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.78E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.48E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.32E-11	1.84E-08
3854	405249.9	3726794	3.26E-09	5.65E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
3855	405243.6	3726808	3.19E-09	5.52E-09	4.33E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.67E-09	5.39E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.15E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.76E-08
3856	405237.2	3726822	3.12E-09	5.41E-09	4.24E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	5.86E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.12E-09	5.41E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	5.05E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
3857	405302.6	3726679	4.00E-09	6.93E-09	5.44E-09	3.37E-08	2.41E-08	9.16E-10	7.51E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.35E-09	6.77E-09	4.40E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.93E-09	5.06E-09	3.00E-08	1.80E-08	6.57E-10	6.47E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.21E-09	5.74E-09	4.88E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.93E-09	3.21E-09	4.90E-09	2.97E-09	3.98E-11	2.21E-08
3858	405308.4	3726694	3.75E-09	6.49E-09	5.09E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	7.03E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.30E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	6.05E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
3859	405308.2	3726708	3.56E-09	6.17E-09	4.84E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.02E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
3860	405301.8	3726723	3.45E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.48E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.84E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.98E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
3861	405295.4	3726737	3.37E-09	5.83E-09	4.58E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	6.32E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.82E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.26E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.86E-08
3862	405289	3726751	3.29E-09	5.69E-09	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	6.17E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.75E-09	5.56E-09	3.62E-09	1.15E-10	2.10E-08	3.29E-09	5.69E-09	4.16E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.40E-10	5.32E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.63E-09	4.71E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.29E-09	5.69E-09	2.63E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.27E-11	1.81E-08
3863	405282.7	3726765	3.21E-09	5.56E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.35E-10	6.03E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.69E-09	5.44E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.20E-11	1.77E-08
3864	405276.3	3726780	3.14E-09	5.44E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	5.89E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.35E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.84E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
3865	405269.9	3726794	3.07E-09	5.32E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
3866	405263.6	3726808	3.01E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.20E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.20E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.20E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
3867	405257.2	3726823	2.95E-09	5.11E-09	4.01E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.62E-08
3868	405250.8	3726837	2.90E-09	5.02E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.63E-10	5.43E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.60E-08
3869	405322.6	3726680	3.78E-09	6.54E-09	5.13E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.64E-10	7.08E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.16E-09	6.39E-09	4.15E-09	1.32E-10	2.41E-08	3.78E-09	6.54E-09	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.20E-10	6.10E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.03E-09	5.41E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.54E-09	3.03E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
3870	405328.4	3726694	3.53E-09	6.11E-09	4.79E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.08E-10	6.62E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.95E-09	5.97E-09	3.88E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.53E-09	6.11E-09	4.46E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.79E-10	5.70E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	5.06E-09	4.30E-09	1.40E-10	2.20E-08	3.53E-09	6.11E-09	2.83E-09	4.32E-09	2.62E-09	3.51E-11	1.94E-08
3871	405328.2	3726709	3.36E-09	5.82E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.82E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.12E-09	2.49E-09	3.35E-11	1.85E-08
3872	405321.8	3726723	3.26E-09	5.65E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
3873	405315.4	3726737	3.18E-09	5.50E-09	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	5.96E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.50E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
3874	405309	3726752	3.10E-09	5.36E-09	4.21E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.09E-10	5.81E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.24E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.36E-09	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	5.01E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	1.71E-08
3875	405302.7	3726766	3.03E-09	5.25E-09	4.12E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.93E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.53E-09	5.13E-09	3.33E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
3876	405296.3	3726780	2.96E-09	5.13E-09	4.02E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.78E-10	5.56E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.48E-09	5.01E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.13E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.86E-10	4.79E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	4.25E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
3877	405289.9	3726794	2.90E-09	5.02E-09	3.94E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.42E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.15E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
3878	405283.6	3726809	2.84E-09	4.92E-09	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.27E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.56E-08
3879	405277.2	3726823	2.79E-09	4.83E-09	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.39E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.72E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.24E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.24E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
3880	405270.8	3726837	2.74E-09	4.75E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.55E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
3881	405264.4	3726851	2.70E-09	4.67E-09	3.66E-09	2.27E-08	1.62E-08	6.17E-10	5.05E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.39E-11	1.72E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
3882	405284	3726535	8.98E-09	1.55E-08	1.22E-08	7.55E-08	5.41E-08	2.06E-09	1.68E-07	8.98E-09	1.55E-08	7.51E-09	1.52E-08	9.87E-09	3.13E-10	5.74E-08	8.98E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.73E-08	4.05E-08	1.47E-09	1.45E-07	8.98E-09	1.55E-08	7.19E-09	1.29E-08	1.09E-08	3.57E-10	5.59E-08	8.98E-09	1.55E-08	7.19E-09	1.10E-08	6.66E-09	8.94E-11	4.95E-08
3883	405289.9	3726550	7.92E-09	1.37E-08	1.08E-08	6.66E-08	4.77E-08	1.81E-09	1.49E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.62E-09	1.34E-08	8.71E-09	2.76E-10	5.07E-08	7.92E-09	1.37E-08	1.00E-08	5.94E-08	3.57E-08	1.30E-09	1.28E-07	7.92E-09	1.37E-08	6.35E-09	1.14E-08	9.66E-09	3.15E-10	4.93E-08	7.92E-09	1.37E-08	6.35E-09	9.70E-09	5.87E-09	7.88E-11	4.36E-08
3884	405295.7	3726564	7.09E-09	1.23E-08	9.63E-09	5.96E-08	4.27E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.92E-09	1.20E-08	7.79E-09	2.47E-10	4.53E-08	7.09E-09	1.23E-08	8.96E-09	5.31E-08	3.19E-08	1.16E-09	1.15E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	1.02E-08	8.64E-09	2.82E-10	4.41E-08	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	8.67E-09	5.25E-09	7.05E-11	3.90E-08
3885	405342.6	3726680	3.56E-09	6.17E-09	4.84E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
3886	405348.4	3726695	3.33E-09	5.77E-09	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.63E-10	6.25E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.79E-09	5.64E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.77E-09	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.47E-10	5.39E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.06E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
3887	405348.1	3726709	3.18E-09	5.51E-09	4.32E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.28E-10	5.97E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.23E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
3888	405341.8	3726723	3.09E-09	5.35E-09	4.20E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.80E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.48E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
3889	405335.4	3726738	3.00E-09	5.20E-09	4.08E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.87E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.41E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.65E-08
3890	405329	3726752	2.93E-09	5.07E-09	3.98E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.70E-10	5.49E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.07E-09	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.81E-10	4.73E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.57E-09	1.17E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
3891	405322.7	3726766	2.87E-09	4.97E-09	3.90E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.39E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.72E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
3892	405316.3	3726780	2.81E-09	4.87E-09	3.82E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.44E-10	5.28E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.80E-11	1.80E-08	2.81E-09	4.87E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	4.55E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.09E-09	2.80E-11	1.55E-08
3893	405309.9	3726795	2.75E-09	4.76E-09	3.73E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	5.15E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.51E-08
3894	405303.6	3726809	2.69E-09	4.66E-09	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	5.04E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.37E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.68E-11	1.48E-08
3895	405297.2	3726823	2.65E-09	4.58E-09	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	4.96E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.21E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.58E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.27E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
3896	405290.8	3726838	2.60E-09	4.50E-09	3.53E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
3897	405284.4	3726852	2.56E-09	4.43E-09	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.85E-10	4.79E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.14E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.90E-11	1.63E-08	2.56E-09	4.43E-09	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.13E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.66E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
3898	405278.1	3726866	2.51E-09	4.35E-09	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.76E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.18E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	1.00E-10	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.08E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
3899	405298.1	3726521	9.16E-09	1.59E-08	1.24E-08	7.70E-08	5.52E-08	2.10E-09	1.72E-07	9.16E-09	1.59E-08	7.66E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.19E-10	5.86E-08	9.16E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.86E-08	4.13E-08	1.50E-09	1.48E-07	9.16E-09	1.59E-08	7.34E-09	1.31E-08	1.12E-08	3.65E-10	5.70E-08	9.16E-09	1.59E-08	7.34E-09	1.12E-08	6.79E-09	9.11E-11	5.04E-08
3900	405304	3726535	8.00E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.73E-08	4.82E-08	1.83E-09	1.50E-07	8.00E-09	1.39E-08	6.69E-09	1.35E-08	8.80E-09	2.79E-10	5.12E-08	8.00E-09	1.39E-08	1.01E-08	6.00E-08	3.61E-08	1.31E-09	1.29E-07	8.00E-09	1.39E-08	6.41E-09	1.15E-08	9.76E-09	3.19E-10	4.98E-08	8.00E-09	1.39E-08	6.41E-09	9.80E-09	5.93E-09	7.96E-11	4.41E-08
3901	405309.9	3726550	7.12E-09	1.23E-08	9.67E-09	5.99E-08	4.29E-08	1.63E-09	1.34E-07	7.12E-09	1.23E-08	5.95E-09	1.20E-08	7.83E-09	2.48E-10	4.55E-08	7.12E-09	1.23E-08	9.00E-09	5.33E-08	3.21E-08	1.17E-09	1.15E-07	7.12E-09	1.23E-08	5.70E-09	1.02E-08	8.68E-09	2.83E-10	4.43E-08	7.12E-09	1.23E-08	5.70E-09	8.71E-09	5.28E-09	7.08E-11	3.92E-08
3902	405315.7	3726564	6.39E-09	1.11E-08	8.68E-09	5.37E-08	3.85E-08	1.46E-09	1.20E-07	6.39E-09	1.11E-08	5.34E-09	1.08E-08	7.03E-09	2.23E-10	4.09E-08	6.39E-09	1.11E-08	8.08E-09	4.79E-08	2.88E-08	1.05E-09	1.03E-07	6.39E-09	1.11E-08	5.12E-09	9.16E-09	7.79E-09	2.54E-10	3.98E-08	6.39E-09	1.11E-08	5.12E-09	7.82E-09	4.74E-09	6.36E-11	3.52E-08
3903	405321.6	3726579	5.77E-09	9.99E-09	7.84E-09	4.85E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.77E-09	9.99E-09	4.82E-09	9.76E-09	6.35E-09	2.01E-10	3.69E-08	5.77E-09	9.99E-09	7.29E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.48E-10	9.33E-08	5.77E-09	9.99E-09	4.62E-09	8.27E-09	7.04E-09	2.30E-10	3.59E-08	5.77E-09	9.99E-09	4.62E-09	7.06E-09	4.28E-09	5.74E-11	3.18E-08
3904	405327.4	3726593	5.25E-09	9.09E-09	7.13E-09	4.41E-08	3.16E-08	1.20E-09	9.84E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.39E-09	8.88E-09	5.77E-09	1.83E-10	3.36E-08	5.25E-09	9.09E-09	6.63E-09	3.93E-08	2.37E-08	8.62E-10	8.48E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.21E-09	7.52E-09	6.40E-09	2.09E-10	3.27E-08	5.25E-09	9.09E-09	4.21E-09	6.43E-09	3.89E-09	5.22E-11	2.89E-08
3905	405333.3	3726608	4.80E-09	8.32E-09	6.52E-09	4.04E-08	2.89E-08	1.10E-09	9.01E-08	4.80E-09	8.32E-09	4.02E-09	8.13E-09	5.28E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.80E-09	8.32E-09	6.07E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.89E-10	7.76E-08	4.80E-09	8.32E-09	3.85E-09	6.88E-09	5.86E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.80E-09	8.32E-09	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	2.65E-08
3906	405356.7	3726666	3.60E-09	6.23E-09	4.88E-09	3.02E-08	2.17E-08	8.23E-10	6.74E-08	3.60E-09	6.23E-09	3.01E-09	6.08E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.60E-09	6.23E-09	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	5.81E-08	3.60E-09	6.23E-09	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.60E-09	6.23E-09	2.88E-09	4.40E-09	2.67E-09	3.58E-11	1.98E-08
3907	405362.5	3726680	3.36E-09	5.82E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.69E-10	6.30E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.82E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	1.85E-08
3908	405368.4	3726695	3.15E-09	5.46E-09	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	5.91E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.46E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.52E-09	4.52E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.52E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
3909	405368.1	3726709	3.02E-09	5.22E-09	4.10E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.87E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
3910	405361.8	3726724	2.93E-09	5.08E-09	3.98E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.71E-10	5.50E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.96E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.93E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	4.74E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.20E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	1.62E-08
3911	405355.4	3726738	2.85E-09	4.93E-09	3.87E-09	2.39E-08	1.72E-08	6.51E-10	5.34E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.91E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.93E-09	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.60E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
3912	405349	3726752	2.77E-09	4.80E-09	3.76E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	5.19E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.65E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.80E-09	3.50E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	1.53E-08
3913	405342.7	3726767	2.72E-09	4.70E-09	3.69E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.21E-10	5.09E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.99E-09	9.46E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.46E-10	4.39E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.50E-08
3914	405336.3	3726781	2.67E-09	4.62E-09	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
3915	405329.9	3726795	2.61E-09	4.53E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.53E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.53E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
3916	405323.6	3726809	2.55E-09	4.42E-09	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.85E-10	4.79E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.90E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.42E-09	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.13E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
3917	405317.2	3726824	2.51E-09	4.35E-09	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.75E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.18E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	1.00E-10	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.08E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
3918	405310.8	3726838	2.47E-09	4.28E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.64E-08	2.47E-09	4.28E-09	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.61E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.28E-09	3.13E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.06E-10	4.00E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.84E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
3919	405304.4	3726852	2.43E-09	4.20E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.45E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
3920	405298.1	3726866	2.38E-09	4.13E-09	3.24E-09	2.00E-08	1.44E-08	5.46E-10	4.47E-08	2.38E-09	4.13E-09	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.30E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.13E-09	3.01E-09	1.79E-08	1.07E-08	3.91E-10	3.85E-08	2.38E-09	4.13E-09	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.49E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.13E-09	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.37E-11	1.31E-08
3921	405291.7	3726881	2.34E-09	4.05E-09	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	4.38E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.14E-11	1.49E-08	2.34E-09	4.05E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	3.78E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.30E-11	1.45E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	1.29E-08
3922	405312.6	3726508	9.26E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.78E-08	5.58E-08	2.12E-09	1.74E-07	9.26E-09	1.60E-08	7.74E-09	1.57E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.92E-08	9.26E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.94E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.50E-07	9.26E-09	1.60E-08	7.42E-09	1.33E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.76E-08	9.26E-09	1.60E-08	7.42E-09	1.13E-08	6.86E-09	9.21E-11	5.10E-08
3923	405318.6	3726523	8.05E-09	1.39E-08	1.09E-08	6.77E-08	4.85E-08	1.84E-09	1.51E-07	8.05E-09	1.39E-08	6.73E-09	1.36E-08	8.85E-09	2.80E-10	5.15E-08	8.05E-09	1.39E-08	1.02E-08	6.03E-08	3.63E-08	1.32E-09	1.30E-07	8.05E-09	1.39E-08	6.45E-09	1.15E-08	9.81E-09	3.20E-10	5.01E-08	8.05E-09	1.39E-08	6.45E-09	9.85E-09	5.97E-09	8.01E-11	4.43E-08
3924	405324.7	3726538	7.09E-09	1.23E-08	9.64E-09	5.97E-08	4.27E-08	1.62E-09	1.33E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.93E-09	1.20E-08	7.80E-09	2.47E-10	4.54E-08	7.09E-09	1.23E-08	8.97E-09	5.32E-08	3.20E-08	1.16E-09	1.15E-07	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	1.02E-08	8.65E-09	2.82E-10	4.42E-08	7.09E-09	1.23E-08	5.68E-09	8.68E-09	5.26E-09	7.06E-11	3.91E-08
3925	405330.8	3726553	6.33E-09	1.10E-08	8.60E-09	5.32E-08	3.81E-08	1.45E-09	1.19E-07	6.33E-09	1.10E-08	5.29E-09	1.07E-08	6.96E-09	2.20E-10	4.05E-08	6.33E-09	1.10E-08	8.00E-09	4.74E-08	2.85E-08	1.04E-09	1.02E-07	6.33E-09	1.10E-08	5.07E-09	9.07E-09	7.72E-09	2.52E-10	3.94E-08	6.33E-09	1.10E-08	5.07E-09	7.75E-09	4.69E-09	6.30E-11	3.49E-08
3926	405336.8	3726568	5.71E-09	9.88E-09	7.75E-09	4.80E-08	3.44E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.71E-09	9.88E-09	4.77E-09	9.66E-09	6.28E-09	1.99E-10	3.65E-08	5.71E-09	9.88E-09	7.21E-09	4.28E-08	2.57E-08	9.37E-10	9.22E-08	5.71E-09	9.88E-09	4.57E-09	8.18E-09	6.96E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.71E-09	9.88E-09	4.57E-09	6.99E-09	4.23E-09	5.68E-11	3.14E-08
3927	405342.9	3726583	5.19E-09	8.99E-09	7.05E-09	4.37E-08	3.13E-08	1.19E-09	9.73E-08	5.19E-09	8.99E-09	4.34E-09	8.78E-09	5.71E-09	1.81E-10	3.32E-08	5.19E-09	8.99E-09	6.56E-09	3.89E-08	2.34E-08	8.52E-10	8.39E-08	5.19E-09	8.99E-09	4.16E-09	7.44E-09	6.33E-09	2.07E-10	3.23E-08	5.19E-09	8.99E-09	4.16E-09	6.35E-09	3.85E-09	5.17E-11	2.86E-08
3928	405348.9	3726598	4.76E-09	8.23E-09	6.46E-09	4.00E-08	2.86E-08	1.09E-09	8.92E-08	4.76E-09	8.23E-09	3.97E-09	8.04E-09	5.23E-09	1.66E-10	3.04E-08	4.76E-09	8.23E-09	6.01E-09	3.56E-08	2.14E-08	7.81E-10	7.68E-08	4.76E-09	8.23E-09	3.81E-09	6.81E-09	5.80E-09	1.89E-10	2.96E-08	4.76E-09	8.23E-09	3.81E-09	5.82E-09	3.52E-09	4.73E-11	2.62E-08
3929	405355	3726613	4.38E-09	7.58E-09	5.95E-09	3.68E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.21E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.66E-09	7.41E-09	4.81E-09	1.53E-10	2.80E-08	4.38E-09	7.58E-09	5.53E-09	3.28E-08	1.97E-08	7.19E-10	7.08E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	6.27E-09	5.34E-09	1.74E-10	2.73E-08	4.38E-09	7.58E-09	3.51E-09	5.36E-09	3.25E-09	4.36E-11	2.41E-08
3930	405373.2	3726658	3.52E-09	6.09E-09	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.05E-10	6.60E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.94E-09	5.95E-09	3.87E-09	1.22E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.09E-09	4.44E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.77E-10	5.68E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	5.04E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.09E-09	2.82E-09	4.30E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
3931	405379.2	3726673	3.28E-09	5.69E-09	4.46E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.52E-10	6.16E-08	3.28E-09	5.69E-09	2.75E-09	5.56E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.69E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.39E-10	5.31E-08	3.28E-09	5.69E-09	2.63E-09	4.71E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.69E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.43E-09	3.27E-11	1.81E-08
3932	405385.3	3726688	3.07E-09	5.32E-09	4.18E-09	2.59E-08	1.85E-08	7.04E-10	5.77E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.89E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
3933	405388	3726710	2.86E-09	4.96E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.72E-08	6.55E-10	5.37E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.97E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.62E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
3934	405381.4	3726725	2.79E-09	4.82E-09	3.79E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.38E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.33E-09	4.71E-09	3.06E-09	9.71E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.82E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.50E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.99E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.73E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.77E-11	1.53E-08
3935	405374.9	3726740	2.70E-09	4.68E-09	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.19E-10	5.07E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.41E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.68E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.44E-10	4.37E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.08E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.68E-09	2.16E-09	3.31E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
3936	405368.3	3726754	2.63E-09	4.55E-09	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.01E-10	4.92E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.19E-09	4.44E-09	2.89E-09	9.14E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.55E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	4.24E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.05E-10	1.63E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.10E-09	3.21E-09	1.95E-09	2.61E-11	1.45E-08
3937	405361.7	3726769	2.56E-09	4.43E-09	3.47E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.85E-10	4.80E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.14E-09	4.33E-09	2.81E-09	8.91E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.43E-09	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.13E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
3938	405355.1	3726784	2.50E-09	4.34E-09	3.40E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.70E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.09E-09	4.24E-09	2.75E-09	8.72E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.34E-09	3.16E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.05E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.97E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.06E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
3939	405348.5	3726799	2.46E-09	4.26E-09	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	4.61E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.05E-09	4.16E-09	2.70E-09	8.56E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.97E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.52E-09	3.00E-09	9.78E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	1.35E-08
3940	405341.9	3726813	2.41E-09	4.18E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.52E-10	4.53E-08	2.41E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.41E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	3.90E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.61E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
3941	405335.3	3726828	2.38E-09	4.12E-09	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.62E-09	8.28E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.12E-09	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.47E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	1.31E-08
3942	405328.7	3726843	2.34E-09	4.05E-09	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.36E-10	4.39E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.96E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.15E-11	1.50E-08	2.34E-09	4.05E-09	2.96E-09	1.75E-08	1.06E-08	3.84E-10	3.78E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.32E-11	1.46E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.74E-09	2.33E-11	1.29E-08
3943	405322.1	3726858	2.29E-09	3.97E-09	3.11E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	4.30E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.98E-11	1.47E-08	2.29E-09	3.97E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.12E-11	1.43E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
3944	405315.5	3726872	2.25E-09	3.89E-09	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	4.22E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.89E-09	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	3.63E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
3945	405309	3726887	2.20E-09	3.82E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.13E-08	2.20E-09	3.82E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.42E-09	7.68E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.94E-09	3.62E-10	3.56E-08	2.20E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
3946	405302.4	3726902	2.16E-09	3.74E-09	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	4.05E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.74E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.74E-09	3.55E-10	3.49E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	3.10E-09	2.63E-09	8.60E-11	1.35E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
3947	405340.8	3726479	9.18E-09	1.59E-08	1.25E-08	7.72E-08	5.53E-08	2.10E-09	1.72E-07	9.18E-09	1.59E-08	7.68E-09	1.55E-08	1.01E-08	3.20E-10	5.87E-08	9.18E-09	1.59E-08	1.16E-08	6.88E-08	4.14E-08	1.51E-09	1.48E-07	9.18E-09	1.59E-08	7.36E-09	1.32E-08	1.12E-08	3.66E-10	5.72E-08	9.18E-09	1.59E-08	7.36E-09	1.12E-08	6.81E-09	9.14E-11	5.06E-08
3948	405346.9	3726494	8.12E-09	1.41E-08	1.10E-08	6.82E-08	4.89E-08	1.86E-09	1.52E-07	8.12E-09	1.41E-08	6.78E-09	1.37E-08	8.92E-09	2.83E-10	5.19E-08	8.12E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.08E-08	3.66E-08	1.33E-09	1.31E-07	8.12E-09	1.41E-08	6.50E-09	1.16E-08	9.89E-09	3.23E-10	5.05E-08	8.12E-09	1.41E-08	6.50E-09	9.93E-09	6.02E-09	8.08E-11	4.47E-08

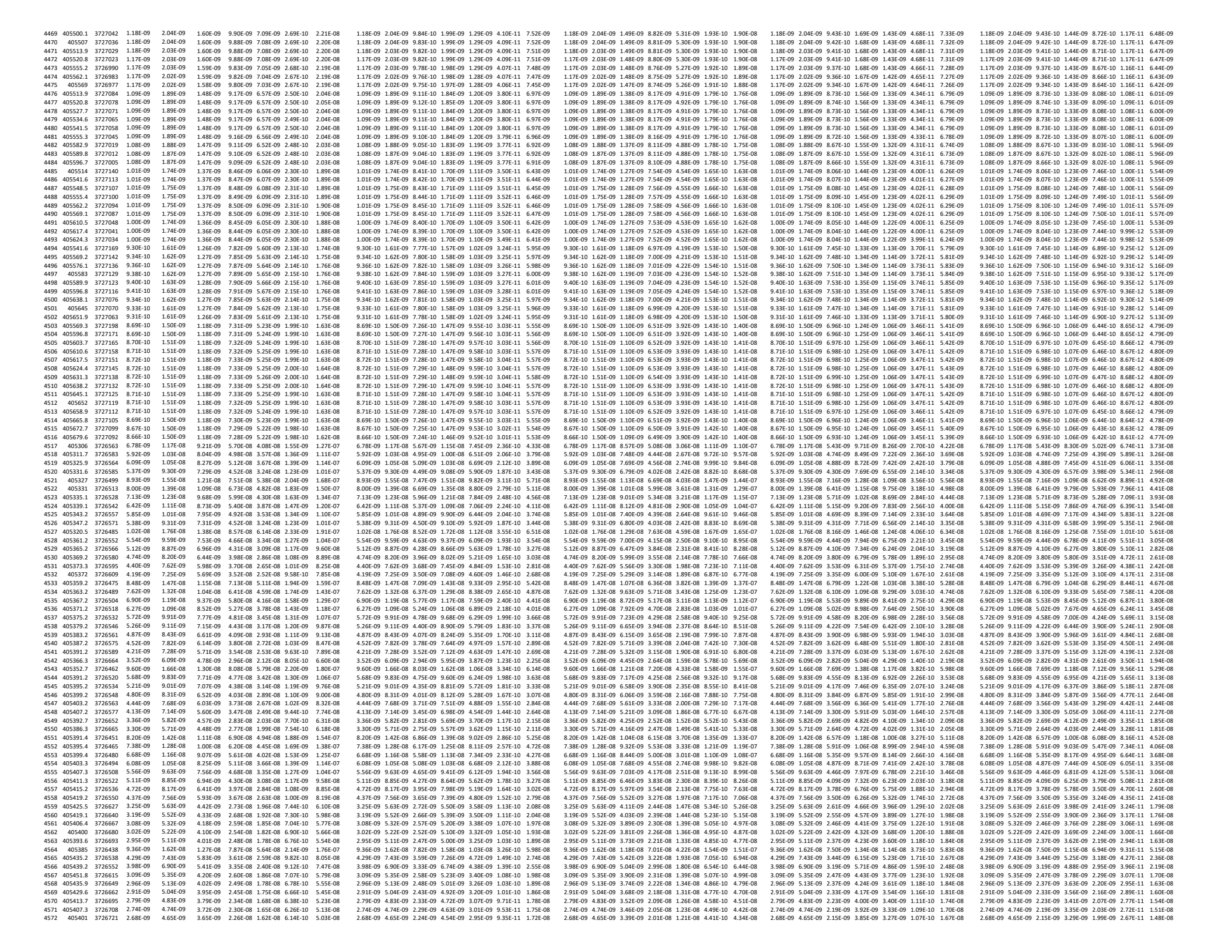


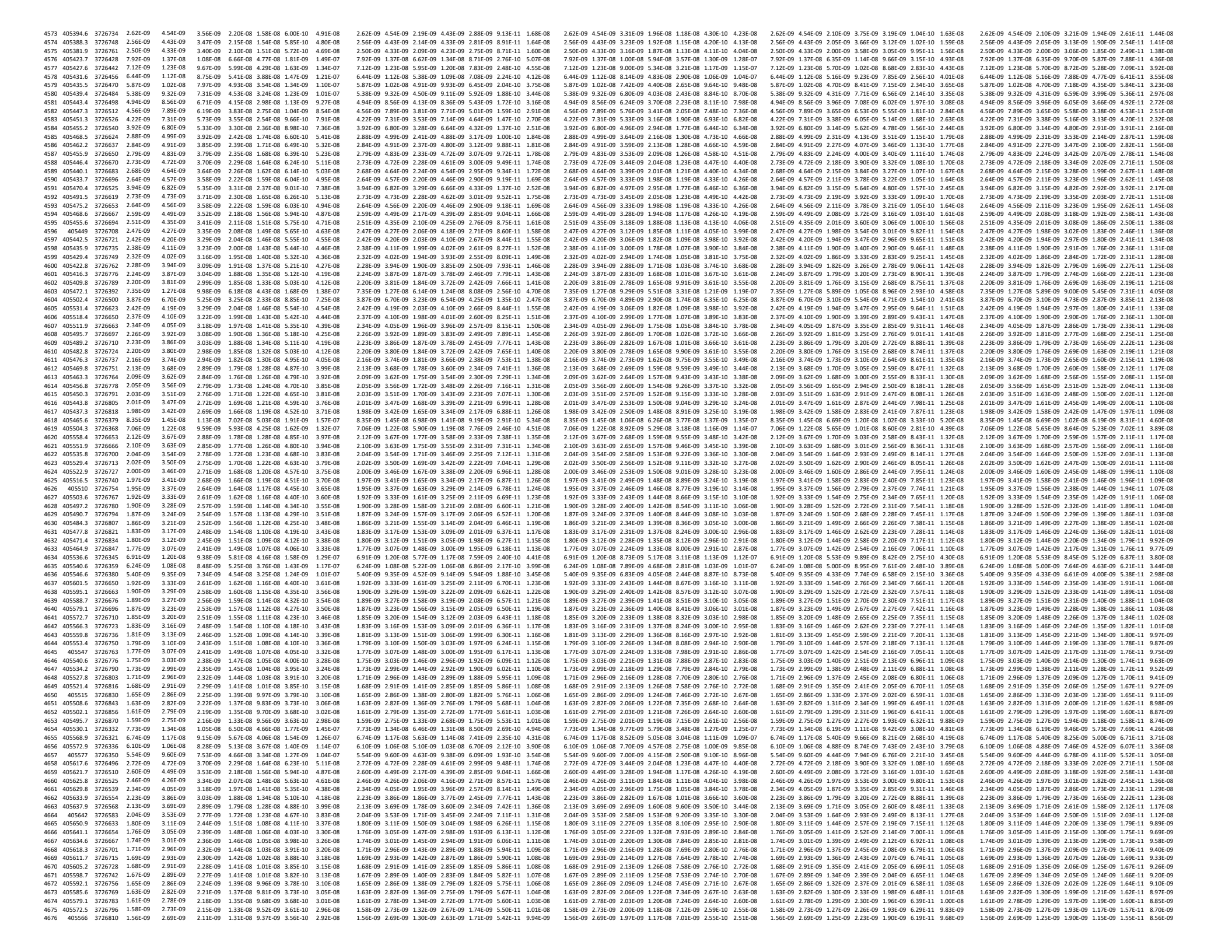




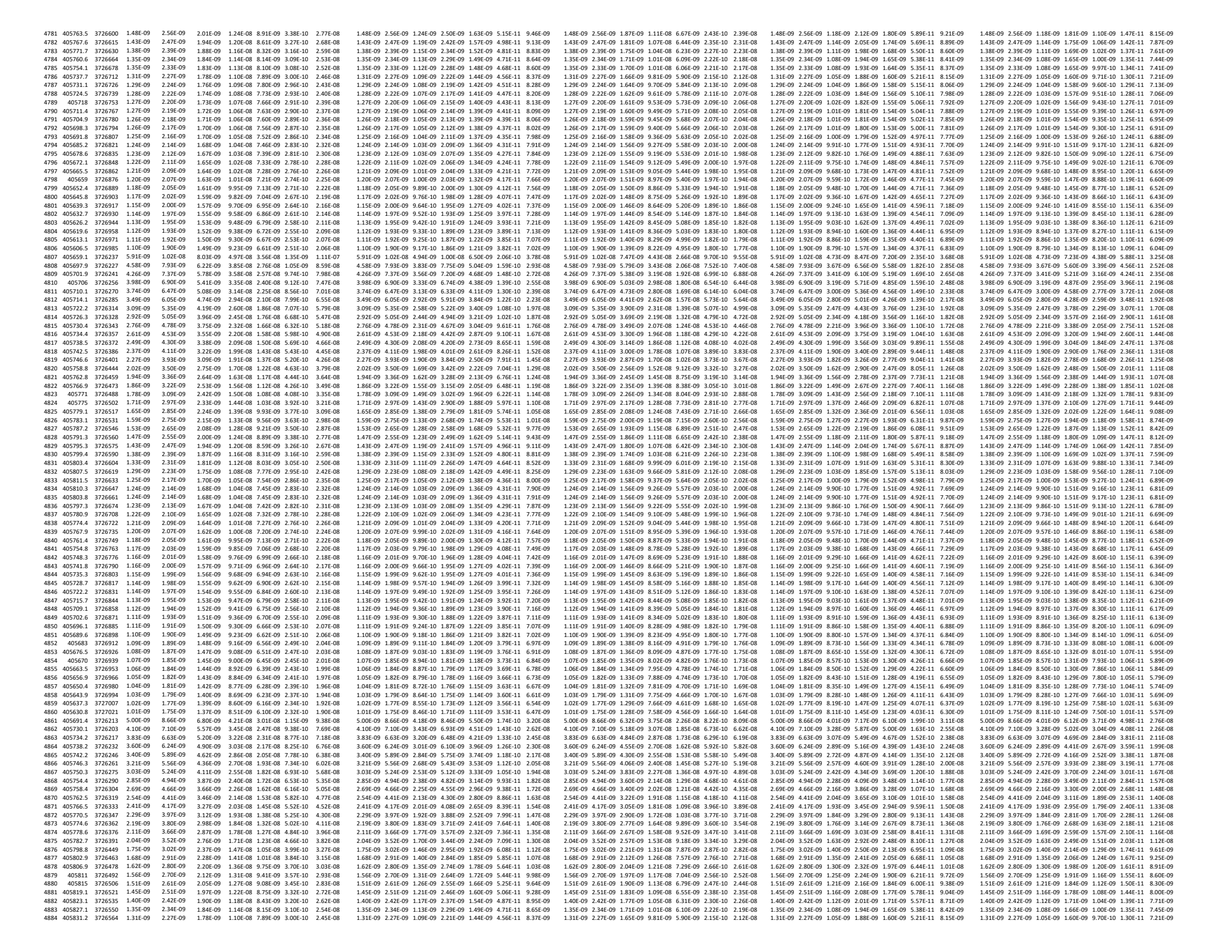
4261	405621.5	3726388	3.85E-09	6.66E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.32E-08	8.80E-10	7.21E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.23E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.85E-09	6.66E-09	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	5.51E-09	4.69E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.85E-09	6.66E-09	3.08E-09	4.71E-09	2.85E-09	3.83E-11	2.12E-08
4262	405627.5	3726402	3.56E-09	6.16E-09	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.15E-10	6.67E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.98E-09	6.02E-09	3.91E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.16E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.60E-08	5.84E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
4263	405633.5	3726417	3.32E-09	5.75E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	6.22E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.19E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.36E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.75E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
4264	405651.6	3726462	2.70E-09	4.67E-09	3.66E-09	2.27E-08	1.62E-08	6.17E-10	5.05E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.39E-11	1.72E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
4265	405657.7	3726477	2.55E-09	4.41E-09	3.46E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.83E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.41E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.40E-08
4266	405663.7	3726492	2.41E-09	4.18E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.52E-10	4.52E-08	2.41E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.40E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	3.90E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.60E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
4267	405669.8	3726507	2.29E-09	3.96E-09	3.11E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.51E-09	7.97E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.10E-11	1.42E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
4268	405675.8	3726522	2.17E-09	3.76E-09	2.95E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.56E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.74E-09	1.63E-08	9.78E-09	3.56E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.64E-09	8.64E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
4269	405681.8	3726537	2.06E-09	3.57E-09	2.80E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.71E-10	3.86E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.48E-09	2.26E-09	7.17E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.60E-09	1.54E-08	9.29E-09	3.38E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.95E-09	2.51E-09	8.20E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.13E-08
4270	405687.9	3726552	1.96E-09	3.40E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	3.68E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.83E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.40E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.84E-09	3.22E-10	3.17E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.81E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
4271	405693.9	3726567	1.87E-09	3.24E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.28E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.56E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.07E-10	3.02E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.45E-11	1.17E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
4272	405699.9	3726582	1.78E-09	3.09E-09	2.42E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.08E-10	3.35E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.04E-09	2.93E-10	2.88E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.10E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.83E-09
4273	405706	3726597	1.70E-09	2.95E-09	2.31E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.95E-09	2.15E-09	1.28E-08	7.68E-09	2.80E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.78E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	9.38E-09
4274	405712	3726612	1.63E-09	2.83E-09	2.22E-09	1.37E-08	9.83E-09	3.74E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.83E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.36E-09	2.68E-10	2.64E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.50E-11	1.02E-08	1.63E-09	2.83E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.99E-09
4275	405718.1	3726627	1.57E-09	2.71E-09	2.13E-09	1.32E-08	9.44E-09	3.58E-10	2.94E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.98E-09	1.17E-08	7.06E-09	2.57E-10	2.53E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.23E-11	9.75E-09	1.57E-09	2.71E-09	1.25E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.63E-09
4276	405724.1	3726642	1.51E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.09E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.65E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.80E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.01E-11	9.39E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.31E-09
4277	405730.1	3726657	1.46E-09	2.52E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.78E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.32E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.57E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.80E-11	9.07E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.02E-09
4278	405736.2	3726672	1.41E-09	2.43E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.47E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	8.99E-09	1.41E-09	2.43E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.34E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.41E-09	2.43E-09	1.13E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.60E-11	8.75E-09	1.41E-09	2.43E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.74E-09
4279	405742.2	3726687	1.36E-09	2.35E-09	1.85E-09	1.14E-08	8.19E-09	3.11E-10	2.55E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.14E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	8.69E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.13E-09	2.23E-10	2.20E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.41E-11	8.46E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.48E-09
4280	405748.3	3726702	1.31E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.90E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.56E-11	8.38E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.82E-09	5.91E-09	2.15E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	8.16E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.71E-10	1.30E-11	7.22E-09
4281	405748	3726716	1.28E-09	2.21E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	8.16E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.56E-09	5.75E-09	2.10E-10	2.06E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	7.94E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.46E-10	1.27E-11	7.03E-09
4282	405741.4	3726731	1.26E-09	2.18E-09	1.71E-09	1.06E-08	7.59E-09	2.88E-10	2.36E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	8.06E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.44E-09	5.68E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	7.84E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.34E-10	1.25E-11	6.94E-09
4283	405734.8	3726746	1.25E-09	2.16E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.51E-09	2.85E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	7.97E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.57E-09	9.34E-09	5.62E-09	2.05E-10	2.01E-08	1.25E-09	2.16E-09	9.98E-10	1.79E-09	1.52E-09	4.96E-11	7.76E-09	1.25E-09	2.16E-09	9.98E-10	1.53E-09	9.24E-10	1.24E-11	6.86E-09
4284	405728.3	3726761	1.23E-09	2.14E-09	1.68E-09	1.04E-08	7.44E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.23E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.30E-11	7.89E-09	1.23E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.25E-09	5.57E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.23E-09	2.14E-09	9.89E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.91E-11	7.68E-09	1.23E-09	2.14E-09	9.89E-10	1.51E-09	9.15E-10	1.23E-11	6.80E-09
4285	405721.7	3726775	1.23E-09	2.12E-09	1.67E-09	1.03E-08	7.39E-09	2.81E-10	2.30E-08	1.23E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.27E-11	7.84E-09	1.23E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.19E-09	5.53E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.23E-09	2.12E-09	9.82E-10	1.76E-09	1.49E-09	4.88E-11	7.63E-09	1.23E-09	2.12E-09	9.82E-10	1.50E-09	9.09E-10	1.22E-11	6.75E-09
4286	405715.1	3726790	1.22E-09	2.11E-09	1.66E-09	1.02E-08	7.34E-09	2.79E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	7.79E-09	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.13E-09	5.49E-09	2.00E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.11E-09	9.76E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	7.59E-09	1.22E-09	2.11E-09	9.76E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	6.71E-09
4287	405708.6	3726805	1.21E-09	2.10E-09	1.65E-09	1.02E-08	7.30E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.10E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	7.75E-09	1.21E-09	2.10E-09	1.53E-09	9.08E-09	5.46E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.21E-09	2.10E-09	9.71E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.82E-11	7.54E-09	1.21E-09	2.10E-09	9.71E-10	1.48E-09	8.98E-10	1.21E-11	6.67E-09
4288	405702	3726820	1.20E-09	2.08E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.24E-09	2.75E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.08E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.18E-11	7.68E-09	1.20E-09	2.08E-09	1.52E-09	9.00E-09	5.41E-09	1.97E-10	1.94E-08	1.20E-09	2.08E-09	9.62E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.78E-11	7.48E-09	1.20E-09	2.08E-09	9.62E-10	1.47E-09	8.90E-10	1.20E-11	6.62E-09
4289	405695.4	3726834	1.19E-09	2.06E-09	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.60E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.91E-09	5.36E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.40E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	6.55E-09
4290	405688.9	3726849	1.18E-09	2.04E-09	1.60E-09	9.90E-09	7.10E-09	2.70E-10	2.21E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.84E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.10E-11	7.53E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.82E-09	5.31E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.43E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.69E-11	7.33E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.43E-10	1.44E-09	8.73E-10	1.17E-11	6.49E-09
4291	405682.3	3726864	1.17E-09	2.02E-09	1.59E-09	9.82E-09	7.04E-09	2.67E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.76E-10	1.98E-09	1.28E-09	4.07E-11	7.47E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.48E-09	8.75E-09	5.26E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.35E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	7.27E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.35E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	6.43E-09
4292	405675.7	3726878	1.16E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.73E-09	6.97E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	7.40E-09	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.67E-09	5.22E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.20E-09	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.42E-09	8.58E-10	1.15E-11	6.37E-09
4293	405669.2	3726893	1.15E-09	1.98E-09	1.56E-09	9.63E-09	6.90E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.98E-09	9.57E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	7.32E-09	1.15E-09	1.98E-09	1.45E-09	8.58E-09	5.16E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.15E-09	1.98E-09	9.17E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	7.13E-09	1.15E-09	1.98E-09	9.17E-10	1.40E-09	8.49E-10	1.14E-11	6.31E-09
4294	405662.6	3726908	1.13E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.52E-09	6.82E-09	2.59E-10	2.12E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.47E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.94E-11	7.24E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	7.05E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.39E-09	8.39E-10	1.13E-11	6.24E-09
4295	405656	3726923	1.12E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.40E-09	6.74E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.15E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.96E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	6.16E-09
4296	405649.4	3726937	1.10E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.28E-09	6.65E-09	2.53E-10	2.07E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.23E-10	1.87E-09	1.21E-09	3.84E-11	7.06E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.40E-09	8.27E-09	4.98E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.84E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.39E-11	6.87E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.84E-10	1.35E-09	8.18E-10	1.10E-11	6.08E-09
4297	405642.9	3726952	1.09E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.18E-09	6.58E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.12E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.98E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.18E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	6.79E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.34E-09	8.09E-10	1.09E-11	6.01E-09
4298	405636.3	3726967	1.08E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.08E-09	6.51E-09	2.47E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.03E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	6.90E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.09E-09	4.87E-09	1.77E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.65E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.72E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.65E-10	1.32E-09	8.01E-10	1.07E-11	5.95E-09
4299	405629.7	3726982	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	9.00E-09	6.45E-09	2.45E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.95E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	6.84E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.02E-09	4.82E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	6.66E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.31E-09	7.93E-10	1.06E-11	5.89E-09
4300	405623.2	3726996	1.06E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.90E-09	6.38E-09	2.42E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	6.77E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	6.59E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	5.83E-09
4301	405616.6	3727011	1.05E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.69E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.84E-09	4.71E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	5.76E-09
4302	405610	3727026	1.03E-09	1.79E-09	1.40E-09	8.70E-09	6.23E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	6.61E-09	1.03E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.44E-09	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.27E-09	7.67E-10	1.03E-11	5.70E-09
4303	405603.5	3727040	1.02E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.60E-09	6.17E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.67E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.37E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	5.64E-09
4304	405596.9	3727055	1.01E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	5.58E-09
4305	405590.3	3727070	1.01E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.45E-09	6.06E-09	2.30E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.40E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	6.43E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	6.26E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	5.54E-09
4306	405583.8	3727085	9.96E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.37E-09	6.00E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.96E-10	1.72E-09	8.32E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.47E-11	6.37E-09	9.96E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.46E-09	4.49E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.96E-10	1.72E-09	7.98E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.20E-09	9.96E-10	1.72E-09	7.98E-10	1.22E-09	7.38E-10	9.91E-12	5.48E-09
4307	405577.2	3727099	9.85E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.28E-09	5.94E-09	2.25E-10	1.85E-08	9.85E-10	1.71E-09	8.23E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.30E-09	9.85E-10	1.71E-09	1.24E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.85E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.13E-09	9.85E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.21E-09	7.30E-10	9.80E-12	5.43E-09
4308	405570.6	3727114	9.74E-10	1.69E-09	1.32E-09	8.19E-09	5.87E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.74E-10	1.69E-09	8.14E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.22E-09	9.74E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.29E-09	4.39E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.74E-10	1.69E-09	7.80E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.06E-09	9.74E-10	1.69E-09	7.80E-10	1.19E-09	7.22E-10	9.69E-12	5.36E-09
4309	405564	3727129	9.59E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.06E-09	5.78E-09	2.19E-10	1.80E-08	9.59E-10	1.66E-09	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.13E-09	9.59E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.97E-09	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.17E-09	7.11E-10	9.54E-12	5.28E-09
4310	405557.5	3727144	9.44E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.44E-10	1.63E-09	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09	9.44E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.07E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.44E-10	1.63E-09	7.56E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09	9.44E-10	1.63E-09	7.56E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.39E-12	5.20E-09
4311	405550.9	3727158	9.32E-10	1.61E-09	1.27E-09	7.84E-09	5.62E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.32E-10	1.61E-09	7.79E-10	1.58E-09	1.02E-09	3.25E-11	5.96E-09	9.32E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.98E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.32E-10	1.61E-09	7.47E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	5.80E-09	9.32E-10	1.61E-09	7.47E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.27E-12	5.13E-09
4312	405607.4	3726254	7.74E-09	1.34E-08	1.05E-08	6.50E-08	4.66E-08	1.77E-09	1.45E-07	7.74E-09	1.34E-08	6.47E-09	1.31E-08	8.51E-09	2.69E-10	4.95E-08	7.74E-09	1.34E-08	9.78E-09	5.80E-08	3.49E-08	1.27E-09	1.25E-07	7.74E-09	1.34E-08	6.20E-09	1.11E-08	9.43E-09	3.08E-10	4.82E-08	7.74E-09	1.34E-08	6.20E-09	9.47E-09	5.74E-09	7.70E-11	4.26E-08
4313	405613.5	3726269	6.73E-09	1.17E-08	9.14E-09	5.66E-08	4.06E-08	1.54E-09	1.26E-07	6.73E-09	1.17E-08	5.63E-09	1.14E-08	7.40E-09	2.34E-10	4.30E-08	6.73E-09	1.17E-08	8.51E-09	5.04E-08	3.03E-08	1.11E-09	1.09E-07	6.73E-09	1.17E-08	5.39E-09	9.65E-09	8.21E-09	2.68E-10	4.19E-08	6.73E-09	1.17E-08	5.39E-09	8.24E-09	4.99E-09	6.70E-11	3.71E-08
4314	405619.5	3726284	6.00E-09	1.04E-08	8.16E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	1.13E-07	6.00E-09	1.04E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	3.84E-08	6.00E-09	1.04E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	9.70E-08	6.00E-09	1.04E-08	4.81E-09	8.60E-09	7.32E-09	2.39E-10	3.74E-08	6.00E-09	1.04E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.97E-11	3.31E-08
4315	405625.5	3726299	5.41E-09	9.36E-09	7.34E-09	4.54E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.41E-09	9.36E-09	4.52E-09	9.14E-09	5.94E-09	1.88E-10	3.46E-08	5.41E-09	9.36E-09	6.83E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.87E-10	8.73E-08	5.41E-09	9.36E-09	4.33E-09	7.74E-09	6.59E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.41E-09	9.36E-09	4.33E-09	6.62E-09	4.01E-09	5.38E-11	2.98E-08
4316	405631.6	3726314	4.90E-09	8.49E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.95E-08	1.12E-09	9.19E-08	4.90E-09	8.49E-09	4.10E-09	8.29E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.13E-08	4.90E-09	8.49E-09	6.19E-09	3.67E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.92E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	7.02E-09	5.97E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.90E-09	8.49E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.63E-09	4.88E-11	2.70E-08
4317	405637.6	3726329	4.47E-09	7.73E-09	6.07E-09	3.76E-08	2.69E-08	1.02E-09	8.38E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.73E-09	7.56E-09	4.91E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.47E-09	7.73E-09	5.64E-09	3.35E-08	2.01E-08	7.33E-10	7.22E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.58E-09	6.40E-09	5.44E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.47E-09	7.73E-09	3.58E-09	5.47E-09	3.31E-09	4.44E-11	2.46E-08
4318	405643.6	3726344	4.11E-09	7.11E-09	5.58E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.40E-10	7.70E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.43E-09	6.95E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.11E-09	7.11E-09	5.19E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.74E-10	6.64E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.29E-09	5.88E-09	5.01E-09	1.63E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.11E-09	3.29E-09	5.03E-09	3.04E-09	4.09E-11	2.26E-08
4319	405649.6	3726359	3.80E-09	6.58E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.70E-10	7.13E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.58E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	6.15E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	2.09E-08
4320	405655.7	3726374	3.50E-09	6.06E-09	4.76E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.02E-10	6.57E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.93E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.06E-09	4.43E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.75E-10	5.66E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.81E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.81E-09	4.29E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
4321	405661.7	3726389	3.24E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.23E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
4322	405667.7	3726404	3.02E-09	5.24E-09	4.11E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	5.67E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.24E-09	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.96E-10	4.89E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
4323	405673.7	3726419	2.84E-09	4.91E-09	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.32E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	1.81E-08	2.84E-09	4.91E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
4324	405691.8	3726463	2.39E-09	4.14E-09	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	4.48E-08	2.39E-09	4.14E-09	2.00E-09	4.04E-09	2.63E-09	8.32E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.14E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	3.86E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.51E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	1.32E-08
4325	405697.8	3726478	2.27E-09	3.93E-09	3.09E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.20E-10	4.26E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.50E-09	7.91E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.04E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
4326	405703.9	3726493	2.15E-09	3.73E-09	2.92E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	4.04E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.50E-11	1.38E-08	2.15E-09	3.73E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.70E-09	3.53E-10	3.48E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.57E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.60E-09	2.14E-11	1.19E-08
4327	405709.9	3726508	2.04E-09	3.54E-09	2.77E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.67E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.45E-09	2.25E-09	7.11E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.20E-09	3.35E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.13E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
4328	405715.9	3726523	1.94E-09	3.36E-09	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.44E-10	3.64E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.76E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.36E-09	2.45E-09	1.45E-08	8.75E-09	3.19E-10	3.14E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.55E-09	2.78E-09	2.37E-09	7.73E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.55E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
4329	405722	3726538	1.85E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.33E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
4330	405728	3726553	1.76E-09	3.05E-09	2.40E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.04E-10	3.31E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.14E-11	1.13E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.95E-09	2.90E-10	2.85E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.53E-09	2.15E-09	7.02E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.75E-11	9.71E-09
4331	405734	3726568	1.69E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.86E-10	3.16E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.87E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.60E-09	2.77E-10	2.72E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.71E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.28E-09
4332	405740	3726583	1.61E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.36E-08	9.71E-09	3.69E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.62E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.42E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.20E-09	1.60E-11	8.88E-09
4333	405746.1	3726598	1.54E-09	2.67E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.31E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.88E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.96E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.62E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.51E-09
4334	405752.1	3726613	1.48E-09	2.57E-09	2.01E-09	1.25E-08	8.93E-09	3.39E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.16E-11	9.48E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.68E-09	2.43E-10	2.40E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.12E-09	1.81E-09	5.90E-11	9.23E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.17E-09
4335	405758.1	3726628	1.43E-09	2.47E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.59E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.97E-11	9.12E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.43E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.67E-11	8.87E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.85E-09
4336	405764.1	3726643	1.38E-09	2.39E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.31E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.52E-09	4.80E-11	8.82E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.49E-11	8.59E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.60E-09
4337	405770.2	3726658	1.34E-09	2.31E-09	1.82E-09	1.12E-08	8.05E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	8.54E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.02E-09	2.19E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.32E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	7.36E-09
4338	405776.2	3726672	1.29E-09	2.24E-09	1.75E-09	1.09E-08	7.78E-09	2.96E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.50E-11	8.26E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.63E-09	9.68E-09	5.82E-09	2.12E-10	2.09E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.14E-11	8.04E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.57E-10	1.29E-11	7.11E-09
4339	405782.2	3726687	1.25E-09	2.16E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.52E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.98E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.35E-09	5.63E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	7.77E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.25E-10	1.24E-11	6.87E-09
4340	405788.2	3726702	1.21E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.01E-08	7.27E-09	2.76E-10	2.26E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.20E-11	7.71E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.52E-09	9.04E-09	5.44E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.66E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.80E-11	7.51E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.66E-10	1.48E-09	8.94E-10	1.20E-11	6.65E-09
4341	405788	3726717	1.18E-09	2.05E-09	1.61E-09	9.94E-09	7.12E-09	2.71E-10	2.22E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.88E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	7.56E-09	1.18E-09	2.05E-09	1.49E-09	8.86E-09	5.33E-09	1.94E-10	1.91E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.47E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.71E-11	7.36E-09	1.18E-09	2.05E-09	9.47E-10	1.45E-09	8.76E-10	1.18E-11	6.51E-09
4342	405781.4	3726732	1.17E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.86E-09	7.07E-09	2.68E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.80E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	7.50E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.79E-09	5.29E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.39E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	7.30E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.39E-10	1.44E-09	8.69E-10	1.17E-11	6.46E-09
4343	405774.9	3726747	1.16E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.76E-09	6.99E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.70E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	7.42E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.70E-09	5.23E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.30E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.62E-11	7.23E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.30E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	6.39E-09
4344	405768.3	3726761	1.15E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.64E-09	6.91E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.59E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	7.33E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.19E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	7.14E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.19E-10	1.40E-09	8.50E-10	1.14E-11	6.32E-09
4345	405761.8	3726776	1.13E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.53E-09	6.83E-09	2.59E-10	2.13E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.47E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.25E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.49E-09	5.11E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.08E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	7.05E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.08E-10	1.39E-09	8.40E-10	1.13E-11	6.24E-09
4346	405755.2	3726791	1.12E-09	1.95E-09	1.53E-09	9.45E-09	6.77E-09	2.57E-10	2.11E-08	1.12E-09	1.95E-09	9.40E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.92E-11	7.19E-09	1.12E-09	1.95E-09	1.42E-09	8.42E-09	5.07E-09	1.85E-10	1.82E-08	1.12E-09	1.95E-09	9.00E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	7.00E-09	1.12E-09	1.95E-09	9.00E-10	1.38E-09	8.33E-10	1.12E-11	6.19E-09
4347	405748.6	3726805	1.12E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.40E-09	6.74E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.35E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.15E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.96E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.96E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.96E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	6.16E-09
4348	405742.1	3726820	1.11E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.34E-09	6.69E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.29E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	7.10E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.32E-09	5.01E-09	1.82E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.90E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.91E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.90E-10	1.36E-09	8.24E-10	1.11E-11	6.12E-09
4349	405735.5	3726835	1.10E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.26E-09	6.64E-09	2.52E-10	2.07E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.21E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	7.04E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.39E-09	8.25E-09	4.97E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.82E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	6.86E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.82E-10	1.35E-09	8.17E-10	1.10E-11	6.07E-09
4350	405729	3726849	1.09E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.18E-09	6.58E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.13E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.98E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.18E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.77E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.80E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	6.02E-09
4351	405722.4	3726864	1.08E-09	1.88E-09	1.47E-09	9.11E-09	6.53E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.88E-09	9.06E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.93E-09	1.08E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.12E-09	4.88E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.31E-11	6.74E-09	1.08E-09	1.88E-09	8.68E-10	1.33E-09	8.03E-10	1.08E-11	5.97E-09
4352	405715.8	3726879	1.08E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.87E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
4353	405709.3	3726894	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.97E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.92E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.82E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.64E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	5.88E-09
4354	405702.7	3726908	1.06E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.90E-09	6.38E-09	2.42E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.85E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.69E-11	6.77E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.22E-11	6.59E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.48E-10	1.30E-09	7.85E-10	1.05E-11	5.83E-09
4355	405696.2	3726923	1.05E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.84E-09	6.33E-09	2.41E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.78E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	6.72E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.87E-09	4.74E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.42E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.54E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.42E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.05E-11	5.79E-09
4356	405689.6	3726938	1.04E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.76E-09	6.28E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.71E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	6.66E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.34E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	6.48E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.34E-10	1.27E-09	7.72E-10	1.04E-11	5.74E-09
4357	405683.1	3726952	1.03E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.66E-09	6.21E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.59E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.72E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.64E-10	1.03E-11	5.67E-09
4358	405676.5	3726967	1.02E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.58E-09	6.15E-09	2.34E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.53E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.53E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.35E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	5.62E-09
4359	405669.9	3726982	1.01E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	6.47E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.58E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.10E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.10E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	5.57E-09
4360	405663.4	3726996	1.00E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.97E-12	5.52E-09
4361	405656.8	3727011	9.91E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.91E-10	1.72E-09	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09	9.91E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.17E-09	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.86E-12	5.46E-09
4362	405650.3	3727026	9.80E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.24E-09	5.90E-09	2.24E-10	1.84E-08	9.80E-10	1.70E-09	8.19E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.26E-09	9.80E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.34E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	6.10E-09	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.75E-12	5.39E-09
4363	405643.7	3727041	9.69E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.69E-10	1.68E-09	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.20E-09	9.69E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.03E-09	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.64E-12	5.34E-09
4364	405637.2	3727055	9.60E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.07E-09	5.78E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.60E-10	1.66E-09	8.03E-10	1.62E-09	1.06E-09	3.34E-11	6.14E-09	9.60E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.19E-09	4.33E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.60E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.98E-09	9.60E-10	1.66E-09	7.69E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.55E-12	5.29E-09



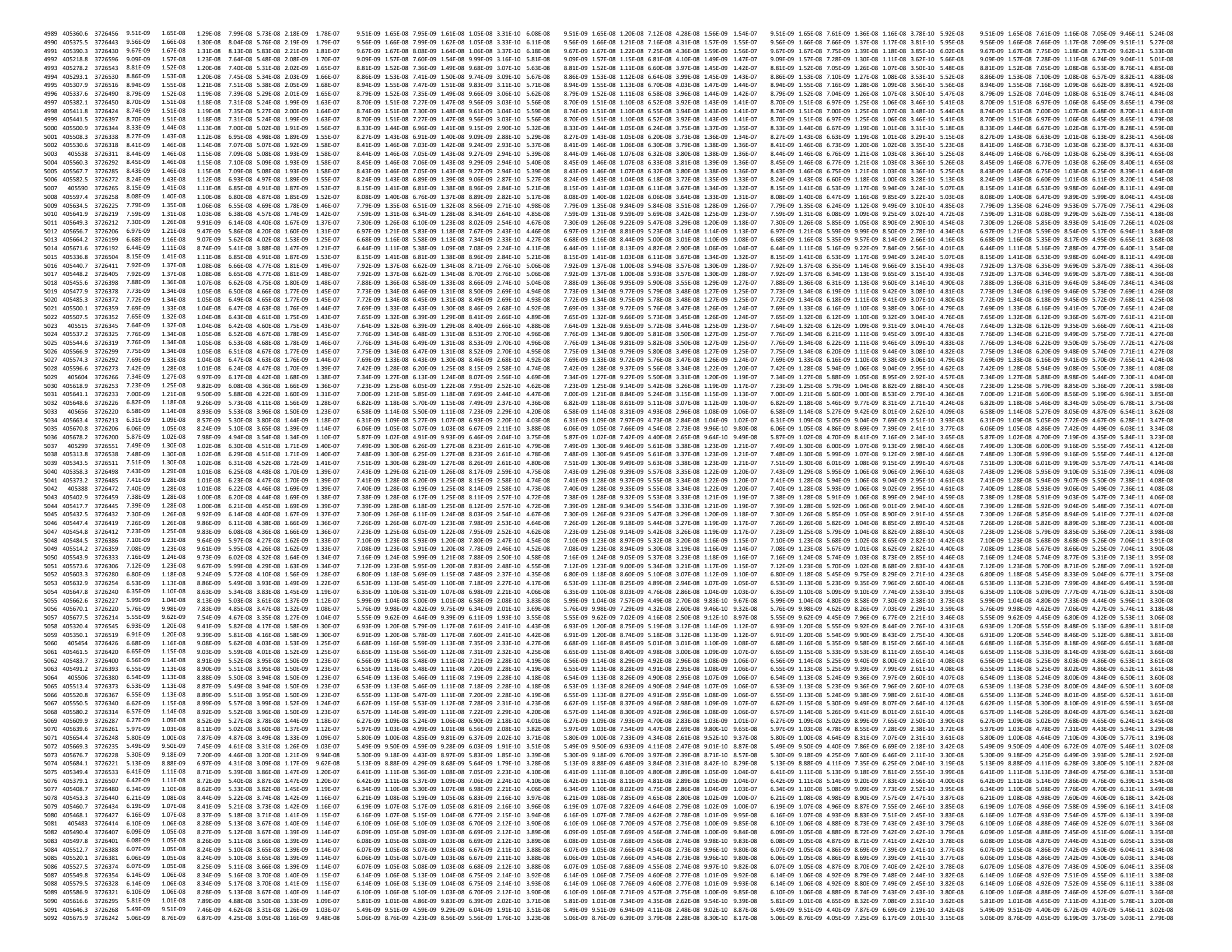




4677	405559.5	3726823	1.53E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.28E-08	9.20E-09	3.50E-10	2.86E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.32E-11	9.77E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.89E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.08E-11	9.51E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.41E-09
4678	405552.9	3726837	1.50E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.03E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	9.59E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	9.33E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.26E-09
4679	405546.4	3726851	1.48E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.92E-09	3.39E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.16E-11	9.46E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.67E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.19E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.89E-11	9.21E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.19E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.15E-09
4680	405539.9	3726864	1.47E-09	2.54E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.83E-09	3.35E-10	2.75E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	9.37E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.41E-10	2.37E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.83E-11	9.12E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.07E-09
4681	405533.3	3726878	1.45E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.73E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.05E-11	9.27E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	9.02E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.98E-09
4682	405526.8	3726891	1.43E-09	2.48E-09	1.95E-09	1.20E-08	8.63E-09	3.28E-10	2.69E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.20E-09	2.42E-09	1.58E-09	4.99E-11	9.16E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.46E-09	2.35E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.05E-09	1.75E-09	5.70E-11	8.92E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.43E-11	7.89E-09
4683	405520.3	3726905	1.42E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.19E-08	8.55E-09	3.25E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	9.07E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.65E-11	8.83E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.81E-09
4684	405562.4	3726308	7.53E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.33E-08	4.54E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.53E-09	1.30E-08	6.29E-09	1.27E-08	8.28E-09	2.62E-10	4.81E-08	7.53E-09	1.30E-08	9.51E-09	5.64E-08	3.39E-08	1.24E-09	1.22E-07	7.53E-09	1.30E-08	6.03E-09	1.08E-08	9.18E-09	3.00E-10	4.68E-08	7.53E-09	1.30E-08	6.03E-09	9.21E-09	5.58E-09	7.49E-11	4.15E-08
4685	405601.1	3726298	6.29E-09	1.09E-08	8.54E-09	5.29E-08	3.79E-08	1.44E-09	1.18E-07	6.29E-09	1.09E-08	5.26E-09	1.06E-08	6.91E-09	2.19E-10	4.02E-08	6.29E-09	1.09E-08	7.95E-09	4.71E-08	2.83E-08	1.03E-09	1.02E-07	6.29E-09	1.09E-08	5.04E-09	9.01E-09	7.67E-09	2.50E-10	3.91E-08	6.29E-09	1.09E-08	5.04E-09	7.70E-09	4.66E-09	6.26E-11	3.46E-08
4686	405605.2	3726312	5.75E-09	9.95E-09	7.81E-09	4.83E-08	3.46E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.95E-09	4.81E-09	9.72E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.68E-08	5.75E-09	9.95E-09	7.26E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.95E-09	4.60E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.17E-08
4687	405609.2	3726326	5.28E-09	9.14E-09	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.90E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.41E-09	8.93E-09	5.81E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.28E-09	9.14E-09	6.67E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.67E-10	8.53E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	3.29E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	6.46E-09	3.91E-09	5.25E-11	2.91E-08
4688	405613.2	3726341	4.86E-09	8.41E-09	6.60E-09	4.08E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.11E-08	4.86E-09	8.41E-09	4.06E-09	8.21E-09	5.34E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.86E-09	8.41E-09	6.14E-09	3.64E-08	2.19E-08	7.97E-10	7.85E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	6.96E-09	5.92E-09	1.93E-10	3.02E-08	4.86E-09	8.41E-09	3.89E-09	5.94E-09	3.60E-09	4.83E-11	2.67E-08
4689	405619.3	3726363	4.31E-09	7.47E-09	5.86E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.87E-10	8.09E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.61E-09	7.30E-09	4.74E-09	1.50E-10	2.76E-08	4.31E-09	7.47E-09	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.08E-10	6.97E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.46E-09	6.18E-09	5.26E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.31E-09	7.47E-09	3.46E-09	5.28E-09	3.20E-09	4.29E-11	2.38E-08
4690	405623.3	3726377	3.98E-09	6.89E-09	5.41E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.11E-10	7.46E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.33E-09	6.73E-09	4.38E-09	1.39E-10	2.54E-08	3.98E-09	6.89E-09	5.03E-09	2.98E-08	1.79E-08	6.53E-10	6.43E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.19E-09	5.70E-09	4.85E-09	1.58E-10	2.48E-08	3.98E-09	6.89E-09	3.19E-09	4.87E-09	2.95E-09	3.96E-11	2.19E-08
4691	405657.7	3726500	2.41E-09	4.17E-09	3.27E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.51E-10	4.51E-08	2.41E-09	4.17E-09	2.01E-09	4.07E-09	2.65E-09	8.38E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.17E-09	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	3.89E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.58E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.17E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.33E-08
4692	405661.7	3726514	2.30E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.00E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.15E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	1.27E-08
4693	405665.8	3726529	2.20E-09	3.80E-09	2.98E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.03E-10	4.12E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.84E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.65E-11	1.40E-08	2.20E-09	3.80E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.90E-09	3.61E-10	3.55E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.74E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
4694	405669.8	3726543	2.10E-09	3.64E-09	2.85E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	3.94E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.31E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.64E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.46E-09	3.45E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.36E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
4695	405673.8	3726558	2.01E-09	3.48E-09	2.73E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.60E-10	3.77E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	7.00E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.48E-09	2.54E-09	1.51E-08	9.06E-09	3.30E-10	3.25E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	8.00E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.11E-08
4696	405677.9	3726572	1.93E-09	3.34E-09	2.62E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	3.61E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.71E-11	1.23E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.68E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.67E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
4697	405681.9	3726586	1.85E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.46E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.54E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.43E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.33E-09	3.03E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.35E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
4698	405686	3726601	1.77E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	3.33E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.18E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	8.00E-09	2.91E-10	2.87E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.06E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.77E-09
4699	405690	3726615	1.71E-09	2.96E-09	2.32E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.96E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.71E-09	2.81E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.81E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.42E-09
4700	405690.8	3726637	1.64E-09	2.84E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.89E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.80E-09	5.72E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.69E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.53E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	9.04E-09
4701	405681	3726657	1.61E-09	2.80E-09	2.19E-09	1.36E-08	9.73E-09	3.70E-10	3.03E-08	1.61E-09	2.80E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.78E-09	5.62E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.80E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.28E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.61E-09	2.80E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.43E-11	1.01E-08	1.61E-09	2.80E-09	1.29E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.89E-09
4702	405674.6	3726670	1.60E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.34E-08	9.61E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.56E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.76E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.19E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.94E-09	6.35E-11	9.93E-09	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.79E-09
4703	405658.3	3726704	1.56E-09	2.70E-09	2.12E-09	1.31E-08	9.41E-09	3.57E-10	2.93E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.31E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.44E-11	9.98E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.04E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.21E-11	9.72E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	8.60E-09
4704	405651.8	3726718	1.55E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.94E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.01E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	9.68E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.56E-09
4705	405645.3	3726731	1.55E-09	2.68E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.32E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.29E-09	2.62E-09	1.70E-09	5.39E-11	9.89E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.97E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.88E-09	6.16E-11	9.62E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.52E-09
4706	405638.8	3726745	1.54E-09	2.66E-09	2.09E-09	1.29E-08	9.27E-09	3.52E-10	2.89E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.29E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.36E-11	9.84E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.94E-09	2.53E-10	2.49E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.88E-09	6.12E-11	9.58E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.48E-09
4707	405632.3	3726758	1.53E-09	2.64E-09	2.07E-09	1.28E-08	9.20E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.28E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.32E-11	9.76E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.88E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.19E-09	1.86E-09	6.08E-11	9.50E-09	1.53E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.87E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.41E-09
4708	405625.8	3726772	1.51E-09	2.61E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.08E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.64E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.80E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.00E-11	9.38E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.30E-09
4709	405619.3	3726785	1.49E-09	2.57E-09	2.02E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.50E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.70E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.25E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.18E-09
4710	405612.8	3726799	1.46E-09	2.53E-09	1.99E-09	1.23E-08	8.81E-09	3.35E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.61E-09	5.09E-11	9.35E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.59E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.78E-09	5.82E-11	9.10E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.46E-11	8.05E-09
4711	405606.3	3726812	1.44E-09	2.49E-09	1.96E-09	1.21E-08	8.68E-09	3.30E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.44E-09	1.58E-09	5.02E-11	9.21E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.76E-09	5.73E-11	8.97E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.94E-09
4712	405599.8	3726826	1.42E-09	2.47E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.58E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.96E-11	9.11E-09	1.42E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.42E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.67E-11	8.87E-09	1.42E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.85E-09
4713	405593.4	3726839	1.40E-09	2.43E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.46E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.38E-09	1.54E-09	4.89E-11	8.98E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	8.74E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.74E-09
4714	405586.9	3726853	1.38E-09	2.39E-09	1.87E-09	1.16E-08	8.31E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.82E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.49E-11	8.59E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.60E-09
4715	405580.4	3726866	1.36E-09	2.35E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.18E-09	3.11E-10	2.54E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.13E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	8.68E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.71E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	2.19E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	8.45E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.47E-09
4716	405573.9	3726880	1.34E-09	2.31E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.05E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.65E-11	8.54E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.02E-09	2.19E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.32E-09	1.34E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	7.36E-09
4717	405567.4	3726894	1.32E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.94E-09	3.02E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	8.43E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.67E-09	9.88E-09	5.94E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.25E-11	8.21E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.61E-09	9.77E-10	1.31E-11	7.26E-09
4718	405560.9	3726907	1.31E-09	2.26E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	8.36E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.80E-09	5.89E-09	2.15E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	8.14E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.69E-10	1.30E-11	7.20E-09
4719	405554.4	3726921	1.30E-09	2.25E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.97E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.52E-11	8.31E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.73E-09	5.86E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	8.09E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.63E-10	1.29E-11	7.15E-09
4720	405547.9	3726934	1.29E-09	2.23E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.77E-09	2.95E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	8.25E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.66E-09	5.81E-09	2.12E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	8.03E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.56E-10	1.28E-11	7.10E-09
4721	405594.6	3726284	7.04E-09	1.22E-08	9.56E-09	5.92E-08	4.24E-08	1.61E-09	1.32E-07	7.04E-09	1.22E-08	5.88E-09	1.19E-08	7.74E-09	2.45E-10	4.50E-08	7.04E-09	1.22E-08	8.89E-09	5.27E-08	3.17E-08	1.16E-09	1.14E-07	7.04E-09	1.22E-08	5.64E-09	1.01E-08	8.58E-09	2.80E-10	4.38E-08	7.04E-09	1.22E-08	5.64E-09	8.61E-09	5.22E-09	7.00E-11	3.87E-08
4722	405633.4	3726274	5.79E-09	1.00E-08	7.86E-09	4.87E-08	3.49E-08	1.32E-09	1.09E-07	5.79E-09	1.00E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.36E-09	2.02E-10	3.70E-08	5.79E-09	1.00E-08	7.31E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.50E-10	9.35E-08	5.79E-09	1.00E-08	4.64E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	3.60E-08	5.79E-09	1.00E-08	4.64E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.76E-11	3.19E-08
4723	405637.4	3726288	5.30E-09	9.17E-09	7.19E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	9.93E-08	5.30E-09	9.17E-09	4.43E-09	8.96E-09	5.82E-09	1.84E-10	3.39E-08	5.30E-09	9.17E-09	6.69E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.70E-10	8.56E-08	5.30E-09	9.17E-09	4.24E-09	7.59E-09	6.46E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.30E-09	9.17E-09	4.24E-09	6.48E-09	3.93E-09	5.27E-11	2.92E-08
4724	405641.4	3726303	4.87E-09	8.42E-09	6.61E-09	4.09E-08	2.93E-08	1.11E-09	9.12E-08	4.87E-09	8.42E-09	4.07E-09	8.23E-09	5.35E-09	1.69E-10	3.11E-08	4.87E-09	8.42E-09	6.15E-09	3.65E-08	2.19E-08	7.99E-10	7.86E-08	4.87E-09	8.42E-09	3.90E-09	6.97E-09	5.93E-09	1.94E-10	3.03E-08	4.87E-09	8.42E-09	3.90E-09	5.96E-09	3.61E-09	4.84E-11	2.68E-08
4725	405645.4	3726317	4.49E-09	7.77E-09	6.10E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.42E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.75E-09	7.59E-09	4.93E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.49E-09	7.77E-09	5.67E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.37E-10	7.25E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.59E-09	6.43E-09	5.47E-09	1.79E-10	2.79E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.59E-09	5.49E-09	3.33E-09	4.47E-11	2.47E-08
4726	405649.4	3726331	4.16E-09	7.20E-09	5.65E-09	3.50E-08	2.50E-08	9.51E-10	7.79E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.47E-09	7.03E-09	4.57E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.16E-09	7.20E-09	5.25E-09	3.11E-08	1.87E-08	6.82E-10	6.72E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.96E-09	5.07E-09	1.65E-10	2.59E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.09E-09	3.08E-09	4.14E-11	2.29E-08
4727	405653.5	3726346	3.89E-09	6.74E-09	5.28E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	7.30E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.74E-09	4.92E-09	2.92E-08	1.75E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	5.58E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
4728	405693.7	3726490	2.24E-09	3.87E-09	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.87E-09	3.78E-09	2.46E-09	7.79E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.87E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.67E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
4729	405697.7	3726504	2.13E-09	3.70E-09	2.90E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.89E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.70E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.62E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.50E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.70E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.18E-08
4730	405701.7	3726518	2.04E-09	3.53E-09	2.77E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.67E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.71E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.10E-11	1.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.20E-09	3.35E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.49E-09	8.12E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.50E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
4731	405705.7	3726533	1.95E-09	3.38E-09	2.65E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	3.66E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.63E-09	3.30E-09	2.15E-09	6.80E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.38E-09	2.47E-09	1.46E-08	8.80E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.77E-11	1.22E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	1.08E-08
4732	405709.8	3726547	1.87E-09	3.24E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.29E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.56E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.07E-10	3.03E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.45E-11	1.17E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
4733	405713.8	3726561	1.80E-09	3.11E-09	2.44E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.26E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.10E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.15E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.90E-09
4734	405717.8	3726576	1.73E-09	2.99E-09	2.34E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.01E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.78E-09	2.83E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.87E-11	1.07E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.51E-09
4735	405721.8	3726590	1.66E-09	2.87E-09	2.25E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.78E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.10E-09	1.24E-08	7.48E-09	2.73E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.02E-09	6.61E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.14E-09
4736	405725.8	3726605	1.60E-09	2.77E-09	2.17E-09	1.35E-08	9.64E-09	3.66E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.57E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.21E-09	2.63E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.37E-11	9.96E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	8.81E-09
4737	405729.9	3726619	1.54E-09	2.67E-09	2.10E-09	1.30E-08	9.31E-09	3.53E-10	2.90E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.87E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.96E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.61E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.14E-09	1.54E-11	8.51E-09
4738	405721	3726660	1.48E-09	2.56E-09	2.01E-09	1.24E-08	8.90E-09	3.38E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.62E-09	5.15E-11	9.45E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.66E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.88E-11	9.20E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.14E-09
4739	405714.5	3726674	1.46E-09	2.53E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.80E-09	3.34E-10	2.74E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.61E-09	5.09E-11	9.34E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.85E-09	1.09E-08	6.59E-09	2.40E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.81E-11	9.09E-09	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.05E-09
4740	405698.3	3726707	1.42E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.20E-08	8.57E-09	3.25E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.95E-11	9.09E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.41E-09	2.33E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.85E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.83E-09
4741	405691.9	3726721	1.41E-09	2.44E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	9.01E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	8.77E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.76E-09
4742	405685.4	3726734	1.40E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.18E-08	8.43E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.87E-11	8.94E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.71E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.71E-09
4743	405678.9	3726748	1.39E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.38E-09	3.18E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.85E-11	8.90E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.28E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.70E-09	5.54E-11	8.66E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.66E-09
4744	405672.5	3726761	1.39E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.18E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.83E-11	8.87E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.25E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.64E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.64E-09
4745	405666	3726775	1.38E-09	2.39E-09	1.88E-09	1.16E-08	8.33E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.84E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.23E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.50E-11	8.60E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.38E-11	7.61E-09
4746	405659.5	3726788	1.37E-09	2.38E-09	1.86E-09	1.15E-08	8.27E-09	3.14E-10	2.57E-08	1.37E-09	2.38E-09	1.15E-09	2.32E-09	1.51E-09	4.78E-11	8.77E-09	1.37E-09	2.38E-09	1.73E-09	1.03E-08	6.18E-09	2.25E-10	2.22E-08	1.37E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.97E-09	1.67E-09	5.46E-11	8.54E-09	1.37E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.56E-09
4747	405653.1	3726802	1.36E-09	2.35E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.17E-09	3.10E-10	2.54E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.72E-11	8.67E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.71E-09	1.02E-08	6.11E-09	2.23E-10	2.19E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	8.44E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	7.47E-09
4748	405646.6	3726815	1.34E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.07E-09	3.07E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.47E-09	4.67E-11	8.56E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.04E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	8.34E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.93E-10	1.33E-11	7.38E-09
4749	405640.1	3726828	1.33E-09	2.30E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.99E-09	3.03E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.62E-11	8.48E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.94E-09	5.98E-09	2.18E-10	2.14E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	8.25E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.83E-10	1.32E-11	7.30E-09
4750	405633.7	3726842	1.31E-09	2.27E-09	1.78E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	8.39E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.83E-09	5.92E-09	2.16E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	8.17E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	7.23E-09
4751	405627.2	3726855	1.30E-09	2.25E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.82E-09	2.97E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.52E-11	8.30E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.73E-09	5.85E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	8.08E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.63E-10	1.29E-11	7.15E-09
4752	405620.7	3726869	1.28E-09	2.22E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.73E-09	2.94E-10	2.41E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.47E-11	8.20E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.61E-09	5.78E-09	2.11E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.56E-09	5.11E-11	7.98E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.51E-10	1.28E-11	7.06E-09
4753	405614.3	3726882	1.26E-09	2.19E-09	1.72E-09	1.06E-08	7.61E-09	2.89E-10	2.37E-08	1.26E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.40E-11	8.08E-09	1.26E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.47E-09	5.70E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.03E-11	7.86E-09	1.26E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.55E-09	9.37E-10	1.26E-11	6.96E-09
4754	405607.8	3726896	1.25E-09	2.16E-09	1.69E-09	1.05E-08	7.50E-09	2.85E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	7.96E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.57E-09	9.33E-09	5.61E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.25E-09	2.16E-09	9.98E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.96E-11	7.75E-09	1.25E-09	2.16E-09	9.98E-10	1.52E-09	9.23E-10	1.24E-11	6.86E-09
4755	405601.3	3726909	1.23E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.03E-08	7.39E-09	2.81E-10	2.30E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.27E-11	7.85E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.55E-09	9.20E-09	5.53E-09	2.02E-10	1.98E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.83E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.88E-11	7.64E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.83E-10	1.50E-09	9.10E-10	1.22E-11	6.76E-09
4756	405594.9	3726923	1.21E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.02E-08	7.29E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.21E-11	7.74E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.53E-09	9.07E-09	5.45E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.69E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.82E-11	7.53E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.69E-10	1.48E-09	8.97E-10	1.20E-11	6.66E-09
4757	405588.4	3726936	1.20E-09	2.07E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.22E-09	2.74E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.07E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	7.66E-09	1.20E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.98E-09	5.40E-09	1.97E-10	1.94E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.60E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	7.46E-09	1.20E-09	2.07E-09	9.60E-10	1.47E-09	8.88E-10	1.19E-11	6.60E-09
4758	405582	3726950	1.19E-09	2.06E-09	1.61E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.60E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.90E-09	5.36E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.40E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	6.54E-09
4759	405575.5	3726963	1.18E-09	2.04E-09	1.60E-09	9.90E-09	7.09E-09	2.69E-10	2.21E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.84E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.10E-11	7.53E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.82E-09	5.31E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.43E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.69E-11	7.33E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.43E-10	1.44E-09	8.73E-10	1.17E-11	6.48E-09
4760	405626.9	3726261	6.51E-09	1.13E-08	8.84E-09	5.47E-08	3.92E-08	1.49E-09	1.22E-07	6.51E-09	1.13E-08	5.44E-09	1.10E-08	7.15E-09	2.27E-10	4.16E-08	6.51E-09	1.13E-08	8.22E-09	4.87E-08	2.93E-08	1.07E-09	1.05E-07	6.51E-09	1.13E-08	5.21E-09	9.32E-09	7.93E-09	2.59E-10	4.05E-08	6.51E-09	1.13E-08	5.21E-09	7.96E-09	4.82E-09	6.47E-11	3.58E-08
4761	405665.6	3726250	5.27E-09	9.13E-09	7.16E-09	4.43E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.89E-08	5.27E-09	9.13E-09	4.41E-09	8.92E-09	5.80E-09	1.84E-10	3.37E-08	5.27E-09	9.13E-09	6.66E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.66E-10	8.52E-08	5.27E-09	9.13E-09	4.22E-09	7.55E-09	6.43E-09	2.10E-10	3.28E-08	5.27E-09	9.13E-09	4.22E-09	6.45E-09	3.91E-09	5.25E-11	2.90E-08
4762	405677.9	3726294	4.08E-09	7.07E-09	5.54E-09	3.43E-08	2.46E-08	9.34E-10	7.65E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.41E-09	6.91E-09	4.49E-09	1.42E-10	2.61E-08	4.08E-09	7.07E-09	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.70E-10	6.60E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.85E-09	4.98E-09	1.62E-10	2.54E-08	4.08E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.06E-11	2.25E-08
4763	405682	3726309	3.80E-09	6.58E-09	5.16E-09	3.19E-08	2.29E-08	8.70E-10	7.12E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.58E-09	4.80E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	6.14E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.04E-09	5.44E-09	4.63E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.04E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	2.09E-08
4764	405686	3726323	3.56E-09	6.17E-09	4.84E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.11E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.55E-11	1.96E-08
4765	405690.1	3726338	3.35E-09	5.80E-09	4.55E-09	2.81E-08	2.02E-08	7.66E-10	6.28E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.80E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	5.41E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
4766	405694.2	3726352	3.15E-09	5.45E-09	4.28E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	5.90E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
4767	405698.3	3726367	2.97E-09	5.14E-09	4.03E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.79E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
4768	405702.3	3726382	2.80E-09	4.85E-09	3.80E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.41E-10	5.25E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.76E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.85E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.53E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
4769	405706.4	3726396	2.65E-09	4.60E-09	3.61E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.08E-10	4.98E-08	2.65E-09	4.60E-09	2.22E-09	4.49E-09	2.92E-09	9.24E-11	1.70E-08	2.65E-09	4.60E-09	3.35E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	4.29E-08	2.65E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.80E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.64E-11	1.46E-08
4770	405710.5	3726411	2.53E-09	4.38E-09	3.43E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.52E-11	1.39E-08
4771	405722.7	3726455	2.22E-09	3.85E-09	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
4772	405726.8	3726469	2.13E-09	3.68E-09	2.89E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.86E-10	3.98E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.59E-09	2.34E-09	7.40E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.68E-09	2.69E-09	1.59E-08	9.58E-09	3.49E-10	3.43E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.46E-11	1.32E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.11E-11	1.17E-08
4773	405730.9	3726484	2.03E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.08E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	3.28E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	1.27E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
4774	405735	3726498	1.94E-09	3.37E-09	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.45E-10	3.65E-08	1.94E-09	3.37E-09	1.63E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.77E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.76E-09	3.19E-10	3.14E-08	1.94E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.74E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
4775	405739.1	3726513	1.86E-09	3.22E-09	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.26E-10	3.49E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.40E-08	8.39E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.41E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.03E-08
4776	405743.1	3726527	1.79E-09	3.09E-09	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.05E-09	2.93E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.84E-09
4777	405747.2	3726542	1.72E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.97E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.73E-09	2.82E-10	2.77E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.83E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.45E-09
4778	405751.3	3726557	1.65E-09	2.86E-09	2.24E-09	1.39E-08	9.94E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.74E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.43E-09	2.71E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.56E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.08E-09
4779	405755.4	3726571	1.59E-09	2.75E-09	2.16E-09	1.33E-08	9.57E-09	3.63E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.94E-09	6.32E-11	9.88E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.74E-09
4780	405759.5	3726586	1.53E-09	2.65E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.22E-09	3.50E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	9.79E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.93E-09	1.15E-08	6.90E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.19E-09	1.87E-09	6.09E-11	9.53E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.87E-09	1.14E-09	1.52E-11	8.43E-09

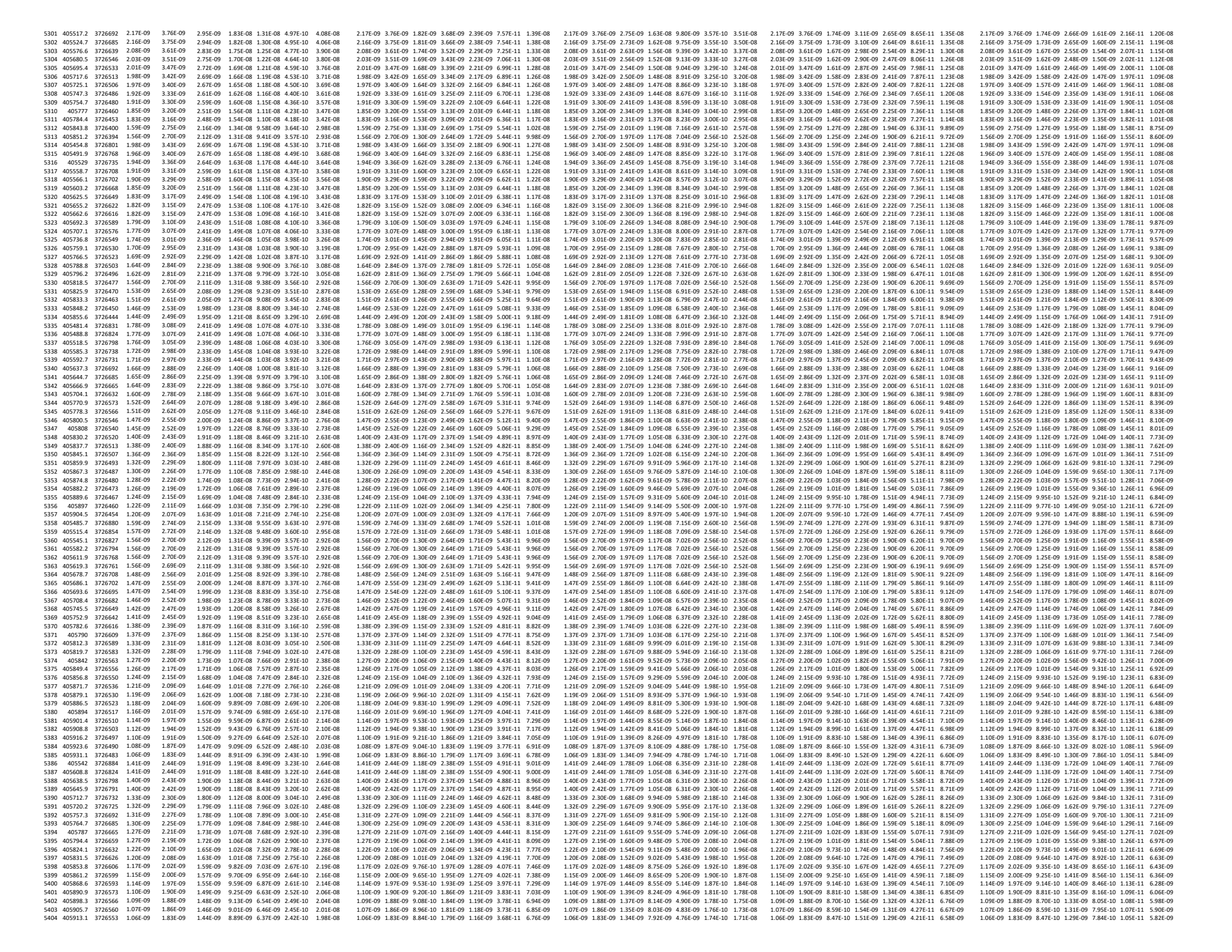


4885	405835.2	3726579	1.27E-09	2.20E-09	1.72E-09	1.07E-08	7.64E-09	2.90E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.42E-11	8.11E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.60E-09	9.50E-09	5.72E-09	2.08E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.05E-11	7.89E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.55E-09	9.40E-10	1.26E-11	6.98E-09
4886	405839.3	3726593	1.23E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.03E-08	7.41E-09	2.82E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.29E-11	7.87E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.55E-09	9.22E-09	5.55E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.86E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.90E-11	7.66E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.86E-10	1.51E-09	9.12E-10	1.22E-11	6.78E-09
4887	405843.3	3726608	1.20E-09	2.07E-09	1.62E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	2.24E-08	1.20E-09	2.07E-09	1.00E-09	2.02E-09	1.31E-09	4.17E-11	7.65E-09	1.20E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.96E-09	5.39E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.58E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	7.44E-09	1.20E-09	2.07E-09	9.58E-10	1.46E-09	8.87E-10	1.19E-11	6.59E-09
4888	405847.4	3726622	1.16E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.78E-09	7.01E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.72E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.44E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.72E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.32E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	7.24E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.32E-10	1.42E-09	8.62E-10	1.16E-11	6.41E-09
4889	405851.4	3726637	1.13E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.52E-09	6.83E-09	2.59E-10	2.12E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.47E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.24E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.49E-09	5.11E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	7.05E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.07E-10	1.39E-09	8.40E-10	1.13E-11	6.24E-09
4890	405850.2	3726651	1.12E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.41E-09	6.74E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.35E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.90E-11	7.15E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.96E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.96E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.96E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	6.16E-09
4891	405843.7	3726664	1.12E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.41E-09	6.74E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.36E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.90E-11	7.16E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.39E-09	5.05E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.97E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.97E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.97E-10	1.37E-09	8.30E-10	1.11E-11	6.16E-09
4892	405837.2	3726678	1.12E-09	1.93E-09	1.52E-09	9.39E-09	6.73E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.12E-09	1.93E-09	9.33E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.14E-09	1.12E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.36E-09	5.03E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.12E-09	1.93E-09	8.94E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.44E-11	6.95E-09	1.12E-09	1.93E-09	8.94E-10	1.37E-09	8.27E-10	1.11E-11	6.15E-09
4893	405830.7	3726691	1.11E-09	1.93E-09	1.51E-09	9.36E-09	6.71E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.11E-09	1.93E-09	9.31E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	7.12E-09	1.11E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.93E-09	8.92E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.43E-11	6.93E-09	1.11E-09	1.93E-09	8.92E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	6.13E-09
4894	405824.2	3726705	1.11E-09	1.92E-09	1.51E-09	9.34E-09	6.70E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.29E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	7.11E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.33E-09	5.01E-09	1.82E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.90E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.92E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.90E-10	1.36E-09	8.24E-10	1.11E-11	6.12E-09
4895	405817.7	3726718	1.11E-09	1.92E-09	1.50E-09	9.31E-09	6.67E-09	2.53E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.26E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.08E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.30E-09	4.99E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.87E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	6.89E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.87E-10	1.36E-09	8.21E-10	1.10E-11	6.10E-09
4896	405811.2	3726732	1.10E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.26E-09	6.64E-09	2.52E-10	2.07E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.21E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.84E-11	7.04E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.39E-09	8.26E-09	4.97E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.83E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.39E-11	6.86E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.83E-10	1.35E-09	8.17E-10	1.10E-11	6.07E-09
4897	405804.7	3726745	1.10E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.21E-09	6.60E-09	2.51E-10	2.05E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.16E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.82E-11	7.01E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.38E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	6.82E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.34E-09	8.12E-10	1.09E-11	6.03E-09
4898	405798.2	3726759	1.09E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.15E-09	6.55E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.09E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.96E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.15E-09	4.90E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.71E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	6.77E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.71E-10	1.33E-09	8.06E-10	1.08E-11	5.99E-09
4899	405791.7	3726772	1.08E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.07E-09	6.50E-09	2.47E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.02E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	6.90E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.08E-09	4.86E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.64E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.29E-11	6.71E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.64E-10	1.32E-09	8.00E-10	1.07E-11	5.94E-09
4900	405785.2	3726786	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	9.00E-09	6.45E-09	2.45E-10	2.01E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.95E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.73E-11	6.84E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.02E-09	4.83E-09	1.76E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.26E-11	6.66E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.57E-10	1.31E-09	7.94E-10	1.07E-11	5.90E-09
4901	405778.7	3726799	1.06E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.94E-09	6.40E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.89E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.80E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.97E-09	4.79E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.52E-10	1.52E-09	1.30E-09	4.23E-11	6.62E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.52E-10	1.30E-09	7.88E-10	1.06E-11	5.85E-09
4902	405772.2	3726813	1.06E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.89E-09	6.37E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.84E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.76E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.93E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.47E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.21E-11	6.58E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.47E-10	1.29E-09	7.84E-10	1.05E-11	5.83E-09
4903	405765.7	3726826	1.06E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.87E-09	6.36E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.82E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.76E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.57E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	5.81E-09
4904	405759.2	3726840	1.05E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.83E-09	6.33E-09	2.40E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.78E-10	1.78E-09	1.15E-09	3.66E-11	6.71E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.87E-09	4.73E-09	1.72E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.54E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.04E-11	5.78E-09
4905	405752.7	3726854	1.04E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.77E-09	6.28E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.04E-09	1.81E-09	8.72E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	6.67E-09	1.04E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	1.69E-08	1.04E-09	1.81E-09	8.35E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	6.49E-09	1.04E-09	1.81E-09	8.35E-10	1.28E-09	7.73E-10	1.04E-11	5.74E-09
4906	405746.2	3726867	1.04E-09	1.79E-09	1.41E-09	8.71E-09	6.24E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.63E-09	1.04E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.77E-09	4.67E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.45E-09	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	5.71E-09
4907	405739.7	3726881	1.03E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.66E-09	6.20E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.58E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.72E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	5.67E-09
4908	405733.2	3726894	1.02E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.60E-09	6.17E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.67E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.20E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.37E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.20E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	5.64E-09
4909	405726.7	3726908	1.02E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.55E-09	6.12E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.50E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	6.50E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.62E-09	4.58E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.14E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.33E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.14E-10	1.24E-09	7.54E-10	1.01E-11	5.60E-09
4910	405720.2	3726921	1.01E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.49E-09	6.09E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	6.46E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.57E-09	4.55E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	6.29E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.09E-10	1.24E-09	7.49E-10	1.01E-11	5.56E-09
4911	405713.7	3726935	1.00E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.45E-09	6.05E-09	2.30E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.40E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.50E-11	6.42E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.44E-09	1.22E-09	4.00E-11	6.25E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	5.53E-09
4912	405707.2	3726948	9.99E-10	1.73E-09	1.36E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	1.87E-08	9.99E-10	1.73E-09	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.39E-09	9.99E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.48E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08	9.99E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	6.22E-09	9.99E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.22E-09	7.40E-10	9.94E-12	5.50E-09
4913	405700.7	3726962	9.91E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.34E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.91E-10	1.72E-09	8.29E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.34E-09	9.91E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.43E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	6.17E-09	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.21E-09	7.35E-10	9.86E-12	5.46E-09
4914	405694.2	3726975	9.84E-10	1.70E-09	1.34E-09	8.27E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.84E-10	1.70E-09	8.22E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.29E-09	9.84E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.37E-09	4.43E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.12E-09	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.20E-09	7.29E-10	9.79E-12	5.42E-09
4915	405687.7	3726989	9.76E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.21E-09	5.88E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.76E-10	1.69E-09	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.24E-09	9.76E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.31E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.76E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.08E-09	9.76E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.19E-09	7.24E-10	9.71E-12	5.38E-09
4916	405681.2	3727002	9.69E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.69E-10	1.68E-09	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.37E-11	6.19E-09	9.69E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.03E-09	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.19E-09	7.18E-10	9.64E-12	5.34E-09
4917	405674.7	3727016	9.61E-10	1.66E-09	1.31E-09	8.08E-09	5.79E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.61E-10	1.66E-09	8.03E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.14E-09	9.61E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.20E-09	4.33E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.61E-10	1.66E-09	7.70E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.98E-09	9.61E-10	1.66E-09	7.70E-10	1.18E-09	7.12E-10	9.56E-12	5.29E-09
4918	405668.2	3727029	9.52E-10	1.65E-09	1.29E-09	8.00E-09	5.73E-09	2.18E-10	1.78E-08	9.52E-10	1.65E-09	7.96E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.31E-11	6.08E-09	9.52E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.13E-09	4.29E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.52E-10	1.65E-09	7.62E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.92E-09	9.52E-10	1.65E-09	7.62E-10	1.16E-09	7.06E-10	9.47E-12	5.24E-09
4919	405661.7	3727043	9.42E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.92E-09	5.68E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.88E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.42E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.06E-09	4.25E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.87E-09	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.15E-09	6.99E-10	9.38E-12	5.19E-09
4920	405723.6	3726190	4.48E-09	7.76E-09	6.09E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.40E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.74E-09	7.58E-09	4.93E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.48E-09	7.76E-09	5.66E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.36E-10	7.24E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	6.42E-09	5.46E-09	1.78E-10	2.79E-08	4.48E-09	7.76E-09	3.59E-09	5.48E-09	3.32E-09	4.46E-11	2.47E-08
4921	405762.4	3726179	3.67E-09	6.35E-09	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.35E-09	3.07E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.67E-09	6.35E-09	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
4922	405766.4	3726194	3.44E-09	5.95E-09	4.67E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	6.45E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.87E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.95E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	5.56E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.89E-08
4923	405770.4	3726208	3.24E-09	5.61E-09	4.40E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.23E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
4924	405774.4	3726222	3.05E-09	5.28E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.72E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.55E-09	5.16E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.28E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
4925	405778.5	3726237	2.88E-09	4.99E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
4926	405782.5	3726251	2.73E-09	4.72E-09	3.70E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.24E-10	5.11E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.28E-09	4.61E-09	3.00E-09	9.50E-11	1.74E-08	2.73E-09	4.72E-09	3.45E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.48E-10	4.41E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.91E-09	3.32E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
4927	405786.5	3726266	2.59E-09	4.48E-09	3.51E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.84E-09	9.01E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
4928	405790.6	3726280	2.45E-09	4.24E-09	3.33E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.61E-10	4.60E-08	2.45E-09	4.24E-09	2.05E-09	4.15E-09	2.69E-09	8.54E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.24E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.10E-08	4.02E-10	3.96E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.51E-09	2.99E-09	9.75E-11	1.53E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
4929	405794.6	3726294	2.32E-09	4.02E-09	3.15E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.32E-10	4.36E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.09E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.24E-11	1.45E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
4930	405798.6	3726309	2.21E-09	3.82E-09	2.99E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.13E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.42E-09	7.68E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.94E-09	3.62E-10	3.56E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.78E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
4931	405802.6	3726323	2.10E-09	3.64E-09	2.85E-09	1.77E-08	1.26E-08	4.81E-10	3.94E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.31E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.64E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.46E-09	3.45E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.36E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
4932	405806.7	3726338	2.01E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.04E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.98E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.45E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.10E-08
4933	405810.7	3726352	1.92E-09	3.32E-09	2.61E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.68E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.42E-09	1.44E-08	8.65E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.64E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
4934	405814.7	3726366	1.85E-09	3.20E-09	2.51E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
4935	405818.8	3726381	1.79E-09	3.10E-09	2.43E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.10E-10	3.36E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.24E-11	1.15E-08	1.79E-09	3.10E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.07E-09	2.94E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.43E-09	2.57E-09	2.18E-09	7.13E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	9.86E-09
4936	405822.8	3726395	1.73E-09	3.00E-09	2.35E-09	1.46E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.25E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.45E-09	2.93E-09	1.90E-09	6.03E-11	1.11E-08	1.73E-09	3.00E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.80E-09	2.84E-10	2.80E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.89E-11	1.08E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.53E-09
4937	405834.9	3726438	1.55E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.36E-09	3.56E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.93E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.23E-09	1.89E-09	6.19E-11	9.67E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.56E-09
4938	405838.9	3726453	1.50E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.05E-09	3.44E-10	2.82E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	9.60E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.12E-08	6.77E-09	2.46E-10	2.43E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	9.34E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.27E-09
4939	405842.9	3726467	1.45E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.73E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.05E-11	9.26E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	9.02E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.98E-09
4940	405847	3726482	1.40E-09	2.43E-09	1.90E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	8.96E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.58E-11	8.72E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.71E-09
4941	405851	3726496	1.36E-09	2.35E-09	1.84E-09	1.14E-08	8.17E-09	3.11E-10	2.54E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.13E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	8.67E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.71E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	2.19E-08	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.40E-11	8.44E-09	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.47E-09
4942	405855	3726511	1.31E-09	2.28E-09	1.79E-09	1.11E-08	7.92E-09	3.01E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.45E-09	4.58E-11	8.40E-09	1.31E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.85E-09	5.92E-09	2.16E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	8.18E-09	1.31E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.74E-10	1.31E-11	7.24E-09
4943	405859	3726525	1.27E-09	2.20E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	2.39E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	8.13E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.61E-09	9.53E-09	5.74E-09	2.09E-10	2.06E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.06E-11	7.92E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.43E-10	1.27E-11	7.01E-09
4944	405863.1	3726539	1.23E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.04E-08	7.43E-09	2.82E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.36E-09	4.29E-11	7.88E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.56E-09	9.24E-09	5.56E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.87E-10	1.77E-09	1.50E-09	4.91E-11	7.67E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.87E-10	1.51E-09	9.14E-10	1.23E-11	6.79E-09
4945	405867.1	3726554	1.20E-09	2.07E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.07E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	7.65E-09	1.20E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.97E-09	5.40E-09	1.97E-10	1.93E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.59E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.77E-11	7.45E-09	1.20E-09	2.07E-09	9.59E-10	1.47E-09	8.88E-10	1.19E-11	6.59E-09
4946	405871.1	3726568	1.16E-09	2.02E-09	1.58E-09	9.79E-09	7.02E-09	2.67E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.02E-09	9.74E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	7.45E-09	1.16E-09	2.02E-09	1.47E-09	8.73E-09	5.25E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.02E-09	9.33E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	7.25E-09	1.16E-09	2.02E-09	9.33E-10	1.43E-09	8.63E-10	1.16E-11	6.41E-09
4947	405875.1	3726583	1.13E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.54E-09	6.83E-09	2.60E-10	2.13E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.48E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.25E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.50E-09	5.11E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.09E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	7.06E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.09E-10	1.39E-09	8.41E-10	1.13E-11	6.25E-09
4948	405879.2	3726597	1.11E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.30E-09	6.66E-09	2.53E-10	2.07E-08	1.11E-09	1.91E-09	9.24E-10	1.87E-09	1.22E-09	3.85E-11	7.07E-09	1.11E-09	1.91E-09	1.40E-09	8.28E-09	4.98E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.91E-09	8.86E-10	1.58E-09	1.35E-09	4.40E-11	6.88E-09	1.11E-09	1.91E-09	8.86E-10	1.35E-09	8.20E-10	1.10E-11	6.09E-09
4949	405883.2	3726611	1.08E-09	1.87E-09	1.46E-09	9.06E-09	6.49E-09	2.47E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.01E-10	1.82E-09	1.19E-09	3.75E-11	6.89E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.08E-09	4.86E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.63E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	6.71E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.63E-10	1.32E-09	7.99E-10	1.07E-11	5.94E-09
4950	405887.2	3726626	1.05E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.84E-09	6.33E-09	2.41E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.79E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.66E-11	6.72E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.88E-09	4.74E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.42E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.54E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.42E-10	1.29E-09	7.79E-10	1.05E-11	5.79E-09
4951	405891.3	3726640	1.03E-09	1.78E-09	1.39E-09	8.62E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.57E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.55E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.65E-09
4952	405890	3726654	1.01E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.47E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.24E-09	7.50E-10	1.01E-11	5.58E-09
4953	405883.6	3726668	1.01E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
4954	405877.1	3726681	1.01E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.03E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
4955	405870.6	3726695	1.01E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	5.59E-09
4956	405864.1	3726708	1.01E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.03E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
4957	405857.7	3726721	1.01E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.51E-09	6.10E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.46E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.47E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.03E-11	6.30E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.11E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
4958	405851.2	3726735	1.01E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.50E-09	6.09E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.45E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	6.46E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.57E-09	4.56E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	6.29E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.09E-10	1.24E-09	7.49E-10	1.01E-11	5.57E-09
4959	405844.7	3726748	1.01E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.48E-09	6.07E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.43E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.45E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.28E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	5.55E-09
4960	405838.2	3726762	1.00E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.44E-09	6.05E-09	2.30E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.39E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.50E-11	6.42E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.52E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.04E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.25E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.04E-10	1.23E-09	7.44E-10	9.99E-12	5.53E-09
4961	405831.7	3726775	9.97E-10	1.73E-09	1.35E-09	8.39E-09	6.01E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.97E-10	1.73E-09	8.34E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.47E-11	6.38E-09	9.97E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.47E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08	9.97E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.97E-11	6.21E-09	9.97E-10	1.73E-09	7.99E-10	1.22E-09	7.39E-10	9.93E-12	5.49E-09
4962	405825.3	3726789	9.91E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.33E-09	5.97E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.91E-10	1.72E-09	8.28E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.33E-09	9.91E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.42E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.17E-09	9.91E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.21E-09	7.34E-10	9.86E-12	5.46E-09
4963	405818.8	3726802	9.84E-10	1.70E-09	1.34E-09	8.27E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.84E-10	1.70E-09	8.22E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.29E-09	9.84E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.37E-09	4.43E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.12E-09	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.20E-09	7.29E-10	9.79E-12	5.42E-09
4964	405812.3	3726816	9.79E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.23E-09	5.90E-09	2.24E-10	1.84E-08	9.79E-10	1.70E-09	8.18E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.26E-09	9.79E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.34E-09	4.41E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.79E-10	1.70E-09	7.84E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	6.09E-09	9.79E-10	1.70E-09	7.84E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.74E-12	5.39E-09
4965	405805.8	3726829	9.78E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.23E-09	5.89E-09	2.24E-10	1.83E-08	9.78E-10	1.69E-09	8.18E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.25E-09	9.78E-10	1.69E-09	1.24E-09	7.33E-09	4.41E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.78E-10	1.69E-09	7.84E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.09E-09	9.78E-10	1.69E-09	7.84E-10	1.20E-09	7.25E-10	9.74E-12	5.39E-09
4966	405799.4	3726843	9.77E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.22E-09	5.89E-09	2.24E-10	1.83E-08	9.77E-10	1.69E-09	8.17E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.25E-09	9.77E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.32E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.77E-10	1.69E-09	7.83E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.08E-09	9.77E-10	1.69E-09	7.83E-10	1.20E-09	7.24E-10	9.72E-12	5.38E-09
4967	405792.9	3726856	9.73E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.18E-09	5.86E-09	2.23E-10	1.82E-08	9.73E-10	1.68E-09	8.13E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.22E-09	9.73E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.29E-09	4.38E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.73E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.39E-09	1.19E-09	3.87E-11	6.05E-09	9.73E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.68E-12	5.36E-09
4968	405786.4	3726870	9.68E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.14E-09	5.83E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.68E-10	1.68E-09	8.09E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.19E-09	9.68E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.25E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.68E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.03E-09	9.68E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.18E-09	7.18E-10	9.63E-12	5.33E-09
4969	405779.9	3726883	9.62E-10	1.66E-09	1.31E-09	8.08E-09	5.79E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.62E-10	1.66E-09	8.04E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.15E-09	9.62E-10	1.66E-09	1.22E-09	7.20E-09	4.33E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.62E-10	1.66E-09	7.70E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	5.98E-09	9.62E-10	1.66E-09	7.70E-10	1.18E-09	7.13E-10	9.57E-12	5.30E-09
4970	405773.5	3726897	9.55E-10	1.65E-09	1.30E-09	8.03E-09	5.75E-09	2.19E-10	1.79E-08	9.55E-10	1.65E-09	7.98E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.33E-11	6.10E-09	9.55E-10	1.65E-09	1.21E-09	7.15E-09	4.30E-09	1.57E-10	1.54E-08	9.55E-10	1.65E-09	7.65E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.80E-11	5.94E-09	9.55E-10	1.65E-09	7.65E-10	1.17E-09	7.08E-10	9.50E-12	5.26E-09
4971	405767	3726910	9.49E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.93E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	6.07E-09	9.49E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.44E-12	5.23E-09
4972	405760.5	3726924	9.42E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.92E-09	5.68E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.88E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.42E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.06E-09	4.25E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.86E-09	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.38E-12	5.19E-09
4973	405754	3726937	9.36E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.87E-09	5.64E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.36E-10	1.62E-09	7.83E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.99E-09	9.36E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.02E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.36E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.36E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.32E-12	5.16E-09
4974	405747.6	3726951	9.33E-10	1.61E-09	1.27E-09	7.84E-09	5.62E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.33E-10	1.61E-09	7.79E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	5.96E-09	9.33E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.99E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.33E-10	1.61E-09	7.47E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	5.80E-09	9.33E-10	1.61E-09	7.47E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.28E-12	5.14E-09
4975	405741.1	3726964	9.29E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.81E-09	5.60E-09	2.13E-10	1.74E-08	9.29E-10	1.61E-09	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.94E-09	9.29E-10	1.61E-09	1.17E-09	6.96E-09	4.19E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.29E-10	1.61E-09	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.78E-09	9.29E-10	1.61E-09	7.44E-10	1.14E-09	6.89E-10	9.24E-12	5.12E-09
4976	405734.6	3726978	9.24E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.77E-09	5.57E-09	2.12E-10	1.73E-08	9.24E-10	1.60E-09	7.73E-10	1.56E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.91E-09	9.24E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.49E-08	9.24E-10	1.60E-09	7.40E-10	1.32E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.75E-09	9.24E-10	1.60E-09	7.40E-10	1.13E-09	6.85E-10	9.20E-12	5.09E-09
4977	405728.1	3726991	9.20E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.15E-12	5.06E-09
4978	405721.7	3727005	9.16E-10	1.59E-09	1.24E-09	7.70E-09	5.52E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.16E-10	1.59E-09	7.66E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.86E-09	9.16E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.87E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.16E-10	1.59E-09	7.34E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.70E-09	9.16E-10	1.59E-09	7.34E-10	1.12E-09	6.79E-10	9.12E-12	5.05E-09
4979	405715.2	3727018	9.11E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.66E-09	5.49E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.82E-09	9.11E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.67E-09	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.12E-09	6.75E-10	9.07E-12	5.02E-09
4980	405708.7	3727032	9.03E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.07E-10	1.69E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.92E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.03E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.62E-09	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.98E-12	4.97E-09
4981	405702.2	3727045	8.94E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.94E-10	1.55E-09	7.47E-10	1.51E-09	9.83E-10	3.11E-11	5.71E-09	8.94E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.70E-09	4.03E-09	1.47E-10	1.44E-08	8.94E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.56E-09	8.94E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.89E-12	4.92E-09
4982	405695.8	3727058	8.85E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.44E-09	5.33E-09	2.02E-10	1.66E-08	8.85E-10	1.53E-09	7.39E-10	1.50E-09	9.73E-10	3.08E-11	5.66E-09	8.85E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.63E-09	3.99E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.85E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.51E-09	8.85E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.08E-09	6.56E-10	8.80E-12	4.87E-09
4983	405689.3	3727072	8.76E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.37E-09	5.28E-09	2.01E-10	1.64E-08	8.76E-10	1.52E-09	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	5.60E-09	8.76E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.56E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.76E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.45E-09	8.76E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.07E-09	6.49E-10	8.72E-12	4.83E-09
4984	405755.9	3726166	4.02E-09	6.95E-09	5.45E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	7.53E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.36E-09	6.79E-09	4.42E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.02E-09	6.95E-09	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	6.49E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.22E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.02E-09	6.95E-09	3.22E-09	4.91E-09	2.98E-09	4.00E-11	2.21E-08
4985	405301.3	3726509	9.85E-09	1.71E-08	1.34E-08	8.28E-08	5.94E-08	2.25E-09	1.85E-07	9.85E-09	1.71E-08	8.24E-09	1.67E-08	1.08E-08	3.43E-10	6.30E-08	9.85E-09	1.71E-08	1.25E-08	7.38E-08	4.44E-08	1.62E-09	1.59E-07	9.85E-09	1.71E-08	7.89E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.92E-10	6.13E-08	9.85E-09	1.71E-08	7.89E-09	1.21E-08	7.30E-09	9.80E-11	5.43E-08
4986	405316.1	3726496	9.82E-09	1.70E-08	1.33E-08	8.25E-08	5.91E-08	2.25E-09	1.84E-07	9.82E-09	1.70E-08	8.20E-09	1.66E-08	1.08E-08	3.42E-10	6.28E-08	9.82E-09	1.70E-08	1.24E-08	7.35E-08	4.42E-08	1.61E-09	1.59E-07	9.82E-09	1.70E-08	7.86E-09	1.41E-08	1.20E-08	3.91E-10	6.11E-08	9.82E-09	1.70E-08	7.86E-09	1.20E-08	7.28E-09	9.77E-11	5.41E-08
4987	405330.9	3726482	9.56E-09	1.66E-08	1.30E-08	8.04E-08	5.76E-08	2.19E-09	1.79E-07	9.56E-09	1.66E-08	7.99E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.33E-10	6.11E-08	9.56E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.16E-08	4.31E-08	1.57E-09	1.54E-07	9.56E-09	1.66E-08	7.66E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.81E-10	5.95E-08	9.56E-09	1.66E-08	7.66E-09	1.17E-08	7.09E-09	9.51E-11	5.27E-08
4988	405345.8	3726469	9.52E-09	1.65E-08	1.29E-08	8.01E-08	5.74E-08	2.18E-09	1.79E-07	9.52E-09	1.65E-08	7.96E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	6.09E-08	9.52E-09	1.65E-08	1.20E-08	7.14E-08	4.29E-08	1.56E-09	1.54E-07	9.52E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.79E-10	5.93E-08	9.52E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.17E-08	7.06E-09	9.48E-11	5.24E-08



5093	405683.4	3726235	4.91E-09	8.49E-09	6.66E-09	4.12E-08	2.96E-08	1.12E-09	9.20E-08	4.91E-09	8.49E-09	4.10E-09	8.30E-09	5.39E-09	1.71E-10	3.14E-08	4.91E-09	8.49E-09	6.20E-09	3.68E-08	2.21E-08	8.05E-10	7.93E-08	4.91E-09	8.49E-09	3.93E-09	7.03E-09	5.98E-09	1.95E-10	3.05E-08	4.91E-09	8.49E-09	3.93E-09	6.00E-09	3.64E-09	4.88E-11	2.70E-08
5094	405348.6	3726547	5.98E-09	1.04E-08	8.13E-09	5.03E-08	3.61E-08	1.37E-09	1.12E-07	5.98E-09	1.04E-08	5.00E-09	1.01E-08	6.58E-09	2.08E-10	3.83E-08	5.98E-09	1.04E-08	7.56E-09	4.48E-08	2.70E-08	9.82E-10	9.67E-08	5.98E-09	1.04E-08	4.79E-09	8.57E-09	7.29E-09	2.38E-10	3.72E-08	5.98E-09	1.04E-08	4.79E-09	7.32E-09	4.44E-09	5.95E-11	3.30E-08
5095	405356	3726540	5.96E-09	1.03E-08	8.10E-09	5.01E-08	3.59E-08	1.36E-09	1.12E-07	5.96E-09	1.03E-08	4.98E-09	1.01E-08	6.56E-09	2.08E-10	3.81E-08	5.96E-09	1.03E-08	7.54E-09	4.47E-08	2.69E-08	9.79E-10	9.64E-08	5.96E-09	1.03E-08	4.78E-09	8.55E-09	7.27E-09	2.37E-10	3.71E-08	5.96E-09	1.03E-08	4.78E-09	7.30E-09	4.42E-09	5.93E-11	3.28E-08
5096	405459.9	3726448	5.79E-09	1.00E-08	7.86E-09	4.86E-08	3.49E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.79E-09	1.00E-08	4.84E-09	9.79E-09	6.36E-09	2.02E-10	3.70E-08	5.79E-09	1.00E-08	7.31E-09	4.34E-08	2.61E-08	9.50E-10	9.35E-08	5.79E-09	1.00E-08	4.63E-09	8.29E-09	7.05E-09	2.30E-10	3.60E-08	5.79E-09	1.00E-08	4.63E-09	7.08E-09	4.29E-09	5.76E-11	3.19E-08
5097	405467.4	3726441	5.77E-09	9.99E-09	7.83E-09	4.85E-08	3.48E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.77E-09	9.99E-09	4.82E-09	9.76E-09	6.34E-09	2.01E-10	3.69E-08	5.77E-09	9.99E-09	7.29E-09	4.32E-08	2.60E-08	9.47E-10	9.32E-08	5.77E-09	9.99E-09	4.62E-09	8.26E-09	7.03E-09	2.30E-10	3.59E-08	5.77E-09	9.99E-09	4.62E-09	7.06E-09	4.28E-09	5.74E-11	3.18E-08
5098	405489.6	3726421	5.68E-09	9.84E-09	7.72E-09	4.78E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.68E-09	9.84E-09	4.75E-09	9.61E-09	6.25E-09	1.98E-10	3.63E-08	5.68E-09	9.84E-09	7.18E-09	4.26E-08	2.56E-08	9.33E-10	9.18E-08	5.68E-09	9.84E-09	4.55E-09	8.14E-09	6.93E-09	2.26E-10	3.54E-08	5.68E-09	9.84E-09	4.55E-09	6.96E-09	4.21E-09	5.66E-11	3.13E-08
5099	405497	3726415	5.68E-09	9.83E-09	7.71E-09	4.77E-08	3.42E-08	1.30E-09	1.06E-07	5.68E-09	9.83E-09	4.74E-09	9.60E-09	6.24E-09	1.98E-10	3.63E-08	5.68E-09	9.83E-09	7.17E-09	4.25E-08	2.56E-08	9.32E-10	9.17E-08	5.68E-09	9.83E-09	4.55E-09	8.13E-09	6.92E-09	2.26E-10	3.53E-08	5.68E-09	9.83E-09	4.55E-09	6.95E-09	4.21E-09	5.65E-11	3.13E-08
5100	405519.3	3726395	5.65E-09	9.78E-09	7.68E-09	4.75E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.65E-09	9.78E-09	4.72E-09	9.56E-09	6.21E-09	1.97E-10	3.61E-08	5.65E-09	9.78E-09	7.14E-09	4.23E-08	2.55E-08	9.28E-10	9.13E-08	5.65E-09	9.78E-09	4.53E-09	8.10E-09	6.89E-09	2.25E-10	3.52E-08	5.65E-09	9.78E-09	4.53E-09	6.92E-09	4.19E-09	5.62E-11	3.11E-08
5101	405526.7	3726388	5.64E-09	9.77E-09	7.67E-09	4.75E-08	3.40E-08	1.29E-09	1.06E-07	5.64E-09	9.77E-09	4.72E-09	9.55E-09	6.21E-09	1.97E-10	3.61E-08	5.64E-09	9.77E-09	7.13E-09	4.23E-08	2.54E-08	9.27E-10	9.12E-08	5.64E-09	9.77E-09	4.52E-09	8.09E-09	6.88E-09	2.25E-10	3.51E-08	5.64E-09	9.77E-09	4.52E-09	6.91E-09	4.18E-09	5.62E-11	3.11E-08
5102	405549	3726369	5.70E-09	9.87E-09	7.74E-09	4.79E-08	3.43E-08	1.30E-09	1.07E-07	5.70E-09	9.87E-09	4.76E-09	9.64E-09	6.27E-09	1.98E-10	3.64E-08	5.70E-09	9.87E-09	7.20E-09	4.27E-08	2.57E-08	9.36E-10	9.21E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.56E-09	8.17E-09	6.95E-09	2.27E-10	3.55E-08	5.70E-09	9.87E-09	4.56E-09	6.97E-09	4.22E-09	5.67E-11	3.14E-08
5103	405556.4	3726362	5.72E-09	9.91E-09	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.91E-09	4.78E-09	9.68E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.72E-09	9.91E-09	7.23E-09	4.29E-08	2.58E-08	9.39E-10	9.24E-08	5.72E-09	9.91E-09	4.58E-09	8.20E-09	6.97E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.91E-09	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	3.15E-08
5104	405586.1	3726335	5.72E-09	9.90E-09	7.77E-09	4.81E-08	3.45E-08	1.31E-09	1.07E-07	5.72E-09	9.90E-09	4.78E-09	9.67E-09	6.29E-09	1.99E-10	3.66E-08	5.72E-09	9.90E-09	7.23E-09	4.28E-08	2.58E-08	9.39E-10	9.24E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	8.19E-09	6.97E-09	2.28E-10	3.56E-08	5.72E-09	9.90E-09	4.58E-09	7.00E-09	4.24E-09	5.69E-11	3.15E-08
5105	405615.8	3726309	5.48E-09	9.48E-09	7.44E-09	4.61E-08	3.30E-08	1.25E-09	1.03E-07	5.48E-09	9.48E-09	4.58E-09	9.27E-09	6.02E-09	1.91E-10	3.50E-08	5.48E-09	9.48E-09	6.92E-09	4.10E-08	2.47E-08	8.99E-10	8.85E-08	5.48E-09	9.48E-09	4.39E-09	7.85E-09	6.68E-09	2.18E-10	3.41E-08	5.48E-09	9.48E-09	4.39E-09	6.70E-09	4.06E-09	5.45E-11	3.02E-08
5106	405645.5	3726283	5.18E-09	8.96E-09	7.03E-09	4.35E-08	3.12E-08	1.18E-09	9.71E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.33E-09	8.76E-09	5.69E-09	1.80E-10	3.31E-08	5.18E-09	8.96E-09	6.54E-09	3.88E-08	2.33E-08	8.50E-10	8.36E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.15E-09	7.42E-09	6.31E-09	2.06E-10	3.22E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.15E-09	6.34E-09	3.84E-09	5.15E-11	2.85E-08
5107	405652.9	3726276	5.09E-09	8.82E-09	6.92E-09	4.28E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.55E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.26E-09	8.62E-09	5.60E-09	1.77E-10	3.26E-08	5.09E-09	8.82E-09	6.44E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.36E-10	8.23E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	7.30E-09	6.21E-09	2.03E-10	3.17E-08	5.09E-09	8.82E-09	4.08E-09	6.23E-09	3.78E-09	5.07E-11	2.81E-08
5108	405675.2	3726256	4.81E-09	8.32E-09	6.53E-09	4.04E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.01E-08	4.81E-09	8.32E-09	4.02E-09	8.13E-09	5.29E-09	1.67E-10	3.07E-08	4.81E-09	8.32E-09	6.08E-09	3.60E-08	2.17E-08	7.89E-10	7.77E-08	4.81E-09	8.32E-09	3.85E-09	6.89E-09	5.86E-09	1.91E-10	2.99E-08	4.81E-09	8.32E-09	3.85E-09	5.88E-09	3.56E-09	4.78E-11	2.65E-08
5109	405682.6	3726249	4.69E-09	8.11E-09	6.37E-09	3.94E-08	2.82E-08	1.07E-09	8.79E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.92E-09	7.93E-09	5.15E-09	1.63E-10	3.00E-08	4.69E-09	8.11E-09	5.92E-09	3.51E-08	2.11E-08	7.69E-10	7.57E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.75E-09	6.72E-09	5.71E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.69E-09	8.11E-09	3.75E-09	5.74E-09	3.47E-09	4.66E-11	2.58E-08
5110	405690	3726243	4.56E-09	7.89E-09	6.19E-09	3.83E-08	2.75E-08	1.04E-09	8.55E-08	4.56E-09	7.89E-09	3.81E-09	7.71E-09	5.01E-09	1.59E-10	2.91E-08	4.56E-09	7.89E-09	5.76E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.49E-10	7.37E-08	4.56E-09	7.89E-09	3.65E-09	6.53E-09	5.56E-09	1.81E-10	2.84E-08	4.56E-09	7.89E-09	3.65E-09	5.58E-09	3.38E-09	4.54E-11	2.51E-08
5111	405384.9	3726528	5.60E-09	9.70E-09	7.61E-09	4.71E-08	3.38E-08	1.28E-09	1.05E-07	5.60E-09	9.70E-09	4.68E-09	9.48E-09	6.16E-09	1.95E-10	3.58E-08	5.60E-09	9.70E-09	7.08E-09	4.20E-08	2.53E-08	9.20E-10	9.06E-08	5.60E-09	9.70E-09	4.49E-09	8.03E-09	6.83E-09	2.23E-10	3.49E-08	5.60E-09	9.70E-09	4.49E-09	6.86E-09	4.15E-09	5.58E-11	3.09E-08
5112	405414.6	3726502	5.53E-09	9.58E-09	7.51E-09	4.65E-08	3.33E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.53E-09	9.58E-09	4.62E-09	9.36E-09	6.08E-09	1.93E-10	3.54E-08	5.53E-09	9.58E-09	6.99E-09	4.14E-08	2.49E-08	9.08E-10	8.94E-08	5.53E-09	9.58E-09	4.43E-09	7.92E-09	6.74E-09	2.20E-10	3.44E-08	5.53E-09	9.58E-09	4.43E-09	6.77E-09	4.10E-09	5.50E-11	3.05E-08
5113	405444.3	3726475	5.49E-09	9.50E-09	7.45E-09	4.61E-08	3.31E-08	1.26E-09	1.03E-07	5.49E-09	9.50E-09	4.59E-09	9.28E-09	6.03E-09	1.91E-10	3.51E-08	5.49E-09	9.50E-09	6.94E-09	4.11E-08	2.47E-08	9.01E-10	8.87E-08	5.49E-09	9.50E-09	4.40E-09	7.86E-09	6.69E-09	2.18E-10	3.42E-08	5.49E-09	9.50E-09	4.40E-09	6.72E-09	4.07E-09	5.46E-11	3.02E-08
5114	405466.6	3726455	5.42E-09	9.38E-09	7.36E-09	4.55E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.42E-09	9.38E-09	4.53E-09	9.16E-09	5.96E-09	1.89E-10	3.46E-08	5.42E-09	9.38E-09	6.85E-09	4.06E-08	2.44E-08	8.89E-10	8.75E-08	5.42E-09	9.38E-09	4.34E-09	7.76E-09	6.60E-09	2.16E-10	3.37E-08	5.42E-09	9.38E-09	4.34E-09	6.63E-09	4.02E-09	5.39E-11	2.98E-08
5115	405474	3726449	5.40E-09	9.35E-09	7.34E-09	4.54E-08	3.26E-08	1.24E-09	1.01E-07	5.40E-09	9.35E-09	4.52E-09	9.14E-09	5.94E-09	1.88E-10	3.45E-08	5.40E-09	9.35E-09	6.83E-09	4.05E-08	2.44E-08	8.87E-10	8.73E-08	5.40E-09	9.35E-09	4.33E-09	7.74E-09	6.59E-09	2.15E-10	3.36E-08	5.40E-09	9.35E-09	4.33E-09	6.61E-09	4.01E-09	5.38E-11	2.98E-08
5116	405496.3	3726429	5.31E-09	9.20E-09	7.22E-09	4.47E-08	3.20E-08	1.22E-09	9.97E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.44E-09	8.99E-09	5.84E-09	1.85E-10	3.40E-08	5.31E-09	9.20E-09	6.72E-09	3.98E-08	2.40E-08	8.73E-10	8.59E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.26E-09	7.62E-09	6.48E-09	2.12E-10	3.31E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.26E-09	6.50E-09	3.94E-09	5.29E-11	2.93E-08
5117	405503.7	3726422	5.31E-09	9.19E-09	7.21E-09	4.46E-08	3.20E-08	1.21E-09	9.95E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.44E-09	8.98E-09	5.83E-09	1.85E-10	3.39E-08	5.31E-09	9.19E-09	6.71E-09	3.98E-08	2.39E-08	8.71E-10	8.58E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.25E-09	7.60E-09	6.47E-09	2.11E-10	3.30E-08	5.31E-09	9.19E-09	4.25E-09	6.49E-09	3.93E-09	5.28E-11	2.92E-08
5118	405518.5	3726409	5.29E-09	9.17E-09	7.19E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	9.93E-08	5.29E-09	9.17E-09	4.42E-09	8.96E-09	5.82E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.29E-09	9.17E-09	6.69E-09	3.97E-08	2.39E-08	8.69E-10	8.55E-08	5.29E-09	9.17E-09	4.24E-09	7.59E-09	6.45E-09	2.11E-10	3.29E-08	5.29E-09	9.17E-09	4.24E-09	6.48E-09	3.92E-09	5.27E-11	2.92E-08
5119	405526	3726402	5.29E-09	9.15E-09	7.18E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.91E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.42E-09	8.94E-09	5.81E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.29E-09	9.15E-09	6.68E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.68E-10	8.54E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	3.29E-08	5.29E-09	9.15E-09	4.23E-09	6.47E-09	3.92E-09	5.26E-11	2.91E-08
5120	405533.4	3726396	5.28E-09	9.14E-09	7.17E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.89E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.41E-09	8.93E-09	5.80E-09	1.84E-10	3.37E-08	5.28E-09	9.14E-09	6.67E-09	3.95E-08	2.38E-08	8.66E-10	8.53E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	7.56E-09	6.43E-09	2.10E-10	3.28E-08	5.28E-09	9.14E-09	4.23E-09	6.46E-09	3.91E-09	5.25E-11	2.91E-08
5121	405555.6	3726376	5.33E-09	9.24E-09	7.24E-09	4.48E-08	3.21E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.33E-09	9.24E-09	4.46E-09	9.02E-09	5.86E-09	1.86E-10	3.41E-08	5.33E-09	9.24E-09	6.74E-09	4.00E-08	2.40E-08	8.76E-10	8.62E-08	5.33E-09	9.24E-09	4.27E-09	7.64E-09	6.50E-09	2.12E-10	3.32E-08	5.33E-09	9.24E-09	4.27E-09	6.53E-09	3.95E-09	5.31E-11	2.94E-08
5122	405563.1	3726369	5.35E-09	9.27E-09	7.27E-09	4.50E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.27E-09	4.47E-09	9.05E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.27E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.79E-10	8.65E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	7.67E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.27E-09	4.29E-09	6.55E-09	3.97E-09	5.33E-11	2.95E-08
5123	405592.8	3726343	5.35E-09	9.26E-09	7.26E-09	4.49E-08	3.22E-08	1.22E-09	1.00E-07	5.35E-09	9.26E-09	4.47E-09	9.04E-09	5.88E-09	1.86E-10	3.42E-08	5.35E-09	9.26E-09	6.76E-09	4.01E-08	2.41E-08	8.78E-10	8.64E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	7.66E-09	6.52E-09	2.13E-10	3.33E-08	5.35E-09	9.26E-09	4.28E-09	6.54E-09	3.96E-09	5.32E-11	2.94E-08
5124	405622.4	3726316	5.11E-09	8.85E-09	6.94E-09	4.30E-08	3.08E-08	1.17E-09	9.58E-08	5.11E-09	8.85E-09	4.27E-09	8.64E-09	5.62E-09	1.78E-10	3.27E-08	5.11E-09	8.85E-09	6.46E-09	3.83E-08	2.30E-08	8.39E-10	8.26E-08	5.11E-09	8.85E-09	4.09E-09	7.32E-09	6.23E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.11E-09	8.85E-09	4.09E-09	6.25E-09	3.79E-09	5.08E-11	2.81E-08
5125	405652.1	3726290	4.82E-09	8.35E-09	6.55E-09	4.05E-08	2.90E-08	1.10E-09	9.04E-08	4.82E-09	8.35E-09	4.03E-09	8.15E-09	5.30E-09	1.68E-10	3.08E-08	4.82E-09	8.35E-09	6.09E-09	3.61E-08	2.17E-08	7.91E-10	7.79E-08	4.82E-09	8.35E-09	3.86E-09	6.91E-09	5.88E-09	1.92E-10	3.00E-08	4.82E-09	8.35E-09	3.86E-09	5.90E-09	3.57E-09	4.80E-11	2.65E-08
5126	405659.6	3726283	4.74E-09	8.21E-09	6.44E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.09E-09	8.89E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.96E-09	8.02E-09	5.21E-09	1.65E-10	3.03E-08	4.74E-09	8.21E-09	5.99E-09	3.55E-08	2.14E-08	7.78E-10	7.66E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.80E-09	6.79E-09	5.78E-09	1.89E-10	2.95E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.80E-09	5.80E-09	3.51E-09	4.72E-11	2.61E-08
5127	405681.8	3726264	4.47E-09	7.74E-09	6.08E-09	3.76E-08	2.70E-08	1.02E-09	8.39E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.74E-09	7.57E-09	4.92E-09	1.56E-10	2.86E-08	4.47E-09	7.74E-09	5.65E-09	3.35E-08	2.02E-08	7.34E-10	7.23E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.58E-09	6.41E-09	5.45E-09	1.78E-10	2.78E-08	4.47E-09	7.74E-09	3.58E-09	5.47E-09	3.32E-09	4.45E-11	2.46E-08
5128	405689.2	3726257	4.37E-09	7.56E-09	5.93E-09	3.67E-08	2.63E-08	1.00E-09	8.19E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.65E-09	7.39E-09	4.80E-09	1.52E-10	2.79E-08	4.37E-09	7.56E-09	5.52E-09	3.27E-08	1.97E-08	7.17E-10	7.06E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.50E-09	6.26E-09	5.32E-09	1.74E-10	2.72E-08	4.37E-09	7.56E-09	3.50E-09	5.35E-09	3.24E-09	4.35E-11	2.41E-08
5129	405696.7	3726250	4.27E-09	7.39E-09	5.80E-09	3.59E-08	2.57E-08	9.77E-10	8.01E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.57E-09	7.22E-09	4.70E-09	1.49E-10	2.73E-08	4.27E-09	7.39E-09	5.40E-09	3.20E-08	1.93E-08	7.01E-10	6.90E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.42E-09	6.12E-09	5.21E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.27E-09	7.39E-09	3.42E-09	5.23E-09	3.17E-09	4.25E-11	2.35E-08
5130	405711.5	3726237	4.07E-09	7.05E-09	5.53E-09	3.43E-08	2.45E-08	9.32E-10	7.64E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.40E-09	6.89E-09	4.48E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.07E-09	7.05E-09	5.15E-09	3.05E-08	1.84E-08	6.69E-10	6.58E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	5.84E-09	4.97E-09	1.62E-10	2.54E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	4.99E-09	3.02E-09	4.05E-11	2.24E-08
5131	405421.3	3726509	5.18E-09	8.96E-09	7.03E-09	4.35E-08	3.12E-08	1.18E-09	9.71E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.33E-09	8.76E-09	5.69E-09	1.80E-10	3.31E-08	5.18E-09	8.96E-09	6.54E-09	3.88E-08	2.33E-08	8.50E-10	8.37E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.15E-09	7.42E-09	6.31E-09	2.06E-10	3.22E-08	5.18E-09	8.96E-09	4.15E-09	6.34E-09	3.84E-09	5.15E-11	2.85E-08
5132	405451	3726483	5.15E-09	8.91E-09	6.99E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.65E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.30E-09	8.71E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.91E-09	6.51E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.45E-10	8.32E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	7.38E-09	6.27E-09	2.05E-10	3.20E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	6.30E-09	3.82E-09	5.12E-11	2.84E-08
5133	405465.8	3726469	5.10E-09	8.83E-09	6.93E-09	4.29E-08	3.07E-08	1.17E-09	9.57E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.26E-09	8.63E-09	5.61E-09	1.78E-10	3.26E-08	5.10E-09	8.83E-09	6.45E-09	3.82E-08	2.30E-08	8.38E-10	8.24E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.09E-09	7.31E-09	6.22E-09	2.03E-10	3.18E-08	5.10E-09	8.83E-09	4.09E-09	6.24E-09	3.78E-09	5.08E-11	2.81E-08
5134	405473.2	3726463	5.08E-09	8.80E-09	6.90E-09	4.27E-08	3.06E-08	1.16E-09	9.53E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.25E-09	8.60E-09	5.59E-09	1.77E-10	3.25E-08	5.08E-09	8.80E-09	6.42E-09	3.81E-08	2.29E-08	8.35E-10	8.21E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	7.28E-09	6.20E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.08E-09	8.80E-09	4.07E-09	6.22E-09	3.77E-09	5.06E-11	2.80E-08
5135	405480.7	3726456	5.07E-09	8.78E-09	6.89E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.51E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.24E-09	8.57E-09	5.57E-09	1.77E-10	3.24E-08	5.07E-09	8.78E-09	6.41E-09	3.80E-08	2.28E-08	8.32E-10	8.19E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	7.26E-09	6.18E-09	2.02E-10	3.16E-08	5.07E-09	8.78E-09	4.06E-09	6.20E-09	3.76E-09	5.04E-11	2.79E-08
5136	405495.5	3726443	5.00E-09	8.65E-09	6.79E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.37E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.18E-09	8.45E-09	5.49E-09	1.74E-10	3.19E-08	5.00E-09	8.65E-09	6.31E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.20E-10	8.07E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	7.16E-09	6.09E-09	1.99E-10	3.11E-08	5.00E-09	8.65E-09	4.00E-09	6.12E-09	3.70E-09	4.97E-11	2.75E-08
5137	405502.9	3726436	4.97E-09	8.61E-09	6.76E-09	4.18E-08	3.00E-08	1.14E-09	9.33E-08	4.97E-09	8.61E-09	4.16E-09	8.41E-09	5.47E-09	1.73E-10	3.18E-08	4.97E-09	8.61E-09	6.29E-09	3.73E-08	2.24E-08	8.17E-10	8.04E-08	4.97E-09	8.61E-09	3.98E-09	7.13E-09	6.06E-09	1.98E-10	3.10E-08	4.97E-09	8.61E-09	3.98E-09	6.09E-09	3.69E-09	4.95E-11	2.74E-08
5138	405510.3	3726430	4.97E-09	8.60E-09	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.31E-08	4.97E-09	8.60E-09	4.15E-09	8.40E-09	5.46E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.97E-09	8.60E-09	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.15E-10	8.02E-08	4.97E-09	8.60E-09	3.98E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.98E-10	3.09E-08	4.97E-09	8.60E-09	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.94E-11	2.73E-08
5139	405525.2	3726417	4.97E-09	8.60E-09	6.75E-09	4.18E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.32E-08	4.97E-09	8.60E-09	4.15E-09	8.40E-09	5.46E-09	1.73E-10	3.18E-08	4.97E-09	8.60E-09	6.28E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.16E-10	8.03E-08	4.97E-09	8.60E-09	3.98E-09	7.12E-09	6.06E-09	1.98E-10	3.09E-08	4.97E-09	8.60E-09	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.94E-11	2.74E-08
5140	405532.6	3726410	4.96E-09	8.59E-09	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.30E-08	4.96E-09	8.59E-09	4.15E-09	8.39E-09	5.45E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.59E-09	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.14E-10	8.02E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.97E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.97E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.97E-09	6.07E-09	3.68E-09	4.94E-11	2.73E-08
5141	405540	3726403	4.95E-09	8.57E-09	6.73E-09	4.16E-08	2.98E-08	1.13E-09	9.29E-08	4.95E-09	8.57E-09	4.14E-09	8.38E-09	5.44E-09	1.72E-10	3.17E-08	4.95E-09	8.57E-09	6.26E-09	3.71E-08	2.23E-08	8.13E-10	8.00E-08	4.95E-09	8.57E-09	3.97E-09	7.10E-09	6.04E-09	1.97E-10	3.08E-08	4.95E-09	8.57E-09	3.97E-09	6.06E-09	3.67E-09	4.93E-11	2.73E-08
5142	405554.9	3726390	4.99E-09	8.64E-09	6.78E-09	4.20E-08	3.01E-08	1.14E-09	9.36E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.17E-09	8.45E-09	5.49E-09	1.74E-10	3.19E-08	4.99E-09	8.64E-09	6.31E-09	3.74E-08	2.25E-08	8.20E-10	8.07E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.00E-09	7.15E-09	6.09E-09	1.99E-10	3.11E-08	4.99E-09	8.64E-09	4.00E-09	6.11E-09	3.70E-09	4.97E-11	2.75E-08
5143	405562.3	3726383	5.01E-09	8.68E-09	6.81E-09	4.22E-08	3.02E-08	1.15E-09	9.40E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.19E-09	8.48E-09	5.51E-09	1.75E-10	3.21E-08	5.01E-09	8.68E-09	6.34E-09	3.76E-08	2.26E-08	8.23E-10	8.10E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.02E-09	7.19E-09	6.11E-09	2.00E-10	3.12E-08	5.01E-09	8.68E-09	4.02E-09	6.14E-09	3.72E-09	4.99E-11	2.76E-08
5144	405584.6	3726364	5.03E-09	8.71E-09	6.84E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.44E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.21E-09	8.51E-09	5.53E-09	1.75E-10	3.22E-08	5.03E-09	8.71E-09	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.26E-10	8.13E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.03E-09	7.21E-09	6.14E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.03E-09	8.71E-09	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.01E-11	2.77E-08
5145	405592	3726357	5.03E-09	8.72E-09	6.84E-09	4.23E-08	3.03E-08	1.15E-09	9.44E-08	5.03E-09	8.72E-09	4.21E-09	8.51E-09	5.53E-09	1.75E-10	3.22E-08	5.03E-09	8.72E-09	6.36E-09	3.77E-08	2.27E-08	8.26E-10	8.13E-08	5.03E-09	8.72E-09	4.03E-09	7.21E-09	6.14E-09	2.00E-10	3.13E-08	5.03E-09	8.72E-09	4.03E-09	6.16E-09	3.73E-09	5.01E-11	2.77E-08
5146	405621.7	3726331	4.84E-09	8.39E-09	6.58E-09	4.07E-08	2.92E-08	1.11E-09	9.08E-08	4.84E-09	8.39E-09	4.05E-09	8.19E-09	5.32E-09	1.69E-10	3.10E-08	4.84E-09	8.39E-09	6.12E-09	3.63E-08	2.18E-08	7.95E-10	7.83E-08	4.84E-09	8.39E-09	3.88E-09	6.94E-09	5.90E-09	1.93E-10	3.01E-08	4.84E-09	8.39E-09	3.88E-09	5.93E-09	3.59E-09	4.82E-11	2.67E-08
5147	405629.1	3726324	4.78E-09	8.27E-09	6.49E-09	4.01E-08	2.88E-08	1.09E-09	8.95E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.99E-09	8.08E-09	5.25E-09	1.66E-10	3.05E-08	4.78E-09	8.27E-09	6.03E-09	3.58E-08	2.15E-08	7.84E-10	7.72E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.82E-09	6.84E-09	5.82E-09	1.90E-10	2.97E-08	4.78E-09	8.27E-09	3.82E-09	5.84E-09	3.54E-09	4.75E-11	2.63E-08
5148	405651.4	3726304	4.57E-09	7.91E-09	6.21E-09	3.84E-08	2.75E-08	1.05E-09	8.57E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.82E-09	7.73E-09	5.03E-09	1.59E-10	2.92E-08	4.57E-09	7.91E-09	5.78E-09	3.42E-08	2.06E-08	7.50E-10	7.39E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.66E-09	6.55E-09	5.57E-09	1.82E-10	2.84E-08	4.57E-09	7.91E-09	3.66E-09	5.59E-09	3.39E-09	4.55E-11	2.52E-08
5149	405658.8	3726297	4.50E-09	7.79E-09	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	8.44E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.76E-09	7.61E-09	4.95E-09	1.57E-10	2.88E-08	4.50E-09	7.79E-09	5.68E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.39E-10	7.27E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.60E-09	6.45E-09	5.48E-09	1.79E-10	2.80E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.60E-09	5.51E-09	3.33E-09	4.48E-11	2.48E-08
5150	405666.2	3726291	4.42E-09	7.66E-09	6.01E-09	3.72E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.29E-08	4.42E-09	7.66E-09	3.70E-09	7.48E-09	4.86E-09	1.54E-10	2.83E-08	4.42E-09	7.66E-09	5.59E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.26E-10	7.15E-08	4.42E-09	7.66E-09	3.54E-09	6.34E-09	5.39E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.42E-09	7.66E-09	3.54E-09	5.41E-09	3.28E-09	4.40E-11	2.44E-08
5151	405688.5	3726271	4.18E-09	7.24E-09	5.68E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.57E-10	7.84E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.50E-09	7.08E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.67E-08	4.18E-09	7.24E-09	5.29E-09	3.13E-08	1.89E-08	6.87E-10	6.76E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.99E-09	5.10E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	2.30E-08
5152	405695.9	3726264	4.10E-09	7.10E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.39E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.18E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.73E-10	6.63E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.29E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.29E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
5153	405718.2	3726245	3.84E-09	6.65E-09	5.21E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.11E-08
5154	405360.4	3726590	4.71E-09	8.15E-09	6.39E-09	3.96E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.83E-08	4.71E-09	8.15E-09	3.93E-09	7.96E-09	5.18E-09	1.64E-10	3.01E-08	4.71E-09	8.15E-09	5.95E-09	3.53E-08	2.12E-08	7.73E-10	7.61E-08	4.71E-09	8.15E-09	3.77E-09	6.74E-09	5.74E-09	1.87E-10	2.93E-08	4.71E-09	8.15E-09	3.77E-09	5.76E-09	3.49E-09	4.68E-11	2.59E-08
5155	405427.2	3726531	4.59E-09	7.94E-09	6.23E-09	3.86E-08	2.76E-08	1.05E-09	8.60E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.83E-09	7.76E-09	5.04E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.59E-09	7.94E-09	5.79E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.53E-10	7.41E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.67E-09	6.57E-09	5.59E-09	1.83E-10	2.85E-08	4.59E-09	7.94E-09	3.67E-09	5.61E-09	3.40E-09	4.56E-11	2.53E-08
5156	405456.9	3726504	4.53E-09	7.85E-09	6.16E-09	3.81E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.50E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.79E-09	7.67E-09	4.98E-09	1.58E-10	2.90E-08	4.53E-09	7.85E-09	5.73E-09	3.40E-08	2.04E-08	7.44E-10	7.33E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.63E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.80E-10	2.82E-08	4.53E-09	7.85E-09	3.63E-09	5.55E-09	3.36E-09	4.51E-11	2.50E-08
5157	405479.1	3726484	4.51E-09	7.81E-09	6.13E-09	3.79E-08	2.72E-08	1.03E-09	8.46E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.77E-09	7.63E-09	4.96E-09	1.57E-10	2.88E-08	4.51E-09	7.81E-09	5.70E-09	3.38E-08	2.03E-08	7.41E-10	7.29E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.61E-09	6.47E-09	5.50E-09	1.80E-10	2.81E-08	4.51E-09	7.81E-09	3.61E-09	5.52E-09	3.34E-09	4.49E-11	2.49E-08
5158	405486.5	3726478	4.50E-09	7.79E-09	6.11E-09	3.78E-08	2.71E-08	1.03E-09	8.44E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.76E-09	7.61E-09	4.95E-09	1.57E-10	2.88E-08	4.50E-09	7.79E-09	5.69E-09	3.37E-08	2.03E-08	7.39E-10	7.27E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.61E-09	6.45E-09	5.49E-09	1.79E-10	2.80E-08	4.50E-09	7.79E-09	3.61E-09	5.51E-09	3.34E-09	4.48E-11	2.48E-08
5159	405501.4	3726465	4.45E-09	7.70E-09	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.34E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.45E-09	7.70E-09	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
5160	405508.8	3726458	4.41E-09	7.64E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.27E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.69E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.64E-09	5.58E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.25E-10	7.13E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	6.32E-09	5.38E-09	1.76E-10	2.75E-08	4.41E-09	7.64E-09	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
5161	405516.2	3726451	4.39E-09	7.60E-09	5.96E-09	3.69E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.24E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.67E-09	7.43E-09	4.83E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.39E-09	7.60E-09	5.55E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.21E-10	7.10E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.52E-09	6.29E-09	5.35E-09	1.75E-10	2.73E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.52E-09	5.37E-09	3.26E-09	4.37E-11	2.42E-08
5162	405531.1	3726438	4.40E-09	7.61E-09	5.97E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.24E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.67E-09	7.43E-09	4.83E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.61E-09	5.55E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.22E-10	7.10E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.37E-11	2.42E-08
5163	405538.5	3726431	4.40E-09	7.61E-09	5.97E-09	3.70E-08	2.65E-08	1.01E-09	8.25E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.68E-09	7.44E-09	4.84E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.40E-09	7.61E-09	5.56E-09	3.30E-08	1.98E-08	7.22E-10	7.11E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.52E-09	6.30E-09	5.36E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.40E-09	7.61E-09	3.52E-09	5.38E-09	3.26E-09	4.38E-11	2.42E-08
5164	405545.9	3726425	4.41E-09	7.63E-09	5.99E-09	3.71E-08	2.66E-08	1.01E-09	8.27E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.68E-09	7.46E-09	4.85E-09	1.54E-10	2.82E-08	4.41E-09	7.63E-09	5.57E-09	3.30E-08	1.99E-08	7.24E-10	7.12E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.53E-09	6.32E-09	5.37E-09	1.75E-10	2.74E-08	4.41E-09	7.63E-09	3.53E-09	5.40E-09	3.27E-09	4.39E-11	2.43E-08
5165	405560.8	3726412	4.43E-09	7.68E-09	6.02E-09	3.73E-08	2.67E-08	1.01E-09	8.31E-08	4.43E-09	7.68E-09	3.71E-09	7.50E-09	4.87E-09	1.54E-10	2.83E-08	4.43E-09	7.68E-09	5.60E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.28E-10	7.16E-08	4.43E-09	7.68E-09	3.55E-09	6.35E-09	5.40E-09	1.76E-10	2.76E-08	4.43E-09	7.68E-09	3.55E-09	5.43E-09	3.29E-09	4.41E-11	2.44E-08
5166	405568.2	3726405	4.45E-09	7.70E-09	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.34E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.45E-09	7.70E-09	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
5167	405575.6	3726398	4.45E-09	7.71E-09	6.05E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.35E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.72E-09	7.53E-09	4.90E-09	1.55E-10	2.85E-08	4.45E-09	7.71E-09	5.63E-09	3.34E-08	2.01E-08	7.31E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.57E-09	6.38E-09	5.43E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.71E-09	3.57E-09	5.45E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
5168	405590.5	3726385	4.45E-09	7.70E-09	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.34E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.45E-09	7.70E-09	5.62E-09	3.33E-08	2.01E-08	7.30E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
5169	405597.9	3726379	4.45E-09	7.70E-09	6.04E-09	3.74E-08	2.68E-08	1.02E-09	8.34E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.72E-09	7.52E-09	4.89E-09	1.55E-10	2.84E-08	4.45E-09	7.70E-09	5.62E-09	3.33E-08	2.00E-08	7.30E-10	7.19E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	6.37E-09	5.42E-09	1.77E-10	2.77E-08	4.45E-09	7.70E-09	3.56E-09	5.44E-09	3.30E-09	4.43E-11	2.45E-08
5170	405605.3	3726372	4.43E-09	7.67E-09	6.02E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	8.30E-08	4.43E-09	7.67E-09	3.70E-09	7.49E-09	4.87E-09	1.54E-10	2.83E-08	4.43E-09	7.67E-09	5.60E-09	3.32E-08	2.00E-08	7.27E-10	7.16E-08	4.43E-09	7.67E-09	3.55E-09	6.35E-09	5.40E-09	1.76E-10	2.76E-08	4.43E-09	7.67E-09	3.55E-09	5.42E-09	3.28E-09	4.41E-11	2.44E-08
5171	405627.6	3726352	4.32E-09	7.47E-09	5.86E-09	3.63E-08	2.60E-08	9.88E-10	8.09E-08	4.32E-09	7.47E-09	3.61E-09	7.30E-09	4.74E-09	1.50E-10	2.76E-08	4.32E-09	7.47E-09	5.45E-09	3.23E-08	1.94E-08	7.08E-10	6.97E-08	4.32E-09	7.47E-09	3.46E-09	6.18E-09	5.26E-09	1.72E-10	2.69E-08	4.32E-09	7.47E-09	3.46E-09	5.28E-09	3.20E-09	4.29E-11	2.38E-08
5172	405657.3	3726326	4.07E-09	7.05E-09	5.53E-09	3.42E-08	2.45E-08	9.31E-10	7.63E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.40E-09	6.88E-09	4.47E-09	1.42E-10	2.60E-08	4.07E-09	7.05E-09	5.14E-09	3.05E-08	1.83E-08	6.68E-10	6.58E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	5.83E-09	4.96E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.07E-09	7.05E-09	3.26E-09	4.98E-09	3.02E-09	4.05E-11	2.24E-08
5173	405664.7	3726319	4.01E-09	6.95E-09	5.45E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	7.53E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.36E-09	6.79E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.01E-09	6.95E-09	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	6.49E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.22E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.01E-09	6.95E-09	3.22E-09	4.91E-09	2.98E-09	3.99E-11	2.21E-08
5174	405672.1	3726312	3.96E-09	6.85E-09	5.37E-09	3.33E-08	2.38E-08	9.05E-10	7.42E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.31E-09	6.69E-09	4.35E-09	1.38E-10	2.53E-08	3.96E-09	6.85E-09	5.00E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	6.39E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	5.67E-09	4.82E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.94E-11	2.18E-08
5175	405686.9	3726299	3.81E-09	6.59E-09	5.17E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.71E-10	7.14E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.18E-09	6.44E-09	4.18E-09	1.33E-10	2.43E-08	3.81E-09	6.59E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.72E-08	6.25E-10	6.15E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.59E-09	3.05E-09	4.66E-09	2.82E-09	3.79E-11	2.10E-08
5176	405724	3726266	3.52E-09	6.10E-09	4.78E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.06E-10	6.61E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.94E-09	5.96E-09	3.87E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.10E-09	4.45E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.78E-10	5.69E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	5.05E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	4.31E-09	2.61E-09	3.51E-11	1.94E-08
5177	405731.5	3726259	3.46E-09	5.98E-09	4.69E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.91E-10	6.48E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.98E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.59E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
5178	405292	3726678	4.16E-09	7.20E-09	5.65E-09	3.50E-08	2.51E-08	9.52E-10	7.80E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.48E-09	7.04E-09	4.57E-09	1.45E-10	2.66E-08	4.16E-09	7.20E-09	5.26E-09	3.12E-08	1.87E-08	6.83E-10	6.72E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.96E-09	5.07E-09	1.66E-10	2.59E-08	4.16E-09	7.20E-09	3.33E-09	5.09E-09	3.08E-09	4.14E-11	2.29E-08
5179	405425.6	3726559	4.10E-09	7.11E-09	5.57E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.39E-10	7.70E-08	4.10E-09	7.11E-09	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.11E-09	5.19E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.74E-10	6.63E-08	4.10E-09	7.11E-09	3.29E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.11E-09	3.29E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
5180	405485	3726506	4.03E-09	6.97E-09	5.47E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.22E-10	7.55E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.37E-09	6.81E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.03E-09	6.97E-09	5.09E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.61E-10	6.51E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.23E-09	5.77E-09	4.91E-09	1.60E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.23E-09	4.93E-09	2.99E-09	4.01E-11	2.22E-08
5181	405492.4	3726499	4.03E-09	6.97E-09	5.47E-09	3.38E-08	2.43E-08	9.21E-10	7.55E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.36E-09	6.81E-09	4.43E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.03E-09	6.97E-09	5.09E-09	3.02E-08	1.81E-08	6.61E-10	6.51E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.22E-09	5.77E-09	4.91E-09	1.60E-10	2.51E-08	4.03E-09	6.97E-09	3.22E-09	4.93E-09	2.98E-09	4.01E-11	2.22E-08
5182	405514.7	3726479	4.00E-09	6.92E-09	5.43E-09	3.36E-08	2.41E-08	9.15E-10	7.50E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.34E-09	6.76E-09	4.40E-09	1.39E-10	2.56E-08	4.00E-09	6.92E-09	5.05E-09	3.00E-08	1.80E-08	6.56E-10	6.46E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.20E-09	5.73E-09	4.87E-09	1.59E-10	2.49E-08	4.00E-09	6.92E-09	3.20E-09	4.89E-09	2.96E-09	3.98E-11	2.20E-08
5183	405522.1	3726473	3.98E-09	6.90E-09	5.41E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.12E-10	7.47E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.33E-09	6.74E-09	4.38E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.98E-09	6.90E-09	5.03E-09	2.98E-08	1.80E-08	6.54E-10	6.44E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.19E-09	5.71E-09	4.86E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.98E-09	6.90E-09	3.19E-09	4.88E-09	2.95E-09	3.96E-11	2.19E-08
5184	405544.4	3726453	3.94E-09	6.82E-09	5.35E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.01E-10	7.38E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.66E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08	3.94E-09	6.82E-09	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	6.36E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.15E-09	5.64E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.94E-09	6.82E-09	3.15E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
5185	405551.8	3726446	3.93E-09	6.81E-09	5.34E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.00E-10	7.37E-08	3.93E-09	6.81E-09	3.29E-09	6.65E-09	4.32E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.93E-09	6.81E-09	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	6.35E-08	3.93E-09	6.81E-09	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.56E-10	2.45E-08	3.93E-09	6.81E-09	3.15E-09	4.81E-09	2.91E-09	3.91E-11	2.17E-08
5186	405574.1	3726427	3.96E-09	6.86E-09	5.38E-09	3.33E-08	2.39E-08	9.06E-10	7.43E-08	3.96E-09	6.86E-09	3.31E-09	6.70E-09	4.35E-09	1.38E-10	2.53E-08	3.96E-09	6.86E-09	5.00E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.50E-10	6.40E-08	3.96E-09	6.86E-09	3.17E-09	5.67E-09	4.83E-09	1.58E-10	2.46E-08	3.96E-09	6.86E-09	3.17E-09	4.85E-09	2.94E-09	3.94E-11	2.18E-08
5187	405581.5	3726420	3.97E-09	6.87E-09	5.39E-09	3.34E-08	2.39E-08	9.08E-10	7.44E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.32E-09	6.71E-09	4.36E-09	1.38E-10	2.54E-08	3.97E-09	6.87E-09	5.02E-09	2.97E-08	1.79E-08	6.52E-10	6.41E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	5.69E-09	4.84E-09	1.58E-10	2.47E-08	3.97E-09	6.87E-09	3.18E-09	4.86E-09	2.94E-09	3.95E-11	2.19E-08
5188	405603.8	3726400	3.96E-09	6.85E-09	5.37E-09	3.33E-08	2.38E-08	9.05E-10	7.42E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.31E-09	6.69E-09	4.35E-09	1.38E-10	2.53E-08	3.96E-09	6.85E-09	5.00E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	6.39E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	5.67E-09	4.82E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.96E-09	6.85E-09	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.94E-11	2.18E-08
5189	405611.2	3726393	3.93E-09	6.81E-09	5.34E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.00E-10	7.37E-08	3.93E-09	6.81E-09	3.29E-09	6.65E-09	4.32E-09	1.37E-10	2.51E-08	3.93E-09	6.81E-09	4.97E-09	2.95E-08	1.77E-08	6.46E-10	6.36E-08	3.93E-09	6.81E-09	3.15E-09	5.63E-09	4.79E-09	1.57E-10	2.45E-08	3.93E-09	6.81E-09	3.15E-09	4.81E-09	2.92E-09	3.91E-11	2.17E-08
5190	405633.4	3726374	3.86E-09	6.67E-09	5.24E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	7.23E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.86E-09	6.67E-09	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	6.23E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	2.40E-08	3.86E-09	6.67E-09	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.84E-11	2.12E-08
5191	405640.9	3726367	3.83E-09	6.64E-09	5.21E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	7.19E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.64E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
5192	405663.1	3726347	3.70E-09	6.40E-09	5.02E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.46E-10	6.93E-08	3.70E-09	6.40E-09	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.70E-09	6.40E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	5.98E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.04E-08
5193	405670.6	3726341	3.64E-09	6.30E-09	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.33E-10	6.83E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.16E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
5194	405678	3726334	3.59E-09	6.21E-09	4.87E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.21E-10	6.72E-08	3.59E-09	6.21E-09	3.00E-09	6.07E-09	3.94E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.59E-09	6.21E-09	4.53E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.89E-10	5.79E-08	3.59E-09	6.21E-09	2.87E-09	5.14E-09	4.37E-09	1.43E-10	2.23E-08	3.59E-09	6.21E-09	2.87E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.97E-08
5195	405700.2	3726314	3.42E-09	5.91E-09	4.64E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	6.40E-08	3.42E-09	5.91E-09	2.85E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.42E-09	5.91E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.52E-08	3.42E-09	5.91E-09	2.74E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.91E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
5196	405707.7	3726307	3.36E-09	5.82E-09	4.56E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.69E-10	6.30E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.81E-09	5.68E-09	3.69E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.82E-09	4.24E-09	2.52E-08	1.51E-08	5.51E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.81E-09	4.09E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	1.85E-08

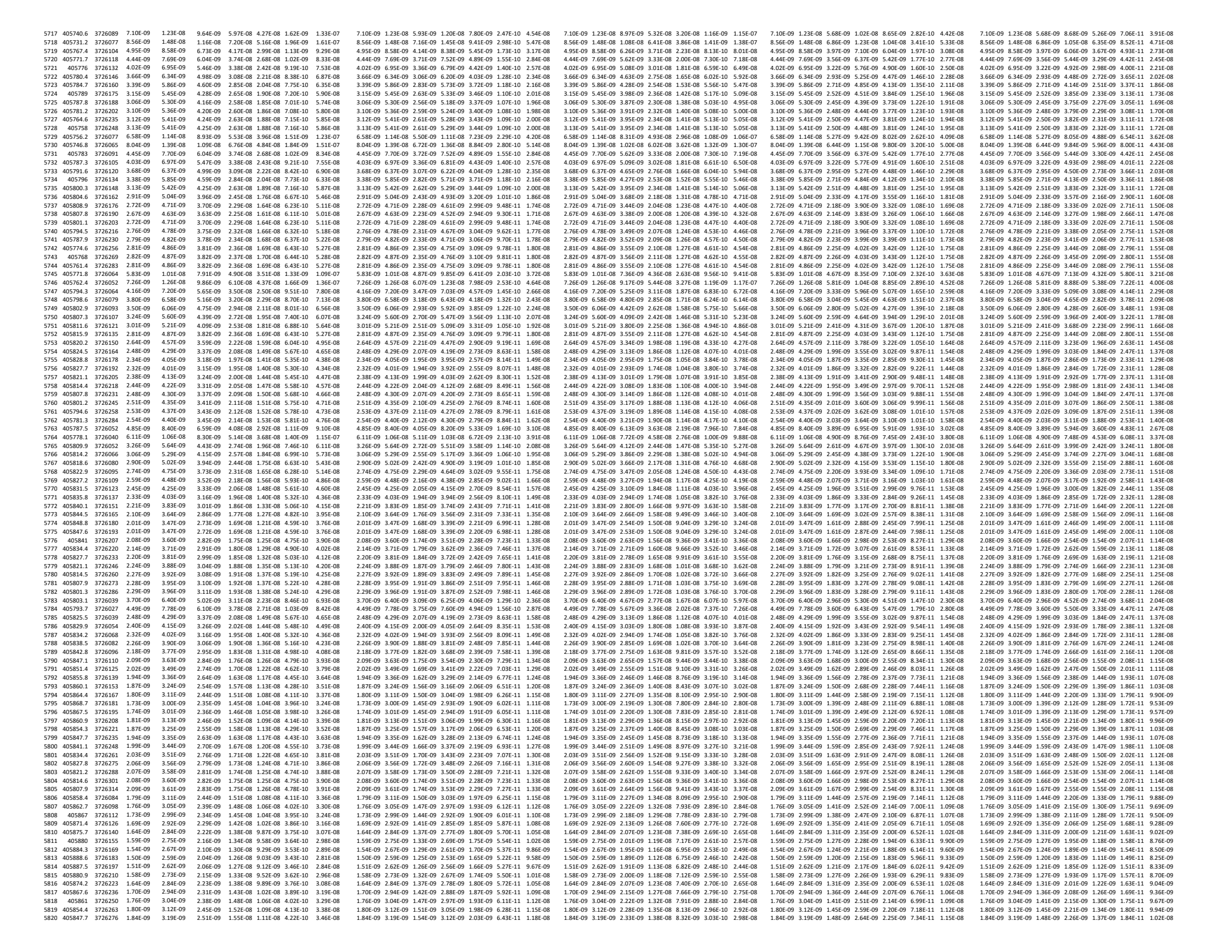
5197	405729.9	3726288	3.21E-09	5.56E-09	4.36E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.35E-10	6.02E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
5198	405737.4	3726281	3.16E-09	5.48E-09	4.30E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	1.74E-08
5199	405297.9	3726699	3.79E-09	6.56E-09	5.15E-09	3.19E-08	2.28E-08	8.68E-10	7.11E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.17E-09	6.41E-09	4.17E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.79E-09	6.56E-09	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	6.13E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.04E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.04E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	2.09E-08
5200	405580	3726448	3.53E-09	6.12E-09	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.09E-10	6.63E-08	3.53E-09	6.12E-09	2.95E-09	5.98E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.53E-09	6.12E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.80E-10	5.71E-08	3.53E-09	6.12E-09	2.83E-09	5.06E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.53E-09	6.12E-09	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
5201	405587.4	3726441	3.54E-09	6.12E-09	4.80E-09	2.97E-08	2.13E-08	8.09E-10	6.63E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.96E-09	5.98E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.12E-09	4.47E-09	2.65E-08	1.59E-08	5.81E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.83E-09	5.07E-09	4.31E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.12E-09	2.83E-09	4.33E-09	2.62E-09	3.52E-11	1.95E-08
5202	405609.6	3726422	3.56E-09	6.17E-09	4.84E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.02E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
5203	405617.1	3726415	3.55E-09	6.15E-09	4.83E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.13E-10	6.66E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.97E-09	6.01E-09	3.91E-09	1.24E-10	2.27E-08	3.55E-09	6.15E-09	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.83E-10	5.74E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.85E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.41E-10	2.21E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.85E-09	4.35E-09	2.63E-09	3.54E-11	1.96E-08
5204	405639.3	3726395	3.47E-09	6.01E-09	4.72E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	6.51E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.90E-09	5.87E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.01E-09	4.39E-09	2.60E-08	1.57E-08	5.70E-10	5.61E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.98E-09	4.23E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.46E-11	1.91E-08
5205	405646.8	3726389	3.44E-09	5.96E-09	4.68E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.88E-10	6.46E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.88E-09	5.83E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.96E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.66E-10	5.57E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.94E-09	4.20E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.22E-09	2.55E-09	3.43E-11	1.90E-08
5206	405669	3726369	3.36E-09	5.82E-09	4.57E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.70E-10	6.31E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.81E-09	5.69E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.82E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.52E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.82E-09	2.69E-09	4.12E-09	2.49E-09	3.35E-11	1.85E-08
5207	405676.4	3726362	3.32E-09	5.75E-09	4.51E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	6.23E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.78E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.37E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
5208	405683.9	3726355	3.27E-09	5.66E-09	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.48E-10	6.13E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.73E-09	5.53E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.66E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	5.28E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
5209	405698.7	3726342	3.18E-09	5.50E-09	4.32E-09	2.67E-08	1.92E-08	7.28E-10	5.96E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.50E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.55E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	1.75E-08
5210	405706.1	3726336	3.13E-09	5.42E-09	4.26E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.17E-10	5.88E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
5211	405713.6	3726329	3.08E-09	5.34E-09	4.19E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
5212	405735.8	3726309	2.94E-09	5.09E-09	3.99E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	5.51E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.46E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.09E-09	3.72E-09	2.20E-08	1.33E-08	4.83E-10	4.75E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
5213	405743.2	3726303	2.90E-09	5.02E-09	3.93E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.63E-10	5.43E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.60E-08
5214	405318.6	3726708	3.46E-09	6.00E-09	4.70E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.93E-10	6.49E-08	3.46E-09	6.00E-09	2.89E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.21E-08	3.46E-09	6.00E-09	4.38E-09	2.60E-08	1.56E-08	5.69E-10	5.60E-08	3.46E-09	6.00E-09	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.46E-09	6.00E-09	2.77E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.45E-11	1.91E-08
5215	405630.4	3726430	3.20E-09	5.55E-09	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	6.01E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.20E-09	5.55E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	5.18E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	4.59E-09	3.91E-09	1.28E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	3.92E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.76E-08
5216	405645.2	3726417	3.17E-09	5.50E-09	4.31E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.26E-10	5.95E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.50E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.98E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
5217	405652.6	3726410	3.14E-09	5.44E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	5.90E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
5218	405674.9	3726390	3.06E-09	5.29E-09	4.15E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
5219	405682.3	3726384	3.02E-09	5.24E-09	4.11E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	5.67E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.24E-09	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
5220	405689.7	3726377	2.99E-09	5.17E-09	4.06E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.60E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.50E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.17E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.66E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.65E-08
5221	405712	3726357	2.88E-09	4.99E-09	3.91E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
5222	405719.4	3726351	2.84E-09	4.92E-09	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.32E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.27E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.56E-08
5223	405741.7	3726331	2.71E-09	4.69E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.31E-09	2.01E-09	2.69E-11	1.49E-08
5224	405749.1	3726324	2.67E-09	4.62E-09	3.62E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.10E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	1.70E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.26E-09	1.98E-09	2.65E-11	1.47E-08
5225	405771.4	3726304	2.53E-09	4.39E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
5226	405331.9	3726723	3.18E-09	5.50E-09	4.32E-09	2.67E-08	1.92E-08	7.27E-10	5.96E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.50E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.55E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.50E-09	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.16E-11	1.75E-08
5227	405376.5	3726683	3.20E-09	5.54E-09	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.32E-10	6.00E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.67E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	2.05E-08	3.20E-09	5.54E-09	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.25E-10	5.17E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.56E-09	4.58E-09	3.90E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.56E-09	3.92E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
5228	405428.4	3726637	3.13E-09	5.42E-09	4.25E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
5229	405680.8	3726412	2.82E-09	4.88E-09	3.83E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.45E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.82E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.88E-09	3.56E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
5230	405688.2	3726405	2.79E-09	4.83E-09	3.79E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.39E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.72E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
5231	405695.6	3726399	2.75E-09	4.77E-09	3.74E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.30E-10	5.17E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.59E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	4.45E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
5232	405717.9	3726379	2.65E-09	4.59E-09	3.60E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.06E-10	4.97E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.23E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.59E-09	3.35E-09	1.99E-08	1.19E-08	4.35E-10	4.28E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.64E-11	1.46E-08
5233	405725.3	3726372	2.62E-09	4.53E-09	3.56E-09	2.20E-08	1.58E-08	5.99E-10	4.91E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.19E-09	4.43E-09	2.88E-09	9.12E-11	1.67E-08	2.62E-09	4.53E-09	3.31E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.30E-10	4.23E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.75E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.53E-09	2.10E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
5234	405747.6	3726352	2.50E-09	4.33E-09	3.40E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.71E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.95E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
5235	405755	3726346	2.46E-09	4.26E-09	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	4.62E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.06E-09	4.16E-09	2.71E-09	8.57E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.80E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	1.36E-08
5236	405777.3	3726326	2.34E-09	4.04E-09	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	4.38E-08	2.34E-09	4.04E-09	1.95E-09	3.95E-09	2.57E-09	8.13E-11	1.49E-08	2.34E-09	4.04E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	3.77E-08	2.34E-09	4.04E-09	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.29E-11	1.45E-08	2.34E-09	4.04E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.29E-08
5237	405784.7	3726319	2.30E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	8.00E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.14E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
5238	405345.3	3726738	2.93E-09	5.07E-09	3.97E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.70E-10	5.49E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.07E-09	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.73E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.57E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
5239	405605	3726506	2.76E-09	4.77E-09	3.75E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	5.17E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.60E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
5240	405634.7	3726480	2.69E-09	4.66E-09	3.66E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	5.05E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.38E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.29E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
5241	405642.1	3726473	2.69E-09	4.65E-09	3.65E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	5.04E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.95E-09	9.36E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.65E-09	3.40E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
5242	405723.8	3726400	2.46E-09	4.26E-09	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	4.61E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.06E-09	4.16E-09	2.71E-09	8.57E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.79E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	1.36E-08
5243	405731.2	3726394	2.43E-09	4.21E-09	3.30E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.56E-10	4.56E-08	2.43E-09	4.21E-09	2.03E-09	4.11E-09	2.67E-09	8.47E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.21E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.10E-08	3.99E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.68E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.21E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
5244	405753.5	3726374	2.33E-09	4.04E-09	3.17E-09	1.96E-08	1.41E-08	5.34E-10	4.37E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.95E-09	3.95E-09	2.56E-09	8.12E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.04E-09	2.95E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.83E-10	3.77E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	3.34E-09	2.84E-09	9.28E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.04E-09	1.87E-09	2.85E-09	1.73E-09	2.32E-11	1.28E-08
5245	405760.9	3726367	2.29E-09	3.97E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	4.30E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	7.99E-11	1.47E-08	2.29E-09	3.97E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.13E-11	1.43E-08	2.29E-09	3.97E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
5246	405783.2	3726347	2.18E-09	3.77E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.98E-10	4.08E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.39E-09	7.58E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.77E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.81E-09	3.57E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	3.12E-09	2.65E-09	8.66E-11	1.35E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.17E-11	1.20E-08
5247	405790.6	3726341	2.14E-09	3.70E-09	2.90E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.89E-10	4.01E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.79E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.44E-11	1.37E-08	2.14E-09	3.70E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.63E-09	3.51E-10	3.45E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.50E-11	1.33E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.13E-11	1.18E-08
5248	405798	3726334	2.10E-09	3.63E-09	2.85E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	3.93E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.75E-09	3.55E-09	2.30E-09	7.30E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.63E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.45E-09	3.44E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.34E-11	1.30E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.55E-09	2.09E-11	1.15E-08
5249	405358.6	3726753	2.70E-09	4.67E-09	3.67E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.40E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
5250	405462.5	3726660	2.68E-09	4.64E-09	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.95E-09	9.33E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
5251	405492.2	3726633	2.64E-09	4.57E-09	3.59E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.04E-10	4.95E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.21E-09	4.46E-09	2.90E-09	9.19E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.57E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.33E-10	4.27E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.11E-09	3.78E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.11E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.45E-08
5252	405499.6	3726627	2.63E-09	4.55E-09	3.57E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.01E-10	4.92E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.20E-09	4.44E-09	2.89E-09	9.15E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.55E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	4.24E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.05E-10	1.63E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.10E-09	3.21E-09	1.95E-09	2.61E-11	1.45E-08
5253	405507	3726620	2.61E-09	4.52E-09	3.55E-09	2.20E-08	1.57E-08	5.98E-10	4.90E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.42E-09	2.87E-09	9.10E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.29E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.19E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.20E-09	1.94E-09	2.60E-11	1.44E-08
5254	405521.8	3726607	2.59E-09	4.48E-09	3.51E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.01E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
5255	405610.9	3726528	2.55E-09	4.41E-09	3.46E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.83E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.41E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.40E-08
5256	405640.6	3726501	2.51E-09	4.35E-09	3.41E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.75E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	1.00E-10	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
5257	405648	3726495	2.50E-09	4.33E-09	3.40E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.72E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.96E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
5258	405655.4	3726488	2.49E-09	4.32E-09	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.71E-10	4.68E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.69E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.32E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.03E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.93E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
5259	405670.3	3726475	2.48E-09	4.29E-09	3.36E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.67E-10	4.64E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.19E-09	2.72E-09	8.63E-11	1.58E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	4.00E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.86E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.46E-11	1.36E-08
5260	405677.7	3726468	2.46E-09	4.27E-09	3.35E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.64E-10	4.62E-08	2.46E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	1.58E-08	2.46E-09	4.27E-09	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.81E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
5261	405759.4	3726395	2.20E-09	3.80E-09	2.98E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.12E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	1.40E-08	2.20E-09	3.80E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.89E-09	3.60E-10	3.55E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.74E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.18E-11	1.21E-08
5262	405766.8	3726389	2.16E-09	3.75E-09	2.94E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	4.06E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.54E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.75E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.75E-09	3.55E-10	3.50E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.61E-11	1.35E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
5263	405789	3726369	2.05E-09	3.54E-09	2.78E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.13E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.54E-09	2.59E-09	1.53E-08	9.22E-09	3.36E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.15E-11	1.27E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
5264	405796.5	3726362	2.00E-09	3.47E-09	2.72E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	3.75E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.97E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.02E-09	3.29E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	1.25E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
5265	405401.6	3726741	2.53E-09	4.37E-09	3.43E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.78E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.37E-09	2.11E-09	4.27E-09	2.78E-09	8.80E-11	1.61E-08	2.53E-09	4.37E-09	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.08E-08	2.53E-09	4.37E-09	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.37E-09	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08
5266	405438.7	3726708	2.53E-09	4.38E-09	3.44E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.87E-09	2.52E-11	1.39E-08
5267	405475.8	3726675	2.50E-09	4.33E-09	3.40E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.71E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.96E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
5268	405483.2	3726668	2.49E-09	4.32E-09	3.39E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.71E-10	4.67E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.68E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.32E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.03E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.92E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
5269	405505.5	3726648	2.46E-09	4.26E-09	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	4.61E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.05E-09	4.16E-09	2.70E-09	8.56E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.97E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.52E-09	3.00E-09	9.79E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	1.35E-08
5270	405512.9	3726642	2.45E-09	4.23E-09	3.32E-09	2.06E-08	1.47E-08	5.60E-10	4.59E-08	2.45E-09	4.23E-09	2.04E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.52E-11	1.56E-08	2.45E-09	4.23E-09	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.02E-10	3.95E-08	2.45E-09	4.23E-09	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.74E-11	1.52E-08	2.45E-09	4.23E-09	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	1.35E-08
5271	405542.6	3726615	2.39E-09	4.14E-09	3.25E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	4.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.33E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.14E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	3.87E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.92E-09	3.43E-09	2.92E-09	9.52E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.92E-09	2.93E-09	1.77E-09	2.38E-11	1.32E-08
5272	405646.5	3726523	2.34E-09	4.06E-09	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.36E-10	4.39E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.96E-09	2.58E-09	8.16E-11	1.50E-08	2.34E-09	4.06E-09	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.32E-11	1.46E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	1.29E-08
5273	405676.2	3726496	2.31E-09	4.00E-09	3.14E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	4.33E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.04E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.00E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.81E-09	9.19E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
5274	405683.6	3726490	2.30E-09	3.98E-09	3.12E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.27E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.30E-09	2.80E-09	9.16E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08
5275	405705.9	3726470	2.26E-09	3.91E-09	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	4.24E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.87E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.86E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	9.00E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.24E-08
5276	405713.3	3726463	2.24E-09	3.88E-09	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.13E-10	4.21E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.47E-09	7.81E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.93E-11	1.40E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.24E-08
5277	405794.9	3726390	1.94E-09	3.36E-09	2.64E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.44E-10	3.64E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.76E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.36E-09	2.45E-09	1.45E-08	8.75E-09	3.19E-10	3.14E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.55E-09	2.78E-09	2.36E-09	7.72E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
5278	405802.3	3726384	1.90E-09	3.29E-09	2.58E-09	1.60E-08	1.14E-08	4.35E-10	3.56E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.59E-09	3.21E-09	2.09E-09	6.62E-11	1.21E-08	1.90E-09	3.29E-09	2.40E-09	1.42E-08	8.56E-09	3.12E-10	3.07E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.72E-09	2.32E-09	7.56E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.05E-08
5279	405809.8	3726377	1.86E-09	3.22E-09	2.52E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	3.49E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.47E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.38E-09	3.05E-10	3.00E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.27E-09	7.40E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
5280	405824.6	3726364	1.79E-09	3.10E-09	2.43E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.23E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.10E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.06E-09	2.94E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.12E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.10E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.33E-09	1.78E-11	9.85E-09
5281	405377.8	3726789	2.35E-09	4.06E-09	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.06E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.34E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
5282	405385.2	3726782	2.35E-09	4.06E-09	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.06E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.34E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
5283	405452	3726723	2.36E-09	4.09E-09	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	4.43E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.97E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.23E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.09E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.88E-10	3.82E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.88E-09	9.40E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
5284	405459.4	3726716	2.36E-09	4.08E-09	3.20E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.40E-10	4.42E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.97E-09	3.99E-09	2.59E-09	8.21E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.08E-09	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.87E-10	3.81E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.87E-09	9.39E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
5285	405474.2	3726703	2.35E-09	4.07E-09	3.19E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.38E-10	4.41E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.97E-09	3.98E-09	2.59E-09	8.19E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.07E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	3.80E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	3.37E-09	2.87E-09	9.36E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	2.88E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.30E-08
5286	405481.7	3726696	2.35E-09	4.06E-09	3.19E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.17E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.06E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.34E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
5287	405489.1	3726690	2.34E-09	4.05E-09	3.18E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	4.39E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.96E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.15E-11	1.50E-08	2.34E-09	4.05E-09	2.96E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	3.78E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.31E-11	1.46E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	1.29E-08
5288	405541	3726644	2.26E-09	3.91E-09	3.07E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	1.40E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	1.24E-08
5289	405548.5	3726637	2.24E-09	3.88E-09	3.05E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.13E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.47E-09	7.81E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.92E-11	1.40E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
5290	405659.8	3726538	2.19E-09	3.79E-09	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.00E-10	4.10E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.83E-09	3.70E-09	2.40E-09	7.61E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.79E-09	2.76E-09	1.64E-08	9.86E-09	3.59E-10	3.53E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	3.13E-09	2.67E-09	8.70E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	1.20E-08
5291	405689.5	3726511	2.15E-09	3.71E-09	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.91E-10	4.02E-08	2.15E-09	3.71E-09	1.79E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.47E-11	1.37E-08	2.15E-09	3.71E-09	2.71E-09	1.61E-08	9.67E-09	3.52E-10	3.47E-08	2.15E-09	3.71E-09	1.72E-09	3.07E-09	2.62E-09	8.54E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.71E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.13E-11	1.18E-08
5292	405719.2	3726485	2.10E-09	3.64E-09	2.85E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.81E-10	3.94E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.76E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.31E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.64E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.47E-09	3.45E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.36E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.64E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
5293	405741.4	3726465	2.05E-09	3.55E-09	2.79E-09	1.72E-08	1.24E-08	4.69E-10	3.85E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.71E-09	3.47E-09	2.25E-09	7.14E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.24E-09	3.37E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
5294	405748.9	3726458	2.03E-09	3.52E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.08E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	1.27E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
5295	405830.5	3726386	1.71E-09	2.95E-09	2.32E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	3.20E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.94E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.95E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.69E-09	2.80E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.79E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	9.40E-09
5296	405837.9	3726379	1.67E-09	2.90E-09	2.27E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.14E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.90E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.54E-09	2.75E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.66E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.21E-09
5297	405428.2	3726771	2.21E-09	3.82E-09	3.00E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.69E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.63E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.79E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
5298	405465.3	3726738	2.21E-09	3.83E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	1.42E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.63E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
5299	405502.4	3726705	2.19E-09	3.79E-09	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.63E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.79E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.88E-09	3.60E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.72E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.76E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	1.21E-08
5300	405509.8	3726698	2.18E-09	3.78E-09	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.00E-10	4.09E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.83E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.60E-11	1.40E-08	2.18E-09	3.78E-09	2.76E-09	1.64E-08	9.84E-09	3.58E-10	3.53E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.75E-09	3.13E-09	2.66E-09	8.69E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	1.20E-08



5405	405920.6	3726546	1.04E-09	1.80E-09	1.42E-09	8.76E-09	6.28E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.71E-10	1.76E-09	1.15E-09	3.63E-11	6.66E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.32E-09	7.81E-09	4.70E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.34E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.15E-11	6.48E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.34E-10	1.28E-09	7.72E-10	1.04E-11	5.74E-09
5406	405928	3726540	1.03E-09	1.78E-09	1.39E-09	8.62E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.57E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.56E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.69E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.26E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.65E-09
5407	405935.4	3726533	1.01E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.47E-09	6.07E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.42E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.44E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.65E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.27E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	5.55E-09
5408	405942.8	3726527	9.89E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.31E-09	5.96E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.89E-10	1.71E-09	8.26E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.32E-09	9.89E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.41E-09	4.46E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.42E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.15E-09	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.21E-09	7.33E-10	9.84E-12	5.44E-09
5409	405950.3	3726520	9.69E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.69E-10	1.68E-09	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.20E-09	9.69E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.03E-09	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.19E-09	7.18E-10	9.64E-12	5.34E-09
5410	405957.7	3726513	9.49E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.07E-09	9.49E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	5.23E-09
5411	405568.7	3726914	1.28E-09	2.21E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.45E-11	8.16E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.57E-09	5.75E-09	2.10E-10	2.06E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	7.95E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.46E-10	1.27E-11	7.03E-09
5412	405665.1	3726828	1.27E-09	2.20E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.67E-09	2.91E-10	2.39E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	8.13E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.61E-09	9.53E-09	5.74E-09	2.09E-10	2.06E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.06E-11	7.92E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.43E-10	1.27E-11	7.01E-09
5413	405672.6	3726821	1.27E-09	2.19E-09	1.72E-09	1.07E-08	7.64E-09	2.90E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.41E-11	8.10E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.50E-09	5.71E-09	2.08E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.19E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.04E-11	7.89E-09	1.27E-09	2.19E-09	1.02E-09	1.55E-09	9.40E-10	1.26E-11	6.98E-09
5414	405739.4	3726761	1.21E-09	2.09E-09	1.64E-09	1.02E-08	7.27E-09	2.76E-10	2.26E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.20E-11	7.72E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.53E-09	9.05E-09	5.44E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.67E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	7.51E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.67E-10	1.48E-09	8.95E-10	1.20E-11	6.65E-09
5415	405746.8	3726755	1.20E-09	2.08E-09	1.63E-09	1.01E-08	7.25E-09	2.75E-10	2.25E-08	1.20E-09	2.08E-09	1.01E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.19E-11	7.69E-09	1.20E-09	2.08E-09	1.52E-09	9.01E-09	5.42E-09	1.97E-10	1.94E-08	1.20E-09	2.08E-09	9.63E-10	1.72E-09	1.47E-09	4.79E-11	7.48E-09	1.20E-09	2.08E-09	9.63E-10	1.47E-09	8.91E-10	1.20E-11	6.62E-09
5416	405798.7	3726709	1.17E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.83E-09	7.05E-09	2.68E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.78E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.07E-11	7.48E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.76E-09	5.27E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.37E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	7.28E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.37E-10	1.43E-09	8.67E-10	1.16E-11	6.44E-09
5417	405806.2	3726702	1.16E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.77E-09	7.00E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.72E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.43E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.71E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	7.23E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.42E-09	8.62E-10	1.16E-11	6.40E-09
5418	405813.6	3726695	1.15E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.70E-09	6.95E-09	2.64E-10	2.16E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.65E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	7.38E-09	1.15E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.65E-09	5.20E-09	1.89E-10	1.87E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.24E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	7.18E-09	1.15E-09	2.00E-09	9.24E-10	1.41E-09	8.56E-10	1.15E-11	6.36E-09
5419	405821	3726689	1.14E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.62E-09	6.89E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.56E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.98E-11	7.31E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.45E-09	8.57E-09	5.16E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.16E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	7.12E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.16E-10	1.40E-09	8.48E-10	1.14E-11	6.30E-09
5420	405828.4	3726682	1.13E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.53E-09	6.83E-09	2.59E-10	2.13E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.47E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.25E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.49E-09	5.11E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.08E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	7.05E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.08E-10	1.39E-09	8.40E-10	1.13E-11	6.24E-09
5421	405858.1	3726656	1.09E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.18E-09	6.58E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.12E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.98E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.18E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	6.79E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.34E-09	8.09E-10	1.09E-11	6.01E-09
5422	405865.5	3726649	1.08E-09	1.87E-09	1.47E-09	9.08E-09	6.50E-09	2.47E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.02E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	6.90E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.09E-09	4.87E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.65E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.72E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.65E-10	1.32E-09	8.00E-10	1.07E-11	5.94E-09
5423	405873	3726642	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.98E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.93E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.83E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.65E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.31E-09	7.92E-10	1.06E-11	5.88E-09
5424	405880.4	3726636	1.06E-09	1.83E-09	1.44E-09	8.89E-09	6.37E-09	2.42E-10	1.98E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.84E-10	1.79E-09	1.16E-09	3.68E-11	6.76E-09	1.06E-09	1.83E-09	1.34E-09	7.92E-09	4.77E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.83E-09	8.47E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.21E-11	6.58E-09	1.06E-09	1.83E-09	8.47E-10	1.29E-09	7.84E-10	1.05E-11	5.82E-09
5425	405902.6	3726616	1.02E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.60E-09	6.16E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.54E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.46E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	5.63E-09
5426	405910.1	3726609	1.01E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.48E-09	6.08E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.43E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.45E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.27E-09	7.56E-09	4.55E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.28E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.08E-10	1.23E-09	7.48E-10	1.00E-11	5.56E-09
5427	405917.5	3726603	9.95E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.95E-10	1.72E-09	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.36E-09	9.95E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.95E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.19E-09	9.95E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.90E-12	5.48E-09
5428	405924.9	3726596	9.81E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.25E-09	5.91E-09	2.24E-10	1.84E-08	9.81E-10	1.70E-09	8.20E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.27E-09	9.81E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.35E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.81E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.90E-11	6.10E-09	9.81E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.20E-09	7.27E-10	9.76E-12	5.40E-09
5429	405932.3	3726589	9.67E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.13E-09	5.83E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.67E-10	1.67E-09	8.08E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.18E-09	9.67E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.24E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.67E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.02E-09	9.67E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.18E-09	7.17E-10	9.62E-12	5.32E-09
5430	405939.8	3726583	9.53E-10	1.65E-09	1.29E-09	8.01E-09	5.74E-09	2.18E-10	1.79E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.96E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	6.09E-09	9.53E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.14E-09	4.29E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.93E-09	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.17E-09	7.06E-10	9.48E-12	5.25E-09
5431	405947.2	3726576	9.38E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.65E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	5.99E-09	9.38E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.84E-09	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.33E-12	5.16E-09
5432	405954.6	3726570	9.22E-10	1.60E-09	1.25E-09	7.75E-09	5.55E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.22E-10	1.60E-09	7.70E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.89E-09	9.22E-10	1.60E-09	1.16E-09	6.91E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.22E-10	1.60E-09	7.38E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	5.74E-09	9.22E-10	1.60E-09	7.38E-10	1.13E-09	6.83E-10	9.17E-12	5.08E-09
5433	405962	3726563	9.06E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.62E-09	5.46E-09	2.07E-10	1.70E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.57E-10	1.53E-09	9.96E-10	3.16E-11	5.79E-09	9.06E-10	1.57E-09	1.14E-09	6.79E-09	4.08E-09	1.49E-10	1.46E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.61E-11	5.64E-09	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.11E-09	6.72E-10	9.01E-12	4.99E-09
5434	405969.4	3726556	8.89E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.48E-09	5.36E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.89E-10	1.54E-09	7.43E-10	1.50E-09	9.78E-10	3.10E-11	5.69E-09	8.89E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.66E-09	4.01E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.89E-10	1.54E-09	7.12E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.54E-11	5.54E-09	8.89E-10	1.54E-09	7.12E-10	1.09E-09	6.59E-10	8.85E-12	4.90E-09
5435	405976.9	3726550	8.72E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.33E-09	5.25E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.72E-10	1.51E-09	7.29E-10	1.48E-09	9.59E-10	3.04E-11	5.57E-09	8.72E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.53E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.72E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.43E-09	8.72E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.07E-09	6.46E-10	8.68E-12	4.80E-09
5436	405984.3	3726543	8.54E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.18E-09	5.15E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.54E-10	1.48E-09	7.14E-10	1.44E-09	9.39E-10	2.97E-11	5.46E-09	8.54E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.40E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.54E-10	1.48E-09	6.84E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.32E-09	8.54E-10	1.48E-09	6.84E-10	1.05E-09	6.33E-10	8.50E-12	4.70E-09
5437	405595.3	3726943	1.17E-09	2.03E-09	1.59E-09	9.87E-09	7.07E-09	2.69E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.81E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	7.50E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.79E-09	5.29E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.40E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.67E-11	7.30E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.40E-10	1.44E-09	8.70E-10	1.17E-11	6.46E-09
5438	405625	3726917	1.18E-09	2.03E-09	1.60E-09	9.88E-09	7.08E-09	2.69E-10	2.20E-08	1.18E-09	2.03E-09	9.82E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	7.51E-09	1.18E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.80E-09	5.30E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.03E-09	9.41E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	7.31E-09	1.18E-09	2.03E-09	9.41E-10	1.44E-09	8.71E-10	1.17E-11	6.47E-09
5439	405632.4	3726910	1.18E-09	2.04E-09	1.60E-09	9.89E-09	7.09E-09	2.69E-10	2.21E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.10E-11	7.52E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	7.32E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	6.48E-09
5440	405699.2	3726851	1.15E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.68E-09	6.94E-09	2.64E-10	2.16E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.63E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	7.36E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.46E-09	8.63E-09	5.19E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.23E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	7.17E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.23E-10	1.41E-09	8.54E-10	1.15E-11	6.34E-09
5441	405706.6	3726844	1.15E-09	1.98E-09	1.56E-09	9.64E-09	6.91E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.98E-09	9.58E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	7.33E-09	1.15E-09	1.98E-09	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.15E-09	1.98E-09	9.18E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	7.13E-09	1.15E-09	1.98E-09	9.18E-10	1.40E-09	8.50E-10	1.14E-11	6.31E-09
5442	405766	3726791	1.10E-09	1.91E-09	1.50E-09	9.26E-09	6.63E-09	2.52E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.91E-09	9.20E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.83E-11	7.04E-09	1.10E-09	1.91E-09	1.39E-09	8.25E-09	4.96E-09	1.81E-10	1.78E-08	1.10E-09	1.91E-09	8.82E-10	1.58E-09	1.34E-09	4.38E-11	6.85E-09	1.10E-09	1.91E-09	8.82E-10	1.35E-09	8.16E-10	1.10E-11	6.06E-09
5443	405773.4	3726785	1.10E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.22E-09	6.60E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.16E-10	1.85E-09	1.21E-09	3.82E-11	7.01E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	6.82E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.34E-09	8.13E-10	1.09E-11	6.04E-09
5444	405780.8	3726778	1.09E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.18E-09	6.58E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.13E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.98E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.18E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.80E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	6.01E-09
5445	405817.9	3726745	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.98E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.92E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.82E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.64E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	5.88E-09
5446	405825.3	3726738	1.06E-09	1.84E-09	1.44E-09	8.92E-09	6.39E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.87E-10	1.79E-09	1.17E-09	3.69E-11	6.78E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.95E-09	4.78E-09	1.74E-10	1.71E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.22E-11	6.60E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.30E-09	7.86E-10	1.06E-11	5.84E-09
5447	405832.8	3726732	1.05E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.89E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.19E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	5.80E-09
5448	405840.2	3726725	1.05E-09	1.81E-09	1.42E-09	8.79E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.68E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.83E-09	4.71E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.37E-10	1.50E-09	1.27E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.37E-10	1.28E-09	7.75E-10	1.04E-11	5.76E-09
5449	405847.6	3726719	1.04E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.72E-09	6.25E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.67E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.63E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.77E-09	4.68E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.49E-09	1.26E-09	4.13E-11	6.46E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.31E-10	1.27E-09	7.69E-10	1.03E-11	5.71E-09
5450	405855	3726712	1.03E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.65E-09	6.20E-09	2.35E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.60E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.58E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.10E-11	6.40E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.24E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	5.67E-09
5451	405892.1	3726679	9.80E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.24E-09	5.90E-09	2.24E-10	1.84E-08	9.80E-10	1.70E-09	8.19E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.26E-09	9.80E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.34E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	6.10E-09	9.80E-10	1.70E-09	7.85E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.75E-12	5.40E-09
5452	405899.6	3726672	9.70E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.70E-10	1.68E-09	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.20E-09	9.70E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.70E-10	1.68E-09	7.77E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.03E-09	9.70E-10	1.68E-09	7.77E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.65E-12	5.34E-09
5453	405907	3726666	9.59E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.07E-09	5.78E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.59E-10	1.66E-09	8.02E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.13E-09	9.59E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.19E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.97E-09	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.17E-09	7.11E-10	9.55E-12	5.28E-09
5454	405914.4	3726659	9.49E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.93E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.30E-11	6.07E-09	9.49E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.44E-12	5.23E-09
5455	405921.8	3726652	9.38E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.89E-09	5.65E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.00E-09	9.38E-10	1.62E-09	1.19E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.84E-09	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.33E-12	5.17E-09
5456	405929.3	3726646	9.27E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.79E-09	5.58E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.27E-10	1.60E-09	7.75E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	5.92E-09	9.27E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.94E-09	4.18E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.27E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	5.77E-09	9.27E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.13E-09	6.87E-10	9.22E-12	5.10E-09
5457	405936.7	3726639	9.15E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.72E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.65E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.86E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.64E-11	5.70E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.11E-12	5.04E-09
5458	405944.1	3726633	9.03E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.07E-10	1.69E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.55E-10	1.53E-09	9.93E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.03E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.77E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.62E-09	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.11E-09	6.69E-10	8.98E-12	4.97E-09
5459	405951.5	3726626	8.90E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.48E-09	5.36E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.90E-10	1.54E-09	7.44E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	5.69E-09	8.90E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.67E-09	4.01E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.90E-10	1.54E-09	7.13E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.54E-11	5.54E-09	8.90E-10	1.54E-09	7.13E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	4.90E-09
5460	405958.9	3726619	8.77E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	1.65E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.33E-10	1.48E-09	9.65E-10	3.06E-11	5.61E-09	8.77E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.57E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09	8.77E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.07E-09	6.50E-10	8.73E-12	4.83E-09
5461	405966.4	3726613	8.64E-10	1.50E-09	1.17E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.64E-10	1.50E-09	7.22E-10	1.46E-09	9.50E-10	3.01E-11	5.52E-09	8.64E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.47E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.64E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.64E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.60E-12	4.76E-09
5462	405973.8	3726606	8.51E-10	1.47E-09	1.16E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	1.59E-08	8.51E-10	1.47E-09	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	5.44E-09	8.51E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.51E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.29E-09	8.51E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	4.68E-09
5463	405981.2	3726600	8.36E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.03E-09	5.04E-09	1.91E-10	1.57E-08	8.36E-10	1.45E-09	6.99E-10	1.41E-09	9.20E-10	2.91E-11	5.35E-09	8.36E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.27E-09	3.77E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.36E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.21E-09	8.36E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.02E-09	6.20E-10	8.32E-12	4.61E-09
5464	405988.6	3726593	8.22E-10	1.42E-09	1.12E-09	6.91E-09	4.95E-09	1.88E-10	1.54E-08	8.22E-10	1.42E-09	6.87E-10	1.39E-09	9.03E-10	2.86E-11	5.25E-09	8.22E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.16E-09	3.70E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.22E-10	1.42E-09	6.58E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	5.11E-09	8.22E-10	1.42E-09	6.58E-10	1.01E-09	6.09E-10	8.17E-12	4.52E-09
5465	405996.1	3726586	8.06E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.78E-09	4.86E-09	1.85E-10	1.51E-08	8.06E-10	1.40E-09	6.74E-10	1.36E-09	8.87E-10	2.81E-11	5.16E-09	8.06E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.04E-09	3.63E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.06E-10	1.40E-09	6.46E-10	1.16E-09	9.83E-10	3.21E-11	5.02E-09	8.06E-10	1.40E-09	6.46E-10	9.87E-10	5.98E-10	8.02E-12	4.44E-09
5466	406003.5	3726580	7.91E-10	1.37E-09	1.07E-09	6.65E-09	4.77E-09	1.81E-10	1.48E-08	7.91E-10	1.37E-09	6.61E-10	1.34E-09	8.70E-10	2.75E-11	5.06E-09	7.91E-10	1.37E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.91E-10	1.37E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.64E-10	3.15E-11	4.92E-09	7.91E-10	1.37E-09	6.34E-10	9.68E-10	5.86E-10	7.87E-12	4.36E-09
5467	406010.9	3726573	7.75E-10	1.34E-09	1.05E-09	6.52E-09	4.67E-09	1.77E-10	1.45E-08	7.75E-10	1.34E-09	6.48E-10	1.31E-09	8.53E-10	2.70E-11	4.96E-09	7.75E-10	1.34E-09	9.80E-10	5.81E-09	3.50E-09	1.27E-10	1.25E-08	7.75E-10	1.34E-09	6.21E-10	1.11E-09	9.45E-10	3.09E-11	4.83E-09	7.75E-10	1.34E-09	6.21E-10	9.49E-10	5.75E-10	7.72E-12	4.27E-09
5468	405599.6	3726993	1.10E-09	1.90E-09	1.49E-09	9.21E-09	6.60E-09	2.51E-10	2.05E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.16E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.82E-11	7.00E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.38E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.77E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	6.82E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.77E-10	1.34E-09	8.12E-10	1.09E-11	6.03E-09
5469	405621.9	3726973	1.09E-09	1.89E-09	1.48E-09	9.18E-09	6.58E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.12E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.98E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.18E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	6.79E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.74E-10	1.34E-09	8.09E-10	1.09E-11	6.01E-09
5470	405651.6	3726947	1.09E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.14E-09	6.55E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.08E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.95E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.71E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.33E-11	6.77E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.71E-10	1.33E-09	8.06E-10	1.08E-11	5.99E-09
5471	405659	3726940	1.09E-09	1.88E-09	1.48E-09	9.13E-09	6.54E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.08E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	6.94E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.14E-09	4.90E-09	1.78E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	6.76E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	5.98E-09
5472	405725.8	3726881	1.05E-09	1.83E-09	1.43E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.20E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.83E-09	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	5.81E-09
5473	405733.2	3726874	1.05E-09	1.82E-09	1.43E-09	8.83E-09	6.33E-09	2.40E-10	1.97E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.78E-10	1.78E-09	1.15E-09	3.66E-11	6.71E-09	1.05E-09	1.82E-09	1.33E-09	7.87E-09	4.73E-09	1.72E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.18E-11	6.53E-09	1.05E-09	1.82E-09	8.41E-10	1.28E-09	7.78E-10	1.04E-11	5.78E-09
5474	405770.3	3726841	1.03E-09	1.78E-09	1.40E-09	8.66E-09	6.21E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.58E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.72E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.64E-10	1.02E-11	5.67E-09
5475	405777.7	3726834	1.02E-09	1.77E-09	1.39E-09	8.61E-09	6.17E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.56E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.55E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.25E-09	7.59E-10	1.02E-11	5.64E-09
5476	405785.2	3726828	1.02E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.55E-09	6.13E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.50E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	6.50E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.62E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.33E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.25E-09	7.54E-10	1.01E-11	5.60E-09
5477	405792.6	3726821	1.01E-09	1.75E-09	1.37E-09	8.49E-09	6.09E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	6.46E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.57E-09	4.55E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	6.29E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.09E-10	1.24E-09	7.49E-10	1.00E-11	5.56E-09
5478	405800	3726815	1.00E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.97E-12	5.52E-09
5479	405807.4	3726808	9.95E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.37E-09	6.00E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.95E-10	1.72E-09	8.32E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.47E-11	6.36E-09	9.95E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.46E-09	4.49E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.95E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.19E-09	9.95E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.22E-09	7.38E-10	9.90E-12	5.48E-09
5480	405844.5	3726775	9.76E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.20E-09	5.88E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.76E-10	1.69E-09	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.24E-09	9.76E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.31E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.76E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.07E-09	9.76E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.19E-09	7.23E-10	9.71E-12	5.37E-09
5481	405852	3726768	9.71E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.16E-09	5.85E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.71E-10	1.68E-09	8.11E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.20E-09	9.71E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.27E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.71E-10	1.68E-09	7.77E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.04E-09	9.71E-10	1.68E-09	7.77E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.66E-12	5.35E-09
5482	405859.4	3726762	9.64E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.11E-09	5.81E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.64E-10	1.67E-09	8.06E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.17E-09	9.64E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.23E-09	4.35E-09	1.58E-10	1.56E-08	9.64E-10	1.67E-09	7.73E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	6.00E-09	9.64E-10	1.67E-09	7.73E-10	1.18E-09	7.15E-10	9.60E-12	5.31E-09
5483	405866.8	3726755	9.58E-10	1.66E-09	1.30E-09	8.05E-09	5.77E-09	2.19E-10	1.80E-08	9.58E-10	1.66E-09	8.00E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.12E-09	9.58E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.58E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.81E-11	5.96E-09	9.58E-10	1.66E-09	7.67E-10	1.17E-09	7.10E-10	9.53E-12	5.27E-09
5484	405874.2	3726748	9.50E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.50E-10	1.64E-09	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.07E-09	9.50E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.12E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.50E-10	1.64E-09	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.50E-10	1.64E-09	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	5.23E-09
5485	405881.6	3726742	9.41E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.86E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	6.01E-09	9.41E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.85E-09	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.36E-12	5.18E-09
5486	405889.1	3726735	9.32E-10	1.61E-09	1.27E-09	7.83E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.32E-10	1.61E-09	7.79E-10	1.58E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.96E-09	9.32E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.98E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.32E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.33E-09	1.14E-09	3.71E-11	5.80E-09	9.32E-10	1.61E-09	7.46E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.27E-12	5.13E-09
5487	405896.5	3726729	9.22E-10	1.60E-09	1.25E-09	7.75E-09	5.56E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.22E-10	1.60E-09	7.71E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.89E-09	9.22E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.91E-09	4.16E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.22E-10	1.60E-09	7.39E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	5.74E-09	9.22E-10	1.60E-09	7.39E-10	1.13E-09	6.84E-10	9.18E-12	5.08E-09
5488	405903.9	3726722	9.12E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.67E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.12E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.83E-09	9.12E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.12E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.12E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.12E-09	6.76E-10	9.08E-12	5.02E-09
5489	405911.3	3726715	9.02E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.92E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.62E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.98E-12	4.97E-09
5490	405918.8	3726709	8.92E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.50E-09	5.37E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.92E-10	1.54E-09	7.45E-10	1.51E-09	9.81E-10	3.11E-11	5.70E-09	8.92E-10	1.54E-09	1.13E-09	6.68E-09	4.02E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.92E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.55E-09	8.92E-10	1.54E-09	7.14E-10	1.09E-09	6.61E-10	8.87E-12	4.91E-09
5491	405926.2	3726702	8.81E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.41E-09	5.31E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.81E-10	1.53E-09	7.36E-10	1.49E-09	9.69E-10	3.07E-11	5.63E-09	8.81E-10	1.53E-09	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	1.42E-08	8.81E-10	1.53E-09	7.06E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.51E-11	5.48E-09	8.81E-10	1.53E-09	7.06E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.77E-12	4.85E-09
5492	405933.6	3726696	8.71E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.32E-09	5.25E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.71E-10	1.51E-09	7.28E-10	1.47E-09	9.58E-10	3.03E-11	5.57E-09	8.71E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.52E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.71E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.42E-09	8.71E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.07E-09	6.46E-10	8.67E-12	4.80E-09
5493	405941	3726689	8.62E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.24E-09	5.19E-09	1.97E-10	1.62E-08	8.62E-10	1.49E-09	7.20E-10	1.46E-09	9.47E-10	3.00E-11	5.51E-09	8.62E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.62E-10	1.49E-09	6.90E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.43E-11	5.36E-09	8.62E-10	1.49E-09	6.90E-10	1.05E-09	6.39E-10	8.57E-12	4.74E-09
5494	405948.4	3726682	8.53E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.17E-09	5.14E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.53E-10	1.48E-09	7.13E-10	1.44E-09	9.38E-10	2.97E-11	5.45E-09	8.53E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.39E-09	3.84E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.53E-10	1.48E-09	6.83E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.31E-09	8.53E-10	1.48E-09	6.83E-10	1.04E-09	6.32E-10	8.49E-12	4.70E-09
5495	405955.9	3726676	8.44E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.10E-09	5.08E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.44E-10	1.46E-09	7.05E-10	1.43E-09	9.28E-10	2.94E-11	5.40E-09	8.44E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.32E-09	3.80E-09	1.39E-10	1.36E-08	8.44E-10	1.46E-09	6.76E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.25E-09	8.44E-10	1.46E-09	6.76E-10	1.03E-09	6.26E-10	8.40E-12	4.65E-09
5496	405963.3	3726669	8.34E-10	1.44E-09	1.13E-09	7.02E-09	5.03E-09	1.91E-10	1.56E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.97E-10	1.41E-09	9.17E-10	2.91E-11	5.33E-09	8.34E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.19E-09	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.02E-09	6.19E-10	8.30E-12	4.60E-09
5497	405970.7	3726662	8.24E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.93E-09	4.96E-09	1.89E-10	1.54E-08	8.24E-10	1.43E-09	6.89E-10	1.39E-09	9.06E-10	2.87E-11	5.27E-09	8.24E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.17E-09	3.71E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.24E-10	1.43E-09	6.60E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.28E-11	5.13E-09	8.24E-10	1.43E-09	6.60E-10	1.01E-09	6.11E-10	8.20E-12	4.54E-09
5498	405978.1	3726656	8.12E-10	1.41E-09	1.10E-09	6.83E-09	4.89E-09	1.86E-10	1.52E-08	8.12E-10	1.41E-09	6.79E-10	1.37E-09	8.93E-10	2.83E-11	5.19E-09	8.12E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.08E-09	3.66E-09	1.33E-10	1.31E-08	8.12E-10	1.41E-09	6.50E-10	1.16E-09	9.90E-10	3.23E-11	5.05E-09	8.12E-10	1.41E-09	6.50E-10	9.94E-10	6.02E-10	8.08E-12	4.47E-09
5499	405985.6	3726649	8.00E-10	1.38E-09	1.09E-09	6.72E-09	4.82E-09	1.83E-10	1.50E-08	8.00E-10	1.38E-09	6.68E-10	1.35E-09	8.79E-10	2.78E-11	5.11E-09	8.00E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.99E-09	3.60E-09	1.31E-10	1.29E-08	8.00E-10	1.38E-09	6.40E-10	1.15E-09	9.75E-10	3.18E-11	4.98E-09	8.00E-10	1.38E-09	6.40E-10	9.79E-10	5.93E-10	7.96E-12	4.40E-09
5500	405993	3726643	7.87E-10	1.36E-09	1.07E-09	6.62E-09	4.74E-09	1.80E-10	1.48E-08	7.87E-10	1.36E-09	6.58E-10	1.33E-09	8.65E-10	2.74E-11	5.03E-09	7.87E-10	1.36E-09	9.94E-10	5.90E-09	3.55E-09	1.29E-10	1.27E-08	7.87E-10	1.36E-09	6.30E-10	1.13E-09	9.59E-10	3.13E-11	4.90E-09	7.87E-10	1.36E-09	6.30E-10	9.63E-10	5.83E-10	7.83E-12	4.33E-09
5501	406000.4	3726636	7.74E-10	1.34E-09	1.05E-09	6.51E-09	4.66E-09	1.77E-10	1.45E-08	7.74E-10	1.34E-09	6.47E-10	1.31E-09	8.51E-10	2.70E-11	4.95E-09	7.74E-10	1.34E-09	9.78E-10	5.80E-09	3.49E-09	1.27E-10	1.25E-08	7.74E-10	1.34E-09	6.20E-10	1.11E-09	9.43E-10	3.08E-11	4.82E-09	7.74E-10	1.34E-09	6.20E-10	9.47E-10	5.74E-10	7.70E-12	4.26E-09
5502	406007.8	3726629	7.61E-10	1.32E-09	1.03E-09	6.40E-09	4.58E-09	1.74E-10	1.43E-08	7.61E-10	1.32E-09	6.36E-10	1.29E-09	8.36E-10	2.65E-11	4.86E-09	7.61E-10	1.32E-09	9.61E-10	5.70E-09	3.43E-09	1.25E-10	1.23E-08	7.61E-10	1.32E-09	6.09E-10	1.09E-09	9.27E-10	3.03E-11	4.73E-09	7.61E-10	1.32E-09	6.09E-10	9.31E-10	5.64E-10	7.57E-12	4.19E-09
5503	406015.2	3726623	7.48E-10	1.29E-09	1.02E-09	6.29E-09	4.51E-09	1.71E-10	1.40E-08	7.48E-10	1.29E-09	6.25E-10	1.26E-09	8.22E-10	2.60E-11	4.78E-09	7.48E-10	1.29E-09	9.45E-10	5.60E-09	3.37E-09	1.23E-10	1.21E-08	7.48E-10	1.29E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.12E-10	2.98E-11	4.65E-09	7.48E-10	1.29E-09	5.99E-10	9.15E-10	5.54E-10	7.44E-12	4.12E-09
5504	406022.7	3726616	7.35E-10	1.27E-09	9.98E-10	6.18E-09	4.43E-09	1.68E-10	1.38E-08	7.35E-10	1.27E-09	6.14E-10	1.24E-09	8.08E-10	2.56E-11	4.70E-09	7.35E-10	1.27E-09	9.29E-10	5.51E-09	3.31E-09	1.21E-10	1.19E-08	7.35E-10	1.27E-09	5.89E-10	1.05E-09	8.96E-10	2.92E-11	4.57E-09	7.35E-10	1.27E-09	5.89E-10	8.99E-10	5.45E-10	7.31E-12	4.05E-09
5505	406030.1	3726610	7.22E-10	1.25E-09	9.80E-10	6.07E-09	4.35E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.22E-10	1.25E-09	6.03E-10	1.22E-09	7.93E-10	2.51E-11	4.61E-09	7.22E-10	1.25E-09	9.12E-10	5.41E-09	3.25E-09	1.18E-10	1.17E-08	7.22E-10	1.25E-09	5.78E-10	1.03E-09	8.80E-10	2.87E-11	4.49E-09	7.22E-10	1.25E-09	5.78E-10	8.83E-10	5.35E-10	7.18E-12	3.97E-09
5506	406037.5	3726603	7.08E-10	1.23E-09	9.62E-10	5.96E-09	4.27E-09	1.62E-10	1.33E-08	7.08E-10	1.23E-09	5.92E-10	1.20E-09	7.79E-10	2.47E-11	4.53E-09	7.08E-10	1.23E-09	8.95E-10	5.31E-09	3.19E-09	1.16E-10	1.14E-08	7.08E-10	1.23E-09	5.67E-10	1.01E-09	8.63E-10	2.82E-11	4.41E-09	7.08E-10	1.23E-09	5.67E-10	8.67E-10	5.25E-10	7.05E-12	3.90E-09
5507	405648.5	3727003	1.01E-09	1.75E-09	1.38E-09	8.52E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.47E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.53E-11	6.48E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.59E-09	4.57E-09	1.66E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.12E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.03E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.12E-10	1.24E-09	7.51E-10	1.01E-11	5.58E-09
5508	405678.2	3726977	1.01E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.45E-09	6.06E-09	2.30E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.40E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.50E-11	6.43E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.00E-11	6.26E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	5.54E-09

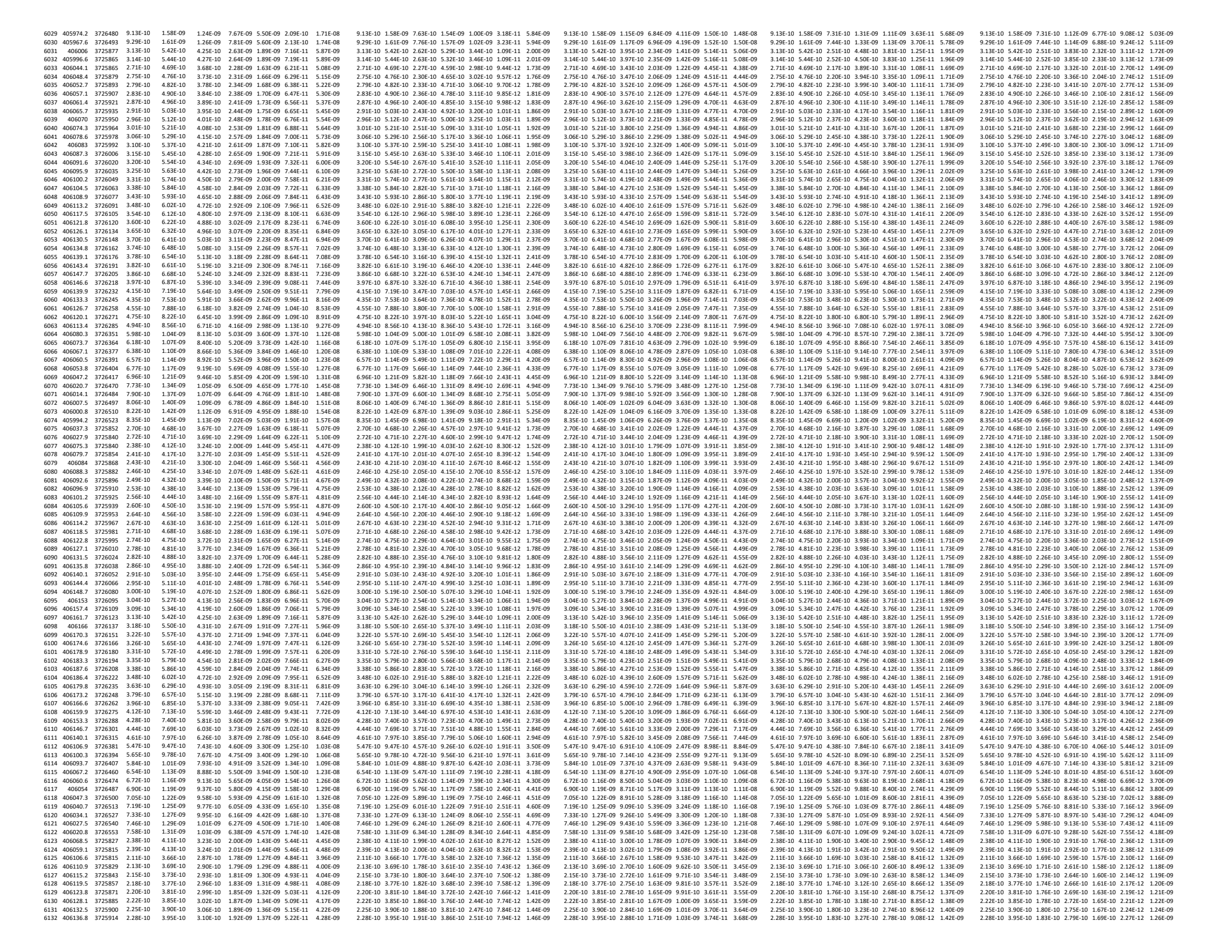
5509	405685.6	3726970	1.00E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.98E-12	5.52E-09
5510	405715.3	3726944	9.92E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.34E-09	5.98E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.92E-10	1.72E-09	8.29E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.45E-11	6.34E-09	9.92E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.43E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.92E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	6.17E-09	9.92E-10	1.72E-09	7.94E-10	1.21E-09	7.35E-10	9.87E-12	5.46E-09
5511	405722.7	3726937	9.87E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.30E-09	5.95E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.87E-10	1.71E-09	8.25E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.31E-09	9.87E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.40E-09	4.45E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.87E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.14E-09	9.87E-10	1.71E-09	7.91E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.82E-12	5.44E-09
5512	405730.1	3726930	9.82E-10	1.70E-09	1.33E-09	8.25E-09	5.91E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.82E-10	1.70E-09	8.20E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.28E-09	9.82E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.35E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.82E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	6.11E-09	9.82E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.20E-09	7.28E-10	9.77E-12	5.41E-09
5513	405737.6	3726924	9.77E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.22E-09	5.89E-09	2.24E-10	1.83E-08	9.77E-10	1.69E-09	8.17E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.25E-09	9.77E-10	1.69E-09	1.24E-09	7.32E-09	4.41E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.77E-10	1.69E-09	7.83E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.08E-09	9.77E-10	1.69E-09	7.83E-10	1.20E-09	7.25E-10	9.73E-12	5.38E-09
5514	405745	3726917	9.74E-10	1.69E-09	1.32E-09	8.19E-09	5.87E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.74E-10	1.69E-09	8.14E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.22E-09	9.74E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.29E-09	4.39E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.74E-10	1.69E-09	7.80E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.06E-09	9.74E-10	1.69E-09	7.80E-10	1.19E-09	7.22E-10	9.69E-12	5.36E-09
5515	405752.4	3726911	9.70E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.16E-09	5.85E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.70E-10	1.68E-09	8.11E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.20E-09	9.70E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.27E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.70E-10	1.68E-09	7.77E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.04E-09	9.70E-10	1.68E-09	7.77E-10	1.19E-09	7.19E-10	9.66E-12	5.34E-09
5516	405759.8	3726904	9.67E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.13E-09	5.83E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.67E-10	1.67E-09	8.09E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.18E-09	9.67E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.25E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.67E-10	1.67E-09	7.75E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.02E-09	9.67E-10	1.67E-09	7.75E-10	1.18E-09	7.17E-10	9.63E-12	5.33E-09
5517	405796.9	3726871	9.49E-10	1.64E-09	1.29E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.94E-10	1.61E-09	1.04E-09	3.31E-11	6.07E-09	9.49E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.61E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.91E-09	9.49E-10	1.64E-09	7.61E-10	1.16E-09	7.04E-10	9.45E-12	5.23E-09
5518	405804.4	3726864	9.45E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09	9.45E-10	1.64E-09	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.40E-12	5.20E-09
5519	405811.8	3726858	9.40E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.90E-09	5.66E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.40E-10	1.63E-09	7.85E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.01E-09	9.40E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.04E-09	4.24E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.40E-10	1.63E-09	7.53E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.85E-09	9.40E-10	1.63E-09	7.53E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.35E-12	5.17E-09
5520	405819.2	3726851	9.35E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.86E-09	5.63E-09	2.14E-10	1.75E-08	9.35E-10	1.62E-09	7.82E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.98E-09	9.35E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.01E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.35E-10	1.62E-09	7.49E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	5.82E-09	9.35E-10	1.62E-09	7.49E-10	1.14E-09	6.93E-10	9.31E-12	5.15E-09
5521	405826.6	3726844	9.31E-10	1.61E-09	1.26E-09	7.82E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.78E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.95E-09	9.31E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.97E-09	4.19E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.79E-09	9.31E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.14E-09	6.90E-10	9.26E-12	5.13E-09
5522	405834	3726838	9.25E-10	1.60E-09	1.26E-09	7.78E-09	5.58E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.73E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.92E-09	9.25E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.93E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.76E-09	9.25E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.13E-09	6.86E-10	9.21E-12	5.10E-09
5523	405841.5	3726831	9.20E-10	1.59E-09	1.25E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.88E-09	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.89E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.15E-12	5.06E-09
5524	405848.9	3726825	9.14E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.14E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.03E-09
5525	405856.3	3726818	9.10E-10	1.57E-09	1.24E-09	7.65E-09	5.48E-09	2.08E-10	1.71E-08	9.10E-10	1.57E-09	7.60E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.81E-09	9.10E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.81E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.10E-10	1.57E-09	7.29E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09	9.10E-10	1.57E-09	7.29E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.05E-12	5.01E-09
5526	405863.7	3726811	9.06E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.62E-09	5.46E-09	2.07E-10	1.70E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.57E-10	1.53E-09	9.96E-10	3.15E-11	5.79E-09	9.06E-10	1.57E-09	1.14E-09	6.79E-09	4.08E-09	1.49E-10	1.46E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.60E-11	5.64E-09	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.11E-09	6.71E-10	9.01E-12	4.99E-09
5527	405871.2	3726805	9.01E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.58E-09	5.43E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.01E-10	1.56E-09	7.53E-10	1.52E-09	9.91E-10	3.14E-11	5.76E-09	9.01E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.75E-09	4.06E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.01E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.61E-09	9.01E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.10E-09	6.68E-10	8.97E-12	4.96E-09
5528	405878.6	3726798	8.94E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.52E-09	5.39E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.94E-10	1.55E-09	7.48E-10	1.51E-09	9.83E-10	3.11E-11	5.72E-09	8.94E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.70E-09	4.03E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.94E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.57E-09	8.94E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.09E-09	6.63E-10	8.90E-12	4.93E-09
5529	405886	3726792	8.87E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.46E-09	5.35E-09	2.03E-10	1.66E-08	8.87E-10	1.54E-09	7.42E-10	1.50E-09	9.76E-10	3.09E-11	5.67E-09	8.87E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.65E-09	4.00E-09	1.46E-10	1.43E-08	8.87E-10	1.54E-09	7.11E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.53E-11	5.52E-09	8.87E-10	1.54E-09	7.11E-10	1.09E-09	6.58E-10	8.83E-12	4.89E-09
5530	405893.4	3726785	8.81E-10	1.52E-09	1.20E-09	7.41E-09	5.31E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.81E-10	1.52E-09	7.36E-10	1.49E-09	9.68E-10	3.07E-11	5.63E-09	8.81E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	1.42E-08	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.51E-11	5.48E-09	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.76E-12	4.85E-09
5531	405900.8	3726778	8.74E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.35E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.30E-10	1.48E-09	9.61E-10	3.04E-11	5.58E-09	8.74E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.55E-09	3.94E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.48E-11	5.44E-09	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.07E-09	6.48E-10	8.69E-12	4.81E-09
5532	405908.3	3726772	8.64E-10	1.50E-09	1.17E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.64E-10	1.50E-09	7.23E-10	1.46E-09	9.50E-10	3.01E-11	5.53E-09	8.64E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.64E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.64E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.60E-12	4.76E-09
5533	405915.7	3726765	8.55E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	1.60E-08	8.55E-10	1.48E-09	7.15E-10	1.45E-09	9.40E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.55E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.41E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.32E-09	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.51E-12	4.71E-09
5534	405923.1	3726758	8.45E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.11E-09	5.09E-09	1.93E-10	1.59E-08	8.45E-10	1.46E-09	7.07E-10	1.43E-09	9.29E-10	2.94E-11	5.40E-09	8.45E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.33E-09	3.81E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.26E-09	8.45E-10	1.46E-09	6.77E-10	1.03E-09	6.27E-10	8.41E-12	4.66E-09
5535	405930.5	3726752	8.36E-10	1.45E-09	1.13E-09	7.03E-09	5.03E-09	1.91E-10	1.57E-08	8.36E-10	1.45E-09	6.98E-10	1.41E-09	9.19E-10	2.91E-11	5.34E-09	8.36E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.26E-09	3.77E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.36E-10	1.45E-09	6.69E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.20E-09	8.36E-10	1.45E-09	6.69E-10	1.02E-09	6.19E-10	8.31E-12	4.60E-09
5536	405937.9	3726745	8.27E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.95E-09	4.98E-09	1.89E-10	1.55E-08	8.27E-10	1.43E-09	6.91E-10	1.40E-09	9.09E-10	2.88E-11	5.29E-09	8.27E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.19E-09	3.73E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.27E-10	1.43E-09	6.62E-10	1.18E-09	1.01E-09	3.29E-11	5.15E-09	8.27E-10	1.43E-09	6.62E-10	1.01E-09	6.13E-10	8.23E-12	4.55E-09
5537	405945.4	3726739	8.18E-10	1.42E-09	1.11E-09	6.88E-09	4.93E-09	1.87E-10	1.53E-08	8.18E-10	1.42E-09	6.84E-10	1.38E-09	8.99E-10	2.85E-11	5.23E-09	8.18E-10	1.42E-09	1.03E-09	6.13E-09	3.69E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.18E-10	1.42E-09	6.55E-10	1.17E-09	9.97E-10	3.26E-11	5.09E-09	8.18E-10	1.42E-09	6.55E-10	1.00E-09	6.06E-10	8.14E-12	4.50E-09
5538	405952.8	3726732	8.09E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.80E-09	4.87E-09	1.85E-10	1.52E-08	8.09E-10	1.40E-09	6.76E-10	1.37E-09	8.89E-10	2.82E-11	5.17E-09	8.09E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.06E-09	3.64E-09	1.33E-10	1.31E-08	8.09E-10	1.40E-09	6.48E-10	1.16E-09	9.86E-10	3.22E-11	5.03E-09	8.09E-10	1.40E-09	6.48E-10	9.90E-10	5.99E-10	8.05E-12	4.45E-09
5539	405960.2	3726725	7.99E-10	1.38E-09	1.09E-09	6.72E-09	4.81E-09	1.83E-10	1.50E-08	7.99E-10	1.38E-09	6.68E-10	1.35E-09	8.79E-10	2.78E-11	5.11E-09	7.99E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.99E-09	3.60E-09	1.31E-10	1.29E-08	7.99E-10	1.38E-09	6.40E-10	1.15E-09	9.74E-10	3.18E-11	4.97E-09	7.99E-10	1.38E-09	6.40E-10	9.78E-10	5.92E-10	7.95E-12	4.40E-09
5540	405967.6	3726719	7.92E-10	1.37E-09	1.08E-09	6.66E-09	4.77E-09	1.81E-10	1.48E-08	7.92E-10	1.37E-09	6.62E-10	1.34E-09	8.70E-10	2.76E-11	5.06E-09	7.92E-10	1.37E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.92E-10	1.37E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.65E-10	3.15E-11	4.93E-09	7.92E-10	1.37E-09	6.34E-10	9.69E-10	5.87E-10	7.88E-12	4.36E-09
5541	405975.1	3726712	7.84E-10	1.36E-09	1.06E-09	6.59E-09	4.72E-09	1.79E-10	1.47E-08	7.84E-10	1.36E-09	6.55E-10	1.33E-09	8.62E-10	2.73E-11	5.01E-09	7.84E-10	1.36E-09	9.91E-10	5.87E-09	3.53E-09	1.29E-10	1.27E-08	7.84E-10	1.36E-09	6.28E-10	1.12E-09	9.56E-10	3.12E-11	4.88E-09	7.84E-10	1.36E-09	6.28E-10	9.59E-10	5.81E-10	7.80E-12	4.32E-09
5542	405982.5	3726706	7.76E-10	1.34E-09	1.05E-09	6.52E-09	4.67E-09	1.77E-10	1.45E-08	7.76E-10	1.34E-09	6.48E-10	1.31E-09	8.53E-10	2.70E-11	4.96E-09	7.76E-10	1.34E-09	9.80E-10	5.81E-09	3.50E-09	1.27E-10	1.25E-08	7.76E-10	1.34E-09	6.21E-10	1.11E-09	9.45E-10	3.09E-11	4.83E-09	7.76E-10	1.34E-09	6.21E-10	9.49E-10	5.75E-10	7.72E-12	4.27E-09
5543	405989.9	3726699	7.66E-10	1.33E-09	1.04E-09	6.44E-09	4.62E-09	1.75E-10	1.44E-08	7.66E-10	1.33E-09	6.41E-10	1.30E-09	8.43E-10	2.67E-11	4.90E-09	7.66E-10	1.33E-09	9.69E-10	5.74E-09	3.45E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.66E-10	1.33E-09	6.14E-10	1.10E-09	9.34E-10	3.05E-11	4.77E-09	7.66E-10	1.33E-09	6.14E-10	9.38E-10	5.68E-10	7.63E-12	4.22E-09
5544	405997.3	3726692	7.56E-10	1.31E-09	1.03E-09	6.35E-09	4.55E-09	1.73E-10	1.42E-08	7.56E-10	1.31E-09	6.32E-10	1.28E-09	8.31E-10	2.63E-11	4.83E-09	7.56E-10	1.31E-09	9.55E-10	5.66E-09	3.41E-09	1.24E-10	1.22E-08	7.56E-10	1.31E-09	6.05E-10	1.08E-09	9.21E-10	3.01E-11	4.70E-09	7.56E-10	1.31E-09	6.05E-10	9.25E-10	5.60E-10	7.52E-12	4.16E-09
5545	406004.7	3726686	7.45E-10	1.29E-09	1.01E-09	6.26E-09	4.49E-09	1.70E-10	1.40E-08	7.45E-10	1.29E-09	6.22E-10	1.26E-09	8.19E-10	2.59E-11	4.76E-09	7.45E-10	1.29E-09	9.41E-10	5.58E-09	3.36E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.45E-10	1.29E-09	5.96E-10	1.07E-09	9.08E-10	2.96E-11	4.63E-09	7.45E-10	1.29E-09	5.96E-10	9.11E-10	5.52E-10	7.41E-12	4.10E-09
5546	406012.2	3726679	7.34E-10	1.27E-09	9.96E-10	6.17E-09	4.42E-09	1.68E-10	1.38E-08	7.34E-10	1.27E-09	6.13E-10	1.24E-09	8.07E-10	2.56E-11	4.69E-09	7.34E-10	1.27E-09	9.27E-10	5.50E-09	3.31E-09	1.20E-10	1.19E-08	7.34E-10	1.27E-09	5.88E-10	1.05E-09	8.94E-10	2.92E-11	4.57E-09	7.34E-10	1.27E-09	5.88E-10	8.98E-10	5.44E-10	7.30E-12	4.04E-09
5547	406019.6	3726672	7.23E-10	1.25E-09	9.82E-10	6.08E-09	4.35E-09	1.65E-10	1.36E-08	7.23E-10	1.25E-09	6.04E-10	1.22E-09	7.95E-10	2.52E-11	4.62E-09	7.23E-10	1.25E-09	9.13E-10	5.42E-09	3.26E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.23E-10	1.25E-09	5.79E-10	1.04E-09	8.81E-10	2.88E-11	4.50E-09	7.23E-10	1.25E-09	5.79E-10	8.85E-10	5.36E-10	7.19E-12	3.98E-09
5548	406027	3726666	7.11E-10	1.23E-09	9.66E-10	5.98E-09	4.28E-09	1.63E-10	1.33E-08	7.11E-10	1.23E-09	5.94E-10	1.20E-09	7.82E-10	2.48E-11	4.55E-09	7.11E-10	1.23E-09	8.99E-10	5.33E-09	3.21E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.11E-10	1.23E-09	5.70E-10	1.02E-09	8.67E-10	2.83E-11	4.43E-09	7.11E-10	1.23E-09	5.70E-10	8.70E-10	5.27E-10	7.08E-12	3.92E-09
5549	406034.4	3726659	6.99E-10	1.21E-09	9.49E-10	5.88E-09	4.21E-09	1.60E-10	1.31E-08	6.99E-10	1.21E-09	5.84E-10	1.18E-09	7.68E-10	2.43E-11	4.47E-09	6.99E-10	1.21E-09	8.83E-10	5.24E-09	3.15E-09	1.15E-10	1.13E-08	6.99E-10	1.21E-09	5.60E-10	1.00E-09	8.52E-10	2.78E-11	4.35E-09	6.99E-10	1.21E-09	5.60E-10	8.55E-10	5.18E-10	6.95E-12	3.85E-09
5550	406041.9	3726653	6.86E-10	1.19E-09	9.32E-10	5.77E-09	4.13E-09	1.57E-10	1.29E-08	6.86E-10	1.19E-09	5.73E-10	1.16E-09	7.54E-10	2.39E-11	4.39E-09	6.86E-10	1.19E-09	8.67E-10	5.14E-09	3.09E-09	1.13E-10	1.11E-08	6.86E-10	1.19E-09	5.50E-10	9.83E-10	8.36E-10	2.73E-11	4.27E-09	6.86E-10	1.19E-09	5.50E-10	8.40E-10	5.09E-10	6.83E-12	3.78E-09
5551	406049.3	3726646	6.73E-10	1.17E-09	9.15E-10	5.66E-09	4.06E-09	1.54E-10	1.26E-08	6.73E-10	1.17E-09	5.63E-10	1.14E-09	7.40E-10	2.35E-11	4.31E-09	6.73E-10	1.17E-09	8.51E-10	5.05E-09	3.04E-09	1.11E-10	1.09E-08	6.73E-10	1.17E-09	5.39E-10	9.65E-10	8.21E-10	2.68E-11	4.19E-09	6.73E-10	1.17E-09	5.39E-10	8.24E-10	4.99E-10	6.70E-12	3.71E-09
5552	406056.7	3726639	6.61E-10	1.14E-09	8.98E-10	5.56E-09	3.98E-09	1.51E-10	1.24E-08	6.61E-10	1.14E-09	5.53E-10	1.12E-09	7.27E-10	2.30E-11	4.23E-09	6.61E-10	1.14E-09	8.35E-10	4.95E-09	2.98E-09	1.09E-10	1.07E-08	6.61E-10	1.14E-09	5.30E-10	9.47E-10	8.06E-10	2.63E-11	4.11E-09	6.61E-10	1.14E-09	5.30E-10	8.09E-10	4.90E-10	6.58E-12	3.64E-09
5553	406064.1	3726633	6.49E-10	1.12E-09	8.81E-10	5.45E-09	3.91E-09	1.48E-10	1.22E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.42E-10	1.10E-09	7.13E-10	2.26E-11	4.15E-09	6.49E-10	1.12E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.92E-09	1.07E-10	1.05E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	9.30E-10	7.91E-10	2.58E-11	4.04E-09	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	7.94E-10	4.81E-10	6.45E-12	3.57E-09
5554	405652.8	3727053	9.42E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.92E-09	5.67E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.87E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.42E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.06E-09	4.25E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.86E-09	9.42E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.37E-12	5.19E-09
5555	405682.5	3727026	9.38E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.89E-09	5.65E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.00E-09	9.38E-10	1.62E-09	1.19E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.84E-09	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.33E-12	5.17E-09
5556	405689.9	3727020	9.37E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.65E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.83E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.99E-09	9.37E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.02E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.37E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.37E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.32E-12	5.16E-09
5557	405697.4	3727013	9.36E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.87E-09	5.64E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.36E-10	1.62E-09	7.82E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.98E-09	9.36E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.01E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.36E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.36E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.31E-12	5.16E-09
5558	405704.8	3727007	9.34E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.86E-09	5.63E-09	2.14E-10	1.75E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.81E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	5.97E-09	9.34E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.00E-09	4.21E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.34E-10	1.62E-09	7.49E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.72E-11	5.82E-09	9.34E-10	1.62E-09	7.49E-10	1.14E-09	6.93E-10	9.30E-12	5.15E-09
5559	405712.2	3727000	9.33E-10	1.61E-09	1.27E-09	7.84E-09	5.62E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.33E-10	1.61E-09	7.79E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.25E-11	5.96E-09	9.33E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.99E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.33E-10	1.61E-09	7.47E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	5.80E-09	9.33E-10	1.61E-09	7.47E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.28E-12	5.14E-09
5560	405756.7	3726960	9.10E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.65E-09	5.48E-09	2.08E-10	1.71E-08	9.10E-10	1.58E-09	7.61E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.82E-09	9.10E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.82E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.10E-10	1.58E-09	7.29E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09	9.10E-10	1.58E-09	7.29E-10	1.11E-09	6.75E-10	9.05E-12	5.01E-09
5561	405764.2	3726954	9.06E-10	1.57E-09	1.23E-09	7.62E-09	5.46E-09	2.07E-10	1.70E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.57E-10	1.53E-09	9.96E-10	3.16E-11	5.79E-09	9.06E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.79E-09	4.08E-09	1.49E-10	1.46E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.61E-11	5.64E-09	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.11E-09	6.72E-10	9.02E-12	4.99E-09
5562	405771.6	3726947	9.02E-10	1.56E-09	1.23E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.07E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.92E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.62E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.98E-12	4.97E-09
5563	405779	3726940	8.99E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.56E-09	5.42E-09	2.06E-10	1.69E-08	8.99E-10	1.56E-09	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	5.75E-09	8.99E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.74E-09	4.05E-09	1.48E-10	1.45E-08	8.99E-10	1.56E-09	7.20E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	5.60E-09	8.99E-10	1.56E-09	7.20E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	4.95E-09
5564	405786.4	3726934	8.96E-10	1.55E-09	1.22E-09	7.53E-09	5.40E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.96E-10	1.55E-09	7.49E-10	1.52E-09	9.85E-10	3.12E-11	5.73E-09	8.96E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.71E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.96E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.57E-11	5.58E-09	8.96E-10	1.55E-09	7.18E-10	1.10E-09	6.64E-10	8.92E-12	4.94E-09
5565	405793.9	3726927	8.93E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.46E-10	1.51E-09	9.82E-10	3.11E-11	5.71E-09	8.93E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.69E-09	4.03E-09	1.47E-10	1.44E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.15E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.56E-09	8.93E-10	1.55E-09	7.15E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.89E-12	4.92E-09
5566	405801.3	3726921	8.90E-10	1.54E-09	1.21E-09	7.48E-09	5.36E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.90E-10	1.54E-09	7.44E-10	1.51E-09	9.78E-10	3.10E-11	5.69E-09	8.90E-10	1.54E-09	1.12E-09	6.67E-09	4.01E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.90E-10	1.54E-09	7.13E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.54E-11	5.54E-09	8.90E-10	1.54E-09	7.13E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.85E-12	4.90E-09
5567	405808.7	3726914	8.86E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.45E-09	5.34E-09	2.03E-10	1.66E-08	8.86E-10	1.53E-09	7.41E-10	1.50E-09	9.75E-10	3.09E-11	5.67E-09	8.86E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.64E-09	4.00E-09	1.46E-10	1.43E-08	8.86E-10	1.53E-09	7.10E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.53E-11	5.52E-09	8.86E-10	1.53E-09	7.10E-10	1.08E-09	6.57E-10	8.82E-12	4.88E-09
5568	405816.1	3726907	8.82E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.42E-09	5.31E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.82E-10	1.53E-09	7.37E-10	1.49E-09	9.70E-10	3.07E-11	5.64E-09	8.82E-10	1.53E-09	1.11E-09	6.61E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.82E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.26E-09	1.08E-09	3.51E-11	5.49E-09	8.82E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.08E-09	6.54E-10	8.78E-12	4.86E-09
5569	405823.5	3726901	8.77E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	1.65E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.33E-10	1.48E-09	9.65E-10	3.06E-11	5.61E-09	8.77E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.57E-09	3.96E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09	8.77E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.07E-09	6.50E-10	8.73E-12	4.83E-09
5570	405831	3726894	8.73E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.34E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.73E-10	1.51E-09	7.30E-10	1.48E-09	9.60E-10	3.04E-11	5.58E-09	8.73E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.54E-09	3.94E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.73E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.48E-11	5.43E-09	8.73E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.07E-09	6.47E-10	8.69E-12	4.81E-09
5571	405838.4	3726888	8.69E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.31E-09	5.24E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.69E-10	1.50E-09	7.26E-10	1.47E-09	9.55E-10	3.03E-11	5.56E-09	8.69E-10	1.50E-09	1.10E-09	6.51E-09	3.92E-09	1.43E-10	1.40E-08	8.69E-10	1.50E-09	6.96E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.46E-11	5.41E-09	8.69E-10	1.50E-09	6.96E-10	1.06E-09	6.44E-10	8.65E-12	4.79E-09
5572	405845.8	3726881	8.65E-10	1.50E-09	1.17E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.65E-10	1.50E-09	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	5.53E-09	8.65E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.61E-12	4.76E-09
5573	405853.2	3726874	8.60E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.23E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.60E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	5.50E-09	8.60E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	4.74E-09
5574	405860.7	3726868	8.55E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	1.60E-08	8.55E-10	1.48E-09	7.15E-10	1.45E-09	9.40E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.55E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.41E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.32E-09	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.51E-12	4.71E-09
5575	405868.1	3726861	8.49E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.14E-09	5.12E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.49E-10	1.47E-09	7.10E-10	1.44E-09	9.34E-10	2.96E-11	5.43E-09	8.49E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.36E-09	3.83E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.38E-11	5.28E-09	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.04E-09	6.29E-10	8.45E-12	4.68E-09
5576	405875.5	3726854	8.43E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.09E-09	5.08E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.43E-10	1.46E-09	7.05E-10	1.43E-09	9.27E-10	2.94E-11	5.39E-09	8.43E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.32E-09	3.80E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.43E-10	1.46E-09	6.76E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.36E-11	5.25E-09	8.43E-10	1.46E-09	6.76E-10	1.03E-09	6.25E-10	8.39E-12	4.65E-09
5577	405882.9	3726848	8.38E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.05E-09	5.05E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.38E-10	1.45E-09	7.00E-10	1.42E-09	9.21E-10	2.92E-11	5.36E-09	8.38E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.28E-09	3.78E-09	1.38E-10	1.35E-08	8.38E-10	1.45E-09	6.71E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.22E-09	8.38E-10	1.45E-09	6.71E-10	1.03E-09	6.21E-10	8.34E-12	4.62E-09
5578	405890.3	3726841	8.33E-10	1.44E-09	1.13E-09	7.00E-09	5.02E-09	1.91E-10	1.56E-08	8.33E-10	1.44E-09	6.96E-10	1.41E-09	9.15E-10	2.90E-11	5.32E-09	8.33E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.24E-09	3.75E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.33E-10	1.44E-09	6.67E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.31E-11	5.18E-09	8.33E-10	1.44E-09	6.67E-10	1.02E-09	6.17E-10	8.28E-12	4.59E-09
5579	405897.8	3726835	8.27E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.96E-09	4.99E-09	1.89E-10	1.55E-08	8.27E-10	1.43E-09	6.92E-10	1.40E-09	9.10E-10	2.88E-11	5.29E-09	8.27E-10	1.43E-09	1.05E-09	6.20E-09	3.73E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.27E-10	1.43E-09	6.63E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.29E-11	5.15E-09	8.27E-10	1.43E-09	6.63E-10	1.01E-09	6.13E-10	8.23E-12	4.56E-09
5580	405905.2	3726828	8.22E-10	1.42E-09	1.12E-09	6.91E-09	4.95E-09	1.88E-10	1.54E-08	8.22E-10	1.42E-09	6.87E-10	1.39E-09	9.04E-10	2.86E-11	5.25E-09	8.22E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.16E-09	3.70E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.22E-10	1.42E-09	6.58E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	5.12E-09	8.22E-10	1.42E-09	6.58E-10	1.01E-09	6.09E-10	8.18E-12	4.53E-09
5581	405912.6	3726821	8.16E-10	1.41E-09	1.11E-09	6.86E-09	4.92E-09	1.87E-10	1.53E-08	8.16E-10	1.41E-09	6.82E-10	1.38E-09	8.97E-10	2.84E-11	5.22E-09	8.16E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.12E-09	3.68E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.16E-10	1.41E-09	6.54E-10	1.17E-09	9.95E-10	3.25E-11	5.08E-09	8.16E-10	1.41E-09	6.54E-10	9.99E-10	6.05E-10	8.12E-12	4.50E-09
5582	405920	3726815	8.10E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.81E-09	4.88E-09	1.85E-10	1.52E-08	8.10E-10	1.40E-09	6.77E-10	1.37E-09	8.91E-10	2.82E-11	5.18E-09	8.10E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.07E-09	3.65E-09	1.33E-10	1.31E-08	8.10E-10	1.40E-09	6.49E-10	1.16E-09	9.88E-10	3.22E-11	5.04E-09	8.10E-10	1.40E-09	6.49E-10	9.92E-10	6.01E-10	8.06E-12	4.46E-09
5583	405927.5	3726808	8.04E-10	1.39E-09	1.09E-09	6.76E-09	4.84E-09	1.84E-10	1.51E-08	8.04E-10	1.39E-09	6.72E-10	1.36E-09	8.84E-10	2.80E-11	5.14E-09	8.04E-10	1.39E-09	1.02E-09	6.02E-09	3.62E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.04E-10	1.39E-09	6.44E-10	1.15E-09	9.80E-10	3.20E-11	5.00E-09	8.04E-10	1.39E-09	6.44E-10	9.84E-10	5.96E-10	8.00E-12	4.43E-09
5584	405934.9	3726802	7.96E-10	1.38E-09	1.08E-09	6.69E-09	4.80E-09	1.82E-10	1.49E-08	7.96E-10	1.38E-09	6.65E-10	1.35E-09	8.75E-10	2.77E-11	5.09E-09	7.96E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.96E-09	3.59E-09	1.31E-10	1.29E-08	7.96E-10	1.38E-09	6.38E-10	1.14E-09	9.70E-10	3.17E-11	4.95E-09	7.96E-10	1.38E-09	6.38E-10	9.74E-10	5.90E-10	7.92E-12	4.38E-09
5585	405942.3	3726795	7.88E-10	1.36E-09	1.07E-09	6.62E-09	4.75E-09	1.80E-10	1.48E-08	7.88E-10	1.36E-09	6.59E-10	1.33E-09	8.66E-10	2.74E-11	5.04E-09	7.88E-10	1.36E-09	9.96E-10	5.90E-09	3.55E-09	1.29E-10	1.27E-08	7.88E-10	1.36E-09	6.31E-10	1.13E-09	9.60E-10	3.14E-11	4.90E-09	7.88E-10	1.36E-09	6.31E-10	9.64E-10	5.84E-10	7.84E-12	4.34E-09
5586	405949.7	3726788	7.79E-10	1.35E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.70E-09	1.78E-10	1.46E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.52E-10	1.32E-09	8.57E-10	2.71E-11	4.98E-09	7.79E-10	1.35E-09	9.85E-10	5.84E-09	3.51E-09	1.28E-10	1.26E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.50E-10	3.10E-11	4.85E-09	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	9.54E-10	5.78E-10	7.76E-12	4.29E-09
5587	405957.1	3726782	7.71E-10	1.33E-09	1.05E-09	6.48E-09	4.64E-09	1.76E-10	1.45E-08	7.71E-10	1.33E-09	6.44E-10	1.30E-09	8.48E-10	2.68E-11	4.93E-09	7.71E-10	1.33E-09	9.74E-10	5.78E-09	3.47E-09	1.27E-10	1.25E-08	7.71E-10	1.33E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.40E-10	3.07E-11	4.80E-09	7.71E-10	1.33E-09	6.17E-10	9.43E-10	5.71E-10	7.67E-12	4.25E-09
5588	405964.6	3726775	7.63E-10	1.32E-09	1.04E-09	6.41E-09	4.59E-09	1.75E-10	1.43E-08	7.63E-10	1.32E-09	6.37E-10	1.29E-09	8.38E-10	2.66E-11	4.87E-09	7.63E-10	1.32E-09	9.64E-10	5.71E-09	3.44E-09	1.25E-10	1.23E-08	7.63E-10	1.32E-09	6.11E-10	1.09E-09	9.29E-10	3.04E-11	4.75E-09	7.63E-10	1.32E-09	6.11E-10	9.33E-10	5.65E-10	7.59E-12	4.20E-09
5589	405972	3726768	7.55E-10	1.31E-09	1.03E-09	6.35E-09	4.55E-09	1.73E-10	1.42E-08	7.55E-10	1.31E-09	6.31E-10	1.28E-09	8.30E-10	2.63E-11	4.83E-09	7.55E-10	1.31E-09	9.54E-10	5.66E-09	3.40E-09	1.24E-10	1.22E-08	7.55E-10	1.31E-09	6.05E-10	1.08E-09	9.20E-10	3.00E-11	4.70E-09	7.55E-10	1.31E-09	6.05E-10	9.24E-10	5.60E-10	7.51E-12	4.16E-09
5590	405979.4	3726762	7.47E-10	1.29E-09	1.02E-09	6.28E-09	4.50E-09	1.71E-10	1.40E-08	7.47E-10	1.29E-09	6.25E-10	1.26E-09	8.22E-10	2.60E-11	4.78E-09	7.47E-10	1.29E-09	9.44E-10	5.60E-09	3.37E-09	1.23E-10	1.21E-08	7.47E-10	1.29E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.11E-10	2.97E-11	4.65E-09	7.47E-10	1.29E-09	5.99E-10	9.15E-10	5.54E-10	7.44E-12	4.12E-09
5591	405986.8	3726755	7.40E-10	1.28E-09	1.01E-09	6.22E-09	4.46E-09	1.69E-10	1.39E-08	7.40E-10	1.28E-09	6.19E-10	1.25E-09	8.14E-10	2.58E-11	4.73E-09	7.40E-10	1.28E-09	9.36E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.40E-10	1.28E-09	5.93E-10	1.06E-09	9.02E-10	2.95E-11	4.61E-09	7.40E-10	1.28E-09	5.93E-10	9.06E-10	5.49E-10	7.37E-12	4.08E-09
5592	405994.2	3726749	7.33E-10	1.27E-09	9.95E-10	6.16E-09	4.41E-09	1.68E-10	1.37E-08	7.33E-10	1.27E-09	6.12E-10	1.24E-09	8.05E-10	2.55E-11	4.68E-09	7.33E-10	1.27E-09	9.26E-10	5.49E-09	3.30E-09	1.20E-10	1.18E-08	7.33E-10	1.27E-09	5.87E-10	1.05E-09	8.93E-10	2.92E-11	4.56E-09	7.33E-10	1.27E-09	5.87E-10	8.97E-10	5.43E-10	7.29E-12	4.03E-09
5593	406001.7	3726742	7.24E-10	1.25E-09	9.83E-10	6.08E-09	4.36E-09	1.66E-10	1.36E-08	7.24E-10	1.25E-09	6.05E-10	1.22E-09	7.96E-10	2.52E-11	4.63E-09	7.24E-10	1.25E-09	9.14E-10	5.42E-09	3.26E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.24E-10	1.25E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.82E-10	2.88E-11	4.50E-09	7.24E-10	1.25E-09	5.80E-10	8.86E-10	5.36E-10	7.20E-12	3.99E-09
5594	406009.1	3726735	7.14E-10	1.24E-09	9.70E-10	6.01E-09	4.30E-09	1.64E-10	1.34E-08	7.14E-10	1.24E-09	5.97E-10	1.21E-09	7.86E-10	2.49E-11	4.57E-09	7.14E-10	1.24E-09	9.03E-10	5.35E-09	3.22E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.14E-10	1.24E-09	5.72E-10	1.02E-09	8.71E-10	2.84E-11	4.45E-09	7.14E-10	1.24E-09	5.72E-10	8.74E-10	5.30E-10	7.11E-12	3.94E-09
5595	406016.5	3726729	7.05E-10	1.22E-09	9.58E-10	5.93E-09	4.25E-09	1.61E-10	1.32E-08	7.05E-10	1.22E-09	5.89E-10	1.19E-09	7.75E-10	2.46E-11	4.51E-09	7.05E-10	1.22E-09	8.91E-10	5.28E-09	3.18E-09	1.16E-10	1.14E-08	7.05E-10	1.22E-09	5.65E-10	1.01E-09	8.59E-10	2.81E-11	4.39E-09	7.05E-10	1.22E-09	5.65E-10	8.63E-10	5.23E-10	7.02E-12	3.88E-09
5596	406023.9	3726722	6.95E-10	1.20E-09	9.44E-10	5.85E-09	4.19E-09	1.59E-10	1.30E-08	6.95E-10	1.20E-09	5.81E-10	1.18E-09	7.64E-10	2.42E-11	4.44E-09	6.95E-10	1.20E-09	8.79E-10	5.21E-09	3.13E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.95E-10	1.20E-09	5.57E-10	9.96E-10	8.47E-10	2.77E-11	4.33E-09	6.95E-10	1.20E-09	5.57E-10	8.51E-10	5.15E-10	6.92E-12	3.83E-09
5597	406031.4	3726716	6.85E-10	1.19E-09	9.30E-10	5.76E-09	4.13E-09	1.57E-10	1.28E-08	6.85E-10	1.19E-09	5.72E-10	1.16E-09	7.53E-10	2.38E-11	4.38E-09	6.85E-10	1.19E-09	8.65E-10	5.13E-09	3.09E-09	1.12E-10	1.11E-08	6.85E-10	1.19E-09	5.48E-10	9.81E-10	8.35E-10	2.73E-11	4.26E-09	6.85E-10	1.19E-09	5.48E-10	8.38E-10	5.08E-10	6.81E-12	3.77E-09
5598	406038.8	3726709	6.74E-10	1.17E-09	9.16E-10	5.67E-09	4.06E-09	1.54E-10	1.26E-08	6.74E-10	1.17E-09	5.63E-10	1.14E-09	7.41E-10	2.35E-11	4.31E-09	6.74E-10	1.17E-09	8.52E-10	5.05E-09	3.04E-09	1.11E-10	1.09E-08	6.74E-10	1.17E-09	5.40E-10	9.66E-10	8.22E-10	2.68E-11	4.20E-09	6.74E-10	1.17E-09	5.40E-10	8.25E-10	5.00E-10	6.71E-12	3.71E-09
5599	406046.2	3726702	6.64E-10	1.15E-09	9.01E-10	5.58E-09	4.00E-09	1.52E-10	1.24E-08	6.64E-10	1.15E-09	5.55E-10	1.12E-09	7.30E-10	2.31E-11	4.24E-09	6.64E-10	1.15E-09	8.39E-10	4.97E-09	2.99E-09	1.09E-10	1.07E-08	6.64E-10	1.15E-09	5.32E-10	9.51E-10	8.09E-10	2.64E-11	4.13E-09	6.64E-10	1.15E-09	5.32E-10	8.12E-10	4.92E-10	6.60E-12	3.66E-09
5600	406053.6	3726696	6.53E-10	1.13E-09	8.87E-10	5.49E-09	3.93E-09	1.49E-10	1.22E-08	6.53E-10	1.13E-09	5.46E-10	1.10E-09	7.18E-10	2.27E-11	4.18E-09	6.53E-10	1.13E-09	8.25E-10	4.89E-09	2.94E-09	1.07E-10	1.06E-08	6.53E-10	1.13E-09	5.23E-10	9.36E-10	7.96E-10	2.60E-11	4.06E-09	6.53E-10	1.13E-09	5.23E-10	7.99E-10	4.84E-10	6.50E-12	3.60E-09
5601	406061	3726689	6.42E-10	1.11E-09	8.72E-10	5.40E-09	3.87E-09	1.47E-10	1.20E-08	6.42E-10	1.11E-09	5.37E-10	1.09E-09	7.06E-10	2.24E-11	4.11E-09	6.42E-10	1.11E-09	8.11E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	1.04E-08	6.42E-10	1.11E-09	5.14E-10	9.20E-10	7.83E-10	2.56E-11	4.00E-09	6.42E-10	1.11E-09	5.14E-10	7.86E-10	4.76E-10	6.39E-12	3.54E-09
5602	406068.5	3726682	6.31E-10	1.09E-09	8.57E-10	5.31E-09	3.80E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.27E-10	1.07E-09	6.94E-10	2.20E-11	4.03E-09	6.31E-10	1.09E-09	7.98E-10	4.73E-09	2.84E-09	1.04E-10	1.02E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.06E-10	9.04E-10	7.69E-10	2.51E-11	3.93E-09	6.31E-10	1.09E-09	5.06E-10	7.72E-10	4.68E-10	6.28E-12	3.48E-09
5603	406075.9	3726676	6.20E-10	1.07E-09	8.42E-10	5.21E-09	3.74E-09	1.42E-10	1.16E-08	6.20E-10	1.07E-09	5.18E-10	1.05E-09	6.82E-10	2.16E-11	3.96E-09	6.20E-10	1.07E-09	7.84E-10	4.65E-09	2.80E-09	1.02E-10	1.00E-08	6.20E-10	1.07E-09	4.97E-10	8.88E-10	7.56E-10	2.47E-11	3.86E-09	6.20E-10	1.07E-09	4.97E-10	7.59E-10	4.60E-10	6.17E-12	3.42E-09
5604	406083.3	3726669	6.09E-10	1.06E-09	8.28E-10	5.12E-09	3.67E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.09E-10	1.06E-09	5.09E-10	1.03E-09	6.70E-10	2.12E-11	3.90E-09	6.09E-10	1.06E-09	7.70E-10	4.57E-09	2.75E-09	1.00E-10	9.85E-09	6.09E-10	1.06E-09	4.88E-10	8.73E-10	7.43E-10	2.43E-11	3.79E-09	6.09E-10	1.06E-09	4.88E-10	7.46E-10	4.52E-10	6.06E-12	3.36E-09
5605	406090.7	3726663	5.99E-10	1.04E-09	8.13E-10	5.03E-09	3.61E-09	1.37E-10	1.12E-08	5.99E-10	1.04E-09	5.00E-10	1.01E-09	6.58E-10	2.09E-11	3.83E-09	5.99E-10	1.04E-09	7.57E-10	4.49E-09	2.70E-09	9.83E-11	9.68E-09	5.99E-10	1.04E-09	4.80E-10	8.58E-10	7.30E-10	2.38E-11	3.73E-09	5.99E-10	1.04E-09	4.80E-10	7.33E-10	4.44E-10	5.96E-12	3.30E-09
5606	405657.2	3727103	8.82E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.42E-09	5.32E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.82E-10	1.53E-09	7.37E-10	1.49E-09	9.70E-10	3.07E-11	5.64E-09	8.82E-10	1.53E-09	1.11E-09	6.61E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.82E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.26E-09	1.08E-09	3.51E-11	5.49E-09	8.82E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.08E-09	6.54E-10	8.78E-12	4.86E-09
5607	405679.4	3727083	8.76E-10	1.52E-09	1.19E-09	7.36E-09	5.28E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.76E-10	1.52E-09	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	5.60E-09	8.76E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.56E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.76E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.45E-09	8.76E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.07E-09	6.49E-10	8.72E-12	4.82E-09
5608	405709.1	3727056	8.74E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.34E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.30E-10	1.48E-09	9.60E-10	3.04E-11	5.58E-09	8.74E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.54E-09	3.94E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.48E-11	5.44E-09	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.07E-09	6.48E-10	8.69E-12	4.81E-09
5609	405716.6	3727050	8.74E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.35E-09	5.27E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.30E-10	1.48E-09	9.61E-10	3.04E-11	5.59E-09	8.74E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.55E-09	3.94E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.48E-11	5.44E-09	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.07E-09	6.48E-10	8.70E-12	4.81E-09
5610	405724	3727043	8.73E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.34E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.73E-10	1.51E-09	7.30E-10	1.48E-09	9.60E-10	3.04E-11	5.58E-09	8.73E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.54E-09	3.94E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.73E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.48E-11	5.43E-09	8.73E-10	1.51E-09	6.99E-10	1.07E-09	6.47E-10	8.69E-12	4.81E-09
5611	405731.4	3727036	8.71E-10	1.51E-09	1.18E-09	7.32E-09	5.25E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.71E-10	1.51E-09	7.28E-10	1.47E-09	9.58E-10	3.03E-11	5.57E-09	8.71E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.53E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.71E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.42E-09	8.71E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.07E-09	6.46E-10	8.67E-12	4.80E-09
5612	405738.8	3727030	8.68E-10	1.50E-09	1.18E-09	7.30E-09	5.23E-09	1.99E-10	1.63E-08	8.68E-10	1.50E-09	7.26E-10	1.47E-09	9.55E-10	3.02E-11	5.55E-09	8.68E-10	1.50E-09	1.10E-09	6.51E-09	3.91E-09	1.43E-10	1.40E-08	8.68E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.24E-09	1.06E-09	3.46E-11	5.40E-09	8.68E-10	1.50E-09	6.95E-10	1.06E-09	6.44E-10	8.64E-12	4.78E-09

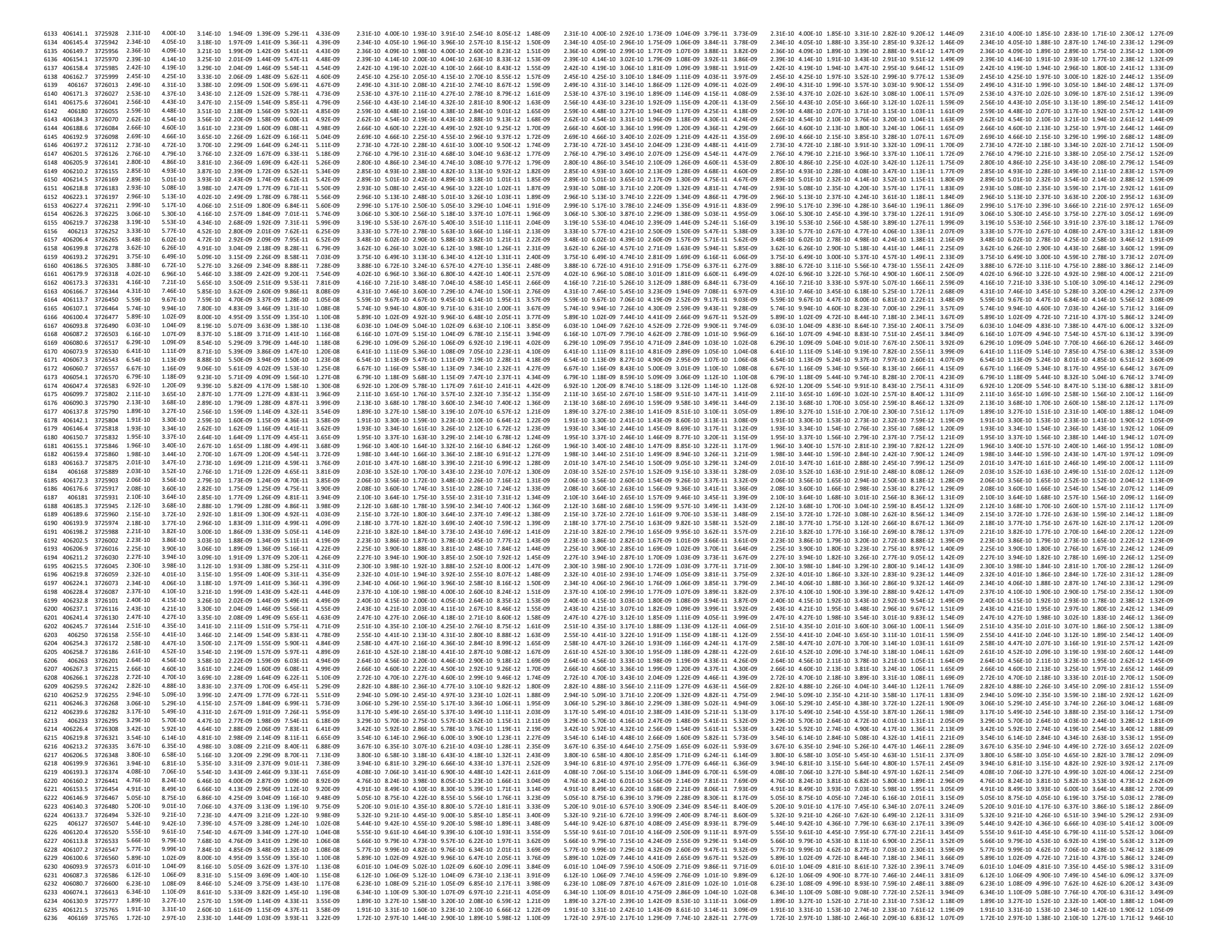
5613	405746.2	3727023	8.65E-10	1.50E-09	1.17E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.65E-10	1.50E-09	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	5.53E-09	8.65E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.60E-12	4.76E-09
5614	405753.7	3727017	8.60E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.23E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.60E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.45E-09	9.46E-10	2.99E-11	5.50E-09	8.60E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.44E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.37E-10	8.56E-12	4.74E-09
5615	405761.1	3727010	8.55E-10	1.48E-09	1.16E-09	7.19E-09	5.15E-09	1.96E-10	1.60E-08	8.55E-10	1.48E-09	7.15E-10	1.45E-09	9.40E-10	2.98E-11	5.47E-09	8.55E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.41E-09	3.85E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.40E-11	5.32E-09	8.55E-10	1.48E-09	6.85E-10	1.05E-09	6.34E-10	8.51E-12	4.71E-09
5616	405768.5	3727003	8.50E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.95E-10	1.59E-08	8.50E-10	1.47E-09	7.11E-10	1.44E-09	9.35E-10	2.96E-11	5.44E-09	8.50E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.38E-11	5.29E-09	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	4.68E-09
5617	405775.9	3726997	8.46E-10	1.46E-09	1.15E-09	7.11E-09	5.10E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.46E-10	1.46E-09	7.07E-10	1.43E-09	9.30E-10	2.95E-11	5.41E-09	8.46E-10	1.46E-09	1.07E-09	6.34E-09	3.81E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.46E-10	1.46E-09	6.78E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.37E-11	5.26E-09	8.46E-10	1.46E-09	6.78E-10	1.04E-09	6.27E-10	8.42E-12	4.66E-09
5618	405783.4	3726990	8.43E-10	1.46E-09	1.14E-09	7.08E-09	5.08E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.43E-10	1.46E-09	7.04E-10	1.43E-09	9.26E-10	2.93E-11	5.39E-09	8.43E-10	1.46E-09	1.06E-09	6.31E-09	3.80E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.43E-10	1.46E-09	6.75E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	5.24E-09	8.43E-10	1.46E-09	6.75E-10	1.03E-09	6.25E-10	8.38E-12	4.64E-09
5619	405790.8	3726984	8.41E-10	1.46E-09	1.14E-09	7.07E-09	5.06E-09	1.92E-10	1.58E-08	8.41E-10	1.46E-09	7.03E-10	1.42E-09	9.24E-10	2.93E-11	5.37E-09	8.41E-10	1.46E-09	1.06E-09	6.30E-09	3.79E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.41E-10	1.46E-09	6.73E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.35E-11	5.23E-09	8.41E-10	1.46E-09	6.73E-10	1.03E-09	6.23E-10	8.36E-12	4.63E-09
5620	405798.2	3726977	8.39E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.05E-09	5.05E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.39E-10	1.45E-09	7.01E-10	1.42E-09	9.22E-10	2.92E-11	5.36E-09	8.39E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.28E-09	3.78E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.39E-10	1.45E-09	6.72E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.22E-09	8.39E-10	1.45E-09	6.72E-10	1.03E-09	6.22E-10	8.35E-12	4.62E-09
5621	405805.6	3726970	8.37E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.03E-09	5.04E-09	1.91E-10	1.57E-08	8.37E-10	1.45E-09	6.99E-10	1.42E-09	9.20E-10	2.91E-11	5.35E-09	8.37E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.27E-09	3.77E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.37E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.21E-09	8.37E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.02E-09	6.20E-10	8.32E-12	4.61E-09
5622	405813	3726964	8.34E-10	1.44E-09	1.13E-09	7.01E-09	5.03E-09	1.91E-10	1.56E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.97E-10	1.41E-09	9.17E-10	2.90E-11	5.33E-09	8.34E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.19E-09	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.02E-09	6.18E-10	8.30E-12	4.59E-09
5623	405820.5	3726957	8.31E-10	1.44E-09	1.13E-09	6.98E-09	5.00E-09	1.90E-10	1.56E-08	8.31E-10	1.44E-09	6.94E-10	1.40E-09	9.13E-10	2.89E-11	5.31E-09	8.31E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.22E-09	3.74E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.31E-10	1.44E-09	6.65E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.31E-11	5.17E-09	8.31E-10	1.44E-09	6.65E-10	1.02E-09	6.16E-10	8.26E-12	4.57E-09
5624	405827.9	3726950	8.27E-10	1.43E-09	1.12E-09	6.95E-09	4.98E-09	1.89E-10	1.55E-08	8.27E-10	1.43E-09	6.91E-10	1.40E-09	9.09E-10	2.88E-11	5.28E-09	8.27E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.19E-09	3.73E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.27E-10	1.43E-09	6.62E-10	1.18E-09	1.01E-09	3.29E-11	5.14E-09	8.27E-10	1.43E-09	6.62E-10	1.01E-09	6.13E-10	8.22E-12	4.55E-09
5625	405835.3	3726944	8.22E-10	1.42E-09	1.12E-09	6.92E-09	4.96E-09	1.88E-10	1.54E-08	8.22E-10	1.42E-09	6.87E-10	1.39E-09	9.04E-10	2.86E-11	5.26E-09	8.22E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.16E-09	3.71E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.22E-10	1.42E-09	6.59E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	5.12E-09	8.22E-10	1.42E-09	6.59E-10	1.01E-09	6.10E-10	8.18E-12	4.53E-09
5626	405842.7	3726937	8.18E-10	1.42E-09	1.11E-09	6.88E-09	4.93E-09	1.87E-10	1.53E-08	8.18E-10	1.42E-09	6.84E-10	1.38E-09	9.00E-10	2.85E-11	5.23E-09	8.18E-10	1.42E-09	1.03E-09	6.13E-09	3.69E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.18E-10	1.42E-09	6.55E-10	1.17E-09	9.97E-10	3.26E-11	5.09E-09	8.18E-10	1.42E-09	6.55E-10	1.00E-09	6.06E-10	8.14E-12	4.51E-09
5627	405850.2	3726931	8.14E-10	1.41E-09	1.11E-09	6.84E-09	4.90E-09	1.86E-10	1.53E-08	8.14E-10	1.41E-09	6.80E-10	1.38E-09	8.95E-10	2.83E-11	5.20E-09	8.14E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.10E-09	3.67E-09	1.34E-10	1.31E-08	8.14E-10	1.41E-09	6.52E-10	1.17E-09	9.92E-10	3.24E-11	5.06E-09	8.14E-10	1.41E-09	6.52E-10	9.96E-10	6.03E-10	8.10E-12	4.48E-09
5628	405857.6	3726924	8.09E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.81E-09	4.88E-09	1.85E-10	1.52E-08	8.09E-10	1.40E-09	6.76E-10	1.37E-09	8.90E-10	2.82E-11	5.17E-09	8.09E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.06E-09	3.65E-09	1.33E-10	1.31E-08	8.09E-10	1.40E-09	6.48E-10	1.16E-09	9.87E-10	3.22E-11	5.04E-09	8.09E-10	1.40E-09	6.48E-10	9.91E-10	6.00E-10	8.05E-12	4.46E-09
5629	405865	3726917	8.05E-10	1.39E-09	1.09E-09	6.77E-09	4.85E-09	1.84E-10	1.51E-08	8.05E-10	1.39E-09	6.73E-10	1.36E-09	8.85E-10	2.80E-11	5.15E-09	8.05E-10	1.39E-09	1.02E-09	6.03E-09	3.63E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.05E-10	1.39E-09	6.45E-10	1.15E-09	9.82E-10	3.21E-11	5.01E-09	8.05E-10	1.39E-09	6.45E-10	9.86E-10	5.97E-10	8.01E-12	4.44E-09
5630	405872.4	3726911	8.02E-10	1.39E-09	1.09E-09	6.74E-09	4.83E-09	1.83E-10	1.50E-08	8.02E-10	1.39E-09	6.70E-10	1.36E-09	8.81E-10	2.79E-11	5.12E-09	8.02E-10	1.39E-09	1.01E-09	6.01E-09	3.61E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.02E-10	1.39E-09	6.42E-10	1.15E-09	9.77E-10	3.19E-11	4.99E-09	8.02E-10	1.39E-09	6.42E-10	9.81E-10	5.94E-10	7.98E-12	4.41E-09
5631	405879.8	3726904	7.98E-10	1.38E-09	1.08E-09	6.71E-09	4.81E-09	1.83E-10	1.50E-08	7.98E-10	1.38E-09	6.67E-10	1.35E-09	8.77E-10	2.78E-11	5.10E-09	7.98E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.98E-09	3.60E-09	1.31E-10	1.29E-08	7.98E-10	1.38E-09	6.39E-10	1.14E-09	9.72E-10	3.18E-11	4.97E-09	7.98E-10	1.38E-09	6.39E-10	9.76E-10	5.91E-10	7.94E-12	4.39E-09
5632	405887.3	3726898	7.93E-10	1.37E-09	1.08E-09	6.67E-09	4.78E-09	1.82E-10	1.49E-08	7.93E-10	1.37E-09	6.63E-10	1.34E-09	8.72E-10	2.76E-11	5.07E-09	7.93E-10	1.37E-09	1.00E-09	5.94E-09	3.58E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.93E-10	1.37E-09	6.35E-10	1.14E-09	9.67E-10	3.16E-11	4.94E-09	7.93E-10	1.37E-09	6.35E-10	9.71E-10	5.88E-10	7.89E-12	4.37E-09
5633	405894.7	3726891	7.88E-10	1.36E-09	1.07E-09	6.62E-09	4.75E-09	1.80E-10	1.48E-08	7.88E-10	1.36E-09	6.59E-10	1.33E-09	8.66E-10	2.74E-11	5.04E-09	7.88E-10	1.36E-09	9.96E-10	5.90E-09	3.55E-09	1.29E-10	1.27E-08	7.88E-10	1.36E-09	6.31E-10	1.13E-09	9.60E-10	3.14E-11	4.90E-09	7.88E-10	1.36E-09	6.31E-10	9.64E-10	5.84E-10	7.84E-12	4.34E-09
5634	405902.1	3726884	7.82E-10	1.35E-09	1.06E-09	6.58E-09	4.71E-09	1.79E-10	1.47E-08	7.82E-10	1.35E-09	6.54E-10	1.32E-09	8.60E-10	2.72E-11	5.00E-09	7.82E-10	1.35E-09	9.88E-10	5.86E-09	3.53E-09	1.28E-10	1.26E-08	7.82E-10	1.35E-09	6.26E-10	1.12E-09	9.53E-10	3.11E-11	4.87E-09	7.82E-10	1.35E-09	6.26E-10	9.57E-10	5.80E-10	7.78E-12	4.31E-09
5635	405909.5	3726878	7.77E-10	1.34E-09	1.06E-09	6.53E-09	4.68E-09	1.78E-10	1.46E-08	7.77E-10	1.34E-09	6.49E-10	1.31E-09	8.54E-10	2.71E-11	4.97E-09	7.77E-10	1.34E-09	9.82E-10	5.82E-09	3.50E-09	1.28E-10	1.26E-08	7.77E-10	1.34E-09	6.22E-10	1.11E-09	9.47E-10	3.09E-11	4.83E-09	7.77E-10	1.34E-09	6.22E-10	9.51E-10	5.76E-10	7.73E-12	4.28E-09
5636	405917	3726871	7.72E-10	1.34E-09	1.05E-09	6.49E-09	4.65E-09	1.77E-10	1.45E-08	7.72E-10	1.34E-09	6.45E-10	1.31E-09	8.48E-10	2.69E-11	4.93E-09	7.72E-10	1.34E-09	9.75E-10	5.78E-09	3.48E-09	1.27E-10	1.25E-08	7.72E-10	1.34E-09	6.18E-10	1.11E-09	9.41E-10	3.07E-11	4.80E-09	7.72E-10	1.34E-09	6.18E-10	9.44E-10	5.72E-10	7.68E-12	4.25E-09
5637	405924.4	3726864	7.67E-10	1.33E-09	1.04E-09	6.45E-09	4.62E-09	1.75E-10	1.44E-08	7.67E-10	1.33E-09	6.41E-10	1.30E-09	8.43E-10	2.67E-11	4.90E-09	7.67E-10	1.33E-09	9.69E-10	5.74E-09	3.46E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.67E-10	1.33E-09	6.14E-10	1.10E-09	9.35E-10	3.05E-11	4.77E-09	7.67E-10	1.33E-09	6.14E-10	9.38E-10	5.68E-10	7.63E-12	4.22E-09
5638	405931.8	3726858	7.61E-10	1.32E-09	1.03E-09	6.40E-09	4.59E-09	1.74E-10	1.43E-08	7.61E-10	1.32E-09	6.36E-10	1.29E-09	8.37E-10	2.65E-11	4.87E-09	7.61E-10	1.32E-09	9.62E-10	5.70E-09	3.43E-09	1.25E-10	1.23E-08	7.61E-10	1.32E-09	6.10E-10	1.09E-09	9.28E-10	3.03E-11	4.74E-09	7.61E-10	1.32E-09	6.10E-10	9.32E-10	5.64E-10	7.57E-12	4.19E-09
5639	405939.2	3726851	7.55E-10	1.31E-09	1.03E-09	6.35E-09	4.55E-09	1.73E-10	1.42E-08	7.55E-10	1.31E-09	6.31E-10	1.28E-09	8.30E-10	2.63E-11	4.83E-09	7.55E-10	1.31E-09	9.54E-10	5.66E-09	3.40E-09	1.24E-10	1.22E-08	7.55E-10	1.31E-09	6.05E-10	1.08E-09	9.20E-10	3.00E-11	4.70E-09	7.55E-10	1.31E-09	6.05E-10	9.24E-10	5.60E-10	7.51E-12	4.16E-09
5640	405946.6	3726845	7.49E-10	1.30E-09	1.02E-09	6.29E-09	4.51E-09	1.71E-10	1.40E-08	7.49E-10	1.30E-09	6.26E-10	1.27E-09	8.23E-10	2.61E-11	4.79E-09	7.49E-10	1.30E-09	9.46E-10	5.61E-09	3.37E-09	1.23E-10	1.21E-08	7.49E-10	1.30E-09	6.00E-10	1.07E-09	9.12E-10	2.98E-11	4.66E-09	7.49E-10	1.30E-09	6.00E-10	9.16E-10	5.55E-10	7.45E-12	4.12E-09
5641	405954.1	3726838	7.42E-10	1.28E-09	1.01E-09	6.24E-09	4.47E-09	1.70E-10	1.39E-08	7.42E-10	1.28E-09	6.20E-10	1.26E-09	8.16E-10	2.58E-11	4.74E-09	7.42E-10	1.28E-09	9.38E-10	5.56E-09	3.34E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.42E-10	1.28E-09	5.94E-10	1.06E-09	9.04E-10	2.95E-11	4.62E-09	7.42E-10	1.28E-09	5.94E-10	9.08E-10	5.50E-10	7.38E-12	4.09E-09
5642	405961.5	3726831	7.35E-10	1.27E-09	9.98E-10	6.18E-09	4.43E-09	1.68E-10	1.38E-08	7.35E-10	1.27E-09	6.14E-10	1.24E-09	8.08E-10	2.56E-11	4.70E-09	7.35E-10	1.27E-09	9.29E-10	5.51E-09	3.31E-09	1.21E-10	1.19E-08	7.35E-10	1.27E-09	5.89E-10	1.05E-09	8.96E-10	2.93E-11	4.57E-09	7.35E-10	1.27E-09	5.89E-10	9.00E-10	5.45E-10	7.31E-12	4.05E-09
5643	405968.9	3726825	7.27E-10	1.26E-09	9.88E-10	6.12E-09	4.38E-09	1.66E-10	1.36E-08	7.27E-10	1.26E-09	6.08E-10	1.23E-09	8.00E-10	2.53E-11	4.65E-09	7.27E-10	1.26E-09	9.19E-10	5.45E-09	3.28E-09	1.19E-10	1.18E-08	7.27E-10	1.26E-09	5.83E-10	1.04E-09	8.87E-10	2.89E-11	4.53E-09	7.27E-10	1.26E-09	5.83E-10	8.90E-10	5.39E-10	7.24E-12	4.01E-09
5644	405976.3	3726818	7.19E-10	1.25E-09	9.77E-10	6.05E-09	4.33E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.19E-10	1.25E-09	6.01E-10	1.22E-09	7.91E-10	2.51E-11	4.60E-09	7.19E-10	1.25E-09	9.09E-10	5.39E-09	3.24E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.19E-10	1.25E-09	5.76E-10	1.03E-09	8.77E-10	2.86E-11	4.48E-09	7.19E-10	1.25E-09	5.76E-10	8.81E-10	5.33E-10	7.16E-12	3.96E-09
5645	405983.8	3726812	7.11E-10	1.23E-09	9.66E-10	5.98E-09	4.29E-09	1.63E-10	1.33E-08	7.11E-10	1.23E-09	5.95E-10	1.20E-09	7.82E-10	2.48E-11	4.55E-09	7.11E-10	1.23E-09	8.99E-10	5.33E-09	3.21E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.11E-10	1.23E-09	5.70E-10	1.02E-09	8.67E-10	2.83E-11	4.43E-09	7.11E-10	1.23E-09	5.70E-10	8.71E-10	5.27E-10	7.08E-12	3.92E-09
5646	405991.2	3726805	7.03E-10	1.22E-09	9.55E-10	5.91E-09	4.24E-09	1.61E-10	1.32E-08	7.03E-10	1.22E-09	5.88E-10	1.19E-09	7.73E-10	2.45E-11	4.50E-09	7.03E-10	1.22E-09	8.89E-10	5.27E-09	3.17E-09	1.15E-10	1.14E-08	7.03E-10	1.22E-09	5.63E-10	1.01E-09	8.57E-10	2.80E-11	4.38E-09	7.03E-10	1.22E-09	5.63E-10	8.61E-10	5.21E-10	7.00E-12	3.87E-09
5647	405998.6	3726798	6.95E-10	1.20E-09	9.45E-10	5.85E-09	4.19E-09	1.59E-10	1.30E-08	6.95E-10	1.20E-09	5.81E-10	1.18E-09	7.65E-10	2.42E-11	4.45E-09	6.95E-10	1.20E-09	8.79E-10	5.21E-09	3.13E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.95E-10	1.20E-09	5.57E-10	9.96E-10	8.48E-10	2.77E-11	4.33E-09	6.95E-10	1.20E-09	5.57E-10	8.51E-10	5.16E-10	6.92E-12	3.83E-09
5648	406006	3726792	6.88E-10	1.19E-09	9.34E-10	5.78E-09	4.14E-09	1.57E-10	1.29E-08	6.88E-10	1.19E-09	5.75E-10	1.16E-09	7.56E-10	2.39E-11	4.40E-09	6.88E-10	1.19E-09	8.69E-10	5.15E-09	3.10E-09	1.13E-10	1.11E-08	6.88E-10	1.19E-09	5.51E-10	9.85E-10	8.38E-10	2.74E-11	4.28E-09	6.88E-10	1.19E-09	5.51E-10	8.42E-10	5.10E-10	6.84E-12	3.79E-09
5649	406013.4	3726785	6.80E-10	1.18E-09	9.24E-10	5.72E-09	4.10E-09	1.56E-10	1.28E-08	6.80E-10	1.18E-09	5.69E-10	1.15E-09	7.48E-10	2.37E-11	4.35E-09	6.80E-10	1.18E-09	8.60E-10	5.10E-09	3.07E-09	1.12E-10	1.10E-08	6.80E-10	1.18E-09	5.45E-10	9.75E-10	8.29E-10	2.71E-11	4.23E-09	6.80E-10	1.18E-09	5.45E-10	8.33E-10	5.04E-10	6.77E-12	3.75E-09
5650	406020.9	3726778	6.73E-10	1.17E-09	9.14E-10	5.66E-09	4.05E-09	1.54E-10	1.26E-08	6.73E-10	1.17E-09	5.62E-10	1.14E-09	7.40E-10	2.34E-11	4.30E-09	6.73E-10	1.17E-09	8.50E-10	5.04E-09	3.03E-09	1.10E-10	1.09E-08	6.73E-10	1.17E-09	5.39E-10	9.64E-10	8.20E-10	2.68E-11	4.19E-09	6.73E-10	1.17E-09	5.39E-10	8.24E-10	4.99E-10	6.70E-12	3.71E-09
5651	406028.3	3726772	6.65E-10	1.15E-09	9.03E-10	5.59E-09	4.00E-09	1.52E-10	1.25E-08	6.65E-10	1.15E-09	5.56E-10	1.12E-09	7.31E-10	2.31E-11	4.25E-09	6.65E-10	1.15E-09	8.40E-10	4.98E-09	3.00E-09	1.09E-10	1.07E-08	6.65E-10	1.15E-09	5.32E-10	9.52E-10	8.10E-10	2.65E-11	4.14E-09	6.65E-10	1.15E-09	5.32E-10	8.14E-10	4.93E-10	6.61E-12	3.66E-09
5652	406035.7	3726765	6.56E-10	1.14E-09	8.91E-10	5.52E-09	3.95E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.56E-10	1.14E-09	5.49E-10	1.11E-09	7.22E-10	2.29E-11	4.20E-09	6.56E-10	1.14E-09	8.29E-10	4.92E-09	2.96E-09	1.08E-10	1.06E-08	6.56E-10	1.14E-09	5.26E-10	9.40E-10	8.00E-10	2.61E-11	4.08E-09	6.56E-10	1.14E-09	5.26E-10	8.03E-10	4.86E-10	6.53E-12	3.61E-09
5653	406043.1	3726759	6.48E-10	1.12E-09	8.80E-10	5.45E-09	3.90E-09	1.48E-10	1.21E-08	6.48E-10	1.12E-09	5.41E-10	1.10E-09	7.12E-10	2.26E-11	4.14E-09	6.48E-10	1.12E-09	8.18E-10	4.85E-09	2.92E-09	1.06E-10	1.05E-08	6.48E-10	1.12E-09	5.19E-10	9.28E-10	7.89E-10	2.58E-11	4.03E-09	6.48E-10	1.12E-09	5.19E-10	7.93E-10	4.80E-10	6.44E-12	3.57E-09
5654	406050.6	3726752	6.39E-10	1.11E-09	8.68E-10	5.37E-09	3.85E-09	1.46E-10	1.20E-08	6.39E-10	1.11E-09	5.34E-10	1.08E-09	7.02E-10	2.22E-11	4.08E-09	6.39E-10	1.11E-09	8.07E-10	4.79E-09	2.88E-09	1.05E-10	1.03E-08	6.39E-10	1.11E-09	5.12E-10	9.15E-10	7.79E-10	2.54E-11	3.98E-09	6.39E-10	1.11E-09	5.12E-10	7.82E-10	4.73E-10	6.36E-12	3.52E-09
5655	406058	3726745	6.29E-10	1.09E-09	8.54E-10	5.29E-09	3.79E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.29E-10	1.09E-09	5.26E-10	1.06E-09	6.92E-10	2.19E-11	4.02E-09	6.29E-10	1.09E-09	7.95E-10	4.71E-09	2.84E-09	1.03E-10	1.02E-08	6.29E-10	1.09E-09	5.04E-10	9.01E-10	7.67E-10	2.50E-11	3.91E-09	6.29E-10	1.09E-09	5.04E-10	7.70E-10	4.66E-10	6.26E-12	3.46E-09
5656	406065.4	3726739	6.19E-10	1.07E-09	8.41E-10	5.20E-09	3.73E-09	1.42E-10	1.16E-08	6.19E-10	1.07E-09	5.17E-10	1.05E-09	6.81E-10	2.16E-11	3.96E-09	6.19E-10	1.07E-09	7.82E-10	4.64E-09	2.79E-09	1.02E-10	1.00E-08	6.19E-10	1.07E-09	4.96E-10	8.87E-10	7.55E-10	2.46E-11	3.85E-09	6.19E-10	1.07E-09	4.96E-10	7.58E-10	4.59E-10	6.16E-12	3.41E-09
5657	406072.8	3726732	6.09E-10	1.05E-09	8.27E-10	5.12E-09	3.67E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.09E-10	1.05E-09	5.09E-10	1.03E-09	6.70E-10	2.12E-11	3.89E-09	6.09E-10	1.05E-09	7.70E-10	4.56E-09	2.74E-09	1.00E-10	9.84E-09	6.09E-10	1.05E-09	4.88E-10	8.73E-10	7.42E-10	2.42E-11	3.79E-09	6.09E-10	1.05E-09	4.88E-10	7.45E-10	4.51E-10	6.06E-12	3.35E-09
5658	406080.2	3726726	5.99E-10	1.04E-09	8.13E-10	5.03E-09	3.61E-09	1.37E-10	1.12E-08	5.99E-10	1.04E-09	5.01E-10	1.01E-09	6.58E-10	2.09E-11	3.83E-09	5.99E-10	1.04E-09	7.57E-10	4.49E-09	2.70E-09	9.83E-11	9.68E-09	5.99E-10	1.04E-09	4.80E-10	8.58E-10	7.30E-10	2.38E-11	3.73E-09	5.99E-10	1.04E-09	4.80E-10	7.33E-10	4.44E-10	5.96E-12	3.30E-09
5659	406087.7	3726719	5.89E-10	1.02E-09	8.00E-10	4.95E-09	3.55E-09	1.35E-10	1.10E-08	5.89E-10	1.02E-09	4.92E-10	9.97E-10	6.48E-10	2.05E-11	3.77E-09	5.89E-10	1.02E-09	7.44E-10	4.41E-09	2.66E-09	9.67E-11	9.52E-09	5.89E-10	1.02E-09	4.72E-10	8.44E-10	7.18E-10	2.34E-11	3.67E-09	5.89E-10	1.02E-09	4.72E-10	7.21E-10	4.37E-10	5.86E-12	3.24E-09
5660	406095.1	3726712	5.80E-10	1.00E-09	7.88E-10	4.88E-09	3.49E-09	1.33E-10	1.09E-08	5.80E-10	1.00E-09	4.85E-10	9.81E-10	6.38E-10	2.02E-11	3.71E-09	5.80E-10	1.00E-09	7.33E-10	4.35E-09	2.61E-09	9.52E-11	9.37E-09	5.80E-10	1.00E-09	4.65E-10	8.31E-10	7.07E-10	2.31E-11	3.61E-09	5.80E-10	1.00E-09	4.65E-10	7.10E-10	4.30E-10	5.77E-12	3.19E-09
5661	406102.5	3726706	5.71E-10	9.89E-10	7.75E-10	4.80E-09	3.44E-09	1.31E-10	1.07E-08	5.71E-10	9.89E-10	4.77E-10	9.66E-10	6.28E-10	1.99E-11	3.65E-09	5.71E-10	9.89E-10	7.21E-10	4.28E-09	2.57E-09	9.37E-11	9.23E-09	5.71E-10	9.89E-10	4.57E-10	8.18E-10	6.96E-10	2.27E-11	3.55E-09	5.71E-10	9.89E-10	4.57E-10	6.99E-10	4.23E-10	5.68E-12	3.14E-09
5662	406109.9	3726699	5.62E-10	9.73E-10	7.63E-10	4.73E-09	3.39E-09	1.29E-10	1.05E-08	5.62E-10	9.73E-10	4.70E-10	9.51E-10	6.18E-10	1.96E-11	3.59E-09	5.62E-10	9.73E-10	7.10E-10	4.21E-09	2.53E-09	9.23E-11	9.08E-09	5.62E-10	9.73E-10	4.50E-10	8.05E-10	6.85E-10	2.24E-11	3.50E-09	5.62E-10	9.73E-10	4.50E-10	6.88E-10	4.17E-10	5.59E-12	3.10E-09
5663	406117.3	3726693	5.53E-10	9.58E-10	7.52E-10	4.65E-09	3.33E-09	1.27E-10	1.04E-08	5.53E-10	9.58E-10	4.62E-10	9.36E-10	6.08E-10	1.93E-11	3.54E-09	5.53E-10	9.58E-10	6.99E-10	4.15E-09	2.49E-09	9.08E-11	8.94E-09	5.53E-10	9.58E-10	4.43E-10	7.93E-10	6.74E-10	2.20E-11	3.44E-09	5.53E-10	9.58E-10	4.43E-10	6.77E-10	4.10E-10	5.51E-12	3.05E-09
5664	405659.4	3726164	8.14E-09	1.41E-08	1.11E-08	6.85E-08	4.91E-08	1.86E-09	1.53E-07	8.14E-09	1.41E-08	6.81E-09	1.38E-08	8.95E-09	2.84E-10	5.21E-08	8.14E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.10E-08	3.67E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.14E-09	1.41E-08	6.52E-09	1.17E-08	9.92E-09	3.24E-10	5.07E-08	8.14E-09	1.41E-08	6.52E-09	9.97E-09	6.04E-09	8.10E-11	4.48E-08
5665	405662.6	3726152	8.47E-09	1.47E-08	1.15E-08	7.12E-08	5.10E-08	1.94E-09	1.59E-07	8.47E-09	1.47E-08	7.08E-09	1.43E-08	9.31E-09	2.95E-10	5.41E-08	8.47E-09	1.47E-08	1.07E-08	6.35E-08	3.82E-08	1.39E-09	1.37E-07	8.47E-09	1.47E-08	6.78E-09	1.21E-08	1.03E-08	3.37E-10	5.27E-08	8.47E-09	1.47E-08	6.78E-09	1.04E-08	6.28E-09	8.43E-11	4.66E-08
5666	405670.4	3726145	8.33E-09	1.44E-08	1.13E-08	7.00E-08	5.02E-08	1.91E-09	1.56E-07	8.33E-09	1.44E-08	6.96E-09	1.41E-08	9.16E-09	2.90E-10	5.32E-08	8.33E-09	1.44E-08	1.05E-08	6.24E-08	3.75E-08	1.37E-09	1.35E-07	8.33E-09	1.44E-08	6.67E-09	1.19E-08	1.02E-08	3.31E-10	5.18E-08	8.33E-09	1.44E-08	6.67E-09	1.02E-08	6.17E-09	8.29E-11	4.59E-08
5667	405661	3726134	9.74E-09	1.69E-08	1.32E-08	8.19E-08	5.87E-08	2.23E-09	1.83E-07	9.74E-09	1.69E-08	8.14E-09	1.65E-08	1.07E-08	3.39E-10	6.22E-08	9.74E-09	1.69E-08	1.23E-08	7.29E-08	4.39E-08	1.60E-09	1.57E-07	9.74E-09	1.69E-08	7.80E-09	1.39E-08	1.19E-08	3.87E-10	6.06E-08	9.74E-09	1.69E-08	7.80E-09	1.19E-08	7.22E-09	9.69E-11	5.36E-08
5668	405688.2	3726180	6.01E-09	1.04E-08	8.16E-09	5.05E-08	3.62E-08	1.37E-09	1.13E-07	6.01E-09	1.04E-08	5.02E-09	1.02E-08	6.60E-09	2.09E-10	3.84E-08	6.01E-09	1.04E-08	7.59E-09	4.50E-08	2.71E-08	9.86E-10	9.71E-08	6.01E-09	1.04E-08	4.81E-09	8.61E-09	7.32E-09	2.39E-10	3.74E-08	6.01E-09	1.04E-08	4.81E-09	7.35E-09	4.45E-09	5.98E-11	3.31E-08
5669	405678.2	3726139	8.23E-09	1.42E-08	1.12E-08	6.92E-08	4.96E-08	1.88E-09	1.54E-07	8.23E-09	1.42E-08	6.88E-09	1.39E-08	9.04E-09	2.86E-10	5.26E-08	8.23E-09	1.42E-08	1.04E-08	6.16E-08	3.71E-08	1.35E-09	1.33E-07	8.23E-09	1.42E-08	6.59E-09	1.18E-08	1.00E-08	3.27E-10	5.12E-08	8.23E-09	1.42E-08	6.59E-09	1.01E-08	6.10E-09	8.18E-11	4.53E-08
5670	405668.8	3726127	9.66E-09	1.67E-08	1.31E-08	8.12E-08	5.82E-08	2.21E-09	1.81E-07	9.66E-09	1.67E-08	8.07E-09	1.63E-08	1.06E-08	3.36E-10	6.17E-08	9.66E-09	1.67E-08	1.22E-08	7.23E-08	4.35E-08	1.59E-09	1.56E-07	9.66E-09	1.67E-08	7.73E-09	1.38E-08	1.18E-08	3.84E-10	6.01E-08	9.66E-09	1.67E-08	7.73E-09	1.18E-08	7.16E-09	9.61E-11	5.32E-08
5671	405698.1	3726181	5.55E-09	9.61E-09	7.54E-09	4.67E-08	3.34E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.55E-09	9.61E-09	4.64E-09	9.39E-09	6.10E-09	1.93E-10	3.55E-08	5.55E-09	9.61E-09	7.01E-09	4.16E-08	2.50E-08	9.11E-10	8.97E-08	5.55E-09	9.61E-09	4.45E-09	7.95E-09	6.76E-09	2.21E-10	3.45E-08	5.55E-09	9.61E-09	4.45E-09	6.79E-09	4.11E-09	5.52E-11	3.06E-08
5672	405691.5	3726194	5.45E-09	9.44E-09	7.40E-09	4.58E-08	3.28E-08	1.25E-09	1.02E-07	5.45E-09	9.44E-09	4.56E-09	9.22E-09	5.99E-09	1.90E-10	3.48E-08	5.45E-09	9.44E-09	6.89E-09	4.08E-08	2.46E-08	8.95E-10	8.81E-08	5.45E-09	9.44E-09	4.37E-09	7.81E-09	6.64E-09	2.17E-10	3.39E-08	5.45E-09	9.44E-09	4.37E-09	6.67E-09	4.04E-09	5.42E-11	3.00E-08
5673	405686	3726133	8.14E-09	1.41E-08	1.11E-08	6.84E-08	4.90E-08	1.86E-09	1.53E-07	8.14E-09	1.41E-08	6.80E-09	1.38E-08	8.95E-09	2.83E-10	5.20E-08	8.14E-09	1.41E-08	1.03E-08	6.10E-08	3.67E-08	1.34E-09	1.32E-07	8.14E-09	1.41E-08	6.52E-09	1.17E-08	9.92E-09	3.24E-10	5.07E-08	8.14E-09	1.41E-08	6.52E-09	9.96E-09	6.03E-09	8.10E-11	4.48E-08
5674	405676.6	3726121	9.59E-09	1.66E-08	1.30E-08	8.06E-08	5.78E-08	2.19E-09	1.80E-07	9.59E-09	1.66E-08	8.01E-09	1.62E-08	1.05E-08	3.34E-10	6.13E-08	9.59E-09	1.66E-08	1.21E-08	7.18E-08	4.32E-08	1.57E-09	1.55E-07	9.59E-09	1.66E-08	7.68E-09	1.37E-08	1.17E-08	3.82E-10	5.97E-08	9.59E-09	1.66E-08	7.68E-09	1.17E-08	7.11E-09	9.54E-11	5.28E-08
5675	405704.9	3726154	6.06E-09	1.05E-08	8.23E-09	5.09E-08	3.65E-08	1.39E-09	1.14E-07	6.06E-09	1.05E-08	5.06E-09	1.02E-08	6.66E-09	2.11E-10	3.87E-08	6.06E-09	1.05E-08	7.66E-09	4.54E-08	2.73E-08	9.95E-10	9.79E-08	6.06E-09	1.05E-08	4.85E-09	8.68E-09	7.39E-09	2.41E-10	3.77E-08	6.06E-09	1.05E-08	4.85E-09	7.42E-09	4.49E-09	6.03E-11	3.34E-08
5676	405709.3	3726168	5.44E-09	9.42E-09	7.39E-09	4.57E-08	3.28E-08	1.24E-09	1.02E-07	5.44E-09	9.42E-09	4.55E-09	9.20E-09	5.98E-09	1.89E-10	3.48E-08	5.44E-09	9.42E-09	6.87E-09	4.07E-08	2.45E-08	8.93E-10	8.79E-08	5.44E-09	9.42E-09	4.36E-09	7.79E-09	6.63E-09	2.16E-10	3.38E-08	5.44E-09	9.42E-09	4.36E-09	6.66E-09	4.03E-09	5.41E-11	3.00E-08
5677	405708.1	3726182	5.15E-09	8.91E-09	6.99E-09	4.33E-08	3.10E-08	1.18E-09	9.65E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.30E-09	8.70E-09	5.66E-09	1.79E-10	3.29E-08	5.15E-09	8.91E-09	6.50E-09	3.86E-08	2.32E-08	8.45E-10	8.31E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	7.37E-09	6.27E-09	2.05E-10	3.20E-08	5.15E-09	8.91E-09	4.12E-09	6.30E-09	3.81E-09	5.12E-11	2.83E-08
5678	405701.5	3726195	5.06E-09	8.76E-09	6.87E-09	4.26E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.49E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.23E-09	8.56E-09	5.56E-09	1.76E-10	3.24E-08	5.06E-09	8.76E-09	6.40E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	8.18E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	3.15E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.04E-11	2.79E-08
5679	405693.8	3726127	8.00E-09	1.38E-08	1.09E-08	6.72E-08	4.82E-08	1.83E-09	1.50E-07	8.00E-09	1.38E-08	6.68E-09	1.35E-08	8.79E-09	2.79E-10	5.11E-08	8.00E-09	1.38E-08	1.01E-08	5.99E-08	3.61E-08	1.31E-09	1.29E-07	8.00E-09	1.38E-08	6.41E-09	1.15E-08	9.75E-09	3.18E-10	4.98E-08	8.00E-09	1.38E-08	6.41E-09	9.79E-09	5.93E-09	7.96E-11	4.40E-08
5680	405684.4	3726115	9.53E-09	1.65E-08	1.29E-08	8.01E-08	5.74E-08	2.18E-09	1.79E-07	9.53E-09	1.65E-08	7.96E-09	1.61E-08	1.05E-08	3.32E-10	6.09E-08	9.53E-09	1.65E-08	1.20E-08	7.14E-08	4.29E-08	1.56E-09	1.54E-07	9.53E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.36E-08	1.16E-08	3.79E-10	5.93E-08	9.53E-09	1.65E-08	7.63E-09	1.17E-08	7.06E-09	9.48E-11	5.25E-08
5681	405712.8	3726147	5.90E-09	1.02E-08	8.01E-09	4.96E-08	3.55E-08	1.35E-09	1.11E-07	5.90E-09	1.02E-08	4.93E-09	9.97E-09	6.48E-09	2.05E-10	3.77E-08	5.90E-09	1.02E-08	7.45E-09	4.42E-08	2.66E-08	9.68E-10	9.53E-08	5.90E-09	1.02E-08	4.72E-09	8.45E-09	7.19E-09	2.35E-10	3.67E-08	5.90E-09	1.02E-08	4.72E-09	7.22E-09	4.37E-09	5.87E-11	3.25E-08
5682	405717.1	3726162	5.29E-09	9.16E-09	7.19E-09	4.45E-08	3.19E-08	1.21E-09	9.92E-08	5.29E-09	9.16E-09	4.42E-09	8.95E-09	5.82E-09	1.84E-10	3.38E-08	5.29E-09	9.16E-09	6.69E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.69E-10	8.55E-08	5.29E-09	9.16E-09	4.24E-09	7.58E-09	6.45E-09	2.11E-10	3.29E-08	5.29E-09	9.16E-09	4.24E-09	6.48E-09	3.92E-09	5.26E-11	2.91E-08
5683	405711.5	3726196	4.72E-09	8.17E-09	6.41E-09	3.97E-08	2.84E-08	1.08E-09	8.85E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.94E-09	7.98E-09	5.19E-09	1.64E-10	3.02E-08	4.72E-09	8.17E-09	5.96E-09	3.54E-08	2.13E-08	7.75E-10	7.62E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.78E-09	6.76E-09	5.75E-09	1.88E-10	2.94E-08	4.72E-09	8.17E-09	3.78E-09	5.77E-09	3.50E-09	4.70E-11	2.60E-08
5684	405704.8	3726209	4.66E-09	8.06E-09	6.32E-09	3.91E-08	2.81E-08	1.07E-09	8.73E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.89E-09	7.88E-09	5.12E-09	1.62E-10	2.98E-08	4.66E-09	8.06E-09	5.88E-09	3.49E-08	2.10E-08	7.64E-10	7.52E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.73E-09	6.67E-09	5.68E-09	1.85E-10	2.90E-08	4.66E-09	8.06E-09	3.73E-09	5.70E-09	3.45E-09	4.63E-11	2.56E-08
5685	405701.6	3726120	7.81E-09	1.35E-08	1.06E-08	6.57E-08	4.71E-08	1.79E-09	1.46E-07	7.81E-09	1.35E-08	6.53E-09	1.32E-08	8.59E-09	2.72E-10	4.99E-08	7.81E-09	1.35E-08	9.87E-09	5.85E-08	3.52E-08	1.28E-09	1.26E-07	7.81E-09	1.35E-08	6.26E-09	1.12E-08	9.52E-09	3.11E-10	4.86E-08	7.81E-09	1.35E-08	6.26E-09	9.56E-09	5.79E-09	7.77E-11	4.30E-08
5686	405692.2	3726109	9.43E-09	1.63E-08	1.28E-08	7.93E-08	5.68E-08	2.16E-09	1.77E-07	9.43E-09	1.63E-08	7.88E-09	1.59E-08	1.04E-08	3.28E-10	6.03E-08	9.43E-09	1.63E-08	1.19E-08	7.06E-08	4.25E-08	1.55E-09	1.52E-07	9.43E-09	1.63E-08	7.55E-09	1.35E-08	1.15E-08	3.75E-10	5.87E-08	9.43E-09	1.63E-08	7.55E-09	1.15E-08	6.99E-09	9.38E-11	5.19E-08
5687	405720.6	3726141	5.75E-09	9.96E-09	7.81E-09	4.84E-08	3.47E-08	1.32E-09	1.08E-07	5.75E-09	9.96E-09	4.81E-09	9.73E-09	6.32E-09	2.00E-10	3.68E-08	5.75E-09	9.96E-09	7.27E-09	4.31E-08	2.59E-08	9.44E-10	9.29E-08	5.75E-09	9.96E-09	4.61E-09	8.24E-09	7.01E-09	2.29E-10	3.58E-08	5.75E-09	9.96E-09	4.61E-09	7.04E-09	4.26E-09	5.72E-11	3.17E-08
5688	405724.9	3726155	5.16E-09	8.94E-09	7.01E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.68E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.32E-09	8.74E-09	5.68E-09	1.80E-10	3.30E-08	5.16E-09	8.94E-09	6.53E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.48E-10	8.34E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.14E-09	7.40E-09	6.29E-09	2.06E-10	3.21E-08	5.16E-09	8.94E-09	4.14E-09	6.32E-09	3.83E-09	5.14E-11	2.84E-08
5689	405729.2	3726170	4.70E-09	8.14E-09	6.38E-09	3.95E-08	2.83E-08	1.08E-09	8.81E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.93E-09	7.95E-09	5.17E-09	1.64E-10	3.00E-08	4.70E-09	8.14E-09	5.94E-09	3.52E-08	2.12E-08	7.71E-10	7.59E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.76E-09	6.73E-09	5.73E-09	1.87E-10	2.92E-08	4.70E-09	8.14E-09	3.76E-09	5.75E-09	3.48E-09	4.68E-11	2.59E-08
5690	405718.1	3726203	4.39E-09	7.60E-09	5.96E-09	3.69E-08	2.64E-08	1.00E-09	8.23E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.67E-09	7.42E-09	4.83E-09	1.53E-10	2.81E-08	4.39E-09	7.60E-09	5.55E-09	3.29E-08	1.98E-08	7.20E-10	7.09E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.52E-09	6.29E-09	5.35E-09	1.75E-10	2.73E-08	4.39E-09	7.60E-09	3.52E-09	5.37E-09	3.25E-09	4.37E-11	2.42E-08
5691	405711.5	3726216	4.35E-09	7.54E-09	5.91E-09	3.66E-08	2.62E-08	9.96E-10	8.16E-08	4.35E-09	7.54E-09	3.64E-09	7.37E-09	4.79E-09	1.52E-10	2.78E-08	4.35E-09	7.54E-09	5.50E-09	3.26E-08	1.96E-08	7.15E-10	7.04E-08	4.35E-09	7.54E-09	3.49E-09	6.24E-09	5.31E-09	1.73E-10	2.71E-08	4.35E-09	7.54E-09	3.49E-09	5.33E-09	3.23E-09	4.33E-11	2.40E-08
5692	405709.4	3726114	7.65E-09	1.32E-08	1.04E-08	6.43E-08	4.61E-08	1.75E-09	1.43E-07	7.65E-09	1.32E-08	6.39E-09	1.29E-08	8.41E-09	2.66E-10	4.89E-08	7.65E-09	1.32E-08	9.67E-09	5.73E-08	3.45E-08	1.26E-09	1.24E-07	7.65E-09	1.32E-08	6.13E-09	1.10E-08	9.33E-09	3.04E-10	4.76E-08	7.65E-09	1.32E-08	6.13E-09	9.36E-09	5.67E-09	7.61E-11	4.21E-08
5693	405700	3726102	9.24E-09	1.60E-08	1.26E-08	7.77E-08	5.57E-08	2.12E-09	1.73E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.73E-09	1.56E-08	1.02E-08	3.22E-10	5.91E-08	9.24E-09	1.60E-08	1.17E-08	6.93E-08	4.17E-08	1.52E-09	1.49E-07	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.32E-08	1.13E-08	3.68E-10	5.75E-08	9.24E-09	1.60E-08	7.40E-09	1.13E-08	6.85E-09	9.20E-11	5.09E-08
5694	405728.4	3726135	5.66E-09	9.80E-09	7.69E-09	4.76E-08	3.41E-08	1.30E-09	1.06E-07	5.66E-09	9.80E-09	4.73E-09	9.57E-09	6.22E-09	1.97E-10	3.62E-08	5.66E-09	9.80E-09	7.15E-09	4.24E-08	2.55E-08	9.29E-10	9.14E-08	5.66E-09	9.80E-09	4.53E-09	8.11E-09	6.90E-09	2.25E-10	3.52E-08	5.66E-09	9.80E-09	4.53E-09	6.93E-09	4.20E-09	5.63E-11	3.12E-08
5695	405732.7	3726149	5.06E-09	8.76E-09	6.87E-09	4.25E-08	3.05E-08	1.16E-09	9.49E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.23E-09	8.56E-09	5.56E-09	1.76E-10	3.23E-08	5.06E-09	8.76E-09	6.39E-09	3.79E-08	2.28E-08	8.31E-10	8.18E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	7.25E-09	6.17E-09	2.01E-10	3.15E-08	5.06E-09	8.76E-09	4.05E-09	6.19E-09	3.75E-09	5.03E-11	2.79E-08
5696	405737	3726163	4.59E-09	7.95E-09	6.23E-09	3.86E-08	2.77E-08	1.05E-09	8.61E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.84E-09	7.76E-09	5.05E-09	1.60E-10	2.93E-08	4.59E-09	7.95E-09	5.80E-09	3.44E-08	2.07E-08	7.54E-10	7.42E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	6.58E-09	5.60E-09	1.83E-10	2.86E-08	4.59E-09	7.95E-09	3.68E-09	5.62E-09	3.40E-09	4.57E-11	2.53E-08
5697	405738	3726184	4.18E-09	7.24E-09	5.68E-09	3.52E-08	2.52E-08	9.57E-10	7.84E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.49E-09	7.07E-09	4.60E-09	1.46E-10	2.67E-08	4.18E-09	7.24E-09	5.28E-09	3.13E-08	1.88E-08	6.86E-10	6.76E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.99E-09	5.10E-09	1.66E-10	2.60E-08	4.18E-09	7.24E-09	3.35E-09	5.12E-09	3.10E-09	4.16E-11	2.30E-08
5698	405724.8	3726211	4.11E-09	7.12E-09	5.58E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.41E-10	7.71E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.44E-09	6.95E-09	4.52E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.11E-09	7.12E-09	5.19E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.75E-10	6.64E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.29E-09	5.89E-09	5.01E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.29E-09	5.03E-09	3.05E-09	4.09E-11	2.26E-08
5699	405718.1	3726224	4.09E-09	7.07E-09	5.55E-09	3.44E-08	2.46E-08	9.35E-10	7.66E-08	4.09E-09	7.07E-09	3.42E-09	6.91E-09	4.49E-09	1.42E-10	2.61E-08	4.09E-09	7.07E-09	5.16E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.71E-10	6.60E-08	4.09E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.85E-09	4.98E-09	1.63E-10	2.54E-08	4.09E-09	7.07E-09	3.27E-09	5.00E-09	3.03E-09	4.07E-11	2.25E-08
5700	405717.2	3726108	7.51E-09	1.30E-08	1.02E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	1.41E-07	7.51E-09	1.30E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.25E-09	2.61E-10	4.80E-08	7.51E-09	1.30E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	1.21E-07	7.51E-09	1.30E-08	6.01E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	4.67E-08	7.51E-09	1.30E-08	6.01E-09	9.18E-09	5.56E-09	7.47E-11	4.13E-08
5701	405707.8	3726096	9.09E-09	1.57E-08	1.23E-08	7.64E-08	5.48E-08	2.08E-09	1.70E-07	9.09E-09	1.57E-08	7.60E-09	1.54E-08	1.00E-08	3.17E-10	5.81E-08	9.09E-09	1.57E-08	1.15E-08	6.81E-08	4.10E-08	1.49E-09	1.47E-07	9.09E-09	1.57E-08	7.28E-09	1.30E-08	1.11E-08	3.62E-10	5.66E-08	9.09E-09	1.57E-08	7.28E-09	1.11E-08	6.74E-09	9.05E-11	5.01E-08
5702	405736.2	3726129	5.56E-09	9.62E-09	7.55E-09	4.67E-08	3.35E-08	1.27E-09	1.04E-07	5.56E-09	9.62E-09	4.65E-09	9.40E-09	6.11E-09	1.94E-10	3.55E-08	5.56E-09	9.62E-09	7.02E-09	4.16E-08	2.51E-08	9.13E-10	8.98E-08	5.56E-09	9.62E-09	4.45E-09	7.96E-09	6.77E-09	2.21E-10	3.46E-08	5.56E-09	9.62E-09	4.45E-09	6.80E-09	4.12E-09	5.53E-11	3.06E-08
5703	405740.5	3726143	4.96E-09	8.59E-09	6.74E-09	4.17E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.31E-08	4.96E-09	8.59E-09	4.15E-09	8.40E-09	5.46E-09	1.73E-10	3.17E-08	4.96E-09	8.59E-09	6.27E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.15E-10	8.02E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.98E-09	7.11E-09	6.05E-09	1.98E-10	3.09E-08	4.96E-09	8.59E-09	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.94E-11	2.73E-08
5704	405744.8	3726157	4.49E-09	7.77E-09	6.10E-09	3.77E-08	2.70E-08	1.03E-09	8.42E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.75E-09	7.59E-09	4.93E-09	1.56E-10	2.87E-08	4.49E-09	7.77E-09	5.67E-09	3.36E-08	2.02E-08	7.37E-10	7.25E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.59E-09	6.43E-09	5.47E-09	1.79E-10	2.79E-08	4.49E-09	7.77E-09	3.59E-09	5.49E-09	3.33E-09	4.47E-11	2.47E-08
5705	405748	3726185	3.91E-09	6.78E-09	5.32E-09	3.29E-08	2.36E-08	8.96E-10	7.34E-08	3.91E-09	6.78E-09	3.27E-09	6.62E-09	4.30E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.78E-09	4.95E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.43E-10	6.33E-08	3.91E-09	6.78E-09	3.14E-09	5.61E-09	4.77E-09	1.56E-10	2.44E-08	3.91E-09	6.78E-09	3.14E-09	4.79E-09	2.90E-09	3.90E-11	2.16E-08
5706	405741.3	3726198	3.91E-09	6.77E-09	5.31E-09	3.29E-08	2.35E-08	8.94E-10	7.33E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.27E-09	6.61E-09	4.30E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.77E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.42E-10	6.31E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.56E-10	2.43E-08	3.91E-09	6.77E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
5707	405728.1	3726225	3.87E-09	6.70E-09	5.25E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	7.25E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	2.47E-08	3.87E-09	6.70E-09	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	6.25E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.10E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.10E-09	4.73E-09	2.87E-09	3.85E-11	2.13E-08
5708	405725	3726102	7.38E-09	1.28E-08	1.00E-08	6.21E-08	4.45E-08	1.69E-09	1.38E-07	7.38E-09	1.28E-08	6.17E-09	1.25E-08	8.12E-09	2.57E-10	4.72E-08	7.38E-09	1.28E-08	9.33E-09	5.53E-08	3.33E-08	1.21E-09	1.19E-07	7.38E-09	1.28E-08	5.91E-09	1.06E-08	9.00E-09	2.94E-10	4.60E-08	7.38E-09	1.28E-08	5.91E-09	9.04E-09	5.47E-09	7.35E-11	4.07E-08
5709	405715.6	3726090	8.96E-09	1.55E-08	1.22E-08	7.53E-08	5.40E-08	2.05E-09	1.68E-07	8.96E-09	1.55E-08	7.49E-09	1.52E-08	9.85E-09	3.12E-10	5.73E-08	8.96E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.71E-08	4.04E-08	1.47E-09	1.45E-07	8.96E-09	1.55E-08	7.18E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.57E-10	5.58E-08	8.96E-09	1.55E-08	7.18E-09	1.10E-08	6.64E-09	8.91E-11	4.93E-08
5710	405751.8	3726116	5.31E-09	9.20E-09	7.22E-09	4.47E-08	3.20E-08	1.22E-09	9.96E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.44E-09	8.99E-09	5.84E-09	1.85E-10	3.40E-08	5.31E-09	9.20E-09	6.71E-09	3.98E-08	2.40E-08	8.72E-10	8.59E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.26E-09	7.61E-09	6.48E-09	2.11E-10	3.31E-08	5.31E-09	9.20E-09	4.26E-09	6.50E-09	3.94E-09	5.29E-11	2.93E-08
5711	405756.1	3726130	4.74E-09	8.21E-09	6.44E-09	3.99E-08	2.86E-08	1.08E-09	8.89E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.96E-09	8.02E-09	5.21E-09	1.65E-10	3.03E-08	4.74E-09	8.21E-09	5.99E-09	3.55E-08	2.14E-08	7.78E-10	7.66E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.80E-09	6.79E-09	5.78E-09	1.89E-10	2.95E-08	4.74E-09	8.21E-09	3.80E-09	5.80E-09	3.51E-09	4.72E-11	2.61E-08
5712	405760.4	3726145	4.28E-09	7.41E-09	5.81E-09	3.60E-08	2.58E-08	9.79E-10	8.02E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.58E-09	7.24E-09	4.70E-09	1.49E-10	2.73E-08	4.28E-09	7.41E-09	5.41E-09	3.21E-08	1.93E-08	7.02E-10	6.91E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	6.13E-09	5.21E-09	1.70E-10	2.66E-08	4.28E-09	7.41E-09	3.43E-09	5.24E-09	3.17E-09	4.26E-11	2.36E-08
5713	405764.7	3726159	3.91E-09	6.76E-09	5.30E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.94E-10	7.32E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.26E-09	6.61E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.91E-09	6.76E-09	4.94E-09	2.93E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.31E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.13E-09	5.60E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.91E-09	6.76E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.90E-09	3.89E-11	2.15E-08
5714	405769.1	3726173	3.60E-09	6.24E-09	4.89E-09	3.03E-08	2.17E-08	8.25E-10	6.76E-08	3.60E-09	6.24E-09	3.01E-09	6.09E-09	3.96E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.60E-09	6.24E-09	4.55E-09	2.70E-08	1.62E-08	5.92E-10	5.82E-08	3.60E-09	6.24E-09	2.89E-09	5.16E-09	4.39E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.60E-09	6.24E-09	2.89E-09	4.41E-09	2.67E-09	3.59E-11	1.98E-08
5715	405758	3726206	3.48E-09	6.03E-09	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
5716	405751.3	3726220	3.48E-09	6.03E-09	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.25E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08



5821	405841.1	3726289	1.87E-09	3.24E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.28E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.56E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.52E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.44E-09	3.07E-10	3.02E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.45E-11	1.16E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
5822	405834.5	3726303	1.89E-09	3.27E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.32E-10	3.54E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.58E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.27E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.52E-09	3.10E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.71E-09	2.30E-09	7.52E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
5823	405827.9	3726316	1.91E-09	3.30E-09	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	3.57E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.63E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.30E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	3.08E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.58E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	1.05E-08
5824	405821.2	3726329	1.92E-09	3.32E-09	2.60E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.39E-10	3.59E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.24E-09	2.11E-09	6.67E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.42E-09	1.44E-08	8.64E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.53E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.63E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.53E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
5825	405814.6	3726342	1.92E-09	3.33E-09	2.61E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.61E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.12E-09	6.70E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.34E-09	7.66E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.43E-09	1.91E-11	1.06E-08
5826	405856.8	3726014	1.40E-09	2.42E-09	1.90E-09	1.17E-08	8.42E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.36E-09	1.54E-09	4.86E-11	8.93E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.30E-09	2.29E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.56E-11	8.69E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.69E-09
5827	405887	3726114	1.44E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.29E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.20E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.36E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.73E-11	8.96E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.92E-09
5828	405891.3	3726128	1.42E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.53E-09	3.24E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.93E-11	9.06E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.38E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	8.82E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.80E-09
5829	405895.6	3726142	1.39E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.38E-09	3.18E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.85E-11	8.89E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.28E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.70E-09	5.54E-11	8.66E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.66E-09
5830	405899.9	3726156	1.36E-09	2.36E-09	1.85E-09	1.15E-08	8.22E-09	3.12E-10	2.56E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.75E-11	8.72E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.15E-09	2.24E-10	2.20E-08	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.43E-11	8.49E-09	1.36E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.51E-09
5831	405904.2	3726170	1.33E-09	2.31E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.03E-09	3.05E-10	2.50E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.11E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.64E-11	8.53E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.69E-09	9.99E-09	6.01E-09	2.19E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.63E-09	5.31E-11	8.30E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.89E-10	1.33E-11	7.34E-09
5832	405908.6	3726185	1.30E-09	2.26E-09	1.77E-09	1.10E-08	7.85E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.54E-11	8.33E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.77E-09	5.88E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.19E-11	8.11E-09	1.30E-09	2.26E-09	1.04E-09	1.60E-09	9.66E-10	1.30E-11	7.18E-09
5833	405907.4	3726198	1.32E-09	2.29E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.97E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.61E-11	8.46E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.91E-09	5.96E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.26E-11	8.23E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.81E-10	1.32E-11	7.29E-09
5834	405900.8	3726212	1.39E-09	2.40E-09	1.88E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.18E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.83E-11	8.87E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.25E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.63E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.64E-09
5835	405894.2	3726225	1.45E-09	2.51E-09	1.97E-09	1.22E-08	8.72E-09	3.31E-10	2.71E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.04E-11	9.25E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.08E-08	6.52E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.76E-11	9.01E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.97E-09
5836	405887.5	3726238	1.50E-09	2.60E-09	2.04E-09	1.26E-08	9.06E-09	3.44E-10	2.82E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	9.61E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.78E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	9.36E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	8.28E-09
5837	405880.9	3726251	1.55E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.36E-09	3.56E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.93E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.23E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.67E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.56E-09
5838	405874.3	3726265	1.60E-09	2.77E-09	2.18E-09	1.35E-08	9.65E-09	3.67E-10	3.00E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.58E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.77E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.22E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.95E-09	6.37E-11	9.97E-09	1.60E-09	2.77E-09	1.28E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.59E-11	8.82E-09
5839	405867.7	3726278	1.65E-09	2.85E-09	2.24E-09	1.38E-08	9.92E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.07E-09
5840	405861	3726291	1.68E-09	2.92E-09	2.29E-09	1.42E-08	1.01E-08	3.86E-10	3.16E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.41E-09	2.85E-09	1.85E-09	5.87E-11	1.08E-08	1.68E-09	2.92E-09	2.13E-09	1.26E-08	7.59E-09	2.77E-10	2.72E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.70E-11	1.05E-08	1.68E-09	2.92E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.28E-09
5841	405854.4	3726304	1.71E-09	2.97E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.88E-09	5.97E-11	1.10E-08	1.71E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.28E-08	7.73E-09	2.81E-10	2.77E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.82E-11	1.07E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.44E-09
5842	405847.8	3726318	1.74E-09	3.01E-09	2.36E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.83E-09	2.85E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.57E-09
5843	405841.2	3726331	1.76E-09	3.04E-09	2.38E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.29E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.31E-08	7.91E-09	2.88E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.51E-09	2.14E-09	6.98E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.67E-09
5844	405834.5	3726344	1.77E-09	3.07E-09	2.41E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.17E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.99E-09	2.91E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.05E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.76E-09
5845	405849.9	3726002	1.39E-09	2.41E-09	1.89E-09	1.17E-08	8.38E-09	3.18E-10	2.61E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.84E-11	8.89E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.27E-09	2.28E-10	2.25E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.70E-09	5.54E-11	8.66E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.66E-09
5846	405840.5	3725990	1.42E-09	2.45E-09	1.92E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.93E-11	9.06E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	8.82E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.80E-09
5847	405872.4	3726002	1.09E-09	1.88E-09	1.47E-09	9.13E-09	6.54E-09	2.48E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.07E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	6.94E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.13E-09	4.89E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.69E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	6.76E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.69E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	5.98E-09
5848	405876.7	3726016	1.13E-09	1.95E-09	1.53E-09	9.48E-09	6.79E-09	2.58E-10	2.11E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.42E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.93E-11	7.21E-09	1.13E-09	1.95E-09	1.42E-09	8.44E-09	5.08E-09	1.85E-10	1.82E-08	1.13E-09	1.95E-09	9.03E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.49E-11	7.01E-09	1.13E-09	1.95E-09	9.03E-10	1.38E-09	8.35E-10	1.12E-11	6.21E-09
5849	405881	3726030	1.16E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.77E-09	7.00E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.71E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.43E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.71E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	7.23E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.42E-09	8.62E-10	1.16E-11	6.40E-09
5850	405885.3	3726045	1.19E-09	2.06E-09	1.62E-09	1.00E-08	7.16E-09	2.72E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.94E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.60E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.91E-09	5.36E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.40E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.46E-09	8.82E-10	1.18E-11	6.55E-09
5851	405915.5	3726144	1.19E-09	2.07E-09	1.62E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	2.24E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.97E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	7.63E-09	1.19E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	7.43E-09	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.46E-09	8.84E-10	1.19E-11	6.57E-09
5852	405919.9	3726158	1.18E-09	2.04E-09	1.60E-09	9.90E-09	7.09E-09	2.69E-10	2.21E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.84E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.10E-11	7.53E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.82E-09	5.31E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.43E-10	1.69E-09	1.43E-09	4.69E-11	7.33E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.43E-10	1.44E-09	8.73E-10	1.17E-11	6.48E-09
5853	405924.2	3726172	1.16E-09	2.00E-09	1.57E-09	9.73E-09	6.97E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.68E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	7.40E-09	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.67E-09	5.22E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.20E-09	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.42E-09	8.58E-10	1.15E-11	6.38E-09
5854	405928.5	3726186	1.14E-09	1.97E-09	1.55E-09	9.57E-09	6.86E-09	2.61E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.52E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	7.28E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.53E-09	5.13E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.12E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	7.09E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.12E-10	1.39E-09	8.44E-10	1.13E-11	6.27E-09
5855	405927.3	3726200	1.16E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.76E-09	7.00E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.71E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	7.42E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.70E-09	5.23E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.30E-10	1.66E-09	1.42E-09	4.62E-11	7.23E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.30E-10	1.42E-09	8.61E-10	1.16E-11	6.40E-09
5856	405920.7	3726213	1.22E-09	2.11E-09	1.66E-09	1.03E-08	7.35E-09	2.79E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	7.80E-09	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.15E-09	5.50E-09	2.00E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.11E-09	9.78E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.86E-11	7.60E-09	1.22E-09	2.11E-09	9.78E-10	1.49E-09	9.05E-10	1.21E-11	6.72E-09
5857	405914.1	3726227	1.28E-09	2.21E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.45E-11	8.17E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.57E-09	5.76E-09	2.10E-10	2.06E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	7.95E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.47E-10	1.27E-11	7.03E-09
5858	405907.5	3726240	1.33E-09	2.31E-09	1.81E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.05E-10	2.50E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.64E-11	8.52E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.68E-09	9.98E-09	6.00E-09	2.19E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.30E-11	8.29E-09	1.33E-09	2.31E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.87E-10	1.33E-11	7.34E-09
5859	405900.8	3726253	1.38E-09	2.39E-09	1.88E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.83E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.75E-09	1.03E-08	6.23E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	8.60E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.61E-09
5860	405894.2	3726266	1.43E-09	2.47E-09	1.94E-09	1.20E-08	8.60E-09	3.27E-10	2.68E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.97E-11	9.12E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.43E-09	2.34E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.68E-11	8.88E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.86E-09
5861	405887.6	3726280	1.47E-09	2.55E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.88E-09	3.37E-10	2.76E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.23E-09	2.49E-09	1.62E-09	5.13E-11	9.42E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.64E-09	2.42E-10	2.38E-08	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	2.11E-09	1.80E-09	5.86E-11	9.17E-09	1.47E-09	2.55E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.47E-11	8.11E-09
5862	405881	3726293	1.52E-09	2.63E-09	2.06E-09	1.27E-08	9.13E-09	3.47E-10	2.84E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.56E-09	1.67E-09	5.28E-11	9.69E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.83E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.03E-11	9.44E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.21E-09	1.86E-09	1.12E-09	1.51E-11	8.35E-09
5863	405874.4	3726306	1.55E-09	2.69E-09	2.11E-09	1.31E-08	9.36E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.93E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.23E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.67E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.55E-09
5864	405867.7	3726319	1.58E-09	2.74E-09	2.15E-09	1.33E-08	9.55E-09	3.63E-10	2.97E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.52E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.74E-09	2.00E-09	1.19E-08	7.14E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.31E-11	9.86E-09	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.58E-11	8.73E-09
5865	405861.1	3726333	1.61E-09	2.79E-09	2.19E-09	1.35E-08	9.69E-09	3.68E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.60E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.03E-09	1.21E-08	7.25E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.40E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.86E-09
5866	405854.5	3726346	1.63E-09	2.82E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.81E-09	3.73E-10	3.05E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.67E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.34E-09	2.67E-10	2.63E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.48E-11	1.01E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.97E-09
5867	405847.9	3726359	1.65E-09	2.85E-09	2.23E-09	1.38E-08	9.91E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.06E-09
5868	405865.5	3725989	1.07E-09	1.85E-09	1.45E-09	8.98E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.93E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.83E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.65E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.31E-09	7.92E-10	1.06E-11	5.88E-09
5869	405856.1	3725977	1.08E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	6.88E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
5870	405888	3725989	8.63E-10	1.50E-09	1.17E-09	7.26E-09	5.20E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.63E-10	1.50E-09	7.22E-10	1.46E-09	9.49E-10	3.01E-11	5.52E-09	8.63E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.47E-09	3.89E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.63E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.37E-09	8.63E-10	1.50E-09	6.92E-10	1.06E-09	6.40E-10	8.59E-12	4.76E-09
5871	405892.3	3726004	9.02E-10	1.56E-09	1.22E-09	7.58E-09	5.43E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.54E-10	1.53E-09	9.92E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.02E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.61E-09	9.02E-10	1.56E-09	7.22E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.97E-12	4.97E-09
5872	405896.6	3726018	9.38E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.88E-09	5.65E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.84E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	5.99E-09	9.38E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.03E-09	4.23E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.84E-09	9.38E-10	1.62E-09	7.51E-10	1.15E-09	6.95E-10	9.33E-12	5.16E-09
5873	405900.9	3726032	9.69E-10	1.68E-09	1.32E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.69E-10	1.68E-09	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.37E-11	6.19E-09	9.69E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.03E-09	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.19E-09	7.18E-10	9.64E-12	5.34E-09
5874	405905.3	3726046	9.89E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.32E-09	5.96E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.89E-10	1.71E-09	8.27E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.32E-09	9.89E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.41E-09	4.46E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.21E-09	7.33E-10	9.84E-12	5.45E-09
5875	405909.6	3726060	1.00E-09	1.74E-09	1.36E-09	8.45E-09	6.05E-09	2.30E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.40E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.50E-11	6.42E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.53E-09	4.53E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.44E-09	1.22E-09	4.00E-11	6.25E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.05E-10	1.23E-09	7.45E-10	1.00E-11	5.53E-09
5876	405948.4	3726188	9.95E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.37E-09	6.00E-09	2.28E-10	1.87E-08	9.95E-10	1.72E-09	8.32E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.47E-11	6.36E-09	9.95E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.46E-09	4.49E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.95E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.43E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.19E-09	9.95E-10	1.72E-09	7.97E-10	1.22E-09	7.38E-10	9.90E-12	5.48E-09
5877	405947.3	3726202	1.02E-09	1.76E-09	1.38E-09	8.56E-09	6.13E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.51E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
5878	405940.6	3726215	1.08E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.75E-11	6.88E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.62E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
5879	405934	3726228	1.13E-09	1.96E-09	1.54E-09	9.51E-09	6.81E-09	2.59E-10	2.12E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.45E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	7.23E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.47E-09	5.10E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.06E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	7.04E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.06E-10	1.38E-09	8.38E-10	1.13E-11	6.23E-09
5880	405927.4	3726241	1.18E-09	2.05E-09	1.61E-09	9.95E-09	7.13E-09	2.71E-10	2.22E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.89E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	7.56E-09	1.18E-09	2.05E-09	1.49E-09	8.86E-09	5.33E-09	1.94E-10	1.91E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.47E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.71E-11	7.36E-09	1.18E-09	2.05E-09	9.47E-10	1.45E-09	8.77E-10	1.18E-11	6.51E-09
5881	405920.8	3726255	1.23E-09	2.13E-09	1.67E-09	1.04E-08	7.43E-09	2.82E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.29E-11	7.88E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.56E-09	9.24E-09	5.56E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.88E-10	1.77E-09	1.50E-09	4.91E-11	7.67E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.88E-10	1.51E-09	9.14E-10	1.23E-11	6.79E-09
5882	405914.2	3726268	1.28E-09	2.21E-09	1.74E-09	1.08E-08	7.70E-09	2.93E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.45E-11	8.17E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.62E-09	9.58E-09	5.76E-09	2.10E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	7.96E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.48E-10	1.27E-11	7.04E-09
5883	405907.5	3726281	1.32E-09	2.29E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.97E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.61E-11	8.46E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.91E-09	5.96E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	8.23E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.80E-10	1.32E-11	7.28E-09
5884	405900.9	3726294	1.37E-09	2.36E-09	1.85E-09	1.15E-08	8.23E-09	3.13E-10	2.56E-08	1.37E-09	2.36E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.76E-11	8.73E-09	1.37E-09	2.36E-09	1.73E-09	1.02E-08	6.16E-09	2.24E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.96E-09	1.66E-09	5.44E-11	8.50E-09	1.37E-09	2.36E-09	1.09E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.52E-09
5885	405894.3	3726308	1.40E-09	2.43E-09	1.91E-09	1.18E-08	8.46E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.38E-09	1.54E-09	4.89E-11	8.98E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.13E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	8.74E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.74E-09
5886	405887.7	3726321	1.44E-09	2.49E-09	1.95E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.29E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.20E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.49E-09	2.36E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.73E-11	8.96E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.93E-09
5887	405881	3726334	1.47E-09	2.54E-09	2.00E-09	1.24E-08	8.85E-09	3.36E-10	2.75E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.23E-09	2.48E-09	1.62E-09	5.12E-11	9.39E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.86E-09	1.10E-08	6.62E-09	2.41E-10	2.37E-08	1.47E-09	2.54E-09	1.18E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.85E-11	9.14E-09	1.47E-09	2.54E-09	1.18E-09	1.80E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.09E-09
5888	405874.4	3726347	1.49E-09	2.58E-09	2.03E-09	1.26E-08	8.99E-09	3.42E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.20E-11	9.54E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.73E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	9.29E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.22E-09
5889	405867.8	3726361	1.51E-09	2.62E-09	2.05E-09	1.27E-08	9.11E-09	3.46E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	9.67E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.81E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	9.41E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.33E-09
5890	405861.2	3726374	1.54E-09	2.66E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.25E-09	3.51E-10	2.88E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.28E-09	2.60E-09	1.69E-09	5.35E-11	9.81E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.92E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	9.55E-09	1.54E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.45E-09
5891	405881.1	3725977	8.49E-10	1.47E-09	1.15E-09	7.14E-09	5.12E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.49E-10	1.47E-09	7.10E-10	1.44E-09	9.34E-10	2.96E-11	5.43E-09	8.49E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.36E-09	3.83E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.38E-11	5.29E-09	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.45E-12	4.68E-09
5892	405871.7	3725965	8.59E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.22E-09	5.17E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.59E-10	1.49E-09	7.18E-10	1.45E-09	9.44E-10	2.99E-11	5.49E-09	8.59E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.43E-09	3.87E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.59E-10	1.49E-09	6.88E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.34E-09	8.59E-10	1.49E-09	6.88E-10	1.05E-09	6.37E-10	8.54E-12	4.73E-09
5893	405919.2	3725964	6.01E-10	1.04E-09	8.16E-10	5.05E-09	3.62E-09	1.38E-10	1.13E-08	6.01E-10	1.04E-09	5.02E-10	1.02E-09	6.61E-10	2.09E-11	3.84E-09	6.01E-10	1.04E-09	7.60E-10	4.50E-09	2.71E-09	9.87E-11	9.71E-09	6.01E-10	1.04E-09	4.81E-10	8.61E-10	7.33E-10	2.39E-11	3.74E-09	6.01E-10	1.04E-09	4.81E-10	7.36E-10	4.46E-10	5.98E-12	3.31E-09
5894	405923.5	3725979	6.22E-10	1.08E-09	8.45E-10	5.23E-09	3.75E-09	1.42E-10	1.17E-08	6.22E-10	1.08E-09	5.20E-10	1.05E-09	6.84E-10	2.17E-11	3.98E-09	6.22E-10	1.08E-09	7.87E-10	4.66E-09	2.81E-09	1.02E-10	1.01E-08	6.22E-10	1.08E-09	4.99E-10	8.92E-10	7.59E-10	2.48E-11	3.87E-09	6.22E-10	1.08E-09	4.99E-10	7.62E-10	4.61E-10	6.19E-12	3.43E-09
5895	405927.8	3725993	6.43E-10	1.11E-09	8.73E-10	5.41E-09	3.87E-09	1.47E-10	1.21E-08	6.43E-10	1.11E-09	5.37E-10	1.09E-09	7.07E-10	2.24E-11	4.11E-09	6.43E-10	1.11E-09	8.12E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.43E-10	1.11E-09	5.15E-10	9.21E-10	7.84E-10	2.56E-11	4.00E-09	6.43E-10	1.11E-09	5.15E-10	7.87E-10	4.77E-10	6.40E-12	3.54E-09
5896	405932.2	3726007	6.64E-10	1.15E-09	9.01E-10	5.58E-09	4.00E-09	1.52E-10	1.24E-08	6.64E-10	1.15E-09	5.55E-10	1.12E-09	7.30E-10	2.31E-11	4.24E-09	6.64E-10	1.15E-09	8.39E-10	4.97E-09	2.99E-09	1.09E-10	1.07E-08	6.64E-10	1.15E-09	5.32E-10	9.51E-10	8.09E-10	2.64E-11	4.13E-09	6.64E-10	1.15E-09	5.32E-10	8.12E-10	4.92E-10	6.60E-12	3.65E-09
5897	405936.5	3726021	6.84E-10	1.18E-09	9.29E-10	5.75E-09	4.12E-09	1.57E-10	1.28E-08	6.84E-10	1.18E-09	5.72E-10	1.16E-09	7.52E-10	2.38E-11	4.37E-09	6.84E-10	1.18E-09	8.64E-10	5.12E-09	3.08E-09	1.12E-10	1.11E-08	6.84E-10	1.18E-09	5.48E-10	9.80E-10	8.34E-10	2.72E-11	4.26E-09	6.84E-10	1.18E-09	5.48E-10	8.37E-10	5.07E-10	6.81E-12	3.77E-09
5898	405940.8	3726035	7.04E-10	1.22E-09	9.56E-10	5.92E-09	4.24E-09	1.61E-10	1.32E-08	7.04E-10	1.22E-09	5.88E-10	1.19E-09	7.74E-10	2.45E-11	4.50E-09	7.04E-10	1.22E-09	8.89E-10	5.27E-09	3.17E-09	1.16E-10	1.14E-08	7.04E-10	1.22E-09	5.64E-10	1.01E-09	8.58E-10	2.80E-11	4.38E-09	7.04E-10	1.22E-09	5.64E-10	8.61E-10	5.22E-10	7.00E-12	3.88E-09
5899	405945.1	3726050	7.24E-10	1.25E-09	9.84E-10	6.09E-09	4.36E-09	1.66E-10	1.36E-08	7.24E-10	1.25E-09	6.05E-10	1.23E-09	7.96E-10	2.52E-11	4.63E-09	7.24E-10	1.25E-09	9.15E-10	5.43E-09	3.27E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.24E-10	1.25E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.83E-10	2.88E-11	4.51E-09	7.24E-10	1.25E-09	5.80E-10	8.87E-10	5.37E-10	7.21E-12	3.99E-09
5900	405949.4	3726064	7.42E-10	1.29E-09	1.01E-09	6.24E-09	4.47E-09	1.70E-10	1.39E-08	7.42E-10	1.29E-09	6.21E-10	1.26E-09	8.16E-10	2.59E-11	4.75E-09	7.42E-10	1.29E-09	9.38E-10	5.56E-09	3.35E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.42E-10	1.29E-09	5.95E-10	1.06E-09	9.05E-10	2.96E-11	4.62E-09	7.42E-10	1.29E-09	5.95E-10	9.09E-10	5.50E-10	7.39E-12	4.09E-09
5901	405953.7	3726078	7.58E-10	1.31E-09	1.03E-09	6.37E-09	4.56E-09	1.73E-10	1.42E-08	7.58E-10	1.31E-09	6.33E-10	1.28E-09	8.33E-10	2.64E-11	4.84E-09	7.58E-10	1.31E-09	9.57E-10	5.68E-09	3.42E-09	1.24E-10	1.22E-08	7.58E-10	1.31E-09	6.07E-10	1.09E-09	9.24E-10	3.02E-11	4.72E-09	7.58E-10	1.31E-09	6.07E-10	9.27E-10	5.62E-10	7.54E-12	4.17E-09
5902	405958.1	3726092	7.70E-10	1.33E-09	1.05E-09	6.47E-09	4.64E-09	1.76E-10	1.44E-08	7.70E-10	1.33E-09	6.43E-10	1.30E-09	8.46E-10	2.68E-11	4.92E-09	7.70E-10	1.33E-09	9.73E-10	5.77E-09	3.47E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.70E-10	1.33E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.38E-10	3.06E-11	4.79E-09	7.70E-10	1.33E-09	6.17E-10	9.42E-10	5.71E-10	7.66E-12	4.24E-09
5903	405962.4	3726106	7.79E-10	1.35E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.69E-09	1.78E-10	1.46E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.51E-10	1.32E-09	8.57E-10	2.71E-11	4.98E-09	7.79E-10	1.35E-09	9.84E-10	5.84E-09	3.51E-09	1.28E-10	1.26E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.50E-10	3.10E-11	4.85E-09	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	9.53E-10	5.77E-10	7.75E-12	4.29E-09
5904	405966.7	3726120	7.86E-10	1.36E-09	1.07E-09	6.61E-09	4.73E-09	1.80E-10	1.47E-08	7.86E-10	1.36E-09	6.57E-10	1.33E-09	8.64E-10	2.74E-11	5.02E-09	7.86E-10	1.36E-09	9.93E-10	5.89E-09	3.54E-09	1.29E-10	1.27E-08	7.86E-10	1.36E-09	6.29E-10	1.13E-09	9.58E-10	3.13E-11	4.89E-09	7.86E-10	1.36E-09	6.29E-10	9.61E-10	5.82E-10	7.82E-12	4.33E-09
5905	405971	3726135	7.91E-10	1.37E-09	1.07E-09	6.65E-09	4.77E-09	1.81E-10	1.48E-08	7.91E-10	1.37E-09	6.61E-10	1.34E-09	8.70E-10	2.76E-11	5.06E-09	7.91E-10	1.37E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.91E-10	1.37E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.64E-10	3.15E-11	4.92E-09	7.91E-10	1.37E-09	6.34E-10	9.68E-10	5.87E-10	7.87E-12	4.36E-09
5906	405973.9	3726232	8.93E-10	1.55E-09	1.21E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.46E-10	1.51E-09	9.82E-10	3.11E-11	5.71E-09	8.93E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.69E-09	4.02E-09	1.47E-10	1.44E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.15E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.55E-11	5.56E-09	8.93E-10	1.55E-09	7.15E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.88E-12	4.92E-09
5907	405967.3	3726245	9.41E-10	1.63E-09	1.28E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.86E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	6.01E-09	9.41E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.53E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.85E-09	9.41E-10	1.63E-09	7.53E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.36E-12	5.18E-09
5908	405960.6	3726258	9.89E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.31E-09	5.96E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.89E-10	1.71E-09	8.26E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.32E-09	9.89E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.41E-09	4.46E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.15E-09	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.21E-09	7.33E-10	9.84E-12	5.45E-09
5909	405954	3726271	1.03E-09	1.79E-09	1.40E-09	8.69E-09	6.23E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.64E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.60E-11	6.61E-09	1.03E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.75E-09	4.66E-09	1.70E-10	1.67E-08	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.11E-11	6.43E-09	1.03E-09	1.79E-09	8.28E-10	1.27E-09	7.66E-10	1.03E-11	5.69E-09
5910	405947.4	3726285	1.07E-09	1.86E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.98E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.87E-09	1.07E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.05E-09	4.85E-09	1.76E-10	1.74E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.07E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
5911	405940.8	3726298	1.11E-09	1.93E-09	1.51E-09	9.37E-09	6.71E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.11E-09	1.93E-09	9.31E-10	1.88E-09	1.23E-09	3.88E-11	7.12E-09	1.11E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.35E-09	5.02E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.93E-09	8.93E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.43E-11	6.93E-09	1.11E-09	1.93E-09	8.93E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	6.14E-09
5912	405934.1	3726311	1.15E-09	1.99E-09	1.56E-09	9.68E-09	6.93E-09	2.63E-10	2.16E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.62E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	7.36E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.62E-09	5.19E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.22E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.58E-11	7.16E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.22E-10	1.41E-09	8.53E-10	1.14E-11	6.34E-09
5913	405927.5	3726324	1.19E-09	2.05E-09	1.61E-09	9.97E-09	7.14E-09	2.71E-10	2.22E-08	1.19E-09	2.05E-09	9.91E-10	2.01E-09	1.30E-09	4.13E-11	7.58E-09	1.19E-09	2.05E-09	1.50E-09	8.88E-09	5.34E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.05E-09	9.50E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.72E-11	7.38E-09	1.19E-09	2.05E-09	9.50E-10	1.45E-09	8.79E-10	1.18E-11	6.53E-09
5914	405920.9	3726338	1.22E-09	2.11E-09	1.66E-09	1.02E-08	7.34E-09	2.79E-10	2.28E-08	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	7.79E-09	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.13E-09	5.49E-09	2.00E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.11E-09	9.76E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	7.58E-09	1.22E-09	2.11E-09	9.76E-10	1.49E-09	9.03E-10	1.21E-11	6.71E-09
5915	405914.3	3726351	1.25E-09	2.16E-09	1.70E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.98E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.36E-09	5.63E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	7.77E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.26E-10	1.24E-11	6.88E-09
5916	405907.6	3726364	1.28E-09	2.21E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.45E-11	8.16E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.57E-09	5.75E-09	2.10E-10	2.06E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	7.95E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.46E-10	1.27E-11	7.03E-09
5917	405901	3726377	1.30E-09	2.25E-09	1.77E-09	1.09E-08	7.84E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	8.32E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.65E-09	9.75E-09	5.87E-09	2.14E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.18E-11	8.10E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.65E-10	1.30E-11	7.17E-09
5918	405894.4	3726391	1.32E-09	2.29E-09	1.80E-09	1.11E-08	7.98E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.61E-11	8.47E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.92E-09	5.97E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.27E-11	8.24E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.82E-10	1.32E-11	7.29E-09
5919	405887.8	3726404	1.34E-09	2.32E-09	1.82E-09	1.13E-08	8.09E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.68E-11	8.58E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.08E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.34E-11	8.36E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.08E-09	1.64E-09	9.95E-10	1.34E-11	7.39E-09
5920	405912.4	3725952	5.92E-10	1.02E-09	8.04E-10	4.98E-09	3.57E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.92E-10	1.02E-09	4.95E-10	1.00E-09	6.51E-10	2.06E-11	3.78E-09	5.92E-10	1.02E-09	7.48E-10	4.43E-09	2.67E-09	9.72E-11	9.56E-09	5.92E-10	1.02E-09	4.74E-10	8.48E-10	7.21E-10	2.36E-11	3.68E-09	5.92E-10	1.02E-09	4.74E-10	7.24E-10	4.39E-10	5.89E-12	3.26E-09
5921	405903	3725940	5.95E-10	1.03E-09	8.08E-10	5.00E-09	3.59E-09	1.36E-10	1.12E-08	5.95E-10	1.03E-09	4.97E-10	1.01E-09	6.54E-10	2.07E-11	3.80E-09	5.95E-10	1.03E-09	7.52E-10	4.46E-09	2.68E-09	9.77E-11	9.62E-09	5.95E-10	1.03E-09	4.77E-10	8.53E-10	7.25E-10	2.37E-11	3.70E-09	5.95E-10	1.03E-09	4.77E-10	7.28E-10	4.41E-10	5.92E-12	3.28E-09
5922	405950.4	3725940	4.59E-10	7.95E-10	6.24E-10	3.86E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.61E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.84E-10	7.77E-10	5.05E-10	1.60E-11	2.94E-09	4.59E-10	7.95E-10	5.80E-10	3.44E-09	2.07E-09	7.54E-11	7.42E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.68E-10	6.58E-10	5.60E-10	1.83E-11	2.86E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.68E-10	5.62E-10	3.40E-10	4.57E-12	2.53E-09
5923	405954.8	3725954	4.72E-10	8.17E-10	6.41E-10	3.97E-09	2.84E-09	1.08E-10	8.85E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.95E-10	7.99E-10	5.19E-10	1.64E-11	3.02E-09	4.72E-10	8.17E-10	5.97E-10	3.54E-09	2.13E-09	7.75E-11	7.63E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.78E-10	6.76E-10	5.75E-10	1.88E-11	2.94E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.78E-10	5.78E-10	3.50E-10	4.70E-12	2.60E-09
5924	405959.1	3725968	4.86E-10	8.41E-10	6.60E-10	4.09E-09	2.93E-09	1.11E-10	9.11E-09	4.86E-10	8.41E-10	4.06E-10	8.22E-10	5.34E-10	1.69E-11	3.11E-09	4.86E-10	8.41E-10	6.14E-10	3.64E-09	2.19E-09	7.98E-11	7.85E-09	4.86E-10	8.41E-10	3.89E-10	6.96E-10	5.92E-10	1.93E-11	3.02E-09	4.86E-10	8.41E-10	3.89E-10	5.95E-10	3.60E-10	4.84E-12	2.68E-09

5925	405963.4	3725982	5.00E-10	8.66E-10	6.80E-10	4.21E-09	3.01E-09	1.15E-10	9.38E-09	5.00E-10	8.66E-10	4.18E-10	8.46E-10	5.50E-10	1.74E-11	3.20E-09	5.00E-10	8.66E-10	6.32E-10	3.75E-09	2.26E-09	8.22E-11	8.09E-09	5.00E-10	8.66E-10	4.01E-10	7.17E-10	6.10E-10	1.99E-11	3.11E-09	5.00E-10	8.66E-10	4.01E-10	6.12E-10	3.71E-10	4.98E-12	2.76E-09
5926	405967.7	3725996	5.16E-10	8.93E-10	7.01E-10	4.34E-09	3.11E-09	1.18E-10	9.68E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.31E-10	8.73E-10	5.67E-10	1.80E-11	3.30E-09	5.16E-10	8.93E-10	6.52E-10	3.87E-09	2.33E-09	8.47E-11	8.34E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.13E-10	7.39E-10	6.29E-10	2.05E-11	3.21E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.13E-10	6.32E-10	3.83E-10	5.13E-12	2.84E-09
5927	405972	3726010	5.29E-10	9.16E-10	7.19E-10	4.45E-09	3.19E-09	1.21E-10	9.92E-09	5.29E-10	9.16E-10	4.42E-10	8.95E-10	5.82E-10	1.84E-11	3.38E-09	5.29E-10	9.16E-10	6.69E-10	3.97E-09	2.39E-09	8.69E-11	8.55E-09	5.29E-10	9.16E-10	4.24E-10	7.58E-10	6.45E-10	2.11E-11	3.29E-09	5.29E-10	9.16E-10	4.24E-10	6.48E-10	3.92E-10	5.27E-12	2.91E-09
5928	405976.3	3726025	5.42E-10	9.38E-10	7.36E-10	4.56E-09	3.27E-09	1.24E-10	1.02E-08	5.42E-10	9.38E-10	4.53E-10	9.17E-10	5.96E-10	1.89E-11	3.46E-09	5.42E-10	9.38E-10	6.85E-10	4.06E-09	2.44E-09	8.90E-11	8.76E-09	5.42E-10	9.38E-10	4.34E-10	7.77E-10	6.61E-10	2.16E-11	3.37E-09	5.42E-10	9.38E-10	4.34E-10	6.63E-10	4.02E-10	5.39E-12	2.98E-09
5929	405980.7	3726039	5.57E-10	9.64E-10	7.56E-10	4.68E-09	3.36E-09	1.27E-10	1.04E-08	5.57E-10	9.64E-10	4.65E-10	9.42E-10	6.12E-10	1.94E-11	3.56E-09	5.57E-10	9.64E-10	7.04E-10	4.17E-09	2.51E-09	9.14E-11	9.00E-09	5.57E-10	9.64E-10	4.46E-10	7.98E-10	6.79E-10	2.22E-11	3.47E-09	5.57E-10	9.64E-10	4.46E-10	6.82E-10	4.13E-10	5.54E-12	3.07E-09
5930	405985	3726053	5.72E-10	9.91E-10	7.77E-10	4.81E-09	3.45E-09	1.31E-10	1.07E-08	5.72E-10	9.91E-10	4.78E-10	9.68E-10	6.29E-10	1.99E-11	3.66E-09	5.72E-10	9.91E-10	7.23E-10	4.29E-09	2.58E-09	9.40E-11	9.25E-09	5.72E-10	9.91E-10	4.58E-10	8.20E-10	6.98E-10	2.28E-11	3.56E-09	5.72E-10	9.91E-10	4.58E-10	7.01E-10	4.24E-10	5.70E-12	3.15E-09
5931	405989.3	3726067	5.86E-10	1.01E-09	7.96E-10	4.93E-09	3.53E-09	1.34E-10	1.10E-08	5.86E-10	1.01E-09	4.90E-10	9.91E-10	6.44E-10	2.04E-11	3.74E-09	5.86E-10	1.01E-09	7.40E-10	4.39E-09	2.64E-09	9.62E-11	9.47E-09	5.86E-10	1.01E-09	4.69E-10	8.39E-10	7.14E-10	2.33E-11	3.65E-09	5.86E-10	1.01E-09	4.69E-10	7.17E-10	4.34E-10	5.83E-12	3.23E-09
5932	405993.6	3726081	5.96E-10	1.03E-09	8.10E-10	5.01E-09	3.59E-09	1.36E-10	1.12E-08	5.96E-10	1.03E-09	4.98E-10	1.01E-09	6.56E-10	2.08E-11	3.81E-09	5.96E-10	1.03E-09	7.53E-10	4.47E-09	2.69E-09	9.79E-11	9.64E-09	5.96E-10	1.03E-09	4.78E-10	8.54E-10	7.27E-10	2.37E-11	3.71E-09	5.96E-10	1.03E-09	4.78E-10	7.30E-10	4.42E-10	5.93E-12	3.28E-09
5933	405997.9	3726095	6.06E-10	1.05E-09	8.23E-10	5.09E-09	3.65E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.06E-10	1.05E-09	5.06E-10	1.02E-09	6.66E-10	2.11E-11	3.87E-09	6.06E-10	1.05E-09	7.65E-10	4.54E-09	2.73E-09	9.95E-11	9.79E-09	6.06E-10	1.05E-09	4.85E-10	8.68E-10	7.38E-10	2.41E-11	3.77E-09	6.06E-10	1.05E-09	4.85E-10	7.41E-10	4.49E-10	6.03E-12	3.34E-09
5934	406002.2	3726110	6.15E-10	1.07E-09	8.36E-10	5.17E-09	3.71E-09	1.41E-10	1.15E-08	6.15E-10	1.07E-09	5.14E-10	1.04E-09	6.76E-10	2.14E-11	3.93E-09	6.15E-10	1.07E-09	7.78E-10	4.61E-09	2.77E-09	1.01E-10	9.94E-09	6.15E-10	1.07E-09	4.93E-10	8.82E-10	7.50E-10	2.45E-11	3.83E-09	6.15E-10	1.07E-09	4.93E-10	7.53E-10	4.56E-10	6.12E-12	3.39E-09
5935	406006.6	3726124	6.23E-10	1.08E-09	8.46E-10	5.24E-09	3.75E-09	1.43E-10	1.17E-08	6.23E-10	1.08E-09	5.21E-10	1.05E-09	6.85E-10	2.17E-11	3.98E-09	6.23E-10	1.08E-09	7.87E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	1.01E-08	6.23E-10	1.08E-09	4.99E-10	8.93E-10	7.60E-10	2.48E-11	3.88E-09	6.23E-10	1.08E-09	4.99E-10	7.63E-10	4.62E-10	6.20E-12	3.43E-09
5936	406010.9	3726138	6.29E-10	1.09E-09	8.55E-10	5.29E-09	3.79E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.29E-10	1.09E-09	5.26E-10	1.06E-09	6.92E-10	2.19E-11	4.02E-09	6.29E-10	1.09E-09	7.95E-10	4.72E-09	2.84E-09	1.03E-10	1.02E-08	6.29E-10	1.09E-09	5.04E-10	9.02E-10	7.67E-10	2.51E-11	3.92E-09	6.29E-10	1.09E-09	5.04E-10	7.70E-10	4.67E-10	6.26E-12	3.47E-09
5937	406015.2	3726152	6.34E-10	1.10E-09	8.61E-10	5.33E-09	3.82E-09	1.45E-10	1.19E-08	6.34E-10	1.10E-09	5.30E-10	1.07E-09	6.97E-10	2.21E-11	4.05E-09	6.34E-10	1.10E-09	8.01E-10	4.75E-09	2.86E-09	1.04E-10	1.02E-08	6.34E-10	1.10E-09	5.08E-10	9.08E-10	7.73E-10	2.52E-11	3.95E-09	6.34E-10	1.10E-09	5.08E-10	7.76E-10	4.70E-10	6.31E-12	3.49E-09
5938	406019.5	3726166	6.36E-10	1.10E-09	8.63E-10	5.35E-09	3.83E-09	1.45E-10	1.19E-08	6.36E-10	1.10E-09	5.31E-10	1.08E-09	6.99E-10	2.21E-11	4.06E-09	6.36E-10	1.10E-09	8.03E-10	4.76E-09	2.87E-09	1.04E-10	1.03E-08	6.36E-10	1.10E-09	5.09E-10	9.11E-10	7.75E-10	2.53E-11	3.96E-09	6.36E-10	1.10E-09	5.09E-10	7.78E-10	4.71E-10	6.33E-12	3.50E-09
5939	406023.8	3726180	6.36E-10	1.10E-09	8.64E-10	5.35E-09	3.83E-09	1.46E-10	1.19E-08	6.36E-10	1.10E-09	5.32E-10	1.08E-09	7.00E-10	2.22E-11	4.07E-09	6.36E-10	1.10E-09	8.04E-10	4.77E-09	2.87E-09	1.04E-10	1.03E-08	6.36E-10	1.10E-09	5.10E-10	9.12E-10	7.75E-10	2.53E-11	3.96E-09	6.36E-10	1.10E-09	5.10E-10	7.79E-10	4.72E-10	6.33E-12	3.50E-09
5940	406028.1	3726195	6.36E-10	1.10E-09	8.63E-10	5.35E-09	3.83E-09	1.45E-10	1.19E-08	6.36E-10	1.10E-09	5.31E-10	1.08E-09	6.99E-10	2.21E-11	4.06E-09	6.36E-10	1.10E-09	8.03E-10	4.76E-09	2.87E-09	1.04E-10	1.03E-08	6.36E-10	1.10E-09	5.09E-10	9.11E-10	7.75E-10	2.53E-11	3.96E-09	6.36E-10	1.10E-09	5.09E-10	7.78E-10	4.71E-10	6.33E-12	3.50E-09
5941	406000.5	3726261	7.99E-10	1.38E-09	1.08E-09	6.72E-09	4.81E-09	1.83E-10	1.50E-08	7.99E-10	1.38E-09	6.68E-10	1.35E-09	8.78E-10	2.78E-11	5.11E-09	7.99E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.98E-09	3.60E-09	1.31E-10	1.29E-08	7.99E-10	1.38E-09	6.40E-10	1.14E-09	9.74E-10	3.18E-11	4.97E-09	7.99E-10	1.38E-09	6.40E-10	9.78E-10	5.92E-10	7.95E-12	4.40E-09
5942	405993.9	3726275	8.38E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.04E-09	5.05E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.38E-10	1.45E-09	7.00E-10	1.42E-09	9.21E-10	2.92E-11	5.35E-09	8.38E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.28E-09	3.78E-09	1.38E-10	1.35E-08	8.38E-10	1.45E-09	6.71E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.21E-09	8.38E-10	1.45E-09	6.71E-10	1.03E-09	6.21E-10	8.33E-12	4.61E-09
5943	405987.2	3726288	8.74E-10	1.51E-09	1.19E-09	7.35E-09	5.27E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.31E-10	1.48E-09	9.61E-10	3.04E-11	5.59E-09	8.74E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.55E-09	3.94E-09	1.44E-10	1.41E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.25E-09	1.07E-09	3.48E-11	5.44E-09	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.07E-09	6.48E-10	8.70E-12	4.82E-09
5944	405980.6	3726301	9.11E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.66E-09	5.49E-09	2.08E-10	1.71E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.61E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.82E-09	9.11E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.82E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.67E-09	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.11E-09	6.75E-10	9.06E-12	5.02E-09
5945	405974	3726314	9.45E-10	1.64E-09	1.28E-09	7.94E-09	5.69E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.89E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.29E-11	6.04E-09	9.45E-10	1.64E-09	1.19E-09	7.08E-09	4.26E-09	1.55E-10	1.53E-08	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.76E-11	5.88E-09	9.45E-10	1.64E-09	7.57E-10	1.16E-09	7.00E-10	9.40E-12	5.20E-09
5946	405967.4	3726328	9.77E-10	1.69E-09	1.33E-09	8.21E-09	5.89E-09	2.24E-10	1.83E-08	9.77E-10	1.69E-09	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.24E-09	9.77E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.32E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.77E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.08E-09	9.77E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.20E-09	7.24E-10	9.72E-12	5.38E-09
5947	405960.8	3726341	1.01E-09	1.74E-09	1.37E-09	8.47E-09	6.07E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.42E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.44E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.65E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.27E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	5.55E-09
5948	405954.1	3726354	1.04E-09	1.79E-09	1.41E-09	8.72E-09	6.25E-09	2.37E-10	1.94E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.63E-09	1.04E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.77E-09	4.67E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.49E-09	1.26E-09	4.13E-11	6.45E-09	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	5.71E-09
5949	405947.5	3726367	1.07E-09	1.84E-09	1.45E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.84E-09	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.81E-09	1.07E-09	1.84E-09	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.63E-09	1.07E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	5.87E-09
5950	405940.9	3726381	1.09E-09	1.89E-09	1.49E-09	9.19E-09	6.59E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.14E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	6.99E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.19E-09	4.93E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.76E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.80E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.76E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	6.02E-09
5951	405934.3	3726394	1.12E-09	1.94E-09	1.52E-09	9.42E-09	6.75E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.36E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.90E-11	7.16E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.42E-09	8.39E-09	5.05E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.97E-10	1.60E-09	1.37E-09	4.46E-11	6.97E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.97E-10	1.37E-09	8.30E-10	1.11E-11	6.17E-09
5952	405927.6	3726407	1.14E-09	1.98E-09	1.55E-09	9.61E-09	6.89E-09	2.62E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.55E-10	1.93E-09	1.26E-09	3.98E-11	7.31E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.44E-09	8.56E-09	5.15E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.15E-10	1.64E-09	1.39E-09	4.55E-11	7.11E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.15E-10	1.40E-09	8.47E-10	1.14E-11	6.29E-09
5953	405921	3726420	1.16E-09	2.01E-09	1.58E-09	9.78E-09	7.00E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.72E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.43E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.71E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	7.24E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.42E-09	8.62E-10	1.16E-11	6.40E-09
5954	405943.6	3725927	4.54E-10	7.87E-10	6.17E-10	3.82E-09	2.74E-09	1.04E-10	8.52E-09	4.54E-10	7.87E-10	3.80E-10	7.69E-10	5.00E-10	1.58E-11	2.91E-09	4.54E-10	7.87E-10	5.74E-10	3.41E-09	2.05E-09	7.46E-11	7.34E-09	4.54E-10	7.87E-10	3.64E-10	6.51E-10	5.54E-10	1.81E-11	2.83E-09	4.54E-10	7.87E-10	3.64E-10	5.56E-10	3.37E-10	4.52E-12	2.50E-09
5955	405934.2	3725915	4.57E-10	7.92E-10	6.21E-10	3.85E-09	2.76E-09	1.05E-10	8.58E-09	4.57E-10	7.92E-10	3.82E-10	7.74E-10	5.03E-10	1.59E-11	2.92E-09	4.57E-10	7.92E-10	5.78E-10	3.43E-09	2.06E-09	7.51E-11	7.39E-09	4.57E-10	7.92E-10	3.66E-10	6.55E-10	5.57E-10	1.82E-11	2.85E-09	4.57E-10	7.92E-10	3.66E-10	5.60E-10	3.39E-10	4.55E-12	2.52E-09
5956	405981.7	3725915	3.71E-10	6.43E-10	5.04E-10	3.12E-09	2.24E-09	8.50E-11	6.96E-09	3.71E-10	6.43E-10	3.10E-10	6.28E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.71E-10	6.43E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.10E-11	6.00E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	5.32E-10	4.53E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
5957	405986	3725929	3.78E-10	6.54E-10	5.13E-10	3.18E-09	2.28E-09	8.65E-11	7.09E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.16E-10	6.39E-10	4.15E-10	1.32E-11	2.42E-09	3.78E-10	6.54E-10	4.77E-10	2.83E-09	1.70E-09	6.20E-11	6.11E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.03E-10	5.41E-10	4.61E-10	1.50E-11	2.35E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.03E-10	4.62E-10	2.80E-10	3.76E-12	2.08E-09
5958	405990.3	3725943	3.85E-10	6.66E-10	5.22E-10	3.23E-09	2.32E-09	8.80E-11	7.21E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.22E-10	6.51E-10	4.23E-10	1.34E-11	2.46E-09	3.85E-10	6.66E-10	4.86E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.32E-11	6.22E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	5.51E-10	4.69E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	4.71E-10	2.85E-10	3.83E-12	2.12E-09
5959	405994.6	3725957	3.94E-10	6.81E-10	5.35E-10	3.31E-09	2.37E-09	9.01E-11	7.38E-09	3.94E-10	6.81E-10	3.29E-10	6.66E-10	4.33E-10	1.37E-11	2.52E-09	3.94E-10	6.81E-10	4.97E-10	2.95E-09	1.77E-09	6.46E-11	6.36E-09	3.94E-10	6.81E-10	3.15E-10	5.64E-10	4.80E-10	1.57E-11	2.45E-09	3.94E-10	6.81E-10	3.15E-10	4.82E-10	2.92E-10	3.92E-12	2.17E-09
5960	405998.9	3725971	4.03E-10	6.98E-10	5.48E-10	3.39E-09	2.43E-09	9.23E-11	7.56E-09	4.03E-10	6.98E-10	3.37E-10	6.82E-10	4.43E-10	1.40E-11	2.58E-09	4.03E-10	6.98E-10	5.09E-10	3.02E-09	1.82E-09	6.62E-11	6.51E-09	4.03E-10	6.98E-10	3.23E-10	5.78E-10	4.91E-10	1.60E-11	2.51E-09	4.03E-10	6.98E-10	3.23E-10	4.93E-10	2.99E-10	4.01E-12	2.22E-09
5961	406003.2	3725985	4.14E-10	7.17E-10	5.62E-10	3.48E-09	2.49E-09	9.47E-11	7.76E-09	4.14E-10	7.17E-10	3.46E-10	7.00E-10	4.55E-10	1.44E-11	2.65E-09	4.14E-10	7.17E-10	5.23E-10	3.10E-09	1.87E-09	6.80E-11	6.69E-09	4.14E-10	7.17E-10	3.32E-10	5.93E-10	5.05E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.14E-10	7.17E-10	3.32E-10	5.07E-10	3.07E-10	4.12E-12	2.28E-09
5962	406007.6	3726000	4.25E-10	7.36E-10	5.77E-10	3.57E-09	2.56E-09	9.73E-11	7.97E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.55E-10	7.19E-10	4.67E-10	1.48E-11	2.72E-09	4.25E-10	7.36E-10	5.37E-10	3.18E-09	1.92E-09	6.98E-11	6.87E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.40E-10	6.09E-10	5.18E-10	1.69E-11	2.65E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.40E-10	5.20E-10	3.15E-10	4.23E-12	2.34E-09
5963	406011.9	3726014	4.36E-10	7.55E-10	5.92E-10	3.67E-09	2.63E-09	9.98E-11	8.18E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.65E-10	7.38E-10	4.80E-10	1.52E-11	2.79E-09	4.36E-10	7.55E-10	5.51E-10	3.27E-09	1.97E-09	7.16E-11	7.05E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	6.25E-10	5.32E-10	1.74E-11	2.71E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	5.34E-10	3.23E-10	4.34E-12	2.40E-09
5964	406016.2	3726028	4.49E-10	7.77E-10	6.09E-10	3.77E-09	2.70E-09	1.03E-10	8.41E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.75E-10	7.59E-10	4.93E-10	1.56E-11	2.87E-09	4.49E-10	7.77E-10	5.67E-10	3.36E-09	2.02E-09	7.36E-11	7.25E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.59E-10	6.43E-10	5.47E-10	1.79E-11	2.79E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.59E-10	5.49E-10	3.33E-10	4.46E-12	2.47E-09
5965	406020.5	3726042	4.60E-10	7.97E-10	6.25E-10	3.87E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.63E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.85E-10	7.79E-10	5.06E-10	1.60E-11	2.94E-09	4.60E-10	7.97E-10	5.82E-10	3.45E-09	2.07E-09	7.56E-11	7.44E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	6.59E-10	5.61E-10	1.83E-11	2.86E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	5.63E-10	3.41E-10	4.58E-12	2.53E-09
5966	406024.8	3726056	4.71E-10	8.15E-10	6.39E-10	3.96E-09	2.84E-09	1.08E-10	8.82E-09	4.71E-10	8.15E-10	3.93E-10	7.96E-10	5.17E-10	1.64E-11	3.01E-09	4.71E-10	8.15E-10	5.95E-10	3.53E-09	2.12E-09	7.73E-11	7.60E-09	4.71E-10	8.15E-10	3.77E-10	6.74E-10	5.74E-10	1.87E-11	2.93E-09	4.71E-10	8.15E-10	3.77E-10	5.76E-10	3.49E-10	4.68E-12	2.59E-09
5967	406029.1	3726070	4.79E-10	8.29E-10	6.50E-10	4.03E-09	2.88E-09	1.10E-10	8.98E-09	4.79E-10	8.29E-10	4.00E-10	8.10E-10	5.26E-10	1.67E-11	3.06E-09	4.79E-10	8.29E-10	6.05E-10	3.59E-09	2.16E-09	7.86E-11	7.74E-09	4.79E-10	8.29E-10	3.83E-10	6.86E-10	5.84E-10	1.91E-11	2.98E-09	4.79E-10	8.29E-10	3.83E-10	5.86E-10	3.55E-10	4.76E-12	2.64E-09
5968	406033.5	3726085	4.87E-10	8.42E-10	6.61E-10	4.09E-09	2.93E-09	1.11E-10	9.12E-09	4.87E-10	8.42E-10	4.07E-10	8.23E-10	5.35E-10	1.69E-11	3.11E-09	4.87E-10	8.42E-10	6.15E-10	3.65E-09	2.19E-09	7.99E-11	7.86E-09	4.87E-10	8.42E-10	3.90E-10	6.97E-10	5.93E-10	1.94E-11	3.03E-09	4.87E-10	8.42E-10	3.90E-10	5.96E-10	3.61E-10	4.84E-12	2.68E-09
5969	406037.8	3726099	4.95E-10	8.57E-10	6.72E-10	4.16E-09	2.98E-09	1.13E-10	9.28E-09	4.95E-10	8.57E-10	4.14E-10	8.37E-10	5.44E-10	1.72E-11	3.16E-09	4.95E-10	8.57E-10	6.25E-10	3.71E-09	2.23E-09	8.13E-11	8.00E-09	4.95E-10	8.57E-10	3.96E-10	7.09E-10	6.03E-10	1.97E-11	3.08E-09	4.95E-10	8.57E-10	3.96E-10	6.06E-10	3.67E-10	4.93E-12	2.73E-09
5970	406042.1	3726113	5.02E-10	8.70E-10	6.82E-10	4.22E-09	3.03E-09	1.15E-10	9.42E-09	5.02E-10	8.70E-10	4.20E-10	8.50E-10	5.52E-10	1.75E-11	3.21E-09	5.02E-10	8.70E-10	6.35E-10	3.76E-09	2.26E-09	8.25E-11	8.12E-09	5.02E-10	8.70E-10	4.02E-10	7.20E-10	6.12E-10	2.00E-11	3.13E-09	5.02E-10	8.70E-10	4.02E-10	6.15E-10	3.72E-10	5.00E-12	2.77E-09
5971	406046.4	3726127	5.09E-10	8.82E-10	6.92E-10	4.28E-09	3.07E-09	1.17E-10	9.55E-09	5.09E-10	8.82E-10	4.26E-10	8.62E-10	5.60E-10	1.77E-11	3.26E-09	5.09E-10	8.82E-10	6.44E-10	3.82E-09	2.30E-09	8.36E-11	8.23E-09	5.09E-10	8.82E-10	4.08E-10	7.30E-10	6.21E-10	2.03E-11	3.17E-09	5.09E-10	8.82E-10	4.08E-10	6.23E-10	3.78E-10	5.07E-12	2.81E-09
5972	406050.7	3726141	5.16E-10	8.93E-10	7.01E-10	4.34E-09	3.11E-09	1.18E-10	9.67E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.31E-10	8.73E-10	5.67E-10	1.80E-11	3.30E-09	5.16E-10	8.93E-10	6.52E-10	3.86E-09	2.33E-09	8.47E-11	8.34E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.13E-10	7.39E-10	6.29E-10	2.05E-11	3.21E-09	5.16E-10	8.93E-10	4.13E-10	6.31E-10	3.82E-10	5.13E-12	2.84E-09
5973	406055	3726155	5.21E-10	9.02E-10	7.07E-10	4.38E-09	3.14E-09	1.19E-10	9.77E-09	5.21E-10	9.02E-10	4.35E-10	8.81E-10	5.73E-10	1.81E-11	3.33E-09	5.21E-10	9.02E-10	6.58E-10	3.90E-09	2.35E-09	8.55E-11	8.42E-09	5.21E-10	9.02E-10	4.17E-10	7.46E-10	6.35E-10	2.07E-11	3.24E-09	5.21E-10	9.02E-10	4.17E-10	6.37E-10	3.86E-10	5.18E-12	2.87E-09
5974	406059.4	3726170	5.24E-10	9.07E-10	7.12E-10	4.41E-09	3.16E-09	1.20E-10	9.83E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.38E-10	8.87E-10	5.76E-10	1.83E-11	3.35E-09	5.24E-10	9.07E-10	6.62E-10	3.93E-09	2.36E-09	8.60E-11	8.47E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.20E-10	7.51E-10	6.39E-10	2.09E-11	3.26E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.20E-10	6.41E-10	3.89E-10	5.22E-12	2.89E-09
5975	406063.7	3726184	5.27E-10	9.12E-10	7.15E-10	4.43E-09	3.17E-09	1.21E-10	9.88E-09	5.27E-10	9.12E-10	4.40E-10	8.91E-10	5.79E-10	1.83E-11	3.37E-09	5.27E-10	9.12E-10	6.66E-10	3.95E-09	2.37E-09	8.65E-11	8.51E-09	5.27E-10	9.12E-10	4.22E-10	7.55E-10	6.42E-10	2.10E-11	3.28E-09	5.27E-10	9.12E-10	4.22E-10	6.45E-10	3.90E-10	5.24E-12	2.90E-09
5976	406068	3726198	5.29E-10	9.16E-10	7.19E-10	4.45E-09	3.19E-09	1.21E-10	9.93E-09	5.29E-10	9.16E-10	4.42E-10	8.95E-10	5.82E-10	1.84E-11	3.38E-09	5.29E-10	9.16E-10	6.69E-10	3.97E-09	2.39E-09	8.69E-11	8.55E-09	5.29E-10	9.16E-10	4.24E-10	7.58E-10	6.45E-10	2.11E-11	3.29E-09	5.29E-10	9.16E-10	4.24E-10	6.48E-10	3.92E-10	5.27E-12	2.92E-09
5977	406066.8	3726212	5.44E-10	9.42E-10	7.39E-10	4.57E-09	3.28E-09	1.24E-10	1.02E-08	5.44E-10	9.42E-10	4.55E-10	9.20E-10	5.98E-10	1.89E-11	3.48E-09	5.44E-10	9.42E-10	6.87E-10	4.08E-09	2.45E-09	8.93E-11	8.79E-09	5.44E-10	9.42E-10	4.36E-10	7.79E-10	6.63E-10	2.16E-11	3.39E-09	5.44E-10	9.42E-10	4.36E-10	6.66E-10	4.03E-10	5.41E-12	3.00E-09
5978	406060.2	3726225	5.72E-10	9.90E-10	7.77E-10	4.81E-09	3.45E-09	1.31E-10	1.07E-08	5.72E-10	9.90E-10	4.78E-10	9.68E-10	6.29E-10	1.99E-11	3.66E-09	5.72E-10	9.90E-10	7.23E-10	4.29E-09	2.58E-09	9.39E-11	9.24E-09	5.72E-10	9.90E-10	4.58E-10	8.20E-10	6.97E-10	2.28E-11	3.56E-09	5.72E-10	9.90E-10	4.58E-10	7.00E-10	4.24E-10	5.69E-12	3.15E-09
5979	406027.1	3726291	7.20E-10	1.25E-09	9.78E-10	6.05E-09	4.34E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.20E-10	1.25E-09	6.02E-10	1.22E-09	7.92E-10	2.51E-11	4.60E-09	7.20E-10	1.25E-09	9.10E-10	5.39E-09	3.25E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.20E-10	1.25E-09	5.77E-10	1.03E-09	8.78E-10	2.87E-11	4.48E-09	7.20E-10	1.25E-09	5.77E-10	8.81E-10	5.34E-10	7.16E-12	3.97E-09
5980	406020.5	3726305	7.50E-10	1.30E-09	1.02E-09	6.31E-09	4.52E-09	1.72E-10	1.41E-08	7.50E-10	1.30E-09	6.27E-10	1.27E-09	8.25E-10	2.61E-11	4.80E-09	7.50E-10	1.30E-09	9.48E-10	5.62E-09	3.38E-09	1.23E-10	1.21E-08	7.50E-10	1.30E-09	6.01E-10	1.07E-09	9.14E-10	2.99E-11	4.67E-09	7.50E-10	1.30E-09	6.01E-10	9.18E-10	5.56E-10	7.46E-12	4.13E-09
5981	406013.9	3726318	7.79E-10	1.35E-09	1.06E-09	6.55E-09	4.69E-09	1.78E-10	1.46E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.51E-10	1.32E-09	8.57E-10	2.71E-11	4.98E-09	7.79E-10	1.35E-09	9.85E-10	5.84E-09	3.51E-09	1.28E-10	1.26E-08	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	1.12E-09	9.50E-10	3.10E-11	4.85E-09	7.79E-10	1.35E-09	6.24E-10	9.54E-10	5.78E-10	7.75E-12	4.29E-09
5982	406007.2	3726331	8.08E-10	1.40E-09	1.10E-09	6.79E-09	4.87E-09	1.85E-10	1.52E-08	8.08E-10	1.40E-09	6.75E-10	1.37E-09	8.88E-10	2.81E-11	5.17E-09	8.08E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.05E-09	3.64E-09	1.33E-10	1.31E-08	8.08E-10	1.40E-09	6.47E-10	1.16E-09	9.85E-10	3.22E-11	5.03E-09	8.08E-10	1.40E-09	6.47E-10	9.89E-10	5.99E-10	8.04E-12	4.45E-09
5983	406000.6	3726344	8.34E-10	1.44E-09	1.13E-09	7.01E-09	5.03E-09	1.91E-10	1.56E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.97E-10	1.41E-09	9.17E-10	2.90E-11	5.33E-09	8.34E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.25E-09	3.76E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.32E-11	5.19E-09	8.34E-10	1.44E-09	6.68E-10	1.02E-09	6.18E-10	8.30E-12	4.59E-09
5984	405994	3726358	8.59E-10	1.49E-09	1.17E-09	7.22E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.59E-10	1.49E-09	7.18E-10	1.45E-09	9.45E-10	2.99E-11	5.49E-09	8.59E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.44E-09	3.87E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.59E-10	1.49E-09	6.88E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.59E-10	1.49E-09	6.88E-10	1.05E-09	6.37E-10	8.55E-12	4.73E-09
5985	405987.4	3726371	8.85E-10	1.53E-09	1.20E-09	7.44E-09	5.33E-09	2.02E-10	1.66E-08	8.85E-10	1.53E-09	7.39E-10	1.50E-09	9.73E-10	3.08E-11	5.66E-09	8.85E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.63E-09	3.99E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.85E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.51E-09	8.85E-10	1.53E-09	7.09E-10	1.08E-09	6.56E-10	8.80E-12	4.87E-09
5986	405980.7	3726384	9.10E-10	1.58E-09	1.24E-09	7.65E-09	5.48E-09	2.08E-10	1.71E-08	9.10E-10	1.58E-09	7.61E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.82E-09	9.10E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.82E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.10E-10	1.58E-09	7.29E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09	9.10E-10	1.58E-09	7.29E-10	1.11E-09	6.75E-10	9.06E-12	5.01E-09
5987	405974.1	3726397	9.36E-10	1.62E-09	1.27E-09	7.87E-09	5.64E-09	2.14E-10	1.76E-08	9.36E-10	1.62E-09	7.82E-10	1.58E-09	1.03E-09	3.26E-11	5.98E-09	9.36E-10	1.62E-09	1.18E-09	7.01E-09	4.22E-09	1.54E-10	1.51E-08	9.36E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.73E-11	5.83E-09	9.36E-10	1.62E-09	7.50E-10	1.15E-09	6.94E-10	9.32E-12	5.16E-09
5988	405967.5	3726411	9.62E-10	1.67E-09	1.31E-09	8.09E-09	5.79E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.62E-10	1.67E-09	8.04E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.15E-09	9.62E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.21E-09	4.34E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.62E-10	1.67E-09	7.70E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	5.99E-09	9.62E-10	1.67E-09	7.70E-10	1.18E-09	7.13E-10	9.57E-12	5.30E-09
5989	405960.9	3726424	9.85E-10	1.71E-09	1.34E-09	8.28E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.85E-08	9.85E-10	1.71E-09	8.23E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.30E-09	9.85E-10	1.71E-09	1.24E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.85E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.13E-09	9.85E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.21E-09	7.30E-10	9.80E-12	5.42E-09
5990	405941	3726464	1.04E-09	1.80E-09	1.41E-09	8.75E-09	6.27E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.70E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.65E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.79E-09	4.69E-09	1.71E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.33E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.14E-11	6.48E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.33E-10	1.27E-09	7.71E-10	1.04E-11	5.73E-09
5991	405974.8	3725902	3.70E-10	6.40E-10	5.02E-10	3.11E-09	2.23E-09	8.46E-11	6.93E-09	3.70E-10	6.40E-10	3.09E-10	6.25E-10	4.06E-10	1.29E-11	2.36E-09	3.70E-10	6.40E-10	4.67E-10	2.77E-09	1.67E-09	6.07E-11	5.97E-09	3.70E-10	6.40E-10	2.96E-10	5.29E-10	4.50E-10	1.47E-11	2.30E-09	3.70E-10	6.40E-10	2.96E-10	4.52E-10	2.74E-10	3.68E-12	2.04E-09
5992	405965.4	3725890	3.72E-10	6.44E-10	5.05E-10	3.13E-09	2.24E-09	8.51E-11	6.97E-09	3.72E-10	6.44E-10	3.11E-10	6.29E-10	4.09E-10	1.30E-11	2.38E-09	3.72E-10	6.44E-10	4.70E-10	2.79E-09	1.68E-09	6.11E-11	6.01E-09	3.72E-10	6.44E-10	2.98E-10	5.33E-10	4.53E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.72E-10	6.44E-10	2.98E-10	4.55E-10	2.76E-10	3.70E-12	2.05E-09
5993	406012.9	3725890	3.14E-10	5.43E-10	4.26E-10	2.64E-09	1.89E-09	7.18E-11	5.89E-09	3.14E-10	5.43E-10	2.62E-10	5.31E-10	3.45E-10	1.09E-11	2.01E-09	3.14E-10	5.43E-10	3.97E-10	2.35E-09	1.41E-09	5.15E-11	5.07E-09	3.14E-10	5.43E-10	2.51E-10	4.50E-10	3.83E-10	1.25E-11	1.95E-09	3.14E-10	5.43E-10	2.51E-10	3.84E-10	2.33E-10	3.12E-12	1.73E-09
5994	406017.2	3725904	3.18E-10	5.51E-10	4.32E-10	2.67E-09	1.92E-09	7.28E-11	5.96E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.66E-10	5.38E-10	3.50E-10	1.11E-11	2.03E-09	3.18E-10	5.51E-10	4.02E-10	2.38E-09	1.43E-09	5.22E-11	5.14E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	4.56E-10	3.88E-10	1.27E-11	1.98E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	3.89E-10	2.36E-10	3.16E-12	1.75E-09
5995	406021.5	3725918	3.23E-10	5.58E-10	4.38E-10	2.71E-09	1.94E-09	7.38E-11	6.05E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.70E-10	5.46E-10	3.55E-10	1.12E-11	2.06E-09	3.23E-10	5.58E-10	4.08E-10	2.42E-09	1.45E-09	5.29E-11	5.21E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.58E-10	4.62E-10	3.93E-10	1.28E-11	2.01E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.58E-10	3.95E-10	2.39E-10	3.21E-12	1.78E-09
5996	406025.8	3725932	3.27E-10	5.67E-10	4.45E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.49E-11	6.14E-09	3.27E-10	5.67E-10	2.74E-10	5.54E-10	3.60E-10	1.14E-11	2.09E-09	3.27E-10	5.67E-10	4.14E-10	2.45E-09	1.48E-09	5.38E-11	5.29E-09	3.27E-10	5.67E-10	2.62E-10	4.69E-10	3.99E-10	1.30E-11	2.04E-09	3.27E-10	5.67E-10	2.62E-10	4.01E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.80E-09
5997	406030.2	3725946	3.33E-10	5.77E-10	4.53E-10	2.80E-09	2.01E-09	7.63E-11	6.25E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.79E-10	5.64E-10	3.66E-10	1.16E-11	2.13E-09	3.33E-10	5.77E-10	4.21E-10	2.50E-09	1.50E-09	5.47E-11	5.39E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.67E-10	4.78E-10	4.06E-10	1.33E-11	2.07E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.67E-10	4.08E-10	2.47E-10	3.32E-12	1.84E-09
5998	406034.5	3725960	3.40E-10	5.89E-10	4.62E-10	2.86E-09	2.05E-09	7.78E-11	6.38E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.84E-10	5.75E-10	3.74E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.40E-10	5.89E-10	4.30E-10	2.55E-09	1.53E-09	5.58E-11	5.50E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.72E-10	4.87E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.12E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.72E-10	4.16E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
5999	406038.8	3725975	3.47E-10	6.01E-10	4.72E-10	2.92E-09	2.09E-09	7.95E-11	6.51E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.90E-10	5.88E-10	3.82E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.47E-10	6.01E-10	4.39E-10	2.60E-09	1.57E-09	5.70E-11	5.61E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.98E-10	4.23E-10	1.38E-11	2.16E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.25E-10	2.57E-10	3.46E-12	1.91E-09
6000	406043.1	3725989	3.55E-10	6.15E-10	4.82E-10	2.98E-09	2.14E-09	8.12E-11	6.66E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.97E-10	6.01E-10	3.90E-10	1.24E-11	2.27E-09	3.55E-10	6.15E-10	4.49E-10	2.66E-09	1.60E-09	5.83E-11	5.74E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.84E-10	5.09E-10	4.33E-10	1.41E-11	2.21E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.84E-10	4.34E-10	2.63E-10	3.53E-12	1.96E-09
6001	406047.4	3726003	3.63E-10	6.28E-10	4.93E-10	3.05E-09	2.19E-09	8.30E-11	6.80E-09	3.63E-10	6.28E-10	3.03E-10	6.14E-10	3.99E-10	1.26E-11	2.32E-09	3.63E-10	6.28E-10	4.58E-10	2.72E-09	1.64E-09	5.96E-11	5.86E-09	3.63E-10	6.28E-10	2.91E-10	5.20E-10	4.42E-10	1.44E-11	2.26E-09	3.63E-10	6.28E-10	2.91E-10	4.44E-10	2.69E-10	3.61E-12	2.00E-09
6002	406051.7	3726017	3.70E-10	6.40E-10	5.02E-10	3.11E-09	2.23E-09	8.46E-11	6.93E-09	3.70E-10	6.40E-10	3.09E-10	6.25E-10	4.06E-10	1.29E-11	2.36E-09	3.70E-10	6.40E-10	4.67E-10	2.77E-09	1.67E-09	6.07E-11	5.97E-09	3.70E-10	6.40E-10	2.96E-10	5.30E-10	4.51E-10	1.47E-11	2.30E-09	3.70E-10	6.40E-10	2.96E-10	4.52E-10	2.74E-10	3.68E-12	2.04E-09
6003	406056.1	3726031	3.77E-10	6.52E-10	5.11E-10	3.17E-09	2.27E-09	8.62E-11	7.06E-09	3.77E-10	6.52E-10	3.15E-10	6.37E-10	4.14E-10	1.31E-11	2.41E-09	3.77E-10	6.52E-10	4.76E-10	2.82E-09	1.70E-09	6.18E-11	6.08E-09	3.77E-10	6.52E-10	3.02E-10	5.39E-10	4.59E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.77E-10	6.52E-10	3.02E-10	4.61E-10	2.79E-10	3.75E-12	2.07E-09
6004	406060.4	3726045	3.85E-10	6.66E-10	5.22E-10	3.23E-09	2.32E-09	8.80E-11	7.21E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.22E-10	6.51E-10	4.23E-10	1.34E-11	2.46E-09	3.85E-10	6.66E-10	4.86E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.32E-11	6.22E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	5.51E-10	4.69E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	4.71E-10	2.85E-10	3.83E-12	2.12E-09
6005	406064.7	3726060	3.93E-10	6.80E-10	5.34E-10	3.30E-09	2.37E-09	8.99E-11	7.37E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.28E-10	6.64E-10	4.32E-10	1.37E-11	2.51E-09	3.93E-10	6.80E-10	4.96E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.45E-11	6.35E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	5.63E-10	4.79E-10	1.56E-11	2.44E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	4.81E-10	2.91E-10	3.91E-12	2.16E-09
6006	406069	3726074	4.01E-10	6.94E-10	5.44E-10	3.37E-09	2.41E-09	9.17E-11	7.52E-09	4.01E-10	6.94E-10	3.35E-10	6.78E-10	4.41E-10	1.40E-11	2.56E-09	4.01E-10	6.94E-10	5.06E-10	3.00E-09	1.81E-09	6.58E-11	6.48E-09	4.01E-10	6.94E-10	3.21E-10	5.74E-10	4.89E-10	1.60E-11	2.49E-09	4.01E-10	6.94E-10	3.21E-10	4.91E-10	2.97E-10	3.99E-12	2.21E-09
6007	406073.3	3726088	4.09E-10	7.07E-10	5.55E-10	3.44E-09	2.46E-09	9.35E-11	7.66E-09	4.09E-10	7.07E-10	3.41E-10	6.91E-10	4.49E-10	1.42E-11	2.61E-09	4.09E-10	7.07E-10	5.16E-10	3.06E-09	1.84E-09	6.71E-11	6.60E-09	4.09E-10	7.07E-10	3.27E-10	5.85E-10	4.98E-10	1.63E-11	2.54E-09	4.09E-10	7.07E-10	3.27E-10	5.00E-10	3.03E-10	4.07E-12	2.25E-09
6008	406077.6	3726102	4.15E-10	7.18E-10	5.63E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.49E-11	7.78E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.47E-10	7.02E-10	4.56E-10	1.44E-11	2.65E-09	4.15E-10	7.18E-10	5.24E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.81E-11	6.70E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.94E-10	5.06E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.08E-10	3.08E-10	4.13E-12	2.28E-09
6009	406082	3726116	4.21E-10	7.28E-10	5.71E-10	3.54E-09	2.53E-09	9.62E-11	7.89E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.52E-10	7.11E-10	4.62E-10	1.46E-11	2.69E-09	4.21E-10	7.28E-10	5.31E-10	3.15E-09	1.90E-09	6.90E-11	6.80E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.37E-10	6.03E-10	5.13E-10	1.67E-11	2.62E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.37E-10	5.15E-10	3.12E-10	4.18E-12	2.32E-09
6010	406086.3	3726130	4.27E-10	7.39E-10	5.80E-10	3.59E-09	2.57E-09	9.77E-11	8.00E-09	4.27E-10	7.39E-10	3.57E-10	7.22E-10	4.69E-10	1.49E-11	2.73E-09	4.27E-10	7.39E-10	5.39E-10	3.20E-09	1.92E-09	7.01E-11	6.90E-09	4.27E-10	7.39E-10	3.42E-10	6.11E-10	5.20E-10	1.70E-11	2.66E-09	4.27E-10	7.39E-10	3.42E-10	5.22E-10	3.16E-10	4.25E-12	2.35E-09
6011	406090.6	3726145	4.33E-10	7.49E-10	5.88E-10	3.64E-09	2.61E-09	9.90E-11	8.11E-09	4.33E-10	7.49E-10	3.62E-10	7.32E-10	4.76E-10	1.51E-11	2.77E-09	4.33E-10	7.49E-10	5.47E-10	3.24E-09	1.95E-09	7.10E-11	6.99E-09	4.33E-10	7.49E-10	3.47E-10	6.20E-10	5.27E-10	1.72E-11	2.69E-09	4.33E-10	7.49E-10	3.47E-10	5.30E-10	3.21E-10	4.31E-12	2.38E-09
6012	406094.9	3726159	4.38E-10	7.58E-10	5.95E-10	3.68E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.21E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.66E-10	7.40E-10	4.81E-10	1.52E-11	2.80E-09	4.38E-10	7.58E-10	5.53E-10	3.28E-09	1.97E-09	7.19E-11	7.07E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.51E-10	6.27E-10	5.34E-10	1.74E-11	2.72E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.51E-10	5.36E-10	3.24E-10	4.36E-12	2.41E-09
6013	406099.2	3726173	4.42E-10	7.66E-10	6.01E-10	3.72E-09	2.66E-09	1.01E-10	8.29E-09	4.42E-10	7.66E-10	3.70E-10	7.48E-10	4.86E-10	1.54E-11	2.83E-09	4.42E-10	7.66E-10	5.59E-10	3.31E-09	1.99E-09	7.26E-11	7.15E-09	4.42E-10	7.66E-10	3.54E-10	6.34E-10	5.39E-10	1.76E-11	2.75E-09	4.42E-10	7.66E-10	3.54E-10	5.41E-10	3.28E-10	4.40E-12	2.44E-09
6014	406103.5	3726187	4.46E-10	7.72E-10	6.06E-10	3.75E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.37E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.73E-10	7.55E-10	4.91E-10	1.55E-11	2.85E-09	4.46E-10	7.72E-10	5.64E-10	3.34E-09	2.01E-09	7.32E-11	7.21E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.57E-10	6.39E-10	5.44E-10	1.78E-11	2.78E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.57E-10	5.46E-10	3.31E-10	4.44E-12	2.46E-09
6015	406107.9	3726201	4.49E-10	7.77E-10	6.10E-10	3.78E-09	2.71E-09	1.03E-10	8.42E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.75E-10	7.60E-10	4.94E-10	1.56E-11	2.87E-09	4.49E-10	7.77E-10	5.67E-10	3.36E-09	2.02E-09	7.37E-11	7.26E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.60E-10	6.43E-10	5.47E-10	1.79E-11	2.79E-09	4.49E-10	7.77E-10	3.60E-10	5.50E-10	3.33E-10	4.47E-12	2.47E-09
6016	406106.7	3726215	4.61E-10	7.99E-10	6.27E-10	3.88E-09	2.78E-09	1.06E-10	8.65E-09	4.61E-10	7.99E-10	3.86E-10	7.80E-10	5.07E-10	1.61E-11	2.95E-09	4.61E-10	7.99E-10	5.83E-10	3.46E-09	2.08E-09	7.57E-11	7.46E-09	4.61E-10	7.99E-10	3.70E-10	6.61E-10	5.62E-10	1.84E-11	2.87E-09	4.61E-10	7.99E-10	3.70E-10	5.65E-10	3.42E-10	4.59E-12	2.54E-09
6017	406100.1	3726228	4.84E-10	8.39E-10	6.58E-10	4.07E-09	2.92E-09	1.11E-10	9.08E-09	4.84E-10	8.39E-10	4.05E-10	8.20E-10	5.33E-10	1.69E-11	3.10E-09	4.84E-10	8.39E-10	6.12E-10	3.63E-09	2.18E-09	7.95E-11	7.83E-09	4.84E-10	8.39E-10	3.88E-10	6.94E-10	5.91E-10	1.93E-11	3.02E-09	4.84E-10	8.39E-10	3.88E-10	5.93E-10	3.59E-10	4.82E-12	2.67E-09
6018	406093.5	3726242	5.08E-10	8.79E-10	6.90E-10	4.27E-09	3.06E-09	1.16E-10	9.52E-09	5.08E-10	8.79E-10	4.25E-10	8.59E-10	5.58E-10	1.77E-11	3.25E-09	5.08E-10	8.79E-10	6.42E-10	3.81E-09	2.29E-09	8.34E-11	8.21E-09	5.08E-10	8.79E-10	4.07E-10	7.28E-10	6.19E-10	2.02E-11	3.16E-09	5.08E-10	8.79E-10	4.07E-10	6.22E-10	3.76E-10	5.05E-12	2.80E-09
6019	406086.8	3726255	5.32E-10	9.20E-10	7.22E-10	4.47E-09	3.20E-09	1.22E-10	9.97E-09	5.32E-10	9.20E-10	4.44E-10	8.99E-10	5.84E-10	1.85E-11	3.40E-09	5.32E-10	9.20E-10	6.72E-10	3.98E-09	2.40E-09	8.73E-11	8.59E-09	5.32E-10	9.20E-10	4.26E-10	7.62E-10	6.48E-10	2.12E-11	3.31E-09	5.32E-10	9.20E-10	4.26E-10	6.51E-10	3.94E-10	5.29E-12	2.93E-09
6020	406053.7	3726321	6.54E-10	1.13E-09	8.88E-10	5.50E-09	3.94E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.54E-10	1.13E-09	5.46E-10	1.11E-09	7.19E-10	2.28E-11	4.18E-09	6.54E-10	1.13E-09	8.26E-10	4.90E-09	2.95E-09	1.07E-10	1.06E-08	6.54E-10	1.13E-09	5.24E-10	9.37E-10	7.97E-10	2.60E-11	4.07E-09	6.54E-10	1.13E-09	5.24E-10	8.00E-10	4.85E-10	6.50E-12	3.60E-09
6021	406047.1	3726334	6.78E-10	1.17E-09	9.21E-10	5.70E-09	4.09E-09	1.55E-10	1.27E-08	6.78E-10	1.17E-09	5.67E-10	1.15E-09	7.46E-10	2.36E-11	4.34E-09	6.78E-10	1.17E-09	8.57E-10	5.08E-09	3.06E-09	1.11E-10	1.10E-08	6.78E-10	1.17E-09	5.43E-10	9.72E-10	8.27E-10	2.70E-11	4.22E-09	6.78E-10	1.17E-09	5.43E-10	8.30E-10	5.03E-10	6.75E-12	3.74E-09
6022	406040.5	3726348	7.02E-10	1.22E-09	9.53E-10	5.90E-09	4.23E-09	1.61E-10	1.32E-08	7.02E-10	1.22E-09	5.87E-10	1.19E-09	7.72E-10	2.44E-11	4.49E-09	7.02E-10	1.22E-09	8.87E-10	5.26E-09	3.16E-09	1.15E-10	1.13E-08	7.02E-10	1.22E-09	5.62E-10	1.01E-09	8.55E-10	2.79E-11	4.37E-09	7.02E-10	1.22E-09	5.62E-10	8.59E-10	5.20E-10	6.98E-12	3.87E-09
6023	406033.8	3726361	7.24E-10	1.25E-09	9.84E-10	6.09E-09	4.36E-09	1.66E-10	1.36E-08	7.24E-10	1.25E-09	6.06E-10	1.23E-09	7.97E-10	2.52E-11	4.63E-09	7.24E-10	1.25E-09	9.15E-10	5.43E-09	3.27E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.24E-10	1.25E-09	5.80E-10	1.04E-09	8.83E-10	2.88E-11	4.51E-09	7.24E-10	1.25E-09	5.80E-10	8.87E-10	5.37E-10	7.21E-12	3.99E-09
6024	406027.2	3726374	7.47E-10	1.29E-09	1.01E-09	6.28E-09	4.50E-09	1.71E-10	1.40E-08	7.47E-10	1.29E-09	6.24E-10	1.26E-09	8.21E-10	2.60E-11	4.78E-09	7.47E-10	1.29E-09	9.44E-10	5.60E-09	3.37E-09	1.23E-10	1.21E-08	7.47E-10	1.29E-09	5.98E-10	1.07E-09	9.10E-10	2.97E-11	4.65E-09	7.47E-10	1.29E-09	5.98E-10	9.14E-10	5.54E-10	7.43E-12	4.11E-09
6025	406020.6	3726387	7.70E-10	1.33E-09	1.05E-09	6.47E-09	4.64E-09	1.76E-10	1.44E-08	7.70E-10	1.33E-09	6.43E-10	1.30E-09	8.46E-10	2.68E-11	4.92E-09	7.70E-10	1.33E-09	9.73E-10	5.77E-09	3.47E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.70E-10	1.33E-09	6.17E-10	1.10E-09	9.38E-10	3.06E-11	4.79E-09	7.70E-10	1.33E-09	6.17E-10	9.42E-10	5.71E-10	7.66E-12	4.24E-09
6026	406014	3726401	7.92E-10	1.37E-09	1.08E-09	6.66E-09	4.77E-09	1.81E-10	1.49E-08	7.92E-10	1.37E-09	6.62E-10	1.34E-09	8.71E-10	2.76E-11	5.07E-09	7.92E-10	1.37E-09	1.00E-09	5.94E-09	3.57E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.92E-10	1.37E-09	6.35E-10	1.14E-09	9.66E-10	3.15E-11	4.93E-09	7.92E-10	1.37E-09	6.35E-10	9.70E-10	5.87E-10	7.88E-12	4.36E-09
6027	406007.4	3726414	8.15E-10	1.41E-09	1.11E-09	6.85E-09	4.91E-09	1.86E-10	1.53E-08	8.15E-10	1.41E-09	6.81E-10	1.38E-09	8.96E-10	2.84E-11	5.21E-09	8.15E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.11E-09	3.67E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.15E-10	1.41E-09	6.53E-10	1.17E-09	9.93E-10	3.24E-11	5.07E-09	8.15E-10	1.41E-09	6.53E-10	9.97E-10	6.04E-10	8.11E-12	4.49E-09
6028	406000.7	3726427	8.37E-10	1.45E-09	1.14E-09	7.04E-09	5.04E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.37E-10	1.45E-09	7.00E-10	1.42E-09	9.20E-10	2.92E-11	5.35E-09	8.37E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.27E-09	3.77E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.37E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.21E-09	8.37E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.02E-09	6.21E-10	8.33E-12	4.61E-09





6237	406173.3	3725779	1.73E-10	3.00E-10	2.35E-10	1.46E-09	1.04E-09	3.97E-11	3.25E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.45E-10	2.93E-10	1.91E-10	6.03E-12	1.11E-09	1.73E-10	3.00E-10	2.19E-10	1.30E-09	7.81E-10	2.84E-11	2.80E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.39E-10	2.48E-10	2.11E-10	6.90E-12	1.08E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.39E-10	2.12E-10	1.28E-10	1.72E-12	9.54E-10
6238	406177.7	3725793	1.75E-10	3.03E-10	2.38E-10	1.47E-09	1.05E-09	4.00E-11	3.28E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.46E-10	2.96E-10	1.92E-10	6.09E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.03E-10	2.21E-10	1.31E-09	7.88E-10	2.87E-11	2.83E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.51E-10	2.13E-10	6.96E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.14E-10	1.30E-10	1.74E-12	9.63E-10
6239	406182	3725807	1.77E-10	3.06E-10	2.40E-10	1.48E-09	1.06E-09	4.04E-11	3.31E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.48E-10	2.99E-10	1.94E-10	6.15E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.06E-10	2.23E-10	1.32E-09	7.96E-10	2.90E-11	2.85E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.41E-10	2.53E-10	2.15E-10	7.03E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.41E-10	2.16E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.73E-10
6240	406186.3	3725821	1.78E-10	3.09E-10	2.42E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.08E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.49E-10	3.02E-10	1.96E-10	6.21E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.09E-10	2.25E-10	1.34E-09	8.04E-10	2.93E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.10E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.82E-10
6241	406190.6	3725835	1.80E-10	3.11E-10	2.44E-10	1.51E-09	1.08E-09	4.11E-11	3.37E-09	1.80E-10	3.11E-10	1.50E-10	3.04E-10	1.98E-10	6.26E-12	1.15E-09	1.80E-10	3.11E-10	2.27E-10	1.35E-09	8.10E-10	2.95E-11	2.90E-09	1.80E-10	3.11E-10	1.44E-10	2.58E-10	2.19E-10	7.15E-12	1.12E-09	1.80E-10	3.11E-10	1.44E-10	2.20E-10	1.33E-10	1.79E-12	9.90E-10
6242	406194.9	3725850	1.81E-10	3.14E-10	2.46E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.14E-11	3.40E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.51E-10	3.06E-10	1.99E-10	6.31E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.14E-10	2.29E-10	1.36E-09	8.16E-10	2.97E-11	2.93E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.59E-10	2.21E-10	7.21E-12	1.13E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.97E-10
6243	406199.2	3725864	1.83E-10	3.17E-10	2.49E-10	1.54E-09	1.10E-09	4.19E-11	3.43E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.53E-10	3.10E-10	2.01E-10	6.38E-12	1.17E-09	1.83E-10	3.17E-10	2.31E-10	1.37E-09	8.25E-10	3.01E-11	2.96E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.47E-10	2.62E-10	2.23E-10	7.29E-12	1.14E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.47E-10	2.24E-10	1.36E-10	1.82E-12	1.01E-09
6244	406203.6	3725878	1.85E-10	3.21E-10	2.51E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.24E-11	3.47E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.55E-10	3.13E-10	2.04E-10	6.45E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.21E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.35E-10	3.04E-11	2.99E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.48E-10	2.65E-10	2.26E-10	7.37E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.21E-10	1.48E-10	2.27E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
6245	406207.9	3725892	1.87E-10	3.24E-10	2.54E-10	1.57E-09	1.13E-09	4.28E-11	3.51E-09	1.87E-10	3.24E-10	1.56E-10	3.16E-10	2.06E-10	6.51E-12	1.20E-09	1.87E-10	3.24E-10	2.36E-10	1.40E-09	8.43E-10	3.07E-11	3.02E-09	1.87E-10	3.24E-10	1.50E-10	2.68E-10	2.28E-10	7.44E-12	1.16E-09	1.87E-10	3.24E-10	1.50E-10	2.29E-10	1.39E-10	1.86E-12	1.03E-09
6246	406212.2	3725906	1.89E-10	3.27E-10	2.57E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.08E-10	6.58E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.27E-10	2.39E-10	1.42E-09	8.51E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.71E-10	2.30E-10	7.52E-12	1.18E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
6247	406216.5	3725920	1.91E-10	3.31E-10	2.59E-10	1.61E-09	1.15E-09	4.37E-11	3.58E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.60E-10	3.23E-10	2.10E-10	6.65E-12	1.22E-09	1.91E-10	3.31E-10	2.41E-10	1.43E-09	8.60E-10	3.13E-11	3.08E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.53E-10	2.74E-10	2.33E-10	7.60E-12	1.19E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.53E-10	2.34E-10	1.42E-10	1.90E-12	1.05E-09
6248	406220.8	3725935	1.93E-10	3.34E-10	2.62E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.42E-11	3.62E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.61E-10	3.26E-10	2.12E-10	6.72E-12	1.23E-09	1.93E-10	3.34E-10	2.44E-10	1.45E-09	8.70E-10	3.17E-11	3.12E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.76E-10	2.35E-10	7.68E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.36E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
6249	406225.1	3725949	1.95E-10	3.38E-10	2.65E-10	1.64E-09	1.18E-09	4.46E-11	3.66E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.63E-10	3.30E-10	2.14E-10	6.79E-12	1.25E-09	1.95E-10	3.38E-10	2.47E-10	1.46E-09	8.79E-10	3.20E-11	3.15E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.56E-10	2.79E-10	2.38E-10	7.76E-12	1.21E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.56E-10	2.39E-10	1.45E-10	1.94E-12	1.07E-09
6250	406229.5	3725963	1.97E-10	3.42E-10	2.68E-10	1.66E-09	1.19E-09	4.52E-11	3.70E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.65E-10	3.34E-10	2.17E-10	6.88E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.42E-10	2.50E-10	1.48E-09	8.90E-10	3.24E-11	3.19E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.83E-10	2.41E-10	7.86E-12	1.23E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.42E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.09E-09
6251	406233.8	3725977	1.99E-10	3.45E-10	2.71E-10	1.68E-09	1.20E-09	4.56E-11	3.74E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.67E-10	3.37E-10	2.19E-10	6.94E-12	1.27E-09	1.99E-10	3.45E-10	2.52E-10	1.49E-09	8.99E-10	3.27E-11	3.22E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.60E-10	2.86E-10	2.43E-10	7.93E-12	1.24E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.60E-10	2.44E-10	1.48E-10	1.98E-12	1.10E-09
6252	406238.1	3725991	2.01E-10	3.48E-10	2.73E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.60E-11	3.77E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.68E-10	3.40E-10	2.21E-10	7.00E-12	1.28E-09	2.01E-10	3.48E-10	2.54E-10	1.51E-09	9.06E-10	3.30E-11	3.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	8.00E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
6253	406242.4	3726005	2.03E-10	3.51E-10	2.75E-10	1.70E-09	1.22E-09	4.64E-11	3.80E-09	2.03E-10	3.51E-10	1.69E-10	3.43E-10	2.23E-10	7.06E-12	1.30E-09	2.03E-10	3.51E-10	2.56E-10	1.52E-09	9.14E-10	3.33E-11	3.28E-09	2.03E-10	3.51E-10	1.62E-10	2.91E-10	2.47E-10	8.07E-12	1.26E-09	2.03E-10	3.51E-10	1.62E-10	2.48E-10	1.50E-10	2.02E-12	1.12E-09
6254	406246.7	3726020	2.05E-10	3.54E-10	2.78E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.68E-11	3.83E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.71E-10	3.46E-10	2.25E-10	7.12E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.54E-10	2.58E-10	1.53E-09	9.22E-10	3.36E-11	3.30E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.64E-10	2.93E-10	2.49E-10	8.14E-12	1.27E-09	2.05E-10	3.54E-10	1.64E-10	2.50E-10	1.52E-10	2.03E-12	1.13E-09
6255	406251	3726034	2.06E-10	3.57E-10	2.80E-10	1.74E-09	1.24E-09	4.72E-11	3.87E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.72E-10	3.49E-10	2.27E-10	7.19E-12	1.32E-09	2.06E-10	3.57E-10	2.61E-10	1.55E-09	9.30E-10	3.39E-11	3.33E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.65E-10	2.96E-10	2.52E-10	8.21E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.57E-10	1.65E-10	2.53E-10	1.53E-10	2.05E-12	1.14E-09
6256	406255.4	3726048	2.08E-10	3.61E-10	2.83E-10	1.75E-09	1.25E-09	4.77E-11	3.91E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.74E-10	3.52E-10	2.29E-10	7.25E-12	1.33E-09	2.08E-10	3.61E-10	2.63E-10	1.56E-09	9.39E-10	3.42E-11	3.37E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.98E-10	2.54E-10	8.29E-12	1.30E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.55E-10	1.54E-10	2.07E-12	1.15E-09
6257	406259.7	3726062	2.10E-10	3.64E-10	2.86E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.81E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.31E-10	7.32E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.66E-10	1.58E-09	9.48E-10	3.45E-11	3.40E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.37E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
6258	406264	3726076	2.12E-10	3.68E-10	2.88E-10	1.79E-09	1.28E-09	4.86E-11	3.98E-09	2.12E-10	3.68E-10	1.78E-10	3.59E-10	2.34E-10	7.40E-12	1.36E-09	2.12E-10	3.68E-10	2.68E-10	1.59E-09	9.57E-10	3.49E-11	3.43E-09	2.12E-10	3.68E-10	1.70E-10	3.04E-10	2.59E-10	8.45E-12	1.32E-09	2.12E-10	3.68E-10	1.70E-10	2.60E-10	1.57E-10	2.11E-12	1.17E-09
6259	406268.3	3726091	2.15E-10	3.72E-10	2.92E-10	1.81E-09	1.29E-09	4.91E-11	4.03E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.79E-10	3.63E-10	2.36E-10	7.48E-12	1.37E-09	2.15E-10	3.72E-10	2.71E-10	1.61E-09	9.68E-10	3.53E-11	3.47E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	3.08E-10	2.62E-10	8.55E-12	1.34E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	2.63E-10	1.59E-10	2.14E-12	1.18E-09
6260	406272.6	3726105	2.17E-10	3.77E-10	2.95E-10	1.83E-09	1.31E-09	4.98E-11	4.08E-09	2.17E-10	3.77E-10	1.82E-10	3.68E-10	2.39E-10	7.57E-12	1.39E-09	2.17E-10	3.77E-10	2.75E-10	1.63E-09	9.80E-10	3.57E-11	3.51E-09	2.17E-10	3.77E-10	1.74E-10	3.12E-10	2.65E-10	8.66E-12	1.35E-09	2.17E-10	3.77E-10	1.74E-10	2.66E-10	1.61E-10	2.16E-12	1.20E-09
6261	406276.9	3726119	2.20E-10	3.81E-10	2.99E-10	1.85E-09	1.33E-09	5.04E-11	4.13E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.84E-10	3.73E-10	2.42E-10	7.67E-12	1.41E-09	2.20E-10	3.81E-10	2.78E-10	1.65E-09	9.93E-10	3.62E-11	3.56E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	3.16E-10	2.68E-10	8.77E-12	1.37E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	2.70E-10	1.63E-10	2.19E-12	1.21E-09
6262	406281.3	3726133	2.23E-10	3.87E-10	3.03E-10	1.88E-09	1.35E-09	5.11E-11	4.19E-09	2.23E-10	3.87E-10	1.87E-10	3.78E-10	2.46E-10	7.78E-12	1.43E-09	2.23E-10	3.87E-10	2.82E-10	1.67E-09	1.01E-09	3.67E-11	3.61E-09	2.23E-10	3.87E-10	1.79E-10	3.20E-10	2.72E-10	8.89E-12	1.39E-09	2.23E-10	3.87E-10	1.79E-10	2.73E-10	1.66E-10	2.22E-12	1.23E-09
6263	406285.6	3726147	2.26E-10	3.92E-10	3.07E-10	1.90E-09	1.36E-09	5.18E-11	4.24E-09	2.26E-10	3.92E-10	1.89E-10	3.83E-10	2.49E-10	7.88E-12	1.45E-09	2.26E-10	3.92E-10	2.86E-10	1.69E-09	1.02E-09	3.71E-11	3.66E-09	2.26E-10	3.92E-10	1.81E-10	3.24E-10	2.76E-10	9.00E-12	1.41E-09	2.26E-10	3.92E-10	1.81E-10	2.77E-10	1.68E-10	2.25E-12	1.25E-09
6264	406289.9	3726161	2.29E-10	3.97E-10	3.11E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.24E-11	4.30E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.92E-10	3.88E-10	2.52E-10	7.98E-12	1.46E-09	2.29E-10	3.97E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.03E-09	3.76E-11	3.70E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.84E-10	3.28E-10	2.79E-10	9.12E-12	1.43E-09	2.29E-10	3.97E-10	1.84E-10	2.80E-10	1.70E-10	2.28E-12	1.26E-09
6265	406294.2	3726176	2.32E-10	4.02E-10	3.15E-10	1.95E-09	1.40E-09	5.31E-11	4.35E-09	2.32E-10	4.02E-10	1.94E-10	3.93E-10	2.55E-10	8.08E-12	1.48E-09	2.32E-10	4.02E-10	2.93E-10	1.74E-09	1.05E-09	3.81E-11	3.75E-09	2.32E-10	4.02E-10	1.86E-10	3.33E-10	2.83E-10	9.24E-12	1.44E-09	2.32E-10	4.02E-10	1.86E-10	2.84E-10	1.72E-10	2.31E-12	1.28E-09
6266	406298.5	3726190	2.34E-10	4.06E-10	3.18E-10	1.97E-09	1.41E-09	5.36E-11	4.40E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.96E-10	3.97E-10	2.58E-10	8.16E-12	1.50E-09	2.34E-10	4.06E-10	2.96E-10	1.76E-09	1.06E-09	3.85E-11	3.79E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.88E-10	3.36E-10	2.86E-10	9.33E-12	1.46E-09	2.34E-10	4.06E-10	1.88E-10	2.87E-10	1.74E-10	2.33E-12	1.29E-09
6267	406302.8	3726204	2.37E-10	4.10E-10	3.21E-10	1.99E-09	1.43E-09	5.41E-11	4.44E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.98E-10	4.00E-10	2.60E-10	8.24E-12	1.51E-09	2.37E-10	4.10E-10	2.99E-10	1.77E-09	1.07E-09	3.88E-11	3.82E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.89E-10	3.39E-10	2.88E-10	9.42E-12	1.47E-09	2.37E-10	4.10E-10	1.89E-10	2.90E-10	1.75E-10	2.35E-12	1.30E-09
6268	406307.2	3726218	2.39E-10	4.13E-10	3.24E-10	2.01E-09	1.44E-09	5.46E-11	4.47E-09	2.39E-10	4.13E-10	1.99E-10	4.04E-10	2.62E-10	8.31E-12	1.53E-09	2.39E-10	4.13E-10	3.02E-10	1.79E-09	1.08E-09	3.92E-11	3.86E-09	2.39E-10	4.13E-10	1.91E-10	3.42E-10	2.91E-10	9.50E-12	1.49E-09	2.39E-10	4.13E-10	1.91E-10	2.92E-10	1.77E-10	2.37E-12	1.31E-09
6269	406306	3726232	2.44E-10	4.22E-10	3.31E-10	2.05E-09	1.47E-09	5.58E-11	4.57E-09	2.44E-10	4.22E-10	2.04E-10	4.13E-10	2.68E-10	8.49E-12	1.56E-09	2.44E-10	4.22E-10	3.08E-10	1.83E-09	1.10E-09	4.00E-11	3.94E-09	2.44E-10	4.22E-10	1.95E-10	3.49E-10	2.97E-10	9.71E-12	1.52E-09	2.44E-10	4.22E-10	1.95E-10	2.99E-10	1.81E-10	2.43E-12	1.34E-09
6270	406299.4	3726245	2.53E-10	4.38E-10	3.43E-10	2.13E-09	1.52E-09	5.79E-11	4.74E-09	2.53E-10	4.38E-10	2.11E-10	4.28E-10	2.78E-10	8.81E-12	1.62E-09	2.53E-10	4.38E-10	3.20E-10	1.89E-09	1.14E-09	4.15E-11	4.09E-09	2.53E-10	4.38E-10	2.03E-10	3.62E-10	3.08E-10	1.01E-11	1.57E-09	2.53E-10	4.38E-10	2.03E-10	3.10E-10	1.87E-10	2.52E-12	1.39E-09
6271	406292.8	3726258	2.62E-10	4.54E-10	3.56E-10	2.20E-09	1.58E-09	6.00E-11	4.92E-09	2.62E-10	4.54E-10	2.19E-10	4.44E-10	2.88E-10	9.13E-12	1.68E-09	2.62E-10	4.54E-10	3.31E-10	1.96E-09	1.18E-09	4.31E-11	4.24E-09	2.62E-10	4.54E-10	2.10E-10	3.76E-10	3.20E-10	1.04E-11	1.63E-09	2.62E-10	4.54E-10	2.10E-10	3.21E-10	1.94E-10	2.61E-12	1.44E-09
6272	406286.1	3726272	2.72E-10	4.71E-10	3.70E-10	2.29E-09	1.64E-09	6.23E-11	5.10E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.27E-10	4.60E-10	2.99E-10	9.48E-12	1.74E-09	2.72E-10	4.71E-10	3.44E-10	2.04E-09	1.23E-09	4.47E-11	4.40E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.18E-10	3.90E-10	3.32E-10	1.08E-11	1.69E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.18E-10	3.33E-10	2.02E-10	2.71E-12	1.50E-09
6273	406279.5	3726285	2.83E-10	4.90E-10	3.84E-10	2.38E-09	1.70E-09	6.47E-11	5.30E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.36E-10	4.78E-10	3.11E-10	9.85E-12	1.81E-09	2.83E-10	4.90E-10	3.57E-10	2.12E-09	1.28E-09	4.64E-11	4.57E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.27E-10	4.05E-10	3.45E-10	1.13E-11	1.76E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.27E-10	3.46E-10	2.10E-10	2.81E-12	1.56E-09
6274	406272.9	3726298	2.94E-10	5.08E-10	3.99E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.72E-11	5.51E-09	2.94E-10	5.08E-10	2.45E-10	4.97E-10	3.23E-10	1.02E-11	1.88E-09	2.94E-10	5.08E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.82E-11	4.74E-09	2.94E-10	5.08E-10	2.35E-10	4.21E-10	3.58E-10	1.17E-11	1.83E-09	2.94E-10	5.08E-10	2.35E-10	3.59E-10	2.18E-10	2.92E-12	1.62E-09
6275	406266.3	3726311	3.05E-10	5.28E-10	4.14E-10	2.56E-09	1.84E-09	6.97E-11	5.71E-09	3.05E-10	5.28E-10	2.55E-10	5.16E-10	3.35E-10	1.06E-11	1.95E-09	3.05E-10	5.28E-10	3.85E-10	2.28E-09	1.37E-09	5.00E-11	4.92E-09	3.05E-10	5.28E-10	2.44E-10	4.37E-10	3.71E-10	1.21E-11	1.90E-09	3.05E-10	5.28E-10	2.44E-10	3.73E-10	2.26E-10	3.03E-12	1.68E-09
6276	406226.5	3726391	3.76E-10	6.52E-10	5.11E-10	3.17E-09	2.27E-09	8.62E-11	7.06E-09	3.76E-10	6.52E-10	3.15E-10	6.37E-10	4.14E-10	1.31E-11	2.41E-09	3.76E-10	6.52E-10	4.76E-10	2.82E-09	1.70E-09	6.18E-11	6.08E-09	3.76E-10	6.52E-10	3.02E-10	5.39E-10	4.59E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.76E-10	6.52E-10	3.02E-10	4.61E-10	2.79E-10	3.75E-12	2.07E-09
6277	406219.9	3726404	3.88E-10	6.72E-10	5.27E-10	3.26E-09	2.34E-09	8.89E-11	7.28E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.25E-10	6.57E-10	4.27E-10	1.35E-11	2.48E-09	3.88E-10	6.72E-10	4.91E-10	2.91E-09	1.75E-09	6.37E-11	6.27E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.11E-10	5.56E-10	4.73E-10	1.55E-11	2.42E-09	3.88E-10	6.72E-10	3.11E-10	4.75E-10	2.88E-10	3.86E-12	2.14E-09
6278	406186.8	3726470	4.48E-10	7.75E-10	6.08E-10	3.77E-09	2.70E-09	1.02E-10	8.40E-09	4.48E-10	7.75E-10	3.74E-10	7.58E-10	4.92E-10	1.56E-11	2.86E-09	4.48E-10	7.75E-10	5.66E-10	3.36E-09	2.02E-09	7.35E-11	7.24E-09	4.48E-10	7.75E-10	3.59E-10	6.42E-10	5.46E-10	1.78E-11	2.79E-09	4.48E-10	7.75E-10	3.59E-10	5.48E-10	3.32E-10	4.46E-12	2.47E-09
6279	406180.2	3726484	4.60E-10	7.97E-10	6.25E-10	3.87E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.63E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.85E-10	7.78E-10	5.06E-10	1.60E-11	2.94E-09	4.60E-10	7.97E-10	5.82E-10	3.45E-09	2.07E-09	7.56E-11	7.44E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	6.59E-10	5.61E-10	1.83E-11	2.86E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	5.63E-10	3.41E-10	4.58E-12	2.53E-09
6280	406173.5	3726497	4.72E-10	8.17E-10	6.41E-10	3.97E-09	2.84E-09	1.08E-10	8.84E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.94E-10	7.98E-10	5.19E-10	1.64E-11	3.02E-09	4.72E-10	8.17E-10	5.96E-10	3.53E-09	2.13E-09	7.74E-11	7.62E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.78E-10	6.76E-10	5.75E-10	1.88E-11	2.94E-09	4.72E-10	8.17E-10	3.78E-10	5.77E-10	3.50E-10	4.69E-12	2.60E-09
6281	406166.9	3726510	4.83E-10	8.36E-10	6.56E-10	4.06E-09	2.91E-09	1.11E-10	9.06E-09	4.83E-10	8.36E-10	4.04E-10	8.17E-10	5.31E-10	1.68E-11	3.09E-09	4.83E-10	8.36E-10	6.10E-10	3.62E-09	2.18E-09	7.93E-11	7.81E-09	4.83E-10	8.36E-10	3.87E-10	6.92E-10	5.89E-10	1.92E-11	3.01E-09	4.83E-10	8.36E-10	3.87E-10	5.91E-10	3.58E-10	4.81E-12	2.66E-09
6282	406160.3	3726523	4.93E-10	8.53E-10	6.69E-10	4.14E-09	2.97E-09	1.13E-10	9.24E-09	4.93E-10	8.53E-10	4.12E-10	8.34E-10	5.42E-10	1.72E-11	3.15E-09	4.93E-10	8.53E-10	6.23E-10	3.69E-09	2.22E-09	8.09E-11	7.96E-09	4.93E-10	8.53E-10	3.95E-10	7.06E-10	6.01E-10	1.96E-11	3.07E-09	4.93E-10	8.53E-10	3.95E-10	6.03E-10	3.65E-10	4.90E-12	2.71E-09
6283	406153.7	3726537	5.03E-10	8.70E-10	6.83E-10	4.23E-09	3.03E-09	1.15E-10	9.42E-09	5.03E-10	8.70E-10	4.20E-10	8.50E-10	5.53E-10	1.75E-11	3.21E-09	5.03E-10	8.70E-10	6.35E-10	3.77E-09	2.27E-09	8.25E-11	8.12E-09	5.03E-10	8.70E-10	4.03E-10	7.20E-10	6.13E-10	2.00E-11	3.13E-09	5.03E-10	8.70E-10	4.03E-10	6.15E-10	3.73E-10	5.00E-12	2.77E-09
6284	406147	3726550	5.13E-10	8.89E-10	6.97E-10	4.32E-09	3.09E-09	1.17E-10	9.62E-09	5.13E-10	8.89E-10	4.29E-10	8.68E-10	5.64E-10	1.79E-11	3.28E-09	5.13E-10	8.89E-10	6.49E-10	3.85E-09	2.31E-09	8.43E-11	8.29E-09	5.13E-10	8.89E-10	4.11E-10	7.35E-10	6.26E-10	2.04E-11	3.19E-09	5.13E-10	8.89E-10	4.11E-10	6.28E-10	3.80E-10	5.11E-12	2.83E-09
6285	406140.4	3726563	5.24E-10	9.07E-10	7.12E-10	4.41E-09	3.16E-09	1.20E-10	9.83E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.38E-10	8.86E-10	5.76E-10	1.82E-11	3.35E-09	5.24E-10	9.07E-10	6.62E-10	3.93E-09	2.36E-09	8.60E-11	8.47E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.20E-10	7.51E-10	6.39E-10	2.09E-11	3.26E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.20E-10	6.41E-10	3.88E-10	5.21E-12	2.89E-09
6286	406133.8	3726576	5.35E-10	9.26E-10	7.27E-10	4.50E-09	3.22E-09	1.22E-10	1.00E-08	5.35E-10	9.26E-10	4.47E-10	9.05E-10	5.88E-10	1.86E-11	3.42E-09	5.35E-10	9.26E-10	6.76E-10	4.01E-09	2.41E-09	8.78E-11	8.65E-09	5.35E-10	9.26E-10	4.29E-10	7.67E-10	6.52E-10	2.13E-11	3.33E-09	5.35E-10	9.26E-10	4.29E-10	6.55E-10	3.97E-10	5.32E-12	2.95E-09
6287	406127.2	3726590	5.46E-10	9.46E-10	7.42E-10	4.59E-09	3.29E-09	1.25E-10	1.02E-08	5.46E-10	9.46E-10	4.57E-10	9.24E-10	6.01E-10	1.90E-11	3.49E-09	5.46E-10	9.46E-10	6.90E-10	4.09E-09	2.46E-09	8.97E-11	8.83E-09	5.46E-10	9.46E-10	4.38E-10	7.83E-10	6.66E-10	2.17E-11	3.40E-09	5.46E-10	9.46E-10	4.38E-10	6.69E-10	4.05E-10	5.44E-12	3.01E-09
6288	406120.5	3726603	5.57E-10	9.65E-10	7.57E-10	4.69E-09	3.36E-09	1.28E-10	1.05E-08	5.57E-10	9.65E-10	4.66E-10	9.43E-10	6.13E-10	1.94E-11	3.56E-09	5.57E-10	9.65E-10	7.04E-10	4.18E-09	2.51E-09	9.15E-11	9.01E-09	5.57E-10	9.65E-10	4.46E-10	7.99E-10	6.79E-10	2.22E-11	3.47E-09	5.57E-10	9.65E-10	4.46E-10	6.82E-10	4.13E-10	5.55E-12	3.07E-09
6289	406113.9	3726616	5.67E-10	9.82E-10	7.71E-10	4.77E-09	3.42E-09	1.30E-10	1.06E-08	5.67E-10	9.82E-10	4.74E-10	9.60E-10	6.24E-10	1.98E-11	3.63E-09	5.67E-10	9.82E-10	7.17E-10	4.25E-09	2.56E-09	9.32E-11	9.17E-09	5.67E-10	9.82E-10	4.55E-10	8.13E-10	6.92E-10	2.26E-11	3.53E-09	5.67E-10	9.82E-10	4.55E-10	6.95E-10	4.21E-10	5.65E-12	3.13E-09
6290	406107.3	3726630	5.77E-10	9.99E-10	7.84E-10	4.85E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.77E-10	9.99E-10	4.82E-10	9.76E-10	6.35E-10	2.01E-11	3.69E-09	5.77E-10	9.99E-10	7.29E-10	4.32E-09	2.60E-09	9.48E-11	9.33E-09	5.77E-10	9.99E-10	4.62E-10	8.27E-10	7.04E-10	2.30E-11	3.59E-09	5.77E-10	9.99E-10	4.62E-10	7.06E-10	4.28E-10	5.74E-12	3.18E-09
6291	406100.7	3726643	5.86E-10	1.01E-09	7.96E-10	4.93E-09	3.53E-09	1.34E-10	1.10E-08	5.86E-10	1.01E-09	4.90E-10	9.91E-10	6.44E-10	2.04E-11	3.75E-09	5.86E-10	1.01E-09	7.40E-10	4.39E-09	2.64E-09	9.62E-11	9.47E-09	5.86E-10	1.01E-09	4.69E-10	8.39E-10	7.14E-10	2.33E-11	3.65E-09	5.86E-10	1.01E-09	4.69E-10	7.17E-10	4.34E-10	5.83E-12	3.23E-09
6292	406162.2	3725752	1.72E-10	2.97E-10	2.33E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.93E-11	3.22E-09	1.72E-10	2.97E-10	1.43E-10	2.90E-10	1.89E-10	5.97E-12	1.10E-09	1.72E-10	2.97E-10	2.17E-10	1.29E-09	7.73E-10	2.82E-11	2.77E-09	1.72E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.46E-10	2.09E-10	6.83E-12	1.07E-09	1.72E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.10E-10	1.27E-10	1.71E-12	9.45E-10
6293	406152.8	3725740	1.73E-10	2.99E-10	2.34E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.95E-11	3.24E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.44E-10	2.92E-10	1.90E-10	6.01E-12	1.10E-09	1.73E-10	2.99E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.78E-10	2.83E-11	2.79E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.10E-10	6.87E-12	1.07E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.72E-12	9.51E-10
6294	406200.2	3725740	1.58E-10	2.74E-10	2.15E-10	1.33E-09	9.54E-10	3.62E-11	2.97E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.68E-10	1.74E-10	5.51E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.19E-09	7.14E-10	2.60E-11	2.56E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.30E-12	9.85E-10	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.17E-10	1.58E-12	8.72E-10
6295	406204.6	3725754	1.60E-10	2.76E-10	2.17E-10	1.34E-09	9.62E-10	3.65E-11	2.99E-09	1.60E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.70E-10	1.75E-10	5.56E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.76E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.19E-10	2.62E-11	2.58E-09	1.60E-10	2.76E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.35E-12	9.93E-10	1.60E-10	2.76E-10	1.28E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.59E-12	8.79E-10
6296	406208.9	3725768	1.61E-10	2.78E-10	2.18E-10	1.35E-09	9.69E-10	3.68E-11	3.02E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.34E-10	2.72E-10	1.77E-10	5.60E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.78E-10	2.03E-10	1.20E-09	7.25E-10	2.64E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.29E-10	2.30E-10	1.96E-10	6.40E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.86E-10
6297	406213.2	3725782	1.62E-10	2.81E-10	2.20E-10	1.36E-09	9.77E-10	3.71E-11	3.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.36E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.65E-12	1.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.21E-09	7.31E-10	2.66E-11	2.62E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.98E-10	6.45E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.93E-10
6298	406217.5	3725796	1.63E-10	2.83E-10	2.22E-10	1.37E-09	9.85E-10	3.74E-11	3.07E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.69E-12	1.05E-09	1.63E-10	2.83E-10	2.07E-10	1.22E-09	7.37E-10	2.68E-11	2.64E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.34E-10	1.99E-10	6.51E-12	1.02E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.00E-10
6299	406221.8	3725810	1.65E-10	2.85E-10	2.24E-10	1.39E-09	9.93E-10	3.77E-11	3.09E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.81E-10	5.74E-12	1.05E-09	1.65E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.24E-09	7.43E-10	2.71E-11	2.66E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.01E-10	6.56E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.08E-10
6300	406226.1	3725825	1.66E-10	2.88E-10	2.26E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.81E-11	3.12E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.39E-10	2.81E-10	1.83E-10	5.79E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.88E-10	2.10E-10	1.25E-09	7.49E-10	2.73E-11	2.69E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.03E-10	6.62E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.16E-10
6301	406230.5	3725839	1.68E-10	2.90E-10	2.28E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.84E-11	3.14E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.84E-10	1.84E-10	5.84E-12	1.07E-09	1.68E-10	2.90E-10	2.12E-10	1.26E-09	7.56E-10	2.75E-11	2.71E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.67E-12	1.04E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.23E-10
6302	406234.8	3725853	1.69E-10	2.93E-10	2.30E-10	1.42E-09	1.02E-09	3.87E-11	3.17E-09	1.69E-10	2.93E-10	1.41E-10	2.86E-10	1.86E-10	5.89E-12	1.08E-09	1.69E-10	2.93E-10	2.14E-10	1.27E-09	7.63E-10	2.78E-11	2.73E-09	1.69E-10	2.93E-10	1.35E-10	2.42E-10	2.06E-10	6.73E-12	1.05E-09	1.69E-10	2.93E-10	1.35E-10	2.07E-10	1.25E-10	1.68E-12	9.32E-10
6303	406239.1	3725867	1.71E-10	2.95E-10	2.32E-10	1.43E-09	1.03E-09	3.91E-11	3.20E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.43E-10	2.89E-10	1.88E-10	5.94E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.95E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.69E-10	2.80E-11	2.76E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.08E-10	6.79E-12	1.06E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.37E-10	2.09E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.40E-10
6304	406243.4	3725881	1.72E-10	2.98E-10	2.34E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.94E-11	3.23E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.44E-10	2.91E-10	1.89E-10	6.00E-12	1.10E-09	1.72E-10	2.98E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.76E-10	2.83E-11	2.78E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.10E-10	6.85E-12	1.07E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.71E-12	9.48E-10
6305	406247.7	3725895	1.74E-10	3.01E-10	2.36E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.98E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.45E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.06E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.84E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.58E-10
6306	406252	3725910	1.76E-10	3.05E-10	2.39E-10	1.48E-09	1.06E-09	4.03E-11	3.30E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.47E-10	2.98E-10	1.93E-10	6.13E-12	1.12E-09	1.76E-10	3.05E-10	2.22E-10	1.32E-09	7.93E-10	2.89E-11	2.84E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.41E-10	2.52E-10	2.14E-10	7.00E-12	1.10E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.41E-10	2.15E-10	1.30E-10	1.75E-12	9.69E-10
6307	406256.4	3725924	1.78E-10	3.07E-10	2.41E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.06E-11	3.33E-09	1.78E-10	3.07E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.18E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.07E-10	2.24E-10	1.33E-09	8.00E-10	2.92E-11	2.87E-09	1.78E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.54E-10	2.16E-10	7.07E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.78E-10
6308	406260.7	3725938	1.79E-10	3.10E-10	2.43E-10	1.51E-09	1.08E-09	4.10E-11	3.36E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.50E-10	3.03E-10	1.97E-10	6.24E-12	1.15E-09	1.79E-10	3.10E-10	2.26E-10	1.34E-09	8.07E-10	2.94E-11	2.89E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.43E-10	2.57E-10	2.18E-10	7.13E-12	1.11E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.43E-10	2.19E-10	1.33E-10	1.78E-12	9.87E-10
6309	406265	3725952	1.804E-10	3.123E-10	2.45E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.13E-11	3.38E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.51E-10	3.05E-10	1.98E-10	6.28E-12	1.15E-09	1.80E-10	3.12E-10	2.28E-10	1.35E-09	8.13E-10	2.96E-11	2.92E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.45E-10	2.58E-10	2.20E-10	7.18E-12	1.12E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.45E-10	2.21E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.94E-10
6310	406269.3	3725966	1.816E-10	3.145E-10	2.467E-10	1.53E-09	1.09E-09	4.16E-11	3.41E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.52E-10	3.07E-10	2.00E-10	6.33E-12	1.16E-09	1.82E-10	3.14E-10	2.30E-10	1.36E-09	8.19E-10	2.98E-11	2.93E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.60E-10	2.21E-10	7.23E-12	1.13E-09	1.82E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.35E-10	1.81E-12	1.00E-09
6311	406273.6	3725980	1.831E-10	3.17E-10	2.487E-10	1.54E-09	1.10E-09	4.19E-11	3.43E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.53E-10	3.10E-10	2.01E-10	6.38E-12	1.17E-09	1.83E-10	3.17E-10	2.31E-10	1.37E-09	8.25E-10	3.01E-11	2.96E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.47E-10	2.62E-10	2.23E-10	7.29E-12	1.14E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.47E-10	2.24E-10	1.36E-10	1.82E-12	1.01E-09
6312	406277.9	3725995	1.845E-10	3.195E-10	2.506E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.22E-11	3.46E-09	1.85E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.12E-10	2.03E-10	6.43E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.32E-10	3.03E-11	2.98E-09	1.85E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.64E-10	2.25E-10	7.34E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.26E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
6313	406282.3	3726009	1.86E-10	3.22E-10	2.526E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.26E-11	3.49E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.55E-10	3.15E-10	2.04E-10	6.48E-12	1.19E-09	1.86E-10	3.22E-10	2.35E-10	1.39E-09	8.38E-10	3.05E-11	3.01E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.49E-10	2.66E-10	2.27E-10	7.40E-12	1.16E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.49E-10	2.28E-10	1.38E-10	1.85E-12	1.02E-09
6314	406286.6	3726023	1.877E-10	3.25E-10	2.549E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.30E-11	3.52E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.57E-10	3.18E-10	2.06E-10	6.54E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.25E-10	2.37E-10	1.41E-09	8.46E-10	3.08E-11	3.03E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.50E-10	2.69E-10	2.29E-10	7.47E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.50E-10	2.30E-10	1.39E-10	1.87E-12	1.03E-09
6315	406290.9	3726037	1.894E-10	3.279E-10	2.572E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.33E-11	3.55E-09	1.89E-10	3.28E-10	1.58E-10	3.20E-10	2.08E-10	6.60E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.28E-10	2.39E-10	1.42E-09	8.54E-10	3.11E-11	3.06E-09	1.89E-10	3.28E-10	1.52E-10	2.71E-10	2.31E-10	7.54E-12	1.18E-09	1.89E-10	3.28E-10	1.52E-10	2.32E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
6316	406295.2	3726051	1.911E-10	3.308E-10	2.595E-10	1.61E-09	1.15E-09	4.37E-11	3.58E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.60E-10	3.23E-10	2.10E-10	6.65E-12	1.22E-09	1.91E-10	3.31E-10	2.41E-10	1.43E-09	8.61E-10	3.14E-11	3.09E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.53E-10	2.74E-10	2.33E-10	7.60E-12	1.19E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.53E-10	2.34E-10	1.42E-10	1.90E-12	1.05E-09
6317	406299.5	3726066	1.93E-10	3.341E-10	2.621E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.42E-11	3.62E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.61E-10	3.26E-10	2.12E-10	6.72E-12	1.23E-09	1.93E-10	3.34E-10	2.44E-10	1.45E-09	8.70E-10	3.17E-11	3.12E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.77E-10	2.35E-10	7.68E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.36E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
6318	406303.8	3726080	1.952E-10	3.38E-10	2.652E-10	1.64E-09	1.18E-09	4.47E-11	3.66E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.63E-10	3.30E-10	2.15E-10	6.80E-12	1.25E-09	1.95E-10	3.38E-10	2.47E-10	1.46E-09	8.80E-10	3.21E-11	3.15E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.56E-10	2.80E-10	2.38E-10	7.77E-12	1.22E-09	1.95E-10	3.38E-10	1.56E-10	2.39E-10	1.45E-10	1.94E-12	1.08E-09
6319	406308.2	3726094	1.975E-10	3.419E-10	2.683E-10	1.66E-09	1.19E-09	4.52E-11	3.70E-09	1.98E-10	3.42E-10	1.65E-10	3.34E-10	2.17E-10	6.88E-12	1.26E-09	1.98E-10	3.42E-10	2.50E-10	1.48E-09	8.90E-10	3.24E-11	3.19E-09	1.98E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.83E-10	2.41E-10	7.86E-12	1.23E-09	1.98E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.42E-10	1.46E-10	1.97E-12	1.09E-09
6320	406312.5	3726108	1.998E-10	3.46E-10	2.714E-10	1.68E-09	1.20E-09	4.57E-11	3.75E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.67E-10	3.38E-10	2.20E-10	6.96E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.46E-10	2.53E-10	1.50E-09	9.01E-10	3.28E-11	3.23E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.86E-10	2.44E-10	7.95E-12	1.24E-09	2.00E-10	3.46E-10	1.60E-10	2.45E-10	1.48E-10	1.99E-12	1.10E-09
6321	406316.8	3726122	2.021E-10	3.499E-10	2.745E-10	1.70E-09	1.22E-09	4.62E-11	3.79E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.69E-10	3.42E-10	2.22E-10	7.04E-12	1.29E-09	2.02E-10	3.50E-10	2.55E-10	1.51E-09	9.11E-10	3.32E-11	3.27E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.62E-10	2.90E-10	2.46E-10	8.04E-12	1.26E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.62E-10	2.47E-10	1.50E-10	2.01E-12	1.11E-09
6322	406321.1	3726136	2.04E-10	3.532E-10	2.771E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.67E-11	3.83E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.70E-10	3.45E-10	2.24E-10	7.10E-12	1.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	2.58E-10	1.53E-09	9.19E-10	3.35E-11	3.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.92E-10	2.49E-10	8.12E-12	1.27E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.50E-10	1.51E-10	2.03E-12	1.12E-09
6323	406325.4	3726151	2.059E-10	3.564E-10	2.796E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.71E-11	3.86E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.26E-10	7.17E-12	1.32E-09	2.06E-10	3.56E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.28E-10	3.38E-11	3.33E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.95E-10	2.51E-10	8.19E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.53E-10	2.05E-12	1.13E-09
6324	406329.7	3726165	2.081E-10	3.603E-10	2.827E-10	1.75E-09	1.25E-09	4.76E-11	3.90E-09	2.08E-10	3.60E-10	1.74E-10	3.52E-10	2.29E-10	7.25E-12	1.33E-09	2.08E-10	3.60E-10	2.63E-10	1.56E-09	9.38E-10	3.42E-11	3.36E-09	2.08E-10	3.60E-10	1.67E-10	2.98E-10	2.54E-10	8.28E-12	1.30E-09	2.08E-10	3.60E-10	1.67E-10	2.55E-10	1.54E-10	2.07E-12	1.15E-09
6325	406334.1	3726179	2.104E-10	3.642E-10	2.857E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.81E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.31E-10	7.33E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.66E-10	1.58E-09	9.48E-10	3.45E-11	3.40E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.69E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.37E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.69E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
6326	406338.4	3726193	2.126E-10	3.68E-10	2.887E-10	1.79E-09	1.28E-09	4.86E-11	3.99E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.78E-10	3.60E-10	2.34E-10	7.40E-12	1.36E-09	2.13E-10	3.68E-10	2.69E-10	1.59E-09	9.58E-10	3.49E-11	3.43E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.70E-10	3.05E-10	2.59E-10	8.46E-12	1.32E-09	2.13E-10	3.68E-10	1.70E-10	2.60E-10	1.58E-10	2.12E-12	1.17E-09
6327	406342.7	3726207	2.148E-10	3.718E-10	2.917E-10	1.81E-09	1.29E-09	4.92E-11	4.03E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.80E-10	3.63E-10	2.36E-10	7.48E-12	1.37E-09	2.15E-10	3.72E-10	2.71E-10	1.61E-09	9.68E-10	3.53E-11	3.47E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	3.08E-10	2.62E-10	8.55E-12	1.34E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	2.63E-10	1.59E-10	2.14E-12	1.18E-09
6328	406347	3726221	2.169E-10	3.756E-10	2.946E-10	1.82E-09	1.31E-09	4.96E-11	4.07E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.81E-10	3.67E-10	2.38E-10	7.55E-12	1.39E-09	2.17E-10	3.76E-10	2.74E-10	1.63E-09	9.78E-10	3.56E-11	3.51E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.74E-10	3.11E-10	2.64E-10	8.63E-12	1.35E-09	2.17E-10	3.76E-10	1.74E-10	2.65E-10	1.61E-10	2.16E-12	1.19E-09
6329	406345.9	3726235	2.217E-10	3.839E-10	3.012E-10	1.86E-09	1.34E-09	5.07E-11	4.16E-09	2.22E-10	3.84E-10	1.85E-10	3.75E-10	2.44E-10	7.72E-12	1.42E-09	2.22E-10	3.84E-10	2.80E-10	1.66E-09	9.99E-10	3.64E-11	3.58E-09	2.22E-10	3.84E-10	1.78E-10	3.18E-10	2.70E-10	8.82E-12	1.38E-09	2.22E-10	3.84E-10	1.78E-10	2.71E-10	1.64E-10	2.21E-12	1.22E-09
6330	406339.2	3726248	2.296E-10	3.974E-10	3.118E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.25E-11	4.30E-09	2.30E-10	3.97E-10	1.92E-10	3.88E-10	2.52E-10	7.99E-12	1.47E-09	2.30E-10	3.97E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.03E-09	3.77E-11	3.71E-09	2.30E-10	3.97E-10	1.84E-10	3.29E-10	2.80E-10	9.14E-12	1.43E-09	2.30E-10	3.97E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.28E-12	1.26E-09
6331	406306.1	3726315	2.747E-10	4.756E-10	3.731E-10	2.31E-09	1.65E-09	6.29E-11	5.15E-09	2.75E-10	4.76E-10	2.30E-10	4.65E-10	3.02E-10	9.57E-12	1.76E-09	2.75E-10	4.76E-10	3.47E-10	2.06E-09	1.24E-09	4.51E-11	4.44E-09	2.75E-10	4.76E-10	2.20E-10	3.94E-10	3.35E-10	1.09E-11	1.71E-09	2.75E-10	4.76E-10	2.20E-10	3.36E-10	2.04E-10	2.73E-12	1.51E-09
6332	406299.5	3726328	2.847E-10	4.929E-10	3.867E-10	2.39E-09	1.72E-09	6.52E-11	5.34E-09	2.85E-10	4.93E-10	2.38E-10	4.82E-10	3.13E-10	9.92E-12	1.82E-09	2.85E-10	4.93E-10	3.60E-10	2.13E-09	1.28E-09	4.67E-11	4.60E-09	2.85E-10	4.93E-10	2.28E-10	4.08E-10	3.47E-10	1.13E-11	1.77E-09	2.85E-10	4.93E-10	2.28E-10	3.48E-10	2.11E-10	2.83E-12	1.57E-09
6333	406292.9	3726341	2.95E-10	5.107E-10	4.006E-10	2.48E-09	1.78E-09	6.75E-11	5.53E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.47E-10	4.99E-10	3.24E-10	1.03E-11	1.89E-09	2.95E-10	5.11E-10	3.73E-10	2.21E-09	1.33E-09	4.84E-11	4.77E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	4.23E-10	3.60E-10	1.17E-11	1.84E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	3.61E-10	2.19E-10	2.94E-12	1.62E-09
6334	406286.2	3726354	3.055E-10	5.289E-10	4.149E-10	2.57E-09	1.84E-09	6.99E-11	5.73E-09	3.05E-10	5.29E-10	2.55E-10	5.17E-10	3.36E-10	1.06E-11	1.95E-09	3.05E-10	5.29E-10	3.86E-10	2.29E-09	1.38E-09	5.02E-11	4.94E-09	3.05E-10	5.29E-10	2.45E-10	4.38E-10	3.72E-10	1.22E-11	1.90E-09	3.05E-10	5.29E-10	2.45E-10	3.74E-10	2.26E-10	3.04E-12	1.68E-09
6335	406279.6	3726368	3.158E-10	5.467E-10	4.289E-10	2.66E-09	1.90E-09	7.23E-11	5.92E-09	3.16E-10	5.47E-10	2.64E-10	5.34E-10	3.47E-10	1.10E-11	2.02E-09	3.16E-10	5.47E-10	3.99E-10	2.37E-09	1.42E-09	5.18E-11	5.10E-09	3.16E-10	5.47E-10	2.53E-10	4.52E-10	3.85E-10	1.26E-11	1.97E-09	3.16E-10	5.47E-10	2.53E-10	3.86E-10	2.34E-10	3.14E-12	1.74E-09
6336	406273	3726381	3.26E-10	5.644E-10	4.428E-10	2.74E-09	1.96E-09	7.46E-11	6.11E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.72E-10	5.51E-10	3.58E-10	1.14E-11	2.08E-09	3.26E-10	5.64E-10	4.12E-10	2.44E-09	1.47E-09	5.35E-11	5.27E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.61E-10	4.67E-10	3.97E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.61E-10	3.99E-10	2.42E-10	3.24E-12	1.80E-09
6337	406266.4	3726394	3.363E-10	5.822E-10	4.568E-10	2.83E-09	2.03E-09	7.70E-11	6.31E-09	3.36E-10	5.82E-10	2.81E-10	5.69E-10	3.70E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.36E-10	5.82E-10	4.25E-10	2.52E-09	1.52E-09	5.52E-11	5.43E-09	3.36E-10	5.82E-10	2.69E-10	4.82E-10	4.10E-10	1.34E-11	2.09E-09	3.36E-10	5.82E-10	2.69E-10	4.12E-10	2.49E-10	3.35E-12	1.85E-09
6338	406259.8	3726408	3.467E-10	6.002E-10	4.709E-10	2.91E-09	2.09E-09	7.93E-11	6.50E-09	3.47E-10	6.00E-10	2.90E-10	5.86E-10	3.81E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.47E-10	6.00E-10	4.38E-10	2.60E-09	1.56E-09	5.69E-11	5.60E-09	3.47E-10	6.00E-10	2.78E-10	4.97E-10	4.23E-10	1.38E-11	2.16E-09	3.47E-10	6.00E-10	2.78E-10	4.24E-10	2.57E-10	3.45E-12	1.91E-09
6339	406253.1	3726421	3.573E-10	6.186E-10	4.853E-10	3.00E-09	2.15E-09	8.18E-11	6.70E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.99E-10	6.04E-10	3.93E-10	1.24E-11	2.28E-09	3.57E-10	6.19E-10	4.51E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.87E-11	5.77E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.86E-10	5.12E-10	4.35E-10	1.42E-11	2.22E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.86E-10	4.37E-10	2.65E-10	3.55E-12	1.97E-09
6340	406246.5	3726434	3.676E-10	6.364E-10	4.993E-10	3.09E-09	2.21E-09	8.41E-11	6.89E-09	3.68E-10	6.36E-10	3.07E-10	6.22E-10	4.04E-10	1.28E-11	2.35E-09	3.68E-10	6.36E-10	4.65E-10	2.75E-09	1.66E-09	6.04E-11	5.94E-09	3.68E-10	6.36E-10	2.94E-10	5.27E-10	4.48E-10	1.46E-11	2.29E-09	3.68E-10	6.36E-10	2.94E-10	4.50E-10	2.72E-10	3.66E-12	2.02E-09

6341	406213.4	3726500	4.198E-10	7.268E-10	5.702E-10	3.53E-09	2.53E-09	9.61E-11	7.87E-09
6342	406206.8	3726514	4.301E-10	7.447E-10	5.842E-10	3.62E-09	2.59E-09	9.84E-11	8.07E-09
6343	406200.1	3726527	4.406E-10	7.627E-10	5.984E-10	3.70E-09	2.65E-09	1.01E-10	8.26E-09
6344	406193.5	3726540	4.503E-10	7.796E-10	6.116E-10	3.79E-09	2.71E-09	1.03E-10	8.44E-09
6345	406186.9	3726553	4.603E-10	7.969E-10	6.251E-10	3.87E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.63E-09
6346	406180.3	3726567	4.698E-10	8.134E-10	6.381E-10	3.95E-09	2.83E-09	1.08E-10	8.81E-09
6347	406173.6	3726580	4.794E-10	8.301E-10	6.512E-10	4.03E-09	2.89E-09	1.10E-10	8.99E-09
6348	406167	3726593	4.894E-10	8.473E-10	6.647E-10	4.11E-09	2.95E-09	1.12E-10	9.18E-09
6349	406160.4	3726606	4.995E-10	8.648E-10	6.784E-10	4.20E-09	3.01E-09	1.14E-10	9.37E-09
6350	406153.8	3726620	5.091E-10	8.814E-10	6.915E-10	4.28E-09	3.07E-09	1.17E-10	9.55E-09
6351	406147.2	3726633	5.181E-10	8.97E-10	7.037E-10	4.36E-09	3.12E-09	1.19E-10	9.71E-09
6352	406140.5	3726646	5.262E-10	9.109E-10	7.146E-10	4.42E-09	3.17E-09	1.20E-10	9.87E-09
6353	406133.9	3726659	5.343E-10	9.251E-10	7.257E-10	4.49E-09	3.22E-09	1.22E-10	1.00E-08
6354	406127.3	3726673	5.422E-10	9.387E-10	7.364E-10	4.56E-09	3.27E-09	1.24E-10	1.02E-08
6355	406193.4	3725727	1.58E-10	2.735E-10	2.146E-10	1.33E-09	9.52E-10	3.62E-11	2.96E-09
6356	406184	3725715	1.587E-10	2.748E-10	2.156E-10	1.33E-09	9.56E-10	3.63E-11	2.98E-09
6357	405721.9	3726083	8.929E-09	1.546E-08	1.213E-08	7.51E-08	5.38E-08	2.04E-09	1.67E-07
6358	405736.9	3726070	8.564E-09	1.483E-08	1.163E-08	7.20E-08	5.16E-08	1.96E-09	1.61E-07
6359	405797	3726019	4.015E-09	6.951E-09	5.453E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.19E-10	7.53E-08
6360	405728.4	3726091	7.854E-09	1.36E-08	1.067E-08	6.60E-08	4.73E-08	1.80E-09	1.47E-07
6361	405743.4	3726078	7.504E-09	1.299E-08	1.019E-08	6.31E-08	4.52E-08	1.72E-09	1.41E-07
6362	405758.5	3726065	6.935E-09	1.201E-08	9.419E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	1.30E-07
6363	405773.5	3726052	6.127E-09	1.061E-08	8.322E-09	5.15E-08	3.69E-08	1.40E-09	1.15E-07
6364	405788.5	3726039	4.971E-09	8.607E-09	6.752E-09	4.18E-08	2.99E-08	1.14E-09	9.32E-08
6365	405803.5	3726026	3.586E-09	6.208E-09	4.87E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.21E-10	6.72E-08
6366	405734.9	3726098	6.939E-09	1.201E-08	9.424E-09	5.83E-08	4.18E-08	1.59E-09	1.30E-07
6367	405750	3726086	6.639E-09	1.149E-08	9.017E-09	5.58E-08	4.00E-08	1.52E-09	1.24E-07
6368	405765	3726073	6.067E-09	1.051E-08	8.241E-09	5.10E-08	3.66E-08	1.39E-09	1.14E-07
6369	405780	3726060	5.283E-09	9.146E-09	7.175E-09	4.44E-08	3.18E-08	1.21E-09	9.91E-08
6370	405816.5	3726042	2.892E-09	5.008E-09	3.929E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	5.42E-08
6371	405747	3726128	5.161E-09	8.935E-09	7.009E-09	4.34E-08	3.11E-08	1.18E-09	9.68E-08
6372	405762	3726115	4.914E-09	8.508E-09	6.675E-09	4.13E-08	2.96E-08	1.12E-09	9.21E-08
6373	405777	3726102	4.539E-09	7.858E-09	6.165E-09	3.82E-08	2.73E-08	1.04E-09	8.51E-08
6374	405792	3726089	4.036E-09	6.988E-09	5.482E-09	3.39E-08	2.43E-08	9.24E-10	7.57E-08
6375	405752.5	3726149	4.424E-09	7.659E-09	6.009E-09	3.72E-08	2.67E-08	1.01E-09	8.30E-08
6376	405767.5	3726136	4.217E-09	7.301E-09	5.727E-09	3.55E-08	2.54E-08	9.65E-10	7.91E-08
6377	405782.5	3726123	3.942E-09	6.824E-09	5.353E-09	3.31E-08	2.37E-08	9.02E-10	7.39E-08
6378	405797.5	3726111	3.561E-09	6.166E-09	4.837E-09	2.99E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08
6379	405812.5	3726098	3.095E-09	5.358E-09	4.203E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.08E-10	5.80E-08
6380	405827.5	3726085	2.587E-09	4.48E-09	3.514E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08
6381	405842.6	3726072	2.108E-09	3.649E-09	2.863E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	3.95E-08
6382	405744	3726170	4.261E-09	7.378E-09	5.788E-09	3.58E-08	2.57E-08	9.75E-10	7.99E-08
6383	405834.1	3726092	2.401E-09	4.157E-09	3.261E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	4.50E-08
6384	405849.1	3726080	1.979E-09	3.426E-09	2.688E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	3.71E-08
6385	405748.5	3726205	3.675E-09	6.363E-09	4.992E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	6.89E-08
6386	405771	3726186	3.418E-09	5.918E-09	4.643E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	6.41E-08
6387	405778.5	3726180	3.325E-09	5.757E-09	4.516E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	6.23E-08
6388	405808.6	3726154	2.885E-09	4.995E-09	3.919E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.60E-10	5.41E-08
6389	405823.6	3726141	2.596E-09	4.495E-09	3.526E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08
6390	405724	3726253	3.648E-09	6.317E-09	4.955E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.35E-10	6.84E-08
6391	405731.5	3726246	3.579E-09	6.197E-09	4.861E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.19E-10	6.71E-08
6392	405761.5	3726221	3.291E-09	5.698E-09	4.47E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	6.17E-08
6393	405737	3726268	3.293E-09	5.701E-09	4.472E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.54E-10	6.17E-08
6394	405812.1	3726203	2.535E-09	4.389E-09	3.443E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08
6395	405825.1	3726219	2.277E-09	3.943E-09	3.093E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.21E-10	4.27E-08
6396	405770.6	3726292	2.626E-09	4.547E-09	3.567E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.01E-10	4.92E-08
6397	405800.6	3726266	2.405E-09	4.164E-09	3.266E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	4.51E-08
6398	405838.1	3726234	2.06E-09	3.566E-09	2.797E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.71E-10	3.86E-08
6399	405875.7	3726202	1.639E-09	2.838E-09	2.226E-09	1.38E-08	9.87E-09	3.75E-10	3.07E-08
6400	405898.2	3726182	1.402E-09	2.427E-09	1.904E-09	1.18E-08	8.45E-09	3.21E-10	2.63E-08
6401	405776.1	3726313	2.423E-09	4.194E-09	3.29E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.54E-10	4.54E-08
6402	405783.6	3726307	2.378E-09	4.118E-09	3.23E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.46E-08
6403	405813.6	3726281	2.177E-09	3.768E-09	2.956E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.98E-10	4.08E-08
6404	405851.1	3726249	1.867E-09	3.233E-09	2.536E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	3.50E-08
6405	405888.7	3726217	1.499E-09	2.596E-09	2.037E-09	1.26E-08	9.03E-09	3.43E-10	2.81E-08
6406	405918.7	3726191	1.221E-09	2.114E-09	1.658E-09	1.03E-08	7.36E-09	2.79E-10	2.29E-08
6407	405933.7	3726178	1.089E-09	1.886E-09	1.48E-09	9.16E-09	6.56E-09	2.49E-10	2.04E-08
6408	405789.1	3726329	2.202E-09	3.813E-09	2.991E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	4.13E-08
6409	405826.6	3726296	1.982E-09	3.432E-09	2.693E-09	1.67E-08	1.19E-08	4.54E-10	3.72E-08
6410	405864.2	3726264	1.7E-09	2.944E-09	2.309E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.89E-10	3.19E-08
6411	405901.7	3726232	1.38E-09	2.39E-09	1.875E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	2.59E-08
6412	405839.7	3726312	1.819E-09	3.149E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.16E-10	3.41E-08
6413	405877.2	3726279	1.56E-09	2.701E-09	2.119E-09	1.31E-08	9.40E-09	3.57E-10	2.93E-08
6414	405914.7	3726247	1.276E-09	2.208E-09	1.732E-09	1.07E-08	7.68E-09	2.92E-10	2.39E-08
6415	405952.2	3726215	9.992E-10	1.73E-09	1.357E-09	8.40E-09	6.02E-09	2.29E-10	1.87E-08
6416	405959.8	3726209	9.465E-10	1.639E-09	1.286E-09	7.96E-09	5.70E-09	2.17E-10	1.77E-08
6417	405822.7	3726353	1.833E-09	3.173E-09	2.489E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.19E-10	3.44E-08
6418	405852.7	3726327	1.681E-09	2.91E-09	2.283E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.85E-10	3.15E-08
6419	405890.2	3726295	1.444E-09	2.499E-09	1.961E-09	1.21E-08	8.70E-09	3.30E-10	2.71E-08
6420	405927.7	3726262	1.188E-09	2.058E-09	1.614E-09	9.99E-09	7.16E-09	2.72E-10	2.23E-08
6421	405935.2	3726256	1.137E-09	1.969E-09	1.544E-09	9.56E-09	6.85E-09	2.60E-10	2.13E-08
6422	405942.7	3726250	1.086E-09	1.88E-09	1.475E-09	9.13E-09	6.54E-09	2.49E-10	2.04E-08
6423	405950.3	3726243	1.036E-09	1.793E-09	1.407E-09	8.71E-09	6.24E-09	2.37E-10	1.94E-08
6424	405957.8	3726237	9.869E-10	1.709E-09	1.34E-09	8.30E-09	5.95E-09	2.26E-10	1.85E-08
6425	405828.2	3726374	1.744E-09	3.02E-09	2.369E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	3.27E-08
6426	405835.7	3726368	1.709E-09	2.959E-09	2.321E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.20E-08
6427	405865.7	3726342	1.56E-09	2.7E-09	2.118E-09	1.31E-08	9.40E-09	3.57E-10	2.92E-08
6428	405903.2	3726310	1.342E-09	2.323E-09	1.823E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.52E-08
6429	405910.7	3726303	1.296E-09	2.243E-09	1.76E-09	1.09E-08	7.81E-09	2.96E-10	2.43E-08
6430	405918.2	3726297	1.249E-09	2.162E-09	1.696E-09	1.05E-08	7.52E-09	2.86E-10	2.34E-08
6431	405925.7	3726290	1.203E-09	2.082E-09	1.634E-09	1.01E-08	7.25E-09	2.75E-10	2.26E-08
6432	405933.3	3726284	1.157E-09	2.003E-09	1.572E-09	9.73E-09	6.97E-09	2.65E-10	2.17E-08
6433	405940.8	3726278	1.111E-09	1.924E-09	1.509E-09	9.34E-09	6.69E-09	2.54E-10	2.08E-08
6434	405978.3	3726245	8.834E-10	1.53E-09	1.2E-09	7.43E-09	5.32E-09	2.02E-10	1.66E-08
6435	405985.8	3726239	8.401E-10	1.455E-09	1.141E-09	7.06E-09	5.06E-09	1.92E-10	1.58E-08
6436	405854.2	3726404	1.521E-09	2.633E-09	2.066E-09	1.28E-08	9.16E-09	3.48E-10	2.85E-08
6437	405861.7	3726398	1.492E-09	2.583E-09	2.026E-09	1.25E-08	8.99E-09	3.41E-10	2.80E-08
6438	405869.2	3726392	1.462E-09	2.53E-09	1.985E-09	1.23E-08	8.81E-09	3.34E-10	2.74E-08
6439	405876.7	3726385	1.428E-09	2.472E-09	1.939E-09	1.20E-08	8.60E-09	3.27E-10	2.68E-08
6440	405884.2	3726379	1.393E-09	2.412E-09	1.892E-09	1.17E-08	8.39E-09	3.19E-10	2.61E-08
6441	405891.7	3726372	1.358E-09	2.351E-09	1.844E-09	1.14E-08	8.18E-09	3.11E-10	2.55E-08
6442	405936.8	3726334	1.131E-09	1.959E-09	1.537E-09	9.51E-09	6.82E-09	2.59E-10	2.12E-08
6443	405944.3	3726327	1.092E-09	1.891E-09	1.484E-09	9.18E-09	6.58E-09	2.50E-10	2.05E-08
6444	405951.8	3726321	1.054E-09	1.825E-09	1.432E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08

6341	4.20E-10	7.27E-10	3.51E-10	7.10E-10	4.62E-10	1.46E-11	2.68E-09
6342	4.30E-10	7.45E-10	3.60E-10	7.28E-10	4.73E-10	1.50E-11	2.75E-09
6343	4.41E-10	7.63E-10	3.68E-10	7.45E-10	4.84E-10	1.53E-11	2.82E-09
6344	4.50E-10	7.80E-10	3.76E-10	7.62E-10	4.95E-10	1.57E-11	2.88E-09
6345	4.60E-10	7.97E-10	3.85E-10	7.79E-10	5.06E-10	1.60E-11	2.94E-09
6346	4.70E-10	8.13E-10	3.93E-10	7.95E-10	5.17E-10	1.64E-11	3.00E-09
6347	4.79E-10	8.30E-10	4.01E-10	8.11E-10	5.27E-10	1.67E-11	3.07E-09
6348	4.89E-10	8.47E-10	4.09E-10	8.28E-10	5.38E-10	1.70E-11	3.13E-09
6349	4.99E-10	8.65E-10	4.17E-10	8.45E-10	5.49E-10	1.74E-11	3.19E-09
6350	5.09E-10	8.81E-10	4.26E-10	8.61E-10	5.60E-10	1.77E-11	3.25E-09
6351	5.18E-10	8.97E-10	4.33E-10	8.76E-10	5.70E-10	1.80E-11	3.31E-09
6352	5.26E-10	9.11E-10	4.40E-10	8.90E-10	5.79E-10	1.83E-11	3.36E-09
6353	5.34E-10	9.25E-10	4.47E-10	9.04E-10	5.87E-10	1.86E-11	3.42E-09
6354	5.42E-10	9.39E-10	4.53E-10	9.17E-10	5.96E-10	1.89E-11	3.47E-09
6355	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.74E-10	5.50E-12	1.01E-09
6356	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.53E-12	1.01E-09
6357	8.93E-09	1.55E-08	7.46E-09	1.51E-08	9.82E-09	3.11E-10	5.71E-08
6358	8.56E-09	1.48E-08	7.16E-09	1.45E-08	9.42E-09	2.98E-10	5.48E-08
6359	4.01E-09	6.95E-09	3.36E-09	6.79E-09	4.41E-09	1.40E-10	2.57E-08
6360	7.85E-09	1.36E-08	6.56E-09	1.33E-08	8.64E-09	2.74E-10	5.02E-08
6361	7.50E-09	1.30E-08	6.27E-09	1.27E-08	8.25E-09	2.61E-10	4.80E-08
6362	6.94E-09	1.20E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.63E-09	2.42E-10	4.43E-08
6363	6.13E-09	1.06E-08	5.12E-09	1.04E-08	6.74E-09	2.13E-10	3.92E-08
6364	4.97E-09	8.61E-09	4.15E-09	8.41E-09	5.47E-09	1.73E-10	3.18E-08
6365	3.59E-09	6.21E-09	3.00E-09	6.07E-09	3.94E-09	1.25E-10	2.29E-08
6366	6.94E-09	1.20E-08	5.80E-09	1.17E-08	7.63E-09	2.42E-10	4.44E-08
6367	6.64E-09	1.15E-08	5.55E-09	1.12E-08	7.30E-09	2.31E-10	4.24E-08
6368	6.07E-09	1.05E-08	5.07E-09	1.03E-08	6.67E-09	2.11E-10	3.88E-08
6369	5.28E-09	9.15E-09	4.42E-09	8.94E-09	5.81E-09	1.84E-10	3.38E-08
6370	2.89E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08
6371	5.16E-09	8.94E-09	4.31E-09	8.73E-09	5.67E-09	1.80E-10	3.30E-08
6372	4.91E-09	8.51E-09	4.11E-09	8.31E-09	5.40E-09	1.71E-10	3.14E-08
6373	4.54E-09	7.86E-09	3.79E-09	7.68E-09	4.99E-09	1.58E-10	2.90E-08
6374	4.04E-09	6.99E-09	3.37E-09	6.83E-09	4.44E-09	1.41E-10	2.58E-08
6375	4.42E-09	7.66E-09	3.70E-09	7.48E-09	4.86E-09	1.54E-10	2.83E-08
6376	4.22E-09	7.30E-09	3.52E-09	7.13E-09	4.64E-09	1.47E-10	2.70E-08
6377	3.94E-09	6.82E-09	3.29E-09	6.67E-09	4.33E-09	1.37E-10	2.52E-08
6378	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.02E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08
6379	3.09E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08
6380	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.84E-09	9.01E-11	1.65E-08
6381	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.57E-09	2.32E-09	7.34E-11	1.35E-08
6382	4.26E-09	7.38E-09	3.56E-09	7.21E-09	4.69E-09	1.48E-10	2.72E-08
6383	2.40E-09	4.16E-09	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	1.54E-08
6384	1.98E-09	3.43E-09	1.65E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.89E-11	1.27E-08
6385	3.68E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08
6386	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08
6387	3.32E-09	5.76E-09	2.78E-09	5.62E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08
6388	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08
6389	2.60E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.04E-11	1.66E-08
6390	3.65E-09	6.32E-09	3.05E-09	6.17E-09	4.01E-09	1.27E-10	2.33E-08
6391	3.58E-09	6.20E-09	2.99E-09	6.05E-09	3.94E-09	1.25E-10	2.29E-08
6392	3.29E-09	5.70E-09	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	2.10E-08
6393	3.29E-09	5.70E-09	2.75E-09	5.57E-09	3.62E-09	1.15E-10	2.10E-08
6394	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08
6395	2.28E-09	3.94E-09	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.93E-11	1.46E-08
6396	2.63E-09	4.55E-09	2.19E-09	4.44E-09	2.89E-09	9.15E-11	1.68E-08
6397	2.40E-09	4.16E-09	2.01E-09	4.07E-09	2.64E-09	8.38E-11	1.54E-08
6398	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.48E-09	2.26E-09	7.17E-11	1.32E-08
6399	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.71E-11	1.05E-08
6400	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	8.96E-09
6401	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.10E-09	2.66E-09	8.44E-11	1.55E-08
6402	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.62E-09	8.28E-11	1.52E-08
6403	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.39E-09	7.58E-11	1.39E-08
6404	1.87E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.16E-09	2.05E-09	6.50E-11	1.19E-08
6405	1.50E-09	2.60E-09	1.25E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.22E-11	9.59E-09
6406	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.34E-09	4.25E-11	7.80E-09
6407	1.09E-09	1.89E-09	9.11E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.96E-09
6408	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.42E-09	7.67E-11	1.41E-08
6409	1.98E-09	3.43E-09	1.66E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.90E-11	1.27E-08
6410	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.92E-11	1.09E-08
6411	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.83E-09
6412	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.33E-11	1.16E-08
6413	1.56E-09	2.70E-09	1.30E-09	2.64E-09	1.72E-09	5.43E-11	9.97E-09
6414	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	8.15E-09
6415	9.99E-10	1.73E-09	8.35E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.39E-09
6416	9.46E-10	1.64E-09	7.91E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	6.05E-09
6417	1.83E-09	3.17E-09	1.53E-09	3.10E-09	2.02E-09	6.38E-11	1.17E-08
6418	1.68E-09	2.91E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.85E-11	1.07E-08
6419	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.03E-11	9.23E-09
6420	1.19E-09	2.06E-09	9.93E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.14E-11	7.60E-09
6421	1.14E-09	1.97E-09	9.50E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.96E-11	7.27E-09
6422	1.09E-09	1.88E-09	9.08E-10	1.84E-09	1.19E-09	3.78E-11	6.94E-09
6423	1.04E-09	1.79E-09	8.66E-10	1.75E-09	1.14E-09	3.61E-11	6.62E-09
6424	9.87E-10	1.71E-09	8.25E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.31E-09
6425	1.74E-09	3.02E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	1.12E-08
6426	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	1.09E-08
6427	1.56E-09	2.70E-09	1.30E-09	2.64E-09	1.71E-09	5.43E-11	9.97E-09
6428	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.67E-11	8.58E-09
6429	1.30E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.51E-11	8.28E-09
6430	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.98E-09
6431	1.20E-09	2.08E-09	1.01E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.19E-11	7.69E-09
6432	1.16E-09	2.00E-09	9.67E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	7.40E-09
6433	1.11E-09	1.92E-09	9.29E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.87E-11	7.10E-09
6434	8.83E-10	1.53E-09	7.38E-10	1.49E-09	9.71E-10	3.08E-11	5.65E-09
6435	8.40E-10	1.45E-09	7.02E-10	1.42E-09	9.24E-10	2.93E-11	5.37E-09
6436	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.30E-11	9.72E-09
6437	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.20E-11	9.54E-09
6438	1.46E-09	2.53E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.61E-09	5.09E-11	9.34E-09
6439	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.97E-11	9.13E-09
6440	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.36E-09	1.53E-09	4.85E-11	8.91E-09
6441	1.36E-09	2.35E-09	1.13E-09	2.30E-09	1.49E-09	4.73E-11	8.68E-09
6442	1.13E-09	1.96E-09	9.46E-10	1.91E-09	1.24E-09	3.94E-11	7.23E-09
6443	1.09E-09	1.89E-09	9.13E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.80E-11	6.98E-09
6444	1.05E-09	1.83E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09

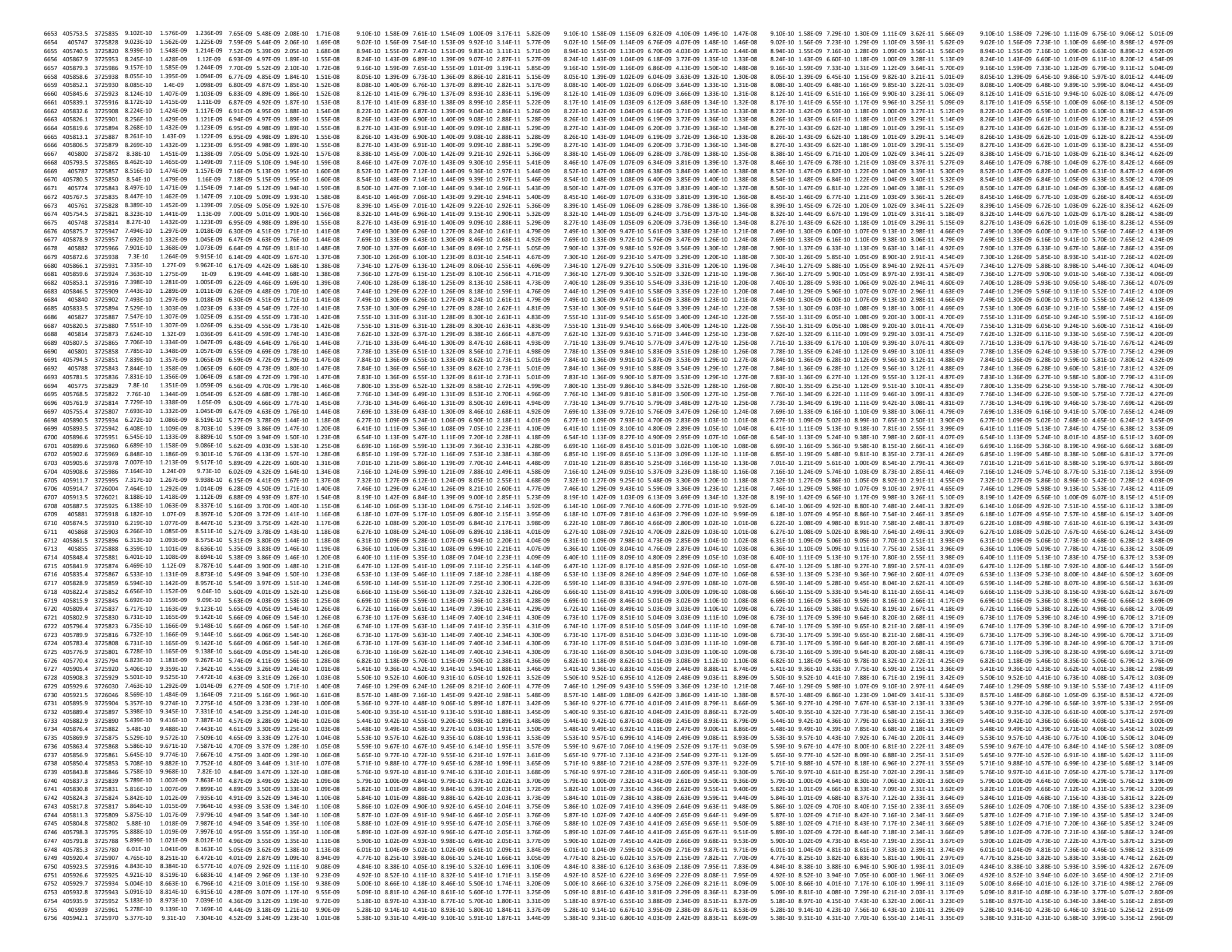
6341	4.20E-10	7.27E-10	5.30E-10	3.15E-09	1.89E-09	6.89E-11	6.78E-09
6342	4.30E-10	7.45E-10	5.44E-10	3.22E-09	1.94E-09	7.06E-11	6.95E-09
6343	4.41E-10	7.63E-10	5.57E-10	3.30E-09	1.99E-09	7.23E-11	7.12E-09
6344	4.50E-10	7.80E-10	5.69E-10	3.37E-09	2.03E-09	7.39E-11	7.28E-09
6345	4.60E-10	7.97E-10	5.82E-10	3.45E-09	2.07E-09	7.56E-11	7.44E-09
6346	4.70E-10	8.13E-10	5.94E-10	3.52E-09	2.12E-09	7.71E-11	7.59E-09
6347	4.79E-10	8.30E-10	6.06E-10	3.59E-09	2.16E-09	7.87E-11	7.75E-09
6348	4.89E-10	8.47E-10	6.18E-10	3.67E-09	2.21E-09	8.03E-11	7.91E-09
6349	4.99E-10	8.65E-10	6.31E-10	3.74E-09	2.25E-09	8.20E-11	8.07E-09
6350	5.09E-10	8.81E-10	6.43E-10	3.81E-09	2.29E-09	8.36E-11	8.23E-09
6351	5.18E-10	8.97E-10	6.55E-10	3.88E-09	2.34E-09	8.51E-11	8.37E-09
6352	5.26E-10	9.11E-10	6.65E-10	3.94E-09	2.37E-09	8.64E-11	8.50E-09
6353	5.34E-10	9.25E-10	6.75E-10	4.00E-09	2.41E-09	8.77E-11	8.63E-09
6354	5.42E-10	9.39E-10	6.85E-10	4.06E-09	2.44E-09	8.90E-11	8.76E-09
6355	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.18E-09	7.12E-10	2.59E-11	2.55E-09
6356	1.59E-10	2.75E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.15E-10	2.61E-11	2.56E-09
6357	8.93E-09	1.55E-08	1.13E-08	6.69E-08	4.02E-08	1.47E-09	1.44E-07
6358	8.56E-09	1.48E-08	1.08E-08	6.42E-08	3.86E-08	1.41E-09	1.38E-07
6359	4.01E-09	6.95E-09	5.07E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.59E-10	6.49E-08
6360	7.85E-09	1.36E-08	9.92E-09	5.88E-08	3.54E-08	1.29E-09	1.27E-07
6361	7.50E-09	1.30E-08	9.48E-09	5.62E-08	3.38E-08	1.23E-09	1.21E-07
6362	6.94E-09	1.20E-08	8.76E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	1.12E-07
6363	6.13E-09	1.06E-08	7.74E-09	4.59E-08	2.76E-08	1.01E-09	9.90E-08
6364	4.97E-09	8.61E-09	6.28E-09	3.72E-08	2.24E-08	8.16E-10	8.03E-08
6365	3.59E-09	6.21E-09	4.53E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.89E-10	5.79E-08
6366	6.94E-09	1.20E-08	8.77E-09	5.20E-08	3.13E-08	1.14E-09	1.12E-07
6367	6.64E-09	1.15E-08	8.39E-09	4.97E-08	2.99E-08	1.09E-09	1.07E-07
6368	6.07E-09	1.05E-08	7.67E-09	4.55E-08	2.73E-08	9.96E-10	9.80E-08
6369	5.28E-09	9.15E-09	6.68E-09	3.96E-08	2.38E-08	8.67E-10	8.54E-08
6370	2.89E-09	5.01E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	4.67E-08
6371	5.16E-09	8.94E-09	6.52E-09	3.87E-08	2.33E-08	8.47E-10	8.34E-08
6372	4.91E-09	8.51E-09	6.21E-09	3.68E-08	2.22E-08	8.07E-10	7.94E-08
6373	4.54E-09	7.86E-09	5.74E-09	3.40E-08	2.05E-08	7.45E-10	7.33E-08
6374	4.04E-09	6.99E-09	5.10E-09	3.02E-08	1.82E-08	6.63E-10	6.52E-08
6375	4.42E-09	7.66E-09	5.59E-09	3.31E-08	1.99E-08	7.26E-10	7.15E-08
6376	4.22E-09	7.30E-09	5.33E-09	3.16E-08	1.90E-08	6.92E-10	6.81E-08
6377	3.94E-09	6.82E-09	4.98E-09	2.95E-08	1.78E-08	6.47E-10	6.37E-08
6378	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.75E-08
6379	3.09E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.08E-10	5.00E-08
6380	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08
6381	2.11E-09	3.65E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.50E-09	3.46E-10	3.41E-08
6382	4.26E-09	7.38E-09	5.39E-09	3.19E-08	1.92E-08	7.00E-10	6.89E-08
6383	2.40E-09	4.16E-09	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	3.88E-08
6384	1.98E-09	3.43E-09	2.50E-09	1.48E-08	8.92E-09	3.25E-10	3.20E-08
6385	3.68E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	5.94E-08
6386	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.52E-08
6387	3.32E-09	5.76E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	5.37E-08
6388	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.66E-08
6389	2.60E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08
6390	3.65E-09	6.32E-09	4.61E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.99E-10	5.90E-08
6391	3.58E-09	6.20E-09	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.88E-10	5.78E-08
6392	3.29E-09	5.70E-09	4.16E-09	2.47E-08	1.48E-08	5.40E-10	5.32E-08
6393	3.29E-09	5.70E-09	4.16E-09	2.47E-08	1.48E-08	5.41E-10	5.32E-08
6394	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08
6395	2.28E-09	3.94E-09	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	3.68E-08
6396	2.63E-09	4.55E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	4.24E-08
6397	2.40E-09	4.16E-09	3.04E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.95E-10	3.89E-08
6398	2.06E-09	3.57E-09	2.60E-09	1.54E-08	9.28E-09	3.38E-10	3.33E-08
6399	1.64E-09	2.84E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.39E-09	2.69E-10	2.65E-08
6400	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.32E-09	2.30E-10	2.27E-08
6401	2.42E-09	4.19E-09	3.06E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.91E-08
6402	2.38E-09	4.12E-09	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08
6403	2.18E-09	3.77E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.81E-09	3.57E-10	3.52E-08
6404	1.87E-09	3.23E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.42E-09	3.07E-10	3.02E-08
6405	1.50E-09	2.60E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.76E-09	2.46E-10	2.42E-08
6406	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.15E-09	5.50E-09	2.00E-10	1.97E-08
6407	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	1.76E-08
6408	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.93E-09	3.62E-10	3.56E-08
6409	1.98E-09	3.43E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.94E-09	3.25E-10	3.20E-08
6410	1.70E-09	2.94E-09	2.15E-09	1.27E-08	7.66E-09	2.79E-10	2.75E-08
6411	1.38E-09	2.39E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	2.23E-08
6412	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.20E-09	2.99E-10	2.94E-08
6413	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.03E-09	2.56E-10	2.52E-08
6414	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.56E-09	5.75E-09	2.09E-10	2.06E-08
6415	9.99E-10	1.73E-09	1.26E-09	7.49E-09	4.50E-09	1.64E-10	1.61E-08
6416	9.46E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.09E-09	4.27E-09	1.55E-10	1.53E-08
6417	1.83E-09	3.17E-09	2.32E-09	1.37E-08	8.26E-09	3.01E-10	2.96E-08
6418	1.68E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.58E-09	2.76E-10	2.72E-08
6419	1.44E-09	2.50E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.51E-09	2.37E-10	2.33E-08
6420	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.90E-09	5.36E-09	1.95E-10	1.92E-08
6421	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.52E-09	5.13E-09	1.87E-10	1.84E-08
6422	1.09E-09	1.88E-09	1.37E-09	8.14E-09	4.89E-09	1.78E-10	1.75E-08
6423	1.04E-09	1.79E-09	1.31E-09	7.76E-09	4.67E-09	1.70E-10	1.67E-08
6424	9.87E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.39E-09	4.45E-09	1.62E-10	1.59E-08
6425	1.74E-09	3.02E-09	2.20E-09	1.31E-08	7.86E-09	2.86E-10	2.82E-08
6426	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.70E-09	2.81E-10	2.76E-08
6427	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.03E-09	2.56E-10	2.52E-08
6428	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08
6429	1.30E-09	2.24E-09	1.64E-09	9.71E-09	5.84E-09	2.13E-10	2.09E-08
6430	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.36E-09	5.63E-09	2.05E-10	2.02E-08
6431	1.20E-09	2.08E-09	1.52E-09	9.01E-09	5.42E-09	1.97E-10	1.94E-08
6432	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.67E-09	5.22E-09	1.90E-10	1.87E-08
6433	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.32E-09	5.01E-09	1.82E-10	1.80E-08
6434	8.83E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.62E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08
6435	8.40E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.29E-09	3.79E-09	1.38E-10	1.36E-08
6436	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.86E-09	2.50E-10	2.46E-08
6437	1.49E-09	2.58E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.72E-09	2.45E-10	2.41E-08
6438	1.46E-09	2.53E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.59E-09	2.40E-10	2.36E-08
6439	1.43E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.44E-09	2.34E-10	2.31E-08
6440	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.28E-09	2.29E-10	2.25E-08
6441	1.36E-09	2.35E-09	1.72E-09	1.02E-08	6.12E-09	2.23E-10	2.19E-08
6442	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.48E-09	5.10E-09	1.86E-10	1.83E-08
6443	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.18E-09	4.92E-09	1.79E-10	1.76E-08
6444	1.05E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08

6341	4.20E-10	7.27E-10	3.36E-10	6.02E-10	5.12E-10	1.67E-11	2.61E-09
6342	4.30E-10	7.45E-10	3.45E-10	6.16E-10	5.24E-10	1.71E-11	2.68E-09
6343	4.41E-10	7.63E-10	3.53E-10	6.31E-10	5.37E-10	1.75E-11	2.74E-09
6344	4.50E-10	7.80E-10	3.61E-10	6.45E-10	5.49E-10	1.79E-11	2.80E-09
6345	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	6.59E-10	5.61E-10	1.83E-11	2.86E-09
6346	4.70E-10	8.13E-10	3.76E-10	6.73E-10	5.73E-10	1.87E-11	2.92E-09
6347	4.79E-10	8.30E-10	3.84E-10	6.87E-10	5.84E-10	1.91E-11	2.98E-09
6348	4.89E-10	8.47E-10	3.92E-10	7.01E-10	5.97E-10	1.95E-11	3.05E-09
6349	4.99E-10	8.65E-10	4.00E-10	7.16E-10	6.09E-10	1.99E-11	3.11E-09
6350	5.09E-10	8.81E-10	4.08E-10	7.29E-10	6.21E-10	2.03E-11	3.17E-09
6351	5.18E-10	8.97E-10	4.15E-10	7.42E-10	6.31E-10	2.06E-11	3.22E-09
6352	5.26E-10	9.11E-10	4.21E-10	7.54E-10	6.41E-10	2.09E-11	3.27E-09
6353	5.34E-10	9.25E-10	4.28E-10	7.66E-10	6.51E-10	2.13E-11	3.33E-09
6354	5.42E-10	9.39E-10	4.34E-10	7.77E-10	6.61E-10	2.16E-11	3.37E-09
6355	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.26E-10	1.93E-10	6.29E-12	9.83E-10
6356	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.32E-12	9.88E-10
6357	8.93E-09	1.55E-08	7.15E-09	1.28E-08	1.09E-08	3.55E-10	5.56E-08
6358	8.56E-09	1.48E-08	6.86E-09	1.23E-08	1.04E-08	3.41E-10	5.33E-08
6359	4.01E-09	6.95E-09	3.22E-09	5.75E-09	4.89E-09	1.60E-10	2.50E-08
6360	7.85E-09	1.36E-08	6.29E-09	1.13E-08	9.57E-09	3.13E-10	4.89E-08
6361	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	1.08E-08	9.15E-09	2.99E-10	4.67E-08
6362	6.94E-09	1.20E-08	5.56E-09	9.94E-09	8.45E-09	2.76E-10	4.32E-08
6363	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	8.78E-09	7.47E-09	2.44E-10	3.81E-08
6364	4.97E-09	8.61E-09	3.98E-09	7.12E-09	6.06E-09	1.98E-10	3.09E-08
6365	3.59E-09	6.21E-09	2.87E-09	5.14E-09	4.37E-09	1.43E-10	2.23E-08
6366	6.94E-09	1.20E-08	5.56E-09	9.94E-09	8.46E-09	2.76E-10	4.32E-08
6367	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	9.51E-09	8.09E-09	2.64E-10	4.13E-08
6368	6.07E-09	1.05E-08	4.86E-09	8.69E-09	7.40E-09	2.41E-10	3.78E-08
6369	5.28E-09	9.15E-09	4.23E-09	7.57E-09	6.44E-09	2.10E-10	3.29E-08
6370	2.89E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.14E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08
6371	5.16E-09	8.94E-09	4.13E-09	7.39E-09	6.29E-09	2.05E-10	3.21E-08
6372	4.91E-09	8.51E-09	3.94E-09	7.04E-09	5.99E-09	1.96E-10	3.06E-08
6373	4.54E-09	7.86E-09	3.64E-09	6.50E-09	5.53E-09	1.81E-10	2.82E-08
6374	4.04E-09	6.99E-09	3.23E-09	5.78E-09	4.92E-09	1.61E-10	2.51E-08
6375	4.42E-09	7.66E-09	3.54E-09	6.34E-09	5.39E-09	1.76E-10	2.75E-08
6376	4.22E-09	7.30E-09	3.38E-09	6.04E-09	5.14E-09	1.68E-10	2.62E-08
6377	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	5.65E-09	4.80E-09	1.57E-10	2.45E-08
6378	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08
6379	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08
6380	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08
6381	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.39E-11	1.31E-08
6382	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	6.11E-09	5.19E-09	1.70E-10	2.65E-08
6383	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.56E-11	1.49E-08
6384	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.84E-09	2.41E-09	7.88E-11	1.23E-08
6385	3.68E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08
6386	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08
6387	3.32E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08
6388	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08
6389	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.62E-08
6390	3.65E-09	6.32E-09	2.92E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	2.27E-08
6391	3.58E-09	6.20E-09	2.87E-09	5.13E-09	4.36E-09	1.42E-10	2.23E-08
6392	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.72E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08
6393	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.72E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08
6394	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08
6395	2.28E-09	3.94E-09	1.82E-09	3.26E-09	2.78E-09	9.06E-11	1.42E-08
6396	2.63E-09	4.55E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.05E-10	1.63E-08
6397	2.40E-09	4.16E-09	1.93E-09	3.45E-09	2.93E-09	9.57E-11	1.50E-08
6398	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.95E-09	2.51E-09	8.20E-11	1.28E-08
6399	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.52E-11	1.02E-08
6400	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.58E-11	8.73E-09
6401	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.64E-11	1.51E-08
6402	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.47E-11	1.48E-08
6403	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	3.12E-09	2.65E-09	8.66E-11	1.35E-08
6404	1.87E-09	3.23E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.43E-11	1.16E-08
6405	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.97E-11	9.33E-09
6406	1.22E-09	2.11E-09	9.78E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.86E-11	7.60E-09
6407	1.09E-09	1.89E-09	8.73E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.34E-11	6.78E-09
6408	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.16E-09	2.68E-09	8.77E-11	1.37E-08
6409	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.84E-09	2.42E-09	7.89E-11	1.23E-08
6410	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.07E-09	6.77E-11	1.06E-08
6411	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.49E-11	8.59E-09
6412	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.24E-11	1.13E-08
6413	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.90E-09	6.21E-11	9.71E-09
6414	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.55E-09	5.08E-11	7.94E-09
6415	9.99E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	6.22E-09
6416	9.46E-10	1.64E-09	7.58E-10	1.36E-09	1.15E-09	3.77E-11	5.89E-09
6417	1.83E-09	3.17E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.23E-09	7.29E-11	1.14E-08
6418	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.69E-11	1.05E-08
6419	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.75E-11	8.99E-09
6420	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.73E-11	7.40E-09
6421	1.14E-09	1.97E-09	9.11E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	7.08E-09
6422	1.09E-09	1.88E-09	8.70E-10	1.56E-09	1.32E-09	4.32E-11	6.76E-09
6423	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.48E-09	1.26E-09	4.12E-11	6.45E-09
6424	9.87E-10	1.71E-09	7.90E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.93E-11	6.14E-09
6425	1.74E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.94E-11	1.09E-08
6426	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.80E-11	1.06E-08
6427	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.21E-11	9.71E-09
6428	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.34E-11	8.35E-09
6429	1.30E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.16E-11	8.06E-09
6430	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.97E-11	7.77E-09
6431	1.20E-09	2.08E-09	9.63E-10	1.72E-09	1.47E-09	4.79E-11	7.49E-09
6432	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.20E-09
6433	1.11E-09	1.92E-09	8.90E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.42E-11	6.92E-09
6434	8.83E-10	1.53E-09	7.08E-10	1.27E-09	1.08E-09	3.52E-11	5.50E-09
6435	8.40E-10	1.45E-09	6.73E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.23E-09
6436	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.05E-11	9.47E-09
6437	1.49E-09	2.58E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	9.29E-09
6438	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.82E-11	9.10E-09
6439	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.68E-11	8.89E-09
6440	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	2.00E-09	1.70E-09	5.54E-11	8.67E-09
6441	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.95E-09	1.66E-09	5.40E-11	8.45E-09
6442	1.13E-09	1.96E-09	9.06E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.50E-11	7.04E-09
6443	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.80E-09
6444	1.05E-09	1.83E-09	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.20E-11	6.56E-09

6341	4.20E-10	7.27E-10	3.36E-10	5.14E-10	3.11E-10	4.18E-12	2.31E-09
6342	4.30E-10	7.45E-10	3.45E-10	5.26E-10	3.19E-10	4.28E-12	2.37E-09
6343	4.41E-10	7.63E-10	3.53E-10	5.39E-10	3.27E-10	4.38E-12	2.43E-09
6344	4.50E-10	7.80E-10	3.61E-10	5.51E-10	3.34E-10	4.48E-12	2.48E-09
6345	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	5.63E-10	3.41E-10	4.58E-12	2.53E-09
6346	4.70E-10	8.13E-10	3.76E-10	5.75E-10	3.48E-10	4.67E-12	2.59E-09
6347	4.79E-10	8.30E-10	3.84E-10	5.87E-10	3.55E-10	4.77E-12	2.64E-09
6348	4.89E-10	8.47E-10	3.92E-10	5.99E-10	3.63E-10	4.87E-12	2.70E-09
6349	4.99E-10	8.65E-10	4.00E-10	6.11E-10	3.70E-10	4.97E-12	2.75E-09
6350	5.09E-10	8.81E-10	4.08E-10	6.23E-10	3.77E-10	5.07E-12	2.80E-09
6351	5.18E-10	8.97E-10	4.15E-10	6.34E-10	3.84E-10	5.16E-12	2.85E-09
6352	5.26E-10	9.11E-10	4.21E-10	6.44E-10	3.90E-10	5.24E-12	2.90E-09
6353	5.34E-10	9.25E-10	4.28E-10	6.54E-10	3.96E-10	5.32E-12	2.94E-09
6354	5.42E-10	9.39E-10	4.34E-10	6.64E-10	4.02E-10	5.40E-12	2.99E-09
6355	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.70E-10
6356	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.74E-10
6357	8.93E-09	1.55E-08	7.15E-09	1.09E-08	6.62E-09	8.88E-11	4.92E-08
6358	8.56E-09	1.48E-08	6.86E-09	1.05E-08	6.35E-09	8.52E-11	4.72E-08
6359	4.01E-09	6.95E-09	3.22E-09	4.91E-09	2.98E-09	3.99E-11	2.21E-08
6360	7.85E-09	1.36E-08	6.29E-09	9.61E-09	5.82E-09	7.81E-11	4.33E-08
6361	7.50E-09	1.30E-08	6.01E-09	9.18E-09	5.56E-09	7.47E-11	4.13E-08
6362	6.94E-09	1.20E-08	5.56E-09	8.49E-09	5.14E-09	6.90E-11	3.82E-08
6363	6.13E-09	1.06E-08	4.91E-09	7.50E-09	4.54E-09	6.10E-11	3.37E-08
6364	4.97E-09	8.61E-09	3.98E-09	6.08E-09	3.68E-09	4.95E-11	2.74E-08
6365	3.59E-09	6.21E-09	2.87E-09	4.39E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.97E-08
6366	6.94E-09	1.20E-08	5.56E-09	8.49E-09	5.14E-09	6.90E-11	3.82E-08
6367	6.64E-09	1.15E-08	5.32E-09	8.13E-09	4.92E-09	6.61E-11	3.66E-08
6368	6.07E-09	1.05E-08	4.86E-09	7.43E-09	4.50E-09	6.04E-11	3.34E-08
6369	5.28E-09	9.15E-09	4.23E-09	6.47E-09	3.92E-09	5.26E-11	2.91E-08
6370	2.89E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	1.59E-08
6371	5.16E-09	8.94E-09	4.13E-09	6.32E-09	3.83E-09	5.14E-11	2.84E-08
6372	4.91E-09	8.51E-09	3.94E-09	6.01E-09	3.64E-09	4.89E-11	2.71E-08
6373	4.54E-09	7.86E-09	3.64E-09	5.56E-09	3.36E-09	4.52E-11	2.50E-08
6374	4.04E-09	6.99E-09	3.23E-09	4.94E-09	2.99E-09	4.02E-11	2.22E-08
6375	4.42E-09	7.66E-09	3.54E-09	5.41E-09	3.28E-09	4.40E-11	2.44E-08
6376	4.22E-09	7.30E-09	3.38E-09	5.16E-09	3.13E-09	4.20E-11	2.32E-08
6377	3.94E-09	6.82E-09	3.16E-09	4.82E-09	2.92E-09	3.92E-11	2.17E-08
6378	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
6379	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
6380	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
6381	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	1.16E-08
6382	4.26E-09	7.38E-09	3.41E-09	5.22E-09	3.16E-09	4.24E-11	2.35E-08
6383	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
6384	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
6385	3.68E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.66E-11	2.02E-08
6386	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
6387	3.32E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	1.83E-08
6388	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
6389	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
6390	3.65E-09	6.32E-09	2.92E-09	4.47E-09	2.70E-09	3.63E-11	2.01E-08
6391	3.58E-09	6.20E-09	2.87E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	1.97E-08
6392	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.27E-11	1.81E-08
6393	3.29E-09	5.70E-09	2.64E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.28E-11	1.81E-08
6394	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
6395	2.28E-09	3.94E-09	1.82E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.25E-08
6396	2.63E-09	4.55E-09	2.10E-09	3.21E-09	1.95E-09	2.61E-11	1.45E-08
6397	2.40E-09	4.16E-09	1.93E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
6398	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.13E-08
6399	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.01E-09	1.21E-09	1.63E-11	9.03E-09
6400	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.72E-09
6401	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.33E-08
6402	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	1.31E-08
6403	2.18E-09	3.77E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.17E-11	1.20E-08
6404	1.87E-09	3.23E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.38E-09	1.86E-11	1.03E-08
6405	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.26E-09
6406	1.22E-09	2.11E-09	9.78E-10	1.49E-09	9.05E-10	1.21E-11	6.72E-09
6407	1.09E-09	1.89E-09	8.73E-10	1.33E-09	8.08E-10	1.08E-11	6.00E-09
6408	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.70E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
6409	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
6410	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.36E-09
6411	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.60E-09
6412	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
6413	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	8.59E-09
6414	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.45E-10	1.27E-11	7.02E-09
6415	9.99E-10	1.73E-09	8.00E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.94E-12	5.50E-09
6416	9.46E-10	1.64E-09	7.58E-10	1.16E-09	7.02E-10	9.42E-12	5.21E-09
6417	1.83E-09	3.17E-09	1.47E-09	2.24E-09	1.36E-09	1.82E-11	1.01E-08
6418	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.67E-11	9.26E-09
6419	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.95E-09
6420	1.19E-09	2.06E-09	9.52E-10	1.45E-09	8.81E-10	1.18E-11	6.55E-09
6421	1.14E-09	1.97E-09	9.11E-10	1.39E-09	8.43E-10	1.13E-11	6.26E-09
6422	1.09E-09	1.88E-09	8.70E-10	1.33E-09	8.05E-10	1.08E-11	5.98E-09
6423	1.04E-09	1.79E-09	8.30E-10	1.27E-09	7.68E-10	1.03E-11	5.70E-09
6424	9.87E-10	1.71E-09	7.90E-10	1.21E-09	7.32E-10	9.82E-12	5.44E-09
6425	1.74E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.74E-11	9.61E-09
6426	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.41E-09
6427	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.55E-11	8.59E-09
6428	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.95E-10	1.34E-11	7.39E-09
6429	1.30E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.60E-10	1.29E-11	7.14E-09
6430	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.26E-10	1.24E-11	6.88E-09
6431	1.20E-09	2.08E-09	9.63E-10	1.47E-09	8.92E-10	1.20E-11	6.62E-09
6432	1.16E-09	2.00E-09	9.27E-10	1.42E-09	8.58E-10	1.15E-11	6.37E-09
6433	1.11E-09	1.92E-09	8.90E-10	1.36E-09	8.24E-10	1.11E-11	6.12E-09
6434	8.83E-10	1.53E-09	7.08E-10	1.08E-09	6.55E-10	8.79E-12	4.87E-09
6435	8.40E-10	1.45E-09	6.73E-10	1.03E-09	6.23E-10	8.36E-12	4.63E-09
6436	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	8.38E-09
6437	1.49E-09	2.58E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.48E-11	8.22E-09
6438	1.46E-09	2.53E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.05E-09
6439	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.86E-09
6440	1.39E-09	2.41E-09	1.12E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.39E-11	7.67E-09
6441	1.36E-09	2.35E-09	1.09E-09	1.66E-09	1.01E-09	1.35E-11	7.48E-09
6442	1.13E-09	1.96E-09	9.06E-10	1.38E-09	8.39E-10	1.13E-11	6.23E-09
6443	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	6.02E-09
6444	1.05E-09	1.83E-09	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	5.81E-09

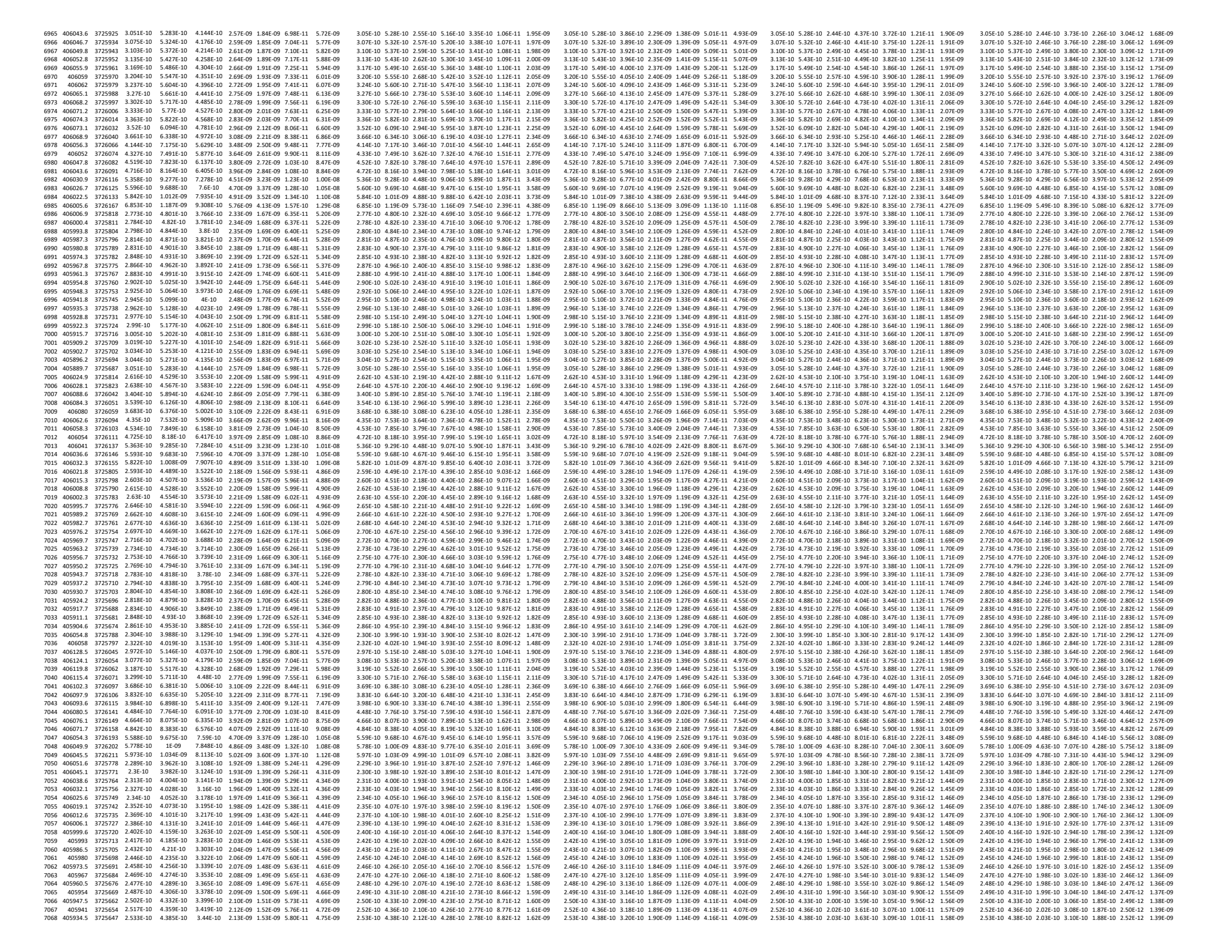
6445	405959.3	3726314	1.017E-09	1.761E-09	1.382E-09	8.55E-09	6.13E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.50E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	6.50E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.62E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.33E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.25E-09	7.54E-10	1.01E-11	5.60E-09
6446	405966.8	3726308	9.79E-10	1.695E-09	1.33E-09	8.23E-09	5.90E-09	2.24E-10	1.84E-08	9.79E-10	1.70E-09	8.18E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.26E-09	9.79E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.34E-09	4.41E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.79E-10	1.70E-09	7.84E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.90E-11	6.09E-09	9.79E-10	1.70E-09	7.84E-10	1.20E-09	7.26E-10	9.74E-12	5.39E-09
6447	406004.3	3726276	7.946E-10	1.376E-09	1.079E-09	6.68E-09	4.79E-09	1.82E-10	1.49E-08	7.95E-10	1.38E-09	6.64E-10	1.34E-09	8.74E-10	2.77E-11	5.08E-09	7.95E-10	1.38E-09	1.00E-09	5.95E-09	3.58E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.95E-10	1.38E-09	6.36E-10	1.14E-09	9.69E-10	3.16E-11	4.95E-09	7.95E-10	1.38E-09	6.36E-10	9.72E-10	5.89E-10	7.91E-12	4.38E-09
6448	406011.8	3726269	7.609E-10	1.317E-09	1.033E-09	6.40E-09	4.58E-09	1.74E-10	1.43E-08	7.61E-10	1.32E-09	6.36E-10	1.29E-09	8.37E-10	2.65E-11	4.86E-09	7.61E-10	1.32E-09	9.61E-10	5.70E-09	3.43E-09	1.25E-10	1.23E-08	7.61E-10	1.32E-09	6.09E-10	1.09E-09	9.27E-10	3.03E-11	4.74E-09	7.61E-10	1.32E-09	6.09E-10	9.31E-10	5.64E-10	7.57E-12	4.19E-09
6449	405902.8	3726416	1.255E-09	2.173E-09	1.705E-09	1.06E-08	7.56E-09	2.87E-10	2.35E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	8.02E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.59E-09	9.40E-09	5.66E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	7.81E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.30E-10	1.25E-11	6.91E-09
6450	405910.3	3726409	1.224E-09	2.12E-09	1.663E-09	1.03E-08	7.38E-09	2.80E-10	2.30E-08	1.22E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.26E-11	7.83E-09	1.22E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.17E-09	5.52E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.22E-09	2.12E-09	9.81E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	7.62E-09	1.22E-09	2.12E-09	9.81E-10	1.50E-09	9.07E-10	1.22E-11	6.74E-09
6451	405917.8	3726403	1.193E-09	2.066E-09	1.621E-09	1.00E-08	7.19E-09	2.73E-10	2.24E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.97E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	7.63E-09	1.19E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.94E-09	5.38E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.75E-11	7.43E-09	1.19E-09	2.07E-09	9.56E-10	1.46E-09	8.85E-10	1.19E-11	6.57E-09
6452	405925.3	3726396	1.163E-09	2.013E-09	1.579E-09	9.77E-09	7.00E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.72E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.43E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.71E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	7.24E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.31E-10	1.42E-09	8.62E-10	1.16E-11	6.40E-09
6453	405962.8	3726364	9.927E-10	1.719E-09	1.348E-09	8.35E-09	5.98E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.93E-10	1.72E-09	8.30E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.35E-09	9.93E-10	1.72E-09	1.25E-09	7.44E-09	4.47E-09	1.63E-10	1.60E-08	9.93E-10	1.72E-09	7.95E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	6.18E-09	9.93E-10	1.72E-09	7.95E-10	1.21E-09	7.36E-10	9.88E-12	5.47E-09
6454	405970.3	3726358	9.592E-10	1.661E-09	1.303E-09	8.06E-09	5.78E-09	2.19E-10	1.80E-08	9.59E-10	1.66E-09	8.02E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.13E-09	9.59E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.19E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.97E-09	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.17E-09	7.11E-10	9.54E-12	5.28E-09
6455	405977.8	3726351	9.267E-10	1.605E-09	1.259E-09	7.79E-09	5.58E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.27E-10	1.60E-09	7.75E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	5.92E-09	9.27E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.94E-09	4.18E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.27E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	5.77E-09	9.27E-10	1.60E-09	7.42E-10	1.13E-09	6.87E-10	9.22E-12	5.10E-09
6456	405985.3	3726345	8.953E-10	1.55E-09	1.216E-09	7.53E-09	5.39E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.95E-10	1.55E-09	7.48E-10	1.51E-09	9.84E-10	3.12E-11	5.72E-09	8.95E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.71E-09	4.04E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.95E-10	1.55E-09	7.17E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.57E-09	8.95E-10	1.55E-09	7.17E-10	1.10E-09	6.64E-10	8.91E-12	4.93E-09
6457	405992.8	3726338	8.648E-10	1.497E-09	1.175E-09	7.27E-09	5.21E-09	1.98E-10	1.62E-08	8.65E-10	1.50E-09	7.23E-10	1.46E-09	9.51E-10	3.01E-11	5.53E-09	8.65E-10	1.50E-09	1.09E-09	6.48E-09	3.90E-09	1.42E-10	1.40E-08	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.24E-09	1.05E-09	3.44E-11	5.38E-09	8.65E-10	1.50E-09	6.93E-10	1.06E-09	6.41E-10	8.61E-12	4.76E-09
6458	406030.4	3726306	7.17E-10	1.241E-09	9.739E-10	6.03E-09	4.32E-09	1.64E-10	1.34E-08	7.17E-10	1.24E-09	5.99E-10	1.21E-09	7.88E-10	2.50E-11	4.58E-09	7.17E-10	1.24E-09	9.06E-10	5.37E-09	3.23E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.17E-10	1.24E-09	5.74E-10	1.03E-09	8.74E-10	2.85E-11	4.46E-09	7.17E-10	1.24E-09	5.74E-10	8.78E-10	5.32E-10	7.13E-12	3.95E-09
6459	406037.9	3726300	6.894E-10	1.194E-09	9.363E-10	5.80E-09	4.15E-09	1.58E-10	1.29E-08	6.89E-10	1.19E-09	5.76E-10	1.17E-09	7.58E-10	2.40E-11	4.41E-09	6.89E-10	1.19E-09	8.71E-10	5.17E-09	3.11E-09	1.13E-10	1.11E-08	6.89E-10	1.19E-09	5.52E-10	9.88E-10	8.40E-10	2.74E-11	4.29E-09	6.89E-10	1.19E-09	5.52E-10	8.44E-10	5.11E-10	6.86E-12	3.80E-09
6460	405906.3	3726465	1.176E-09	2.036E-09	1.597E-09	9.89E-09	7.08E-09	2.69E-10	2.20E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.83E-10	1.99E-09	1.29E-09	4.09E-11	7.52E-09	1.18E-09	2.04E-09	1.49E-09	8.81E-09	5.30E-09	1.93E-10	1.90E-08	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.68E-11	7.32E-09	1.18E-09	2.04E-09	9.42E-10	1.44E-09	8.72E-10	1.17E-11	6.48E-09
6461	405913.8	3726459	1.153E-09	1.996E-09	1.566E-09	9.69E-09	6.94E-09	2.64E-10	2.16E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.63E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	7.37E-09	1.15E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.23E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	7.17E-09	1.15E-09	2.00E-09	9.23E-10	1.41E-09	8.54E-10	1.15E-11	6.35E-09
6462	405951.3	3726427	1.023E-09	1.771E-09	1.39E-09	8.60E-09	6.16E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.67E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.37E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	5.63E-09
6463	405988.9	3726394	8.773E-10	1.519E-09	1.192E-09	7.38E-09	5.29E-09	2.01E-10	1.65E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.33E-10	1.48E-09	9.65E-10	3.06E-11	5.61E-09	8.77E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.57E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09	8.77E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.07E-09	6.50E-10	8.73E-12	4.83E-09
6464	405996.4	3726388	8.498E-10	1.471E-09	1.154E-09	7.15E-09	5.12E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.50E-10	1.47E-09	7.10E-10	1.44E-09	9.34E-10	2.96E-11	5.43E-09	8.50E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.37E-09	3.83E-09	1.40E-10	1.37E-08	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.38E-11	5.29E-09	8.50E-10	1.47E-09	6.81E-10	1.04E-09	6.30E-10	8.46E-12	4.68E-09
6465	406003.9	3726382	8.237E-10	1.426E-09	1.119E-09	6.93E-09	4.96E-09	1.89E-10	1.54E-08	8.24E-10	1.43E-09	6.88E-10	1.39E-09	9.06E-10	2.87E-11	5.27E-09	8.24E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.17E-09	3.71E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.24E-10	1.43E-09	6.60E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.28E-11	5.13E-09	8.24E-10	1.43E-09	6.60E-10	1.01E-09	6.11E-10	8.20E-12	4.54E-09
6466	406011.4	3726375	7.978E-10	1.381E-09	1.084E-09	6.71E-09	4.81E-09	1.83E-10	1.50E-08	7.98E-10	1.38E-09	6.67E-10	1.35E-09	8.77E-10	2.78E-11	5.10E-09	7.98E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.98E-09	3.60E-09	1.31E-10	1.29E-08	7.98E-10	1.38E-09	6.39E-10	1.14E-09	9.72E-10	3.18E-11	4.97E-09	7.98E-10	1.38E-09	6.39E-10	9.76E-10	5.91E-10	7.94E-12	4.39E-09
6467	406018.9	3726369	7.72E-10	1.337E-09	1.049E-09	6.49E-09	4.65E-09	1.77E-10	1.45E-08	7.72E-10	1.34E-09	6.45E-10	1.31E-09	8.49E-10	2.69E-11	4.94E-09	7.72E-10	1.34E-09	9.76E-10	5.78E-09	3.48E-09	1.27E-10	1.25E-08	7.72E-10	1.34E-09	6.18E-10	1.11E-09	9.41E-10	3.07E-11	4.81E-09	7.72E-10	1.34E-09	6.18E-10	9.45E-10	5.72E-10	7.68E-12	4.25E-09
6468	406056.4	3726336	6.534E-10	1.131E-09	8.874E-10	5.49E-09	3.94E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.53E-10	1.13E-09	5.46E-10	1.11E-09	7.18E-10	2.28E-11	4.18E-09	6.53E-10	1.13E-09	8.26E-10	4.90E-09	2.94E-09	1.07E-10	1.06E-08	6.53E-10	1.13E-09	5.23E-10	9.36E-10	7.96E-10	2.60E-11	4.07E-09	6.53E-10	1.13E-09	5.23E-10	8.00E-10	4.84E-10	6.50E-12	3.60E-09
6469	406063.9	3726330	6.308E-10	1.092E-09	8.568E-10	5.30E-09	3.80E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.27E-10	1.07E-09	6.94E-10	2.20E-11	4.03E-09	6.31E-10	1.09E-09	7.97E-10	4.73E-09	2.84E-09	1.04E-10	1.02E-08	6.31E-10	1.09E-09	5.05E-10	9.04E-10	7.69E-10	2.51E-11	3.93E-09	6.31E-10	1.09E-09	5.05E-10	7.72E-10	4.68E-10	6.28E-12	3.47E-09
6470	405932.3	3726496	1.046E-09	1.811E-09	1.421E-09	8.80E-09	6.30E-09	2.39E-10	1.96E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.74E-10	1.77E-09	1.15E-09	3.64E-11	6.69E-09	1.05E-09	1.81E-09	1.32E-09	7.84E-09	4.72E-09	1.72E-10	1.69E-08	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.50E-09	1.28E-09	4.16E-11	6.51E-09	1.05E-09	1.81E-09	8.38E-10	1.28E-09	7.76E-10	1.04E-11	5.76E-09
6471	405939.8	3726489	1.025E-09	1.774E-09	1.392E-09	8.62E-09	6.17E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.57E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.55E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.30E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.64E-09
6472	405947.4	3726483	1.003E-09	1.737E-09	1.363E-09	8.44E-09	6.05E-09	2.30E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.39E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.52E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.04E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.04E-10	1.23E-09	7.44E-10	9.98E-12	5.53E-09
6473	405954.9	3726476	9.817E-10	1.7E-09	1.333E-09	8.25E-09	5.91E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.82E-10	1.70E-09	8.20E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.28E-09	9.82E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.36E-09	4.42E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.82E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	6.11E-09	9.82E-10	1.70E-09	7.86E-10	1.20E-09	7.28E-10	9.77E-12	5.41E-09
6474	405962.4	3726470	9.586E-10	1.66E-09	1.302E-09	8.06E-09	5.78E-09	2.19E-10	1.80E-08	9.59E-10	1.66E-09	8.01E-10	1.62E-09	1.05E-09	3.34E-11	6.13E-09	9.59E-10	1.66E-09	1.21E-09	7.18E-09	4.32E-09	1.57E-10	1.55E-08	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.37E-09	1.17E-09	3.82E-11	5.97E-09	9.59E-10	1.66E-09	7.68E-10	1.17E-09	7.11E-10	9.54E-12	5.28E-09
6475	406014.9	3726425	7.91E-10	1.37E-09	1.074E-09	6.65E-09	4.77E-09	1.81E-10	1.48E-08	7.91E-10	1.37E-09	6.61E-10	1.34E-09	8.70E-10	2.75E-11	5.06E-09	7.91E-10	1.37E-09	1.00E-09	5.93E-09	3.57E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.91E-10	1.37E-09	6.34E-10	1.13E-09	9.64E-10	3.15E-11	4.92E-09	7.91E-10	1.37E-09	6.34E-10	9.68E-10	5.86E-10	7.87E-12	4.36E-09
6476	406022.4	3726418	7.675E-10	1.329E-09	1.042E-09	6.45E-09	4.62E-09	1.76E-10	1.44E-08	7.67E-10	1.33E-09	6.41E-10	1.30E-09	8.44E-10	2.67E-11	4.91E-09	7.67E-10	1.33E-09	9.70E-10	5.75E-09	3.46E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.67E-10	1.33E-09	6.15E-10	1.10E-09	9.35E-10	3.05E-11	4.78E-09	7.67E-10	1.33E-09	6.15E-10	9.39E-10	5.69E-10	7.64E-12	4.23E-09
6477	406029.9	3726412	7.444E-10	1.289E-09	1.011E-09	6.26E-09	4.48E-09	1.70E-10	1.40E-08	7.44E-10	1.29E-09	6.22E-10	1.26E-09	8.18E-10	2.59E-11	4.76E-09	7.44E-10	1.29E-09	9.41E-10	5.58E-09	3.36E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.44E-10	1.29E-09	5.96E-10	1.07E-09	9.07E-10	2.96E-11	4.63E-09	7.44E-10	1.29E-09	5.96E-10	9.11E-10	5.52E-10	7.41E-12	4.10E-09
6478	406037.4	3726405	7.217E-10	1.25E-09	9.803E-10	6.07E-09	4.35E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.22E-10	1.25E-09	6.03E-10	1.22E-09	7.94E-10	2.51E-11	4.61E-09	7.22E-10	1.25E-09	9.12E-10	5.41E-09	3.25E-09	1.18E-10	1.17E-08	7.22E-10	1.25E-09	5.78E-10	1.03E-09	8.80E-10	2.87E-11	4.49E-09	7.22E-10	1.25E-09	5.78E-10	8.83E-10	5.35E-10	7.18E-12	3.97E-09
6479	406044.9	3726399	6.996E-10	1.211E-09	9.502E-10	5.88E-09	4.21E-09	1.60E-10	1.31E-08	7.00E-10	1.21E-09	5.85E-10	1.18E-09	7.69E-10	2.44E-11	4.47E-09	7.00E-10	1.21E-09	8.84E-10	5.24E-09	3.15E-09	1.15E-10	1.13E-08	7.00E-10	1.21E-09	5.60E-10	1.00E-09	8.53E-10	2.78E-11	4.35E-09	7.00E-10	1.21E-09	5.60E-10	8.56E-10	5.19E-10	6.96E-12	3.85E-09
6480	406082.5	3726367	5.981E-10	1.036E-09	8.124E-10	5.03E-09	3.60E-09	1.37E-10	1.12E-08	5.98E-10	1.04E-09	5.00E-10	1.01E-09	6.58E-10	2.08E-11	3.82E-09	5.98E-10	1.04E-09	7.56E-10	4.48E-09	2.70E-09	9.82E-11	9.67E-09	5.98E-10	1.04E-09	4.79E-10	8.57E-10	7.29E-10	2.38E-11	3.72E-09	5.98E-10	1.04E-09	4.79E-10	7.32E-10	4.43E-10	5.95E-12	3.29E-09
6481	406090	3726360	5.789E-10	1.002E-09	7.862E-10	4.87E-09	3.49E-09	1.32E-10	1.09E-08	5.79E-10	1.00E-09	4.84E-10	9.79E-10	6.36E-10	2.02E-11	3.70E-09	5.79E-10	1.00E-09	7.32E-10	4.34E-09	2.61E-09	9.50E-11	9.35E-09	5.79E-10	1.00E-09	4.64E-10	8.29E-10	7.06E-10	2.30E-11	3.60E-09	5.79E-10	1.00E-09	4.64E-10	7.08E-10	4.29E-10	5.76E-12	3.19E-09
6482	405958.4	3726526	9.402E-10	1.628E-09	1.277E-09	7.91E-09	5.66E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.40E-10	1.63E-09	7.86E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.27E-11	6.01E-09	9.40E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.04E-09	4.24E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.40E-10	1.63E-09	7.53E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.85E-09	9.40E-10	1.63E-09	7.53E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.36E-12	5.18E-09
6483	405965.9	3726519	9.204E-10	1.594E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.55E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.88E-09	9.20E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.73E-09	9.20E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.16E-12	5.07E-09
6484	405973.4	3726513	9.005E-10	1.559E-09	1.223E-09	7.57E-09	5.43E-09	2.06E-10	1.69E-08	9.01E-10	1.56E-09	7.53E-10	1.52E-09	9.90E-10	3.14E-11	5.76E-09	9.01E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.75E-09	4.06E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.01E-10	1.56E-09	7.21E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	5.60E-09	9.01E-10	1.56E-09	7.21E-10	1.10E-09	6.68E-10	8.96E-12	4.96E-09
6485	405980.9	3726507	8.806E-10	1.525E-09	1.196E-09	7.40E-09	5.31E-09	2.02E-10	1.65E-08	8.81E-10	1.52E-09	7.36E-10	1.49E-09	9.68E-10	3.07E-11	5.63E-09	8.81E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.60E-09	3.97E-09	1.45E-10	1.42E-08	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.51E-11	5.48E-09	8.81E-10	1.52E-09	7.05E-10	1.08E-09	6.53E-10	8.76E-12	4.85E-09
6486	405988.4	3726500	8.602E-10	1.489E-09	1.168E-09	7.23E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.60E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	5.50E-09	8.60E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.45E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	4.74E-09
6487	405995.9	3726494	8.398E-10	1.454E-09	1.141E-09	7.06E-09	5.06E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.40E-10	1.45E-09	7.02E-10	1.42E-09	9.23E-10	2.92E-11	5.37E-09	8.40E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.29E-09	3.79E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.40E-10	1.45E-09	6.73E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.34E-11	5.23E-09	8.40E-10	1.45E-09	6.73E-10	1.03E-09	6.23E-10	8.36E-12	4.63E-09
6488	406003.4	3726487	8.193E-10	1.419E-09	1.113E-09	6.89E-09	4.94E-09	1.88E-10	1.54E-08	8.19E-10	1.42E-09	6.85E-10	1.39E-09	9.01E-10	2.85E-11	5.24E-09	8.19E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.14E-09	3.69E-09	1.35E-10	1.32E-08	8.19E-10	1.42E-09	6.56E-10	1.17E-09	9.99E-10	3.26E-11	5.10E-09	8.19E-10	1.42E-09	6.56E-10	1.00E-09	6.07E-10	8.15E-12	4.51E-09
6489	406116	3726391	5.322E-10	9.215E-10	7.229E-10	4.47E-09	3.21E-09	1.22E-10	9.98E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.45E-10	9.00E-10	5.85E-10	1.85E-11	3.40E-09	5.32E-10	9.21E-10	6.73E-10	3.99E-09	2.40E-09	8.74E-11	8.60E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.26E-10	7.63E-10	6.49E-10	2.12E-11	3.31E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.26E-10	6.51E-10	3.95E-10	5.30E-12	2.93E-09
6490	405984.4	3726556	8.481E-10	1.468E-09	1.152E-09	7.13E-09	5.11E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.48E-10	1.47E-09	7.09E-10	1.43E-09	9.32E-10	2.95E-11	5.42E-09	8.48E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.35E-09	3.82E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.48E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.22E-09	1.03E-09	3.38E-11	5.28E-09	8.48E-10	1.47E-09	6.79E-10	1.04E-09	6.29E-10	8.44E-12	4.67E-09
6491	405991.9	3726550	8.306E-10	1.438E-09	1.128E-09	6.98E-09	5.00E-09	1.90E-10	1.56E-08	8.31E-10	1.44E-09	6.94E-10	1.41E-09	9.13E-10	2.89E-11	5.31E-09	8.31E-10	1.44E-09	1.05E-09	6.22E-09	3.74E-09	1.36E-10	1.34E-08	8.31E-10	1.44E-09	6.65E-10	1.19E-09	1.01E-09	3.31E-11	5.17E-09	8.31E-10	1.44E-09	6.65E-10	1.02E-09	6.16E-10	8.27E-12	4.57E-09
6492	405999.4	3726543	8.138E-10	1.409E-09	1.105E-09	6.84E-09	4.90E-09	1.86E-10	1.53E-08	8.14E-10	1.41E-09	6.80E-10	1.38E-09	8.95E-10	2.83E-11	5.20E-09	8.14E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.10E-09	3.67E-09	1.34E-10	1.32E-08	8.14E-10	1.41E-09	6.52E-10	1.17E-09	9.92E-10	3.24E-11	5.07E-09	8.14E-10	1.41E-09	6.52E-10	9.96E-10	6.03E-10	8.10E-12	4.48E-09
6493	406006.9	3726537	7.971E-10	1.38E-09	1.083E-09	6.70E-09	4.80E-09	1.82E-10	1.49E-08	7.97E-10	1.38E-09	6.66E-10	1.35E-09	8.76E-10	2.78E-11	5.10E-09	7.97E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.97E-09	3.59E-09	1.31E-10	1.29E-08	7.97E-10	1.38E-09	6.39E-10	1.14E-09	9.72E-10	3.17E-11	4.96E-09	7.97E-10	1.38E-09	6.39E-10	9.76E-10	5.91E-10	7.93E-12	4.39E-09
6494	406014.5	3726531	7.801E-10	1.351E-09	1.06E-09	6.56E-09	4.70E-09	1.79E-10	1.46E-08	7.80E-10	1.35E-09	6.52E-10	1.32E-09	8.58E-10	2.72E-11	4.99E-09	7.80E-10	1.35E-09	9.86E-10	5.84E-09	3.52E-09	1.28E-10	1.26E-08	7.80E-10	1.35E-09	6.25E-10	1.12E-09	9.51E-10	3.10E-11	4.86E-09	7.80E-10	1.35E-09	6.25E-10	9.55E-10	5.78E-10	7.76E-12	4.30E-09
6495	406022	3726524	7.627E-10	1.321E-09	1.036E-09	6.41E-09	4.60E-09	1.75E-10	1.43E-08	7.63E-10	1.32E-09	6.37E-10	1.29E-09	8.39E-10	2.66E-11	4.88E-09	7.63E-10	1.32E-09	9.64E-10	5.71E-09	3.44E-09	1.25E-10	1.23E-08	7.63E-10	1.32E-09	6.11E-10	1.09E-09	9.30E-10	3.04E-11	4.75E-09	7.63E-10	1.32E-09	6.11E-10	9.33E-10	5.65E-10	7.59E-12	4.20E-09
6496	406029.5	3726518	7.454E-10	1.291E-09	1.013E-09	6.27E-09	4.49E-09	1.71E-10	1.40E-08	7.45E-10	1.29E-09	6.23E-10	1.26E-09	8.20E-10	2.60E-11	4.77E-09	7.45E-10	1.29E-09	9.42E-10	5.59E-09	3.36E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.45E-10	1.29E-09	5.97E-10	1.07E-09	9.09E-10	2.97E-11	4.64E-09	7.45E-10	1.29E-09	5.97E-10	9.12E-10	5.53E-10	7.42E-12	4.11E-09
6497	406067	3726485	6.586E-10	1.14E-09	8.946E-10	5.54E-09	3.97E-09	1.51E-10	1.24E-08	6.59E-10	1.14E-09	5.50E-10	1.11E-09	7.24E-10	2.29E-11	4.21E-09	6.59E-10	1.14E-09	8.32E-10	4.93E-09	2.97E-09	1.08E-10	1.06E-08	6.59E-10	1.14E-09	5.28E-10	9.44E-10	8.03E-10	2.62E-11	4.10E-09	6.59E-10	1.14E-09	5.28E-10	8.06E-10	4.88E-10	6.55E-12	3.63E-09
6498	406074.5	3726479	6.412E-10	1.11E-09	8.709E-10	5.39E-09	3.86E-09	1.47E-10	1.20E-08	6.41E-10	1.11E-09	5.36E-10	1.08E-09	7.05E-10	2.23E-11	4.10E-09	6.41E-10	1.11E-09	8.10E-10	4.80E-09	2.89E-09	1.05E-10	1.04E-08	6.41E-10	1.11E-09	5.14E-10	9.19E-10	7.82E-10	2.55E-11	3.99E-09	6.41E-10	1.11E-09	5.14E-10	7.85E-10	4.75E-10	6.38E-12	3.53E-09
6499	406082	3726473	6.239E-10	1.08E-09	8.474E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	1.17E-08	6.24E-10	1.08E-09	5.21E-10	1.06E-09	6.86E-10	2.17E-11	3.99E-09	6.24E-10	1.08E-09	7.88E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	1.01E-08	6.24E-10	1.08E-09	5.00E-10	8.94E-10	7.60E-10	2.48E-11	3.88E-09	6.24E-10	1.08E-09	5.00E-10	7.64E-10	4.63E-10	6.21E-12	3.44E-09
6500	406089.5	3726466	6.078E-10	1.052E-09	8.255E-10	5.11E-09	3.66E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.08E-10	1.05E-09	5.08E-10	1.03E-09	6.68E-10	2.12E-11	3.89E-09	6.08E-10	1.05E-09	7.68E-10	4.55E-09	2.74E-09	9.98E-11	9.82E-09	6.08E-10	1.05E-09	4.87E-10	8.71E-10	7.41E-10	2.42E-11	3.78E-09	6.08E-10	1.05E-09	4.87E-10	7.44E-10	4.51E-10	6.05E-12	3.35E-09
6501	406097	3726460	5.919E-10	1.025E-09	8.04E-10	4.98E-09	3.57E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.92E-10	1.02E-09	4.95E-10	1.00E-09	6.51E-10	2.06E-11	3.78E-09	5.92E-10	1.02E-09	7.48E-10	4.43E-09	2.67E-09	9.72E-11	9.56E-09	5.92E-10	1.02E-09	4.74E-10	8.48E-10	7.21E-10	2.36E-11	3.68E-09	5.92E-10	1.02E-09	4.74E-10	7.24E-10	4.39E-10	5.89E-12	3.26E-09
6502	406104.5	3726453	5.764E-10	9.979E-10	7.829E-10	4.85E-09	3.47E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.76E-10	9.98E-10	4.82E-10	9.75E-10	6.34E-10	2.01E-11	3.68E-09	5.76E-10	9.98E-10	7.28E-10	4.32E-09	2.60E-09	9.46E-11	9.31E-09	5.76E-10	9.98E-10	4.62E-10	8.26E-10	7.03E-10	2.29E-11	3.59E-09	5.76E-10	9.98E-10	4.62E-10	7.05E-10	4.27E-10	5.74E-12	3.17E-09
6503	406010.5	3726587	7.722E-10	1.337E-09	1.049E-09	6.49E-09	4.65E-09	1.77E-10	1.45E-08	7.72E-10	1.34E-09	6.45E-10	1.31E-09	8.49E-10	2.69E-11	4.94E-09	7.72E-10	1.34E-09	9.76E-10	5.79E-09	3.48E-09	1.27E-10	1.25E-08	7.72E-10	1.34E-09	6.19E-10	1.11E-09	9.41E-10	3.07E-11	4.81E-09	7.72E-10	1.34E-09	6.19E-10	9.45E-10	5.72E-10	7.68E-12	4.25E-09
6504	406018	3726580	7.568E-10	1.31E-09	1.028E-09	6.36E-09	4.56E-09	1.73E-10	1.42E-08	7.57E-10	1.31E-09	6.33E-10	1.28E-09	8.32E-10	2.64E-11	4.84E-09	7.57E-10	1.31E-09	9.56E-10	5.67E-09	3.41E-09	1.24E-10	1.22E-08	7.57E-10	1.31E-09	6.06E-10	1.08E-09	9.22E-10	3.01E-11	4.71E-09	7.57E-10	1.31E-09	6.06E-10	9.26E-10	5.61E-10	7.53E-12	4.17E-09
6505	406025.5	3726574	7.413E-10	1.284E-09	1.007E-09	6.23E-09	4.47E-09	1.70E-10	1.39E-08	7.41E-10	1.28E-09	6.20E-10	1.25E-09	8.15E-10	2.58E-11	4.74E-09	7.41E-10	1.28E-09	9.37E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.41E-10	1.28E-09	5.94E-10	1.06E-09	9.04E-10	2.95E-11	4.61E-09	7.41E-10	1.28E-09	5.94E-10	9.07E-10	5.50E-10	7.38E-12	4.08E-09
6506	406033	3726567	7.26E-10	1.257E-09	9.86E-10	6.10E-09	4.37E-09	1.66E-10	1.36E-08	7.26E-10	1.26E-09	6.07E-10	1.23E-09	7.98E-10	2.53E-11	4.64E-09	7.26E-10	1.26E-09	9.17E-10	5.44E-09	3.27E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.26E-10	1.26E-09	5.81E-10	1.04E-09	8.85E-10	2.89E-11	4.52E-09	7.26E-10	1.26E-09	5.81E-10	8.88E-10	5.38E-10	7.22E-12	4.00E-09
6507	406040.5	3726561	7.109E-10	1.231E-09	9.656E-10	5.98E-09	4.28E-09	1.63E-10	1.33E-08	7.11E-10	1.23E-09	5.94E-10	1.20E-09	7.82E-10	2.48E-11	4.54E-09	7.11E-10	1.23E-09	8.98E-10	5.33E-09	3.20E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.11E-10	1.23E-09	5.69E-10	1.02E-09	8.67E-10	2.83E-11	4.42E-09	7.11E-10	1.23E-09	5.69E-10	8.70E-10	5.27E-10	7.07E-12	3.92E-09
6508	406048	3726554	6.958E-10	1.205E-09	9.451E-10	5.85E-09	4.19E-09	1.59E-10	1.30E-08	6.96E-10	1.20E-09	5.82E-10	1.18E-09	7.65E-10	2.42E-11	4.45E-09	6.96E-10	1.20E-09	8.79E-10	5.21E-09	3.14E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.96E-10	1.20E-09	5.57E-10	9.97E-10	8.48E-10	2.77E-11	4.33E-09	6.96E-10	1.20E-09	5.57E-10	8.52E-10	5.16E-10	6.92E-12	3.83E-09
6509	406055.5	3726548	6.801E-10	1.177E-09	9.237E-10	5.72E-09	4.10E-09	1.56E-10	1.28E-08	6.80E-10	1.18E-09	5.68E-10	1.15E-09	7.48E-10	2.37E-11	4.35E-09	6.80E-10	1.18E-09	8.59E-10	5.10E-09	3.07E-09	1.12E-10	1.10E-08	6.80E-10	1.18E-09	5.45E-10	9.74E-10	8.29E-10	2.71E-11	4.23E-09	6.80E-10	1.18E-09	5.45E-10	8.32E-10	5.04E-10	6.77E-12	3.75E-09
6510	406093	3726516	6.047E-10	1.047E-09	8.213E-10	5.08E-09	3.64E-09	1.38E-10	1.13E-08	6.05E-10	1.05E-09	5.05E-10	1.02E-09	6.65E-10	2.11E-11	3.87E-09	6.05E-10	1.05E-09	7.64E-10	4.53E-09	2.73E-09	9.93E-11	9.77E-09	6.05E-10	1.05E-09	4.84E-10	8.66E-10	7.37E-10	2.41E-11	3.76E-09	6.05E-10	1.05E-09	4.84E-10	7.40E-10	4.48E-10	6.02E-12	3.33E-09
6511	406100.5	3726509	5.909E-10	1.023E-09	8.025E-10	4.97E-09	3.56E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.91E-10	1.02E-09	4.94E-10	1.00E-09	6.50E-10	2.06E-11	3.78E-09	5.91E-10	1.02E-09	7.47E-10	4.43E-09	2.66E-09	9.70E-11	9.55E-09	5.91E-10	1.02E-09	4.73E-10	8.47E-10	7.20E-10	2.35E-11	3.68E-09	5.91E-10	1.02E-09	4.73E-10	7.23E-10	4.38E-10	5.88E-12	3.25E-09
6512	406108	3726503	5.769E-10	9.988E-10	7.836E-10	4.85E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.77E-10	9.99E-10	4.82E-10	9.76E-10	6.34E-10	2.01E-11	3.69E-09	5.77E-10	9.99E-10	7.29E-10	4.32E-09	2.60E-09	9.47E-11	9.32E-09	5.77E-10	9.99E-10	4.62E-10	8.27E-10	7.03E-10	2.30E-11	3.59E-09	5.77E-10	9.99E-10	4.62E-10	7.06E-10	4.28E-10	5.74E-12	3.18E-09
6513	406115.6	3726497	5.632E-10	9.752E-10	7.65E-10	4.74E-09	3.39E-09	1.29E-10	1.06E-08	5.63E-10	9.75E-10	4.71E-10	9.53E-10	6.19E-10	1.96E-11	3.60E-09	5.63E-10	9.75E-10	7.12E-10	4.22E-09	2.54E-09	9.25E-11	9.10E-09	5.63E-10	9.75E-10	4.51E-10	8.07E-10	6.87E-10	2.24E-11	3.51E-09	5.63E-10	9.75E-10	4.51E-10	6.89E-10	4.18E-10	5.60E-12	3.10E-09
6514	406123.1	3726490	5.497E-10	9.517E-10	7.466E-10	4.62E-09	3.31E-09	1.26E-10	1.03E-08	5.50E-10	9.52E-10	4.59E-10	9.30E-10	6.04E-10	1.91E-11	3.51E-09	5.50E-10	9.52E-10	6.95E-10	4.12E-09	2.48E-09	9.02E-11	8.88E-09	5.50E-10	9.52E-10	4.40E-10	7.88E-10	6.70E-10	2.19E-11	3.42E-09	5.50E-10	9.52E-10	4.40E-10	6.73E-10	4.07E-10	5.47E-12	3.03E-09
6515	406130.6	3726484	5.364E-10	9.287E-10	7.286E-10	4.51E-09	3.23E-09	1.23E-10	1.01E-08	5.36E-10	9.29E-10	4.48E-10	9.07E-10	5.90E-10	1.87E-11	3.43E-09	5.36E-10	9.29E-10	6.78E-10	4.02E-09	2.42E-09	8.81E-11	8.67E-09	5.36E-10	9.29E-10	4.30E-10	7.69E-10	6.54E-10	2.13E-11	3.34E-09	5.36E-10	9.29E-10	4.30E-10	6.56E-10	3.98E-10	5.34E-12	2.95E-09
6516	406168.1	3726451	4.675E-10	8.094E-10	6.35E-10	3.93E-09	2.82E-09	1.07E-10	8.77E-09	4.68E-10	8.09E-10	3.91E-10	7.91E-10	5.14E-10	1.63E-11	2.99E-09	4.68E-10	8.09E-10	5.91E-10	3.50E-09	2.11E-09	7.68E-11	7.55E-09	4.68E-10	8.09E-10	3.74E-10	6.70E-10	5.70E-10	1.86E-11	2.91E-09	4.68E-10	8.09E-10	3.74E-10	5.72E-10	3.47E-10	4.65E-12	2.57E-09
6517	406036.5	3726617	7.059E-10	1.222E-09	9.588E-10	5.94E-09	4.25E-09	1.62E-10	1.32E-08	7.06E-10	1.22E-09	5.90E-10	1.19E-09	7.76E-10	2.46E-11	4.51E-09	7.06E-10	1.22E-09	8.92E-10	5.29E-09	3.18E-09	1.16E-10	1.14E-08	7.06E-10	1.22E-09	5.65E-10	1.01E-09	8.60E-10	2.81E-11	4.39E-09	7.06E-10	1.22E-09	5.65E-10	8.64E-10	5.23E-10	7.02E-12	3.89E-09
6518	406044	3726611	6.928E-10	1.199E-09	9.409E-10	5.82E-09	4.17E-09	1.59E-10	1.30E-08	6.93E-10	1.20E-09	5.79E-10	1.17E-09	7.62E-10	2.41E-11	4.43E-09	6.93E-10	1.20E-09	8.75E-10	5.19E-09	3.12E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.93E-10	1.20E-09	5.55E-10	9.93E-10	8.44E-10	2.76E-11	4.31E-09	6.93E-10	1.20E-09	5.55E-10	8.48E-10	5.14E-10	6.89E-12	3.82E-09
6519	406051.5	3726604	6.794E-10	1.176E-09	9.228E-10	5.71E-09	4.09E-09	1.55E-10	1.27E-08	6.79E-10	1.18E-09	5.68E-10	1.15E-09	7.47E-10	2.37E-11	4.34E-09	6.79E-10	1.18E-09	8.59E-10	5.09E-09	3.06E-09	1.12E-10	1.10E-08	6.79E-10	1.18E-09	5.44E-10	9.74E-10	8.28E-10	2.70E-11	4.23E-09	6.79E-10	1.18E-09	5.44E-10	8.32E-10	5.04E-10	6.76E-12	3.74E-09
6520	406059	3726598	6.654E-10	1.152E-09	9.037E-10	5.59E-09	4.01E-09	1.52E-10	1.25E-08	6.65E-10	1.15E-09	5.56E-10	1.13E-09	7.32E-10	2.32E-11	4.25E-09	6.65E-10	1.15E-09	8.41E-10	4.99E-09	3.00E-09	1.09E-10	1.08E-08	6.65E-10	1.15E-09	5.33E-10	9.53E-10	8.11E-10	2.65E-11	4.14E-09	6.65E-10	1.15E-09	5.33E-10	8.14E-10	4.93E-10	6.62E-12	3.66E-09
6521	406066.5	3726591	6.511E-10	1.127E-09	8.843E-10	5.47E-09	3.92E-09	1.49E-10	1.22E-08	6.51E-10	1.13E-09	5.44E-10	1.10E-09	7.16E-10	2.27E-11	4.16E-09	6.51E-10	1.13E-09	8.23E-10	4.88E-09	2.93E-09	1.07E-10	1.05E-08	6.51E-10	1.13E-09	5.22E-10	9.33E-10	7.94E-10	2.59E-11	4.05E-09	6.51E-10	1.13E-09	5.22E-10	7.97E-10	4.83E-10	6.48E-12	3.59E-09
6522	406074	3726585	6.368E-10	1.103E-09	8.65E-10	5.35E-09	3.84E-09	1.46E-10	1.19E-08	6.37E-10	1.10E-09	5.32E-10	1.08E-09	7.00E-10	2.22E-11	4.07E-09	6.37E-10	1.10E-09	8.05E-10	4.77E-09	2.87E-09	1.05E-10	1.03E-08	6.37E-10	1.10E-09	5.10E-10	9.12E-10	7.76E-10	2.53E-11	3.96E-09	6.37E-10	1.10E-09	5.10E-10	7.79E-10	4.72E-10	6.34E-12	3.51E-09
6523	406081.6	3726578	6.229E-10	1.078E-09	8.46E-10	5.24E-09	3.75E-09	1.43E-10	1.17E-08	6.23E-10	1.08E-09	5.21E-10	1.05E-09	6.85E-10	2.17E-11	3.98E-09	6.23E-10	1.08E-09	7.87E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	1.01E-08	6.23E-10	1.08E-09	4.99E-10	8.92E-10	7.59E-10	2.48E-11	3.88E-09	6.23E-10	1.08E-09	4.99E-10	7.62E-10	4.62E-10	6.20E-12	3.43E-09
6524	406119.1	3726546	5.567E-10	9.639E-10	7.562E-10	4.68E-09	3.35E-09	1.27E-10	1.04E-08	5.57E-10	9.64E-10	4.65E-10	9.42E-10	6.12E-10	1.94E-11	3.56E-09	5.57E-10	9.64E-10	7.04E-10	4.17E-09	2.51E-09	9.14E-11	9.00E-09	5.57E-10	9.64E-10	4.46E-10	7.98E-10	6.79E-10	2.22E-11	3.47E-09	5.57E-10	9.64E-10	4.46E-10	6.81E-10	4.13E-10	5.54E-12	3.07E-09
6525	406126.6	3726540	5.441E-10	9.419E-10	7.389E-10	4.57E-09	3.28E-09	1.25E-10	1.02E-08	5.44E-10	9.42E-10	4.55E-10	9.20E-10	5.98E-10	1.89E-11	3.48E-09	5.44E-10	9.42E-10	6.88E-10	4.08E-09	2.45E-09	8.93E-11	8.79E-09	5.44E-10	9.42E-10	4.36E-10	7.80E-10	6.63E-10	2.17E-11	3.39E-09	5.44E-10	9.42E-10	4.36E-10	6.66E-10	4.03E-10	5.41E-12	3.00E-09
6526	406134.1	3726533	5.323E-10	9.216E-10	7.23E-10	4.48E-09	3.21E-09	1.22E-10	9.98E-09	5.32E-10	9.22E-10	4.45E-10	9.00E-10	5.85E-10	1.85E-11	3.40E-09	5.32E-10	9.22E-10	6.73E-10	3.99E-09	2.40E-09	8.74E-11	8.60E-09	5.32E-10	9.22E-10	4.26E-10	7.63E-10	6.49E-10	2.12E-11	3.31E-09	5.32E-10	9.22E-10	4.26E-10	6.51E-10	3.95E-10	5.30E-12	2.93E-09
6527	406141.6	3726527	5.207E-10	9.015E-10	7.072E-10	4.38E-09	3.14E-09	1.19E-10	9.76E-09	5.21E-10	9.02E-10	4.35E-10	8.81E-10	5.73E-10	1.81E-11	3.33E-09	5.21E-10	9.02E-10	6.58E-10	3.90E-09	2.35E-09	8.55E-11	8.41E-09	5.21E-10	9.02E-10	4.17E-10	7.46E-10	6.35E-10	2.07E-11	3.24E-09	5.21E-10	9.02E-10	4.17E-10	6.37E-10	3.86E-10	5.18E-12	2.87E-09
6528	406149.1	3726520	5.092E-10	8.816E-10	6.916E-10	4.28E-09	3.07E-09	1.17E-10	9.55E-09	5.09E-10	8.82E-10	4.26E-10	8.61E-10	5.60E-10	1.77E-11	3.26E-09	5.09E-10	8.82E-10	6.43E-10	3.82E-09	2.30E-09	8.36E-11	8.23E-09	5.09E-10	8.82E-10	4.08E-10	7.30E-10	6.21E-10	2.03E-11	3.17E-09	5.09E-10	8.82E-10	4.08E-10	6.23E-10	3.77E-10	5.07E-12	2.80E-09
6529	406156.6	3726514	4.98E-10	8.622E-10	6.764E-10	4.19E-09	3.00E-09	1.14E-10	9.34E-09	4.98E-10	8.62E-10	4.16E-10	8.42E-10	5.48E-10	1.73E-11	3.18E-09	4.98E-10	8.62E-10	6.29E-10	3.73E-09	2.24E-09	8.18E-11	8.05E-09	4.98E-10	8.62E-10	3.99E-10	7.14E-10	6.07E-10	1.98E-11	3.10E-09	4.98E-10	8.62E-10	3.99E-10	6.09E-10	3.69E-10	4.96E-12	2.74E-09
6530	406194.1	3726482	4.414E-10	7.643E-10	5.995E-10	3.71E-09	2.66E-09	1.01E-10	8.28E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.69E-10	7.47E-10	4.85E-10	1.54E-11	2.82E-09	4.41E-10	7.64E-10	5.58E-10	3.31E-09	1.99E-09	7.25E-11	7.13E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.54E-10	6.32E-10	5.38E-10	1.76E-11	2.75E-09	4.41E-10	7.64E-10	3.54E-10	5.40E-10	3.27E-10	4.39E-12	2.43E-09
6531	406201.6	3726475	4.302E-10	7.448E-10	5.843E-10	3.62E-09	2.59E-09	9.84E-11	8.07E-09	4.30E-10	7.45E-10	3.60E-10	7.28E-10	4.73E-10	1.50E-11	2.75E-09	4.30E-10	7.45E-10	5.44E-10	3.22E-09	1.94E-09	7.06E-11	6.95E-09	4.30E-10	7.45E-10	3.45E-10	6.16E-10	5.24E-10	1.71E-11	2.68E-09	4.30E-10	7.45E-10	3.45E-10	5.26E-10	3.19E-10	4.28E-12	2.37E-09
6532	406062.6	3726647	6.49E-10	1.124E-09	8.814E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	1.22E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.42E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	4.15E-09	6.49E-10	1.12E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.93E-09	1.06E-10	1.05E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	9.30E-10	7.91E-10	2.58E-11	4.04E-09	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	7.94E-10	4.81E-10	6.46E-12	3.57E-09
6533	406070.1	3726641	6.368E-10	1.103E-09	8.649E-10	5.35E-09	3.84E-09	1.46E-10	1.19E-08	6.37E-10	1.10E-09	5.32E-10	1.08E-09	7.00E-10	2.22E-11	4.07E-09	6.37E-10	1.10E-09	8.05E-10	4.77E-09	2.87E-09	1.05E-10	1.03E-08	6.37E-10	1.10E-09	5.10E-10	9.12E-10	7.76E-10	2.53E-11	3.96E-09	6.37E-10	1.10E-09	5.10E-10	7.79E-10	4.72E-10	6.34E-12	3.51E-09
6534	406077.6	3726635	6.246E-10	1.081E-09	8.483E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	1.17E-08	6.25E-10	1.08E-09	5.22E-10	1.06E-09	6.87E-10	2.18E-11	3.99E-09	6.25E-10	1.08E-09	7.89E-10	4.68E-09	2.82E-09	1.03E-10	1.01E-08	6.25E-10	1.08E-09	5.00E-10	8.95E-10	7.61E-10	2.49E-11	3.89E-09	6.25E-10	1.08E-09	5.00E-10	7.64E-10	4.63E-10	6.21E-12	3.44E-09
6535	406085.1	3726628	6.127E-10	1.061E-09	8.322E-10	5.15E-09	3.69E-09	1.40E-10	1.15E-08	6.13E-10	1.06E-09	5.12E-10	1.04E-09	6.74E-10	2.13E-11	3.92E-09	6.13E-10	1.06E-09	7.74E-10	4.59E-09	2.76E-09	1.01E-10	9.90E-09	6.13E-10	1.06E-09	4.91E-10	8.78E-10	7.47E-10	2.44E-11	3.81E-09	6.13E-10	1.06E-09	4.91E-10	7.50E-10	4.54E-10	6.10E-12	3.37E-09
6536	406092.6	3726622	6.01E-10	1.041E-09	8.163E-10	5.05E-09	3.62E-09	1.38E-10	1.13E-08	6.01E-10	1.04E-09	5.02E-10	1.02E-09	6.61E-10	2.09E-11	3.84E-09	6.01E-10	1.04E-09	7.59E-10	4.50E-09	2.71E-09	9.87E-11	9.71E-09	6.01E-10	1.04E-09	4.81E-10	8.61E-10	7.33E-10	2.39E-11	3.74E-09	6.01E-10	1.04E-09	4.81E-10	7.36E-10	4.46E-10	5.98E-12	3.31E-09
6537	406100.1	3726615	5.894E-10	1.02E-09	8.005E-10	4.96E-09	3.55E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.89E-10	1.02E-09	4.93E-10	9.97E-10	6.48E-10	2.05E-11	3.77E-09	5.89E-10	1.02E-09	7.45E-10	4.42E-09	2.66E-09	9.68E-11	9.52E-09	5.89E-10	1.02E-09	4.72E-10	8.44E-10	7.18E-10	2.35E-11	3.67E-09	5.89E-10	1.02E-09	4.72E-10	7.21E-10	4.37E-10	5.86E-12	3.25E-09
6538	406107.6	3726609	5.778E-10	1E-09	7.848E-10	4.86E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.78E-10	1.00E-09	4.83E-10	9.77E-10	6.35E-10	2.01E-11	3.69E-09	5.78E-10	1.00E-09	7.30E-10	4.33E-09	2.60E-09	9.49E-11	9.34E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	8.28E-10	7.04E-10	2.30E-11	3.60E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	7.07E-10	4.28E-10	5.75E-12	3.18E-09
6539	406145.1	3726577	5.182E-10	8.971E-10	7.038E-10	4.36E-09	3.12E-09	1.19E-10	9.72E-09	5.18E-10	8.97E-10	4.33E-10	8.76E-10	5.70E-10	1.80E-11	3.31E-09	5.18E-10	8.97E-10	6.55E-10	3.88E-09	2.34E-09	8.51E-11	8.37E-09	5.18E-10	8.97E-10	4.15E-10	7.42E-10	6.32E-10	2.06E-11	3.22E-09	5.18E-10	8.97E-10	4.15E-10	6.34E-10	3.84E-10	5.16E-12	2.85E-09
6540	406152.6	3726570	5.066E-10	8.77E-10	6.88E-10	4.26E-09	3.05E-09	1.16E-10	9.50E-09	5.07E-10	8.77E-10	4.23E-10	8.57E-10	5.57E-10	1.76E-11	3.24E-09	5.07E-10	8.77E-10	6.40E-10	3.80E-09	2.28E-09	8.32E-11	8.19E-09	5.07E-10	8.77E-10	4.06E-10	7.26E-10	6.17E-10	2.02E-11	3.15E-09	5.07E-10	8.77E-10	4.06E-10	6.20E-10	3.76E-10	5.04E-12	2.79E-09
6541	406160.1	3726564	4.956E-10	8.58E-10	6.731E-10	4.17E-09	2.99E-09	1.13E-10	9.29E-09	4.96E-10	8.58E-10	4.14E-10	8.38E-10	5.45E-10	1.73E-11	3.17E-09	4.96E-10	8.58E-10	6.26E-10	3.71E-09	2.23E-09	8.14E-11	8.01E-09	4.96E-10	8.58E-10	3.97E-10	7.10E-10	6.04E-10	1.97E-11	3.08E-09	4.96E-10	8.58E-10	3.97E-10	6.06E-10	3.67E-10	4.93E-12	2.73E-09
6542	406167.6	3726557	4.847E-10	8.391E-10	6.583E-10	4.07E-09	2.92E-09	1.11E-10	9.09E-09	4.85E-10	8.39E-10	4.05E-10	8.20E-10	5.33E-10	1.69E-11	3.10E-09	4.85E-10	8.39E-10	6.12E-10	3.63E-09	2.18E-09	7.96E-11	7.83E-09	4.85E-10	8.39E-10	3.88E-10	6.94E-10	5.91E-10	1.93E-11	3.02E-09	4.85E-10	8.39E-10	3.88E-10	5.93E-10	3.59E-10	4.82E-12	2.67E-09
6543	406175.1	3726551	4.743E-10	8.212E-10	6.443E-10	3.99E-09	2.86E-09	1.09E-10	8.89E-09	4.74E-10	8.21E-10	3.96E-10	8.02E-10	5.22E-10	1.65E-11	3.03E-09	4.74E-10	8.21E-10	5.99E-10	3.55E-09	2.14E-09	7.79E-11	7.66E-09	4.74E-10	8.21E-10	3.80E-10	6.80E-10	5.78E-10	1.89E-11	2.95E-09	4.74E-10	8.21E-10	3.80E-10	5.81E-10	3.52E-10	4.72E-12	2.61E-09
6544	406182.7	3726544	4.641E-10	8.036E-10	6.304E-10	3.90E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.70E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.88E-10	7.85E-10	5.10E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.64E-10	8.04E-10	5.87E-10	3.48E-09	2.09E-09	7.62E-11	7.50E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.72E-10	6.65E-10	5.66E-10	1.85E-11	2.89E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.72E-10	5.68E-10	3.44E-10	4.62E-12	2.56E-09
6545	406220.2	3726512	4.137E-10	7.163E-10	5.619E-10	3.48E-09	2.49E-09	9.47E-11	7.76E-09	4.14E-10	7.16E-10	3.46E-10	7.00E-10	4.55E-10	1.44E-11	2.64E-09	4.14E-10	7.16E-10	5.23E-10	3.10E-09	1.86E-09	6.79E-11	6.69E-09	4.14E-10	7.16E-10	3.31E-10	5.93E-10	5.04E-10	1.65E-11	2.57E-09	4.14E-10	7.16E-10	3.31E-10	5.06E-10	3.07E-10	4.12E-12	2.28E-09
6546	406227.7	3726506	4.038E-10	6.991E-10	5.485E-10	3.40E-09	2.43E-09	9.24E-11	7.57E-09	4.04E-10	6.99E-10	3.38E-10	6.83E-10	4.44E-10	1.41E-11	2.58E-09	4.04E-10	6.99E-10	5.10E-10	3.03E-09	1.82E-09	6.63E-11	6.53E-09	4.04E-10	6.99E-10	3.23E-10	5.79E-10	4.92E-10	1.61E-11	2.51E-09	4.04E-10	6.99E-10	3.23E-10	4.94E-10	2.99E-10	4.02E-12	2.22E-09
6547	406088.6	3726678	5.992E-10	1.037E-09	8.138E-10	5.04E-09	3.61E-09	1.37E-10	1.12E-08	5.99E-10	1.04E-09	5.01E-10	1.01E-09	6.59E-10	2.09E-11	3.83E-09	5.99E-10	1.04E-09	7.57E-10	4.49E-09	2.70E-09	9.84E-11	9.68E-09	5.99E-10	1.04E-09	4.80E-10	8.59E-10	7.30E-10	2.38E-11	3.73E-09	5.99E-10	1.04E-09	4.80E-10	7.33E-10	4.44E-10	5.96E-12	3.30E-09
6548	406096.1	3726671	5.887E-10	1.019E-09	7.995E-10	4.95E-09	3.55E-09	1.35E-10	1.10E-08	5.89E-10	1.02E-09	4.92E-10	9.96E-10	6.47E-10	2.05E-11	3.76E-09	5.89E-10	1.02E-09	7.44E-10	4.41E-09	2.65E-09	9.66E-11	9.51E-09	5.89E-10	1.02E-09	4.72E-10	8.43E-10	7.18E-10	2.34E-11	3.66E-09	5.89E-10	1.02E-09	4.72E-10	7.20E-10	4.36E-10	5.86E-12	3.24E-09

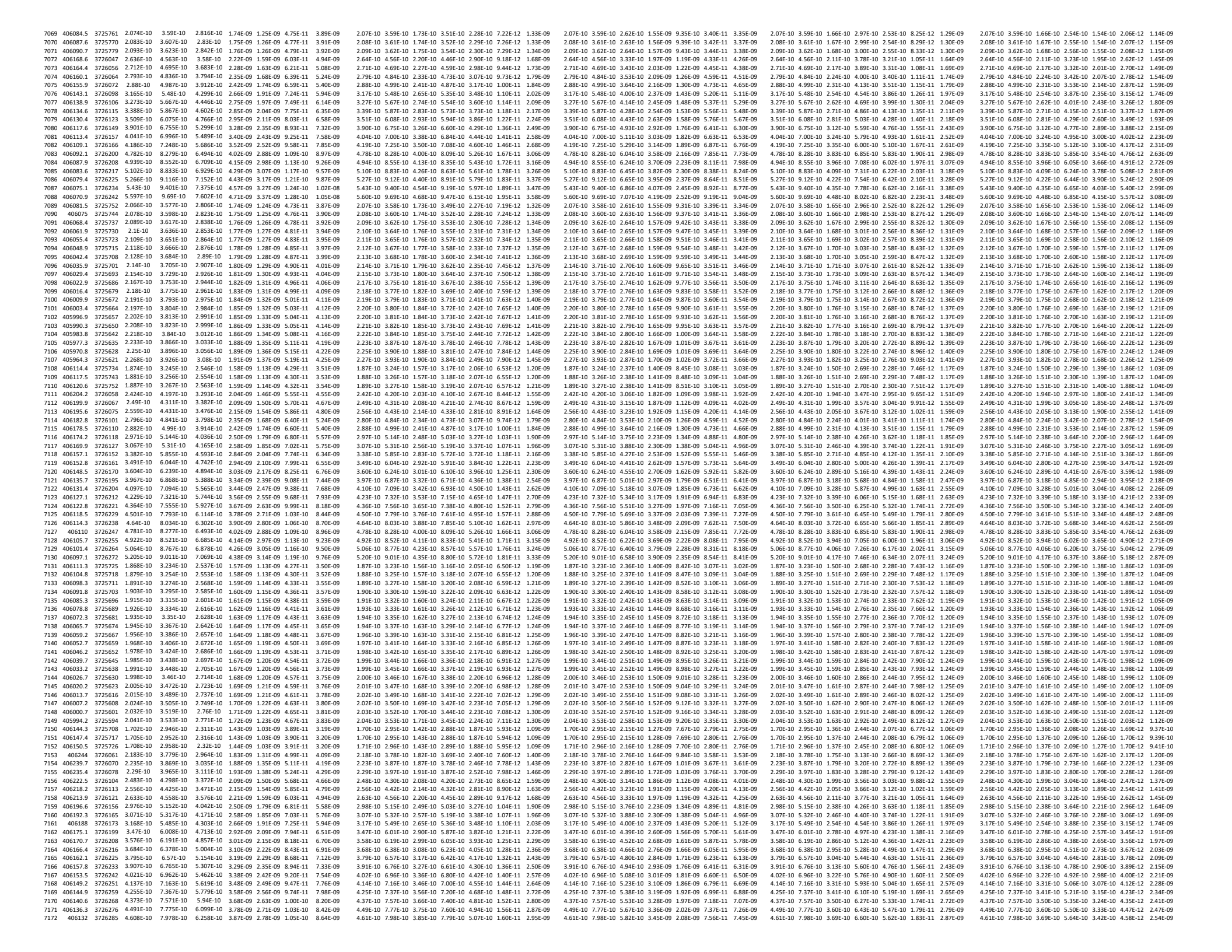
6549	406103.6	3726665	5.782E-10	1.001E-09	7.853E-10	4.86E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.78E-10	1.00E-09	4.83E-10	9.78E-10	6.36E-10	2.01E-11	3.70E-09	5.78E-10	1.00E-09	7.31E-10	4.33E-09	2.61E-09	9.49E-11	9.34E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	8.28E-10	7.05E-10	2.30E-11	3.60E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	7.08E-10	4.29E-10	5.75E-12	3.18E-09
6550	406111.1	3726658	5.676E-10	9.828E-10	7.71E-10	4.77E-09	3.42E-09	1.30E-10	1.06E-08	5.68E-10	9.83E-10	4.74E-10	9.60E-10	6.24E-10	1.98E-11	3.63E-09	5.68E-10	9.83E-10	7.17E-10	4.25E-09	2.56E-09	9.32E-11	9.17E-09	5.68E-10	9.83E-10	4.55E-10	8.13E-10	6.92E-10	2.26E-11	3.53E-09	5.68E-10	9.83E-10	4.55E-10	6.95E-10	4.21E-10	5.65E-12	3.13E-09
6551	406118.6	3726652	5.572E-10	9.647E-10	7.568E-10	4.68E-09	3.36E-09	1.28E-10	1.04E-08	5.57E-10	9.65E-10	4.66E-10	9.43E-10	6.13E-10	1.94E-11	3.56E-09	5.57E-10	9.65E-10	7.04E-10	4.17E-09	2.51E-09	9.15E-11	9.00E-09	5.57E-10	9.65E-10	4.46E-10	7.98E-10	6.79E-10	2.22E-11	3.47E-09	5.57E-10	9.65E-10	4.46E-10	6.82E-10	4.13E-10	5.54E-12	3.07E-09
6552	406126.1	3726646	5.468E-10	9.467E-10	7.426E-10	4.60E-09	3.29E-09	1.25E-10	1.03E-08	5.47E-10	9.47E-10	4.57E-10	9.25E-10	6.01E-10	1.90E-11	3.50E-09	5.47E-10	9.47E-10	6.91E-10	4.10E-09	2.46E-09	8.98E-11	8.84E-09	5.47E-10	9.47E-10	4.38E-10	7.83E-10	6.66E-10	2.18E-11	3.40E-09	5.47E-10	9.47E-10	4.38E-10	6.69E-10	4.05E-10	5.44E-12	3.01E-09
6553	406133.6	3726639	5.365E-10	9.288E-10	7.286E-10	4.51E-09	3.23E-09	1.23E-10	1.01E-08	5.36E-10	9.29E-10	4.48E-10	9.07E-10	5.90E-10	1.87E-11	3.43E-09	5.36E-10	9.29E-10	6.78E-10	4.02E-09	2.42E-09	8.81E-11	8.67E-09	5.36E-10	9.29E-10	4.30E-10	7.69E-10	6.54E-10	2.14E-11	3.34E-09	5.36E-10	9.29E-10	4.30E-10	6.57E-10	3.98E-10	5.34E-12	2.95E-09
6554	406171.2	3726607	4.854E-10	8.404E-10	6.593E-10	4.08E-09	2.92E-09	1.11E-10	9.10E-09	4.85E-10	8.40E-10	4.06E-10	8.21E-10	5.34E-10	1.69E-11	3.10E-09	4.85E-10	8.40E-10	6.13E-10	3.64E-09	2.19E-09	7.97E-11	7.84E-09	4.85E-10	8.40E-10	3.89E-10	6.96E-10	5.92E-10	1.93E-11	3.02E-09	4.85E-10	8.40E-10	3.89E-10	5.94E-10	3.60E-10	4.83E-12	2.67E-09
6555	406178.7	3726600	4.755E-10	8.233E-10	6.458E-10	4.00E-09	2.86E-09	1.09E-10	8.92E-09	4.76E-10	8.23E-10	3.97E-10	8.04E-10	5.23E-10	1.66E-11	3.04E-09	4.76E-10	8.23E-10	6.01E-10	3.56E-09	2.14E-09	7.81E-11	7.68E-09	4.76E-10	8.23E-10	3.81E-10	6.81E-10	5.80E-10	1.89E-11	2.96E-09	4.76E-10	8.23E-10	3.81E-10	5.82E-10	3.52E-10	4.73E-12	2.62E-09
6556	406186.2	3726594	4.658E-10	8.065E-10	6.327E-10	3.92E-09	2.81E-09	1.07E-10	8.73E-09	4.66E-10	8.06E-10	3.89E-10	7.88E-10	5.12E-10	1.62E-11	2.98E-09	4.66E-10	8.06E-10	5.89E-10	3.49E-09	2.10E-09	7.65E-11	7.53E-09	4.66E-10	8.06E-10	3.73E-10	6.67E-10	5.68E-10	1.85E-11	2.90E-09	4.66E-10	8.06E-10	3.73E-10	5.70E-10	3.45E-10	4.64E-12	2.57E-09
6557	406193.7	3726588	4.565E-10	7.903E-10	6.2E-10	3.84E-09	2.75E-09	1.04E-10	8.56E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.82E-10	7.72E-10	5.02E-10	1.59E-11	2.92E-09	4.56E-10	7.90E-10	5.77E-10	3.42E-09	2.06E-09	7.49E-11	7.38E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.66E-10	6.54E-10	5.56E-10	1.82E-11	2.84E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.66E-10	5.59E-10	3.38E-10	4.54E-12	2.51E-09
6558	406201.2	3726581	4.473E-10	7.744E-10	6.075E-10	3.76E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.39E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.74E-10	7.57E-10	4.92E-10	1.56E-11	2.86E-09	4.47E-10	7.74E-10	5.65E-10	3.35E-09	2.02E-09	7.34E-11	7.23E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	6.41E-10	5.45E-10	1.78E-11	2.78E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	5.47E-10	3.32E-10	4.45E-12	2.46E-09
6559	406208.7	3726575	4.378E-10	7.58E-10	5.947E-10	3.68E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.21E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.66E-10	7.41E-10	4.81E-10	1.52E-11	2.80E-09	4.38E-10	7.58E-10	5.53E-10	3.28E-09	1.97E-09	7.19E-11	7.07E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.51E-10	6.27E-10	5.34E-10	1.74E-11	2.72E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.51E-10	5.36E-10	3.25E-10	4.36E-12	2.41E-09
6560	406216.2	3726568	4.284E-10	7.418E-10	5.819E-10	3.60E-09	2.58E-09	9.81E-11	8.03E-09	4.28E-10	7.42E-10	3.58E-10	7.25E-10	4.71E-10	1.49E-11	2.74E-09	4.28E-10	7.42E-10	5.41E-10	3.21E-09	1.93E-09	7.03E-11	6.92E-09	4.28E-10	7.42E-10	3.43E-10	6.14E-10	5.22E-10	1.71E-11	2.67E-09	4.28E-10	7.42E-10	3.43E-10	5.24E-10	3.18E-10	4.26E-12	2.36E-09
6561	406223.7	3726562	4.191E-10	7.255E-10	5.692E-10	3.52E-09	2.52E-09	9.59E-11	7.86E-09	4.19E-10	7.26E-10	3.50E-10	7.09E-10	4.61E-10	1.46E-11	2.68E-09	4.19E-10	7.26E-10	5.30E-10	3.14E-09	1.89E-09	6.88E-11	6.77E-09	4.19E-10	7.26E-10	3.36E-10	6.00E-10	5.11E-10	1.67E-11	2.61E-09	4.19E-10	7.26E-10	3.36E-10	5.13E-10	3.11E-10	4.17E-12	2.31E-09
6562	406231.2	3726555	4.097E-10	7.094E-10	5.565E-10	3.44E-09	2.47E-09	9.38E-11	7.68E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.42E-10	6.93E-10	4.50E-10	1.43E-11	2.62E-09	4.10E-10	7.09E-10	5.18E-10	3.07E-09	1.85E-09	6.73E-11	6.62E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.28E-10	5.87E-10	4.99E-10	1.63E-11	2.55E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.28E-10	5.01E-10	3.04E-10	4.08E-12	2.26E-09
6563	406238.7	3726549	4.003E-10	6.93E-10	5.437E-10	3.37E-09	2.41E-09	9.16E-11	7.51E-09	4.00E-10	6.93E-10	3.35E-10	6.77E-10	4.40E-10	1.39E-11	2.56E-09	4.00E-10	6.93E-10	5.06E-10	3.00E-09	1.80E-09	6.57E-11	6.47E-09	4.00E-10	6.93E-10	3.21E-10	5.74E-10	4.88E-10	1.59E-11	2.49E-09	4.00E-10	6.93E-10	3.21E-10	4.90E-10	2.97E-10	3.98E-12	2.20E-09
6564	406246.2	3726543	3.91E-10	6.77E-10	5.311E-10	3.29E-09	2.36E-09	8.95E-11	7.33E-09	3.91E-10	6.77E-10	3.27E-10	6.61E-10	4.30E-10	1.36E-11	2.50E-09	3.91E-10	6.77E-10	4.94E-10	2.93E-09	1.76E-09	6.42E-11	6.32E-09	3.91E-10	6.77E-10	3.13E-10	5.60E-10	4.77E-10	1.56E-11	2.43E-09	3.91E-10	6.77E-10	3.13E-10	4.79E-10	2.90E-10	3.89E-12	2.15E-09
6565	406253.7	3726536	3.82E-10	6.614E-10	5.189E-10	3.21E-09	2.30E-09	8.74E-11	7.16E-09	3.82E-10	6.61E-10	3.19E-10	6.46E-10	4.20E-10	1.33E-11	2.44E-09	3.82E-10	6.61E-10	4.83E-10	2.86E-09	1.72E-09	6.27E-11	6.17E-09	3.82E-10	6.61E-10	3.06E-10	5.47E-10	4.66E-10	1.52E-11	2.38E-09	3.82E-10	6.61E-10	3.06E-10	4.68E-10	2.83E-10	3.80E-12	2.10E-09
6566	405830.3	3725985	1.553E-09	2.688E-09	2.109E-09	1.31E-08	9.35E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.93E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.66E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.55E-09
6567	405821.3	3725971	1.51E-09	2.615E-09	2.051E-09	1.27E-08	9.10E-09	3.46E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.26E-11	9.66E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.81E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.01E-11	9.40E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.32E-09
6568	405814.8	3725964	1.532E-09	2.652E-09	2.08E-09	1.29E-08	9.23E-09	3.51E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.68E-09	5.33E-11	9.79E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.90E-09	2.51E-10	2.47E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.19E-09	1.87E-09	6.10E-11	9.53E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.87E-09	1.14E-09	1.52E-11	8.44E-09
6569	405808.3	3725956	1.551E-09	2.686E-09	2.107E-09	1.30E-08	9.35E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.62E-09	1.71E-09	5.40E-11	9.92E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	6.99E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.17E-11	9.65E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.54E-09
6570	405801.8	3725949	1.568E-09	2.714E-09	2.129E-09	1.32E-08	9.44E-09	3.59E-10	2.94E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.46E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.98E-09	1.17E-08	7.07E-09	2.57E-10	2.53E-08	1.57E-09	2.71E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.24E-11	9.76E-09	1.57E-09	2.71E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.63E-09
6571	405795.3	3725942	1.575E-09	2.727E-09	2.14E-09	1.32E-08	9.49E-09	3.61E-10	2.95E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.49E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.10E-09	2.59E-10	2.55E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.27E-11	9.80E-09	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.68E-09
6572	405788.8	3725934	1.578E-09	2.731E-09	2.143E-09	1.33E-08	9.50E-09	3.61E-10	2.96E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.67E-09	1.73E-09	5.49E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.11E-09	2.59E-10	2.55E-08	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.28E-11	9.82E-09	1.58E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.69E-09
6573	405782.3	3725927	1.575E-09	2.726E-09	2.139E-09	1.32E-08	9.49E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.48E-11	1.01E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.10E-09	2.59E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.27E-11	9.80E-09	1.57E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.67E-09
6574	405838.4	3725981	1.337E-09	2.315E-09	1.816E-09	1.12E-08	8.06E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.55E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.32E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	7.36E-09
6575	405835.3	3725971	1.277E-09	2.21E-09	1.734E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.45E-11	8.16E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.57E-09	5.75E-09	2.10E-10	2.06E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	7.95E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.46E-10	1.27E-11	7.03E-09
6576	405828.8	3725964	1.292E-09	2.237E-09	1.755E-09	1.09E-08	7.79E-09	2.96E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	8.26E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.63E-09	9.68E-09	5.82E-09	2.12E-10	2.09E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.85E-09	1.58E-09	5.14E-11	8.04E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	7.12E-09
6577	405822.3	3725957	1.307E-09	2.263E-09	1.776E-09	1.10E-08	7.88E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	8.36E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.79E-09	5.89E-09	2.15E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	8.14E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.69E-10	1.30E-11	7.20E-09
6578	405815.8	3725950	1.32E-09	2.285E-09	1.793E-09	1.11E-08	7.95E-09	3.02E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.60E-11	8.44E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.89E-09	5.95E-09	2.17E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.25E-11	8.22E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.79E-10	1.31E-11	7.27E-09
6579	405809.2	3725942	1.33E-09	2.303E-09	1.807E-09	1.12E-08	8.02E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	8.50E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.97E-09	6.00E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.29E-11	8.28E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.86E-10	1.32E-11	7.33E-09
6580	405802.7	3725935	1.338E-09	2.316E-09	1.817E-09	1.12E-08	8.06E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.55E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.32E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	7.37E-09
6581	405796.2	3725928	1.341E-09	2.322E-09	1.822E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.47E-09	4.67E-11	8.57E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.34E-11	8.35E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.94E-10	1.33E-11	7.39E-09
6582	405789.7	3725920	1.341E-09	2.322E-09	1.821E-09	1.13E-08	8.08E-09	3.07E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.47E-09	4.67E-11	8.57E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.04E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.34E-11	8.35E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.94E-10	1.33E-11	7.39E-09
6583	405783.2	3725913	1.337E-09	2.315E-09	1.816E-09	1.12E-08	8.06E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.55E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.03E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.32E-11	8.32E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.91E-10	1.33E-11	7.37E-09
6584	405776.7	3725906	1.33E-09	2.303E-09	1.806E-09	1.12E-08	8.01E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.63E-11	8.50E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.96E-09	5.99E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.91E-09	1.62E-09	5.29E-11	8.28E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.07E-09	1.63E-09	9.86E-10	1.32E-11	7.32E-09
6585	405770.2	3725899	1.319E-09	2.284E-09	1.792E-09	1.11E-08	7.95E-09	3.02E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.60E-11	8.44E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.67E-09	9.89E-09	5.95E-09	2.17E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.25E-11	8.21E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.06E-09	1.61E-09	9.78E-10	1.31E-11	7.27E-09
6586	405763.7	3725891	1.306E-09	2.261E-09	1.773E-09	1.10E-08	7.87E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	8.35E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.78E-09	5.89E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	8.13E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.68E-10	1.30E-11	7.19E-09
6587	405757.2	3725884	1.289E-09	2.231E-09	1.75E-09	1.08E-08	7.76E-09	2.95E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.08E-09	2.18E-09	1.42E-09	4.49E-11	8.24E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.63E-09	9.66E-09	5.81E-09	2.12E-10	2.08E-08	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.13E-11	8.02E-09	1.29E-09	2.23E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.55E-10	1.28E-11	7.10E-09
6588	405750.7	3725877	1.272E-09	2.201E-09	1.727E-09	1.07E-08	7.66E-09	2.91E-10	2.38E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.43E-11	8.13E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.61E-09	9.53E-09	5.73E-09	2.09E-10	2.05E-08	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.82E-09	1.55E-09	5.06E-11	7.91E-09	1.27E-09	2.20E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.43E-10	1.27E-11	7.00E-09
6589	405744.2	3725869	1.256E-09	2.174E-09	1.705E-09	1.06E-08	7.56E-09	2.87E-10	2.35E-08	1.26E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	8.03E-09	1.26E-09	2.17E-09	1.59E-09	9.41E-09	5.66E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.26E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.80E-09	1.53E-09	5.00E-11	7.81E-09	1.26E-09	2.17E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.31E-10	1.25E-11	6.91E-09
6590	405737.7	3725862	1.238E-09	2.143E-09	1.681E-09	1.04E-08	7.46E-09	2.83E-10	2.32E-08	1.24E-09	2.14E-09	1.03E-09	2.09E-09	1.36E-09	4.31E-11	7.91E-09	1.24E-09	2.14E-09	1.56E-09	9.27E-09	5.58E-09	2.03E-10	2.00E-08	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.77E-09	1.51E-09	4.93E-11	7.70E-09	1.24E-09	2.14E-09	9.91E-10	1.51E-09	9.17E-10	1.23E-11	6.82E-09
6591	405731.1	3725855	1.218E-09	2.108E-09	1.654E-09	1.02E-08	7.34E-09	2.79E-10	2.28E-08	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	7.78E-09	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.12E-09	5.49E-09	2.00E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.11E-09	9.75E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.85E-11	7.58E-09	1.22E-09	2.11E-09	9.75E-10	1.49E-09	9.03E-10	1.21E-11	6.71E-09
6592	405724.6	3725848	1.195E-09	2.07E-09	1.624E-09	1.01E-08	7.20E-09	2.74E-10	2.24E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.99E-10	2.02E-09	1.31E-09	4.16E-11	7.64E-09	1.20E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.96E-09	5.39E-09	1.96E-10	1.93E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.58E-10	1.71E-09	1.46E-09	4.76E-11	7.44E-09	1.20E-09	2.07E-09	9.58E-10	1.46E-09	8.86E-10	1.19E-11	6.58E-09
6593	405718.1	3725840	1.171E-09	2.028E-09	1.591E-09	9.85E-09	7.06E-09	2.68E-10	2.20E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.79E-10	1.98E-09	1.29E-09	4.08E-11	7.49E-09	1.17E-09	2.03E-09	1.48E-09	8.77E-09	5.28E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.03E-09	9.38E-10	1.68E-09	1.43E-09	4.66E-11	7.29E-09	1.17E-09	2.03E-09	9.38E-10	1.43E-09	8.68E-10	1.17E-11	6.45E-09
6594	405845.8	3725974	1.159E-09	2.007E-09	1.575E-09	9.75E-09	6.99E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.69E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.04E-11	7.41E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.69E-09	5.23E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.29E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.22E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.29E-10	1.42E-09	8.60E-10	1.15E-11	6.39E-09
6595	405848.8	3725982	1.208E-09	2.091E-09	1.64E-09	1.02E-08	7.28E-09	2.76E-10	2.26E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.04E-09	1.33E-09	4.21E-11	7.72E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.53E-09	9.05E-09	5.44E-09	1.98E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.67E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	7.52E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.67E-10	1.48E-09	8.95E-10	1.20E-11	6.65E-09
6596	405851.8	3725991	1.254E-09	2.172E-09	1.704E-09	1.05E-08	7.56E-09	2.87E-10	2.35E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.37E-11	8.02E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.59E-09	9.40E-09	5.65E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.00E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	7.81E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.00E-09	1.54E-09	9.30E-10	1.25E-11	6.91E-09
6597	405842.7	3725965	1.114E-09	1.928E-09	1.513E-09	9.36E-09	6.71E-09	2.55E-10	2.09E-08	1.11E-09	1.93E-09	9.31E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.88E-11	7.12E-09	1.11E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.34E-09	5.02E-09	1.83E-10	1.80E-08	1.11E-09	1.93E-09	8.92E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.43E-11	6.93E-09	1.11E-09	1.93E-09	8.92E-10	1.36E-09	8.26E-10	1.11E-11	6.13E-09
6598	405836.2	3725958	1.124E-09	1.946E-09	1.527E-09	9.45E-09	6.77E-09	2.57E-10	2.11E-08	1.12E-09	1.95E-09	9.40E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.91E-11	7.19E-09	1.12E-09	1.95E-09	1.42E-09	8.42E-09	5.07E-09	1.85E-10	1.82E-08	1.12E-09	1.95E-09	9.00E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	7.00E-09	1.12E-09	1.95E-09	9.00E-10	1.38E-09	8.33E-10	1.12E-11	6.19E-09
6599	405829.7	3725950	1.135E-09	1.965E-09	1.542E-09	9.54E-09	6.84E-09	2.60E-10	2.13E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.49E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.26E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.43E-09	8.50E-09	5.12E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.09E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	7.06E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.09E-10	1.39E-09	8.41E-10	1.13E-11	6.25E-09
6600	405823.2	3725943	1.145E-09	1.982E-09	1.555E-09	9.62E-09	6.90E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.57E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	7.32E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.45E-09	8.58E-09	5.16E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.17E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	7.12E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.17E-10	1.40E-09	8.49E-10	1.14E-11	6.30E-09
6601	405816.7	3725936	1.153E-09	1.996E-09	1.566E-09	9.69E-09	6.95E-09	2.64E-10	2.16E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.01E-11	7.37E-09	1.15E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.23E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	7.17E-09	1.15E-09	2.00E-09	9.23E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	6.35E-09
6602	405810.2	3725928	1.159E-09	2.007E-09	1.574E-09	9.74E-09	6.98E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.69E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.04E-11	7.41E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.46E-09	8.68E-09	5.22E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.28E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.61E-11	7.21E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.28E-10	1.42E-09	8.59E-10	1.15E-11	6.38E-09
6603	405803.7	3725921	1.163E-09	2.014E-09	1.58E-09	9.78E-09	7.01E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.72E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.44E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.71E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.32E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	7.24E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.32E-10	1.42E-09	8.62E-10	1.16E-11	6.41E-09
6604	405797.2	3725914	1.165E-09	2.017E-09	1.582E-09	9.79E-09	7.02E-09	2.67E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.02E-09	9.74E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	7.45E-09	1.16E-09	2.02E-09	1.47E-09	8.73E-09	5.25E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.02E-09	9.33E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	7.25E-09	1.16E-09	2.02E-09	9.33E-10	1.43E-09	8.63E-10	1.16E-11	6.42E-09
6605	405790.7	3725907	1.163E-09	2.014E-09	1.58E-09	9.78E-09	7.01E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.72E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.44E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.72E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.32E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	7.24E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.32E-10	1.42E-09	8.62E-10	1.16E-11	6.41E-09
6606	405784.2	3725899	1.16E-09	2.009E-09	1.576E-09	9.76E-09	6.99E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.70E-10	1.96E-09	1.28E-09	4.04E-11	7.42E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.69E-09	5.23E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.29E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.62E-11	7.22E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.29E-10	1.42E-09	8.60E-10	1.15E-11	6.39E-09
6607	405777.7	3725892	1.156E-09	2.002E-09	1.57E-09	9.72E-09	6.97E-09	2.65E-10	2.17E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.66E-10	1.96E-09	1.27E-09	4.03E-11	7.39E-09	1.16E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.66E-09	5.21E-09	1.90E-10	1.87E-08	1.16E-09	2.00E-09	9.26E-10	1.66E-09	1.41E-09	4.60E-11	7.20E-09	1.16E-09	2.00E-09	9.26E-10	1.42E-09	8.57E-10	1.15E-11	6.37E-09
6608	405771.1	3725885	1.149E-09	1.989E-09	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	7.34E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	7.15E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.20E-10	1.41E-09	8.51E-10	1.14E-11	6.33E-09
6609	405764.6	3725877	1.141E-09	1.976E-09	1.55E-09	9.59E-09	6.87E-09	2.61E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.54E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	7.29E-09	1.14E-09	1.98E-09	1.44E-09	8.55E-09	5.14E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.98E-09	9.14E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	7.10E-09	1.14E-09	1.98E-09	9.14E-10	1.40E-09	8.46E-10	1.14E-11	6.28E-09
6610	405758.1	3725870	1.134E-09	1.963E-09	1.54E-09	9.53E-09	6.83E-09	2.59E-10	2.13E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.48E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.25E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.49E-09	5.11E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.08E-10	1.62E-09	1.38E-09	4.51E-11	7.06E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.08E-10	1.39E-09	8.40E-10	1.13E-11	6.24E-09
6611	405751.6	3725863	1.121E-09	1.942E-09	1.523E-09	9.43E-09	6.76E-09	2.57E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.37E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	7.17E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.42E-09	8.40E-09	5.05E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.98E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.46E-11	6.98E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.98E-10	1.37E-09	8.31E-10	1.12E-11	6.18E-09
6612	405745.1	3725855	1.109E-09	1.919E-09	1.506E-09	9.32E-09	6.68E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.09E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.88E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	6.90E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.88E-10	1.36E-09	8.22E-10	1.10E-11	6.11E-09
6613	405738.6	3725848	1.096E-09	1.897E-09	1.488E-09	9.21E-09	6.60E-09	2.51E-10	2.05E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.16E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.82E-11	7.00E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.38E-09	8.21E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	6.82E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.34E-09	8.12E-10	1.09E-11	6.03E-09
6614	405732.1	3725841	1.082E-09	1.872E-09	1.469E-09	9.09E-09	6.52E-09	2.48E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.04E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.77E-11	6.91E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.37E-09	8.10E-09	4.87E-09	1.78E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.73E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.32E-09	8.02E-10	1.08E-11	5.96E-09
6615	405725.6	3725834	1.064E-09	1.842E-09	1.445E-09	8.94E-09	6.41E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.89E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.80E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.97E-09	4.80E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.52E-10	1.52E-09	1.30E-09	4.23E-11	6.62E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.52E-10	1.30E-09	7.89E-10	1.06E-11	5.86E-09
6616	405853.1	3725967	1.023E-09	1.77E-09	1.389E-09	8.60E-09	6.16E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	5.63E-09
6617	405843.7	3725951	9.936E-10	1.72E-09	1.35E-09	8.35E-09	5.99E-09	2.27E-10	1.86E-08	9.94E-10	1.72E-09	8.30E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.35E-09	9.94E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.44E-09	4.48E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.94E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.95E-11	6.18E-09	9.94E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.89E-12	5.47E-09
6618	405837.2	3725944	1E-09	1.732E-09	1.359E-09	8.41E-09	6.03E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.36E-10	1.69E-09	1.10E-09	3.48E-11	6.39E-09	1.00E-09	1.73E-09	1.26E-09	7.49E-09	4.51E-09	1.64E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.73E-09	8.01E-10	1.43E-09	1.22E-09	3.98E-11	6.23E-09	1.00E-09	1.73E-09	8.01E-10	1.22E-09	7.41E-10	9.95E-12	5.51E-09
6619	405830.7	3725936	1.008E-09	1.745E-09	1.369E-09	8.48E-09	6.07E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.43E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.44E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.27E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	5.55E-09
6620	405824.2	3725929	1.015E-09	1.757E-09	1.379E-09	8.53E-09	6.12E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	6.49E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.61E-09	4.58E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.13E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	6.32E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.13E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	5.59E-09
6621	405817.7	3725922	1.021E-09	1.767E-09	1.386E-09	8.58E-09	6.15E-09	2.34E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.53E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.53E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.35E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	5.62E-09
6622	405811.1	3725914	1.025E-09	1.775E-09	1.393E-09	8.62E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.57E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.55E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.65E-09
6623	405804.6	3725907	1.027E-09	1.778E-09	1.395E-09	8.63E-09	6.19E-09	2.35E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.58E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.58E-11	6.56E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.69E-09	4.63E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.09E-11	6.39E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.26E-09	7.61E-10	1.02E-11	5.65E-09
6624	405798.1	3725900	1.026E-09	1.777E-09	1.394E-09	8.63E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.58E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.56E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.69E-09	4.63E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.39E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.26E-09	7.61E-10	1.02E-11	5.65E-09
6625	405791.6	3725893	1.025E-09	1.775E-09	1.393E-09	8.62E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.57E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.56E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.65E-09
6626	405785.1	3725885	1.025E-09	1.775E-09	1.392E-09	8.62E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.57E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.55E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.30E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.21E-10	1.25E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.64E-09
6627	405778.6	3725878	1.026E-09	1.776E-09	1.393E-09	8.62E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.57E-10	1.73E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.56E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.68E-09	4.62E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.38E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.26E-09	7.60E-10	1.02E-11	5.65E-09
6628	405772.1	3725871	1.026E-09	1.777E-09	1.394E-09	8.63E-09	6.18E-09	2.35E-10	1.92E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.58E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.57E-11	6.56E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.69E-09	4.63E-09	1.68E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.08E-11	6.39E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.22E-10	1.26E-09	7.61E-10	1.02E-11	5.65E-09
6629	405765.6	3725863	1.022E-09	1.77E-09	1.389E-09	8.60E-09	6.16E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.55E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.54E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.47E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.19E-10	1.25E-09	7.58E-10	1.02E-11	5.63E-09
6630	405759.1	3725856	1.014E-09	1.756E-09	1.378E-09	8.53E-09	6.11E-09	2.32E-10	1.90E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.48E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.53E-11	6.49E-09	1.01E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.60E-09	4.57E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.01E-09	1.76E-09	8.13E-10	1.45E-09	1.24E-09	4.04E-11	6.31E-09	1.01E-09	1.76E-09	8.13E-10	1.24E-09	7.52E-10	1.01E-11	5.59E-09
6631	405752.6	3725849	1.003E-09	1.736E-09	1.362E-09	8.43E-09	6.04E-09	2.29E-10	1.88E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.38E-10	1.70E-09	1.10E-09	3.49E-11	6.41E-09	1.00E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.51E-09	4.52E-09	1.65E-10	1.62E-08	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.44E-09	1.22E-09	3.99E-11	6.24E-09	1.00E-09	1.74E-09	8.03E-10	1.23E-09	7.43E-10	9.98E-12	5.52E-09
6632	405746.1	3725842	9.943E-10	1.722E-09	1.351E-09	8.36E-09	5.99E-09	2.28E-10	1.86E-08	9.94E-10	1.72E-09	8.31E-10	1.68E-09	1.09E-09	3.46E-11	6.36E-09	9.94E-10	1.72E-09	1.26E-09	7.45E-09	4.48E-09	1.63E-10	1.61E-08	9.94E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.96E-11	6.19E-09	9.94E-10	1.72E-09	7.96E-10	1.22E-09	7.37E-10	9.89E-12	5.48E-09
6633	405739.6	3725834	9.85E-10	1.705E-09	1.338E-09	8.28E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.85E-08	9.85E-10	1.71E-09	8.23E-10	1.67E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.30E-09	9.85E-10	1.71E-09	1.24E-09	7.38E-09	4.44E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.85E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.13E-09	9.85E-10	1.71E-09	7.89E-10	1.21E-09	7.30E-10	9.80E-12	5.42E-09
6634	405733.1	3725827	9.726E-10	1.684E-09	1.321E-09	8.18E-09	5.86E-09	2.23E-10	1.82E-08	9.73E-10	1.68E-09	8.13E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.22E-09	9.73E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.29E-09	4.38E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.73E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.39E-09	1.19E-09	3.87E-11	6.05E-09	9.73E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.68E-12	5.36E-09
6635	405860.5	3725960	9.135E-10	1.582E-09	1.241E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.14E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.14E-10	1.58E-09	7.32E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.09E-12	5.03E-09
6636	405866.3	3725977	9.728E-10	1.684E-09	1.321E-09	8.18E-09	5.86E-09	2.23E-10	1.82E-08	9.73E-10	1.68E-09	8.13E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.39E-11	6.22E-09	9.73E-10	1.68E-09	1.23E-09	7.29E-09	4.38E-09	1.60E-10	1.57E-08	9.73E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.39E-09	1.19E-09	3.87E-11	6.05E-09	9.73E-10	1.68E-09	7.79E-10	1.19E-09	7.21E-10	9.68E-12	5.36E-09
6637	405869.9	3726026	1.278E-09	2.213E-09	1.736E-09	1.07E-08	7.70E-09	2.92E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.41E-09	4.45E-11	8.17E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.62E-09	9.58E-09	5.76E-09	2.10E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.09E-11	7.95E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.47E-10	1.27E-11	7.04E-09
6638	405851.1	3725944	8.905E-10	1.542E-09	1.21E-09	7.49E-09	5.37E-09	2.04E-10	1.67E-08	8.90E-10	1.54E-09	7.44E-10	1.51E-09	9.79E-10	3.10E-11	5.69E-09	8.90E-10	1.54E-09	1.13E-09	6.67E-09	4.01E-09	1.46E-10	1.44E-08	8.90E-10	1.54E-09	7.13E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.54E-11	5.54E-09	8.90E-10	1.54E-09	7.13E-10	1.09E-09	6.60E-10	8.86E-12	4.90E-09
6639	405844.6	3725937	8.946E-10	1.549E-09	1.215E-09	7.52E-09	5.39E-09	2.05E-10	1.68E-08	8.95E-10	1.55E-09	7.48E-10	1.51E-09	9.84E-10	3.12E-11	5.72E-09	8.95E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.70E-09	4.03E-09	1.47E-10	1.45E-08	8.95E-10	1.55E-09	7.17E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.57E-09	8.95E-10	1.55E-09	7.17E-10	1.09E-09	6.63E-10	8.90E-12	4.93E-09
6640	405838.1	3725930	8.995E-10	1.557E-09	1.222E-09	7.56E-09	5.42E-09	2.06E-10	1.69E-08	8.99E-10	1.56E-09	7.52E-10	1.52E-09	9.89E-10	3.13E-11	5.75E-09	8.99E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.74E-09	4.05E-09	1.48E-10	1.45E-08	8.99E-10	1.56E-09	7.20E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.58E-11	5.60E-09	8.99E-10	1.56E-09	7.20E-10	1.10E-09	6.67E-10	8.95E-12	4.95E-09
6641	405831.6	3725922	9.057E-10	1.568E-09	1.23E-09	7.62E-09	5.46E-09	2.07E-10	1.70E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.57E-10	1.53E-09	9.96E-10	3.15E-11	5.79E-09	9.06E-10	1.57E-09	1.14E-09	6.79E-09	4.08E-09	1.49E-10	1.46E-08	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.60E-11	5.64E-09	9.06E-10	1.57E-09	7.26E-10	1.11E-09	6.71E-10	9.01E-12	4.99E-09
6642	405825.1	3725915	9.112E-10	1.578E-09	1.238E-09	7.66E-09	5.49E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.62E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.17E-11	5.83E-09	9.11E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.83E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.47E-08	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.67E-09	9.11E-10	1.58E-09	7.30E-10	1.12E-09	6.75E-10	9.07E-12	5.02E-09
6643	405818.6	3725908	9.152E-10	1.585E-09	1.243E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.72E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.65E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.86E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.64E-11	5.70E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.11E-12	5.04E-09
6644	405812.1	3725900	9.152E-10	1.585E-09	1.243E-09	7.70E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.72E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.65E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.86E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.64E-11	5.70E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.11E-12	5.04E-09
6645	405805.6	3725893	9.152E-10	1.585E-09	1.243E-09	7.70E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.72E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.65E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.86E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.64E-11	5.70E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.11E-12	5.04E-09
6646	405799.1	3725886	9.161E-10	1.586E-09	1.244E-09	7.70E-09	5.52E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.16E-10	1.59E-09	7.66E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.19E-11	5.86E-09	9.16E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.86E-09	4.13E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.16E-10	1.59E-09	7.34E-10	1.31E-09	1.12E-09	3.65E-11	5.70E-09	9.16E-10	1.59E-09	7.34E-10	1.12E-09	6.79E-10	9.12E-12	5.05E-09
6647	405792.6	3725879	9.189E-10	1.591E-09	1.248E-09	7.73E-09	5.54E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.19E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.19E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.12E-09	6.81E-10	9.14E-12	5.06E-09
6648	405786.1	3725871	9.276E-10	1.606E-09	1.26E-09	7.80E-09	5.59E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.28E-10	1.61E-09	7.75E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	5.93E-09	9.28E-10	1.61E-09	1.17E-09	6.95E-09	4.18E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.28E-10	1.61E-09	7.43E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.69E-11	5.77E-09	9.28E-10	1.61E-09	7.43E-10	1.14E-09	6.88E-10	9.23E-12	5.11E-09
6649	405779.6	3725864	9.322E-10	1.614E-09	1.266E-09	7.84E-09	5.62E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.32E-10	1.61E-09	7.79E-10	1.58E-09	1.02E-09	3.25E-11	5.96E-09	9.32E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.98E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.51E-08	9.32E-10	1.61E-09	7.47E-10	1.34E-09	1.14E-09	3.71E-11	5.80E-09	9.32E-10	1.61E-09	7.47E-10	1.14E-09	6.91E-10	9.28E-12	5.13E-09
6650	405773.1	3725857	9.307E-10	1.611E-09	1.264E-09	7.83E-09	5.61E-09	2.13E-10	1.75E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.78E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.24E-11	5.95E-09	9.31E-10	1.61E-09	1.18E-09	6.97E-09	4.20E-09	1.53E-10	1.50E-08	9.31E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.79E-09	9.31E-10	1.61E-09	7.45E-10	1.14E-09	6.90E-10	9.26E-12	5.13E-09
6651	405766.5	3725849	9.257E-10	1.603E-09	1.257E-09	7.78E-09	5.58E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.26E-10	1.60E-09	7.74E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.22E-11	5.92E-09	9.26E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.94E-09	4.17E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.26E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.68E-11	5.76E-09	9.26E-10	1.60E-09	7.41E-10	1.13E-09	6.86E-10	9.21E-12	5.10E-09
6652	405760	3725842	9.184E-10	1.59E-09	1.247E-09	7.72E-09	5.53E-09	2.10E-10	1.72E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.68E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.20E-11	5.87E-09	9.18E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.88E-09	4.14E-09	1.51E-10	1.48E-08	9.18E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.72E-09	9.18E-10	1.59E-09	7.36E-10	1.12E-09	6.81E-10	9.14E-12	5.06E-09



6757	405945.2	3725979	5.473E-10	9.476E-10	7.433E-10	4.60E-09	3.30E-09	1.25E-10	1.03E-08	5.47E-10	9.48E-10	4.57E-10	9.26E-10	6.02E-10	1.91E-11	3.50E-09	5.47E-10	9.48E-10	6.92E-10	4.10E-09	2.47E-09	8.99E-11	8.84E-09	5.47E-10	9.48E-10	4.38E-10	7.84E-10	6.67E-10	2.18E-11	3.41E-09	5.47E-10	9.48E-10	4.38E-10	6.70E-10	4.06E-10	5.45E-12	3.01E-09
6758	405948.3	3725988	5.573E-10	9.649E-10	7.57E-10	4.69E-09	3.36E-09	1.28E-10	1.05E-08	5.57E-10	9.65E-10	4.66E-10	9.43E-10	6.13E-10	1.94E-11	3.56E-09	5.57E-10	9.65E-10	7.04E-10	4.18E-09	2.51E-09	9.15E-11	9.01E-09	5.57E-10	9.65E-10	4.46E-10	7.99E-10	6.79E-10	2.22E-11	3.47E-09	5.57E-10	9.65E-10	4.46E-10	6.82E-10	4.13E-10	5.55E-12	3.07E-09
6759	405951.4	3725997	5.679E-10	9.833E-10	7.714E-10	4.78E-09	3.42E-09	1.30E-10	1.06E-08	5.68E-10	9.83E-10	4.75E-10	9.61E-10	6.24E-10	1.98E-11	3.63E-09	5.68E-10	9.83E-10	7.18E-10	4.26E-09	2.56E-09	9.32E-11	9.18E-09	5.68E-10	9.83E-10	4.55E-10	8.14E-10	6.92E-10	2.26E-11	3.53E-09	5.68E-10	9.83E-10	4.55E-10	6.95E-10	4.21E-10	5.65E-12	3.13E-09
6760	405954.5	3726006	5.769E-10	9.987E-10	7.835E-10	4.85E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.77E-10	9.99E-10	4.82E-10	9.76E-10	6.34E-10	2.01E-11	3.69E-09	5.77E-10	9.99E-10	7.29E-10	4.32E-09	2.60E-09	9.47E-11	9.32E-09	5.77E-10	9.99E-10	4.62E-10	8.27E-10	7.03E-10	2.30E-11	3.59E-09	5.77E-10	9.99E-10	4.62E-10	7.06E-10	4.28E-10	5.74E-12	3.18E-09
6761	405953.4	3726024	6.186E-10	1.071E-09	8.402E-10	5.20E-09	3.73E-09	1.42E-10	1.16E-08	6.19E-10	1.07E-09	5.17E-10	1.05E-09	6.80E-10	2.15E-11	3.95E-09	6.19E-10	1.07E-09	7.82E-10	4.63E-09	2.79E-09	1.02E-10	1.00E-08	6.19E-10	1.07E-09	4.95E-10	8.86E-10	7.54E-10	2.46E-11	3.85E-09	6.19E-10	1.07E-09	4.95E-10	7.57E-10	4.59E-10	6.16E-12	3.41E-09
6762	405936.3	3726058	7.988E-10	1.383E-09	1.085E-09	6.72E-09	4.81E-09	1.83E-10	1.50E-08	7.99E-10	1.38E-09	6.68E-10	1.35E-09	8.78E-10	2.78E-11	5.11E-09	7.99E-10	1.38E-09	1.01E-09	5.98E-09	3.60E-09	1.31E-10	1.29E-08	7.99E-10	1.38E-09	6.40E-10	1.14E-09	9.74E-10	3.18E-11	4.97E-09	7.99E-10	1.38E-09	6.40E-10	9.78E-10	5.92E-10	7.95E-12	4.40E-09
6763	405932	3726067	8.522E-10	1.475E-09	1.157E-09	7.16E-09	5.13E-09	1.95E-10	1.60E-08	8.52E-10	1.48E-09	7.12E-10	1.44E-09	9.37E-10	2.97E-11	5.45E-09	8.52E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.38E-09	3.84E-09	1.40E-10	1.38E-08	8.52E-10	1.48E-09	6.83E-10	1.22E-09	1.04E-09	3.39E-11	5.30E-09	8.52E-10	1.48E-09	6.83E-10	1.04E-09	6.32E-10	8.48E-12	4.69E-09
6764	405927.8	3726075	9.087E-10	1.573E-09	1.234E-09	7.64E-09	5.48E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.09E-10	1.57E-09	7.60E-10	1.54E-09	9.99E-10	3.16E-11	5.81E-09	9.09E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.81E-09	4.10E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.62E-11	5.66E-09	9.09E-10	1.57E-09	7.28E-10	1.11E-09	6.74E-10	9.04E-12	5.00E-09
6765	405917.3	3725898	4.687E-10	8.114E-10	6.365E-10	3.94E-09	2.82E-09	1.07E-10	8.79E-09	4.69E-10	8.11E-10	3.92E-10	7.93E-10	5.15E-10	1.63E-11	3.00E-09	4.69E-10	8.11E-10	5.92E-10	3.51E-09	2.11E-09	7.69E-11	7.57E-09	4.69E-10	8.11E-10	3.75E-10	6.72E-10	5.71E-10	1.87E-11	2.92E-09	4.69E-10	8.11E-10	3.75E-10	5.74E-10	3.47E-10	4.66E-12	2.58E-09
6766	405910.8	3725891	4.722E-10	8.175E-10	6.413E-10	3.97E-09	2.84E-09	1.08E-10	8.85E-09	4.72E-10	8.18E-10	3.95E-10	7.99E-10	5.19E-10	1.64E-11	3.02E-09	4.72E-10	8.18E-10	5.97E-10	3.54E-09	2.13E-09	7.75E-11	7.63E-09	4.72E-10	8.18E-10	3.78E-10	6.77E-10	5.76E-10	1.88E-11	2.94E-09	4.72E-10	8.18E-10	3.78E-10	5.78E-10	3.50E-10	4.70E-12	2.60E-09
6767	405904.3	3725884	4.762E-10	8.245E-10	6.468E-10	4.00E-09	2.87E-09	1.09E-10	8.93E-09	4.76E-10	8.24E-10	3.98E-10	8.06E-10	5.24E-10	1.66E-11	3.04E-09	4.76E-10	8.24E-10	6.02E-10	3.57E-09	2.15E-09	7.82E-11	7.69E-09	4.76E-10	8.24E-10	3.81E-10	6.82E-10	5.80E-10	1.90E-11	2.96E-09	4.76E-10	8.24E-10	3.81E-10	5.83E-10	3.53E-10	4.74E-12	2.62E-09
6768	405897.8	3725876	4.804E-10	8.318E-10	6.525E-10	4.04E-09	2.89E-09	1.10E-10	9.01E-09	4.80E-10	8.32E-10	4.02E-10	8.13E-10	5.28E-10	1.67E-11	3.07E-09	4.80E-10	8.32E-10	6.07E-10	3.60E-09	2.17E-09	7.89E-11	7.76E-09	4.80E-10	8.32E-10	3.85E-10	6.88E-10	5.86E-10	1.91E-11	2.99E-09	4.80E-10	8.32E-10	3.85E-10	5.88E-10	3.56E-10	4.78E-12	2.65E-09
6769	405891.3	3725869	4.844E-10	8.387E-10	6.579E-10	4.07E-09	2.92E-09	1.11E-10	9.08E-09	4.84E-10	8.39E-10	4.05E-10	8.19E-10	5.33E-10	1.69E-11	3.10E-09	4.84E-10	8.39E-10	6.12E-10	3.63E-09	2.18E-09	7.95E-11	7.83E-09	4.84E-10	8.39E-10	3.88E-10	6.94E-10	5.90E-10	1.93E-11	3.01E-09	4.84E-10	8.39E-10	3.88E-10	5.93E-10	3.59E-10	4.82E-12	2.67E-09
6770	405884.8	3725862	4.888E-10	8.463E-10	6.639E-10	4.11E-09	2.95E-09	1.12E-10	9.17E-09	4.89E-10	8.46E-10	4.09E-10	8.27E-10	5.37E-10	1.70E-11	3.13E-09	4.89E-10	8.46E-10	6.18E-10	3.66E-09	2.20E-09	8.03E-11	7.90E-09	4.89E-10	8.46E-10	3.92E-10	7.00E-10	5.96E-10	1.95E-11	3.04E-09	4.89E-10	8.46E-10	3.92E-10	5.98E-10	3.62E-10	4.86E-12	2.69E-09
6771	405878.3	3725854	4.936E-10	8.546E-10	6.704E-10	4.15E-09	2.97E-09	1.13E-10	9.26E-09	4.94E-10	8.55E-10	4.13E-10	8.35E-10	5.43E-10	1.72E-11	3.16E-09	4.94E-10	8.55E-10	6.24E-10	3.70E-09	2.22E-09	8.10E-11	7.98E-09	4.94E-10	8.55E-10	3.95E-10	7.07E-10	6.02E-10	1.96E-11	3.07E-09	4.94E-10	8.55E-10	3.95E-10	6.04E-10	3.66E-10	4.91E-12	2.72E-09
6772	405871.8	3725847	4.982E-10	8.625E-10	6.766E-10	4.19E-09	3.00E-09	1.14E-10	9.34E-09	4.98E-10	8.62E-10	4.16E-10	8.43E-10	5.48E-10	1.73E-11	3.18E-09	4.98E-10	8.62E-10	6.30E-10	3.73E-09	2.25E-09	8.18E-11	8.05E-09	4.98E-10	8.62E-10	3.99E-10	7.14E-10	6.07E-10	1.98E-11	3.10E-09	4.98E-10	8.62E-10	3.99E-10	6.10E-10	3.69E-10	4.96E-12	2.74E-09
6773	405865.3	3725840	5.021E-10	8.693E-10	6.82E-10	4.22E-09	3.03E-09	1.15E-10	9.41E-09	5.02E-10	8.69E-10	4.20E-10	8.49E-10	5.52E-10	1.75E-11	3.21E-09	5.02E-10	8.69E-10	6.34E-10	3.76E-09	2.26E-09	8.24E-11	8.11E-09	5.02E-10	8.69E-10	4.02E-10	7.19E-10	6.12E-10	2.00E-11	3.12E-09	5.02E-10	8.69E-10	4.02E-10	6.15E-10	3.72E-10	5.00E-12	2.77E-09
6774	405858.8	3725833	5.057E-10	8.755E-10	6.868E-10	4.25E-09	3.05E-09	1.16E-10	9.48E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.23E-10	8.55E-10	5.56E-10	1.76E-11	3.23E-09	5.06E-10	8.76E-10	6.39E-10	3.79E-09	2.28E-09	8.30E-11	8.17E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.05E-10	7.25E-10	6.16E-10	2.01E-11	3.15E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.05E-10	6.19E-10	3.75E-10	5.03E-12	2.79E-09
6775	405852.3	3725825	5.089E-10	8.811E-10	6.912E-10	4.28E-09	3.07E-09	1.16E-10	9.54E-09	5.09E-10	8.81E-10	4.25E-10	8.61E-10	5.60E-10	1.77E-11	3.25E-09	5.09E-10	8.81E-10	6.43E-10	3.81E-09	2.29E-09	8.36E-11	8.22E-09	5.09E-10	8.81E-10	4.08E-10	7.29E-10	6.20E-10	2.03E-11	3.17E-09	5.09E-10	8.81E-10	4.08E-10	6.23E-10	3.77E-10	5.06E-12	2.80E-09
6776	405845.8	3725818	5.118E-10	8.861E-10	6.951E-10	4.30E-09	3.08E-09	1.17E-10	9.60E-09	5.12E-10	8.86E-10	4.28E-10	8.66E-10	5.63E-10	1.78E-11	3.27E-09	5.12E-10	8.86E-10	6.47E-10	3.83E-09	2.31E-09	8.40E-11	8.27E-09	5.12E-10	8.86E-10	4.10E-10	7.33E-10	6.24E-10	2.04E-11	3.19E-09	5.12E-10	8.86E-10	4.10E-10	6.26E-10	3.79E-10	5.09E-12	2.82E-09
6777	405839.2	3725811	5.142E-10	8.903E-10	6.984E-10	4.32E-09	3.10E-09	1.18E-10	9.64E-09	5.14E-10	8.90E-10	4.30E-10	8.70E-10	5.65E-10	1.79E-11	3.29E-09	5.14E-10	8.90E-10	6.50E-10	3.85E-09	2.32E-09	8.44E-11	8.31E-09	5.14E-10	8.90E-10	4.12E-10	7.37E-10	6.27E-10	2.05E-11	3.20E-09	5.14E-10	8.90E-10	4.12E-10	6.29E-10	3.81E-10	5.12E-12	2.83E-09
6778	405832.7	3725803	5.162E-10	8.937E-10	7.011E-10	4.34E-09	3.11E-09	1.18E-10	9.68E-09	5.16E-10	8.94E-10	4.31E-10	8.73E-10	5.68E-10	1.80E-11	3.30E-09	5.16E-10	8.94E-10	6.52E-10	3.87E-09	2.33E-09	8.47E-11	8.34E-09	5.16E-10	8.94E-10	4.13E-10	7.40E-10	6.29E-10	2.05E-11	3.21E-09	5.16E-10	8.94E-10	4.13E-10	6.32E-10	3.83E-10	5.14E-12	2.84E-09
6779	405826.2	3725796	5.177E-10	8.963E-10	7.031E-10	4.35E-09	3.12E-09	1.18E-10	9.71E-09	5.18E-10	8.96E-10	4.33E-10	8.76E-10	5.69E-10	1.80E-11	3.31E-09	5.18E-10	8.96E-10	6.54E-10	3.88E-09	2.33E-09	8.50E-11	8.37E-09	5.18E-10	8.96E-10	4.15E-10	7.42E-10	6.31E-10	2.06E-11	3.22E-09	5.18E-10	8.96E-10	4.15E-10	6.34E-10	3.84E-10	5.15E-12	2.85E-09
6780	405819.7	3725789	5.187E-10	8.981E-10	7.045E-10	4.36E-09	3.13E-09	1.19E-10	9.73E-09	5.19E-10	8.98E-10	4.34E-10	8.77E-10	5.70E-10	1.81E-11	3.32E-09	5.19E-10	8.98E-10	6.56E-10	3.89E-09	2.34E-09	8.52E-11	8.38E-09	5.19E-10	8.98E-10	4.15E-10	7.43E-10	6.32E-10	2.06E-11	3.23E-09	5.19E-10	8.98E-10	4.15E-10	6.35E-10	3.85E-10	5.16E-12	2.86E-09
6781	405813.2	3725782	5.193E-10	8.99E-10	7.053E-10	4.37E-09	3.13E-09	1.19E-10	9.74E-09	5.19E-10	8.99E-10	4.34E-10	8.78E-10	5.71E-10	1.81E-11	3.32E-09	5.19E-10	8.99E-10	6.56E-10	3.89E-09	2.34E-09	8.53E-11	8.39E-09	5.19E-10	8.99E-10	4.16E-10	7.44E-10	6.33E-10	2.07E-11	3.23E-09	5.19E-10	8.99E-10	4.16E-10	6.36E-10	3.85E-10	5.17E-12	2.86E-09
6782	405806.7	3725774	5.202E-10	9.006E-10	7.065E-10	4.37E-09	3.13E-09	1.19E-10	9.75E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.35E-10	8.80E-10	5.72E-10	1.81E-11	3.33E-09	5.20E-10	9.01E-10	6.57E-10	3.90E-09	2.34E-09	8.54E-11	8.41E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.17E-10	7.45E-10	6.34E-10	2.07E-11	3.24E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.17E-10	6.37E-10	3.86E-10	5.18E-12	2.86E-09
6783	405800.2	3725767	5.22E-10	9.038E-10	7.09E-10	4.39E-09	3.15E-09	1.19E-10	9.79E-09	5.22E-10	9.04E-10	4.36E-10	8.83E-10	5.74E-10	1.82E-11	3.34E-09	5.22E-10	9.04E-10	6.60E-10	3.91E-09	2.35E-09	8.57E-11	8.44E-09	5.22E-10	9.04E-10	4.18E-10	7.48E-10	6.36E-10	2.08E-11	3.25E-09	5.22E-10	9.04E-10	4.18E-10	6.39E-10	3.87E-10	5.19E-12	2.88E-09
6784	405935.3	3725894	4.244E-10	7.348E-10	5.764E-10	3.57E-09	2.56E-09	9.71E-11	7.96E-09	4.24E-10	7.35E-10	3.55E-10	7.18E-10	4.67E-10	1.48E-11	2.71E-09	4.24E-10	7.35E-10	5.36E-10	3.18E-09	1.91E-09	6.97E-11	6.86E-09	4.24E-10	7.35E-10	3.40E-10	6.08E-10	5.17E-10	1.69E-11	2.64E-09	4.24E-10	7.35E-10	3.40E-10	5.19E-10	3.15E-10	4.22E-12	2.34E-09
6785	405938.3	3725902	4.309E-10	7.46E-10	5.852E-10	3.62E-09	2.60E-09	9.86E-11	8.08E-09	4.31E-10	7.46E-10	3.60E-10	7.29E-10	4.74E-10	1.50E-11	2.75E-09	4.31E-10	7.46E-10	5.44E-10	3.23E-09	1.94E-09	7.07E-11	6.96E-09	4.31E-10	7.46E-10	3.45E-10	6.17E-10	5.25E-10	1.71E-11	2.68E-09	4.31E-10	7.46E-10	3.45E-10	5.27E-10	3.19E-10	4.29E-12	2.37E-09
6786	405969.3	3726033	5.818E-10	1.007E-09	7.902E-10	4.89E-09	3.51E-09	1.33E-10	1.09E-08	5.82E-10	1.01E-09	4.86E-10	9.84E-10	6.40E-10	2.03E-11	3.72E-09	5.82E-10	1.01E-09	7.35E-10	4.36E-09	2.62E-09	9.55E-11	9.40E-09	5.82E-10	1.01E-09	4.66E-10	8.34E-10	7.09E-10	2.32E-11	3.62E-09	5.82E-10	1.01E-09	4.66E-10	7.12E-10	4.31E-10	5.79E-12	3.20E-09
6787	405965.1	3726042	6.157E-10	1.066E-09	8.362E-10	5.18E-09	3.71E-09	1.41E-10	1.15E-08	6.16E-10	1.07E-09	5.15E-10	1.04E-09	6.77E-10	2.14E-11	3.94E-09	6.16E-10	1.07E-09	7.78E-10	4.61E-09	2.78E-09	1.01E-10	9.95E-09	6.16E-10	1.07E-09	4.93E-10	8.82E-10	7.50E-10	2.45E-11	3.83E-09	6.16E-10	1.07E-09	4.93E-10	7.54E-10	4.56E-10	6.13E-12	3.39E-09
6788	405960.9	3726050	6.522E-10	1.129E-09	8.858E-10	5.48E-09	3.93E-09	1.49E-10	1.22E-08	6.52E-10	1.13E-09	5.45E-10	1.10E-09	7.17E-10	2.27E-11	4.17E-09	6.52E-10	1.13E-09	8.24E-10	4.89E-09	2.94E-09	1.07E-10	1.05E-08	6.52E-10	1.13E-09	5.22E-10	9.34E-10	7.95E-10	2.60E-11	4.06E-09	6.52E-10	1.13E-09	5.22E-10	7.98E-10	4.83E-10	6.49E-12	3.59E-09
6789	405956.8	3726058	6.918E-10	1.198E-09	9.396E-10	5.82E-09	4.17E-09	1.58E-10	1.30E-08	6.92E-10	1.20E-09	5.78E-10	1.17E-09	7.61E-10	2.41E-11	4.42E-09	6.92E-10	1.20E-09	8.74E-10	5.18E-09	3.12E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.92E-10	1.20E-09	5.54E-10	9.91E-10	8.43E-10	2.75E-11	4.31E-09	6.92E-10	1.20E-09	5.54E-10	8.47E-10	5.13E-10	6.88E-12	3.81E-09
6790	405944.3	3726083	8.243E-10	1.427E-09	1.12E-09	6.93E-09	4.97E-09	1.89E-10	1.55E-08	8.24E-10	1.43E-09	6.89E-10	1.39E-09	9.06E-10	2.87E-11	5.27E-09	8.24E-10	1.43E-09	1.04E-09	6.18E-09	3.72E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.24E-10	1.43E-09	6.60E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.28E-11	5.13E-09	8.24E-10	1.43E-09	6.60E-10	1.01E-09	6.11E-10	8.20E-12	4.54E-09
6791	405940.1	3726092	8.72E-10	1.51E-09	1.184E-09	7.33E-09	5.25E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.72E-10	1.51E-09	7.29E-10	1.48E-09	9.59E-10	3.04E-11	5.57E-09	8.72E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.53E-09	3.93E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.72E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.47E-11	5.43E-09	8.72E-10	1.51E-09	6.98E-10	1.07E-09	6.46E-10	8.68E-12	4.80E-09
6792	405932.3	3725885	4.18E-10	7.236E-10	5.677E-10	3.51E-09	2.52E-09	9.56E-11	7.84E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.49E-10	7.07E-10	4.60E-10	1.46E-11	2.67E-09	4.18E-10	7.24E-10	5.28E-10	3.13E-09	1.88E-09	6.86E-11	6.75E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.99E-10	5.09E-10	1.66E-11	2.60E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.12E-10	3.10E-10	4.16E-12	2.30E-09
6793	405925.7	3725878	4.207E-10	7.283E-10	5.714E-10	3.54E-09	2.53E-09	9.63E-11	7.89E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.52E-10	7.12E-10	4.63E-10	1.47E-11	2.69E-09	4.21E-10	7.28E-10	5.32E-10	3.15E-09	1.90E-09	6.91E-11	6.80E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.37E-10	6.03E-10	5.13E-10	1.67E-11	2.62E-09	4.21E-10	7.28E-10	3.37E-10	5.15E-10	3.12E-10	4.19E-12	2.32E-09
6794	405919.2	3725870	4.246E-10	7.351E-10	5.766E-10	3.57E-09	2.56E-09	9.72E-11	7.96E-09	4.25E-10	7.35E-10	3.55E-10	7.18E-10	4.67E-10	1.48E-11	2.71E-09	4.25E-10	7.35E-10	5.37E-10	3.18E-09	1.91E-09	6.97E-11	6.86E-09	4.25E-10	7.35E-10	3.40E-10	6.08E-10	5.17E-10	1.69E-11	2.64E-09	4.25E-10	7.35E-10	3.40E-10	5.20E-10	3.15E-10	4.22E-12	2.34E-09
6795	405912.7	3725863	4.285E-10	7.419E-10	5.82E-10	3.60E-09	2.58E-09	9.81E-11	8.03E-09	4.29E-10	7.42E-10	3.58E-10	7.25E-10	4.71E-10	1.49E-11	2.74E-09	4.29E-10	7.42E-10	5.41E-10	3.21E-09	1.93E-09	7.04E-11	6.92E-09	4.29E-10	7.42E-10	3.43E-10	6.14E-10	5.22E-10	1.71E-11	2.67E-09	4.29E-10	7.42E-10	3.43E-10	5.24E-10	3.18E-10	4.26E-12	2.36E-09
6796	405906.2	3725856	4.324E-10	7.486E-10	5.873E-10	3.64E-09	2.61E-09	9.90E-11	8.11E-09	4.32E-10	7.49E-10	3.61E-10	7.31E-10	4.75E-10	1.51E-11	2.76E-09	4.32E-10	7.49E-10	5.46E-10	3.24E-09	1.95E-09	7.10E-11	6.99E-09	4.32E-10	7.49E-10	3.46E-10	6.20E-10	5.27E-10	1.72E-11	2.69E-09	4.32E-10	7.49E-10	3.46E-10	5.29E-10	3.21E-10	4.30E-12	2.38E-09
6797	405899.7	3725848	4.363E-10	7.553E-10	5.925E-10	3.67E-09	2.63E-09	9.98E-11	8.18E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.65E-10	7.38E-10	4.80E-10	1.52E-11	2.79E-09	4.36E-10	7.55E-10	5.51E-10	3.27E-09	1.97E-09	7.16E-11	7.05E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	6.25E-10	5.32E-10	1.74E-11	2.72E-09	4.36E-10	7.55E-10	3.49E-10	5.34E-10	3.23E-10	4.34E-12	2.40E-09
6798	405893.2	3725841	4.4E-10	7.618E-10	5.977E-10	3.70E-09	2.65E-09	1.01E-10	8.25E-09	4.40E-10	7.62E-10	3.68E-10	7.44E-10	4.84E-10	1.53E-11	2.81E-09	4.40E-10	7.62E-10	5.56E-10	3.30E-09	1.98E-09	7.22E-11	7.11E-09	4.40E-10	7.62E-10	3.52E-10	6.30E-10	5.36E-10	1.75E-11	2.74E-09	4.40E-10	7.62E-10	3.52E-10	5.39E-10	3.26E-10	4.38E-12	2.42E-09
6799	405886.7	3725834	4.436E-10	7.681E-10	6.025E-10	3.73E-09	2.67E-09	1.02E-10	8.32E-09	4.44E-10	7.68E-10	3.71E-10	7.50E-10	4.88E-10	1.54E-11	2.84E-09	4.44E-10	7.68E-10	5.61E-10	3.32E-09	2.00E-09	7.28E-11	7.17E-09	4.44E-10	7.68E-10	3.55E-10	6.36E-10	5.41E-10	1.77E-11	2.76E-09	4.44E-10	7.68E-10	3.55E-10	5.43E-10	3.29E-10	4.41E-12	2.44E-09
6800	405880.2	3725827	4.471E-10	7.741E-10	6.073E-10	3.76E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.38E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.74E-10	7.56E-10	4.92E-10	1.56E-11	2.86E-09	4.47E-10	7.74E-10	5.65E-10	3.35E-09	2.02E-09	7.34E-11	7.22E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	6.41E-10	5.45E-10	1.78E-11	2.78E-09	4.47E-10	7.74E-10	3.58E-10	5.47E-10	3.31E-10	4.45E-12	2.46E-09
6801	405873.7	3725819	4.503E-10	7.797E-10	6.117E-10	3.79E-09	2.71E-09	1.03E-10	8.44E-09	4.50E-10	7.80E-10	3.76E-10	7.62E-10	4.95E-10	1.57E-11	2.88E-09	4.50E-10	7.80E-10	5.69E-10	3.37E-09	2.03E-09	7.39E-11	7.28E-09	4.50E-10	7.80E-10	3.61E-10	6.45E-10	5.49E-10	1.79E-11	2.80E-09	4.50E-10	7.80E-10	3.61E-10	5.51E-10	3.34E-10	4.48E-12	2.48E-09
6802	405867.2	3725812	4.534E-10	7.849E-10	6.158E-10	3.81E-09	2.73E-09	1.04E-10	8.50E-09	4.53E-10	7.85E-10	3.79E-10	7.67E-10	4.98E-10	1.58E-11	2.90E-09	4.53E-10	7.85E-10	5.73E-10	3.40E-09	2.04E-09	7.44E-11	7.33E-09	4.53E-10	7.85E-10	3.63E-10	6.50E-10	5.53E-10	1.80E-11	2.82E-09	4.53E-10	7.85E-10	3.63E-10	5.55E-10	3.36E-10	4.51E-12	2.50E-09
6803	405860.7	3725805	4.56E-10	7.895E-10	6.194E-10	3.83E-09	2.75E-09	1.04E-10	8.55E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.81E-10	7.71E-10	5.01E-10	1.59E-11	2.92E-09	4.56E-10	7.90E-10	5.76E-10	3.42E-09	2.06E-09	7.49E-11	7.37E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.65E-10	6.53E-10	5.56E-10	1.82E-11	2.84E-09	4.56E-10	7.90E-10	3.65E-10	5.58E-10	3.38E-10	4.54E-12	2.51E-09
6804	405854.2	3725797	4.584E-10	7.937E-10	6.226E-10	3.85E-09	2.76E-09	1.05E-10	8.60E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.83E-10	7.75E-10	5.04E-10	1.60E-11	2.93E-09	4.58E-10	7.94E-10	5.79E-10	3.43E-09	2.07E-09	7.53E-11	7.41E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.67E-10	6.57E-10	5.59E-10	1.82E-11	2.85E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.67E-10	5.61E-10	3.40E-10	4.56E-12	2.52E-09
6805	405847.7	3725790	4.605E-10	7.973E-10	6.254E-10	3.87E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.63E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.85E-10	7.79E-10	5.06E-10	1.60E-11	2.94E-09	4.60E-10	7.97E-10	5.82E-10	3.45E-09	2.08E-09	7.56E-11	7.44E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	6.60E-10	5.61E-10	1.83E-11	2.87E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	5.64E-10	3.41E-10	4.58E-12	2.54E-09
6806	405841.1	3725783	4.621E-10	8.001E-10	6.276E-10	3.89E-09	2.78E-09	1.06E-10	8.67E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.86E-10	7.82E-10	5.08E-10	1.61E-11	2.95E-09	4.62E-10	8.00E-10	5.84E-10	3.46E-09	2.08E-09	7.59E-11	7.47E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	6.62E-10	5.63E-10	1.84E-11	2.88E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	5.66E-10	3.43E-10	4.60E-12	2.55E-09
6807	405834.6	3725776	4.634E-10	8.024E-10	6.295E-10	3.90E-09	2.79E-09	1.06E-10	8.69E-09	4.63E-10	8.02E-10	3.87E-10	7.84E-10	5.10E-10	1.61E-11	2.96E-09	4.63E-10	8.02E-10	5.86E-10	3.47E-09	2.09E-09	7.61E-11	7.49E-09	4.63E-10	8.02E-10	3.71E-10	6.64E-10	5.65E-10	1.84E-11	2.88E-09	4.63E-10	8.02E-10	3.71E-10	5.67E-10	3.44E-10	4.61E-12	2.55E-09
6808	405828.1	3725768	4.644E-10	8.04E-10	6.307E-10	3.90E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.71E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.88E-10	7.85E-10	5.11E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.64E-10	8.04E-10	5.87E-10	3.48E-09	2.09E-09	7.62E-11	7.50E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.72E-10	6.65E-10	5.66E-10	1.85E-11	2.89E-09	4.64E-10	8.04E-10	3.72E-10	5.68E-10	3.44E-10	4.62E-12	2.56E-09
6809	405821.6	3725761	4.65E-10	8.05E-10	6.315E-10	3.91E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.72E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.89E-10	7.86E-10	5.11E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.65E-10	8.05E-10	5.88E-10	3.48E-09	2.10E-09	7.63E-11	7.51E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.72E-10	6.66E-10	5.67E-10	1.85E-11	2.89E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.72E-10	5.69E-10	3.45E-10	4.63E-12	2.56E-09
6810	405815.1	3725754	4.651E-10	8.053E-10	6.317E-10	3.91E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.72E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.89E-10	7.87E-10	5.11E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.65E-10	8.05E-10	5.88E-10	3.48E-09	2.10E-09	7.64E-11	7.52E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.73E-10	6.66E-10	5.67E-10	1.85E-11	2.89E-09	4.65E-10	8.05E-10	3.73E-10	5.69E-10	3.45E-10	4.63E-12	2.56E-09
6811	405950.3	3725881	3.845E-10	6.656E-10	5.222E-10	3.23E-09	2.32E-09	8.80E-11	7.21E-09	3.84E-10	6.66E-10	3.21E-10	6.50E-10	4.23E-10	1.34E-11	2.46E-09	3.84E-10	6.66E-10	4.86E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.31E-11	6.21E-09	3.84E-10	6.66E-10	3.08E-10	5.51E-10	4.69E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.66E-10	3.08E-10	4.71E-10	2.85E-10	3.83E-12	2.12E-09
6812	405953.5	3725890	3.894E-10	6.743E-10	5.289E-10	3.27E-09	2.35E-09	8.91E-11	7.30E-09	3.89E-10	6.74E-10	3.26E-10	6.59E-10	4.28E-10	1.36E-11	2.49E-09	3.89E-10	6.74E-10	4.92E-10	2.92E-09	1.76E-09	6.39E-11	6.29E-09	3.89E-10	6.74E-10	3.12E-10	5.58E-10	4.75E-10	1.55E-11	2.42E-09	3.89E-10	6.74E-10	3.12E-10	4.77E-10	2.89E-10	3.88E-12	2.14E-09
6813	405956.6	3725899	3.945E-10	6.831E-10	5.359E-10	3.32E-09	2.38E-09	9.03E-11	7.40E-09	3.95E-10	6.83E-10	3.30E-10	6.67E-10	4.34E-10	1.37E-11	2.52E-09	3.95E-10	6.83E-10	4.99E-10	2.96E-09	1.78E-09	6.48E-11	6.38E-09	3.95E-10	6.83E-10	3.16E-10	5.65E-10	4.81E-10	1.57E-11	2.46E-09	3.95E-10	6.83E-10	3.16E-10	4.83E-10	2.92E-10	3.93E-12	2.17E-09
6814	405959.8	3725908	3.996E-10	6.918E-10	5.427E-10	3.36E-09	2.41E-09	9.14E-11	7.49E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.34E-10	6.76E-10	4.39E-10	1.39E-11	2.55E-09	4.00E-10	6.92E-10	5.05E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.56E-11	6.46E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	5.73E-10	4.87E-10	1.59E-11	2.49E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	4.89E-10	2.96E-10	3.98E-12	2.20E-09
6815	405962.9	3725917	4.047E-10	7.006E-10	5.496E-10	3.40E-09	2.44E-09	9.26E-11	7.59E-09	4.05E-10	7.01E-10	3.38E-10	6.85E-10	4.45E-10	1.41E-11	2.59E-09	4.05E-10	7.01E-10	5.11E-10	3.03E-09	1.82E-09	6.64E-11	6.54E-09	4.05E-10	7.01E-10	3.24E-10	5.80E-10	4.93E-10	1.61E-11	2.52E-09	4.05E-10	7.01E-10	3.24E-10	4.95E-10	3.00E-10	4.03E-12	2.23E-09
6816	405966.1	3725927	4.097E-10	7.094E-10	5.565E-10	3.44E-09	2.47E-09	9.38E-11	7.68E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.42E-10	6.93E-10	4.50E-10	1.43E-11	2.62E-09	4.10E-10	7.09E-10	5.18E-10	3.07E-09	1.85E-09	6.73E-11	6.62E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.28E-10	5.87E-10	4.99E-10	1.63E-11	2.55E-09	4.10E-10	7.09E-10	3.28E-10	5.01E-10	3.04E-10	4.08E-12	2.26E-09
6817	405969.2	3725936	4.149E-10	7.183E-10	5.635E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.49E-11	7.78E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.47E-10	7.02E-10	4.56E-10	1.44E-11	2.65E-09	4.15E-10	7.18E-10	5.24E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.81E-11	6.70E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.94E-10	5.06E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.08E-10	3.08E-10	4.13E-12	2.28E-09
6818	405972.4	3725945	4.202E-10	7.275E-10	5.707E-10	3.53E-09	2.53E-09	9.62E-11	7.88E-09	4.20E-10	7.28E-10	3.51E-10	7.11E-10	4.62E-10	1.46E-11	2.69E-09	4.20E-10	7.28E-10	5.31E-10	3.15E-09	1.89E-09	6.90E-11	6.79E-09	4.20E-10	7.28E-10	3.37E-10	6.02E-10	5.12E-10	1.67E-11	2.62E-09	4.20E-10	7.28E-10	3.37E-10	5.14E-10	3.11E-10	4.18E-12	2.31E-09
6819	405975.5	3725954	4.26E-10	7.375E-10	5.785E-10	3.58E-09	2.57E-09	9.75E-11	7.99E-09	4.26E-10	7.37E-10	3.56E-10	7.21E-10	4.68E-10	1.48E-11	2.72E-09	4.26E-10	7.37E-10	5.38E-10	3.19E-09	1.92E-09	6.99E-11	6.88E-09	4.26E-10	7.37E-10	3.41E-10	6.10E-10	5.19E-10	1.70E-11	2.65E-09	4.26E-10	7.37E-10	3.41E-10	5.21E-10	3.16E-10	4.24E-12	2.35E-09
6820	405978.6	3725963	4.32E-10	7.479E-10	5.867E-10	3.63E-09	2.60E-09	9.89E-11	8.10E-09	4.32E-10	7.48E-10	3.61E-10	7.31E-10	4.75E-10	1.50E-11	2.76E-09	4.32E-10	7.48E-10	5.46E-10	3.24E-09	1.95E-09	7.09E-11	6.98E-09	4.32E-10	7.48E-10	3.46E-10	6.19E-10	5.27E-10	1.72E-11	2.69E-09	4.32E-10	7.48E-10	3.46E-10	5.29E-10	3.20E-10	4.30E-12	2.38E-09
6821	405981.8	3725972	4.385E-10	7.591E-10	5.955E-10	3.69E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.22E-09	4.38E-10	7.59E-10	3.66E-10	7.42E-10	4.82E-10	1.53E-11	2.80E-09	4.38E-10	7.59E-10	5.54E-10	3.29E-09	1.98E-09	7.20E-11	7.09E-09	4.38E-10	7.59E-10	3.51E-10	6.28E-10	5.34E-10	1.75E-11	2.73E-09	4.38E-10	7.59E-10	3.51E-10	5.37E-10	3.25E-10	4.36E-12	2.41E-09
6822	405984.9	3725981	4.459E-10	7.721E-10	6.057E-10	3.75E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.36E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.73E-10	7.54E-10	4.90E-10	1.55E-11	2.85E-09	4.46E-10	7.72E-10	5.64E-10	3.34E-09	2.01E-09	7.32E-11	7.21E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.57E-10	6.39E-10	5.44E-10	1.77E-11	2.78E-09	4.46E-10	7.72E-10	3.57E-10	5.46E-10	3.31E-10	4.44E-12	2.46E-09
6823	405988.1	3725991	4.539E-10	7.858E-10	6.165E-10	3.82E-09	2.73E-09	1.04E-10	8.51E-09	4.54E-10	7.86E-10	3.79E-10	7.68E-10	4.99E-10	1.58E-11	2.90E-09	4.54E-10	7.86E-10	5.74E-10	3.40E-09	2.05E-09	7.45E-11	7.33E-09	4.54E-10	7.86E-10	3.64E-10	6.50E-10	5.53E-10	1.81E-11	2.82E-09	4.54E-10	7.86E-10	3.64E-10	5.55E-10	3.36E-10	4.52E-12	2.50E-09
6824	405991.2	3726000	4.621E-10	8.001E-10	6.276E-10	3.89E-09	2.78E-09	1.06E-10	8.67E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.86E-10	7.82E-10	5.08E-10	1.61E-11	2.95E-09	4.62E-10	8.00E-10	5.84E-10	3.46E-09	2.08E-09	7.59E-11	7.47E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	6.62E-10	5.63E-10	1.84E-11	2.88E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	5.66E-10	3.43E-10	4.60E-12	2.55E-09
6825	405994.4	3726009	4.683E-10	8.107E-10	6.36E-10	3.94E-09	2.82E-09	1.07E-10	8.78E-09	4.68E-10	8.11E-10	3.91E-10	7.92E-10	5.15E-10	1.63E-11	2.99E-09	4.68E-10	8.11E-10	5.92E-10	3.51E-09	2.11E-09	7.69E-11	7.57E-09	4.68E-10	8.11E-10	3.75E-10	6.71E-10	5.71E-10	1.86E-11	2.91E-09	4.68E-10	8.11E-10	3.75E-10	5.73E-10	3.47E-10	4.66E-12	2.58E-09
6826	405993.2	3726027	4.995E-10	8.648E-10	6.784E-10	4.20E-09	3.01E-09	1.14E-10	9.37E-09	4.99E-10	8.65E-10	4.17E-10	8.45E-10	5.49E-10	1.74E-11	3.19E-09	4.99E-10	8.65E-10	6.31E-10	3.74E-09	2.25E-09	8.20E-11	8.07E-09	4.99E-10	8.65E-10	4.00E-10	7.16E-10	6.09E-10	1.99E-11	3.11E-09	4.99E-10	8.65E-10	4.00E-10	6.11E-10	3.70E-10	4.97E-12	2.75E-09
6827	405975.9	3726061	6.214E-10	1.076E-09	8.439E-10	5.22E-09	3.74E-09	1.42E-10	1.17E-08	6.21E-10	1.08E-09	5.19E-10	1.05E-09	6.83E-10	2.16E-11	3.97E-09	6.21E-10	1.08E-09	7.85E-10	4.66E-09	2.80E-09	1.02E-10	1.00E-08	6.21E-10	1.08E-09	4.98E-10	8.90E-10	7.57E-10	2.47E-11	3.87E-09	6.21E-10	1.08E-09	4.98E-10	7.60E-10	4.61E-10	6.18E-12	3.42E-09
6828	405971.5	3726070	6.568E-10	1.137E-09	8.921E-10	5.52E-09	3.96E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.57E-10	1.14E-09	5.49E-10	1.11E-09	7.22E-10	2.29E-11	4.20E-09	6.57E-10	1.14E-09	8.30E-10	4.92E-09	2.96E-09	1.08E-10	1.06E-08	6.57E-10	1.14E-09	5.26E-10	9.41E-10	8.01E-10	2.61E-11	4.09E-09	6.57E-10	1.14E-09	5.26E-10	8.04E-10	4.87E-10	6.54E-12	3.62E-09
6829	405967.2	3726079	6.946E-10	1.203E-09	9.434E-10	5.84E-09	4.18E-09	1.59E-10	1.30E-08	6.95E-10	1.20E-09	5.81E-10	1.17E-09	7.64E-10	2.42E-11	4.44E-09	6.95E-10	1.20E-09	8.78E-10	5.20E-09	3.13E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.95E-10	1.20E-09	5.56E-10	9.95E-10	8.47E-10	2.76E-11	4.32E-09	6.95E-10	1.20E-09	5.56E-10	8.50E-10	5.15E-10	6.91E-12	3.83E-09
6830	405947.2	3725872	3.798E-10	6.575E-10	5.158E-10	3.19E-09	2.29E-09	8.69E-11	7.12E-09	3.80E-10	6.57E-10	3.17E-10	6.42E-10	4.18E-10	1.32E-11	2.43E-09	3.80E-10	6.57E-10	4.80E-10	2.85E-09	1.71E-09	6.23E-11	6.14E-09	3.80E-10	6.57E-10	3.04E-10	5.44E-10	4.63E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.80E-10	6.57E-10	3.04E-10	4.65E-10	2.82E-10	3.78E-12	2.09E-09
6831	405940.7	3725864	3.818E-10	6.61E-10	5.186E-10	3.21E-09	2.30E-09	8.74E-11	7.16E-09	3.82E-10	6.61E-10	3.19E-10	6.46E-10	4.20E-10	1.33E-11	2.44E-09	3.82E-10	6.61E-10	4.82E-10	2.86E-09	1.72E-09	6.27E-11	6.17E-09	3.82E-10	6.61E-10	3.06E-10	5.47E-10	4.65E-10	1.52E-11	2.38E-09	3.82E-10	6.61E-10	3.06E-10	4.67E-10	2.83E-10	3.80E-12	2.10E-09
6832	405934.2	3725857	3.838E-10	6.644E-10	5.212E-10	3.23E-09	2.31E-09	8.78E-11	7.20E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.21E-10	6.49E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.45E-09	3.84E-10	6.64E-10	4.85E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.30E-11	6.20E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.07E-10	5.50E-10	4.68E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.07E-10	4.70E-10	2.84E-10	3.82E-12	2.11E-09
6833	405927.7	3725850	3.863E-10	6.688E-10	5.247E-10	3.25E-09	2.33E-09	8.84E-11	7.24E-09	3.86E-10	6.69E-10	3.23E-10	6.53E-10	4.25E-10	1.35E-11	2.47E-09	3.86E-10	6.69E-10	4.88E-10	2.89E-09	1.74E-09	6.34E-11	6.24E-09	3.86E-10	6.69E-10	3.09E-10	5.54E-10	4.71E-10	1.54E-11	2.40E-09	3.86E-10	6.69E-10	3.09E-10	4.73E-10	2.86E-10	3.84E-12	2.13E-09
6834	405921.1	3725842	3.897E-10	6.747E-10	5.293E-10	3.28E-09	2.35E-09	8.92E-11	7.31E-09	3.90E-10	6.75E-10	3.26E-10	6.59E-10	4.28E-10	1.36E-11	2.49E-09	3.90E-10	6.75E-10	4.92E-10	2.92E-09	1.76E-09	6.40E-11	6.30E-09	3.90E-10	6.75E-10	3.12E-10	5.58E-10	4.75E-10	1.55E-11	2.43E-09	3.90E-10	6.75E-10	3.12E-10	4.77E-10	2.89E-10	3.88E-12	2.15E-09
6835	405914.6	3725835	3.93E-10	6.805E-10	5.338E-10	3.30E-09	2.37E-09	8.99E-11	7.37E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.29E-10	6.65E-10	4.32E-10	1.37E-11	2.51E-09	3.93E-10	6.80E-10	4.97E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.45E-11	6.35E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	5.63E-10	4.79E-10	1.56E-11	2.45E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	4.81E-10	2.91E-10	3.91E-12	2.16E-09
6836	405908.1	3725828	3.963E-10	6.862E-10	5.383E-10	3.33E-09	2.39E-09	9.07E-11	7.43E-09	3.96E-10	6.86E-10	3.31E-10	6.70E-10	4.36E-10	1.38E-11	2.53E-09	3.96E-10	6.86E-10	5.01E-10	2.97E-09	1.79E-09	6.51E-11	6.40E-09	3.96E-10	6.86E-10	3.17E-10	5.68E-10	4.83E-10	1.58E-11	2.47E-09	3.96E-10	6.86E-10	3.17E-10	4.85E-10	2.94E-10	3.94E-12	2.18E-09
6837	405901.6	3725821	3.996E-10	6.918E-10	5.427E-10	3.36E-09	2.41E-09	9.14E-11	7.49E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.34E-10	6.76E-10	4.39E-10	1.39E-11	2.55E-09	4.00E-10	6.92E-10	5.05E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.56E-11	6.46E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	5.73E-10	4.87E-10	1.59E-11	2.49E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	4.89E-10	2.96E-10	3.98E-12	2.20E-09
6838	405895.1	3725813	4.027E-10	6.971E-10	5.469E-10	3.39E-09	2.43E-09	9.21E-11	7.55E-09	4.03E-10	6.97E-10	3.37E-10	6.81E-10	4.43E-10	1.40E-11	2.57E-09	4.03E-10	6.97E-10	5.09E-10	3.02E-09	1.81E-09	6.61E-11	6.51E-09	4.03E-10	6.97E-10	3.23E-10	5.77E-10	4.91E-10	1.60E-11	2.51E-09	4.03E-10	6.97E-10	3.23E-10	4.93E-10	2.98E-10	4.01E-12	2.22E-09
6839	405888.6	3725806	4.056E-10	7.022E-10	5.509E-10	3.41E-09	2.44E-09	9.28E-11	7.61E-09	4.06E-10	7.02E-10	3.39E-10	6.86E-10	4.46E-10	1.41E-11	2.59E-09	4.06E-10	7.02E-10	5.13E-10	3.04E-09	1.83E-09	6.66E-11	6.55E-09	4.06E-10	7.02E-10	3.25E-10	5.81E-10	4.94E-10	1.61E-11	2.52E-09	4.06E-10	7.02E-10	3.25E-10	4.96E-10	3.01E-10	4.04E-12	2.23E-09
6840	405882.1	3725799	4.083E-10	7.07E-10	5.546E-10	3.43E-09	2.46E-09	9.34E-11	7.66E-09	4.08E-10	7.07E-10	3.41E-10	6.91E-10	4.49E-10	1.42E-11	2.61E-09	4.08E-10	7.07E-10	5.16E-10	3.06E-09	1.84E-09	6.70E-11	6.60E-09	4.08E-10	7.07E-10	3.27E-10	5.85E-10	4.98E-10	1.63E-11	2.54E-09	4.08E-10	7.07E-10	3.27E-10	5.00E-10	3.03E-10	4.06E-12	2.25E-09
6841	405875.6	3725791	4.108E-10	7.113E-10	5.58E-10	3.45E-09	2.48E-09	9.40E-11	7.70E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.43E-10	6.95E-10	4.52E-10	1.43E-11	2.63E-09	4.11E-10	7.11E-10	5.19E-10	3.08E-09	1.85E-09	6.74E-11	6.64E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.89E-10	5.01E-10	1.64E-11	2.56E-09	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.03E-10	3.05E-10	4.09E-12	2.26E-09
6842	405869.1	3725784	4.131E-10	7.153E-10	5.611E-10	3.47E-09	2.49E-09	9.45E-11	7.75E-09	4.13E-10	7.15E-10	3.45E-10	6.99E-10	4.54E-10	1.44E-11	2.64E-09	4.13E-10	7.15E-10	5.22E-10	3.10E-09	1.86E-09	6.78E-11	6.68E-09	4.13E-10	7.15E-10	3.31E-10	5.92E-10	5.04E-10	1.64E-11	2.57E-09	4.13E-10	7.15E-10	3.31E-10	5.06E-10	3.06E-10	4.11E-12	2.28E-09
6843	405862.6	3725777	4.152E-10	7.188E-10	5.639E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.50E-11	7.78E-09	4.15E-10	7.19E-10	3.47E-10	7.02E-10	4.56E-10	1.45E-11	2.65E-09	4.15E-10	7.19E-10	5.25E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.82E-11	6.71E-09	4.15E-10	7.19E-10	3.33E-10	5.95E-10	5.06E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.15E-10	7.19E-10	3.33E-10	5.08E-10	3.08E-10	4.13E-12	2.29E-09
6844	405856.1	3725770	4.169E-10	7.217E-10	5.662E-10	3.50E-09	2.51E-09	9.54E-11	7.82E-09	4.17E-10	7.22E-10	3.48E-10	7.05E-10	4.58E-10	1.45E-11	2.66E-09	4.17E-10	7.22E-10	5.27E-10	3.12E-09	1.88E-09	6.84E-11	6.74E-09	4.17E-10	7.22E-10	3.34E-10	5.97E-10	5.08E-10	1.66E-11	2.59E-09	4.17E-10	7.22E-10	3.34E-10	5.10E-10	3.09E-10	4.15E-12	2.30E-09
6845	405849.6	3725762	4.183E-10	7.242E-10	5.681E-10	3.52E-09	2.52E-09	9.57E-11	7.84E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.50E-10	7.08E-10	4.60E-10	1.46E-11	2.67E-09	4.18E-10	7.24E-10	5.29E-10	3.13E-09	1.89E-09	6.87E-11	6.76E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.99E-10	5.10E-10	1.66E-11	2.60E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.12E-10	3.10E-10	4.16E-12	2.30E-09
6846	405843.1	3725755	4.195E-10	7.262E-10	5.697E-10	3.53E-09	2.53E-09	9.60E-11	7.87E-09	4.19E-10	7.26E-10	3.51E-10	7.10E-10	4.61E-10	1.46E-11	2.68E-09	4.19E-10	7.26E-10	5.30E-10	3.14E-09	1.89E-09	6.89E-11	6.78E-09	4.19E-10	7.26E-10	3.36E-10	6.01E-10	5.11E-10	1.67E-11	2.61E-09	4.19E-10	7.26E-10	3.36E-10	5.13E-10	3.11E-10	4.17E-12	2.31E-09
6847	405836.5	3725748	4.203E-10	7.277E-10	5.709E-10	3.53E-09	2.53E-09	9.62E-11	7.88E-09	4.20E-10	7.28E-10	3.51E-10	7.11E-10	4.62E-10	1.46E-11	2.69E-09	4.20E-10	7.28E-10	5.31E-10	3.15E-09	1.89E-09	6.90E-11	6.79E-09	4.20E-10	7.28E-10	3.37E-10	6.02E-10	5.12E-10	1.67E-11	2.62E-09	4.20E-10	7.28E-10	3.37E-10	5.14E-10	3.12E-10	4.18E-12	2.31E-09
6848	405830	3725740	4.209E-10	7.286E-10	5.716E-10	3.54E-09	2.54E-09	9.63E-11	7.89E-09	4.21E-10	7.29E-10	3.52E-10	7.12E-10	4.63E-10	1.47E-11	2.69E-09	4.21E-10	7.29E-10	5.32E-10	3.15E-09	1.90E-09	6.91E-11	6.80E-09	4.21E-10	7.29E-10	3.37E-10	6.03E-10	5.13E-10	1.68E-11	2.62E-09	4.21E-10	7.29E-10	3.37E-10	5.15E-10	3.12E-10	4.19E-12	2.32E-09
6849	405965.2	3725867	3.519E-10	6.092E-10	4.779E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.05E-11	6.60E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.94E-10	5.95E-10	3.87E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.09E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.78E-11	5.69E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09
6850	405968.3	3725876	3.558E-10	6.161E-10	4.833E-10	2.99E-09	2.14E-09	8.14E-11	6.67E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.97E-10	6.02E-10	3.91E-10	1.24E-11	2.27E-09	3.56E-10	6.16E-10	4.50E-10	2.67E-09	1.60E-09	5.84E-11	5.75E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.85E-10	5.10E-10	4.34E-10	1.42E-11	2.21E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.85E-10	4.35E-10	2.64E-10	3.54E-12	1.96E-09
6851	406009	3726036	4.771E-10	8.261E-10	6.48E-10	4.01E-09	2.87E-09	1.09E-10	8.95E-09	4.77E-10	8.26E-10	3.99E-10	8.07E-10	5.25E-10	1.66E-11	3.05E-09	4.77E-10	8.26E-10	6.03E-10	3.57E-09	2.15E-09	7.83E-11	7.71E-09	4.77E-10	8.26E-10	3.82E-10	6.84E-10	5.82E-10	1.90E-11	2.97E-09	4.77E-10	8.26E-10	3.82E-10	5.84E-10	3.54E-10	4.75E-12	2.63E-09
6852	406004.8	3726045	5.012E-10	8.678E-10	6.808E-10	4.21E-09	3.02E-09	1.15E-10	9.40E-09	5.01E-10	8.68E-10	4.19E-10	8.48E-10	5.51E-10	1.75E-11	3.20E-09	5.01E-10	8.68E-10	6.33E-10	3.76E-09	2.26E-09	8.23E-11	8.10E-09	5.01E-10	8.68E-10	4.01E-10	7.18E-10	6.11E-10	1.99E-11	3.12E-09	5.01E-10	8.68E-10	4.01E-10	6.13E-10	3.72E-10	4.99E-12	2.76E-09
6853	406000.5	3726053	5.271E-10	9.125E-10	7.159E-10	4.43E-09	3.18E-09	1.21E-10	9.88E-09	5.27E-10	9.13E-10	4.41E-10	8.92E-10	5.80E-10	1.84E-11	3.37E-09	5.27E-10	9.13E-10	6.66E-10	3.95E-09	2.38E-09	8.65E-11	8.52E-09	5.27E-10	9.13E-10	4.22E-10	7.55E-10	6.42E-10	2.10E-11	3.28E-09	5.27E-10	9.13E-10	4.22E-10	6.45E-10	3.91E-10	5.24E-12	2.90E-09
6854	405983.6	3726087	6.436E-10	1.114E-09	8.742E-10	5.41E-09	3.88E-09	1.47E-10	1.21E-08	6.44E-10	1.11E-09	5.38E-10	1.09E-09	7.08E-10	2.24E-11	4.11E-09	6.44E-10	1.11E-09	8.13E-10	4.82E-09	2.90E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.44E-10	1.11E-09	5.16E-10	9.22E-10	7.85E-10	2.56E-11	4.01E-09	6.44E-10	1.11E-09	5.16E-10	7.88E-10	4.77E-10	6.40E-12	3.54E-09
6855	405979.4	3726096	6.775E-10	1.173E-09	9.202E-10	5.70E-09	4.08E-09	1.55E-10	1.27E-08	6.78E-10	1.17E-09	5.66E-10	1.15E-09	7.45E-10	2.36E-11	4.33E-09	6.78E-10	1.17E-09	8.56E-10	5.08E-09	3.05E-09	1.11E-10	1.09E-08	6.78E-10	1.17E-09	5.43E-10	9.71E-10	8.26E-10	2.70E-11	4.22E-09	6.78E-10	1.17E-09	5.43E-10	8.29E-10	5.02E-10	6.74E-12	3.73E-09
6856	405975.1	3726104	7.131E-10	1.235E-09	9.685E-10	6.00E-09	4.30E-09	1.63E-10	1.34E-08	7.13E-10	1.23E-09	5.96E-10	1.21E-09	7.84E-10	2.48E-11	4.56E-09	7.13E-10	1.23E-09	9.01E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.13E-10	1.23E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.69E-10	2.84E-11	4.44E-09	7.13E-10	1.23E-09	5.71E-10	8.73E-10	5.29E-10	7.10E-12	3.93E-09
6857	405970.9	3726113	7.496E-10	1.298E-09	1.018E-09	6.30E-09	4.52E-09	1.72E-10	1.41E-08	7.50E-10	1.30E-09	6.27E-10	1.27E-09	8.24E-10	2.61E-11	4.79E-09	7.50E-10	1.30E-09	9.47E-10	5.62E-09	3.38E-09	1.23E-10	1.21E-08	7.50E-10	1.30E-09	6.00E-10	1.07E-09	9.14E-10	2.98E-11	4.67E-09	7.50E-10	1.30E-09	6.00E-10	9.17E-10	5.56E-10	7.46E-12	4.13E-09
6858	405962.1	3725858	3.482E-10	6.029E-10	4.73E-10	2.93E-09	2.10E-09	7.97E-11	6.53E-09	3.48E-10	6.03E-10	2.91E-10	5.89E-10	3.83E-10	1.21E-11	2.23E-09	3.48E-10	6.03E-10	4.40E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.72E-11	5.63E-09	3.48E-10	6.03E-10	2.79E-10	4.99E-10	4.24E-10	1.39E-11	2.17E-09	3.48E-10	6.03E-10	2.79E-10	4.26E-10	2.58E-10	3.46E-12	1.92E-09
6859	405955.6	3725851	3.501E-10	6.061E-10	4.755E-10	2.94E-09	2.11E-09	8.01E-11	6.56E-09	3.50E-10	6.06E-10	2.93E-10	5.92E-10	3.85E-10	1.22E-11	2.24E-09	3.50E-10	6.06E-10	4.42E-10	2.62E-09	1.58E-09	5.75E-11	5.66E-09	3.50E-10	6.06E-10	2.80E-10	5.02E-10	4.27E-10	1.39E-11	2.18E-09	3.50E-10	6.06E-10	2.80E-10	4.28E-10	2.60E-10	3.48E-12	1.93E-09
6860	405949.1	3725844	3.519E-10	6.093E-10	4.78E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.05E-11	6.60E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.94E-10	5.95E-10	3.87E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.09E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.78E-11	5.69E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09

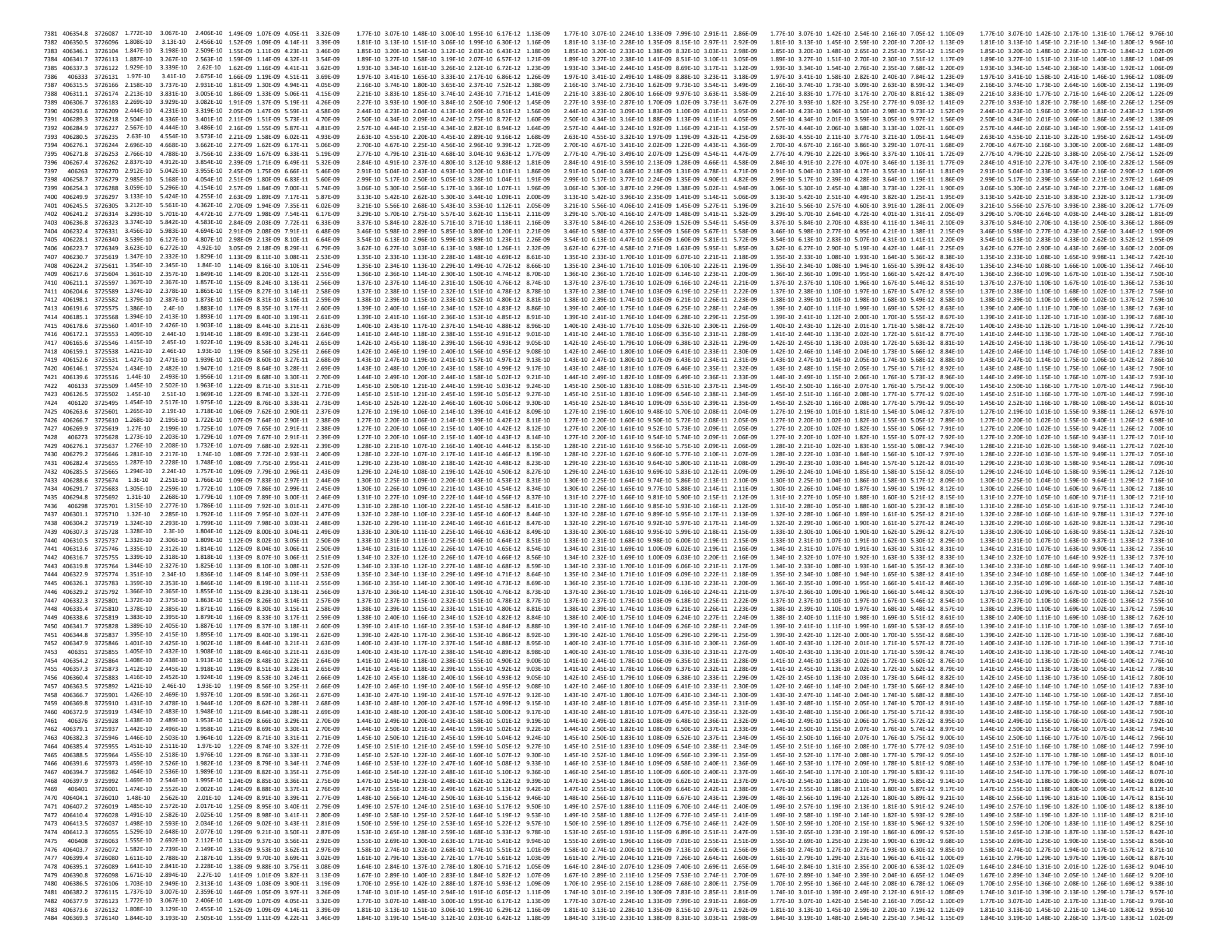
6861	405942.6	3725836	3.537E-10	6.124E-10	4.805E-10	2.97E-09	2.13E-09	8.10E-11	6.63E-09	3.54E-10	6.12E-10	2.96E-10	5.98E-10	3.89E-10	1.23E-11	2.26E-09	3.54E-10	6.12E-10	4.47E-10	2.65E-09	1.59E-09	5.81E-11	5.72E-09	3.54E-10	6.12E-10	2.83E-10	5.07E-10	4.31E-10	1.41E-11	2.20E-09	3.54E-10	6.12E-10	2.83E-10	4.33E-10	2.62E-10	3.52E-12	1.95E-09
6862	405936.1	3725829	3.555E-10	6.156E-10	4.829E-10	2.99E-09	2.14E-09	8.14E-11	6.67E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.97E-10	6.01E-10	3.91E-10	1.24E-11	2.27E-09	3.56E-10	6.16E-10	4.49E-10	2.66E-09	1.60E-09	5.84E-11	5.75E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.85E-10	5.09E-10	4.33E-10	1.42E-11	2.21E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.85E-10	4.35E-10	2.64E-10	3.54E-12	1.96E-09
6863	405929.6	3725822	3.575E-10	6.189E-10	4.855E-10	3.01E-09	2.15E-09	8.18E-11	6.70E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.99E-10	6.05E-10	3.93E-10	1.24E-11	2.29E-09	3.57E-10	6.19E-10	4.52E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.87E-11	5.78E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.86E-10	5.12E-10	4.36E-10	1.42E-11	2.22E-09	3.57E-10	6.19E-10	2.86E-10	4.37E-10	2.65E-10	3.56E-12	1.97E-09
6864	405923.1	3725815	3.607E-10	6.245E-10	4.899E-10	3.03E-09	2.17E-09	8.25E-11	6.76E-09	3.61E-10	6.24E-10	3.01E-10	6.10E-10	3.97E-10	1.26E-11	2.31E-09	3.61E-10	6.24E-10	4.56E-10	2.70E-09	1.63E-09	5.92E-11	5.83E-09	3.61E-10	6.24E-10	2.89E-10	5.17E-10	4.40E-10	1.44E-11	2.24E-09	3.61E-10	6.24E-10	2.89E-10	4.41E-10	2.67E-10	3.59E-12	1.99E-09
6865	405916.5	3725807	3.638E-10	6.299E-10	4.942E-10	3.06E-09	2.19E-09	8.33E-11	6.82E-09	3.64E-10	6.30E-10	3.04E-10	6.15E-10	4.00E-10	1.27E-11	2.33E-09	3.64E-10	6.30E-10	4.60E-10	2.73E-09	1.64E-09	5.97E-11	5.88E-09	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	5.21E-10	4.43E-10	1.45E-11	2.26E-09	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	4.45E-10	2.70E-10	3.62E-12	2.00E-09
6866	405910	3725800	3.666E-10	6.347E-10	4.979E-10	3.08E-09	2.21E-09	8.39E-11	6.87E-09	3.67E-10	6.35E-10	3.06E-10	6.20E-10	4.03E-10	1.28E-11	2.34E-09	3.67E-10	6.35E-10	4.63E-10	2.75E-09	1.65E-09	6.02E-11	5.92E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	5.25E-10	4.47E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	4.49E-10	2.72E-10	3.65E-12	2.02E-09
6867	405903.5	3725793	3.689E-10	6.387E-10	5.011E-10	3.10E-09	2.22E-09	8.44E-11	6.92E-09	3.69E-10	6.39E-10	3.08E-10	6.24E-10	4.06E-10	1.28E-11	2.36E-09	3.69E-10	6.39E-10	4.66E-10	2.76E-09	1.66E-09	6.06E-11	5.96E-09	3.69E-10	6.39E-10	2.96E-10	5.29E-10	4.50E-10	1.47E-11	2.30E-09	3.69E-10	6.39E-10	2.96E-10	4.52E-10	2.73E-10	3.67E-12	2.03E-09
6868	405897	3725785	3.712E-10	6.426E-10	5.041E-10	3.12E-09	2.24E-09	8.49E-11	6.96E-09	3.71E-10	6.43E-10	3.10E-10	6.28E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.71E-10	6.43E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.09E-11	6.00E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	5.32E-10	4.52E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
6869	405890.5	3725778	3.735E-10	6.467E-10	5.073E-10	3.14E-09	2.25E-09	8.55E-11	7.00E-09	3.74E-10	6.47E-10	3.12E-10	6.32E-10	4.11E-10	1.30E-11	2.39E-09	3.74E-10	6.47E-10	4.72E-10	2.80E-09	1.68E-09	6.13E-11	6.04E-09	3.74E-10	6.47E-10	2.99E-10	5.35E-10	4.55E-10	1.49E-11	2.32E-09	3.74E-10	6.47E-10	2.99E-10	4.57E-10	2.77E-10	3.72E-12	2.06E-09
6870	405884	3725771	3.756E-10	6.504E-10	5.102E-10	3.16E-09	2.26E-09	8.60E-11	7.04E-09	3.76E-10	6.50E-10	3.14E-10	6.35E-10	4.13E-10	1.31E-11	2.40E-09	3.76E-10	6.50E-10	4.75E-10	2.81E-09	1.69E-09	6.17E-11	6.07E-09	3.76E-10	6.50E-10	3.01E-10	5.38E-10	4.58E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.76E-10	6.50E-10	3.01E-10	4.60E-10	2.78E-10	3.74E-12	2.07E-09
6871	405877.5	3725764	3.776E-10	6.538E-10	5.129E-10	3.17E-09	2.28E-09	8.64E-11	7.08E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.16E-10	6.39E-10	4.15E-10	1.32E-11	2.41E-09	3.78E-10	6.54E-10	4.77E-10	2.83E-09	1.70E-09	6.20E-11	6.10E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.02E-10	5.41E-10	4.60E-10	1.50E-11	2.35E-09	3.78E-10	6.54E-10	3.02E-10	4.62E-10	2.80E-10	3.76E-12	2.08E-09
6872	405871	3725756	3.794E-10	6.568E-10	5.152E-10	3.19E-09	2.29E-09	8.68E-11	7.11E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.17E-10	6.42E-10	4.17E-10	1.32E-11	2.43E-09	3.79E-10	6.57E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.23E-11	6.13E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	5.44E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.09E-09
6873	405864.5	3725749	3.809E-10	6.594E-10	5.173E-10	3.20E-09	2.29E-09	8.72E-11	7.14E-09	3.81E-10	6.59E-10	3.18E-10	6.44E-10	4.19E-10	1.33E-11	2.43E-09	3.81E-10	6.59E-10	4.81E-10	2.85E-09	1.72E-09	6.25E-11	6.15E-09	3.81E-10	6.59E-10	3.05E-10	5.46E-10	4.64E-10	1.52E-11	2.37E-09	3.81E-10	6.59E-10	3.05E-10	4.66E-10	2.82E-10	3.79E-12	2.10E-09
6874	405858	3725742	3.821E-10	6.615E-10	5.189E-10	3.21E-09	2.30E-09	8.74E-11	7.16E-09	3.82E-10	6.62E-10	3.19E-10	6.46E-10	4.20E-10	1.33E-11	2.44E-09	3.82E-10	6.62E-10	4.83E-10	2.86E-09	1.72E-09	6.27E-11	6.17E-09	3.82E-10	6.62E-10	3.06E-10	5.47E-10	4.66E-10	1.52E-11	2.38E-09	3.82E-10	6.62E-10	3.06E-10	4.68E-10	2.83E-10	3.80E-12	2.10E-09
6875	405851.5	3725734	3.831E-10	6.633E-10	5.204E-10	3.22E-09	2.31E-09	8.77E-11	7.18E-09	3.83E-10	6.63E-10	3.20E-10	6.48E-10	4.21E-10	1.33E-11	2.45E-09	3.83E-10	6.63E-10	4.84E-10	2.87E-09	1.73E-09	6.29E-11	6.19E-09	3.83E-10	6.63E-10	3.07E-10	5.49E-10	4.67E-10	1.52E-11	2.38E-09	3.83E-10	6.63E-10	3.07E-10	4.69E-10	2.84E-10	3.81E-12	2.11E-09
6876	405845	3725727	3.839E-10	6.646E-10	5.214E-10	3.23E-09	2.31E-09	8.79E-11	7.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.21E-10	6.49E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.45E-09	3.84E-10	6.65E-10	4.85E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.30E-11	6.20E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.07E-10	5.50E-10	4.68E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.65E-10	3.07E-10	4.70E-10	2.85E-10	3.82E-12	2.11E-09
6877	405980	3725854	3.234E-10	5.6E-10	4.393E-10	2.72E-09	1.95E-09	7.40E-11	6.06E-09	3.23E-10	5.60E-10	2.70E-10	5.47E-10	3.56E-10	1.13E-11	2.07E-09	3.23E-10	5.60E-10	4.09E-10	2.42E-09	1.46E-09	5.31E-11	5.23E-09	3.23E-10	5.60E-10	2.59E-10	4.63E-10	3.94E-10	1.29E-11	2.01E-09	3.23E-10	5.60E-10	2.59E-10	3.96E-10	2.40E-10	3.22E-12	1.78E-09
6878	405983.1	3725863	3.269E-10	5.66E-10	4.44E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.48E-11	6.13E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.73E-10	5.53E-10	3.59E-10	1.14E-11	2.09E-09	3.27E-10	5.66E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.37E-11	5.28E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.68E-10	3.98E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
6879	405986.1	3725871	3.306E-10	5.724E-10	4.491E-10	2.78E-09	1.99E-09	7.57E-11	6.20E-09	3.31E-10	5.72E-10	2.76E-10	5.59E-10	3.64E-10	1.15E-11	2.11E-09	3.31E-10	5.72E-10	4.18E-10	2.48E-09	1.49E-09	5.43E-11	5.34E-09	3.31E-10	5.72E-10	2.65E-10	4.74E-10	4.03E-10	1.32E-11	2.06E-09	3.31E-10	5.72E-10	2.65E-10	4.05E-10	2.45E-10	3.29E-12	1.82E-09
6880	405989.1	3725880	3.345E-10	5.791E-10	4.543E-10	2.81E-09	2.02E-09	7.66E-11	6.27E-09	3.35E-10	5.79E-10	2.80E-10	5.66E-10	3.68E-10	1.16E-11	2.14E-09	3.35E-10	5.79E-10	4.23E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.49E-11	5.41E-09	3.35E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.79E-10	4.08E-10	1.33E-11	2.08E-09	3.35E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.09E-10	2.48E-10	3.33E-12	1.84E-09
6881	405992.1	3725889	3.371E-10	5.836E-10	4.578E-10	2.83E-09	2.03E-09	7.71E-11	6.32E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.82E-10	5.70E-10	3.71E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.37E-10	5.84E-10	4.26E-10	2.53E-09	1.52E-09	5.53E-11	5.45E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.70E-10	4.83E-10	4.11E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.70E-10	4.13E-10	2.50E-10	3.35E-12	1.86E-09
6882	405995.1	3725898	3.396E-10	5.88E-10	4.613E-10	2.86E-09	2.05E-09	7.77E-11	6.37E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.84E-10	5.74E-10	3.73E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.40E-10	5.88E-10	4.29E-10	2.54E-09	1.53E-09	5.58E-11	5.49E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.87E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.11E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.16E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
6883	405998.2	3725906	3.423E-10	5.926E-10	4.649E-10	2.88E-09	2.06E-09	7.83E-11	6.42E-09	3.42E-10	5.93E-10	2.86E-10	5.79E-10	3.76E-10	1.19E-11	2.19E-09	3.42E-10	5.93E-10	4.33E-10	2.56E-09	1.54E-09	5.62E-11	5.53E-09	3.42E-10	5.93E-10	2.74E-10	4.90E-10	4.17E-10	1.36E-11	2.13E-09	3.42E-10	5.93E-10	2.74E-10	4.19E-10	2.54E-10	3.41E-12	1.89E-09
6884	406001.2	3725915	3.45E-10	5.973E-10	4.686E-10	2.90E-09	2.08E-09	7.90E-11	6.47E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.88E-10	5.84E-10	3.79E-10	1.20E-11	2.21E-09	3.45E-10	5.97E-10	4.36E-10	2.58E-09	1.56E-09	5.66E-11	5.57E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.76E-10	4.94E-10	4.21E-10	1.37E-11	2.15E-09	3.45E-10	5.97E-10	2.76E-10	4.22E-10	2.56E-10	3.43E-12	1.90E-09
6885	406004.2	3725924	3.479E-10	6.023E-10	4.725E-10	2.93E-09	2.10E-09	7.96E-11	6.52E-09	3.48E-10	6.02E-10	2.91E-10	5.88E-10	3.83E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.48E-10	6.02E-10	4.40E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.71E-11	5.62E-09	3.48E-10	6.02E-10	2.79E-10	4.98E-10	4.24E-10	1.38E-11	2.17E-09	3.48E-10	6.02E-10	2.79E-10	4.26E-10	2.58E-10	3.46E-12	1.92E-09
6886	406007.2	3725933	3.508E-10	6.074E-10	4.765E-10	2.95E-09	2.11E-09	8.03E-11	6.58E-09	3.51E-10	6.07E-10	2.93E-10	5.93E-10	3.86E-10	1.22E-11	2.24E-09	3.51E-10	6.07E-10	4.43E-10	2.63E-09	1.58E-09	5.76E-11	5.67E-09	3.51E-10	6.07E-10	2.81E-10	5.03E-10	4.28E-10	1.40E-11	2.18E-09	3.51E-10	6.07E-10	2.81E-10	4.29E-10	2.60E-10	3.49E-12	1.93E-09
6887	406010.3	3725942	3.541E-10	6.13E-10	4.809E-10	2.98E-09	2.13E-09	8.10E-11	6.64E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.96E-10	5.99E-10	3.89E-10	1.23E-11	2.26E-09	3.54E-10	6.13E-10	4.47E-10	2.65E-09	1.60E-09	5.81E-11	5.72E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.84E-10	5.07E-10	4.32E-10	1.41E-11	2.20E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.84E-10	4.33E-10	2.62E-10	3.52E-12	1.95E-09
6888	406013.3	3725950	3.581E-10	6.2E-10	4.864E-10	3.01E-09	2.16E-09	8.19E-11	6.71E-09	3.58E-10	6.20E-10	2.99E-10	6.06E-10	3.94E-10	1.25E-11	2.29E-09	3.58E-10	6.20E-10	4.53E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.88E-11	5.79E-09	3.58E-10	6.20E-10	2.87E-10	5.13E-10	4.36E-10	1.43E-11	2.23E-09	3.58E-10	6.20E-10	2.87E-10	4.38E-10	2.65E-10	3.56E-12	1.97E-09
6889	406016.3	3725959	3.623E-10	6.272E-10	4.92E-10	3.05E-09	2.18E-09	8.29E-11	6.79E-09	3.62E-10	6.27E-10	3.03E-10	6.13E-10	3.98E-10	1.26E-11	2.32E-09	3.62E-10	6.27E-10	4.58E-10	2.71E-09	1.63E-09	5.95E-11	5.85E-09	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	5.19E-10	4.42E-10	1.44E-11	2.25E-09	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	4.43E-10	2.69E-10	3.60E-12	2.00E-09
6890	406019.3	3725968	3.666E-10	6.347E-10	4.979E-10	3.08E-09	2.21E-09	8.39E-11	6.87E-09	3.67E-10	6.35E-10	3.06E-10	6.20E-10	4.03E-10	1.28E-11	2.34E-09	3.67E-10	6.35E-10	4.63E-10	2.75E-09	1.65E-09	6.02E-11	5.92E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	5.25E-10	4.47E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	4.49E-10	2.72E-10	3.65E-12	2.02E-09
6891	406022.3	3725977	3.714E-10	6.429E-10	5.044E-10	3.12E-09	2.24E-09	8.50E-11	6.96E-09	3.71E-10	6.43E-10	3.10E-10	6.28E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.71E-10	6.43E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.10E-11	6.00E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	5.32E-10	4.53E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.70E-12	2.05E-09
6892	406025.4	3725986	3.763E-10	6.515E-10	5.111E-10	3.16E-09	2.27E-09	8.61E-11	7.06E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.15E-10	6.36E-10	4.14E-10	1.31E-11	2.41E-09	3.76E-10	6.51E-10	4.76E-10	2.82E-09	1.70E-09	6.18E-11	6.08E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.01E-10	5.39E-10	4.59E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.01E-10	4.61E-10	2.79E-10	3.74E-12	2.07E-09
6893	406028.4	3725994	3.813E-10	6.602E-10	5.179E-10	3.21E-09	2.30E-09	8.73E-11	7.15E-09	3.81E-10	6.60E-10	3.19E-10	6.45E-10	4.19E-10	1.33E-11	2.44E-09	3.81E-10	6.60E-10	4.82E-10	2.86E-09	1.72E-09	6.26E-11	6.16E-09	3.81E-10	6.60E-10	3.05E-10	5.46E-10	4.65E-10	1.52E-11	2.37E-09	3.81E-10	6.60E-10	3.05E-10	4.67E-10	2.83E-10	3.79E-12	2.10E-09
6894	406031.4	3726003	3.866E-10	6.693E-10	5.251E-10	3.25E-09	2.33E-09	8.85E-11	7.25E-09	3.87E-10	6.69E-10	3.23E-10	6.54E-10	4.25E-10	1.35E-11	2.47E-09	3.87E-10	6.69E-10	4.89E-10	2.90E-09	1.74E-09	6.35E-11	6.25E-09	3.87E-10	6.69E-10	3.10E-10	5.54E-10	4.71E-10	1.54E-11	2.41E-09	3.87E-10	6.69E-10	3.10E-10	4.73E-10	2.87E-10	3.85E-12	2.13E-09
6895	406034.4	3726012	3.919E-10	6.785E-10	5.322E-10	3.29E-09	2.36E-09	8.97E-11	7.35E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.28E-10	6.63E-10	4.31E-10	1.36E-11	2.51E-09	3.92E-10	6.78E-10	4.95E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.43E-11	6.33E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.14E-10	5.61E-10	4.78E-10	1.56E-11	2.44E-09	3.92E-10	6.78E-10	3.14E-10	4.80E-10	2.90E-10	3.90E-12	2.16E-09
6896	406033.3	3726029	4.147E-10	7.179E-10	5.632E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.49E-11	7.78E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.47E-10	7.01E-10	4.56E-10	1.44E-11	2.65E-09	4.15E-10	7.18E-10	5.24E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.81E-11	6.70E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.94E-10	5.05E-10	1.65E-11	2.58E-09	4.15E-10	7.18E-10	3.32E-10	5.07E-10	3.07E-10	4.13E-12	2.28E-09
6897	406029.1	3726037	4.341E-10	7.515E-10	5.895E-10	3.65E-09	2.62E-09	9.93E-11	8.14E-09	4.34E-10	7.52E-10	3.63E-10	7.34E-10	4.77E-10	1.51E-11	2.77E-09	4.34E-10	7.52E-10	5.49E-10	3.25E-09	1.96E-09	7.13E-11	7.01E-09	4.34E-10	7.52E-10	3.48E-10	6.22E-10	5.29E-10	1.73E-11	2.70E-09	4.34E-10	7.52E-10	3.48E-10	5.31E-10	3.22E-10	4.32E-12	2.39E-09
6898	406016.6	3726062	4.997E-10	8.651E-10	6.786E-10	4.20E-09	3.01E-09	1.14E-10	9.37E-09	5.00E-10	8.65E-10	4.18E-10	8.45E-10	5.49E-10	1.74E-11	3.19E-09	5.00E-10	8.65E-10	6.31E-10	3.74E-09	2.25E-09	8.20E-11	8.07E-09	5.00E-10	8.65E-10	4.00E-10	7.16E-10	6.09E-10	1.99E-11	3.11E-09	5.00E-10	8.65E-10	4.00E-10	6.12E-10	3.70E-10	4.97E-12	2.75E-09
6899	406012.5	3726071	5.219E-10	9.035E-10	7.088E-10	4.39E-09	3.14E-09	1.19E-10	9.79E-09	5.22E-10	9.04E-10	4.36E-10	8.83E-10	5.74E-10	1.82E-11	3.34E-09	5.22E-10	9.04E-10	6.59E-10	3.91E-09	2.35E-09	8.57E-11	8.43E-09	5.22E-10	9.04E-10	4.18E-10	7.48E-10	6.36E-10	2.08E-11	3.25E-09	5.22E-10	9.04E-10	4.18E-10	6.39E-10	3.87E-10	5.19E-12	2.87E-09
6900	406008.3	3726079	5.456E-10	9.447E-10	7.411E-10	4.59E-09	3.29E-09	1.25E-10	1.02E-08	5.46E-10	9.45E-10	4.56E-10	9.23E-10	6.00E-10	1.90E-11	3.49E-09	5.46E-10	9.45E-10	6.89E-10	4.09E-09	2.46E-09	8.96E-11	8.82E-09	5.46E-10	9.45E-10	4.37E-10	7.82E-10	6.65E-10	2.17E-11	3.40E-09	5.46E-10	9.45E-10	4.37E-10	6.68E-10	4.04E-10	5.43E-12	3.00E-09
6901	406004.2	3726087	5.709E-10	9.884E-10	7.754E-10	4.80E-09	3.44E-09	1.31E-10	1.07E-08	5.71E-10	9.88E-10	4.77E-10	9.66E-10	6.28E-10	1.99E-11	3.65E-09	5.71E-10	9.88E-10	7.21E-10	4.28E-09	2.57E-09	9.37E-11	9.23E-09	5.71E-10	9.88E-10	4.57E-10	8.18E-10	6.96E-10	2.27E-11	3.55E-09	5.71E-10	9.88E-10	4.57E-10	6.99E-10	4.23E-10	5.68E-12	3.14E-09
6902	405991.7	3726112	6.589E-10	1.141E-09	8.949E-10	5.54E-09	3.97E-09	1.51E-10	1.24E-08	6.59E-10	1.14E-09	5.51E-10	1.11E-09	7.24E-10	2.29E-11	4.21E-09	6.59E-10	1.14E-09	8.33E-10	4.94E-09	2.97E-09	1.08E-10	1.06E-08	6.59E-10	1.14E-09	5.28E-10	9.44E-10	8.03E-10	2.62E-11	4.10E-09	6.59E-10	1.14E-09	5.28E-10	8.06E-10	4.88E-10	6.56E-12	3.63E-09
6903	405987.5	3726120	6.903E-10	1.195E-09	9.375E-10	5.80E-09	4.16E-09	1.58E-10	1.29E-08	6.90E-10	1.20E-09	5.77E-10	1.17E-09	7.59E-10	2.40E-11	4.41E-09	6.90E-10	1.20E-09	8.72E-10	5.17E-09	3.11E-09	1.13E-10	1.12E-08	6.90E-10	1.20E-09	5.53E-10	9.89E-10	8.41E-10	2.75E-11	4.30E-09	6.90E-10	1.20E-09	5.53E-10	8.45E-10	5.12E-10	6.87E-12	3.80E-09
6904	405983.4	3726129	7.225E-10	1.251E-09	9.814E-10	6.08E-09	4.35E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.23E-10	1.25E-09	6.04E-10	1.22E-09	7.94E-10	2.52E-11	4.62E-09	7.23E-10	1.25E-09	9.13E-10	5.41E-09	3.26E-09	1.19E-10	1.17E-08	7.23E-10	1.25E-09	5.79E-10	1.04E-09	8.81E-10	2.88E-11	4.50E-09	7.23E-10	1.25E-09	5.79E-10	8.84E-10	5.36E-10	7.19E-12	3.98E-09
6905	405977	3725845	3.205E-10	5.549E-10	4.353E-10	2.69E-09	1.93E-09	7.33E-11	6.01E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.68E-10	5.42E-10	3.52E-10	1.12E-11	2.05E-09	3.20E-10	5.55E-10	4.05E-10	2.40E-09	1.44E-09	5.26E-11	5.18E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.57E-10	4.59E-10	3.91E-10	1.28E-11	1.99E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.57E-10	3.92E-10	2.38E-10	3.19E-12	1.76E-09
6906	405970.5	3725838	3.226E-10	5.585E-10	4.381E-10	2.71E-09	1.94E-09	7.38E-11	6.05E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.70E-10	5.46E-10	3.55E-10	1.12E-11	2.06E-09	3.23E-10	5.58E-10	4.08E-10	2.42E-09	1.45E-09	5.30E-11	5.21E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.58E-10	4.62E-10	3.93E-10	1.28E-11	2.01E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.58E-10	3.95E-10	2.39E-10	3.21E-12	1.78E-09
6907	405964	3725830	3.247E-10	5.621E-10	4.409E-10	2.73E-09	1.96E-09	7.43E-11	6.09E-09	3.25E-10	5.62E-10	2.71E-10	5.49E-10	3.57E-10	1.13E-11	2.08E-09	3.25E-10	5.62E-10	4.10E-10	2.43E-09	1.46E-09	5.33E-11	5.25E-09	3.25E-10	5.62E-10	2.60E-10	4.65E-10	3.96E-10	1.29E-11	2.02E-09	3.25E-10	5.62E-10	2.60E-10	3.97E-10	2.41E-10	3.23E-12	1.79E-09
6908	405957.5	3725823	3.266E-10	5.655E-10	4.436E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.47E-11	6.12E-09	3.27E-10	5.65E-10	2.73E-10	5.52E-10	3.59E-10	1.14E-11	2.09E-09	3.27E-10	5.65E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.36E-11	5.28E-09	3.27E-10	5.65E-10	2.62E-10	4.68E-10	3.98E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.27E-10	5.65E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
6909	405951	3725816	3.283E-10	5.684E-10	4.459E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.51E-11	6.16E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.74E-10	5.55E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.28E-10	5.68E-10	4.15E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.39E-11	5.31E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.70E-10	4.00E-10	1.31E-11	2.04E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.02E-10	2.43E-10	3.27E-12	1.81E-09
6910	405944.5	3725809	3.303E-10	5.718E-10	4.486E-10	2.78E-09	1.99E-09	7.56E-11	6.19E-09	3.30E-10	5.72E-10	2.76E-10	5.59E-10	3.63E-10	1.15E-11	2.11E-09	3.30E-10	5.72E-10	4.17E-10	2.47E-09	1.49E-09	5.42E-11	5.34E-09	3.30E-10	5.72E-10	2.65E-10	4.73E-10	4.03E-10	1.31E-11	2.06E-09	3.30E-10	5.72E-10	2.65E-10	4.04E-10	2.45E-10	3.29E-12	1.82E-09
6911	405938	3725801	3.325E-10	5.756E-10	4.516E-10	2.80E-09	2.00E-09	7.61E-11	6.23E-09	3.32E-10	5.76E-10	2.78E-10	5.62E-10	3.66E-10	1.16E-11	2.13E-09	3.32E-10	5.76E-10	4.20E-10	2.49E-09	1.50E-09	5.46E-11	5.37E-09	3.32E-10	5.76E-10	2.66E-10	4.76E-10	4.05E-10	1.32E-11	2.07E-09	3.32E-10	5.76E-10	2.66E-10	4.07E-10	2.46E-10	3.31E-12	1.83E-09
6912	405931.5	3725794	3.349E-10	5.798E-10	4.549E-10	2.82E-09	2.02E-09	7.66E-11	6.28E-09	3.35E-10	5.80E-10	2.80E-10	5.67E-10	3.68E-10	1.17E-11	2.14E-09	3.35E-10	5.80E-10	4.23E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.50E-11	5.41E-09	3.35E-10	5.80E-10	2.68E-10	4.80E-10	4.08E-10	1.33E-11	2.08E-09	3.35E-10	5.80E-10	2.68E-10	4.10E-10	2.48E-10	3.33E-12	1.84E-09
6913	405925	3725787	3.374E-10	5.842E-10	4.583E-10	2.84E-09	2.03E-09	7.72E-11	6.33E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.82E-10	5.71E-10	3.71E-10	1.18E-11	2.16E-09	3.37E-10	5.84E-10	4.26E-10	2.53E-09	1.52E-09	5.54E-11	5.45E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.70E-10	4.83E-10	4.11E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.70E-10	4.13E-10	2.50E-10	3.36E-12	1.86E-09
6914	405918.4	3725779	3.396E-10	5.88E-10	4.613E-10	2.86E-09	2.05E-09	7.77E-11	6.37E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.84E-10	5.74E-10	3.73E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.40E-10	5.88E-10	4.29E-10	2.54E-09	1.53E-09	5.58E-11	5.49E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.87E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.11E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.16E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
6915	405911.9	3725772	3.415E-10	5.912E-10	4.638E-10	2.87E-09	2.06E-09	7.81E-11	6.40E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.85E-10	5.78E-10	3.75E-10	1.19E-11	2.18E-09	3.41E-10	5.91E-10	4.31E-10	2.56E-09	1.54E-09	5.61E-11	5.52E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.73E-10	4.89E-10	4.16E-10	1.36E-11	2.13E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.73E-10	4.18E-10	2.53E-10	3.40E-12	1.88E-09
6916	405905.4	3725765	3.429E-10	5.937E-10	4.657E-10	2.88E-09	2.07E-09	7.85E-11	6.43E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.87E-10	5.80E-10	3.77E-10	1.19E-11	2.19E-09	3.43E-10	5.94E-10	4.33E-10	2.57E-09	1.55E-09	5.63E-11	5.54E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.75E-10	4.91E-10	4.18E-10	1.36E-11	2.13E-09	3.43E-10	5.94E-10	2.75E-10	4.20E-10	2.54E-10	3.41E-12	1.89E-09
6917	405898.9	3725757	3.444E-10	5.963E-10	4.678E-10	2.90E-09	2.08E-09	7.88E-11	6.46E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.88E-10	5.83E-10	3.79E-10	1.20E-11	2.20E-09	3.44E-10	5.96E-10	4.35E-10	2.58E-09	1.55E-09	5.65E-11	5.57E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.93E-10	4.20E-10	1.37E-11	2.14E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.22E-10	2.55E-10	3.43E-12	1.90E-09
6918	405892.4	3725750	3.466E-10	6.001E-10	4.708E-10	2.91E-09	2.09E-09	7.93E-11	6.50E-09	3.47E-10	6.00E-10	2.90E-10	5.86E-10	3.81E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.47E-10	6.00E-10	4.38E-10	2.60E-09	1.56E-09	5.69E-11	5.60E-09	3.47E-10	6.00E-10	2.78E-10	4.97E-10	4.22E-10	1.38E-11	2.16E-09	3.47E-10	6.00E-10	2.78E-10	4.24E-10	2.57E-10	3.45E-12	1.91E-09
6919	405885.9	3725743	3.484E-10	6.032E-10	4.732E-10	2.93E-09	2.10E-09	7.97E-11	6.53E-09	3.48E-10	6.03E-10	2.91E-10	5.89E-10	3.83E-10	1.21E-11	2.23E-09	3.48E-10	6.03E-10	4.40E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.72E-11	5.63E-09	3.48E-10	6.03E-10	2.79E-10	4.99E-10	4.25E-10	1.39E-11	2.17E-09	3.48E-10	6.03E-10	2.79E-10	4.26E-10	2.58E-10	3.47E-12	1.92E-09
6920	405879.4	3725736	3.498E-10	6.056E-10	4.751E-10	2.94E-09	2.11E-09	8.01E-11	6.56E-09	3.50E-10	6.06E-10	2.92E-10	5.92E-10	3.85E-10	1.22E-11	2.24E-09	3.50E-10	6.06E-10	4.42E-10	2.62E-09	1.58E-09	5.74E-11	5.65E-09	3.50E-10	6.06E-10	2.80E-10	5.01E-10	4.26E-10	1.39E-11	2.18E-09	3.50E-10	6.06E-10	2.80E-10	4.28E-10	2.59E-10	3.48E-12	1.93E-09
6921	405872.9	3725728	3.508E-10	6.073E-10	4.764E-10	2.95E-09	2.11E-09	8.03E-11	6.58E-09	3.51E-10	6.07E-10	2.93E-10	5.93E-10	3.86E-10	1.22E-11	2.24E-09	3.51E-10	6.07E-10	4.43E-10	2.63E-09	1.58E-09	5.76E-11	5.67E-09	3.51E-10	6.07E-10	2.81E-10	5.03E-10	4.28E-10	1.40E-11	2.18E-09	3.51E-10	6.07E-10	2.81E-10	4.29E-10	2.60E-10	3.49E-12	1.93E-09
6922	405866.4	3725721	3.517E-10	6.088E-10	4.776E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.05E-11	6.59E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.94E-10	5.95E-10	3.87E-10	1.22E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.09E-10	4.44E-10	2.63E-09	1.59E-09	5.77E-11	5.68E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	4.30E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09
6923	405859.9	3725714	3.525E-10	6.103E-10	4.788E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.07E-11	6.61E-09	3.53E-10	6.10E-10	2.95E-10	5.96E-10	3.88E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.53E-10	6.10E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.79E-11	5.70E-09	3.53E-10	6.10E-10	2.82E-10	5.05E-10	4.30E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.53E-10	6.10E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.51E-12	1.94E-09
6924	405995.1	3725841	2.996E-10	5.186E-10	4.069E-10	2.52E-09	1.80E-09	6.86E-11	5.62E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.50E-10	5.07E-10	3.29E-10	1.04E-11	1.92E-09	3.00E-10	5.19E-10	3.79E-10	2.24E-09	1.35E-09	4.92E-11	4.84E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	4.29E-10	3.65E-10	1.19E-11	1.86E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	3.67E-10	2.22E-10	2.98E-12	1.65E-09
6925	405998.2	3725850	3.023E-10	5.234E-10	4.106E-10	2.54E-09	1.82E-09	6.92E-11	5.67E-09	3.02E-10	5.23E-10	2.53E-10	5.11E-10	3.32E-10	1.05E-11	1.93E-09	3.02E-10	5.23E-10	3.82E-10	2.26E-09	1.36E-09	4.96E-11	4.88E-09	3.02E-10	5.23E-10	2.42E-10	4.33E-10	3.68E-10	1.20E-11	1.88E-09	3.02E-10	5.23E-10	2.42E-10	3.70E-10	2.24E-10	3.01E-12	1.66E-09
6926	406048.8	3726039	3.973E-10	6.878E-10	5.396E-10	3.34E-09	2.39E-09	9.09E-11	7.45E-09	3.97E-10	6.88E-10	3.32E-10	6.72E-10	4.37E-10	1.38E-11	2.54E-09	3.97E-10	6.88E-10	5.02E-10	2.98E-09	1.79E-09	6.52E-11	6.42E-09	3.97E-10	6.88E-10	3.18E-10	5.69E-10	4.84E-10	1.58E-11	2.47E-09	3.97E-10	6.88E-10	3.18E-10	4.86E-10	2.94E-10	3.95E-12	2.19E-09
6927	406044.5	3726048	4.156E-10	7.196E-10	5.645E-10	3.49E-09	2.50E-09	9.51E-11	7.79E-09	4.16E-10	7.20E-10	3.47E-10	7.03E-10	4.57E-10	1.45E-11	2.66E-09	4.16E-10	7.20E-10	5.25E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.82E-11	6.72E-09	4.16E-10	7.20E-10	3.33E-10	5.96E-10	5.07E-10	1.65E-11	2.59E-09	4.16E-10	7.20E-10	3.33E-10	5.09E-10	3.08E-10	4.14E-12	2.29E-09
6928	406040.2	3726056	4.353E-10	7.536E-10	5.912E-10	3.66E-09	2.62E-09	9.96E-11	8.16E-09	4.35E-10	7.54E-10	3.64E-10	7.36E-10	4.79E-10	1.52E-11	2.78E-09	4.35E-10	7.54E-10	5.50E-10	3.26E-09	1.96E-09	7.15E-11	7.03E-09	4.35E-10	7.54E-10	3.49E-10	6.24E-10	5.31E-10	1.73E-11	2.71E-09	4.35E-10	7.54E-10	3.49E-10	5.33E-10	3.23E-10	4.33E-12	2.40E-09
6929	406023.1	3726091	5.204E-10	9.009E-10	7.067E-10	4.38E-09	3.14E-09	1.19E-10	9.76E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.35E-10	8.80E-10	5.72E-10	1.81E-11	3.33E-09	5.20E-10	9.01E-10	6.58E-10	3.90E-09	2.35E-09	8.54E-11	8.41E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.17E-10	7.46E-10	6.34E-10	2.07E-11	3.24E-09	5.20E-10	9.01E-10	4.17E-10	6.37E-10	3.86E-10	5.18E-12	2.87E-09
6930	406018.8	3726099	5.453E-10	9.442E-10	7.407E-10	4.59E-09	3.29E-09	1.25E-10	1.02E-08	5.45E-10	9.44E-10	4.56E-10	9.22E-10	6.00E-10	1.90E-11	3.49E-09	5.45E-10	9.44E-10	6.89E-10	4.09E-09	2.46E-09	8.95E-11	8.81E-09	5.45E-10	9.44E-10	4.37E-10	7.81E-10	6.65E-10	2.17E-11	3.39E-09	5.45E-10	9.44E-10	4.37E-10	6.67E-10	4.04E-10	5.43E-12	3.00E-09
6931	406014.5	3726108	5.718E-10	9.899E-10	7.766E-10	4.81E-09	3.44E-09	1.31E-10	1.07E-08	5.72E-10	9.90E-10	4.78E-10	9.67E-10	6.29E-10	1.99E-11	3.66E-09	5.72E-10	9.90E-10	7.23E-10	4.28E-09	2.58E-09	9.39E-11	9.24E-09	5.72E-10	9.90E-10	4.58E-10	8.19E-10	6.97E-10	2.28E-11	3.56E-09	5.72E-10	9.90E-10	4.58E-10	7.00E-10	4.24E-10	5.69E-12	3.15E-09
6932	406001.6	3726134	6.563E-10	1.136E-09	8.914E-10	5.52E-09	3.95E-09	1.50E-10	1.23E-08	6.56E-10	1.14E-09	5.49E-10	1.11E-09	7.22E-10	2.29E-11	4.20E-09	6.56E-10	1.14E-09	8.29E-10	4.92E-09	2.96E-09	1.08E-10	1.06E-08	6.56E-10	1.14E-09	5.26E-10	9.40E-10	8.00E-10	2.61E-11	4.08E-09	6.56E-10	1.14E-09	5.26E-10	8.03E-10	4.87E-10	6.53E-12	3.61E-09
6933	405997.3	3726142	6.857E-10	1.187E-09	9.314E-10	5.77E-09	4.13E-09	1.57E-10	1.29E-08	6.86E-10	1.19E-09	5.73E-10	1.16E-09	7.54E-10	2.39E-11	4.38E-09	6.86E-10	1.19E-09	8.67E-10	5.14E-09	3.09E-09	1.13E-10	1.11E-08	6.86E-10	1.19E-09	5.49E-10	9.83E-10	8.36E-10	2.73E-11	4.27E-09	6.86E-10	1.19E-09	5.49E-10	8.39E-10	5.08E-10	6.82E-12	3.78E-09
6934	405993	3726151	7.155E-10	1.239E-09	9.718E-10	6.02E-09	4.31E-09	1.64E-10	1.34E-08	7.15E-10	1.24E-09	5.98E-10	1.21E-09	7.87E-10	2.49E-11	4.57E-09	7.15E-10	1.24E-09	9.04E-10	5.36E-09	3.22E-09	1.17E-10	1.16E-08	7.15E-10	1.24E-09	5.73E-10	1.03E-09	8.72E-10	2.85E-11	4.45E-09	7.15E-10	1.24E-09	5.73E-10	8.76E-10	5.30E-10	7.12E-12	3.94E-09
6935	405991.9	3725832	2.969E-10	5.14E-10	4.032E-10	2.50E-09	1.79E-09	6.79E-11	5.57E-09	2.97E-10	5.14E-10	2.48E-10	5.02E-10	3.26E-10	1.03E-11	1.90E-09	2.97E-10	5.14E-10	3.75E-10	2.22E-09	1.34E-09	4.87E-11	4.80E-09	2.97E-10	5.14E-10	2.38E-10	4.25E-10	3.62E-10	1.18E-11	1.85E-09	2.97E-10	5.14E-10	2.38E-10	3.63E-10	2.20E-10	2.95E-12	1.64E-09
6936	405985.4	3725824	2.986E-10	5.17E-10	4.056E-10	2.51E-09	1.80E-09	6.83E-11	5.60E-09	2.99E-10	5.17E-10	2.50E-10	5.05E-10	3.28E-10	1.04E-11	1.91E-09	2.99E-10	5.17E-10	3.77E-10	2.24E-09	1.35E-09	4.90E-11	4.83E-09	2.99E-10	5.17E-10	2.39E-10	4.28E-10	3.64E-10	1.19E-11	1.86E-09	2.99E-10	5.17E-10	2.39E-10	3.65E-10	2.21E-10	2.97E-12	1.64E-09
6937	405978.9	3725817	3.005E-10	5.203E-10	4.082E-10	2.53E-09	1.81E-09	6.88E-11	5.64E-09	3.01E-10	5.20E-10	2.51E-10	5.08E-10	3.30E-10	1.05E-11	1.92E-09	3.01E-10	5.20E-10	3.80E-10	2.25E-09	1.35E-09	4.93E-11	4.86E-09	3.01E-10	5.20E-10	2.41E-10	4.31E-10	3.66E-10	1.20E-11	1.87E-09	3.01E-10	5.20E-10	2.41E-10	3.68E-10	2.23E-10	2.99E-12	1.66E-09
6938	405972.4	3725810	3.024E-10	5.236E-10	4.107E-10	2.54E-09	1.82E-09	6.92E-11	5.67E-09	3.02E-10	5.24E-10	2.53E-10	5.12E-10	3.32E-10	1.05E-11	1.93E-09	3.02E-10	5.24E-10	3.82E-10	2.27E-09	1.36E-09	4.96E-11	4.89E-09	3.02E-10	5.24E-10	2.42E-10	4.33E-10	3.69E-10	1.20E-11	1.88E-09	3.02E-10	5.24E-10	2.42E-10	3.70E-10	2.24E-10	3.01E-12	1.67E-09
6939	405965.9	3725802	3.043E-10	5.269E-10	4.133E-10	2.56E-09	1.83E-09	6.96E-11	5.71E-09	3.04E-10	5.27E-10	2.54E-10	5.15E-10	3.35E-10	1.06E-11	1.95E-09	3.04E-10	5.27E-10	3.85E-10	2.28E-09	1.37E-09	5.00E-11	4.92E-09	3.04E-10	5.27E-10	2.44E-10	4.36E-10	3.71E-10	1.21E-11	1.89E-09	3.04E-10	5.27E-10	2.44E-10	3.72E-10	2.26E-10	3.03E-12	1.68E-09
6940	405959.4	3725795	3.062E-10	5.302E-10	4.159E-10	2.57E-09	1.84E-09	7.01E-11	5.74E-09	3.06E-10	5.30E-10	2.56E-10	5.18E-10	3.37E-10	1.07E-11	1.96E-09	3.06E-10	5.30E-10	3.87E-10	2.29E-09	1.38E-09	5.03E-11	4.95E-09	3.06E-10	5.30E-10	2.45E-10	4.39E-10	3.73E-10	1.22E-11	1.91E-09	3.06E-10	5.30E-10	2.45E-10	3.75E-10	2.27E-10	3.05E-12	1.69E-09
6941	405952.9	3725788	3.081E-10	5.335E-10	4.185E-10	2.59E-09	1.86E-09	7.05E-11	5.78E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.58E-10	5.21E-10	3.39E-10	1.07E-11	1.97E-09	3.08E-10	5.33E-10	3.89E-10	2.31E-09	1.39E-09	5.06E-11	4.98E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.47E-10	4.42E-10	3.76E-10	1.23E-11	1.92E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.47E-10	3.77E-10	2.28E-10	3.07E-12	1.70E-09
6942	405946.4	3725781	3.103E-10	5.372E-10	4.214E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.10E-11	5.82E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.59E-10	5.25E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09	3.10E-10	5.37E-10	3.92E-10	2.32E-09	1.40E-09	5.09E-11	5.01E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.49E-10	4.45E-10	3.78E-10	1.23E-11	1.93E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.49E-10	3.80E-10	2.30E-10	3.09E-12	1.71E-09
6943	405939.9	3725773	3.125E-10	5.411E-10	4.245E-10	2.63E-09	1.88E-09	7.15E-11	5.86E-09	3.13E-10	5.41E-10	2.61E-10	5.29E-10	3.44E-10	1.09E-11	2.00E-09	3.13E-10	5.41E-10	3.95E-10	2.34E-09	1.41E-09	5.13E-11	5.05E-09	3.13E-10	5.41E-10	2.50E-10	4.48E-10	3.81E-10	1.24E-11	1.95E-09	3.13E-10	5.41E-10	2.50E-10	3.83E-10	2.32E-10	3.11E-12	1.72E-09
6944	405933.4	3725766	3.15E-10	5.453E-10	4.278E-10	2.65E-09	1.90E-09	7.21E-11	5.91E-09	3.15E-10	5.45E-10	2.63E-10	5.33E-10	3.46E-10	1.10E-11	2.01E-09	3.15E-10	5.45E-10	3.98E-10	2.36E-09	1.42E-09	5.17E-11	5.09E-09	3.15E-10	5.45E-10	2.52E-10	4.51E-10	3.84E-10	1.25E-11	1.96E-09	3.15E-10	5.45E-10	2.52E-10	3.85E-10	2.33E-10	3.13E-12	1.73E-09
6945	405926.9	3725759	3.17E-10	5.488E-10	4.306E-10	2.67E-09	1.91E-09	7.25E-11	5.94E-09	3.17E-10	5.49E-10	2.65E-10	5.36E-10	3.49E-10	1.10E-11	2.03E-09	3.17E-10	5.49E-10	4.01E-10	2.38E-09	1.43E-09	5.20E-11	5.12E-09	3.17E-10	5.49E-10	2.54E-10	4.54E-10	3.86E-10	1.26E-11	1.97E-09	3.17E-10	5.49E-10	2.54E-10	3.88E-10	2.35E-10	3.15E-12	1.75E-09
6946	405920.4	3725751	3.183E-10	5.511E-10	4.324E-10	2.68E-09	1.92E-09	7.29E-11	5.97E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.66E-10	5.38E-10	3.50E-10	1.11E-11	2.04E-09	3.18E-10	5.51E-10	4.02E-10	2.39E-09	1.43E-09	5.23E-11	5.14E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	4.56E-10	3.88E-10	1.27E-11	1.98E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	3.90E-10	2.36E-10	3.17E-12	1.75E-09
6947	405913.8	3725744	3.197E-10	5.536E-10	4.343E-10	2.69E-09	1.93E-09	7.32E-11	6.00E-09	3.20E-10	5.54E-10	2.67E-10	5.41E-10	3.52E-10	1.11E-11	2.04E-09	3.20E-10	5.54E-10	4.04E-10	2.40E-09	1.44E-09	5.25E-11	5.17E-09	3.20E-10	5.54E-10	2.56E-10	4.58E-10	3.90E-10	1.27E-11	1.99E-09	3.20E-10	5.54E-10	2.56E-10	3.91E-10	2.37E-10	3.18E-12	1.76E-09
6948	405907.3	3725737	3.212E-10	5.562E-10	4.363E-10	2.70E-09	1.94E-09	7.35E-11	6.02E-09	3.21E-10	5.56E-10	2.68E-10	5.43E-10	3.53E-10	1.12E-11	2.05E-09	3.21E-10	5.56E-10	4.06E-10	2.41E-09	1.45E-09	5.27E-11	5.19E-09	3.21E-10	5.56E-10	2.57E-10	4.60E-10	3.92E-10	1.28E-11	2.00E-09	3.21E-10	5.56E-10	2.57E-10	3.93E-10	2.38E-10	3.20E-12	1.77E-09
6949	405900.8	3725730	3.228E-10	5.589E-10	4.384E-10	2.71E-09	1.94E-09	7.39E-11	6.05E-09	3.23E-10	5.59E-10	2.70E-10	5.46E-10	3.55E-10	1.12E-11	2.06E-09	3.23E-10	5.59E-10	4.08E-10	2.42E-09	1.45E-09	5.30E-11	5.22E-09	3.23E-10	5.59E-10	2.59E-10	4.63E-10	3.93E-10	1.28E-11	2.01E-09	3.23E-10	5.59E-10	2.59E-10	3.95E-10	2.39E-10	3.21E-12	1.78E-09
6950	405894.3	3725722	3.241E-10	5.612E-10	4.402E-10	2.73E-09	1.95E-09	7.42E-11	6.08E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.71E-10	5.48E-10	3.56E-10	1.13E-11	2.07E-09	3.24E-10	5.61E-10	4.10E-10	2.43E-09	1.46E-09	5.32E-11	5.24E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.60E-10	4.64E-10	3.95E-10	1.29E-11	2.02E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.60E-10	3.97E-10	2.40E-10	3.23E-12	1.79E-09
6951	405887.8	3725715	3.252E-10	5.631E-10	4.417E-10	2.73E-09	1.96E-09	7.44E-11	6.10E-09	3.25E-10	5.63E-10	2.72E-10	5.50E-10	3.58E-10	1.13E-11	2.08E-09	3.25E-10	5.63E-10	4.11E-10	2.44E-09	1.47E-09	5.34E-11	5.26E-09	3.25E-10	5.63E-10	2.61E-10	4.66E-10	3.96E-10	1.29E-11	2.02E-09	3.25E-10	5.63E-10	2.61E-10	3.98E-10	2.41E-10	3.24E-12	1.79E-09
6952	405881.3	3725708	3.259E-10	5.643E-10	4.427E-10	2.74E-09	1.96E-09	7.46E-11	6.11E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.72E-10	5.51E-10	3.58E-10	1.14E-11	2.08E-09	3.26E-10	5.64E-10	4.12E-10	2.44E-09	1.47E-09	5.35E-11	5.27E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.61E-10	4.67E-10	3.97E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.61E-10	3.99E-10	2.42E-10	3.24E-12	1.79E-09
6953	405874.8	3725700	3.263E-10	5.649E-10	4.431E-10	2.74E-09	1.97E-09	7.47E-11	6.12E-09	3.26E-10	5.65E-10	2.73E-10	5.52E-10	3.59E-10	1.14E-11	2.09E-09	3.26E-10	5.65E-10	4.12E-10	2.44E-09	1.47E-09	5.36E-11	5.27E-09	3.26E-10	5.65E-10	2.61E-10	4.67E-10	3.98E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.26E-10	5.65E-10	2.61E-10	3.99E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
6954	406009.9	3725827	2.796E-10	4.84E-10	3.797E-10	2.35E-09	1.68E-09	6.40E-11	5.24E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.34E-10	4.73E-10	3.07E-10	9.74E-12	1.79E-09	2.80E-10	4.84E-10	3.53E-10	2.09E-09	1.26E-09	4.59E-11	4.52E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	4.01E-10	3.41E-10	1.11E-11	1.74E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	3.42E-10	2.07E-10	2.78E-12	1.54E-09
6955	406013	3725836	2.819E-10	4.88E-10	3.829E-10	2.37E-09	1.70E-09	6.45E-11	5.29E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.36E-10	4.77E-10	3.10E-10	9.82E-12	1.80E-09	2.82E-10	4.88E-10	3.56E-10	2.11E-09	1.27E-09	4.63E-11	4.55E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.26E-10	4.04E-10	3.44E-10	1.12E-11	1.75E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.26E-10	3.45E-10	2.09E-10	2.80E-12	1.55E-09
6956	406016.1	3725845	2.842E-10	4.92E-10	3.86E-10	2.39E-09	1.71E-09	6.50E-11	5.33E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.38E-10	4.81E-10	3.12E-10	9.90E-12	1.82E-09	2.84E-10	4.92E-10	3.59E-10	2.13E-09	1.28E-09	4.67E-11	4.59E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.28E-10	4.07E-10	3.46E-10	1.13E-11	1.77E-09	2.84E-10	4.92E-10	2.28E-10	3.48E-10	2.11E-10	2.83E-12	1.57E-09
6957	406019.1	3725854	2.866E-10	4.963E-10	3.893E-10	2.41E-09	1.73E-09	6.56E-11	5.37E-09	2.87E-10	4.96E-10	2.40E-10	4.85E-10	3.15E-10	9.98E-12	1.83E-09	2.87E-10	4.96E-10	3.62E-10	2.15E-09	1.29E-09	4.71E-11	4.63E-09	2.87E-10	4.96E-10	2.30E-10	4.11E-10	3.49E-10	1.14E-11	1.78E-09	2.87E-10	4.96E-10	2.30E-10	3.51E-10	2.12E-10	2.85E-12	1.58E-09
6958	406022.2	3725863	2.89E-10	5.003E-10	3.925E-10	2.43E-09	1.74E-09	6.61E-11	5.42E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.42E-10	4.89E-10	3.18E-10	1.01E-11	1.85E-09	2.89E-10	5.00E-10	3.65E-10	2.16E-09	1.30E-09	4.74E-11	4.67E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.31E-10	4.14E-10	3.52E-10	1.15E-11	1.80E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.31E-10	3.54E-10	2.14E-10	2.88E-12	1.59E-09
6959	406025.2	3725872	2.913E-10	5.043E-10	3.956E-10	2.45E-09	1.75E-09	6.67E-11	5.46E-09	2.91E-10	5.04E-10	2.43E-10	4.93E-10	3.20E-10	1.01E-11	1.86E-09	2.91E-10	5.04E-10	3.68E-10	2.18E-09	1.31E-09	4.78E-11	4.71E-09	2.91E-10	5.04E-10	2.33E-10	4.17E-10	3.55E-10	1.16E-11	1.81E-09	2.91E-10	5.04E-10	2.33E-10	3.56E-10	2.16E-10	2.90E-12	1.60E-09
6960	406028.3	3725881	2.936E-10	5.083E-10	3.988E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.72E-11	5.51E-09	2.94E-10	5.08E-10	2.45E-10	4.97E-10	3.23E-10	1.02E-11	1.88E-09	2.94E-10	5.08E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.82E-11	4.74E-09	2.94E-10	5.08E-10	2.35E-10	4.21E-10	3.58E-10	1.17E-11	1.83E-09	2.94E-10	5.08E-10	2.35E-10	3.59E-10	2.18E-10	2.92E-12	1.62E-09
6961	406031.4	3725890	2.957E-10	5.119E-10	4.016E-10	2.49E-09	1.78E-09	6.77E-11	5.54E-09	2.96E-10	5.12E-10	2.47E-10	5.00E-10	3.25E-10	1.03E-11	1.89E-09	2.96E-10	5.12E-10	3.74E-10	2.22E-09	1.33E-09	4.85E-11	4.78E-09	2.96E-10	5.12E-10	2.37E-10	4.24E-10	3.60E-10	1.18E-11	1.84E-09	2.96E-10	5.12E-10	2.37E-10	3.62E-10	2.19E-10	2.94E-12	1.63E-09
6962	406034.4	3725899	2.979E-10	5.158E-10	4.047E-10	2.50E-09	1.79E-09	6.82E-11	5.59E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.49E-10	5.04E-10	3.28E-10	1.04E-11	1.90E-09	2.98E-10	5.16E-10	3.76E-10	2.23E-09	1.34E-09	4.89E-11	4.81E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.39E-10	4.27E-10	3.63E-10	1.19E-11	1.85E-09	2.98E-10	5.16E-10	2.39E-10	3.65E-10	2.21E-10	2.96E-12	1.64E-09
6963	406037.5	3725907	3.004E-10	5.201E-10	4.08E-10	2.53E-09	1.81E-09	6.88E-11	5.63E-09	3.00E-10	5.20E-10	2.51E-10	5.08E-10	3.30E-10	1.05E-11	1.92E-09	3.00E-10	5.20E-10	3.80E-10	2.25E-09	1.35E-09	4.93E-11	4.85E-09	3.00E-10	5.20E-10	2.41E-10	4.30E-10	3.66E-10	1.20E-11	1.87E-09	3.00E-10	5.20E-10	2.41E-10	3.68E-10	2.23E-10	2.99E-12	1.65E-09
6964	406040.6	3725916	3.027E-10	5.242E-10	4.112E-10	2.55E-09	1.82E-09	6.93E-11	5.68E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.53E-10	5.12E-10	3.33E-10	1.05E-11	1.94E-09	3.03E-10	5.24E-10	3.83E-10	2.27E-09	1.36E-09	4.97E-11	4.89E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.42E-10	4.34E-10	3.69E-10	1.20E-11	1.88E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.42E-10	3.71E-10	2.24E-10	3.01E-12	1.67E-09





7173	406127.6	3726294	4.725E-10	8.18E-10	6.417E-10	3.97E-09	2.85E-09	1.08E-10	8.86E-09	4.72E-10	8.18E-10	3.95E-10	7.99E-10	5.19E-10	1.65E-11	3.02E-09	4.72E-10	8.18E-10	5.97E-10	3.54E-09	2.13E-09	7.76E-11	7.63E-09	4.72E-10	8.18E-10	3.78E-10	6.77E-10	5.76E-10	1.88E-11	2.94E-09	4.72E-10	8.18E-10	3.78E-10	5.78E-10	3.50E-10	4.70E-12	2.60E-09
7174	406123.3	3726302	4.844E-10	8.386E-10	6.579E-10	4.07E-09	2.92E-09	1.11E-10	9.08E-09	4.84E-10	8.39E-10	4.05E-10	8.19E-10	5.33E-10	1.69E-11	3.10E-09	4.84E-10	8.39E-10	6.12E-10	3.63E-09	2.18E-09	7.95E-11	7.83E-09	4.84E-10	8.39E-10	3.88E-10	6.94E-10	5.90E-10	1.93E-11	3.01E-09	4.84E-10	8.39E-10	3.88E-10	5.93E-10	3.59E-10	4.82E-12	2.67E-09
7175	406141.1	3725698	1.699E-10	2.941E-10	2.307E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.89E-11	3.19E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.87E-10	1.87E-10	5.92E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.15E-10	1.27E-09	7.66E-10	2.79E-11	2.74E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.43E-10	2.07E-10	6.76E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.35E-10
7176	406134.6	3725691	1.71E-10	2.961E-10	2.323E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.91E-11	3.21E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.43E-10	2.89E-10	1.88E-10	5.96E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.96E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.71E-10	2.81E-11	2.76E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.08E-10	6.81E-12	1.06E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.09E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.42E-10
7177	406128.1	3725684	1.721E-10	2.98E-10	2.338E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.94E-11	3.23E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.44E-10	2.91E-10	1.89E-10	5.99E-12	1.10E-09	1.72E-10	2.98E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.76E-10	2.83E-11	2.78E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.10E-10	6.85E-12	1.07E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.71E-12	9.48E-10
7178	406121.6	3725677	1.731E-10	2.997E-10	2.351E-10	1.46E-09	1.04E-09	3.96E-11	3.25E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.45E-10	2.93E-10	1.90E-10	6.03E-12	1.11E-09	1.73E-10	3.00E-10	2.19E-10	1.30E-09	7.80E-10	2.84E-11	2.80E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.39E-10	2.48E-10	2.11E-10	6.89E-12	1.08E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.39E-10	2.12E-10	1.28E-10	1.72E-12	9.53E-10
7179	406115.1	3725669	1.74E-10	3.013E-10	2.364E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.98E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.45E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.06E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.84E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.58E-10
7180	406108.6	3725662	1.751E-10	3.032E-10	2.379E-10	1.47E-09	1.06E-09	4.01E-11	3.28E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.46E-10	2.96E-10	1.93E-10	6.10E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.03E-10	2.21E-10	1.31E-09	7.89E-10	2.88E-11	2.83E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.51E-10	2.13E-10	6.97E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.14E-10	1.30E-10	1.74E-12	9.65E-10
7181	406102.1	3725655	1.763E-10	3.052E-10	2.394E-10	1.48E-09	1.06E-09	4.03E-11	3.31E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.47E-10	2.98E-10	1.94E-10	6.14E-12	1.13E-09	1.76E-10	3.05E-10	2.23E-10	1.32E-09	7.95E-10	2.89E-11	2.85E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.41E-10	2.53E-10	2.15E-10	7.02E-12	1.10E-09	1.76E-10	3.05E-10	1.41E-10	2.16E-10	1.31E-10	1.75E-12	9.71E-10
7182	406095.6	3725647	1.773E-10	3.07E-10	2.409E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.06E-11	3.33E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.18E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.07E-10	2.24E-10	1.33E-09	7.99E-10	2.91E-11	2.87E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.54E-10	2.16E-10	7.06E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.07E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.77E-10
7183	406089.1	3725640	1.783E-10	3.087E-10	2.422E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.08E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.49E-10	3.02E-10	1.96E-10	6.21E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.09E-10	2.25E-10	1.34E-09	8.04E-10	2.93E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.10E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.82E-10
7184	406082.6	3725633	1.793E-10	3.104E-10	2.435E-10	1.51E-09	1.08E-09	4.10E-11	3.36E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.50E-10	3.03E-10	1.97E-10	6.24E-12	1.15E-09	1.79E-10	3.10E-10	2.27E-10	1.34E-09	8.08E-10	2.94E-11	2.90E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.44E-10	2.57E-10	2.19E-10	7.14E-12	1.12E-09	1.79E-10	3.10E-10	1.44E-10	2.19E-10	1.33E-10	1.78E-12	9.88E-10
7185	406076.1	3725626	1.804E-10	3.123E-10	2.45E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.13E-11	3.38E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.51E-10	3.05E-10	1.98E-10	6.28E-12	1.15E-09	1.80E-10	3.12E-10	2.28E-10	1.35E-09	8.13E-10	2.96E-11	2.92E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.45E-10	2.58E-10	2.20E-10	7.18E-12	1.12E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.45E-10	2.21E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.94E-10
7186	406069.6	3725618	1.815E-10	3.142E-10	2.464E-10	1.53E-09	1.09E-09	4.15E-11	3.40E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.52E-10	3.07E-10	1.99E-10	6.32E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.14E-10	2.29E-10	1.36E-09	8.18E-10	2.98E-11	2.93E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.60E-10	2.21E-10	7.22E-12	1.13E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.35E-10	1.81E-12	9.99E-10
7187	406063	3725611	1.823E-10	3.157E-10	2.476E-10	1.53E-09	1.10E-09	4.17E-11	3.42E-09	1.82E-10	3.16E-10	1.52E-10	3.08E-10	2.00E-10	6.35E-12	1.17E-09	1.82E-10	3.16E-10	2.30E-10	1.37E-09	8.22E-10	2.99E-11	2.95E-09	1.82E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.61E-10	2.22E-10	7.26E-12	1.13E-09	1.82E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.23E-10	1.35E-10	1.81E-12	1.00E-09
7188	406056.5	3725604	1.83E-10	3.168E-10	2.485E-10	1.54E-09	1.10E-09	4.19E-11	3.43E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.53E-10	3.09E-10	2.01E-10	6.37E-12	1.17E-09	1.83E-10	3.17E-10	2.31E-10	1.37E-09	8.25E-10	3.00E-11	2.96E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.47E-10	2.62E-10	2.23E-10	7.28E-12	1.14E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.47E-10	2.24E-10	1.36E-10	1.82E-12	1.01E-09
7189	406050	3725596	1.835E-10	3.177E-10	2.492E-10	1.54E-09	1.11E-09	4.20E-11	3.44E-09	1.83E-10	3.18E-10	1.53E-10	3.10E-10	2.02E-10	6.39E-12	1.17E-09	1.83E-10	3.18E-10	2.32E-10	1.37E-09	8.27E-10	3.01E-11	2.96E-09	1.83E-10	3.18E-10	1.47E-10	2.63E-10	2.24E-10	7.30E-12	1.14E-09	1.83E-10	3.18E-10	1.47E-10	2.25E-10	1.36E-10	1.83E-12	1.01E-09
7190	406043.5	3725589	1.84E-10	3.186E-10	2.499E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.21E-11	3.45E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.11E-10	2.02E-10	6.41E-12	1.18E-09	1.84E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.29E-10	3.02E-11	2.97E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.47E-10	2.64E-10	2.24E-10	7.32E-12	1.15E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.47E-10	2.25E-10	1.36E-10	1.83E-12	1.01E-09
7191	406037	3725582	1.845E-10	3.195E-10	2.506E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.22E-11	3.46E-09	1.85E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.12E-10	2.03E-10	6.43E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.32E-10	3.03E-11	2.98E-09	1.85E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.64E-10	2.25E-10	7.34E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.19E-10	1.48E-10	2.26E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
7192	406030.5	3725575	1.851E-10	3.205E-10	2.514E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.24E-11	3.47E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.55E-10	3.13E-10	2.04E-10	6.45E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.20E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.34E-10	3.04E-11	2.99E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.65E-10	2.26E-10	7.37E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.27E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
7193	406024	3725567	1.857E-10	3.216E-10	2.523E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.25E-11	3.48E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.55E-10	3.14E-10	2.04E-10	6.47E-12	1.19E-09	1.86E-10	3.22E-10	2.35E-10	1.39E-09	8.37E-10	3.05E-11	3.00E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.49E-10	2.66E-10	2.26E-10	7.39E-12	1.16E-09	1.86E-10	3.22E-10	1.49E-10	2.27E-10	1.38E-10	1.85E-12	1.02E-09
7194	406174.1	3725681	1.566E-10	2.711E-10	2.127E-10	1.32E-09	9.43E-10	3.58E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.06E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.75E-10	1.57E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.62E-10
7195	406177.3	3725690	1.57E-10	2.718E-10	2.132E-10	1.32E-09	9.46E-10	3.59E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.31E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.47E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.98E-10	1.18E-09	7.08E-10	2.58E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.91E-10	6.25E-12	9.77E-10	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.65E-10
7196	406180.4	3725699	1.575E-10	2.727E-10	2.139E-10	1.32E-09	9.49E-10	3.60E-11	2.95E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.49E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.10E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.27E-12	9.80E-10	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.68E-10
7197	406283.9	3726064	1.992E-10	3.449E-10	2.705E-10	1.67E-09	1.20E-09	4.56E-11	3.73E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.66E-10	3.37E-10	2.19E-10	6.94E-12	1.27E-09	1.99E-10	3.45E-10	2.52E-10	1.49E-09	8.98E-10	3.27E-11	3.22E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.60E-10	2.85E-10	2.43E-10	7.93E-12	1.24E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.60E-10	2.44E-10	1.48E-10	1.98E-12	1.10E-09
7198	406279.5	3726073	2.038E-10	3.528E-10	2.768E-10	1.71E-09	1.23E-09	4.66E-11	3.82E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.70E-10	3.45E-10	2.24E-10	7.10E-12	1.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	2.57E-10	1.53E-09	9.18E-10	3.35E-11	3.29E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.92E-10	2.48E-10	8.11E-12	1.27E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.49E-10	1.51E-10	2.03E-12	1.12E-09
7199	406275.2	3726081	2.084E-10	3.608E-10	2.83E-10	1.75E-09	1.26E-09	4.77E-11	3.91E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.74E-10	3.53E-10	2.29E-10	7.26E-12	1.33E-09	2.08E-10	3.61E-10	2.63E-10	1.56E-09	9.39E-10	3.42E-11	3.37E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.99E-10	2.54E-10	8.29E-12	1.30E-09	2.08E-10	3.61E-10	1.67E-10	2.55E-10	1.54E-10	2.07E-12	1.15E-09
7200	406262.2	3726107	2.239E-10	3.877E-10	3.041E-10	1.88E-09	1.35E-09	5.12E-11	4.20E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.87E-10	3.79E-10	2.46E-10	7.80E-12	1.43E-09	2.24E-10	3.88E-10	2.83E-10	1.68E-09	1.01E-09	3.68E-11	3.62E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.79E-10	3.21E-10	2.73E-10	8.91E-12	1.39E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.79E-10	2.74E-10	1.66E-10	2.23E-12	1.23E-09
7201	406257.9	3726116	2.297E-10	3.977E-10	3.12E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.26E-11	4.31E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.92E-10	3.89E-10	2.53E-10	8.00E-12	1.47E-09	2.30E-10	3.98E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.04E-09	3.77E-11	3.71E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	3.29E-10	2.80E-10	9.14E-12	1.43E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.29E-12	1.27E-09
7202	406253.5	3726125	2.362E-10	4.09E-10	3.208E-10	1.99E-09	1.42E-09	5.41E-11	4.43E-09	2.36E-10	4.09E-10	1.97E-10	4.00E-10	2.60E-10	8.23E-12	1.51E-09	2.36E-10	4.09E-10	2.99E-10	1.77E-09	1.06E-09	3.88E-11	3.82E-09	2.36E-10	4.09E-10	1.89E-10	3.38E-10	2.88E-10	9.40E-12	1.47E-09	2.36E-10	4.09E-10	1.89E-10	2.89E-10	1.75E-10	2.35E-12	1.30E-09
7203	406236.2	3726159	2.661E-10	4.607E-10	3.614E-10	2.24E-09	1.60E-09	6.09E-11	4.99E-09	2.66E-10	4.61E-10	2.22E-10	4.50E-10	2.93E-10	9.27E-12	1.70E-09	2.66E-10	4.61E-10	3.36E-10	1.99E-09	1.20E-09	4.37E-11	4.30E-09	2.66E-10	4.61E-10	2.13E-10	3.81E-10	3.24E-10	1.06E-11	1.66E-09	2.66E-10	4.61E-10	2.13E-10	3.26E-10	1.97E-10	2.65E-12	1.47E-09
7204	406231.9	3726168	2.742E-10	4.747E-10	3.724E-10	2.31E-09	1.65E-09	6.27E-11	5.14E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.29E-10	4.64E-10	3.01E-10	9.55E-12	1.75E-09	2.74E-10	4.75E-10	3.46E-10	2.05E-09	1.24E-09	4.50E-11	4.43E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.20E-10	3.93E-10	3.34E-10	1.09E-11	1.71E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.20E-10	3.36E-10	2.03E-10	2.73E-12	1.51E-09
7205	406227.5	3726177	2.824E-10	4.889E-10	3.836E-10	2.37E-09	1.70E-09	6.46E-11	5.30E-09	2.82E-10	4.89E-10	2.36E-10	4.78E-10	3.11E-10	9.83E-12	1.81E-09	2.82E-10	4.89E-10	3.57E-10	2.12E-09	1.27E-09	4.64E-11	4.56E-09	2.82E-10	4.89E-10	2.26E-10	4.05E-10	3.44E-10	1.12E-11	1.76E-09	2.82E-10	4.89E-10	2.26E-10	3.46E-10	2.09E-10	2.81E-12	1.56E-09
7206	406214.5	3726202	3.069E-10	5.314E-10	4.169E-10	2.58E-09	1.85E-09	7.02E-11	5.75E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.57E-10	5.19E-10	3.37E-10	1.07E-11	1.96E-09	3.07E-10	5.31E-10	3.88E-10	2.30E-09	1.38E-09	5.04E-11	4.96E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.46E-10	4.40E-10	3.74E-10	1.22E-11	1.91E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.46E-10	3.76E-10	2.28E-10	3.05E-12	1.69E-09
7207	406210.2	3726211	3.158E-10	5.467E-10	4.289E-10	2.66E-09	1.90E-09	7.23E-11	5.92E-09	3.16E-10	5.47E-10	2.64E-10	5.34E-10	3.47E-10	1.10E-11	2.02E-09	3.16E-10	5.47E-10	3.99E-10	2.37E-09	1.42E-09	5.18E-11	5.10E-09	3.16E-10	5.47E-10	2.53E-10	4.52E-10	3.85E-10	1.26E-11	1.97E-09	3.16E-10	5.47E-10	2.53E-10	3.86E-10	2.34E-10	3.14E-12	1.74E-09
7208	406205.9	3726220	3.249E-10	5.626E-10	4.413E-10	2.73E-09	1.96E-09	7.44E-11	6.09E-09	3.25E-10	5.63E-10	2.72E-10	5.50E-10	3.57E-10	1.13E-11	2.08E-09	3.25E-10	5.63E-10	4.11E-10	2.43E-09	1.46E-09	5.33E-11	5.25E-09	3.25E-10	5.63E-10	2.60E-10	4.66E-10	3.96E-10	1.29E-11	2.02E-09	3.25E-10	5.63E-10	2.60E-10	3.98E-10	2.41E-10	3.23E-12	1.79E-09
7209	406201.5	3726228	3.344E-10	5.79E-10	4.542E-10	2.81E-09	2.01E-09	7.65E-11	6.27E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.80E-10	5.66E-10	3.68E-10	1.16E-11	2.14E-09	3.34E-10	5.79E-10	4.23E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.49E-11	5.40E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.79E-10	4.08E-10	1.33E-11	2.08E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.09E-10	2.48E-10	3.33E-12	1.84E-09
7210	406197.2	3726237	3.441E-10	5.957E-10	4.673E-10	2.89E-09	2.07E-09	7.87E-11	6.45E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.88E-10	5.82E-10	3.78E-10	1.20E-11	2.20E-09	3.44E-10	5.96E-10	4.35E-10	2.58E-09	1.55E-09	5.65E-11	5.56E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.93E-10	4.19E-10	1.37E-11	2.14E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.21E-10	2.55E-10	3.42E-12	1.89E-09
7211	406192.9	3726246	3.537E-10	6.124E-10	4.805E-10	2.97E-09	2.13E-09	8.10E-11	6.63E-09	3.54E-10	6.12E-10	2.96E-10	5.98E-10	3.89E-10	1.23E-11	2.26E-09	3.54E-10	6.12E-10	4.47E-10	2.65E-09	1.59E-09	5.81E-11	5.72E-09	3.54E-10	6.12E-10	2.83E-10	5.07E-10	4.31E-10	1.41E-11	2.20E-09	3.54E-10	6.12E-10	2.83E-10	4.33E-10	2.62E-10	3.52E-12	1.95E-09
7212	406188.5	3726254	3.636E-10	6.295E-10	4.938E-10	3.06E-09	2.19E-09	8.32E-11	6.82E-09	3.64E-10	6.30E-10	3.04E-10	6.15E-10	4.00E-10	1.27E-11	2.32E-09	3.64E-10	6.30E-10	4.59E-10	2.72E-09	1.64E-09	5.97E-11	5.88E-09	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	5.21E-10	4.43E-10	1.45E-11	2.26E-09	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	4.45E-10	2.70E-10	3.62E-12	2.00E-09
7213	406184.2	3726263	3.736E-10	6.468E-10	5.074E-10	3.14E-09	2.25E-09	8.55E-11	7.00E-09	3.74E-10	6.47E-10	3.12E-10	6.32E-10	4.11E-10	1.30E-11	2.39E-09	3.74E-10	6.47E-10	4.72E-10	2.80E-09	1.68E-09	6.13E-11	6.04E-09	3.74E-10	6.47E-10	2.99E-10	5.35E-10	4.55E-10	1.49E-11	2.32E-09	3.74E-10	6.47E-10	2.99E-10	4.57E-10	2.77E-10	3.72E-12	2.06E-09
7214	406179.9	3726272	3.835E-10	6.64E-10	5.209E-10	3.22E-09	2.31E-09	8.78E-11	7.19E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.21E-10	6.49E-10	4.22E-10	1.34E-11	2.45E-09	3.84E-10	6.64E-10	4.85E-10	2.87E-09	1.73E-09	6.30E-11	6.20E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.07E-10	5.50E-10	4.67E-10	1.53E-11	2.39E-09	3.84E-10	6.64E-10	3.07E-10	4.69E-10	2.84E-10	3.82E-12	2.11E-09
7215	406175.5	3726280	3.928E-10	6.801E-10	5.335E-10	3.30E-09	2.37E-09	8.99E-11	7.37E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.28E-10	6.64E-10	4.32E-10	1.37E-11	2.51E-09	3.93E-10	6.80E-10	4.96E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.45E-11	6.35E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	5.63E-10	4.79E-10	1.56E-11	2.44E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	4.81E-10	2.91E-10	3.91E-12	2.16E-09
7216	406171.2	3726289	4.022E-10	6.963E-10	5.463E-10	3.38E-09	2.42E-09	9.20E-11	7.54E-09	4.02E-10	6.96E-10	3.36E-10	6.80E-10	4.42E-10	1.40E-11	2.57E-09	4.02E-10	6.96E-10	5.08E-10	3.01E-09	1.81E-09	6.60E-11	6.50E-09	4.02E-10	6.96E-10	3.22E-10	5.76E-10	4.90E-10	1.60E-11	2.50E-09	4.02E-10	6.96E-10	3.22E-10	4.92E-10	2.98E-10	4.00E-12	2.22E-09
7217	406166.9	3726298	4.118E-10	7.129E-10	5.592E-10	3.46E-09	2.48E-09	9.42E-11	7.72E-09	4.12E-10	7.13E-10	3.44E-10	6.96E-10	4.53E-10	1.43E-11	2.63E-09	4.12E-10	7.13E-10	5.20E-10	3.09E-09	1.86E-09	6.76E-11	6.65E-09	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.90E-10	5.02E-10	1.64E-11	2.56E-09	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.04E-10	3.05E-10	4.10E-12	2.27E-09
7218	406162.5	3726306	4.218E-10	7.303E-10	5.729E-10	3.55E-09	2.54E-09	9.65E-11	7.91E-09	4.22E-10	7.30E-10	3.53E-10	7.14E-10	4.64E-10	1.47E-11	2.70E-09	4.22E-10	7.30E-10	5.33E-10	3.16E-09	1.90E-09	6.93E-11	6.82E-09	4.22E-10	7.30E-10	3.38E-10	6.04E-10	5.14E-10	1.68E-11	2.63E-09	4.22E-10	7.30E-10	3.38E-10	5.16E-10	3.13E-10	4.20E-12	2.32E-09
7219	406158.2	3726315	4.32E-10	7.48E-10	5.868E-10	3.63E-09	2.60E-09	9.89E-11	8.10E-09	4.32E-10	7.48E-10	3.61E-10	7.31E-10	4.75E-10	1.50E-11	2.76E-09	4.32E-10	7.48E-10	5.46E-10	3.24E-09	1.95E-09	7.09E-11	6.98E-09	4.32E-10	7.48E-10	3.46E-10	6.19E-10	5.27E-10	1.72E-11	2.69E-09	4.32E-10	7.48E-10	3.46E-10	5.29E-10	3.20E-10	4.30E-12	2.38E-09
7220	406153.9	3726324	4.422E-10	7.657E-10	6.006E-10	3.72E-09	2.66E-09	1.01E-10	8.29E-09	4.42E-10	7.66E-10	3.70E-10	7.48E-10	4.86E-10	1.54E-11	2.83E-09	4.42E-10	7.66E-10	5.59E-10	3.31E-09	1.99E-09	7.26E-11	7.15E-09	4.42E-10	7.66E-10	3.54E-10	6.34E-10	5.39E-10	1.76E-11	2.75E-09	4.42E-10	7.66E-10	3.54E-10	5.41E-10	3.28E-10	4.40E-12	2.44E-09
7221	406149.5	3726332	4.526E-10	7.835E-10	6.147E-10	3.80E-09	2.73E-09	1.04E-10	8.49E-09	4.53E-10	7.84E-10	3.78E-10	7.65E-10	4.98E-10	1.58E-11	2.89E-09	4.53E-10	7.84E-10	5.72E-10	3.39E-09	2.04E-09	7.43E-11	7.31E-09	4.53E-10	7.84E-10	3.62E-10	6.48E-10	5.52E-10	1.80E-11	2.82E-09	4.53E-10	7.84E-10	3.62E-10	5.54E-10	3.35E-10	4.50E-12	2.49E-09
7222	406171	3725672	1.563E-10	2.706E-10	2.123E-10	1.31E-09	9.42E-10	3.58E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.64E-10	1.72E-10	5.44E-12	9.99E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.04E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.22E-12	9.73E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.61E-10
7223	406164.5	3725665	1.573E-10	2.723E-10	2.136E-10	1.32E-09	9.48E-10	3.60E-11	2.95E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.31E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.48E-12	1.01E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.09E-10	2.58E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.92E-10	6.26E-12	9.79E-10	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.17E-10	1.56E-12	8.66E-10
7224	406158	3725657	1.583E-10	2.74E-10	2.15E-10	1.33E-09	9.54E-10	3.62E-11	2.97E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.68E-10	1.74E-10	5.51E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.19E-09	7.13E-10	2.60E-11	2.56E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.30E-12	9.85E-10	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.72E-10
7225	406151.5	3725650	1.592E-10	2.756E-10	2.162E-10	1.34E-09	9.59E-10	3.64E-11	2.99E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.54E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.76E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.18E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.34E-12	9.91E-10	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.77E-10
7226	406145	3725643	1.601E-10	2.771E-10	2.174E-10	1.35E-09	9.64E-10	3.66E-11	3.00E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.57E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.77E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.21E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.37E-12	9.96E-10	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.82E-10
7227	406138.4	3725635	1.608E-10	2.784E-10	2.184E-10	1.35E-09	9.69E-10	3.68E-11	3.02E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.34E-10	2.72E-10	1.77E-10	5.60E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.78E-10	2.03E-10	1.20E-09	7.25E-10	2.64E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.29E-10	2.30E-10	1.96E-10	6.40E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.86E-10
7228	406131.9	3725628	1.618E-10	2.801E-10	2.198E-10	1.36E-09	9.75E-10	3.70E-11	3.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.35E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.63E-12	1.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	2.04E-10	1.21E-09	7.29E-10	2.66E-11	2.61E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.97E-10	6.44E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.91E-10
7229	406125.4	3725621	1.627E-10	2.817E-10	2.21E-10	1.37E-09	9.80E-10	3.72E-11	3.05E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.36E-10	2.75E-10	1.79E-10	5.67E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.82E-10	2.06E-10	1.22E-09	7.33E-10	2.67E-11	2.63E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.30E-10	2.33E-10	1.98E-10	6.48E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.21E-10	1.62E-12	8.96E-10
7230	406118.9	3725613	1.637E-10	2.834E-10	2.223E-10	1.38E-09	9.86E-10	3.75E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.70E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.83E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.38E-10	2.69E-11	2.64E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.34E-10	1.99E-10	6.51E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.01E-10
7231	406112.4	3725606	1.645E-10	2.848E-10	2.234E-10	1.38E-09	9.91E-10	3.76E-11	3.08E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.37E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.73E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.41E-10	2.70E-11	2.66E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.00E-10	6.55E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.06E-10
7232	406105.9	3725599	1.652E-10	2.86E-10	2.243E-10	1.39E-09	9.95E-10	3.78E-11	3.10E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.82E-10	5.75E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.44E-10	2.71E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.37E-10	2.01E-10	6.57E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.10E-10
7233	406099.4	3725592	1.659E-10	2.873E-10	2.254E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.80E-11	3.11E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.39E-10	2.81E-10	1.82E-10	5.78E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.87E-10	2.10E-10	1.24E-09	7.48E-10	2.72E-11	2.68E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.02E-10	6.60E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.14E-10
7234	406092.9	3725584	1.666E-10	2.885E-10	2.263E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.81E-11	3.12E-09	1.67E-10	2.88E-10	1.39E-10	2.82E-10	1.83E-10	5.80E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.88E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.51E-10	2.74E-11	2.69E-09	1.67E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.39E-10	2.03E-10	6.63E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.04E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.18E-10
7235	406086.4	3725577	1.673E-10	2.897E-10	2.272E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.83E-11	3.14E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.83E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.90E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.54E-10	2.75E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.66E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.21E-10
7236	406079.9	3725570	1.679E-10	2.908E-10	2.281E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.84E-11	3.15E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.40E-10	2.84E-10	1.85E-10	5.85E-12	1.07E-09	1.68E-10	2.91E-10	2.12E-10	1.26E-09	7.57E-10	2.76E-11	2.71E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.68E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.25E-10
7237	406073.4	3725562	1.685E-10	2.917E-10	2.288E-10	1.42E-09	1.01E-09	3.86E-11	3.16E-09	1.68E-10	2.92E-10	1.41E-10	2.85E-10	1.85E-10	5.87E-12	1.08E-09	1.68E-10	2.92E-10	2.13E-10	1.26E-09	7.59E-10	2.77E-11	2.72E-09	1.68E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.71E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.25E-10	1.68E-12	9.28E-10
7238	406066.9	3725555	1.69E-10	2.926E-10	2.295E-10	1.42E-09	1.02E-09	3.87E-11	3.17E-09	1.69E-10	2.93E-10	1.41E-10	2.86E-10	1.86E-10	5.89E-12	1.08E-09	1.69E-10	2.93E-10	2.14E-10	1.27E-09	7.62E-10	2.77E-11	2.73E-09	1.69E-10	2.93E-10	1.35E-10	2.42E-10	2.06E-10	6.73E-12	1.05E-09	1.69E-10	2.93E-10	1.35E-10	2.07E-10	1.25E-10	1.68E-12	9.31E-10
7239	406060.3	3725548	1.695E-10	2.935E-10	2.302E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.88E-11	3.18E-09	1.70E-10	2.93E-10	1.42E-10	2.87E-10	1.86E-10	5.90E-12	1.08E-09	1.70E-10	2.93E-10	2.14E-10	1.27E-09	7.64E-10	2.78E-11	2.74E-09	1.70E-10	2.93E-10	1.36E-10	2.43E-10	2.07E-10	6.75E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.93E-10	1.36E-10	2.07E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.34E-10
7240	406053.8	3725541	1.7E-10	2.943E-10	2.309E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.89E-11	3.19E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.88E-10	1.87E-10	5.92E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.15E-10	1.27E-09	7.66E-10	2.79E-11	2.75E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.44E-10	2.07E-10	6.77E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.36E-10
7241	406204	3725654	1.445E-10	2.502E-10	1.963E-10	1.22E-09	8.71E-10	3.31E-11	2.71E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.21E-10	2.44E-10	1.59E-10	5.03E-12	9.24E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.83E-10	1.08E-09	6.51E-10	2.37E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.75E-12	9.00E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.96E-10
7242	406207.1	3725664	1.45E-10	2.51E-10	1.969E-10	1.22E-09	8.74E-10	3.32E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.05E-12	9.27E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.09E-09	6.54E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.77E-12	9.02E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.99E-10
7243	406210.3	3725673	1.455E-10	2.519E-10	1.976E-10	1.22E-09	8.77E-10	3.33E-11	2.73E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.22E-10	2.46E-10	1.60E-10	5.07E-12	9.30E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.56E-10	2.39E-11	2.35E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.79E-12	9.06E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.01E-10
7244	406213.5	3725682	1.462E-10	2.53E-10	1.985E-10	1.23E-09	8.81E-10	3.34E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.61E-10	5.09E-12	9.34E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.59E-10	2.40E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.82E-12	9.10E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.05E-10
7245	406216.6	3725691	1.467E-10	2.541E-10	1.993E-10	1.23E-09	8.84E-10	3.36E-11	2.75E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.11E-12	9.38E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.61E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.84E-12	9.13E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.08E-10
7246	406219.8	3725700	1.473E-10	2.55E-10	2E-10	1.24E-09	8.87E-10	3.37E-11	2.76E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.23E-10	2.49E-10	1.62E-10	5.13E-12	9.41E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.64E-10	2.42E-11	2.38E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.79E-10	5.86E-12	9.16E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.47E-12	8.11E-10
7247	406223	3725710	1.479E-10	2.561E-10	2.009E-10	1.24E-09	8.91E-10	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.63E-10	5.15E-12	9.45E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.67E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.89E-12	9.20E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.15E-10
7248	406226.1	3725719	1.486E-10	2.573E-10	2.018E-10	1.25E-09	8.95E-10	3.40E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.57E-10	1.24E-10	2.51E-10	1.63E-10	5.17E-12	9.50E-10	1.49E-10	2.57E-10	1.88E-10	1.11E-09	6.70E-10	2.44E-11	2.40E-09	1.49E-10	2.57E-10	1.19E-10	2.13E-10	1.81E-10	5.91E-12	9.25E-10	1.49E-10	2.57E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.18E-10
7249	406229.3	3725728	1.494E-10	2.587E-10	2.029E-10	1.26E-09	9.00E-10	3.42E-11	2.80E-09	1.49E-10	2.59E-10	1.25E-10	2.53E-10	1.64E-10	5.20E-12	9.55E-10	1.49E-10	2.59E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.73E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.59E-10	1.20E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.95E-12	9.30E-10	1.49E-10	2.59E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.23E-10
7250	406232.4	3725737	1.499E-10	2.596E-10	2.036E-10	1.26E-09	9.03E-10	3.43E-11	2.81E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.25E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.22E-12	9.58E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.76E-10	2.46E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.97E-12	9.33E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.26E-10
7251	406235.6	3725746	1.503E-10	2.603E-10	2.042E-10	1.26E-09	9.06E-10	3.44E-11	2.82E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.26E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.24E-12	9.61E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.78E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.98E-12	9.36E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.50E-12	8.28E-10
7252	406238.8	3725756	1.508E-10	2.611E-10	2.048E-10	1.27E-09	9.09E-10	3.45E-11	2.83E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.26E-10	2.55E-10	1.66E-10	5.25E-12	9.64E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.91E-10	1.13E-09	6.80E-10	2.48E-11	2.44E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.84E-10	6.00E-12	9.39E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.30E-10
7253	406241.9	3725765	1.514E-10	2.621E-10	2.056E-10	1.27E-09	9.12E-10	3.46E-11	2.84E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.66E-10	5.27E-12	9.68E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.91E-10	1.13E-09	6.82E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.02E-12	9.42E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.34E-10
7254	406245.1	3725774	1.52E-10	2.632E-10	2.065E-10	1.28E-09	9.16E-10	3.48E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.29E-12	9.72E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.85E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.85E-10	6.05E-12	9.46E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.37E-10
7255	406248.2	3725783	1.527E-10	2.644E-10	2.074E-10	1.28E-09	9.20E-10	3.49E-11	2.86E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.28E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.32E-12	9.76E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.88E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.08E-12	9.50E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.41E-10
7256	406251.4	3725792	1.534E-10	2.656E-10	2.084E-10	1.29E-09	9.24E-10	3.51E-11	2.88E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.69E-10	5.34E-12	9.81E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.91E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.11E-12	9.55E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.45E-10
7257	406254.6	3725802	1.541E-10	2.668E-10	2.093E-10	1.30E-09	9.28E-10	3.53E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.29E-10	2.61E-10	1.69E-10	5.37E-12	9.85E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.95E-10	1.15E-09	6.95E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.23E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.13E-12	9.59E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.23E-10	1.89E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.49E-10
7258	406257.7	3725811	1.548E-10	2.68E-10	2.102E-10	1.30E-09	9.33E-10	3.54E-11	2.90E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.29E-10	2.62E-10	1.70E-10	5.39E-12	9.90E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.96E-10	1.16E-09	6.98E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.89E-10	6.16E-12	9.63E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	1.89E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.53E-10
7259	406260.9	3725820	1.555E-10	2.692E-10	2.112E-10	1.31E-09	9.37E-10	3.56E-11	2.92E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.41E-12	9.94E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.96E-10	1.16E-09	7.01E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.25E-10	2.23E-10	1.90E-10	6.19E-12	9.68E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.25E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.56E-10
7260	406264.1	3725829	1.565E-10	2.709E-10	2.125E-10	1.32E-09	9.43E-10	3.58E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.05E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.74E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.62E-10
7261	406267.2	3725838	1.574E-10	2.725E-10	2.138E-10	1.32E-09	9.48E-10	3.60E-11	2.95E-09	1.57E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.48E-12	1.01E-09	1.57E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.09E-10	2.58E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.26E-12	9.80E-10	1.57E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.67E-10
7262	406270.4	3725848	1.583E-10	2.741E-10	2.15E-10	1.33E-09	9.54E-10	3.62E-11	2.97E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.68E-10	1.74E-10	5.51E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.19E-09	7.14E-10	2.60E-11	2.56E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.30E-12	9.85E-10	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.17E-10	1.58E-12	8.72E-10
7263	406273.5	3725857	1.592E-10	2.756E-10	2.162E-10	1.34E-09	9.59E-10	3.64E-11	2.99E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.54E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.76E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.18E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.34E-12	9.91E-10	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.77E-10
7264	406276.7	3725866	1.601E-10	2.771E-10	2.174E-10	1.35E-09	9.64E-10	3.66E-11	3.00E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.57E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.77E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.21E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.37E-12	9.96E-10	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.82E-10
7265	406279.9	3725875	1.61E-10	2.787E-10	2.187E-10	1.35E-09	9.70E-10	3.68E-11	3.02E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.35E-10	2.72E-10	1.77E-10	5.61E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.79E-10	2.03E-10	1.21E-09	7.26E-10	2.64E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	2.31E-10	1.96E-10	6.41E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.87E-10
7266	406283	3725884	1.618E-10	2.801E-10	2.198E-10	1.36E-09	9.75E-10	3.70E-11	3.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.35E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.63E-12	1.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	2.04E-10	1.21E-09	7.29E-10	2.66E-11	2.61E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.97E-10	6.44E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.91E-10
7267	406286.2	3725894	1.625E-10	2.813E-10	2.207E-10	1.37E-09	9.79E-10	3.72E-11	3.05E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.36E-10	2.75E-10	1.79E-10	5.66E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.22E-09	7.32E-10	2.67E-11	2.63E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.33E-10	1.98E-10	6.47E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.20E-10	1.62E-12	8.95E-10
7268	406289.4	3725903	1.631E-10	2.823E-10	2.215E-10	1.37E-09	9.83E-10	3.73E-11	3.06E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.36E-10	2.76E-10	1.79E-10	5.68E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.82E-10	2.06E-10	1.22E-09	7.35E-10	2.68E-11	2.64E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.31E-10	2.34E-10	1.99E-10	6.49E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.62E-12	8.98E-10
7269	406292.5	3725912	1.636E-10	2.832E-10	2.222E-10	1.38E-09	9.86E-10	3.74E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.70E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.83E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.37E-10	2.69E-11	2.64E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.34E-10	1.99E-10	6.51E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.01E-10
7270	406295.7	3725921	1.642E-10	2.844E-10	2.231E-10	1.38E-09	9.90E-10	3.76E-11	3.08E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.37E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.72E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.84E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.40E-10	2.70E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.32E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.54E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.63E-12	9.05E-10
7271	406298.8	3725930	1.649E-10	2.855E-10	2.239E-10	1.39E-09	9.93E-10	3.77E-11	3.09E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.81E-10	5.74E-12	1.05E-09	1.65E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.24E-09	7.43E-10	2.71E-11	2.66E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.01E-10	6.56E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.08E-10
7272	406302	3725940	1.655E-10	2.865E-10	2.247E-10	1.39E-09	9.97E-10	3.79E-11	3.10E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.80E-10	1.82E-10	5.76E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.46E-10	2.72E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.33E-10	2.37E-10	2.02E-10	6.59E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.33E-10	2.02E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.11E-10
7273	406305.2	3725949	1.659E-10	2.873E-10	2.254E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.80E-11	3.11E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.39E-10	2.81E-10	1.82E-10	5.78E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.87E-10	2.10E-10	1.24E-09	7.48E-10	2.72E-11	2.68E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.02E-10	6.60E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.14E-10
7274	406308.3	3725958	1.664E-10	2.881E-10	2.26E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.81E-11	3.12E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.39E-10	2.81E-10	1.83E-10	5.79E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.88E-10	2.10E-10	1.25E-09	7.50E-10	2.73E-11	2.69E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.03E-10	6.62E-12	1.04E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.04E-10	1.23E-10	1.66E-12	9.16E-10
7275	406311.5	3725967	1.668E-10	2.889E-10	2.266E-10	1.40E-09	1.01E-09	3.82E-11	3.13E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.39E-10	2.82E-10	1.83E-10	5.81E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.89E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.52E-10	2.74E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.39E-10	2.03E-10	6.64E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.04E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.19E-10
7276	406314.6	3725976	1.675E-10	2.9E-10	2.275E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.83E-11	3.14E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.83E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.90E-10	2.12E-10	1.25E-09	7.55E-10	2.75E-11	2.71E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.67E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.22E-10

7277	406317.8	3725985	1.682E-10	2.912E-10	2.284E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.85E-11	3.15E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.41E-10	2.84E-10	1.85E-10	5.86E-12	1.08E-09	1.68E-10	2.91E-10	2.13E-10	1.26E-09	7.58E-10	2.76E-11	2.72E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.69E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.91E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.25E-10	1.67E-12	9.26E-10
7278	406321	3725995	1.689E-10	2.925E-10	2.294E-10	1.42E-09	1.02E-09	3.87E-11	3.17E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.41E-10	2.86E-10	1.86E-10	5.88E-12	1.08E-09	1.69E-10	2.92E-10	2.13E-10	1.27E-09	7.61E-10	2.77E-11	2.73E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.42E-10	2.06E-10	6.72E-12	1.05E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.07E-10	1.25E-10	1.68E-12	9.30E-10
7279	406324.1	3726004	1.697E-10	2.939E-10	2.305E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.88E-11	3.18E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.87E-10	1.87E-10	5.91E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.14E-10	1.27E-09	7.65E-10	2.79E-11	2.74E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.43E-10	2.07E-10	6.76E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.35E-10
7280	406327.3	3726013	1.706E-10	2.953E-10	2.317E-10	1.43E-09	1.03E-09	3.90E-11	3.20E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.43E-10	2.89E-10	1.88E-10	5.94E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.95E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.69E-10	2.80E-11	2.76E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.37E-10	2.44E-10	2.08E-10	6.79E-12	1.06E-09	1.71E-10	2.95E-10	1.37E-10	2.09E-10	1.26E-10	1.70E-12	9.39E-10
7281	406330.5	3726022	1.714E-10	2.968E-10	2.328E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.92E-11	3.21E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.43E-10	2.90E-10	1.88E-10	5.97E-12	1.10E-09	1.71E-10	2.97E-10	2.17E-10	1.28E-09	7.73E-10	2.81E-11	2.77E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.46E-10	2.09E-10	6.82E-12	1.07E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.10E-10	1.27E-10	1.71E-12	9.44E-10
7282	406333.6	3726031	1.723E-10	2.983E-10	2.34E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.94E-11	3.23E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.44E-10	2.91E-10	1.89E-10	6.00E-12	1.10E-09	1.72E-10	2.98E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.77E-10	2.83E-11	2.78E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.10E-10	6.86E-12	1.07E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.71E-12	9.49E-10
7283	406332.4	3726049	1.766E-10	3.057E-10	2.398E-10	1.48E-09	1.06E-09	4.04E-11	3.31E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.48E-10	2.99E-10	1.94E-10	6.15E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.06E-10	2.23E-10	1.32E-09	7.96E-10	2.90E-11	2.85E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.41E-10	2.53E-10	2.15E-10	7.03E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.41E-10	2.16E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.73E-10
7284	406328.1	3726058	1.802E-10	3.12E-10	2.448E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.12E-11	3.38E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.51E-10	3.05E-10	1.98E-10	6.28E-12	1.15E-09	1.80E-10	3.12E-10	2.28E-10	1.35E-09	8.12E-10	2.96E-11	2.91E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.44E-10	2.58E-10	2.20E-10	7.17E-12	1.12E-09	1.80E-10	3.12E-10	1.44E-10	2.21E-10	1.34E-10	1.79E-12	9.93E-10
7285	406323.7	3726067	1.84E-10	3.186E-10	2.499E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.21E-11	3.45E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.11E-10	2.02E-10	6.41E-12	1.18E-09	1.84E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.29E-10	3.02E-11	2.97E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.47E-10	2.64E-10	2.24E-10	7.32E-12	1.15E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.47E-10	2.25E-10	1.36E-10	1.83E-12	1.01E-09
7286	406319.4	3726075	1.879E-10	3.254E-10	2.553E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.30E-11	3.52E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.57E-10	3.18E-10	2.07E-10	6.55E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.25E-10	2.37E-10	1.41E-09	8.47E-10	3.09E-11	3.04E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.51E-10	2.69E-10	2.29E-10	7.48E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.25E-10	1.51E-10	2.30E-10	1.39E-10	1.87E-12	1.04E-09
7287	406315	3726084	1.919E-10	3.323E-10	2.607E-10	1.61E-09	1.16E-09	4.39E-11	3.60E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.60E-10	3.25E-10	2.11E-10	6.68E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.32E-10	2.43E-10	1.44E-09	8.65E-10	3.15E-11	3.10E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.54E-10	2.75E-10	2.34E-10	7.64E-12	1.19E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.42E-10	1.91E-12	1.06E-09
7288	406301.9	3726110	2.052E-10	3.552E-10	2.786E-10	1.72E-09	1.24E-09	4.70E-11	3.85E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.71E-10	3.47E-10	2.26E-10	7.14E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	2.59E-10	1.54E-09	9.25E-10	3.37E-11	3.32E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.94E-10	2.50E-10	8.17E-12	1.28E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.51E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
7289	406297.6	3726119	2.1E-10	3.635E-10	2.852E-10	1.77E-09	1.26E-09	4.81E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.75E-10	3.55E-10	2.31E-10	7.31E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.65E-10	1.57E-09	9.46E-10	3.45E-11	3.39E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.36E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
7290	406293.2	3726128	2.149E-10	3.721E-10	2.919E-10	1.81E-09	1.30E-09	4.92E-11	4.03E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.80E-10	3.64E-10	2.36E-10	7.49E-12	1.37E-09	2.15E-10	3.72E-10	2.72E-10	1.61E-09	9.69E-10	3.53E-11	3.47E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	3.08E-10	2.62E-10	8.56E-12	1.34E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	2.63E-10	1.59E-10	2.14E-12	1.18E-09
7291	406275.8	3726162	2.385E-10	4.13E-10	3.24E-10	2.01E-09	1.44E-09	5.46E-11	4.47E-09	2.39E-10	4.13E-10	1.99E-10	4.03E-10	2.62E-10	8.31E-12	1.52E-09	2.39E-10	4.13E-10	3.01E-10	1.79E-09	1.08E-09	3.92E-11	3.85E-09	2.39E-10	4.13E-10	1.91E-10	3.42E-10	2.91E-10	9.49E-12	1.48E-09	2.39E-10	4.13E-10	1.91E-10	2.92E-10	1.77E-10	2.37E-12	1.31E-09
7292	406271.5	3726171	2.451E-10	4.244E-10	3.33E-10	2.06E-09	1.48E-09	5.61E-11	4.60E-09	2.45E-10	4.24E-10	2.05E-10	4.15E-10	2.70E-10	8.54E-12	1.57E-09	2.45E-10	4.24E-10	3.10E-10	1.84E-09	1.10E-09	4.02E-11	3.96E-09	2.45E-10	4.24E-10	1.96E-10	3.51E-10	2.99E-10	9.76E-12	1.53E-09	2.45E-10	4.24E-10	1.96E-10	3.00E-10	1.82E-10	2.44E-12	1.35E-09
7293	406267.1	3726180	2.519E-10	4.361E-10	3.421E-10	2.12E-09	1.52E-09	5.76E-11	4.72E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.11E-10	4.26E-10	2.77E-10	8.77E-12	1.61E-09	2.52E-10	4.36E-10	3.18E-10	1.89E-09	1.14E-09	4.14E-11	4.07E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.02E-10	3.61E-10	3.07E-10	1.00E-11	1.57E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.02E-10	3.08E-10	1.87E-10	2.51E-12	1.39E-09
7294	406254.1	3726206	2.731E-10	4.728E-10	3.709E-10	2.30E-09	1.65E-09	6.25E-11	5.12E-09	2.73E-10	4.73E-10	2.28E-10	4.62E-10	3.00E-10	9.51E-12	1.75E-09	2.73E-10	4.73E-10	3.45E-10	2.05E-09	1.23E-09	4.48E-11	4.41E-09	2.73E-10	4.73E-10	2.19E-10	3.91E-10	3.33E-10	1.09E-11	1.70E-09	2.73E-10	4.73E-10	2.19E-10	3.34E-10	2.02E-10	2.72E-12	1.50E-09
7295	406249.7	3726215	2.803E-10	4.852E-10	3.807E-10	2.36E-09	1.69E-09	6.41E-11	5.26E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.34E-10	4.74E-10	3.08E-10	9.76E-12	1.79E-09	2.80E-10	4.85E-10	3.54E-10	2.10E-09	1.26E-09	4.60E-11	4.53E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.24E-10	4.02E-10	3.42E-10	1.12E-11	1.74E-09	2.80E-10	4.85E-10	2.24E-10	3.43E-10	2.08E-10	2.79E-12	1.54E-09
7296	406245.3	3726223	2.875E-10	4.978E-10	3.905E-10	2.42E-09	1.73E-09	6.58E-11	5.39E-09	2.88E-10	4.98E-10	2.40E-10	4.86E-10	3.16E-10	1.00E-11	1.84E-09	2.88E-10	4.98E-10	3.63E-10	2.15E-09	1.30E-09	4.72E-11	4.65E-09	2.88E-10	4.98E-10	2.30E-10	4.12E-10	3.50E-10	1.14E-11	1.79E-09	2.88E-10	4.98E-10	2.30E-10	3.52E-10	2.13E-10	2.86E-12	1.58E-09
7297	406241	3726232	2.95E-10	5.108E-10	4.007E-10	2.48E-09	1.78E-09	6.75E-11	5.53E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.47E-10	4.99E-10	3.24E-10	1.03E-11	1.89E-09	2.95E-10	5.11E-10	3.73E-10	2.21E-09	1.33E-09	4.84E-11	4.77E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	4.23E-10	3.60E-10	1.17E-11	1.84E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	3.61E-10	2.19E-10	2.94E-12	1.62E-09
7298	406236.6	3726241	3.029E-10	5.244E-10	4.113E-10	2.55E-09	1.82E-09	6.93E-11	5.68E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.53E-10	5.12E-10	3.33E-10	1.05E-11	1.94E-09	3.03E-10	5.24E-10	3.83E-10	2.27E-09	1.37E-09	4.97E-11	4.89E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.43E-10	4.34E-10	3.69E-10	1.21E-11	1.88E-09	3.03E-10	5.24E-10	2.43E-10	3.71E-10	2.25E-10	3.01E-12	1.67E-09
7299	406232.3	3726249	3.11E-10	5.385E-10	4.224E-10	2.62E-09	1.87E-09	7.12E-11	5.83E-09	3.11E-10	5.39E-10	2.60E-10	5.26E-10	3.42E-10	1.08E-11	1.99E-09	3.11E-10	5.39E-10	3.93E-10	2.33E-09	1.40E-09	5.11E-11	5.03E-09	3.11E-10	5.39E-10	2.49E-10	4.46E-10	3.79E-10	1.24E-11	1.94E-09	3.11E-10	5.39E-10	2.49E-10	3.81E-10	2.31E-10	3.09E-12	1.71E-09
7300	406227.9	3726258	3.194E-10	5.529E-10	4.338E-10	2.69E-09	1.92E-09	7.31E-11	5.99E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.67E-10	5.40E-10	3.51E-10	1.11E-11	2.04E-09	3.19E-10	5.53E-10	4.04E-10	2.39E-09	1.44E-09	5.24E-11	5.16E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.56E-10	4.58E-10	3.89E-10	1.27E-11	1.99E-09	3.19E-10	5.53E-10	2.56E-10	3.91E-10	2.37E-10	3.18E-12	1.76E-09
7301	406223.6	3726267	3.281E-10	5.68E-10	4.456E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.51E-11	6.15E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.74E-10	5.55E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.28E-10	5.68E-10	4.15E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.39E-11	5.30E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.70E-10	4.00E-10	1.31E-11	2.04E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.02E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.81E-09
7302	406219.2	3726275	3.368E-10	5.832E-10	4.575E-10	2.83E-09	2.03E-09	7.71E-11	6.32E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.82E-10	5.70E-10	3.70E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.37E-10	5.83E-10	4.26E-10	2.52E-09	1.52E-09	5.53E-11	5.44E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.70E-10	4.83E-10	4.11E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.70E-10	4.12E-10	2.50E-10	3.35E-12	1.86E-09
7303	406214.9	3726284	3.456E-10	5.983E-10	4.694E-10	2.91E-09	2.08E-09	7.91E-11	6.48E-09	3.46E-10	5.98E-10	2.89E-10	5.85E-10	3.80E-10	1.20E-11	2.21E-09	3.46E-10	5.98E-10	4.37E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.67E-11	5.58E-09	3.46E-10	5.98E-10	2.77E-10	4.95E-10	4.21E-10	1.38E-11	2.15E-09	3.46E-10	5.98E-10	2.77E-10	4.23E-10	2.56E-10	3.44E-12	1.90E-09
7304	406210.5	3726293	3.543E-10	6.134E-10	4.812E-10	2.98E-09	2.13E-09	8.11E-11	6.64E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.96E-10	5.99E-10	3.90E-10	1.23E-11	2.26E-09	3.54E-10	6.13E-10	4.48E-10	2.65E-09	1.60E-09	5.82E-11	5.72E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.84E-10	5.08E-10	4.32E-10	1.41E-11	2.20E-09	3.54E-10	6.13E-10	2.84E-10	4.34E-10	2.63E-10	3.52E-12	1.95E-09
7305	406206.2	3726302	3.629E-10	6.283E-10	4.929E-10	3.05E-09	2.19E-09	8.31E-11	6.80E-09	3.63E-10	6.28E-10	3.03E-10	6.14E-10	3.99E-10	1.26E-11	2.32E-09	3.63E-10	6.28E-10	4.59E-10	2.72E-09	1.64E-09	5.96E-11	5.86E-09	3.63E-10	6.28E-10	2.91E-10	5.20E-10	4.42E-10	1.44E-11	2.26E-09	3.63E-10	6.28E-10	2.91E-10	4.44E-10	2.69E-10	3.61E-12	2.00E-09
7306	406201.8	3726310	3.712E-10	6.426E-10	5.041E-10	3.12E-09	2.24E-09	8.49E-11	6.96E-09	3.71E-10	6.43E-10	3.10E-10	6.28E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.71E-10	6.43E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.09E-11	6.00E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	5.32E-10	4.52E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
7307	406197.5	3726319	3.792E-10	6.566E-10	5.151E-10	3.19E-09	2.28E-09	8.68E-11	7.11E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.17E-10	6.41E-10	4.17E-10	1.32E-11	2.42E-09	3.79E-10	6.57E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.23E-11	6.13E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	5.43E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.09E-09
7308	406193.1	3726328	3.875E-10	6.709E-10	5.263E-10	3.26E-09	2.33E-09	8.87E-11	7.27E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.24E-10	6.56E-10	4.26E-10	1.35E-11	2.48E-09	3.88E-10	6.71E-10	4.90E-10	2.90E-09	1.75E-09	6.36E-11	6.26E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.10E-10	5.55E-10	4.72E-10	1.54E-11	2.41E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.10E-10	4.74E-10	2.87E-10	3.86E-12	2.13E-09
7309	406188.7	3726336	3.969E-10	6.872E-10	5.391E-10	3.34E-09	2.39E-09	9.08E-11	7.44E-09	3.97E-10	6.87E-10	3.32E-10	6.71E-10	4.36E-10	1.38E-11	2.54E-09	3.97E-10	6.87E-10	5.02E-10	2.97E-09	1.79E-09	6.52E-11	6.41E-09	3.97E-10	6.87E-10	3.18E-10	5.69E-10	4.84E-10	1.58E-11	2.47E-09	3.97E-10	6.87E-10	3.18E-10	4.86E-10	2.94E-10	3.95E-12	2.19E-09
7310	406184.4	3726345	4.065E-10	7.038E-10	5.521E-10	3.42E-09	2.45E-09	9.30E-11	7.62E-09	4.06E-10	7.04E-10	3.40E-10	6.88E-10	4.47E-10	1.42E-11	2.60E-09	4.06E-10	7.04E-10	5.14E-10	3.05E-09	1.83E-09	6.67E-11	6.57E-09	4.06E-10	7.04E-10	3.26E-10	5.82E-10	4.95E-10	1.62E-11	2.53E-09	4.06E-10	7.04E-10	3.26E-10	4.97E-10	3.01E-10	4.04E-12	2.24E-09
7311	406180	3726354	4.158E-10	7.198E-10	5.647E-10	3.50E-09	2.50E-09	9.51E-11	7.80E-09	4.16E-10	7.20E-10	3.47E-10	7.03E-10	4.57E-10	1.45E-11	2.66E-09	4.16E-10	7.20E-10	5.25E-10	3.11E-09	1.87E-09	6.83E-11	6.72E-09	4.16E-10	7.20E-10	3.33E-10	5.96E-10	5.07E-10	1.65E-11	2.59E-09	4.16E-10	7.20E-10	3.33E-10	5.09E-10	3.08E-10	4.14E-12	2.29E-09
7312	406175.7	3726362	4.25E-10	7.359E-10	5.773E-10	3.57E-09	2.56E-09	9.73E-11	7.97E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.55E-10	7.19E-10	4.67E-10	1.48E-11	2.72E-09	4.25E-10	7.36E-10	5.37E-10	3.18E-09	1.92E-09	6.98E-11	6.87E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.40E-10	6.09E-10	5.18E-10	1.69E-11	2.65E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.40E-10	5.20E-10	3.15E-10	4.23E-12	2.34E-09
7313	406200.8	3725645	1.441E-10	2.495E-10	1.958E-10	1.21E-09	8.68E-10	3.30E-11	2.70E-09	1.44E-10	2.50E-10	1.20E-10	2.44E-10	1.58E-10	5.02E-12	9.21E-10	1.44E-10	2.50E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.50E-10	2.37E-11	2.33E-09	1.44E-10	2.50E-10	1.15E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.74E-12	8.97E-10	1.44E-10	2.50E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.94E-10
7314	406194.3	3725638	1.451E-10	2.511E-10	1.97E-10	1.22E-09	8.74E-10	3.32E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.05E-12	9.27E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.09E-09	6.54E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.77E-12	9.03E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.44E-12	7.99E-10
7315	406187.8	3725631	1.46E-10	2.528E-10	1.984E-10	1.23E-09	8.80E-10	3.34E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.61E-10	5.09E-12	9.34E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.85E-10	1.09E-09	6.58E-10	2.40E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.81E-12	9.09E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.04E-10
7316	406181.3	3725623	1.469E-10	2.543E-10	1.995E-10	1.23E-09	8.85E-10	3.36E-11	2.75E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.11E-12	9.39E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.62E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.84E-12	9.14E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.09E-10
7317	406174.8	3725616	1.476E-10	2.555E-10	2.004E-10	1.24E-09	8.89E-10	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.55E-10	1.23E-10	2.50E-10	1.62E-10	5.14E-12	9.43E-10	1.48E-10	2.55E-10	1.86E-10	1.11E-09	6.65E-10	2.42E-11	2.38E-09	1.48E-10	2.55E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.80E-10	5.87E-12	9.18E-10	1.48E-10	2.55E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.09E-10	1.47E-12	8.13E-10
7318	406168.3	3725609	1.482E-10	2.566E-10	2.013E-10	1.25E-09	8.93E-10	3.39E-11	2.78E-09	1.48E-10	2.57E-10	1.24E-10	2.51E-10	1.63E-10	5.16E-12	9.47E-10	1.48E-10	2.57E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.68E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.57E-10	1.19E-10	2.12E-10	1.81E-10	5.90E-12	9.22E-10	1.48E-10	2.57E-10	1.19E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.16E-10
7319	406161.8	3725601	1.491E-10	2.581E-10	2.024E-10	1.25E-09	8.98E-10	3.41E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.25E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.19E-12	9.53E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.12E-09	6.72E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.93E-12	9.28E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.21E-10
7320	406155.3	3725594	1.499E-10	2.595E-10	2.036E-10	1.26E-09	9.03E-10	3.43E-11	2.81E-09	1.50E-10	2.59E-10	1.25E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.22E-12	9.58E-10	1.50E-10	2.59E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.76E-10	2.46E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.59E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.96E-12	9.33E-10	1.50E-10	2.59E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.25E-10
7321	406148.8	3725587	1.507E-10	2.61E-10	2.047E-10	1.27E-09	9.08E-10	3.45E-11	2.83E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.26E-10	2.55E-10	1.66E-10	5.25E-12	9.64E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.79E-10	2.47E-11	2.44E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.84E-10	6.00E-12	9.38E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	1.84E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.30E-10
7322	406142.3	3725580	1.515E-10	2.624E-10	2.058E-10	1.27E-09	9.13E-10	3.47E-11	2.84E-09	1.52E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.67E-10	5.28E-12	9.69E-10	1.52E-10	2.62E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.83E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.52E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.03E-12	9.43E-10	1.52E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.35E-10
7323	406135.7	3725572	1.521E-10	2.634E-10	2.066E-10	1.28E-09	9.17E-10	3.48E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.30E-12	9.73E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.86E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.85E-10	6.05E-12	9.47E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.38E-10
7324	406129.2	3725565	1.528E-10	2.645E-10	2.075E-10	1.28E-09	9.20E-10	3.50E-11	2.86E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.28E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.32E-12	9.77E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.89E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.08E-12	9.51E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.41E-10
7325	406122.7	3725558	1.535E-10	2.657E-10	2.084E-10	1.29E-09	9.25E-10	3.51E-11	2.88E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.28E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.34E-12	9.81E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.92E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.11E-12	9.55E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.45E-10
7326	406116.2	3725550	1.542E-10	2.669E-10	2.094E-10	1.30E-09	9.29E-10	3.53E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.29E-10	2.61E-10	1.69E-10	5.37E-12	9.85E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.95E-10	1.15E-09	6.95E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.23E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.14E-12	9.59E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.23E-10	1.89E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.49E-10
7327	406109.7	3725543	1.549E-10	2.682E-10	2.104E-10	1.30E-09	9.33E-10	3.55E-11	2.90E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.29E-10	2.62E-10	1.70E-10	5.39E-12	9.90E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.96E-10	1.16E-09	6.98E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.89E-10	6.17E-12	9.64E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.53E-10
7328	406103.2	3725536	1.555E-10	2.692E-10	2.112E-10	1.31E-09	9.37E-10	3.56E-11	2.92E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.41E-12	9.94E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.96E-10	1.16E-09	7.01E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.25E-10	2.23E-10	1.90E-10	6.19E-12	9.68E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.25E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.56E-10
7329	406096.7	3725529	1.56E-10	2.701E-10	2.119E-10	1.31E-09	9.40E-10	3.57E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.30E-10	2.64E-10	1.72E-10	5.43E-12	9.97E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.97E-10	1.17E-09	7.03E-10	2.56E-11	2.52E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.90E-10	6.21E-12	9.71E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.16E-10	1.55E-12	8.59E-10
7330	406090.2	3725521	1.564E-10	2.708E-10	2.124E-10	1.32E-09	9.42E-10	3.58E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.05E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.73E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.61E-10
7331	406083.7	3725514	1.568E-10	2.714E-10	2.129E-10	1.32E-09	9.44E-10	3.59E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.46E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.07E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.91E-10	6.24E-12	9.76E-10	1.57E-10	2.71E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.63E-10
7332	406233.8	3725628	1.349E-10	2.335E-10	1.832E-10	1.13E-09	8.12E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.62E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.08E-10	2.21E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.37E-12	8.39E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.43E-10
7333	406237	3725637	1.35E-10	2.338E-10	1.834E-10	1.14E-09	8.14E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.63E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.09E-10	2.22E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.65E-10	5.37E-12	8.40E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.44E-10
7334	406240.2	3725646	1.354E-10	2.345E-10	1.84E-10	1.14E-09	8.16E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.72E-12	8.66E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.10E-10	2.22E-11	2.19E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.39E-12	8.43E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.66E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.46E-10
7335	406243.4	3725655	1.359E-10	2.353E-10	1.846E-10	1.14E-09	8.19E-10	3.11E-11	2.55E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.14E-10	2.30E-10	1.49E-10	4.73E-12	8.69E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.13E-10	2.23E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.41E-12	8.46E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.66E-10	1.01E-10	1.35E-12	7.48E-10
7336	406246.5	3725665	1.365E-10	2.363E-10	1.854E-10	1.15E-09	8.22E-10	3.12E-11	2.56E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.75E-12	8.72E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.15E-10	2.24E-11	2.21E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.96E-10	1.66E-10	5.43E-12	8.49E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.52E-10
7337	406249.7	3725674	1.371E-10	2.373E-10	1.862E-10	1.15E-09	8.26E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.77E-12	8.76E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.45E-12	8.53E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
7338	406252.9	3725683	1.376E-10	2.383E-10	1.869E-10	1.16E-09	8.29E-10	3.15E-11	2.58E-09	1.38E-10	2.38E-10	1.15E-10	2.33E-10	1.51E-10	4.79E-12	8.80E-10	1.38E-10	2.38E-10	1.74E-10	1.03E-09	6.20E-10	2.26E-11	2.22E-09	1.38E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.68E-10	5.48E-12	8.57E-10	1.38E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.58E-10
7339	406256.1	3725692	1.382E-10	2.392E-10	1.877E-10	1.16E-09	8.32E-10	3.16E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.15E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.81E-12	8.83E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.23E-10	2.27E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.68E-10	5.50E-12	8.60E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.61E-10
7340	406259.2	3725702	1.387E-10	2.402E-10	1.884E-10	1.17E-09	8.36E-10	3.18E-11	2.60E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.83E-12	8.87E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.25E-10	2.28E-11	2.24E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.52E-12	8.63E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.64E-10
7341	406262.4	3725711	1.394E-10	2.413E-10	1.893E-10	1.17E-09	8.40E-10	3.19E-11	2.61E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.16E-10	2.36E-10	1.53E-10	4.85E-12	8.91E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.76E-10	1.04E-09	6.28E-10	2.29E-11	2.25E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.70E-10	5.55E-12	8.67E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.03E-10	1.39E-12	7.68E-10
7342	406265.6	3725720	1.4E-10	2.423E-10	1.901E-10	1.18E-09	8.43E-10	3.20E-11	2.62E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.87E-12	8.95E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.31E-10	2.30E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.57E-12	8.71E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.71E-10
7343	406268.8	3725729	1.406E-10	2.434E-10	1.91E-10	1.18E-09	8.47E-10	3.22E-11	2.64E-09	1.41E-10	2.43E-10	1.18E-10	2.38E-10	1.55E-10	4.90E-12	8.99E-10	1.41E-10	2.43E-10	1.78E-10	1.05E-09	6.34E-10	2.31E-11	2.27E-09	1.41E-10	2.43E-10	1.13E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.60E-12	8.75E-10	1.41E-10	2.43E-10	1.13E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.40E-12	7.74E-10
7344	406271.9	3725739	1.41E-10	2.441E-10	1.915E-10	1.19E-09	8.49E-10	3.23E-11	2.64E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.38E-10	1.55E-10	4.91E-12	9.01E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.36E-10	2.31E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.61E-12	8.78E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.40E-12	7.77E-10
7345	406275.1	3725748	1.415E-10	2.449E-10	1.921E-10	1.19E-09	8.52E-10	3.24E-11	2.65E-09	1.41E-10	2.45E-10	1.18E-10	2.39E-10	1.56E-10	4.93E-12	9.04E-10	1.41E-10	2.45E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.38E-10	2.32E-11	2.29E-09	1.41E-10	2.45E-10	1.13E-10	2.03E-10	1.72E-10	5.63E-12	8.80E-10	1.41E-10	2.45E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.79E-10
7346	406278.3	3725757	1.419E-10	2.457E-10	1.928E-10	1.19E-09	8.55E-10	3.25E-11	2.66E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.19E-10	2.40E-10	1.56E-10	4.94E-12	9.07E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.40E-10	2.33E-11	2.29E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	2.03E-10	1.73E-10	5.65E-12	8.83E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.82E-10
7347	406281.5	3725766	1.426E-10	2.468E-10	1.936E-10	1.20E-09	8.59E-10	3.26E-11	2.67E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.19E-10	2.41E-10	1.57E-10	4.96E-12	9.11E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.43E-10	2.34E-11	2.30E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.74E-10	5.67E-12	8.87E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.85E-10
7348	406284.6	3725776	1.432E-10	2.479E-10	1.945E-10	1.20E-09	8.63E-10	3.28E-11	2.69E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.20E-10	2.42E-10	1.57E-10	4.99E-12	9.15E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.81E-10	1.07E-09	6.45E-10	2.35E-11	2.31E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	2.05E-10	1.75E-10	5.70E-12	8.91E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	1.75E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.89E-10
7349	406287.8	3725785	1.439E-10	2.491E-10	1.954E-10	1.21E-09	8.67E-10	3.29E-11	2.70E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.01E-12	9.20E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.49E-10	2.36E-11	2.33E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.73E-12	8.96E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.92E-10
7350	406291	3725794	1.445E-10	2.502E-10	1.963E-10	1.22E-09	8.71E-10	3.31E-11	2.71E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.21E-10	2.44E-10	1.59E-10	5.03E-12	9.24E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.83E-10	1.08E-09	6.51E-10	2.37E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.75E-12	9.00E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.96E-10
7351	406294.2	3725803	1.452E-10	2.514E-10	1.973E-10	1.22E-09	8.75E-10	3.32E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.46E-10	1.60E-10	5.06E-12	9.28E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.55E-10	2.38E-11	2.35E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.78E-12	9.04E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.00E-10
7352	406297.3	3725812	1.459E-10	2.526E-10	1.982E-10	1.23E-09	8.79E-10	3.34E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.60E-10	5.08E-12	9.33E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.58E-10	2.40E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.81E-12	9.08E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.04E-10
7353	406300.5	3725822	1.466E-10	2.539E-10	1.991E-10	1.23E-09	8.83E-10	3.36E-11	2.75E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.11E-12	9.37E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.61E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.17E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.84E-12	9.13E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.08E-10
7354	406303.7	3725831	1.474E-10	2.553E-10	2.002E-10	1.24E-09	8.88E-10	3.37E-11	2.76E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.23E-10	2.49E-10	1.62E-10	5.13E-12	9.43E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.65E-10	2.42E-11	2.38E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.80E-10	5.87E-12	9.18E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.47E-12	8.12E-10
7355	406306.9	3725840	1.482E-10	2.567E-10	2.013E-10	1.25E-09	8.93E-10	3.39E-11	2.78E-09	1.48E-10	2.57E-10	1.24E-10	2.51E-10	1.63E-10	5.16E-12	9.48E-10	1.48E-10	2.57E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.68E-10	2.43E-11	2.40E-09	1.48E-10	2.57E-10	1.19E-10	2.12E-10	1.81E-10	5.90E-12	9.23E-10	1.48E-10	2.57E-10	1.19E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.16E-10
7356	406310	3725849	1.491E-10	2.581E-10	2.024E-10	1.25E-09	8.98E-10	3.41E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.25E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.19E-12	9.53E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.12E-09	6.72E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.93E-12	9.28E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.21E-10
7357	406313.2	3725859	1.498E-10	2.594E-10	2.035E-10	1.26E-09	9.03E-10	3.43E-11	2.81E-09	1.50E-10	2.59E-10	1.25E-10	2.53E-10	1.65E-10	5.22E-12	9.58E-10	1.50E-10	2.59E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.75E-10	2.46E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.59E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.96E-12	9.32E-10	1.50E-10	2.59E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.25E-10
7358	406316.4	3725868	1.504E-10	2.605E-10	2.043E-10	1.26E-09	9.06E-10	3.44E-11	2.82E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.26E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.24E-12	9.62E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.78E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.83E-10	5.99E-12	9.36E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.21E-10	1.84E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.29E-10
7359	406319.6	3725877	1.511E-10	2.616E-10	2.052E-10	1.27E-09	9.10E-10	3.46E-11	2.83E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.26E-10	2.56E-10	1.66E-10	5.26E-12	9.66E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.91E-10	1.13E-09	6.81E-10	2.48E-11	2.44E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.84E-10	6.01E-12	9.40E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.32E-10
7360	406322.7	3725886	1.515E-10	2.623E-10	2.058E-10	1.27E-09	9.13E-10	3.47E-11	2.84E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.67E-10	5.28E-12	9.68E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.91E-10	1.14E-09	6.83E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.03E-12	9.43E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.34E-10
7361	406325.9	3725896	1.519E-10	2.63E-10	2.063E-10	1.28E-09	9.15E-10	3.48E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.29E-12	9.71E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.85E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.85E-10	6.05E-12	9.45E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.37E-10
7362	406329.1	3725905	1.524E-10	2.638E-10	2.069E-10	1.28E-09	9.18E-10	3.49E-11	2.86E-09	1.52E-10	2.64E-10	1.27E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.31E-12	9.74E-10	1.52E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.87E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.86E-10	6.06E-12	9.48E-10	1.52E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.39E-10
7363	406332.2	3725914	1.528E-10	2.645E-10	2.075E-10	1.28E-09	9.20E-10	3.50E-11	2.86E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.28E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.32E-12	9.77E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.89E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.08E-12	9.51E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.41E-10
7364	406335.4	3725923	1.531E-10	2.651E-10	2.08E-10	1.29E-09	9.22E-10	3.50E-11	2.87E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.68E-10	5.33E-12	9.79E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.93E-10	1.15E-09	6.90E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	2.19E-10	1.87E-10	6.09E-12	9.53E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.43E-10
7365	406338.6	3725933	1.534E-10	2.656E-10	2.084E-10	1.29E-09	9.24E-10	3.51E-11	2.88E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.69E-10	5.34E-12	9.81E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.91E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.11E-12	9.55E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.45E-10
7366	406341.8	3725942	1.537E-10	2.661E-10	2.087E-10	1.29E-09	9.26E-10	3.52E-11	2.88E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.28E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.35E-12	9.83E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.93E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.12E-12	9.57E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.46E-10
7367	406344.9	3725951	1.541E-10	2.668E-10	2.093E-10	1.30E-09	9.28E-10	3.53E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.29E-10	2.61E-10	1.69E-10	5.37E-12	9.85E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.95E-10	1.15E-09	6.95E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.23E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.13E-12	9.59E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.23E-10	1.89E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.49E-10
7368	406348.1	3725960	1.544E-10	2.674E-10	2.098E-10	1.30E-09	9.30E-10	3.53E-11	2.90E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.29E-10	2.61E-10	1.70E-10	5.38E-12	9.87E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.95E-10	1.16E-09	6.96E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.24E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.15E-12	9.61E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.24E-10	1.89E-10	1.14E-10	1.54E-12	8.51E-10
7369	406351.3	3725969	1.549E-10	2.682E-10	2.104E-10	1.30E-09	9.33E-10	3.55E-11	2.90E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.29E-10	2.62E-10	1.70E-10	5.39E-12	9.90E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.96E-10	1.16E-09	6.98E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.89E-10	6.17E-12	9.64E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.53E-10
7370	406354.5	3725979	1.557E-10	2.696E-10	2.115E-10	1.31E-09	9.38E-10	3.56E-11	2.92E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.42E-12	9.96E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.97E-10	1.17E-09	7.02E-10	2.56E-11	2.52E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	2.23E-10	1.90E-10	6.20E-12	9.69E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.58E-10
7371	406357.6	3725988	1.565E-10	2.71E-10	2.126E-10	1.32E-09	9.43E-10	3.58E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.06E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.74E-10	1.57E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.62E-10
7372	406360.8	3725997	1.573E-10	2.724E-10	2.137E-10	1.32E-09	9.48E-10	3.60E-11	2.95E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.32E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.48E-12	1.01E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.09E-10	2.58E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.92E-10	6.26E-12	9.79E-10	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.67E-10
7373	406364	3726006	1.58E-10	2.736E-10	2.146E-10	1.33E-09	9.52E-10	3.62E-11	2.96E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.74E-10	5.50E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.18E-09	7.12E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.26E-10	1.93E-10	6.29E-12	9.84E-10	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.70E-10
7374	406367.2	3726016	1.587E-10	2.748E-10	2.156E-10	1.33E-09	9.56E-10	3.63E-11	2.98E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.53E-12	1.01E-09	1.59E-10	2.75E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.15E-10	2.61E-11	2.56E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.32E-12	9.88E-10	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.74E-10
7375	406370.3	3726025	1.595E-10	2.761E-10	2.166E-10	1.34E-09	9.61E-10	3.65E-11	2.99E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.70E-10	1.75E-10	5.55E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.76E-10	2.02E-10	1.19E-09	7.19E-10	2.62E-11	2.58E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.94E-10	6.35E-12	9.93E-10	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.59E-12	8.78E-10
7376	406373.5	3726034	1.602E-10	2.773E-10	2.176E-10	1.35E-09	9.65E-10	3.67E-11	3.00E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.58E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.77E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.22E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	2.30E-10	1.95E-10	6.38E-12	9.97E-10	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.82E-10
7377	406372.3	3726052	1.639E-10	2.838E-10	2.226E-10	1.38E-09	9.87E-10	3.75E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.71E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.84E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.39E-10	2.69E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.52E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.01E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.03E-10
7378	406367.9	3726061	1.67E-10	2.892E-10	2.268E-10	1.40E-09	1.01E-09	3.82E-11	3.13E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.82E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.89E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.53E-10	2.74E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.39E-10	2.04E-10	6.65E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.04E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.20E-10
7379	406363.6	3726070	1.703E-10	2.948E-10	2.313E-10	1.43E-09	1.03E-09	3.90E-11	3.19E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.42E-10	2.88E-10	1.87E-10	5.93E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.95E-10	2.15E-10	1.28E-09	7.67E-10	2.80E-11	2.75E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.36E-10	2.44E-10	2.08E-10	6.78E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.38E-10
7380	406359.2	3726078	1.736E-10	3.006E-10	2.358E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.97E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.45E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.05E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.19E-10	1.30E-09	7.83E-10	2.85E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.91E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.12E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.56E-10



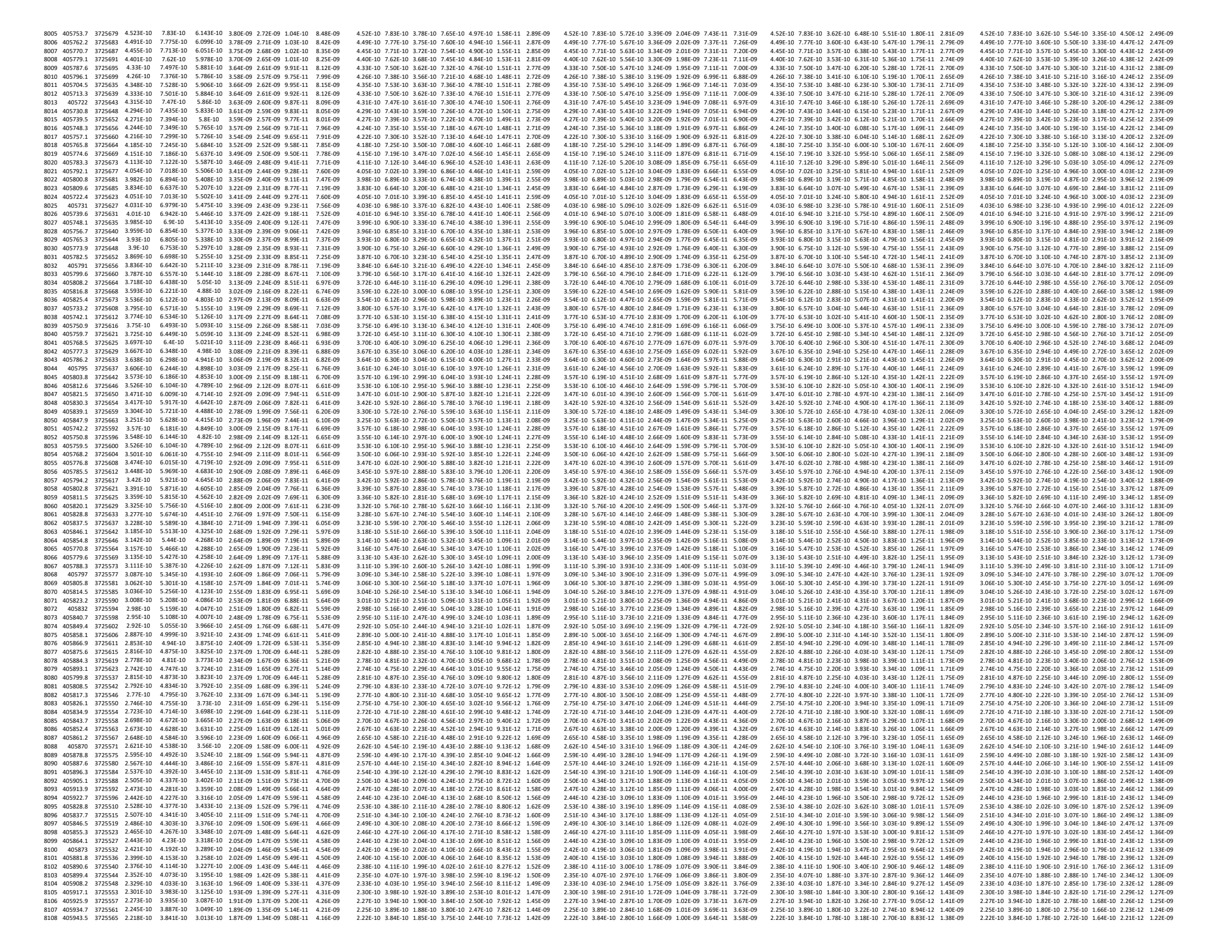
7485	406365	3726149	1.881E-10	3.257E-10	2.555E-10	1.58E-09	1.13E-09	4.31E-11	3.53E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.57E-10	3.18E-10	2.07E-10	6.55E-12	1.20E-09	1.88E-10	3.26E-10	2.38E-10	1.41E-09	8.48E-10	3.09E-11	3.04E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.29E-10	7.49E-12	1.17E-09	1.88E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.30E-10	1.39E-10	1.87E-12	1.04E-09
7486	406360.7	3726158	1.921E-10	3.325E-10	2.609E-10	1.61E-09	1.16E-09	4.40E-11	3.60E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.61E-10	3.25E-10	2.11E-10	6.69E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.33E-10	2.43E-10	1.44E-09	8.66E-10	3.15E-11	3.10E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.75E-10	2.34E-10	7.64E-12	1.20E-09	1.92E-10	3.33E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.42E-10	1.91E-12	1.06E-09
7487	406356.4	3726166	1.962E-10	3.396E-10	2.664E-10	1.65E-09	1.18E-09	4.49E-11	3.68E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.64E-10	3.32E-10	2.16E-10	6.83E-12	1.25E-09	1.96E-10	3.40E-10	2.48E-10	1.47E-09	8.84E-10	3.22E-11	3.17E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.81E-10	2.39E-10	7.81E-12	1.22E-09	1.96E-10	3.40E-10	1.57E-10	2.40E-10	1.45E-10	1.95E-12	1.08E-09
7488	406352.1	3726175	2.005E-10	3.471E-10	2.723E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.59E-11	3.76E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.68E-10	3.39E-10	2.20E-10	6.98E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.47E-10	2.53E-10	1.50E-09	9.04E-10	3.29E-11	3.24E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.61E-10	2.87E-10	2.44E-10	7.98E-12	1.25E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.61E-10	2.45E-10	1.49E-10	1.99E-12	1.10E-09
7489	406347.8	3726183	2.049E-10	3.548E-10	2.783E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.69E-11	3.84E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.71E-10	3.47E-10	2.25E-10	7.14E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	2.59E-10	1.54E-09	9.24E-10	3.36E-11	3.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.94E-10	2.50E-10	8.16E-12	1.28E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.51E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
7490	406330.6	3726218	2.246E-10	3.888E-10	3.05E-10	1.89E-09	1.35E-09	5.14E-11	4.21E-09	2.25E-10	3.89E-10	1.88E-10	3.80E-10	2.47E-10	7.82E-12	1.44E-09	2.25E-10	3.89E-10	2.84E-10	1.68E-09	1.01E-09	3.69E-11	3.63E-09	2.25E-10	3.89E-10	1.80E-10	3.22E-10	2.74E-10	8.94E-12	1.40E-09	2.25E-10	3.89E-10	1.80E-10	2.75E-10	1.66E-10	2.23E-12	1.24E-09
7491	406326.3	3726226	2.297E-10	3.976E-10	3.119E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.26E-11	4.31E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.92E-10	3.88E-10	2.53E-10	8.00E-12	1.47E-09	2.30E-10	3.98E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.04E-09	3.77E-11	3.71E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	3.29E-10	2.80E-10	9.14E-12	1.43E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.29E-12	1.26E-09
7492	406322	3726235	2.349E-10	4.067E-10	3.19E-10	1.97E-09	1.42E-09	5.38E-11	4.40E-09	2.35E-10	4.07E-10	1.96E-10	3.97E-10	2.58E-10	8.18E-12	1.50E-09	2.35E-10	4.07E-10	2.97E-10	1.76E-09	1.06E-09	3.86E-11	3.80E-09	2.35E-10	4.07E-10	1.88E-10	3.37E-10	2.86E-10	9.35E-12	1.46E-09	2.35E-10	4.07E-10	1.88E-10	2.87E-10	1.74E-10	2.34E-12	1.29E-09
7493	406317.7	3726244	2.403E-10	4.161E-10	3.264E-10	2.02E-09	1.45E-09	5.50E-11	4.51E-09	2.40E-10	4.16E-10	2.01E-10	4.07E-10	2.64E-10	8.37E-12	1.54E-09	2.40E-10	4.16E-10	3.04E-10	1.80E-09	1.08E-09	3.95E-11	3.88E-09	2.40E-10	4.16E-10	1.92E-10	3.44E-10	2.93E-10	9.57E-12	1.50E-09	2.40E-10	4.16E-10	1.92E-10	2.94E-10	1.78E-10	2.39E-12	1.32E-09
7494	406313.4	3726252	2.461E-10	4.26E-10	3.342E-10	2.07E-09	1.48E-09	5.63E-11	4.61E-09	2.46E-10	4.26E-10	2.06E-10	4.16E-10	2.71E-10	8.57E-12	1.57E-09	2.46E-10	4.26E-10	3.11E-10	1.84E-09	1.11E-09	4.04E-11	3.98E-09	2.46E-10	4.26E-10	1.97E-10	3.53E-10	3.00E-10	9.79E-12	1.53E-09	2.46E-10	4.26E-10	1.97E-10	3.01E-10	1.82E-10	2.45E-12	1.36E-09
7495	406309.1	3726261	2.519E-10	4.361E-10	3.421E-10	2.12E-09	1.52E-09	5.76E-11	4.72E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.11E-10	4.26E-10	2.77E-10	8.77E-12	1.61E-09	2.52E-10	4.36E-10	3.18E-10	1.89E-09	1.14E-09	4.14E-11	4.07E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.02E-10	3.61E-10	3.07E-10	1.00E-11	1.57E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.02E-10	3.08E-10	1.87E-10	2.51E-12	1.39E-09
7496	406304.8	3726269	2.578E-10	4.463E-10	3.501E-10	2.17E-09	1.55E-09	5.90E-11	4.83E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.15E-10	4.36E-10	2.83E-10	8.98E-12	1.65E-09	2.58E-10	4.46E-10	3.26E-10	1.93E-09	1.16E-09	4.23E-11	4.17E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.69E-10	3.14E-10	1.03E-11	1.60E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.15E-10	1.91E-10	2.56E-12	1.42E-09
7497	406300.5	3726278	2.641E-10	4.572E-10	3.587E-10	2.22E-09	1.59E-09	6.04E-11	4.95E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.21E-10	4.47E-10	2.90E-10	9.20E-12	1.69E-09	2.64E-10	4.57E-10	3.34E-10	1.98E-09	1.19E-09	4.34E-11	4.27E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.12E-10	3.78E-10	3.22E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.64E-10	4.57E-10	2.12E-10	3.23E-10	1.96E-10	2.63E-12	1.45E-09
7498	406296.2	3726286	2.706E-10	4.686E-10	3.676E-10	2.28E-09	1.63E-09	6.19E-11	5.07E-09	2.71E-10	4.69E-10	2.26E-10	4.58E-10	2.98E-10	9.43E-12	1.73E-09	2.71E-10	4.69E-10	3.42E-10	2.03E-09	1.22E-09	4.44E-11	4.37E-09	2.71E-10	4.69E-10	2.17E-10	3.88E-10	3.30E-10	1.08E-11	1.68E-09	2.71E-10	4.69E-10	2.17E-10	3.31E-10	2.01E-10	2.69E-12	1.49E-09
7499	406261.8	3726355	3.27E-10	5.662E-10	4.442E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.48E-11	6.13E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.73E-10	5.53E-10	3.60E-10	1.14E-11	2.09E-09	3.27E-10	5.66E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.37E-11	5.28E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.69E-10	3.99E-10	1.30E-11	2.04E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
7500	406257.5	3726364	3.343E-10	5.788E-10	4.541E-10	2.81E-09	2.01E-09	7.65E-11	6.27E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.79E-10	5.66E-10	3.68E-10	1.16E-11	2.14E-09	3.34E-10	5.79E-10	4.22E-10	2.50E-09	1.51E-09	5.49E-11	5.40E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.79E-10	4.08E-10	1.33E-11	2.08E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.09E-10	2.48E-10	3.33E-12	1.84E-09
7501	406253.2	3726372	3.415E-10	5.913E-10	4.638E-10	2.87E-09	2.06E-09	7.82E-11	6.40E-09	3.42E-10	5.91E-10	2.85E-10	5.78E-10	3.75E-10	1.19E-11	2.18E-09	3.42E-10	5.91E-10	4.32E-10	2.56E-09	1.54E-09	5.61E-11	5.52E-09	3.42E-10	5.91E-10	2.74E-10	4.89E-10	4.16E-10	1.36E-11	2.13E-09	3.42E-10	5.91E-10	2.74E-10	4.18E-10	2.53E-10	3.40E-12	1.88E-09
7502	406248.9	3726381	3.489E-10	6.04E-10	4.738E-10	2.93E-09	2.10E-09	7.98E-11	6.54E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.92E-10	5.90E-10	3.84E-10	1.21E-11	2.23E-09	3.49E-10	6.04E-10	4.41E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.73E-11	5.64E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.79E-10	5.00E-10	4.25E-10	1.39E-11	2.17E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.79E-10	4.27E-10	2.59E-10	3.47E-12	1.92E-09
7503	406244.6	3726389	3.564E-10	6.17E-10	4.84E-10	3.00E-09	2.15E-09	8.16E-11	6.68E-09	3.56E-10	6.17E-10	2.98E-10	6.03E-10	3.92E-10	1.24E-11	2.28E-09	3.56E-10	6.17E-10	4.50E-10	2.67E-09	1.61E-09	5.85E-11	5.76E-09	3.56E-10	6.17E-10	2.85E-10	5.11E-10	4.34E-10	1.42E-11	2.22E-09	3.56E-10	6.17E-10	2.85E-10	4.36E-10	2.64E-10	3.55E-12	1.96E-09
7504	406240.3	3726398	3.637E-10	6.297E-10	4.94E-10	3.06E-09	2.19E-09	8.32E-11	6.82E-09	3.64E-10	6.30E-10	3.04E-10	6.15E-10	4.00E-10	1.27E-11	2.33E-09	3.64E-10	6.30E-10	4.60E-10	2.73E-09	1.64E-09	5.97E-11	5.88E-09	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	5.21E-10	4.43E-10	1.45E-11	2.26E-09	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	4.45E-10	2.70E-10	3.62E-12	2.00E-09
7505	406236	3726407	3.711E-10	6.424E-10	5.04E-10	3.12E-09	2.24E-09	8.49E-11	6.96E-09	3.71E-10	6.42E-10	3.10E-10	6.28E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.71E-10	6.42E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.09E-11	6.00E-09	3.71E-10	6.42E-10	2.97E-10	5.32E-10	4.52E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.71E-10	6.42E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
7506	406231.7	3726415	3.784E-10	6.552E-10	5.14E-10	3.18E-09	2.28E-09	8.66E-11	7.10E-09	3.78E-10	6.55E-10	3.16E-10	6.40E-10	4.16E-10	1.32E-11	2.42E-09	3.78E-10	6.55E-10	4.78E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.21E-11	6.12E-09	3.78E-10	6.55E-10	3.03E-10	5.42E-10	4.61E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.78E-10	6.55E-10	3.03E-10	4.63E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.08E-09
7507	406227.4	3726424	3.858E-10	6.679E-10	5.24E-10	3.24E-09	2.32E-09	8.83E-11	7.23E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.22E-10	6.53E-10	4.24E-10	1.34E-11	2.47E-09	3.86E-10	6.68E-10	4.88E-10	2.89E-09	1.74E-09	6.33E-11	6.23E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.09E-10	5.53E-10	4.70E-10	1.54E-11	2.40E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.09E-10	4.72E-10	2.86E-10	3.84E-12	2.12E-09
7508	406260.5	3725592	1.262E-10	2.185E-10	1.714E-10	1.06E-09	7.60E-10	2.89E-11	2.37E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.05E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.40E-12	8.07E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.59E-10	9.46E-10	5.69E-10	2.07E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.02E-12	7.86E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.36E-11	1.26E-12	6.95E-10
7509	406254	3725585	1.268E-10	2.195E-10	1.722E-10	1.07E-09	7.64E-10	2.90E-11	2.38E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.42E-12	8.11E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.60E-10	9.50E-10	5.72E-10	2.08E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.05E-12	7.89E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.55E-10	9.40E-11	1.26E-12	6.98E-10
7510	406247.5	3725577	1.275E-10	2.207E-10	1.732E-10	1.07E-09	7.68E-10	2.92E-11	2.39E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.44E-12	8.15E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.55E-10	5.75E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.55E-10	5.07E-12	7.93E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.45E-11	1.27E-12	7.02E-10
7511	406241	3725570	1.282E-10	2.219E-10	1.741E-10	1.08E-09	7.72E-10	2.93E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.46E-12	8.20E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.60E-10	5.78E-10	2.10E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.56E-10	5.10E-12	7.98E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.50E-11	1.28E-12	7.06E-10
7512	406234.5	3725563	1.289E-10	2.231E-10	1.751E-10	1.08E-09	7.77E-10	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.49E-12	8.24E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.63E-10	9.66E-10	5.81E-10	2.12E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.13E-12	8.02E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.55E-11	1.28E-12	7.10E-10
7513	406228	3725555	1.295E-10	2.242E-10	1.758E-10	1.09E-09	7.80E-10	2.96E-11	2.43E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.19E-10	1.42E-10	4.51E-12	8.28E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.64E-10	9.70E-10	5.84E-10	2.13E-11	2.09E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.58E-10	5.15E-12	8.06E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.58E-10	9.60E-11	1.29E-12	7.13E-10
7514	406221.5	3725548	1.3E-10	2.252E-10	1.766E-10	1.09E-09	7.84E-10	2.98E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.53E-12	8.31E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.64E-10	9.74E-10	5.86E-10	2.14E-11	2.10E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.59E-10	5.18E-12	8.09E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.64E-11	1.29E-12	7.16E-10
7515	406214.9	3725541	1.306E-10	2.261E-10	1.773E-10	1.10E-09	7.87E-10	2.99E-11	2.45E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.44E-10	4.55E-12	8.35E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.78E-10	5.89E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.20E-12	8.13E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.60E-10	9.68E-11	1.30E-12	7.19E-10
7516	406208.4	3725534	1.312E-10	2.271E-10	1.781E-10	1.10E-09	7.90E-10	3.00E-11	2.46E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.10E-10	2.22E-10	1.44E-10	4.57E-12	8.38E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.66E-10	9.83E-10	5.91E-10	2.15E-11	2.12E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.88E-10	1.60E-10	5.22E-12	8.16E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.61E-10	9.72E-11	1.30E-12	7.22E-10
7517	406201.9	3725526	1.317E-10	2.281E-10	1.789E-10	1.11E-09	7.94E-10	3.01E-11	2.47E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.59E-12	8.42E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.66E-10	9.87E-10	5.94E-10	2.16E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.24E-12	8.20E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.61E-10	9.76E-11	1.31E-12	7.25E-10
7518	406195.4	3725519	1.323E-10	2.291E-10	1.797E-10	1.11E-09	7.97E-10	3.03E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.11E-10	2.24E-10	1.45E-10	4.61E-12	8.46E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.91E-10	5.96E-10	2.17E-11	2.14E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.90E-10	1.61E-10	5.27E-12	8.23E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.81E-11	1.32E-12	7.29E-10
7519	406188.9	3725512	1.33E-10	2.303E-10	1.806E-10	1.12E-09	8.01E-10	3.04E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.46E-10	4.63E-12	8.50E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.68E-10	9.96E-10	5.99E-10	2.18E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.62E-10	5.29E-12	8.28E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.86E-11	1.32E-12	7.32E-10
7520	406182.4	3725504	1.336E-10	2.314E-10	1.815E-10	1.12E-09	8.05E-10	3.06E-11	2.51E-09	1.34E-10	2.31E-10	1.12E-10	2.26E-10	1.47E-10	4.65E-12	8.54E-10	1.34E-10	2.31E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.02E-10	2.19E-11	2.16E-09	1.34E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.63E-10	5.32E-12	8.32E-10	1.34E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.64E-10	9.91E-11	1.33E-12	7.36E-10
7521	406175.9	3725497	1.343E-10	2.325E-10	1.824E-10	1.13E-09	8.09E-10	3.07E-11	2.52E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.48E-10	4.68E-12	8.58E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.05E-10	2.20E-11	2.17E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.08E-10	1.92E-10	1.64E-10	5.34E-12	8.36E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.08E-10	1.64E-10	9.95E-11	1.34E-12	7.40E-10
7522	406169.4	3725490	1.349E-10	2.335E-10	1.832E-10	1.13E-09	8.12E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.62E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.08E-10	2.21E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.37E-12	8.39E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.43E-10
7523	406162.9	3725483	1.353E-10	2.343E-10	1.838E-10	1.14E-09	8.15E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.71E-12	8.65E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.10E-10	2.22E-11	2.19E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.39E-12	8.42E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.66E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.45E-10
7524	406156.4	3725475	1.359E-10	2.353E-10	1.846E-10	1.14E-09	8.19E-10	3.11E-11	2.55E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.14E-10	2.30E-10	1.49E-10	4.73E-12	8.69E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.13E-10	2.23E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.41E-12	8.46E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.66E-10	1.01E-10	1.35E-12	7.48E-10
7525	406149.9	3725468	1.365E-10	2.363E-10	1.854E-10	1.15E-09	8.22E-10	3.12E-11	2.56E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.75E-12	8.72E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.15E-10	2.24E-11	2.21E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.96E-10	1.66E-10	5.43E-12	8.49E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.52E-10
7526	406293.5	3725574	1.189E-10	2.059E-10	1.615E-10	1.00E-09	7.16E-10	2.72E-11	2.23E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.94E-11	2.01E-10	1.31E-10	4.14E-12	7.60E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.50E-10	8.91E-10	5.36E-10	1.95E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.52E-11	1.70E-10	1.45E-10	4.73E-12	7.40E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.52E-11	1.46E-10	8.82E-11	1.18E-12	6.55E-10
7527	406296.6	3725584	1.191E-10	2.062E-10	1.618E-10	1.00E-09	7.18E-10	2.73E-11	2.23E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.95E-11	2.01E-10	1.31E-10	4.15E-12	7.61E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.50E-10	8.92E-10	5.37E-10	1.96E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.54E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.74E-12	7.41E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.54E-11	1.46E-10	8.83E-11	1.18E-12	6.56E-10
7528	406299.8	3725593	1.193E-10	2.066E-10	1.621E-10	1.00E-09	7.19E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.97E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.16E-12	7.63E-10	1.19E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.94E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.75E-12	7.43E-10	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.46E-10	8.85E-11	1.19E-12	6.57E-10
7529	406302.9	3725602	1.196E-10	2.071E-10	1.625E-10	1.01E-09	7.21E-10	2.74E-11	2.24E-09	1.20E-10	2.07E-10	1.00E-10	2.02E-10	1.32E-10	4.17E-12	7.65E-10	1.20E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.96E-10	5.39E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.20E-10	2.07E-10	9.58E-11	1.71E-10	1.46E-10	4.76E-12	7.44E-10	1.20E-10	2.07E-10	9.58E-11	1.46E-10	8.87E-11	1.19E-12	6.59E-10
7530	406306	3725611	1.199E-10	2.076E-10	1.629E-10	1.01E-09	7.22E-10	2.74E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.00E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.18E-12	7.67E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	8.98E-10	5.40E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.60E-11	1.72E-10	1.46E-10	4.77E-12	7.46E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.60E-11	1.47E-10	8.89E-11	1.19E-12	6.60E-10
7531	406309.2	3725620	1.203E-10	2.082E-10	1.633E-10	1.01E-09	7.24E-10	2.75E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.01E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.19E-12	7.69E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	9.01E-10	5.42E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.63E-11	1.72E-10	1.47E-10	4.79E-12	7.48E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.63E-11	1.47E-10	8.91E-11	1.20E-12	6.62E-10
7532	406312.3	3725629	1.205E-10	2.087E-10	1.637E-10	1.01E-09	7.26E-10	2.76E-11	2.26E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.20E-12	7.71E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.52E-10	9.03E-10	5.43E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.66E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.80E-12	7.50E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.66E-11	1.48E-10	8.94E-11	1.20E-12	6.64E-10
7533	406315.4	3725638	1.209E-10	2.093E-10	1.642E-10	1.02E-09	7.28E-10	2.77E-11	2.27E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.21E-12	7.73E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.53E-10	9.06E-10	5.45E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.68E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.81E-12	7.52E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.68E-11	1.48E-10	8.96E-11	1.20E-12	6.66E-10
7534	406318.6	3725647	1.215E-10	2.104E-10	1.651E-10	1.02E-09	7.32E-10	2.78E-11	2.28E-09	1.22E-10	2.10E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.23E-12	7.77E-10	1.22E-10	2.10E-10	1.54E-10	9.11E-10	5.48E-10	2.00E-11	1.96E-09	1.22E-10	2.10E-10	9.73E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.84E-12	7.56E-10	1.22E-10	2.10E-10	9.73E-11	1.49E-10	9.01E-11	1.21E-12	6.69E-10
7535	406321.7	3725656	1.223E-10	2.117E-10	1.661E-10	1.03E-09	7.37E-10	2.80E-11	2.29E-09	1.22E-10	2.12E-10	1.02E-10	2.07E-10	1.34E-10	4.26E-12	7.82E-10	1.22E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.16E-10	5.51E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.22E-10	2.12E-10	9.79E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.87E-12	7.61E-10	1.22E-10	2.12E-10	9.79E-11	1.50E-10	9.06E-11	1.22E-12	6.73E-10
7536	406324.8	3725666	1.23E-10	2.13E-10	1.671E-10	1.03E-09	7.41E-10	2.82E-11	2.31E-09	1.23E-10	2.13E-10	1.03E-10	2.08E-10	1.35E-10	4.28E-12	7.87E-10	1.23E-10	2.13E-10	1.55E-10	9.22E-10	5.55E-10	2.02E-11	1.99E-09	1.23E-10	2.13E-10	9.85E-11	1.76E-10	1.50E-10	4.90E-12	7.66E-10	1.23E-10	2.13E-10	9.85E-11	1.51E-10	9.12E-11	1.22E-12	6.78E-10
7537	406328	3725675	1.236E-10	2.14E-10	1.679E-10	1.04E-09	7.45E-10	2.83E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.14E-10	1.03E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.30E-12	7.90E-10	1.24E-10	2.14E-10	1.56E-10	9.26E-10	5.57E-10	2.03E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.14E-10	9.90E-11	1.77E-10	1.51E-10	4.92E-12	7.69E-10	1.24E-10	2.14E-10	9.90E-11	1.51E-10	9.16E-11	1.23E-12	6.81E-10
7538	406331.1	3725684	1.24E-10	2.147E-10	1.684E-10	1.04E-09	7.47E-10	2.84E-11	2.33E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.36E-10	4.32E-12	7.93E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.29E-10	5.59E-10	2.04E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.93E-11	1.78E-10	1.51E-10	4.94E-12	7.72E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.93E-11	1.52E-10	9.19E-11	1.23E-12	6.83E-10
7539	406334.2	3725693	1.244E-10	2.154E-10	1.69E-10	1.05E-09	7.50E-10	2.85E-11	2.33E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.37E-10	4.33E-12	7.95E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.32E-10	5.61E-10	2.04E-11	2.01E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.97E-11	1.78E-10	1.52E-10	4.95E-12	7.74E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.97E-11	1.52E-10	9.22E-11	1.24E-12	6.85E-10
7540	406337.4	3725702	1.248E-10	2.161E-10	1.695E-10	1.05E-09	7.52E-10	2.86E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.35E-12	7.98E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.58E-10	9.35E-10	5.63E-10	2.05E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.52E-10	4.97E-12	7.77E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.25E-11	1.24E-12	6.87E-10
7541	406340.5	3725711	1.252E-10	2.168E-10	1.701E-10	1.05E-09	7.55E-10	2.87E-11	2.35E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.36E-12	8.01E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.58E-10	9.38E-10	5.64E-10	2.06E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.53E-10	4.98E-12	7.79E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.28E-11	1.25E-12	6.90E-10
7542	406343.6	3725720	1.256E-10	2.175E-10	1.707E-10	1.06E-09	7.57E-10	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.38E-10	4.38E-12	8.03E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.41E-10	5.66E-10	2.06E-11	2.03E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.80E-10	1.53E-10	5.00E-12	7.82E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.31E-11	1.25E-12	6.92E-10
7543	406346.8	3725729	1.261E-10	2.183E-10	1.713E-10	1.06E-09	7.60E-10	2.89E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.39E-10	4.39E-12	8.06E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.45E-10	5.68E-10	2.07E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.02E-12	7.85E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.35E-11	1.25E-12	6.94E-10
7544	406349.9	3725739	1.265E-10	2.189E-10	1.718E-10	1.06E-09	7.62E-10	2.89E-11	2.37E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.40E-12	8.08E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.60E-10	9.47E-10	5.70E-10	2.08E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.03E-12	7.87E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.55E-10	9.37E-11	1.26E-12	6.96E-10
7545	406353.1	3725748	1.268E-10	2.195E-10	1.722E-10	1.07E-09	7.64E-10	2.90E-11	2.38E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.42E-12	8.11E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.60E-10	9.50E-10	5.72E-10	2.08E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.05E-12	7.89E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.55E-10	9.40E-11	1.26E-12	6.98E-10
7546	406356.2	3725757	1.272E-10	2.202E-10	1.728E-10	1.07E-09	7.66E-10	2.91E-11	2.39E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.15E-10	1.40E-10	4.43E-12	8.13E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.61E-10	9.53E-10	5.73E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.06E-12	7.92E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.43E-11	1.27E-12	7.01E-10
7547	406359.3	3725766	1.277E-10	2.211E-10	1.735E-10	1.07E-09	7.70E-10	2.92E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.45E-12	8.17E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.57E-10	5.76E-10	2.10E-11	2.06E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.56E-10	5.08E-12	7.95E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.47E-11	1.27E-12	7.03E-10
7548	406362.5	3725775	1.284E-10	2.222E-10	1.743E-10	1.08E-09	7.73E-10	2.94E-11	2.41E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.47E-12	8.21E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.62E-10	5.79E-10	2.11E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.56E-10	5.11E-12	7.99E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.52E-11	1.28E-12	7.07E-10
7549	406365.6	3725784	1.289E-10	2.231E-10	1.751E-10	1.08E-09	7.77E-10	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.49E-12	8.24E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.63E-10	9.66E-10	5.81E-10	2.12E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.13E-12	8.02E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.55E-11	1.28E-12	7.10E-10
7550	406368.7	3725793	1.294E-10	2.241E-10	1.758E-10	1.09E-09	7.80E-10	2.96E-11	2.43E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.19E-10	1.42E-10	4.51E-12	8.27E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.64E-10	9.70E-10	5.83E-10	2.12E-11	2.09E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.85E-10	1.58E-10	5.15E-12	8.05E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.58E-10	9.59E-11	1.29E-12	7.13E-10
7551	406371.9	3725802	1.299E-10	2.249E-10	1.764E-10	1.09E-09	7.82E-10	2.97E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.52E-12	8.30E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.64E-10	9.73E-10	5.85E-10	2.13E-11	2.10E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.58E-10	5.17E-12	8.08E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.63E-11	1.29E-12	7.15E-10
7552	406375	3725812	1.303E-10	2.257E-10	1.77E-10	1.10E-09	7.85E-10	2.98E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.54E-12	8.33E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.77E-10	5.87E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.19E-12	8.11E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.60E-10	9.66E-11	1.30E-12	7.18E-10
7553	406378.1	3725821	1.308E-10	2.265E-10	1.777E-10	1.10E-09	7.88E-10	2.99E-11	2.45E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.44E-10	4.56E-12	8.36E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.80E-10	5.90E-10	2.15E-11	2.11E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.21E-12	8.14E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.60E-10	9.70E-11	1.30E-12	7.20E-10
7554	406381.3	3725830	1.313E-10	2.273E-10	1.783E-10	1.10E-09	7.91E-10	3.00E-11	2.46E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.10E-10	2.22E-10	1.44E-10	4.57E-12	8.39E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.66E-10	9.83E-10	5.92E-10	2.16E-11	2.12E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.88E-10	1.60E-10	5.22E-12	8.17E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.61E-10	9.73E-11	1.31E-12	7.23E-10
7555	406384.4	3725839	1.317E-10	2.281E-10	1.789E-10	1.11E-09	7.94E-10	3.01E-11	2.47E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.59E-12	8.42E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.66E-10	9.87E-10	5.94E-10	2.16E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.24E-12	8.20E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.61E-10	9.76E-11	1.31E-12	7.25E-10
7556	406387.5	3725848	1.322E-10	2.289E-10	1.795E-10	1.11E-09	7.96E-10	3.03E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.10E-10	2.24E-10	1.45E-10	4.60E-12	8.45E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.90E-10	5.96E-10	2.17E-11	2.14E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.26E-12	8.23E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.80E-11	1.32E-12	7.28E-10
7557	406390.7	3725857	1.325E-10	2.295E-10	1.8E-10	1.11E-09	7.99E-10	3.03E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.29E-10	1.11E-10	2.24E-10	1.46E-10	4.62E-12	8.47E-10	1.33E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.93E-10	5.97E-10	2.18E-11	2.14E-09	1.33E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.90E-10	1.62E-10	5.28E-12	8.25E-10	1.33E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.82E-11	1.32E-12	7.30E-10
7558	406393.8	3725866	1.328E-10	2.3E-10	1.804E-10	1.12E-09	8.00E-10	3.04E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.46E-10	4.63E-12	8.49E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.68E-10	9.95E-10	5.99E-10	2.18E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.06E-10	1.90E-10	1.62E-10	5.29E-12	8.27E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.06E-10	1.63E-10	9.85E-11	1.32E-12	7.32E-10
7559	406396.9	3725875	1.332E-10	2.306E-10	1.809E-10	1.12E-09	8.02E-10	3.05E-11	2.50E-09	1.33E-10	2.31E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.46E-10	4.64E-12	8.51E-10	1.33E-10	2.31E-10	1.68E-10	9.98E-10	6.00E-10	2.19E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.62E-10	5.30E-12	8.29E-10	1.33E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.87E-11	1.33E-12	7.33E-10
7560	406400.1	3725884	1.335E-10	2.312E-10	1.814E-10	1.12E-09	8.04E-10	3.06E-11	2.50E-09	1.34E-10	2.31E-10	1.12E-10	2.26E-10	1.47E-10	4.65E-12	8.54E-10	1.34E-10	2.31E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.02E-10	2.19E-11	2.16E-09	1.34E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.63E-10	5.31E-12	8.31E-10	1.34E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.90E-11	1.33E-12	7.35E-10
7561	406403.2	3725894	1.34E-10	2.32E-10	1.82E-10	1.13E-09	8.07E-10	3.07E-11	2.51E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.47E-10	4.67E-12	8.57E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.04E-10	2.20E-11	2.17E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.92E-10	1.63E-10	5.33E-12	8.34E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.64E-10	9.93E-11	1.33E-12	7.38E-10
7562	406406.4	3725903	1.345E-10	2.328E-10	1.826E-10	1.13E-09	8.10E-10	3.08E-11	2.52E-09	1.34E-10	2.33E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.48E-10	4.68E-12	8.60E-10	1.34E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.06E-10	2.21E-11	2.17E-09	1.34E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.35E-12	8.37E-10	1.34E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.65E-10	9.97E-11	1.34E-12	7.40E-10
7563	406409.5	3725912	1.349E-10	2.335E-10	1.832E-10	1.13E-09	8.12E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.62E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.08E-10	2.21E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.37E-12	8.39E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.43E-10
7564	406412.6	3725921	1.353E-10	2.342E-10	1.837E-10	1.14E-09	8.15E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.71E-12	8.65E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.10E-10	2.22E-11	2.19E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.38E-12	8.42E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.66E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.45E-10
7565	406415.8	3725930	1.357E-10	2.349E-10	1.843E-10	1.14E-09	8.17E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.72E-12	8.67E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.71E-10	1.02E-09	6.12E-10	2.23E-11	2.19E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.40E-12	8.44E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.66E-10	1.01E-10	1.35E-12	7.47E-10
7566	406418.9	3725939	1.361E-10	2.356E-10	1.848E-10	1.14E-09	8.20E-10	3.11E-11	2.55E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.30E-10	1.50E-10	4.74E-12	8.70E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.13E-10	2.23E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.42E-12	8.47E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.35E-12	7.49E-10
7567	406422	3725948	1.364E-10	2.361E-10	1.852E-10	1.15E-09	8.22E-10	3.12E-11	2.56E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.75E-12	8.72E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.15E-10	2.24E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.43E-12	8.49E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.51E-10
7568	406425.2	3725957	1.366E-10	2.365E-10	1.855E-10	1.15E-09	8.23E-10	3.13E-11	2.56E-09	1.37E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.76E-12	8.73E-10	1.37E-10	2.36E-10	1.73E-10	1.02E-09	6.16E-10	2.24E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.96E-10	1.66E-10	5.44E-12	8.50E-10	1.37E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.52E-10
7569	406428.3	3725967	1.369E-10	2.37E-10	1.859E-10	1.15E-09	8.25E-10	3.13E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.14E-10	2.32E-10	1.50E-10	4.77E-12	8.75E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.17E-10	2.25E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.45E-12	8.52E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.54E-10
7570	406431.4	3725976	1.372E-10	2.376E-10	1.864E-10	1.15E-09	8.27E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.38E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.78E-12	8.77E-10	1.37E-10	2.38E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.19E-10	2.25E-11	2.22E-09	1.37E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.67E-10	5.46E-12	8.54E-10	1.37E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.56E-10
7571	406434.6	3725985	1.376E-10	2.383E-10	1.869E-10	1.16E-09	8.29E-10	3.15E-11	2.58E-09	1.38E-10	2.38E-10	1.15E-10	2.33E-10	1.51E-10	4.79E-12	8.80E-10	1.38E-10	2.38E-10	1.74E-10	1.03E-09	6.20E-10	2.26E-11	2.22E-09	1.38E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.68E-10	5.48E-12	8.57E-10	1.38E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.58E-10
7572	406437.7	3725994	1.38E-10	2.39E-10	1.875E-10	1.16E-09	8.32E-10	3.16E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.15E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.81E-12	8.83E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.74E-10	1.03E-09	6.22E-10	2.27E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.68E-10	5.49E-12	8.59E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.60E-10
7573	406440.8	3726003	1.386E-10	2.399E-10	1.882E-10	1.17E-09	8.35E-10	3.17E-11	2.60E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.83E-12	8.86E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.25E-10	2.27E-11	2.24E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.52E-12	8.62E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.63E-10
7574	406444	3726012	1.39E-10	2.407E-10	1.888E-10	1.17E-09	8.38E-10	3.18E-11	2.61E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.84E-12	8.89E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.76E-10	1.04E-09	6.27E-10	2.28E-11	2.25E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.53E-12	8.65E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.66E-10
7575	406447.1	3726021	1.396E-10	2.417E-10	1.896E-10	1.17E-09	8.41E-10	3.19E-11	2.62E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.17E-10	2.36E-10	1.53E-10	4.86E-12	8.93E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.76E-10	1.05E-09	6.29E-10	2.29E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.70E-10	5.56E-12	8.69E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.03E-10	1.39E-12	7.69E-10
7576	406450.2	3726030	1.402E-10	2.427E-10	1.904E-10	1.18E-09	8.45E-10	3.21E-11	2.63E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.88E-12	8.96E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.32E-10	2.30E-11	2.27E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.58E-12	8.73E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.72E-10
7577	406453.4	3726040	1.409E-10	2.439E-10	1.914E-10	1.18E-09	8.49E-10	3.22E-11	2.64E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.38E-10	1.55E-10	4.91E-12	9.01E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.35E-10	2.31E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.61E-12	8.77E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.40E-12	7.76E-10
7578	406452.2	3726057	1.438E-10	2.489E-10	1.953E-10	1.21E-09	8.66E-10	3.29E-11	2.70E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.01E-12	9.19E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.48E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.95E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.92E-10
7579	406447.9	3726066	1.46E-10	2.527E-10	1.983E-10	1.23E-09	8.80E-10	3.34E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.61E-10	5.08E-12	9.33E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.58E-10	2.40E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.81E-12	9.09E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.04E-10
7580	406443.6	3726075	1.482E-10	2.567E-10	2.013E-10	1.25E-09	8.93E-10	3.39E-11	2.78E-09	1.48E-10	2.57E-10	1.24E-10	2.51E-10	1.63E-10	5.16E-12	9.48E-10	1.48E-10	2.57E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.68E-10	2.43E-11	2.40E-09	1.48E-10	2.57E-10	1.19E-10	2.12E-10	1.81E-10	5.90E-12	9.23E-10	1.48E-10	2.57E-10	1.19E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.16E-10
7581	406439.2	3726083	1.506E-10	2.607E-10	2.045E-10	1.27E-09	9.07E-10	3.45E-11	2.82E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.26E-10	2.55E-10	1.66E-10	5.24E-12	9.63E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.79E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.84E-10	5.99E-12	9.37E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	1.84E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.29E-10
7582	406434.9	3726092	1.53E-10	2.649E-10	2.078E-10	1.29E-09	9.22E-10	3.50E-11	2.87E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.68E-10	5.33E-12	9.78E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.93E-10	1.15E-09	6.90E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.09E-12	9.52E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.43E-10
7583	406430.6	3726100	1.555E-10	2.693E-10	2.113E-10	1.31E-09	9.37E-10	3.56E-11	2.92E-09	1.56E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.42E-12	9.94E-10	1.56E-10	2.69E-10	1.97E-10	1.17E-09	7.01E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.56E-10	2.69E-10	1.25E-10	2.23E-10	1.90E-10	6.19E-12	9.68E-10	1.56E-10	2.69E-10	1.25E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.57E-10
7584	406426.3	3726109	1.583E-10	2.74E-10	2.15E-10	1.33E-09	9.54E-10	3.62E-11	2.97E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.68E-10	1.74E-10	5.51E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.19E-09	7.13E-10	2.60E-11	2.56E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.30E-12	9.85E-10	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.72E-10
7585	406422	3726118	1.612E-10	2.79E-10	2.189E-10	1.36E-09	9.71E-10	3.69E-11	3.02E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.35E-10	2.73E-10	1.77E-10	5.61E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.79E-10	2.04E-10	1.21E-09	7.26E-10	2.65E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	2.31E-10	1.96E-10	6.41E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.88E-10
7586	406417.7	3726126	1.642E-10	2.844E-10	2.231E-10	1.38E-09	9.90E-10	3.76E-11	3.08E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.37E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.72E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.84E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.40E-10	2.70E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.32E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.54E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.63E-12	9.05E-10
7587	406413.3	3726135	1.674E-10	2.899E-10	2.274E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.83E-11	3.14E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.83E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.90E-10	2.12E-10	1.25E-09	7.55E-10	2.75E-11	2.71E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.66E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.22E-10
7588	406409	3726144	1.707E-10	2.956E-10	2.319E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.91E-11	3.20E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.43E-10	2.89E-10	1.88E-10	5.95E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.96E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.70E-10	2.80E-11	2.76E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.08E-10	6.80E-12	1.06E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.09E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.40E-10

7589	406404.7	3726152	1.742E-10	3.015E-10	2.365E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.99E-11	3.27E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.46E-10	2.95E-10	1.91E-10	6.06E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.02E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.85E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.39E-10	2.50E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.02E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.59E-10
7590	406400.4	3726161	1.776E-10	3.075E-10	2.413E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.07E-11	3.33E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.48E-10	3.00E-10	1.95E-10	6.19E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.08E-10	2.24E-10	1.33E-09	8.01E-10	2.92E-11	2.87E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.42E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.07E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.42E-10	2.17E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.78E-10
7591	406396.1	3726169	1.813E-10	3.139E-10	2.462E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.15E-11	3.40E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.52E-10	3.07E-10	1.99E-10	6.31E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.14E-10	2.29E-10	1.36E-09	8.17E-10	2.98E-11	2.93E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.60E-10	2.21E-10	7.21E-12	1.13E-09	1.81E-10	3.14E-10	1.45E-10	2.22E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.98E-10
7592	406391.8	3726178	1.85E-10	3.204E-10	2.513E-10	1.56E-09	1.11E-09	4.23E-11	3.47E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.55E-10	3.13E-10	2.03E-10	6.44E-12	1.18E-09	1.85E-10	3.20E-10	2.34E-10	1.39E-09	8.34E-10	3.04E-11	2.99E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.65E-10	2.26E-10	7.36E-12	1.15E-09	1.85E-10	3.20E-10	1.48E-10	2.26E-10	1.37E-10	1.84E-12	1.02E-09
7593	406387.4	3726187	1.889E-10	3.27E-10	2.565E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.08E-10	6.58E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.27E-10	2.39E-10	1.42E-09	8.51E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.71E-10	2.30E-10	7.52E-12	1.18E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
7594	406383.1	3726195	1.929E-10	3.34E-10	2.62E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.42E-11	3.62E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.61E-10	3.26E-10	2.12E-10	6.72E-12	1.23E-09	1.93E-10	3.34E-10	2.44E-10	1.45E-09	8.70E-10	3.17E-11	3.12E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.76E-10	2.35E-10	7.68E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.36E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
7595	406378.8	3726204	1.971E-10	3.412E-10	2.677E-10	1.66E-09	1.19E-09	4.51E-11	3.70E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.65E-10	3.33E-10	2.17E-10	6.86E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.41E-10	2.49E-10	1.48E-09	8.88E-10	3.24E-11	3.18E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.82E-10	2.40E-10	7.84E-12	1.23E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.09E-09
7596	406374.5	3726213	2.013E-10	3.486E-10	2.734E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.61E-11	3.78E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.68E-10	3.41E-10	2.21E-10	7.01E-12	1.29E-09	2.01E-10	3.49E-10	2.54E-10	1.51E-09	9.07E-10	3.31E-11	3.25E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	8.01E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.49E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
7597	406370.2	3726221	2.057E-10	3.561E-10	2.793E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.71E-11	3.86E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.26E-10	7.16E-12	1.31E-09	2.06E-10	3.56E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.27E-10	3.38E-11	3.32E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.95E-10	2.51E-10	8.19E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.52E-10	2.05E-12	1.13E-09
7598	406365.8	3726230	2.102E-10	3.639E-10	2.855E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.81E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.76E-10	3.56E-10	2.31E-10	7.32E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.66E-10	1.57E-09	9.47E-10	3.45E-11	3.40E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.37E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
7599	406335.6	3726290	2.459E-10	4.257E-10	3.34E-10	2.07E-09	1.48E-09	5.63E-11	4.61E-09	2.46E-10	4.26E-10	2.06E-10	4.16E-10	2.70E-10	8.56E-12	1.57E-09	2.46E-10	4.26E-10	3.11E-10	1.84E-09	1.11E-09	4.04E-11	3.97E-09	2.46E-10	4.26E-10	1.97E-10	3.52E-10	3.00E-10	9.79E-12	1.53E-09	2.46E-10	4.26E-10	1.97E-10	3.01E-10	1.82E-10	2.45E-12	1.35E-09
7600	406331.3	3726299	2.517E-10	4.358E-10	3.418E-10	2.12E-09	1.52E-09	5.76E-11	4.72E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.10E-10	4.26E-10	2.77E-10	8.77E-12	1.61E-09	2.52E-10	4.36E-10	3.18E-10	1.89E-09	1.13E-09	4.13E-11	4.07E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.02E-10	3.61E-10	3.07E-10	1.00E-11	1.57E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.02E-10	3.08E-10	1.87E-10	2.50E-12	1.39E-09
7601	406327	3726307	2.575E-10	4.459E-10	3.498E-10	2.17E-09	1.55E-09	5.89E-11	4.83E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.15E-10	4.36E-10	2.83E-10	8.97E-12	1.65E-09	2.58E-10	4.46E-10	3.25E-10	1.93E-09	1.16E-09	4.23E-11	4.16E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.69E-10	3.14E-10	1.03E-11	1.60E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.15E-10	1.91E-10	2.56E-12	1.42E-09
7602	406322.7	3726316	2.636E-10	4.563E-10	3.58E-10	2.22E-09	1.59E-09	6.03E-11	4.94E-09	2.64E-10	4.56E-10	2.20E-10	4.46E-10	2.90E-10	9.18E-12	1.68E-09	2.64E-10	4.56E-10	3.33E-10	1.97E-09	1.19E-09	4.33E-11	4.26E-09	2.64E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.78E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.64E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.23E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
7603	406318.4	3726325	2.698E-10	4.671E-10	3.664E-10	2.27E-09	1.63E-09	6.17E-11	5.06E-09	2.70E-10	4.67E-10	2.25E-10	4.56E-10	2.97E-10	9.39E-12	1.72E-09	2.70E-10	4.67E-10	3.41E-10	2.02E-09	1.22E-09	4.43E-11	4.36E-09	2.70E-10	4.67E-10	2.16E-10	3.87E-10	3.29E-10	1.07E-11	1.68E-09	2.70E-10	4.67E-10	2.16E-10	3.30E-10	2.00E-10	2.68E-12	1.49E-09
7604	406314	3726333	2.759E-10	4.777E-10	3.747E-10	2.32E-09	1.66E-09	6.31E-11	5.17E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.31E-10	4.67E-10	3.03E-10	9.61E-12	1.76E-09	2.76E-10	4.78E-10	3.49E-10	2.07E-09	1.24E-09	4.53E-11	4.46E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.21E-10	3.95E-10	3.36E-10	1.10E-11	1.72E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.21E-10	3.38E-10	2.05E-10	2.75E-12	1.52E-09
7605	406309.7	3726342	2.821E-10	4.883E-10	3.831E-10	2.37E-09	1.70E-09	6.45E-11	5.29E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.36E-10	4.77E-10	3.10E-10	9.82E-12	1.80E-09	2.82E-10	4.88E-10	3.56E-10	2.11E-09	1.27E-09	4.63E-11	4.56E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.26E-10	4.04E-10	3.44E-10	1.12E-11	1.76E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.26E-10	3.45E-10	2.09E-10	2.81E-12	1.55E-09
7606	406305.4	3726350	2.884E-10	4.993E-10	3.917E-10	2.42E-09	1.74E-09	6.60E-11	5.41E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.41E-10	4.88E-10	3.17E-10	1.00E-11	1.84E-09	2.88E-10	4.99E-10	3.64E-10	2.16E-09	1.30E-09	4.73E-11	4.66E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.31E-10	4.13E-10	3.51E-10	1.15E-11	1.79E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.31E-10	3.53E-10	2.14E-10	2.87E-12	1.59E-09
7607	406301.1	3726359	2.949E-10	5.105E-10	4.005E-10	2.48E-09	1.78E-09	6.75E-11	5.53E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.46E-10	4.99E-10	3.24E-10	1.03E-11	1.89E-09	2.95E-10	5.11E-10	3.73E-10	2.21E-09	1.33E-09	4.84E-11	4.76E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	4.22E-10	3.59E-10	1.17E-11	1.84E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	3.61E-10	2.19E-10	2.93E-12	1.62E-09
7608	406296.8	3726368	3.013E-10	5.216E-10	4.092E-10	2.53E-09	1.82E-09	6.90E-11	5.65E-09	3.01E-10	5.22E-10	2.52E-10	5.10E-10	3.31E-10	1.05E-11	1.93E-09	3.01E-10	5.22E-10	3.81E-10	2.26E-09	1.36E-09	4.95E-11	4.87E-09	3.01E-10	5.22E-10	2.41E-10	4.32E-10	3.67E-10	1.20E-11	1.88E-09	3.01E-10	5.22E-10	2.41E-10	3.69E-10	2.23E-10	3.00E-12	1.66E-09
7609	406292.5	3726376	3.077E-10	5.328E-10	4.18E-10	2.59E-09	1.85E-09	7.04E-11	5.77E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.57E-10	5.21E-10	3.38E-10	1.07E-11	1.97E-09	3.08E-10	5.33E-10	3.89E-10	2.31E-09	1.39E-09	5.05E-11	4.97E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.46E-10	4.41E-10	3.75E-10	1.22E-11	1.92E-09	3.08E-10	5.33E-10	2.46E-10	3.77E-10	2.28E-10	3.06E-12	1.69E-09
7610	406288.1	3726385	3.142E-10	5.44E-10	4.268E-10	2.64E-09	1.89E-09	7.19E-11	5.89E-09	3.14E-10	5.44E-10	2.63E-10	5.32E-10	3.45E-10	1.09E-11	2.01E-09	3.14E-10	5.44E-10	3.97E-10	2.35E-09	1.42E-09	5.16E-11	5.08E-09	3.14E-10	5.44E-10	2.52E-10	4.50E-10	3.83E-10	1.25E-11	1.96E-09	3.14E-10	5.44E-10	2.52E-10	3.85E-10	2.33E-10	3.13E-12	1.73E-09
7611	406283.8	3726394	3.205E-10	5.549E-10	4.353E-10	2.69E-09	1.93E-09	7.33E-11	6.01E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.68E-10	5.42E-10	3.52E-10	1.12E-11	2.05E-09	3.20E-10	5.55E-10	4.05E-10	2.40E-09	1.44E-09	5.26E-11	5.18E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.57E-10	4.59E-10	3.91E-10	1.28E-11	1.99E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.57E-10	3.92E-10	2.38E-10	3.19E-12	1.76E-09
7612	406279.5	3726402	3.267E-10	5.657E-10	4.438E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.48E-11	6.13E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.73E-10	5.53E-10	3.59E-10	1.14E-11	2.09E-09	3.27E-10	5.66E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.36E-11	5.28E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.68E-10	3.98E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
7613	406275.2	3726411	3.331E-10	5.766E-10	4.524E-10	2.80E-09	2.01E-09	7.62E-11	6.25E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.78E-10	5.63E-10	3.66E-10	1.16E-11	2.13E-09	3.33E-10	5.77E-10	4.21E-10	2.50E-09	1.50E-09	5.47E-11	5.38E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.67E-10	4.77E-10	4.06E-10	1.33E-11	2.07E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.67E-10	4.08E-10	2.47E-10	3.31E-12	1.83E-09
7614	406270.9	3726419	3.395E-10	5.878E-10	4.611E-10	2.85E-09	2.05E-09	7.77E-11	6.37E-09	3.39E-10	5.88E-10	2.84E-10	5.74E-10	3.73E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.39E-10	5.88E-10	4.29E-10	2.54E-09	1.53E-09	5.57E-11	5.49E-09	3.39E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.86E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.11E-09	3.39E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.15E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
7615	406266.5	3726428	3.458E-10	5.987E-10	4.697E-10	2.91E-09	2.08E-09	7.91E-11	6.48E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.89E-10	5.85E-10	3.80E-10	1.20E-11	2.21E-09	3.46E-10	5.99E-10	4.37E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.68E-11	5.59E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.95E-10	4.21E-10	1.38E-11	2.15E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.23E-10	2.56E-10	3.44E-12	1.90E-09
7616	406262.2	3726437	3.521E-10	6.095E-10	4.782E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.06E-11	6.60E-09	3.52E-10	6.10E-10	2.94E-10	5.96E-10	3.87E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.10E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.78E-11	5.69E-09	3.52E-10	6.10E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.10E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09
7617	406257.9	3726445	3.584E-10	6.206E-10	4.868E-10	3.01E-09	2.16E-09	8.20E-11	6.72E-09	3.58E-10	6.21E-10	3.00E-10	6.06E-10	3.94E-10	1.25E-11	2.29E-09	3.58E-10	6.21E-10	4.53E-10	2.69E-09	1.62E-09	5.88E-11	5.79E-09	3.58E-10	6.21E-10	2.87E-10	5.14E-10	4.37E-10	1.43E-11	2.23E-09	3.58E-10	6.21E-10	2.87E-10	4.39E-10	2.66E-10	3.57E-12	1.97E-09
7618	406253.6	3726454	3.649E-10	6.317E-10	4.956E-10	3.07E-09	2.20E-09	8.35E-11	6.84E-09	3.65E-10	6.32E-10	3.05E-10	6.17E-10	4.01E-10	1.27E-11	2.33E-09	3.65E-10	6.32E-10	4.61E-10	2.73E-09	1.64E-09	5.99E-11	5.90E-09	3.65E-10	6.32E-10	2.92E-10	5.23E-10	4.45E-10	1.45E-11	2.27E-09	3.65E-10	6.32E-10	2.92E-10	4.47E-10	2.70E-10	3.63E-12	2.01E-09
7619	406290.3	3725565	1.188E-10	2.057E-10	1.614E-10	9.99E-10	7.16E-10	2.72E-11	2.23E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.93E-11	2.01E-10	1.31E-10	4.14E-12	7.60E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.50E-10	8.90E-10	5.36E-10	1.95E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.52E-11	1.70E-10	1.45E-10	4.73E-12	7.39E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.52E-11	1.45E-10	8.81E-11	1.18E-12	6.54E-10
7620	406283.8	3725558	1.194E-10	2.068E-10	1.622E-10	1.00E-09	7.20E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.98E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.16E-12	7.64E-10	1.19E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.95E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.57E-11	1.71E-10	1.46E-10	4.75E-12	7.43E-10	1.19E-10	2.07E-10	9.57E-11	1.46E-10	8.85E-11	1.19E-12	6.58E-10
7621	406277.3	3725551	1.2E-10	2.078E-10	1.63E-10	1.01E-09	7.23E-10	2.75E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.00E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.18E-12	7.67E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	8.99E-10	5.41E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.61E-11	1.72E-10	1.46E-10	4.78E-12	7.47E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.61E-11	1.47E-10	8.90E-11	1.19E-12	6.61E-10
7622	406270.8	3725543	1.205E-10	2.087E-10	1.637E-10	1.01E-09	7.26E-10	2.76E-11	2.26E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.20E-12	7.71E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.52E-10	9.03E-10	5.43E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.66E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.80E-12	7.50E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.66E-11	1.48E-10	8.94E-11	1.20E-12	6.64E-10
7623	406264.3	3725536	1.211E-10	2.096E-10	1.644E-10	1.02E-09	7.29E-10	2.77E-11	2.27E-09	1.21E-10	2.10E-10	1.01E-10	2.05E-10	1.33E-10	4.22E-12	7.74E-10	1.21E-10	2.10E-10	1.53E-10	9.07E-10	5.46E-10	1.99E-11	1.96E-09	1.21E-10	2.10E-10	9.70E-11	1.73E-10	1.48E-10	4.82E-12	7.53E-10	1.21E-10	2.10E-10	9.70E-11	1.48E-10	8.97E-11	1.20E-12	6.67E-10
7624	406257.8	3725529	1.215E-10	2.104E-10	1.651E-10	1.02E-09	7.32E-10	2.78E-11	2.28E-09	1.22E-10	2.10E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.23E-12	7.77E-10	1.22E-10	2.10E-10	1.54E-10	9.11E-10	5.48E-10	2.00E-11	1.96E-09	1.22E-10	2.10E-10	9.73E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.84E-12	7.56E-10	1.22E-10	2.10E-10	9.73E-11	1.49E-10	9.01E-11	1.21E-12	6.69E-10
7625	406251.3	3725522	1.221E-10	2.113E-10	1.658E-10	1.03E-09	7.35E-10	2.79E-11	2.29E-09	1.22E-10	2.11E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.25E-12	7.80E-10	1.22E-10	2.11E-10	1.54E-10	9.14E-10	5.50E-10	2.00E-11	1.97E-09	1.22E-10	2.11E-10	9.78E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.86E-12	7.60E-10	1.22E-10	2.11E-10	9.78E-11	1.49E-10	9.05E-11	1.21E-12	6.72E-10
7626	406244.8	3725514	1.227E-10	2.124E-10	1.666E-10	1.03E-09	7.39E-10	2.81E-11	2.30E-09	1.23E-10	2.12E-10	1.03E-10	2.08E-10	1.35E-10	4.27E-12	7.84E-10	1.23E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.19E-10	5.53E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.23E-10	2.12E-10	9.83E-11	1.76E-10	1.50E-10	4.88E-12	7.64E-10	1.23E-10	2.12E-10	9.83E-11	1.50E-10	9.09E-11	1.22E-12	6.76E-10
7627	406238.3	3725507	1.233E-10	2.134E-10	1.674E-10	1.04E-09	7.43E-10	2.82E-11	2.31E-09	1.23E-10	2.13E-10	1.03E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.29E-12	7.88E-10	1.23E-10	2.13E-10	1.56E-10	9.24E-10	5.56E-10	2.02E-11	1.99E-09	1.23E-10	2.13E-10	9.87E-11	1.77E-10	1.50E-10	4.91E-12	7.67E-10	1.23E-10	2.13E-10	9.87E-11	1.51E-10	9.14E-11	1.23E-12	6.79E-10
7628	406231.8	3725500	1.239E-10	2.145E-10	1.683E-10	1.04E-09	7.46E-10	2.84E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.36E-10	4.31E-12	7.92E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.28E-10	5.58E-10	2.03E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.92E-11	1.78E-10	1.51E-10	4.93E-12	7.71E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.92E-11	1.52E-10	9.18E-11	1.23E-12	6.82E-10
7629	406225.3	3725492	1.245E-10	2.156E-10	1.692E-10	1.05E-09	7.50E-10	2.85E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.34E-12	7.96E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.57E-10	9.33E-10	5.61E-10	2.04E-11	2.01E-09	1.25E-10	2.16E-10	9.98E-11	1.78E-10	1.52E-10	4.96E-12	7.75E-10	1.25E-10	2.16E-10	9.98E-11	1.52E-10	9.23E-11	1.24E-12	6.86E-10
7630	406218.8	3725485	1.251E-10	2.165E-10	1.699E-10	1.05E-09	7.53E-10	2.86E-11	2.35E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.36E-12	8.00E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.58E-10	9.37E-10	5.64E-10	2.05E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.52E-10	4.98E-12	7.78E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.27E-11	1.24E-12	6.89E-10
7631	406212.2	3725478	1.255E-10	2.173E-10	1.705E-10	1.06E-09	7.56E-10	2.87E-11	2.35E-09	1.26E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.37E-12	8.02E-10	1.26E-10	2.17E-10	1.59E-10	9.41E-10	5.66E-10	2.06E-11	2.03E-09	1.26E-10	2.17E-10	1.01E-10	1.80E-10	1.53E-10	5.00E-12	7.81E-10	1.26E-10	2.17E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.31E-11	1.25E-12	6.91E-10
7632	406205.7	3725470	1.261E-10	2.182E-10	1.712E-10	1.06E-09	7.59E-10	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.39E-10	4.39E-12	8.06E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.44E-10	5.68E-10	2.07E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.02E-12	7.85E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.34E-11	1.25E-12	6.94E-10
7633	406199.2	3725463	1.265E-10	2.19E-10	1.718E-10	1.06E-09	7.62E-10	2.90E-11	2.37E-09	1.27E-10	2.19E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.41E-12	8.09E-10	1.27E-10	2.19E-10	1.60E-10	9.48E-10	5.70E-10	2.08E-11	2.04E-09	1.27E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.04E-12	7.87E-10	1.27E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.55E-10	9.38E-11	1.26E-12	6.97E-10
7634	406192.7	3725456	1.27E-10	2.198E-10	1.725E-10	1.07E-09	7.65E-10	2.91E-11	2.38E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.15E-10	1.40E-10	4.42E-12	8.12E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.60E-10	9.51E-10	5.72E-10	2.08E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.05E-12	7.90E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.55E-10	9.41E-11	1.26E-12	6.99E-10
7635	406186.2	3725449	1.274E-10	2.206E-10	1.731E-10	1.07E-09	7.68E-10	2.92E-11	2.39E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.44E-12	8.15E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.55E-10	5.74E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.55E-10	5.07E-12	7.93E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.45E-11	1.27E-12	7.02E-10
7636	406179.7	3725441	1.28E-10	2.215E-10	1.738E-10	1.08E-09	7.71E-10	2.93E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.41E-10	4.46E-12	8.18E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.59E-10	5.77E-10	2.10E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.56E-10	5.09E-12	7.96E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.02E-10	1.57E-10	9.49E-11	1.27E-12	7.05E-10
7637	406323.3	3725548	1.12E-10	1.94E-10	1.522E-10	9.42E-10	6.75E-10	2.56E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.36E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.90E-12	7.16E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.42E-10	8.39E-10	5.05E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.46E-12	6.97E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.37E-10	8.30E-11	1.11E-12	6.17E-10
7638	406326.5	3725557	1.123E-10	1.944E-10	1.525E-10	9.44E-10	6.76E-10	2.57E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.38E-11	1.90E-10	1.23E-10	3.91E-12	7.18E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.42E-10	8.41E-10	5.06E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.99E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.47E-12	6.99E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.99E-11	1.37E-10	8.32E-11	1.12E-12	6.18E-10
7639	406329.6	3725566	1.125E-10	1.948E-10	1.528E-10	9.46E-10	6.78E-10	2.57E-11	2.11E-09	1.12E-10	1.95E-10	9.40E-11	1.90E-10	1.24E-10	3.92E-12	7.19E-10	1.12E-10	1.95E-10	1.42E-10	8.43E-10	5.07E-10	1.85E-11	1.82E-09	1.12E-10	1.95E-10	9.01E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.48E-12	7.00E-10	1.12E-10	1.95E-10	9.01E-11	1.38E-10	8.34E-11	1.12E-12	6.20E-10
7640	406332.8	3725575	1.127E-10	1.952E-10	1.531E-10	9.48E-10	6.79E-10	2.58E-11	2.11E-09	1.13E-10	1.95E-10	9.42E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.93E-12	7.21E-10	1.13E-10	1.95E-10	1.42E-10	8.45E-10	5.08E-10	1.85E-11	1.82E-09	1.13E-10	1.95E-10	9.03E-11	1.62E-10	1.37E-10	4.49E-12	7.02E-10	1.13E-10	1.95E-10	9.03E-11	1.38E-10	8.36E-11	1.12E-12	6.21E-10
7641	406335.9	3725584	1.13E-10	1.956E-10	1.534E-10	9.50E-10	6.81E-10	2.58E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.44E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.93E-12	7.22E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.46E-10	5.09E-10	1.85E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.05E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.50E-12	7.03E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.05E-11	1.38E-10	8.37E-11	1.12E-12	6.22E-10
7642	406339.1	3725594	1.132E-10	1.961E-10	1.538E-10	9.52E-10	6.82E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.46E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.94E-12	7.24E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.48E-10	5.10E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.51E-12	7.05E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.39E-10	8.39E-11	1.13E-12	6.24E-10
7643	406342.2	3725603	1.135E-10	1.965E-10	1.541E-10	9.54E-10	6.84E-10	2.60E-11	2.13E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.48E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.95E-12	7.25E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.50E-10	5.11E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.09E-11	1.63E-10	1.38E-10	4.52E-12	7.06E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.09E-11	1.39E-10	8.41E-11	1.13E-12	6.25E-10
7644	406345.4	3725612	1.138E-10	1.971E-10	1.546E-10	9.57E-10	6.86E-10	2.60E-11	2.13E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.51E-11	1.93E-10	1.25E-10	3.96E-12	7.28E-10	1.14E-10	1.97E-10	1.44E-10	8.53E-10	5.13E-10	1.87E-11	1.84E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.12E-11	1.63E-10	1.39E-10	4.53E-12	7.08E-10	1.14E-10	1.97E-10	9.12E-11	1.39E-10	8.44E-11	1.13E-12	6.27E-10
7645	406348.5	3725621	1.143E-10	1.979E-10	1.552E-10	9.61E-10	6.89E-10	2.62E-11	2.14E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.55E-11	1.93E-10	1.26E-10	3.98E-12	7.31E-10	1.14E-10	1.98E-10	1.44E-10	8.56E-10	5.15E-10	1.88E-11	1.85E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.15E-11	1.64E-10	1.39E-10	4.55E-12	7.11E-10	1.14E-10	1.98E-10	9.15E-11	1.40E-10	8.47E-11	1.14E-12	6.29E-10
7646	406351.7	3725630	1.147E-10	1.987E-10	1.559E-10	9.65E-10	6.91E-10	2.63E-11	2.15E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.59E-11	1.94E-10	1.26E-10	4.00E-12	7.34E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.60E-10	5.17E-10	1.88E-11	1.85E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.19E-11	1.64E-10	1.40E-10	4.57E-12	7.14E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.19E-11	1.40E-10	8.51E-11	1.14E-12	6.32E-10
7647	406354.8	3725639	1.153E-10	1.996E-10	1.566E-10	9.69E-10	6.94E-10	2.64E-11	2.16E-09	1.15E-10	2.00E-10	9.63E-11	1.95E-10	1.27E-10	4.01E-12	7.37E-10	1.15E-10	2.00E-10	1.46E-10	8.64E-10	5.20E-10	1.89E-11	1.86E-09	1.15E-10	2.00E-10	9.23E-11	1.65E-10	1.41E-10	4.59E-12	7.17E-10	1.15E-10	2.00E-10	9.23E-11	1.41E-10	8.54E-11	1.15E-12	6.35E-10
7648	406358	3725648	1.157E-10	2.004E-10	1.572E-10	9.73E-10	6.97E-10	2.65E-11	2.17E-09	1.16E-10	2.00E-10	9.67E-11	1.96E-10	1.27E-10	4.03E-12	7.40E-10	1.16E-10	2.00E-10	1.46E-10	8.67E-10	5.22E-10	1.90E-11	1.87E-09	1.16E-10	2.00E-10	9.27E-11	1.66E-10	1.41E-10	4.61E-12	7.20E-10	1.16E-10	2.00E-10	9.27E-11	1.42E-10	8.58E-11	1.15E-12	6.37E-10
7649	406361.1	3725658	1.162E-10	2.012E-10	1.578E-10	9.77E-10	7.00E-10	2.66E-11	2.18E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.71E-11	1.97E-10	1.28E-10	4.05E-12	7.43E-10	1.16E-10	2.01E-10	1.47E-10	8.71E-10	5.24E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.31E-11	1.66E-10	1.42E-10	4.62E-12	7.23E-10	1.16E-10	2.01E-10	9.31E-11	1.42E-10	8.61E-11	1.16E-12	6.40E-10
7650	406364.2	3725667	1.166E-10	2.019E-10	1.584E-10	9.80E-10	7.03E-10	2.67E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.75E-11	1.97E-10	1.28E-10	4.06E-12	7.45E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.47E-10	8.74E-10	5.26E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.34E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.64E-12	7.26E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.34E-11	1.43E-10	8.64E-11	1.16E-12	6.42E-10
7651	406367.4	3725676	1.17E-10	2.025E-10	1.588E-10	9.83E-10	7.05E-10	2.68E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.77E-11	1.98E-10	1.29E-10	4.07E-12	7.48E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.48E-10	8.76E-10	5.27E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.37E-11	1.68E-10	1.43E-10	4.65E-12	7.28E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.37E-11	1.43E-10	8.67E-11	1.16E-12	6.44E-10
7652	406370.5	3725685	1.173E-10	2.031E-10	1.593E-10	9.86E-10	7.07E-10	2.68E-11	2.20E-09	1.17E-10	2.03E-10	9.80E-11	1.98E-10	1.29E-10	4.08E-12	7.50E-10	1.17E-10	2.03E-10	1.48E-10	8.79E-10	5.29E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.17E-10	2.03E-10	9.40E-11	1.68E-10	1.43E-10	4.67E-12	7.30E-10	1.17E-10	2.03E-10	9.40E-11	1.44E-10	8.69E-11	1.17E-12	6.46E-10
7653	406373.7	3725694	1.176E-10	2.037E-10	1.598E-10	9.89E-10	7.09E-10	2.69E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.83E-11	1.99E-10	1.29E-10	4.10E-12	7.52E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.81E-10	5.30E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.42E-11	1.69E-10	1.43E-10	4.68E-12	7.32E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.42E-11	1.44E-10	8.72E-11	1.17E-12	6.48E-10
7654	406376.8	3725703	1.181E-10	2.044E-10	1.603E-10	9.93E-10	7.11E-10	2.70E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.87E-11	2.00E-10	1.30E-10	4.11E-12	7.55E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.84E-10	5.32E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.46E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.70E-12	7.35E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.46E-11	1.44E-10	8.75E-11	1.17E-12	6.50E-10
7655	406380	3725713	1.186E-10	2.053E-10	1.61E-10	9.97E-10	7.14E-10	2.71E-11	2.22E-09	1.19E-10	2.05E-10	9.91E-11	2.01E-10	1.30E-10	4.13E-12	7.58E-10	1.19E-10	2.05E-10	1.50E-10	8.88E-10	5.34E-10	1.95E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.05E-10	9.50E-11	1.70E-10	1.45E-10	4.72E-12	7.38E-10	1.19E-10	2.05E-10	9.50E-11	1.45E-10	8.79E-11	1.18E-12	6.53E-10
7656	406383.1	3725722	1.191E-10	2.062E-10	1.618E-10	1.00E-09	7.18E-10	2.73E-11	2.23E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.95E-11	2.01E-10	1.31E-10	4.15E-12	7.61E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.50E-10	8.92E-10	5.37E-10	1.96E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.54E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.74E-12	7.41E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.54E-11	1.46E-10	8.83E-11	1.18E-12	6.56E-10
7657	406386.3	3725731	1.196E-10	2.071E-10	1.625E-10	1.01E-09	7.21E-10	2.74E-11	2.24E-09	1.20E-10	2.07E-10	1.00E-10	2.02E-10	1.32E-10	4.17E-12	7.65E-10	1.20E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.96E-10	5.39E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.20E-10	2.07E-10	9.58E-11	1.71E-10	1.46E-10	4.76E-12	7.44E-10	1.20E-10	2.07E-10	9.58E-11	1.46E-10	8.87E-11	1.19E-12	6.59E-10
7658	406389.4	3725740	1.2E-10	2.078E-10	1.63E-10	1.01E-09	7.23E-10	2.75E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.00E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.18E-12	7.67E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	8.99E-10	5.41E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.61E-11	1.72E-10	1.46E-10	4.78E-12	7.47E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.61E-11	1.47E-10	8.90E-11	1.19E-12	6.61E-10
7659	406392.6	3725749	1.204E-10	2.084E-10	1.635E-10	1.01E-09	7.25E-10	2.75E-11	2.26E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.32E-10	4.19E-12	7.70E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	9.02E-10	5.43E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.64E-11	1.72E-10	1.47E-10	4.79E-12	7.49E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.64E-11	1.47E-10	8.92E-11	1.20E-12	6.63E-10
7660	406395.7	3725758	1.208E-10	2.091E-10	1.64E-10	1.02E-09	7.28E-10	2.76E-11	2.26E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.21E-12	7.72E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.53E-10	9.05E-10	5.44E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.67E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.81E-12	7.52E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.67E-11	1.48E-10	8.95E-11	1.20E-12	6.65E-10
7661	406398.9	3725768	1.211E-10	2.097E-10	1.645E-10	1.02E-09	7.30E-10	2.77E-11	2.27E-09	1.21E-10	2.10E-10	1.01E-10	2.05E-10	1.33E-10	4.22E-12	7.74E-10	1.21E-10	2.10E-10	1.53E-10	9.08E-10	5.46E-10	1.99E-11	1.96E-09	1.21E-10	2.10E-10	9.70E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.82E-12	7.54E-10	1.21E-10	2.10E-10	9.70E-11	1.48E-10	8.98E-11	1.21E-12	6.67E-10
7662	406402	3725777	1.215E-10	2.104E-10	1.651E-10	1.02E-09	7.32E-10	2.78E-11	2.28E-09	1.22E-10	2.10E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.23E-12	7.77E-10	1.22E-10	2.10E-10	1.54E-10	9.11E-10	5.48E-10	2.00E-11	1.96E-09	1.22E-10	2.10E-10	9.73E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.84E-12	7.56E-10	1.22E-10	2.10E-10	9.73E-11	1.49E-10	9.01E-11	1.21E-12	6.69E-10
7663	406405.2	3725786	1.219E-10	2.111E-10	1.656E-10	1.03E-09	7.35E-10	2.79E-11	2.29E-09	1.22E-10	2.11E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.25E-12	7.80E-10	1.22E-10	2.11E-10	1.54E-10	9.14E-10	5.50E-10	2.00E-11	1.97E-09	1.22E-10	2.11E-10	9.77E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.85E-12	7.59E-10	1.22E-10	2.11E-10	9.77E-11	1.49E-10	9.04E-11	1.21E-12	6.72E-10
7664	406408.3	3725795	1.223E-10	2.118E-10	1.662E-10	1.03E-09	7.37E-10	2.80E-11	2.29E-09	1.22E-10	2.12E-10	1.02E-10	2.07E-10	1.35E-10	4.26E-12	7.82E-10	1.22E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.17E-10	5.51E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.22E-10	2.12E-10	9.80E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.87E-12	7.61E-10	1.22E-10	2.12E-10	9.80E-11	1.50E-10	9.07E-11	1.22E-12	6.74E-10
7665	406411.5	3725804	1.229E-10	2.127E-10	1.669E-10	1.03E-09	7.40E-10	2.81E-11	2.30E-09	1.23E-10	2.13E-10	1.03E-10	2.08E-10	1.35E-10	4.28E-12	7.85E-10	1.23E-10	2.13E-10	1.55E-10	9.21E-10	5.54E-10	2.02E-11	1.99E-09	1.23E-10	2.13E-10	9.84E-11	1.76E-10	1.50E-10	4.89E-12	7.65E-10	1.23E-10	2.13E-10	9.84E-11	1.50E-10	9.11E-11	1.22E-12	6.77E-10
7666	406414.6	3725813	1.234E-10	2.136E-10	1.676E-10	1.04E-09	7.43E-10	2.82E-11	2.31E-09	1.23E-10	2.14E-10	1.03E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.30E-12	7.89E-10	1.23E-10	2.14E-10	1.56E-10	9.24E-10	5.56E-10	2.03E-11	1.99E-09	1.23E-10	2.14E-10	9.88E-11	1.77E-10	1.50E-10	4.91E-12	7.68E-10	1.23E-10	2.14E-10	9.88E-11	1.51E-10	9.15E-11	1.23E-12	6.80E-10
7667	406417.7	3725822	1.238E-10	2.144E-10	1.682E-10	1.04E-09	7.46E-10	2.83E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.14E-10	1.04E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.31E-12	7.92E-10	1.24E-10	2.14E-10	1.56E-10	9.28E-10	5.58E-10	2.03E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.14E-10	9.92E-11	1.77E-10	1.51E-10	4.93E-12	7.71E-10	1.24E-10	2.14E-10	9.92E-11	1.52E-10	9.18E-11	1.23E-12	6.82E-10
7668	406420.9	3725832	1.242E-10	2.15E-10	1.687E-10	1.04E-09	7.48E-10	2.84E-11	2.33E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.37E-10	4.33E-12	7.94E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.31E-10	5.60E-10	2.04E-11	2.01E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.95E-11	1.78E-10	1.51E-10	4.94E-12	7.73E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.95E-11	1.52E-10	9.21E-11	1.24E-12	6.84E-10
7669	406424	3725841	1.246E-10	2.157E-10	1.692E-10	1.05E-09	7.51E-10	2.85E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.34E-12	7.97E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.57E-10	9.34E-10	5.62E-10	2.05E-11	2.01E-09	1.25E-10	2.16E-10	9.98E-11	1.79E-10	1.52E-10	4.96E-12	7.75E-10	1.25E-10	2.16E-10	9.98E-11	1.52E-10	9.24E-11	1.24E-12	6.86E-10
7670	406427.2	3725850	1.249E-10	2.163E-10	1.697E-10	1.05E-09	7.53E-10	2.86E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.35E-12	7.99E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.58E-10	9.36E-10	5.63E-10	2.05E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.52E-10	4.97E-12	7.78E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.26E-11	1.24E-12	6.88E-10
7671	406430.3	3725859	1.252E-10	2.167E-10	1.7E-10	1.05E-09	7.54E-10	2.86E-11	2.35E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.36E-12	8.00E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.58E-10	9.38E-10	5.64E-10	2.06E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.53E-10	4.98E-12	7.79E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.28E-11	1.25E-12	6.89E-10
7672	406433.5	3725868	1.254E-10	2.171E-10	1.703E-10	1.05E-09	7.56E-10	2.87E-11	2.35E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.37E-12	8.02E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.58E-10	9.40E-10	5.65E-10	2.06E-11	2.03E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.80E-10	1.53E-10	4.99E-12	7.81E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.30E-11	1.25E-12	6.91E-10
7673	406436.6	3725877	1.257E-10	2.176E-10	1.707E-10	1.06E-09	7.57E-10	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.38E-10	4.38E-12	8.04E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.42E-10	5.67E-10	2.06E-11	2.03E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.80E-10	1.53E-10	5.00E-12	7.82E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.32E-11	1.25E-12	6.92E-10
7674	406439.8	3725887	1.26E-10	2.181E-10	1.711E-10	1.06E-09	7.59E-10	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.39E-10	4.39E-12	8.05E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.44E-10	5.68E-10	2.07E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.01E-12	7.84E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.34E-11	1.25E-12	6.94E-10
7675	406442.9	3725896	1.263E-10	2.187E-10	1.716E-10	1.06E-09	7.61E-10	2.89E-11	2.37E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.40E-12	8.08E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.60E-10	9.47E-10	5.69E-10	2.07E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.03E-12	7.86E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.55E-10	9.37E-11	1.26E-12	6.96E-10
7676	406446.1	3725905	1.267E-10	2.193E-10	1.721E-10	1.07E-09	7.63E-10	2.90E-11	2.38E-09	1.27E-10	2.19E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.41E-12	8.10E-10	1.27E-10	2.19E-10	1.60E-10	9.49E-10	5.71E-10	2.08E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.82E-10	1.54E-10	5.04E-12	7.88E-10	1.27E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.55E-10	9.39E-11	1.26E-12	6.98E-10
7677	406449.2	3725914	1.27E-10	2.199E-10	1.725E-10	1.07E-09	7.65E-10	2.91E-11	2.38E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.15E-10	1.40E-10	4.42E-12	8.12E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.61E-10	9.52E-10	5.73E-10	2.09E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.06E-12	7.91E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.55E-10	9.42E-11	1.26E-12	7.00E-10
7678	406452.4	3725923	1.274E-10	2.206E-10	1.731E-10	1.07E-09	7.68E-10	2.92E-11	2.39E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.44E-12	8.15E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.55E-10	5.74E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.55E-10	5.07E-12	7.93E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.45E-11	1.27E-12	7.02E-10
7679	406455.5	3725932	1.279E-10	2.214E-10	1.737E-10	1.08E-09	7.71E-10	2.93E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.41E-10	4.45E-12	8.18E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.62E-10	9.58E-10	5.76E-10	2.10E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.56E-10	5.09E-12	7.96E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.57E-10	9.48E-11	1.27E-12	7.04E-10
7680	406458.7	3725941	1.283E-10	2.221E-10	1.743E-10	1.08E-09	7.73E-10	2.94E-11	2.41E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.47E-12	8.20E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.61E-10	5.78E-10	2.11E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.56E-10	5.11E-12	7.99E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.51E-11	1.28E-12	7.07E-10
7681	406461.8	3725951	1.285E-10	2.225E-10	1.746E-10	1.08E-09	7.74E-10	2.94E-11	2.41E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.48E-12	8.22E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.62E-10	9.63E-10	5.79E-10	2.11E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.57E-10	5.12E-12	8.00E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.53E-11	1.28E-12	7.08E-10
7682	406465	3725960	1.288E-10	2.23E-10	1.75E-10	1.08E-09	7.76E-10	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.49E-12	8.24E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.63E-10	9.65E-10	5.81E-10	2.12E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.13E-12	8.02E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.55E-11	1.28E-12	7.10E-10
7683	406468.1	3725969	1.291E-10	2.236E-10	1.754E-10	1.09E-09	7.78E-10	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.50E-12	8.25E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.63E-10	9.67E-10	5.82E-10	2.12E-11	2.09E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.14E-12	8.04E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.57E-11	1.28E-12	7.11E-10
7684	406471.2	3725978	1.295E-10	2.242E-10	1.758E-10	1.09E-09	7.80E-10	2.96E-11	2.43E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.19E-10	1.42E-10	4.51E-12	8.28E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.64E-10	9.70E-10	5.84E-10	2.13E-11	2.09E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.58E-10	5.15E-12	8.06E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.58E-10	9.60E-11	1.29E-12	7.13E-10
7685	406474.4	3725987	1.299E-10	2.249E-10	1.764E-10	1.09E-09	7.82E-10	2.97E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.52E-12	8.30E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.64E-10	9.73E-10	5.85E-10	2.13E-11	2.10E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.58E-10	5.17E-12	8.08E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.63E-11	1.29E-12	7.15E-10
7686	406477.5	3725996	1.303E-10	2.256E-10	1.769E-10	1.10E-09	7.85E-10	2.98E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.54E-12	8.33E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.76E-10	5.87E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.19E-12	8.11E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.66E-11	1.30E-12	7.17E-10
7687	406480.7	3726006	1.307E-10	2.264E-10	1.776E-10	1.10E-09	7.88E-10	2.99E-11	2.45E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.44E-10	4.55E-12	8.36E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.80E-10	5.89E-10	2.15E-11	2.11E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.20E-12	8.14E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.60E-10	9.69E-11	1.30E-12	7.20E-10
7688	406483.8	3726015	1.313E-10	2.273E-10	1.783E-10	1.10E-09	7.91E-10	3.00E-11	2.46E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.10E-10	2.22E-10	1.44E-10	4.57E-12	8.39E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.66E-10	9.83E-10	5.92E-10	2.16E-11	2.12E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.88E-10	1.60E-10	5.22E-12	8.17E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.61E-10	9.73E-11	1.31E-12	7.23E-10
7689	406487	3726024	1.317E-10	2.281E-10	1.789E-10	1.11E-09	7.94E-10	3.01E-11	2.47E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.59E-12	8.42E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.66E-10	9.87E-10	5.94E-10	2.16E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.24E-12	8.20E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.61E-10	9.76E-11	1.31E-12	7.25E-10
7690	406490.1	3726033	1.321E-10	2.288E-10	1.795E-10	1.11E-09	7.96E-10	3.02E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.10E-10	2.24E-10	1.45E-10	4.60E-12	8.45E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.90E-10	5.96E-10	2.17E-11	2.14E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.26E-12	8.22E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.79E-11	1.31E-12	7.28E-10
7691	406493.3	3726042	1.325E-10	2.295E-10	1.8E-10	1.11E-09	7.99E-10	3.03E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.29E-10	1.11E-10	2.24E-10	1.46E-10	4.62E-12	8.47E-10	1.33E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.93E-10	5.97E-10	2.18E-11	2.14E-09	1.33E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.90E-10	1.62E-10	5.28E-12	8.25E-10	1.33E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.82E-11	1.32E-12	7.30E-10
7692	406492.1	3726060	1.35E-10	2.337E-10	1.833E-10	1.13E-09	8.13E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.63E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.08E-10	2.22E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.65E-10	5.37E-12	8.40E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.43E-10

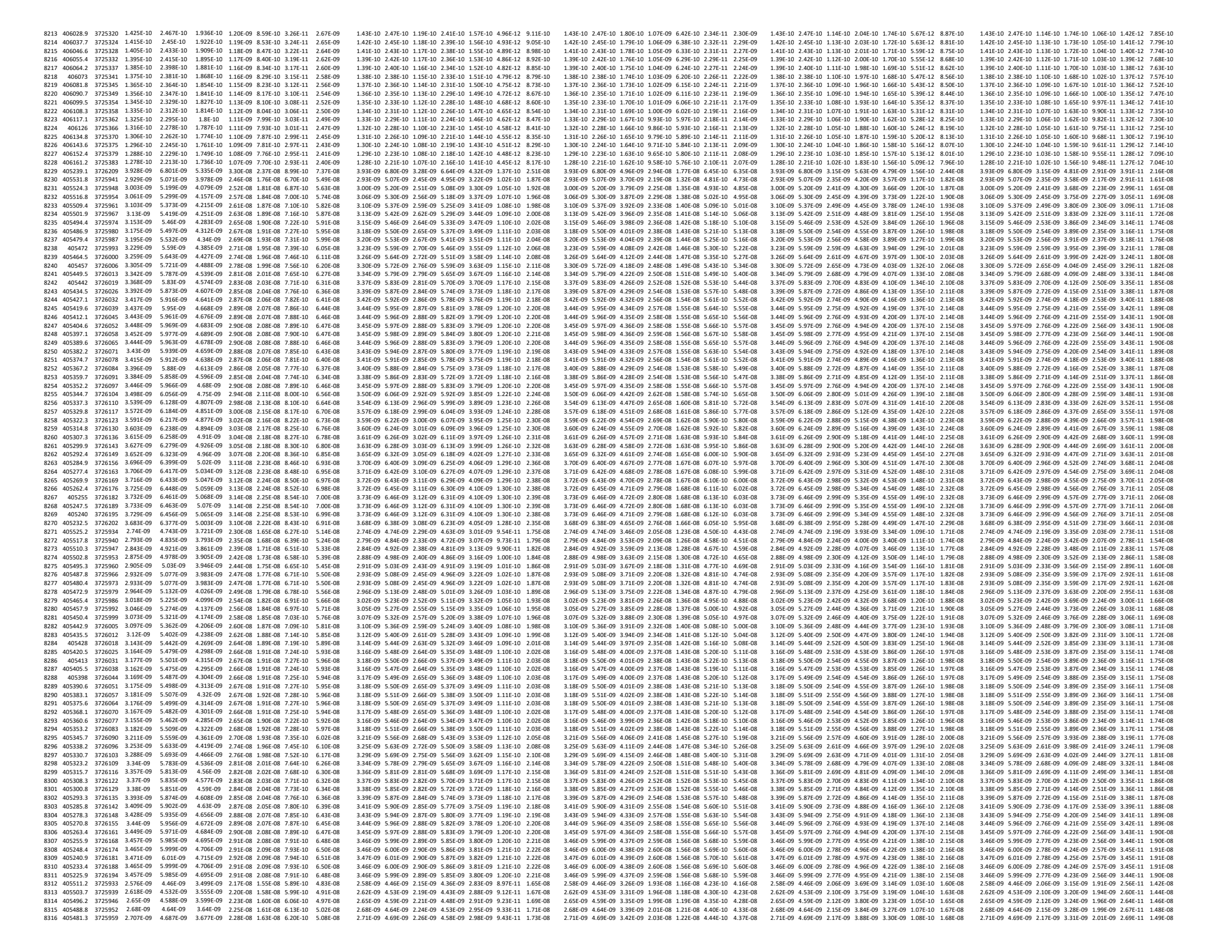
7693	406487.8	3726069	1.37E-10	2.372E-10	1.861E-10	1.15E-09	8.25E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.77E-12	8.76E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.45E-12	8.53E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
7694	406483.4	3726077	1.391E-10	2.408E-10	1.889E-10	1.17E-09	8.38E-10	3.18E-11	2.61E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.84E-12	8.89E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.76E-10	1.04E-09	6.27E-10	2.28E-11	2.25E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.70E-10	5.54E-12	8.66E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.66E-10
7695	406479.1	3726086	1.412E-10	2.444E-10	1.917E-10	1.19E-09	8.51E-10	3.23E-11	2.65E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.39E-10	1.55E-10	4.92E-12	9.03E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.36E-10	2.32E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.62E-12	8.79E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.40E-12	7.77E-10
7696	406474.8	3726095	1.433E-10	2.481E-10	1.947E-10	1.20E-09	8.63E-10	3.28E-11	2.69E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.20E-10	2.42E-10	1.58E-10	4.99E-12	9.16E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.81E-10	1.07E-09	6.46E-10	2.35E-11	2.32E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	2.05E-10	1.75E-10	5.70E-12	8.92E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	1.75E-10	1.06E-10	1.43E-12	7.89E-10
7697	406470.4	3726103	1.455E-10	2.518E-10	1.976E-10	1.22E-09	8.76E-10	3.33E-11	2.73E-09	1.45E-10	2.52E-10	1.22E-10	2.46E-10	1.60E-10	5.07E-12	9.30E-10	1.45E-10	2.52E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.56E-10	2.39E-11	2.35E-09	1.45E-10	2.52E-10	1.17E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.79E-12	9.05E-10	1.45E-10	2.52E-10	1.17E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.01E-10
7698	406466.1	3726112	1.478E-10	2.559E-10	2.007E-10	1.24E-09	8.90E-10	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.62E-10	5.15E-12	9.45E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.66E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.88E-12	9.20E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.14E-10
7699	406461.8	3726121	1.502E-10	2.6E-10	2.039E-10	1.26E-09	9.05E-10	3.44E-11	2.82E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.26E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.23E-12	9.60E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.77E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.98E-12	9.35E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.27E-10
7700	406457.4	3726129	1.527E-10	2.643E-10	2.073E-10	1.28E-09	9.20E-10	3.49E-11	2.86E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.28E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.32E-12	9.76E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.88E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.08E-12	9.50E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.41E-10
7701	406453.1	3726138	1.553E-10	2.689E-10	2.109E-10	1.31E-09	9.36E-10	3.55E-11	2.91E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.41E-12	9.93E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.96E-10	1.16E-09	7.00E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.24E-10	2.23E-10	1.89E-10	6.18E-12	9.67E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.24E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.55E-10
7702	406448.8	3726147	1.581E-10	2.737E-10	2.147E-10	1.33E-09	9.52E-10	3.62E-11	2.96E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.74E-10	5.51E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.74E-10	2.00E-10	1.18E-09	7.13E-10	2.60E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.29E-12	9.84E-10	1.58E-10	2.74E-10	1.27E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.71E-10
7703	406444.4	3726155	1.611E-10	2.789E-10	2.188E-10	1.35E-09	9.71E-10	3.69E-11	3.02E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.35E-10	2.73E-10	1.77E-10	5.61E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.79E-10	2.04E-10	1.21E-09	7.26E-10	2.65E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	2.31E-10	1.96E-10	6.41E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.87E-10
7704	406440.1	3726164	1.642E-10	2.843E-10	2.23E-10	1.38E-09	9.89E-10	3.76E-11	3.08E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.37E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.72E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.84E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.40E-10	2.70E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.32E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.53E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.63E-12	9.04E-10
7705	406435.8	3726173	1.674E-10	2.898E-10	2.273E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.83E-11	3.14E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.83E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.90E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.54E-10	2.75E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.66E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.22E-10
7706	406409.8	3726224	1.886E-10	3.265E-10	2.561E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.07E-10	6.57E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.26E-10	2.38E-10	1.41E-09	8.50E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.51E-12	1.17E-09	1.89E-10	3.26E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
7707	406405.4	3726233	1.926E-10	3.335E-10	2.616E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.41E-11	3.61E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.61E-10	3.26E-10	2.12E-10	6.71E-12	1.23E-09	1.93E-10	3.34E-10	2.43E-10	1.44E-09	8.68E-10	3.16E-11	3.11E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.54E-10	2.76E-10	2.35E-10	7.67E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.54E-10	2.36E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
7708	406401.1	3726242	1.968E-10	3.407E-10	2.673E-10	1.65E-09	1.19E-09	4.50E-11	3.69E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.64E-10	3.33E-10	2.16E-10	6.85E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.41E-10	2.49E-10	1.47E-09	8.87E-10	3.23E-11	3.18E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.82E-10	2.40E-10	7.83E-12	1.22E-09	1.97E-10	3.41E-10	1.58E-10	2.41E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.08E-09
7709	406396.7	3726250	2.011E-10	3.482E-10	2.731E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.60E-11	3.77E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.68E-10	3.40E-10	2.21E-10	7.00E-12	1.29E-09	2.01E-10	3.48E-10	2.54E-10	1.51E-09	9.06E-10	3.30E-11	3.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	8.00E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
7710	406392.4	3726259	2.056E-10	3.559E-10	2.792E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.70E-11	3.85E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.26E-10	7.16E-12	1.31E-09	2.06E-10	3.56E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.27E-10	3.37E-11	3.32E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.95E-10	2.51E-10	8.18E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.52E-10	2.05E-12	1.13E-09
7711	406388.1	3726268	2.101E-10	3.638E-10	2.854E-10	1.77E-09	1.27E-09	4.81E-11	3.94E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.76E-10	3.55E-10	2.31E-10	7.32E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.64E-10	2.66E-10	1.57E-09	9.47E-10	3.45E-11	3.40E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.36E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.64E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
7712	406383.7	3726276	2.149E-10	3.721E-10	2.919E-10	1.81E-09	1.30E-09	4.92E-11	4.03E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.80E-10	3.64E-10	2.36E-10	7.49E-12	1.37E-09	2.15E-10	3.72E-10	2.72E-10	1.61E-09	9.69E-10	3.53E-11	3.47E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	3.08E-10	2.62E-10	8.56E-12	1.34E-09	2.15E-10	3.72E-10	1.72E-10	2.63E-10	1.59E-10	2.14E-12	1.18E-09
7713	406379.4	3726285	2.2E-10	3.809E-10	2.988E-10	1.85E-09	1.33E-09	5.03E-11	4.13E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.84E-10	3.72E-10	2.42E-10	7.66E-12	1.41E-09	2.20E-10	3.81E-10	2.78E-10	1.65E-09	9.92E-10	3.61E-11	3.55E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	3.15E-10	2.68E-10	8.76E-12	1.37E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	2.69E-10	1.63E-10	2.19E-12	1.21E-09
7714	406375.1	3726294	2.249E-10	3.894E-10	3.055E-10	1.89E-09	1.36E-09	5.15E-11	4.22E-09	2.25E-10	3.89E-10	1.88E-10	3.80E-10	2.47E-10	7.83E-12	1.44E-09	2.25E-10	3.89E-10	2.84E-10	1.69E-09	1.01E-09	3.69E-11	3.63E-09	2.25E-10	3.89E-10	1.80E-10	3.22E-10	2.74E-10	8.95E-12	1.40E-09	2.25E-10	3.89E-10	1.80E-10	2.75E-10	1.67E-10	2.24E-12	1.24E-09
7715	406370.7	3726302	2.298E-10	3.979E-10	3.122E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.26E-11	4.31E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.92E-10	3.89E-10	2.53E-10	8.00E-12	1.47E-09	2.30E-10	3.98E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.04E-09	3.77E-11	3.71E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	3.29E-10	2.80E-10	9.15E-12	1.43E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.29E-12	1.27E-09
7716	406366.4	3726311	2.347E-10	4.063E-10	3.187E-10	1.97E-09	1.41E-09	5.37E-11	4.40E-09	2.35E-10	4.06E-10	1.96E-10	3.97E-10	2.58E-10	8.17E-12	1.50E-09	2.35E-10	4.06E-10	2.97E-10	1.76E-09	1.06E-09	3.85E-11	3.79E-09	2.35E-10	4.06E-10	1.88E-10	3.36E-10	2.86E-10	9.34E-12	1.46E-09	2.35E-10	4.06E-10	1.88E-10	2.87E-10	1.74E-10	2.33E-12	1.29E-09
7717	406362.1	3726320	2.396E-10	4.149E-10	3.255E-10	2.01E-09	1.44E-09	5.48E-11	4.49E-09	2.40E-10	4.15E-10	2.00E-10	4.05E-10	2.63E-10	8.35E-12	1.53E-09	2.40E-10	4.15E-10	3.03E-10	1.80E-09	1.08E-09	3.93E-11	3.87E-09	2.40E-10	4.15E-10	1.92E-10	3.43E-10	2.92E-10	9.54E-12	1.49E-09	2.40E-10	4.15E-10	1.92E-10	2.93E-10	1.78E-10	2.38E-12	1.32E-09
7718	406357.7	3726328	2.447E-10	4.237E-10	3.324E-10	2.06E-09	1.47E-09	5.60E-11	4.59E-09	2.45E-10	4.24E-10	2.05E-10	4.14E-10	2.69E-10	8.52E-12	1.56E-09	2.45E-10	4.24E-10	3.09E-10	1.83E-09	1.10E-09	4.02E-11	3.95E-09	2.45E-10	4.24E-10	1.96E-10	3.51E-10	2.98E-10	9.74E-12	1.52E-09	2.45E-10	4.24E-10	1.96E-10	3.00E-10	1.81E-10	2.44E-12	1.35E-09
7719	406353.4	3726337	2.5E-10	4.328E-10	3.396E-10	2.10E-09	1.51E-09	5.72E-11	4.69E-09	2.50E-10	4.33E-10	2.09E-10	4.23E-10	2.75E-10	8.71E-12	1.60E-09	2.50E-10	4.33E-10	3.16E-10	1.87E-09	1.13E-09	4.10E-11	4.04E-09	2.50E-10	4.33E-10	2.00E-10	3.58E-10	3.05E-10	9.95E-12	1.56E-09	2.50E-10	4.33E-10	2.00E-10	3.06E-10	1.85E-10	2.49E-12	1.38E-09
7720	406349.1	3726346	2.555E-10	4.423E-10	3.47E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.85E-11	4.79E-09	2.55E-10	4.42E-10	2.14E-10	4.32E-10	2.81E-10	8.90E-12	1.63E-09	2.55E-10	4.42E-10	3.23E-10	1.91E-09	1.15E-09	4.19E-11	4.13E-09	2.55E-10	4.42E-10	2.05E-10	3.66E-10	3.11E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.55E-10	4.42E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.89E-10	2.54E-12	1.41E-09
7721	406344.7	3726354	2.61E-10	4.518E-10	3.544E-10	2.19E-09	1.57E-09	5.97E-11	4.89E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.18E-10	4.41E-10	2.87E-10	9.09E-12	1.67E-09	2.61E-10	4.52E-10	3.30E-10	1.96E-09	1.18E-09	4.28E-11	4.22E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.09E-10	3.74E-10	3.18E-10	1.04E-11	1.62E-09	2.61E-10	4.52E-10	2.09E-10	3.19E-10	1.93E-10	2.60E-12	1.44E-09
7722	406340.4	3726363	2.665E-10	4.613E-10	3.619E-10	2.24E-09	1.61E-09	6.10E-11	5.00E-09	2.66E-10	4.61E-10	2.23E-10	4.51E-10	2.93E-10	9.28E-12	1.70E-09	2.66E-10	4.61E-10	3.37E-10	2.00E-09	1.20E-09	4.37E-11	4.31E-09	2.66E-10	4.61E-10	2.13E-10	3.82E-10	3.25E-10	1.06E-11	1.66E-09	2.66E-10	4.61E-10	2.13E-10	3.26E-10	1.98E-10	2.65E-12	1.47E-09
7723	406336.1	3726372	2.72E-10	4.709E-10	3.694E-10	2.29E-09	1.64E-09	6.22E-11	5.10E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.27E-10	4.60E-10	2.99E-10	9.47E-12	1.74E-09	2.72E-10	4.71E-10	3.44E-10	2.04E-09	1.23E-09	4.47E-11	4.39E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.18E-10	3.90E-10	3.32E-10	1.08E-11	1.69E-09	2.72E-10	4.71E-10	2.18E-10	3.33E-10	2.02E-10	2.71E-12	1.50E-09
7724	406331.7	3726380	2.777E-10	4.807E-10	3.771E-10	2.33E-09	1.67E-09	6.35E-11	5.21E-09	2.78E-10	4.81E-10	2.32E-10	4.70E-10	3.05E-10	9.67E-12	1.78E-09	2.78E-10	4.81E-10	3.51E-10	2.08E-09	1.25E-09	4.56E-11	4.49E-09	2.78E-10	4.81E-10	2.22E-10	3.98E-10	3.38E-10	1.11E-11	1.73E-09	2.78E-10	4.81E-10	2.22E-10	3.40E-10	2.06E-10	2.76E-12	1.53E-09
7725	406327.4	3726389	2.834E-10	4.907E-10	3.85E-10	2.38E-09	1.71E-09	6.49E-11	5.31E-09	2.83E-10	4.91E-10	2.37E-10	4.79E-10	3.12E-10	9.87E-12	1.81E-09	2.83E-10	4.91E-10	3.58E-10	2.12E-09	1.28E-09	4.65E-11	4.58E-09	2.83E-10	4.91E-10	2.27E-10	4.06E-10	3.45E-10	1.13E-11	1.76E-09	2.83E-10	4.91E-10	2.27E-10	3.47E-10	2.10E-10	2.82E-12	1.56E-09
7726	406323.1	3726398	2.89E-10	5.003E-10	3.925E-10	2.43E-09	1.74E-09	6.61E-11	5.42E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.42E-10	4.89E-10	3.18E-10	1.01E-11	1.85E-09	2.89E-10	5.00E-10	3.65E-10	2.16E-09	1.30E-09	4.74E-11	4.67E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.31E-10	4.14E-10	3.52E-10	1.15E-11	1.80E-09	2.89E-10	5.00E-10	2.31E-10	3.54E-10	2.14E-10	2.88E-12	1.59E-09
7727	406318.7	3726406	2.943E-10	5.096E-10	3.998E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.74E-11	5.52E-09	2.94E-10	5.10E-10	2.46E-10	4.98E-10	3.24E-10	1.03E-11	1.88E-09	2.94E-10	5.10E-10	3.72E-10	2.21E-09	1.33E-09	4.83E-11	4.76E-09	2.94E-10	5.10E-10	2.36E-10	4.22E-10	3.59E-10	1.17E-11	1.83E-09	2.94E-10	5.10E-10	2.36E-10	3.60E-10	2.18E-10	2.93E-12	1.62E-09
7728	406314.4	3726415	2.998E-10	5.19E-10	4.072E-10	2.52E-09	1.81E-09	6.86E-11	5.62E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.51E-10	5.07E-10	3.30E-10	1.04E-11	1.92E-09	3.00E-10	5.19E-10	3.79E-10	2.25E-09	1.35E-09	4.92E-11	4.84E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	4.30E-10	3.65E-10	1.19E-11	1.87E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	3.67E-10	2.22E-10	2.98E-12	1.65E-09
7729	406310.1	3726424	3.055E-10	5.29E-10	4.15E-10	2.57E-09	1.84E-09	6.99E-11	5.73E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.55E-10	5.17E-10	3.36E-10	1.06E-11	1.95E-09	3.06E-10	5.29E-10	3.86E-10	2.29E-09	1.38E-09	5.02E-11	4.94E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.45E-10	4.38E-10	3.72E-10	1.22E-11	1.90E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.45E-10	3.74E-10	2.26E-10	3.04E-12	1.68E-09
7730	406305.7	3726432	3.114E-10	5.392E-10	4.23E-10	2.62E-09	1.88E-09	7.13E-11	5.84E-09	3.11E-10	5.39E-10	2.60E-10	5.27E-10	3.42E-10	1.08E-11	1.99E-09	3.11E-10	5.39E-10	3.94E-10	2.33E-09	1.40E-09	5.11E-11	5.03E-09	3.11E-10	5.39E-10	2.49E-10	4.46E-10	3.80E-10	1.24E-11	1.94E-09	3.11E-10	5.39E-10	2.49E-10	3.81E-10	2.31E-10	3.10E-12	1.72E-09
7731	406301.4	3726441	3.173E-10	5.493E-10	4.309E-10	2.67E-09	1.91E-09	7.26E-11	5.95E-09	3.17E-10	5.49E-10	2.65E-10	5.37E-10	3.49E-10	1.10E-11	2.03E-09	3.17E-10	5.49E-10	4.01E-10	2.38E-09	1.43E-09	5.21E-11	5.13E-09	3.17E-10	5.49E-10	2.54E-10	4.55E-10	3.87E-10	1.26E-11	1.97E-09	3.17E-10	5.49E-10	2.54E-10	3.88E-10	2.35E-10	3.16E-12	1.75E-09
7732	406297.1	3726450	3.231E-10	5.594E-10	4.388E-10	2.72E-09	1.95E-09	7.39E-11	6.06E-09	3.23E-10	5.59E-10	2.70E-10	5.47E-10	3.55E-10	1.13E-11	2.07E-09	3.23E-10	5.59E-10	4.08E-10	2.42E-09	1.46E-09	5.30E-11	5.22E-09	3.23E-10	5.59E-10	2.59E-10	4.63E-10	3.94E-10	1.29E-11	2.01E-09	3.23E-10	5.59E-10	2.59E-10	3.95E-10	2.39E-10	3.21E-12	1.78E-09
7733	406292.7	3726458	3.287E-10	5.691E-10	4.465E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.52E-11	6.16E-09	3.29E-10	5.69E-10	2.75E-10	5.56E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.29E-10	5.69E-10	4.15E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.40E-11	5.31E-09	3.29E-10	5.69E-10	2.63E-10	4.71E-10	4.01E-10	1.31E-11	2.05E-09	3.29E-10	5.69E-10	2.63E-10	4.02E-10	2.44E-10	3.27E-12	1.81E-09
7734	406288.4	3726467	3.344E-10	5.789E-10	4.542E-10	2.81E-09	2.01E-09	7.65E-11	6.27E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.79E-10	5.66E-10	3.68E-10	1.16E-11	2.14E-09	3.34E-10	5.79E-10	4.23E-10	2.51E-09	1.51E-09	5.49E-11	5.40E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.79E-10	4.08E-10	1.33E-11	2.08E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.09E-10	2.48E-10	3.33E-12	1.84E-09
7735	406284.1	3726475	3.4E-10	5.887E-10	4.618E-10	2.86E-09	2.05E-09	7.78E-11	6.38E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.84E-10	5.75E-10	3.74E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.40E-10	5.89E-10	4.30E-10	2.55E-09	1.53E-09	5.58E-11	5.49E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.72E-10	4.87E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.12E-09	3.40E-10	5.89E-10	2.72E-10	4.16E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
7736	406279.7	3726484	3.458E-10	5.987E-10	4.697E-10	2.91E-09	2.08E-09	7.91E-11	6.48E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.89E-10	5.85E-10	3.80E-10	1.20E-11	2.21E-09	3.46E-10	5.99E-10	4.37E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.68E-11	5.59E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.95E-10	4.21E-10	1.38E-11	2.15E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.23E-10	2.56E-10	3.44E-12	1.90E-09
7737	406275.4	3726493	3.519E-10	6.092E-10	4.779E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.05E-11	6.60E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.94E-10	5.95E-10	3.87E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.09E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.78E-11	5.69E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09
7738	406320.2	3725539	1.12E-10	1.94E-10	1.522E-10	9.42E-10	6.75E-10	2.56E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.36E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.90E-12	7.16E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.42E-10	8.39E-10	5.05E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.46E-12	6.97E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.37E-10	8.30E-11	1.11E-12	6.17E-10
7739	406313.7	3725531	1.126E-10	1.95E-10	1.529E-10	9.47E-10	6.78E-10	2.58E-11	2.11E-09	1.13E-10	1.95E-10	9.41E-11	1.90E-10	1.24E-10	3.92E-12	7.20E-10	1.13E-10	1.95E-10	1.42E-10	8.44E-10	5.08E-10	1.85E-11	1.82E-09	1.13E-10	1.95E-10	9.02E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.48E-12	7.01E-10	1.13E-10	1.95E-10	9.02E-11	1.38E-10	8.35E-11	1.12E-12	6.20E-10
7740	406307.2	3725524	1.131E-10	1.959E-10	1.536E-10	9.51E-10	6.82E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.45E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.94E-12	7.23E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.48E-10	5.10E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.06E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.50E-12	7.04E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.06E-11	1.38E-10	8.39E-11	1.13E-12	6.23E-10
7741	406300.7	3725517	1.136E-10	1.968E-10	1.544E-10	9.56E-10	6.85E-10	2.60E-11	2.13E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.50E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.96E-12	7.27E-10	1.14E-10	1.97E-10	1.44E-10	8.52E-10	5.12E-10	1.87E-11	1.84E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.10E-11	1.63E-10	1.39E-10	4.52E-12	7.07E-10	1.14E-10	1.97E-10	9.10E-11	1.39E-10	8.42E-11	1.13E-12	6.26E-10
7742	406294.2	3725509	1.142E-10	1.978E-10	1.551E-10	9.60E-10	6.88E-10	2.61E-11	2.14E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.55E-11	1.93E-10	1.26E-10	3.98E-12	7.30E-10	1.14E-10	1.98E-10	1.44E-10	8.56E-10	5.15E-10	1.88E-11	1.85E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.15E-11	1.64E-10	1.39E-10	4.55E-12	7.11E-10	1.14E-10	1.98E-10	9.15E-11	1.40E-10	8.47E-11	1.14E-12	6.29E-10
7743	406287.6	3725502	1.148E-10	1.988E-10	1.559E-10	9.65E-10	6.92E-10	2.63E-11	2.15E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.60E-11	1.94E-10	1.26E-10	4.00E-12	7.34E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.60E-10	5.17E-10	1.88E-11	1.86E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.20E-11	1.64E-10	1.40E-10	4.57E-12	7.15E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.20E-11	1.41E-10	8.51E-11	1.14E-12	6.32E-10
7744	406281.1	3725495	1.154E-10	1.998E-10	1.567E-10	9.70E-10	6.95E-10	2.64E-11	2.16E-09	1.15E-10	2.00E-10	9.64E-11	1.95E-10	1.27E-10	4.02E-12	7.38E-10	1.15E-10	2.00E-10	1.46E-10	8.64E-10	5.20E-10	1.89E-11	1.86E-09	1.15E-10	2.00E-10	9.24E-11	1.65E-10	1.41E-10	4.59E-12	7.18E-10	1.15E-10	2.00E-10	9.24E-11	1.41E-10	8.55E-11	1.15E-12	6.35E-10
7745	406274.6	3725488	1.159E-10	2.007E-10	1.574E-10	9.75E-10	6.98E-10	2.65E-11	2.17E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.69E-11	1.96E-10	1.27E-10	4.04E-12	7.41E-10	1.16E-10	2.01E-10	1.46E-10	8.68E-10	5.22E-10	1.90E-11	1.87E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.28E-11	1.66E-10	1.41E-10	4.61E-12	7.21E-10	1.16E-10	2.01E-10	9.28E-11	1.42E-10	8.59E-11	1.15E-12	6.38E-10
7746	406268.1	3725480	1.164E-10	2.015E-10	1.581E-10	9.78E-10	7.01E-10	2.66E-11	2.18E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.73E-11	1.97E-10	1.28E-10	4.05E-12	7.44E-10	1.16E-10	2.01E-10	1.47E-10	8.72E-10	5.25E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.32E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.63E-12	7.24E-10	1.16E-10	2.01E-10	9.32E-11	1.42E-10	8.63E-11	1.16E-12	6.41E-10
7747	406261.6	3725473	1.168E-10	2.023E-10	1.587E-10	9.82E-10	7.04E-10	2.67E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.76E-11	1.98E-10	1.28E-10	4.07E-12	7.47E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.48E-10	8.75E-10	5.27E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.36E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.65E-12	7.27E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.36E-11	1.43E-10	8.66E-11	1.16E-12	6.43E-10
7748	406255.1	3725466	1.173E-10	2.031E-10	1.593E-10	9.86E-10	7.07E-10	2.68E-11	2.20E-09	1.17E-10	2.03E-10	9.80E-11	1.98E-10	1.29E-10	4.08E-12	7.50E-10	1.17E-10	2.03E-10	1.48E-10	8.79E-10	5.29E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.17E-10	2.03E-10	9.40E-11	1.68E-10	1.43E-10	4.67E-12	7.30E-10	1.17E-10	2.03E-10	9.40E-11	1.44E-10	8.69E-11	1.17E-12	6.46E-10
7749	406248.6	3725458	1.177E-10	2.038E-10	1.599E-10	9.90E-10	7.09E-10	2.69E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.84E-11	1.99E-10	1.29E-10	4.10E-12	7.52E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.82E-10	5.31E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.43E-11	1.69E-10	1.43E-10	4.68E-12	7.33E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.43E-11	1.44E-10	8.72E-11	1.17E-12	6.48E-10
7750	406242.1	3725451	1.181E-10	2.044E-10	1.603E-10	9.93E-10	7.11E-10	2.70E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.87E-11	2.00E-10	1.30E-10	4.11E-12	7.55E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.84E-10	5.32E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.46E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.70E-12	7.35E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.46E-11	1.44E-10	8.75E-11	1.17E-12	6.50E-10
7751	406235.6	3725444	1.184E-10	2.05E-10	1.608E-10	9.95E-10	7.13E-10	2.71E-11	2.22E-09	1.18E-10	2.05E-10	9.90E-11	2.00E-10	1.30E-10	4.12E-12	7.57E-10	1.18E-10	2.05E-10	1.50E-10	8.87E-10	5.34E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.05E-10	9.48E-11	1.70E-10	1.44E-10	4.71E-12	7.37E-10	1.18E-10	2.05E-10	9.48E-11	1.45E-10	8.78E-11	1.18E-12	6.52E-10
7752	406229.1	3725437	1.188E-10	2.057E-10	1.614E-10	9.99E-10	7.16E-10	2.72E-11	2.23E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.93E-11	2.01E-10	1.31E-10	4.14E-12	7.60E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.50E-10	8.90E-10	5.36E-10	1.95E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.52E-11	1.70E-10	1.45E-10	4.73E-12	7.39E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.52E-11	1.45E-10	8.81E-11	1.18E-12	6.54E-10
7753	406222.6	3725429	1.193E-10	2.065E-10	1.62E-10	1.00E-09	7.19E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.97E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.15E-12	7.62E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.51E-10	8.94E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.55E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.75E-12	7.42E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.55E-11	1.46E-10	8.84E-11	1.19E-12	6.57E-10
7754	406216.1	3725422	1.197E-10	2.073E-10	1.626E-10	1.01E-09	7.21E-10	2.74E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.07E-10	1.00E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.17E-12	7.65E-10	1.20E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.97E-10	5.40E-10	1.97E-11	1.93E-09	1.20E-10	2.07E-10	9.59E-11	1.72E-10	1.46E-10	4.77E-12	7.45E-10	1.20E-10	2.07E-10	9.59E-11	1.47E-10	8.88E-11	1.19E-12	6.59E-10
7755	406209.6	3725415	1.202E-10	2.081E-10	1.633E-10	1.01E-09	7.24E-10	2.75E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.00E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.19E-12	7.68E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	9.01E-10	5.42E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.63E-11	1.72E-10	1.47E-10	4.78E-12	7.48E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.63E-11	1.47E-10	8.91E-11	1.20E-12	6.62E-10
7756	405654.7	3725834	1.431E-09	2.477E-09	1.943E-09	1.20E-08	8.62E-09	3.27E-10	2.68E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.20E-09	2.42E-09	1.57E-09	4.98E-11	9.15E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.81E-09	1.07E-08	6.45E-09	2.35E-10	2.31E-08	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	2.05E-09	1.74E-09	5.69E-11	8.91E-09	1.43E-09	2.48E-09	1.15E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.88E-09
7757	405669.2	3725829	1.313E-09	2.273E-09	1.783E-09	1.10E-08	7.91E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.57E-11	8.39E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.84E-09	5.92E-09	2.16E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.22E-11	8.17E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.73E-10	1.31E-11	7.23E-09
7758	405640.2	3725843	1.606E-09	2.781E-09	2.182E-09	1.35E-08	9.68E-09	3.68E-10	3.01E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.59E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.24E-09	2.64E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.39E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.85E-09
7759	405633	3725850	1.73E-09	2.996E-09	2.35E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.24E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.45E-09	2.93E-09	1.90E-09	6.03E-11	1.11E-08	1.73E-09	3.00E-09	2.19E-09	1.30E-08	7.80E-09	2.84E-10	2.80E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.89E-11	1.08E-08	1.73E-09	3.00E-09	1.39E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.53E-09
7760	405625.7	3725856	1.854E-09	3.21E-09	2.518E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	3.48E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.46E-11	1.19E-08	1.85E-09	3.21E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.36E-09	3.04E-10	3.00E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.38E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
7761	405618.5	3725863	1.979E-09	3.426E-09	2.688E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	3.71E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.65E-09	3.35E-09	2.18E-09	6.89E-11	1.27E-08	1.98E-09	3.43E-09	2.50E-09	1.48E-08	8.92E-09	3.25E-10	3.20E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.84E-09	2.41E-09	7.88E-11	1.23E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
7762	405611.2	3725869	2.108E-09	3.65E-09	2.863E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	3.95E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.57E-09	2.32E-09	7.34E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.65E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.50E-09	3.46E-10	3.41E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.39E-11	1.31E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	1.16E-08
7763	405603.9	3725876	2.242E-09	3.881E-09	3.045E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.13E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.81E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.92E-11	1.40E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.80E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
7764	405596.7	3725883	2.364E-09	4.092E-09	3.21E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	4.43E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.23E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.09E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.88E-10	3.82E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.41E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
7765	405589.4	3725889	2.461E-09	4.26E-09	3.342E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	4.61E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.06E-09	4.16E-09	2.71E-09	8.57E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.79E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	1.36E-08
7766	405582.2	3725896	2.55E-09	4.414E-09	3.463E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.83E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.88E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.41E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.40E-08
7767	405574.9	3725902	2.63E-09	4.554E-09	3.573E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.02E-10	4.93E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.20E-09	4.45E-09	2.89E-09	9.16E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.55E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	4.25E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.63E-09	4.55E-09	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
7768	405567.7	3725909	2.708E-09	4.688E-09	3.678E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.31E-09	2.01E-09	2.69E-11	1.49E-08
7769	405560.4	3725916	2.743E-09	4.749E-09	3.725E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.55E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
7770	405553.2	3725922	2.793E-09	4.835E-09	3.793E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.39E-10	5.24E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.73E-11	1.79E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.24E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
7771	405545.9	3725929	2.834E-09	4.907E-09	3.849E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.49E-10	5.31E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.37E-09	4.79E-09	3.12E-09	9.87E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.91E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	4.58E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
7772	405538.7	3725935	2.873E-09	4.974E-09	3.902E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.39E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.72E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
7773	405649.8	3725826	1.34E-09	2.319E-09	1.819E-09	1.13E-08	8.07E-09	3.07E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.47E-09	4.67E-11	8.56E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.04E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	8.34E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.93E-10	1.33E-11	7.38E-09
7774	405658.9	3725823	1.276E-09	2.209E-09	1.733E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	8.16E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.56E-09	5.75E-09	2.09E-10	2.06E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	7.94E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.46E-10	1.27E-11	7.03E-09
7775	405667.9	3725820	1.212E-09	2.098E-09	1.646E-09	1.02E-08	7.30E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.10E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	7.75E-09	1.21E-09	2.10E-09	1.53E-09	9.08E-09	5.46E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.21E-09	2.10E-09	9.70E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.82E-11	7.54E-09	1.21E-09	2.10E-09	9.70E-10	1.48E-09	8.98E-10	1.21E-11	6.67E-09
7776	405640.7	3725829	1.401E-09	2.426E-09	1.903E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	8.96E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.32E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.58E-11	8.72E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.72E-09
7777	405633.5	3725836	1.503E-09	2.603E-09	2.042E-09	1.26E-08	9.06E-09	3.44E-10	2.82E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.26E-09	2.54E-09	1.65E-09	5.23E-11	9.61E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.78E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	2.15E-09	1.83E-09	5.98E-11	9.36E-09	1.50E-09	2.60E-09	1.20E-09	1.84E-09	1.11E-09	1.50E-11	8.28E-09
7778	405626.2	3725842	1.605E-09	2.78E-09	2.181E-09	1.35E-08	9.67E-09	3.67E-10	3.01E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.72E-09	1.77E-09	5.59E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.24E-09	2.64E-10	2.59E-08	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.39E-11	9.99E-09	1.61E-09	2.78E-09	1.29E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.84E-09
7779	405619	3725849	1.706E-09	2.954E-09	2.317E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	3.20E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.94E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.95E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.69E-09	2.80E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.79E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.95E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.26E-09	1.70E-11	9.40E-09
7780	405611.7	3725856	1.812E-09	3.136E-09	2.46E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.15E-10	3.40E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.31E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.14E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.16E-09	2.97E-10	2.93E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.21E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.98E-09
7781	405604.5	3725862	1.921E-09	3.326E-09	2.609E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.66E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.65E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
7782	405597.2	3725869	2.03E-09	3.515E-09	2.757E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.70E-09	3.43E-09	2.23E-09	7.07E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.51E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.15E-09	3.33E-10	3.28E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.47E-09	8.08E-11	1.26E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.63E-09	2.48E-09	1.50E-09	2.02E-11	1.12E-08
7783	405590	3725875	2.131E-09	3.69E-09	2.894E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.42E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.69E-09	1.60E-08	9.61E-09	3.50E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.05E-09	2.60E-09	8.48E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
7784	405582.7	3725882	2.222E-09	3.847E-09	3.018E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.44E-09	7.74E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.84E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
7785	405575.5	3725888	2.301E-09	3.984E-09	3.125E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.27E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.30E-09	2.80E-09	9.16E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08
7786	405568.2	3725895	2.377E-09	4.116E-09	3.229E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.28E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.12E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.90E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.46E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	1.31E-08
7787	405561	3725902	2.456E-09	4.253E-09	3.336E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.62E-10	4.61E-08	2.46E-09	4.25E-09	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.55E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.25E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.03E-10	3.97E-08	2.46E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.52E-09	2.99E-09	9.78E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
7788	405553.7	3725908	2.531E-09	4.382E-09	3.438E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.79E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.12E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.82E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.39E-08
7789	405546.5	3725915	2.592E-09	4.487E-09	3.52E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	4.86E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.03E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.19E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
7790	405539.2	3725921	2.642E-09	4.574E-09	3.588E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	4.95E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.90E-09	9.20E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.57E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.27E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.12E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.45E-08
7791	405532	3725928	2.669E-09	4.621E-09	3.625E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.30E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
7792	405642.7	3725819	1.274E-09	2.206E-09	1.73E-09	1.07E-08	7.68E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.27E-09	2.21E-09	1.06E-09	2.15E-09	1.40E-09	4.44E-11	8.14E-09	1.27E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.55E-09	5.74E-09	2.09E-10	2.06E-08	1.27E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.55E-09	5.07E-11	7.93E-09	1.27E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.44E-10	1.27E-11	7.02E-09
7793	405651.4	3725816	1.219E-09	2.111E-09	1.656E-09	1.03E-08	7.35E-09	2.79E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.25E-11	7.80E-09	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.14E-09	5.50E-09	2.00E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.11E-09	9.77E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.85E-11	7.59E-09	1.22E-09	2.11E-09	9.77E-10	1.49E-09	9.04E-10	1.21E-11	6.72E-09
7794	405660.1	3725813	1.163E-09	2.014E-09	1.58E-09	9.78E-09	7.01E-09	2.66E-10	2.18E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.72E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.05E-11	7.44E-09	1.16E-09	2.01E-09	1.47E-09	8.71E-09	5.24E-09	1.91E-10	1.88E-08	1.16E-09	2.01E-09	9.32E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.63E-11	7.24E-09	1.16E-09	2.01E-09	9.32E-10	1.42E-09	8.62E-10	1.16E-11	6.41E-09
7795	405668.8	3725809	1.109E-09	1.92E-09	1.506E-09	9.32E-09	6.68E-09	2.54E-10	2.08E-08	1.11E-09	1.92E-09	9.27E-10	1.88E-09	1.22E-09	3.86E-11	7.09E-09	1.11E-09	1.92E-09	1.40E-09	8.31E-09	5.00E-09	1.82E-10	1.79E-08	1.11E-09	1.92E-09	8.88E-10	1.59E-09	1.35E-09	4.41E-11	6.90E-09	1.11E-09	1.92E-09	8.88E-10	1.36E-09	8.22E-10	1.10E-11	6.11E-09
7796	405685.8	3725810	1.062E-09	1.838E-09	1.442E-09	8.93E-09	6.40E-09	2.43E-10	1.99E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.87E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.70E-11	6.79E-09	1.06E-09	1.84E-09	1.34E-09	7.95E-09	4.78E-09	1.74E-10	1.72E-08	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.52E-09	1.29E-09	4.23E-11	6.61E-09	1.06E-09	1.84E-09	8.50E-10	1.30E-09	7.87E-10	1.06E-11	5.85E-09

7797	405634	3725822	1.324E-09	2.292E-09	1.798E-09	1.11E-08	7.98E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.46E-09	4.61E-11	8.46E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.92E-09	5.97E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.27E-11	8.24E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.82E-10	1.32E-11	7.29E-09
7798	405626.8	3725828	1.412E-09	2.444E-09	1.917E-09	1.19E-08	8.51E-09	3.23E-10	2.65E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.39E-09	1.55E-09	4.92E-11	9.03E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.36E-09	2.32E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.62E-11	8.79E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.40E-11	7.77E-09
7799	405619.5	3725835	1.497E-09	2.591E-09	2.033E-09	1.26E-08	9.02E-09	3.43E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.65E-09	5.21E-11	9.57E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.75E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.96E-11	9.32E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.24E-09
7800	405612.3	3725842	1.584E-09	2.742E-09	2.151E-09	1.33E-08	9.54E-09	3.62E-10	2.97E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.51E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.74E-09	2.00E-09	1.19E-08	7.14E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.30E-11	9.86E-09	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.58E-11	8.72E-09
7801	405605	3725848	1.671E-09	2.893E-09	2.269E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	3.13E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.82E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.89E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.53E-09	2.74E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.39E-09	2.04E-09	6.65E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.20E-09
7802	405597.8	3725855	1.762E-09	3.051E-09	2.393E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.14E-11	1.13E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.94E-09	2.89E-10	2.85E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.15E-09	7.01E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.75E-11	9.70E-09
7803	405590.5	3725861	1.853E-09	3.208E-09	2.517E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.04E-09	6.45E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.21E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.35E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.26E-09	7.37E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
7804	405583.3	3725868	1.94E-09	3.359E-09	2.635E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.44E-10	3.64E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.76E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.36E-09	2.45E-09	1.45E-08	8.74E-09	3.19E-10	3.13E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.55E-09	2.78E-09	2.36E-09	7.72E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
7805	405576	3725874	2.022E-09	3.5E-09	2.746E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.63E-10	3.79E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.04E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.50E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.11E-09	3.32E-10	3.27E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.90E-09	2.46E-09	8.05E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	1.11E-08
7806	405568.8	3725881	2.098E-09	3.632E-09	2.849E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	3.93E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.31E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.63E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.46E-09	3.44E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.35E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
7807	405561.5	3725888	2.173E-09	3.762E-09	2.951E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.82E-09	3.68E-09	2.39E-09	7.57E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.79E-09	3.57E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.65E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
7808	405554.3	3725894	2.245E-09	3.886E-09	3.049E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	4.21E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.82E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.89E-09	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	3.63E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.93E-11	1.40E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.24E-08
7809	405547	3725901	2.313E-09	4.005E-09	3.142E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.29E-10	4.34E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.93E-09	3.91E-09	2.54E-09	8.06E-11	1.48E-08	2.31E-09	4.00E-09	2.92E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.80E-10	3.74E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	3.31E-09	2.82E-09	9.21E-11	1.44E-08	2.31E-09	4.00E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.71E-09	2.30E-11	1.27E-08
7810	405539.8	3725907	2.379E-09	4.119E-09	3.231E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.62E-09	8.29E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.12E-09	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.47E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.37E-11	1.31E-08
7811	405532.5	3725914	2.435E-09	4.216E-09	3.307E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.57E-08	2.43E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	1.56E-08	2.43E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.82E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.93E-08	2.43E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.69E-11	1.52E-08	2.43E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.80E-09	2.42E-11	1.34E-08
7812	405525.2	3725920	2.485E-09	4.302E-09	3.375E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.49E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
7813	405635.8	3725811	1.209E-09	2.094E-09	1.642E-09	1.02E-08	7.29E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.09E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.21E-11	7.73E-09	1.21E-09	2.09E-09	1.53E-09	9.06E-09	5.45E-09	1.99E-10	1.95E-08	1.21E-09	2.09E-09	9.69E-10	1.73E-09	1.47E-09	4.81E-11	7.53E-09	1.21E-09	2.09E-09	9.69E-10	1.48E-09	8.96E-10	1.20E-11	6.66E-09
7814	405652.7	3725805	1.118E-09	1.935E-09	1.518E-09	9.40E-09	6.73E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.15E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.38E-09	5.04E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.96E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	6.16E-09
7815	405661.1	3725802	1.069E-09	1.85E-09	1.452E-09	8.99E-09	6.44E-09	2.45E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.93E-10	1.81E-09	1.18E-09	3.72E-11	6.83E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.01E-09	4.82E-09	1.75E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.56E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.65E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.56E-10	1.31E-09	7.92E-10	1.06E-11	5.89E-09
7816	405686.1	3725800	9.823E-10	1.701E-09	1.334E-09	8.26E-09	5.92E-09	2.25E-10	1.84E-08	9.82E-10	1.70E-09	8.21E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.42E-11	6.28E-09	9.82E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.36E-09	4.43E-09	1.61E-10	1.59E-08	9.82E-10	1.70E-09	7.87E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.91E-11	6.11E-09	9.82E-10	1.70E-09	7.87E-10	1.20E-09	7.28E-10	9.77E-12	5.41E-09
7817	405620.1	3725821	1.328E-09	2.299E-09	1.803E-09	1.12E-08	8.00E-09	3.04E-10	2.49E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.11E-09	2.25E-09	1.46E-09	4.62E-11	8.49E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.68E-09	9.95E-09	5.98E-09	2.18E-10	2.15E-08	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.62E-09	5.28E-11	8.26E-09	1.33E-09	2.30E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.84E-10	1.32E-11	7.31E-09
7818	405612.8	3725828	1.404E-09	2.43E-09	1.906E-09	1.18E-08	8.46E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.89E-11	8.97E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.33E-09	2.30E-10	2.27E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.59E-11	8.74E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.73E-09
7819	405605.6	3725834	1.479E-09	2.561E-09	2.009E-09	1.24E-08	8.91E-09	3.39E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	9.46E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.67E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.89E-11	9.21E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.15E-09
7820	405598.3	3725841	1.555E-09	2.693E-09	2.112E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.94E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	9.68E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.57E-09
7821	405591.1	3725847	1.63E-09	2.822E-09	2.214E-09	1.37E-08	9.82E-09	3.73E-10	3.06E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.76E-09	1.79E-09	5.68E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.35E-09	2.68E-10	2.63E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.34E-09	1.99E-09	6.49E-11	1.01E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.31E-09	2.00E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.98E-09
7822	405583.8	3725854	1.707E-09	2.956E-09	2.319E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.20E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.70E-09	2.80E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.80E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.40E-09
7823	405576.5	3725860	1.783E-09	3.088E-09	2.422E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.08E-10	3.34E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.21E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.09E-09	2.25E-09	1.34E-08	8.04E-09	2.93E-10	2.88E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.17E-09	7.10E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.82E-09
7824	405569.3	3725867	1.856E-09	3.213E-09	2.521E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	3.48E-08	1.86E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.46E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.21E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.37E-09	3.05E-10	3.00E-08	1.86E-09	3.21E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.39E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.21E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
7825	405562	3725874	1.929E-09	3.34E-09	2.621E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.42E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.72E-11	1.23E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.70E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.55E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.68E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.55E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
7826	405554.8	3725880	1.999E-09	3.461E-09	2.715E-09	1.68E-08	1.20E-08	4.58E-10	3.75E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.67E-09	3.38E-09	2.20E-09	6.96E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.46E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.01E-09	3.28E-10	3.23E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.86E-09	2.44E-09	7.96E-11	1.24E-08	2.00E-09	3.46E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
7827	405547.5	3725887	2.064E-09	3.574E-09	2.804E-09	1.74E-08	1.24E-08	4.72E-10	3.87E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.73E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.19E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.61E-09	1.55E-08	9.30E-09	3.39E-10	3.34E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.96E-09	2.52E-09	8.22E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.14E-08
7828	405540.3	3725893	2.127E-09	3.683E-09	2.889E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.41E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.68E-09	2.69E-09	1.59E-08	9.59E-09	3.49E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.47E-11	1.32E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
7829	405533	3725900	2.19E-09	3.792E-09	2.975E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.01E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.83E-09	3.70E-09	2.41E-09	7.63E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.79E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.87E-09	3.60E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.72E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	1.21E-08
7830	405525.8	3725906	2.248E-09	3.892E-09	3.053E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	4.22E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.89E-09	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	3.63E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
7831	405518.5	3725913	2.299E-09	3.981E-09	3.123E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.77E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.15E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	1.27E-08
7832	405628.9	3725804	1.148E-09	1.988E-09	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	7.34E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.60E-09	5.18E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	7.15E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.20E-10	1.41E-09	8.51E-10	1.14E-11	6.32E-09
7833	405645.4	3725798	1.075E-09	1.861E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.47E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.98E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.87E-09	1.07E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.05E-09	4.84E-09	1.76E-10	1.74E-08	1.07E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.07E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
7834	405662	3725792	9.891E-10	1.713E-09	1.343E-09	8.32E-09	5.96E-09	2.26E-10	1.85E-08	9.89E-10	1.71E-09	8.27E-10	1.67E-09	1.09E-09	3.44E-11	6.32E-09	9.89E-10	1.71E-09	1.25E-09	7.41E-09	4.46E-09	1.62E-10	1.60E-08	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.42E-09	1.21E-09	3.94E-11	6.16E-09	9.89E-10	1.71E-09	7.92E-10	1.21E-09	7.33E-10	9.84E-12	5.45E-09
7835	405686.5	3725790	9.145E-10	1.583E-09	1.242E-09	7.69E-09	5.51E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.64E-10	1.55E-09	1.01E-09	3.18E-11	5.85E-09	9.15E-10	1.58E-09	1.16E-09	6.85E-09	4.12E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.64E-11	5.69E-09	9.15E-10	1.58E-09	7.33E-10	1.12E-09	6.78E-10	9.10E-12	5.04E-09
7836	405613.3	3725814	1.253E-09	2.17E-09	1.702E-09	1.05E-08	7.55E-09	2.87E-10	2.35E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.05E-09	2.12E-09	1.38E-09	4.36E-11	8.01E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.58E-09	9.39E-09	5.65E-09	2.06E-10	2.03E-08	1.25E-09	2.17E-09	1.00E-09	1.80E-09	1.53E-09	4.99E-11	7.80E-09	1.25E-09	2.17E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.29E-10	1.25E-11	6.90E-09
7837	405606.1	3725820	1.323E-09	2.29E-09	1.796E-09	1.11E-08	7.97E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.61E-11	8.46E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.91E-09	5.96E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.26E-11	8.23E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.80E-10	1.32E-11	7.28E-09
7838	405598.8	3725827	1.389E-09	2.405E-09	1.887E-09	1.17E-08	8.37E-09	3.18E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.84E-11	8.88E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.76E-09	1.04E-08	6.26E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.53E-11	8.65E-09	1.39E-09	2.41E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.65E-09
7839	405591.6	3725833	1.455E-09	2.519E-09	1.976E-09	1.22E-08	8.77E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.30E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	9.06E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.01E-09
7840	405584.3	3725840	1.521E-09	2.634E-09	2.066E-09	1.28E-08	9.17E-09	3.48E-10	2.85E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.30E-11	9.73E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.86E-09	2.50E-10	2.46E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.05E-11	9.47E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	8.38E-09
7841	405577.1	3725846	1.587E-09	2.748E-09	2.156E-09	1.33E-08	9.56E-09	3.63E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.53E-11	1.01E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.15E-09	2.61E-10	2.56E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.32E-11	9.88E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.74E-09
7842	405569.8	3725853	1.653E-09	2.862E-09	2.245E-09	1.39E-08	9.96E-09	3.78E-10	3.10E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.76E-11	1.06E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.45E-09	2.71E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.37E-09	2.01E-09	6.58E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.23E-09	1.64E-11	9.10E-09
7843	405562.6	3725860	1.721E-09	2.979E-09	2.337E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.94E-10	3.23E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.99E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.98E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.76E-09	2.82E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.85E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.71E-11	9.48E-09
7844	405555.3	3725866	1.786E-09	3.093E-09	2.426E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.05E-09	2.93E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.84E-09
7845	405548.1	3725873	1.849E-09	3.202E-09	2.512E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.23E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.03E-09	6.44E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.25E-09	7.36E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
7846	405540.8	3725879	1.909E-09	3.306E-09	2.593E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.37E-10	3.58E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.60E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.65E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.31E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.61E-09	3.13E-10	3.09E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.60E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.31E-09	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.90E-11	1.05E-08
7847	405533.6	3725886	1.972E-09	3.414E-09	2.678E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	3.70E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.65E-09	3.33E-09	2.17E-09	6.87E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.41E-09	2.49E-09	1.48E-08	8.89E-09	3.24E-10	3.19E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.85E-11	1.23E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.09E-08
7848	405526.3	3725892	2.03E-09	3.515E-09	2.757E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.70E-09	3.43E-09	2.23E-09	7.07E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.51E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.15E-09	3.33E-10	3.28E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.47E-09	8.08E-11	1.26E-08	2.03E-09	3.51E-09	1.63E-09	2.48E-09	1.50E-09	2.02E-11	1.12E-08
7849	405519.1	3725899	2.084E-09	3.608E-09	2.831E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
7850	405511.8	3725906	2.134E-09	3.694E-09	2.898E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.62E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.18E-08
7851	405622	3725797	1.093E-09	1.892E-09	1.485E-09	9.19E-09	6.59E-09	2.50E-10	2.05E-08	1.09E-09	1.89E-09	9.14E-10	1.85E-09	1.20E-09	3.81E-11	6.99E-09	1.09E-09	1.89E-09	1.38E-09	8.19E-09	4.93E-09	1.79E-10	1.77E-08	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.57E-09	1.33E-09	4.35E-11	6.80E-09	1.09E-09	1.89E-09	8.75E-10	1.34E-09	8.10E-10	1.09E-11	6.02E-09
7852	405638.3	3725791	1.03E-09	1.783E-09	1.398E-09	8.66E-09	6.20E-09	2.36E-10	1.93E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.61E-10	1.74E-09	1.13E-09	3.59E-11	6.58E-09	1.03E-09	1.78E-09	1.30E-09	7.71E-09	4.64E-09	1.69E-10	1.66E-08	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.48E-09	1.25E-09	4.10E-11	6.41E-09	1.03E-09	1.78E-09	8.25E-10	1.26E-09	7.63E-10	1.02E-11	5.67E-09
7853	405654.6	3725785	9.619E-10	1.665E-09	1.306E-09	8.09E-09	5.80E-09	2.20E-10	1.80E-08	9.62E-10	1.67E-09	8.04E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.35E-11	6.15E-09	9.62E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.21E-09	4.34E-09	1.58E-10	1.55E-08	9.62E-10	1.67E-09	7.70E-10	1.38E-09	1.17E-09	3.83E-11	5.99E-09	9.62E-10	1.67E-09	7.70E-10	1.18E-09	7.13E-10	9.57E-12	5.30E-09
7854	405670.9	3725779	8.934E-10	1.547E-09	1.213E-09	7.51E-09	5.38E-09	2.04E-10	1.68E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.47E-10	1.51E-09	9.82E-10	3.11E-11	5.71E-09	8.93E-10	1.55E-09	1.13E-09	6.69E-09	4.03E-09	1.47E-10	1.44E-08	8.93E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.28E-09	1.09E-09	3.56E-11	5.56E-09	8.93E-10	1.55E-09	7.16E-10	1.09E-09	6.62E-10	8.89E-12	4.92E-09
7855	405686.9	3725780	8.568E-10	1.483E-09	1.164E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.53E-12	4.72E-09
7856	405702.5	3725788	8.567E-10	1.483E-09	1.164E-09	7.20E-09	5.16E-09	1.96E-10	1.61E-08	8.57E-10	1.48E-09	7.16E-10	1.45E-09	9.42E-10	2.98E-11	5.48E-09	8.57E-10	1.48E-09	1.08E-09	6.42E-09	3.86E-09	1.41E-10	1.38E-08	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.23E-09	1.04E-09	3.41E-11	5.33E-09	8.57E-10	1.48E-09	6.86E-10	1.05E-09	6.35E-10	8.52E-12	4.72E-09
7857	405606.6	3725806	1.186E-09	2.053E-09	1.61E-09	9.97E-09	7.14E-09	2.71E-10	2.22E-08	1.19E-09	2.05E-09	9.91E-10	2.01E-09	1.30E-09	4.13E-11	7.58E-09	1.19E-09	2.05E-09	1.50E-09	8.88E-09	5.34E-09	1.95E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.05E-09	9.50E-10	1.70E-09	1.45E-09	4.72E-11	7.38E-09	1.19E-09	2.05E-09	9.50E-10	1.45E-09	8.79E-10	1.18E-11	6.53E-09
7858	405599.4	3725813	1.25E-09	2.165E-09	1.698E-09	1.05E-08	7.53E-09	2.86E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.05E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.35E-11	7.99E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.58E-09	9.37E-09	5.64E-09	2.05E-10	2.02E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.79E-09	1.52E-09	4.98E-11	7.78E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.00E-09	1.53E-09	9.27E-10	1.24E-11	6.89E-09
7859	405592.1	3725819	1.31E-09	2.268E-09	1.779E-09	1.10E-08	7.89E-09	3.00E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.09E-09	2.22E-09	1.44E-09	4.56E-11	8.37E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.66E-09	9.81E-09	5.90E-09	2.15E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.21E-11	8.15E-09	1.31E-09	2.27E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.71E-10	1.30E-11	7.21E-09
7860	405584.9	3725826	1.368E-09	2.368E-09	1.857E-09	1.15E-08	8.24E-09	3.13E-10	2.56E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.14E-09	2.31E-09	1.50E-09	4.76E-11	8.74E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.73E-09	1.02E-08	6.16E-09	2.25E-10	2.21E-08	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.96E-09	1.67E-09	5.44E-11	8.51E-09	1.37E-09	2.37E-09	1.10E-09	1.67E-09	1.01E-09	1.36E-11	7.53E-09
7861	405577.6	3725832	1.426E-09	2.469E-09	1.937E-09	1.20E-08	8.59E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.57E-09	4.97E-11	9.12E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.43E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.74E-09	5.68E-11	8.88E-09	1.43E-09	2.47E-09	1.14E-09	1.75E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.86E-09
7862	405570.4	3725839	1.485E-09	2.571E-09	2.017E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	2.78E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.17E-11	9.49E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.69E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.24E-09	1.48E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.18E-09
7863	405563.1	3725846	1.546E-09	2.676E-09	2.099E-09	1.30E-08	9.31E-09	3.54E-10	2.90E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.88E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.97E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.62E-09	1.55E-09	2.68E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.51E-09
7864	405555.9	3725852	1.604E-09	2.778E-09	2.179E-09	1.35E-08	9.67E-09	3.67E-10	3.01E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.34E-09	2.71E-09	1.76E-09	5.59E-11	1.03E-08	1.60E-09	2.78E-09	2.03E-09	1.20E-08	7.23E-09	2.63E-10	2.59E-08	1.60E-09	2.78E-09	1.29E-09	2.30E-09	1.96E-09	6.39E-11	9.99E-09	1.60E-09	2.78E-09	1.29E-09	1.96E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.84E-09
7865	405548.6	3725859	1.664E-09	2.88E-09	2.259E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	1.04E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.66E-11	9.16E-09
7866	405541.4	3725865	1.721E-09	2.979E-09	2.337E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.94E-10	3.23E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	5.99E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.98E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.76E-09	2.82E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.85E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.71E-11	9.48E-09
7867	405534.1	3725872	1.78E-09	3.082E-09	2.418E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.07E-10	3.34E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.49E-09	3.01E-09	1.96E-09	6.20E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.08E-09	2.25E-09	1.33E-08	8.02E-09	2.92E-10	2.88E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.09E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.08E-09	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.80E-09
7868	405526.9	3725878	1.838E-09	3.182E-09	2.496E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.21E-10	3.45E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.40E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.38E-08	8.28E-09	3.02E-10	2.97E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.32E-11	1.14E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
7869	405519.6	3725885	1.892E-09	3.276E-09	2.57E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.33E-10	3.55E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.58E-09	3.20E-09	2.08E-09	6.59E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.28E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.53E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.71E-09	2.31E-09	7.53E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
7870	405512.4	3725892	1.943E-09	3.364E-09	2.639E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.45E-10	3.64E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.62E-09	3.29E-09	2.14E-09	6.77E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.36E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.76E-09	3.19E-10	3.14E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.56E-09	2.78E-09	2.37E-09	7.73E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
7871	405505.1	3725898	1.99E-09	3.445E-09	2.703E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.55E-10	3.73E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.66E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.93E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.45E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.97E-09	3.27E-10	3.22E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.59E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.92E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.45E-09	1.59E-09	2.44E-09	1.48E-09	1.98E-11	1.10E-08
7872	405616.2	3725789	1.038E-09	1.798E-09	1.41E-09	8.73E-09	6.26E-09	2.38E-10	1.95E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.68E-10	1.76E-09	1.14E-09	3.62E-11	6.64E-09	1.04E-09	1.80E-09	1.31E-09	7.78E-09	4.68E-09	1.70E-10	1.68E-08	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.49E-09	1.27E-09	4.13E-11	6.46E-09	1.04E-09	1.80E-09	8.32E-10	1.27E-09	7.70E-10	1.03E-11	5.72E-09
7873	405625.3	3725786	1.008E-09	1.745E-09	1.369E-09	8.47E-09	6.07E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.42E-10	1.70E-09	1.11E-09	3.51E-11	6.44E-09	1.01E-09	1.74E-09	1.27E-09	7.55E-09	4.54E-09	1.65E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.44E-09	1.23E-09	4.01E-11	6.27E-09	1.01E-09	1.74E-09	8.07E-10	1.23E-09	7.47E-10	1.00E-11	5.55E-09
7874	405634.3	3725783	9.753E-10	1.689E-09	1.325E-09	8.20E-09	5.88E-09	2.23E-10	1.83E-08	9.75E-10	1.69E-09	8.15E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.23E-09	9.75E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.31E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.75E-10	1.69E-09	7.81E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.88E-11	6.07E-09	9.75E-10	1.69E-09	7.81E-10	1.19E-09	7.23E-10	9.70E-12	5.37E-09
7875	405643.4	3725779	9.42E-10	1.631E-09	1.279E-09	7.92E-09	5.68E-09	2.16E-10	1.77E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.87E-10	1.59E-09	1.04E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.42E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.06E-09	4.25E-09	1.55E-10	1.52E-08	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.75E-11	5.86E-09	9.42E-10	1.63E-09	7.55E-10	1.15E-09	6.98E-10	9.37E-12	5.19E-09
7876	405652.4	3725776	9.078E-10	1.572E-09	1.233E-09	7.63E-09	5.47E-09	2.08E-10	1.70E-08	9.08E-10	1.57E-09	7.59E-10	1.54E-09	9.98E-10	3.16E-11	5.80E-09	9.08E-10	1.57E-09	1.15E-09	6.80E-09	4.09E-09	1.49E-10	1.47E-08	9.08E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.30E-09	1.11E-09	3.61E-11	5.65E-09	9.08E-10	1.57E-09	7.27E-10	1.11E-09	6.73E-10	9.03E-12	5.00E-09
7877	405661.5	3725773	8.736E-10	1.513E-09	1.187E-09	7.35E-09	5.26E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.30E-10	1.48E-09	9.61E-10	3.04E-11	5.59E-09	8.74E-10	1.51E-09	1.10E-09	6.55E-09	3.94E-09	1.43E-10	1.41E-08	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.25E-09	1.06E-09	3.48E-11	5.44E-09	8.74E-10	1.51E-09	7.00E-10	1.07E-09	6.48E-10	8.69E-12	4.81E-09
7878	405670.6	3725770	8.405E-10	1.455E-09	1.142E-09	7.07E-09	5.06E-09	1.92E-10	1.58E-08	8.41E-10	1.46E-09	7.03E-10	1.42E-09	9.24E-10	2.93E-11	5.37E-09	8.41E-10	1.46E-09	1.06E-09	6.30E-09	3.79E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.41E-10	1.46E-09	6.73E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.35E-11	5.23E-09	8.41E-10	1.46E-09	6.73E-10	1.03E-09	6.23E-10	8.36E-12	4.63E-09
7879	405688.3	3725771	8.054E-10	1.395E-09	1.094E-09	6.77E-09	4.85E-09	1.84E-10	1.51E-08	8.05E-10	1.39E-09	6.73E-10	1.36E-09	8.86E-10	2.80E-11	5.15E-09	8.05E-10	1.39E-09	1.02E-09	6.03E-09	3.63E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.05E-10	1.39E-09	6.45E-10	1.15E-09	9.82E-10	3.21E-11	5.01E-09	8.05E-10	1.39E-09	6.45E-10	9.86E-10	5.97E-10	8.01E-12	4.44E-09
7880	405696.9	3725775	8.052E-10	1.394E-09	1.094E-09	6.77E-09	4.85E-09	1.84E-10	1.51E-08	8.05E-10	1.39E-09	6.73E-10	1.36E-09	8.85E-10	2.80E-11	5.15E-09	8.05E-10	1.39E-09	1.02E-09	6.03E-09	3.63E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.05E-10	1.39E-09	6.45E-10	1.15E-09	9.82E-10	3.20E-11	5.01E-09	8.05E-10	1.39E-09	6.45E-10	9.86E-10	5.97E-10	8.01E-12	4.43E-09
7881	405705.6	3725779	8.043E-10	1.392E-09	1.092E-09	6.76E-09	4.85E-09	1.84E-10	1.51E-08	8.04E-10	1.39E-09	6.72E-10	1.36E-09	8.84E-10	2.80E-11	5.14E-09	8.04E-10	1.39E-09	1.02E-09	6.03E-09	3.62E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.04E-10	1.39E-09	6.44E-10	1.15E-09	9.80E-10	3.20E-11	5.01E-09	8.04E-10	1.39E-09	6.44E-10	9.84E-10	5.96E-10	8.00E-12	4.43E-09
7882	405714.3	3725783	8.017E-10	1.388E-09	1.089E-09	6.74E-09	4.83E-09	1.83E-10	1.50E-08	8.02E-10	1.39E-09	6.70E-10	1.36E-09	8.81E-10	2.79E-11	5.12E-09	8.02E-10	1.39E-09	1.01E-09	6.01E-09	3.61E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.02E-10	1.39E-09	6.42E-10	1.15E-09	9.77E-10	3.19E-11	4.99E-09	8.02E-10	1.39E-09	6.42E-10	9.81E-10	5.94E-10	7.98E-12	4.42E-09
7883	405607.2	3725792	1.067E-09	1.848E-09	1.45E-09	8.97E-09	6.43E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.92E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.82E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.00E-09	4.81E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.64E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.55E-10	1.31E-09	7.91E-10	1.06E-11	5.88E-09
7884	405599.9	3725799	1.123E-09	1.945E-09	1.526E-09	9.44E-09	6.77E-09	2.57E-10	2.11E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.39E-10	1.90E-09	1.24E-09	3.91E-11	7.18E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.42E-09	8.42E-09	5.06E-09	1.84E-10	1.82E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.00E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.47E-11	6.99E-09	1.12E-09	1.94E-09	9.00E-10	1.37E-09	8.33E-10	1.12E-11	6.19E-09
7885	405592.7	3725805	1.183E-09	2.049E-09	1.607E-09	9.95E-09	7.13E-09	2.71E-10	2.22E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.89E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	7.56E-09	1.18E-09	2.05E-09	1.50E-09	8.87E-09	5.33E-09	1.94E-10	1.91E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.48E-10	1.70E-09	1.44E-09	4.71E-11	7.36E-09	1.18E-09	2.05E-09	9.48E-10	1.45E-09	8.77E-10	1.18E-11	6.52E-09
7886	405585.4	3725812	1.243E-09	2.153E-09	1.689E-09	1.05E-08	7.49E-09	2.85E-10	2.33E-08	1.24E-09	2.15E-09	1.04E-09	2.10E-09	1.37E-09	4.33E-11	7.95E-09	1.24E-09	2.15E-09	1.57E-09	9.32E-09	5.60E-09	2.04E-10	2.01E-08	1.24E-09	2.15E-09	9.96E-10	1.78E-09	1.52E-09	4.95E-11	7.74E-09	1.24E-09	2.15E-09	9.96E-10	1.52E-09	9.22E-10	1.24E-11	6.85E-09
7887	405578.2	3725818	1.292E-09	2.237E-09	1.755E-09	1.09E-08	7.78E-09	2.96E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	8.26E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.63E-09	9.68E-09	5.82E-09	2.12E-10	2.09E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.03E-09	1.85E-09	1.57E-09	5.14E-11	8.04E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.03E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	7.12E-09
7888	405570.9	3725825	1.343E-09	2.325E-09	1.824E-09	1.13E-08	8.09E-09	3.07E-10	2.52E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.27E-09	1.48E-09	4.68E-11	8.58E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.05E-09	2.20E-10	2.17E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.08E-09	1.92E-09	1.64E-09	5.34E-11	8.36E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.08E-09	1.64E-09	9.95E-10	1.34E-11	7.39E-09
7889	405563.7	3725832	1.399E-09	2.423E-09	1.901E-09	1.18E-08	8.43E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.87E-11	8.95E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.71E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.71E-09
7890	405556.4	3725838	1.455E-09	2.518E-09	1.976E-09	1.22E-08	8.76E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.30E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.79E-11	9.05E-09	1.45E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.01E-09
7891	405549.2	3725845	1.507E-09	2.609E-09	2.047E-09	1.27E-08	9.08E-09	3.45E-10	2.83E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.26E-09	2.55E-09	1.66E-09	5.25E-11	9.63E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.90E-09	1.13E-08	6.79E-09	2.47E-10	2.43E-08	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	2.16E-09	1.84E-09	6.00E-11	9.38E-09	1.51E-09	2.61E-09	1.21E-09	1.84E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.30E-09
7892	405541.9	3725851	1.557E-09	2.696E-09	2.115E-09	1.31E-08	9.38E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.95E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.02E-09	2.56E-10	2.52E-08	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.20E-11	9.69E-09	1.56E-09	2.70E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.58E-09
7893	405534.6	3725858	1.613E-09	2.793E-09	2.191E-09	1.36E-08	9.72E-09	3.69E-10	3.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.62E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.42E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.89E-09
7894	405527.4	3725864	1.669E-09	2.89E-09	2.267E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	3.13E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.84E-09	5.81E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.89E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.19E-09
7895	405520.1	3725871	1.722E-09	2.982E-09	2.339E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.94E-10	3.23E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.44E-09	2.91E-09	1.89E-09	6.00E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.98E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.76E-09	2.83E-10	2.78E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.85E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.98E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.71E-11	9.48E-09
7896	405512.9	3725878	1.773E-09	3.069E-09	2.407E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.06E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.17E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.99E-09	2.91E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.05E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.76E-09
7897	405505.6	3725884	1.819E-09	3.149E-09	2.47E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.16E-10	3.41E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.52E-09	3.08E-09	2.00E-09	6.33E-11	1.16E-08	1.82E-09	3.15E-09	2.30E-09	1.36E-08	8.20E-09	2.99E-10	2.94E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.24E-11	1.13E-08	1.82E-09	3.15E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.81E-11	1.00E-08
7898	405498.4	3725891	1.863E-09	3.225E-09	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.26E-10	3.49E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.40E-08	8.40E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.41E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.03E-08
7899	405602.4	3725774	9.529E-10	1.65E-09	1.294E-09	8.01E-09	5.74E-09	2.18E-10	1.79E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.96E-10	1.61E-09	1.05E-09	3.32E-11	6.09E-09	9.53E-10	1.65E-09	1.20E-09	7.14E-09	4.30E-09	1.56E-10	1.54E-08	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.37E-09	1.16E-09	3.79E-11	5.93E-09	9.53E-10	1.65E-09	7.63E-10	1.17E-09	7.06E-10	9.48E-12	5.25E-09
7900	405611.1	3725771	9.285E-10	1.608E-09	1.261E-09	7.81E-09	5.59E-09	2.12E-10	1.74E-08	9.29E-10	1.61E-09	7.76E-10	1.57E-09	1.02E-09	3.23E-11	5.94E-09	9.29E-10	1.61E-09	1.17E-09	6.96E-09	4.19E-09	1.52E-10	1.50E-08	9.29E-10	1.61E-09	7.44E-10	1.33E-09	1.13E-09	3.70E-11	5.78E-09	9.29E-10	1.61E-09	7.44E-10	1.14E-09	6.88E-10	9.24E-12	5.11E-09

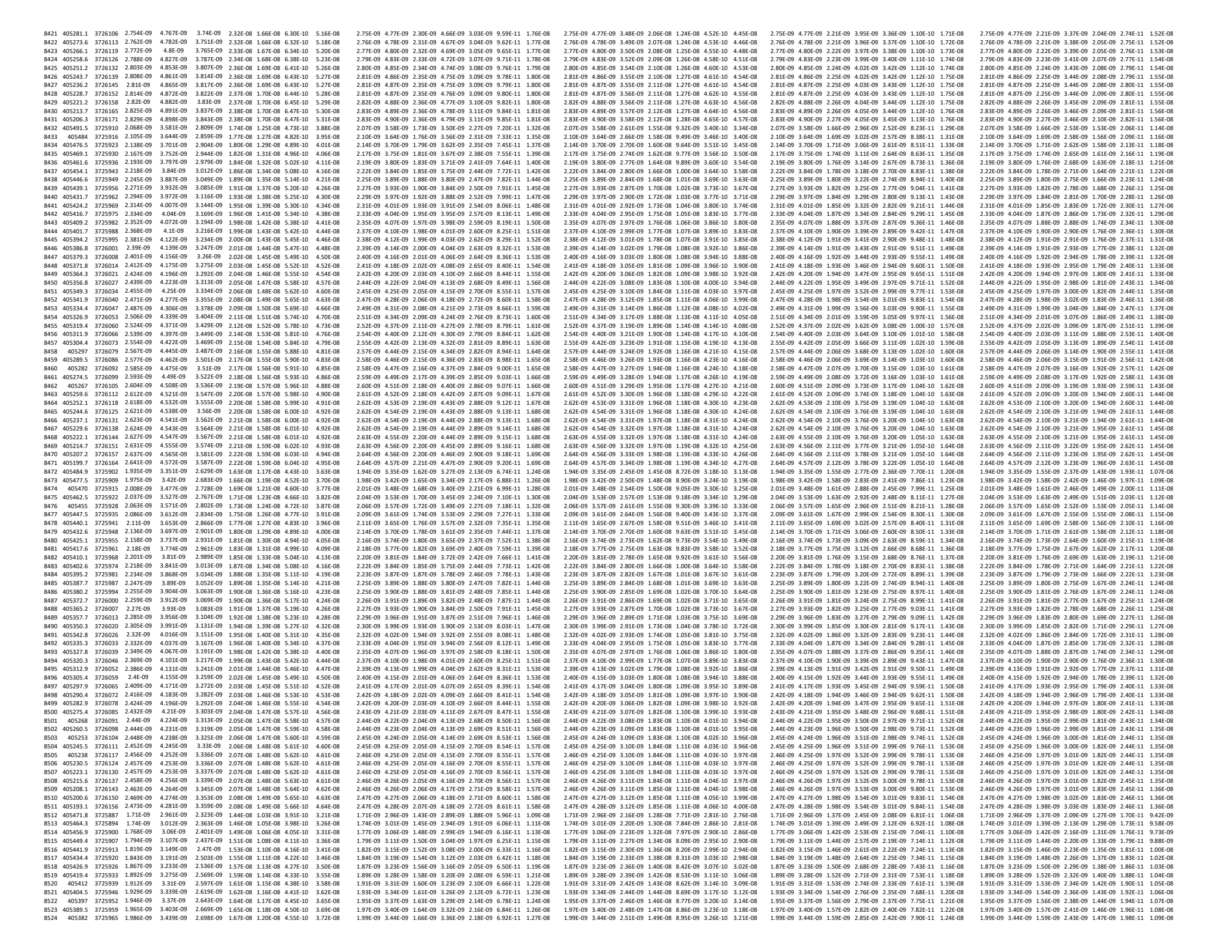
7901	405619.8	3725768	9.028E-10	1.563E-09	1.226E-09	7.59E-09	5.44E-09	2.07E-10	1.69E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.55E-10	1.53E-09	9.93E-10	3.14E-11	5.77E-09	9.03E-10	1.56E-09	1.14E-09	6.76E-09	4.07E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.29E-09	1.10E-09	3.59E-11	5.62E-09	9.03E-10	1.56E-09	7.23E-10	1.10E-09	6.69E-10	8.98E-12	4.97E-09
7902	405628.5	3725765	8.761E-10	1.517E-09	1.19E-09	7.37E-09	5.28E-09	2.00E-10	1.64E-08	8.76E-10	1.52E-09	7.32E-10	1.48E-09	9.63E-10	3.05E-11	5.60E-09	8.76E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.56E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.76E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.45E-09	8.76E-10	1.52E-09	7.02E-10	1.07E-09	6.49E-10	8.72E-12	4.83E-09
7903	405637.2	3725762	8.488E-10	1.47E-09	1.153E-09	7.14E-09	5.11E-09	1.94E-10	1.59E-08	8.49E-10	1.47E-09	7.09E-10	1.44E-09	9.33E-10	2.96E-11	5.43E-09	8.49E-10	1.47E-09	1.07E-09	6.36E-09	3.83E-09	1.39E-10	1.37E-08	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.22E-09	1.03E-09	3.38E-11	5.28E-09	8.49E-10	1.47E-09	6.80E-10	1.04E-09	6.29E-10	8.45E-12	4.67E-09
7904	405645.9	3725759	8.212E-10	1.422E-09	1.115E-09	6.90E-09	4.95E-09	1.88E-10	1.54E-08	8.21E-10	1.42E-09	6.86E-10	1.39E-09	9.03E-10	2.86E-11	5.25E-09	8.21E-10	1.42E-09	1.04E-09	6.15E-09	3.70E-09	1.35E-10	1.33E-08	8.21E-10	1.42E-09	6.58E-10	1.18E-09	1.00E-09	3.27E-11	5.11E-09	8.21E-10	1.42E-09	6.58E-10	1.01E-09	6.09E-10	8.17E-12	4.52E-09
7905	405654.6	3725756	7.944E-10	1.375E-09	1.079E-09	6.68E-09	4.79E-09	1.82E-10	1.49E-08	7.94E-10	1.38E-09	6.64E-10	1.34E-09	8.73E-10	2.77E-11	5.08E-09	7.94E-10	1.38E-09	1.00E-09	5.95E-09	3.58E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.94E-10	1.38E-09	6.36E-10	1.14E-09	9.68E-10	3.16E-11	4.94E-09	7.94E-10	1.38E-09	6.36E-10	9.72E-10	5.89E-10	7.90E-12	4.37E-09
7906	405663.3	3725753	7.688E-10	1.331E-09	1.044E-09	6.46E-09	4.63E-09	1.76E-10	1.44E-08	7.69E-10	1.33E-09	6.43E-10	1.30E-09	8.45E-10	2.68E-11	4.91E-09	7.69E-10	1.33E-09	9.72E-10	5.76E-09	3.47E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.69E-10	1.33E-09	6.16E-10	1.10E-09	9.37E-10	3.06E-11	4.78E-09	7.69E-10	1.33E-09	6.16E-10	9.41E-10	5.70E-10	7.65E-12	4.23E-09
7907	405672	3725750	7.443E-10	1.289E-09	1.011E-09	6.26E-09	4.48E-09	1.70E-10	1.40E-08	7.44E-10	1.29E-09	6.22E-10	1.26E-09	8.18E-10	2.59E-11	4.76E-09	7.44E-10	1.29E-09	9.41E-10	5.58E-09	3.36E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.44E-10	1.29E-09	5.96E-10	1.07E-09	9.07E-10	2.96E-11	4.63E-09	7.44E-10	1.29E-09	5.96E-10	9.11E-10	5.52E-10	7.41E-12	4.10E-09
7908	405689	3725750	7.217E-10	1.25E-09	9.802E-10	6.07E-09	4.35E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.22E-10	1.25E-09	6.03E-10	1.22E-09	7.93E-10	2.51E-11	4.61E-09	7.22E-10	1.25E-09	9.12E-10	5.41E-09	3.25E-09	1.18E-10	1.17E-08	7.22E-10	1.25E-09	5.78E-10	1.03E-09	8.80E-10	2.87E-11	4.49E-09	7.22E-10	1.25E-09	5.78E-10	8.83E-10	5.35E-10	7.18E-12	3.97E-09
7909	405697.3	3725754	7.206E-10	1.248E-09	9.787E-10	6.06E-09	4.34E-09	1.65E-10	1.35E-08	7.21E-10	1.25E-09	6.02E-10	1.22E-09	7.92E-10	2.51E-11	4.61E-09	7.21E-10	1.25E-09	9.11E-10	5.40E-09	3.25E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.21E-10	1.25E-09	5.77E-10	1.03E-09	8.78E-10	2.87E-11	4.48E-09	7.21E-10	1.25E-09	5.77E-10	8.82E-10	5.34E-10	7.17E-12	3.97E-09
7910	405705.6	3725758	7.182E-10	1.243E-09	9.755E-10	6.04E-09	4.33E-09	1.64E-10	1.35E-08	7.18E-10	1.24E-09	6.00E-10	1.21E-09	7.90E-10	2.50E-11	4.59E-09	7.18E-10	1.24E-09	9.08E-10	5.38E-09	3.24E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.18E-10	1.24E-09	5.75E-10	1.03E-09	8.75E-10	2.86E-11	4.47E-09	7.18E-10	1.24E-09	5.75E-10	8.79E-10	5.32E-10	7.15E-12	3.96E-09
7911	405713.9	3725762	7.161E-10	1.24E-09	9.726E-10	6.02E-09	4.31E-09	1.64E-10	1.34E-08	7.16E-10	1.24E-09	5.98E-10	1.21E-09	7.87E-10	2.49E-11	4.58E-09	7.16E-10	1.24E-09	9.05E-10	5.37E-09	3.23E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.16E-10	1.24E-09	5.74E-10	1.03E-09	8.73E-10	2.85E-11	4.46E-09	7.16E-10	1.24E-09	5.74E-10	8.76E-10	5.31E-10	7.12E-12	3.94E-09
7912	405722.3	3725766	7.13E-10	1.234E-09	9.684E-10	5.99E-09	4.30E-09	1.63E-10	1.34E-08	7.13E-10	1.23E-09	5.96E-10	1.21E-09	7.84E-10	2.48E-11	4.56E-09	7.13E-10	1.23E-09	9.01E-10	5.34E-09	3.21E-09	1.17E-10	1.15E-08	7.13E-10	1.23E-09	5.71E-10	1.02E-09	8.69E-10	2.84E-11	4.44E-09	7.13E-10	1.23E-09	5.71E-10	8.73E-10	5.29E-10	7.09E-12	3.93E-09
7913	405730.6	3725770	7.091E-10	1.228E-09	9.631E-10	5.96E-09	4.27E-09	1.62E-10	1.33E-08	7.09E-10	1.23E-09	5.93E-10	1.20E-09	7.80E-10	2.47E-11	4.53E-09	7.09E-10	1.23E-09	8.96E-10	5.31E-09	3.20E-09	1.16E-10	1.15E-08	7.09E-10	1.23E-09	5.68E-10	1.02E-09	8.64E-10	2.82E-11	4.41E-09	7.09E-10	1.23E-09	5.68E-10	8.68E-10	5.26E-10	7.06E-12	3.91E-09
7914	405593.7	3725777	9.767E-10	1.691E-09	1.327E-09	8.21E-09	5.88E-09	2.24E-10	1.83E-08	9.77E-10	1.69E-09	8.16E-10	1.65E-09	1.07E-09	3.40E-11	6.24E-09	9.77E-10	1.69E-09	1.23E-09	7.32E-09	4.40E-09	1.60E-10	1.58E-08	9.77E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.08E-09	9.77E-10	1.69E-09	7.82E-10	1.20E-09	7.24E-10	9.72E-12	5.38E-09
7915	405586.5	3725784	1.02E-09	1.767E-09	1.386E-09	8.58E-09	6.15E-09	2.34E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.53E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.52E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.65E-09	4.60E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.17E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.35E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.17E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.02E-11	5.62E-09
7916	405579.2	3725791	1.065E-09	1.845E-09	1.447E-09	8.96E-09	6.42E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.84E-09	8.90E-10	1.80E-09	1.17E-09	3.71E-11	6.81E-09	1.07E-09	1.84E-09	1.35E-09	7.98E-09	4.80E-09	1.75E-10	1.72E-08	1.07E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.24E-11	6.63E-09	1.07E-09	1.84E-09	8.53E-10	1.30E-09	7.90E-10	1.06E-11	5.87E-09
7917	405572	3725797	1.117E-09	1.934E-09	1.517E-09	9.39E-09	6.73E-09	2.56E-10	2.09E-08	1.12E-09	1.93E-09	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.14E-09	1.12E-09	1.93E-09	1.41E-09	8.37E-09	5.04E-09	1.83E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.93E-09	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.95E-09	1.12E-09	1.93E-09	8.95E-10	1.37E-09	8.28E-10	1.11E-11	6.15E-09
7918	405564.7	3725804	1.168E-09	2.022E-09	1.586E-09	9.82E-09	7.04E-09	2.67E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.76E-10	1.98E-09	1.28E-09	4.07E-11	7.47E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.48E-09	8.75E-09	5.26E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.36E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.65E-11	7.27E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.36E-10	1.43E-09	8.66E-10	1.16E-11	6.43E-09
7919	405557.5	3725810	1.217E-09	2.108E-09	1.653E-09	1.02E-08	7.33E-09	2.79E-10	2.28E-08	1.22E-09	2.11E-09	1.02E-09	2.06E-09	1.34E-09	4.24E-11	7.78E-09	1.22E-09	2.11E-09	1.54E-09	9.12E-09	5.49E-09	2.00E-10	1.97E-08	1.22E-09	2.11E-09	9.75E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.84E-11	7.58E-09	1.22E-09	2.11E-09	9.75E-10	1.49E-09	9.02E-10	1.21E-11	6.70E-09
7920	405550.2	3725817	1.263E-09	2.186E-09	1.715E-09	1.06E-08	7.61E-09	2.89E-10	2.37E-08	1.26E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.40E-11	8.07E-09	1.26E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.46E-09	5.69E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.03E-11	7.86E-09	1.26E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.55E-09	9.36E-10	1.26E-11	6.95E-09
7921	405543	3725823	1.306E-09	2.262E-09	1.774E-09	1.10E-08	7.87E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.44E-09	4.55E-11	8.35E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.79E-09	5.89E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.20E-11	8.13E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.68E-10	1.30E-11	7.19E-09
7922	405535.7	3725830	1.354E-09	2.343E-09	1.838E-09	1.14E-08	8.15E-09	3.10E-10	2.54E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	8.65E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.10E-09	2.22E-10	2.19E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.39E-11	8.42E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.66E-09	1.00E-09	1.35E-11	7.45E-09
7923	405528.5	3725837	1.401E-09	2.425E-09	1.902E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.21E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	8.95E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.72E-09	1.40E-09	2.43E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.71E-09
7924	405521.2	3725843	1.445E-09	2.502E-09	1.963E-09	1.21E-08	8.71E-09	3.31E-10	2.71E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.21E-09	2.44E-09	1.59E-09	5.03E-11	9.24E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.83E-09	1.08E-08	6.51E-09	2.37E-10	2.33E-08	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.75E-11	8.99E-09	1.44E-09	2.50E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.96E-09
7925	405514	3725850	1.486E-09	2.573E-09	2.018E-09	1.25E-08	8.95E-09	3.40E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.24E-09	2.51E-09	1.63E-09	5.18E-11	9.50E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.88E-09	1.11E-08	6.70E-09	2.44E-10	2.40E-08	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	2.13E-09	1.81E-09	5.91E-11	9.25E-09	1.49E-09	2.57E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.18E-09
7926	405506.7	3725856	1.533E-09	2.654E-09	2.082E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	2.87E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	9.80E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.10E-11	9.54E-09	1.53E-09	2.65E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.44E-09
7927	405499.5	3725863	1.574E-09	2.725E-09	2.138E-09	1.32E-08	9.48E-09	3.60E-10	2.95E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.32E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.48E-11	1.01E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.99E-09	1.18E-08	7.10E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.73E-09	1.26E-09	2.26E-09	1.92E-09	6.26E-11	9.80E-09	1.57E-09	2.73E-09	1.26E-09	1.93E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.67E-09
7928	405492.2	3725869	1.613E-09	2.793E-09	2.191E-09	1.36E-08	9.72E-09	3.69E-10	3.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.62E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.27E-09	2.65E-10	2.61E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.97E-09	6.42E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.89E-09
7929	405485	3725876	1.651E-09	2.859E-09	2.243E-09	1.39E-08	9.95E-09	3.78E-10	3.10E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.82E-09	5.75E-11	1.06E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.44E-09	2.71E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.37E-09	2.01E-09	6.57E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.09E-09
7930	405589.5	3725759	8.826E-10	1.528E-09	1.199E-09	7.42E-09	5.32E-09	2.02E-10	1.66E-08	8.83E-10	1.53E-09	7.38E-10	1.49E-09	9.70E-10	3.07E-11	5.64E-09	8.83E-10	1.53E-09	1.12E-09	6.61E-09	3.98E-09	1.45E-10	1.43E-08	8.83E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.26E-09	1.08E-09	3.51E-11	5.49E-09	8.83E-10	1.53E-09	7.07E-10	1.08E-09	6.54E-10	8.78E-12	4.86E-09
7931	405598.7	3725756	8.602E-10	1.489E-09	1.168E-09	7.23E-09	5.18E-09	1.97E-10	1.61E-08	8.60E-10	1.49E-09	7.19E-10	1.46E-09	9.46E-10	3.00E-11	5.50E-09	8.60E-10	1.49E-09	1.09E-09	6.44E-09	3.88E-09	1.41E-10	1.39E-08	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.23E-09	1.05E-09	3.42E-11	5.35E-09	8.60E-10	1.49E-09	6.89E-10	1.05E-09	6.38E-10	8.56E-12	4.74E-09
7932	405608	3725753	8.369E-10	1.449E-09	1.137E-09	7.04E-09	5.04E-09	1.92E-10	1.57E-08	8.37E-10	1.45E-09	7.00E-10	1.42E-09	9.20E-10	2.91E-11	5.35E-09	8.37E-10	1.45E-09	1.06E-09	6.27E-09	3.77E-09	1.37E-10	1.35E-08	8.37E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.20E-09	1.02E-09	3.33E-11	5.21E-09	8.37E-10	1.45E-09	6.70E-10	1.02E-09	6.20E-10	8.33E-12	4.61E-09
7933	405617.2	3725749	8.132E-10	1.408E-09	1.105E-09	6.84E-09	4.90E-09	1.86E-10	1.52E-08	8.13E-10	1.41E-09	6.80E-10	1.38E-09	8.94E-10	2.83E-11	5.20E-09	8.13E-10	1.41E-09	1.03E-09	6.09E-09	3.67E-09	1.34E-10	1.31E-08	8.13E-10	1.41E-09	6.51E-10	1.17E-09	9.91E-10	3.24E-11	5.06E-09	8.13E-10	1.41E-09	6.51E-10	9.95E-10	6.03E-10	8.09E-12	4.48E-09
7934	405626.4	3725746	7.892E-10	1.366E-09	1.072E-09	6.64E-09	4.75E-09	1.81E-10	1.48E-08	7.89E-10	1.37E-09	6.60E-10	1.33E-09	8.68E-10	2.75E-11	5.05E-09	7.89E-10	1.37E-09	9.97E-10	5.91E-09	3.56E-09	1.30E-10	1.28E-08	7.89E-10	1.37E-09	6.32E-10	1.13E-09	9.62E-10	3.14E-11	4.91E-09	7.89E-10	1.37E-09	6.32E-10	9.66E-10	5.85E-10	7.85E-12	4.35E-09
7935	405635.6	3725743	7.649E-10	1.324E-09	1.039E-09	6.43E-09	4.61E-09	1.75E-10	1.43E-08	7.65E-10	1.32E-09	6.39E-10	1.29E-09	8.41E-10	2.66E-11	4.89E-09	7.65E-10	1.32E-09	9.67E-10	5.73E-09	3.45E-09	1.26E-10	1.24E-08	7.65E-10	1.32E-09	6.13E-10	1.10E-09	9.32E-10	3.04E-11	4.76E-09	7.65E-10	1.32E-09	6.13E-10	9.36E-10	5.67E-10	7.61E-12	4.21E-09
7936	405644.8	3725740	7.407E-10	1.283E-09	1.006E-09	6.23E-09	4.46E-09	1.70E-10	1.39E-08	7.41E-10	1.28E-09	6.19E-10	1.25E-09	8.14E-10	2.58E-11	4.74E-09	7.41E-10	1.28E-09	9.36E-10	5.55E-09	3.34E-09	1.22E-10	1.20E-08	7.41E-10	1.28E-09	5.93E-10	1.06E-09	9.03E-10	2.95E-11	4.61E-09	7.41E-10	1.28E-09	5.93E-10	9.07E-10	5.49E-10	7.37E-12	4.08E-09
7937	405654.1	3725736	7.167E-10	1.241E-09	9.734E-10	6.03E-09	4.32E-09	1.64E-10	1.34E-08	7.17E-10	1.24E-09	5.99E-10	1.21E-09	7.88E-10	2.50E-11	4.58E-09	7.17E-10	1.24E-09	9.06E-10	5.37E-09	3.23E-09	1.18E-10	1.16E-08	7.17E-10	1.24E-09	5.74E-10	1.03E-09	8.74E-10	2.85E-11	4.46E-09	7.17E-10	1.24E-09	5.74E-10	8.77E-10	5.31E-10	7.13E-12	3.95E-09
7938	405663.3	3725733	6.932E-10	1.2E-09	9.415E-10	5.83E-09	4.18E-09	1.59E-10	1.30E-08	6.93E-10	1.20E-09	5.79E-10	1.17E-09	7.62E-10	2.41E-11	4.43E-09	6.93E-10	1.20E-09	8.76E-10	5.19E-09	3.12E-09	1.14E-10	1.12E-08	6.93E-10	1.20E-09	5.55E-10	9.93E-10	8.45E-10	2.76E-11	4.31E-09	6.93E-10	1.20E-09	5.55E-10	8.48E-10	5.14E-10	6.90E-12	3.82E-09
7939	405672.5	3725730	6.702E-10	1.16E-09	9.102E-10	5.63E-09	4.04E-09	1.53E-10	1.26E-08	6.70E-10	1.16E-09	5.60E-10	1.13E-09	7.37E-10	2.33E-11	4.28E-09	6.70E-10	1.16E-09	8.47E-10	5.02E-09	3.02E-09	1.10E-10	1.08E-08	6.70E-10	1.16E-09	5.37E-10	9.60E-10	8.17E-10	2.67E-11	4.17E-09	6.70E-10	1.16E-09	5.37E-10	8.20E-10	4.97E-10	6.67E-12	3.69E-09
7940	405690.5	3725731	6.486E-10	1.123E-09	8.809E-10	5.45E-09	3.91E-09	1.48E-10	1.22E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.42E-10	1.10E-09	7.13E-10	2.26E-11	4.15E-09	6.49E-10	1.12E-09	8.20E-10	4.86E-09	2.92E-09	1.06E-10	1.05E-08	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	9.29E-10	7.91E-10	2.58E-11	4.04E-09	6.49E-10	1.12E-09	5.20E-10	7.94E-10	4.81E-10	6.45E-12	3.57E-09
7941	405699.4	3725735	6.501E-10	1.126E-09	8.829E-10	5.47E-09	3.92E-09	1.49E-10	1.22E-08	6.50E-10	1.13E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.15E-10	2.26E-11	4.16E-09	6.50E-10	1.13E-09	8.21E-10	4.87E-09	2.93E-09	1.07E-10	1.05E-08	6.50E-10	1.13E-09	5.21E-10	9.31E-10	7.92E-10	2.59E-11	4.05E-09	6.50E-10	1.13E-09	5.21E-10	7.96E-10	4.82E-10	6.47E-12	3.58E-09
7942	405708.2	3725739	6.495E-10	1.125E-09	8.822E-10	5.46E-09	3.91E-09	1.49E-10	1.22E-08	6.50E-10	1.12E-09	5.43E-10	1.10E-09	7.14E-10	2.26E-11	4.15E-09	6.50E-10	1.12E-09	8.21E-10	4.87E-09	2.93E-09	1.07E-10	1.05E-08	6.50E-10	1.12E-09	5.20E-10	9.31E-10	7.92E-10	2.59E-11	4.04E-09	6.50E-10	1.12E-09	5.20E-10	7.95E-10	4.81E-10	6.46E-12	3.58E-09
7943	405717	3725743	6.45E-10	1.117E-09	8.76E-10	5.42E-09	3.89E-09	1.48E-10	1.21E-08	6.45E-10	1.12E-09	5.39E-10	1.09E-09	7.09E-10	2.25E-11	4.12E-09	6.45E-10	1.12E-09	8.15E-10	4.83E-09	2.91E-09	1.06E-10	1.04E-08	6.45E-10	1.12E-09	5.17E-10	9.24E-10	7.86E-10	2.57E-11	4.01E-09	6.45E-10	1.12E-09	5.17E-10	7.89E-10	4.78E-10	6.42E-12	3.55E-09
7944	405725.8	3725748	6.419E-10	1.111E-09	8.718E-10	5.40E-09	3.87E-09	1.47E-10	1.20E-08	6.42E-10	1.11E-09	5.36E-10	1.09E-09	7.06E-10	2.24E-11	4.10E-09	6.42E-10	1.11E-09	8.11E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	1.04E-08	6.42E-10	1.11E-09	5.14E-10	9.20E-10	7.82E-10	2.55E-11	3.99E-09	6.42E-10	1.11E-09	5.14E-10	7.86E-10	4.76E-10	6.39E-12	3.54E-09
7945	405734.7	3725752	6.388E-10	1.106E-09	8.676E-10	5.37E-09	3.85E-09	1.46E-10	1.20E-08	6.39E-10	1.11E-09	5.34E-10	1.08E-09	7.02E-10	2.22E-11	4.08E-09	6.39E-10	1.11E-09	8.07E-10	4.79E-09	2.88E-09	1.05E-10	1.03E-08	6.39E-10	1.11E-09	5.12E-10	9.15E-10	7.79E-10	2.54E-11	3.98E-09	6.39E-10	1.11E-09	5.12E-10	7.82E-10	4.73E-10	6.36E-12	3.52E-09
7946	405743.5	3725756	6.347E-10	1.099E-09	8.62E-10	5.34E-09	3.82E-09	1.45E-10	1.19E-08	6.35E-10	1.10E-09	5.30E-10	1.07E-09	6.98E-10	2.21E-11	4.06E-09	6.35E-10	1.10E-09	8.02E-10	4.76E-09	2.86E-09	1.04E-10	1.03E-08	6.35E-10	1.10E-09	5.08E-10	9.09E-10	7.74E-10	2.53E-11	3.95E-09	6.35E-10	1.10E-09	5.08E-10	7.77E-10	4.70E-10	6.32E-12	3.50E-09
7947	405580.3	3725763	9.042E-10	1.565E-09	1.228E-09	7.60E-09	5.45E-09	2.07E-10	1.70E-08	9.04E-10	1.57E-09	7.56E-10	1.53E-09	9.94E-10	3.15E-11	5.78E-09	9.04E-10	1.57E-09	1.14E-09	6.77E-09	4.08E-09	1.48E-10	1.46E-08	9.04E-10	1.57E-09	7.24E-10	1.30E-09	1.10E-09	3.60E-11	5.63E-09	9.04E-10	1.57E-09	7.24E-10	1.11E-09	6.70E-10	9.00E-12	4.98E-09
7948	405573.1	3725769	9.409E-10	1.629E-09	1.278E-09	7.91E-09	5.67E-09	2.15E-10	1.76E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.86E-10	1.59E-09	1.03E-09	3.28E-11	6.02E-09	9.41E-10	1.63E-09	1.19E-09	7.05E-09	4.24E-09	1.54E-10	1.52E-08	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.35E-09	1.15E-09	3.74E-11	5.86E-09	9.41E-10	1.63E-09	7.54E-10	1.15E-09	6.97E-10	9.36E-12	5.18E-09
7949	405565.8	3725776	9.783E-10	1.694E-09	1.329E-09	8.23E-09	5.89E-09	2.24E-10	1.83E-08	9.78E-10	1.69E-09	8.18E-10	1.65E-09	1.08E-09	3.41E-11	6.25E-09	9.78E-10	1.69E-09	1.24E-09	7.33E-09	4.41E-09	1.61E-10	1.58E-08	9.78E-10	1.69E-09	7.84E-10	1.40E-09	1.19E-09	3.89E-11	6.09E-09	9.78E-10	1.69E-09	7.84E-10	1.20E-09	7.25E-10	9.73E-12	5.39E-09
7950	405558.5	3725782	1.016E-09	1.759E-09	1.38E-09	8.54E-09	6.12E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.49E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	6.50E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.28E-09	7.61E-09	4.58E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.14E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.04E-11	6.32E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.14E-10	1.24E-09	7.53E-10	1.01E-11	5.60E-09
7951	405551.3	3725789	1.054E-09	1.825E-09	1.432E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.20E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.83E-09	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	5.81E-09
7952	405544	3725795	1.097E-09	1.898E-09	1.489E-09	9.22E-09	6.61E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.16E-10	1.85E-09	1.21E-09	3.82E-11	7.01E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.22E-09	4.94E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.36E-11	6.82E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.78E-10	1.34E-09	8.13E-10	1.09E-11	6.04E-09
7953	405536.8	3725802	1.138E-09	1.971E-09	1.546E-09	9.57E-09	6.86E-09	2.60E-10	2.13E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.51E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.96E-11	7.28E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.53E-09	5.13E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.12E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	7.08E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.12E-10	1.39E-09	8.44E-10	1.13E-11	6.27E-09
7954	405611.5	3725732	7.478E-10	1.295E-09	1.016E-09	6.29E-09	4.51E-09	1.71E-10	1.40E-08	7.48E-10	1.29E-09	6.25E-10	1.26E-09	8.22E-10	2.60E-11	4.78E-09	7.48E-10	1.29E-09	9.45E-10	5.60E-09	3.37E-09	1.23E-10	1.21E-08	7.48E-10	1.29E-09	5.99E-10	1.07E-09	9.11E-10	2.98E-11	4.65E-09	7.48E-10	1.29E-09	5.99E-10	9.15E-10	5.54E-10	7.44E-12	4.12E-09
7955	405620.4	3725729	7.276E-10	1.26E-09	9.883E-10	6.12E-09	4.38E-09	1.67E-10	1.36E-08	7.28E-10	1.26E-09	6.08E-10	1.23E-09	8.00E-10	2.53E-11	4.65E-09	7.28E-10	1.26E-09	9.20E-10	5.45E-09	3.28E-09	1.19E-10	1.18E-08	7.28E-10	1.26E-09	5.83E-10	1.04E-09	8.87E-10	2.90E-11	4.53E-09	7.28E-10	1.26E-09	5.83E-10	8.91E-10	5.39E-10	7.24E-12	4.01E-09
7956	405629.3	3725726	7.075E-10	1.225E-09	9.609E-10	5.95E-09	4.26E-09	1.62E-10	1.33E-08	7.07E-10	1.22E-09	5.91E-10	1.20E-09	7.78E-10	2.46E-11	4.52E-09	7.07E-10	1.22E-09	8.94E-10	5.30E-09	3.19E-09	1.16E-10	1.14E-08	7.07E-10	1.22E-09	5.67E-10	1.01E-09	8.62E-10	2.82E-11	4.40E-09	7.07E-10	1.22E-09	5.67E-10	8.66E-10	5.24E-10	7.04E-12	3.90E-09
7957	405638.2	3725722	6.874E-10	1.19E-09	9.336E-10	5.78E-09	4.14E-09	1.57E-10	1.29E-08	6.87E-10	1.19E-09	5.75E-10	1.16E-09	7.56E-10	2.39E-11	4.39E-09	6.87E-10	1.19E-09	8.69E-10	5.15E-09	3.10E-09	1.13E-10	1.11E-08	6.87E-10	1.19E-09	5.51E-10	9.85E-10	8.38E-10	2.74E-11	4.28E-09	6.87E-10	1.19E-09	5.51E-10	8.41E-10	5.10E-10	6.84E-12	3.79E-09
7958	405647.1	3725719	6.674E-10	1.156E-09	9.064E-10	5.61E-09	4.02E-09	1.53E-10	1.25E-08	6.67E-10	1.16E-09	5.58E-10	1.13E-09	7.34E-10	2.32E-11	4.27E-09	6.67E-10	1.16E-09	8.43E-10	5.00E-09	3.01E-09	1.10E-10	1.08E-08	6.67E-10	1.16E-09	5.35E-10	9.56E-10	8.13E-10	2.66E-11	4.15E-09	6.67E-10	1.16E-09	5.35E-10	8.17E-10	4.95E-10	6.64E-12	3.68E-09
7959	405656	3725716	6.476E-10	1.121E-09	8.795E-10	5.44E-09	3.90E-09	1.48E-10	1.21E-08	6.48E-10	1.12E-09	5.41E-10	1.10E-09	7.12E-10	2.26E-11	4.14E-09	6.48E-10	1.12E-09	8.18E-10	4.85E-09	2.92E-09	1.06E-10	1.05E-08	6.48E-10	1.12E-09	5.19E-10	9.28E-10	7.89E-10	2.58E-11	4.03E-09	6.48E-10	1.12E-09	5.19E-10	7.93E-10	4.80E-10	6.44E-12	3.57E-09
7960	405664.9	3725713	6.281E-10	1.088E-09	8.532E-10	5.28E-09	3.78E-09	1.44E-10	1.18E-08	6.28E-10	1.09E-09	5.25E-10	1.06E-09	6.91E-10	2.19E-11	4.02E-09	6.28E-10	1.09E-09	7.94E-10	4.71E-09	2.83E-09	1.03E-10	1.02E-08	6.28E-10	1.09E-09	5.03E-10	9.00E-10	7.66E-10	2.50E-11	3.91E-09	6.28E-10	1.09E-09	5.03E-10	7.69E-10	4.66E-10	6.25E-12	3.46E-09
7961	405673.9	3725710	6.09E-10	1.054E-09	8.271E-10	5.12E-09	3.67E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.09E-10	1.05E-09	5.09E-10	1.03E-09	6.70E-10	2.12E-11	3.89E-09	6.09E-10	1.05E-09	7.70E-10	4.56E-09	2.74E-09	1.00E-10	9.84E-09	6.09E-10	1.05E-09	4.88E-10	8.73E-10	7.42E-10	2.42E-11	3.79E-09	6.09E-10	1.05E-09	4.88E-10	7.45E-10	4.51E-10	6.06E-12	3.35E-09
7962	405691.3	3725711	5.903E-10	1.022E-09	8.018E-10	4.96E-09	3.56E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.90E-10	1.02E-09	4.93E-10	9.99E-10	6.49E-10	2.06E-11	3.77E-09	5.90E-10	1.02E-09	7.46E-10	4.42E-09	2.66E-09	9.69E-11	9.54E-09	5.90E-10	1.02E-09	4.73E-10	8.46E-10	7.20E-10	2.35E-11	3.67E-09	5.90E-10	1.02E-09	4.73E-10	7.22E-10	4.38E-10	5.87E-12	3.25E-09
7963	405699.8	3725715	5.906E-10	1.023E-09	8.021E-10	4.97E-09	3.56E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.91E-10	1.02E-09	4.94E-10	9.99E-10	6.49E-10	2.06E-11	3.78E-09	5.91E-10	1.02E-09	7.46E-10	4.42E-09	2.66E-09	9.70E-11	9.54E-09	5.91E-10	1.02E-09	4.73E-10	8.46E-10	7.20E-10	2.35E-11	3.68E-09	5.91E-10	1.02E-09	4.73E-10	7.23E-10	4.38E-10	5.88E-12	3.25E-09
7964	405708.4	3725719	5.903E-10	1.022E-09	8.018E-10	4.96E-09	3.56E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.90E-10	1.02E-09	4.93E-10	9.99E-10	6.49E-10	2.06E-11	3.77E-09	5.90E-10	1.02E-09	7.46E-10	4.42E-09	2.66E-09	9.69E-11	9.54E-09	5.90E-10	1.02E-09	4.73E-10	8.46E-10	7.20E-10	2.35E-11	3.67E-09	5.90E-10	1.02E-09	4.73E-10	7.22E-10	4.38E-10	5.87E-12	3.25E-09
7965	405716.9	3725723	5.89E-10	1.02E-09	8E-10	4.95E-09	3.55E-09	1.35E-10	1.10E-08	5.89E-10	1.02E-09	4.92E-10	9.96E-10	6.48E-10	2.05E-11	3.77E-09	5.89E-10	1.02E-09	7.44E-10	4.41E-09	2.66E-09	9.67E-11	9.52E-09	5.89E-10	1.02E-09	4.72E-10	8.44E-10	7.18E-10	2.34E-11	3.67E-09	5.89E-10	1.02E-09	4.72E-10	7.21E-10	4.37E-10	5.86E-12	3.24E-09
7966	405725.4	3725727	5.852E-10	1.013E-09	7.948E-10	4.92E-09	3.53E-09	1.34E-10	1.10E-08	5.85E-10	1.01E-09	4.89E-10	9.90E-10	6.43E-10	2.04E-11	3.74E-09	5.85E-10	1.01E-09	7.40E-10	4.38E-09	2.64E-09	9.61E-11	9.46E-09	5.85E-10	1.01E-09	4.69E-10	8.38E-10	7.13E-10	2.33E-11	3.64E-09	5.85E-10	1.01E-09	4.69E-10	7.16E-10	4.34E-10	5.82E-12	3.22E-09
7967	405734	3725731	5.814E-10	1.007E-09	7.896E-10	4.89E-09	3.50E-09	1.33E-10	1.09E-08	5.81E-10	1.01E-09	4.86E-10	9.83E-10	6.39E-10	2.02E-11	3.72E-09	5.81E-10	1.01E-09	7.35E-10	4.36E-09	2.62E-09	9.54E-11	9.39E-09	5.81E-10	1.01E-09	4.66E-10	8.33E-10	7.09E-10	2.31E-11	3.62E-09	5.81E-10	1.01E-09	4.66E-10	7.12E-10	4.31E-10	5.78E-12	3.20E-09
7968	405742.5	3725735	5.781E-10	1.001E-09	7.851E-10	4.86E-09	3.48E-09	1.32E-10	1.08E-08	5.78E-10	1.00E-09	4.83E-10	9.78E-10	6.36E-10	2.01E-11	3.70E-09	5.78E-10	1.00E-09	7.30E-10	4.33E-09	2.61E-09	9.49E-11	9.34E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	8.28E-10	7.05E-10	2.30E-11	3.60E-09	5.78E-10	1.00E-09	4.63E-10	7.07E-10	4.29E-10	5.75E-12	3.18E-09
7969	405751	3725739	5.738E-10	9.935E-10	7.794E-10	4.82E-09	3.46E-09	1.31E-10	1.08E-08	5.74E-10	9.94E-10	4.80E-10	9.71E-10	6.31E-10	2.00E-11	3.67E-09	5.74E-10	9.94E-10	7.25E-10	4.30E-09	2.59E-09	9.42E-11	9.27E-09	5.74E-10	9.94E-10	4.60E-10	8.22E-10	6.99E-10	2.28E-11	3.57E-09	5.74E-10	9.94E-10	4.60E-10	7.02E-10	4.25E-10	5.71E-12	3.16E-09
7970	405640.4	3725702	6.244E-10	1.081E-09	8.48E-10	5.25E-09	3.76E-09	1.43E-10	1.17E-08	6.24E-10	1.08E-09	5.22E-10	1.06E-09	6.87E-10	2.17E-11	3.99E-09	6.24E-10	1.08E-09	7.89E-10	4.68E-09	2.81E-09	1.03E-10	1.01E-08	6.24E-10	1.08E-09	5.00E-10	8.95E-10	7.61E-10	2.49E-11	3.89E-09	6.24E-10	1.08E-09	5.00E-10	7.64E-10	4.63E-10	6.21E-12	3.44E-09
7971	405649.1	3725699	6.075E-10	1.052E-09	8.251E-10	5.11E-09	3.66E-09	1.39E-10	1.14E-08	6.08E-10	1.05E-09	5.08E-10	1.03E-09	6.68E-10	2.12E-11	3.88E-09	6.08E-10	1.05E-09	7.68E-10	4.55E-09	2.74E-09	9.97E-11	9.82E-09	6.08E-10	1.05E-09	4.87E-10	8.70E-10	7.41E-10	2.42E-11	3.78E-09	6.08E-10	1.05E-09	4.87E-10	7.44E-10	4.50E-10	6.04E-12	3.35E-09
7972	405657.8	3725696	5.909E-10	1.023E-09	8.025E-10	4.97E-09	3.56E-09	1.35E-10	1.11E-08	5.91E-10	1.02E-09	4.94E-10	1.00E-09	6.50E-10	2.06E-11	3.78E-09	5.91E-10	1.02E-09	7.47E-10	4.43E-09	2.66E-09	9.70E-11	9.55E-09	5.91E-10	1.02E-09	4.73E-10	8.47E-10	7.20E-10	2.35E-11	3.68E-09	5.91E-10	1.02E-09	4.73E-10	7.23E-10	4.38E-10	5.88E-12	3.25E-09
7973	405666.4	3725693	5.745E-10	9.946E-10	7.803E-10	4.83E-09	3.46E-09	1.31E-10	1.08E-08	5.74E-10	9.95E-10	4.80E-10	9.72E-10	6.32E-10	2.00E-11	3.67E-09	5.74E-10	9.95E-10	7.26E-10	4.30E-09	2.59E-09	9.43E-11	9.28E-09	5.74E-10	9.95E-10	4.60E-10	8.23E-10	7.00E-10	2.29E-11	3.58E-09	5.74E-10	9.95E-10	4.60E-10	7.03E-10	4.26E-10	5.72E-12	3.16E-09
7974	405675.1	3725690	5.583E-10	9.666E-10	7.583E-10	4.69E-09	3.36E-09	1.28E-10	1.05E-08	5.58E-10	9.67E-10	4.67E-10	9.44E-10	6.14E-10	1.94E-11	3.57E-09	5.58E-10	9.67E-10	7.06E-10	4.18E-09	2.52E-09	9.17E-11	9.02E-09	5.58E-10	9.67E-10	4.47E-10	8.00E-10	6.81E-10	2.22E-11	3.47E-09	5.58E-10	9.67E-10	4.47E-10	6.83E-10	4.14E-10	5.56E-12	3.07E-09
7975	405692.2	3725691	5.42E-10	9.384E-10	7.362E-10	4.56E-09	3.27E-09	1.24E-10	1.02E-08	5.42E-10	9.38E-10	4.53E-10	9.17E-10	5.96E-10	1.89E-11	3.47E-09	5.42E-10	9.38E-10	6.85E-10	4.06E-09	2.44E-09	8.90E-11	8.76E-09	5.42E-10	9.38E-10	4.34E-10	7.77E-10	6.61E-10	2.16E-11	3.37E-09	5.42E-10	9.38E-10	4.34E-10	6.63E-10	4.02E-10	5.39E-12	2.99E-09
7976	405700.5	3725695	5.414E-10	9.373E-10	7.353E-10	4.55E-09	3.26E-09	1.24E-10	1.02E-08	5.41E-10	9.37E-10	4.53E-10	9.16E-10	5.95E-10	1.89E-11	3.46E-09	5.41E-10	9.37E-10	6.84E-10	4.06E-09	2.44E-09	8.89E-11	8.75E-09	5.41E-10	9.37E-10	4.34E-10	7.76E-10	6.60E-10	2.15E-11	3.37E-09	5.41E-10	9.37E-10	4.34E-10	6.63E-10	4.01E-10	5.39E-12	2.98E-09
7977	405708.8	3725698	5.403E-10	9.354E-10	7.338E-10	4.54E-09	3.26E-09	1.24E-10	1.01E-08	5.40E-10	9.35E-10	4.52E-10	9.14E-10	5.94E-10	1.88E-11	3.45E-09	5.40E-10	9.35E-10	6.83E-10	4.05E-09	2.44E-09	8.87E-11	8.73E-09	5.40E-10	9.35E-10	4.33E-10	7.74E-10	6.59E-10	2.15E-11	3.36E-09	5.40E-10	9.35E-10	4.33E-10	6.61E-10	4.01E-10	5.38E-12	2.98E-09
7978	405717.1	3725702	5.391E-10	9.333E-10	7.322E-10	4.53E-09	3.25E-09	1.23E-10	1.01E-08	5.39E-10	9.33E-10	4.51E-10	9.12E-10	5.93E-10	1.88E-11	3.45E-09	5.39E-10	9.33E-10	6.81E-10	4.04E-09	2.43E-09	8.85E-11	8.71E-09	5.39E-10	9.33E-10	4.32E-10	7.72E-10	6.57E-10	2.15E-11	3.36E-09	5.39E-10	9.33E-10	4.32E-10	6.60E-10	4.00E-10	5.36E-12	2.97E-09
7979	405725.4	3725706	5.373E-10	9.303E-10	7.298E-10	4.52E-09	3.24E-09	1.23E-10	1.01E-08	5.37E-10	9.30E-10	4.49E-10	9.09E-10	5.91E-10	1.87E-11	3.44E-09	5.37E-10	9.30E-10	6.79E-10	4.03E-09	2.42E-09	8.82E-11	8.68E-09	5.37E-10	9.30E-10	4.30E-10	7.70E-10	6.55E-10	2.14E-11	3.34E-09	5.37E-10	9.30E-10	4.30E-10	6.58E-10	3.98E-10	5.35E-12	2.96E-09
7980	405733.7	3725710	5.348E-10	9.26E-10	7.264E-10	4.50E-09	3.22E-09	1.22E-10	1.00E-08	5.35E-10	9.26E-10	4.47E-10	9.05E-10	5.88E-10	1.86E-11	3.42E-09	5.35E-10	9.26E-10	6.76E-10	4.01E-09	2.41E-09	8.78E-11	8.64E-09	5.35E-10	9.26E-10	4.28E-10	7.66E-10	6.52E-10	2.13E-11	3.33E-09	5.35E-10	9.26E-10	4.28E-10	6.55E-10	3.96E-10	5.32E-12	2.95E-09
7981	405742.1	3725714	5.318E-10	9.207E-10	7.223E-10	4.47E-09	3.20E-09	1.22E-10	9.97E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.44E-10	9.00E-10	5.85E-10	1.85E-11	3.40E-09	5.32E-10	9.21E-10	6.72E-10	3.98E-09	2.40E-09	8.73E-11	8.59E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.26E-10	7.62E-10	6.48E-10	2.12E-11	3.31E-09	5.32E-10	9.21E-10	4.26E-10	6.51E-10	3.94E-10	5.29E-12	2.93E-09
7982	405750.4	3725718	5.281E-10	9.143E-10	7.172E-10	4.44E-09	3.18E-09	1.21E-10	9.90E-09	5.28E-10	9.14E-10	4.41E-10	8.93E-10	5.81E-10	1.84E-11	3.38E-09	5.28E-10	9.14E-10	6.67E-10	3.96E-09	2.38E-09	8.67E-11	8.53E-09	5.28E-10	9.14E-10	4.23E-10	7.57E-10	6.44E-10	2.10E-11	3.29E-09	5.28E-10	9.14E-10	4.23E-10	6.46E-10	3.91E-10	5.25E-12	2.91E-09
7983	405758.7	3725722	5.237E-10	9.066E-10	7.112E-10	4.40E-09	3.15E-09	1.20E-10	9.82E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.38E-10	8.86E-10	5.76E-10	1.82E-11	3.35E-09	5.24E-10	9.07E-10	6.62E-10	3.92E-09	2.36E-09	8.60E-11	8.46E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.19E-10	7.50E-10	6.38E-10	2.08E-11	3.26E-09	5.24E-10	9.07E-10	4.19E-10	6.41E-10	3.88E-10	5.21E-12	2.88E-09
7984	405767	3725726	5.165E-10	8.943E-10	7.016E-10	4.34E-09	3.11E-09	1.18E-10	9.69E-09	5.17E-10	8.94E-10	4.32E-10	8.74E-10	5.68E-10	1.80E-11	3.30E-09	5.17E-10	8.94E-10	6.53E-10	3.87E-09	2.33E-09	8.48E-11	8.35E-09	5.17E-10	8.94E-10	4.14E-10	7.40E-10	6.30E-10	2.06E-11	3.21E-09	5.17E-10	8.94E-10	4.14E-10	6.32E-10	3.83E-10	5.14E-12	2.84E-09
7985	405666.8	3725673	5.312E-10	9.197E-10	7.215E-10	4.47E-09	3.20E-09	1.22E-10	9.96E-09	5.31E-10	9.20E-10	4.44E-10	8.99E-10	5.84E-10	1.85E-11	3.40E-09	5.31E-10	9.20E-10	6.71E-10	3.98E-09	2.39E-09	8.72E-11	8.58E-09	5.31E-10	9.20E-10	4.25E-10	7.61E-10	6.47E-10	2.11E-11	3.31E-09	5.31E-10	9.20E-10	4.25E-10	6.50E-10	3.94E-10	5.29E-12	2.93E-09
7986	405675.8	3725670	5.165E-10	8.942E-10	7.015E-10	4.34E-09	3.11E-09	1.18E-10	9.68E-09	5.16E-10	8.94E-10	4.32E-10	8.74E-10	5.68E-10	1.80E-11	3.30E-09	5.16E-10	8.94E-10	6.53E-10	3.87E-09	2.33E-09	8.48E-11	8.35E-09	5.16E-10	8.94E-10	4.14E-10	7.40E-10	6.30E-10	2.06E-11	3.21E-09	5.16E-10	8.94E-10	4.14E-10	6.32E-10	3.83E-10	5.14E-12	2.84E-09
7987	405693.6	3725671	5.013E-10	8.679E-10	6.809E-10	4.21E-09	3.02E-09	1.15E-10	9.40E-09	5.01E-10	8.68E-10	4.19E-10	8.48E-10	5.51E-10	1.75E-11	3.20E-09	5.01E-10	8.68E-10	6.33E-10	3.76E-09	2.26E-09	8.23E-11	8.10E-09	5.01E-10	8.68E-10	4.02E-10	7.18E-10	6.11E-10	2.00E-11	3.12E-09	5.01E-10	8.68E-10	4.02E-10	6.14E-10	3.72E-10	4.99E-12	2.76E-09
7988	405702.2	3725675	5.003E-10	8.662E-10	6.795E-10	4.21E-09	3.01E-09	1.14E-10	9.38E-09	5.00E-10	8.66E-10	4.18E-10	8.46E-10	5.50E-10	1.74E-11	3.20E-09	5.00E-10	8.66E-10	6.32E-10	3.75E-09	2.26E-09	8.21E-11	8.08E-09	5.00E-10	8.66E-10	4.01E-10	7.17E-10	6.10E-10	1.99E-11	3.11E-09	5.00E-10	8.66E-10	4.01E-10	6.12E-10	3.71E-10	4.98E-12	2.76E-09
7989	405710.9	3725679	4.989E-10	8.638E-10	6.776E-10	4.19E-09	3.01E-09	1.14E-10	9.36E-09	4.99E-10	8.64E-10	4.17E-10	8.44E-10	5.49E-10	1.74E-11	3.19E-09	4.99E-10	8.64E-10	6.30E-10	3.74E-09	2.25E-09	8.19E-11	8.06E-09	4.99E-10	8.64E-10	4.00E-10	7.15E-10	6.08E-10	1.99E-11	3.11E-09	4.99E-10	8.64E-10	4.00E-10	6.11E-10	3.70E-10	4.96E-12	2.75E-09
7990	405719.6	3725683	4.972E-10	8.608E-10	6.753E-10	4.18E-09	3.00E-09	1.14E-10	9.32E-09	4.97E-10	8.61E-10	4.16E-10	8.41E-10	5.47E-10	1.73E-11	3.18E-09	4.97E-10	8.61E-10	6.28E-10	3.73E-09	2.24E-09	8.16E-11	8.03E-09	4.97E-10	8.61E-10	3.98E-10	7.12E-10	6.06E-10	1.98E-11	3.09E-09	4.97E-10	8.61E-10	3.98E-10	6.08E-10	3.69E-10	4.95E-12	2.74E-09
7991	405728.2	3725687	4.95E-10	8.571E-10	6.724E-10	4.16E-09	2.98E-09	1.13E-10	9.28E-09	4.95E-10	8.57E-10	4.14E-10	8.37E-10	5.44E-10	1.72E-11	3.16E-09	4.95E-10	8.57E-10	6.26E-10	3.71E-09	2.23E-09	8.13E-11	8.00E-09	4.95E-10	8.57E-10	3.97E-10	7.09E-10	6.03E-10	1.97E-11	3.08E-09	4.95E-10	8.57E-10	3.97E-10	6.06E-10	3.67E-10	4.93E-12	2.73E-09
7992	405736.9	3725691	4.924E-10	8.525E-10	6.688E-10	4.14E-09	2.97E-09	1.13E-10	9.23E-09	4.92E-10	8.53E-10	4.12E-10	8.33E-10	5.41E-10	1.71E-11	3.15E-09	4.92E-10	8.53E-10	6.22E-10	3.69E-09	2.22E-09	8.08E-11	7.96E-09	4.92E-10	8.53E-10	3.94E-10	7.06E-10	6.00E-10	1.96E-11	3.06E-09	4.92E-10	8.53E-10	3.94E-10	6.03E-10	3.65E-10	4.90E-12	2.71E-09
7993	405745.5	3725696	4.892E-10	8.47E-10	6.645E-10	4.11E-09	2.95E-09	1.12E-10	9.17E-09	4.89E-10	8.47E-10	4.09E-10	8.28E-10	5.38E-10	1.70E-11	3.13E-09	4.89E-10	8.47E-10	6.18E-10	3.67E-09	2.21E-09	8.03E-11	7.91E-09	4.89E-10	8.47E-10	3.92E-10	7.01E-10	5.96E-10	1.95E-11	3.04E-09	4.89E-10	8.47E-10	3.92E-10	5.99E-10	3.63E-10	4.87E-12	2.69E-09
7994	405754.2	3725700	4.86E-10	8.415E-10	6.602E-10	4.09E-09	2.93E-09	1.11E-10	9.11E-09	4.86E-10	8.42E-10	4.06E-10	8.22E-10	5.34E-10	1.69E-11	3.11E-09	4.86E-10	8.42E-10	6.14E-10	3.64E-09	2.19E-09	7.98E-11	7.85E-09	4.86E-10	8.42E-10	3.89E-10	6.96E-10	5.92E-10	1.93E-11	3.03E-09	4.86E-10	8.42E-10	3.89E-10	5.95E-10	3.60E-10	4.84E-12	2.68E-09
7995	405762.9	3725704	4.825E-10	8.353E-10	6.553E-10	4.06E-09	2.91E-09	1.10E-10	9.05E-09	4.82E-10	8.35E-10	4.03E-10	8.16E-10	5.30E-10	1.68E-11	3.08E-09	4.82E-10	8.35E-10	6.10E-10	3.61E-09	2.17E-09	7.92E-11	7.80E-09	4.82E-10	8.35E-10	3.86E-10	6.91E-10	5.88E-10	1.92E-11	3.00E-09	4.82E-10	8.35E-10	3.86E-10	5.90E-10	3.58E-10	4.80E-12	2.66E-09
7996	405771.5	3725708	4.765E-10	8.251E-10	6.472E-10	4.01E-09	2.87E-09	1.09E-10	8.94E-09	4.77E-10	8.25E-10	3.98E-10	8.06E-10	5.24E-10	1.66E-11	3.05E-09	4.77E-10	8.25E-10	6.02E-10	3.57E-09	2.15E-09	7.82E-11	7.70E-09	4.77E-10	8.25E-10	3.82E-10	6.83E-10	5.81E-10	1.90E-11	2.97E-09	4.77E-10	8.25E-10	3.82E-10	5.83E-10	3.53E-10	4.74E-12	2.62E-09
7997	405780.2	3725712	4.691E-10	8.121E-10	6.371E-10	3.94E-09	2.83E-09	1.07E-10	8.80E-09	4.69E-10	8.12E-10	3.92E-10	7.93E-10	5.16E-10	1.63E-11	3.00E-09	4.69E-10	8.12E-10	5.93E-10	3.51E-09	2.11E-09	7.70E-11	7.58E-09	4.69E-10	8.12E-10	3.76E-10	6.72E-10	5.72E-10	1.87E-11	2.92E-09	4.69E-10	8.12E-10	3.76E-10	5.74E-10	3.48E-10	4.67E-12	2.58E-09
7998	405694.4	3725651	4.664E-10	8.075E-10	6.335E-10	3.92E-09	2.81E-09	1.07E-10	8.75E-09	4.66E-10	8.07E-10	3.90E-10	7.89E-10	5.13E-10	1.62E-11	2.98E-09	4.66E-10	8.07E-10	5.89E-10	3.49E-09	2.10E-09	7.66E-11	7.54E-09	4.66E-10	8.07E-10	3.74E-10	6.68E-10	5.68E-10	1.86E-11	2.90E-09	4.66E-10	8.07E-10	3.74E-10	5.71E-10	3.46E-10	4.64E-12	2.57E-09
7999	405702.9	3725655	4.653E-10	8.056E-10	6.32E-10	3.91E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.72E-09	4.65E-10	8.06E-10	3.89E-10	7.87E-10	5.12E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.65E-10	8.06E-10	5.88E-10	3.49E-09	2.10E-09	7.64E-11	7.52E-09	4.65E-10	8.06E-10	3.73E-10	6.67E-10	5.67E-10	1.85E-11	2.90E-09	4.65E-10	8.06E-10	3.73E-10	5.69E-10	3.45E-10	4.63E-12	2.56E-09
8000	405711.4	3725659	4.639E-10	8.031E-10	6.3E-10	3.90E-09	2.79E-09	1.06E-10	8.70E-09	4.64E-10	8.03E-10	3.88E-10	7.85E-10	5.10E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.64E-10	8.03E-10	5.86E-10	3.48E-09	2.09E-09	7.62E-11	7.50E-09	4.64E-10	8.03E-10	3.72E-10	6.65E-10	5.65E-10	1.85E-11	2.89E-09	4.64E-10	8.03E-10	3.72E-10	5.68E-10	3.44E-10	4.62E-12	2.55E-09
8001	405719.8	3725663	4.621E-10	8E-10	6.276E-10	3.88E-09	2.78E-09	1.06E-10	8.66E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.86E-10	7.82E-10	5.08E-10	1.61E-11	2.95E-09	4.62E-10	8.00E-10	5.84E-10	3.46E-09	2.08E-09	7.59E-11	7.47E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	6.62E-10	5.63E-10	1.84E-11	2.88E-09	4.62E-10	8.00E-10	3.70E-10	5.65E-10	3.43E-10	4.60E-12	2.54E-09
8002	405728.3	3725667	4.601E-10	7.967E-10	6.25E-10	3.87E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.63E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.85E-10	7.78E-10	5.06E-10	1.60E-11	2.94E-09	4.60E-10	7.97E-10	5.81E-10	3.45E-09	2.07E-09	7.55E-11	7.44E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	6.59E-10	5.61E-10	1.83E-11	2.86E-09	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	5.63E-10	3.41E-10	4.58E-12	2.53E-09
8003	405736.8	3725671	4.578E-10	7.926E-10	6.218E-10	3.85E-09	2.76E-09	1.05E-10	8.58E-09	4.58E-10	7.93E-10	3.83E-10	7.74E-10	5.03E-10	1.59E-11	2.93E-09	4.58E-10	7.93E-10	5.79E-10	3.43E-09	2.06E-09	7.52E-11	7.40E-09	4.58E-10	7.93E-10	3.67E-10	6.56E-10	5.58E-10	1.82E-11	2.85E-09	4.58E-10	7.93E-10	3.67E-10	5.60E-10	3.39E-10	4.56E-12	2.52E-09
8004	405745.3	3725675	4.552E-10	7.88E-10	6.182E-10	3.83E-09	2.74E-09	1.04E-10	8.53E-09	4.55E-10	7.88E-10	3.80E-10	7.70E-10	5.00E-10	1.59E-11	2.91E-09	4.55E-10	7.88E-10	5.75E-10	3.41E-09	2.05E-09	7.47E-11	7.35E-09	4.55E-10	7.88E-10	3.65E-10	6.52E-10	5.55E-10	1.81E-11	2.83E-09	4.55E-10	7.88E-10	3.65E-10	5.57E-10	3.37E-10	4.53E-12	2.51E-09



8109	405952.4	3725570	2.192E-10	3.795E-10	2.977E-10	1.84E-09	1.32E-09	5.02E-11	4.11E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.83E-10	3.71E-10	2.41E-10	7.63E-12	1.40E-09	2.19E-10	3.79E-10	2.77E-10	1.64E-09	9.88E-10	3.60E-11	3.54E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.76E-10	3.14E-10	2.67E-10	8.72E-12	1.36E-09	2.19E-10	3.79E-10	1.76E-10	2.68E-10	1.62E-10	2.18E-12	1.21E-09
8110	405853.7	3725481	2.296E-10	3.975E-10	3.119E-10	1.93E-09	1.38E-09	5.25E-11	4.31E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.92E-10	3.88E-10	2.52E-10	8.00E-12	1.47E-09	2.30E-10	3.98E-10	2.90E-10	1.72E-09	1.03E-09	3.77E-11	3.71E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	3.29E-10	2.80E-10	9.14E-12	1.43E-09	2.30E-10	3.98E-10	1.84E-10	2.81E-10	1.70E-10	2.28E-12	1.26E-09
8111	405862.4	3725485	2.278E-10	3.943E-10	3.093E-10	1.91E-09	1.37E-09	5.21E-11	4.27E-09	2.28E-10	3.94E-10	1.90E-10	3.85E-10	2.50E-10	7.93E-12	1.46E-09	2.28E-10	3.94E-10	2.88E-10	1.71E-09	1.03E-09	3.74E-11	3.68E-09	2.28E-10	3.94E-10	1.82E-10	3.26E-10	2.78E-10	9.06E-12	1.42E-09	2.28E-10	3.94E-10	1.82E-10	2.79E-10	1.69E-10	2.27E-12	1.25E-09
8112	405871	3725490	2.259E-10	3.911E-10	3.068E-10	1.90E-09	1.36E-09	5.17E-11	4.24E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.89E-10	3.82E-10	2.48E-10	7.87E-12	1.44E-09	2.26E-10	3.91E-10	2.85E-10	1.69E-09	1.02E-09	3.71E-11	3.65E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.81E-10	3.24E-10	2.75E-10	8.99E-12	1.41E-09	2.26E-10	3.91E-10	1.81E-10	2.76E-10	1.67E-10	2.25E-12	1.24E-09
8113	405879.6	3725494	2.24E-10	3.879E-10	3.043E-10	1.88E-09	1.35E-09	5.13E-11	4.20E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.87E-10	3.79E-10	2.46E-10	7.80E-12	1.43E-09	2.24E-10	3.88E-10	2.83E-10	1.68E-09	1.01E-09	3.68E-11	3.62E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.79E-10	3.21E-10	2.73E-10	8.92E-12	1.39E-09	2.24E-10	3.88E-10	1.79E-10	2.74E-10	1.66E-10	2.23E-12	1.23E-09
8114	405888.2	3725498	2.221E-10	3.846E-10	3.017E-10	1.87E-09	1.34E-09	5.08E-11	4.17E-09	2.22E-10	3.85E-10	1.86E-10	3.76E-10	2.44E-10	7.74E-12	1.42E-09	2.22E-10	3.85E-10	2.81E-10	1.66E-09	1.00E-09	3.65E-11	3.59E-09	2.22E-10	3.85E-10	1.78E-10	3.18E-10	2.71E-10	8.84E-12	1.38E-09	2.22E-10	3.85E-10	1.78E-10	2.72E-10	1.65E-10	2.21E-12	1.22E-09
8115	405896.8	3725502	2.203E-10	3.814E-10	2.992E-10	1.85E-09	1.33E-09	5.04E-11	4.13E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.84E-10	3.73E-10	2.42E-10	7.67E-12	1.41E-09	2.20E-10	3.81E-10	2.78E-10	1.65E-09	9.93E-10	3.62E-11	3.56E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	3.16E-10	2.68E-10	8.77E-12	1.37E-09	2.20E-10	3.81E-10	1.76E-10	2.70E-10	1.63E-10	2.19E-12	1.21E-09
8116	405905.5	3725506	2.184E-10	3.781E-10	2.966E-10	1.84E-09	1.32E-09	5.00E-11	4.09E-09	2.18E-10	3.78E-10	1.83E-10	3.69E-10	2.40E-10	7.60E-12	1.40E-09	2.18E-10	3.78E-10	2.76E-10	1.64E-09	9.84E-10	3.59E-11	3.53E-09	2.18E-10	3.78E-10	1.75E-10	3.13E-10	2.66E-10	8.69E-12	1.36E-09	2.18E-10	3.78E-10	1.75E-10	2.67E-10	1.62E-10	2.17E-12	1.20E-09
8117	405914.1	3725510	2.164E-10	3.747E-10	2.939E-10	1.82E-09	1.30E-09	4.95E-11	4.06E-09	2.16E-10	3.75E-10	1.81E-10	3.66E-10	2.38E-10	7.54E-12	1.38E-09	2.16E-10	3.75E-10	2.73E-10	1.62E-09	9.75E-10	3.55E-11	3.50E-09	2.16E-10	3.75E-10	1.73E-10	3.10E-10	2.64E-10	8.61E-12	1.35E-09	2.16E-10	3.75E-10	1.73E-10	2.65E-10	1.60E-10	2.15E-12	1.19E-09
8118	405922.7	3725514	2.144E-10	3.712E-10	2.912E-10	1.80E-09	1.29E-09	4.91E-11	4.02E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.79E-10	3.63E-10	2.36E-10	7.47E-12	1.37E-09	2.14E-10	3.71E-10	2.71E-10	1.61E-09	9.66E-10	3.52E-11	3.46E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.72E-10	3.07E-10	2.61E-10	8.53E-12	1.33E-09	2.14E-10	3.71E-10	1.72E-10	2.62E-10	1.59E-10	2.13E-12	1.18E-09
8119	405931.3	3725519	2.122E-10	3.674E-10	2.882E-10	1.78E-09	1.28E-09	4.86E-11	3.98E-09	2.12E-10	3.67E-10	1.77E-10	3.59E-10	2.33E-10	7.39E-12	1.36E-09	2.12E-10	3.67E-10	2.68E-10	1.59E-09	9.57E-10	3.48E-11	3.43E-09	2.12E-10	3.67E-10	1.70E-10	3.04E-10	2.59E-10	8.45E-12	1.32E-09	2.12E-10	3.67E-10	1.70E-10	2.60E-10	1.57E-10	2.11E-12	1.17E-09
8120	405939.9	3725523	2.098E-10	3.632E-10	2.849E-10	1.76E-09	1.26E-09	4.80E-11	3.93E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.75E-10	3.55E-10	2.31E-10	7.31E-12	1.34E-09	2.10E-10	3.63E-10	2.65E-10	1.57E-09	9.46E-10	3.44E-11	3.39E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.68E-10	3.01E-10	2.56E-10	8.35E-12	1.31E-09	2.10E-10	3.63E-10	1.68E-10	2.57E-10	1.56E-10	2.09E-12	1.16E-09
8121	405948.5	3725527	2.074E-10	3.591E-10	2.817E-10	1.74E-09	1.25E-09	4.75E-11	3.89E-09	2.07E-10	3.59E-10	1.73E-10	3.51E-10	2.28E-10	7.22E-12	1.33E-09	2.07E-10	3.59E-10	2.62E-10	1.55E-09	9.35E-10	3.41E-11	3.35E-09	2.07E-10	3.59E-10	1.66E-10	2.97E-10	2.53E-10	8.26E-12	1.29E-09	2.07E-10	3.59E-10	1.66E-10	2.54E-10	1.54E-10	2.06E-12	1.14E-09
8122	405957.2	3725531	2.05E-10	3.55E-10	2.785E-10	1.72E-09	1.24E-09	4.69E-11	3.84E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.71E-10	3.47E-10	2.25E-10	7.14E-12	1.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	2.59E-10	1.54E-09	9.24E-10	3.37E-11	3.31E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.94E-10	2.50E-10	8.16E-12	1.28E-09	2.05E-10	3.55E-10	1.64E-10	2.51E-10	1.52E-10	2.04E-12	1.13E-09
8123	405965.8	3725535	2.027E-10	3.51E-10	2.753E-10	1.70E-09	1.22E-09	4.64E-11	3.80E-09	2.03E-10	3.51E-10	1.69E-10	3.43E-10	2.23E-10	7.06E-12	1.30E-09	2.03E-10	3.51E-10	2.56E-10	1.52E-09	9.14E-10	3.33E-11	3.28E-09	2.03E-10	3.51E-10	1.62E-10	2.90E-10	2.47E-10	8.07E-12	1.26E-09	2.03E-10	3.51E-10	1.62E-10	2.48E-10	1.50E-10	2.02E-12	1.12E-09
8124	405974.4	3725539	2.004E-10	3.47E-10	2.722E-10	1.68E-09	1.21E-09	4.59E-11	3.76E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.67E-10	3.39E-10	2.20E-10	6.98E-12	1.28E-09	2.00E-10	3.47E-10	2.53E-10	1.50E-09	9.03E-10	3.29E-11	3.24E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.61E-10	2.87E-10	2.44E-10	7.98E-12	1.25E-09	2.00E-10	3.47E-10	1.61E-10	2.45E-10	1.49E-10	1.99E-12	1.10E-09
8125	405983	3725543	1.959E-10	3.392E-10	2.661E-10	1.65E-09	1.18E-09	4.48E-11	3.67E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.64E-10	3.31E-10	2.15E-10	6.82E-12	1.25E-09	1.96E-10	3.39E-10	2.48E-10	1.47E-09	8.83E-10	3.22E-11	3.17E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.81E-10	2.39E-10	7.80E-12	1.22E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.40E-10	1.45E-10	1.95E-12	1.08E-09
8126	405882.7	3725454	2.092E-10	3.622E-10	2.842E-10	1.76E-09	1.26E-09	4.79E-11	3.92E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.75E-10	3.54E-10	2.30E-10	7.29E-12	1.34E-09	2.09E-10	3.62E-10	2.64E-10	1.57E-09	9.43E-10	3.43E-11	3.38E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.68E-10	3.00E-10	2.55E-10	8.33E-12	1.30E-09	2.09E-10	3.62E-10	1.68E-10	2.56E-10	1.55E-10	2.08E-12	1.15E-09
8127	405891.4	3725458	2.075E-10	3.593E-10	2.819E-10	1.74E-09	1.25E-09	4.75E-11	3.89E-09	2.08E-10	3.59E-10	1.73E-10	3.51E-10	2.28E-10	7.23E-12	1.33E-09	2.08E-10	3.59E-10	2.62E-10	1.55E-09	9.35E-10	3.41E-11	3.35E-09	2.08E-10	3.59E-10	1.66E-10	2.97E-10	2.53E-10	8.26E-12	1.29E-09	2.08E-10	3.59E-10	1.66E-10	2.54E-10	1.54E-10	2.06E-12	1.14E-09
8128	405900	3725463	2.059E-10	3.564E-10	2.796E-10	1.73E-09	1.24E-09	4.71E-11	3.86E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.72E-10	3.48E-10	2.26E-10	7.17E-12	1.32E-09	2.06E-10	3.56E-10	2.60E-10	1.54E-09	9.28E-10	3.38E-11	3.33E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.95E-10	2.51E-10	8.19E-12	1.28E-09	2.06E-10	3.56E-10	1.65E-10	2.52E-10	1.53E-10	2.05E-12	1.13E-09
8129	405908.7	3725467	2.041E-10	3.534E-10	2.772E-10	1.72E-09	1.23E-09	4.67E-11	3.83E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.71E-10	3.45E-10	2.24E-10	7.11E-12	1.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	2.58E-10	1.53E-09	9.20E-10	3.35E-11	3.30E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.92E-10	2.49E-10	8.12E-12	1.27E-09	2.04E-10	3.53E-10	1.63E-10	2.50E-10	1.51E-10	2.03E-12	1.12E-09
8130	405917.4	3725471	2.024E-10	3.505E-10	2.749E-10	1.70E-09	1.22E-09	4.63E-11	3.80E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.69E-10	3.42E-10	2.23E-10	7.05E-12	1.29E-09	2.02E-10	3.50E-10	2.56E-10	1.52E-09	9.12E-10	3.32E-11	3.27E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.62E-10	2.90E-10	2.47E-10	8.06E-12	1.26E-09	2.02E-10	3.50E-10	1.62E-10	2.48E-10	1.50E-10	2.01E-12	1.11E-09
8131	405926	3725475	2.008E-10	3.476E-10	2.727E-10	1.69E-09	1.21E-09	4.59E-11	3.76E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.68E-10	3.40E-10	2.21E-10	6.99E-12	1.28E-09	2.01E-10	3.48E-10	2.54E-10	1.50E-09	9.05E-10	3.30E-11	3.24E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.88E-10	2.45E-10	7.99E-12	1.25E-09	2.01E-10	3.48E-10	1.61E-10	2.46E-10	1.49E-10	2.00E-12	1.11E-09
8132	405934.7	3725479	1.991E-10	3.447E-10	2.704E-10	1.67E-09	1.20E-09	4.56E-11	3.73E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.66E-10	3.37E-10	2.19E-10	6.93E-12	1.27E-09	1.99E-10	3.45E-10	2.52E-10	1.49E-09	8.97E-10	3.27E-11	3.22E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.59E-10	2.85E-10	2.43E-10	7.92E-12	1.24E-09	1.99E-10	3.45E-10	1.59E-10	2.44E-10	1.48E-10	1.98E-12	1.10E-09
8133	405943.4	3725483	1.974E-10	3.417E-10	2.681E-10	1.66E-09	1.19E-09	4.52E-11	3.70E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.65E-10	3.34E-10	2.17E-10	6.87E-12	1.26E-09	1.97E-10	3.42E-10	2.49E-10	1.48E-09	8.90E-10	3.24E-11	3.19E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.83E-10	2.41E-10	7.86E-12	1.23E-09	1.97E-10	3.42E-10	1.58E-10	2.42E-10	1.46E-10	1.96E-12	1.09E-09
8134	405952	3725488	1.957E-10	3.387E-10	2.657E-10	1.64E-09	1.18E-09	4.48E-11	3.67E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.64E-10	3.31E-10	2.15E-10	6.81E-12	1.25E-09	1.96E-10	3.39E-10	2.47E-10	1.47E-09	8.82E-10	3.21E-11	3.16E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.80E-10	2.38E-10	7.79E-12	1.22E-09	1.96E-10	3.39E-10	1.57E-10	2.39E-10	1.45E-10	1.95E-12	1.08E-09
8135	405960.7	3725492	1.932E-10	3.344E-10	2.623E-10	1.62E-09	1.16E-09	4.42E-11	3.62E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.61E-10	3.27E-10	2.12E-10	6.73E-12	1.23E-09	1.93E-10	3.34E-10	2.44E-10	1.45E-09	8.71E-10	3.17E-11	3.12E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.77E-10	2.35E-10	7.69E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.34E-10	1.55E-10	2.36E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
8136	405969.3	3725496	1.91E-10	3.306E-10	2.594E-10	1.61E-09	1.15E-09	4.37E-11	3.58E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.60E-10	3.23E-10	2.10E-10	6.65E-12	1.22E-09	1.91E-10	3.31E-10	2.41E-10	1.43E-09	8.61E-10	3.14E-11	3.09E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.53E-10	2.74E-10	2.33E-10	7.60E-12	1.19E-09	1.91E-10	3.31E-10	1.53E-10	2.34E-10	1.42E-10	1.90E-12	1.05E-09
8137	405978	3725500	1.889E-10	3.27E-10	2.565E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.08E-10	6.58E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.27E-10	2.39E-10	1.42E-09	8.51E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.71E-10	2.30E-10	7.52E-12	1.18E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
8138	405986.7	3725504	1.868E-10	3.235E-10	2.538E-10	1.57E-09	1.13E-09	4.28E-11	3.50E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.56E-10	3.16E-10	2.05E-10	6.51E-12	1.19E-09	1.87E-10	3.23E-10	2.36E-10	1.40E-09	8.42E-10	3.07E-11	3.02E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.50E-10	2.68E-10	2.28E-10	7.44E-12	1.16E-09	1.87E-10	3.23E-10	1.50E-10	2.29E-10	1.38E-10	1.86E-12	1.03E-09
8139	405995.3	3725508	1.828E-10	3.166E-10	2.483E-10	1.54E-09	1.10E-09	4.18E-11	3.43E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.53E-10	3.09E-10	2.01E-10	6.37E-12	1.17E-09	1.83E-10	3.17E-10	2.31E-10	1.37E-09	8.24E-10	3.00E-11	2.95E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.46E-10	2.62E-10	2.23E-10	7.28E-12	1.14E-09	1.83E-10	3.17E-10	1.46E-10	2.24E-10	1.36E-10	1.82E-12	1.01E-09
8140	406004	3725513	1.806E-10	3.127E-10	2.453E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.13E-11	3.39E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.51E-10	3.06E-10	1.99E-10	6.29E-12	1.15E-09	1.81E-10	3.13E-10	2.28E-10	1.35E-09	8.14E-10	2.97E-11	2.92E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.59E-10	2.20E-10	7.19E-12	1.12E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.21E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.95E-10
8141	406012.7	3725517	1.785E-10	3.09E-10	2.424E-10	1.50E-09	1.08E-09	4.08E-11	3.35E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.49E-10	3.02E-10	1.96E-10	6.22E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.09E-10	2.26E-10	1.34E-09	8.05E-10	2.93E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.56E-10	2.18E-10	7.10E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.09E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.78E-12	9.83E-10
8142	405903.1	3725423	1.933E-10	3.346E-10	2.625E-10	1.63E-09	1.16E-09	4.42E-11	3.62E-09	1.93E-10	3.35E-10	1.62E-10	3.27E-10	2.13E-10	6.73E-12	1.24E-09	1.93E-10	3.35E-10	2.44E-10	1.45E-09	8.71E-10	3.17E-11	3.12E-09	1.93E-10	3.35E-10	1.55E-10	2.77E-10	2.36E-10	7.69E-12	1.20E-09	1.93E-10	3.35E-10	1.55E-10	2.37E-10	1.43E-10	1.92E-12	1.06E-09
8143	405911.8	3725427	1.918E-10	3.32E-10	2.605E-10	1.61E-09	1.16E-09	4.39E-11	3.60E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.60E-10	3.24E-10	2.11E-10	6.68E-12	1.23E-09	1.92E-10	3.32E-10	2.42E-10	1.44E-09	8.64E-10	3.15E-11	3.10E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.54E-10	2.75E-10	2.34E-10	7.63E-12	1.19E-09	1.92E-10	3.32E-10	1.54E-10	2.35E-10	1.42E-10	1.91E-12	1.06E-09
8144	405920.5	3725431	1.903E-10	3.294E-10	2.584E-10	1.60E-09	1.15E-09	4.35E-11	3.57E-09	1.90E-10	3.29E-10	1.59E-10	3.22E-10	2.09E-10	6.63E-12	1.22E-09	1.90E-10	3.29E-10	2.40E-10	1.43E-09	8.58E-10	3.12E-11	3.07E-09	1.90E-10	3.29E-10	1.52E-10	2.73E-10	2.32E-10	7.57E-12	1.18E-09	1.90E-10	3.29E-10	1.52E-10	2.33E-10	1.41E-10	1.89E-12	1.05E-09
8145	405929.2	3725436	1.888E-10	3.268E-10	2.564E-10	1.59E-09	1.14E-09	4.32E-11	3.54E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.58E-10	3.19E-10	2.08E-10	6.57E-12	1.21E-09	1.89E-10	3.27E-10	2.39E-10	1.41E-09	8.51E-10	3.10E-11	3.05E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.70E-10	2.30E-10	7.51E-12	1.17E-09	1.89E-10	3.27E-10	1.51E-10	2.31E-10	1.40E-10	1.88E-12	1.04E-09
8146	405937.9	3725440	1.872E-10	3.241E-10	2.542E-10	1.57E-09	1.13E-09	4.28E-11	3.51E-09	1.87E-10	3.24E-10	1.56E-10	3.17E-10	2.06E-10	6.52E-12	1.20E-09	1.87E-10	3.24E-10	2.37E-10	1.40E-09	8.44E-10	3.07E-11	3.02E-09	1.87E-10	3.24E-10	1.50E-10	2.68E-10	2.28E-10	7.45E-12	1.17E-09	1.87E-10	3.24E-10	1.50E-10	2.29E-10	1.39E-10	1.86E-12	1.03E-09
8147	405946.6	3725444	1.856E-10	3.214E-10	2.521E-10	1.56E-09	1.12E-09	4.25E-11	3.48E-09	1.86E-10	3.21E-10	1.55E-10	3.14E-10	2.04E-10	6.46E-12	1.19E-09	1.86E-10	3.21E-10	2.35E-10	1.39E-09	8.37E-10	3.05E-11	3.00E-09	1.86E-10	3.21E-10	1.49E-10	2.66E-10	2.26E-10	7.39E-12	1.16E-09	1.86E-10	3.21E-10	1.49E-10	2.27E-10	1.38E-10	1.85E-12	1.02E-09
8148	405955.3	3725448	1.841E-10	3.188E-10	2.501E-10	1.55E-09	1.11E-09	4.21E-11	3.45E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.54E-10	3.11E-10	2.02E-10	6.41E-12	1.18E-09	1.84E-10	3.19E-10	2.33E-10	1.38E-09	8.30E-10	3.02E-11	2.98E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.47E-10	2.64E-10	2.24E-10	7.33E-12	1.15E-09	1.84E-10	3.19E-10	1.47E-10	2.25E-10	1.36E-10	1.83E-12	1.01E-09
8149	405964	3725452	1.826E-10	3.161E-10	2.479E-10	1.53E-09	1.10E-09	4.18E-11	3.42E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.53E-10	3.09E-10	2.01E-10	6.36E-12	1.17E-09	1.83E-10	3.16E-10	2.31E-10	1.37E-09	8.23E-10	3.00E-11	2.95E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.62E-10	2.23E-10	7.27E-12	1.14E-09	1.83E-10	3.16E-10	1.46E-10	2.23E-10	1.35E-10	1.82E-12	1.01E-09
8150	405972.7	3725457	1.81E-10	3.134E-10	2.458E-10	1.52E-09	1.09E-09	4.14E-11	3.39E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.51E-10	3.06E-10	1.99E-10	6.30E-12	1.16E-09	1.81E-10	3.13E-10	2.29E-10	1.36E-09	8.16E-10	2.97E-11	2.92E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.59E-10	2.21E-10	7.20E-12	1.13E-09	1.81E-10	3.13E-10	1.45E-10	2.21E-10	1.34E-10	1.80E-12	9.97E-10
8151	405981.4	3725461	1.794E-10	3.106E-10	2.437E-10	1.51E-09	1.08E-09	4.11E-11	3.36E-09	1.79E-10	3.11E-10	1.50E-10	3.03E-10	1.97E-10	6.25E-12	1.15E-09	1.79E-10	3.11E-10	2.27E-10	1.34E-09	8.09E-10	2.95E-11	2.90E-09	1.79E-10	3.11E-10	1.44E-10	2.57E-10	2.19E-10	7.14E-12	1.12E-09	1.79E-10	3.11E-10	1.44E-10	2.20E-10	1.33E-10	1.79E-12	9.88E-10
8152	405990.1	3725465	1.78E-10	3.081E-10	2.417E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.07E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.49E-10	3.01E-10	1.96E-10	6.20E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.08E-10	2.25E-10	1.33E-09	8.02E-10	2.92E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.08E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.80E-10
8153	405998.8	3725469	1.765E-10	3.056E-10	2.398E-10	1.48E-09	1.06E-09	4.04E-11	3.31E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.48E-10	2.99E-10	1.94E-10	6.15E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.06E-10	2.23E-10	1.32E-09	7.96E-10	2.90E-11	2.85E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.41E-10	2.53E-10	2.15E-10	7.03E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.41E-10	2.16E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.72E-10
8154	406007.5	3725473	1.75E-10	3.03E-10	2.377E-10	1.47E-09	1.05E-09	4.01E-11	3.28E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.46E-10	2.96E-10	1.92E-10	6.10E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.03E-10	2.21E-10	1.31E-09	7.89E-10	2.87E-11	2.83E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.51E-10	2.13E-10	6.97E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.03E-10	1.40E-10	2.14E-10	1.30E-10	1.74E-12	9.64E-10
8155	406016.2	3725477	1.727E-10	2.99E-10	2.346E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.95E-11	3.24E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.44E-10	2.92E-10	1.90E-10	6.01E-12	1.10E-09	1.73E-10	2.99E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.78E-10	2.84E-11	2.79E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.11E-10	6.87E-12	1.07E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.72E-12	9.51E-10
8156	406024.9	3725482	1.703E-10	2.949E-10	2.313E-10	1.43E-09	1.03E-09	3.90E-11	3.19E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.42E-10	2.88E-10	1.87E-10	5.93E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.95E-10	2.15E-10	1.28E-09	7.68E-10	2.80E-11	2.75E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.36E-10	2.44E-10	2.08E-10	6.78E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.95E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.38E-10
8157	406033.6	3725486	1.662E-10	2.877E-10	2.257E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.80E-11	3.12E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.39E-10	2.81E-10	1.83E-10	5.79E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.88E-10	2.10E-10	1.24E-09	7.49E-10	2.73E-11	2.68E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.03E-10	6.61E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.15E-10
8158	406042.4	3725490	1.634E-10	2.829E-10	2.22E-10	1.37E-09	9.85E-10	3.74E-11	3.06E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.37E-10	2.76E-10	1.80E-10	5.69E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.83E-10	2.07E-10	1.22E-09	7.37E-10	2.68E-11	2.64E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.34E-10	1.99E-10	6.50E-12	1.02E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.00E-10
8159	405932.2	3725396	1.781E-10	3.084E-10	2.42E-10	1.50E-09	1.07E-09	4.08E-11	3.34E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.49E-10	3.01E-10	1.96E-10	6.20E-12	1.14E-09	1.78E-10	3.08E-10	2.25E-10	1.33E-09	8.03E-10	2.92E-11	2.88E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.55E-10	2.17E-10	7.09E-12	1.11E-09	1.78E-10	3.08E-10	1.43E-10	2.18E-10	1.32E-10	1.77E-12	9.81E-10
8160	405941	3725400	1.768E-10	3.061E-10	2.402E-10	1.49E-09	1.07E-09	4.05E-11	3.32E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.48E-10	2.99E-10	1.94E-10	6.16E-12	1.13E-09	1.77E-10	3.06E-10	2.23E-10	1.32E-09	7.97E-10	2.90E-11	2.86E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.42E-10	2.53E-10	2.16E-10	7.04E-12	1.10E-09	1.77E-10	3.06E-10	1.42E-10	2.16E-10	1.31E-10	1.76E-12	9.74E-10
8161	405949.7	3725405	1.754E-10	3.037E-10	2.383E-10	1.47E-09	1.06E-09	4.01E-11	3.29E-09	1.75E-10	3.04E-10	1.47E-10	2.97E-10	1.93E-10	6.11E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.04E-10	2.22E-10	1.31E-09	7.91E-10	2.88E-11	2.83E-09	1.75E-10	3.04E-10	1.41E-10	2.51E-10	2.14E-10	6.98E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.04E-10	1.41E-10	2.15E-10	1.30E-10	1.75E-12	9.66E-10
8162	405958.4	3725409	1.74E-10	3.013E-10	2.364E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.98E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.45E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.06E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.84E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.58E-10
8163	405967.2	3725413	1.727E-10	2.99E-10	2.346E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.95E-11	3.24E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.44E-10	2.92E-10	1.90E-10	6.01E-12	1.10E-09	1.73E-10	2.99E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.78E-10	2.84E-11	2.79E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.11E-10	6.87E-12	1.07E-09	1.73E-10	2.99E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.72E-12	9.51E-10
8164	405975.9	3725417	1.713E-10	2.966E-10	2.327E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.92E-11	3.21E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.43E-10	2.90E-10	1.88E-10	5.97E-12	1.10E-09	1.71E-10	2.97E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.72E-10	2.81E-11	2.77E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.09E-10	6.82E-12	1.07E-09	1.71E-10	2.97E-10	1.37E-10	2.10E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.43E-10
8165	405984.7	3725421	1.699E-10	2.942E-10	2.308E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.89E-11	3.19E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.87E-10	1.87E-10	5.92E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.15E-10	1.27E-09	7.66E-10	2.79E-11	2.75E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.43E-10	2.07E-10	6.76E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.36E-10
8166	405993.4	3725425	1.685E-10	2.918E-10	2.289E-10	1.42E-09	1.02E-09	3.86E-11	3.16E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.41E-10	2.85E-10	1.85E-10	5.87E-12	1.08E-09	1.69E-10	2.92E-10	2.13E-10	1.26E-09	7.60E-10	2.77E-11	2.72E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.71E-12	1.05E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.25E-10	1.68E-12	9.28E-10
8167	406002.1	3725430	1.671E-10	2.894E-10	2.27E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.82E-11	3.13E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.40E-10	2.83E-10	1.84E-10	5.82E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.89E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.53E-10	2.74E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.39E-10	2.04E-10	6.65E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.20E-10
8168	406010.9	3725434	1.657E-10	2.87E-10	2.251E-10	1.39E-09	9.99E-10	3.79E-11	3.11E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.39E-10	2.80E-10	1.82E-10	5.77E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.87E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.47E-10	2.72E-11	2.68E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.37E-10	2.02E-10	6.60E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.13E-10
8169	406019.6	3725438	1.644E-10	2.847E-10	2.233E-10	1.38E-09	9.91E-10	3.76E-11	3.08E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.37E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.73E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.41E-10	2.70E-11	2.66E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.00E-10	6.54E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.05E-10
8170	406028.4	3725442	1.63E-10	2.822E-10	2.214E-10	1.37E-09	9.82E-10	3.73E-11	3.06E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.36E-10	2.76E-10	1.79E-10	5.68E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.82E-10	2.06E-10	1.22E-09	7.35E-10	2.68E-11	2.63E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.31E-10	2.34E-10	1.99E-10	6.49E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.82E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.62E-12	8.98E-10
8171	406037.1	3725446	1.616E-10	2.798E-10	2.195E-10	1.36E-09	9.74E-10	3.70E-11	3.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.35E-10	2.73E-10	1.78E-10	5.63E-12	1.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	2.04E-10	1.21E-09	7.29E-10	2.65E-11	2.61E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.29E-10	2.32E-10	1.97E-10	6.43E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.29E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.90E-10
8172	406045.8	3725451	1.603E-10	2.775E-10	2.177E-10	1.35E-09	9.66E-10	3.67E-11	3.01E-09	1.60E-10	2.78E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.58E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.78E-10	2.03E-10	1.20E-09	7.23E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.78E-10	1.28E-10	2.30E-10	1.95E-10	6.38E-12	9.98E-10	1.60E-10	2.78E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.83E-10
8173	406054.6	3725455	1.589E-10	2.751E-10	2.158E-10	1.34E-09	9.57E-10	3.64E-11	2.98E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.53E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.75E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.16E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.32E-12	9.89E-10	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.75E-10
8174	406063.3	3725459	1.576E-10	2.728E-10	2.14E-10	1.32E-09	9.49E-10	3.61E-11	2.95E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.73E-10	5.49E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.10E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.27E-12	9.81E-10	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.68E-10
8175	406072.1	3725463	1.564E-10	2.707E-10	2.124E-10	1.31E-09	9.42E-10	3.58E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.64E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.05E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.22E-12	9.73E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.61E-10
8176	405961.4	3725369	1.651E-10	2.858E-10	2.242E-10	1.39E-09	9.94E-10	3.78E-11	3.09E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.81E-10	5.75E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.44E-10	2.71E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.01E-10	6.57E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.09E-10
8177	405970.2	3725373	1.638E-10	2.837E-10	2.225E-10	1.38E-09	9.87E-10	3.75E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.71E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.84E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.38E-10	2.69E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.52E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.01E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.02E-10
8178	405979	3725378	1.626E-10	2.814E-10	2.208E-10	1.37E-09	9.79E-10	3.72E-11	3.05E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.36E-10	2.75E-10	1.79E-10	5.66E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.22E-09	7.33E-10	2.67E-11	2.63E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.33E-10	1.98E-10	6.47E-12	1.01E-09	1.63E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.20E-10	1.62E-12	8.95E-10
8179	405987.7	3725382	1.613E-10	2.793E-10	2.191E-10	1.36E-09	9.72E-10	3.69E-11	3.03E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.35E-10	2.73E-10	1.77E-10	5.62E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.79E-10	2.04E-10	1.21E-09	7.27E-10	2.65E-11	2.61E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	2.31E-10	1.97E-10	6.42E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.89E-10
8180	405996.5	3725386	1.601E-10	2.772E-10	2.175E-10	1.35E-09	9.65E-10	3.66E-11	3.00E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.58E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.77E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.22E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.37E-12	9.97E-10	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.82E-10
8181	406005.3	3725390	1.589E-10	2.75E-10	2.158E-10	1.34E-09	9.57E-10	3.64E-11	2.98E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.53E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.75E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.16E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.32E-12	9.89E-10	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.75E-10
8182	406014.1	3725394	1.576E-10	2.729E-10	2.141E-10	1.33E-09	9.50E-10	3.61E-11	2.96E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.73E-10	5.49E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.10E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.27E-12	9.81E-10	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.68E-10
8183	406022.8	3725399	1.564E-10	2.708E-10	2.124E-10	1.32E-09	9.42E-10	3.58E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.05E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.73E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.61E-10
8184	406031.6	3725403	1.552E-10	2.687E-10	2.108E-10	1.30E-09	9.35E-10	3.55E-11	2.91E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.40E-12	9.92E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.96E-10	1.16E-09	7.00E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.55E-10	2.69E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.89E-10	6.18E-12	9.66E-10	1.55E-10	2.69E-10	1.24E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.55E-10
8185	406040.4	3725407	1.539E-10	2.665E-10	2.091E-10	1.29E-09	9.27E-10	3.52E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.29E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.36E-12	9.84E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.95E-10	1.15E-09	6.94E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.13E-12	9.58E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.48E-10
8186	406049.1	3725411	1.527E-10	2.644E-10	2.074E-10	1.28E-09	9.20E-10	3.49E-11	2.86E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.28E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.32E-12	9.76E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.88E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.08E-12	9.50E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.41E-10
8187	406057.9	3725416	1.515E-10	2.623E-10	2.058E-10	1.27E-09	9.13E-10	3.47E-11	2.84E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.67E-10	5.28E-12	9.68E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.91E-10	1.14E-09	6.83E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.03E-12	9.43E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.34E-10
8188	406066.7	3725420	1.503E-10	2.602E-10	2.041E-10	1.26E-09	9.05E-10	3.44E-11	2.82E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.26E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.23E-12	9.61E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.77E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.98E-12	9.35E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.50E-12	8.28E-10
8189	406075.5	3725424	1.491E-10	2.581E-10	2.024E-10	1.25E-09	8.98E-10	3.41E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.25E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.19E-12	9.53E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.12E-09	6.72E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.93E-12	9.28E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.21E-10
8190	406084.3	3725428	1.479E-10	2.561E-10	2.009E-10	1.24E-09	8.91E-10	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.63E-10	5.15E-12	9.45E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.67E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.89E-12	9.20E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.15E-10
8191	406093	3725432	1.468E-10	2.542E-10	1.994E-10	1.23E-09	8.84E-10	3.36E-11	2.75E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.11E-12	9.38E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.62E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.84E-12	9.14E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.08E-10
8192	406101.8	3725437	1.456E-10	2.52E-10	1.977E-10	1.22E-09	8.77E-10	3.33E-11	2.73E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.22E-10	2.46E-10	1.60E-10	5.07E-12	9.31E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.56E-10	2.39E-11	2.35E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.77E-10	5.79E-12	9.06E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.02E-10
8193	405981.9	3725338	1.547E-10	2.678E-10	2.101E-10	1.30E-09	9.32E-10	3.54E-11	2.90E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.29E-10	2.62E-10	1.70E-10	5.39E-12	9.89E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.95E-10	1.16E-09	6.97E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.89E-10	6.16E-12	9.63E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	1.89E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.52E-10
8194	405990.7	3725342	1.536E-10	2.659E-10	2.086E-10	1.29E-09	9.25E-10	3.51E-11	2.88E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.28E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.35E-12	9.82E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.92E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.11E-12	9.56E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.46E-10
8195	405999.5	3725347	1.525E-10	2.64E-10	2.071E-10	1.28E-09	9.19E-10	3.49E-11	2.86E-09	1.52E-10	2.64E-10	1.27E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.31E-12	9.75E-10	1.52E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.87E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.86E-10	6.07E-12	9.49E-10	1.52E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.40E-10
8196	406008.3	3725351	1.514E-10	2.621E-10	2.056E-10	1.27E-09	9.12E-10	3.46E-11	2.84E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.66E-10	5.27E-12	9.68E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.91E-10	1.13E-09	6.82E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.02E-12	9.42E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.34E-10
8197	406017.1	3725355	1.503E-10	2.602E-10	2.041E-10	1.26E-09	9.05E-10	3.44E-11	2.82E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.26E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.23E-12	9.61E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.77E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.98E-12	9.35E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.50E-12	8.28E-10
8198	406025.9	3725359	1.492E-10	2.583E-10	2.026E-10	1.25E-09	8.99E-10	3.41E-11	2.80E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.25E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.19E-12	9.54E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.12E-09	6.72E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.94E-12	9.28E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.48E-12	8.22E-10
8199	406034.7	3725363	1.48E-10	2.563E-10	2.01E-10	1.24E-09	8.92E-10	3.39E-11	2.78E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.63E-10	5.15E-12	9.46E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.67E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.19E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.89E-12	9.21E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.19E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.15E-10
8200	406043.5	3725368	1.469E-10	2.544E-10	1.995E-10	1.24E-09	8.85E-10	3.36E-11	2.75E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.48E-10	1.62E-10	5.12E-12	9.39E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.62E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.85E-12	9.14E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.09E-10
8201	406052.3	3725372	1.458E-10	2.524E-10	1.98E-10	1.23E-09	8.78E-10	3.34E-11	2.73E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.60E-10	5.08E-12	9.32E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.57E-10	2.39E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.80E-12	9.07E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.03E-10
8202	406061.1	3725376	1.447E-10	2.505E-10	1.965E-10	1.22E-09	8.72E-10	3.31E-11	2.71E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.04E-12	9.25E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.08E-09	6.52E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.76E-12	9.01E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.97E-10
8203	406069.9	3725380	1.436E-10	2.486E-10	1.951E-10	1.21E-09	8.65E-10	3.29E-11	2.69E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.00E-12	9.18E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.81E-10	1.08E-09	6.47E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.94E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.06E-10	1.43E-12	7.91E-10
8204	406078.7	3725385	1.425E-10	2.467E-10	1.936E-10	1.20E-09	8.59E-10	3.26E-11	2.67E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.19E-10	2.41E-10	1.57E-10	4.96E-12	9.11E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.42E-10	2.34E-11	2.30E-09	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.74E-10	5.67E-12	8.87E-10	1.43E-10	2.47E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.85E-10
8205	406087.5	3725389	1.414E-10	2.448E-10	1.921E-10	1.19E-09	8.52E-10	3.24E-11	2.65E-09	1.41E-10	2.45E-10	1.18E-10	2.39E-10	1.55E-10	4.92E-12	9.04E-10	1.41E-10	2.45E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.37E-10	2.32E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.45E-10	1.13E-10	2.03E-10	1.72E-10	5.63E-12	8.80E-10	1.41E-10	2.45E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.79E-10
8206	406096.3	3725393	1.404E-10	2.43E-10	1.906E-10	1.18E-09	8.46E-10	3.21E-11	2.63E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.89E-12	8.97E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.33E-10	2.30E-11	2.27E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.59E-12	8.74E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.40E-12	7.73E-10
8207	406105.1	3725397	1.393E-10	2.411E-10	1.891E-10	1.17E-09	8.39E-10	3.19E-11	2.61E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.16E-10	2.36E-10	1.53E-10	4.85E-12	8.90E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.76E-10	1.04E-09	6.28E-10	2.29E-11	2.25E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.70E-10	5.54E-12	8.67E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.12E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.39E-12	7.67E-10
8208	406113.9	3725401	1.382E-10	2.393E-10	1.877E-10	1.16E-09	8.33E-10	3.16E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.16E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.81E-12	8.84E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.23E-10	2.27E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.68E-10	5.50E-12	8.60E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.38E-12	7.61E-10
8209	406122.7	3725406	1.372E-10	2.375E-10	1.863E-10	1.15E-09	8.26E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.78E-12	8.77E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.22E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.67E-10	5.46E-12	8.54E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
8210	406131.5	3725410	1.361E-10	2.357E-10	1.849E-10	1.14E-09	8.20E-10	3.12E-11	2.55E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.30E-10	1.50E-10	4.74E-12	8.70E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.14E-10	2.23E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.42E-12	8.47E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.35E-12	7.50E-10
8211	406011.3	3725311	1.445E-10	2.502E-10	1.963E-10	1.22E-09	8.71E-10	3.31E-11	2.71E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.21E-10	2.44E-10	1.59E-10	5.03E-12	9.24E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.83E-10	1.08E-09	6.51E-10	2.37E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.75E-12	9.00E-10	1.45E-10	2.50E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.96E-10
8212	406020.1	3725315	1.435E-10	2.484E-10	1.949E-10	1.21E-09	8.65E-10	3.28E-11	2.69E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.00E-12	9.17E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.81E-10	1.08E-09	6.47E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.71E-12	8.93E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.06E-10	1.43E-12	7.90E-10



8317	405473.8	3725965	2.737E-09	4.738E-09	3.717E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	5.13E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.53E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
8318	405466.3	3725972	2.767E-09	4.791E-09	3.758E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.33E-10	5.19E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.64E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.79E-09	3.50E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	4.47E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.22E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.79E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
8319	405458.8	3725978	2.796E-09	4.84E-09	3.797E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
8320	405451.3	3725985	2.822E-09	4.886E-09	3.833E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
8321	405443.9	3725991	2.843E-09	4.921E-09	3.861E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.90E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
8322	405436.4	3725998	2.861E-09	4.953E-09	3.886E-09	2.41E-08	1.72E-08	6.55E-10	5.36E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.96E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.95E-09	3.62E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.62E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
8323	405428.9	3726004	2.881E-09	4.988E-09	3.913E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
8324	405421.4	3726011	2.903E-09	5.025E-09	3.942E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.90E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.32E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
8325	405413.9	3726017	2.919E-09	5.055E-09	3.965E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.68E-10	5.47E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.44E-09	4.94E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.92E-09	5.05E-09	3.69E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.79E-10	4.72E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.34E-09	4.18E-09	3.56E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.61E-08
8326	405406.4	3726024	2.932E-09	5.077E-09	3.983E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.71E-10	5.50E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.81E-10	4.74E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	1.61E-08
8327	405399	3726030	2.941E-09	5.092E-09	3.995E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	5.52E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.09E-09	3.72E-09	2.20E-08	1.33E-08	4.83E-10	4.75E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	4.21E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
8328	405391.5	3726037	2.932E-09	5.076E-09	3.982E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.71E-10	5.50E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.81E-10	4.74E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	1.61E-08
8329	405384	3726043	2.943E-09	5.096E-09	3.998E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.74E-10	5.52E-08	2.94E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.10E-09	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.83E-10	4.76E-08	2.94E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
8330	405376.5	3726050	2.951E-09	5.109E-09	4.008E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
8331	405369	3726056	2.954E-09	5.114E-09	4.012E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	5.54E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
8332	405361.6	3726063	2.95E-09	5.107E-09	4.007E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.17E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.62E-08
8333	405354.1	3726069	2.969E-09	5.141E-09	4.033E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.25E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.64E-08
8334	405346.6	3726076	2.995E-09	5.186E-09	4.068E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	5.62E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.50E-09	5.07E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	3.00E-09	5.19E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.86E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
8335	405339.1	3726082	3.019E-09	5.227E-09	4.101E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.52E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.23E-09	3.82E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	4.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
8336	405331.6	3726089	3.062E-09	5.301E-09	4.158E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.01E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.95E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.39E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
8337	405324.1	3726095	3.084E-09	5.339E-09	4.188E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
8338	405316.7	3726102	3.103E-09	5.373E-09	4.215E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.10E-10	5.82E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.59E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.37E-09	3.92E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.09E-10	5.01E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.78E-09	1.24E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
8339	405309.2	3726108	3.12E-09	5.401E-09	4.237E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.14E-10	5.85E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	1.99E-08	3.12E-09	5.40E-09	3.94E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.12E-10	5.04E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
8340	405301.7	3726115	3.132E-09	5.423E-09	4.254E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.17E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
8341	405294.2	3726121	3.142E-09	5.44E-09	4.268E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	5.89E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.35E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
8342	405286.7	3726128	3.154E-09	5.461E-09	4.284E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.22E-10	5.91E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.15E-09	5.46E-09	3.99E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.18E-10	5.10E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.53E-09	4.52E-09	3.84E-09	1.26E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.53E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
8343	405279.2	3726134	3.168E-09	5.485E-09	4.303E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	5.94E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.49E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.12E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
8344	405271.8	3726141	3.185E-09	5.514E-09	4.326E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.29E-10	5.97E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.39E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.23E-10	5.15E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
8345	405264.3	3726147	3.204E-09	5.547E-09	4.352E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	6.01E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.20E-09	5.55E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	5.18E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	4.59E-09	3.91E-09	1.28E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	3.92E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.76E-08
8346	405256.8	3726154	3.216E-09	5.568E-09	4.368E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.36E-10	6.03E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.69E-09	5.44E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.57E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	5.20E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.22E-09	5.57E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.38E-09	3.20E-11	1.77E-08
8347	405249.3	3726160	3.224E-09	5.582E-09	4.379E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	6.05E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.58E-09	4.07E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.21E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8348	405241.8	3726167	3.231E-09	5.594E-09	4.388E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.39E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.55E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.59E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.30E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8349	405234.4	3726173	3.233E-09	5.598E-09	4.391E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.55E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.60E-09	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
8350	405226.9	3726180	3.234E-09	5.598E-09	4.392E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.60E-09	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.23E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
8351	405219.4	3726186	3.228E-09	5.589E-09	4.385E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.39E-10	6.05E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.30E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8352	405504.6	3725925	2.382E-09	4.123E-09	3.235E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.45E-10	4.47E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.99E-09	4.03E-09	2.62E-09	8.29E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.12E-09	3.01E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.91E-10	3.85E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	3.41E-09	2.90E-09	9.48E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.12E-09	1.91E-09	2.91E-09	1.77E-09	2.37E-11	1.31E-08
8353	405497.2	3725932	2.421E-09	4.191E-09	3.288E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.54E-10	4.54E-08	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.43E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.19E-09	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.63E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	1.33E-08
8354	405489.7	3725938	2.456E-09	4.251E-09	3.335E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.62E-10	4.60E-08	2.46E-09	4.25E-09	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.55E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.25E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.03E-10	3.97E-08	2.46E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.52E-09	2.99E-09	9.77E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
8355	405482.2	3725945	2.485E-09	4.303E-09	3.375E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.49E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
8356	405474.7	3725951	2.514E-09	4.352E-09	3.414E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.75E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.18E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	1.00E-10	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.08E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
8357	405467.2	3725958	2.543E-09	4.402E-09	3.453E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.82E-10	4.77E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.13E-09	4.30E-09	2.80E-09	8.85E-11	1.63E-08	2.54E-09	4.40E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.15E-08	4.17E-10	4.11E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.04E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.04E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	1.40E-08
8358	405459.7	3725964	2.572E-09	4.453E-09	3.493E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.89E-10	4.82E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.96E-11	1.64E-08	2.57E-09	4.45E-09	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	4.16E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.69E-09	3.13E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	1.42E-08
8359	405452.3	3725971	2.602E-09	4.505E-09	3.534E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.95E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
8360	405444.8	3725977	2.624E-09	4.543E-09	3.564E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.00E-10	4.92E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.19E-09	4.44E-09	2.88E-09	9.14E-11	1.68E-08	2.62E-09	4.54E-09	3.32E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	4.24E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	1.44E-08
8361	405437.3	3725984	2.643E-09	4.576E-09	3.589E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	4.96E-08	2.64E-09	4.58E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.20E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.58E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.27E-08	2.64E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
8362	405429.8	3725990	2.661E-09	4.607E-09	3.614E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	4.99E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.93E-09	9.27E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.61E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.26E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.47E-08
8363	405422.3	3725997	2.677E-09	4.635E-09	3.636E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.32E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.14E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.14E-09	3.28E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
8364	405414.8	3726003	2.695E-09	4.666E-09	3.66E-09	2.27E-08	1.62E-08	6.17E-10	5.05E-08	2.69E-09	4.67E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.39E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.69E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
8365	405407.4	3726010	2.712E-09	4.695E-09	3.683E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.21E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.44E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
8366	405399.9	3726016	2.725E-09	4.718E-09	3.702E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.24E-10	5.11E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.28E-09	4.61E-09	3.00E-09	9.49E-11	1.74E-08	2.73E-09	4.72E-09	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.47E-10	4.40E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.90E-09	3.32E-09	1.08E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
8367	405392.4	3726023	2.736E-09	4.736E-09	3.715E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	5.13E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.53E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
8368	405384.9	3726029	2.746E-09	4.754E-09	3.729E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	5.15E-08	2.75E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.56E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.75E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	1.51E-08
8369	405377.4	3726036	2.759E-09	4.778E-09	3.748E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.17E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.03E-09	9.61E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
8370	405370	3726042	2.77E-09	4.796E-09	3.762E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.34E-10	5.19E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.65E-11	1.77E-08	2.77E-09	4.80E-09	3.50E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.55E-10	4.48E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.97E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.77E-09	4.80E-09	2.22E-09	3.39E-09	2.05E-09	2.76E-11	1.53E-08
8371	405362.5	3726049	2.76E-09	4.779E-09	3.749E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.03E-09	9.61E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
8372	405355	3726055	2.775E-09	4.805E-09	3.77E-09	2.33E-08	1.67E-08	6.35E-10	5.20E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.32E-09	4.69E-09	3.05E-09	9.67E-11	1.77E-08	2.78E-09	4.81E-09	3.51E-09	2.08E-08	1.25E-08	4.56E-10	4.48E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.22E-09	3.98E-09	3.38E-09	1.10E-10	1.73E-08	2.78E-09	4.81E-09	2.22E-09	3.40E-09	2.06E-09	2.76E-11	1.53E-08
8373	405347.5	3726062	2.812E-09	4.869E-09	3.819E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.44E-10	5.27E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.35E-09	4.76E-09	3.09E-09	9.79E-11	1.80E-08	2.81E-09	4.87E-09	3.55E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.62E-10	4.54E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	4.03E-09	3.43E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.87E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.80E-11	1.55E-08
8374	405340	3726068	2.831E-09	4.902E-09	3.845E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.48E-10	5.31E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.37E-09	4.79E-09	3.11E-09	9.86E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.90E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	4.57E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	3.46E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
8375	405332.5	3726075	2.849E-09	4.933E-09	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.52E-10	5.34E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.92E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.93E-09	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.68E-10	4.60E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
8376	405325.1	3726081	2.866E-09	4.963E-09	3.893E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	5.37E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.40E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.98E-11	1.83E-08	2.87E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.63E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
8377	405317.6	3726088	2.883E-09	4.992E-09	3.916E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.60E-10	5.41E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
8378	405310.1	3726094	2.9E-09	5.021E-09	3.939E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.42E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.02E-09	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.15E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.02E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
8379	405302.6	3726101	2.916E-09	5.048E-09	3.96E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	5.47E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.86E-08	2.92E-09	5.05E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.79E-10	4.71E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.34E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.61E-08
8380	405295.1	3726107	2.926E-09	5.066E-09	3.974E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.70E-10	5.49E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.07E-09	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.80E-10	4.73E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.57E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
8381	405287.6	3726114	2.935E-09	5.082E-09	3.987E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.72E-10	5.50E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.97E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	4.74E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.21E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.18E-09	2.92E-11	1.62E-08
8382	405280.2	3726120	2.944E-09	5.097E-09	3.999E-09	2.48E-08	1.77E-08	6.74E-10	5.52E-08	2.94E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.10E-09	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.83E-10	4.76E-08	2.94E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
8383	405272.7	3726127	2.956E-09	5.119E-09	4.015E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.77E-10	5.54E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.12E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.78E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	4.24E-09	3.60E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
8384	405265.2	3726133	2.973E-09	5.147E-09	4.038E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.15E-09	2.48E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.15E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.15E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.15E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.20E-09	2.96E-11	1.64E-08
8385	405257.7	3726140	2.99E-09	5.177E-09	4.061E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.61E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.18E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
8386	405250.2	3726146	3.008E-09	5.207E-09	4.085E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.51E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
8387	405242.8	3726153	3.019E-09	5.228E-09	4.101E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.52E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.23E-09	3.82E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	4.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
8388	405235.3	3726159	3.024E-09	5.235E-09	4.107E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	5.67E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.24E-09	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.96E-10	4.89E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
8389	405227.8	3726166	3.025E-09	5.237E-09	4.108E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	5.67E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.24E-09	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.24E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
8390	405220.3	3726172	3.026E-09	5.239E-09	4.11E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	5.67E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.42E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
8391	405212.8	3726179	3.026E-09	5.24E-09	4.11E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.93E-10	5.67E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.42E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
8392	405498.1	3725918	2.214E-09	3.833E-09	3.007E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	1.42E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.63E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
8393	405490.6	3725924	2.252E-09	3.899E-09	3.059E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.15E-10	4.22E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.84E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	3.23E-09	2.74E-09	8.96E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
8394	405483.1	3725931	2.286E-09	3.957E-09	3.104E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.51E-09	7.96E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	3.69E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.79E-09	9.10E-11	1.42E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
8395	405475.6	3725937	2.316E-09	4.009E-09	3.145E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.30E-10	4.34E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.06E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.01E-09	2.93E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.80E-10	3.74E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.85E-09	3.32E-09	2.82E-09	9.22E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.85E-09	2.83E-09	1.72E-09	2.30E-11	1.28E-08
8396	405468.1	3725944	2.343E-09	4.056E-09	3.182E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.36E-10	4.39E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.96E-09	3.96E-09	2.58E-09	8.16E-11	1.50E-08	2.34E-09	4.06E-09	2.96E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.85E-10	3.79E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.32E-11	1.46E-08	2.34E-09	4.06E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.33E-11	1.29E-08
8397	405460.7	3725950	2.371E-09	4.104E-09	3.22E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.43E-10	4.45E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.26E-11	1.52E-08	2.37E-09	4.10E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.89E-10	3.83E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.44E-11	1.48E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
8398	405453.2	3725957	2.399E-09	4.153E-09	3.258E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.49E-10	4.50E-08	2.40E-09	4.15E-09	2.00E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.35E-11	1.53E-08	2.40E-09	4.15E-09	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	3.88E-08	2.40E-09	4.15E-09	1.92E-09	3.44E-09	2.92E-09	9.55E-11	1.49E-08	2.40E-09	4.15E-09	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
8399	405445.7	3725963	2.426E-09	4.2E-09	3.295E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.45E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.65E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
8400	405438.2	3725970	2.449E-09	4.24E-09	3.327E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.61E-10	4.59E-08	2.45E-09	4.24E-09	2.05E-09	4.14E-09	2.69E-09	8.53E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.24E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.10E-08	4.02E-10	3.96E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.51E-09	2.99E-09	9.75E-11	1.52E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
8401	405430.7	3725976	2.469E-09	4.274E-09	3.353E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.65E-10	4.63E-08	2.47E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.18E-09	2.71E-09	8.60E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.27E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	3.99E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.83E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
8402	405423.2	3725983	2.486E-09	4.304E-09	3.377E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.49E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.21E-09	2.73E-09	8.66E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
8403	405415.8	3725989	2.504E-09	4.335E-09	3.401E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.24E-09	2.75E-09	8.72E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.05E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.97E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.01E-09	3.06E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
8404	405408.3	3725996	2.519E-09	4.362E-09	3.422E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.77E-10	4.72E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.11E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	1.61E-08	2.52E-09	4.36E-09	3.18E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.14E-10	4.07E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08
8405	405400.8	3726002	2.533E-09	4.386E-09	3.441E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.82E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
8406	405393.3	3726009	2.547E-09	4.41E-09	3.459E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.83E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.41E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.10E-09	1.01E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.53E-11	1.40E-08
8407	405385.8	3726015	2.558E-09	4.429E-09	3.475E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.85E-10	4.80E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.14E-09	4.33E-09	2.81E-09	8.91E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.43E-09	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.13E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
8408	405378.4	3726022	2.569E-09	4.449E-09	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.88E-10	4.82E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.95E-11	1.64E-08	2.57E-09	4.45E-09	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	4.15E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.56E-11	1.42E-08
8409	405370.9	3726028	2.582E-09	4.47E-09	3.507E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
8410	405363.4	3726035	2.593E-09	4.49E-09	3.522E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	4.86E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.03E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.19E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
8411	405355.9	3726041	2.606E-09	4.512E-09	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.44E-08
8412	405348.4	3726048	2.623E-09	4.542E-09	3.563E-09	2.21E-08	1.58E-08	6.00E-10	4.92E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.19E-09	4.44E-09	2.88E-09	9.14E-11	1.68E-08	2.62E-09	4.54E-09	3.31E-09	1.97E-08	1.18E-08	4.31E-10	4.24E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.76E-09	3.20E-09	1.04E-10	1.63E-08	2.62E-09	4.54E-09	2.10E-09	3.21E-09	1.94E-09	2.61E-11	1.44E-08
8413	405340.9	3726054	2.642E-09	4.574E-09	3.588E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	4.95E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.90E-09	9.20E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.57E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.27E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.12E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.45E-08
8414	405333.5	3726061	2.661E-09	4.608E-09	3.615E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	4.99E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.93E-09	9.27E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.61E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.26E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.47E-08
8415	405326	3726067	2.678E-09	4.636E-09	3.637E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.33E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.14E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.14E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.66E-11	1.47E-08
8416	405318.5	3726074	2.694E-09	4.664E-09	3.659E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	5.05E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.38E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
8417	405311	3726080	2.709E-09	4.69E-09	3.68E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
8418	405303.5	3726087	2.724E-09	4.716E-09	3.699E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.23E-10	5.11E-08	2.72E-09	4.72E-09	2.28E-09	4.61E-09	2.99E-09	9.49E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.72E-09	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.47E-10	4.40E-08	2.72E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.90E-09	3.32E-09	1.08E-10	1.70E-08	2.72E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
8419	405296	3726093	2.736E-09	4.736E-09	3.716E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	5.13E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.53E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
8420	405288.6	3726100	2.745E-09	4.752E-09	3.728E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.28E-10	5.15E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.02E-09	9.56E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08

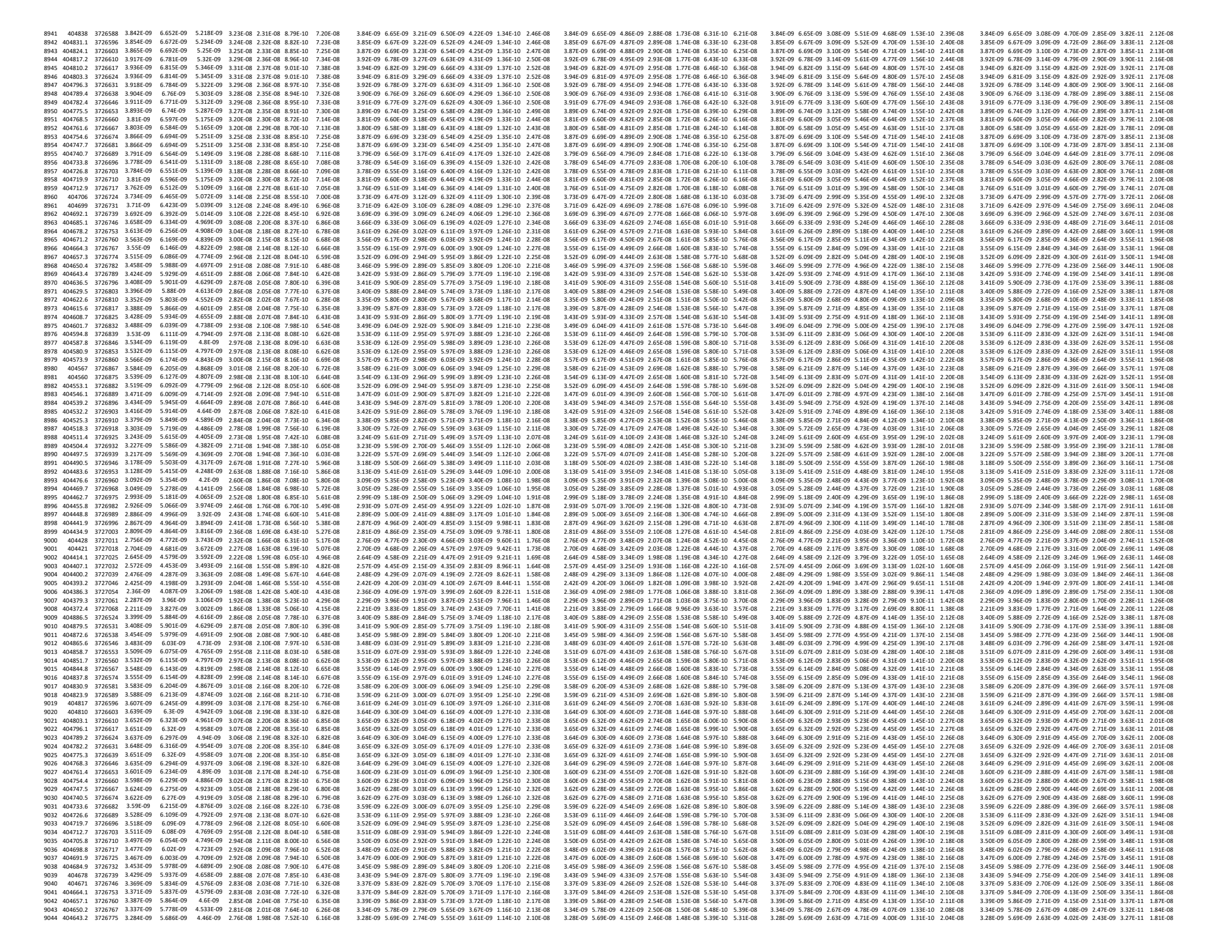


8525	405374.5	3725972	2.004E-09	3.47E-09	2.722E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.03E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.98E-11	1.25E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.45E-09	1.49E-09	1.99E-11	1.10E-08
8526	405367.1	3725978	2.021E-09	3.5E-09	2.745E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.63E-10	3.79E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.69E-09	3.42E-09	2.22E-09	7.04E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.50E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.11E-09	3.32E-10	3.27E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.90E-09	2.46E-09	8.05E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.50E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.50E-09	2.01E-11	1.11E-08
8527	405359.6	3725985	2.037E-09	3.526E-09	2.766E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.82E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.70E-09	3.45E-09	2.24E-09	7.09E-11	1.30E-08	2.04E-09	3.53E-09	2.57E-09	1.53E-08	9.18E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.11E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.53E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.03E-11	1.12E-08
8528	405352.1	3725991	2.05E-09	3.55E-09	2.785E-09	1.72E-08	1.24E-08	4.69E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.71E-09	3.47E-09	2.25E-09	7.14E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.24E-09	3.37E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
8529	405344.6	3725998	2.063E-09	3.572E-09	2.802E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	3.87E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.19E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.61E-09	1.55E-08	9.30E-09	3.39E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.96E-09	2.51E-09	8.21E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.14E-08
8530	405337.1	3726005	2.074E-09	3.591E-09	2.817E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.89E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.73E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.22E-11	1.33E-08	2.07E-09	3.59E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.35E-09	3.41E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.53E-09	8.26E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.59E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.06E-11	1.14E-08
8531	405329.7	3726011	2.085E-09	3.61E-09	2.832E-09	1.75E-08	1.26E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.53E-09	2.29E-09	7.26E-11	1.33E-08	2.09E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.40E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.54E-09	8.30E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.55E-09	2.07E-11	1.15E-08
8532	405322.2	3726018	2.096E-09	3.629E-09	2.847E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.80E-10	3.93E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.75E-09	3.55E-09	2.30E-09	7.30E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.63E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.45E-09	3.44E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	3.00E-09	2.56E-09	8.34E-11	1.30E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.55E-09	2.09E-11	1.15E-08
8533	405314.7	3726024	2.106E-09	3.646E-09	2.861E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	3.95E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.56E-09	2.32E-09	7.33E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.65E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.49E-09	3.46E-10	3.40E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.38E-11	1.31E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.10E-11	1.16E-08
8534	405307.2	3726031	2.115E-09	3.662E-09	2.872E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.84E-10	3.97E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.66E-09	2.67E-09	1.58E-08	9.53E-09	3.47E-10	3.42E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.69E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	1.32E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.69E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.10E-11	1.16E-08
8535	405299.7	3726037	2.121E-09	3.673E-09	2.881E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	3.98E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.77E-09	3.59E-09	2.33E-09	7.39E-11	1.36E-08	2.12E-09	3.67E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.56E-09	3.48E-10	3.43E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.59E-09	8.44E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
8536	405292.2	3726044	2.127E-09	3.683E-09	2.889E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.41E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.68E-09	2.69E-09	1.59E-08	9.59E-09	3.49E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.47E-11	1.32E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
8537	405284.8	3726050	2.132E-09	3.691E-09	2.895E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.34E-09	7.42E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.69E-09	1.60E-08	9.61E-09	3.50E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.05E-09	2.60E-09	8.48E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
8538	405277.3	3726057	2.134E-09	3.694E-09	2.898E-09	1.79E-08	1.29E-08	4.88E-10	4.00E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.78E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.43E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.69E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.62E-09	3.50E-10	3.45E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.49E-11	1.33E-08	2.13E-09	3.69E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.18E-08
8539	405269.8	3726063	2.137E-09	3.7E-09	2.903E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.89E-10	4.01E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.79E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.44E-11	1.37E-08	2.14E-09	3.70E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.63E-09	3.51E-10	3.45E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.51E-11	1.33E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.71E-09	2.62E-09	1.58E-09	2.13E-11	1.18E-08
8540	405262.3	3726070	2.148E-09	3.72E-09	2.918E-09	1.81E-08	1.29E-08	4.92E-10	4.03E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.80E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.48E-11	1.37E-08	2.15E-09	3.72E-09	2.71E-09	1.61E-08	9.68E-09	3.53E-10	3.47E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.55E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.14E-11	1.18E-08
8541	405254.8	3726076	2.156E-09	3.733E-09	2.928E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	4.04E-08	2.16E-09	3.73E-09	1.80E-09	3.65E-09	2.37E-09	7.51E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.73E-09	2.72E-09	1.62E-08	9.72E-09	3.54E-10	3.48E-08	2.16E-09	3.73E-09	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.58E-11	1.34E-08	2.16E-09	3.73E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
8542	405110.1	3726324	3.867E-09	6.695E-09	5.252E-09	3.25E-08	2.33E-08	8.85E-10	7.25E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.23E-09	6.54E-09	4.25E-09	1.35E-10	2.47E-08	3.87E-09	6.70E-09	4.89E-09	2.90E-08	1.74E-08	6.35E-10	6.25E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.10E-09	5.54E-09	4.71E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.87E-09	6.70E-09	3.10E-09	4.73E-09	2.87E-09	3.85E-11	2.13E-08
8543	405103	3726330	3.839E-09	6.646E-09	5.214E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.07E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.11E-08
8544	405095.8	3726337	3.833E-09	6.636E-09	5.206E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	7.19E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.64E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.83E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
8545	405088.7	3726343	3.83E-09	6.631E-09	5.202E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.77E-10	7.18E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.63E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
8546	405081.5	3726349	3.843E-09	6.654E-09	5.22E-09	3.23E-08	2.32E-08	8.80E-10	7.21E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.23E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.86E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.51E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.12E-08
8547	405225	3726208	3.667E-09	6.349E-09	4.981E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.35E-09	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.67E-09	6.35E-09	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8548	405217.9	3726215	3.672E-09	6.357E-09	4.987E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.03E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8549	405210.7	3726221	3.679E-09	6.37E-09	4.997E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.08E-09	6.22E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.95E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
8550	405203.6	3726227	3.7E-09	6.405E-09	5.025E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.47E-10	6.94E-08	3.70E-09	6.41E-09	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.70E-09	6.41E-09	4.68E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	5.98E-08	3.70E-09	6.41E-09	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.70E-09	6.41E-09	2.96E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.04E-08
8551	405196.4	3726234	3.709E-09	6.421E-09	5.037E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.49E-10	6.95E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	5.99E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
8552	405189.3	3726240	3.705E-09	6.415E-09	5.033E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.48E-10	6.95E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.27E-09	4.07E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.68E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.08E-10	5.99E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.47E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.53E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
8553	405182.1	3726246	3.687E-09	6.384E-09	5.008E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.44E-10	6.91E-08	3.69E-09	6.38E-09	3.08E-09	6.24E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.38E-09	4.66E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.05E-10	5.96E-08	3.69E-09	6.38E-09	2.95E-09	5.28E-09	4.49E-09	1.47E-10	2.29E-08	3.69E-09	6.38E-09	2.95E-09	4.51E-09	2.73E-09	3.67E-11	2.03E-08
8554	405175	3726253	3.675E-09	6.362E-09	4.991E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	6.89E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	5.94E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.66E-11	2.02E-08
8555	405167.8	3726259	3.657E-09	6.331E-09	4.966E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.37E-10	6.86E-08	3.66E-09	6.33E-09	3.06E-09	6.19E-09	4.02E-09	1.27E-10	2.34E-08	3.66E-09	6.33E-09	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	5.91E-08	3.66E-09	6.33E-09	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.66E-09	6.33E-09	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	2.01E-08
8556	405160.7	3726266	3.631E-09	6.287E-09	4.932E-09	3.05E-08	2.19E-08	8.31E-10	6.81E-08	3.63E-09	6.29E-09	3.04E-09	6.14E-09	3.99E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.63E-09	6.29E-09	4.59E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.96E-10	5.87E-08	3.63E-09	6.29E-09	2.91E-09	5.20E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.63E-09	6.29E-09	2.91E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	2.00E-08
8557	405153.5	3726272	3.611E-09	6.252E-09	4.904E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.26E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.83E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
8558	405146.4	3726278	3.623E-09	6.273E-09	4.921E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.42E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.69E-09	3.60E-11	2.00E-08
8559	405139.2	3726285	3.636E-09	6.295E-09	4.938E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	6.82E-08	3.64E-09	6.29E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.32E-08	3.64E-09	6.29E-09	4.59E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.87E-08	3.64E-09	6.29E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.64E-09	6.29E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
8560	405132.1	3726291	3.641E-09	6.303E-09	4.945E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.33E-10	6.83E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.16E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.01E-08
8561	405124.9	3726297	3.637E-09	6.296E-09	4.939E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	6.82E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.32E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
8562	405117.8	3726304	3.634E-09	6.291E-09	4.935E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	6.81E-08	3.63E-09	6.29E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.32E-08	3.63E-09	6.29E-09	4.59E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.87E-08	3.63E-09	6.29E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.63E-09	6.29E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.69E-09	3.62E-11	2.00E-08
8563	405110.6	3726310	3.629E-09	6.283E-09	4.929E-09	3.05E-08	2.19E-08	8.30E-10	6.80E-08	3.63E-09	6.28E-09	3.03E-09	6.14E-09	3.99E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.63E-09	6.28E-09	4.59E-09	2.72E-08	1.64E-08	5.96E-10	5.86E-08	3.63E-09	6.28E-09	2.91E-09	5.20E-09	4.42E-09	1.44E-10	2.26E-08	3.63E-09	6.28E-09	2.91E-09	4.44E-09	2.69E-09	3.61E-11	2.00E-08
8564	405103.5	3726316	3.615E-09	6.259E-09	4.91E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	6.78E-08	3.61E-09	6.26E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.26E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.84E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.90E-09	5.18E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.90E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
8565	405096.3	3726323	3.593E-09	6.22E-09	4.879E-09	3.02E-08	2.16E-08	8.22E-10	6.74E-08	3.59E-09	6.22E-09	3.00E-09	6.08E-09	3.95E-09	1.25E-10	2.30E-08	3.59E-09	6.22E-09	4.54E-09	2.69E-08	1.62E-08	5.90E-10	5.81E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	5.15E-09	4.38E-09	1.43E-10	2.24E-08	3.59E-09	6.22E-09	2.88E-09	4.40E-09	2.66E-09	3.57E-11	1.98E-08
8566	405089.2	3726329	3.562E-09	6.168E-09	4.839E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.15E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
8567	405082	3726336	3.57E-09	6.181E-09	4.849E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.17E-10	6.69E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.98E-09	6.04E-09	3.93E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.57E-09	6.18E-09	4.51E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.86E-10	5.77E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	5.12E-09	4.35E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.55E-11	1.97E-08
8568	405074.9	3726342	3.58E-09	6.198E-09	4.862E-09	3.01E-08	2.16E-08	8.19E-10	6.71E-08	3.58E-09	6.20E-09	2.99E-09	6.06E-09	3.94E-09	1.25E-10	2.29E-08	3.58E-09	6.20E-09	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.88E-10	5.78E-08	3.58E-09	6.20E-09	2.87E-09	5.13E-09	4.36E-09	1.42E-10	2.23E-08	3.58E-09	6.20E-09	2.87E-09	4.38E-09	2.65E-09	3.56E-11	1.97E-08
8569	405218.4	3726201	3.451E-09	5.975E-09	4.688E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.47E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.88E-09	5.84E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.98E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.76E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.76E-09	4.22E-09	2.56E-09	3.43E-11	1.90E-08
8570	405211.2	3726207	3.445E-09	5.965E-09	4.679E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.88E-10	6.46E-08	3.45E-09	5.96E-09	2.88E-09	5.83E-09	3.79E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.45E-09	5.96E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.66E-10	5.57E-08	3.45E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.94E-09	4.20E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.45E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.22E-09	2.55E-09	3.43E-11	1.90E-08
8571	405204.1	3726213	3.458E-09	5.987E-09	4.697E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.91E-10	6.48E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.99E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	5.59E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
8572	405196.9	3726220	3.473E-09	6.013E-09	4.717E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	6.51E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.90E-09	5.87E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.01E-09	4.39E-09	2.60E-08	1.57E-08	5.70E-10	5.61E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.98E-09	4.23E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.46E-11	1.91E-08
8573	405189.8	3726226	3.481E-09	6.028E-09	4.729E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
8574	405182.6	3726233	3.482E-09	6.029E-09	4.73E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.47E-11	1.92E-08
8575	405175.5	3726239	3.481E-09	6.027E-09	4.728E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
8576	405168.3	3726245	3.479E-09	6.023E-09	4.725E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.96E-10	6.52E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.91E-09	5.88E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.48E-09	6.02E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	5.62E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.79E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
8577	405161.2	3726252	3.472E-09	6.012E-09	4.716E-09	2.92E-08	2.09E-08	7.95E-10	6.51E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.90E-09	5.87E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.47E-09	6.01E-09	4.39E-09	2.60E-08	1.57E-08	5.70E-10	5.61E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.98E-09	4.23E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.47E-09	6.01E-09	2.78E-09	4.25E-09	2.57E-09	3.46E-11	1.91E-08
8578	405154	3726258	3.438E-09	5.952E-09	4.669E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.87E-10	6.45E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.87E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.95E-09	4.34E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.64E-10	5.56E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.93E-09	4.19E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.95E-09	2.75E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.89E-08
8579	405146.9	3726264	3.42E-09	5.92E-09	4.644E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
8580	405139.7	3726271	3.408E-09	5.9E-09	4.629E-09	2.87E-08	2.05E-08	7.80E-10	6.39E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.76E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.31E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.60E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08
8581	405132.6	3726277	3.418E-09	5.918E-09	4.642E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.52E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
8582	405125.4	3726284	3.422E-09	5.925E-09	4.648E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.42E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.93E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.88E-08
8583	405118.3	3726290	3.42E-09	5.92E-09	4.644E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
8584	405111.1	3726296	3.411E-09	5.905E-09	4.632E-09	2.87E-08	2.05E-08	7.81E-10	6.40E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.31E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.60E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08
8585	405104	3726303	3.402E-09	5.891E-09	4.621E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.79E-10	6.38E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.84E-09	5.76E-09	3.74E-09	1.18E-10	2.18E-08	3.40E-09	5.89E-09	4.30E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.59E-10	5.50E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.35E-10	2.12E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.73E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.39E-11	1.87E-08
8586	405096.8	3726309	3.392E-09	5.873E-09	4.607E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.76E-10	6.36E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.84E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.39E-09	5.87E-09	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	5.48E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.72E-09	4.86E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.72E-09	4.15E-09	2.51E-09	3.38E-11	1.87E-08
8587	405089.7	3726315	3.376E-09	5.844E-09	4.585E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.73E-10	6.33E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.84E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.84E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.38E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
8588	405082.5	3726322	3.358E-09	5.814E-09	4.561E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.69E-10	6.30E-08	3.36E-09	5.81E-09	2.81E-09	5.68E-09	3.69E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.36E-09	5.81E-09	4.24E-09	2.52E-08	1.51E-08	5.51E-10	5.43E-08	3.36E-09	5.81E-09	2.69E-09	4.81E-09	4.09E-09	1.34E-10	2.09E-08	3.36E-09	5.81E-09	2.69E-09	4.11E-09	2.49E-09	3.34E-11	1.85E-08
8589	405075.4	3726328	3.345E-09	5.791E-09	4.543E-09	2.81E-08	2.02E-08	7.65E-10	6.27E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.16E-10	2.14E-08	3.34E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
8590	405068.2	3726334	3.346E-09	5.793E-09	4.545E-09	2.81E-08	2.02E-08	7.66E-10	6.27E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.79E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.49E-10	5.41E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.79E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.35E-09	5.79E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
8591	405211.7	3726193	3.225E-09	5.583E-09	4.38E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	6.05E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.70E-09	5.45E-09	3.55E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.58E-09	4.07E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.21E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8592	405204.6	3726200	3.229E-09	5.59E-09	4.385E-09	2.71E-08	1.95E-08	7.39E-10	6.05E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.30E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8593	405197.4	3726206	3.237E-09	5.604E-09	4.396E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.60E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.23E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
8594	405190.3	3726212	3.248E-09	5.623E-09	4.411E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
8595	405183.1	3726219	3.256E-09	5.637E-09	4.422E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.45E-10	6.10E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.66E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
8596	405176	3726225	3.256E-09	5.638E-09	4.423E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.45E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
8597	405168.8	3726231	3.256E-09	5.638E-09	4.423E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.45E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
8598	405161.7	3726238	3.258E-09	5.641E-09	4.425E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.46E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.24E-11	1.79E-08
8599	405154.5	3726244	3.256E-09	5.638E-09	4.423E-09	2.74E-08	1.96E-08	7.45E-10	6.11E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.72E-09	5.51E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.26E-09	5.64E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.26E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.97E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.64E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
8600	405147.4	3726251	3.25E-09	5.626E-09	4.414E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.44E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.63E-09	4.11E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.34E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
8601	405140.2	3726257	3.243E-09	5.615E-09	4.405E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.42E-10	6.08E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.24E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.23E-11	1.79E-08
8602	405133.1	3726263	3.236E-09	5.603E-09	4.395E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.60E-09	4.09E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.23E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.24E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
8603	405125.9	3726270	3.228E-09	5.589E-09	4.384E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.39E-10	6.05E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.30E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8604	405118.8	3726276	3.23E-09	5.591E-09	4.386E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.39E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.30E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8605	405111.6	3726282	3.225E-09	5.584E-09	4.381E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	6.05E-08	3.23E-09	5.58E-09	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.23E-09	5.58E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.45E-08	5.30E-10	5.21E-08	3.23E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8606	405104.5	3726289	3.22E-09	5.576E-09	4.374E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.37E-10	6.04E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.58E-09	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.20E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.61E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.20E-11	1.77E-08
8607	405097.3	3726295	3.215E-09	5.565E-09	4.366E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.36E-10	6.03E-08	3.21E-09	5.57E-09	2.69E-09	5.44E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.21E-09	5.57E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.57E-09	2.57E-09	4.61E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.57E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.20E-11	1.77E-08
8608	405090.2	3726302	3.192E-09	5.526E-09	4.335E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.53E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
8609	405083	3726308	3.175E-09	5.497E-09	4.312E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	5.95E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.50E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.98E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
8610	405075.9	3726314	3.161E-09	5.473E-09	4.293E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.47E-09	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	1.74E-08
8611	405068.7	3726321	3.15E-09	5.453E-09	4.278E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	5.91E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
8612	405061.6	3726327	3.142E-09	5.44E-09	4.267E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	5.89E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.35E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
8613	405205.1	3726186	3.029E-09	5.244E-09	4.114E-09	2.55E-08	1.82E-08	6.93E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.01E-11	1.67E-08
8614	405197.9	3726192	3.034E-09	5.253E-09	4.121E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	5.69E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.54E-09	5.13E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
8615	405190.8	3726199	3.042E-09	5.267E-09	4.132E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.54E-09	5.15E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.27E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.92E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.03E-11	1.68E-08
8616	405183.6	3726205	3.051E-09	5.283E-09	4.144E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.98E-10	5.72E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.28E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
8617	405176.5	3726211	3.056E-09	5.291E-09	4.151E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
8618	405169.3	3726218	3.054E-09	5.288E-09	4.148E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.94E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
8619	405162.2	3726224	3.054E-09	5.288E-09	4.148E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.94E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
8620	405155	3726230	3.056E-09	5.291E-09	4.151E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
8621	405147.9	3726237	3.06E-09	5.298E-09	4.156E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.36E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.69E-08
8622	405140.7	3726243	3.06E-09	5.298E-09	4.156E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.36E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.69E-08
8623	405133.6	3726249	3.055E-09	5.289E-09	4.149E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
8624	405126.4	3726256	3.049E-09	5.28E-09	4.142E-09	2.56E-08	1.84E-08	6.98E-10	5.72E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.55E-09	5.16E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.28E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	4.37E-09	3.72E-09	1.21E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.28E-09	2.44E-09	3.73E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
8625	405119.3	3726262	3.043E-09	5.268E-09	4.133E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.71E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.54E-09	5.15E-09	3.35E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.04E-09	5.27E-09	3.85E-09	2.28E-08	1.37E-08	5.00E-10	4.92E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.72E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
8626	405112.1	3726269	3.031E-09	5.248E-09	4.117E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.53E-09	5.13E-09	3.33E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
8627	405105	3726275	3.025E-09	5.238E-09	4.109E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.92E-10	5.67E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.03E-09	5.24E-09	3.82E-09	2.27E-08	1.36E-08	4.97E-10	4.89E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.69E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.03E-09	5.24E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.67E-08
8628	405097.8	3726281	3.021E-09	5.231E-09	4.104E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	5.67E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.53E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.23E-09	3.82E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	4.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.66E-08

8629	405090.7	3726288	3.017E-09	5.223E-09	4.097E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.87E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
8630	405083.5	3726294	3.008E-09	5.208E-09	4.086E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.51E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
8631	405076.4	3726300	2.994E-09	5.184E-09	4.067E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	5.61E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.18E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
8632	405069.2	3726307	2.985E-09	5.167E-09	4.054E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	5.60E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.49E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.98E-09	5.17E-09	3.77E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	4.82E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.64E-08
8633	405062.1	3726313	2.976E-09	5.153E-09	4.043E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.81E-10	5.58E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.49E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.15E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.63E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.15E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
8634	405054.9	3726320	2.971E-09	5.145E-09	4.036E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.20E-09	2.96E-11	1.64E-08
8635	405198.4	3726178	2.835E-09	4.908E-09	3.85E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.49E-10	5.32E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.37E-09	4.79E-09	3.12E-09	9.87E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.91E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	4.58E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.91E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
8636	405191.3	3726185	2.84E-09	4.916E-09	3.857E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.32E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.27E-09	3.48E-09	2.10E-09	2.83E-11	1.56E-08
8637	405184.1	3726191	2.844E-09	4.924E-09	3.863E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.90E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.60E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
8638	405177	3726197	2.848E-09	4.932E-09	3.869E-09	2.39E-08	1.72E-08	6.52E-10	5.34E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.92E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.93E-09	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.68E-10	4.60E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
8639	405169.8	3726204	2.854E-09	4.941E-09	3.876E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.53E-10	5.35E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.39E-09	4.83E-09	3.14E-09	9.94E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.94E-09	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.69E-10	4.61E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.29E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.29E-09	3.49E-09	2.12E-09	2.84E-11	1.57E-08
8640	405162.7	3726210	2.859E-09	4.95E-09	3.883E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.54E-10	5.36E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.14E-09	9.96E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.95E-09	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.62E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.84E-11	1.57E-08
8641	405155.5	3726217	2.864E-09	4.959E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.55E-10	5.37E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.97E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.63E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.51E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
8642	405148.4	3726223	2.868E-09	4.965E-09	3.895E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.40E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.99E-11	1.83E-08	2.87E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.63E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.87E-09	4.96E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.85E-11	1.58E-08
8643	405141.2	3726229	2.871E-09	4.97E-09	3.899E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
8644	405134.1	3726236	2.873E-09	4.974E-09	3.902E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.39E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.72E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
8645	405126.9	3726242	2.876E-09	4.978E-09	3.906E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	5.39E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.98E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
8646	405119.8	3726248	2.878E-09	4.982E-09	3.908E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.98E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
8647	405112.6	3726255	2.874E-09	4.976E-09	3.904E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	5.39E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.98E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
8648	405105.5	3726261	2.864E-09	4.959E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.56E-10	5.37E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.98E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.63E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.51E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
8649	405098.3	3726267	2.852E-09	4.938E-09	3.874E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.53E-10	5.35E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.14E-09	9.93E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.94E-09	3.60E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.68E-10	4.61E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	1.57E-08
8650	405091.2	3726274	2.845E-09	4.925E-09	3.864E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.93E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.91E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.93E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.60E-08	2.84E-09	4.93E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.93E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
8651	405084	3726280	2.842E-09	4.921E-09	3.86E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.12E-09	9.90E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
8652	405076.9	3726287	2.835E-09	4.909E-09	3.851E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.49E-10	5.32E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.87E-11	1.81E-08	2.84E-09	4.91E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.58E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
8653	405069.7	3726293	2.824E-09	4.889E-09	3.835E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.81E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
8654	405062.6	3726299	2.808E-09	4.861E-09	3.813E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	5.26E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.78E-11	1.79E-08	2.81E-09	4.86E-09	3.55E-09	2.10E-08	1.27E-08	4.61E-10	4.54E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.55E-08
8655	405055.4	3726306	2.806E-09	4.858E-09	3.811E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	5.26E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.77E-11	1.79E-08	2.81E-09	4.86E-09	3.55E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.61E-10	4.53E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.55E-08
8656	405048.3	3726312	2.804E-09	4.855E-09	3.809E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.42E-10	5.26E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.77E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.86E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.53E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.80E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
8657	405191.8	3726171	2.646E-09	4.58E-09	3.593E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	4.96E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.21E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.58E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.27E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
8658	405184.6	3726177	2.648E-09	4.585E-09	3.597E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.06E-10	4.97E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.22E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.59E-09	3.35E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.35E-10	4.28E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.23E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.64E-11	1.46E-08
8659	405177.5	3726184	2.652E-09	4.592E-09	3.603E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.07E-10	4.97E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.22E-09	4.49E-09	2.92E-09	9.24E-11	1.70E-08	2.65E-09	4.59E-09	3.35E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.35E-10	4.29E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.80E-09	3.23E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.59E-09	2.12E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.64E-11	1.46E-08
8660	405170.3	3726190	2.659E-09	4.603E-09	3.611E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.08E-10	4.99E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.60E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.36E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.46E-08
8661	405163.2	3726196	2.664E-09	4.613E-09	3.619E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.10E-10	5.00E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.28E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.61E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.37E-10	4.31E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.26E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.47E-08
8662	405156	3726203	2.67E-09	4.622E-09	3.626E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.30E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
8663	405148.9	3726209	2.675E-09	4.63E-09	3.633E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.24E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.21E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
8664	405141.7	3726215	2.677E-09	4.635E-09	3.636E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.32E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.28E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
8665	405134.6	3726222	2.679E-09	4.638E-09	3.639E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.95E-09	9.33E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
8666	405127.4	3726228	2.681E-09	4.641E-09	3.641E-09	2.25E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.95E-09	9.34E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
8667	405120.3	3726235	2.682E-09	4.644E-09	3.643E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
8668	405113.1	3726241	2.684E-09	4.647E-09	3.645E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.35E-11	1.72E-08	2.68E-09	4.65E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
8669	405106	3726247	2.689E-09	4.656E-09	3.653E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	5.04E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.37E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.68E-11	1.48E-08
8670	405098.8	3726254	2.695E-09	4.665E-09	3.66E-09	2.27E-08	1.62E-08	6.17E-10	5.05E-08	2.69E-09	4.67E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.38E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.69E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
8671	405091.7	3726260	2.699E-09	4.672E-09	3.665E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.26E-09	4.56E-09	2.97E-09	9.40E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
8672	405084.5	3726266	2.695E-09	4.667E-09	3.661E-09	2.27E-08	1.62E-08	6.17E-10	5.05E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.39E-11	1.72E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
8673	405077.4	3726273	2.689E-09	4.656E-09	3.653E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.15E-10	5.04E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.55E-09	2.96E-09	9.37E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.15E-09	3.29E-09	1.99E-09	2.68E-11	1.48E-08
8674	405070.2	3726279	2.684E-09	4.647E-09	3.645E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.35E-11	1.72E-08	2.68E-09	4.65E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.41E-10	4.34E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.85E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.65E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
8675	405063.1	3726286	2.675E-09	4.631E-09	3.633E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.02E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.24E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.21E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
8676	405055.9	3726292	2.666E-09	4.616E-09	3.622E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.10E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	1.70E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.26E-09	1.98E-09	2.65E-11	1.47E-08
8677	405048.8	3726298	2.661E-09	4.608E-09	3.615E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	4.99E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.93E-09	9.27E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.61E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.66E-09	4.61E-09	2.13E-09	3.26E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.47E-08
8678	405041.6	3726305	2.659E-09	4.604E-09	3.612E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	4.99E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.60E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.46E-08
8679	405185.1	3726163	2.477E-09	4.289E-09	3.365E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.67E-10	4.65E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.19E-09	2.72E-09	8.63E-11	1.58E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	4.00E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.86E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.36E-08
8680	405178	3726170	2.481E-09	4.295E-09	3.37E-09	2.09E-08	1.49E-08	5.68E-10	4.65E-08	2.48E-09	4.30E-09	2.07E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.64E-11	1.59E-08	2.48E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	4.01E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.87E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
8681	405170.8	3726176	2.485E-09	4.302E-09	3.375E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.48E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.65E-11	1.59E-08	2.48E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.89E-11	1.55E-08	2.48E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
8682	405163.7	3726183	2.489E-09	4.309E-09	3.381E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.70E-10	4.67E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.08E-09	4.21E-09	2.74E-09	8.67E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.31E-09	3.15E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.57E-09	3.03E-09	9.91E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.31E-09	1.99E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
8683	405156.5	3726189	2.495E-09	4.32E-09	3.389E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.71E-10	4.68E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.09E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.69E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.32E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.10E-10	4.03E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.93E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.32E-09	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
8684	405149.4	3726195	2.5E-09	4.329E-09	3.396E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.71E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.95E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
8685	405142.2	3726202	2.504E-09	4.336E-09	3.401E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.70E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.09E-09	4.24E-09	2.75E-09	8.72E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.34E-09	3.16E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.05E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.97E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.06E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
8686	405135.1	3726208	2.505E-09	4.338E-09	3.403E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.70E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.10E-09	4.24E-09	2.75E-09	8.73E-11	1.60E-08	2.51E-09	4.34E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.05E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.97E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
8687	405127.9	3726214	2.507E-09	4.34E-09	3.404E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	4.70E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.73E-11	1.60E-08	2.51E-09	4.34E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.05E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.06E-09	9.98E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
8688	405120.8	3726221	2.508E-09	4.342E-09	3.406E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	4.70E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.73E-11	1.60E-08	2.51E-09	4.34E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.05E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.06E-09	9.98E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
8689	405113.6	3726227	2.511E-09	4.348E-09	3.411E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.75E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	9.99E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
8690	405106.5	3726233	2.512E-09	4.349E-09	3.412E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.75E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	1.00E-10	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
8691	405099.3	3726240	2.51E-09	4.346E-09	3.409E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.74E-11	1.60E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	9.99E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
8692	405092.2	3726246	2.517E-09	4.358E-09	3.419E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	4.72E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.10E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	1.61E-08	2.52E-09	4.36E-09	3.18E-09	1.89E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.07E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.50E-11	1.39E-08
8693	405085	3726253	2.526E-09	4.373E-09	3.431E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.78E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.37E-09	2.11E-09	4.27E-09	2.78E-09	8.80E-11	1.61E-08	2.53E-09	4.37E-09	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.08E-08	2.53E-09	4.37E-09	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.37E-09	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08
8694	405077.9	3726259	2.532E-09	4.383E-09	3.438E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.79E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.12E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.82E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.39E-08
8695	405070.7	3726265	2.534E-09	4.387E-09	3.442E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
8696	405063.6	3726272	2.535E-09	4.388E-09	3.443E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
8697	405056.4	3726278	2.535E-09	4.388E-09	3.443E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
8698	405049.3	3726284	2.533E-09	4.386E-09	3.441E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.28E-09	2.79E-09	8.82E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
8699	405042.1	3726291	2.53E-09	4.381E-09	3.437E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.39E-08
8700	405035	3726297	2.527E-09	4.375E-09	3.432E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.78E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.27E-09	2.78E-09	8.80E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.19E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.08E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.02E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.02E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08
8701	405072.9	3726358	3.882E-09	6.722E-09	5.273E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.88E-10	7.28E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.24E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.72E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.37E-10	6.27E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	5.56E-09	4.73E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	4.75E-09	2.88E-09	3.86E-11	2.14E-08
8702	405066	3726365	3.901E-09	6.754E-09	5.299E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.93E-10	7.32E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.26E-09	6.60E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.90E-09	6.75E-09	4.93E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.30E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.12E-09	5.59E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.88E-11	2.15E-08
8703	405065.7	3726351	3.614E-09	6.257E-09	4.908E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.27E-10	6.78E-08	3.61E-09	6.26E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.26E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.84E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.89E-09	5.18E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.26E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
8704	405058.8	3726359	3.638E-09	6.298E-09	4.941E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	6.82E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
8705	405051.9	3726366	3.638E-09	6.298E-09	4.94E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.32E-10	6.82E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.15E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.97E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	5.21E-09	4.43E-09	1.45E-10	2.26E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.91E-09	4.45E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.00E-08
8706	405045	3726373	3.641E-09	6.304E-09	4.945E-09	3.06E-08	2.19E-08	8.33E-10	6.83E-08	3.64E-09	6.30E-09	3.04E-09	6.16E-09	4.00E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.64E-09	6.30E-09	4.60E-09	2.73E-08	1.64E-08	5.98E-10	5.88E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.92E-09	5.22E-09	4.44E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.64E-09	6.30E-09	2.92E-09	4.46E-09	2.70E-09	3.62E-11	2.01E-08
8707	405038.1	3726380	3.652E-09	6.323E-09	4.96E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.36E-10	6.85E-08	3.65E-09	6.32E-09	3.05E-09	6.18E-09	4.02E-09	1.27E-10	2.33E-08	3.65E-09	6.32E-09	4.61E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	5.90E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.93E-09	5.23E-09	4.45E-09	1.45E-10	2.27E-08	3.65E-09	6.32E-09	2.93E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.63E-11	2.01E-08
8708	405031.2	3726387	3.67E-09	6.353E-09	4.984E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.35E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.35E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8709	405024.4	3726395	3.681E-09	6.374E-09	5E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.08E-09	6.23E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.95E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.49E-09	1.47E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.51E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
8710	405017.5	3726402	3.698E-09	6.403E-09	5.023E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.46E-10	6.93E-08	3.70E-09	6.40E-09	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	2.36E-08	3.70E-09	6.40E-09	4.67E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.07E-10	5.98E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	5.30E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.70E-09	6.40E-09	2.96E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.04E-08
8711	405010.6	3726409	3.721E-09	6.443E-09	5.054E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.52E-10	6.98E-08	3.72E-09	6.44E-09	3.11E-09	6.29E-09	4.09E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.72E-09	6.44E-09	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.11E-10	6.01E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	5.33E-09	4.54E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	4.55E-09	2.76E-09	3.70E-11	2.05E-08
8712	405003.7	3726416	3.752E-09	6.497E-09	5.097E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.59E-10	7.04E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.14E-09	6.35E-09	4.13E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.50E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.16E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.01E-09	5.38E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.34E-08	3.75E-09	6.50E-09	3.01E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.07E-08
8713	404996.8	3726423	3.787E-09	6.557E-09	5.144E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.67E-10	7.10E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.17E-09	6.41E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.79E-09	6.56E-09	4.79E-09	2.84E-08	1.71E-08	6.22E-10	6.12E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.03E-09	5.43E-09	4.62E-09	1.51E-10	2.36E-08	3.79E-09	6.56E-09	3.03E-09	4.64E-09	2.81E-09	3.77E-11	2.09E-08
8714	404989.9	3726431	3.816E-09	6.607E-09	5.183E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.73E-10	7.16E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.19E-09	6.45E-09	4.20E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.82E-09	6.61E-09	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	6.17E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	5.47E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.82E-09	6.61E-09	3.06E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.80E-11	2.10E-08
8715	404983	3726438	3.838E-09	6.644E-09	5.212E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.78E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.21E-09	6.49E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.45E-08	3.84E-09	6.64E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.30E-10	6.20E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.64E-09	3.07E-09	4.70E-09	2.84E-09	3.82E-11	2.11E-08
8716	404976.1	3726445	3.879E-09	6.716E-09	5.269E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.88E-10	7.27E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.24E-09	6.56E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.72E-09	4.90E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.37E-10	6.27E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	5.56E-09	4.73E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.88E-09	6.72E-09	3.11E-09	4.75E-09	2.88E-09	3.86E-11	2.14E-08
8717	404969.3	3726452	3.853E-09	6.671E-09	5.233E-09	3.24E-08	2.32E-08	8.82E-10	7.22E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.22E-09	6.52E-09	4.24E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.85E-09	6.67E-09	4.87E-09	2.89E-08	1.74E-08	6.33E-10	6.23E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.09E-09	5.52E-09	4.70E-09	1.53E-10	2.40E-08	3.85E-09	6.67E-09	3.09E-09	4.72E-09	2.86E-09	3.83E-11	2.12E-08
8718	404962.4	3726459	3.829E-09	6.63E-09	5.201E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.76E-10	7.18E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.63E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08
8719	404955.5	3726467	3.803E-09	6.584E-09	5.165E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.70E-10	7.13E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.58E-09	4.81E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	6.15E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.64E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	2.09E-08
8720	404948.6	3726474	3.774E-09	6.535E-09	5.126E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.64E-10	7.08E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.15E-09	6.38E-09	4.15E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.53E-09	4.77E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.20E-10	6.10E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	5.41E-09	4.60E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.77E-09	6.53E-09	3.02E-09	4.62E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
8721	404941.7	3726481	3.746E-09	6.486E-09	5.088E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.57E-10	7.02E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.73E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	6.05E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.58E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
8722	404934.8	3726488	3.733E-09	6.462E-09	5.07E-09	3.14E-08	2.25E-08	8.54E-10	7.00E-08	3.73E-09	6.46E-09	3.12E-09	6.31E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.73E-09	6.46E-09	4.72E-09	2.80E-08	1.68E-08	6.13E-10	6.03E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	5.35E-09	4.55E-09	1.49E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.46E-09	2.99E-09	4.57E-09	2.77E-09	3.71E-11	2.06E-08
8723	404927.9	3726495	3.718E-09	6.437E-09	5.05E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.51E-10	6.97E-08	3.72E-09	6.44E-09	3.11E-09	6.29E-09	4.09E-09	1.29E-10	2.38E-08	3.72E-09	6.44E-09	4.70E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.10E-10	6.01E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	5.33E-09	4.53E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.72E-09	6.44E-09	2.98E-09	4.55E-09	2.76E-09	3.70E-11	2.05E-08
8724	404921	3726503	3.703E-09	6.411E-09	5.029E-09	3.11E-08	2.23E-08	8.47E-10	6.94E-08	3.70E-09	6.41E-09	3.09E-09	6.26E-09	4.07E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.70E-09	6.41E-09	4.68E-09	2.77E-08	1.67E-08	6.08E-10	5.98E-08	3.70E-09	6.41E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.51E-09	1.47E-10	2.30E-08	3.70E-09	6.41E-09	2.97E-09	4.53E-09	2.74E-09	3.68E-11	2.04E-08
8725	404914.2	3726510	3.687E-09	6.384E-09	5.008E-09	3.10E-08	2.22E-08	8.44E-10	6.91E-08	3.69E-09	6.38E-09	3.08E-09	6.24E-09	4.05E-09	1.28E-10	2.36E-08	3.69E-09	6.38E-09	4.66E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.05E-10	5.96E-08	3.69E-09	6.38E-09	2.95E-09	5.28E-09	4.49E-09	1.47E-10	2.29E-08	3.69E-09	6.38E-09	2.95E-09	4.51E-09	2.73E-09	3.67E-11	2.03E-08
8726	404907.3	3726517	3.673E-09	6.358E-09	4.988E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	6.89E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8727	404900.4	3726524	3.666E-09	6.348E-09	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	6.87E-08	3.67E-09	6.35E-09	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.67E-09	6.35E-09	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	5.92E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8728	405058.4	3726344	3.373E-09	5.839E-09	4.581E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	6.32E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.17E-10	2.16E-08	3.37E-09	5.84E-09	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
8729	405051.6	3726352	3.382E-09	5.856E-09	4.594E-09	2.84E-08	2.04E-08	7.74E-10	6.34E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.86E-09	4.27E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.55E-10	5.47E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.12E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.86E-08
8730	405044.7	3726359	3.391E-09	5.872E-09	4.606E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.76E-10	6.36E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.83E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.39E-09	5.87E-09	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.57E-10	5.48E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.72E-09	4.86E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.87E-09	2.72E-09	4.15E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.87E-08
8731	405037.8	3726366	3.397E-09	5.881E-09	4.614E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.77E-10	6.37E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.84E-09	5.75E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.40E-09	5.88E-09	4.29E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.58E-10	5.49E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
8732	405030.9	3726373	3.406E-09	5.898E-09	4.627E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.80E-10	6.39E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.76E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.30E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.59E-10	5.50E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08

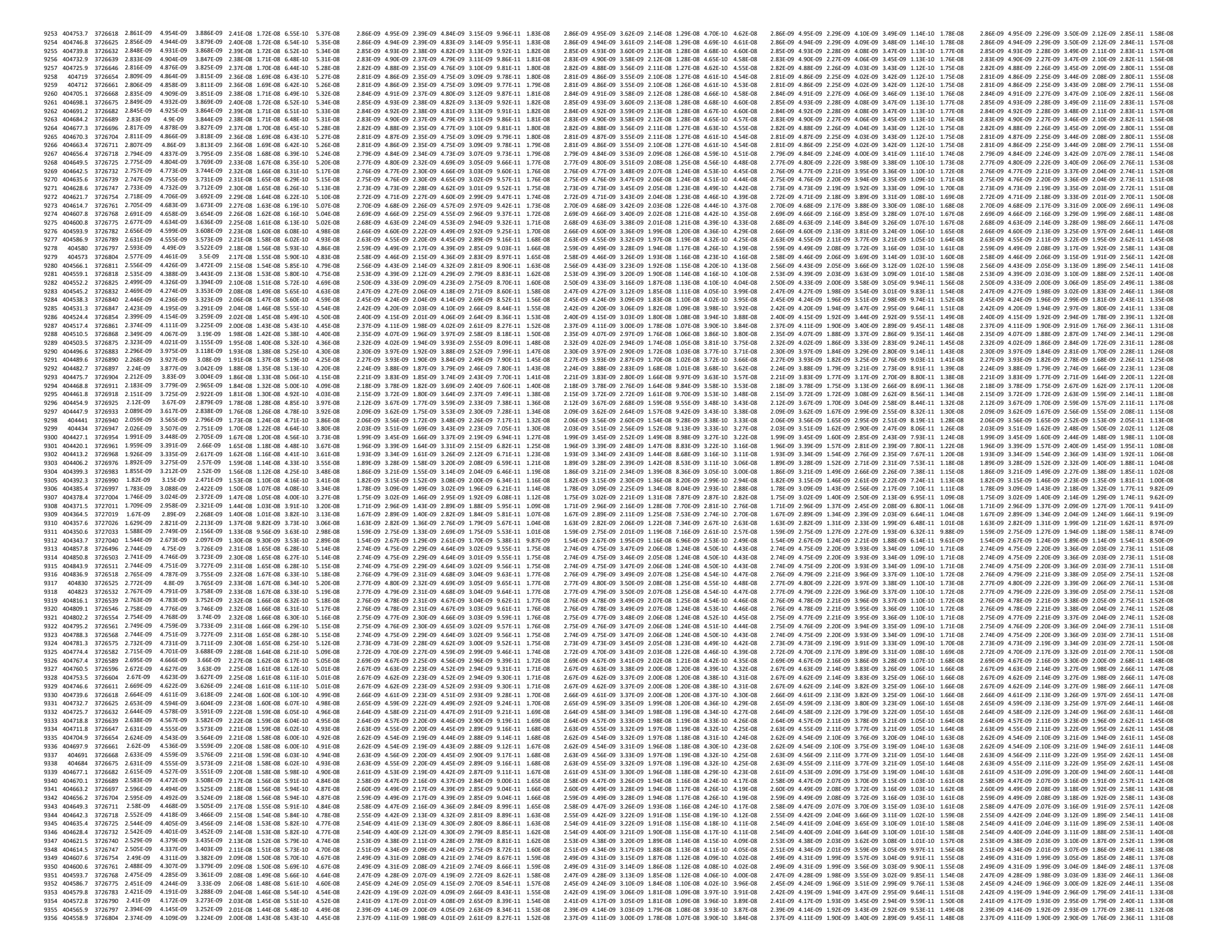
8733	405024	3726380	3.418E-09	5.917E-09	4.642E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.52E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
8734	405017.1	3726388	3.422E-09	5.925E-09	4.648E-09	2.88E-08	2.06E-08	7.83E-10	6.42E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.86E-09	5.79E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.42E-09	5.93E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.62E-10	5.53E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.93E-09	2.74E-09	4.19E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.88E-08
8735	405010.2	3726395	3.432E-09	5.943E-09	4.662E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.86E-10	6.44E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.87E-09	5.81E-09	3.77E-09	1.20E-10	2.19E-08	3.43E-09	5.94E-09	4.34E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.64E-10	5.55E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.75E-09	4.92E-09	4.18E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.75E-09	4.20E-09	2.54E-09	3.42E-11	1.89E-08
8736	405003.4	3726402	3.452E-09	5.977E-09	4.689E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.47E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.84E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.98E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
8737	404996.5	3726409	3.482E-09	6.028E-09	4.729E-09	2.93E-08	2.10E-08	7.97E-10	6.53E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.91E-09	5.89E-09	3.83E-09	1.21E-10	2.23E-08	3.48E-09	6.03E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.72E-10	5.63E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.99E-09	4.24E-09	1.39E-10	2.17E-08	3.48E-09	6.03E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
8738	404989.6	3726416	3.511E-09	6.078E-09	4.768E-09	2.95E-08	2.12E-08	8.03E-10	6.58E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.93E-09	5.94E-09	3.86E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.51E-09	6.08E-09	4.44E-09	2.63E-08	1.58E-08	5.76E-10	5.67E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	5.03E-09	4.28E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.51E-09	6.08E-09	2.81E-09	4.30E-09	2.60E-09	3.49E-11	1.93E-08
8739	404982.7	3726424	3.55E-09	6.146E-09	4.822E-09	2.98E-08	2.14E-08	8.12E-10	6.66E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.97E-09	6.01E-09	3.90E-09	1.24E-10	2.27E-08	3.55E-09	6.15E-09	4.49E-09	2.66E-08	1.60E-08	5.83E-10	5.74E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.84E-09	5.09E-09	4.33E-09	1.41E-10	2.21E-08	3.55E-09	6.15E-09	2.84E-09	4.34E-09	2.63E-09	3.53E-11	1.96E-08
8740	404975.8	3726431	3.564E-09	6.171E-09	4.841E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.16E-10	6.68E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.98E-09	6.03E-09	3.92E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.17E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.61E-08	5.85E-10	5.76E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	5.11E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.56E-09	6.17E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.55E-11	1.96E-08
8741	404968.9	3726438	3.573E-09	6.186E-09	4.853E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.18E-10	6.70E-08	3.57E-09	6.19E-09	2.99E-09	6.04E-09	3.93E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.57E-09	6.19E-09	4.52E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.87E-10	5.77E-08	3.57E-09	6.19E-09	2.86E-09	5.12E-09	4.36E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.57E-09	6.19E-09	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.56E-11	1.97E-08
8742	404962	3726445	3.572E-09	6.184E-09	4.851E-09	3.00E-08	2.15E-08	8.17E-10	6.70E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.99E-09	6.04E-09	3.93E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.57E-09	6.18E-09	4.51E-09	2.68E-08	1.61E-08	5.86E-10	5.77E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	5.12E-09	4.35E-09	1.42E-10	2.22E-08	3.57E-09	6.18E-09	2.86E-09	4.37E-09	2.65E-09	3.55E-11	1.97E-08
8743	404955.1	3726452	3.542E-09	6.132E-09	4.811E-09	2.98E-08	2.13E-08	8.11E-10	6.64E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.96E-09	5.99E-09	3.89E-09	1.23E-10	2.26E-08	3.54E-09	6.13E-09	4.48E-09	2.65E-08	1.60E-08	5.82E-10	5.72E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	5.07E-09	4.32E-09	1.41E-10	2.20E-08	3.54E-09	6.13E-09	2.84E-09	4.33E-09	2.63E-09	3.52E-11	1.95E-08
8744	404948.3	3726460	3.522E-09	6.098E-09	4.784E-09	2.96E-08	2.12E-08	8.06E-10	6.60E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.94E-09	5.96E-09	3.87E-09	1.23E-10	2.25E-08	3.52E-09	6.10E-09	4.45E-09	2.64E-08	1.59E-08	5.78E-10	5.69E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	5.05E-09	4.29E-09	1.40E-10	2.19E-08	3.52E-09	6.10E-09	2.82E-09	4.31E-09	2.61E-09	3.50E-11	1.94E-08
8745	404941.4	3726467	3.5E-09	6.06E-09	4.754E-09	2.94E-08	2.11E-08	8.01E-10	6.56E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.93E-09	5.92E-09	3.85E-09	1.22E-10	2.24E-08	3.50E-09	6.06E-09	4.42E-09	2.62E-08	1.58E-08	5.75E-10	5.66E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	5.02E-09	4.27E-09	1.39E-10	2.18E-08	3.50E-09	6.06E-09	2.80E-09	4.28E-09	2.59E-09	3.48E-11	1.93E-08
8746	404934.5	3726474	3.478E-09	6.022E-09	4.725E-09	2.92E-08	2.10E-08	7.96E-10	6.52E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.91E-09	5.88E-09	3.82E-09	1.21E-10	2.22E-08	3.48E-09	6.02E-09	4.40E-09	2.61E-08	1.57E-08	5.71E-10	5.62E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.79E-09	4.98E-09	4.24E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.48E-09	6.02E-09	2.79E-09	4.26E-09	2.58E-09	3.46E-11	1.92E-08
8747	404927.6	3726481	3.454E-09	5.98E-09	4.691E-09	2.90E-08	2.08E-08	7.90E-10	6.48E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.89E-09	5.84E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.45E-09	5.98E-09	4.36E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.67E-10	5.58E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.95E-09	4.21E-09	1.37E-10	2.15E-08	3.45E-09	5.98E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
8748	404920.7	3726488	3.442E-09	5.96E-09	4.675E-09	2.89E-08	2.07E-08	7.88E-10	6.45E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.88E-09	5.82E-09	3.78E-09	1.20E-10	2.20E-08	3.44E-09	5.96E-09	4.35E-09	2.58E-08	1.55E-08	5.65E-10	5.56E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.93E-09	4.20E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.44E-09	5.96E-09	2.76E-09	4.21E-09	2.55E-09	3.42E-11	1.90E-08
8749	404913.8	3726496	3.43E-09	5.938E-09	4.659E-09	2.88E-08	2.07E-08	7.85E-10	6.43E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.87E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.43E-09	5.94E-09	4.33E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.63E-10	5.54E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.75E-09	4.91E-09	4.18E-09	1.37E-10	2.13E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.75E-09	4.20E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
8750	404906.9	3726503	3.417E-09	5.916E-09	4.641E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.52E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.17E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
8751	404900	3726510	3.404E-09	5.893E-09	4.623E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.79E-10	6.38E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.84E-09	5.76E-09	3.74E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.40E-09	5.89E-09	4.30E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.59E-10	5.50E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.35E-10	2.12E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.52E-09	3.39E-11	1.87E-08
8752	404893.2	3726517	3.398E-09	5.884E-09	4.616E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.78E-10	6.37E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.84E-09	5.75E-09	3.74E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.40E-09	5.88E-09	4.29E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.58E-10	5.49E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.12E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
8753	405051.2	3726338	3.15E-09	5.454E-09	4.279E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	5.91E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.33E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.13E-11	1.74E-08
8754	405044.3	3726345	3.159E-09	5.47E-09	4.291E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	5.92E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.64E-09	5.34E-09	3.47E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.47E-09	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
8755	405037.4	3726352	3.168E-09	5.484E-09	4.302E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	5.94E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.17E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.12E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
8756	405030.6	3726359	3.175E-09	5.497E-09	4.312E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.27E-10	5.95E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.50E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.98E-08	3.17E-09	5.50E-09	2.54E-09	3.89E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
8757	405023.7	3726366	3.189E-09	5.522E-09	4.332E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.67E-09	5.39E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.15E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.76E-08
8758	405016.8	3726374	3.199E-09	5.538E-09	4.345E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.32E-10	6.00E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.67E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.20E-09	5.54E-09	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.25E-10	5.17E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.56E-09	4.58E-09	3.90E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
8759	405009.9	3726381	3.203E-09	5.546E-09	4.351E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	6.01E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.20E-09	5.55E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	5.18E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	4.59E-09	3.90E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	3.92E-09	2.37E-09	3.19E-11	1.76E-08
8760	405003	3726388	3.203E-09	5.545E-09	4.35E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	6.01E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.20E-09	5.54E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	5.18E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.57E-09	4.59E-09	3.90E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.57E-09	3.92E-09	2.37E-09	3.19E-11	1.76E-08
8761	404996.1	3726395	3.223E-09	5.58E-09	4.378E-09	2.71E-08	1.94E-08	7.38E-10	6.04E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.69E-09	5.45E-09	3.54E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.22E-09	5.58E-09	4.07E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.29E-10	5.21E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	4.62E-09	3.93E-09	1.28E-10	2.01E-08	3.22E-09	5.58E-09	2.58E-09	3.94E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8762	404989.2	3726402	3.265E-09	5.653E-09	4.434E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.28E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
8763	404982.4	3726410	3.283E-09	5.685E-09	4.459E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.51E-10	6.16E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.68E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.39E-10	5.31E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.43E-09	3.27E-11	1.81E-08
8764	404975.5	3726417	3.298E-09	5.71E-09	4.479E-09	2.77E-08	1.99E-08	7.55E-10	6.18E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.76E-09	5.58E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.30E-09	5.71E-09	4.17E-09	2.47E-08	1.49E-08	5.41E-10	5.33E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.73E-09	4.02E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.30E-09	5.71E-09	2.64E-09	4.04E-09	2.44E-09	3.28E-11	1.82E-08
8765	404968.6	3726424	3.309E-09	5.729E-09	4.495E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.57E-10	6.21E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.77E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.31E-09	5.73E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.73E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
8766	404961.7	3726431	3.315E-09	5.739E-09	4.502E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.59E-10	6.22E-08	3.31E-09	5.74E-09	2.77E-09	5.61E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.31E-09	5.74E-09	4.19E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.44E-10	5.36E-08	3.31E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.74E-09	2.66E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.83E-08
8767	404954.8	3726438	3.313E-09	5.737E-09	4.5E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.58E-10	6.21E-08	3.31E-09	5.74E-09	2.77E-09	5.60E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.12E-08	3.31E-09	5.74E-09	4.19E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.44E-10	5.35E-08	3.31E-09	5.74E-09	2.65E-09	4.75E-09	4.04E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.74E-09	2.65E-09	4.06E-09	2.46E-09	3.30E-11	1.82E-08
8768	404947.9	3726446	3.306E-09	5.723E-09	4.49E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.57E-10	6.20E-08	3.31E-09	5.72E-09	2.76E-09	5.59E-09	3.63E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.31E-09	5.72E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.34E-08	3.31E-09	5.72E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.72E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
8769	404941	3726453	3.279E-09	5.676E-09	4.453E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.50E-10	6.15E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.68E-09	4.14E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.38E-10	5.30E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.81E-08
8770	404934.1	3726460	3.267E-09	5.657E-09	4.438E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.48E-10	6.13E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.73E-09	5.53E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.66E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.28E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
8771	404927.3	3726467	3.252E-09	5.63E-09	4.416E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.44E-10	6.10E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.63E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.34E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
8772	404920.4	3726474	3.229E-09	5.591E-09	4.386E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.39E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.70E-09	5.46E-09	3.55E-09	1.12E-10	2.06E-08	3.23E-09	5.59E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.30E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.59E-09	2.59E-09	3.95E-09	2.39E-09	3.21E-11	1.78E-08
8773	404913.5	3726482	3.204E-09	5.548E-09	4.352E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.33E-10	6.01E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.68E-09	5.42E-09	3.52E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.20E-09	5.55E-09	4.05E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.26E-10	5.18E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	4.59E-09	3.91E-09	1.28E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.55E-09	2.57E-09	3.92E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.76E-08
8774	404906.6	3726489	3.194E-09	5.53E-09	4.339E-09	2.69E-08	1.92E-08	7.31E-10	5.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.53E-09	4.04E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	4.58E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
8775	404899.7	3726496	3.184E-09	5.512E-09	4.324E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.29E-10	5.97E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.39E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.39E-08	1.43E-08	5.23E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.90E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
8776	404892.8	3726503	3.173E-09	5.493E-09	4.309E-09	2.67E-08	1.91E-08	7.26E-10	5.95E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.65E-09	5.37E-09	3.49E-09	1.10E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.49E-09	4.01E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.21E-10	5.13E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	4.55E-09	3.87E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.16E-11	1.75E-08
8777	404885.9	3726510	3.161E-09	5.473E-09	4.294E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.47E-09	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.15E-11	1.74E-08
8778	405044	3726331	2.954E-09	5.115E-09	4.012E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.76E-10	5.54E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.95E-09	5.11E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.85E-10	4.77E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	4.23E-09	3.60E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.95E-09	5.11E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
8779	405037.1	3726338	2.962E-09	5.129E-09	4.024E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.78E-10	5.55E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.48E-09	5.01E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.13E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.86E-10	4.79E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	4.24E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
8780	405030.2	3726345	2.97E-09	5.142E-09	4.034E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.27E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.96E-11	1.64E-08
8781	405023.3	3726352	3.003E-09	5.198E-09	4.078E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.65E-08
8782	405016.4	3726359	3.01E-09	5.211E-09	4.088E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
8783	405009.6	3726367	3.017E-09	5.223E-09	4.097E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.87E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
8784	405002.7	3726374	3.021E-09	5.231E-09	4.104E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	5.67E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.53E-09	5.11E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.23E-09	3.82E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.96E-10	4.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	4.33E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.23E-09	2.42E-09	3.70E-09	2.24E-09	3.01E-11	1.66E-08
8785	404995.8	3726381	3.03E-09	5.245E-09	4.115E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.93E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.53E-09	5.12E-09	3.33E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.97E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.01E-11	1.67E-08
8786	404988.9	3726388	3.039E-09	5.262E-09	4.128E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.26E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.91E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
8787	404982	3726395	3.055E-09	5.289E-09	4.149E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
8788	404975.1	3726403	3.07E-09	5.316E-09	4.17E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.19E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.05E-11	1.69E-08
8789	404968.2	3726410	3.083E-09	5.339E-09	4.188E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
8790	404961.4	3726417	3.093E-09	5.356E-09	4.201E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.08E-10	5.80E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
8791	404954.5	3726424	3.097E-09	5.362E-09	4.207E-09	2.60E-08	1.87E-08	7.09E-10	5.81E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.24E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	1.71E-08
8792	404947.6	3726431	3.096E-09	5.36E-09	4.205E-09	2.60E-08	1.87E-08	7.09E-10	5.81E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.24E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	1.71E-08
8793	404940.7	3726439	3.089E-09	5.349E-09	4.196E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
8794	404933.8	3726446	3.084E-09	5.339E-09	4.188E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
8795	404926.9	3726453	3.073E-09	5.32E-09	4.174E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.03E-10	5.76E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.32E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
8796	404920	3726460	3.054E-09	5.287E-09	4.148E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.05E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.01E-10	4.93E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.05E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
8797	404913.1	3726467	3.036E-09	5.257E-09	4.124E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.95E-10	5.69E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.26E-09	3.84E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.91E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
8798	404906.3	3726475	3.017E-09	5.224E-09	4.098E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.91E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.88E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
8799	404899.4	3726482	2.988E-09	5.174E-09	4.059E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.84E-10	5.60E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.50E-09	5.05E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.17E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.97E-11	1.65E-08
8800	404892.5	3726489	2.98E-09	5.159E-09	4.047E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.82E-10	5.59E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.49E-09	5.04E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.98E-09	5.16E-09	3.77E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	4.81E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	4.27E-09	3.63E-09	1.19E-10	1.85E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.96E-11	1.64E-08
8801	404885.6	3726496	2.97E-09	5.142E-09	4.034E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.27E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.96E-11	1.64E-08
8802	404878.7	3726503	2.971E-09	5.144E-09	4.035E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.48E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.14E-09	3.75E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.14E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.20E-09	2.96E-11	1.64E-08
8803	405036.8	3726324	2.802E-09	4.852E-09	3.806E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.41E-10	5.25E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.76E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.85E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.53E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
8804	405029.9	3726331	2.796E-09	4.841E-09	3.798E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
8805	405023	3726338	2.821E-09	4.885E-09	3.832E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.88E-09	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.88E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
8806	405016.1	3726345	2.837E-09	4.911E-09	3.853E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.49E-10	5.32E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.88E-11	1.81E-08	2.84E-09	4.91E-09	3.58E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.58E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.91E-09	2.27E-09	3.47E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
8807	405009.2	3726353	2.843E-09	4.922E-09	3.861E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.51E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.38E-09	4.81E-09	3.13E-09	9.90E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.07E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.57E-08
8808	405002.3	3726360	2.84E-09	4.917E-09	3.857E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.32E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.27E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.27E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.56E-08
8809	404995.4	3726367	2.849E-09	4.933E-09	3.87E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.52E-10	5.34E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.13E-09	9.92E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.93E-09	3.60E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.68E-10	4.60E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	4.08E-09	3.47E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.93E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	1.57E-08
8810	404988.6	3726374	2.86E-09	4.952E-09	3.885E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.55E-10	5.36E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.14E-09	9.96E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.95E-09	3.61E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.62E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.95E-09	2.29E-09	3.50E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08
8811	404981.7	3726381	2.869E-09	4.967E-09	3.896E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.85E-09	3.15E-09	9.99E-11	1.83E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.85E-11	1.58E-08
8812	404974.8	3726389	2.874E-09	4.976E-09	3.904E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	5.39E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.98E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
8813	404967.9	3726396	2.888E-09	4.999E-09	3.922E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.41E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.41E-09	4.88E-09	3.17E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
8814	404961	3726403	2.903E-09	5.025E-09	3.942E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.64E-10	5.44E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.91E-09	3.19E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.90E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.69E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.32E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.90E-09	5.03E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
8815	404954.1	3726410	2.911E-09	5.039E-09	3.953E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
8816	404947.2	3726417	2.912E-09	5.042E-09	3.955E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.71E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
8817	404940.4	3726425	2.91E-09	5.038E-09	3.952E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
8818	404933.5	3726432	2.914E-09	5.045E-09	3.958E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.05E-09	2.44E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.05E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.71E-08	2.91E-09	5.05E-09	2.33E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.05E-09	2.33E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
8819	404926.6	3726439	2.91E-09	5.038E-09	3.952E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
8820	404919.7	3726446	2.896E-09	5.014E-09	3.934E-09	2.44E-08	1.74E-08	6.63E-10	5.43E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.01E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.75E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.54E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.60E-08
8821	404912.8	3726453	2.881E-09	4.989E-09	3.914E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
8822	404905.9	3726461	2.881E-09	4.988E-09	3.913E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.66E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.53E-09	2.14E-09	2.87E-11	1.59E-08
8823	404899	3726468	2.876E-09	4.979E-09	3.906E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	5.39E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.98E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.51E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
8824	404892.1	3726475	2.841E-09	4.918E-09	3.858E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.37E-09	4.80E-09	3.12E-09	9.89E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.66E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.56E-08
8825	404885.3	3726482	2.8E-09	4.847E-09	3.802E-09	2.35E-08	1.69E-08	6.41E-10	5.25E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.34E-09	4.74E-09	3.08E-09	9.75E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.85E-09	3.54E-09	2.10E-08	1.26E-08	4.60E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.85E-09	2.24E-09	3.43E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.54E-08
8826	404878.4	3726489	2.808E-09	4.862E-09	3.814E-09	2.36E-08	1.69E-08	6.43E-10	5.27E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.35E-09	4.75E-09	3.09E-09	9.78E-11	1.80E-08	2.81E-09	4.86E-09	3.55E-09	2.10E-08	1.27E-08	4.61E-10	4.54E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	4.02E-09	3.42E-09	1.12E-10	1.75E-08	2.81E-09	4.86E-09	2.25E-09	3.44E-09	2.08E-09	2.79E-11	1.55E-08
8827	404871.5	3726497	2.852E-09	4.938E-09	3.873E-09	2.40E-08	1.72E-08	6.53E-10	5.35E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.38E-09	4.82E-09	3.14E-09	9.93E-11	1.82E-08	2.85E-09	4.94E-09	3.60E-09	2.14E-08	1.29E-08	4.68E-10	4.61E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	4.09E-09	3.48E-09	1.14E-10	1.77E-08	2.85E-09	4.94E-09	2.28E-09	3.49E-09	2.11E-09	2.84E-11	1.57E-08
8828	405029.5	3726317	2.659E-09	4.604E-09	3.611E-09	2.24E-08	1.60E-08	6.09E-10	4.99E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.22E-09	4.50E-09	2.92E-09	9.26E-11	1.70E-08	2.66E-09	4.60E-09	3.36E-09	1.99E-08	1.20E-08	4.37E-10	4.30E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.81E-09	3.24E-09	1.06E-10	1.65E-08	2.66E-09	4.60E-09	2.13E-09	3.25E-09	1.97E-09	2.65E-11	1.46E-08
8829	405022.7	3726324	2.669E-09	4.62E-09	3.624E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
8830	405015.8	3726331	2.68E-09	4.64E-09	3.64E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.95E-09	9.33E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
8831	405008.9	3726338	2.694E-09	4.663E-09	3.658E-09	2.26E-08	1.62E-08	6.16E-10	5.05E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.96E-09	9.38E-11	1.72E-08	2.69E-09	4.66E-09	3.40E-09	2.02E-08	1.21E-08	4.42E-10	4.35E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.86E-09	3.28E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.69E-09	4.66E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.48E-08
8832	405002	3726346	2.699E-09	4.673E-09	3.666E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.40E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
8833	404995.1	3726353	2.699E-09	4.672E-09	3.665E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.26E-09	4.56E-09	2.97E-09	9.40E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
8834	404988.2	3726360	2.7E-09	4.674E-09	3.667E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.18E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.26E-09	4.57E-09	2.97E-09	9.40E-11	1.73E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.69E-11	1.49E-08
8835	404981.3	3726367	2.709E-09	4.69E-09	3.679E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
8836	404974.4	3726374	2.716E-09	4.703E-09	3.689E-09	2.28E-08	1.64E-08	6.22E-10	5.09E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.99E-09	9.46E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.04E-08	1.22E-08	4.46E-10	4.39E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.18E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.72E-09	4.70E-09	2.18E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.50E-08

8837	404967.6	3726382	2.724E-09	4.716E-09	3.699E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.23E-10	5.11E-08	2.72E-09	4.72E-09	2.28E-09	4.61E-09	2.99E-09	9.49E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.72E-09	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.47E-10	4.40E-08	2.72E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.90E-09	3.32E-09	1.08E-10	1.70E-08	2.72E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
8838	404960.7	3726389	2.735E-09	4.735E-09	3.714E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	5.13E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.52E-11	1.75E-08	2.73E-09	4.73E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
8839	404953.8	3726396	2.747E-09	4.756E-09	3.731E-09	2.31E-08	1.65E-08	6.29E-10	5.15E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	1.51E-08
8840	404946.9	3726403	2.754E-09	4.768E-09	3.74E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.30E-10	5.16E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.59E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	4.45E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
8841	404940	3726410	2.755E-09	4.77E-09	3.742E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.30E-10	5.17E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.59E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.52E-10	4.45E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
8842	404933.1	3726418	2.76E-09	4.778E-09	3.748E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.17E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.03E-09	9.61E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
8843	404926.2	3726425	2.763E-09	4.783E-09	3.752E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.62E-11	1.77E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
8844	404919.4	3726432	2.761E-09	4.779E-09	3.749E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.32E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.04E-09	9.61E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.96E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
8845	404912.5	3726439	2.749E-09	4.759E-09	3.733E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	5.15E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	1.51E-08
8846	404905.6	3726446	2.739E-09	4.743E-09	3.721E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.54E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
8847	404898.7	3726454	2.741E-09	4.745E-09	3.723E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.27E-10	5.14E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.29E-09	4.64E-09	3.01E-09	9.54E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.75E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.50E-10	4.43E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.93E-09	3.34E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.74E-09	4.75E-09	2.20E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.73E-11	1.51E-08
8848	404891.8	3726461	2.736E-09	4.737E-09	3.716E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	5.13E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.53E-11	1.75E-08	2.74E-09	4.74E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.74E-09	4.74E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
8849	404884.9	3726468	2.719E-09	4.707E-09	3.693E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.22E-10	5.10E-08	2.72E-09	4.71E-09	2.27E-09	4.60E-09	2.99E-09	9.47E-11	1.74E-08	2.72E-09	4.71E-09	3.44E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.46E-10	4.39E-08	2.72E-09	4.71E-09	2.18E-09	3.90E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.72E-09	4.71E-09	2.18E-09	3.33E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
8850	404878	3726475	2.698E-09	4.671E-09	3.664E-09	2.27E-08	1.63E-08	6.17E-10	5.06E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.25E-09	4.56E-09	2.97E-09	9.40E-11	1.72E-08	2.70E-09	4.67E-09	3.41E-09	2.02E-08	1.22E-08	4.43E-10	4.36E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.87E-09	3.29E-09	1.07E-10	1.68E-08	2.70E-09	4.67E-09	2.16E-09	3.30E-09	2.00E-09	2.68E-11	1.49E-08
8851	404871.1	3726482	2.712E-09	4.696E-09	3.684E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.21E-10	5.09E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.27E-09	4.59E-09	2.98E-09	9.45E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.70E-09	3.43E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.89E-09	3.31E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.70E-09	2.17E-09	3.32E-09	2.01E-09	2.70E-11	1.49E-08
8852	404864.3	3726490	2.735E-09	4.735E-09	3.714E-09	2.30E-08	1.65E-08	6.26E-10	5.13E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.29E-09	4.63E-09	3.01E-09	9.52E-11	1.75E-08	2.73E-09	4.73E-09	3.46E-09	2.05E-08	1.23E-08	4.49E-10	4.42E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.92E-09	3.33E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.73E-09	2.19E-09	3.35E-09	2.03E-09	2.72E-11	1.51E-08
8853	405022.3	3726310	2.536E-09	4.391E-09	3.444E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
8854	405015.4	3726317	2.543E-09	4.402E-09	3.454E-09	2.14E-08	1.53E-08	5.82E-10	4.77E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.13E-09	4.30E-09	2.80E-09	8.86E-11	1.63E-08	2.54E-09	4.40E-09	3.21E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.17E-10	4.11E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.04E-09	3.64E-09	3.10E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.40E-09	2.04E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.53E-11	1.40E-08
8855	405008.5	3726324	2.548E-09	4.412E-09	3.461E-09	2.14E-08	1.54E-08	5.83E-10	4.78E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.13E-09	4.31E-09	2.80E-09	8.87E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.41E-09	3.22E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.18E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.65E-09	3.11E-09	1.01E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.41E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.40E-08
8856	405001.7	3726331	2.552E-09	4.419E-09	3.467E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	4.79E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.89E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.42E-09	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.12E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.04E-09	3.12E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
8857	404994.8	3726339	2.559E-09	4.431E-09	3.476E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	4.80E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.14E-09	4.33E-09	2.81E-09	8.91E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.43E-09	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
8858	404987.9	3726346	2.565E-09	4.441E-09	3.484E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.87E-10	4.81E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.44E-09	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
8859	404981	3726353	2.569E-09	4.448E-09	3.49E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.88E-10	4.82E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.15E-09	4.35E-09	2.82E-09	8.95E-11	1.64E-08	2.57E-09	4.45E-09	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	4.15E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.56E-11	1.42E-08
8860	404974.1	3726360	2.573E-09	4.456E-09	3.495E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.89E-10	4.83E-08	2.57E-09	4.46E-09	2.15E-09	4.35E-09	2.83E-09	8.96E-11	1.65E-08	2.57E-09	4.46E-09	3.25E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.22E-10	4.16E-08	2.57E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.57E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	1.42E-08
8861	404967.2	3726367	2.577E-09	4.462E-09	3.501E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.90E-10	4.83E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.15E-09	4.36E-09	2.83E-09	8.98E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.46E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	4.16E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.03E-10	1.60E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.06E-09	3.15E-09	1.91E-09	2.56E-11	1.42E-08
8862	404960.3	3726375	2.58E-09	4.467E-09	3.504E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.90E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.36E-09	2.84E-09	8.99E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.14E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
8863	404953.4	3726382	2.581E-09	4.469E-09	3.506E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
8864	404946.6	3726389	2.581E-09	4.469E-09	3.506E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
8865	404939.7	3726396	2.583E-09	4.471E-09	3.508E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.94E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
8866	404932.8	3726403	2.586E-09	4.477E-09	3.512E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.01E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
8867	404925.9	3726411	2.587E-09	4.479E-09	3.514E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.84E-09	9.01E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
8868	404919	3726418	2.586E-09	4.477E-09	3.512E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.01E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
8869	404912.1	3726425	2.59E-09	4.483E-09	3.517E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	4.86E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.02E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
8870	404905.2	3726432	2.598E-09	4.498E-09	3.528E-09	2.18E-08	1.57E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.05E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.58E-11	1.43E-08
8871	404898.4	3726439	2.602E-09	4.505E-09	3.534E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	4.21E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
8872	404891.5	3726447	2.604E-09	4.508E-09	3.537E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.07E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
8873	404884.6	3726454	2.606E-09	4.512E-09	3.54E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.44E-08
8874	404877.7	3726461	2.602E-09	4.506E-09	3.535E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.40E-09	2.86E-09	9.06E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.27E-10	4.21E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.08E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.08E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
8875	404870.8	3726468	2.597E-09	4.496E-09	3.527E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.04E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
8876	404863.9	3726475	2.605E-09	4.509E-09	3.538E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.88E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.86E-09	9.07E-11	1.67E-08	2.60E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.17E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
8877	404857	3726483	2.609E-09	4.518E-09	3.544E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.09E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.96E-08	1.18E-08	4.28E-10	4.22E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.60E-11	1.44E-08
8878	404754.9	3726688	4.093E-09	7.086E-09	5.559E-09	3.44E-08	2.47E-08	9.37E-10	7.67E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.42E-09	6.92E-09	4.50E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.09E-09	7.09E-09	5.17E-09	3.07E-08	1.84E-08	6.72E-10	6.61E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.86E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.09E-09	7.09E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.03E-09	4.07E-11	2.25E-08
8879	404747.9	3726696	4.092E-09	7.085E-09	5.558E-09	3.44E-08	2.47E-08	9.36E-10	7.67E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.42E-09	6.92E-09	4.50E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.09E-09	7.08E-09	5.17E-09	3.07E-08	1.84E-08	6.72E-10	6.61E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.28E-09	5.86E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.03E-09	4.07E-11	2.25E-08
8880	404741	3726703	4.103E-09	7.104E-09	5.573E-09	3.45E-08	2.47E-08	9.39E-10	7.69E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.43E-09	6.94E-09	4.51E-09	1.43E-10	2.62E-08	4.10E-09	7.10E-09	5.19E-09	3.07E-08	1.85E-08	6.74E-10	6.63E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.29E-09	5.88E-09	5.00E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.10E-09	7.10E-09	3.29E-09	5.02E-09	3.04E-09	4.08E-11	2.26E-08
8881	404734	3726710	4.112E-09	7.12E-09	5.585E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.41E-10	7.71E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.44E-09	6.96E-09	4.52E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.11E-09	7.12E-09	5.20E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.75E-10	6.64E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.29E-09	5.89E-09	5.01E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.29E-09	5.03E-09	3.05E-09	4.09E-11	2.26E-08
8882	404727.1	3726717	4.115E-09	7.124E-09	5.589E-09	3.46E-08	2.48E-08	9.42E-10	7.72E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.44E-09	6.96E-09	4.52E-09	1.43E-10	2.63E-08	4.11E-09	7.12E-09	5.20E-09	3.08E-08	1.85E-08	6.76E-10	6.65E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.30E-09	5.90E-09	5.02E-09	1.64E-10	2.56E-08	4.11E-09	7.12E-09	3.30E-09	5.04E-09	3.05E-09	4.09E-11	2.27E-08
8883	404720.1	3726724	4.09E-09	7.081E-09	5.555E-09	3.44E-08	2.46E-08	9.36E-10	7.67E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.42E-09	6.92E-09	4.50E-09	1.42E-10	2.61E-08	4.09E-09	7.08E-09	5.17E-09	3.06E-08	1.84E-08	6.71E-10	6.61E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.28E-09	5.86E-09	4.99E-09	1.63E-10	2.55E-08	4.09E-09	7.08E-09	3.28E-09	5.01E-09	3.03E-09	4.07E-11	2.25E-08
8884	404713.2	3726731	4.058E-09	7.025E-09	5.511E-09	3.41E-08	2.44E-08	9.29E-10	7.61E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.39E-09	6.86E-09	4.46E-09	1.41E-10	2.59E-08	4.06E-09	7.03E-09	5.13E-09	3.04E-08	1.83E-08	6.66E-10	6.56E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	5.81E-09	4.95E-09	1.62E-10	2.53E-08	4.06E-09	7.03E-09	3.25E-09	4.97E-09	3.01E-09	4.04E-11	2.23E-08
8885	404706.2	3726738	4.024E-09	6.967E-09	5.465E-09	3.38E-08	2.42E-08	9.21E-10	7.55E-08	4.02E-09	6.97E-09	3.36E-09	6.81E-09	4.42E-09	1.40E-10	2.57E-08	4.02E-09	6.97E-09	5.08E-09	3.01E-08	1.81E-08	6.61E-10	6.50E-08	4.02E-09	6.97E-09	3.22E-09	5.77E-09	4.90E-09	1.60E-10	2.50E-08	4.02E-09	6.97E-09	3.22E-09	4.92E-09	2.98E-09	4.00E-11	2.22E-08
8886	404699.3	3726746	3.99E-09	6.908E-09	5.419E-09	3.35E-08	2.40E-08	9.13E-10	7.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.33E-09	6.75E-09	4.39E-09	1.39E-10	2.55E-08	3.99E-09	6.91E-09	5.04E-09	2.99E-08	1.80E-08	6.55E-10	6.45E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	5.72E-09	4.86E-09	1.59E-10	2.48E-08	3.99E-09	6.91E-09	3.20E-09	4.88E-09	2.96E-09	3.97E-11	2.20E-08
8887	404692.3	3726753	3.952E-09	6.842E-09	5.368E-09	3.32E-08	2.38E-08	9.04E-10	7.41E-08	3.95E-09	6.84E-09	3.30E-09	6.68E-09	4.35E-09	1.38E-10	2.53E-08	3.95E-09	6.84E-09	4.99E-09	2.96E-08	1.78E-08	6.49E-10	6.39E-08	3.95E-09	6.84E-09	3.17E-09	5.66E-09	4.82E-09	1.57E-10	2.46E-08	3.95E-09	6.84E-09	3.17E-09	4.84E-09	2.93E-09	3.93E-11	2.18E-08
8888	404685.4	3726760	3.903E-09	6.757E-09	5.301E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.93E-10	7.32E-08	3.90E-09	6.76E-09	3.26E-09	6.60E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.50E-08	3.90E-09	6.76E-09	4.93E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.31E-08	3.90E-09	6.76E-09	3.13E-09	5.59E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.90E-09	6.76E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.89E-09	3.88E-11	2.15E-08
8889	404678.4	3726767	3.841E-09	6.65E-09	5.216E-09	3.23E-08	2.31E-08	8.79E-10	7.20E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.21E-09	6.50E-09	4.22E-09	1.34E-10	2.46E-08	3.84E-09	6.65E-09	4.85E-09	2.88E-08	1.73E-08	6.31E-10	6.21E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	5.50E-09	4.68E-09	1.53E-10	2.39E-08	3.84E-09	6.65E-09	3.08E-09	4.70E-09	2.85E-09	3.82E-11	2.12E-08
8890	404671.5	3726774	3.767E-09	6.522E-09	5.116E-09	3.17E-08	2.27E-08	8.62E-10	7.06E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.15E-09	6.37E-09	4.14E-09	1.31E-10	2.41E-08	3.77E-09	6.52E-09	4.76E-09	2.82E-08	1.70E-08	6.18E-10	6.09E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.02E-09	5.40E-09	4.59E-09	1.50E-10	2.34E-08	3.77E-09	6.52E-09	3.02E-09	4.61E-09	2.79E-09	3.75E-11	2.07E-08
8891	404664.5	3726781	3.725E-09	6.449E-09	5.06E-09	3.13E-08	2.24E-08	8.53E-10	6.99E-08	3.73E-09	6.45E-09	3.11E-09	6.30E-09	4.10E-09	1.30E-10	2.38E-08	3.73E-09	6.45E-09	4.71E-09	2.79E-08	1.68E-08	6.12E-10	6.02E-08	3.73E-09	6.45E-09	2.98E-09	5.34E-09	4.54E-09	1.48E-10	2.32E-08	3.73E-09	6.45E-09	2.98E-09	4.56E-09	2.76E-09	3.71E-11	2.05E-08
8892	404657.6	3726789	3.71E-09	6.423E-09	5.039E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.49E-10	6.96E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	5.99E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.32E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
8893	404650.6	3726796	3.671E-09	6.356E-09	4.986E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.03E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8894	404643.6	3726803	3.61E-09	6.251E-09	4.904E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.26E-10	6.77E-08	3.61E-09	6.25E-09	3.02E-09	6.11E-09	3.97E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.61E-09	6.25E-09	4.56E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.93E-10	5.83E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	5.17E-09	4.40E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.61E-09	6.25E-09	2.89E-09	4.42E-09	2.68E-09	3.59E-11	1.99E-08
8895	404636.7	3726810	3.559E-09	6.162E-09	4.834E-09	2.99E-08	2.14E-08	8.14E-10	6.67E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.97E-09	6.02E-09	3.91E-09	1.24E-10	2.28E-08	3.56E-09	6.16E-09	4.50E-09	2.67E-08	1.60E-08	5.84E-10	5.75E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	5.10E-09	4.34E-09	1.42E-10	2.21E-08	3.56E-09	6.16E-09	2.85E-09	4.36E-09	2.64E-09	3.54E-11	1.96E-08
8896	404629.7	3726817	3.622E-09	6.27E-09	4.919E-09	3.05E-08	2.18E-08	8.29E-10	6.79E-08	3.62E-09	6.27E-09	3.03E-09	6.13E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.32E-08	3.62E-09	6.27E-09	4.58E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.95E-10	5.85E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	5.19E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.27E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
8897	404622.8	3726824	3.672E-09	6.357E-09	4.987E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.40E-10	6.89E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.21E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	5.93E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.26E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8898	404615.8	3726831	3.71E-09	6.423E-09	5.039E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.49E-10	6.96E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.09E-10	6.00E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.32E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
8899	404608.9	3726839	3.741E-09	6.477E-09	5.081E-09	3.15E-08	2.25E-08	8.56E-10	7.02E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.13E-09	6.33E-09	4.11E-09	1.30E-10	2.39E-08	3.74E-09	6.48E-09	4.73E-09	2.80E-08	1.69E-08	6.14E-10	6.05E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	5.36E-09	4.56E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.74E-09	6.48E-09	3.00E-09	4.58E-09	2.77E-09	3.72E-11	2.06E-08
8900	404601.9	3726846	3.802E-09	6.583E-09	5.164E-09	3.20E-08	2.29E-08	8.70E-10	7.13E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.18E-09	6.43E-09	4.18E-09	1.32E-10	2.43E-08	3.80E-09	6.58E-09	4.80E-09	2.85E-08	1.71E-08	6.24E-10	6.14E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	5.45E-09	4.63E-09	1.51E-10	2.37E-08	3.80E-09	6.58E-09	3.05E-09	4.65E-09	2.82E-09	3.78E-11	2.09E-08
8901	404595	3726853	3.89E-09	6.734E-09	5.283E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.90E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.58E-09	4.28E-09	1.35E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.92E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.12E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.12E-09	4.76E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
8902	404588	3726860	3.895E-09	6.743E-09	5.29E-09	3.27E-08	2.35E-08	8.91E-10	7.30E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.26E-09	6.59E-09	4.28E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.89E-09	6.74E-09	4.92E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.39E-10	6.29E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	5.58E-09	4.75E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.74E-09	3.12E-09	4.77E-09	2.89E-09	3.88E-11	2.15E-08
8903	404581.1	3726867	3.885E-09	6.727E-09	5.277E-09	3.27E-08	2.34E-08	8.89E-10	7.29E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.25E-09	6.57E-09	4.27E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.89E-09	6.73E-09	4.91E-09	2.91E-08	1.75E-08	6.38E-10	6.28E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	5.57E-09	4.74E-09	1.55E-10	2.42E-08	3.89E-09	6.73E-09	3.11E-09	4.75E-09	2.88E-09	3.87E-11	2.14E-08
8904	404574.1	3726874	3.902E-09	6.755E-09	5.299E-09	3.28E-08	2.35E-08	8.93E-10	7.32E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.26E-09	6.60E-09	4.29E-09	1.36E-10	2.49E-08	3.90E-09	6.75E-09	4.93E-09	2.92E-08	1.76E-08	6.41E-10	6.30E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.13E-09	5.59E-09	4.76E-09	1.55E-10	2.43E-08	3.90E-09	6.75E-09	3.13E-09	4.78E-09	2.89E-09	3.88E-11	2.15E-08
8905	404567.2	3726882	3.877E-09	6.712E-09	5.265E-09	3.26E-08	2.34E-08	8.87E-10	7.27E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.24E-09	6.56E-09	4.26E-09	1.35E-10	2.48E-08	3.88E-09	6.71E-09	4.90E-09	2.90E-08	1.75E-08	6.36E-10	6.26E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.11E-09	5.55E-09	4.73E-09	1.54E-10	2.41E-08	3.88E-09	6.71E-09	3.11E-09	4.74E-09	2.87E-09	3.86E-11	2.14E-08
8906	404560.2	3726889	3.812E-09	6.6E-09	5.178E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.72E-10	7.15E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.19E-09	6.45E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.81E-09	6.60E-09	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	6.16E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	5.46E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.79E-11	2.10E-08
8907	404553.3	3726896	3.706E-09	6.417E-09	5.034E-09	3.12E-08	2.23E-08	8.48E-10	6.95E-08	3.71E-09	6.42E-09	3.10E-09	6.27E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.42E-09	4.68E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.08E-10	5.99E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	5.31E-09	4.52E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.42E-09	2.97E-09	4.54E-09	2.75E-09	3.69E-11	2.04E-08
8908	404546.3	3726903	3.656E-09	6.33E-09	4.966E-09	3.07E-08	2.20E-08	8.37E-10	6.86E-08	3.66E-09	6.33E-09	3.06E-09	6.18E-09	4.02E-09	1.27E-10	2.34E-08	3.66E-09	6.33E-09	4.62E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.00E-10	5.91E-08	3.66E-09	6.33E-09	2.93E-09	5.24E-09	4.46E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.66E-09	6.33E-09	2.93E-09	4.47E-09	2.71E-09	3.64E-11	2.01E-08
8909	404539.4	3726910	3.662E-09	6.341E-09	4.974E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.38E-10	6.87E-08	3.66E-09	6.34E-09	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.66E-09	6.34E-09	4.63E-09	2.74E-08	1.65E-08	6.01E-10	5.92E-08	3.66E-09	6.34E-09	2.93E-09	5.25E-09	4.46E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.66E-09	6.34E-09	2.93E-09	4.48E-09	2.71E-09	3.64E-11	2.02E-08
8910	404532.4	3726917	3.616E-09	6.261E-09	4.912E-09	3.04E-08	2.18E-08	8.28E-10	6.78E-08	3.62E-09	6.26E-09	3.02E-09	6.12E-09	3.98E-09	1.26E-10	2.31E-08	3.62E-09	6.26E-09	4.57E-09	2.71E-08	1.63E-08	5.94E-10	5.84E-08	3.62E-09	6.26E-09	2.90E-09	5.18E-09	4.41E-09	1.44E-10	2.25E-08	3.62E-09	6.26E-09	2.90E-09	4.43E-09	2.68E-09	3.60E-11	1.99E-08
8911	404525.5	3726925	3.463E-09	5.995E-09	4.703E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.92E-10	6.49E-08	3.46E-09	6.00E-09	2.89E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.21E-08	3.46E-09	6.00E-09	4.38E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.69E-10	5.60E-08	3.46E-09	6.00E-09	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.16E-08	3.46E-09	6.00E-09	2.77E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.45E-11	1.91E-08
8912	404518.5	3726932	3.335E-09	5.774E-09	4.53E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.63E-10	6.25E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.79E-09	5.64E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.77E-09	4.21E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	5.39E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.06E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.33E-09	5.77E-09	2.67E-09	4.08E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
8913	404511.6	3726939	3.459E-09	5.989E-09	4.698E-09	2.91E-08	2.08E-08	7.92E-10	6.49E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.89E-09	5.85E-09	3.80E-09	1.20E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.99E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	5.59E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.23E-09	2.56E-09	3.44E-11	1.90E-08
8914	404504.6	3726946	3.462E-09	5.994E-09	4.702E-09	2.91E-08	2.09E-08	7.92E-10	6.49E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.89E-09	5.86E-09	3.81E-09	1.21E-10	2.21E-08	3.46E-09	5.99E-09	4.37E-09	2.59E-08	1.56E-08	5.68E-10	5.59E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.96E-09	4.22E-09	1.38E-10	2.15E-08	3.46E-09	5.99E-09	2.77E-09	4.24E-09	2.57E-09	3.44E-11	1.91E-08
8915	404497.7	3726953	3.431E-09	5.939E-09	4.659E-09	2.88E-08	2.07E-08	7.85E-10	6.43E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.87E-09	5.80E-09	3.77E-09	1.19E-10	2.19E-08	3.43E-09	5.94E-09	4.34E-09	2.57E-08	1.55E-08	5.63E-10	5.54E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.75E-09	4.92E-09	4.18E-09	1.37E-10	2.14E-08	3.43E-09	5.94E-09	2.75E-09	4.20E-09	2.54E-09	3.41E-11	1.89E-08
8916	404490.7	3726960	3.369E-09	5.832E-09	4.575E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	6.32E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.82E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.26E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.86E-08
8917	404483.8	3726967	3.349E-09	5.799E-09	4.549E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.66E-10	6.28E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.80E-09	5.67E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.80E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	5.41E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
8918	404476.8	3726975	3.306E-09	5.724E-09	4.491E-09	2.78E-08	1.99E-08	7.57E-10	6.20E-08	3.31E-09	5.72E-09	2.76E-09	5.59E-09	3.64E-09	1.15E-10	2.11E-08	3.31E-09	5.72E-09	4.18E-09	2.48E-08	1.49E-08	5.43E-10	5.34E-08	3.31E-09	5.72E-09	2.65E-09	4.74E-09	4.03E-09	1.32E-10	2.06E-08	3.31E-09	5.72E-09	2.65E-09	4.05E-09	2.45E-09	3.29E-11	1.82E-08
8919	404469.9	3726982	3.238E-09	5.607E-09	4.398E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.41E-10	6.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.71E-09	5.48E-09	3.56E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.61E-09	4.09E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.32E-10	5.23E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	4.64E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.61E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
8920	404462.9	3726989	3.143E-09	5.442E-09	4.269E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.19E-10	5.89E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
8921	404456	3726996	3.136E-09	5.43E-09	4.26E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.18E-10	5.88E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.62E-09	5.31E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.43E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.15E-10	5.07E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	3.84E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
8922	404449	3727003	3.144E-09	5.443E-09	4.27E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.09E-10	2.01E-08	3.14E-09	5.44E-09	3.97E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.16E-10	5.08E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	4.50E-09	3.83E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.14E-09	5.44E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
8923	404442.1	3727010	3.128E-09	5.416E-09	4.249E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.61E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
8924	404435.1	3727018	3.093E-09	5.356E-09	4.202E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.08E-10	5.80E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
8925	404428.2	3727025	3.034E-09	5.254E-09	4.121E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	5.69E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.54E-09	5.13E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
8926	404421.2	3727032	2.991E-09	5.179E-09	4.063E-09	2.52E-08	1.80E-08	6.85E-10	5.61E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.50E-09	5.06E-09	3.29E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.99E-09	5.18E-09	3.78E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.91E-10	4.83E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.99E-09	5.18E-09	2.40E-09	3.66E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
8927	404414.3	3727039	2.966E-09	5.135E-09	4.028E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.79E-10	5.56E-08	2.97E-09	5.13E-09	2.48E-09	5.02E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.13E-09	3.75E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.87E-10	4.79E-08	2.97E-09	5.13E-09	2.38E-09	4.25E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.13E-09	2.38E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
8928	404407.3	3727046	2.892E-09	5.008E-09	3.928E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	5.42E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.01E-09	3.65E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.14E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	1.59E-08
8929	404400.4	3727053	2.757E-09	4.773E-09	3.745E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	5.17E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.30E-09	4.66E-09	3.03E-09	9.60E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.77E-09	3.48E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.45E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.77E-09	2.21E-09	3.37E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
8930	404393.4	3727061	2.672E-09	4.627E-09	3.629E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
8931	404386.5	3727068	2.589E-09	4.483E-09	3.517E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.93E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.38E-09	2.85E-09	9.02E-11	1.66E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.25E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.71E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.17E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
8932	404379.5	3727075	2.502E-09	4.332E-09	3.398E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.71E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.96E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
8933	404893.7	3726531	3.666E-09	6.348E-09	4.98E-09	3.08E-08	2.21E-08	8.39E-10	6.88E-08	3.67E-09	6.35E-09	3.06E-09	6.20E-09	4.03E-09	1.28E-10	2.34E-08	3.67E-09	6.35E-09	4.63E-09	2.75E-08	1.65E-08	6.02E-10	5.92E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	5.25E-09	4.47E-09	1.46E-10	2.28E-08	3.67E-09	6.35E-09	2.94E-09	4.49E-09	2.72E-09	3.65E-11	2.02E-08
8934	404886.7	3726538	3.675E-09	6.362E-09	4.991E-09	3.09E-08	2.21E-08	8.41E-10	6.89E-08	3.67E-09	6.36E-09	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.67E-09	6.36E-09	4.64E-09	2.75E-08	1.66E-08	6.03E-10	5.94E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.67E-09	6.36E-09	2.94E-09	4.50E-09	2.72E-09	3.66E-11	2.02E-08
8935	404879.7	3726545	3.679E-09	6.369E-09	4.997E-09	3.09E-08	2.22E-08	8.42E-10	6.90E-08	3.68E-09	6.37E-09	3.07E-09	6.22E-09	4.04E-09	1.28E-10	2.35E-08	3.68E-09	6.37E-09	4.65E-09	2.76E-08	1.66E-08	6.04E-10	5.94E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	5.27E-09	4.48E-09	1.46E-10	2.29E-08	3.68E-09	6.37E-09	2.95E-09	4.50E-09	2.73E-09	3.66E-11	2.03E-08
8936	404872.8	3726553	3.714E-09	6.43E-09	5.044E-09	3.12E-08	2.24E-08	8.50E-10	6.96E-08	3.71E-09	6.43E-09	3.10E-09	6.28E-09	4.08E-09	1.29E-10	2.37E-08	3.71E-09	6.43E-09	4.69E-09	2.78E-08	1.67E-08	6.10E-10	6.00E-08	3.71E-09	6.43E-09	2.97E-09	5.32E-09	4.53E-09	1.48E-10	2.31E-08	3.71E-09	6.43E-09	2.97E-09	4.55E-09	2.75E-09	3.70E-11	2.05E-08
8937	404865.8	3726560	3.748E-09	6.489E-09	5.091E-09	3.15E-08	2.26E-08	8.58E-10	7.03E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.13E-09	6.34E-09	4.12E-09	1.31E-10	2.40E-08	3.75E-09	6.49E-09	4.74E-09	2.81E-08	1.69E-08	6.15E-10	6.06E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	5.37E-09	4.57E-09	1.49E-10	2.33E-08	3.75E-09	6.49E-09	3.00E-09	4.59E-09	2.78E-09	3.73E-11	2.06E-08
8938	404858.9	3726567	3.781E-09	6.546E-09	5.136E-09	3.18E-08	2.28E-08	8.65E-10	7.09E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.16E-09	6.40E-09	4.16E-09	1.32E-10	2.42E-08	3.78E-09	6.55E-09	4.78E-09	2.83E-08	1.70E-08	6.21E-10	6.11E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	5.42E-09	4.61E-09	1.50E-10	2.35E-08	3.78E-09	6.55E-09	3.03E-09	4.63E-09	2.80E-09	3.76E-11	2.08E-08
8939	404851.9	3726574	3.812E-09	6.6E-09	5.178E-09	3.21E-08	2.30E-08	8.72E-10	7.15E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.19E-09	6.45E-09	4.19E-09	1.33E-10	2.44E-08	3.81E-09	6.60E-09	4.82E-09	2.86E-08	1.72E-08	6.26E-10	6.16E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	5.46E-09	4.65E-09	1.52E-10	2.37E-08	3.81E-09	6.60E-09	3.05E-09	4.67E-09	2.83E-09	3.79E-11	2.10E-08
8940	404845	3726581	3.829E-09	6.63E-09	5.201E-09	3.22E-08	2.31E-08	8.76E-10	7.18E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.20E-09	6.48E-09	4.21E-09	1.33E-10	2.45E-08	3.83E-09	6.63E-09	4.84E-09	2.87E-08	1.73E-08	6.29E-10	6.19E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	5.49E-09	4.67E-09	1.52E-10	2.38E-08	3.83E-09	6.63E-09	3.07E-09	4.69E-09	2.84E-09	3.81E-11	2.11E-08



9045	404636.3	3726782	3.251E-09	5.629E-09	4.416E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.44E-10	6.10E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.63E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.34E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
9046	404629.3	3726789	3.262E-09	5.648E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
9047	404622.4	3726796	3.248E-09	5.623E-09	4.411E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
9048	404615.4	3726803	3.209E-09	5.556E-09	4.359E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.34E-10	6.02E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.40E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
9049	404608.5	3726810	3.168E-09	5.486E-09	4.303E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	5.94E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.03E-08	3.17E-09	5.49E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.12E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.49E-09	2.54E-09	3.88E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
9050	404601.5	3726818	3.263E-09	5.649E-09	4.432E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
9051	404594.5	3726825	3.282E-09	5.683E-09	4.458E-09	2.76E-08	1.98E-08	7.51E-10	6.15E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.74E-09	5.55E-09	3.61E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.68E-09	4.15E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.39E-10	5.30E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.70E-09	4.00E-09	1.31E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.68E-09	2.63E-09	4.02E-09	2.43E-09	3.27E-11	1.81E-08
9052	404587.6	3726832	3.277E-09	5.674E-09	4.451E-09	2.76E-08	1.97E-08	7.50E-10	6.15E-08	3.28E-09	5.67E-09	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.10E-08	3.28E-09	5.67E-09	4.14E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.38E-10	5.30E-08	3.28E-09	5.67E-09	2.63E-09	4.70E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.28E-09	5.67E-09	2.63E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.80E-08
9053	404580.6	3726839	3.25E-09	5.628E-09	4.415E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.44E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.63E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.34E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
9054	404573.7	3726846	3.269E-09	5.659E-09	4.44E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.48E-10	6.13E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.73E-09	5.53E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.66E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	5.28E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
9055	404566.7	3726853	3.265E-09	5.653E-09	4.434E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.47E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.36E-10	5.28E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.62E-09	4.68E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
9056	404559.8	3726860	3.197E-09	5.536E-09	4.343E-09	2.69E-08	1.93E-08	7.32E-10	6.00E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.67E-09	5.41E-09	3.52E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.20E-09	5.54E-09	4.04E-09	2.40E-08	1.44E-08	5.25E-10	5.17E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.56E-09	4.58E-09	3.90E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.20E-09	5.54E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
9057	404552.8	3726868	3.106E-09	5.377E-09	4.218E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	5.82E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.92E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	5.02E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.93E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
9058	404545.9	3726875	3.099E-09	5.366E-09	4.209E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.09E-10	5.81E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.59E-09	5.24E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.37E-09	3.92E-09	2.32E-08	1.40E-08	5.09E-10	5.01E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.48E-09	4.44E-09	3.78E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.30E-09	3.08E-11	1.71E-08
9059	404538.9	3726882	3.106E-09	5.378E-09	4.219E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	5.82E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.25E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	5.02E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.93E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
9060	404532	3726889	3.075E-09	5.324E-09	4.177E-09	2.59E-08	1.85E-08	7.04E-10	5.77E-08	3.08E-09	5.32E-09	2.57E-09	5.20E-09	3.38E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.32E-09	3.89E-09	2.30E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.97E-08	3.08E-09	5.32E-09	2.46E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.08E-09	5.32E-09	2.46E-09	3.76E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.69E-08
9061	404525	3726896	3.007E-09	5.206E-09	4.084E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.88E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.51E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
9062	404518.1	3726903	2.963E-09	5.13E-09	4.024E-09	2.49E-08	1.79E-08	6.78E-10	5.56E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.48E-09	5.01E-09	3.26E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.13E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.34E-08	4.86E-10	4.79E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	4.25E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.13E-09	2.37E-09	3.63E-09	2.20E-09	2.95E-11	1.63E-08
9063	404511.1	3726911	2.981E-09	5.16E-09	4.048E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.82E-10	5.59E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.49E-09	5.04E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.98E-09	5.16E-09	3.77E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.89E-10	4.82E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	4.27E-09	3.63E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.98E-09	5.16E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.64E-08
9064	404504.2	3726918	2.958E-09	5.121E-09	4.018E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.77E-10	5.55E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.12E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.33E-08	4.86E-10	4.78E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	4.24E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
9065	404497.2	3726925	2.906E-09	5.032E-09	3.947E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.65E-10	5.45E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.03E-09	3.67E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.77E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	4.16E-09	3.54E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.03E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.15E-09	2.89E-11	1.60E-08
9066	404490.3	3726932	2.831E-09	4.901E-09	3.844E-09	2.38E-08	1.71E-08	6.48E-10	5.31E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.37E-09	4.79E-09	3.11E-09	9.86E-11	1.81E-08	2.83E-09	4.90E-09	3.58E-09	2.12E-08	1.28E-08	4.65E-10	4.57E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	4.06E-09	3.45E-09	1.13E-10	1.76E-08	2.83E-09	4.90E-09	2.27E-09	3.46E-09	2.10E-09	2.82E-11	1.56E-08
9067	404483.3	3726939	2.824E-09	4.889E-09	3.835E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.78E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.81E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.12E-08	1.27E-08	4.64E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.05E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.46E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.56E-08
9068	404476.4	3726946	2.795E-09	4.84E-09	3.797E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.73E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
9069	404469.4	3726954	2.747E-09	4.756E-09	3.731E-09	2.31E-08	1.66E-08	6.29E-10	5.15E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.30E-09	4.65E-09	3.02E-09	9.57E-11	1.76E-08	2.75E-09	4.76E-09	3.47E-09	2.06E-08	1.24E-08	4.51E-10	4.44E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.94E-09	3.35E-09	1.09E-10	1.71E-08	2.75E-09	4.76E-09	2.20E-09	3.36E-09	2.04E-09	2.73E-11	1.51E-08
9070	404462.5	3726961	2.681E-09	4.642E-09	3.642E-09	2.25E-08	1.62E-08	6.14E-10	5.03E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.24E-09	4.54E-09	2.95E-09	9.34E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.64E-09	3.39E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.40E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.84E-09	3.27E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.64E-09	2.15E-09	3.28E-09	1.99E-09	2.67E-11	1.48E-08
9071	404455.5	3726968	2.668E-09	4.619E-09	3.624E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.11E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.29E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.65E-11	1.47E-08
9072	404448.6	3726975	2.642E-09	4.575E-09	3.589E-09	2.22E-08	1.59E-08	6.05E-10	4.95E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.21E-09	4.47E-09	2.91E-09	9.20E-11	1.69E-08	2.64E-09	4.57E-09	3.34E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.34E-10	4.27E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.22E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.64E-09	4.57E-09	2.12E-09	3.23E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
9073	404441.6	3726982	2.597E-09	4.496E-09	3.527E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.04E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
9074	404434.7	3726989	2.529E-09	4.379E-09	3.435E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.87E-09	2.52E-11	1.39E-08
9075	404427.7	3726996	2.475E-09	4.285E-09	3.362E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.64E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.19E-09	2.72E-09	8.62E-11	1.58E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.85E-08	1.12E-08	4.06E-10	4.00E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.85E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
9076	404420.8	3727004	2.441E-09	4.226E-09	3.315E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.59E-10	4.58E-08	2.44E-09	4.23E-09	2.04E-09	4.13E-09	2.68E-09	8.50E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.23E-09	3.08E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.23E-09	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.71E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.23E-09	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	1.34E-08
9077	404413.8	3727011	2.391E-09	4.14E-09	3.248E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.47E-10	4.48E-08	2.39E-09	4.14E-09	2.00E-09	4.05E-09	2.63E-09	8.33E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.14E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.93E-10	3.86E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.92E-09	3.43E-09	2.91E-09	9.52E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.14E-09	1.92E-09	2.93E-09	1.77E-09	2.38E-11	1.32E-08
9078	404406.9	3727018	2.326E-09	4.027E-09	3.159E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.32E-10	4.36E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.56E-09	8.10E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.03E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	3.76E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.84E-09	9.26E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	2.85E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
9079	404399.9	3727025	2.253E-09	3.901E-09	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
9080	404393	3727032	2.215E-09	3.834E-09	3.008E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.71E-11	1.42E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.64E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
9081	404386	3727039	2.168E-09	3.753E-09	2.944E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.96E-10	4.06E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.38E-09	7.55E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.75E-09	2.74E-09	1.62E-08	9.77E-09	3.56E-10	3.50E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.64E-09	8.63E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	2.65E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.19E-08
9082	404379.1	3727047	2.113E-09	3.658E-09	2.87E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.84E-10	3.96E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.77E-09	3.57E-09	2.32E-09	7.36E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.66E-09	2.67E-09	1.58E-08	9.52E-09	3.47E-10	3.41E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.69E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.41E-11	1.32E-08	2.11E-09	3.66E-09	1.69E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.10E-11	1.16E-08
9083	404372.1	3727054	2.049E-09	3.548E-09	2.783E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.71E-09	3.47E-09	2.25E-09	7.14E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.54E-08	9.24E-09	3.36E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.16E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
9084	404365.2	3727061	1.99E-09	3.445E-09	2.702E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.55E-10	3.73E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.66E-09	3.37E-09	2.19E-09	6.93E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.44E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.97E-09	3.27E-10	3.21E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.85E-09	2.43E-09	7.92E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.98E-11	1.10E-08
9085	404879.3	3726517	3.166E-09	5.481E-09	4.3E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.25E-10	5.94E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.65E-09	5.36E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.17E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.12E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	4.54E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.17E-09	5.48E-09	2.54E-09	3.87E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
9086	404872.4	3726524	3.209E-09	5.556E-09	4.359E-09	2.70E-08	1.93E-08	7.34E-10	6.02E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.68E-09	5.43E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.40E-08	1.45E-08	5.27E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.91E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.19E-11	1.77E-08
9087	404865.4	3726531	3.244E-09	5.616E-09	4.406E-09	2.73E-08	1.95E-08	7.42E-10	6.08E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.71E-09	5.49E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.24E-09	5.62E-09	4.10E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.24E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.95E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.24E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.97E-09	2.40E-09	3.23E-11	1.79E-08
9088	404858.5	3726539	3.27E-09	5.662E-09	4.442E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.48E-10	6.13E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.73E-09	5.53E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.66E-09	4.13E-09	2.45E-08	1.47E-08	5.37E-10	5.28E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.27E-09	5.66E-09	2.62E-09	4.00E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
9089	404851.5	3726546	3.289E-09	5.695E-09	4.468E-09	2.77E-08	1.98E-08	7.53E-10	6.17E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.75E-09	5.56E-09	3.62E-09	1.15E-10	2.10E-08	3.29E-09	5.70E-09	4.16E-09	2.46E-08	1.48E-08	5.40E-10	5.32E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.63E-09	4.71E-09	4.01E-09	1.31E-10	2.05E-08	3.29E-09	5.70E-09	2.63E-09	4.03E-09	2.44E-09	3.27E-11	1.81E-08
9090	404844.5	3726553	3.322E-09	5.751E-09	4.512E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	6.23E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.78E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.45E-10	5.37E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	1.83E-08
9091	404837.6	3726560	3.33E-09	5.765E-09	4.522E-09	2.80E-08	2.01E-08	7.62E-10	6.24E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.76E-09	4.21E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.47E-10	5.38E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.67E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.33E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.67E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	1.83E-08
9092	404830.6	3726567	3.327E-09	5.76E-09	4.519E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	6.24E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.76E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	5.38E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.77E-09	4.06E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	1.83E-08
9093	404823.7	3726574	3.326E-09	5.758E-09	4.517E-09	2.80E-08	2.00E-08	7.61E-10	6.24E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.78E-09	5.63E-09	3.66E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.33E-09	5.76E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	5.37E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.33E-09	5.76E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.47E-09	3.31E-11	1.83E-08
9094	404816.7	3726582	3.339E-09	5.782E-09	4.536E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	6.26E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.34E-09	5.78E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.51E-08	5.48E-10	5.40E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.09E-09	2.48E-09	3.32E-11	1.84E-08
9095	404809.8	3726589	3.367E-09	5.829E-09	4.573E-09	2.83E-08	2.03E-08	7.71E-10	6.31E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.81E-09	5.70E-09	3.70E-09	1.17E-10	2.15E-08	3.37E-09	5.83E-09	4.25E-09	2.52E-08	1.52E-08	5.53E-10	5.44E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.82E-09	4.10E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.83E-09	2.70E-09	4.12E-09	2.50E-09	3.35E-11	1.85E-08
9096	404802.8	3726596	3.396E-09	5.88E-09	4.613E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.77E-10	6.37E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.84E-09	5.74E-09	3.73E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.40E-09	5.88E-09	4.29E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.58E-10	5.49E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.40E-09	5.88E-09	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
9097	404795.9	3726603	3.417E-09	5.915E-09	4.641E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.82E-10	6.41E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.86E-09	5.78E-09	3.76E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.42E-09	5.92E-09	4.32E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.61E-10	5.52E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.90E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.13E-08	3.42E-09	5.92E-09	2.74E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
9098	404788.9	3726610	3.412E-09	5.908E-09	4.635E-09	2.87E-08	2.06E-08	7.81E-10	6.40E-08	3.41E-09	5.91E-09	2.85E-09	5.77E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.91E-09	4.31E-09	2.56E-08	1.54E-08	5.60E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.91E-09	2.73E-09	4.89E-09	4.16E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.91E-09	2.73E-09	4.18E-09	2.53E-09	3.40E-11	1.88E-08
9099	404782	3726617	3.408E-09	5.9E-09	4.629E-09	2.87E-08	2.05E-08	7.80E-10	6.39E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.85E-09	5.76E-09	3.75E-09	1.19E-10	2.18E-08	3.41E-09	5.90E-09	4.31E-09	2.55E-08	1.54E-08	5.59E-10	5.51E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.88E-09	4.15E-09	1.36E-10	2.12E-08	3.41E-09	5.90E-09	2.73E-09	4.17E-09	2.53E-09	3.39E-11	1.88E-08
9100	404775	3726625	3.4E-09	5.887E-09	4.618E-09	2.86E-08	2.05E-08	7.78E-10	6.38E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.84E-09	5.75E-09	3.74E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.40E-09	5.89E-09	4.30E-09	2.55E-08	1.53E-08	5.58E-10	5.49E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.72E-09	4.87E-09	4.14E-09	1.35E-10	2.12E-08	3.40E-09	5.89E-09	2.72E-09	4.16E-09	2.52E-09	3.38E-11	1.87E-08
9101	404768.1	3726632	3.388E-09	5.865E-09	4.601E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	6.35E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.17E-08	3.39E-09	5.86E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.47E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.15E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.87E-08
9102	404761.1	3726639	3.386E-09	5.862E-09	4.598E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	6.35E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.73E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.39E-09	5.86E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.47E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.39E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.86E-08
9103	404754.2	3726646	3.384E-09	5.859E-09	4.597E-09	2.85E-08	2.04E-08	7.75E-10	6.35E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.83E-09	5.72E-09	3.72E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.38E-09	5.86E-09	4.28E-09	2.54E-08	1.53E-08	5.56E-10	5.47E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.85E-09	4.13E-09	1.35E-10	2.11E-08	3.38E-09	5.86E-09	2.71E-09	4.14E-09	2.51E-09	3.37E-11	1.86E-08
9104	404747.2	3726653	3.374E-09	5.842E-09	4.583E-09	2.84E-08	2.03E-08	7.72E-10	6.33E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.82E-09	5.71E-09	3.71E-09	1.18E-10	2.16E-08	3.37E-09	5.84E-09	4.26E-09	2.53E-08	1.52E-08	5.54E-10	5.45E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.83E-09	4.11E-09	1.34E-10	2.10E-08	3.37E-09	5.84E-09	2.70E-09	4.13E-09	2.50E-09	3.36E-11	1.86E-08
9105	404740.3	3726660	3.349E-09	5.798E-09	4.549E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.66E-10	6.28E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.80E-09	5.66E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.80E-09	4.23E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	5.41E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.08E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.84E-08
9106	404733.3	3726667	3.339E-09	5.78E-09	4.535E-09	2.81E-08	2.01E-08	7.64E-10	6.26E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.79E-09	5.65E-09	3.67E-09	1.16E-10	2.13E-08	3.34E-09	5.78E-09	4.22E-09	2.50E-08	1.50E-08	5.48E-10	5.39E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.78E-09	4.07E-09	1.33E-10	2.08E-08	3.34E-09	5.78E-09	2.67E-09	4.09E-09	2.47E-09	3.32E-11	1.84E-08
9107	404726.4	3726675	3.352E-09	5.803E-09	4.552E-09	2.82E-08	2.02E-08	7.67E-10	6.28E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.80E-09	5.67E-09	3.68E-09	1.17E-10	2.14E-08	3.35E-09	5.80E-09	4.24E-09	2.51E-08	1.51E-08	5.50E-10	5.42E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.80E-09	4.09E-09	1.33E-10	2.09E-08	3.35E-09	5.80E-09	2.68E-09	4.10E-09	2.48E-09	3.33E-11	1.85E-08
9108	404719.4	3726682	3.323E-09	5.753E-09	4.513E-09	2.79E-08	2.00E-08	7.60E-10	6.23E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.78E-09	5.62E-09	3.65E-09	1.16E-10	2.12E-08	3.32E-09	5.75E-09	4.20E-09	2.49E-08	1.50E-08	5.46E-10	5.37E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.76E-09	4.05E-09	1.32E-10	2.07E-08	3.32E-09	5.75E-09	2.66E-09	4.07E-09	2.46E-09	3.31E-11	1.83E-08
9109	404712.5	3726689	3.274E-09	5.669E-09	4.447E-09	2.75E-08	1.97E-08	7.49E-10	6.14E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.74E-09	5.54E-09	3.60E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.27E-09	5.67E-09	4.14E-09	2.45E-08	1.48E-08	5.38E-10	5.29E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.62E-09	4.69E-09	3.99E-09	1.30E-10	2.04E-08	3.27E-09	5.67E-09	2.62E-09	4.01E-09	2.43E-09	3.26E-11	1.80E-08
9110	404705.5	3726696	3.262E-09	5.647E-09	4.43E-09	2.74E-08	1.97E-08	7.46E-10	6.12E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.73E-09	5.52E-09	3.59E-09	1.14E-10	2.09E-08	3.26E-09	5.65E-09	4.12E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.35E-10	5.27E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	4.67E-09	3.98E-09	1.30E-10	2.03E-08	3.26E-09	5.65E-09	2.61E-09	3.99E-09	2.42E-09	3.25E-11	1.80E-08
9111	404698.6	3726703	3.252E-09	5.63E-09	4.417E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.44E-10	6.10E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.58E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.63E-09	4.11E-09	2.44E-08	1.47E-08	5.34E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	4.66E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.63E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.24E-11	1.79E-08
9112	404691.6	3726710	3.249E-09	5.625E-09	4.412E-09	2.73E-08	1.96E-08	7.43E-10	6.09E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.72E-09	5.50E-09	3.57E-09	1.13E-10	2.08E-08	3.25E-09	5.62E-09	4.11E-09	2.43E-08	1.46E-08	5.33E-10	5.25E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	4.65E-09	3.96E-09	1.29E-10	2.02E-08	3.25E-09	5.62E-09	2.60E-09	3.98E-09	2.41E-09	3.23E-11	1.79E-08
9113	404684.7	3726718	3.232E-09	5.596E-09	4.39E-09	2.72E-08	1.95E-08	7.40E-10	6.06E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.70E-09	5.47E-09	3.55E-09	1.13E-10	2.07E-08	3.23E-09	5.60E-09	4.08E-09	2.42E-08	1.46E-08	5.31E-10	5.22E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	4.63E-09	3.94E-09	1.29E-10	2.01E-08	3.23E-09	5.60E-09	2.59E-09	3.96E-09	2.40E-09	3.22E-11	1.78E-08
9114	404677.7	3726725	3.213E-09	5.564E-09	4.364E-09	2.70E-08	1.94E-08	7.35E-10	6.03E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.69E-09	5.44E-09	3.53E-09	1.12E-10	2.05E-08	3.21E-09	5.56E-09	4.06E-09	2.41E-08	1.45E-08	5.28E-10	5.19E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	4.60E-09	3.92E-09	1.28E-10	2.00E-08	3.21E-09	5.56E-09	2.57E-09	3.93E-09	2.38E-09	3.20E-11	1.77E-08
9115	404670.8	3726732	3.193E-09	5.528E-09	4.337E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.31E-10	5.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.53E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
9116	404663.8	3726739	3.192E-09	5.526E-09	4.335E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.53E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.53E-09	2.56E-09	3.91E-09	2.37E-09	3.18E-11	1.76E-08
9117	404656.9	3726746	3.191E-09	5.524E-09	4.334E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.30E-10	5.98E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.67E-09	5.40E-09	3.51E-09	1.11E-10	2.04E-08	3.19E-09	5.52E-09	4.03E-09	2.39E-08	1.44E-08	5.24E-10	5.16E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.56E-09	4.57E-09	3.89E-09	1.27E-10	1.99E-08	3.19E-09	5.52E-09	2.56E-09	3.90E-09	2.37E-09	3.17E-11	1.76E-08
9118	404649.9	3726753	3.182E-09	5.51E-09	4.322E-09	2.68E-08	1.92E-08	7.28E-10	5.97E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.66E-09	5.38E-09	3.50E-09	1.11E-10	2.03E-08	3.18E-09	5.51E-09	4.02E-09	2.38E-08	1.43E-08	5.22E-10	5.14E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	4.56E-09	3.88E-09	1.27E-10	1.98E-08	3.18E-09	5.51E-09	2.55E-09	3.89E-09	2.36E-09	3.17E-11	1.75E-08
9119	404643	3726760	3.161E-09	5.472E-09	4.293E-09	2.66E-08	1.90E-08	7.23E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.47E-09	3.99E-09	2.37E-08	1.42E-08	5.19E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.85E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.47E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
9120	404636	3726768	3.135E-09	5.427E-09	4.258E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.17E-10	5.88E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.43E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.15E-10	5.07E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.43E-09	2.51E-09	3.84E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
9121	404629.1	3726775	3.117E-09	5.397E-09	4.234E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	5.85E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.61E-09	5.27E-09	3.43E-09	1.09E-10	1.99E-08	3.12E-09	5.40E-09	3.94E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.12E-10	5.04E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
9122	404622.1	3726782	3.106E-09	5.378E-09	4.219E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.11E-10	5.82E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.60E-09	5.25E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.38E-09	3.93E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	5.02E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.79E-09	1.24E-10	1.93E-08	3.11E-09	5.38E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
9123	404615.2	3726789	3.091E-09	5.351E-09	4.198E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.80E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.48E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
9124	404608.2	3726796	3.067E-09	5.309E-09	4.165E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	5.75E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.03E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	4.39E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
9125	404601.3	3726803	3.06E-09	5.299E-09	4.157E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.36E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.95E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
9126	404594.3	3726811	3.068E-09	5.311E-09	4.167E-09	2.58E-08	1.85E-08	7.02E-10	5.75E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.56E-09	5.19E-09	3.37E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	3.88E-09	2.30E-08	1.38E-08	5.04E-10	4.96E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	4.40E-09	3.74E-09	1.22E-10	1.91E-08	3.07E-09	5.31E-09	2.46E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
9127	404587.4	3726818	3.079E-09	5.331E-09	4.182E-09	2.59E-08	1.85E-08	7.05E-10	5.77E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.57E-09	5.21E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.33E-09	3.89E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.47E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.70E-08
9128	404580.4	3726825	3.058E-09	5.294E-09	4.153E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.56E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
9129	404573.5	3726832	3.034E-09	5.253E-09	4.121E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	5.69E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.54E-09	5.13E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
9130	404566.5	3726839	3.003E-09	5.198E-09	4.078E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.87E-10	5.63E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.51E-09	5.08E-09	3.30E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.20E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.93E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.20E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.65E-08
9131	404559.6	3726846	2.946E-09	5.101E-09	4.002E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.74E-10	5.52E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.95E-09	5.10E-09	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.76E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
9132	404552.6	3726854	2.871E-09	4.971E-09	3.9E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.38E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.71E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.11E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.51E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
9133	404545.7	3726861	2.823E-09	4.887E-09	3.834E-09	2.37E-08	1.70E-08	6.46E-10	5.29E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.36E-09	4.77E-09	3.10E-09	9.83E-11	1.80E-08	2.82E-09	4.89E-09	3.57E-09	2.11E-08	1.27E-08	4.63E-10	4.56E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	4.04E-09	3.44E-09	1.12E-10	1.76E-08	2.82E-09	4.89E-09	2.26E-09	3.45E-09	2.09E-09	2.81E-11	1.55E-08
9134	404538.7	3726868	2.796E-09	4.84E-09	3.797E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
9135	404531.8	3726875	2.788E-09	4.827E-09	3.787E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.38E-10	5.23E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.33E-09	4.72E-09	3.07E-09	9.71E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.83E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.58E-10	4.51E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	4.00E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.79E-09	4.83E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.77E-11	1.54E-08
9136	404524.8	3726882	2.759E-09	4.776E-09	3.747E-09	2.32E-08	1.66E-08	6.31E-10	5.17E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.31E-09	4.67E-09	3.03E-09	9.61E-11	1.76E-08	2.76E-09	4.78E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.24E-08	4.53E-10	4.46E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.95E-09	3.36E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.78E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.04E-09	2.74E-11	1.52E-08
9137	404517.9	3726889	2.708E-09	4.688E-09	3.678E-09	2.28E-08	1.63E-08	6.20E-10	5.08E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.26E-09	4.58E-09	2.98E-09	9.43E-11	1.73E-08	2.71E-09	4.69E-09	3.42E-09	2.03E-08	1.22E-08	4.45E-10	4.38E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.88E-09	3.30E-09	1.08E-10	1.69E-08	2.71E-09	4.69E-09	2.17E-09	3.31E-09	2.01E-09	2.69E-11	1.49E-08
9138	404510.9	3726896	2.677E-09	4.634E-09	3.636E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.13E-10	5.02E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.24E-09	4.53E-09	2.94E-09	9.32E-11	1.71E-08	2.68E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.01E-08	1.21E-08	4.39E-10	4.33E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.84E-09	3.26E-09	1.07E-10	1.67E-08	2.68E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.28E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
9139	404504	3726904	2.666E-09	4.616E-09	3.621E-09	2.24E-08	1.61E-08	6.10E-10	5.00E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.23E-09	4.51E-09	2.93E-09	9.28E-11	1.70E-08	2.67E-09	4.62E-09	3.37E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.38E-10	4.31E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.82E-09	3.25E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.62E-09	2.14E-09	3.26E-09	1.98E-09	2.65E-11	1.47E-08
9140	404497	3726911	2.648E-09	4.584E-09	3.596E-09	2.23E-08	1.60E-08	6.06E-10	4.96E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.21E-09	4.48E-09	2.91E-09	9.22E-11	1.69E-08	2.65E-09	4.58E-09	3.35E-09	1.98E-08	1.19E-08	4.35E-10	4.28E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.79E-09	3.23E-09	1.05E-10	1.65E-08	2.65E-09	4.58E-09	2.12E-09	3.24E-09	1.96E-09	2.63E-11	1.46E-08
9141	404490.1	3726918	2.596E-09	4.495E-09	3.526E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.85E-09	9.04E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.49E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.16E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.49E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
9142	404483.1	3726925	2.563E-09	4.437E-09	3.481E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.87E-10	4.81E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.14E-09	4.34E-09	2.82E-09	8.93E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.44E-09	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
9143	404476.2	3726932	2.535E-09	4.389E-09	3.443E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.80E-10	4.75E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.83E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.39E-09	3.20E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.16E-10	4.10E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.63E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.53E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.10E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
9144	404469.2	3726939	2.509E-09	4.344E-09	3.408E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.74E-11	1.60E-08	2.51E-09	4.34E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.05E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	9.99E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
9145	404462.3	3726947	2.464E-09	4.265E-09	3.346E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.64E-10	4.62E-08	2.46E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.58E-11	1.58E-08	2.46E-09	4.27E-09	3.11E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.98E-08	2.46E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.53E-09	3.00E-09	9.81E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.27E-09	1.97E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
9146	404455.3	3726954	2.421E-09	4.191E-09	3.288E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.54E-10	4.54E-08	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.43E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.19E-09	3.06E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.47E-09	2.95E-09	9.63E-11	1.51E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	1.33E-08
9147	404448.4	3726961	2.386E-09	4.131E-09	3.241E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.46E-10	4.47E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.99E-09	4.04E-09	2.62E-09	8.31E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.13E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	3.86E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.50E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.37E-11	1.31E-08
9148	404441.4	3726968	2.365E-09	4.095E-09	3.212E-09	1.99E-08	1.42E-08	5.41E-10	4.43E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.98E-09	4.00E-09	2.60E-09	8.24E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.09E-09	2.99E-09	1.77E-08	1.07E-08	3.88E-10	3.82E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	3.39E-09	2.88E-09	9.41E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.09E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08

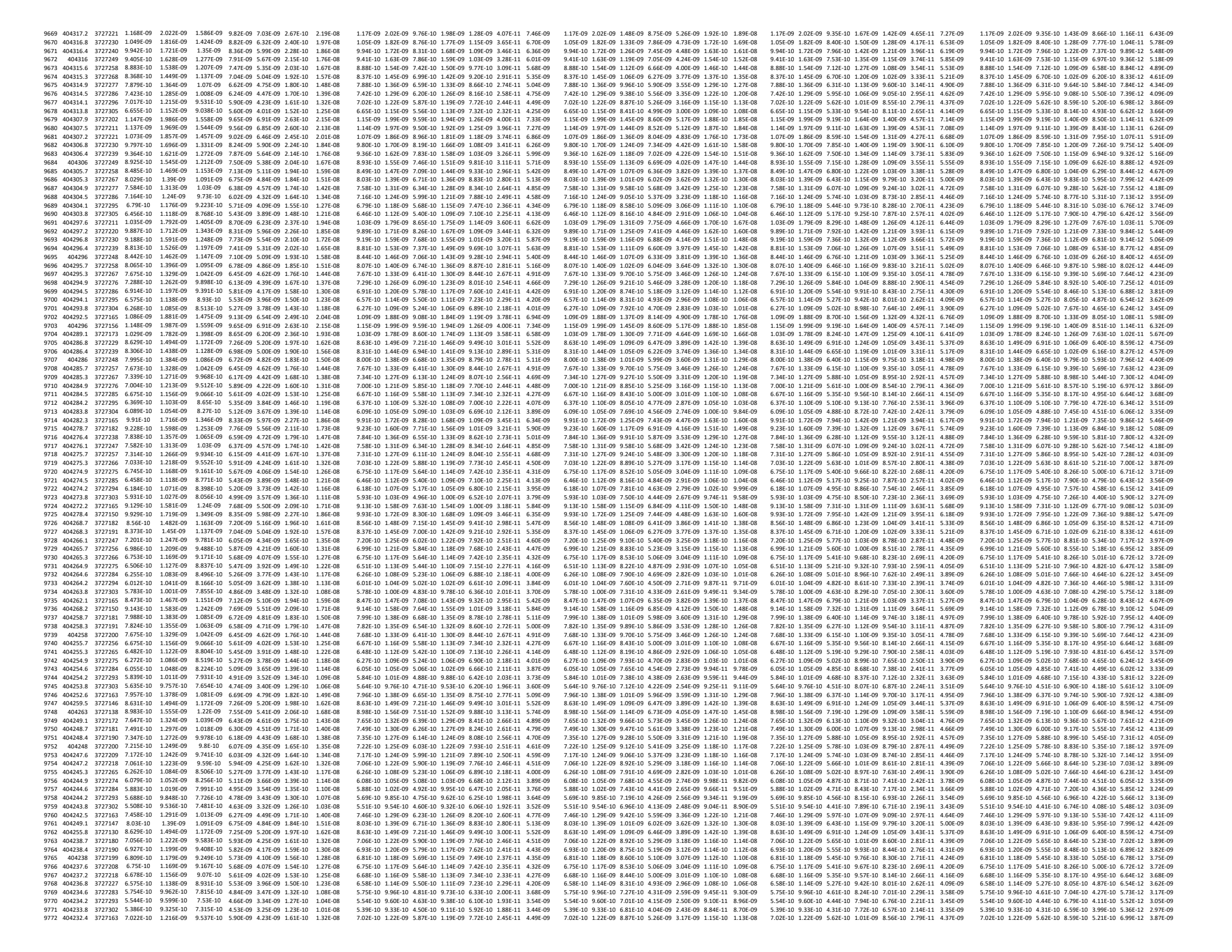
9149	404434.5	3726975	2.322E-09	4.019E-09	3.153E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.09E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.24E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
9150	404427.5	3726982	2.269E-09	3.928E-09	3.081E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.49E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.03E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
9151	404420.6	3726990	2.229E-09	3.859E-09	3.027E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.10E-10	4.18E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.76E-11	1.42E-08	2.23E-09	3.86E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.66E-10	3.60E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	3.19E-09	2.72E-09	8.87E-11	1.39E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	1.23E-08
9152	404413.6	3726997	2.196E-09	3.801E-09	2.982E-09	1.85E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.12E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.84E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.65E-11	1.40E-08	2.20E-09	3.80E-09	2.77E-09	1.65E-08	9.90E-09	3.60E-10	3.55E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.74E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.80E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.18E-11	1.21E-08
9153	404406.7	3727004	2.149E-09	3.721E-09	2.919E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.92E-10	4.03E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.36E-09	7.49E-11	1.37E-08	2.15E-09	3.72E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.69E-09	3.53E-10	3.47E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.56E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.14E-11	1.18E-08
9154	404399.7	3727011	2.091E-09	3.62E-09	2.839E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.78E-10	3.92E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.28E-11	1.34E-08	2.09E-09	3.62E-09	2.64E-09	1.57E-08	9.42E-09	3.43E-10	3.38E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.32E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
9155	404392.8	3727018	2.048E-09	3.546E-09	2.782E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.69E-10	3.84E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.13E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	2.59E-09	1.53E-08	9.23E-09	3.36E-10	3.31E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.50E-09	8.15E-11	1.27E-08	2.05E-09	3.55E-09	1.64E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
9156	404385.8	3727025	2.009E-09	3.479E-09	2.729E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.60E-10	3.77E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	7.00E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.48E-09	2.54E-09	1.51E-08	9.06E-09	3.30E-10	3.25E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	8.00E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.11E-08
9157	404378.9	3727032	1.966E-09	3.403E-09	2.67E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	3.69E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.33E-09	2.16E-09	6.85E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.40E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.86E-09	3.23E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.82E-11	1.22E-08	1.97E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.08E-08
9158	404371.9	3727040	1.915E-09	3.316E-09	2.602E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.38E-10	3.59E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.24E-09	2.11E-09	6.67E-11	1.22E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.42E-09	1.44E-08	8.63E-09	3.14E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.62E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.05E-08
9159	404365	3727047	1.865E-09	3.229E-09	2.533E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	3.50E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.23E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.41E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.42E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.86E-11	1.03E-08
9160	404358	3727054	1.814E-09	3.14E-09	2.463E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.15E-10	3.40E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.52E-09	3.07E-09	1.99E-09	6.32E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.14E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.17E-09	2.98E-10	2.93E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.22E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.99E-09
9161	404872.1	3726510	2.998E-09	5.19E-09	4.071E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.86E-10	5.62E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.51E-09	5.07E-09	3.30E-09	1.04E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.19E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.84E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	4.29E-09	3.65E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
9162	404865.2	3726517	3.031E-09	5.247E-09	4.116E-09	2.55E-08	1.83E-08	6.94E-10	5.68E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.53E-09	5.13E-09	3.33E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.03E-09	5.25E-09	3.83E-09	2.27E-08	1.37E-08	4.98E-10	4.90E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	4.34E-09	3.69E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.03E-09	5.25E-09	2.43E-09	3.71E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
9163	404858.2	3726525	3.056E-09	5.291E-09	4.151E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
9164	404851.3	3726532	3.084E-09	5.339E-09	4.188E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
9165	404844.3	3726539	3.104E-09	5.373E-09	4.215E-09	2.61E-08	1.87E-08	7.10E-10	5.82E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.59E-09	5.25E-09	3.41E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.10E-09	5.37E-09	3.92E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.10E-10	5.02E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.49E-09	4.45E-09	3.78E-09	1.24E-10	1.93E-08	3.10E-09	5.37E-09	2.49E-09	3.80E-09	2.30E-09	3.09E-11	1.71E-08
9166	404837.4	3726546	3.117E-09	5.397E-09	4.234E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	5.85E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.61E-09	5.27E-09	3.43E-09	1.09E-10	1.99E-08	3.12E-09	5.40E-09	3.94E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.12E-10	5.04E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
9167	404830.4	3726553	3.123E-09	5.407E-09	4.242E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.15E-10	5.86E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.12E-09	5.41E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.13E-10	5.05E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.81E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.41E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
9168	404823.5	3726560	3.12E-09	5.402E-09	4.238E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.14E-10	5.85E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.61E-09	5.28E-09	3.43E-09	1.09E-10	1.99E-08	3.12E-09	5.40E-09	3.94E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.12E-10	5.04E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	3.82E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
9169	404816.5	3726567	3.117E-09	5.396E-09	4.233E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	5.84E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.60E-09	5.27E-09	3.43E-09	1.09E-10	1.99E-08	3.12E-09	5.40E-09	3.94E-09	2.34E-08	1.40E-08	5.12E-10	5.04E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	4.47E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.12E-09	5.40E-09	2.50E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
9170	404809.6	3726575	3.131E-09	5.42E-09	4.252E-09	2.63E-08	1.89E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.06E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
9171	404802.6	3726582	3.152E-09	5.458E-09	4.281E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.21E-10	5.91E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.63E-09	5.33E-09	3.47E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.15E-09	5.46E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.18E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.52E-09	4.52E-09	3.84E-09	1.26E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.46E-09	2.52E-09	3.86E-09	2.34E-09	3.14E-11	1.74E-08
9172	404795.7	3726589	3.164E-09	5.479E-09	4.298E-09	2.66E-08	1.91E-08	7.24E-10	5.93E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.64E-09	5.35E-09	3.48E-09	1.10E-10	2.02E-08	3.16E-09	5.48E-09	4.00E-09	2.37E-08	1.43E-08	5.20E-10	5.11E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	4.53E-09	3.86E-09	1.26E-10	1.97E-08	3.16E-09	5.48E-09	2.53E-09	3.87E-09	2.35E-09	3.15E-11	1.74E-08
9173	404788.7	3726596	3.147E-09	5.449E-09	4.275E-09	2.65E-08	1.90E-08	7.20E-10	5.90E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.63E-09	5.32E-09	3.46E-09	1.10E-10	2.01E-08	3.15E-09	5.45E-09	3.98E-09	2.36E-08	1.42E-08	5.17E-10	5.09E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	4.51E-09	3.84E-09	1.25E-10	1.96E-08	3.15E-09	5.45E-09	2.52E-09	3.85E-09	2.33E-09	3.13E-11	1.73E-08
9174	404781.8	3726603	3.136E-09	5.429E-09	4.259E-09	2.64E-08	1.89E-08	7.18E-10	5.88E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.62E-09	5.30E-09	3.45E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.14E-09	5.43E-09	3.96E-09	2.35E-08	1.41E-08	5.15E-10	5.07E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	4.49E-09	3.82E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.14E-09	5.43E-09	2.51E-09	3.84E-09	2.32E-09	3.12E-11	1.73E-08
9175	404774.8	3726610	3.128E-09	5.416E-09	4.249E-09	2.63E-08	1.88E-08	7.16E-10	5.87E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.61E-09	5.29E-09	3.44E-09	1.09E-10	2.00E-08	3.13E-09	5.42E-09	3.95E-09	2.34E-08	1.41E-08	5.14E-10	5.05E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	4.48E-09	3.81E-09	1.25E-10	1.95E-08	3.13E-09	5.42E-09	2.51E-09	3.83E-09	2.32E-09	3.11E-11	1.72E-08
9176	404767.9	3726618	3.114E-09	5.391E-09	4.229E-09	2.62E-08	1.88E-08	7.13E-10	5.84E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.60E-09	5.27E-09	3.42E-09	1.08E-10	1.99E-08	3.11E-09	5.39E-09	3.94E-09	2.33E-08	1.40E-08	5.11E-10	5.03E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	4.46E-09	3.80E-09	1.24E-10	1.94E-08	3.11E-09	5.39E-09	2.49E-09	3.81E-09	2.31E-09	3.10E-11	1.72E-08
9177	404760.9	3726625	3.091E-09	5.352E-09	4.198E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.80E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.48E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
9178	404754	3726632	3.089E-09	5.347E-09	4.195E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.07E-10	5.79E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.97E-08	3.09E-09	5.35E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.07E-10	4.99E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	4.43E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.09E-09	5.35E-09	2.47E-09	3.78E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
9179	404747	3726639	3.093E-09	5.356E-09	4.201E-09	2.60E-08	1.86E-08	7.08E-10	5.80E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.59E-09	5.23E-09	3.40E-09	1.08E-10	1.98E-08	3.09E-09	5.36E-09	3.91E-09	2.32E-08	1.39E-08	5.08E-10	5.00E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	4.43E-09	3.77E-09	1.23E-10	1.93E-08	3.09E-09	5.36E-09	2.48E-09	3.79E-09	2.29E-09	3.08E-11	1.70E-08
9180	404740.1	3726646	3.079E-09	5.331E-09	4.182E-09	2.59E-08	1.85E-08	7.05E-10	5.77E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.57E-09	5.21E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.33E-09	3.89E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.05E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.47E-09	4.41E-09	3.75E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.33E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.28E-09	3.06E-11	1.70E-08
9181	404733.1	3726653	3.042E-09	5.267E-09	4.132E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.54E-09	5.15E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.27E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.92E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	4.36E-09	3.71E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.27E-09	2.44E-09	3.72E-09	2.26E-09	3.03E-11	1.68E-08
9182	404726.2	3726660	3.017E-09	5.223E-09	4.097E-09	2.54E-08	1.82E-08	6.90E-10	5.66E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.32E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.02E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.87E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	4.32E-09	3.68E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.02E-09	5.22E-09	2.42E-09	3.69E-09	2.24E-09	3.00E-11	1.66E-08
9183	404719.2	3726668	3.06E-09	5.299E-09	4.157E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.36E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.95E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.75E-09	2.27E-09	3.05E-11	1.69E-08
9184	404712.3	3726675	3.083E-09	5.337E-09	4.187E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.05E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.21E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
9185	404705.3	3726682	3.084E-09	5.339E-09	4.189E-09	2.59E-08	1.86E-08	7.06E-10	5.78E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.58E-09	5.22E-09	3.39E-09	1.07E-10	1.97E-08	3.08E-09	5.34E-09	3.90E-09	2.31E-08	1.39E-08	5.06E-10	4.98E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	4.42E-09	3.76E-09	1.23E-10	1.92E-08	3.08E-09	5.34E-09	2.47E-09	3.77E-09	2.29E-09	3.07E-11	1.70E-08
9186	404698.4	3726689	3.056E-09	5.291E-09	4.151E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.68E-08
9187	404691.4	3726696	3.06E-09	5.298E-09	4.156E-09	2.57E-08	1.84E-08	7.00E-10	5.74E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.56E-09	5.18E-09	3.36E-09	1.07E-10	1.96E-08	3.06E-09	5.30E-09	3.87E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.73E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.30E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.27E-09	3.04E-11	1.69E-08
9188	404684.5	3726703	3.055E-09	5.289E-09	4.149E-09	2.57E-08	1.84E-08	6.99E-10	5.73E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.55E-09	5.17E-09	3.36E-09	1.06E-10	1.95E-08	3.06E-09	5.29E-09	3.86E-09	2.29E-08	1.38E-08	5.02E-10	4.94E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	4.38E-09	3.72E-09	1.22E-10	1.90E-08	3.06E-09	5.29E-09	2.45E-09	3.74E-09	2.26E-09	3.04E-11	1.68E-08
9189	404677.5	3726711	3.039E-09	5.262E-09	4.128E-09	2.56E-08	1.83E-08	6.96E-10	5.70E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.54E-09	5.14E-09	3.34E-09	1.06E-10	1.94E-08	3.04E-09	5.26E-09	3.84E-09	2.28E-08	1.37E-08	4.99E-10	4.91E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	4.35E-09	3.70E-09	1.21E-10	1.89E-08	3.04E-09	5.26E-09	2.43E-09	3.72E-09	2.25E-09	3.02E-11	1.67E-08
9190	404670.6	3726718	3.013E-09	5.217E-09	4.093E-09	2.53E-08	1.82E-08	6.90E-10	5.65E-08	3.01E-09	5.22E-09	2.52E-09	5.10E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.93E-08	3.01E-09	5.22E-09	3.81E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.95E-10	4.87E-08	3.01E-09	5.22E-09	2.41E-09	4.32E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.88E-08	3.01E-09	5.22E-09	2.41E-09	3.69E-09	2.23E-09	3.00E-11	1.66E-08
9191	404663.6	3726725	3.01E-09	5.211E-09	4.088E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.25E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
9192	404656.7	3726732	3.01E-09	5.211E-09	4.088E-09	2.53E-08	1.81E-08	6.89E-10	5.64E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.52E-09	5.09E-09	3.31E-09	1.05E-10	1.92E-08	3.01E-09	5.21E-09	3.80E-09	2.26E-08	1.36E-08	4.94E-10	4.86E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	4.31E-09	3.67E-09	1.20E-10	1.87E-08	3.01E-09	5.21E-09	2.41E-09	3.68E-09	2.23E-09	2.99E-11	1.66E-08
9193	404649.7	3726739	2.999E-09	5.193E-09	4.073E-09	2.52E-08	1.81E-08	6.86E-10	5.62E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.51E-09	5.07E-09	3.30E-09	1.04E-10	1.92E-08	3.00E-09	5.19E-09	3.79E-09	2.25E-08	1.35E-08	4.92E-10	4.85E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	4.30E-09	3.66E-09	1.19E-10	1.87E-08	3.00E-09	5.19E-09	2.40E-09	3.67E-09	2.22E-09	2.98E-11	1.65E-08
9194	404642.8	3726746	2.985E-09	5.168E-09	4.054E-09	2.51E-08	1.80E-08	6.83E-10	5.60E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.49E-09	5.05E-09	3.28E-09	1.04E-10	1.91E-08	2.98E-09	5.17E-09	3.77E-09	2.24E-08	1.35E-08	4.90E-10	4.82E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.39E-09	4.28E-09	3.64E-09	1.19E-10	1.86E-08	2.98E-09	5.17E-09	2.39E-09	3.65E-09	2.21E-09	2.97E-11	1.64E-08
9195	404635.8	3726754	2.972E-09	5.146E-09	4.037E-09	2.50E-08	1.79E-08	6.80E-10	5.57E-08	2.97E-09	5.15E-09	2.48E-09	5.03E-09	3.27E-09	1.04E-10	1.90E-08	2.97E-09	5.15E-09	3.76E-09	2.23E-08	1.34E-08	4.88E-10	4.80E-08	2.97E-09	5.15E-09	2.38E-09	4.26E-09	3.62E-09	1.18E-10	1.85E-08	2.97E-09	5.15E-09	2.38E-09	3.64E-09	2.20E-09	2.96E-11	1.64E-08
9196	404628.9	3726761	2.958E-09	5.121E-09	4.018E-09	2.49E-08	1.78E-08	6.77E-10	5.55E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.47E-09	5.00E-09	3.25E-09	1.03E-10	1.89E-08	2.96E-09	5.12E-09	3.74E-09	2.22E-08	1.33E-08	4.86E-10	4.78E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	4.24E-09	3.61E-09	1.18E-10	1.84E-08	2.96E-09	5.12E-09	2.37E-09	3.62E-09	2.19E-09	2.94E-11	1.63E-08
9197	404621.9	3726768	2.943E-09	5.095E-09	3.997E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	5.52E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.09E-09	3.72E-09	2.20E-08	1.33E-08	4.83E-10	4.76E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
9198	404615	3726775	2.927E-09	5.068E-09	3.976E-09	2.46E-08	1.76E-08	6.70E-10	5.49E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.45E-09	4.95E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.07E-09	3.70E-09	2.19E-08	1.32E-08	4.81E-10	4.73E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.34E-09	4.19E-09	3.57E-09	1.17E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.34E-09	3.58E-09	2.17E-09	2.91E-11	1.61E-08
9199	404608	3726782	2.911E-09	5.039E-09	3.953E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.66E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.92E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.70E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
9200	404601.1	3726789	2.893E-09	5.009E-09	3.93E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.62E-10	5.43E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.01E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.30E-08	4.75E-10	4.68E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	1.59E-08
9201	404594.1	3726796	2.872E-09	4.973E-09	3.901E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.57E-10	5.39E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.87E-09	4.97E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.72E-10	4.64E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.87E-09	4.97E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
9202	404587.2	3726804	2.842E-09	4.92E-09	3.859E-09	2.39E-08	1.71E-08	6.50E-10	5.33E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.37E-09	4.81E-09	3.12E-09	9.90E-11	1.82E-08	2.84E-09	4.92E-09	3.59E-09	2.13E-08	1.28E-08	4.67E-10	4.59E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	4.07E-09	3.46E-09	1.13E-10	1.77E-08	2.84E-09	4.92E-09	2.28E-09	3.48E-09	2.11E-09	2.83E-11	1.56E-08
9203	404580.2	3726811	2.796E-09	4.841E-09	3.798E-09	2.35E-08	1.68E-08	6.40E-10	5.24E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.34E-09	4.73E-09	3.07E-09	9.74E-11	1.79E-08	2.80E-09	4.84E-09	3.53E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.59E-10	4.52E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	4.01E-09	3.41E-09	1.11E-10	1.74E-08	2.80E-09	4.84E-09	2.24E-09	3.42E-09	2.07E-09	2.78E-11	1.54E-08
9204	404573.3	3726818	2.786E-09	4.824E-09	3.784E-09	2.34E-08	1.68E-08	6.38E-10	5.22E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.33E-09	4.71E-09	3.06E-09	9.70E-11	1.78E-08	2.79E-09	4.82E-09	3.52E-09	2.09E-08	1.26E-08	4.57E-10	4.50E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.99E-09	3.40E-09	1.11E-10	1.73E-08	2.79E-09	4.82E-09	2.23E-09	3.41E-09	2.07E-09	2.77E-11	1.53E-08
9205	404566.3	3726825	2.764E-09	4.785E-09	3.754E-09	2.32E-08	1.67E-08	6.33E-10	5.18E-08	2.76E-09	4.79E-09	2.31E-09	4.68E-09	3.04E-09	9.63E-11	1.77E-08	2.76E-09	4.79E-09	3.49E-09	2.07E-08	1.25E-08	4.54E-10	4.47E-08	2.76E-09	4.79E-09	2.21E-09	3.96E-09	3.37E-09	1.10E-10	1.72E-08	2.76E-09	4.79E-09	2.21E-09	3.38E-09	2.05E-09	2.75E-11	1.52E-08
9206	404559.4	3726832	2.727E-09	4.722E-09	3.704E-09	2.29E-08	1.64E-08	6.24E-10	5.11E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.28E-09	4.61E-09	3.00E-09	9.50E-11	1.74E-08	2.73E-09	4.72E-09	3.45E-09	2.04E-08	1.23E-08	4.48E-10	4.41E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.91E-09	3.32E-09	1.09E-10	1.70E-08	2.73E-09	4.72E-09	2.18E-09	3.34E-09	2.02E-09	2.71E-11	1.50E-08
9207	404552.4	3726839	2.672E-09	4.627E-09	3.63E-09	2.25E-08	1.61E-08	6.12E-10	5.01E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.23E-09	4.52E-09	2.94E-09	9.31E-11	1.71E-08	2.67E-09	4.63E-09	3.38E-09	2.00E-08	1.20E-08	4.39E-10	4.32E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.83E-09	3.26E-09	1.06E-10	1.66E-08	2.67E-09	4.63E-09	2.14E-09	3.27E-09	1.98E-09	2.66E-11	1.47E-08
9208	404545.4	3726847	2.633E-09	4.558E-09	3.576E-09	2.21E-08	1.59E-08	6.03E-10	4.94E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.20E-09	4.45E-09	2.89E-09	9.17E-11	1.68E-08	2.63E-09	4.56E-09	3.33E-09	1.97E-08	1.19E-08	4.32E-10	4.25E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.77E-09	3.21E-09	1.05E-10	1.64E-08	2.63E-09	4.56E-09	2.11E-09	3.22E-09	1.95E-09	2.62E-11	1.45E-08
9209	404538.5	3726854	2.608E-09	4.515E-09	3.542E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.52E-09	3.30E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.52E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.44E-08
9210	404531.5	3726861	2.582E-09	4.471E-09	3.507E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
9211	404524.6	3726868	2.556E-09	4.425E-09	3.472E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.85E-10	4.79E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.14E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.90E-11	1.63E-08	2.56E-09	4.43E-09	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.13E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.66E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
9212	404517.6	3726875	2.529E-09	4.378E-09	3.435E-09	2.13E-08	1.52E-08	5.79E-10	4.74E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.11E-09	4.28E-09	2.78E-09	8.81E-11	1.62E-08	2.53E-09	4.38E-09	3.20E-09	1.89E-08	1.14E-08	4.15E-10	4.09E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.62E-09	3.08E-09	1.01E-10	1.57E-08	2.53E-09	4.38E-09	2.03E-09	3.09E-09	1.87E-09	2.52E-11	1.39E-08
9213	404510.7	3726882	2.501E-09	4.33E-09	3.397E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.71E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.95E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
9214	404503.7	3726890	2.472E-09	4.28E-09	3.357E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.64E-08	2.47E-09	4.28E-09	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.61E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.28E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.06E-10	3.99E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.84E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
9215	404496.8	3726897	2.442E-09	4.228E-09	3.317E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.59E-10	4.58E-08	2.44E-09	4.23E-09	2.04E-09	4.13E-09	2.69E-09	8.51E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.23E-09	3.09E-09	1.83E-08	1.10E-08	4.01E-10	3.95E-08	2.44E-09	4.23E-09	1.96E-09	3.50E-09	2.98E-09	9.72E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.23E-09	1.96E-09	2.99E-09	1.81E-09	2.43E-11	1.35E-08
9216	404489.8	3726904	2.415E-09	4.181E-09	3.28E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.53E-10	4.53E-08	2.42E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.08E-09	2.66E-09	8.41E-11	1.54E-08	2.42E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	3.90E-08	2.42E-09	4.18E-09	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.61E-11	1.50E-08	2.42E-09	4.18E-09	1.93E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
9217	404482.9	3726911	2.387E-09	4.134E-09	3.243E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.46E-10	4.48E-08	2.39E-09	4.13E-09	2.00E-09	4.04E-09	2.62E-09	8.31E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.13E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	3.86E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.50E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	1.31E-08
9218	404475.9	3726918	2.357E-09	4.08E-09	3.201E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.39E-10	4.42E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.97E-09	3.99E-09	2.59E-09	8.21E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.08E-09	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.87E-10	3.81E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.87E-09	9.38E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	2.88E-09	1.75E-09	2.34E-11	1.30E-08
9219	404469	3726925	2.323E-09	4.021E-09	3.155E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.32E-10	4.36E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.55E-09	8.09E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.02E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.24E-11	1.45E-08	2.32E-09	4.02E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
9220	404462	3726932	2.288E-09	3.962E-09	3.108E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.24E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.52E-09	7.97E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.11E-11	1.42E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
9221	404455.1	3726940	2.257E-09	3.907E-09	3.065E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	1.40E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	1.24E-08
9222	404448.1	3726947	2.224E-09	3.85E-09	3.02E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.45E-09	7.74E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.85E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
9223	404441.2	3726954	2.188E-09	3.789E-09	2.972E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.01E-10	4.10E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.83E-09	3.70E-09	2.41E-09	7.62E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.79E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.86E-09	3.59E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.71E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	1.21E-08
9224	404434.2	3726961	2.151E-09	3.725E-09	2.922E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.92E-10	4.03E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.49E-11	1.38E-08	2.15E-09	3.72E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.70E-09	3.53E-10	3.48E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	3.08E-09	2.62E-09	8.56E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.72E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.14E-11	1.18E-08
9225	404427.3	3726968	2.116E-09	3.664E-09	2.874E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.84E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.66E-09	2.67E-09	1.59E-08	9.54E-09	3.47E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.70E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
9226	404420.3	3726975	2.082E-09	3.605E-09	2.828E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.77E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.25E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.29E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
9227	404413.4	3726983	2.045E-09	3.541E-09	2.778E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.83E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.12E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.22E-09	3.36E-10	3.30E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.14E-11	1.27E-08	2.05E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.52E-09	2.03E-11	1.13E-08
9228	404406.4	3726990	2.005E-09	3.472E-09	2.724E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.98E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.04E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.98E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.45E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.10E-08
9229	404399.5	3726997	1.963E-09	3.399E-09	2.666E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.49E-10	3.68E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.84E-11	1.26E-08	1.96E-09	3.40E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.85E-09	3.22E-10	3.17E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.81E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.46E-09	1.95E-11	1.08E-08
9230	404392.5	3727004	1.925E-09	3.332E-09	2.614E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.61E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.70E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.66E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.91E-11	1.06E-08
9231	404385.6	3727011	1.885E-09	3.264E-09	2.56E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.31E-10	3.53E-08	1.89E-09	3.26E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.57E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.50E-09	3.09E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	1.17E-08	1.89E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
9232	404378.6	3727018	1.845E-09	3.194E-09	2.505E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	3.46E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.42E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.31E-09	3.03E-10	2.98E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.34E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
9233	404371.7	3727025	1.803E-09	3.122E-09	2.449E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.13E-10	3.38E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.51E-09	3.05E-09	1.98E-09	6.28E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.12E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.13E-09	2.96E-10	2.91E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.20E-09	7.18E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.79E-11	9.93E-09
9234	404364.7	3727033	1.76E-09	3.047E-09	2.39E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.93E-09	6.13E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.93E-09	2.89E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	7.00E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.69E-09
9235	404357.8	3727040	1.715E-09	2.969E-09	2.329E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.92E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.97E-11	1.10E-08	1.71E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.28E-08	7.73E-09	2.81E-10	2.77E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.82E-11	1.07E-08	1.71E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.44E-09
9236	404350.8	3727047	1.667E-09	2.887E-09	2.265E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.82E-10	3.13E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.81E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.89E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	2.69E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.18E-09
9237	404865	3726503	2.876E-09	4.979E-09	3.906E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	5.39E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.98E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.51E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
9238	404858	3726510	2.875E-09	4.978E-09	3.905E-09	2.42E-08	1.73E-08	6.58E-10	5.39E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.40E-09	4.86E-09	3.16E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.98E-09	3.63E-09	2.15E-08	1.30E-08	4.72E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	4.12E-09	3.50E-09	1.14E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.98E-09	2.30E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.86E-11	1.58E-08
9239	404851.1	3726518	2.89E-09	5.003E-09	3.925E-09	2.43E-08	1.74E-08	6.61E-10	5.42E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.42E-09	4.89E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.89E-09	5.00E-09	3.65E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.74E-10	4.67E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	4.14E-09	3.52E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.89E-09	5.00E-09	2.31E-09	3.54E-09	2.14E-09	2.88E-11	1.59E-08
9240	404844.1	3726525	2.913E-09	5.043E-09	3.956E-09	2.45E-08	1.75E-08	6.67E-10	5.46E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.43E-09	4.93E-09	3.20E-09	1.01E-10	1.86E-08	2.91E-09	5.04E-09	3.68E-09	2.18E-08	1.31E-08	4.78E-10	4.71E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	4.17E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.81E-08	2.91E-09	5.04E-09	2.33E-09	3.56E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.60E-08
9241	404837.2	3726532	2.931E-09	5.074E-09	3.981E-09	2.46E-08	1.77E-08	6.71E-10	5.50E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.87E-08	2.93E-09	5.07E-09	3.70E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.81E-10	4.74E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.35E-09	4.20E-09	3.57E-09	1.17E-10	1.82E-08	2.93E-09	5.07E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	1.61E-08
9242	404830.2	3726539	2.941E-09	5.093E-09	3.995E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.73E-10	5.52E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.23E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.94E-09	5.09E-09	3.72E-09	2.20E-08	1.33E-08	4.83E-10	4.75E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	4.21E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.94E-09	5.09E-09	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
9243	404823.3	3726546	2.945E-09	5.099E-09	4E-09	2.48E-08	1.77E-08	6.74E-10	5.52E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.95E-09	5.10E-09	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.76E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.60E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
9244	404816.3	3726553	2.946E-09	5.1E-09	4.001E-09	2.48E-08	1.77E-08	6.74E-10	5.52E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.95E-09	5.10E-09	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.76E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
9245	404809.4	3726560	2.947E-09	5.102E-09	4.003E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.74E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.95E-09	5.10E-09	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.76E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
9246	404802.4	3726568	2.948E-09	5.104E-09	4.004E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.75E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.99E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.95E-09	5.10E-09	3.73E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.76E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.19E-09	2.93E-11	1.62E-08
9247	404795.4	3726575	2.947E-09	5.102E-09	4.003E-09	2.48E-08	1.78E-08	6.74E-10	5.53E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.46E-09	4.98E-09	3.24E-09	1.03E-10	1.88E-08	2.95E-09	5.10E-09	3.72E-09	2.21E-08	1.33E-08	4.84E-10	4.76E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	4.22E-09	3.59E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.95E-09	5.10E-09	2.36E-09	3.61E-09	2.18E-09	2.93E-11	1.62E-08
9248	404788.5	3726582	2.933E-09	5.078E-09	3.984E-09	2.47E-08	1.77E-08	6.71E-10	5.50E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.45E-09	4.96E-09	3.22E-09	1.02E-10	1.88E-08	2.93E-09	5.08E-09	3.71E-09	2.20E-08	1.32E-08	4.82E-10	4.74E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	4.20E-09	3.58E-09	1.17E-10	1.83E-08	2.93E-09	5.08E-09	2.35E-09	3.59E-09	2.17E-09	2.92E-11	1.62E-08
9249	404781.5	3726589	2.916E-09	5.049E-09	3.961E-09	2.45E-08	1.76E-08	6.67E-10	5.47E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.44E-09	4.93E-09	3.21E-09	1.02E-10	1.86E-08	2.92E-09	5.05E-09	3.69E-09	2.19E-08	1.31E-08	4.79E-10	4.71E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.34E-09	4.18E-09	3.55E-09	1.16E-10	1.82E-08	2.92E-09	5.05E-09	2.34E-09	3.57E-09	2.16E-09	2.90E-11	1.61E-08
9250	404774.6	3726596	2.897E-09	5.015E-09	3.934E-09	2.44E-08	1.75E-08	6.63E-10	5.43E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.42E-09	4.90E-09	3.18E-09	1.01E-10	1.85E-08	2.90E-09	5.01E-09	3.66E-09	2.17E-08	1.31E-08	4.76E-10	4.68E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	4.15E-09	3.53E-09	1.15E-10	1.80E-08	2.90E-09	5.01E-09	2.32E-09	3.55E-09	2.15E-09	2.88E-11	1.60E-08
9251	404767.6	3726603	2.88E-09	4.986E-09	3.911E-09	2.42E-08	1.74E-08	6.59E-10	5.40E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.41E-09	4.87E-09	3.17E-09	1.00E-10	1.84E-08	2.88E-09	4.99E-09	3.64E-09	2.16E-08	1.30E-08	4.73E-10	4.65E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	4.13E-09	3.51E-09	1.15E-10	1.79E-08	2.88E-09	4.99E-09	2.31E-09	3.52E-09	2.13E-09	2.87E-11	1.59E-08
9252	404760.7	3726611	2.864E-09	4.959E-09	3.89E-09	2.41E-08	1.73E-08	6.55E-10	5.37E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.39E-09	4.84E-09	3.15E-09	9.97E-11	1.83E-08	2.86E-09	4.96E-09	3.62E-09	2.15E-08	1.29E-08	4.70E-10	4.63E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	4.10E-09	3.49E-09	1.14E-10	1.78E-08	2.86E-09	4.96E-09	2.29E-09	3.51E-09	2.12E-09	2.85E-11	1.58E-08



9357	404552	3726811	2.348E-09	4.066E-09	3.189E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.37E-10	4.40E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.96E-09	3.97E-09	2.58E-09	8.18E-11	1.50E-08	2.35E-09	4.07E-09	2.97E-09	1.76E-08	1.06E-08	3.86E-10	3.79E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	3.36E-09	2.86E-09	9.35E-11	1.46E-08	2.35E-09	4.07E-09	1.88E-09	2.87E-09	1.74E-09	2.34E-11	1.29E-08
9358	404545	3726818	2.326E-09	4.027E-09	3.159E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.32E-10	4.36E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.94E-09	3.93E-09	2.56E-09	8.10E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.03E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	3.76E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.83E-09	9.26E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	2.85E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
9359	404538.1	3726825	2.305E-09	3.991E-09	3.131E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	4.32E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.93E-09	3.90E-09	2.53E-09	8.03E-11	1.47E-08	2.31E-09	3.99E-09	2.91E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.73E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.85E-09	3.30E-09	2.81E-09	9.18E-11	1.43E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.85E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08
9360	404531.1	3726833	2.284E-09	3.955E-09	3.102E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	4.28E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.95E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	3.69E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.09E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
9361	404524.2	3726840	2.262E-09	3.917E-09	3.073E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.24E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.88E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.71E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.00E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
9362	404517.2	3726847	2.24E-09	3.878E-09	3.042E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.13E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
9363	404510.2	3726854	2.216E-09	3.837E-09	3.01E-09	1.86E-08	1.34E-08	5.07E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.72E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.99E-09	3.64E-10	3.58E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.70E-09	8.82E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.21E-11	1.22E-08
9364	404503.3	3726861	2.192E-09	3.796E-09	2.978E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.80E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.88E-09	3.60E-10	3.54E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.73E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	2.68E-09	1.63E-09	2.18E-11	1.21E-08
9365	404496.3	3726868	2.168E-09	3.753E-09	2.944E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.96E-10	4.06E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.38E-09	7.55E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.75E-09	2.74E-09	1.62E-08	9.77E-09	3.56E-10	3.50E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.64E-09	8.63E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.75E-09	1.74E-09	2.65E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.19E-08
9366	404489.4	3726876	2.142E-09	3.709E-09	2.91E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.90E-10	4.02E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.79E-09	3.62E-09	2.36E-09	7.46E-11	1.37E-08	2.14E-09	3.71E-09	2.71E-09	1.61E-08	9.66E-09	3.52E-10	3.46E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.53E-11	1.33E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	1.18E-08
9367	404482.4	3726883	2.116E-09	3.664E-09	2.874E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.84E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.66E-09	2.67E-09	1.59E-08	9.54E-09	3.47E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.70E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
9368	404475.5	3726890	2.09E-09	3.618E-09	2.838E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.78E-10	3.92E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.75E-09	3.53E-09	2.30E-09	7.28E-11	1.34E-08	2.09E-09	3.62E-09	2.64E-09	1.57E-08	9.42E-09	3.43E-10	3.38E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.99E-09	2.55E-09	8.32E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.62E-09	1.67E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
9369	404468.5	3726897	2.063E-09	3.571E-09	2.801E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.72E-10	3.87E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.72E-09	3.49E-09	2.27E-09	7.18E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.57E-09	2.61E-09	1.55E-08	9.30E-09	3.39E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.96E-09	2.51E-09	8.21E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.57E-09	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.14E-08
9370	404461.6	3726904	2.035E-09	3.523E-09	2.764E-09	1.71E-08	1.23E-08	4.66E-10	3.82E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.24E-09	7.09E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.17E-09	3.34E-10	3.29E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.92E-09	2.48E-09	8.10E-11	1.27E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
9371	404454.6	3726911	2.006E-09	3.474E-09	2.725E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.21E-09	6.99E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.47E-09	2.54E-09	1.50E-08	9.04E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.87E-09	2.45E-09	7.99E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.11E-08
9372	404447.7	3726919	1.978E-09	3.424E-09	2.686E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.53E-10	3.71E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.65E-09	3.35E-09	2.17E-09	6.89E-11	1.26E-08	1.98E-09	3.42E-09	2.50E-09	1.48E-08	8.91E-09	3.25E-10	3.20E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.58E-09	2.83E-09	2.41E-09	7.87E-11	1.23E-08	1.98E-09	3.42E-09	1.58E-09	2.42E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
9373	404440.7	3726926	1.948E-09	3.373E-09	2.646E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	3.65E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.63E-09	3.30E-09	2.14E-09	6.78E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.78E-09	3.20E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.37E-09	7.75E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.94E-11	1.07E-08
9374	404433.8	3726933	1.918E-09	3.322E-09	2.606E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.68E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.42E-09	1.44E-08	8.65E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.64E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
9375	404426.8	3726940	1.888E-09	3.269E-09	2.564E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.32E-10	3.54E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.08E-09	6.57E-11	1.21E-08	1.89E-09	3.27E-09	2.39E-09	1.41E-08	8.51E-09	3.10E-10	3.05E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.71E-09	2.30E-09	7.51E-11	1.18E-08	1.89E-09	3.27E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
9376	404419.9	3726947	1.857E-09	3.215E-09	2.522E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.25E-10	3.48E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.55E-09	3.14E-09	2.04E-09	6.47E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.22E-09	2.35E-09	1.39E-08	8.37E-09	3.05E-10	3.00E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.66E-09	2.26E-09	7.39E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.22E-09	1.49E-09	2.27E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.02E-08
9377	404412.9	3726954	1.826E-09	3.161E-09	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.42E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	1.01E-08
9378	404406	3726961	1.794E-09	3.106E-09	2.437E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.36E-08	1.79E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.03E-09	1.97E-09	6.25E-11	1.15E-08	1.79E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.34E-08	8.09E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.79E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.57E-09	2.19E-09	7.14E-11	1.12E-08	1.79E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.88E-09
9379	404399	3726969	1.762E-09	3.05E-09	2.393E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.14E-11	1.13E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.94E-09	2.89E-10	2.85E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.15E-09	7.01E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.75E-11	9.70E-09
9380	404392.1	3726976	1.729E-09	2.994E-09	2.348E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.96E-10	3.24E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.45E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.02E-11	1.11E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.30E-08	7.79E-09	2.84E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.48E-09	2.11E-09	6.88E-11	1.08E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.12E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.52E-09
9381	404385.1	3726983	1.696E-09	2.936E-09	2.303E-09	1.43E-08	1.02E-08	3.88E-10	3.18E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.42E-09	2.87E-09	1.86E-09	5.91E-11	1.08E-08	1.70E-09	2.94E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.64E-09	2.78E-10	2.74E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.07E-09	6.75E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.94E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.34E-09
9382	404378.2	3726990	1.662E-09	2.877E-09	2.257E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.80E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.49E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.61E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.15E-09
9383	404371.2	3726997	1.627E-09	2.817E-09	2.21E-09	1.37E-08	9.80E-09	3.72E-10	3.05E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.36E-09	2.75E-09	1.79E-09	5.67E-11	1.04E-08	1.63E-09	2.82E-09	2.06E-09	1.22E-08	7.33E-09	2.67E-10	2.63E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.30E-09	2.33E-09	1.98E-09	6.48E-11	1.01E-08	1.63E-09	2.82E-09	1.30E-09	1.99E-09	1.21E-09	1.62E-11	8.96E-09
9384	404364.3	3727004	1.592E-09	2.756E-09	2.162E-09	1.34E-08	9.59E-09	3.64E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.54E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.76E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.17E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.76E-09	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.33E-11	9.91E-09	1.59E-09	2.76E-09	1.27E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.77E-09
9385	404357.3	3727012	1.555E-09	2.693E-09	2.112E-09	1.31E-08	9.37E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.94E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	9.68E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.57E-09
9386	404350.4	3727019	1.518E-09	2.628E-09	2.061E-09	1.28E-08	9.14E-09	3.47E-10	2.85E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	9.70E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.84E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.04E-11	9.45E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	8.36E-09
9387	404343.4	3727026	1.479E-09	2.56E-09	2.009E-09	1.24E-08	8.91E-09	3.38E-10	2.77E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.24E-09	2.50E-09	1.63E-09	5.15E-11	9.45E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.87E-09	1.11E-08	6.67E-09	2.43E-10	2.39E-08	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	2.12E-09	1.80E-09	5.89E-11	9.20E-09	1.48E-09	2.56E-09	1.18E-09	1.81E-09	1.10E-09	1.47E-11	8.14E-09
9388	404336.5	3727033	1.438E-09	2.49E-09	1.954E-09	1.21E-08	8.67E-09	3.29E-10	2.70E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.01E-11	9.20E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	8.95E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.92E-09
9389	404850.6	3726489	2.606E-09	4.511E-09	3.539E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.86E-09	9.07E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
9390	404843.7	3726496	2.607E-09	4.514E-09	3.541E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.97E-10	4.89E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.87E-09	9.08E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.18E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.74E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.44E-08
9391	404836.7	3726504	2.605E-09	4.51E-09	3.538E-09	2.19E-08	1.57E-08	5.96E-10	4.88E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.18E-09	4.41E-09	2.86E-09	9.07E-11	1.67E-08	2.61E-09	4.51E-09	3.29E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.28E-10	4.21E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.73E-09	3.18E-09	1.04E-10	1.62E-08	2.61E-09	4.51E-09	2.09E-09	3.19E-09	1.93E-09	2.59E-11	1.43E-08
9392	404829.8	3726511	2.597E-09	4.496E-09	3.527E-09	2.18E-08	1.56E-08	5.94E-10	4.87E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.17E-09	4.39E-09	2.86E-09	9.04E-11	1.66E-08	2.60E-09	4.50E-09	3.28E-09	1.95E-08	1.17E-08	4.26E-10	4.20E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.72E-09	3.17E-09	1.03E-10	1.62E-08	2.60E-09	4.50E-09	2.08E-09	3.18E-09	1.92E-09	2.58E-11	1.43E-08
9393	404822.8	3726518	2.585E-09	4.476E-09	3.511E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.92E-10	4.85E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	9.00E-11	1.65E-08	2.59E-09	4.48E-09	3.27E-09	1.94E-08	1.17E-08	4.24E-10	4.18E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.59E-09	4.48E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.92E-09	2.57E-11	1.42E-08
9394	404815.9	3726525	2.582E-09	4.47E-09	3.507E-09	2.17E-08	1.56E-08	5.91E-10	4.84E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.16E-09	4.37E-09	2.84E-09	8.99E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.47E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.24E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.70E-09	3.15E-09	1.03E-10	1.61E-08	2.58E-09	4.47E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
9395	404808.9	3726532	2.578E-09	4.464E-09	3.502E-09	2.17E-08	1.55E-08	5.90E-10	4.83E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.16E-09	4.36E-09	2.83E-09	8.98E-11	1.65E-08	2.58E-09	4.46E-09	3.26E-09	1.93E-08	1.16E-08	4.23E-10	4.17E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.07E-09	3.69E-09	3.14E-09	1.03E-10	1.60E-08	2.58E-09	4.46E-09	2.07E-09	3.16E-09	1.91E-09	2.57E-11	1.42E-08
9396	404802	3726539	2.569E-09	4.448E-09	3.489E-09	2.16E-08	1.55E-08	5.88E-10	4.82E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.15E-09	4.35E-09	2.82E-09	8.95E-11	1.64E-08	2.57E-09	4.45E-09	3.25E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.22E-10	4.15E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.68E-09	3.13E-09	1.02E-10	1.60E-08	2.57E-09	4.45E-09	2.06E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.56E-11	1.41E-08
9397	404795	3726547	2.563E-09	4.437E-09	3.481E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	4.81E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.14E-09	4.33E-09	2.82E-09	8.92E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.44E-09	3.24E-09	1.92E-08	1.16E-08	4.21E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.44E-09	2.05E-09	3.14E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
9398	404788.1	3726554	2.56E-09	4.431E-09	3.476E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	4.80E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.14E-09	4.33E-09	2.81E-09	8.91E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.43E-09	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
9399	404781.1	3726561	2.56E-09	4.432E-09	3.477E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.86E-10	4.80E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.14E-09	4.33E-09	2.81E-09	8.91E-11	1.64E-08	2.56E-09	4.43E-09	3.23E-09	1.92E-08	1.15E-08	4.20E-10	4.14E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.67E-09	3.12E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.56E-09	4.43E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.90E-09	2.55E-11	1.41E-08
9400	404774.2	3726568	2.553E-09	4.421E-09	3.468E-09	2.15E-08	1.54E-08	5.84E-10	4.79E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.13E-09	4.32E-09	2.81E-09	8.89E-11	1.63E-08	2.55E-09	4.42E-09	3.23E-09	1.91E-08	1.15E-08	4.19E-10	4.13E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.66E-09	3.11E-09	1.02E-10	1.59E-08	2.55E-09	4.42E-09	2.05E-09	3.13E-09	1.89E-09	2.54E-11	1.41E-08
9401	404767.2	3726575	2.537E-09	4.393E-09	3.446E-09	2.13E-08	1.53E-08	5.81E-10	4.76E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.12E-09	4.29E-09	2.79E-09	8.84E-11	1.62E-08	2.54E-09	4.39E-09	3.21E-09	1.90E-08	1.14E-08	4.17E-10	4.10E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.64E-09	3.09E-09	1.01E-10	1.58E-08	2.54E-09	4.39E-09	2.03E-09	3.11E-09	1.88E-09	2.52E-11	1.40E-08
9402	404760.3	3726582	2.518E-09	4.359E-09	3.42E-09	2.12E-08	1.52E-08	5.76E-10	4.72E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.10E-09	4.26E-09	2.77E-09	8.77E-11	1.61E-08	2.52E-09	4.36E-09	3.18E-09	1.89E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.07E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.61E-09	3.07E-09	1.00E-10	1.57E-08	2.52E-09	4.36E-09	2.02E-09	3.08E-09	1.87E-09	2.51E-11	1.39E-08
9403	404753.3	3726589	2.513E-09	4.35E-09	3.413E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.75E-10	4.71E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.10E-09	4.25E-09	2.76E-09	8.75E-11	1.61E-08	2.51E-09	4.35E-09	3.18E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.13E-10	4.06E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.60E-09	3.06E-09	1.00E-10	1.56E-08	2.51E-09	4.35E-09	2.01E-09	3.08E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
9404	404746.3	3726597	2.508E-09	4.342E-09	3.406E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.74E-10	4.70E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.10E-09	4.24E-09	2.76E-09	8.73E-11	1.60E-08	2.51E-09	4.34E-09	3.17E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.12E-10	4.05E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.06E-09	9.98E-11	1.56E-08	2.51E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.50E-11	1.38E-08
9405	404739.4	3726604	2.504E-09	4.336E-09	3.402E-09	2.11E-08	1.51E-08	5.73E-10	4.70E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.09E-09	4.24E-09	2.75E-09	8.72E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.34E-09	3.16E-09	1.88E-08	1.13E-08	4.11E-10	4.05E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.59E-09	3.05E-09	9.97E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.34E-09	2.01E-09	3.07E-09	1.86E-09	2.49E-11	1.38E-08
9406	404732.4	3726611	2.499E-09	4.326E-09	3.394E-09	2.10E-08	1.51E-08	5.72E-10	4.69E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.09E-09	4.23E-09	2.75E-09	8.70E-11	1.60E-08	2.50E-09	4.33E-09	3.16E-09	1.87E-08	1.13E-08	4.10E-10	4.04E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.58E-09	3.05E-09	9.95E-11	1.56E-08	2.50E-09	4.33E-09	2.00E-09	3.06E-09	1.85E-09	2.49E-11	1.38E-08
9407	404725.5	3726618	2.492E-09	4.315E-09	3.385E-09	2.10E-08	1.50E-08	5.70E-10	4.67E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.08E-09	4.22E-09	2.74E-09	8.68E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.31E-09	3.15E-09	1.87E-08	1.12E-08	4.09E-10	4.03E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.00E-09	3.57E-09	3.04E-09	9.92E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.31E-09	2.00E-09	3.05E-09	1.85E-09	2.48E-11	1.37E-08
9408	404718.5	3726625	2.486E-09	4.305E-09	3.377E-09	2.09E-08	1.50E-08	5.69E-10	4.66E-08	2.49E-09	4.30E-09	2.08E-09	4.21E-09	2.73E-09	8.66E-11	1.59E-08	2.49E-09	4.30E-09	3.14E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.08E-10	4.02E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.56E-09	3.03E-09	9.90E-11	1.55E-08	2.49E-09	4.30E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
9409	404711.6	3726632	2.48E-09	4.294E-09	3.368E-09	2.09E-08	1.49E-08	5.68E-10	4.65E-08	2.48E-09	4.29E-09	2.07E-09	4.20E-09	2.73E-09	8.64E-11	1.59E-08	2.48E-09	4.29E-09	3.13E-09	1.86E-08	1.12E-08	4.07E-10	4.01E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.99E-09	3.55E-09	3.02E-09	9.87E-11	1.54E-08	2.48E-09	4.29E-09	1.99E-09	3.04E-09	1.84E-09	2.47E-11	1.37E-08
9410	404704.6	3726640	2.473E-09	4.282E-09	3.359E-09	2.08E-08	1.49E-08	5.66E-10	4.64E-08	2.47E-09	4.28E-09	2.07E-09	4.18E-09	2.72E-09	8.61E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.28E-09	3.13E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.06E-10	4.00E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.54E-09	3.01E-09	9.84E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.28E-09	1.98E-09	3.03E-09	1.83E-09	2.46E-11	1.36E-08
9411	404697.7	3726647	2.467E-09	4.27E-09	3.35E-09	2.07E-08	1.49E-08	5.64E-10	4.63E-08	2.47E-09	4.27E-09	2.06E-09	4.17E-09	2.71E-09	8.59E-11	1.58E-08	2.47E-09	4.27E-09	3.12E-09	1.85E-08	1.11E-08	4.05E-10	3.99E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.53E-09	3.01E-09	9.82E-11	1.54E-08	2.47E-09	4.27E-09	1.98E-09	3.02E-09	1.83E-09	2.45E-11	1.36E-08
9412	404690.7	3726654	2.459E-09	4.258E-09	3.34E-09	2.07E-08	1.48E-08	5.63E-10	4.61E-08	2.46E-09	4.26E-09	2.06E-09	4.16E-09	2.70E-09	8.56E-11	1.57E-08	2.46E-09	4.26E-09	3.11E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.04E-10	3.97E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.52E-09	3.00E-09	9.79E-11	1.53E-08	2.46E-09	4.26E-09	1.97E-09	3.01E-09	1.82E-09	2.45E-11	1.35E-08
9413	404683.8	3726661	2.454E-09	4.248E-09	3.333E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.62E-10	4.60E-08	2.45E-09	4.25E-09	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.54E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.25E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.11E-08	4.03E-10	3.96E-08	2.45E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.52E-09	2.99E-09	9.77E-11	1.53E-08	2.45E-09	4.25E-09	1.97E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
9414	404676.8	3726668	2.451E-09	4.244E-09	3.329E-09	2.06E-08	1.48E-08	5.61E-10	4.60E-08	2.45E-09	4.24E-09	2.05E-09	4.15E-09	2.70E-09	8.54E-11	1.57E-08	2.45E-09	4.24E-09	3.10E-09	1.84E-08	1.10E-08	4.02E-10	3.96E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.51E-09	2.99E-09	9.76E-11	1.53E-08	2.45E-09	4.24E-09	1.96E-09	3.00E-09	1.82E-09	2.44E-11	1.35E-08
9415	404669.9	3726675	2.435E-09	4.216E-09	3.308E-09	2.05E-08	1.47E-08	5.57E-10	4.57E-08	2.44E-09	4.22E-09	2.04E-09	4.12E-09	2.68E-09	8.48E-11	1.56E-08	2.44E-09	4.22E-09	3.08E-09	1.82E-08	1.10E-08	4.00E-10	3.94E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	3.49E-09	2.97E-09	9.69E-11	1.52E-08	2.44E-09	4.22E-09	1.95E-09	2.98E-09	1.81E-09	2.42E-11	1.34E-08
9416	404662.9	3726683	2.427E-09	4.201E-09	3.296E-09	2.04E-08	1.46E-08	5.55E-10	4.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	2.03E-09	4.10E-09	2.67E-09	8.45E-11	1.55E-08	2.43E-09	4.20E-09	3.07E-09	1.82E-08	1.09E-08	3.98E-10	3.92E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	3.48E-09	2.96E-09	9.66E-11	1.51E-08	2.43E-09	4.20E-09	1.94E-09	2.97E-09	1.80E-09	2.41E-11	1.34E-08
9417	404656	3726690	2.417E-09	4.185E-09	3.283E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.53E-10	4.53E-08	2.42E-09	4.19E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.42E-11	1.55E-08	2.42E-09	4.19E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.91E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	3.46E-09	2.95E-09	9.62E-11	1.50E-08	2.42E-09	4.19E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.41E-11	1.33E-08
9418	404649	3726697	2.416E-09	4.183E-09	3.281E-09	2.03E-08	1.46E-08	5.53E-10	4.53E-08	2.42E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.09E-09	2.66E-09	8.41E-11	1.54E-08	2.42E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.97E-10	3.90E-08	2.42E-09	4.18E-09	1.94E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.62E-11	1.50E-08	2.42E-09	4.18E-09	1.94E-09	2.96E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
9419	404642.1	3726704	2.402E-09	4.158E-09	3.262E-09	2.02E-08	1.45E-08	5.50E-10	4.50E-08	2.40E-09	4.16E-09	2.01E-09	4.06E-09	2.64E-09	8.36E-11	1.54E-08	2.40E-09	4.16E-09	3.03E-09	1.80E-08	1.08E-08	3.94E-10	3.88E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	3.44E-09	2.93E-09	9.56E-11	1.49E-08	2.40E-09	4.16E-09	1.92E-09	2.94E-09	1.78E-09	2.39E-11	1.32E-08
9420	404635.1	3726711	2.387E-09	4.133E-09	3.242E-09	2.01E-08	1.44E-08	5.46E-10	4.48E-08	2.39E-09	4.13E-09	2.00E-09	4.04E-09	2.62E-09	8.31E-11	1.53E-08	2.39E-09	4.13E-09	3.02E-09	1.79E-08	1.08E-08	3.92E-10	3.86E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	3.42E-09	2.91E-09	9.50E-11	1.49E-08	2.39E-09	4.13E-09	1.91E-09	2.92E-09	1.77E-09	2.38E-11	1.31E-08
9421	404628.2	3726718	2.376E-09	4.114E-09	3.227E-09	2.00E-08	1.43E-08	5.44E-10	4.46E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.99E-09	4.02E-09	2.61E-09	8.27E-11	1.52E-08	2.38E-09	4.11E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.90E-10	3.84E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.90E-09	9.46E-11	1.48E-08	2.38E-09	4.11E-09	1.90E-09	2.91E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
9422	404621.2	3726725	2.37E-09	4.104E-09	3.219E-09	1.99E-08	1.43E-08	5.42E-10	4.44E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.98E-09	4.01E-09	2.61E-09	8.25E-11	1.52E-08	2.37E-09	4.10E-09	3.00E-09	1.78E-08	1.07E-08	3.89E-10	3.83E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	3.40E-09	2.89E-09	9.43E-11	1.48E-08	2.37E-09	4.10E-09	1.90E-09	2.90E-09	1.76E-09	2.36E-11	1.31E-08
9423	404614.3	3726733	2.358E-09	4.082E-09	3.202E-09	1.98E-08	1.42E-08	5.40E-10	4.42E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.97E-09	3.99E-09	2.59E-09	8.21E-11	1.51E-08	2.36E-09	4.08E-09	2.98E-09	1.77E-08	1.06E-08	3.87E-10	3.81E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	3.38E-09	2.87E-09	9.38E-11	1.47E-08	2.36E-09	4.08E-09	1.89E-09	2.89E-09	1.75E-09	2.35E-11	1.30E-08
9424	404607.3	3726740	2.34E-09	4.051E-09	3.178E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	4.39E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.96E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.15E-11	1.50E-08	2.34E-09	4.05E-09	2.96E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	3.78E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.31E-11	1.46E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	1.29E-08
9425	404600.4	3726747	2.327E-09	4.028E-09	3.16E-09	1.96E-08	1.40E-08	5.32E-10	4.36E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.94E-09	3.94E-09	2.56E-09	8.10E-11	1.49E-08	2.33E-09	4.03E-09	2.94E-09	1.74E-08	1.05E-08	3.82E-10	3.76E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	3.33E-09	2.84E-09	9.26E-11	1.45E-08	2.33E-09	4.03E-09	1.86E-09	2.85E-09	1.72E-09	2.32E-11	1.28E-08
9426	404593.4	3726754	2.318E-09	4.014E-09	3.149E-09	1.95E-08	1.40E-08	5.31E-10	4.35E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.94E-09	3.92E-09	2.55E-09	8.07E-11	1.48E-08	2.32E-09	4.01E-09	2.93E-09	1.74E-08	1.04E-08	3.81E-10	3.75E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	3.32E-09	2.83E-09	9.23E-11	1.44E-08	2.32E-09	4.01E-09	1.86E-09	2.84E-09	1.72E-09	2.31E-11	1.28E-08
9427	404586.5	3726761	2.306E-09	3.992E-09	3.131E-09	1.94E-08	1.39E-08	5.28E-10	4.32E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.93E-09	3.90E-09	2.53E-09	8.03E-11	1.47E-08	2.31E-09	3.99E-09	2.91E-09	1.73E-08	1.04E-08	3.79E-10	3.73E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.85E-09	3.30E-09	2.81E-09	9.18E-11	1.43E-08	2.31E-09	3.99E-09	1.85E-09	2.82E-09	1.71E-09	2.29E-11	1.27E-08
9428	404579.5	3726768	2.284E-09	3.954E-09	3.102E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	4.28E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.95E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	3.69E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.09E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
9429	404572.6	3726776	2.268E-09	3.927E-09	3.081E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.49E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.03E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
9430	404565.6	3726783	2.254E-09	3.902E-09	3.061E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
9431	404558.7	3726790	2.238E-09	3.875E-09	3.04E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.67E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.91E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
9432	404551.7	3726797	2.219E-09	3.842E-09	3.014E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.85E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.73E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.70E-09	8.83E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.64E-09	2.21E-11	1.22E-08
9433	404544.8	3726804	2.2E-09	3.808E-09	2.988E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.03E-10	4.12E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.91E-09	3.61E-10	3.55E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.75E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
9434	404537.8	3726811	2.181E-09	3.776E-09	2.962E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	4.09E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.59E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.78E-09	2.76E-09	1.63E-08	9.83E-09	3.58E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.75E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.68E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.78E-09	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	1.20E-08
9435	404530.9	3726819	2.161E-09	3.742E-09	2.936E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	4.05E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.74E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.74E-09	3.55E-10	3.49E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	3.10E-09	2.63E-09	8.60E-11	1.35E-08	2.16E-09	3.74E-09	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
9436	404523.9	3726826	2.141E-09	3.708E-09	2.908E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.90E-10	4.02E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.79E-09	3.62E-09	2.35E-09	7.46E-11	1.37E-08	2.14E-09	3.71E-09	2.71E-09	1.60E-08	9.65E-09	3.52E-10	3.46E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.72E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.52E-11	1.33E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.72E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	1.18E-08
9437	404517	3726833	2.121E-09	3.672E-09	2.88E-09	1.78E-08	1.28E-08	4.85E-10	3.98E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.77E-09	3.59E-09	2.33E-09	7.39E-11	1.36E-08	2.12E-09	3.67E-09	2.68E-09	1.59E-08	9.56E-09	3.48E-10	3.43E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	3.04E-09	2.58E-09	8.44E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.67E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
9438	404510	3726840	2.1E-09	3.635E-09	2.852E-09	1.77E-08	1.26E-08	4.80E-10	3.94E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.75E-09	3.55E-09	2.31E-09	7.31E-11	1.34E-08	2.10E-09	3.63E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.46E-09	3.45E-10	3.39E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	3.01E-09	2.56E-09	8.36E-11	1.31E-08	2.10E-09	3.63E-09	1.68E-09	2.57E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
9439	404503.1	3726847	2.078E-09	3.597E-09	2.822E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.74E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.60E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.36E-09	3.41E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.66E-09	2.98E-09	2.53E-09	8.27E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.14E-08
9440	404496.1	3726854	2.055E-09	3.558E-09	2.791E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.70E-10	3.85E-08	2.05E-09	3.56E-09	1.72E-09	3.48E-09	2.26E-09	7.16E-11	1.31E-08	2.05E-09	3.56E-09	2.60E-09	1.54E-08	9.26E-09	3.37E-10	3.32E-08	2.05E-09	3.56E-09	1.65E-09	2.94E-09	2.50E-09	8.18E-11	1.28E-08	2.05E-09	3.56E-09	1.65E-09	2.51E-09	1.52E-09	2.04E-11	1.13E-08
9441	404489.2	3726861	2.032E-09	3.518E-09	2.76E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.23E-09	7.08E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.16E-09	3.34E-10	3.28E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.09E-11	1.26E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
9442	404482.2	3726869	2.008E-09	3.476E-09	2.727E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.68E-09	3.40E-09	2.21E-09	6.99E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.48E-09	2.54E-09	1.50E-08	9.05E-09	3.30E-10	3.24E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	7.99E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.48E-09	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.11E-08
9443	404475.3	3726876	1.983E-09	3.434E-09	2.694E-09	1.67E-08	1.19E-08	4.54E-10	3.72E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.66E-09	3.36E-09	2.18E-09	6.91E-11	1.27E-08	1.98E-09	3.43E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.94E-09	3.26E-10	3.21E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.84E-09	2.42E-09	7.89E-11	1.23E-08	1.98E-09	3.43E-09	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.97E-11	1.09E-08
9444	404468.3	3726883	1.958E-09	3.391E-09	2.66E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.83E-09	3.22E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
9445	404461.4	3726890	1.933E-09	3.346E-09	2.625E-09	1.63E-08	1.16E-08	4.42E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.27E-09	2.13E-09	6.73E-11	1.24E-08	1.93E-09	3.35E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.69E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
9446	404454.4	3726897	1.907E-09	3.301E-09	2.59E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	3.58E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.59E-09	3.23E-09	2.10E-09	6.64E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.30E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	3.08E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.59E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	1.05E-08
9447	404447.5	3726904	1.88E-09	3.255E-09	2.554E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.30E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.57E-09	3.18E-09	2.07E-09	6.55E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.47E-09	3.09E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.69E-09	2.29E-09	7.48E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.30E-09	1.39E-09	1.87E-11	1.04E-08
9448	404440.5	3726912	1.853E-09	3.208E-09	2.517E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.04E-09	6.45E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.21E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.35E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.26E-09	7.37E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.21E-09	1.48E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
9449	404433.6	3726919	1.825E-09	3.16E-09	2.479E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.42E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.62E-09	2.22E-09	7.26E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	1.01E-08
9450	404426.6	3726926	1.797E-09	3.112E-09	2.441E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.11E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.26E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.11E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.10E-09	2.95E-10	2.90E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.15E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.11E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.90E-09
9451	404419.7	3726933	1.769E-09	3.062E-09	2.402E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.48E-09	2.99E-09	1.94E-09	6.16E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.06E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.97E-09	2.90E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.53E-09	2.16E-09	7.04E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.06E-09	1.42E-09	2.16E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.74E-09
9452	404412.7	3726940	1.74E-09	3.012E-09	2.363E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.06E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.84E-09	2.86E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.58E-09
9453	404405.8	3726947	1.71E-09	2.961E-09	2.323E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.21E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.96E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.71E-09	2.81E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.81E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.42E-09
9454	404398.8	3726954	1.68E-09	2.909E-09	2.282E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.85E-10	3.15E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.40E-09	2.84E-09	1.85E-09	5.85E-11	1.07E-08	1.68E-09	2.91E-09	2.12E-09	1.26E-08	7.57E-09	2.76E-10	2.72E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.41E-09	2.05E-09	6.69E-11	1.05E-08	1.68E-09	2.91E-09	1.35E-09	2.06E-09	1.25E-09	1.67E-11	9.25E-09
9455	404391.9	3726962	1.65E-09	2.857E-09	2.241E-09	1.39E-08	9.94E-09	3.78E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.38E-09	2.79E-09	1.81E-09	5.75E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.86E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.44E-09	2.71E-10	2.67E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.57E-11	1.03E-08	1.65E-09	2.86E-09	1.32E-09	2.02E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.09E-09
9456	404384.9	3726969	1.619E-09	2.804E-09	2.199E-09	1.36E-08	9.76E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.64E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.80E-09	2.05E-09	1.21E-08	7.30E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.44E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.80E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.92E-09
9457	404378	3726976	1.588E-09	2.749E-09	2.157E-09	1.34E-08	9.57E-09	3.63E-10	2.98E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.33E-09	2.69E-09	1.75E-09	5.53E-11	1.02E-08	1.59E-09	2.75E-09	2.01E-09	1.19E-08	7.16E-09	2.61E-10	2.57E-08	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	2.28E-09	1.94E-09	6.32E-11	9.88E-09	1.59E-09	2.75E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.18E-09	1.58E-11	8.75E-09
9458	404371	3726983	1.556E-09	2.694E-09	2.114E-09	1.31E-08	9.38E-09	3.56E-10	2.92E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.42E-11	9.95E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.97E-09	1.17E-08	7.01E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	2.23E-09	1.90E-09	6.19E-11	9.68E-09	1.56E-09	2.69E-09	1.25E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.55E-11	8.57E-09
9459	404364.1	3726990	1.524E-09	2.638E-09	2.069E-09	1.28E-08	9.18E-09	3.49E-10	2.86E-08	1.52E-09	2.64E-09	1.27E-09	2.58E-09	1.68E-09	5.31E-11	9.74E-09	1.52E-09	2.64E-09	1.93E-09	1.14E-08	6.87E-09	2.50E-10	2.46E-08	1.52E-09	2.64E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.86E-09	6.06E-11	9.48E-09	1.52E-09	2.64E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.52E-11	8.39E-09
9460	404357.1	3726997	1.49E-09	2.58E-09	2.024E-09	1.25E-08	8.98E-09	3.41E-10	2.79E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.53E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.72E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.93E-11	9.27E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.10E-09	1.48E-11	8.21E-09

9461	404350.2	3727005	1.456E-09	2.521E-09	1.978E-09	1.22E-08	8.77E-09	3.33E-10	2.73E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.46E-09	1.60E-09	5.07E-11	9.31E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.56E-09	2.39E-10	2.35E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.77E-09	5.80E-11	9.06E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.02E-09
9462	404343.2	3727012	1.421E-09	2.46E-09	1.93E-09	1.19E-08	8.56E-09	3.25E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.95E-11	9.08E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.06E-08	6.40E-09	2.33E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.66E-11	8.84E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.83E-09
9463	404336.3	3727019	1.385E-09	2.397E-09	1.881E-09	1.16E-08	8.34E-09	3.17E-10	2.60E-08	1.38E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.82E-11	8.85E-09	1.38E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.24E-09	2.27E-10	2.24E-08	1.38E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.69E-09	5.51E-11	8.62E-09	1.38E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.63E-09
9464	404329.3	3727026	1.347E-09	2.332E-09	1.83E-09	1.13E-08	8.12E-09	3.08E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.69E-11	8.61E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.07E-09	2.21E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.36E-11	8.38E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.65E-09	9.99E-10	1.34E-11	7.42E-09
9465	404829.3	3726483	2.3E-09	3.982E-09	3.124E-09	1.93E-08	1.39E-08	5.26E-10	4.31E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.92E-09	3.89E-09	2.53E-09	8.01E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.98E-09	2.91E-09	1.72E-08	1.04E-08	3.78E-10	3.72E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	3.30E-09	2.80E-09	9.15E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.98E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.29E-11	1.27E-08
9466	404822.4	3726490	2.296E-09	3.975E-09	3.118E-09	1.93E-08	1.38E-08	5.25E-10	4.30E-08	2.30E-09	3.97E-09	1.92E-09	3.88E-09	2.52E-09	8.00E-11	1.47E-08	2.30E-09	3.97E-09	2.90E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.77E-10	3.71E-08	2.30E-09	3.97E-09	1.84E-09	3.29E-09	2.80E-09	9.14E-11	1.43E-08	2.30E-09	3.97E-09	1.84E-09	2.81E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
9467	404815.4	3726497	2.289E-09	3.964E-09	3.109E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.24E-10	4.29E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.87E-09	2.52E-09	7.97E-11	1.46E-08	2.29E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.72E-08	1.03E-08	3.76E-10	3.70E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.28E-09	2.79E-09	9.11E-11	1.42E-08	2.29E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.70E-09	2.28E-11	1.26E-08
9468	404808.5	3726504	2.284E-09	3.955E-09	3.103E-09	1.92E-08	1.38E-08	5.23E-10	4.28E-08	2.28E-09	3.96E-09	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.96E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.96E-09	2.89E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.75E-10	3.69E-08	2.28E-09	3.96E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.09E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.96E-09	1.83E-09	2.80E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
9469	404801.5	3726511	2.28E-09	3.947E-09	3.097E-09	1.92E-08	1.37E-08	5.22E-10	4.28E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.91E-09	3.86E-09	2.51E-09	7.94E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.95E-09	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	3.68E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	3.27E-09	2.78E-09	9.07E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.95E-09	1.83E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.27E-11	1.26E-08
9470	404794.6	3726518	2.276E-09	3.941E-09	3.091E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.21E-10	4.27E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.90E-09	3.85E-09	2.50E-09	7.93E-11	1.46E-08	2.28E-09	3.94E-09	2.88E-09	1.71E-08	1.03E-08	3.74E-10	3.68E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.82E-09	3.26E-09	2.77E-09	9.06E-11	1.42E-08	2.28E-09	3.94E-09	1.82E-09	2.79E-09	1.69E-09	2.26E-11	1.25E-08
9471	404787.6	3726525	2.269E-09	3.929E-09	3.082E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.90E-09	3.84E-09	2.49E-09	7.90E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.93E-09	2.87E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.73E-10	3.67E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.77E-09	9.03E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.93E-09	1.82E-09	2.78E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
9472	404780.7	3726533	2.266E-09	3.924E-09	3.078E-09	1.91E-08	1.37E-08	5.19E-10	4.25E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.89E-11	1.45E-08	2.27E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.82E-09	3.25E-09	2.76E-09	9.02E-11	1.41E-08	2.27E-09	3.92E-09	1.82E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.26E-11	1.25E-08
9473	404773.7	3726540	2.263E-09	3.919E-09	3.074E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.24E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.88E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
9474	404766.8	3726547	2.263E-09	3.918E-09	3.074E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.18E-10	4.24E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.89E-09	3.83E-09	2.49E-09	7.88E-11	1.45E-08	2.26E-09	3.92E-09	2.86E-09	1.70E-08	1.02E-08	3.72E-10	3.66E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.76E-09	9.01E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.92E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.25E-08
9475	404759.8	3726554	2.257E-09	3.907E-09	3.065E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.23E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.86E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.98E-11	1.40E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.25E-11	1.24E-08
9476	404752.9	3726561	2.253E-09	3.901E-09	3.06E-09	1.89E-08	1.36E-08	5.16E-10	4.22E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.88E-09	3.81E-09	2.48E-09	7.85E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.90E-09	2.85E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.70E-10	3.64E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	3.23E-09	2.75E-09	8.97E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.90E-09	1.80E-09	2.76E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
9477	404745.9	3726568	2.249E-09	3.894E-09	3.055E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.15E-10	4.22E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.83E-11	1.44E-08	2.25E-09	3.89E-09	2.84E-09	1.69E-08	1.01E-08	3.69E-10	3.63E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.95E-11	1.40E-08	2.25E-09	3.89E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.67E-09	2.24E-11	1.24E-08
9478	404739	3726576	2.245E-09	3.886E-09	3.049E-09	1.89E-08	1.35E-08	5.14E-10	4.21E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.88E-09	3.80E-09	2.47E-09	7.82E-11	1.44E-08	2.24E-09	3.89E-09	2.84E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.69E-10	3.63E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.80E-09	3.22E-09	2.74E-09	8.93E-11	1.40E-08	2.24E-09	3.89E-09	1.80E-09	2.75E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.24E-08
9479	404732	3726583	2.24E-09	3.879E-09	3.043E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.13E-10	4.20E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.87E-09	3.79E-09	2.46E-09	7.80E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.88E-09	2.83E-09	1.68E-08	1.01E-08	3.68E-10	3.62E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	3.21E-09	2.73E-09	8.92E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.88E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.23E-11	1.23E-08
9480	404725.1	3726590	2.236E-09	3.871E-09	3.036E-09	1.88E-08	1.35E-08	5.12E-10	4.19E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.87E-09	3.78E-09	2.46E-09	7.79E-11	1.43E-08	2.24E-09	3.87E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.01E-08	3.67E-10	3.61E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.79E-09	3.20E-09	2.72E-09	8.90E-11	1.39E-08	2.24E-09	3.87E-09	1.79E-09	2.74E-09	1.66E-09	2.22E-11	1.23E-08
9481	404718.1	3726597	2.231E-09	3.862E-09	3.029E-09	1.88E-08	1.34E-08	5.10E-10	4.18E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.86E-09	3.77E-09	2.45E-09	7.77E-11	1.43E-08	2.23E-09	3.86E-09	2.82E-09	1.67E-08	1.01E-08	3.66E-10	3.60E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	3.20E-09	2.72E-09	8.88E-11	1.39E-08	2.23E-09	3.86E-09	1.79E-09	2.73E-09	1.65E-09	2.22E-11	1.23E-08
9482	404711.2	3726604	2.225E-09	3.853E-09	3.022E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.09E-10	4.17E-08	2.23E-09	3.85E-09	1.86E-09	3.76E-09	2.45E-09	7.75E-11	1.42E-08	2.23E-09	3.85E-09	2.81E-09	1.67E-08	1.00E-08	3.65E-10	3.60E-08	2.23E-09	3.85E-09	1.78E-09	3.19E-09	2.71E-09	8.86E-11	1.38E-08	2.23E-09	3.85E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.23E-08
9483	404704.2	3726611	2.22E-09	3.843E-09	3.015E-09	1.87E-08	1.34E-08	5.08E-10	4.16E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.86E-09	3.75E-09	2.44E-09	7.73E-11	1.42E-08	2.22E-09	3.84E-09	2.80E-09	1.66E-08	1.00E-08	3.64E-10	3.59E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	3.18E-09	2.71E-09	8.83E-11	1.38E-08	2.22E-09	3.84E-09	1.78E-09	2.72E-09	1.65E-09	2.21E-11	1.22E-08
9484	404697.2	3726618	2.214E-09	3.832E-09	3.006E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.07E-10	4.15E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.85E-09	3.74E-09	2.43E-09	7.71E-11	1.42E-08	2.21E-09	3.83E-09	2.80E-09	1.66E-08	9.98E-09	3.63E-10	3.58E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	3.17E-09	2.70E-09	8.81E-11	1.38E-08	2.21E-09	3.83E-09	1.77E-09	2.71E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
9485	404690.3	3726626	2.207E-09	3.822E-09	2.998E-09	1.86E-08	1.33E-08	5.05E-10	4.14E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.84E-09	3.73E-09	2.43E-09	7.69E-11	1.41E-08	2.21E-09	3.82E-09	2.79E-09	1.65E-08	9.95E-09	3.62E-10	3.57E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	3.16E-09	2.69E-09	8.79E-11	1.37E-08	2.21E-09	3.82E-09	1.77E-09	2.70E-09	1.64E-09	2.20E-11	1.22E-08
9486	404683.3	3726633	2.201E-09	3.811E-09	2.989E-09	1.85E-08	1.33E-08	5.04E-10	4.13E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.84E-09	3.72E-09	2.42E-09	7.66E-11	1.41E-08	2.20E-09	3.81E-09	2.78E-09	1.65E-08	9.92E-09	3.61E-10	3.56E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	3.15E-09	2.68E-09	8.76E-11	1.37E-08	2.20E-09	3.81E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.19E-11	1.21E-08
9487	404676.4	3726640	2.194E-09	3.799E-09	2.98E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.02E-10	4.11E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.83E-09	3.71E-09	2.41E-09	7.64E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.80E-09	2.77E-09	1.64E-08	9.89E-09	3.60E-10	3.55E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	3.14E-09	2.67E-09	8.73E-11	1.37E-08	2.19E-09	3.80E-09	1.76E-09	2.69E-09	1.63E-09	2.18E-11	1.21E-08
9488	404669.4	3726647	2.187E-09	3.786E-09	2.97E-09	1.84E-08	1.32E-08	5.00E-10	4.10E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.83E-09	3.70E-09	2.40E-09	7.62E-11	1.40E-08	2.19E-09	3.79E-09	2.76E-09	1.64E-08	9.86E-09	3.59E-10	3.53E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	3.13E-09	2.67E-09	8.70E-11	1.36E-08	2.19E-09	3.79E-09	1.75E-09	2.68E-09	1.62E-09	2.18E-11	1.20E-08
9489	404662.5	3726654	2.179E-09	3.773E-09	2.96E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.99E-10	4.09E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.82E-09	3.69E-09	2.40E-09	7.59E-11	1.39E-08	2.18E-09	3.77E-09	2.75E-09	1.63E-08	9.82E-09	3.58E-10	3.52E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.75E-09	3.12E-09	2.66E-09	8.67E-11	1.36E-08	2.18E-09	3.77E-09	1.75E-09	2.67E-09	1.62E-09	2.17E-11	1.20E-08
9490	404655.5	3726661	2.172E-09	3.76E-09	2.949E-09	1.83E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.56E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.74E-09	1.63E-08	9.79E-09	3.57E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.65E-09	8.64E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.20E-08
9491	404648.6	3726669	2.163E-09	3.745E-09	2.938E-09	1.82E-08	1.30E-08	4.95E-10	4.06E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.81E-09	3.66E-09	2.38E-09	7.53E-11	1.38E-08	2.16E-09	3.75E-09	2.73E-09	1.62E-08	9.75E-09	3.55E-10	3.50E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.73E-09	3.10E-09	2.64E-09	8.61E-11	1.35E-08	2.16E-09	3.75E-09	1.73E-09	2.65E-09	1.60E-09	2.15E-11	1.19E-08
9492	404641.6	3726676	2.155E-09	3.73E-09	2.927E-09	1.81E-08	1.30E-08	4.93E-10	4.04E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.80E-09	3.64E-09	2.37E-09	7.50E-11	1.38E-08	2.15E-09	3.73E-09	2.72E-09	1.61E-08	9.71E-09	3.54E-10	3.48E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.73E-09	3.09E-09	2.63E-09	8.58E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.73E-09	1.73E-09	2.64E-09	1.60E-09	2.14E-11	1.19E-08
9493	404634.7	3726683	2.146E-09	3.715E-09	2.914E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.91E-10	4.02E-08	2.15E-09	3.71E-09	1.79E-09	3.63E-09	2.36E-09	7.47E-11	1.37E-08	2.15E-09	3.71E-09	2.71E-09	1.61E-08	9.67E-09	3.52E-10	3.47E-08	2.15E-09	3.71E-09	1.72E-09	3.07E-09	2.62E-09	8.54E-11	1.34E-08	2.15E-09	3.71E-09	1.72E-09	2.63E-09	1.59E-09	2.13E-11	1.18E-08
9494	404627.7	3726690	2.136E-09	3.699E-09	2.902E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.89E-10	4.01E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.79E-09	3.61E-09	2.35E-09	7.44E-11	1.37E-08	2.14E-09	3.70E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.63E-09	3.51E-10	3.45E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.71E-09	3.06E-09	2.60E-09	8.50E-11	1.33E-08	2.14E-09	3.70E-09	1.71E-09	2.61E-09	1.58E-09	2.13E-11	1.18E-08
9495	404620.8	3726697	2.127E-09	3.682E-09	2.888E-09	1.79E-08	1.28E-08	4.87E-10	3.99E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.78E-09	3.60E-09	2.34E-09	7.41E-11	1.36E-08	2.13E-09	3.68E-09	2.69E-09	1.59E-08	9.59E-09	3.49E-10	3.44E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	3.05E-09	2.59E-09	8.46E-11	1.32E-08	2.13E-09	3.68E-09	1.70E-09	2.60E-09	1.58E-09	2.12E-11	1.17E-08
9496	404613.8	3726704	2.116E-09	3.664E-09	2.874E-09	1.78E-08	1.27E-08	4.84E-10	3.97E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.77E-09	3.58E-09	2.33E-09	7.37E-11	1.35E-08	2.12E-09	3.66E-09	2.67E-09	1.59E-08	9.54E-09	3.47E-10	3.42E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.70E-09	3.03E-09	2.58E-09	8.42E-11	1.32E-08	2.12E-09	3.66E-09	1.70E-09	2.59E-09	1.57E-09	2.11E-11	1.17E-08
9497	404606.9	3726712	2.106E-09	3.645E-09	2.86E-09	1.77E-08	1.27E-08	4.82E-10	3.95E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.76E-09	3.56E-09	2.31E-09	7.33E-11	1.35E-08	2.11E-09	3.65E-09	2.66E-09	1.58E-08	9.49E-09	3.46E-10	3.40E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	3.02E-09	2.57E-09	8.38E-11	1.31E-08	2.11E-09	3.65E-09	1.69E-09	2.58E-09	1.56E-09	2.09E-11	1.16E-08
9498	404599.9	3726719	2.094E-09	3.626E-09	2.844E-09	1.76E-08	1.26E-08	4.79E-10	3.93E-08	2.09E-09	3.63E-09	1.75E-09	3.54E-09	2.30E-09	7.29E-11	1.34E-08	2.09E-09	3.63E-09	2.65E-09	1.57E-08	9.44E-09	3.44E-10	3.38E-08	2.09E-09	3.63E-09	1.68E-09	3.00E-09	2.55E-09	8.33E-11	1.30E-08	2.09E-09	3.63E-09	1.68E-09	2.56E-09	1.55E-09	2.08E-11	1.15E-08
9499	404593	3726726	2.083E-09	3.606E-09	2.829E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.77E-10	3.91E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.74E-09	3.52E-09	2.29E-09	7.25E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.61E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.39E-09	3.42E-10	3.37E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.98E-09	2.54E-09	8.29E-11	1.30E-08	2.08E-09	3.61E-09	1.67E-09	2.55E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.15E-08
9500	404586	3726733	2.07E-09	3.585E-09	2.812E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.74E-10	3.88E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.73E-09	3.50E-09	2.28E-09	7.21E-11	1.32E-08	2.07E-09	3.58E-09	2.62E-09	1.55E-08	9.33E-09	3.40E-10	3.35E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.97E-09	2.52E-09	8.24E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	1.14E-08
9501	404579.1	3726740	2.058E-09	3.563E-09	2.795E-09	1.73E-08	1.24E-08	4.71E-10	3.86E-08	2.06E-09	3.56E-09	1.72E-09	3.48E-09	2.26E-09	7.17E-11	1.32E-08	2.06E-09	3.56E-09	2.60E-09	1.54E-08	9.28E-09	3.38E-10	3.33E-08	2.06E-09	3.56E-09	1.65E-09	2.95E-09	2.51E-09	8.19E-11	1.28E-08	2.06E-09	3.56E-09	1.65E-09	2.52E-09	1.53E-09	2.05E-11	1.13E-08
9502	404572.1	3726747	2.045E-09	3.54E-09	2.777E-09	1.72E-08	1.23E-08	4.68E-10	3.83E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.71E-09	3.46E-09	2.25E-09	7.12E-11	1.31E-08	2.04E-09	3.54E-09	2.58E-09	1.53E-08	9.22E-09	3.36E-10	3.30E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.93E-09	2.49E-09	8.14E-11	1.27E-08	2.04E-09	3.54E-09	1.64E-09	2.50E-09	1.52E-09	2.03E-11	1.13E-08
9503	404565.2	3726754	2.031E-09	3.516E-09	2.758E-09	1.71E-08	1.22E-08	4.65E-10	3.81E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.70E-09	3.44E-09	2.23E-09	7.07E-11	1.30E-08	2.03E-09	3.52E-09	2.57E-09	1.52E-08	9.15E-09	3.33E-10	3.28E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.91E-09	2.48E-09	8.08E-11	1.26E-08	2.03E-09	3.52E-09	1.63E-09	2.49E-09	1.51E-09	2.02E-11	1.12E-08
9504	404558.2	3726762	2.017E-09	3.492E-09	2.739E-09	1.70E-08	1.22E-08	4.62E-10	3.78E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.69E-09	3.41E-09	2.22E-09	7.02E-11	1.29E-08	2.02E-09	3.49E-09	2.55E-09	1.51E-08	9.09E-09	3.31E-10	3.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.62E-09	2.89E-09	2.46E-09	8.03E-11	1.26E-08	2.02E-09	3.49E-09	1.62E-09	2.47E-09	1.49E-09	2.01E-11	1.11E-08
9505	404551.3	3726769	2.002E-09	3.466E-09	2.719E-09	1.68E-08	1.21E-08	4.58E-10	3.75E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.67E-09	3.39E-09	2.20E-09	6.97E-11	1.28E-08	2.00E-09	3.47E-09	2.53E-09	1.50E-08	9.02E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.87E-09	2.44E-09	7.97E-11	1.25E-08	2.00E-09	3.47E-09	1.60E-09	2.45E-09	1.48E-09	1.99E-11	1.10E-08
9506	404544.3	3726776	1.987E-09	3.44E-09	2.698E-09	1.67E-08	1.20E-08	4.55E-10	3.73E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.66E-09	3.36E-09	2.18E-09	6.92E-11	1.27E-08	1.99E-09	3.44E-09	2.51E-09	1.49E-08	8.95E-09	3.26E-10	3.21E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.85E-09	2.42E-09	7.91E-11	1.24E-08	1.99E-09	3.44E-09	1.59E-09	2.43E-09	1.47E-09	1.98E-11	1.09E-08
9507	404537.4	3726783	1.971E-09	3.412E-09	2.677E-09	1.66E-08	1.19E-08	4.51E-10	3.70E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.65E-09	3.33E-09	2.17E-09	6.86E-11	1.26E-08	1.97E-09	3.41E-09	2.49E-09	1.48E-08	8.88E-09	3.24E-10	3.18E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.82E-09	2.40E-09	7.84E-11	1.23E-08	1.97E-09	3.41E-09	1.58E-09	2.41E-09	1.46E-09	1.96E-11	1.09E-08
9508	404530.4	3726790	1.954E-09	3.384E-09	2.655E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	3.66E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.63E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.81E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.38E-09	2.47E-09	1.46E-08	8.81E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.78E-11	1.22E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.57E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	1.08E-08
9509	404523.5	3726797	1.938E-09	3.355E-09	2.632E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.43E-10	3.63E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.75E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.35E-09	2.45E-09	1.45E-08	8.73E-09	3.18E-10	3.13E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.78E-09	2.36E-09	7.71E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
9510	404516.5	3726805	1.92E-09	3.324E-09	2.608E-09	1.61E-08	1.16E-08	4.39E-10	3.60E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.25E-09	2.11E-09	6.69E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.32E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.65E-09	3.15E-10	3.10E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.75E-09	2.34E-09	7.64E-11	1.19E-08	1.92E-09	3.32E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.06E-08
9511	404509.6	3726812	1.902E-09	3.293E-09	2.583E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.35E-10	3.57E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.62E-11	1.22E-08	1.90E-09	3.29E-09	2.40E-09	1.43E-08	8.57E-09	3.12E-10	3.07E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.57E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.29E-09	1.52E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.89E-11	1.05E-08
9512	404502.6	3726819	1.884E-09	3.261E-09	2.558E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.31E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.57E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.56E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.49E-09	3.09E-10	3.04E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.87E-11	1.04E-08
9513	404495.7	3726826	1.864E-09	3.228E-09	2.532E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.27E-10	3.50E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.23E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.40E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.42E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.03E-08
9514	404488.7	3726833	1.845E-09	3.194E-09	2.505E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.22E-10	3.46E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.12E-09	2.03E-09	6.42E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.31E-09	3.03E-10	2.98E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.64E-09	2.25E-09	7.34E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.48E-09	2.26E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
9515	404481.8	3726840	1.824E-09	3.159E-09	2.478E-09	1.53E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.42E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.52E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.35E-11	1.17E-08	1.82E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.22E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.61E-09	2.22E-09	7.26E-11	1.14E-08	1.82E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	1.00E-08
9516	404474.8	3726848	1.804E-09	3.123E-09	2.45E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.13E-10	3.38E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.51E-09	3.05E-09	1.98E-09	6.28E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.12E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.13E-09	2.96E-10	2.91E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.20E-09	7.18E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.79E-11	9.93E-09
9517	404467.9	3726855	1.783E-09	3.086E-09	2.421E-09	1.50E-08	1.07E-08	4.08E-10	3.34E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.21E-11	1.14E-08	1.78E-09	3.09E-09	2.25E-09	1.34E-08	8.03E-09	2.93E-10	2.88E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.55E-09	2.17E-09	7.09E-11	1.11E-08	1.78E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.18E-09	1.32E-09	1.77E-11	9.82E-09
9518	404460.9	3726862	1.761E-09	3.049E-09	2.392E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.03E-10	3.30E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.47E-09	2.98E-09	1.94E-09	6.13E-11	1.13E-08	1.76E-09	3.05E-09	2.23E-09	1.32E-08	7.94E-09	2.89E-10	2.85E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.15E-09	7.01E-11	1.10E-08	1.76E-09	3.05E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.31E-09	1.75E-11	9.70E-09
9519	404454	3726869	1.738E-09	3.01E-09	2.361E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.84E-09	2.85E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.57E-09
9520	404447	3726876	1.716E-09	2.971E-09	2.33E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.93E-10	3.22E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.43E-09	2.90E-09	1.89E-09	5.98E-11	1.10E-08	1.72E-09	2.97E-09	2.17E-09	1.29E-08	7.73E-09	2.82E-10	2.77E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.46E-09	2.09E-09	6.83E-11	1.07E-08	1.72E-09	2.97E-09	1.37E-09	2.10E-09	1.27E-09	1.71E-11	9.45E-09
9521	404440.1	3726883	1.693E-09	2.93E-09	2.299E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.63E-09	2.78E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.43E-09	2.06E-09	6.74E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.32E-09
9522	404433.1	3726890	1.669E-09	2.889E-09	2.267E-09	1.40E-08	1.01E-08	3.82E-10	3.13E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.39E-09	2.82E-09	1.83E-09	5.81E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.89E-09	2.11E-09	1.25E-08	7.52E-09	2.74E-10	2.70E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.39E-09	2.03E-09	6.64E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.89E-09	1.34E-09	2.04E-09	1.24E-09	1.66E-11	9.19E-09
9523	404426.2	3726898	1.645E-09	2.848E-09	2.234E-09	1.38E-08	9.91E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.41E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.00E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.06E-09
9524	404419.2	3726905	1.62E-09	2.805E-09	2.201E-09	1.36E-08	9.76E-09	3.71E-10	3.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.35E-09	2.74E-09	1.78E-09	5.64E-11	1.04E-08	1.62E-09	2.81E-09	2.05E-09	1.21E-08	7.30E-09	2.66E-10	2.62E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	2.32E-09	1.97E-09	6.45E-11	1.01E-08	1.62E-09	2.81E-09	1.30E-09	1.98E-09	1.20E-09	1.61E-11	8.92E-09
9525	404412.3	3726912	1.595E-09	2.762E-09	2.167E-09	1.34E-08	9.61E-09	3.65E-10	2.99E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.33E-09	2.70E-09	1.75E-09	5.56E-11	1.02E-08	1.60E-09	2.76E-09	2.02E-09	1.20E-08	7.19E-09	2.62E-10	2.58E-08	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	2.29E-09	1.94E-09	6.35E-11	9.93E-09	1.60E-09	2.76E-09	1.28E-09	1.95E-09	1.18E-09	1.59E-11	8.79E-09
9526	404405.3	3726919	1.57E-09	2.718E-09	2.132E-09	1.32E-08	9.46E-09	3.59E-10	2.94E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.31E-09	2.66E-09	1.73E-09	5.47E-11	1.00E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.98E-09	1.18E-08	7.08E-09	2.58E-10	2.54E-08	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	2.25E-09	1.91E-09	6.25E-11	9.77E-09	1.57E-09	2.72E-09	1.26E-09	1.92E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.65E-09
9527	404398.4	3726926	1.544E-09	2.673E-09	2.097E-09	1.30E-08	9.30E-09	3.53E-10	2.90E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.29E-09	2.61E-09	1.70E-09	5.38E-11	9.87E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.95E-09	1.16E-08	6.96E-09	2.54E-10	2.50E-08	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	2.21E-09	1.88E-09	6.15E-11	9.61E-09	1.54E-09	2.67E-09	1.24E-09	1.89E-09	1.14E-09	1.54E-11	8.50E-09
9528	404391.4	3726933	1.518E-09	2.628E-09	2.062E-09	1.28E-08	9.15E-09	3.47E-10	2.85E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	9.70E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.84E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	2.17E-09	1.85E-09	6.04E-11	9.45E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	8.36E-09
9529	404384.5	3726941	1.491E-09	2.582E-09	2.026E-09	1.25E-08	8.98E-09	3.41E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.53E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.72E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.94E-11	9.28E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.48E-11	8.21E-09
9530	404377.5	3726948	1.464E-09	2.536E-09	1.989E-09	1.23E-08	8.82E-09	3.35E-10	2.75E-08	1.46E-09	2.54E-09	1.22E-09	2.48E-09	1.61E-09	5.10E-11	9.36E-09	1.46E-09	2.54E-09	1.85E-09	1.10E-08	6.60E-09	2.40E-10	2.37E-08	1.46E-09	2.54E-09	1.17E-09	2.10E-09	1.79E-09	5.83E-11	9.11E-09	1.46E-09	2.54E-09	1.17E-09	1.79E-09	1.09E-09	1.46E-11	8.07E-09
9531	404370.6	3726955	1.437E-09	2.488E-09	1.952E-09	1.21E-08	8.66E-09	3.29E-10	2.69E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.20E-09	2.43E-09	1.58E-09	5.00E-11	9.19E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.82E-09	1.08E-08	6.48E-09	2.36E-10	2.32E-08	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	2.06E-09	1.75E-09	5.72E-11	8.94E-09	1.44E-09	2.49E-09	1.15E-09	1.76E-09	1.07E-09	1.43E-11	7.91E-09
9532	404363.6	3726962	1.409E-09	2.44E-09	1.914E-09	1.18E-08	8.49E-09	3.23E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.91E-11	9.01E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.06E-08	6.35E-09	2.31E-10	2.28E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.72E-09	5.61E-11	8.77E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.76E-09
9533	404356.7	3726969	1.381E-09	2.391E-09	1.876E-09	1.16E-08	8.32E-09	3.16E-10	2.59E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.15E-09	2.34E-09	1.52E-09	4.81E-11	8.83E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.75E-09	1.03E-08	6.22E-09	2.27E-10	2.23E-08	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.98E-09	1.68E-09	5.50E-11	8.59E-09	1.38E-09	2.39E-09	1.11E-09	1.69E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.61E-09
9534	404349.7	3726976	1.352E-09	2.341E-09	1.836E-09	1.14E-08	8.15E-09	3.09E-10	2.54E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	8.64E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	8.42E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.35E-11	7.45E-09
9535	404342.8	3726983	1.323E-09	2.29E-09	1.796E-09	1.11E-08	7.97E-09	3.03E-10	2.48E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.11E-09	2.24E-09	1.45E-09	4.61E-11	8.46E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.67E-09	9.91E-09	5.96E-09	2.17E-10	2.14E-08	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.90E-09	1.61E-09	5.26E-11	8.23E-09	1.32E-09	2.29E-09	1.06E-09	1.62E-09	9.80E-10	1.32E-11	7.28E-09
9536	404335.8	3726991	1.292E-09	2.238E-09	1.755E-09	1.09E-08	7.79E-09	2.96E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	8.26E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.63E-09	9.68E-09	5.83E-09	2.12E-10	2.09E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.85E-09	1.58E-09	5.14E-11	8.04E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	7.12E-09
9537	404328.9	3726998	1.262E-09	2.184E-09	1.714E-09	1.06E-08	7.60E-09	2.89E-10	2.37E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	8.07E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.45E-09	5.69E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	7.85E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.35E-10	1.26E-11	6.95E-09
9538	404321.9	3727005	1.23E-09	2.129E-09	1.67E-09	1.03E-08	7.41E-09	2.81E-10	2.31E-08	1.23E-09	2.13E-09	1.03E-09	2.08E-09	1.35E-09	4.28E-11	7.86E-09	1.23E-09	2.13E-09	1.55E-09	9.21E-09	5.54E-09	2.02E-10	1.99E-08	1.23E-09	2.13E-09	9.85E-10	1.76E-09	1.50E-09	4.89E-11	7.65E-09	1.23E-09	2.13E-09	9.85E-10	1.51E-09	9.12E-10	1.22E-11	6.77E-09
9539	404315	3727012	1.197E-09	2.073E-09	1.626E-09	1.01E-08	7.21E-09	2.74E-10	2.24E-08	1.20E-09	2.07E-09	1.00E-09	2.03E-09	1.32E-09	4.17E-11	7.65E-09	1.20E-09	2.07E-09	1.51E-09	8.97E-09	5.40E-09	1.97E-10	1.93E-08	1.20E-09	2.07E-09	9.59E-10	1.72E-09	1.46E-09	4.76E-11	7.45E-09	1.20E-09	2.07E-09	9.59E-10	1.47E-09	8.87E-10	1.19E-11	6.59E-09
9540	404648.1	3726640	1.964E-09	3.401E-09	2.668E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.50E-10	3.68E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.64E-09	3.32E-09	2.16E-09	6.84E-11	1.26E-08	1.96E-09	3.40E-09	2.48E-09	1.47E-08	8.85E-09	3.23E-10	3.17E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.81E-09	2.39E-09	7.82E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.40E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.46E-09	1.95E-11	1.08E-08
9541	404641.2	3726648	1.957E-09	3.388E-09	2.658E-09	1.65E-08	1.18E-08	4.48E-10	3.67E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.64E-09	3.31E-09	2.15E-09	6.82E-11	1.25E-08	1.96E-09	3.39E-09	2.47E-09	1.47E-08	8.82E-09	3.21E-10	3.16E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.80E-09	2.39E-09	7.79E-11	1.22E-08	1.96E-09	3.39E-09	1.57E-09	2.40E-09	1.45E-09	1.95E-11	1.08E-08
9542	404634.2	3726655	1.949E-09	3.375E-09	2.647E-09	1.64E-08	1.17E-08	4.46E-10	3.65E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.63E-09	3.30E-09	2.14E-09	6.79E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.37E-09	2.46E-09	1.46E-08	8.79E-09	3.20E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.79E-09	2.38E-09	7.76E-11	1.21E-08	1.95E-09	3.37E-09	1.56E-09	2.39E-09	1.44E-09	1.94E-11	1.07E-08
9543	404627.3	3726662	1.941E-09	3.361E-09	2.636E-09	1.63E-08	1.17E-08	4.44E-10	3.64E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.62E-09	3.28E-09	2.13E-09	6.76E-11	1.24E-08	1.94E-09	3.36E-09	2.45E-09	1.45E-08	8.75E-09	3.19E-10	3.14E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.55E-09	2.78E-09	2.37E-09	7.73E-11	1.21E-08	1.94E-09	3.36E-09	1.55E-09	2.38E-09	1.44E-09	1.93E-11	1.07E-08
9544	404620.3	3726669	1.933E-09	3.346E-09	2.625E-09	1.63E-08	1.16E-08	4.42E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.62E-09	3.27E-09	2.13E-09	6.73E-11	1.24E-08	1.93E-09	3.35E-09	2.44E-09	1.45E-08	8.71E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.77E-09	2.36E-09	7.69E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.35E-09	1.55E-09	2.37E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
9545	404613.4	3726676	1.924E-09	3.331E-09	2.613E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.40E-10	3.61E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.61E-09	3.25E-09	2.12E-09	6.70E-11	1.23E-08	1.92E-09	3.33E-09	2.43E-09	1.44E-08	8.67E-09	3.16E-10	3.11E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.66E-11	1.20E-08	1.92E-09	3.33E-09	1.54E-09	2.35E-09	1.43E-09	1.91E-11	1.06E-08
9546	404606.4	3726683	1.915E-09	3.315E-09	2.601E-09	1.61E-08	1.15E-08	4.38E-10	3.59E-08	1.91E-09	3.32E-09	1.60E-09	3.24E-09	2.11E-09	6.67E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.32E-09	2.42E-09	1.43E-08	8.63E-09	3.14E-10	3.09E-08	1.91E-09	3.32E-09	1.53E-09	2.74E-09	2.33E-09	7.62E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.32E-09	1.53E-09	2.34E-09	1.42E-09	1.91E-11	1.05E-08
9547	404599.5	3726690	1.905E-09	3.299E-09	2.588E-09	1.60E-08	1.15E-08	4.36E-10	3.57E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.59E-09	3.22E-09	2.09E-09	6.63E-11	1.22E-08	1.91E-09	3.30E-09	2.41E-09	1.43E-08	8.59E-09	3.13E-10	3.08E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.73E-09	2.32E-09	7.58E-11	1.19E-08	1.91E-09	3.30E-09	1.53E-09	2.33E-09	1.41E-09	1.90E-11	1.05E-08
9548	404592.5	3726698	1.895E-09	3.281E-09	2.574E-09	1.59E-08	1.14E-08	4.34E-10	3.55E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.58E-09	3.21E-09	2.08E-09	6.60E-11	1.21E-08	1.90E-09	3.28E-09	2.39E-09	1.42E-08	8.54E-09	3.11E-10	3.06E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.72E-09	2.31E-09	7.54E-11	1.18E-08	1.90E-09	3.28E-09	1.52E-09	2.32E-09	1.40E-09	1.89E-11	1.04E-08
9549	404585.6	3726705	1.885E-09	3.263E-09	2.56E-09	1.58E-08	1.14E-08	4.31E-10	3.53E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.58E-09	3.19E-09	2.07E-09	6.56E-11	1.20E-08	1.88E-09	3.26E-09	2.38E-09	1.41E-08	8.50E-09	3.09E-10	3.05E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.70E-09	2.30E-09	7.50E-11	1.17E-08	1.88E-09	3.26E-09	1.51E-09	2.31E-09	1.40E-09	1.88E-11	1.04E-08
9550	404578.6	3726712	1.874E-09	3.245E-09	2.545E-09	1.58E-08	1.13E-08	4.29E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.57E-09	3.17E-09	2.06E-09	6.53E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.37E-09	1.40E-08	8.45E-09	3.08E-10	3.03E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.69E-09	2.28E-09	7.46E-11	1.17E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
9551	404571.7	3726719	1.863E-09	3.225E-09	2.53E-09	1.57E-08	1.12E-08	4.26E-10	3.49E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.56E-09	3.15E-09	2.05E-09	6.49E-11	1.19E-08	1.86E-09	3.23E-09	2.35E-09	1.40E-08	8.40E-09	3.06E-10	3.01E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.67E-09	2.27E-09	7.41E-11	1.16E-08	1.86E-09	3.23E-09	1.49E-09	2.28E-09	1.38E-09	1.85E-11	1.03E-08
9552	404564.7	3726726	1.851E-09	3.205E-09	2.514E-09	1.56E-08	1.12E-08	4.24E-10	3.47E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.55E-09	3.13E-09	2.04E-09	6.45E-11	1.18E-08	1.85E-09	3.20E-09	2.34E-09	1.39E-08	8.34E-09	3.04E-10	2.99E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.65E-09	2.26E-09	7.37E-11	1.15E-08	1.85E-09	3.20E-09	1.48E-09	2.27E-09	1.37E-09	1.84E-11	1.02E-08
9553	404557.8	3726733	1.839E-09	3.184E-09	2.498E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.21E-10	3.45E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.40E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.18E-09	2.32E-09	1.38E-08	8.29E-09	3.02E-10	2.97E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.63E-09	2.24E-09	7.32E-11	1.14E-08	1.84E-09	3.18E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
9554	404550.8	3726741	1.826E-09	3.162E-09	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.42E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.24E-09	1.35E-09	1.82E-11	1.01E-08
9555	404543.9	3726748	1.813E-09	3.139E-09	2.463E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.15E-10	3.40E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.52E-09	3.07E-09	1.99E-09	6.31E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.14E-09	2.29E-09	1.36E-08	8.17E-09	2.98E-10	2.93E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.60E-09	2.21E-09	7.22E-11	1.13E-08	1.81E-09	3.14E-09	1.45E-09	2.22E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.99E-09
9556	404536.9	3726755	1.8E-09	3.116E-09	2.444E-09	1.51E-08	1.08E-08	4.12E-10	3.37E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.50E-09	3.04E-09	1.98E-09	6.27E-11	1.15E-08	1.80E-09	3.12E-09	2.27E-09	1.35E-08	8.11E-09	2.95E-10	2.91E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.58E-09	2.19E-09	7.16E-11	1.12E-08	1.80E-09	3.12E-09	1.44E-09	2.20E-09	1.33E-09	1.79E-11	9.91E-09
9557	404530	3726762	1.786E-09	3.092E-09	2.425E-09	1.50E-08	1.08E-08	4.09E-10	3.35E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.49E-09	3.02E-09	1.96E-09	6.22E-11	1.14E-08	1.79E-09	3.09E-09	2.26E-09	1.34E-08	8.05E-09	2.93E-10	2.89E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.56E-09	2.18E-09	7.11E-11	1.11E-08	1.79E-09	3.09E-09	1.43E-09	2.19E-09	1.32E-09	1.78E-11	9.83E-09
9558	404523	3726769	1.771E-09	3.067E-09	2.406E-09	1.49E-08	1.07E-08	4.05E-10	3.32E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.48E-09	3.00E-09	1.95E-09	6.17E-11	1.13E-08	1.77E-09	3.07E-09	2.24E-09	1.33E-08	7.98E-09	2.91E-10	2.86E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.54E-09	2.16E-09	7.05E-11	1.10E-08	1.77E-09	3.07E-09	1.42E-09	2.17E-09	1.31E-09	1.76E-11	9.75E-09
9559	404516.1	3726776	1.756E-09	3.041E-09	2.385E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.29E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.12E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.92E-09	2.88E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.52E-09	2.14E-09	6.99E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.67E-09
9560	404509.1	3726783	1.741E-09	3.014E-09	2.365E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.46E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.06E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.85E-09	2.86E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.93E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.59E-09
9561	404502.2	3726791	1.725E-09	2.987E-09	2.343E-09	1.45E-08	1.04E-08	3.95E-10	3.23E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.44E-09	2.92E-09	1.90E-09	6.01E-11	1.10E-08	1.73E-09	2.99E-09	2.18E-09	1.29E-08	7.78E-09	2.83E-10	2.79E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.47E-09	2.10E-09	6.87E-11	1.07E-08	1.73E-09	2.99E-09	1.38E-09	2.11E-09	1.28E-09	1.72E-11	9.50E-09
9562	404495.2	3726798	1.709E-09	2.958E-09	2.321E-09	1.44E-08	1.03E-08	3.91E-10	3.20E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.43E-09	2.89E-09	1.88E-09	5.95E-11	1.09E-08	1.71E-09	2.96E-09	2.16E-09	1.28E-08	7.70E-09	2.81E-10	2.76E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.45E-09	2.08E-09	6.80E-11	1.06E-08	1.71E-09	2.96E-09	1.37E-09	2.09E-09	1.27E-09	1.70E-11	9.41E-09
9563	404488.3	3726805	1.692E-09	2.929E-09	2.298E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.63E-09	2.78E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.36E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.32E-09
9564	404481.3	3726812	1.675E-09	2.899E-09	2.275E-09	1.41E-08	1.01E-08	3.83E-10	3.14E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.40E-09	2.83E-09	1.84E-09	5.83E-11	1.07E-08	1.67E-09	2.90E-09	2.12E-09	1.25E-08	7.55E-09	2.75E-10	2.71E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.40E-09	2.04E-09	6.67E-11	1.04E-08	1.67E-09	2.90E-09	1.34E-09	2.05E-09	1.24E-09	1.67E-11	9.22E-09

9565	404474.4	3726819	1.657E-09	2.869E-09	2.251E-09	1.39E-08	9.98E-09	3.79E-10	3.11E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.38E-09	2.80E-09	1.82E-09	5.77E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.87E-09	2.09E-09	1.24E-08	7.47E-09	2.72E-10	2.68E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.37E-09	2.02E-09	6.59E-11	1.03E-08	1.66E-09	2.87E-09	1.33E-09	2.03E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.13E-09
9566	404467.4	3726826	1.639E-09	2.837E-09	2.226E-09	1.38E-08	9.87E-09	3.75E-10	3.07E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.77E-09	1.80E-09	5.71E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.07E-09	1.23E-08	7.39E-09	2.69E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.52E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.31E-09	2.01E-09	1.21E-09	1.63E-11	9.03E-09
9567	404372.3	3727083	2.414E-09	4.18E-09	3.279E-09	2.03E-08	1.45E-08	5.53E-10	4.53E-08	2.41E-09	4.18E-09	2.02E-09	4.08E-09	2.65E-09	8.41E-11	1.54E-08	2.41E-09	4.18E-09	3.05E-09	1.81E-08	1.09E-08	3.96E-10	3.90E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	3.46E-09	2.94E-09	9.61E-11	1.50E-08	2.41E-09	4.18E-09	1.93E-09	2.95E-09	1.79E-09	2.40E-11	1.33E-08
9568	404365.8	3727090	2.339E-09	4.049E-09	3.176E-09	1.97E-08	1.41E-08	5.35E-10	4.39E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.95E-09	3.96E-09	2.57E-09	8.14E-11	1.50E-08	2.34E-09	4.05E-09	2.96E-09	1.75E-08	1.05E-08	3.84E-10	3.78E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	3.35E-09	2.85E-09	9.31E-11	1.46E-08	2.34E-09	4.05E-09	1.87E-09	2.86E-09	1.73E-09	2.33E-11	1.29E-08
9569	404359.2	3727097	2.26E-09	3.912E-09	3.069E-09	1.90E-08	1.36E-08	5.17E-10	4.24E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.89E-09	3.82E-09	2.48E-09	7.87E-11	1.44E-08	2.26E-09	3.91E-09	2.86E-09	1.69E-08	1.02E-08	3.71E-10	3.65E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	3.24E-09	2.75E-09	8.99E-11	1.41E-08	2.26E-09	3.91E-09	1.81E-09	2.77E-09	1.68E-09	2.25E-11	1.24E-08
9570	404352.7	3727104	2.17E-09	3.756E-09	2.947E-09	1.82E-08	1.31E-08	4.97E-10	4.07E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.81E-09	3.67E-09	2.39E-09	7.56E-11	1.39E-08	2.17E-09	3.76E-09	2.74E-09	1.63E-08	9.78E-09	3.56E-10	3.51E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	3.11E-09	2.64E-09	8.64E-11	1.35E-08	2.17E-09	3.76E-09	1.74E-09	2.66E-09	1.61E-09	2.16E-11	1.19E-08
9571	404346.1	3727111	2.068E-09	3.58E-09	2.808E-09	1.74E-08	1.25E-08	4.73E-10	3.88E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.73E-09	3.50E-09	2.27E-09	7.20E-11	1.32E-08	2.07E-09	3.58E-09	2.61E-09	1.55E-08	9.32E-09	3.39E-10	3.34E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.96E-09	2.52E-09	8.23E-11	1.29E-08	2.07E-09	3.58E-09	1.66E-09	2.53E-09	1.53E-09	2.06E-11	1.14E-08
9572	404339.6	3727119	1.953E-09	3.38E-09	2.652E-09	1.64E-08	1.18E-08	4.47E-10	3.66E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.63E-09	3.30E-09	2.15E-09	6.80E-11	1.25E-08	1.95E-09	3.38E-09	2.47E-09	1.46E-08	8.80E-09	3.21E-10	3.15E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.80E-09	2.38E-09	7.77E-11	1.22E-08	1.95E-09	3.38E-09	1.56E-09	2.39E-09	1.45E-09	1.94E-11	1.08E-08
9573	404333	3727126	1.826E-09	3.161E-09	2.48E-09	1.54E-08	1.10E-08	4.18E-10	3.42E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.53E-09	3.09E-09	2.01E-09	6.36E-11	1.17E-08	1.83E-09	3.16E-09	2.31E-09	1.37E-08	8.23E-09	3.00E-10	2.95E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.62E-09	2.23E-09	7.27E-11	1.14E-08	1.83E-09	3.16E-09	1.46E-09	2.23E-09	1.35E-09	1.82E-11	1.01E-08
9574	404326.5	3727133	1.691E-09	2.928E-09	2.297E-09	1.42E-08	1.02E-08	3.87E-10	3.17E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.41E-09	2.86E-09	1.86E-09	5.89E-11	1.08E-08	1.69E-09	2.93E-09	2.14E-09	1.27E-08	7.62E-09	2.78E-10	2.73E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.42E-09	2.06E-09	6.73E-11	1.05E-08	1.69E-09	2.93E-09	1.35E-09	2.07E-09	1.25E-09	1.68E-11	9.31E-09
9575	404320	3727140	1.552E-09	2.688E-09	2.108E-09	1.31E-08	9.35E-09	3.55E-10	2.91E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.30E-09	2.63E-09	1.71E-09	5.41E-11	9.92E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.96E-09	1.16E-08	7.00E-09	2.55E-10	2.51E-08	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	2.22E-09	1.89E-09	6.18E-11	9.66E-09	1.55E-09	2.69E-09	1.24E-09	1.90E-09	1.15E-09	1.54E-11	8.55E-09
9576	404313.4	3727147	1.417E-09	2.454E-09	1.925E-09	1.19E-08	8.54E-09	3.24E-10	2.66E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.18E-09	2.40E-09	1.56E-09	4.94E-11	9.06E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.79E-09	1.06E-08	6.39E-09	2.33E-10	2.29E-08	1.42E-09	2.45E-09	1.14E-09	2.03E-09	1.73E-09	5.64E-11	8.82E-09	1.42E-09	2.45E-09	1.14E-09	1.73E-09	1.05E-09	1.41E-11	7.81E-09
9577	404306.9	3727155	1.293E-09	2.238E-09	1.756E-09	1.09E-08	7.79E-09	2.96E-10	2.42E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.08E-09	2.19E-09	1.42E-09	4.50E-11	8.26E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.63E-09	9.69E-09	5.83E-09	2.12E-10	2.09E-08	1.29E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.85E-09	1.58E-09	5.15E-11	8.05E-09	1.29E-09	2.24E-09	1.04E-09	1.58E-09	9.58E-10	1.29E-11	7.12E-09
9578	404364.9	3727076	2.14E-09	3.706E-09	2.907E-09	1.80E-08	1.29E-08	4.90E-10	4.01E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.79E-09	3.62E-09	2.35E-09	7.45E-11	1.37E-08	2.14E-09	3.71E-09	2.70E-09	1.60E-08	9.65E-09	3.51E-10	3.46E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.71E-09	3.07E-09	2.61E-09	8.52E-11	1.33E-08	2.14E-09	3.71E-09	1.71E-09	2.62E-09	1.59E-09	2.13E-11	1.18E-08
9579	404358.4	3727083	2.077E-09	3.597E-09	2.821E-09	1.75E-08	1.25E-08	4.75E-10	3.90E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.74E-09	3.51E-09	2.28E-09	7.23E-11	1.33E-08	2.08E-09	3.60E-09	2.63E-09	1.56E-08	9.36E-09	3.41E-10	3.36E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.66E-09	2.98E-09	2.53E-09	8.27E-11	1.29E-08	2.08E-09	3.60E-09	1.66E-09	2.54E-09	1.54E-09	2.07E-11	1.14E-08
9580	404351.8	3727090	2.007E-09	3.475E-09	2.726E-09	1.69E-08	1.21E-08	4.59E-10	3.76E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.68E-09	3.39E-09	2.21E-09	6.99E-11	1.28E-08	2.01E-09	3.47E-09	2.54E-09	1.50E-08	9.05E-09	3.29E-10	3.24E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.88E-09	2.45E-09	7.99E-11	1.25E-08	2.01E-09	3.47E-09	1.61E-09	2.46E-09	1.49E-09	2.00E-11	1.11E-08
9581	404345.3	3727098	1.929E-09	3.339E-09	2.619E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.72E-11	1.23E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.44E-09	1.44E-08	8.69E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.68E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
9582	404338.7	3727105	1.841E-09	3.188E-09	2.501E-09	1.55E-08	1.11E-08	4.21E-10	3.45E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.54E-09	3.11E-09	2.02E-09	6.41E-11	1.18E-08	1.84E-09	3.19E-09	2.33E-09	1.38E-08	8.30E-09	3.02E-10	2.98E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.47E-09	2.64E-09	2.24E-09	7.33E-11	1.15E-08	1.84E-09	3.19E-09	1.47E-09	2.25E-09	1.36E-09	1.83E-11	1.01E-08
9583	404332.2	3727112	1.746E-09	3.022E-09	2.371E-09	1.47E-08	1.05E-08	3.99E-10	3.27E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.46E-09	2.95E-09	1.92E-09	6.08E-11	1.12E-08	1.75E-09	3.02E-09	2.21E-09	1.31E-08	7.87E-09	2.87E-10	2.82E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.50E-09	2.13E-09	6.95E-11	1.09E-08	1.75E-09	3.02E-09	1.40E-09	2.14E-09	1.29E-09	1.74E-11	9.61E-09
9584	404325.7	3727119	1.643E-09	2.844E-09	2.231E-09	1.38E-08	9.90E-09	3.76E-10	3.08E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.37E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.72E-11	1.05E-08	1.64E-09	2.84E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.40E-09	2.70E-10	2.65E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.32E-09	2.35E-09	2.00E-09	6.54E-11	1.02E-08	1.64E-09	2.84E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.63E-11	9.05E-09
9585	404319.1	3727126	1.534E-09	2.656E-09	2.084E-09	1.29E-08	9.24E-09	3.51E-10	2.88E-08	1.53E-09	2.66E-09	1.28E-09	2.59E-09	1.69E-09	5.34E-11	9.81E-09	1.53E-09	2.66E-09	1.94E-09	1.15E-08	6.91E-09	2.52E-10	2.48E-08	1.53E-09	2.66E-09	1.23E-09	2.20E-09	1.87E-09	6.11E-11	9.55E-09	1.53E-09	2.66E-09	1.23E-09	1.88E-09	1.14E-09	1.53E-11	8.45E-09
9586	404312.6	3727133	1.423E-09	2.464E-09	1.933E-09	1.20E-08	8.58E-09	3.26E-10	2.67E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.19E-09	2.41E-09	1.56E-09	4.96E-11	9.10E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.80E-09	1.07E-08	6.42E-09	2.34E-10	2.30E-08	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	2.04E-09	1.73E-09	5.67E-11	8.86E-09	1.42E-09	2.46E-09	1.14E-09	1.74E-09	1.06E-09	1.42E-11	7.84E-09
9587	404306	3727141	1.314E-09	2.276E-09	1.785E-09	1.11E-08	7.92E-09	3.01E-10	2.46E-08	1.31E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.22E-09	1.45E-09	4.58E-11	8.40E-09	1.31E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.85E-09	5.92E-09	2.16E-10	2.12E-08	1.31E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.88E-09	1.60E-09	5.23E-11	8.18E-09	1.31E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.74E-10	1.31E-11	7.24E-09
9588	404299.5	3727148	1.211E-09	2.097E-09	1.645E-09	1.02E-08	7.30E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.10E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	7.74E-09	1.21E-09	2.10E-09	1.53E-09	9.08E-09	5.46E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.21E-09	2.10E-09	9.70E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.82E-11	7.54E-09	1.21E-09	2.10E-09	9.70E-10	1.48E-09	8.98E-10	1.21E-11	6.67E-09
9589	404357.5	3727069	1.928E-09	3.338E-09	2.619E-09	1.62E-08	1.16E-08	4.41E-10	3.62E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.61E-09	3.26E-09	2.12E-09	6.71E-11	1.23E-08	1.93E-09	3.34E-09	2.44E-09	1.44E-08	8.69E-09	3.17E-10	3.12E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.76E-09	2.35E-09	7.67E-11	1.20E-08	1.93E-09	3.34E-09	1.54E-09	2.36E-09	1.43E-09	1.92E-11	1.06E-08
9590	404351	3727076	1.87E-09	3.238E-09	2.54E-09	1.57E-08	1.13E-08	4.28E-10	3.51E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.56E-09	3.16E-09	2.06E-09	6.51E-11	1.20E-08	1.87E-09	3.24E-09	2.36E-09	1.40E-08	8.43E-09	3.07E-10	3.02E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.68E-09	2.28E-09	7.44E-11	1.16E-08	1.87E-09	3.24E-09	1.50E-09	2.29E-09	1.39E-09	1.86E-11	1.03E-08
9591	404344.4	3727084	1.808E-09	3.129E-09	2.455E-09	1.52E-08	1.09E-08	4.14E-10	3.39E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.51E-09	3.06E-09	1.99E-09	6.29E-11	1.16E-08	1.81E-09	3.13E-09	2.28E-09	1.35E-08	8.15E-09	2.97E-10	2.92E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.59E-09	2.20E-09	7.19E-11	1.12E-08	1.81E-09	3.13E-09	1.45E-09	2.21E-09	1.34E-09	1.80E-11	9.95E-09
9592	404337.9	3727091	1.738E-09	3.01E-09	2.361E-09	1.46E-08	1.05E-08	3.98E-10	3.26E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.45E-09	2.94E-09	1.91E-09	6.05E-11	1.11E-08	1.74E-09	3.01E-09	2.20E-09	1.30E-08	7.84E-09	2.85E-10	2.81E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.49E-09	2.12E-09	6.92E-11	1.08E-08	1.74E-09	3.01E-09	1.39E-09	2.13E-09	1.29E-09	1.73E-11	9.57E-09
9593	404331.4	3727098	1.663E-09	2.88E-09	2.259E-09	1.40E-08	1.00E-08	3.81E-10	3.12E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.39E-09	2.81E-09	1.83E-09	5.79E-11	1.06E-08	1.66E-09	2.88E-09	2.10E-09	1.25E-08	7.50E-09	2.73E-10	2.69E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.38E-09	2.03E-09	6.62E-11	1.04E-08	1.66E-09	2.88E-09	1.33E-09	2.04E-09	1.23E-09	1.65E-11	9.16E-09
9594	404324.8	3727105	1.582E-09	2.739E-09	2.149E-09	1.33E-08	9.53E-09	3.62E-10	2.97E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.51E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.74E-09	2.00E-09	1.19E-08	7.13E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.30E-11	9.85E-09	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.57E-11	8.71E-09
9595	404318.3	3727112	1.496E-09	2.59E-09	2.032E-09	1.26E-08	9.01E-09	3.42E-10	2.81E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.25E-09	2.53E-09	1.65E-09	5.21E-11	9.57E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.89E-09	1.12E-08	6.74E-09	2.46E-10	2.42E-08	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.96E-11	9.31E-09	1.50E-09	2.59E-09	1.20E-09	1.83E-09	1.11E-09	1.49E-11	8.24E-09
9596	404311.7	3727120	1.407E-09	2.435E-09	1.911E-09	1.18E-08	8.47E-09	3.22E-10	2.64E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.18E-09	2.38E-09	1.55E-09	4.90E-11	8.99E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.78E-09	1.05E-08	6.34E-09	2.31E-10	2.27E-08	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	2.02E-09	1.71E-09	5.60E-11	8.75E-09	1.41E-09	2.44E-09	1.13E-09	1.72E-09	1.04E-09	1.40E-11	7.75E-09
9597	404305.2	3727127	1.316E-09	2.278E-09	1.787E-09	1.11E-08	7.93E-09	3.01E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.58E-11	8.41E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.86E-09	5.93E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.89E-09	1.60E-09	5.24E-11	8.19E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.75E-10	1.31E-11	7.25E-09
9598	404298.6	3727134	1.226E-09	2.122E-09	1.665E-09	1.03E-08	7.38E-09	2.80E-10	2.30E-08	1.23E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.27E-11	7.84E-09	1.23E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.18E-09	5.52E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.23E-09	2.12E-09	9.82E-10	1.76E-09	1.49E-09	4.88E-11	7.63E-09	1.23E-09	2.12E-09	9.82E-10	1.50E-09	9.09E-10	1.22E-11	6.75E-09
9599	404292.1	3727141	1.139E-09	1.972E-09	1.547E-09	9.58E-09	6.86E-09	2.61E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.52E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	7.28E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.53E-09	5.13E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.12E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.53E-11	7.09E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.12E-10	1.39E-09	8.44E-10	1.13E-11	6.27E-09
9600	404350.1	3727062	1.755E-09	3.039E-09	2.384E-09	1.48E-08	1.06E-08	4.02E-10	3.29E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.47E-09	2.97E-09	1.93E-09	6.11E-11	1.12E-08	1.76E-09	3.04E-09	2.22E-09	1.32E-08	7.91E-09	2.88E-10	2.84E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.51E-09	2.14E-09	6.99E-11	1.09E-08	1.76E-09	3.04E-09	1.41E-09	2.15E-09	1.30E-09	1.75E-11	9.67E-09
9601	404343.6	3727070	1.703E-09	2.948E-09	2.312E-09	1.43E-08	1.03E-08	3.90E-10	3.19E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.42E-09	2.88E-09	1.87E-09	5.93E-11	1.09E-08	1.70E-09	2.95E-09	2.15E-09	1.28E-08	7.67E-09	2.80E-10	2.75E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.44E-09	2.08E-09	6.78E-11	1.06E-08	1.70E-09	2.95E-09	1.36E-09	2.08E-09	1.26E-09	1.69E-11	9.38E-09
9602	404337.1	3727077	1.646E-09	2.85E-09	2.236E-09	1.38E-08	9.92E-09	3.77E-10	3.09E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.38E-09	2.78E-09	1.81E-09	5.73E-11	1.05E-08	1.65E-09	2.85E-09	2.08E-09	1.23E-08	7.42E-09	2.70E-10	2.66E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.36E-09	2.01E-09	6.55E-11	1.02E-08	1.65E-09	2.85E-09	1.32E-09	2.01E-09	1.22E-09	1.64E-11	9.06E-09
9603	404330.5	3727084	1.585E-09	2.744E-09	2.152E-09	1.33E-08	9.55E-09	3.63E-10	2.97E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.32E-09	2.68E-09	1.74E-09	5.52E-11	1.01E-08	1.58E-09	2.74E-09	2.00E-09	1.19E-08	7.14E-09	2.60E-10	2.56E-08	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	2.27E-09	1.93E-09	6.31E-11	9.86E-09	1.58E-09	2.74E-09	1.27E-09	1.94E-09	1.17E-09	1.58E-11	8.73E-09
9604	404324	3727091	1.519E-09	2.63E-09	2.063E-09	1.28E-08	9.15E-09	3.48E-10	2.85E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.27E-09	2.57E-09	1.67E-09	5.29E-11	9.71E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.92E-09	1.14E-08	6.85E-09	2.49E-10	2.45E-08	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	2.18E-09	1.85E-09	6.05E-11	9.45E-09	1.52E-09	2.63E-09	1.22E-09	1.86E-09	1.13E-09	1.51E-11	8.36E-09
9605	404317.4	3727098	1.449E-09	2.509E-09	1.968E-09	1.22E-08	8.73E-09	3.32E-10	2.72E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.05E-11	9.26E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.09E-08	6.53E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.08E-09	1.77E-09	5.77E-11	9.02E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.98E-09
9606	404310.9	3727106	1.376E-09	2.382E-09	1.869E-09	1.16E-08	8.29E-09	3.15E-10	2.58E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.15E-09	2.33E-09	1.51E-09	4.79E-11	8.80E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.74E-09	1.03E-08	6.20E-09	2.26E-10	2.22E-08	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.97E-09	1.68E-09	5.48E-11	8.56E-09	1.38E-09	2.38E-09	1.10E-09	1.68E-09	1.02E-09	1.37E-11	7.58E-09
9607	404304.3	3727113	1.301E-09	2.252E-09	1.767E-09	1.09E-08	7.84E-09	2.98E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	8.32E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.75E-09	5.86E-09	2.14E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.59E-09	5.18E-11	8.10E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.64E-10	1.29E-11	7.16E-09
9608	404297.8	3727120	1.224E-09	2.12E-09	1.663E-09	1.03E-08	7.38E-09	2.80E-10	2.30E-08	1.22E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.35E-09	4.26E-11	7.83E-09	1.22E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.17E-09	5.52E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.22E-09	2.12E-09	9.81E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	7.62E-09	1.22E-09	2.12E-09	9.81E-10	1.50E-09	9.08E-10	1.22E-11	6.74E-09
9609	404291.2	3727127	1.149E-09	1.989E-09	1.56E-09	9.66E-09	6.92E-09	2.63E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.60E-10	1.94E-09	1.26E-09	4.00E-11	7.34E-09	1.15E-09	1.99E-09	1.45E-09	8.61E-09	5.18E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	1.99E-09	9.20E-10	1.65E-09	1.40E-09	4.57E-11	7.15E-09	1.15E-09	1.99E-09	9.20E-10	1.41E-09	8.51E-10	1.14E-11	6.33E-09
9610	404284.7	3727134	1.075E-09	1.861E-09	1.46E-09	9.04E-09	6.48E-09	2.46E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.99E-10	1.82E-09	1.18E-09	3.74E-11	6.87E-09	1.08E-09	1.86E-09	1.36E-09	8.06E-09	4.85E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.28E-11	6.69E-09	1.08E-09	1.86E-09	8.61E-10	1.32E-09	7.97E-10	1.07E-11	5.92E-09
9611	404342.7	3727056	1.612E-09	2.791E-09	2.189E-09	1.36E-08	9.71E-09	3.69E-10	3.02E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.35E-09	2.73E-09	1.77E-09	5.61E-11	1.03E-08	1.61E-09	2.79E-09	2.04E-09	1.21E-08	7.26E-09	2.65E-10	2.60E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	2.31E-09	1.96E-09	6.41E-11	1.00E-08	1.61E-09	2.79E-09	1.29E-09	1.97E-09	1.19E-09	1.60E-11	8.88E-09
9612	404336.2	3727063	1.564E-09	2.707E-09	2.124E-09	1.31E-08	9.42E-09	3.58E-10	2.93E-08	1.56E-09	2.71E-09	1.31E-09	2.65E-09	1.72E-09	5.45E-11	1.00E-08	1.56E-09	2.71E-09	1.98E-09	1.17E-08	7.05E-09	2.57E-10	2.53E-08	1.56E-09	2.71E-09	1.25E-09	2.24E-09	1.91E-09	6.22E-11	9.73E-09	1.56E-09	2.71E-09	1.25E-09	1.91E-09	1.16E-09	1.56E-11	8.61E-09
9613	404329.7	3727070	1.512E-09	2.618E-09	2.054E-09	1.27E-08	9.11E-09	3.46E-10	2.84E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.26E-09	2.56E-09	1.66E-09	5.27E-11	9.67E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.91E-09	1.13E-08	6.82E-09	2.48E-10	2.44E-08	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	2.17E-09	1.84E-09	6.02E-11	9.41E-09	1.51E-09	2.62E-09	1.21E-09	1.85E-09	1.12E-09	1.50E-11	8.33E-09
9614	404323.1	3727077	1.458E-09	2.524E-09	1.98E-09	1.23E-08	8.78E-09	3.34E-10	2.73E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.22E-09	2.47E-09	1.60E-09	5.08E-11	9.32E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.84E-09	1.09E-08	6.57E-09	2.39E-10	2.36E-08	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	2.09E-09	1.78E-09	5.80E-11	9.07E-09	1.46E-09	2.52E-09	1.17E-09	1.78E-09	1.08E-09	1.45E-11	8.03E-09
9615	404316.6	3727085	1.4E-09	2.424E-09	1.901E-09	1.18E-08	8.43E-09	3.20E-10	2.62E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.87E-11	8.95E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.71E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.71E-09
9616	404310	3727092	1.339E-09	2.318E-09	1.819E-09	1.13E-08	8.07E-09	3.06E-10	2.51E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.12E-09	2.26E-09	1.47E-09	4.66E-11	8.56E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.69E-09	1.00E-08	6.04E-09	2.20E-10	2.16E-08	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.92E-09	1.63E-09	5.33E-11	8.33E-09	1.34E-09	2.32E-09	1.07E-09	1.64E-09	9.93E-10	1.33E-11	7.37E-09
9617	404303.5	3727099	1.276E-09	2.209E-09	1.733E-09	1.07E-08	7.69E-09	2.92E-10	2.39E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.07E-09	2.16E-09	1.40E-09	4.44E-11	8.16E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.61E-09	9.56E-09	5.75E-09	2.09E-10	2.06E-08	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.83E-09	1.56E-09	5.08E-11	7.94E-09	1.28E-09	2.21E-09	1.02E-09	1.56E-09	9.46E-10	1.27E-11	7.03E-09
9618	404296.9	3727106	1.211E-09	2.097E-09	1.645E-09	1.02E-08	7.30E-09	2.77E-10	2.27E-08	1.21E-09	2.10E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.33E-09	4.22E-11	7.74E-09	1.21E-09	2.10E-09	1.53E-09	9.08E-09	5.46E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.21E-09	2.10E-09	9.70E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.82E-11	7.54E-09	1.21E-09	2.10E-09	9.70E-10	1.48E-09	8.98E-10	1.21E-11	6.67E-09
9619	404290.4	3727113	1.146E-09	1.984E-09	1.557E-09	9.64E-09	6.90E-09	2.62E-10	2.15E-08	1.15E-09	1.98E-09	9.58E-10	1.94E-09	1.26E-09	3.99E-11	7.33E-09	1.15E-09	1.98E-09	1.45E-09	8.59E-09	5.17E-09	1.88E-10	1.85E-08	1.15E-09	1.98E-09	9.18E-10	1.64E-09	1.40E-09	4.56E-11	7.13E-09	1.15E-09	1.98E-09	9.18E-10	1.40E-09	8.50E-10	1.14E-11	6.31E-09
9620	404283.8	3727120	1.081E-09	1.872E-09	1.468E-09	9.09E-09	6.51E-09	2.47E-10	2.03E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.04E-10	1.83E-09	1.19E-09	3.76E-11	6.91E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.37E-09	8.10E-09	4.87E-09	1.77E-10	1.75E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.55E-09	1.32E-09	4.30E-11	6.73E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.66E-10	1.32E-09	8.01E-10	1.08E-11	5.95E-09
9621	404277.3	3727128	1.018E-09	1.762E-09	1.383E-09	8.56E-09	6.13E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.51E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.54E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.64E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.15E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
9622	404335.4	3727049	1.491E-09	2.582E-09	2.025E-09	1.25E-08	8.98E-09	3.41E-10	2.80E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.25E-09	2.52E-09	1.64E-09	5.19E-11	9.53E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.88E-09	1.12E-08	6.72E-09	2.45E-10	2.41E-08	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	2.14E-09	1.82E-09	5.93E-11	9.28E-09	1.49E-09	2.58E-09	1.19E-09	1.82E-09	1.11E-09	1.48E-11	8.21E-09
9623	404328.8	3727056	1.447E-09	2.505E-09	1.965E-09	1.22E-08	8.72E-09	3.31E-10	2.71E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.21E-09	2.45E-09	1.59E-09	5.04E-11	9.25E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.83E-09	1.08E-08	6.52E-09	2.38E-10	2.34E-08	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	2.07E-09	1.76E-09	5.76E-11	9.01E-09	1.45E-09	2.51E-09	1.16E-09	1.77E-09	1.07E-09	1.44E-11	7.97E-09
9624	404322.3	3727063	1.4E-09	2.425E-09	1.902E-09	1.18E-08	8.44E-09	3.20E-10	2.63E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.17E-09	2.37E-09	1.54E-09	4.88E-11	8.95E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.77E-09	1.05E-08	6.31E-09	2.30E-10	2.26E-08	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	2.01E-09	1.71E-09	5.57E-11	8.72E-09	1.40E-09	2.42E-09	1.12E-09	1.71E-09	1.04E-09	1.39E-11	7.71E-09
9625	404315.7	3727071	1.351E-09	2.339E-09	1.835E-09	1.14E-08	8.14E-09	3.09E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.13E-09	2.29E-09	1.49E-09	4.71E-11	8.64E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.71E-09	1.01E-08	6.09E-09	2.22E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.94E-09	1.65E-09	5.38E-11	8.41E-09	1.35E-09	2.34E-09	1.08E-09	1.65E-09	1.00E-09	1.34E-11	7.44E-09
9626	404309.2	3727078	1.3E-09	2.25E-09	1.765E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.97E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.53E-11	8.31E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.74E-09	5.86E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	8.09E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.63E-10	1.29E-11	7.16E-09
9627	404302.6	3727085	1.246E-09	2.157E-09	1.692E-09	1.05E-08	7.51E-09	2.85E-10	2.34E-08	1.25E-09	2.16E-09	1.04E-09	2.11E-09	1.37E-09	4.34E-11	7.97E-09	1.25E-09	2.16E-09	1.57E-09	9.34E-09	5.62E-09	2.05E-10	2.01E-08	1.25E-09	2.16E-09	9.98E-10	1.79E-09	1.52E-09	4.96E-11	7.76E-09	1.25E-09	2.16E-09	9.98E-10	1.53E-09	9.24E-10	1.24E-11	6.86E-09
9628	404296.1	3727092	1.191E-09	2.062E-09	1.617E-09	1.00E-08	7.17E-09	2.73E-10	2.23E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.95E-10	2.01E-09	1.31E-09	4.15E-11	7.61E-09	1.19E-09	2.06E-09	1.50E-09	8.92E-09	5.37E-09	1.96E-10	1.92E-08	1.19E-09	2.06E-09	9.54E-10	1.71E-09	1.45E-09	4.74E-11	7.41E-09	1.19E-09	2.06E-09	9.54E-10	1.46E-09	8.83E-10	1.18E-11	6.56E-09
9629	404289.5	3727099	1.135E-09	1.964E-09	1.541E-09	9.54E-09	6.84E-09	2.60E-10	2.13E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.48E-10	1.92E-09	1.25E-09	3.95E-11	7.25E-09	1.13E-09	1.96E-09	1.43E-09	8.50E-09	5.11E-09	1.86E-10	1.83E-08	1.13E-09	1.96E-09	9.09E-10	1.63E-09	1.38E-09	4.52E-11	7.06E-09	1.13E-09	1.96E-09	9.09E-10	1.39E-09	8.41E-10	1.13E-11	6.25E-09
9630	404283	3727107	1.078E-09	1.867E-09	1.464E-09	9.06E-09	6.50E-09	2.47E-10	2.02E-08	1.08E-09	1.87E-09	9.01E-10	1.82E-09	1.19E-09	3.75E-11	6.89E-09	1.08E-09	1.87E-09	1.36E-09	8.08E-09	4.86E-09	1.77E-10	1.74E-08	1.08E-09	1.87E-09	8.64E-10	1.54E-09	1.31E-09	4.29E-11	6.71E-09	1.08E-09	1.87E-09	8.64E-10	1.32E-09	7.99E-10	1.07E-11	5.94E-09
9631	404276.4	3727114	1.022E-09	1.769E-09	1.388E-09	8.59E-09	6.16E-09	2.34E-10	1.92E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.54E-10	1.73E-09	1.12E-09	3.56E-11	6.53E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.66E-09	4.61E-09	1.68E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.46E-09	1.25E-09	4.07E-11	6.36E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.18E-10	1.25E-09	7.57E-10	1.02E-11	5.63E-09
9632	404269.9	3727121	9.667E-10	1.674E-09	1.313E-09	8.13E-09	5.82E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.67E-10	1.67E-09	8.08E-10	1.64E-09	1.06E-09	3.37E-11	6.18E-09	9.67E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.24E-09	4.36E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.67E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.85E-11	6.02E-09	9.67E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.18E-09	7.17E-10	9.62E-12	5.32E-09
9633	404328	3727042	1.388E-09	2.403E-09	1.885E-09	1.17E-08	8.36E-09	3.18E-10	2.60E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.16E-09	2.35E-09	1.53E-09	4.83E-11	8.87E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.75E-09	1.04E-08	6.26E-09	2.28E-10	2.24E-08	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.99E-09	1.69E-09	5.52E-11	8.64E-09	1.39E-09	2.40E-09	1.11E-09	1.70E-09	1.03E-09	1.38E-11	7.65E-09
9634	404321.4	3727049	1.348E-09	2.333E-09	1.83E-09	1.13E-08	8.12E-09	3.08E-10	2.53E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.13E-09	2.28E-09	1.48E-09	4.69E-11	8.62E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.70E-09	1.01E-08	6.07E-09	2.21E-10	2.18E-08	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.93E-09	1.64E-09	5.36E-11	8.39E-09	1.35E-09	2.33E-09	1.08E-09	1.65E-09	9.99E-10	1.34E-11	7.42E-09
9635	404314.9	3727057	1.305E-09	2.26E-09	1.773E-09	1.10E-08	7.86E-09	2.99E-10	2.45E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.09E-09	2.21E-09	1.43E-09	4.55E-11	8.34E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.65E-09	9.78E-09	5.88E-09	2.14E-10	2.11E-08	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.87E-09	1.59E-09	5.19E-11	8.12E-09	1.31E-09	2.26E-09	1.05E-09	1.60E-09	9.67E-10	1.30E-11	7.19E-09
9636	404308.3	3727064	1.261E-09	2.183E-09	1.712E-09	1.06E-08	7.59E-09	2.88E-10	2.36E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	8.06E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.44E-09	5.68E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	7.85E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.34E-10	1.25E-11	6.94E-09
9637	404301.8	3727071	1.214E-09	2.102E-09	1.649E-09	1.02E-08	7.32E-09	2.78E-10	2.28E-08	1.21E-09	2.10E-09	1.01E-09	2.05E-09	1.34E-09	4.23E-11	7.76E-09	1.21E-09	2.10E-09	1.53E-09	9.10E-09	5.47E-09	1.99E-10	1.96E-08	1.21E-09	2.10E-09	9.73E-10	1.74E-09	1.48E-09	4.83E-11	7.56E-09	1.21E-09	2.10E-09	9.73E-10	1.49E-09	9.00E-10	1.21E-11	6.69E-09
9638	404295.2	3727078	1.167E-09	2.02E-09	1.584E-09	9.81E-09	7.03E-09	2.67E-10	2.19E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.75E-10	1.97E-09	1.28E-09	4.06E-11	7.46E-09	1.17E-09	2.02E-09	1.47E-09	8.74E-09	5.26E-09	1.92E-10	1.89E-08	1.17E-09	2.02E-09	9.34E-10	1.67E-09	1.42E-09	4.64E-11	7.26E-09	1.17E-09	2.02E-09	9.34E-10	1.43E-09	8.65E-10	1.16E-11	6.42E-09
9639	404288.7	3727085	1.118E-09	1.935E-09	1.518E-09	9.40E-09	6.73E-09	2.56E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.34E-10	1.89E-09	1.23E-09	3.89E-11	7.15E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.41E-09	8.37E-09	5.04E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.60E-09	1.36E-09	4.45E-11	6.96E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.95E-10	1.37E-09	8.29E-10	1.11E-11	6.16E-09
9640	404282.1	3727093	1.068E-09	1.85E-09	1.451E-09	8.98E-09	6.44E-09	2.44E-10	2.00E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.93E-10	1.81E-09	1.17E-09	3.72E-11	6.83E-09	1.07E-09	1.85E-09	1.35E-09	8.00E-09	4.82E-09	1.75E-10	1.73E-08	1.07E-09	1.85E-09	8.56E-10	1.53E-09	1.30E-09	4.25E-11	6.65E-09	1.07E-09	1.85E-09	8.56E-10	1.31E-09	7.92E-10	1.06E-11	5.88E-09
9641	404275.6	3727100	1.019E-09	1.763E-09	1.383E-09	8.56E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.51E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.51E-09	1.02E-09	1.76E-09	1.29E-09	7.63E-09	4.59E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.05E-11	6.34E-09	1.02E-09	1.76E-09	8.16E-10	1.25E-09	7.55E-10	1.01E-11	5.61E-09
9642	404269.1	3727107	9.691E-10	1.678E-09	1.316E-09	8.15E-09	5.84E-09	2.22E-10	1.82E-08	9.69E-10	1.68E-09	8.10E-10	1.64E-09	1.07E-09	3.38E-11	6.20E-09	9.69E-10	1.68E-09	1.22E-09	7.26E-09	4.37E-09	1.59E-10	1.57E-08	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.39E-09	1.18E-09	3.86E-11	6.03E-09	9.69E-10	1.68E-09	7.76E-10	1.19E-09	7.18E-10	9.64E-12	5.34E-09
9643	404262.5	3727114	9.206E-10	1.594E-09	1.25E-09	7.74E-09	5.55E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.69E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.89E-09	9.21E-10	1.59E-09	1.16E-09	6.90E-09	4.15E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.21E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.66E-11	5.73E-09	9.21E-10	1.59E-09	7.37E-10	1.13E-09	6.82E-10	9.16E-12	5.07E-09
9644	404320.6	3727036	1.299E-09	2.25E-09	1.765E-09	1.09E-08	7.83E-09	2.97E-10	2.44E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.09E-09	2.20E-09	1.43E-09	4.52E-11	8.31E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.64E-09	9.73E-09	5.86E-09	2.13E-10	2.10E-08	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.86E-09	1.58E-09	5.17E-11	8.09E-09	1.30E-09	2.25E-09	1.04E-09	1.59E-09	9.63E-10	1.29E-11	7.16E-09
9645	404314	3727043	1.262E-09	2.185E-09	1.714E-09	1.06E-08	7.60E-09	2.89E-10	2.37E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.05E-09	2.13E-09	1.39E-09	4.39E-11	8.07E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.59E-09	9.45E-09	5.69E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	7.85E-09	1.26E-09	2.18E-09	1.01E-09	1.54E-09	9.35E-10	1.26E-11	6.95E-09
9646	404307.5	3727050	1.223E-09	2.117E-09	1.661E-09	1.03E-08	7.37E-09	2.80E-10	2.29E-08	1.22E-09	2.12E-09	1.02E-09	2.07E-09	1.34E-09	4.26E-11	7.82E-09	1.22E-09	2.12E-09	1.55E-09	9.16E-09	5.51E-09	2.01E-10	1.98E-08	1.22E-09	2.12E-09	9.80E-10	1.75E-09	1.49E-09	4.87E-11	7.61E-09	1.22E-09	2.12E-09	9.80E-10	1.50E-09	9.06E-10	1.22E-11	6.73E-09
9647	404300.9	3727057	1.182E-09	2.047E-09	1.606E-09	9.94E-09	7.12E-09	2.71E-10	2.22E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.88E-10	2.00E-09	1.30E-09	4.12E-11	7.56E-09	1.18E-09	2.05E-09	1.49E-09	8.86E-09	5.33E-09	1.94E-10	1.91E-08	1.18E-09	2.05E-09	9.47E-10	1.69E-09	1.44E-09	4.71E-11	7.36E-09	1.18E-09	2.05E-09	9.47E-10	1.45E-09	8.76E-10	1.18E-11	6.51E-09
9648	404294.4	3727064	1.141E-09	1.975E-09	1.549E-09	9.59E-09	6.87E-09	2.61E-10	2.14E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.53E-10	1.93E-09	1.25E-09	3.97E-11	7.29E-09	1.14E-09	1.97E-09	1.44E-09	8.55E-09	5.14E-09	1.87E-10	1.84E-08	1.14E-09	1.97E-09	9.14E-10	1.63E-09	1.39E-09	4.54E-11	7.10E-09	1.14E-09	1.97E-09	9.14E-10	1.40E-09	8.45E-10	1.13E-11	6.28E-09
9649	404287.8	3727071	1.098E-09	1.901E-09	1.491E-09	9.23E-09	6.61E-09	2.51E-10	2.06E-08	1.10E-09	1.90E-09	9.18E-10	1.86E-09	1.21E-09	3.82E-11	7.02E-09	1.10E-09	1.90E-09	1.39E-09	8.23E-09	4.95E-09	1.80E-10	1.77E-08	1.10E-09	1.90E-09	8.79E-10	1.57E-09	1.34E-09	4.37E-11	6.83E-09	1.10E-09	1.90E-09	8.79E-10	1.34E-09	8.14E-10	1.09E-11	6.05E-09
9650	404281.3	3727079	1.054E-09	1.825E-09	1.432E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.44E-10	1.51E-09	1.28E-09	4.20E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.83E-09	8.44E-10	1.29E-09	7.81E-10	1.05E-11	5.81E-09
9651	404274.8	3727086	1.01E-09	1.749E-09	1.372E-09	8.49E-09	6.09E-09	2.31E-10	1.89E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.44E-10	1.71E-09	1.11E-09	3.52E-11	6.46E-09	1.01E-09	1.75E-09	1.28E-09	7.57E-09	4.55E-09	1.66E-10	1.63E-08	1.01E-09	1.75E-09	8.09E-10	1.45E-09	1.23E-09	4.02E-11	6.29E-09	1.01E-09	1.75E-09	8.09E-10	1.24E-09	7.49E-10	1.01E-11	5.56E-09
9652	404268.2	3727093	9.659E-10	1.672E-09	1.312E-09	8.12E-09	5.82E-09	2.21E-10	1.81E-08	9.66E-10	1.67E-09	8.07E-10	1.63E-09	1.06E-09	3.36E-11	6.18E-09	9.66E-10	1.67E-09	1.22E-09	7.24E-09	4.35E-09	1.59E-10	1.56E-08	9.66E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.38E-09	1.18E-09	3.84E-11	6.01E-09	9.66E-10	1.67E-09	7.74E-10	1.18E-09	7.16E-10	9.61E-12	5.32E-09
9653	404261.7	3727100	9.221E-10	1.596E-09	1.252E-09	7.75E-09	5.56E-09	2.11E-10	1.73E-08	9.22E-10	1.60E-09	7.71E-10	1.56E-09	1.01E-09	3.21E-11	5.89E-09	9.22E-10	1.60E-09	1.17E-09	6.91E-09	4.16E-09	1.51E-10	1.49E-08	9.22E-10	1.60E-09	7.39E-10	1.32E-09	1.12E-09	3.67E-11	5.74E-09	9.22E-10	1.60E-09	7.39E-10	1.13E-09	6.84E-10	9.18E-12	5.08E-09
9654	404255.1	3727107	8.79E-10	1.522E-09	1.194E-09	7.39E-09	5.30E-09	2.01E-10	1.65E-08	8.79E-10	1.52E-09	7.35E-10	1.49E-09	9.66E-10	3.06E-11	5.62E-09	8.79E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.59E-09	3.96E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.79E-10	1.52E-09	7.04E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.50E-11	5.47E-09	8.79E-10	1.52E-09	7.04E-10	1.08E-09	6.52E-10	8.75E-12	4.84E-09
9655	404305.8	3727022	1.154E-09	1.997E-09	1.567E-09	9.70E-09	6.95E-09	2.64E-10	2.16E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.64E-10	1.95E-09	1.27E-09	4.02E-11	7.38E-09	1.15E-09	2.00E-09	1.46E-09	8.64E-09	5.20E-09	1.89E-10	1.86E-08	1.15E-09	2.00E-09	9.24E-10	1.65E-09	1.41E-09	4.59E-11	7.18E-09	1.15E-09	2.00E-09	9.24E-10	1.41E-09	8.55E-10	1.15E-11	6.35E-09
9656	404299.2	3727029	1.122E-09	1.942E-09	1.523E-09	9.43E-09	6.76E-09	2.57E-10	2.10E-08	1.12E-09	1.94E-09	9.37E-10	1.90E-09	1.23E-09	3.91E-11	7.17E-09	1.12E-09	1.94E-09	1.42E-09	8.40E-09	5.06E-09	1.84E-10	1.81E-08	1.12E-09	1.94E-09	8.98E-10	1.61E-09	1.37E-09	4.46E-11	6.98E-09	1.12E-09	1.94E-09	8.98E-10	1.37E-09	8.31E-10	1.12E-11	6.18E-09
9657	404292.7	3727036	1.088E-09	1.884E-09	1.478E-09	9.15E-09	6.56E-09	2.49E-10	2.04E-08	1.09E-09	1.88E-09	9.10E-10	1.84E-09	1.20E-09	3.79E-11	6.96E-09	1.09E-09	1.88E-09	1.38E-09	8.16E-09	4.91E-09	1.79E-10	1.76E-08	1.09E-09	1.88E-09	8.72E-10	1.56E-09	1.33E-09	4.33E-11	6.77E-09	1.09E-09	1.88E-09	8.72E-10	1.33E-09	8.07E-10	1.08E-11	5.99E-09
9658	404286.1	3727044	1.054E-09	1.825E-09	1.432E-09	8.86E-09	6.35E-09	2.41E-10	1.98E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.81E-10	1.78E-09	1.16E-09	3.67E-11	6.74E-09	1.05E-09	1.83E-09	1.33E-09	7.90E-09	4.75E-09	1.73E-10	1.70E-08	1.05E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.51E-09	1.29E-09	4.20E-11	6.56E-09	1.05E-09	1.83E-09	8.45E-10	1.29E-09	7.82E-10	1.05E-11	5.81E-09
9659	404279.6	3727051	1.02E-09	1.765E-09	1.385E-09	8.57E-09	6.14E-09	2.33E-10	1.91E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.52E-10	1.72E-09	1.12E-09	3.55E-11	6.52E-09	1.02E-09	1.77E-09	1.29E-09	7.64E-09	4.60E-09	1.67E-10	1.65E-08	1.02E-09	1.77E-09	8.17E-10	1.46E-09	1.24E-09	4.06E-11	6.35E-09	1.02E-09	1.77E-09	8.17E-10	1.25E-09	7.56E-10	1.01E-11	5.62E-09
9660	404273.1	3727058	9.843E-10	1.704E-09	1.337E-09	8.28E-09	5.93E-09	2.25E-10	1.85E-08	9.84E-10	1.70E-09	8.23E-10	1.66E-09	1.08E-09	3.43E-11	6.29E-09	9.84E-10	1.70E-09	1.24E-09	7.37E-09	4.44E-09	1.62E-10	1.59E-08	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.41E-09	1.20E-09	3.92E-11	6.13E-09	9.84E-10	1.70E-09	7.88E-10	1.20E-09	7.30E-10	9.79E-12	5.42E-09
9661	404266.5	3727065	9.487E-10	1.643E-09	1.289E-09	7.98E-09	5.72E-09	2.17E-10	1.78E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.93E-10	1.60E-09	1.04E-09	3.30E-11	6.06E-09	9.49E-10	1.64E-09	1.20E-09	7.11E-09	4.28E-09	1.56E-10	1.53E-08	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.36E-09	1.16E-09	3.78E-11	5.90E-09	9.49E-10	1.64E-09	7.60E-10	1.16E-09	7.03E-10	9.44E-12	5.22E-09
9662	404260	3727072	9.129E-10	1.581E-09	1.24E-09	7.68E-09	5.50E-09	2.09E-10	1.71E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.63E-10	1.54E-09	1.00E-09	3.18E-11	5.84E-09	9.13E-10	1.58E-09	1.15E-09	6.84E-09	4.11E-09	1.50E-10	1.48E-08	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.31E-09	1.11E-09	3.63E-11	5.68E-09	9.13E-10	1.58E-09	7.31E-10	1.12E-09	6.77E-10	9.08E-12	5.03E-09
9663	404253.4	3727080	8.771E-10	1.519E-09	1.191E-09	7.37E-09	5.28E-09	2.01E-10	1.64E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.33E-10	1.48E-09	9.64E-10	3.05E-11	5.61E-09	8.77E-10	1.52E-09	1.11E-09	6.57E-09	3.95E-09	1.44E-10	1.42E-08	8.77E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.26E-09	1.07E-09	3.49E-11	5.46E-09	8.77E-10	1.52E-09	7.03E-10	1.07E-09	6.50E-10	8.73E-12	4.83E-09
9664	404246.9	3727087	8.418E-10	1.457E-09	1.143E-09	7.08E-09	5.07E-09	1.93E-10	1.58E-08	8.42E-10	1.46E-09	7.04E-10	1.42E-09	9.26E-10	2.93E-11	5.38E-09	8.42E-10	1.46E-09	1.06E-09	6.31E-09	3.79E-09	1.38E-10	1.36E-08	8.42E-10	1.46E-09	6.74E-10	1.21E-09	1.03E-09	3.35E-11	5.24E-09	8.42E-10	1.46E-09	6.74E-10	1.03E-09	6.24E-10	8.38E-12	4.64E-09
9665	404240.3	3727094	8.068E-10	1.397E-09	1.096E-09	6.78E-09	4.86E-09	1.85E-10	1.51E-08	8.07E-10	1.40E-09	6.74E-10	1.36E-09	8.87E-10	2.81E-11	5.16E-09	8.07E-10	1.40E-09	1.02E-09	6.04E-09	3.64E-09	1.32E-10	1.30E-08	8.07E-10	1.40E-09	6.46E-10	1.16E-09	9.83E-10	3.21E-11	5.02E-09	8.07E-10	1.40E-09	6.46E-10	9.87E-10	5.98E-10	8.03E-12	4.44E-09
9666	404318.3	3727193	1.317E-09	2.28E-09	1.789E-09	1.11E-08	7.94E-09	3.01E-10	2.47E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.10E-09	2.23E-09	1.45E-09	4.59E-11	8.42E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.66E-09	9.87E-09	5.94E-09	2.16E-10	2.13E-08	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.89E-09	1.61E-09	5.24E-11	8.20E-09	1.32E-09	2.28E-09	1.05E-09	1.61E-09	9.76E-10	1.31E-11	7.25E-09
9667	404317.9	3727202	1.283E-09	2.221E-09	1.742E-09	1.08E-08	7.73E-09	2.94E-10	2.40E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.07E-09	2.17E-09	1.41E-09	4.47E-11	8.20E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.62E-09	9.61E-09	5.78E-09	2.11E-10	2.07E-08	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.84E-09	1.56E-09	5.10E-11	7.98E-09	1.28E-09	2.22E-09	1.03E-09	1.57E-09	9.51E-10	1.28E-11	7.06E-09
9668	404317.5	3727212	1.263E-09	2.186E-09	1.715E-09	1.06E-08	7.61E-09	2.89E-10	2.37E-08	1.26E-09	2.19E-09	1.06E-09	2.14E-09	1.39E-09	4.40E-11	8.07E-09	1.26E-09	2.19E-09	1.60E-09	9.46E-09	5.69E-09	2.07E-10	2.04E-08	1.26E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.81E-09	1.54E-09	5.02E-11	7.86E-09	1.26E-09	2.19E-09	1.01E-09	1.55E-09	9.36E-10	1.26E-11	6.95E-09



9773	404238.9	3727147	7.516E-10	1.301E-09	1.021E-09	6.32E-09	4.53E-09	1.72E-10	1.41E-08
9774	404245.4	3727131	8.035E-10	1.391E-09	1.091E-09	6.76E-09	4.84E-09	1.84E-10	1.51E-08
9775	404228.7	3727180	6.67E-10	1.155E-09	9.059E-10	5.61E-09	4.02E-09	1.53E-10	1.25E-08
9776	404228.4	3727189	6.554E-10	1.135E-09	8.902E-10	5.51E-09	3.95E-09	1.50E-10	1.23E-08
9777	404228	3727199	6.45E-10	1.117E-09	8.76E-10	5.42E-09	3.89E-09	1.48E-10	1.21E-08
9778	404227.6	3727208	6.375E-10	1.104E-09	8.659E-10	5.36E-09	3.84E-09	1.46E-10	1.20E-08
9779	404227.2	3727217	6.305E-10	1.092E-09	8.564E-10	5.30E-09	3.80E-09	1.44E-10	1.18E-08
9780	404226.9	3727227	6.233E-10	1.079E-09	8.466E-10	5.24E-09	3.76E-09	1.43E-10	1.17E-08
9781	404226.5	3727236	6.156E-10	1.066E-09	8.361E-10	5.18E-09	3.71E-09	1.41E-10	1.15E-08
9782	404224.2	3727292	5.42E-10	9.384E-10	7.362E-10	4.56E-09	3.27E-09	1.24E-10	1.02E-08
9783	404223.8	3727301	5.289E-10	9.157E-10	7.183E-10	4.45E-09	3.19E-09	1.21E-10	9.92E-09
9784	404212.6	3727161	6.317E-10	1.094E-09	8.58E-10	5.31E-09	3.81E-09	1.45E-10	1.18E-08
9785	404216.1	3727153	6.526E-10	1.13E-09	8.864E-10	5.49E-09	3.93E-09	1.49E-10	1.22E-08
9786	404219.5	3727145	6.743E-10	1.168E-09	9.159E-10	5.67E-09	4.06E-09	1.54E-10	1.26E-08
9787	404226.5	3727128	7.195E-10	1.246E-09	9.772E-10	6.05E-09	4.33E-09	1.65E-10	1.35E-08
9788	404229.9	3727119	7.422E-10	1.285E-09	1.008E-09	6.24E-09	4.47E-09	1.70E-10	1.39E-08
9789	404233.4	3727111	7.644E-10	1.323E-09	1.038E-09	6.43E-09	4.61E-09	1.75E-10	1.43E-08
9790	404209.1	3727170	6.12E-10	1.06E-09	8.312E-10	5.15E-09	3.69E-09	1.40E-10	1.15E-08
9791	404208.8	3727179	6.017E-10	1.042E-09	8.173E-10	5.06E-09	3.63E-09	1.38E-10	1.13E-08
9792	404208.4	3727189	5.922E-10	1.025E-09	8.043E-10	4.98E-09	3.57E-09	1.36E-10	1.11E-08
9793	404208	3727198	5.835E-10	1.01E-09	7.925E-10	4.91E-09	3.52E-09	1.34E-10	1.09E-08
9794	404207.6	3727207	5.759E-10	9.97E-10	7.822E-10	4.84E-09	3.47E-09	1.32E-10	1.08E-08
9795	404207.3	3727217	5.69E-10	9.852E-10	7.729E-10	4.78E-09	3.43E-09	1.30E-10	1.07E-08
9796	404206.9	3727226	5.626E-10	9.741E-10	7.641E-10	4.73E-09	3.39E-09	1.29E-10	1.05E-08
9797	404206.5	3727235	5.568E-10	9.64E-10	7.563E-10	4.68E-09	3.35E-09	1.27E-10	1.04E-08
9798	404206.1	3727245	5.512E-10	9.544E-10	7.487E-10	4.63E-09	3.32E-09	1.26E-10	1.03E-08
9799	404205.7	3727254	5.452E-10	9.439E-10	7.404E-10	4.58E-09	3.28E-09	1.25E-10	1.02E-08
9800	404205.4	3727263	5.387E-10	9.326E-10	7.316E-10	4.53E-09	3.25E-09	1.23E-10	1.01E-08
9801	404192.5	3727161	5.726E-10	9.913E-10	7.777E-10	4.81E-09	3.45E-09	1.31E-10	1.07E-08
9802	404199.1	3727145	6.061E-10	1.049E-09	8.232E-10	5.10E-09	3.65E-09	1.39E-10	1.14E-08
9803	404205.7	3727129	6.417E-10	1.111E-09	8.716E-10	5.40E-09	3.87E-09	1.47E-10	1.20E-08
9804	404188.8	3727178	5.485E-10	9.496E-10	7.449E-10	4.61E-09	3.30E-09	1.26E-10	1.03E-08
9805	404188.4	3727188	5.404E-10	9.356E-10	7.34E-10	4.54E-09	3.26E-09	1.24E-10	1.01E-08
9806	404188	3727197	5.33E-10	9.229E-10	7.24E-10	4.48E-09	3.21E-09	1.22E-10	1.00E-08
9807	404187.6	3727206	5.264E-10	9.113E-10	7.149E-10	4.43E-09	3.17E-09	1.20E-10	9.87E-09
9808	404187.3	3727216	5.203E-10	9.008E-10	7.067E-10	4.37E-09	3.13E-09	1.19E-10	9.76E-09
9809	404186.9	3727225	5.148E-10	8.913E-10	6.992E-10	4.33E-09	3.10E-09	1.18E-10	9.65E-09
9810	404186.5	3727234	5.098E-10	8.825E-10	6.923E-10	4.29E-09	3.07E-09	1.17E-10	9.56E-09
9811	404186.1	3727244	5.051E-10	8.744E-10	6.86E-10	4.25E-09	3.04E-09	1.16E-10	9.47E-09
9812	404185.8	3727253	5.002E-10	8.661E-10	6.794E-10	4.21E-09	3.01E-09	1.14E-10	9.38E-09
9813	404185.4	3727262	4.952E-10	8.574E-10	6.726E-10	4.16E-09	2.98E-09	1.13E-10	9.29E-09
9814	404185	3727272	4.897E-10	8.478E-10	6.651E-10	4.12E-09	2.95E-09	1.12E-10	9.18E-09
9815	404184.6	3727281	4.837E-10	8.374E-10	6.569E-10	4.07E-09	2.91E-09	1.11E-10	9.07E-09
9816	404169.2	3727168	5.112E-10	8.851E-10	6.943E-10	4.30E-09	3.08E-09	1.17E-10	9.59E-09
9817	404168.8	3727178	5.039E-10	8.724E-10	6.844E-10	4.24E-09	3.04E-09	1.15E-10	9.45E-09
9818	404168.4	3727187	4.971E-10	8.607E-10	6.752E-10	4.18E-09	3.00E-09	1.14E-10	9.32E-09
9819	404168	3727196	4.908E-10	8.497E-10	6.666E-10	4.13E-09	2.96E-09	1.12E-10	9.20E-09
9820	404167.7	3727206	4.851E-10	8.398E-10	6.588E-10	4.08E-09	2.92E-09	1.11E-10	9.10E-09
9821	404167.3	3727215	4.798E-10	8.308E-10	6.517E-10	4.03E-09	2.89E-09	1.10E-10	9.00E-09
9822	404166.9	3727224	4.751E-10	8.225E-10	6.453E-10	3.99E-09	2.86E-09	1.09E-10	8.91E-09
9823	404166.5	3727234	4.707E-10	8.15E-10	6.394E-10	3.96E-09	2.84E-09	1.08E-10	8.83E-09
9824	404166.1	3727243	4.667E-10	8.08E-10	6.339E-10	3.92E-09	2.81E-09	1.07E-10	8.75E-09
9825	404165.8	3727252	4.626E-10	8.01E-10	6.284E-10	3.89E-09	2.79E-09	1.06E-10	8.67E-09
9826	404165.4	3727262	4.586E-10	7.94E-10	6.228E-10	3.86E-09	2.76E-09	1.05E-10	8.60E-09
9827	404165	3727271	4.542E-10	7.864E-10	6.169E-10	3.82E-09	2.74E-09	1.04E-10	8.52E-09
9828	404164.6	3727280	4.495E-10	7.783E-10	6.106E-10	3.78E-09	2.71E-09	1.03E-10	8.43E-09
9829	404164.3	3727290	4.444E-10	7.694E-10	6.036E-10	3.74E-09	2.68E-09	1.02E-10	8.33E-09
9830	404163.9	3727299	4.391E-10	7.602E-10	5.964E-10	3.69E-09	2.65E-09	1.00E-10	8.23E-09
9831	404148.1	3727195	4.548E-10	7.873E-10	6.176E-10	3.82E-09	2.74E-09	1.04E-10	8.53E-09
9832	404147.7	3727205	4.498E-10	7.787E-10	6.109E-10	3.78E-09	2.71E-09	1.03E-10	8.43E-09
9833	404147.3	3727214	4.452E-10	7.709E-10	6.047E-10	3.74E-09	2.68E-09	1.02E-10	8.35E-09
9834	404146.9	3727224	4.411E-10	7.638E-10	5.992E-10	3.71E-09	2.66E-09	1.01E-10	8.27E-09
9835	404146.5	3727233	4.374E-10	7.572E-10	5.94E-10	3.68E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.20E-09
9836	404146.2	3727242	4.338E-10	7.511E-10	5.892E-10	3.65E-09	2.61E-09	9.93E-11	8.13E-09
9837	404145.8	3727252	4.305E-10	7.453E-10	5.847E-10	3.62E-09	2.59E-09	9.85E-11	8.07E-09
9838	404145.4	3727261	4.271E-10	7.395E-10	5.801E-10	3.59E-09	2.57E-09	9.77E-11	8.01E-09
9839	404145	3727270	4.236E-10	7.335E-10	5.754E-10	3.56E-09	2.55E-09	9.70E-11	7.94E-09
9840	404144.6	3727280	4.2E-10	7.271E-10	5.704E-10	3.53E-09	2.53E-09	9.61E-11	7.88E-09
9841	404144.3	3727289	4.16E-10	7.203E-10	5.651E-10	3.50E-09	2.51E-09	9.52E-11	7.80E-09
9842	404143.9	3727298	4.119E-10	7.132E-10	5.595E-10	3.46E-09	2.48E-09	9.43E-11	7.72E-09
9843	404126.6	3727232	4.083E-10	7.069E-10	5.545E-10	3.43E-09	2.46E-09	9.34E-11	7.66E-09
9844	404126.2	3727241	4.053E-10	7.016E-10	5.504E-10	3.41E-09	2.44E-09	9.27E-11	7.60E-09
9845	404125.8	3727251	4.024E-10	6.966E-10	5.465E-10	3.38E-09	2.42E-09	9.21E-11	7.54E-09
9846	404125.4	3727260	3.996E-10	6.918E-10	5.427E-10	3.36E-09	2.41E-09	9.14E-11	7.49E-09
9847	404125	3727269	3.967E-10	6.869E-10	5.389E-10	3.34E-09	2.39E-09	9.08E-11	7.44E-09
9848	404124.7	3727279	3.938E-10	6.819E-10	5.349E-10	3.31E-09	2.37E-09	9.01E-11	7.39E-09
9849	404124.3	3727288	3.907E-10	6.765E-10	5.307E-10	3.29E-09	2.35E-09	8.94E-11	7.33E-09
9850	404123.9	3727297	3.875E-10	6.709E-10	5.263E-10	3.26E-09	2.33E-09	8.87E-11	7.27E-09
9851	404105.8	3727250	3.776E-10	6.537E-10	5.128E-10	3.17E-09	2.27E-09	8.64E-11	7.08E-09
9852	404105.4	3727259	3.751E-10	6.495E-10	5.095E-10	3.15E-09	2.26E-09	8.58E-11	7.03E-09
9853	404105.1	3727269	3.728E-10	6.455E-10	5.064E-10	3.13E-09	2.25E-09	8.53E-11	6.99E-09
9854	404104.7	3727278	3.704E-10	6.413E-10	5.031E-10	3.11E-09	2.23E-09	8.48E-11	6.95E-09
9855	404104.3	3727287	3.679E-10	6.37E-10	4.997E-10	3.09E-09	2.22E-09	8.42E-11	6.90E-09
9856	404103.9	3727297	3.653E-10	6.324E-10	4.961E-10	3.07E-09	2.20E-09	8.36E-11	6.85E-09
9857	404084.7	3727277	3.494E-10	6.049E-10	4.746E-10	2.94E-09	2.11E-09	8.00E-11	6.55E-09
9858	404084.3	3727286	3.474E-10	6.014E-10	4.718E-10	2.92E-09	2.09E-09	7.95E-11	6.51E-09
9859	404083.9	3727296	3.452E-10	5.977E-10	4.689E-10	2.90E-09	2.08E-09	7.90E-11	6.47E-09
9860	404064	3727295	3.27E-10	5.661E-10	4.441E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.48E-11	6.13E-09
9861	404314	3727316	6.298E-10	1.09E-09	8.554E-10	5.30E-09	3.79E-09	1.44E-10	1.18E-08
9862	404314.2	3727325	5.993E-10	1.038E-09	8.14E-10	5.04E-09	3.61E-09	1.37E-10	1.12E-08
9863	404314.5	3727335	5.716E-10	9.897E-10	7.764E-10	4.81E-09	3.44E-09	1.31E-10	1.07E-08
9864	404314.7	3727345	5.463E-10	9.458E-10	7.419E-10	4.59E-09	3.29E-09	1.25E-10	1.02E-08
9865	404315	3727355	5.23E-10	9.055E-10	7.104E-10	4.40E-09	3.15E-09	1.20E-10	9.81E-09
9866	404315.2	3727365	5.016E-10	8.685E-10	6.813E-10	4.22E-09	3.02E-09	1.15E-10	9.41E-09
9867	404315.5	3727374	4.819E-10	8.344E-10	6.546E-10	4.05E-09	2.90E-09	1.10E-10	9.04E-09
9868	404315.7	3727384	4.643E-10	8.038E-10	6.306E-10	3.90E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.71E-09
9869	404316	3727394	4.486E-10	7.767E-10	6.093E-10	3.77E-09	2.70E-09	1.03E-10	8.41E-09
9870	404316.2	3727404	4.339E-10	7.513E-10	5.894E-10	3.65E-09	2.61E-09	9.93E-11	8.14E-09
9871	404316.4	3727414	4.198E-10	7.268E-10	5.702E-10	3.53E-09	2.53E-09	9.61E-11	7.87E-09
9872	404316.7	3727423	4.058E-10	7.026E-10	5.512E-10	3.41E-09	2.45E-09	9.29E-11	7.61E-09
9873	404316.9	3727433	3.927E-10	6.8E-10	5.334E-10	3.30E-09	2.37E-09	8.99E-11	7.36E-09
9874	404317.2	3727443	3.81E-10	6.596E-10	5.174E-10	3.20E-09	2.30E-09	8.72E-11	7.14E-09
9875	404317.4	3727453	3.708E-10	6.42E-10	5.037E-10	3.12E-09	2.23E-09	8.49E-11	6.95E-09
9876	404304	3727316	6.102E-10	1.057E-09	8.288E-10	5.13E-09	3.68E-09	1.40E-10	1.14E-08

9773	7.52E-10	1.30E-09	6.28E-10	1.27E-09	8.26E-10	2.62E-11	4.80E-09
9774	8.04E-10	1.39E-09	6.72E-10	1.36E-09	8.83E-10	2.80E-11	5.14E-09
9775	6.67E-10	1.15E-09	5.57E-10	1.13E-09	7.33E-10	2.32E-11	4.26E-09
9776	6.55E-10	1.13E-09	5.48E-10	1.11E-09	7.21E-10	2.28E-11	4.19E-09
9777	6.45E-10	1.12E-09	5.39E-10	1.09E-09	7.09E-10	2.25E-11	4.12E-09
9778	6.38E-10	1.10E-09	5.33E-10	1.08E-09	7.01E-10	2.22E-11	4.08E-09
9779	6.31E-10	1.09E-09	5.27E-10	1.07E-09	6.93E-10	2.20E-11	4.03E-09
9780	6.23E-10	1.08E-09	5.21E-10	1.05E-09	6.85E-10	2.17E-11	3.98E-09
9781	6.16E-10	1.07E-09	5.15E-10	1.04E-09	6.77E-10	2.14E-11	3.94E-09
9782	5.42E-10	9.38E-10	4.53E-10	9.17E-10	5.96E-10	1.89E-11	3.47E-09
9783	5.29E-10	9.16E-10	4.42E-10	8.95E-10	5.81E-10	1.84E-11	3.38E-09
9784	6.32E-10	1.09E-09	5.28E-10	1.07E-09	6.95E-10	2.20E-11	4.04E-09
9785	6.53E-10	1.13E-09	5.45E-10	1.10E-09	7.18E-10	2.27E-11	4.17E-09
9786	6.74E-10	1.17E-09	5.64E-10	1.14E-09	7.41E-10	2.35E-11	4.31E-09
9787	7.19E-10	1.25E-09	6.01E-10	1.22E-09	7.91E-10	2.51E-11	4.60E-09
9788	7.42E-10	1.29E-09	6.20E-10	1.26E-09	8.16E-10	2.58E-11	4.74E-09
9789	7.64E-10	1.32E-09	6.39E-10	1.29E-09	8.40E-10	2.66E-11	4.89E-09
9790	6.12E-10	1.06E-09	5.12E-10	1.04E-09	6.73E-10	2.13E-11	3.91E-09
9791	6.02E-10	1.04E-09	5.03E-10	1.02E-09	6.62E-10	2.10E-11	3.85E-09
9792	5.92E-10	1.03E-09	4.95E-10	1.00E-09	6.51E-10	2.06E-11	3.79E-09
9793	5.83E-10	1.01E-09	4.88E-10	9.87E-10	6.42E-10	2.03E-11	3.73E-09
9794	5.76E-10	9.97E-10	4.81E-10	9.74E-10	6.33E-10	2.01E-11	3.68E-09
9795	5.69E-10	9.85E-10	4.76E-10	9.63E-10	6.26E-10	1.98E-11	3.64E-09
9796	5.63E-10	9.74E-10	4.70E-10	9.52E-10	6.19E-10	1.96E-11	3.60E-09
9797	5.57E-10	9.64E-10	4.65E-10	9.42E-10	6.12E-10	1.94E-11	3.56E-09
9798	5.51E-10	9.54E-10	4.61E-10	9.32E-10	6.06E-10	1.92E-11	3.52E-09
9799	5.45E-10	9.44E-10	4.56E-10	9.22E-10	5.99E-10	1.90E-11	3.49E-09
9800	5.39E-10	9.33E-10	4.50E-10	9.11E-10	5.92E-10	1.88E-11	3.44E-09
9801	5.73E-10	9.91E-10	4.79E-10	9.69E-10	6.30E-10	1.99E-11	3.66E-09
9802	6.06E-10	1.05E-09	5.07E-10	1.03E-09	6.66E-10	2.11E-11	3.87E-09
9803	6.42E-10	1.11E-09	5.36E-10	1.09E-09	7.06E-10	2.23E-11	4.10E-09
9804	5.48E-10	9.50E-10	4.58E-10	9.28E-10	6.03E-10	1.91E-11	3.51E-09
9805	5.40E-10	9.36E-10	4.52E-10	9.14E-10	5.94E-10	1.88E-11	3.45E-09
9806	5.33E-10	9.23E-10	4.46E-10	9.02E-10	5.86E-10	1.86E-11	3.41E-09
9807	5.26E-10	9.11E-10	4.40E-10	8.90E-10	5.79E-10	1.83E-11	3.37E-09
9808	5.20E-10	9.01E-10	4.35E-10	8.80E-10	5.72E-10	1.81E-11	3.33E-09
9809	5.15E-10	8.91E-10	4.30E-10	8.71E-10	5.66E-10	1.79E-11	3.29E-09
9810	5.10E-10	8.83E-10	4.26E-10	8.62E-10	5.60E-10	1.78E-11	3.26E-09
9811	5.05E-10	8.74E-10	4.22E-10	8.54E-10	5.55E-10	1.76E-11	3.23E-09
9812	5.00E-10	8.66E-10	4.18E-10	8.46E-10	5.50E-10	1.74E-11	3.20E-09
9813	4.95E-10	8.57E-10	4.14E-10	8.38E-10	5.44E-10	1.72E-11	3.17E-09
9814	4.90E-10	8.48E-10	4.09E-10	8.28E-10	5.38E-10	1.71E-11	3.13E-09
9815	4.84E-10	8.37E-10	4.04E-10	8.18E-10	5.32E-10	1.68E-11	3.09E-09
9816	5.11E-10	8.85E-10	4.27E-10	8.65E-10	5.62E-10	1.78E-11	3.27E-09
9817	5.04E-10	8.72E-10	4.21E-10	8.52E-10	5.54E-10	1.75E-11	3.22E-09
9818	4.97E-10	8.61E-10	4.15E-10	8.41E-10	5.47E-10	1.73E-11	3.18E-09
9819	4.91E-10	8.50E-10	4.10E-10	8.30E-10	5.40E-10	1.71E-11	3.14E-09
9820	4.85E-10	8.40E-10	4.05E-10	8.20E-10	5.33E-10	1.69E-11	3.10E-09
9821	4.80E-10	8.31E-10	4.01E-10	8.12E-10	5.28E-10	1.67E-11	3.07E-09
9822	4.75E-10	8.23E-10	3.97E-10	8.04E-10	5.22E-10	1.65E-11	3.04E-09
9823	4.71E-10	8.15E-10	3.93E-10	7.96E-10	5.18E-10	1.64E-11	3.01E-09
9824	4.67E-10	8.08E-10	3.90E-10	7.89E-10	5.13E-10	1.63E-11	2.98E-09
9825	4.63E-10	8.01E-10	3.87E-10	7.83E-10	5.09E-10	1.61E-11	2.96E-09
9826	4.59E-10	7.94E-10	3.83E-10	7.76E-10	5.04E-10	1.60E-11	2.93E-09
9827	4.54E-10	7.86E-10	3.80E-10	7.68E-10	4.99E-10	1.58E-11	2.90E-09
9828	4.50E-10	7.78E-10	3.76E-10	7.60E-10	4.94E-10	1.57E-11	2.87E-09
9829	4.44E-10	7.69E-10	3.71E-10	7.52E-10	4.89E-10	1.55E-11	2.84E-09
9830	4.39E-10	7.60E-10	3.67E-10	7.43E-10	4.83E-10	1.53E-11	2.81E-09
9831	4.55E-10	7.87E-10	3.80E-10	7.69E-10	5.00E-10	1.58E-11	2.91E-09
9832	4.50E-10	7.79E-10	3.76E-10	7.61E-10	4.95E-10	1.57E-11	2.88E-09
9833	4.45E-10	7.71E-10	3.72E-10	7.53E-10	4.90E-10	1.55E-11	2.85E-09
9834	4.41E-10	7.64E-10	3.69E-10	7.46E-10	4.85E-10	1.54E-11	2.82E-09
9835	4.37E-10	7.57E-10	3.66E-10	7.40E-10	4.81E-10	1.52E-11	2.80E-09
9836	4.34E-10	7.51E-10	3.63E-10	7.34E-10	4.77E-10	1.51E-11	2.77E-09
9837	4.30E-10	7.45E-10	3.60E-10	7.28E-10	4.73E-10	1.50E-11	2.75E-09
9838	4.27E-10	7.39E-10	3.57E-10	7.22E-10	4.70E-10	1.49E-11	2.73E-09
9839	4.24E-10	7.33E-10	3.54E-10	7.17E-10	4.66E-10	1.48E-11	2.71E-09
9840	4.20E-10	7.27E-10	3.51E-10	7.10E-10	4.62E-10	1.46E-11	2.68E-09
9841	4.16E-10	7.20E-10	3.48E-10	7.04E-10	4.57E-10	1.45E-11	2.66E-09
9842	4.12E-10	7.13E-10	3.44E-10	6.97E-10	4.53E-10	1.43E-11	2.63E-09
9843	4.08E-10	7.07E-10	3.41E-10	6.91E-10	4.49E-10	1.42E-11	2.61E-09
9844	4.05E-10	7.02E-10	3.39E-10	6.86E-10	4.46E-10	1.41E-11	2.59E-09
9845	4.02E-10	6.97E-10	3.36E-10	6.81E-10	4.42E-10	1.40E-11	2.57E-09
9846	4.00E-10	6.92E-10	3.34E-10	6.76E-10	4.39E-10	1.39E-11	2.55E-09
9847	3.97E-10	6.87E-10	3.32E-10	6.71E-10	4.36E-10	1.38E-11	2.54E-09
9848	3.94E-10	6.82E-10	3.29E-10	6.66E-10	4.33E-10	1.37E-11	2.52E-09
9849	3.91E-10	6.76E-10	3.27E-10	6.61E-10	4.30E-10	1.36E-11	2.50E-09
9850	3.88E-10	6.71E-10	3.24E-10	6.56E-10	4.26E-10	1.35E-11	2.48E-09
9851	3.78E-10	6.54E-10	3.16E-10	6.39E-10	4.15E-10	1.31E-11	2.41E-09
9852	3.75E-10	6.49E-10	3.14E-10	6.35E-10	4.12E-10	1.31E-11	2.40E-09
9853	3.73E-10	6.45E-10	3.12E-10	6.31E-10	4.10E-10	1.30E-11	2.38E-09
9854	3.70E-10	6.41E-10	3.10E-10	6.27E-10	4.07E-10	1.29E-11	2.37E-09
9855	3.68E-10	6.37E-10	3.08E-10	6.22E-10	4.05E-10	1.28E-11	2.35E-09
9856	3.65E-10	6.32E-10	3.05E-10	6.18E-10	4.02E-10	1.27E-11	2.34E-09
9857	3.49E-10	6.05E-10	2.92E-10	5.91E-10	3.84E-10	1.22E-11	2.23E-09
9858	3.47E-10	6.01E-10	2.90E-10	5.88E-10	3.82E-10	1.21E-11	2.22E-09
9859	3.45E-10	5.98E-10	2.89E-10	5.84E-10	3.80E-10	1.20E-11	2.21E-09
9860	3.27E-10	5.66E-10	2.73E-10	5.53E-10	3.60E-10	1.14E-11	2.09E-09
9861	6.30E-10	1.09E-09	5.26E-10	1.07E-09	6.92E-10	2.19E-11	4.03E-09
9862	5.99E-10	1.04E-09	5.01E-10	1.01E-09	6.59E-10	2.09E-11	3.83E-09
9863	5.72E-10	9.90E-10	4.78E-10	9.67E-10	6.29E-10	1.99E-11	3.65E-09
9864	5.46E-10	9.46E-10	4.57E-10	9.24E-10	6.01E-10	1.90E-11	3.49E-09
9865	5.23E-10	9.06E-10	4.37E-10	8.85E-10	5.75E-10	1.82E-11	3.34E-09
9866	5.02E-10	8.69E-10	4.19E-10	8.49E-10	5.52E-10	1.75E-11	3.21E-09
9867	4.82E-10	8.34E-10	4.03E-10	8.15E-10	5.30E-10	1.68E-11	3.08E-09
9868	4.64E-10	8.04E-10	3.88E-10	7.85E-10	5.10E-10	1.62E-11	2.97E-09
9869	4.49E-10	7.77E-10	3.75E-10	7.59E-10	4.93E-10	1.56E-11	2.87E-09
9870	4.34E-10	7.51E-10	3.63E-10	7.34E-10	4.77E-10	1.51E-11	2.77E-09
9871	4.20E-10	7.27E-10	3.51E-10	7.10E-10	4.62E-10	1.46E-11	2.68E-09
9872	4.06E-10	7.03E-10	3.39E-10	6.86E-10	4.46E-10	1.41E-11	2.59E-09
9873	3.93E-10	6.80E-10	3.28E-10	6.64E-10	4.32E-10	1.37E-11	2.51E-09
9874	3.81E-10	6.60E-10	3.18E-10	6.44E-10	4.19E-10	1.33E-11	2.44E-09
9875	3.71E-10	6.42E-10	3.10E-10	6.27E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09
9876	6.10E-10	1.06E-09	5.10E-10	1.03E-09	6.71E-10	2.13E-11	3.90E-09

9773	7.52E-10	1.30E-09	9.50E-10	5.63E-09	3.39E-09	1.23E-10	1.21E-08
9774	8.04E-10	1.39E-09	1.02E-09	6.02E-09	3.62E-09	1.32E-10	1.30E-08
9775	6.67E-10	1.15E-09	8.43E-10	5.00E-09	3.01E-09	1.10E-10	1.08E-08
9776	6.55E-10	1.13E-09	8.28E-10	4.91E-09	2.95E-09	1.08E-10	1.06E-08
9777	6.45E-10	1.12E-09	8.15E-10	4.83E-09	2.91E-09	1.06E-10	1.04E-08
9778	6.38E-10	1.10E-09	8.06E-10	4.78E-09	2.87E-09	1.05E-10	1.03E-08
9779	6.31E-10	1.09E-09	7.97E-10	4.72E-09	2.84E-09	1.04E-10	1.02E-08
9780	6.23E-10	1.08E-09	7.88E-10	4.67E-09	2.81E-09	1.02E-10	1.01E-08
9781	6.16E-10	1.07E-09	7.78E-10	4.61E-09	2.77E-09	1.01E-10	9.95E-09
9782	5.42E-10	9.38E-10	6.85E-10	4.06E-09	2.44E-09	8.90E-11	8.76E-09
9783	5.29E-10	9.16E-10	6.68E-10	3.96E-09	2.38E-09	8.68E-11	8.55E-09
9784	6.32E-10	1.09E-09	7.98E-10	4.73E-09	2.85E-09	1.04E-10	1.02E-08
9785	6.53E-10	1.13E-09	8.25E-10	4.89E-09	2.94E-09	1.07E-10	1.05E-08
9786	6.74E-10	1.17E-09	8.52E-10	5.05E-09	3.04E-09	1.11E-10	1.09E-08
9787	7.19E-10	1.25E-09	9.09E-10	5.39E-09	3.24E-09	1.18E-10	1.16E-08
9788	7.42E-10	1.29E-09	9.38E-10	5.56E-09	3.35E-09	1.22E-10	1.20E-08
9789	7.64E-10	1.32E-09	9.66E-10	5.73E-09	3.45E-09	1.25E-10	1.24E-08
9790	6.12E-10	1.06E-09	7.73E-10	4.59E-09	2.76E-09	1.00E-10	9.89E-09
9791	6.02E-10	1.04E-09	7.60E-10	4.51E-09	2.71E-09	9.88E-11	9.72E-09
9792	5.92E-10	1.03E-09	7.48E-10	4.44E-09	2.67E-09	9.72E-11	9.57E-09
9793	5.83E-10	1.01E-09	7.37E-10	4.37E-09	2.63E-09	9.58E-11	9.43E-09
9794	5.76E-10	9.97E-10	7.28E-10	4.31E-09	2.60E-09	9.45E-11	9.31E-09
9795	5.69E-10	9.85E-10	7.19E-10	4.26E-09	2.56E-09	9.34E-11	9.20E-09
9796	5.63E-10	9.74E-10	7.11E-10	4.22E-09	2.54E-09	9.24E-11	9.09E-09
9797	5.57E-10	9.64E-10	7.04E-10	4.17E-09	2.51E-09	9.14E-11	9.00E-09
9798	5.51E-10	9.54E-10	6.97E-10	4.13E-09	2.48E-09	9.05E-11	8.91E-09
9799	5.45E-10	9.44E-10	6.89E-10	4.08E-09	2.46E-09	8.95E-11	8.81E-09
9800	5.39E-10	9.33E-10	6.81E-10	4.04E-09	2.43E-09	8.84E-11	8.70E-09
9801	5.73E-10	9.91E-10	7.24E-10	4.29E-09	2.58E-09	9.40E-11	9.25E-09
9802	6.06E-10	1.05E-09	7.66E-10	4.54E-09	2.73E-09	9.95E-11	9.79E-09
9803	6.42E-10	1.11E-09	8.11E-10	4.81E-09	2.89E-09	1.05E-10	1.04E-08
9804	5.48E-10	9.50E-10	6.93E-10	4.11E-09	2.47E-09	9.00E-11	8.86E-09
9805	5.40E-10	9.36E-10	6.83E-10	4.05E-09	2.44E-09	8.87E-11	8.73E-09
9806	5.33E-10	9.23E-10	6.74E-10	3.99E-09	2.40E-09	8.75E-11	8.61E-09
9807	5.26E-10	9.11E-10	6.65E-10	3.94E-09	2.37E-09	8.64E-11	8.51E-09
9808	5.20E-10	9.01E-10	6.57E-10	3.90E-09	2.35E-09	8.54E-11	8.41E-09
9809	5.15E-10	8.91E-10	6.51E-10	3.86E-09	2.32E-09	8.45E-11	8.32E-09
9810	5.10E-10	8.83E-10	6.44E-10	3.82E-09	2.30E-09	8.37E-11	8.24E-09
9811	5.05E-10	8.74E-10	6.38E-10	3.78E-09	2.28E-09	8.29E-11	8.16E-09
9812	5.00E-10	8.66E-10	6.32E-10	3.75E-09	2.25E-09	8.21E-11	8.08E-09
9813	4.95E-10	8.57E-10	6.26E-10	3.71E-09	2.23E-09	8.13E-11	8.00E-09
9814	4.90E-10	8.48E-10	6.19E-10	3.67E-09	2.21E-09	8.04E-11	7.91E-09
9815	4.84E-10	8.37E-10	6.11E-10	3.62E-09	2.18E-09	7.94E-11	7.82E-09
9816	5.11E-10	8.85E-10	6.46E-10	3.83E-09	2.30E-09	8.39E-11	8.26E-09
9817	5.04E-10	8.72E-10	6.37E-10	3.78E-09	2.27E-09	8.27E-11	8.14E-09
9818	4.97E-10	8.61E-10	6.28E-10	3.72E-09	2.24E-09	8.16E-11	8.03E-09
9819	4.91E-10	8.50E-10	6.20E-10	3.68E-09	2.21E-09	8.06E-11	7.93E-09
9820	4.85E-10	8.40E-10	6.13E-10	3.63E-09	2.19E-09	7.96E-11	7.84E-09
9821	4.80E-10	8.31E-10	6.06E-10	3.60E-09	2.16E-09	7.88E-11	7.75E-09
9822	4.75E-10	8.23E-10	6.00E-10	3.56E-09	2.14E-09	7.80E-11	7.68E-09
9823	4.71E-10	8.15E-10	5.95E-10	3.53E-09	2.12E-09	7.73E-11	7.61E-09
9824	4.67E-10	8.08E-10	5.90E-10	3.50E-09	2.10E-09	7.66E-11	7.54E-09
9825	4.63E-10	8.01E-10	5.85E-10	3.47E-09	2.09E-09	7.60E-11	7.48E-09
9826	4.59E-10	7.94E-10	5.79E-10	3.44E-09	2.07E-09	7.53E-11	7.41E-09
9827	4.54E-10	7.86E-10	5.74E-10	3.40E-09	2.05E-09	7.46E-11	7.34E-09
9828	4.50E-10	7.78E-10	5.68E-10	3.37E-09	2.03E-09	7.38E-11	7.26E-09
9829	4.44E-10	7.69E-10	5.62E-10	3.33E-09	2.00E-09	7.30E-11	7.18E-09
9830	4.39E-10	7.60E-10	5.55E-10	3.29E-09	1.98E-09	7.21E-11	7.10E-09
9831	4.55E-10	7.87E-10	5.75E-10	3.41E-09	2.05E-09	7.47E-11	7.35E-09
9832	4.50E-10	7.79E-10	5.68E-10	3.37E-09	2.03E-09	7.38E-11	7.27E-09
9833	4.45E-10	7.71E-10	5.63E-10	3.34E-09	2.01E-09	7.31E-11	7.19E-09
9834	4.41E-10	7.64E-10	5.57E-10	3.31E-09	1.99E-09	7.24E-11	7.13E-09
9835	4.37E-10	7.57E-10	5.53E-10	3.28E-09	1.97E-09	7.18E-11	7.07E-09
9836	4.34E-10	7.51E-10	5.48E-10	3.25E-09	1.96E-09	7.12E-11	7.01E-09
9837	4.30E-10	7.45E-10	5.44E-10	3.23E-09	1.94E-09	7.07E-11	6.96E-09
9838	4.27E-10	7.39E-10	5.40E-10	3.20E-09	1.93E-09	7.01E-11	6.90E-09
9839	4.24E-10	7.33E-10	5.35E-10	3.17E-09	1.91E-09	6.96E-11	6.85E-09
9840	4.20E-10	7.27E-10	5.31E-10	3.15E-09	1.89E-09	6.90E-11	6.79E-09
9841	4.16E-10	7.20E-10	5.26E-10	3.12E-09	1.88E-09	6.83E-11	6.72E-09
9842	4.12E-10	7.13E-10	5.21E-10	3.09E-09	1.86E-09	6.76E-11	6.66E-09
9843	4.08E-10	7.07E-10	5.16E-10	3.06E-09	1.84E-09	6.70E-11	6.60E-09
9844	4.05E-10	7.02E-10	5.12E-10	3.04E-09	1.83E-09	6.65E-11	6.55E-09
9845	4.02E-10	6.97E-10	5.08E-10	3.01E-09	1.81E-09	6.61E-11	6.50E-09
9846	4.00E-10	6.92E-10	5.05E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.56E-11	6.46E-09
9847	3.97E-10	6.87E-10	5.01E-10	2.97E-09	1.79E-09	6.51E-11	6.41E-09
9848	3.94E-10	6.82E-10	4.98E-10	2.95E-09	1.78E-09	6.47E-11	6.36E-09
9849	3.91E-10	6.76E-10	4.94E-10	2.93E-09	1.76E-09	6.41E-11	6.31E-09
9850	3.88E-10	6.71E-10	4.90E-10	2.90E-09	1.75E-09	6.36E-11	6.26E-09
9851	3.78E-10	6.54E-10	4.77E-10	2.83E-09	1.70E-09	6.20E-11	6.10E-09
9852	3.75E-10	6.49E-10	4.74E-10	2.81E-09	1.69E-09	6.16E-11	6.06E-09
9853	3.73E-10	6.45E-10	4.71E-10	2.79E-09	1.68E-09	6.12E-11	6.02E-09
9854	3.70E-10	6.41E-10	4.68E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.08E-11	5.99E-09
9855	3.68E-10	6.37E-10	4.65E-10	2.76E-09	1.66E-09	6.04E-11	5.95E-09
9856	3.65E-10	6.32E-10	4.62E-10	2.74E-09	1.65E-09	6.00E-11	5.90E-09
9857	3.49E-10	6.05E-10	4.42E-10	2.62E-09	1.57E-09	5.74E-11	5.65E-09
9858	3.47E-10	6.01E-10	4.39E-10	2.60E-09	1.57E-09	5.70E-11	5.61E-09
9859	3.45E-10	5.98E-10	4.36E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.67E-11	5.58E-09
9860	3.27E-10	5.66E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.37E-11	5.28E-09
9861	6.30E-10	1.09E-09	7.96E-10	4.72E-09	2.84E-09	1.03E-10	1.02E-08
9862	5.99E-10	1.04E-09	7.57E-10	4.49E-09	2.70E-09	9.84E-11	9.68E-09
9863	5.72E-10	9.90E-10	7.22E-10	4.28E-09	2.58E-09	9.39E-11	9.24E-09
9864	5.46E-10	9.46E-10	6.90E-10	4.09E-09	2.46E-09	8.97E-11	8.83E-09
9865	5.23E-10	9.06E-10	6.61E-10	3.92E-09	2.36E-09	8.59E-11	8.45E-09
9866	5.02E-10	8.69E-10	6.34E-10	3.76E-09	2.26E-09	8.24E-11	8.11E-09
9867	4.82E-10	8.34E-10	6.09E-10	3.61E-09	2.17E-09	7.91E-11	7.79E-09
9868	4.64E-10	8.04E-10	5.87E-10	3.48E-09	2.09E-09	7.62E-11	7.50E-09
9869	4.49E-10	7.77E-10	5.67E-10	3.36E-09	2.02E-09	7.37E-11	7.25E-09
9870	4.34E-10	7.51E-10	5.48E-10	3.25E-09	1.96E-09	7.12E-11	7.01E-09
9871	4.20E-10	7.27E-10	5.30E-10	3.15E-09	1.89E-09	6.89E-11	6.78E-09
9872	4.06E-10	7.03E-10	5.13E-10	3.04E-09	1.83E-09	6.66E-11	6.56E-09
9873	3.93E-10	6.80E-10	4.96E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.45E-11	6.35E-09
9874	3.81E-10	6.60E-10	4.81E-10	2.85E-09	1.72E-09	6.25E-11	6.16E-09
9875	3.71E-10	6.42E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.09E-11	5.99E-09
9876	6.10E-10	1.06E-09	7.71E-10	4.57E-09	2.75E-09	1.00E-10	9.86E-09

9773	7.52E-10	1.30E-09	6.02E-10	1.08E-09	9.16E-10	2.99E-11	4.68E-09
9774	8.04E-10	1.39E-09	6.44E-10	1.15E-09	9.79E-10	3.20E-11	5.00E-09
9775	6.67E-10	1.15E-09	5.34E-10	9.56E-10	8.13E-10	2.65E-11	4.15E-09
9776	6.55E-10	1.13E-09	5.25E-10	9.39E-10	7.99E-10	2.61E-11	4.08E-09
9777	6.45E-10	1.12E-09	5.17E-10	9.24E-10	7.86E-10	2.57E-11	4.01E-09
9778	6.38E-10	1.10E-09	5.11E-10	9.13E-10	7.77E-10	2.54E-11	3.97E-09
9779	6.31E-10	1.09E-09	5.05E-10	9.03E-10	7.69E-10	2.51E-11	3.92E-09
9780	6.23E-10	1.08E-09	4.99E-10	8.93E-10	7.60E-10	2.48E-11	3.88E-09
9781	6.16E-10	1.07E-09	4.93E-10	8.82E-10	7.50E-10	2.45E-11	3.83E-09
9782	5.42E-10	9.38E-10	4.34E-10	7.77E-10	6.61E-10	2.16E-11	3.37E-09
9783	5.29E-10	9.16E-10	4.24E-10	7.58E-10	6.45E-10	2.10E-11	3.29E-09
9784	6.32E-10	1.09E-09	5.06E-10	9.05E-10	7.70E-10	2.51E-11	3.93E-09
9785	6.53E-10	1.13E-09	5.23E-10	9.35E-10	7.95E-10	2.60E-11	4.06E-09
9786	6.74E-10	1.17E-09	5.40E-10	9.66E-10	8.22E-10	2.68E-11	4.20E-09
9787	7.19E-10	1.25E-09	5.76E-10	1.03E-09	8.77E-10	2.86E-11	4.48E-09
9788	7.42E-10	1.29E-09	5.94E-10	1.06E-09	9.05E-10	2.95E-11	4.62E-09
9789	7.64E-10	1.32E-09	6.12E-10	1.10E-09	9.32E-10	3.04E-11	4.76E-09
9790	6.12E-10	1.06E-09	4.90E-10	8.77E-10	7.46E-10	2.44E-11	3.81E-09
9791	6.02E-10	1.04E-09	4.82E-10	8.62E-10	7.33E-10	2.39E-11	3.75E-09
9792	5.92E-10	1.03E-09	4.74E-10	8.48E-10	7.22E-10	2.36E-11	3.69E-09
9793	5.83E-10	1.01E-09	4.67E-10	8.36E-10	7.11E-10	2.32E-11	3.63E-09
9794	5.76E-10	9.97E-10	4.61E-10	8.25E-10	7.02E-10	2.29E-11	3.58E-09
9795	5.69E-10	9.85E-10	4.56E-10	8.15E-10	6.94E-10	2.26E-11	3.54E-09
9796	5.63E-10	9.74E-10	4.51E-10	8.06E-10	6.86E-10	2.24E-11	3.50E-09
9797	5.57E-10	9.64E-10	4.46E-10	7.98E-10	6.79E-10	2.22E-11	3.47E-09
9798	5.51E-10	9.54E-10	4.42E-10	7.90E-10	6.72E-10	2.19E-11	3.43E-09
9799	5.45E-10	9.44E-10	4.37E-10	7.81E-10	6.64E-10	2.17E-11	3.39E-09
9800	5.39E-10	9.33E-10	4.31E-10	7.72E-10	6.57E-10	2.14E-11	3.35E-09
9801	5.73E-10	9.91E-10	4.59E-10	8.20E-10	6.98E-10	2.28E-11	3.56E-09
9802	6.06E-10	1.05E-09	4.85E-10	8.68E-10	7.39E-10	2.41E-11	3.77E-09
9803	6.42E-10	1.11E-09	5.14E-10	9.19E-10	7.82E-10	2.55E-11	3.99E-09
9804	5.48E-10	9.50E-10	4.39E-10	7.86E-10	6.69E-10	2.18E-11	3.41E-09
9805	5.40E-10	9.36E-10	4.33E-10	7.74E-10	6.59E-10	2.15E-11	3.36E-09
9806	5.33E-10	9.23E-10	4.27E-10	7.64E-10	6.50E-10	2.12E-11	3.32E-09
9807	5.26E-10	9.11E-10	4.22E-10	7.54E-10	6.42E-10	2.10E-11	3.28E-09
9808	5.20E-10	9.01E-10	4.17E-10	7.45E-10	6.34E-10	2.07E-11	3.24E-09
9809	5.15E-10	8.91E-10	4.12E-10	7.38E-10	6.27E-10	2.05E-11	3.20E-09
9810	5.10E-10	8.83E-10	4.08E-10	7.30E-10	6.21E-10	2.03E-11	3.17E-09
9811	5.05E-10	8.74E-10	4.05E-10	7.24E-10	6.16E-10	2.01E-11	3.14E-09
9812	5.00E-10	8.66E-10	4.01E-10	7.17E-10	6.10E-10	1.99E-11	3.11E-09
9813	4.95E-10	8.57E-10	3.97E-10	7.10E-10	6.04E-10	1.97E-11	3.08E-09
9814	4.90E-10	8.48E-10	3.92E-10	7.02E-10	5.97E-10	1.95E-11	3.05E-09
9815	4.84E-10	8.37E-10	3.87E-10	6.93E-10	5.90E-10	1.93E-11	3.01E-09
9816	5.11E-10	8.85E-10	4.09E-10	7.32E-10	6.23E-10	2.03E-11	3.18E-09
9817	5.04E-10	8.72E-10	4.04E-10	7.22E-10	6.14E-10	2.01E-11	3.14E-09
9818	4.97E-10	8.61E-10	3.98E-10	7.12E-10	6.06E-10	1.98E-11	3.09E-09
9819	4.91E-10	8.50E-10	3.93E-10	7.03E-10	5.98E-10	1.95E-11	3.05E-09
9820	4.85E-10	8.40E-10	3.89E-10	6.95E-10	5.91E-10	1.93E-11	3.02E-09
9821	4.80E-10	8.31E-10	3.84E-10	6.88E-10	5.85E-10	1.91E-11	2.99E-09
9822	4.75E-10	8.23E-10	3.81E-10	6.81E-10	5.79E-10	1.89E-11	2.96E-09
9823	4.71E-10	8.15E-10	3.77E-10	6.75E-10	5.74E-10	1.87E-11	2.93E-09
9824	4.67E-10	8.08E-10	3.74E-10	6.69E-10	5.69E-10	1.86E-11	2.90E-09
9825	4.63E-10	8.01E-10	3.71E-10	6.63E-10	5.64E-10	1.84E-11	2.88E-09
9826	4.59E-10	7.94E-10	3.67E-10	6.57E-10	5.59E-10	1.83E-11	2.85E-09
9827	4.54E-10	7.86E-10	3.64E-10	6.51E-10	5.54E-10	1.81E-11	2.83E-09
9828	4.50E-10	7.78E-10	3.60E-10	6.44E-10	5.48E-10	1.79E-11	2.80E-09
9829	4.44E-10	7.69E-10	3.56E-10	6.37E-10	5.42E-10	1.77E-11	2.77E-09
9830	4.39E-10	7.60E-10	3.52E-10	6.29E-10	5.35E-10	1.75E-11	2.73E-09
9831	4.55E-10	7.87E-10	3.64E-10	6.52E-10	5.54E-10	1.81E-11	2.83E-09
9832	4.50E-10	7.79E-10	3.60E-10	6.44E-10	5.48E-10	1.79E-11	2.80E-09
9833	4.45E-10	7.71E-10	3.57E-10	6.38E-10	5.43E-10	1.77E-11	2.77E-09
9834	4.41E-10	7.64E-10	3.53E-10	6.32E-10	5.38E-10	1.76E-11	2.75E-09
9835	4.37E-10	7.57E-10	3.50E-10	6.27E-10	5.33E-10	1.74E-11	2.72E-09
9836	4.34E-10	7.51E-10	3.47E-10	6.22E-10	5.29E-10	1.73E-11	2.70E-09
9837	4.30E-10	7.45E-10	3.45E-10	6.17E-10	5.25E-10	1.71E-11	2.68E-09
9838	4.27E-10	7.39E-10	3.42E-10	6.12E-10	5.21E-10	1.70E-11	2.66E-09
9839	4.24E-10	7.33E-10	3.39E-10	6.07E-10	5.16E-10	1.69E-11	2.64E-09
9840	4.20E-10	7.27E-10	3.36E-10	6.02E-10	5.12E-10	1.67E-11	2.61E-09
9841	4.16E-10	7.20E-10	3.33E-10	5.96E-10	5.07E-10	1.66E-11	2.59E-09
9842	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.90E-10	5.02E-10	1.64E-11	2.56E-09
9843	4.08E-10	7.07E-10	3.27E-10	5.85E-10	4.98E-10	1.62E-11	2.54E-09
9844	4.05E-10	7.02E-10	3.25E-10	5.81E-10	4.94E-10	1.61E-11	2.52E-09
9845	4.02E-10	6.97E-10	3.22E-10	5.77E-10	4.90E-10	1.60E-11	2.50E-09
9846	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	5.73E-10	4.87E-10	1.59E-11	2.49E-09
9847	3.97E-10	6.87E-10	3.18E-10	5.68E-10	4.84E-10	1.58E-11	2.47E-09
9848	3.94E-10	6.82E-10	3.15E-10	5.64E-10	4.80E-10	1.57E-11	2.45E-09
9849	3.91E-10	6.76E-10	3.13E-10	5.60E-10	4.76E-10	1.56E-11	2.43E-09
9850	3.88E-10	6.71E-10	3.10E-10	5.55E-10	4.72E-10	1.54E-11	2.41E-09
9851	3.78E-10	6.54E-10	3.02E-10	5.41E-10	4.60E-10	1.50E-11	2.35E-09
9852	3.75E-10	6.49E-10	3.00E-10	5.37E-10	4.57E-10	1.49E-11	2.33E-09
9853	3.73E-10	6.45E-10	2.99E-10	5.34E-10	4.54E-10	1.48E-11	2.32E-09
9854	3.70E-10	6.41E-10	2.97E-10	5.31E-10	4.52E-10	1.47E-11	2.31E-09
9855	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	5.27E-10	4.48E-10	1.46E-11	2.29E-09
9856	3.65E-10	6.32E-10	2.93E-10	5.23E-10	4.45E-10	1.45E-11	2.27E-09
9857	3.49E-10	6.05E-10	2.80E-10	5.01E-10	4.26E-10	1.39E-11	2.17E-09
9858	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.98E-10	4.23E-10	1.38E-11	2.16E-09
9859	3.45E-10	5.98E-10	2.77E-10	4.95E-10	4.21E-10	1.37E-11	2.15E-09
9860	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.68E-10	3.99E-10	1.30E-11	2.03E-09
9861	6.30E-10	1.09E-09	5.04E-10	9.02E-10	7.68E-10	2.51E-11	3.92E-09
9862	5.99E-10	1.04E-09	4.80E-10	8.59E-10	7.31E-10	2.39E-11	3.73E-09
9863	5.72E-10	9.90E-10	4.58E-10	8.19E-10	6.97E-10	2.28E-11	3.56E-09
9864	5.46E-10	9.46E-10	4.38E-10	7.83E-10	6.66E-10	2.17E-11	3.40E-09
9865	5.23E-10	9.06E-10	4.19E-10	7.49E-10	6.38E-10	2.08E-11	3.26E-09
9866	5.02E-10	8.69E-10	4.02E-10	7.19E-10	6.11E-10	2.00E-11	3.12E-09
9867	4.82E-10	8.34E-10	3.86E-10	6.91E-10	5.87E-10	1.92E-11	3.00E-09
9868	4.64E-10	8.04E-10	3.72E-10	6.65E-10	5.66E-10	1.85E-11	2.89E-09
9869	4.49E-10	7.77E-10	3.59E-10	6.43E-10	5.47E-10	1.79E-11	2.79E-09
9870	4.34E-10	7.51E-10	3.48E-10	6.22E-10	5.29E-10	1.73E-11	2.70E-09
9871	4.20E-10	7.27E-10	3.36E-10	6.02E-10	5.12E-10	1.67E-11	2.61E-09
9872	4.06E-10	7.03E-10	3.25E-10	5.81E-10	4.95E-10	1.62E-11	2.53E-09
9873	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	5.63E-10	4.79E-10	1.56E-11	2.44E-09
9874	3.81E-10	6.60E-10	3.05E-10	5.46E-10	4.64E-10	1.52E-11	2.37E-09
9875	3.71E-10	6.42E-10	2.97E-10	5.31E-10	4.52E-10	1.48E-11	2.31E-09
9876	6.10E-10	1.06E-09	4.89E-10	8.74E-10	7.44E-10	2.43E-11	3.80E-09

9773	7.52E-10	1.30E-09	6.02E-10	9.20E-10	5.57E-10	7.48E-12	4.14E-09
9774	8.04E-10	1.39E-09	6.44E-10	9.83E-10	5.96E-10	7.99E-12	4.43E-09
9775	6.67E-10	1.15E-09	5.34E-10	8.16E-10	4.94E-10	6.64E-12	3.67E-09
9776	6.55E-10	1.13E-09	5.25E-10	8.02E-10	4.86E-10	6.52E-12	3.61E-09
9777	6.45E-10	1.12E-09	5.17E-10	7.89E-10	4.78E-10	6.42E-12	3.55E-09
9778	6.38E-10	1.10E-09	5.11E-10	7.80E-10	4.73E-10	6.34E-12	3.51E-09
9779	6.31E-10	1.09E-09	5.05E-10	7.72E-10	4.67E-10	6.27E-12	3.47E-09
9780	6.23E-10	1.08E-09	4.99E-10	7.63E-10	4.62E-10	6.20E-12	3.43E-09
9781	6.16E-10	1.07E-09	4.93E-10	7.53E-10	4.56E-10	6.13E-12	3.39E-09
9782	5.42E-10	9.38E-10	4.34E-10	6.63E-10	4.02E-10	5.39E-12	2.99E-09
9783	5.29E-10	9.16E-10	4.24E-10	6.47E-10	3.92E-10	5.26E-12	2.91E-09
9784	6.32E-10	1.09E-09	5.06E-10	7.73E-10	4.68E-10	6.29E-12	3.48E-09
9785	6.53E-10	1.13E-09	5.23E-10	7.99E-10	4.84E-10	6.49E-12	3.59E-09
9786	6.74E-10	1.17E-09	5.40E-10	8.25E-10	5.00E-10	6.71E-12	3.71E-09
9787	7.19E-10	1.25E-09	5.76E-10	8.81E-10	5.33E-10	7.16E-12	3.96E-09
9788	7.42E-10	1.29E-09	5.94E-10	9.08E-10	5.50E-10	7.38E-12	4.09E-09
9789	7.64E-10	1.32E-09	6.12E-10	9.36E-10	5.67E-10	7.61E-12	4.21E-09
9790	6.12E-10	1.06E-09	4.90E-10	7.49E-10	4.54E-10	6.09E-12	3.37E-09
9791	6.02E-10	1.04E-09	4.82E-10	7.36E-10	4.46E-10	5.99E-12	3.31E-09
9792	5.92E-10	1.03E-09	4.74E-10	7.25E-10	4.39E-10	5.89E-12	3.26E-09
9793	5.83E-10	1.01E-09	4.67E-10	7.14E-10	4.33E-10	5.81E-12	3.21E-09
9794	5.76E-10	9.97E-10	4.61E-10	7.05E-10	4.27E-10	5.73E-12	3.17E-09
9795	5.69E-10	9.85E-10	4.56E-10	6.96E-10	4.22E-10	5.66E-12	3.13E-09
9796	5.63E-10	9.74E-10	4.51E-10	6.89E-10	4.17E-10	5.60E-12	3.10E-09
9797	5.57E-10	9.64E-10	4.46E-10	6.81E-10	4.13E-10	5.54E-12	3.07E-09
9798	5.51E-10	9.54E-10	4.42E-10	6.75E-10	4.09E-10	5.48E-12	3.04E-09
9799	5.45E-10	9.44E-10	4.37E-10	6.67E-10	4.04E-10	5.42E-12	3.00E-09
9800	5.39E-10	9.33E-10	4.31E-10	6.59E-10	3.99E-10	5.36E-12	2.97E-09
9801	5.73E-10	9.91E-10	4.59E-10	7.01E-10	4.24E-10	5.70E-12	3.15E-09
9802	6.06E-10	1.05E-09	4.85E-10	7.42E-10	4.49E-10	6.03E-12	3.34E-09
9803	6.42E-10	1.11E-09	5.14E-10	7.85E-10	4.76E-10	6.39E-12	3.53E-09
9804	5.48E-10	9.50E-10	4.39E-10	6.71E-10	4.07E-10	5.46E-12	3.02E-09
9805	5.40E-10	9.36E-10	4.33E-10	6.61E-10	4.01E-10	5.38E-12	2.98E-09
9806	5.33E-10	9.23E-10	4.27E-10	6.52E-10	3.95E-10	5.30E-12	2.94E-09
9807	5.26E-10	9.11E-10	4.22E-10	6.44E-10	3.90E-10	5.24E-12	2.90E-09
9808	5.20E-10	9.01E-10	4.17E-10	6.37E-10	3.86E-10	5.18E-12	2.87E-09
9809	5.15E-10	8.91E-10	4.12E-10	6.30E-10	3.82E-10	5.12E-12	2.84E-09
9810	5.10E-10	8.83E-10	4.08E-10	6.24E-10	3.78E-10	5.07E-12	2.81E-09
9811	5.05E-10	8.74E-10	4.05E-10	6.18E-10	3.74E-10	5.03E-12	2.78E-09
9812	5.00E-10	8.66E-10	4.01E-10	6.12E-10	3.71E-10	4.98E-12	2.76E-09
9813	4.95E-10	8.57E-10	3.97E-10	6.06E-10	3.67E-10	4.93E-12	2.73E-09
9814	4.90E-10	8.48E-10	3.92E-10	5.99E-10	3.63E-10	4.87E-12	2.70E-09
9815	4.84E-10	8.37E-10	3.87E-10	5.92E-10	3.59E-10	4.81E-12	2.66E-09
9816	5.11E-10	8.85E-10	4.09E-10	6.26E-10	3.79E-10	5.09E-12	2.82E-09
9817	5.04E-10	8.72E-10	4.04E-10	6.17E-10	3.74E-10	5.01E-12	2.78E-09
9818	4.97E-10	8.61E-10	3.98E-10	6.08E-10	3.69E-10	4.95E-12	2.74E-09
9819	4.91E-10	8.50E-10	3.93E-10	6.01E-10	3.64E-10	4.88E-12	2.70E-09
9820	4.85E-10	8.40E-10	3.89E-10	5.94E-10	3.60E-10	4.83E-12	2.67E-09
9821	4.80E-10	8.31E-10	3.84E-10	5.87E-10	3.56E-10	4.77E-12	2.64E-09
9822	4.75E-10	8.23E-10	3.81E-10	5.81E-10	3.52E-10	4.73E-12	2.62E-09
9823	4.71E-10	8.15E-10	3.77E-10	5.76E-10	3.49E-10	4.68E-12	2.59E-09
9824	4.67E-10	8.08E-10	3.74E-10	5.71E-10	3.46E-10	4.64E-12	2.57E-09
9825	4.63E-10	8.01E-10	3.71E-10	5.66E-10	3.43E-10	4.60E-12	2.55E-09
9826	4.59E-10	7.94E-10	3.67E-10	5.61E-10	3.40E-10	4.56E-12	2.53E-09
9827	4.54E-10	7.86E-10	3.64E-10	5.56E-10	3.37E-10	4.52E-12	2.50E-09
9828	4.50E-10	7.78E-10	3.60E-10	5.50E-10	3.33E-10	4.47E-12	2.48E-09
9829	4.44E-10	7.69E-10	3.56E-10	5.44E-10	3.29E-10	4.42E-12	2.45E-09
9830	4.39E-10	7.60E-10	3.52E-10	5.37E-10	3.26E-10	4.37E-12	2.42E-09
9831	4.55E-10	7.87E-10	3.64E-10	5.57E-10	3.37E-10	4.52E-12	2.50E-09
9832	4.50E-10	7.79E-10	3.60E-10	5.50E-10	3.33E-10	4.48E-12	2.48E-09
9833	4.45E-10	7.71E-10	3.57E-10	5.45E-10	3.30E-10	4.43E-12	2.45E-09
9834	4.41E-10	7.64E-10	3.53E-10	5.40E-10	3.27E-10	4.39E-12	2.43E-09
9835	4.37E-10	7.57E-10	3.50E-10	5.35E-10	3.24E-10	4.35E-12	2.41E-09
9836	4.34E-10	7.51E-10	3.47E-10	5.31E-10	3.22E-10	4.32E-12	2.39E-09
9837	4.30E-10	7.45E-10	3.45E-10	5.27E-10	3.19E-10	4.28E-12	2.37E-09
9838	4.27E-10	7.39E-10	3.42E-10	5.23E-10	3.17E-10	4.25E-12	2.35E-09
9839	4.24E-10	7.33E-10	3.39E-10	5.18E-10	3.14E-10	4.22E-12	2.33E-09
9840	4.20E-10	7.27E-10	3.36E-10	5.14E-10	3.11E-10	4.18E-12	2.31E-09
9841	4.16E-10	7.20E-10	3.33E-10	5.09E-10	3.08E-10	4.14E-12	2.29E-09
9842	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.04E-10	3.05E-10	4.10E-12	2.27E-09
9843	4.08E-10	7.07E-10	3.27E-10	5.00E-10	3.03E-10	4.06E-12	2.25E-09
9844	4.05E-10	7.02E-10	3.25E-10	4.96E-10	3.00E-10	4.03E-12	2.23E-09
9845	4.02E-10	6.97E-10	3.22E-10	4.92E-10	2.98E-10	4.00E-12	2.22E-09
9846	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	4.89E-10	2.96E-10	3.98E-12	2.20E-09
9847	3.97E-10	6.87E-10	3.18E-10	4.86E-10	2.94E-10	3.95E-12	2.19E-09
9848	3.94E-10	6.82E-10	3.15E-10	4.82E-10	2.92E-10	3.92E-12	2.17E-09
9849	3.91E-10	6.76E-10	3.13E-10	4.78E-10	2.90E-10	3.89E-12	2.15E-09
9850	3.88E-10	6.71E-10	3.10E-10	4.74E-10	2.87E-10	3.86E-12	2.13E-09
9851	3.78E-10	6.54E-10	3.02E-10	4.62E-10	2.80E-10	3.76E-12	2.08E-09
9852	3.75E-10	6.49E-10	3.00E-10	4.59E-10	2.78E-10	3.73E-12	2.07E-09
9853	3.73E-10	6.45E-10	2.99E-10	4.56E-10	2.76E-10	3.71E-12	2.05E-09
9854	3.70E-10	6.41E-10	2.97E-10	4.53E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
9855	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	4.50E-10	2.73E-10	3.66E-12	2.03E-09
9856	3.65E-10	6.32E-10	2.93E-10	4.47E-10	2.71E-10	3.63E-12	2.01E-09
9857	3.49E-10	6.05E-10	2.80E-10	4.28E-10	2.59E-10	3.48E-12	1.92E-09
9858	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.25E-10	2.57E-10	3.46E-12	1.91E-09
9859	3.45E-10	5.98E-10	2.77E-10	4.23E-10	2.56E-10	3.44E-12	1.90E-09
9860	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.42E-10	3.25E-12	1.80E-09
9861	6.30E-10	1.09E-09	5.04E-10	7.71E-10	4.67E-10	6.27E-12	3.47E-09
9862	5.99E-10	1.04E-09	4.80E-10	7.34E-10	4.44E-10	5.96E-12	3.30E-09
9863	5.72E-10	9.90E-10	4.58E-10	7.00E-10	4.24E-10	5.69E-12	3.15E-09
9864	5.46E-10	9.46E-10	4.38E-10	6.69E-10	4.05E-10	5.44E-12	3.01E-09
9865	5.23E-10	9.06E-10	4.19E-10	6.40E-10	3.88E-10	5.20E-12	2.88E-09
9866	5.02E-10	8.69E-10	4.02E-10	6.14E-10	3.72E-10	4.99E-12	2.76E-09
9867	4.82E-10	8.34E-10	3.86E-10	5.90E-10	3.57E-10	4.80E-12	2.65E-09
9868	4.64E-10	8.04E-10	3.72E-10	5.68E-10	3.44E-10	4.62E-12	2.56E-09
9869	4.49E-10	7.77E-10	3.59E-10	5.49E-10	3.33E-10	4.46E-12	2.47E-09
9870	4.34E-10	7.51E-10	3.48E-10	5.31E-10	3.22E-10	4.32E-12	2.39E-09
9871	4.20E-10	7.27E-10	3.36E-10	5.14E-10	3.11E-10	4.18E-12	2.31E-09
9872	4.06E-10	7.03E-10	3.25E-10	4.97E-10	3.01E-10	4.04E-12	2.24E-09
9873	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	4.81E-10	2.91E-10	3.91E-12	2.16E-09
9874	3.81E-10	6.60E-10	3.05E-10	4.66E-10	2.82E-10	3.79E-12	2.10E-09
9875	3.71E-10	6.42E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
9876	6.10E-10	1.06E-09	4.89E-10	7.47E-10	4.52E-10	6.07E-12	3.36E-09

9877	404304.2	3727326	5.817E-10	1.007E-09	7.901E-10	4.89E-09	3.50E-09	1.33E-10	1.09E-08
9878	404304.5	3727335	5.556E-10	9.619E-10	7.546E-10	4.67E-09	3.35E-09	1.27E-10	1.04E-08
9879	404304.7	3727345	5.315E-10	9.202E-10	7.219E-10	4.47E-09	3.20E-09	1.22E-10	9.97E-09
9880	404305	3727355	5.095E-10	8.821E-10	6.92E-10	4.28E-09	3.07E-09	1.17E-10	9.55E-09
9881	404305.2	3727365	4.894E-10	8.473E-10	6.647E-10	4.11E-09	2.95E-09	1.12E-10	9.18E-09
9882	404305.5	3727375	4.707E-10	8.15E-10	6.394E-10	3.96E-09	2.84E-09	1.08E-10	8.83E-09
9883	404305.7	3727384	4.541E-10	7.861E-10	6.167E-10	3.82E-09	2.74E-09	1.04E-10	8.51E-09
9884	404306	3727394	4.393E-10	7.605E-10	5.966E-10	3.69E-09	2.65E-09	1.01E-10	8.24E-09
9885	404306.2	3727404	4.254E-10	7.366E-10	5.778E-10	3.58E-09	2.56E-09	9.74E-11	7.98E-09
9886	404306.4	3727414	4.119E-10	7.131E-10	5.594E-10	3.46E-09	2.48E-09	9.43E-11	7.72E-09
9887	404306.7	3727424	3.984E-10	6.897E-10	5.411E-10	3.35E-09	2.40E-09	9.12E-11	7.47E-09
9888	404306.9	3727433	3.857E-10	6.677E-10	5.238E-10	3.24E-09	2.32E-09	8.83E-11	7.23E-09
9889	404307.2	3727443	3.742E-10	6.479E-10	5.082E-10	3.15E-09	2.25E-09	8.56E-11	7.02E-09
9890	404294	3727316	5.92E-10	1.025E-09	8.041E-10	4.98E-09	3.57E-09	1.35E-10	1.11E-08
9891	404294.2	3727326	5.654E-10	9.79E-10	7.68E-10	4.75E-09	3.41E-09	1.29E-10	1.06E-08
9892	404294.5	3727336	5.408E-10	9.362E-10	7.345E-10	4.55E-09	3.26E-09	1.24E-10	1.01E-08
9893	404294.7	3727345	5.179E-10	8.966E-10	7.034E-10	4.35E-09	3.12E-09	1.19E-10	9.71E-09
9894	404295	3727355	4.973E-10	8.61E-10	6.754E-10	4.18E-09	3.00E-09	1.14E-10	9.32E-09
9895	404295.2	3727365	4.786E-10	8.287E-10	6.501E-10	4.02E-09	2.88E-09	1.10E-10	8.97E-09
9896	404295.5	3727375	4.612E-10	7.986E-10	6.265E-10	3.88E-09	2.78E-09	1.06E-10	8.65E-09
9897	404295.7	3727385	4.455E-10	7.713E-10	6.051E-10	3.75E-09	2.68E-09	1.02E-10	8.35E-09
9898	404296	3727395	4.312E-10	7.465E-10	5.856E-10	3.63E-09	2.60E-09	9.87E-11	8.08E-09
9899	404296.2	3727404	4.177E-10	7.232E-10	5.674E-10	3.51E-09	2.52E-09	9.56E-11	7.83E-09
9900	404296.5	3727414	4.046E-10	7.004E-10	5.495E-10	3.40E-09	2.44E-09	9.26E-11	7.59E-09
9901	404296.7	3727424	3.914E-10	6.777E-10	5.316E-10	3.29E-09	2.36E-09	8.96E-11	7.34E-09
9902	404296.9	3727434	3.792E-10	6.565E-10	5.15E-10	3.19E-09	2.28E-09	8.68E-11	7.11E-09
9903	404297.2	3727444	3.68E-10	6.371E-10	4.998E-10	3.09E-09	2.22E-09	8.42E-11	6.90E-09
9904	404297.4	3727453	3.582E-10	6.202E-10	4.865E-10	3.01E-09	2.16E-09	8.20E-11	6.72E-09
9905	404284	3727316	5.75E-10	9.955E-10	7.81E-10	4.83E-09	3.46E-09	1.32E-10	1.08E-08
9906	404284.2	3727326	5.501E-10	9.525E-10	7.472E-10	4.63E-09	3.31E-09	1.26E-10	1.03E-08
9907	404284.5	3727336	5.269E-10	9.122E-10	7.156E-10	4.43E-09	3.17E-09	1.21E-10	9.88E-09
9908	404284.7	3727346	5.052E-10	8.746E-10	6.861E-10	4.25E-09	3.04E-09	1.16E-10	9.47E-09
9909	404285	3727356	4.859E-10	8.413E-10	6.6E-10	4.09E-09	2.93E-09	1.11E-10	9.11E-09
9910	404285.2	3727365	4.686E-10	8.113E-10	6.365E-10	3.94E-09	2.82E-09	1.07E-10	8.79E-09
9911	404285.5	3727375	4.525E-10	7.834E-10	6.146E-10	3.80E-09	2.73E-09	1.04E-10	8.48E-09
9912	404285.7	3727385	4.375E-10	7.574E-10	5.942E-10	3.68E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.20E-09
9913	404286	3727395	4.236E-10	7.335E-10	5.754E-10	3.56E-09	2.55E-09	9.70E-11	7.94E-09
9914	404286.2	3727405	4.106E-10	7.109E-10	5.577E-10	3.45E-09	2.47E-09	9.40E-11	7.70E-09
9915	404286.5	3727414	3.977E-10	6.886E-10	5.402E-10	3.34E-09	2.40E-09	9.10E-11	7.46E-09
9916	404286.7	3727424	3.85E-10	6.666E-10	5.23E-10	3.24E-09	2.32E-09	8.81E-11	7.22E-09
9917	404286.9	3727434	3.73E-10	6.459E-10	5.067E-10	3.14E-09	2.25E-09	8.54E-11	6.99E-09
9918	404287.2	3727444	3.623E-10	6.272E-10	4.92E-10	3.05E-09	2.18E-09	8.29E-11	6.79E-09
9919	404274	3727317	5.602E-10	9.699E-10	7.609E-10	4.71E-09	3.38E-09	1.28E-10	1.05E-08
9920	404274.3	3727326	5.37E-10	9.297E-10	7.293E-10	4.51E-09	3.24E-09	1.23E-10	1.01E-08
9921	404274.5	3727336	5.15E-10	8.917E-10	6.995E-10	4.33E-09	3.10E-09	1.18E-10	9.66E-09
9922	404274.7	3727346	4.944E-10	8.56E-10	6.715E-10	4.16E-09	2.98E-09	1.13E-10	9.27E-09
9923	404275	3727356	4.763E-10	8.247E-10	6.469E-10	4.00E-09	2.87E-09	1.09E-10	8.93E-09
9924	404275.2	3727366	4.602E-10	7.968E-10	6.25E-10	3.87E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.63E-09
9925	404275.5	3727375	4.451E-10	7.706E-10	6.045E-10	3.74E-09	2.68E-09	1.02E-10	8.35E-09
9926	404275.7	3727385	4.307E-10	7.457E-10	5.85E-10	3.62E-09	2.59E-09	9.86E-11	8.08E-09
9927	404276	3727395	4.172E-10	7.223E-10	5.666E-10	3.51E-09	2.51E-09	9.55E-11	7.82E-09
9928	404276.2	3727405	4.045E-10	7.002E-10	5.493E-10	3.40E-09	2.44E-09	9.26E-11	7.58E-09
9929	404276.5	3727415	3.919E-10	6.786E-10	5.323E-10	3.30E-09	2.36E-09	8.97E-11	7.35E-09
9930	404276.7	3727424	3.794E-10	6.569E-10	5.153E-10	3.19E-09	2.29E-09	8.68E-11	7.11E-09
9931	404276.9	3727434	3.677E-10	6.366E-10	4.994E-10	3.09E-09	2.22E-09	8.42E-11	6.89E-09
9932	404277.2	3727444	3.571E-10	6.183E-10	4.85E-10	3.00E-09	2.15E-09	8.17E-11	6.70E-09
9933	404277.4	3727454	3.477E-10	6.02E-10	4.723E-10	2.92E-09	2.09E-09	7.96E-11	6.52E-09
9934	404264	3727317	5.467E-10	9.466E-10	7.426E-10	4.60E-09	3.29E-09	1.25E-10	1.03E-08
9935	404264.3	3727327	5.251E-10	9.091E-10	7.132E-10	4.42E-09	3.16E-09	1.20E-10	9.85E-09
9936	404264.5	3727336	5.045E-10	8.735E-10	6.853E-10	4.24E-09	3.04E-09	1.15E-10	9.46E-09
9937	404264.7	3727346	4.849E-10	8.396E-10	6.587E-10	4.08E-09	2.92E-09	1.11E-10	9.09E-09
9938	404265	3727356	4.681E-10	8.104E-10	6.358E-10	3.94E-09	2.82E-09	1.07E-10	8.78E-09
9939	404265.2	3727366	4.531E-10	7.844E-10	6.154E-10	3.81E-09	2.73E-09	1.04E-10	8.50E-09
9940	404265.5	3727376	4.389E-10	7.599E-10	5.962E-10	3.69E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.23E-09
9941	404265.7	3727385	4.252E-10	7.362E-10	5.775E-10	3.58E-09	2.56E-09	9.73E-11	7.97E-09
9942	404266	3727395	4.12E-10	7.134E-10	5.596E-10	3.46E-09	2.48E-09	9.43E-11	7.73E-09
9943	404266.2	3727405	3.996E-10	6.918E-10	5.427E-10	3.36E-09	2.41E-09	9.14E-11	7.49E-09
9944	404266.5	3727415	3.97E-10	6.874E-10	5.393E-10	3.34E-09	2.39E-09	9.09E-11	7.44E-09
9945	404266.7	3727425	3.845E-10	6.657E-10	5.223E-10	3.23E-09	2.32E-09	8.80E-11	7.21E-09
9946	404267	3727434	3.636E-10	6.295E-10	4.938E-10	3.06E-09	2.19E-09	8.32E-11	6.82E-09
9947	404267.2	3727444	3.617E-10	6.263E-10	4.913E-10	3.04E-09	2.18E-09	8.28E-11	6.78E-09
9948	404254	3727317	5.335E-10	9.237E-10	7.246E-10	4.49E-09	3.21E-09	1.22E-10	1.00E-08
9949	404254.3	3727327	5.136E-10	8.892E-10	6.975E-10	4.32E-09	3.09E-09	1.18E-10	9.63E-09
9950	404254.5	3727337	4.943E-10	8.559E-10	6.714E-10	4.16E-09	2.98E-09	1.13E-10	9.27E-09
9951	404254.7	3727346	4.758E-10	8.239E-10	6.463E-10	4.00E-09	2.87E-09	1.09E-10	8.92E-09
9952	404255	3727356	4.602E-10	7.968E-10	6.25E-10	3.87E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.63E-09
9953	404255.2	3727366	4.463E-10	7.727E-10	6.062E-10	3.75E-09	2.69E-09	1.02E-10	8.37E-09
9954	404255.5	3727376	4.332E-10	7.5E-10	5.884E-10	3.64E-09	2.61E-09	9.91E-11	8.12E-09
9955	404255.7	3727386	4.2E-10	7.272E-10	5.705E-10	3.53E-09	2.53E-09	9.61E-11	7.88E-09
9956	404256	3727396	4.169E-10	7.217E-10	5.662E-10	3.50E-09	2.51E-09	9.54E-11	7.82E-09
9957	404256.2	3727405	4.04E-10	6.994E-10	5.487E-10	3.40E-09	2.43E-09	9.25E-11	7.58E-09
9958	404256.5	3727415	3.915E-10	6.778E-10	5.317E-10	3.29E-09	2.36E-09	8.96E-11	7.34E-09
9959	404256.7	3727425	3.793E-10	6.567E-10	5.152E-10	3.19E-09	2.29E-09	8.68E-11	7.11E-09
9960	404257	3727435	3.678E-10	6.367E-10	4.995E-10	3.09E-09	2.22E-09	8.42E-11	6.90E-09
9961	404257.2	3727445	3.57E-10	6.181E-10	4.849E-10	3.00E-09	2.15E-09	8.17E-11	6.69E-09
9962	404244	3727317	5.224E-10	9.044E-10	7.095E-10	4.39E-09	3.15E-09	1.20E-10	9.80E-09
9963	404244.3	3727327	5.043E-10	8.731E-10	6.849E-10	4.24E-09	3.04E-09	1.15E-10	9.46E-09
9964	404244.5	3727337	4.866E-10	8.424E-10	6.609E-10	4.09E-09	2.93E-09	1.11E-10	9.12E-09
9965	404244.8	3727347	4.694E-10	8.126E-10	6.375E-10	3.95E-09	2.83E-09	1.07E-10	8.80E-09
9966	404245	3727357	4.545E-10	7.869E-10	6.173E-10	3.82E-09	2.74E-09	1.04E-10	8.52E-09
9967	404245.2	3727366	4.411E-10	7.638E-10	5.992E-10	3.71E-09	2.66E-09	1.01E-10	8.27E-09
9968	404245.5	3727376	4.375E-10	7.575E-10	5.943E-10	3.68E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.20E-09
9969	404245.7	3727386	4.24E-10	7.342E-10	5.759E-10	3.57E-09	2.55E-09	9.70E-11	7.95E-09
9970	404246	3727396	4.108E-10	7.113E-10	5.58E-10	3.45E-09	2.48E-09	9.40E-11	7.70E-09
9971	404246.2	3727406	3.983E-10	6.895E-10	5.409E-10	3.35E-09	2.40E-09	9.11E-11	7.47E-09
9972	404246.5	3727415	3.861E-10	6.685E-10	5.245E-10	3.25E-09	2.33E-09	8.84E-11	7.24E-09
9973	404246.7	3727425	3.743E-10	6.481E-10	5.084E-10	3.15E-09	2.26E-09	8.57E-11	7.02E-09
9974	404247	3727435	3.632E-10	6.288E-10	4.933E-10	3.05E-09	2.19E-09	8.31E-11	6.81E-09
9975	404247.2	3727445	3.526E-10	6.104E-10	4.789E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.07E-11	6.61E-09
9976	404247.5	3727455	3.425E-10	5.93E-10	4.652E-10	2.88E-09	2.06E-09	7.84E-11	6.42E-09
9977	404234	3727318	5.121E-10	8.867E-10	6.956E-10	4.31E-09	3.09E-09	1.17E-10	9.60E-09
9978	404234.3	3727327	4.961E-10	8.589E-10	6.738E-10	4.17E-09	2.99E-09	1.14E-10	9.30E-09
9979	404234.5	3727337	4.803E-10	8.315E-10	6.523E-10	4.04E-09	2.89E-09	1.10E-10	9.01E-09
9980	404234.8	3727347	4.727E-10	8.184E-10	6.42E-10	3.97E-09	2.85E-09	1.08E-10	8.86E-09

9877	5.82E-10	1.01E-09	4.86E-10	9.84E-10	6.40E-10	2.03E-11	3.72E-09
9878	5.56E-10	9.62E-10	4.64E-10	9.40E-10	6.11E-10	1.93E-11	3.55E-09
9879	5.31E-10	9.20E-10	4.44E-10	8.99E-10	5.84E-10	1.85E-11	3.40E-09
9880	5.10E-10	8.82E-10	4.26E-10	8.62E-10	5.60E-10	1.77E-11	3.26E-09
9881	4.89E-10	8.47E-10	4.09E-10	8.28E-10	5.38E-10	1.70E-11	3.13E-09
9882	4.71E-10	8.15E-10	3.93E-10	7.96E-10	5.18E-10	1.64E-11	3.01E-09
9883	4.54E-10	7.86E-10	3.80E-10	7.68E-10	4.99E-10	1.58E-11	2.90E-09
9884	4.39E-10	7.61E-10	3.67E-10	7.43E-10	4.83E-10	1.53E-11	2.81E-09
9885	4.25E-10	7.37E-10	3.56E-10	7.20E-10	4.68E-10	1.48E-11	2.72E-09
9886	4.12E-10	7.13E-10	3.44E-10	6.97E-10	4.53E-10	1.43E-11	2.63E-09
9887	3.98E-10	6.90E-10	3.33E-10	6.74E-10	4.38E-10	1.39E-11	2.55E-09
9888	3.86E-10	6.68E-10	3.22E-10	6.52E-10	4.24E-10	1.34E-11	2.47E-09
9889	3.74E-10	6.48E-10	3.13E-10	6.33E-10	4.11E-10	1.30E-11	2.39E-09
9890	5.92E-10	1.03E-09	4.95E-10	1.00E-09	6.51E-10	2.06E-11	3.78E-09
9891	5.65E-10	9.79E-10	4.73E-10	9.56E-10	6.22E-10	1.97E-11	3.61E-09
9892	5.41E-10	9.36E-10	4.52E-10	9.15E-10	5.95E-10	1.88E-11	3.46E-09
9893	5.18E-10	8.97E-10	4.33E-10	8.76E-10	5.69E-10	1.80E-11	3.31E-09
9894	4.97E-10	8.61E-10	4.16E-10	8.41E-10	5.47E-10	1.73E-11	3.18E-09
9895	4.79E-10	8.29E-10	4.00E-10	8.10E-10	5.26E-10	1.67E-11	3.06E-09
9896	4.61E-10	7.99E-10	3.86E-10	7.80E-10	5.07E-10	1.61E-11	2.95E-09
9897	4.45E-10	7.71E-10	3.72E-10	7.54E-10	4.90E-10	1.55E-11	2.85E-09
9898	4.31E-10	7.46E-10	3.60E-10	7.29E-10	4.74E-10	1.50E-11	2.76E-09
9899	4.18E-10	7.23E-10	3.49E-10	7.07E-10	4.59E-10	1.45E-11	2.67E-09
9900	4.05E-10	7.00E-10	3.38E-10	6.84E-10	4.45E-10	1.41E-11	2.59E-09
9901	3.91E-10	6.78E-10	3.27E-10	6.62E-10	4.30E-10	1.36E-11	2.50E-09
9902	3.79E-10	6.56E-10	3.17E-10	6.41E-10	4.17E-10	1.32E-11	2.42E-09
9903	3.68E-10	6.37E-10	3.08E-10	6.22E-10	4.05E-10	1.28E-11	2.35E-09
9904	3.58E-10	6.20E-10	2.99E-10	6.06E-10	3.94E-10	1.25E-11	2.29E-09
9905	5.75E-10	9.96E-10	4.81E-10	9.73E-10	6.32E-10	2.00E-11	3.68E-09
9906	5.50E-10	9.52E-10	4.60E-10	9.31E-10	6.05E-10	1.92E-11	3.52E-09
9907	5.27E-10	9.12E-10	4.40E-10	8.91E-10	5.79E-10	1.83E-11	3.37E-09
9908	5.05E-10	8.75E-10	4.22E-10	8.55E-10	5.55E-10	1.76E-11	3.23E-09
9909	4.86E-10	8.41E-10	4.06E-10	8.22E-10	5.34E-10	1.69E-11	3.11E-09
9910	4.69E-10	8.11E-10	3.92E-10	7.93E-10	5.15E-10	1.63E-11	3.00E-09
9911	4.52E-10	7.83E-10	3.78E-10	7.65E-10	4.98E-10	1.58E-11	2.89E-09
9912	4.37E-10	7.57E-10	3.66E-10	7.40E-10	4.81E-10	1.52E-11	2.80E-09
9913	4.24E-10	7.33E-10	3.54E-10	7.17E-10	4.66E-10	1.48E-11	2.71E-09
9914	4.11E-10	7.11E-10	3.43E-10	6.95E-10	4.51E-10	1.43E-11	2.62E-09
9915	3.98E-10	6.89E-10	3.32E-10	6.73E-10	4.37E-10	1.39E-11	2.54E-09
9916	3.85E-10	6.67E-10	3.22E-10	6.51E-10	4.23E-10	1.34E-11	2.46E-09
9917	3.73E-10	6.46E-10	3.12E-10	6.31E-10	4.10E-10	1.30E-11	2.38E-09
9918	3.62E-10	6.27E-10	3.03E-10	6.13E-10	3.98E-10	1.26E-11	2.32E-09
9919	5.60E-10	9.70E-10	4.68E-10	9.48E-10	6.16E-10	1.95E-11	3.58E-09
9920	5.37E-10	9.30E-10	4.49E-10	9.08E-10	5.90E-10	1.87E-11	3.43E-09
9921	5.15E-10	8.92E-10	4.30E-10	8.71E-10	5.66E-10	1.79E-11	3.29E-09
9922	4.94E-10	8.56E-10	4.13E-10	8.36E-10	5.44E-10	1.72E-11	3.16E-09
9923	4.76E-10	8.25E-10	3.98E-10	8.06E-10	5.24E-10	1.66E-11	3.05E-09
9924	4.60E-10	7.97E-10	3.85E-10	7.78E-10	5.06E-10	1.60E-11	2.94E-09
9925	4.45E-10	7.71E-10	3.72E-10	7.53E-10	4.89E-10	1.55E-11	2.85E-09
9926	4.31E-10	7.46E-10	3.60E-10	7.29E-10	4.74E-10	1.50E-11	2.75E-09
9927	4.17E-10	7.22E-10	3.49E-10	7.06E-10	4.59E-10	1.45E-11	2.67E-09
9928	4.04E-10	7.00E-10	3.38E-10	6.84E-10	4.45E-10	1.41E-11	2.59E-09
9929	3.92E-10	6.79E-10	3.28E-10	6.63E-10	4.31E-10	1.36E-11	2.51E-09
9930	3.79E-10	6.57E-10	3.17E-10	6.42E-10	4.17E-10	1.32E-11	2.43E-09
9931	3.68E-10	6.37E-10	3.07E-10	6.22E-10	4.04E-10	1.28E-11	2.35E-09
9932	3.57E-10	6.18E-10	2.98E-10	6.04E-10	3.93E-10	1.24E-11	2.28E-09
9933	3.48E-10	6.02E-10	2.91E-10	5.88E-10	3.82E-10	1.21E-11	2.22E-09
9934	5.47E-10	9.47E-10	4.57E-10	9.25E-10	6.01E-10	1.90E-11	3.50E-09
9935	5.25E-10	9.09E-10	4.39E-10	8.88E-10	5.77E-10	1.83E-11	3.36E-09
9936	5.05E-10	8.74E-10	4.22E-10	8.53E-10	5.55E-10	1.76E-11	3.23E-09
9937	4.85E-10	8.40E-10	4.05E-10	8.20E-10	5.33E-10	1.69E-11	3.10E-09
9938	4.68E-10	8.10E-10	3.91E-10	7.92E-10	5.15E-10	1.63E-11	2.99E-09
9939	4.53E-10	7.84E-10	3.79E-10	7.66E-10	4.98E-10	1.58E-11	2.90E-09
9940	4.39E-10	7.60E-10	3.67E-10	7.42E-10	4.83E-10	1.53E-11	2.81E-09
9941	4.25E-10	7.36E-10	3.55E-10	7.19E-10	4.68E-10	1.48E-11	2.72E-09
9942	4.12E-10	7.13E-10	3.44E-10	6.97E-10	4.53E-10	1.43E-11	2.63E-09
9943	4.00E-10	6.92E-10	3.34E-10	6.76E-10	4.39E-10	1.39E-11	2.55E-09
9944	3.97E-10	6.87E-10	3.32E-10	6.72E-10	4.37E-10	1.38E-11	2.54E-09
9945	3.85E-10	6.66E-10	3.21E-10	6.50E-10	4.23E-10	1.34E-11	2.46E-09
9946	3.64E-10	6.30E-10	3.04E-10	6.15E-10	4.00E-10	1.27E-11	2.32E-09
9947	3.62E-10	6.26E-10	3.02E-10	6.12E-10	3.98E-10	1.26E-11	2.31E-09
9948	5.34E-10	9.24E-10	4.46E-10	9.02E-10	5.87E-10	1.86E-11	3.41E-09
9949	5.14E-10	8.89E-10	4.29E-10	8.69E-10	5.65E-10	1.79E-11	3.28E-09
9950	4.94E-10	8.56E-10	4.13E-10	8.36E-10	5.44E-10	1.72E-11	3.16E-09
9951	4.76E-10	8.24E-10	3.98E-10	8.05E-10	5.23E-10	1.66E-11	3.04E-09
9952	4.60E-10	7.97E-10	3.85E-10	7.78E-10	5.06E-10	1.60E-11	2.94E-09
9953	4.46E-10	7.73E-10	3.73E-10	7.55E-10	4.91E-10	1.55E-11	2.85E-09
9954	4.33E-10	7.50E-10	3.62E-10	7.33E-10	4.76E-10	1.51E-11	2.77E-09
9955	4.20E-10	7.27E-10	3.51E-10	7.11E-10	4.62E-10	1.46E-11	2.69E-09
9956	4.17E-10	7.22E-10	3.48E-10	7.05E-10	4.58E-10	1.45E-11	2.66E-09
9957	4.04E-10	6.99E-10	3.38E-10	6.83E-10	4.44E-10	1.41E-11	2.58E-09
9958	3.91E-10	6.78E-10	3.27E-10	6.62E-10	4.30E-10	1.36E-11	2.50E-09
9959	3.79E-10	6.57E-10	3.17E-10	6.42E-10	4.17E-10	1.32E-11	2.42E-09
9960	3.68E-10	6.37E-10	3.07E-10	6.22E-10	4.04E-10	1.28E-11	2.35E-09
9961	3.57E-10	6.18E-10	2.98E-10	6.04E-10	3.93E-10	1.24E-11	2.28E-09
9962	5.22E-10	9.04E-10	4.37E-10	8.84E-10	5.74E-10	1.82E-11	3.34E-09
9963	5.04E-10	8.73E-10	4.22E-10	8.53E-10	5.54E-10	1.76E-11	3.22E-09
9964	4.87E-10	8.42E-10	4.07E-10	8.23E-10	5.35E-10	1.69E-11	3.11E-09
9965	4.69E-10	8.13E-10	3.92E-10	7.94E-10	5.16E-10	1.63E-11	3.00E-09
9966	4.55E-10	7.87E-10	3.80E-10	7.69E-10	5.00E-10	1.58E-11	2.91E-09
9967	4.41E-10	7.64E-10	3.69E-10	7.46E-10	4.85E-10	1.54E-11	2.82E-09
9968	4.38E-10	7.58E-10	3.66E-10	7.40E-10	4.81E-10	1.52E-11	2.80E-09
9969	4.24E-10	7.34E-10	3.54E-10	7.17E-10	4.66E-10	1.48E-11	2.71E-09
9970	4.11E-10	7.11E-10	3.43E-10	6.95E-10	4.52E-10	1.43E-11	2.63E-09
9971	3.98E-10	6.90E-10	3.33E-10	6.74E-10	4.38E-10	1.39E-11	2.55E-09
9972	3.86E-10	6.69E-10	3.23E-10	6.53E-10	4.25E-10	1.34E-11	2.47E-09
9973	3.74E-10	6.48E-10	3.13E-10	6.33E-10	4.12E-10	1.30E-11	2.39E-09
9974	3.63E-10	6.29E-10	3.04E-10	6.14E-10	3.99E-10	1.26E-11	2.32E-09
9975	3.53E-10	6.10E-10	2.95E-10	5.96E-10	3.88E-10	1.23E-11	2.25E-09
9976	3.43E-10	5.93E-10	2.86E-10	5.79E-10	3.77E-10	1.19E-11	2.19E-09
9977	5.12E-10	8.87E-10	4.28E-10	8.66E-10	5.63E-10	1.78E-11	3.27E-09
9978	4.96E-10	8.59E-10	4.15E-10	8.39E-10	5.45E-10	1.73E-11	3.17E-09
9979	4.80E-10	8.31E-10	4.01E-10	8.12E-10	5.28E-10	1.67E-11	3.07E-09
9980	4.73E-10	8.18E-10	3.95E-10	8.00E-10	5.20E-10	1.65E-11	3.02E-09

9877	5.82E-10	1.01E-09	7.35E-10	4.36E-09	2.62E-09	9.55E-11	9.40E-09
9878	5.56E-10	9.62E-10	7.02E-10	4.16E-09	2.50E-09	9.12E-11	8.98E-09
9879	5.31E-10	9.20E-10	6.72E-10	3.98E-09	2.40E-09	8.73E-11	8.59E-09
9880	5.10E-10	8.82E-10	6.44E-10	3.82E-09	2.30E-09	8.37E-11	8.23E-09
9881	4.89E-10	8.47E-10	6.18E-10	3.67E-09	2.21E-09	8.03E-11	7.91E-09
9882	4.71E-10	8.15E-10	5.95E-10	3.53E-09	2.12E-09	7.73E-11	7.61E-09
9883	4.54E-10	7.86E-10	5.74E-10	3.40E-09	2.05E-09	7.45E-11	7.34E-09
9884	4.39E-10	7.61E-10	5.55E-10	3.29E-09	1.98E-09	7.21E-11	7.10E-09
9885	4.25E-10	7.37E-10	5.38E-10	3.19E-09	1.92E-09	6.98E-11	6.87E-09
9886	4.12E-10	7.13E-10	5.20E-10	3.09E-09	1.86E-09	6.76E-11	6.66E-09
9887	3.98E-10	6.90E-10	5.03E-10	2.98E-09	1.80E-09	6.54E-11	6.44E-09
9888	3.86E-10	6.68E-10	4.87E-10	2.89E-09	1.74E-09	6.33E-11	6.23E-09
9889	3.74E-10	6.48E-10	4.73E-10	2.80E-09	1.69E-09	6.14E-11	6.05E-09
9890	5.92E-10	1.03E-09	7.48E-10	4.44E-09	2.67E-09	9.72E-11	9.57E-09
9891	5.65E-10	9.79E-10	7.15E-10	4.24E-09	2.55E-09	9.28E-11	9.14E-09
9892	5.41E-10	9.36E-10	6.83E-10	4.05E-09	2.44E-09	8.88E-11	8.74E-09
9893	5.18E-10	8.97E-10	6.54E-10	3.88E-09	2.33E-09	8.50E-11	8.37E-09
9894	4.97E-10	8.61E-10	6.28E-10	3.73E-09	2.24E-09	8.16E-11	8.04E-09
9895	4.79E-10	8.29E-10	6.05E-10	3.59E-09	2.16E-09	7.86E-11	7.73E-09
9896	4.61E-10	7.99E-10	5.83E-10	3.46E-09	2.08E-09	7.57E-11	7.45E-09
9897	4.45E-10	7.71E-10	5.63E-10	3.34E-09	2.01E-09	7.31E-11	7.20E-09
9898	4.31E-10	7.46E-10	5.45E-10	3.23E-09	1.94E-09	7.08E-11	6.97E-09
9899	4.18E-10	7.23E-10	5.28E-10	3.13E-09	1.88E-09	6.86E-11	6.75E-09
9900	4.05E-10	7.00E-10	5.11E-10	3.03E-09	1.82E-09	6.64E-11	6.54E-09
9901	3.91E-10	6.78E-10	4.95E-10	2.93E-09	1.76E-09	6.43E-11	6.32E-09
9902	3.79E-10	6.56E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.23E-11	6.13E-09
9903	3.68E-10	6.37E-10	4.65E-10	2.76E-09	1.66E-09	6.04E-11	5.95E-09
9904	3.58E-10	6.20E-10	4.53E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.88E-11	5.79E-09
9905	5.75E-10	9.96E-10	7.27E-10	4.31E-09	2.59E-09	9.44E-11	9.29E-09
9906	5.50E-10	9.52E-10	6.95E-10	4.12E-09	2.48E-09	9.03E-11	8.89E-09
9907	5.27E-10	9.12E-10	6.66E-10	3.95E-09	2.37E-09	8.65E-11	8.51E-09
9908	5.05E-10	8.75E-10	6.38E-10	3.78E-09	2.28E-09	8.29E-11	8.16E-09
9909	4.86E-10	8.41E-10	6.14E-10	3.64E-09	2.19E-09	7.98E-11	7.85E-09
9910	4.69E-10	8.11E-10	5.92E-10	3.51E-09	2.11E-09	7.69E-11	7.57E-09
9911	4.52E-10	7.83E-10	5.72E-10	3.39E-09	2.04E-09	7.43E-11	7.31E-09
9912	4.37E-10	7.57E-10	5.53E-10	3.28E-09	1.97E-09	7.18E-11	7.07E-09
9913	4.24E-10	7.33E-10	5.35E-10	3.17E-09	1.91E-09	6.96E-11	6.85E-09
9914	4.11E-10	7.11E-10	5.19E-10	3.08E-09	1.85E-09	6.74E-11	6.63E-09
9915	3.98E-10	6.89E-10	5.03E-10	2.98E-09	1.79E-09	6.53E-11	6.43E-09
9916	3.85E-10	6.67E-10	4.87E-10	2.88E-09	1.74E-09	6.32E-11	6.22E-09
9917	3.73E-10	6.46E-10	4.71E-10	2.79E-09	1.68E-09	6.12E-11	6.03E-09
9918	3.62E-10	6.27E-10	4.58E-10	2.71E-09	1.63E-09	5.95E-11	5.85E-09
9919	5.60E-10	9.70E-10	7.08E-10	4.20E-09	2.53E-09	9.20E-11	9.05E-09
9920	5.37E-10	9.30E-10	6.79E-10	4.02E-09	2.42E-09	8.82E-11	8.68E-09
9921	5.15E-10	8.92E-10	6.51E-10	3.86E-09	2.32E-09	8.46E-11	8.32E-09
9922	4.94E-10	8.56E-10	6.25E-10	3.70E-09	2.23E-09	8.12E-11	7.99E-09
9923	4.76E-10	8.25E-10	6.02E-10	3.57E-09	2.15E-09	7.82E-11	7.70E-09
9924	4.60E-10	7.97E-10	5.82E-10	3.45E-09	2.07E-09	7.56E-11	7.44E-09
9925	4.45E-10	7.71E-10	5.62E-10	3.33E-09	2.01E-09	7.31E-11	7.19E-09
9926	4.31E-10	7.46E-10	5.44E-10	3.23E-09	1.94E-09	7.07E-11	6.96E-09
9927	4.17E-10	7.22E-10	5.27E-10	3.13E-09	1.88E-09	6.85E-11	6.74E-09
9928	4.04E-10	7.00E-10	5.11E-10	3.03E-09	1.82E-09	6.64E-11	6.54E-09
9929	3.92E-10	6.79E-10	4.95E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.43E-11	6.33E-09
9930	3.79E-10	6.57E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.23E-11	6.13E-09
9931	3.68E-10	6.37E-10	4.65E-10	2.76E-09	1.66E-09	6.04E-11	5.94E-09
9932	3.57E-10	6.18E-10	4.51E-10	2.68E-09	1.61E-09	5.86E-11	5.77E-09
9933	3.48E-10	6.02E-10	4.39E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.71E-11	5.62E-09
9934	5.47E-10	9.47E-10	6.91E-10	4.10E-09	2.46E-09	8.98E-11	8.83E-09
9935	5.25E-10	9.09E-10	6.64E-10	3.93E-09	2.37E-09	8.62E-11	8.49E-09
9936	5.05E-10	8.74E-10	6.38E-10	3.78E-09	2.27E-09	8.28E-11	8.15E-09
9937	4.85E-10	8.40E-10	6.13E-10	3.63E-09	2.19E-09	7.96E-11	7.84E-09
9938	4.68E-10	8.10E-10	5.92E-10	3.51E-09	2.11E-09	7.68E-11	7.56E-09
9939	4.53E-10	7.84E-10	5.73E-10	3.39E-09	2.04E-09	7.44E-11	7.32E-09
9940	4.39E-10	7.60E-10	5.55E-10	3.29E-09	1.98E-09	7.21E-11	7.09E-09
9941	4.25E-10	7.36E-10	5.37E-10	3.19E-09	1.92E-09	6.98E-11	6.87E-09
9942	4.12E-10	7.13E-10	5.21E-10	3.09E-09	1.86E-09	6.76E-11	6.66E-09
9943	4.00E-10	6.92E-10	5.05E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.56E-11	6.46E-09
9944	3.97E-10	6.87E-10	5.02E-10	2.97E-09	1.79E-09	6.52E-11	6.42E-09
9945	3.85E-10	6.66E-10	4.86E-10	2.88E-09	1.73E-09	6.31E-11	6.21E-09
9946	3.64E-10	6.30E-10	4.59E-10	2.72E-09	1.64E-09	5.97E-11	5.88E-09
9947	3.62E-10	6.26E-10	4.57E-10	2.71E-09	1.63E-09	5.94E-11	5.85E-09
9948	5.34E-10	9.24E-10	6.74E-10	4.00E-09	2.40E-09	8.76E-11	8.62E-09
9949	5.14E-10	8.89E-10	6.49E-10	3.85E-09	2.31E-09	8.43E-11	8.30E-09
9950	4.94E-10	8.56E-10	6.25E-10	3.70E-09	2.23E-09	8.12E-11	7.99E-09
9951	4.76E-10	8.24E-10	6.01E-10	3.57E-09	2.14E-09	7.81E-11	7.69E-09
9952	4.60E-10	7.97E-10	5.82E-10	3.45E-09	2.07E-09	7.56E-11	7.44E-09
9953	4.46E-10	7.73E-10	5.64E-10	3.34E-09	2.01E-09	7.33E-11	7.21E-09
9954	4.33E-10	7.50E-10	5.47E-10	3.25E-09	1.95E-09	7.11E-11	7.00E-09
9955	4.20E-10	7.27E-10	5.31E-10	3.15E-09	1.89E-09	6.90E-11	6.79E-09
9956	4.17E-10	7.22E-10	5.27E-10	3.12E-09	1.88E-09	6.84E-11	6.74E-09
9957	4.04E-10	6.99E-10	5.11E-10	3.03E-09	1.82E-09	6.63E-11	6.53E-09
9958	3.91E-10	6.78E-10	4.95E-10	2.93E-09	1.76E-09	6.43E-11	6.33E-09
9959	3.79E-10	6.57E-10	4.79E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.23E-11	6.13E-09
9960	3.68E-10	6.37E-10	4.65E-10	2.76E-09	1.66E-09	6.04E-11	5.94E-09
9961	3.57E-10	6.18E-10	4.51E-10	2.67E-09	1.61E-09	5.86E-11	5.77E-09
9962	5.22E-10	9.04E-10	6.60E-10	3.91E-09	2.35E-09	8.58E-11	8.44E-09
9963	5.04E-10	8.73E-10	6.37E-10	3.78E-09	2.27E-09	8.28E-11	8.15E-09
9964	4.87E-10	8.42E-10	6.15E-10	3.65E-09	2.19E-09	7.99E-11	7.86E-09
9965	4.69E-10	8.13E-10	5.93E-10	3.52E-09	2.12E-09	7.71E-11	7.58E-09
9966	4.55E-10	7.87E-10	5.74E-10	3.41E-09	2.05E-09	7.46E-11	7.34E-09
9967	4.41E-10	7.64E-10	5.57E-10	3.31E-09	1.99E-09	7.24E-11	7.13E-09
9968	4.38E-10	7.58E-10	5.53E-10	3.28E-09	1.97E-09	7.18E-11	7.07E-09
9969	4.24E-10	7.34E-10	5.36E-10	3.18E-09	1.91E-09	6.96E-11	6.85E-09
9970	4.11E-10	7.11E-10	5.19E-10	3.08E-09	1.85E-09	6.74E-11	6.64E-09
9971	3.98E-10	6.90E-10	5.03E-10	2.98E-09	1.80E-09	6.54E-11	6.44E-09
9972	3.86E-10	6.69E-10	4.88E-10	2.89E-09	1.74E-09	6.34E-11	6.24E-09
9973	3.74E-10	6.48E-10	4.73E-10	2.80E-09	1.69E-09	6.15E-11	6.05E-09
9974	3.63E-10	6.29E-10	4.59E-10	2.72E-09	1.64E-09	5.96E-11	5.87E-09
9975	3.53E-10	6.10E-10	4.46E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.79E-11	5.70E-09
9976	3.43E-10	5.93E-10	4.33E-10	2.57E-09	1.54E-09	5.62E-11	5.53E-09
9977	5.12E-10	8.87E-10	6.47E-10	3.84E-09	2.31E-09	8.41E-11	8.28E-09
9978	4.96E-10	8.59E-10	6.27E-10	3.72E-09	2.24E-09	8.14E-11	8.02E-09
9979	4.80E-10	8.31E-10	6.07E-10	3.60E-09	2.16E-09	7.88E-11	7.76E-09
9980	4.73E-10	8.18E-10	5.97E-10	3.54E-09	2.13E-09	7.76E-11	7.64E-09

9877	5.82E-10	1.01E-09	4.66E-10	8.34E-10	7.09E-10	2.32E-11	3.62E-09
9878	5.56E-10	9.62E-10	4.45E-10	7.96E-10	6.77E-10	2.21E-11	3.46E-09
9879	5.31E-10	9.20E-10	4.26E-10	7.62E-10	6.48E-10	2.12E-11	3.31E-09
9880	5.10E-10	8.82E-10	4.08E-10	7.30E-10	6.21E-10	2.03E-11	3.17E-09
9881	4.89E-10	8.47E-10	3.92E-10	7.01E-10	5.97E-10	1.95E-11	3.05E-09
9882	4.71E-10	8.15E-10	3.77E-10	6.75E-10	5.74E-10	1.87E-11	2.93E-09
9883	4.54E-10	7.86E-10	3.64E-10	6.51E-10	5.53E-10	1.81E-11	2.83E-09
9884	4.39E-10	7.61E-10	3.52E-10	6.29E-10	5.35E-10	1.75E-11	2.73E-09
9885	4.25E-10	7.37E-10	3.41E-10	6.10E-10	5.19E-10	1.69E-11	2.65E-09
9886	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.90E-10	5.02E-10	1.64E-11	2.56E-09
9887	3.98E-10	6.90E-10	3.19E-10	5.71E-10	4.86E-10	1.59E-11	2.48E-09
9888	3.86E-10	6.68E-10	3.09E-10	5.53E-10	4.70E-10	1.54E-11	2.40E-09
9889	3.74E-10	6.48E-10	3.00E-10	5.36E-10	4.56E-10	1.49E-11	2.33E-09
9890	5.92E-10	1.03E-09	4.74E-10	8.48E-10	7.22E-10	2.36E-11	3.68E-09
9891	5.65E-10	9.79E-10	4.53E-10	8.10E-10	6.89E-10	2.25E-11	3.52E-09
9892	5.41E-10	9.36E-10	4.33E-10	7.75E-10	6.59E-10	2.15E-11	3.37E-09
9893	5.18E-10	8.97E-10	4.15E-10	7.42E-10	6.31E-10	2.06E-11	3.22E-09
9894	4.97E-10	8.61E-10	3.98E-10	7.13E-10	6.06E-10	1.98E-11	3.10E-09
9895	4.79E-10	8.29E-10	3.83E-10	6.86E-10	5.83E-10	1.90E-11	2.98E-09
9896	4.61E-10	7.99E-10	3.69E-10	6.61E-10	5.62E-10	1.84E-11	2.87E-09
9897	4.45E-10	7.71E-10	3.57E-10	6.38E-10	5.43E-10	1.77E-11	2.77E-09
9898	4.31E-10	7.46E-10	3.45E-10	6.18E-10	5.26E-10	1.72E-11	2.68E-09
9899	4.18E-10	7.23E-10	3.35E-10	5.99E-10	5.09E-10	1.66E-11	2.60E-09
9900	4.05E-10	7.00E-10	3.24E-10	5.80E-10	4.93E-10	1.61E-11	2.52E-09
9901	3.91E-10	6.78E-10	3.14E-10	5.61E-10	4.77E-10	1.56E-11	2.44E-09
9902	3.79E-10	6.56E-10	3.04E-10	5.43E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09
9903	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	5.27E-10	4.49E-10	1.46E-11	2.29E-09
9904	3.58E-10	6.20E-10	2.87E-10	5.13E-10	4.37E-10	1.43E-11	2.23E-09
9905	5.75E-10	9.96E-10	4.61E-10	8.24E-10	7.01E-10	2.29E-11	3.58E-09
9906	5.50E-10	9.52E-10	4.41E-10	7.88E-10	6.71E-10	2.19E-11	3.42E-09
9907	5.27E-10	9.12E-10	4.22E-10	7.55E-10	6.42E-10	2.10E-11	3.28E-09
9908	5.05E-10	8.75E-10	4.05E-10	7.24E-10	6.16E-10	2.01E-11	3.14E-09
9909	4.86E-10	8.41E-10	3.89E-10	6.96E-10	5.92E-10	1.93E-11	3.02E-09
9910	4.69E-10	8.11E-10	3.75E-10	6.71E-10	5.71E-10	1.87E-11	2.92E-09
9911	4.52E-10	7.83E-10	3.62E-10	6.48E-10	5.52E-10	1.80E-11	2.82E-09
9912	4.37E-10	7.57E-10	3.50E-10	6.27E-10	5.33E-10	1.74E-11	2.72E-09
9913	4.24E-10	7.33E-10	3.39E-10	6.07E-10	5.16E-10	1.69E-11	2.64E-09
9914	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.88E-10	5.00E-10	1.63E-11	2.56E-09
9915	3.98E-10	6.89E-10	3.19E-10	5.70E-10	4.85E-10	1.58E-11	2.48E-09
9916	3.85E-10	6.67E-10	3.08E-10	5.52E-10	4.69E-10	1.53E-11	2.40E-09
9917	3.73E-10	6.46E-10	2.99E-10	5.34E-10	4.55E-10	1.48E-11	2.32E-09
9918	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	5.19E-10	4.42E-10	1.44E-11	2.25E-09
9919	5.60E-10	9.70E-10	4.49E-10	8.03E-10	6.83E-10	2.23E-11	3.49E-09
9920	5.37E-10	9.30E-10	4.30E-10	7.69E-10	6.55E-10	2.14E-11	3.34E-09
9921	5.15E-10	8.92E-10	4.13E-10	7.38E-10	6.28E-10	2.05E-11	3.21E-09
9922	4.94E-10	8.56E-10	3.96E-10	7.08E-10	6.03E-10	1.97E-11	3.08E-09
9923	4.76E-10	8.25E-10	3.82E-10	6.82E-10	5.81E-10	1.90E-11	2.96E-09
9924	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	6.59E-10	5.61E-10	1.83E-11	2.86E-09
9925	4.45E-10	7.71E-10	3.57E-10	6.38E-10	5.43E-10	1.77E-11	2.77E-09
9926	4.31E-10	7.46E-10	3.45E-10	6.17E-10	5.25E-10	1.71E-11	2.68E-09
9927	4.17E-10	7.22E-10	3.34E-10	5.98E-10	5.09E-10	1.66E-11	2.60E-09
9928	4.04E-10	7.00E-10	3.24E-10	5.80E-10	4.93E-10	1.61E-11	2.52E-09
9929	3.92E-10	6.79E-10	3.14E-10	5.62E-10	4.78E-10	1.56E-11	2.44E-09
9930	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	5.44E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09
9931	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	5.27E-10	4.48E-10	1.46E-11	2.29E-09
9932	3.57E-10	6.18E-10	2.86E-10	5.12E-10	4.35E-10	1.42E-11	2.22E-09
9933	3.48E-10	6.02E-10	2.79E-10	4.98E-10	4.24E-10	1.38E-11	2.16E-09
9934	5.47E-10	9.47E-10	4.38E-10	7.83E-10	6.66E-10	2.18E-11	3.40E-09
9935	5.25E-10	9.09E-10	4.21E-10	7.52E-10	6.40E-10	2.09E-11	3.27E-09
9936	5.05E-10	8.74E-10	4.04E-10	7.23E-10	6.15E-10	2.01E-11	3.14E-09
9937	4.85E-10	8.40E-10	3.88E-10	6.95E-10	5.91E-10	1.93E-11	3.02E-09
9938	4.68E-10	8.10E-10	3.75E-10	6.71E-10	5.71E-10	1.86E-11	2.91E-09
9939	4.53E-10	7.84E-10	3.63E-10	6.49E-10	5.52E-10	1.80E-11	2.82E-09
9940	4.39E-10	7.60E-10	3.52E-10	6.29E-10	5.35E-10	1.75E-11	2.73E-09
9941	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	6.09E-10	5.18E-10	1.69E-11	2.65E-09
9942	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.90E-10	5.02E-10	1.64E-11	2.56E-09
9943	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	5.73E-10	4.87E-10	1.59E-11	2.49E-09
9944	3.97E-10	6.87E-10	3.18E-10	5.69E-10	4.84E-10	1.58E-11	2.47E-09
9945	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	5.51E-10	4.69E-10	1.53E-11	2.39E-09
9946	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	5.21E-10	4.43E-10	1.45E-11	2.26E-09
9947	3.62E-10	6.26E-10	2.90E-10	5.18E-10	4.41E-10	1.44E-11	2.25E-09
9948	5.34E-10	9.24E-10	4.27E-10	7.64E-10	6.50E-10	2.12E-11	3.32E-09
9949	5.14E-10	8.89E-10	4.11E-10	7.36E-10	6.26E-10	2.04E-11	3.20E-09
9950	4.94E-10	8.56E-10	3.96E-10	7.08E-10	6.03E-10	1.97E-11	3.08E-09
9951	4.76E-10	8.24E-10	3.81E-10	6.82E-10	5.80E-10	1.89E-11	2.96E-09
9952	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	6.59E-10	5.61E-10	1.83E-11	2.86E-09
9953	4.46E-10	7.73E-10	3.57E-10	6.39E-10	5.44E-10	1.78E-11	2.78E-09
9954	4.33E-10	7.50E-10	3.47E-10	6.21E-10	5.28E-10	1.72E-11	2.70E-09
9955	4.20E-10	7.27E-10	3.36E-10	6.02E-10	5.12E-10	1.67E-11	2.61E-09
9956	4.17E-10	7.22E-10	3.34E-10	5.97E-10	5.08E-10	1.66E-11	2.59E-09
9957	4.04E-10	6.99E-10	3.24E-10	5.79E-10	4.92E-10	1.61E-11	2.51E-09
9958	3.91E-10	6.78E-10	3.14E-10	5.61E-10	4.77E-10	1.56E-11	2.44E-09
9959	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	5.43E-10	4.62E-10	1.51E-11	2.36E-09
9960	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	5.27E-10	4.48E-10	1.46E-11	2.29E-09
9961	3.57E-10	6.18E-10	2.86E-10	5.12E-10	4.35E-10	1.42E-11	2.22E-09
9962	5.22E-10	9.04E-10	4.18E-10	7.48E-10	6.37E-10	2.08E-11	3.25E-09
9963	5.04E-10	8.73E-10	4.04E-10	7.23E-10	6.15E-10	2.01E-11	3.14E-09
9964	4.87E-10	8.42E-10	3.90E-10	6.97E-10	5.93E-10	1.94E-11	3.03E-09
9965	4.69E-10	8.13E-10	3.76E-10	6.73E-10	5.72E-10	1.87E-11	2.92E-09
9966	4.55E-10	7.87E-10	3.64E-10	6.51E-10	5.54E-10	1.81E-11	2.83E-09
9967	4.41E-10	7.64E-10	3.53E-10	6.32E-10	5.38E-10	1.76E-11	2.75E-09
9968	4.38E-10	7.58E-10	3.50E-10	6.27E-10	5.33E-10	1.74E-11	2.72E-09
9969	4.24E-10	7.34E-10	3.40E-10	6.08E-10	5.17E-10	1.69E-11	2.64E-09
9970	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.89E-10	5.01E-10	1.64E-11	2.56E-09
9971	3.98E-10	6.90E-10	3.19E-10	5.71E-10	4.85E-10	1.59E-11	2.48E-09
9972	3.86E-10	6.69E-10	3.09E-10	5.53E-10	4.71E-10	1.54E-11	2.40E-09
9973	3.74E-10	6.48E-10	3.00E-10	5.36E-10	4.56E-10	1.49E-11	2.33E-09
9974	3.63E-10	6.29E-10	2.91E-10	5.20E-10	4.43E-10	1.45E-11	2.26E-09
9975	3.53E-10	6.10E-10	2.82E-10	5.05E-10	4.30E-10	1.40E-11	2.19E-09
9976	3.43E-10	5.93E-10	2.74E-10	4.91E-10	4.17E-10	1.36E-11	2.13E-09
9977	5.12E-10	8.87E-10	4.10E-10	7.34E-10	6.24E-10	2.04E-11	3.19E-09
9978	4.96E-10	8.59E-10	3.97E-10	7.11E-10	6.05E-10	1.97E-11	3.09E-09
9979	4.80E-10	8.31E-10	3.85E-10	6.88E-10	5.85E-10	1.91E-11	2.99E-09
9980	4.73E-10	8.18E-10	3.79E-10	6.77E-10	5.76E-10	1.88E-11	2.94E-09

9877	5.82E-10	1.01E-09	4.66E-10	7.12E-10	4.31E-10	5.79E-12	3.20E-09
9878	5.56E-10	9.62E-10	4.45E-10	6.80E-10	4.12E-10	5.53E-12	3.06E-09
9879	5.31E-10	9.20E-10	4.26E-10	6.50E-10	3.94E-10	5.29E-12	2.93E-09
9880	5.10E-10	8.82E-10	4.08E-10	6.24E-10	3.78E-10	5.07E-12	2.81E-09
9881	4.89E-10	8.47E-10	3.92E-10	5.99E-10	3.63E-10	4.87E-12	2.70E-09
9882	4.71E-10	8.15E-10	3.77E-10	5.76E-10	3.49E-10	4.68E-12	2.59E-09
9883	4.54E-10	7.86E-10	3.64E-10	5.56E-10	3.37E-10	4.52E-12	2.50E-09
9884	4.39E-10	7.61E-10	3.52E-10	5.38E-10	3.26E-10	4.37E-12	2.42E-09
9885	4.25E-10	7.37E-10	3.41E-10	5.21E-10	3.15E-10	4.23E-12	2.34E-09
9886	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.04E-10	3.05E-10	4.10E-12	2.27E-09
9887	3.98E-10	6.90E-10	3.19E-10	4.88E-10	2.95E-10	3.96E-12	2.19E-09
9888	3.86E-10	6.68E-10	3.09E-10	4.72E-10	2.86E-10	3.84E-12	2.12E-09
9889	3.74E-10	6.48E-10	3.00E-10	4.58E-10	2.77E-10	3.72E-12	2.06E-09
9890	5.92E-10	1.03E-09	4.74E-10	7.25E-10	4.39E-10	5.89E-12	3.26E-09
9891	5.65E-10	9.79E-10	4.53E-10	6.92E-10	4.19E-10	5.63E-12	3.11E-09
9892	5.41E-10	9.36E-10	4.33E-10	6.62E-10	4.01E-10	5.38E-12	2.98E-09
9893	5.18E-10	8.97E-10	4.15E-10	6.34E-10	3.84E-10	5.15E-12	2.85E-09
9894	4.97E-10	8.61E-10	3.98E-10	6.09E-10	3.69E-10	4.95E-12	2.74E-09
9895	4.79E-10	8.29E-10	3.83E-10	5.86E-10	3.55E-10	4.76E-12	2.64E-09
9896	4.61E-10	7.99E-10	3.69E-10	5.65E-10	3.42E-10	4.59E-12	2.54E-09
9897	4.45E-10	7.71E-10	3.57E-10	5.45E-10	3.30E-10	4.43E-12	2.45E-09
9898	4.31E-10	7.46E-10	3.45E-10	5.28E-10	3.20E-10	4.29E-12	2.37E-09
9899	4.18E-10	7.23E-10	3.35E-10	5.11E-10	3.10E-10	4.16E-12	2.30E-09
9900	4.05E-10	7.00E-10	3.24E-10	4.95E-10	3.00E-10	4.03E-12	2.23E-09
9901	3.91E-10	6.78E-10	3.14E-10	4.79E-10	2.90E-10	3.89E-12	2.16E-09
9902	3.79E-10	6.56E-10	3.04E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.09E-09
9903	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	4.50E-10	2.73E-10	3.66E-12	2.03E-09
9904	3.58E-10	6.20E-10	2.87E-10	4.38E-10	2.66E-10	3.56E-12	1.97E-09
9905	5.75E-10	9.96E-10	4.61E-10	7.04E-10	4.26E-10	5.72E-12	3.17E-09
9906	5.50E-10	9.52E-10	4.41E-10	6.73E-10	4.08E-10	5.47E-12	3.03E-09
9907	5.27E-10	9.12E-10	4.22E-10	6.45E-10	3.91E-10	5.24E-12	2.90E-09
9908	5.05E-10	8.75E-10	4.05E-10	6.18E-10	3.74E-10	5.03E-12	2.78E-09
9909	4.86E-10	8.41E-10	3.89E-10	5.95E-10	3.60E-10	4.84E-12	2.68E-09
9910	4.69E-10	8.11E-10	3.75E-10	5.74E-10	3.47E-10	4.66E-12	2.58E-09
9911	4.52E-10	7.83E-10	3.62E-10	5.54E-10	3.35E-10	4.50E-12	2.49E-09
9912	4.37E-10	7.57E-10	3.50E-10	5.35E-10	3.24E-10	4.35E-12	2.41E-09
9913	4.24E-10	7.33E-10	3.39E-10	5.18E-10	3.14E-10	4.22E-12	2.33E-09
9914	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.03E-10	3.04E-10	4.09E-12	2.26E-09
9915	3.98E-10	6.89E-10	3.19E-10	4.87E-10	2.95E-10	3.96E-12	2.19E-09
9916	3.85E-10	6.67E-10	3.08E-10	4.71E-10	2.85E-10	3.83E-12	2.12E-09
9917	3.73E-10	6.46E-10	2.99E-10	4.57E-10	2.77E-10	3.71E-12	2.05E-09
9918	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	4.43E-10	2.69E-10	3.60E-12	2.00E-09
9919	5.60E-10	9.70E-10	4.49E-10	6.86E-10	4.15E-10	5.57E-12	3.09E-09
9920	5.37E-10	9.30E-10	4.30E-10	6.57E-10	3.98E-10	5.34E-12	2.96E-09
9921	5.15E-10	8.92E-10	4.13E-10	6.30E-10	3.82E-10	5.12E-12	2.84E-09
9922	4.94E-10	8.56E-10	3.96E-10	6.05E-10	3.66E-10	4.92E-12	2.72E-09
9923	4.76E-10	8.25E-10	3.82E-10	5.83E-10	3.53E-10	4.74E-12	2.62E-09
9924	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	5.63E-10	3.41E-10	4.58E-12	2.53E-09
9925	4.45E-10	7.71E-10	3.57E-10	5.45E-10	3.30E-10	4.43E-12	2.45E-09
9926	4.31E-10	7.46E-10	3.45E-10	5.27E-10	3.19E-10	4.29E-12	2.37E-09
9927	4.17E-10	7.22E-10	3.34E-10	5.11E-10	3.09E-10	4.15E-12	2.30E-09
9928	4.04E-10	7.00E-10	3.24E-10	4.95E-10	3.00E-10	4.02E-12	2.23E-09
9929	3.92E-10	6.79E-10	3.14E-10	4.80E-10	2.91E-10	3.90E-12	2.16E-09
9930	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.78E-12	2.09E-09
9931	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	4.50E-10	2.73E-10	3.66E-12	2.03E-09
9932	3.57E-10	6.18E-10	2.86E-10	4.37E-10	2.65E-10	3.55E-12	1.97E-09
9933	3.48E-10	6.02E-10	2.79E-10	4.26E-10	2.58E-10	3.46E-12	1.91E-09
9934	5.47E-10	9.47E-10	4.38E-10	6.69E-10	4.05E-10	5.44E-12	3.01E-09
9935	5.25E-10	9.09E-10	4.21E-10	6.43E-10	3.89E-10	5.22E-12	2.89E-09
9936	5.05E-10	8.74E-10	4.04E-10	6.17E-10	3.74E-10	5.02E-12	2.78E-09
9937	4.85E-10	8.40E-10	3.88E-10	5.94E-10	3.59E-10	4.83E-12	2.67E-09
9938	4.68E-10	8.10E-10	3.75E-10	5.73E-10	3.47E-10	4.66E-12	2.58E-09
9939	4.53E-10	7.84E-10	3.63E-10	5.55E-10	3.36E-10	4.51E-12	2.50E-09
9940	4.39E-10	7.60E-10	3.52E-10	5.37E-10	3.25E-10	4.37E-12	2.42E-09
9941	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	5.20E-10	3.15E-10	4.23E-12	2.34E-09
9942	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.04E-10	3.05E-10	4.10E-12	2.27E-09
9943	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	4.89E-10	2.96E-10	3.98E-12	2.20E-09
9944	3.97E-10	6.87E-10	3.18E-10	4.86E-10	2.94E-10	3.95E-12	2.19E-09
9945	3.85E-10	6.66E-10	3.08E-10	4.71E-10	2.85E-10	3.83E-12	2.12E-09
9946	3.64E-10	6.30E-10	2.91E-10	4.45E-10	2.70E-10	3.62E-12	2.00E-09
9947	3.62E-10	6.26E-10	2.90E-10	4.43E-10	2.68E-10	3.60E-12	1.99E-09
9948	5.34E-10	9.24E-10	4.27E-10	6.53E-10	3.95E-10	5.31E-12	2.94E-09
9949	5.14E-10	8.89E-10	4.11E-10	6.29E-10	3.81E-10	5.11E-12	2.83E-09
9950	4.94E-10	8.56E-10	3.96E-10	6.05E-10	3.66E-10	4.92E-12	2.72E-09
9951	4.76E-10	8.24E-10	3.81E-10	5.82E-10	3.53E-10	4.73E-12	2.62E-09
9952	4.60E-10	7.97E-10	3.69E-10	5.63E-10	3.41E-10	4.58E-12	2.53E-09
9953	4.46E-10	7.73E-10	3.57E-10	5.46E-10	3.31E-10	4.44E-12	2.46E-09
9954	4.33E-10	7.50E-10	3.47E-10	5.30E-10	3.21E-10	4.31E-12	2.39E-09
9955	4.20E-10	7.27E-10	3.36E-10	5.14E-10	3.11E-10	4.18E-12	2.31E-09
9956	4.17E-10	7.22E-10	3.34E-10	5.10E-10	3.09E-10	4.15E-12	2.30E-09
9957	4.04E-10	6.99E-10	3.24E-10	4.94E-10	2.99E-10	4.02E-12	2.22E-09
9958	3.91E-10	6.78E-10	3.14E-10	4.79E-10	2.90E-10	3.90E-12	2.16E-09
9959	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.77E-12	2.09E-09
9960	3.68E-10	6.37E-10	2.95E-10	4.50E-10	2.73E-10	3.66E-12	2.03E-09
9961	3.57E-10	6.18E-10	2.86E-10	4.37E-10	2.65E-10	3.55E-12	1.97E-09
9962	5.22E-10	9.04E-10	4.18E-10	6.39E-10	3.87E-10	5.20E-12	2.88E-09
9963	5.04E-10	8.73E-10	4.04E-10	6.17E-10	3.74E-10	5.02E-12	2.78E-09
9964	4.87E-10	8.42E-10	3.90E-10	5.96E-10	3.61E-10	4.84E-12	2.68E-09
9965	4.69E-10	8.13E-10	3.76E-10	5.74E-10	3.48E-10	4.67E-12	2.58E-09
9966	4.55E-10	7.87E-10	3.64E-10	5.56E-10	3.37E-10	4.52E-12	2.50E-09
9967	4.41E-10	7.64E-10	3.53E-10	5.40E-10	3.27E-10	4.39E-12	2.43E-09
9968	4.38E-10	7.58E-10	3.50E-10	5.35E-10	3.24E-10	4.35E-12	2.41E-09
9969	4.24E-10	7.34E-10	3.40E-10	5.19E-10	3.14E-10	4.22E-12	2.34E-09
9970	4.11E-10	7.11E-10	3.29E-10	5.03E-10	3.05E-10	4.09E-12	2.26E-09
9971	3.98E-10	6.90E-10	3.19E-10	4.87E-10	2.95E-10	3.96E-12	2.19E-09
9972	3.86E-10	6.69E-10	3.09E-10	4.73E-10	2.86E-10	3.84E-12	2.13E-09
9973	3.74E-10	6.48E-10	3.00E-10	4.58E-10	2.77E-10	3.72E-12	2.06E-09
9974	3.63E-10	6.29E-10	2.91E-10	4.44E-10	2.69E-10	3.61E-12	2.00E-09
9975	3.53E-10	6.10E-10	2.82E-10	4.32E-10	2.61E-10	3.51E-12	1.94E-09
9976	3.43E-10	5.93E-10	2.74E-10	4.19E-10	2.54E-10	3.41E-12	1.89E-09
9977	5.12E-10	8.87E-10	4.10E-10	6.27E-10	3.80E-10	5.10E-12	2.82E-09
9978	4.96E-10	8.59E-10	3.97E-10	6.07E-10	3.68E-10	4.94E-12	2.73E-09
9979	4.80E-10	8.31E-10	3.85E-10	5.88E-10	3.56E-10	4.78E-12	2.64E-09
9980	4.73E-10	8.18E-10	3.79E-10	5.79E-10	3.50E-10	4.70E-12	2.60E-09

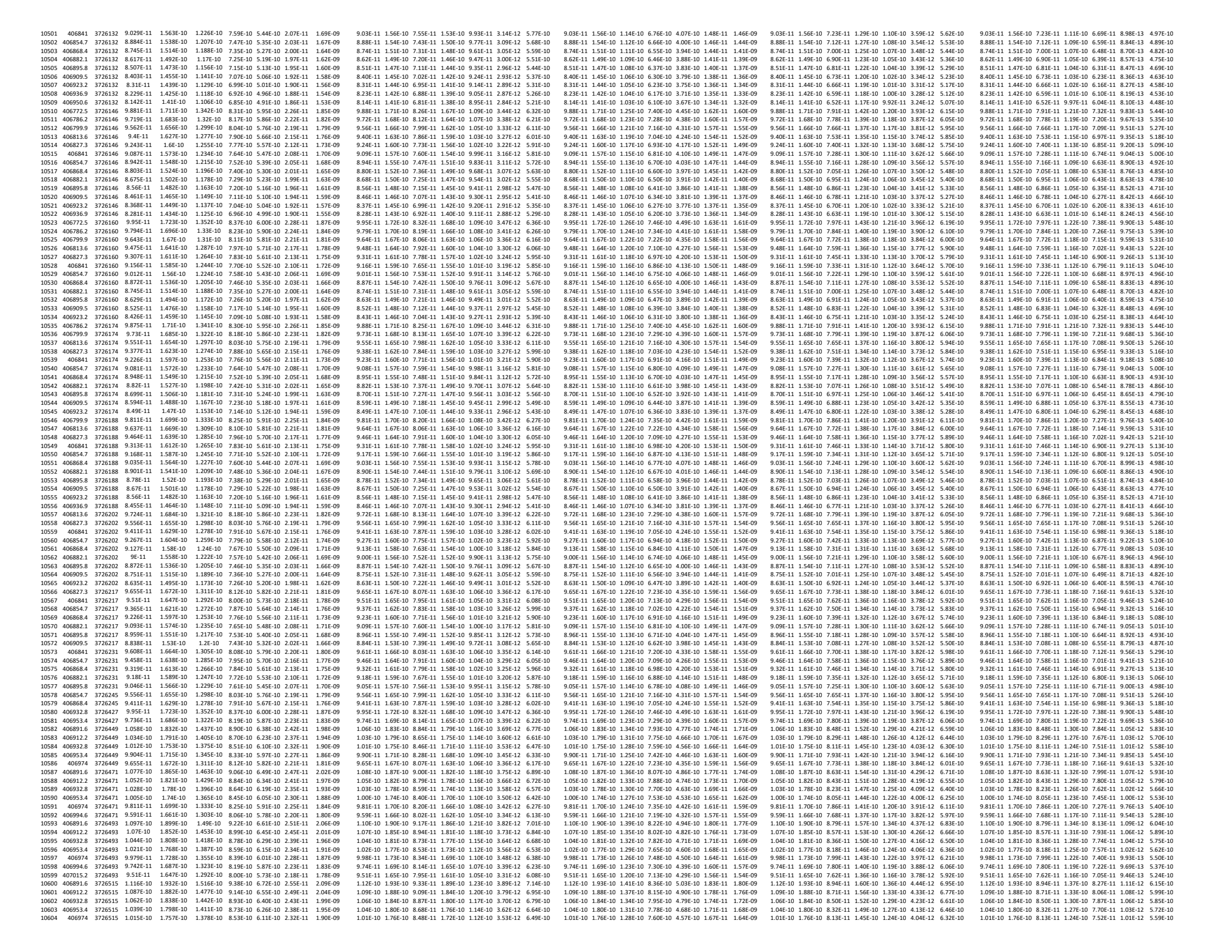
9981	404235	3727357	4.583E-10	7.936E-10	6.225E-10	3.85E-09	2.76E-09	1.05E-10	8.59E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.83E-10	7.75E-10	5.04E-10	1.60E-11	2.93E-09	4.58E-10	7.94E-10	5.79E-10	3.43E-09	2.07E-09	7.52E-11	7.41E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.67E-10	6.57E-10	5.59E-10	1.82E-11	2.85E-09	4.58E-10	7.94E-10	3.67E-10	5.61E-10	3.40E-10	4.56E-12	2.52E-09
9982	404235.2	3727367	4.446E-10	7.698E-10	6.039E-10	3.74E-09	2.68E-09	1.02E-10	8.34E-09	4.45E-10	7.70E-10	3.72E-10	7.52E-10	4.89E-10	1.55E-11	2.84E-09	4.45E-10	7.70E-10	5.62E-10	3.33E-09	2.00E-09	7.30E-11	7.18E-09	4.45E-10	7.70E-10	3.56E-10	6.37E-10	5.42E-10	1.77E-11	2.77E-09	4.45E-10	7.70E-10	3.56E-10	5.44E-10	3.30E-10	4.42E-12	2.45E-09
9983	404235.5	3727376	4.313E-10	7.468E-10	5.858E-10	3.63E-09	2.60E-09	9.87E-11	8.09E-09	4.31E-10	7.47E-10	3.61E-10	7.30E-10	4.74E-10	1.50E-11	2.76E-09	4.31E-10	7.47E-10	5.45E-10	3.23E-09	1.94E-09	7.08E-11	6.97E-09	4.31E-10	7.47E-10	3.45E-10	6.18E-10	5.26E-10	1.72E-11	2.68E-09	4.31E-10	7.47E-10	3.45E-10	5.28E-10	3.20E-10	4.29E-12	2.38E-09
9984	404235.7	3727386	4.181E-10	7.239E-10	5.679E-10	3.52E-09	2.52E-09	9.57E-11	7.84E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.49E-10	7.07E-10	4.60E-10	1.46E-11	2.67E-09	4.18E-10	7.24E-10	5.28E-10	3.13E-09	1.88E-09	6.86E-11	6.76E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.99E-10	5.10E-10	1.66E-11	2.60E-09	4.18E-10	7.24E-10	3.35E-10	5.12E-10	3.10E-10	4.16E-12	2.30E-09
9985	404236	3727396	4.052E-10	7.015E-10	5.504E-10	3.41E-09	2.44E-09	9.27E-11	7.60E-09	4.05E-10	7.02E-10	3.39E-10	6.85E-10	4.46E-10	1.41E-11	2.59E-09	4.05E-10	7.02E-10	5.12E-10	3.04E-09	1.83E-09	6.65E-11	6.55E-09	4.05E-10	7.02E-10	3.25E-10	5.81E-10	4.94E-10	1.61E-11	2.52E-09	4.05E-10	7.02E-10	3.25E-10	4.96E-10	3.00E-10	4.03E-12	2.23E-09
9986	404236.2	3727406	3.929E-10	6.802E-10	5.336E-10	3.30E-09	2.37E-09	8.99E-11	7.37E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.28E-10	6.65E-10	4.32E-10	1.37E-11	2.51E-09	3.93E-10	6.80E-10	4.96E-10	2.94E-09	1.77E-09	6.45E-11	6.35E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	5.63E-10	4.79E-10	1.56E-11	2.45E-09	3.93E-10	6.80E-10	3.15E-10	4.81E-10	2.91E-10	3.91E-12	2.16E-09
9987	404236.5	3727416	3.811E-10	6.598E-10	5.176E-10	3.20E-09	2.30E-09	8.72E-11	7.15E-09	3.81E-10	6.60E-10	3.19E-10	6.45E-10	4.19E-10	1.33E-11	2.44E-09	3.81E-10	6.60E-10	4.82E-10	2.86E-09	1.72E-09	6.26E-11	6.16E-09	3.81E-10	6.60E-10	3.05E-10	5.46E-10	4.65E-10	1.52E-11	2.37E-09	3.81E-10	6.60E-10	3.05E-10	4.66E-10	2.82E-10	3.79E-12	2.10E-09
9988	404236.7	3727425	3.699E-10	6.403E-10	5.023E-10	3.11E-09	2.23E-09	8.46E-11	6.94E-09	3.70E-10	6.40E-10	3.09E-10	6.26E-10	4.07E-10	1.29E-11	2.36E-09	3.70E-10	6.40E-10	4.67E-10	2.77E-09	1.67E-09	6.07E-11	5.98E-09	3.70E-10	6.40E-10	2.96E-10	5.30E-10	4.51E-10	1.47E-11	2.30E-09	3.70E-10	6.40E-10	2.96E-10	4.53E-10	2.74E-10	3.68E-12	2.04E-09
9989	404237	3727435	3.592E-10	6.219E-10	4.879E-10	3.02E-09	2.16E-09	8.22E-11	6.74E-09	3.59E-10	6.22E-10	3.00E-10	6.08E-10	3.95E-10	1.25E-11	2.30E-09	3.59E-10	6.22E-10	4.54E-10	2.69E-09	1.62E-09	5.90E-11	5.80E-09	3.59E-10	6.22E-10	2.88E-10	5.15E-10	4.38E-10	1.43E-11	2.24E-09	3.59E-10	6.22E-10	2.88E-10	4.40E-10	2.66E-10	3.57E-12	1.98E-09
9990	404237.2	3727445	3.489E-10	6.041E-10	4.739E-10	2.93E-09	2.10E-09	7.99E-11	6.54E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.92E-10	5.90E-10	3.84E-10	1.22E-11	2.23E-09	3.49E-10	6.04E-10	4.41E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.73E-11	5.64E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.79E-10	5.00E-10	4.25E-10	1.39E-11	2.17E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.79E-10	4.27E-10	2.59E-10	3.47E-12	1.92E-09
9991	404224	3727318	5.059E-10	8.758E-10	6.871E-10	4.25E-09	3.05E-09	1.16E-10	9.49E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.23E-10	8.56E-10	5.56E-10	1.76E-11	3.23E-09	5.06E-10	8.76E-10	6.39E-10	3.79E-09	2.28E-09	8.31E-11	8.17E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.05E-10	7.25E-10	6.17E-10	2.01E-11	3.15E-09	5.06E-10	8.76E-10	4.05E-10	6.19E-10	3.75E-10	5.03E-12	2.79E-09
9992	404224.3	3727328	4.922E-10	8.521E-10	6.685E-10	4.14E-09	2.97E-09	1.13E-10	9.23E-09	4.92E-10	8.52E-10	4.11E-10	8.33E-10	5.41E-10	1.71E-11	3.15E-09	4.92E-10	8.52E-10	6.22E-10	3.69E-09	2.22E-09	8.08E-11	7.95E-09	4.92E-10	8.52E-10	3.94E-10	7.05E-10	6.00E-10	1.96E-11	3.06E-09	4.92E-10	8.52E-10	3.94E-10	6.02E-10	3.65E-10	4.90E-12	2.71E-09
9993	404224.5	3727337	4.785E-10	8.284E-10	6.498E-10	4.02E-09	2.88E-09	1.09E-10	8.97E-09	4.78E-10	8.28E-10	4.00E-10	8.09E-10	5.26E-10	1.67E-11	3.06E-09	4.78E-10	8.28E-10	6.05E-10	3.58E-09	2.16E-09	7.86E-11	7.73E-09	4.78E-10	8.28E-10	3.83E-10	6.86E-10	5.83E-10	1.90E-11	2.98E-09	4.78E-10	8.28E-10	3.83E-10	5.86E-10	3.55E-10	4.76E-12	2.64E-09
9994	404224.8	3727347	4.647E-10	8.045E-10	6.311E-10	3.91E-09	2.80E-09	1.06E-10	8.71E-09	4.65E-10	8.04E-10	3.88E-10	7.86E-10	5.11E-10	1.62E-11	2.97E-09	4.65E-10	8.04E-10	5.87E-10	3.48E-09	2.09E-09	7.63E-11	7.51E-09	4.65E-10	8.04E-10	3.72E-10	6.66E-10	5.66E-10	1.85E-11	2.89E-09	4.65E-10	8.04E-10	3.72E-10	5.69E-10	3.44E-10	4.62E-12	2.56E-09
9995	404225	3727357	4.512E-10	7.812E-10	6.128E-10	3.79E-09	2.72E-09	1.03E-10	8.46E-09	4.51E-10	7.81E-10	3.77E-10	7.63E-10	4.96E-10	1.57E-11	2.88E-09	4.51E-10	7.81E-10	5.70E-10	3.38E-09	2.03E-09	7.41E-11	7.29E-09	4.51E-10	7.81E-10	3.61E-10	6.47E-10	5.50E-10	1.80E-11	2.81E-09	4.51E-10	7.81E-10	3.61E-10	5.52E-10	3.34E-10	4.49E-12	2.49E-09
9996	404225.2	3727367	4.38E-10	7.583E-10	5.949E-10	3.68E-09	2.64E-09	1.00E-10	8.21E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.66E-10	7.41E-10	4.82E-10	1.53E-11	2.80E-09	4.38E-10	7.58E-10	5.53E-10	3.28E-09	1.97E-09	7.19E-11	7.08E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.51E-10	6.28E-10	5.34E-10	1.74E-11	2.73E-09	4.38E-10	7.58E-10	3.51E-10	5.36E-10	3.25E-10	4.36E-12	2.41E-09
9997	404225.5	3727377	4.253E-10	7.363E-10	5.776E-10	3.58E-09	2.56E-09	9.73E-11	7.97E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.55E-10	7.19E-10	4.68E-10	1.48E-11	2.72E-09	4.25E-10	7.36E-10	5.37E-10	3.19E-09	1.92E-09	6.98E-11	6.87E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	6.09E-10	5.18E-10	1.69E-11	2.65E-09	4.25E-10	7.36E-10	3.41E-10	5.20E-10	3.15E-10	4.23E-12	2.34E-09
9998	404225.7	3727386	4.123E-10	7.139E-10	5.6E-10	3.47E-09	2.48E-09	9.44E-11	7.73E-09	4.12E-10	7.14E-10	3.45E-10	6.97E-10	4.53E-10	1.44E-11	2.64E-09	4.12E-10	7.14E-10	5.21E-10	3.09E-09	1.86E-09	6.77E-11	6.66E-09	4.12E-10	7.14E-10	3.30E-10	5.91E-10	5.03E-10	1.64E-11	2.57E-09	4.12E-10	7.14E-10	3.30E-10	5.05E-10	3.06E-10	4.10E-12	2.27E-09
9999	404226	3727396	3.997E-10	6.92E-10	5.429E-10	3.36E-09	2.41E-09	9.15E-11	7.49E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.34E-10	6.76E-10	4.39E-10	1.39E-11	2.56E-09	4.00E-10	6.92E-10	5.05E-10	2.99E-09	1.80E-09	6.56E-11	6.46E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	5.73E-10	4.87E-10	1.59E-11	2.49E-09	4.00E-10	6.92E-10	3.20E-10	4.89E-10	2.96E-10	3.98E-12	2.20E-09
10000	404226.2	3727406	3.876E-10	6.71E-10	5.264E-10	3.26E-09	2.34E-09	8.87E-11	7.27E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.24E-10	6.56E-10	4.26E-10	1.35E-11	2.48E-09	3.88E-10	6.71E-10	4.90E-10	2.90E-09	1.75E-09	6.36E-11	6.26E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.10E-10	5.55E-10	4.72E-10	1.54E-11	2.41E-09	3.88E-10	6.71E-10	3.10E-10	4.74E-10	2.87E-10	3.86E-12	2.13E-09
10001	404226.5	3727416	3.762E-10	6.514E-10	5.11E-10	3.16E-09	2.27E-09	8.61E-11	7.05E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.14E-10	6.36E-10	4.14E-10	1.31E-11	2.41E-09	3.76E-10	6.51E-10	4.75E-10	2.82E-09	1.70E-09	6.18E-11	6.08E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.01E-10	5.39E-10	4.59E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.01E-10	4.60E-10	2.79E-10	3.74E-12	2.07E-09
10002	404226.7	3727426	3.656E-10	6.329E-10	4.965E-10	3.07E-09	2.20E-09	8.37E-11	6.85E-09	3.66E-10	6.33E-10	3.06E-10	6.18E-10	4.02E-10	1.27E-11	2.34E-09	3.66E-10	6.33E-10	4.62E-10	2.74E-09	1.65E-09	6.00E-11	5.91E-09	3.66E-10	6.33E-10	2.93E-10	5.24E-10	4.46E-10	1.45E-11	2.28E-09	3.66E-10	6.33E-10	2.93E-10	4.47E-10	2.71E-10	3.64E-12	2.01E-09
10003	404227	3727435	3.554E-10	6.154E-10	4.827E-10	2.99E-09	2.14E-09	8.13E-11	6.66E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.97E-10	6.01E-10	3.91E-10	1.24E-11	2.27E-09	3.55E-10	6.15E-10	4.49E-10	2.66E-09	1.60E-09	5.84E-11	5.74E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.85E-10	5.09E-10	4.33E-10	1.41E-11	2.21E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.85E-10	4.35E-10	2.63E-10	3.54E-12	1.96E-09
10004	404227.2	3727445	3.455E-10	5.981E-10	4.692E-10	2.90E-09	2.08E-09	7.91E-11	6.48E-09	3.45E-10	5.98E-10	2.89E-10	5.84E-10	3.80E-10	1.20E-11	2.21E-09	3.45E-10	5.98E-10	4.37E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.67E-11	5.58E-09	3.45E-10	5.98E-10	2.77E-10	4.95E-10	4.21E-10	1.37E-11	2.15E-09	3.45E-10	5.98E-10	2.77E-10	4.23E-10	2.56E-10	3.44E-12	1.90E-09
10005	404227.5	3727455	3.358E-10	5.813E-10	4.561E-10	2.82E-09	2.02E-09	7.68E-11	6.30E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.81E-10	5.68E-10	3.69E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.36E-10	5.81E-10	4.24E-10	2.52E-09	1.51E-09	5.51E-11	5.43E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.69E-10	4.81E-10	4.09E-10	1.34E-11	2.09E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.69E-10	4.11E-10	2.49E-10	3.34E-12	1.85E-09
10006	404204	3727318	4.82E-10	8.345E-10	6.546E-10	4.05E-09	2.90E-09	1.10E-10	9.04E-09	4.82E-10	8.34E-10	4.03E-10	8.15E-10	5.30E-10	1.68E-11	3.08E-09	4.82E-10	8.34E-10	6.09E-10	3.61E-09	2.17E-09	7.91E-11	7.79E-09	4.82E-10	8.34E-10	3.86E-10	6.91E-10	5.87E-10	1.92E-11	3.00E-09	4.82E-10	8.34E-10	3.86E-10	5.90E-10	3.57E-10	4.80E-12	2.65E-09
10007	404204.3	3727328	4.707E-10	8.149E-10	6.393E-10	3.96E-09	2.84E-09	1.08E-10	8.83E-09	4.71E-10	8.15E-10	3.93E-10	7.96E-10	5.18E-10	1.64E-11	3.01E-09	4.71E-10	8.15E-10	5.95E-10	3.53E-09	2.12E-09	7.73E-11	7.61E-09	4.71E-10	8.15E-10	3.77E-10	6.74E-10	5.74E-10	1.87E-11	2.93E-09	4.71E-10	8.15E-10	3.77E-10	5.76E-10	3.49E-10	4.68E-12	2.59E-09
10008	404204.5	3727338	4.592E-10	7.951E-10	6.237E-10	3.86E-09	2.77E-09	1.05E-10	8.61E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.84E-10	7.77E-10	5.05E-10	1.60E-11	2.94E-09	4.59E-10	7.95E-10	5.80E-10	3.44E-09	2.07E-09	7.54E-11	7.42E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.68E-10	6.58E-10	5.60E-10	1.83E-11	2.86E-09	4.59E-10	7.95E-10	3.68E-10	5.62E-10	3.40E-10	4.57E-12	2.53E-09
10009	404204.8	3727348	4.475E-10	7.747E-10	6.077E-10	3.76E-09	2.70E-09	1.02E-10	8.39E-09	4.47E-10	7.75E-10	3.74E-10	7.57E-10	4.92E-10	1.56E-11	2.86E-09	4.47E-10	7.75E-10	5.65E-10	3.35E-09	2.02E-09	7.35E-11	7.23E-09	4.47E-10	7.75E-10	3.58E-10	6.41E-10	5.45E-10	1.78E-11	2.78E-09	4.47E-10	7.75E-10	3.58E-10	5.48E-10	3.32E-10	4.45E-12	2.46E-09
10010	404205	3727358	4.356E-10	7.541E-10	5.916E-10	3.66E-09	2.62E-09	9.97E-11	8.17E-09	4.36E-10	7.54E-10	3.64E-10	7.37E-10	4.79E-10	1.52E-11	2.78E-09	4.36E-10	7.54E-10	5.50E-10	3.26E-09	1.96E-09	7.15E-11	7.04E-09	4.36E-10	7.54E-10	3.49E-10	6.24E-10	5.31E-10	1.73E-11	2.71E-09	4.36E-10	7.54E-10	3.49E-10	5.33E-10	3.23E-10	4.33E-12	2.40E-09
10011	404205.3	3727367	4.237E-10	7.337E-10	5.755E-10	3.56E-09	2.55E-09	9.70E-11	7.95E-09	4.24E-10	7.34E-10	3.54E-10	7.17E-10	4.66E-10	1.48E-11	2.71E-09	4.24E-10	7.34E-10	5.35E-10	3.17E-09	1.91E-09	6.96E-11	6.85E-09	4.24E-10	7.34E-10	3.39E-10	6.07E-10	5.17E-10	1.69E-11	2.64E-09	4.24E-10	7.34E-10	3.39E-10	5.19E-10	3.14E-10	4.22E-12	2.33E-09
10012	404205.5	3727377	4.12E-10	7.134E-10	5.596E-10	3.46E-09	2.48E-09	9.43E-11	7.73E-09	4.12E-10	7.13E-10	3.44E-10	6.97E-10	4.53E-10	1.43E-11	2.63E-09	4.12E-10	7.13E-10	5.21E-10	3.09E-09	1.86E-09	6.76E-11	6.66E-09	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.90E-10	5.02E-10	1.64E-11	2.56E-09	4.12E-10	7.13E-10	3.30E-10	5.04E-10	3.05E-10	4.10E-12	2.27E-09
10013	404205.7	3727387	4.002E-10	6.929E-10	5.436E-10	3.37E-09	2.41E-09	9.16E-11	7.50E-09	4.00E-10	6.93E-10	3.35E-10	6.77E-10	4.40E-10	1.39E-11	2.56E-09	4.00E-10	6.93E-10	5.06E-10	3.00E-09	1.80E-09	6.57E-11	6.47E-09	4.00E-10	6.93E-10	3.21E-10	5.73E-10	4.88E-10	1.59E-11	2.49E-09	4.00E-10	6.93E-10	3.21E-10	4.90E-10	2.97E-10	3.98E-12	2.20E-09
10014	404206	3727397	3.886E-10	6.728E-10	5.278E-10	3.27E-09	2.34E-09	8.89E-11	7.29E-09	3.89E-10	6.73E-10	3.25E-10	6.57E-10	4.27E-10	1.35E-11	2.48E-09	3.89E-10	6.73E-10	4.91E-10	2.91E-09	1.75E-09	6.38E-11	6.28E-09	3.89E-10	6.73E-10	3.11E-10	5.57E-10	4.74E-10	1.55E-11	2.42E-09	3.89E-10	6.73E-10	3.11E-10	4.76E-10	2.88E-10	3.87E-12	2.14E-09
10015	404206.2	3727407	3.774E-10	6.534E-10	5.126E-10	3.17E-09	2.27E-09	8.64E-11	7.08E-09	3.77E-10	6.53E-10	3.15E-10	6.38E-10	4.15E-10	1.31E-11	2.41E-09	3.77E-10	6.53E-10	4.77E-10	2.83E-09	1.70E-09	6.20E-11	6.10E-09	3.77E-10	6.53E-10	3.02E-10	5.41E-10	4.60E-10	1.50E-11	2.35E-09	3.77E-10	6.53E-10	3.02E-10	4.62E-10	2.80E-10	3.76E-12	2.08E-09
10016	404206.5	3727416	3.668E-10	6.35E-10	4.982E-10	3.08E-09	2.21E-09	8.39E-11	6.88E-09	3.67E-10	6.35E-10	3.07E-10	6.20E-10	4.03E-10	1.28E-11	2.34E-09	3.67E-10	6.35E-10	4.63E-10	2.75E-09	1.65E-09	6.02E-11	5.93E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	5.26E-10	4.47E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.67E-10	6.35E-10	2.94E-10	4.49E-10	2.72E-10	3.65E-12	2.02E-09
10017	404206.7	3727426	3.567E-10	6.176E-10	4.845E-10	3.00E-09	2.15E-09	8.16E-11	6.69E-09	3.57E-10	6.18E-10	2.98E-10	6.03E-10	3.92E-10	1.24E-11	2.28E-09	3.57E-10	6.18E-10	4.51E-10	2.67E-09	1.61E-09	5.86E-11	5.76E-09	3.57E-10	6.18E-10	2.86E-10	5.11E-10	4.35E-10	1.42E-11	2.22E-09	3.57E-10	6.18E-10	2.86E-10	4.37E-10	2.64E-10	3.55E-12	1.96E-09
10018	404207	3727436	3.471E-10	6.009E-10	4.714E-10	2.92E-09	2.09E-09	7.94E-11	6.51E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.90E-10	5.87E-10	3.82E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.47E-10	6.01E-10	4.39E-10	2.60E-09	1.56E-09	5.70E-11	5.61E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.97E-10	4.23E-10	1.38E-11	2.16E-09	3.47E-10	6.01E-10	2.78E-10	4.25E-10	2.57E-10	3.45E-12	1.91E-09
10019	404207.2	3727446	3.374E-10	5.842E-10	4.583E-10	2.84E-09	2.03E-09	7.72E-11	6.33E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.82E-10	5.71E-10	3.71E-10	1.18E-11	2.16E-09	3.37E-10	5.84E-10	4.26E-10	2.53E-09	1.52E-09	5.54E-11	5.45E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.70E-10	4.83E-10	4.11E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.70E-10	4.13E-10	2.50E-10	3.36E-12	1.86E-09
10020	404207.5	3727456	3.28E-10	5.678E-10	4.454E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.51E-11	6.15E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.74E-10	5.55E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.28E-10	5.68E-10	4.14E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.38E-11	5.30E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.70E-10	4.00E-10	1.31E-11	2.04E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.01E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.81E-09
10021	404184.5	3727338	4.373E-10	7.57E-10	5.939E-10	3.68E-09	2.63E-09	1.00E-10	8.20E-09	4.37E-10	7.57E-10	3.65E-10	7.40E-10	4.81E-10	1.52E-11	2.80E-09	4.37E-10	7.57E-10	5.53E-10	3.28E-09	1.97E-09	7.18E-11	7.07E-09	4.37E-10	7.57E-10	3.50E-10	6.27E-10	5.33E-10	1.74E-11	2.72E-09	4.37E-10	7.57E-10	3.50E-10	5.35E-10	3.24E-10	4.35E-12	2.41E-09
10022	404184.8	3727348	4.275E-10	7.401E-10	5.806E-10	3.59E-09	2.58E-09	9.78E-11	8.02E-09	4.27E-10	7.40E-10	3.57E-10	7.23E-10	4.70E-10	1.49E-11	2.73E-09	4.27E-10	7.40E-10	5.40E-10	3.20E-09	1.93E-09	7.02E-11	6.91E-09	4.27E-10	7.40E-10	3.42E-10	6.12E-10	5.21E-10	1.70E-11	2.66E-09	4.27E-10	7.40E-10	3.42E-10	5.23E-10	3.17E-10	4.25E-12	2.35E-09
10023	404185	3727358	4.173E-10	7.224E-10	5.667E-10	3.51E-09	2.51E-09	9.55E-11	7.82E-09	4.17E-10	7.22E-10	3.49E-10	7.06E-10	4.59E-10	1.45E-11	2.67E-09	4.17E-10	7.22E-10	5.27E-10	3.13E-09	1.88E-09	6.85E-11	6.74E-09	4.17E-10	7.22E-10	3.34E-10	5.98E-10	5.09E-10	1.66E-11	2.60E-09	4.17E-10	7.22E-10	3.34E-10	5.11E-10	3.09E-10	4.15E-12	2.30E-09
10024	404185.3	3727368	4.069E-10	7.045E-10	5.526E-10	3.42E-09	2.45E-09	9.31E-11	7.63E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.40E-10	6.88E-10	4.47E-10	1.42E-11	2.60E-09	4.07E-10	7.04E-10	5.14E-10	3.05E-09	1.83E-09	6.68E-11	6.57E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.26E-10	5.83E-10	4.96E-10	1.62E-11	2.53E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.26E-10	4.98E-10	3.02E-10	4.05E-12	2.24E-09
10025	404185.5	3727378	3.965E-10	6.864E-10	5.385E-10	3.33E-09	2.39E-09	9.07E-11	7.43E-09	3.96E-10	6.86E-10	3.31E-10	6.71E-10	4.36E-10	1.38E-11	2.53E-09	3.96E-10	6.86E-10	5.01E-10	2.97E-09	1.79E-09	6.51E-11	6.41E-09	3.96E-10	6.86E-10	3.18E-10	5.68E-10	4.83E-10	1.58E-11	2.47E-09	3.96E-10	6.86E-10	3.18E-10	4.85E-10	2.94E-10	3.94E-12	2.18E-09
10026	404185.8	3727387	3.861E-10	6.684E-10	5.244E-10	3.25E-09	2.33E-09	8.84E-11	7.24E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.23E-10	6.53E-10	4.24E-10	1.34E-11	2.47E-09	3.86E-10	6.68E-10	4.88E-10	2.89E-09	1.74E-09	6.34E-11	6.24E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.09E-10	5.53E-10	4.71E-10	1.54E-11	2.40E-09	3.86E-10	6.68E-10	3.09E-10	4.73E-10	2.86E-10	3.84E-12	2.13E-09
10027	404186	3727397	3.758E-10	6.506E-10	5.104E-10	3.16E-09	2.26E-09	8.60E-11	7.05E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.14E-10	6.36E-10	4.13E-10	1.31E-11	2.40E-09	3.76E-10	6.51E-10	4.75E-10	2.82E-09	1.69E-09	6.17E-11	6.07E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.01E-10	5.38E-10	4.58E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.76E-10	6.51E-10	3.01E-10	4.60E-10	2.79E-10	3.74E-12	2.07E-09
10028	404186.2	3727407	3.657E-10	6.331E-10	4.967E-10	3.07E-09	2.20E-09	8.37E-11	6.86E-09	3.66E-10	6.33E-10	3.06E-10	6.19E-10	4.02E-10	1.27E-11	2.34E-09	3.66E-10	6.33E-10	4.62E-10	2.74E-09	1.65E-09	6.00E-11	5.91E-09	3.66E-10	6.33E-10	2.93E-10	5.24E-10	4.46E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.66E-10	6.33E-10	2.93E-10	4.48E-10	2.71E-10	3.64E-12	2.01E-09
10029	404186.5	3727417	3.558E-10	6.16E-10	4.832E-10	2.99E-09	2.14E-09	8.14E-11	6.67E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.97E-10	6.02E-10	3.91E-10	1.24E-11	2.27E-09	3.56E-10	6.16E-10	4.50E-10	2.67E-09	1.60E-09	5.84E-11	5.75E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.85E-10	5.10E-10	4.34E-10	1.42E-11	2.21E-09	3.56E-10	6.16E-10	2.85E-10	4.35E-10	2.64E-10	3.54E-12	1.96E-09
10030	404186.7	3727427	3.462E-10	5.994E-10	4.702E-10	2.91E-09	2.09E-09	7.92E-11	6.49E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.89E-10	5.86E-10	3.81E-10	1.21E-11	2.21E-09	3.46E-10	5.99E-10	4.37E-10	2.59E-09	1.56E-09	5.68E-11	5.59E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.96E-10	4.22E-10	1.38E-11	2.15E-09	3.46E-10	5.99E-10	2.77E-10	4.24E-10	2.57E-10	3.44E-12	1.91E-09
10031	404187	3727436	3.369E-10	5.834E-10	4.576E-10	2.83E-09	2.03E-09	7.71E-11	6.32E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.82E-10	5.70E-10	3.70E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.37E-10	5.83E-10	4.26E-10	2.52E-09	1.52E-09	5.53E-11	5.44E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.70E-10	4.83E-10	4.11E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.37E-10	5.83E-10	2.70E-10	4.12E-10	2.50E-10	3.35E-12	1.86E-09
10032	404187.2	3727446	3.28E-10	5.678E-10	4.454E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.51E-11	6.15E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.74E-10	5.55E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.28E-10	5.68E-10	4.14E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.38E-11	5.30E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.70E-10	4.00E-10	1.31E-11	2.04E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.01E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.81E-09
10033	404165	3727359	3.978E-10	6.888E-10	5.404E-10	3.35E-09	2.40E-09	9.10E-11	7.46E-09	3.98E-10	6.89E-10	3.33E-10	6.73E-10	4.37E-10	1.39E-11	2.54E-09	3.98E-10	6.89E-10	5.03E-10	2.98E-09	1.79E-09	6.53E-11	6.43E-09	3.98E-10	6.89E-10	3.19E-10	5.70E-10	4.85E-10	1.58E-11	2.48E-09	3.98E-10	6.89E-10	3.19E-10	4.87E-10	2.95E-10	3.96E-12	2.19E-09
10034	404165.3	3727368	3.892E-10	6.738E-10	5.285E-10	3.27E-09	2.34E-09	8.91E-11	7.30E-09	3.89E-10	6.74E-10	3.25E-10	6.58E-10	4.28E-10	1.36E-11	2.49E-09	3.89E-10	6.74E-10	4.92E-10	2.92E-09	1.75E-09	6.39E-11	6.29E-09	3.89E-10	6.74E-10	3.12E-10	5.58E-10	4.74E-10	1.55E-11	2.42E-09	3.89E-10	6.74E-10	3.12E-10	4.76E-10	2.88E-10	3.87E-12	2.14E-09
10035	404165.5	3727378	3.803E-10	6.584E-10	5.165E-10	3.20E-09	2.29E-09	8.70E-11	7.13E-09	3.80E-10	6.58E-10	3.18E-10	6.43E-10	4.18E-10	1.32E-11	2.43E-09	3.80E-10	6.58E-10	4.81E-10	2.85E-09	1.71E-09	6.24E-11	6.15E-09	3.80E-10	6.58E-10	3.05E-10	5.45E-10	4.64E-10	1.51E-11	2.37E-09	3.80E-10	6.58E-10	3.05E-10	4.65E-10	2.82E-10	3.78E-12	2.09E-09
10036	404165.8	3727388	3.713E-10	6.428E-10	5.043E-10	3.12E-09	2.24E-09	8.50E-11	6.96E-09	3.71E-10	6.43E-10	3.10E-10	6.28E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.71E-10	6.43E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.10E-11	6.00E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	5.32E-10	4.53E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
10037	404166	3727398	3.623E-10	6.272E-10	4.92E-10	3.05E-09	2.18E-09	8.29E-11	6.79E-09	3.62E-10	6.27E-10	3.03E-10	6.13E-10	3.98E-10	1.26E-11	2.32E-09	3.62E-10	6.27E-10	4.58E-10	2.71E-09	1.63E-09	5.95E-11	5.85E-09	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	5.19E-10	4.42E-10	1.44E-11	2.25E-09	3.62E-10	6.27E-10	2.90E-10	4.43E-10	2.69E-10	3.60E-12	2.00E-09
10038	404166.2	3727408	3.533E-10	6.116E-10	4.798E-10	2.97E-09	2.13E-09	8.08E-11	6.62E-09	3.53E-10	6.12E-10	2.95E-10	5.98E-10	3.88E-10	1.23E-11	2.26E-09	3.53E-10	6.12E-10	4.46E-10	2.65E-09	1.59E-09	5.80E-11	5.71E-09	3.53E-10	6.12E-10	2.83E-10	5.06E-10	4.31E-10	1.41E-11	2.20E-09	3.53E-10	6.12E-10	2.83E-10	4.32E-10	2.62E-10	3.52E-12	1.95E-09
10039	404166.5	3727417	3.444E-10	5.963E-10	4.678E-10	2.90E-09	2.08E-09	7.88E-11	6.46E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.88E-10	5.83E-10	3.79E-10	1.20E-11	2.20E-09	3.44E-10	5.96E-10	4.35E-10	2.58E-09	1.55E-09	5.65E-11	5.57E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.93E-10	4.20E-10	1.37E-11	2.14E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.22E-10	2.55E-10	3.43E-12	1.90E-09
10040	404166.7	3727427	3.357E-10	5.812E-10	4.56E-10	2.82E-09	2.02E-09	7.68E-11	6.30E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.81E-10	5.68E-10	3.69E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.36E-10	5.81E-10	4.24E-10	2.52E-09	1.51E-09	5.51E-11	5.42E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.69E-10	4.81E-10	4.09E-10	1.34E-11	2.09E-09	3.36E-10	5.81E-10	2.69E-10	4.11E-10	2.49E-10	3.34E-12	1.85E-09
10041	404167	3727437	3.272E-10	5.665E-10	4.444E-10	2.75E-09	1.97E-09	7.49E-11	6.14E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.73E-10	5.53E-10	3.60E-10	1.14E-11	2.09E-09	3.27E-10	5.66E-10	4.13E-10	2.45E-09	1.47E-09	5.37E-11	5.29E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.69E-10	3.99E-10	1.30E-11	2.04E-09	3.27E-10	5.66E-10	2.62E-10	4.00E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.80E-09
10042	404167.2	3727447	3.189E-10	5.521E-10	4.332E-10	2.68E-09	1.92E-09	7.30E-11	5.98E-09	3.19E-10	5.52E-10	2.67E-10	5.39E-10	3.51E-10	1.11E-11	2.04E-09	3.19E-10	5.52E-10	4.03E-10	2.39E-09	1.44E-09	5.24E-11	5.15E-09	3.19E-10	5.52E-10	2.55E-10	4.57E-10	3.89E-10	1.27E-11	1.98E-09	3.19E-10	5.52E-10	2.55E-10	3.90E-10	2.36E-10	3.17E-12	1.76E-09
10043	404143.8	3727310	4.067E-10	7.042E-10	5.524E-10	3.42E-09	2.45E-09	9.31E-11	7.63E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.40E-10	6.88E-10	4.47E-10	1.42E-11	2.60E-09	4.07E-10	7.04E-10	5.14E-10	3.05E-09	1.83E-09	6.68E-11	6.57E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.26E-10	5.83E-10	4.96E-10	1.62E-11	2.53E-09	4.07E-10	7.04E-10	3.26E-10	4.98E-10	3.01E-10	4.05E-12	2.24E-09
10044	404144	3727320	4.021E-10	6.962E-10	5.462E-10	3.38E-09	2.42E-09	9.20E-11	7.54E-09	4.02E-10	6.96E-10	3.36E-10	6.80E-10	4.42E-10	1.40E-11	2.57E-09	4.02E-10	6.96E-10	5.08E-10	3.01E-09	1.81E-09	6.60E-11	6.50E-09	4.02E-10	6.96E-10	3.22E-10	5.76E-10	4.90E-10	1.60E-11	2.50E-09	4.02E-10	6.96E-10	3.22E-10	4.92E-10	2.98E-10	4.00E-12	2.21E-09
10045	404145.5	3727379	3.646E-10	6.312E-10	4.952E-10	3.07E-09	2.20E-09	8.34E-11	6.84E-09	3.65E-10	6.31E-10	3.05E-10	6.17E-10	4.01E-10	1.27E-11	2.33E-09	3.65E-10	6.31E-10	4.61E-10	2.73E-09	1.64E-09	5.99E-11	5.89E-09	3.65E-10	6.31E-10	2.92E-10	5.22E-10	4.44E-10	1.45E-11	2.27E-09	3.65E-10	6.31E-10	2.92E-10	4.46E-10	2.70E-10	3.63E-12	2.01E-09
10046	404145.8	3727388	3.569E-10	6.18E-10	4.848E-10	3.00E-09	2.15E-09	8.17E-11	6.69E-09	3.57E-10	6.18E-10	2.98E-10	6.04E-10	3.92E-10	1.24E-11	2.28E-09	3.57E-10	6.18E-10	4.51E-10	2.67E-09	1.61E-09	5.86E-11	5.77E-09	3.57E-10	6.18E-10	2.86E-10	5.11E-10	4.35E-10	1.42E-11	2.22E-09	3.57E-10	6.18E-10	2.86E-10	4.37E-10	2.65E-10	3.55E-12	1.97E-09
10047	404146	3727398	3.491E-10	6.044E-10	4.742E-10	2.94E-09	2.10E-09	7.99E-11	6.55E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.92E-10	5.91E-10	3.84E-10	1.22E-11	2.23E-09	3.49E-10	6.04E-10	4.41E-10	2.62E-09	1.57E-09	5.73E-11	5.64E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.80E-10	5.00E-10	4.26E-10	1.39E-11	2.17E-09	3.49E-10	6.04E-10	2.80E-10	4.27E-10	2.59E-10	3.47E-12	1.92E-09
10048	404146.3	3727408	3.412E-10	5.908E-10	4.635E-10	2.87E-09	2.06E-09	7.81E-11	6.40E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.85E-10	5.77E-10	3.75E-10	1.19E-11	2.18E-09	3.41E-10	5.91E-10	4.31E-10	2.56E-09	1.54E-09	5.60E-11	5.51E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.73E-10	4.89E-10	4.16E-10	1.36E-11	2.12E-09	3.41E-10	5.91E-10	2.73E-10	4.18E-10	2.53E-10	3.40E-12	1.88E-09
10049	404146.5	3727418	3.333E-10	5.771E-10	4.527E-10	2.80E-09	2.01E-09	7.63E-11	6.25E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.79E-10	5.64E-10	3.67E-10	1.16E-11	2.13E-09	3.33E-10	5.77E-10	4.21E-10	2.50E-09	1.50E-09	5.47E-11	5.39E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.67E-10	4.78E-10	4.06E-10	1.33E-11	2.07E-09	3.33E-10	5.77E-10	2.67E-10	4.08E-10	2.47E-10	3.32E-12	1.84E-09
10050	404146.7	3727428	3.255E-10	5.636E-10	4.421E-10	2.74E-09	1.96E-09	7.45E-11	6.10E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.72E-10	5.51E-10	3.58E-10	1.13E-11	2.08E-09	3.26E-10	5.64E-10	4.11E-10	2.44E-09	1.47E-09	5.34E-11	5.26E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.61E-10	4.66E-10	3.97E-10	1.30E-11	2.03E-09	3.26E-10	5.64E-10	2.61E-10	3.98E-10	2.41E-10	3.24E-12	1.79E-09
10051	404147	3727437	3.178E-10	5.502E-10	4.317E-10	2.67E-09	1.91E-09	7.27E-11	5.96E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.66E-10	5.38E-10	3.49E-10	1.11E-11	2.03E-09	3.18E-10	5.50E-10	4.02E-10	2.38E-09	1.43E-09	5.22E-11	5.14E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.55E-10	4.55E-10	3.87E-10	1.26E-11	1.98E-09	3.18E-10	5.50E-10	2.55E-10	3.89E-10	2.36E-10	3.16E-12	1.75E-09
10052	404147.2	3727447	3.102E-10	5.371E-10	4.213E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.10E-11	5.82E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.59E-10	5.25E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09	3.10E-10	5.37E-10	3.92E-10	2.32E-09	1.40E-09	5.09E-11	5.01E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.48E-10	4.44E-10	3.78E-10	1.23E-11	1.93E-09	3.10E-10	5.37E-10	2.48E-10	3.80E-10	2.30E-10	3.09E-12	1.71E-09
10053	404123.8	3727311	3.83E-10	6.631E-10	5.202E-10	3.22E-09	2.31E-09	8.77E-11	7.18E-09	3.83E-10	6.63E-10	3.20E-10	6.48E-10	4.21E-10	1.33E-11	2.45E-09	3.83E-10	6.63E-10	4.84E-10	2.87E-09	1.73E-09	6.29E-11	6.19E-09	3.83E-10	6.63E-10	3.07E-10	5.49E-10	4.67E-10	1.52E-11	2.38E-09	3.83E-10	6.63E-10	3.07E-10	4.69E-10	2.84E-10	3.81E-12	2.11E-09
10054	404124.1	3727320	3.795E-10	6.57E-10	5.154E-10	3.19E-09	2.29E-09	8.68E-11	7.12E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.17E-10	6.42E-10	4.17E-10	1.32E-11	2.43E-09	3.79E-10	6.57E-10	4.80E-10	2.84E-09	1.71E-09	6.23E-11	6.13E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	5.44E-10	4.63E-10	1.51E-11	2.36E-09	3.79E-10	6.57E-10	3.04E-10	4.64E-10	2.81E-10	3.78E-12	2.09E-09
10055	404124.3	3727330	3.756E-10	6.504E-10	5.102E-10	3.16E-09	2.26E-09	8.60E-11	7.04E-09	3.76E-10	6.50E-10	3.14E-10	6.35E-10	4.13E-10	1.31E-11	2.40E-09	3.76E-10	6.50E-10	4.75E-10	2.81E-09	1.69E-09	6.17E-11	6.07E-09	3.76E-10	6.50E-10	3.01E-10	5.38E-10	4.58E-10	1.50E-11	2.34E-09	3.76E-10	6.50E-10	3.01E-10	4.60E-10	2.78E-10	3.74E-12	2.07E-09
10056	404124.5	3727340	3.713E-10	6.428E-10	5.043E-10	3.12E-09	2.24E-09	8.50E-11	6.96E-09	3.71E-10	6.43E-10	3.10E-10	6.28E-10	4.08E-10	1.29E-11	2.37E-09	3.71E-10	6.43E-10	4.69E-10	2.78E-09	1.67E-09	6.10E-11	6.00E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	5.32E-10	4.53E-10	1.48E-11	2.31E-09	3.71E-10	6.43E-10	2.97E-10	4.54E-10	2.75E-10	3.69E-12	2.04E-09
10057	404124.8	3727350	3.665E-10	6.345E-10	4.978E-10	3.08E-09	2.21E-09	8.39E-11	6.87E-09	3.66E-10	6.35E-10	3.06E-10	6.20E-10	4.03E-10	1.28E-11	2.34E-09	3.66E-10	6.35E-10	4.63E-10	2.75E-09	1.65E-09	6.02E-11	5.92E-09	3.66E-10	6.35E-10	2.94E-10	5.25E-10	4.47E-10	1.46E-11	2.28E-09	3.66E-10	6.35E-10	2.94E-10	4.49E-10	2.72E-10	3.65E-12	2.02E-09
10058	404126.3	3727409	3.295E-10	5.704E-10	4.475E-10	2.77E-09	1.98E-09	7.54E-11	6.18E-09	3.29E-10	5.70E-10	2.75E-10	5.57E-10	3.62E-10	1.15E-11	2.11E-09	3.29E-10	5.70E-10	4.16E-10	2.47E-09	1.49E-09	5.41E-11	5.32E-09	3.29E-10	5.70E-10	2.64E-10	4.72E-10	4.02E-10	1.31E-11	2.05E-09	3.29E-10	5.70E-10	2.64E-10	4.03E-10	2.44E-10	3.28E-12	1.81E-09
10059	404126.5	3727418	3.225E-10	5.584E-10	4.38E-10	2.71E-09	1.94E-09	7.38E-11	6.05E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.70E-10	5.46E-10	3.55E-10	1.12E-11	2.06E-09	3.23E-10	5.58E-10	4.08E-10	2.42E-09	1.45E-09	5.29E-11	5.21E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.58E-10	4.62E-10	3.93E-10	1.28E-11	2.01E-09	3.23E-10	5.58E-10	2.58E-10	3.95E-10	2.39E-10	3.21E-12	1.78E-09
10060	404126.8	3727428	3.156E-10	5.463E-10	4.286E-10	2.65E-09	1.90E-09	7.22E-11	5.92E-09	3.16E-10	5.46E-10	2.64E-10	5.34E-10	3.47E-10	1.10E-11	2.02E-09	3.16E-10	5.46E-10	3.99E-10	2.36E-09	1.42E-09	5.18E-11	5.10E-09	3.16E-10	5.46E-10	2.53E-10	4.52E-10	3.85E-10	1.26E-11	1.96E-09	3.16E-10	5.46E-10	2.53E-10	3.86E-10	2.34E-10	3.14E-12	1.74E-09
10061	404127	3727438	3.086E-10	5.343E-10	4.191E-10	2.59E-09	1.86E-09	7.06E-11	5.79E-09	3.09E-10	5.34E-10	2.58E-10	5.22E-10	3.39E-10	1.07E-11	1.97E-09	3.09E-10	5.34E-10	3.90E-10	2.31E-09	1.39E-09	5.07E-11	4.99E-09	3.09E-10	5.34E-10	2.47E-10	4.42E-10	3.76E-10	1.23E-11	1.92E-09	3.09E-10	5.34E-10	2.47E-10	3.78E-10	2.29E-10	3.07E-12	1.70E-09
10062	404127.2	3727448	3.017E-10	5.223E-10	4.098E-10	2.54E-09	1.82E-09	6.90E-11	5.66E-09	3.02E-10	5.22E-10	2.52E-10	5.10E-10	3.32E-10	1.05E-11	1.93E-09	3.02E-10	5.22E-10	3.81E-10	2.26E-09	1.36E-09	4.95E-11	4.88E-09	3.02E-10	5.22E-10	2.42E-10	4.32E-10	3.68E-10	1.20E-11	1.88E-09	3.02E-10	5.22E-10	2.42E-10	3.69E-10	2.24E-10	3.00E-12	1.66E-09
10063	404127.5	3727458	2.949E-10	5.105E-10	4.005E-10	2.48E-09	1.78E-09	6.75E-11	5.53E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.46E-10	4.99E-10	3.24E-10	1.03E-11	1.89E-09	2.95E-10	5.11E-10	3.73E-10	2.21E-09	1.33E-09	4.84E-11	4.76E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	4.22E-10	3.59E-10	1.17E-11	1.84E-09	2.95E-10	5.11E-10	2.36E-10	3.61E-10	2.19E-10	2.93E-12	1.62E-09
10064	404103.8	3727311	3.613E-10	6.255E-10	4.907E-10	3.04E-09	2.18E-09	8.27E-11	6.77E-09	3.61E-10	6.25E-10	3.02E-10	6.11E-10	3.97E-10	1.26E-11	2.31E-09	3.61E-10	6.25E-10	4.57E-10	2.71E-09	1.63E-09	5.93E-11	5.84E-09	3.61E-10	6.25E-10	2.89E-10	5.18E-10	4.40E-10	1.44E-11	2.25E-09	3.61E-10	6.25E-10	2.89E-10	4.42E-10	2.68E-10	3.59E-12	1.99E-09
10065	404104.1	3727321	3.585E-10	6.207E-10	4.869E-10	3.01E-09	2.16E-09	8.20E-11	6.72E-09	3.58E-10	6.21E-10	3.00E-10	6.06E-10	3.94E-10	1.25E-11	2.29E-09	3.58E-10	6.21E-10	4.53E-10	2.69E-09	1.62E-09	5.89E-11	5.79E-09	3.58E-10	6.21E-10	2.87E-10	5.14E-10	4.37E-10	1.43E-11	2.23E-09	3.58E-10	6.21E-10	2.87E-10	4.39E-10	2.66E-10	3.57E-12	1.97E-09
10066	404104.3	3727331	3.553E-10	6.152E-10	4.826E-10	2.99E-09	2.14E-09	8.13E-11	6.66E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.97E-10	6.01E-10	3.91E-10	1.24E-11	2.27E-09	3.55E-10	6.15E-10	4.49E-10	2.66E-09	1.60E-09	5.83E-11	5.74E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.85E-10	5.09E-10	4.33E-10	1.41E-11	2.21E-09	3.55E-10	6.15E-10	2.85E-10	4.35E-10	2.63E-10	3.54E-12	1.96E-09
10067	404104.5	3727340	3.518E-10	6.09E-10	4.778E-10	2.96E-09	2.12E-09	8.05E-11	6.60E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.94E-10	5.95E-10	3.87E-10	1.23E-11	2.25E-09	3.52E-10	6.09E-10	4.45E-10	2.64E-09	1.59E-09	5.78E-11	5.68E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	5.04E-10	4.29E-10	1.40E-11	2.19E-09	3.52E-10	6.09E-10	2.82E-10	4.31E-10	2.61E-10	3.50E-12	1.94E-09
10068	404104.8	3727350	3.478E-10	6.022E-10	4.724E-10	2.92E-09	2.10E-09	7.96E-11	6.52E-09	3.48E-10	6.02E-10	2.91E-10	5.88E-10	3.82E-10	1.21E-11	2.22E-09	3.48E-10	6.02E-10	4.40E-10	2.61E-09	1.57E-09	5.71E-11	5.62E-09	3.48E-10	6.02E-10	2.79E-10	4.98E-10	4.24E-10	1.38E-11	2.16E-09	3.48E-10	6.02E-10	2.79E-10	4.26E-10	2.58E-10	3.46E-12	1.92E-09
10069	404105	3727360	3.441E-10	5.958E-10	4.674E-10	2.89E-09	2.07E-09	7.88E-11	6.45E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.88E-10	5.82E-10	3.78E-10	1.20E-11	2.20E-09	3.44E-10	5.96E-10	4.35E-10	2.58E-09	1.55E-09	5.65E-11	5.56E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.93E-10	4.19E-10	1.37E-11	2.14E-09	3.44E-10	5.96E-10	2.76E-10	4.21E-10	2.55E-10	3.42E-12	1.90E-09
10070	404105.3	3727370	3.398E-10	5.884E-10	4.616E-10	2.86E-09	2.05E-09	7.78E-11	6.37E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.84E-10	5.75E-10	3.74E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.40E-10	5.88E-10	4.29E-10	2.55E-09	1.53E-09	5.58E-11	5.49E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.87E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.12E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.16E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
10071	404106.8	3727429	3.057E-10	5.293E-10	4.152E-10	2.57E-09	1.84E-09	7.00E-11	5.73E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.56E-10	5.17E-10	3.36E-10	1.06E-11	1.95E-09	3.06E-10	5.29E-10	3.86E-10	2.29E-09	1.38E-09	5.02E-11	4.94E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.45E-10	4.38E-10	3.73E-10	1.22E-11	1.90E-09	3.06E-10	5.29E-10	2.45E-10	3.74E-10	2.27E-10	3.04E-12	1.68E-09
10072	404107	3727438	2.995E-10	5.185E-10	4.068E-10	2.52E-09	1.80E-09	6.85E-11	5.62E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.50E-10	5.07E-10	3.29E-10	1.04E-11	1.91E-09	3.00E-10	5.19E-10	3.78E-10	2.24E-09	1.35E-09	4.92E-11	4.84E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	4.29E-10	3.65E-10	1.19E-11	1.86E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	3.67E-10	2.22E-10	2.98E-12	1.65E-09
10073	404107.2	3727448	2.933E-10	5.078E-10	3.984E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.71E-11	5.50E-09	2.93E-10	5.08E-10	2.45E-10	4.96E-10	3.22E-10	1.02E-11	1.88E-09	2.93E-10	5.08E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.82E-11	4.74E-09	2.93E-10	5.08E-10	2.35E-10	4.20E-10	3.58E-10	1.17E-11	1.83E-09	2.93E-10	5.08E-10	2.35E-10	3.59E-10	2.17E-10	2.92E-12	1.62E-09
10074	404107.5	3727458	2.872E-10	4.972E-10	3.9E-10	2.41E-09	1.73E-09	6.57E-11	5.38E-09	2.87E-10	4.97E-10	2.40E-10	4.86E-10	3.16E-10	1.00E-11	1.84E-09	2.87E-10	4.97E-10	3.63E-10	2.15E-09	1.29E-09	4.71E-11	4.64E-09	2.87E-10	4.97E-10	2.30E-10	4.11E-10	3.50E-10	1.14E-11	1.79E-09	2.87E-10	4.97E-10	2.30E-10	3.51E-10	2.13E-10	2.86E-12	1.58E-09
10075	404083.8	3727312	3.417E-10	5.917E-10	4.642E-10	2.87E-09	2.06E-09	7.82E-11	6.41E-09	3.42E-10	5.92E-10	2.86E-10	5.78E-10	3.76E-10	1.19E-11	2.18E-09	3.42E-10	5.92E-10	4.32E-10	2.56E-09	1.54E-09	5.61E-11	5.52E-09	3.42E-10	5.92E-10	2.74E-10	4.90E-10	4.17E-10	1.36E-11	2.13E-09	3.42E-10	5.92E-10	2.74E-10	4.18E-10	2.53E-10	3.40E-12	1.88E-09
10076	404084.1	3727321	3.395E-10	5.879E-10	4.612E-10	2.85E-09	2.05E-09	7.77E-11	6.37E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.84E-10	5.74E-10	3.73E-10	1.18E-11	2.17E-09	3.40E-10	5.88E-10	4.29E-10	2.54E-09	1.53E-09	5.57E-11	5.49E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.87E-10	4.14E-10	1.35E-11	2.11E-09	3.40E-10	5.88E-10	2.72E-10	4.16E-10	2.52E-10	3.38E-12	1.87E-09
10077	404084.3	3727331	3.371E-10	5.836E-10	4.578E-10	2.83E-09	2.03E-09	7.71E-11	6.32E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.82E-10	5.70E-10	3.71E-10	1.17E-11	2.15E-09	3.37E-10	5.84E-10	4.26E-10	2.53E-09	1.52E-09	5.53E-11	5.45E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.70E-10	4.83E-10	4.11E-10	1.34E-11	2.10E-09	3.37E-10	5.84E-10	2.70E-10	4.13E-10	2.50E-10	3.35E-12	1.86E-09
10078	404084.6	3727341	3.342E-10	5.786E-10	4.539E-10	2.81E-09	2.01E-09	7.65E-11	6.27E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.79E-10	5.65E-10	3.67E-10	1.16E-11	2.14E-09	3.34E-10	5.79E-10	4.22E-10	2.50E-09	1.51E-09	5.49E-11	5.40E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.79E-10	4.07E-10	1.33E-11	2.08E-09	3.34E-10	5.79E-10	2.68E-10	4.09E-10	2.48E-10	3.33E-12	1.84E-09
10079	404084.8	3727351	3.311E-10	5.732E-10	4.497E-10	2.78E-09	1.99E-09	7.58E-11	6.21E-09	3.31E-10	5.73E-10	2.77E-10	5.60E-10	3.64E-10	1.15E-11	2.12E-09	3.31E-10	5.73E-10	4.18E-10	2.48E-09	1.49E-09	5.44E-11	5.35E-09	3.31E-10	5.73E-10	2.65E-10	4.74E-10	4.04E-10	1.32E-11	2.06E-09	3.31E-10	5.73E-10	2.65E-10	4.05E-10	2.45E-10	3.29E-12	1.82E-09
10080	404085	3727361	3.28E-10	5.679E-10	4.455E-10	2.76E-09	1.98E-09	7.51E-11	6.15E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.74E-10	5.55E-10	3.61E-10	1.14E-11	2.10E-09	3.28E-10	5.68E-10	4.14E-10	2.46E-09	1.48E-09	5.39E-11	5.30E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.70E-10	4.00E-10	1.31E-11	2.04E-09	3.28E-10	5.68E-10	2.63E-10	4.01E-10	2.43E-10	3.26E-12	1.81E-09
10081	404085.3	3727370	3.245E-10	5.619E-10	4.408E-10	2.73E-09	1.96E-09	7.43E-11	6.09E-09	3.25E-10	5.62E-10	2.71E-10	5.49E-10	3.57E-10	1.13E-11	2.07E-09	3.25E-10	5.62E-10	4.10E-10	2.43E-09	1.46E-09	5.33E-11	5.24E-09	3.25E-10	5.62E-10	2.60E-10	4.65E-10	3.96E-10	1.29E-11	2.02E-09	3.25E-10	5.62E-10	2.60E-10	3.97E-10	2.41E-10	3.23E-12	1.79E-09
10082	404085.5	3727380	3.206E-10	5.551E-10	4.354E-10	2.70E-09	1.93E-09	7.34E-11	6.01E-09	3.21E-10	5.55E-10	2.68E-10	5.42E-10	3.52E-10	1.12E-11	2.05E-09	3.21E-10	5.55E-10	4.05E-10	2.40E-09	1.45E-09	5.26E-11	5.18E-09	3.21E-10	5.55E-10	2.57E-10	4.59E-10	3.91E-10	1.28E-11	2.00E-09	3.21E-10	5.55E-10	2.57E-10	3.92E-10	2.38E-10	3.19E-12	1.77E-09
10083	404085.8	3727390	3.163E-10	5.476E-10	4.296E-10	2.66E-09	1.91E-09	7.24E-11	5.93E-09	3.16E-10	5.48E-10	2.64E-10	5.35E-10	3.48E-10	1.10E-11	2.02E-09	3.16E-10	5.48E-10	4.00E-10	2.37E-09	1.43E-09	5.19E-11	5.11E-09	3.16E-10	5.48E-10	2.53E-10	4.53E-10	3.86E-10	1.26E-11	1.97E-09	3.16E-10	5.48E-10	2.53E-10	3.87E-10	2.34E-10	3.15E-12	1.74E-09
10084	404087.5	3727459	2.795E-10	4.839E-10	3.796E-10	2.35E-09	1.68E-09	6.40E-11	5.24E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.34E-10	4.73E-10	3.07E-10	9.73E-12	1.79E-09	2.80E-10	4.84E-10	3.53E-10	2.09E-09	1.26E-09	4.59E-11	4.52E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	4.00E-10	3.41E-10	1.11E-11	1.74E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	3.42E-10	2.07E-10	2.78E-12	1.54E-09

10085	404063.8	3727312	3.24E-10	5.609E-10	4.4E-10	2.72E-09	1.95E-09	7.41E-11	6.07E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.71E-10	5.48E-10	3.56E-10	1.13E-11	2.07E-09	3.24E-10	5.61E-10	4.09E-10	2.43E-09	1.46E-09	5.32E-11	5.23E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.59E-10	4.64E-10	3.95E-10	1.29E-11	2.02E-09	3.24E-10	5.61E-10	2.59E-10	3.96E-10	2.40E-10	3.22E-12	1.78E-09
10086	404064.1	3727322	3.223E-10	5.58E-10	4.377E-10	2.71E-09	1.94E-09	7.38E-11	6.04E-09	3.22E-10	5.58E-10	2.69E-10	5.45E-10	3.54E-10	1.12E-11	2.06E-09	3.22E-10	5.58E-10	4.07E-10	2.41E-09	1.45E-09	5.29E-11	5.21E-09	3.22E-10	5.58E-10	2.58E-10	4.62E-10	3.93E-10	1.28E-11	2.01E-09	3.22E-10	5.58E-10	2.58E-10	3.94E-10	2.39E-10	3.21E-12	1.77E-09
10087	404064.3	3727332	3.203E-10	5.546E-10	4.35E-10	2.69E-09	1.93E-09	7.33E-11	6.01E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.68E-10	5.42E-10	3.52E-10	1.12E-11	2.05E-09	3.20E-10	5.55E-10	4.05E-10	2.40E-09	1.44E-09	5.26E-11	5.18E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.57E-10	4.59E-10	3.90E-10	1.27E-11	1.99E-09	3.20E-10	5.55E-10	2.57E-10	3.92E-10	2.37E-10	3.19E-12	1.76E-09
10088	404064.6	3727341	3.181E-10	5.507E-10	4.32E-10	2.67E-09	1.92E-09	7.28E-11	5.96E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.66E-10	5.38E-10	3.50E-10	1.11E-11	2.03E-09	3.18E-10	5.51E-10	4.02E-10	2.38E-09	1.43E-09	5.22E-11	5.14E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	4.56E-10	3.88E-10	1.27E-11	1.98E-09	3.18E-10	5.51E-10	2.55E-10	3.89E-10	2.36E-10	3.17E-12	1.75E-09
10089	404064.8	3727351	3.156E-10	5.463E-10	4.286E-10	2.65E-09	1.90E-09	7.22E-11	5.92E-09	3.16E-10	5.46E-10	2.64E-10	5.34E-10	3.47E-10	1.10E-11	2.02E-09	3.16E-10	5.46E-10	3.99E-10	2.36E-09	1.42E-09	5.18E-11	5.10E-09	3.16E-10	5.46E-10	2.53E-10	4.52E-10	3.85E-10	1.26E-11	1.96E-09	3.16E-10	5.46E-10	2.53E-10	3.86E-10	2.34E-10	3.14E-12	1.74E-09
10090	404065.1	3727361	3.129E-10	5.417E-10	4.25E-10	2.63E-09	1.89E-09	7.16E-11	5.87E-09	3.13E-10	5.42E-10	2.62E-10	5.29E-10	3.44E-10	1.09E-11	2.00E-09	3.13E-10	5.42E-10	3.95E-10	2.34E-09	1.41E-09	5.14E-11	5.06E-09	3.13E-10	5.42E-10	2.51E-10	4.48E-10	3.81E-10	1.25E-11	1.95E-09	3.13E-10	5.42E-10	2.51E-10	3.83E-10	2.32E-10	3.11E-12	1.72E-09
10091	404065.3	3727371	3.099E-10	5.365E-10	4.209E-10	2.61E-09	1.87E-09	7.09E-11	5.81E-09	3.10E-10	5.36E-10	2.59E-10	5.24E-10	3.41E-10	1.08E-11	1.98E-09	3.10E-10	5.36E-10	3.92E-10	2.32E-09	1.40E-09	5.09E-11	5.01E-09	3.10E-10	5.36E-10	2.48E-10	4.44E-10	3.78E-10	1.23E-11	1.93E-09	3.10E-10	5.36E-10	2.48E-10	3.79E-10	2.30E-10	3.08E-12	1.71E-09
10092	404065.5	3727381	3.066E-10	5.309E-10	4.165E-10	2.58E-09	1.85E-09	7.02E-11	5.75E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.56E-10	5.19E-10	3.37E-10	1.07E-11	1.96E-09	3.07E-10	5.31E-10	3.87E-10	2.30E-09	1.38E-09	5.03E-11	4.95E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.46E-10	4.39E-10	3.74E-10	1.22E-11	1.91E-09	3.07E-10	5.31E-10	2.46E-10	3.75E-10	2.27E-10	3.05E-12	1.69E-09
10093	404065.8	3727390	3.035E-10	5.255E-10	4.122E-10	2.55E-09	1.83E-09	6.95E-11	5.69E-09	3.03E-10	5.25E-10	2.54E-10	5.13E-10	3.34E-10	1.06E-11	1.94E-09	3.03E-10	5.25E-10	3.84E-10	2.27E-09	1.37E-09	4.98E-11	4.90E-09	3.03E-10	5.25E-10	2.43E-10	4.35E-10	3.70E-10	1.21E-11	1.89E-09	3.03E-10	5.25E-10	2.43E-10	3.71E-10	2.25E-10	3.02E-12	1.67E-09
10094	404066	3727400	2.998E-10	5.19E-10	4.072E-10	2.52E-09	1.81E-09	6.86E-11	5.62E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.51E-10	5.07E-10	3.30E-10	1.04E-11	1.92E-09	3.00E-10	5.19E-10	3.79E-10	2.25E-09	1.35E-09	4.92E-11	4.84E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	4.30E-10	3.65E-10	1.19E-11	1.87E-09	3.00E-10	5.19E-10	2.40E-10	3.67E-10	2.22E-10	2.98E-12	1.65E-09
10095	404066.3	3727410	2.939E-10	5.089E-10	3.992E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.73E-11	5.51E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.46E-10	4.97E-10	3.23E-10	1.02E-11	1.88E-09	2.94E-10	5.09E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.83E-11	4.75E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.35E-10	4.21E-10	3.58E-10	1.17E-11	1.83E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.35E-10	3.60E-10	2.18E-10	2.92E-12	1.62E-09
10096	404044.1	3727322	3.064E-10	5.305E-10	4.161E-10	2.58E-09	1.85E-09	7.01E-11	5.75E-09	3.06E-10	5.30E-10	2.56E-10	5.18E-10	3.37E-10	1.07E-11	1.96E-09	3.06E-10	5.30E-10	3.87E-10	2.30E-09	1.38E-09	5.03E-11	4.95E-09	3.06E-10	5.30E-10	2.45E-10	4.39E-10	3.73E-10	1.22E-11	1.91E-09	3.06E-10	5.30E-10	2.45E-10	3.75E-10	2.27E-10	3.05E-12	1.69E-09
10097	404044.3	3727332	3.048E-10	5.278E-10	4.14E-10	2.56E-09	1.84E-09	6.98E-11	5.72E-09	3.05E-10	5.28E-10	2.55E-10	5.16E-10	3.35E-10	1.06E-11	1.95E-09	3.05E-10	5.28E-10	3.85E-10	2.28E-09	1.37E-09	5.00E-11	4.93E-09	3.05E-10	5.28E-10	2.44E-10	4.37E-10	3.72E-10	1.21E-11	1.90E-09	3.05E-10	5.28E-10	2.44E-10	3.73E-10	2.26E-10	3.03E-12	1.68E-09
10098	404044.6	3727342	3.031E-10	5.248E-10	4.117E-10	2.55E-09	1.83E-09	6.94E-11	5.68E-09	3.03E-10	5.25E-10	2.53E-10	5.13E-10	3.33E-10	1.06E-11	1.94E-09	3.03E-10	5.25E-10	3.83E-10	2.27E-09	1.37E-09	4.98E-11	4.90E-09	3.03E-10	5.25E-10	2.43E-10	4.34E-10	3.69E-10	1.21E-11	1.89E-09	3.03E-10	5.25E-10	2.43E-10	3.71E-10	2.25E-10	3.02E-12	1.67E-09
10099	404044.8	3727352	3.011E-10	5.213E-10	4.09E-10	2.53E-09	1.81E-09	6.89E-11	5.65E-09	3.01E-10	5.21E-10	2.52E-10	5.09E-10	3.31E-10	1.05E-11	1.93E-09	3.01E-10	5.21E-10	3.81E-10	2.26E-09	1.36E-09	4.94E-11	4.87E-09	3.01E-10	5.21E-10	2.41E-10	4.31E-10	3.67E-10	1.20E-11	1.87E-09	3.01E-10	5.21E-10	2.41E-10	3.69E-10	2.23E-10	3.00E-12	1.66E-09
10100	404045.1	3727362	2.989E-10	5.174E-10	4.059E-10	2.51E-09	1.80E-09	6.84E-11	5.60E-09	2.99E-10	5.17E-10	2.50E-10	5.06E-10	3.29E-10	1.04E-11	1.91E-09	2.99E-10	5.17E-10	3.78E-10	2.24E-09	1.35E-09	4.91E-11	4.83E-09	2.99E-10	5.17E-10	2.39E-10	4.28E-10	3.64E-10	1.19E-11	1.86E-09	2.99E-10	5.17E-10	2.39E-10	3.66E-10	2.22E-10	2.97E-12	1.65E-09
10101	404045.3	3727371	2.964E-10	5.132E-10	4.026E-10	2.49E-09	1.79E-09	6.78E-11	5.56E-09	2.96E-10	5.13E-10	2.48E-10	5.01E-10	3.26E-10	1.03E-11	1.90E-09	2.96E-10	5.13E-10	3.75E-10	2.22E-09	1.34E-09	4.87E-11	4.79E-09	2.96E-10	5.13E-10	2.37E-10	4.25E-10	3.61E-10	1.18E-11	1.84E-09	2.96E-10	5.13E-10	2.37E-10	3.63E-10	2.20E-10	2.95E-12	1.63E-09
10102	404045.5	3727381	2.938E-10	5.086E-10	3.99E-10	2.47E-09	1.77E-09	6.72E-11	5.51E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.46E-10	4.97E-10	3.23E-10	1.02E-11	1.88E-09	2.94E-10	5.09E-10	3.71E-10	2.20E-09	1.32E-09	4.82E-11	4.75E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.35E-10	4.21E-10	3.58E-10	1.17E-11	1.83E-09	2.94E-10	5.09E-10	2.35E-10	3.60E-10	2.18E-10	2.92E-12	1.62E-09
10103	404045.8	3727391	2.914E-10	5.046E-10	3.958E-10	2.45E-09	1.76E-09	6.67E-11	5.46E-09	2.91E-10	5.05E-10	2.44E-10	4.93E-10	3.20E-10	1.01E-11	1.86E-09	2.91E-10	5.05E-10	3.68E-10	2.18E-09	1.31E-09	4.78E-11	4.71E-09	2.91E-10	5.05E-10	2.33E-10	4.18E-10	3.55E-10	1.16E-11	1.81E-09	2.91E-10	5.05E-10	2.33E-10	3.57E-10	2.16E-10	2.90E-12	1.61E-09
10104	404046	3727401	2.884E-10	4.994E-10	3.917E-10	2.43E-09	1.74E-09	6.60E-11	5.41E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.41E-10	4.88E-10	3.17E-10	1.00E-11	1.84E-09	2.88E-10	4.99E-10	3.64E-10	2.16E-09	1.30E-09	4.74E-11	4.66E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.31E-10	4.13E-10	3.52E-10	1.15E-11	1.80E-09	2.88E-10	4.99E-10	2.31E-10	3.53E-10	2.14E-10	2.87E-12	1.59E-09
10105	404046.3	3727411	2.828E-10	4.896E-10	3.841E-10	2.38E-09	1.70E-09	6.47E-11	5.30E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.36E-10	4.78E-10	3.11E-10	9.85E-12	1.81E-09	2.83E-10	4.90E-10	3.57E-10	2.12E-09	1.27E-09	4.64E-11	4.57E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.27E-10	4.05E-10	3.45E-10	1.13E-11	1.76E-09	2.83E-10	4.90E-10	2.27E-10	3.46E-10	2.10E-10	2.81E-12	1.56E-09
10106	404046.5	3727420	2.796E-10	4.841E-10	3.798E-10	2.35E-09	1.68E-09	6.40E-11	5.24E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.34E-10	4.73E-10	3.07E-10	9.74E-12	1.79E-09	2.80E-10	4.84E-10	3.53E-10	2.10E-09	1.26E-09	4.59E-11	4.52E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	4.01E-10	3.41E-10	1.11E-11	1.74E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	3.42E-10	2.07E-10	2.78E-12	1.54E-09
10107	404046.8	3727430	2.763E-10	4.784E-10	3.753E-10	2.32E-09	1.66E-09	6.32E-11	5.18E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.31E-10	4.67E-10	3.04E-10	9.62E-12	1.77E-09	2.76E-10	4.78E-10	3.49E-10	2.07E-09	1.25E-09	4.54E-11	4.46E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.21E-10	3.96E-10	3.37E-10	1.10E-11	1.72E-09	2.76E-10	4.78E-10	2.21E-10	3.38E-10	2.05E-10	2.75E-12	1.52E-09
10108	404024.6	3727342	2.892E-10	5.007E-10	3.928E-10	2.43E-09	1.74E-09	6.62E-11	5.42E-09	2.89E-10	5.01E-10	2.42E-10	4.89E-10	3.18E-10	1.01E-11	1.85E-09	2.89E-10	5.01E-10	3.65E-10	2.17E-09	1.30E-09	4.75E-11	4.67E-09	2.89E-10	5.01E-10	2.32E-10	4.14E-10	3.52E-10	1.15E-11	1.80E-09	2.89E-10	5.01E-10	2.32E-10	3.54E-10	2.14E-10	2.88E-12	1.59E-09
10109	404024.8	3727352	2.876E-10	4.98E-10	3.906E-10	2.42E-09	1.73E-09	6.58E-11	5.39E-09	2.88E-10	4.98E-10	2.40E-10	4.87E-10	3.16E-10	1.00E-11	1.84E-09	2.88E-10	4.98E-10	3.63E-10	2.15E-09	1.30E-09	4.72E-11	4.65E-09	2.88E-10	4.98E-10	2.30E-10	4.12E-10	3.51E-10	1.14E-11	1.79E-09	2.88E-10	4.98E-10	2.30E-10	3.52E-10	2.13E-10	2.86E-12	1.58E-09
10110	404025.1	3727362	2.858E-10	4.949E-10	3.882E-10	2.40E-09	1.72E-09	6.54E-11	5.36E-09	2.86E-10	4.95E-10	2.39E-10	4.83E-10	3.14E-10	9.95E-12	1.83E-09	2.86E-10	4.95E-10	3.61E-10	2.14E-09	1.29E-09	4.69E-11	4.62E-09	2.86E-10	4.95E-10	2.29E-10	4.10E-10	3.48E-10	1.14E-11	1.78E-09	2.86E-10	4.95E-10	2.29E-10	3.50E-10	2.12E-10	2.84E-12	1.57E-09
10111	404025.3	3727372	2.838E-10	4.913E-10	3.855E-10	2.39E-09	1.71E-09	6.49E-11	5.32E-09	2.84E-10	4.91E-10	2.37E-10	4.80E-10	3.12E-10	9.88E-12	1.81E-09	2.84E-10	4.91E-10	3.59E-10	2.13E-09	1.28E-09	4.66E-11	4.59E-09	2.84E-10	4.91E-10	2.27E-10	4.07E-10	3.46E-10	1.13E-11	1.77E-09	2.84E-10	4.91E-10	2.27E-10	3.47E-10	2.10E-10	2.82E-12	1.56E-09
10112	404025.6	3727382	2.817E-10	4.876E-10	3.825E-10	2.37E-09	1.70E-09	6.45E-11	5.28E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.35E-10	4.76E-10	3.10E-10	9.81E-12	1.80E-09	2.82E-10	4.88E-10	3.56E-10	2.11E-09	1.27E-09	4.62E-11	4.55E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.26E-10	4.04E-10	3.43E-10	1.12E-11	1.75E-09	2.82E-10	4.88E-10	2.26E-10	3.45E-10	2.09E-10	2.80E-12	1.55E-09
10113	404025.8	3727391	2.796E-10	4.841E-10	3.798E-10	2.35E-09	1.68E-09	6.40E-11	5.24E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.34E-10	4.73E-10	3.07E-10	9.74E-12	1.79E-09	2.80E-10	4.84E-10	3.53E-10	2.10E-09	1.26E-09	4.59E-11	4.52E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	4.01E-10	3.41E-10	1.11E-11	1.74E-09	2.80E-10	4.84E-10	2.24E-10	3.42E-10	2.07E-10	2.78E-12	1.54E-09
10114	404026	3727401	2.772E-10	4.799E-10	3.765E-10	2.33E-09	1.67E-09	6.34E-11	5.20E-09	2.77E-10	4.80E-10	2.32E-10	4.69E-10	3.05E-10	9.65E-12	1.77E-09	2.77E-10	4.80E-10	3.50E-10	2.08E-09	1.25E-09	4.55E-11	4.48E-09	2.77E-10	4.80E-10	2.22E-10	3.97E-10	3.38E-10	1.10E-11	1.73E-09	2.77E-10	4.80E-10	2.22E-10	3.39E-10	2.05E-10	2.76E-12	1.53E-09
10115	404026.3	3727411	2.745E-10	4.752E-10	3.728E-10	2.31E-09	1.65E-09	6.28E-11	5.15E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.29E-10	4.64E-10	3.02E-10	9.56E-12	1.75E-09	2.74E-10	4.75E-10	3.47E-10	2.06E-09	1.24E-09	4.51E-11	4.44E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.20E-10	3.93E-10	3.35E-10	1.09E-11	1.71E-09	2.74E-10	4.75E-10	2.20E-10	3.36E-10	2.03E-10	2.73E-12	1.51E-09
10116	404026.5	3727421	2.713E-10	4.698E-10	3.685E-10	2.28E-09	1.63E-09	6.21E-11	5.09E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.27E-10	4.59E-10	2.98E-10	9.45E-12	1.73E-09	2.71E-10	4.70E-10	3.43E-10	2.03E-09	1.22E-09	4.45E-11	4.38E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.17E-10	3.89E-10	3.31E-10	1.08E-11	1.69E-09	2.71E-10	4.70E-10	2.17E-10	3.32E-10	2.01E-10	2.70E-12	1.49E-09
10117	404026.8	3727431	2.675E-10	4.63E-10	3.633E-10	2.25E-09	1.61E-09	6.12E-11	5.01E-09	2.67E-10	4.63E-10	2.24E-10	4.52E-10	2.94E-10	9.31E-12	1.71E-09	2.67E-10	4.63E-10	3.38E-10	2.00E-09	1.21E-09	4.39E-11	4.32E-09	2.67E-10	4.63E-10	2.14E-10	3.83E-10	3.26E-10	1.06E-11	1.66E-09	2.67E-10	4.63E-10	2.14E-10	3.27E-10	1.98E-10	2.66E-12	1.47E-09
10118	404027	3727440	2.633E-10	4.558E-10	3.576E-10	2.21E-09	1.59E-09	6.03E-11	4.94E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.20E-10	4.45E-10	2.89E-10	9.17E-12	1.68E-09	2.63E-10	4.56E-10	3.33E-10	1.97E-09	1.19E-09	4.32E-11	4.25E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.77E-10	3.21E-10	1.05E-11	1.64E-09	2.63E-10	4.56E-10	2.11E-10	3.22E-10	1.95E-10	2.62E-12	1.45E-09
10119	404027.3	3727450	2.599E-10	4.5E-10	3.53E-10	2.19E-09	1.57E-09	5.95E-11	4.87E-09	2.60E-10	4.50E-10	2.17E-10	4.40E-10	2.86E-10	9.05E-12	1.66E-09	2.60E-10	4.50E-10	3.28E-10	1.95E-09	1.17E-09	4.27E-11	4.20E-09	2.60E-10	4.50E-10	2.08E-10	3.72E-10	3.17E-10	1.03E-11	1.62E-09	2.60E-10	4.50E-10	2.08E-10	3.18E-10	1.93E-10	2.59E-12	1.43E-09
10120	403985.6	3727383	2.594E-10	4.491E-10	3.523E-10	2.18E-09	1.56E-09	5.94E-11	4.86E-09	2.59E-10	4.49E-10	2.17E-10	4.39E-10	2.85E-10	9.03E-12	1.66E-09	2.59E-10	4.49E-10	3.28E-10	1.94E-09	1.17E-09	4.26E-11	4.19E-09	2.59E-10	4.49E-10	2.08E-10	3.72E-10	3.16E-10	1.03E-11	1.61E-09	2.59E-10	4.49E-10	2.08E-10	3.17E-10	1.92E-10	2.58E-12	1.43E-09
10121	403985.8	3727392	2.578E-10	4.463E-10	3.501E-10	2.17E-09	1.55E-09	5.90E-11	4.83E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.15E-10	4.36E-10	2.83E-10	8.98E-12	1.65E-09	2.58E-10	4.46E-10	3.26E-10	1.93E-09	1.16E-09	4.23E-11	4.17E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.69E-10	3.14E-10	1.03E-11	1.60E-09	2.58E-10	4.46E-10	2.06E-10	3.15E-10	1.91E-10	2.56E-12	1.42E-09
10122	403986.1	3727402	2.559E-10	4.431E-10	3.476E-10	2.15E-09	1.54E-09	5.86E-11	4.80E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.14E-10	4.33E-10	2.81E-10	8.91E-12	1.64E-09	2.56E-10	4.43E-10	3.23E-10	1.92E-09	1.15E-09	4.20E-11	4.14E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.67E-10	3.12E-10	1.02E-11	1.59E-09	2.56E-10	4.43E-10	2.05E-10	3.13E-10	1.90E-10	2.55E-12	1.41E-09
10123	403986.3	3727412	2.54E-10	4.397E-10	3.449E-10	2.14E-09	1.53E-09	5.81E-11	4.76E-09	2.54E-10	4.40E-10	2.12E-10	4.30E-10	2.79E-10	8.84E-12	1.62E-09	2.54E-10	4.40E-10	3.21E-10	1.90E-09	1.14E-09	4.17E-11	4.10E-09	2.54E-10	4.40E-10	2.03E-10	3.64E-10	3.10E-10	1.01E-11	1.58E-09	2.54E-10	4.40E-10	2.03E-10	3.11E-10	1.88E-10	2.53E-12	1.40E-09
10124	403986.6	3727422	2.519E-10	4.362E-10	3.422E-10	2.12E-09	1.52E-09	5.77E-11	4.72E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.11E-10	4.26E-10	2.77E-10	8.77E-12	1.61E-09	2.52E-10	4.36E-10	3.18E-10	1.89E-09	1.14E-09	4.14E-11	4.07E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.02E-10	3.61E-10	3.07E-10	1.00E-11	1.57E-09	2.52E-10	4.36E-10	2.02E-10	3.08E-10	1.87E-10	2.51E-12	1.39E-09
10125	403986.8	3727432	2.497E-10	4.322E-10	3.391E-10	2.10E-09	1.50E-09	5.71E-11	4.68E-09	2.50E-10	4.32E-10	2.09E-10	4.22E-10	2.75E-10	8.69E-12	1.60E-09	2.50E-10	4.32E-10	3.15E-10	1.87E-09	1.13E-09	4.10E-11	4.03E-09	2.50E-10	4.32E-10	2.00E-10	3.58E-10	3.04E-10	9.94E-12	1.55E-09	2.50E-10	4.32E-10	2.00E-10	3.06E-10	1.85E-10	2.48E-12	1.37E-09
10126	403987	3727441	2.473E-10	4.281E-10	3.359E-10	2.08E-09	1.49E-09	5.66E-11	4.64E-09	2.47E-10	4.28E-10	2.07E-10	4.18E-10	2.72E-10	8.61E-12	1.58E-09	2.47E-10	4.28E-10	3.12E-10	1.85E-09	1.11E-09	4.06E-11	4.00E-09	2.47E-10	4.28E-10	1.98E-10	3.54E-10	3.01E-10	9.84E-12	1.54E-09	2.47E-10	4.28E-10	1.98E-10	3.03E-10	1.83E-10	2.46E-12	1.36E-09
10127	406854.7	3725834	7.829E-11	1.356E-10	1.063E-10	6.58E-10	4.72E-10	1.79E-11	1.47E-09	7.83E-11	1.36E-10	6.54E-11	1.32E-10	8.61E-11	2.73E-12	5.01E-10	7.83E-11	1.36E-10	9.89E-11	5.87E-10	3.53E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.83E-11	1.36E-10	6.27E-11	1.12E-10	9.54E-11	3.12E-12	4.87E-10	7.83E-11	1.36E-10	6.27E-11	9.58E-11	5.80E-11	7.79E-13	4.31E-10
10128	406841	3725848	7.974E-11	1.381E-10	1.083E-10	6.70E-10	4.80E-10	1.83E-11	1.50E-09	7.97E-11	1.38E-10	6.67E-11	1.35E-10	8.77E-11	2.78E-12	5.10E-10	7.97E-11	1.38E-10	1.01E-10	5.97E-10	3.59E-10	1.31E-11	1.29E-09	7.97E-11	1.38E-10	6.39E-11	1.14E-10	9.72E-11	3.17E-12	4.96E-10	7.97E-11	1.38E-10	6.39E-11	9.76E-11	5.91E-11	7.93E-13	4.39E-10
10129	406854.7	3725848	7.882E-11	1.365E-10	1.071E-10	6.63E-10	4.75E-10	1.80E-11	1.48E-09	7.88E-11	1.36E-10	6.59E-11	1.33E-10	8.67E-11	2.74E-12	5.04E-10	7.88E-11	1.36E-10	9.96E-11	5.91E-10	3.55E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.88E-11	1.36E-10	6.31E-11	1.13E-10	9.61E-11	3.14E-12	4.91E-10	7.88E-11	1.36E-10	6.31E-11	9.65E-11	5.84E-11	7.84E-13	4.34E-10
10130	406813.6	3725862	8.218E-11	1.423E-10	1.116E-10	6.91E-10	4.95E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.87E-11	1.39E-10	9.04E-11	2.86E-12	5.25E-10	8.22E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.16E-10	3.70E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.58E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.27E-12	5.11E-10	8.22E-11	1.42E-10	6.58E-11	1.01E-10	6.09E-11	8.18E-13	4.53E-10
10131	406827.3	3725862	8.119E-11	1.406E-10	1.103E-10	6.83E-10	4.89E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.12E-11	1.41E-10	6.79E-11	1.37E-10	8.93E-11	2.83E-12	5.19E-10	8.12E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.08E-10	3.66E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.12E-11	1.41E-10	6.50E-11	1.16E-10	9.90E-11	3.23E-12	5.05E-10	8.12E-11	1.41E-10	6.50E-11	9.94E-11	6.02E-11	8.08E-13	4.47E-10
10132	406841	3725862	8.021E-11	1.389E-10	1.089E-10	6.74E-10	4.83E-10	1.84E-11	1.50E-09	8.02E-11	1.39E-10	6.70E-11	1.36E-10	8.82E-11	2.79E-12	5.13E-10	8.02E-11	1.39E-10	1.01E-10	6.01E-10	3.62E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.02E-11	1.39E-10	6.42E-11	1.15E-10	9.78E-11	3.19E-12	4.99E-10	8.02E-11	1.39E-10	6.42E-11	9.82E-11	5.95E-11	7.98E-13	4.42E-10
10133	406854.7	3725862	7.928E-11	1.373E-10	1.077E-10	6.67E-10	4.78E-10	1.81E-11	1.49E-09	7.93E-11	1.37E-10	6.63E-11	1.34E-10	8.72E-11	2.76E-12	5.07E-10	7.93E-11	1.37E-10	1.00E-10	5.94E-10	3.57E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.93E-11	1.37E-10	6.35E-11	1.14E-10	9.66E-11	3.16E-12	4.93E-10	7.93E-11	1.37E-10	6.35E-11	9.70E-11	5.88E-11	7.89E-13	4.37E-10
10134	406868.4	3725862	7.835E-11	1.357E-10	1.064E-10	6.59E-10	4.72E-10	1.79E-11	1.47E-09	7.84E-11	1.36E-10	6.55E-11	1.33E-10	8.61E-11	2.73E-12	5.01E-10	7.84E-11	1.36E-10	9.90E-11	5.87E-10	3.53E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.84E-11	1.36E-10	6.28E-11	1.12E-10	9.55E-11	3.12E-12	4.88E-10	7.84E-11	1.36E-10	6.28E-11	9.59E-11	5.81E-11	7.80E-13	4.32E-10
10135	406799.9	3725877	8.38E-11	1.451E-10	1.138E-10	7.05E-10	5.05E-10	1.92E-11	1.57E-09	8.38E-11	1.45E-10	7.00E-11	1.42E-10	9.21E-11	2.92E-12	5.36E-10	8.38E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.28E-10	3.78E-10	1.38E-11	1.35E-09	8.38E-11	1.45E-10	6.71E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.34E-12	5.22E-10	8.38E-11	1.45E-10	6.71E-11	1.03E-10	6.21E-11	8.34E-13	4.62E-10
10136	406813.6	3725877	8.27E-11	1.432E-10	1.123E-10	6.95E-10	4.98E-10	1.89E-11	1.55E-09	8.27E-11	1.43E-10	6.91E-11	1.40E-10	9.09E-11	2.88E-12	5.29E-10	8.27E-11	1.43E-10	1.05E-10	6.20E-10	3.73E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.27E-11	1.43E-10	6.62E-11	1.18E-10	1.01E-10	3.29E-12	5.15E-10	8.27E-11	1.43E-10	6.62E-11	1.01E-10	6.13E-11	8.23E-13	4.55E-10
10137	406827.3	3725877	8.165E-11	1.414E-10	1.109E-10	6.87E-10	4.92E-10	1.87E-11	1.53E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.82E-11	1.38E-10	8.98E-11	2.84E-12	5.22E-10	8.17E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.12E-10	3.68E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	1.17E-10	9.95E-11	3.25E-12	5.08E-10	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	9.99E-11	6.05E-11	8.12E-13	4.50E-10
10138	406841	3725877	8.067E-11	1.397E-10	1.096E-10	6.78E-10	4.86E-10	1.85E-11	1.51E-09	8.07E-11	1.40E-10	6.74E-11	1.36E-10	8.87E-11	2.81E-12	5.16E-10	8.07E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.04E-10	3.64E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.07E-11	1.40E-10	6.46E-11	1.16E-10	9.83E-11	3.21E-12	5.02E-10	8.07E-11	1.40E-10	6.46E-11	9.87E-11	5.98E-11	8.03E-13	4.44E-10
10139	406854.7	3725877	7.974E-11	1.381E-10	1.083E-10	6.70E-10	4.80E-10	1.83E-11	1.50E-09	7.97E-11	1.38E-10	6.67E-11	1.35E-10	8.77E-11	2.78E-12	5.10E-10	7.97E-11	1.38E-10	1.01E-10	5.97E-10	3.59E-10	1.31E-11	1.29E-09	7.97E-11	1.38E-10	6.39E-11	1.14E-10	9.72E-11	3.17E-12	4.96E-10	7.97E-11	1.38E-10	6.39E-11	9.76E-11	5.91E-11	7.93E-13	4.39E-10
10140	406868.4	3725877	7.882E-11	1.365E-10	1.071E-10	6.63E-10	4.75E-10	1.80E-11	1.48E-09	7.88E-11	1.36E-10	6.59E-11	1.33E-10	8.67E-11	2.74E-12	5.04E-10	7.88E-11	1.36E-10	9.96E-11	5.91E-10	3.55E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.88E-11	1.36E-10	6.31E-11	1.13E-10	9.61E-11	3.14E-12	4.91E-10	7.88E-11	1.36E-10	6.31E-11	9.65E-11	5.84E-11	7.84E-13	4.34E-10
10141	406882.1	3725877	7.795E-11	1.35E-10	1.059E-10	6.55E-10	4.70E-10	1.78E-11	1.46E-09	7.79E-11	1.35E-10	6.52E-11	1.32E-10	8.57E-11	2.71E-12	4.98E-10	7.79E-11	1.35E-10	9.85E-11	5.84E-10	3.51E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.79E-11	1.35E-10	6.24E-11	1.12E-10	9.50E-11	3.10E-12	4.85E-10	7.79E-11	1.35E-10	6.24E-11	9.54E-11	5.78E-11	7.76E-13	4.29E-10
10142	406786.2	3725891	8.542E-11	1.479E-10	1.16E-10	7.18E-10	5.15E-10	1.95E-11	1.60E-09	8.54E-11	1.48E-10	7.14E-11	1.44E-10	9.39E-11	2.97E-12	5.46E-10	8.54E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.40E-10	3.85E-10	1.40E-11	1.38E-09	8.54E-11	1.48E-10	6.84E-11	1.22E-10	1.04E-10	3.40E-12	5.32E-10	8.54E-11	1.48E-10	6.84E-11	1.05E-10	6.33E-11	8.50E-13	4.70E-10
10143	406799.9	3725891	8.432E-11	1.46E-10	1.145E-10	7.09E-10	5.08E-10	1.93E-11	1.58E-09	8.43E-11	1.46E-10	7.05E-11	1.43E-10	9.27E-11	2.94E-12	5.39E-10	8.43E-11	1.46E-10	1.07E-10	6.32E-10	3.80E-10	1.38E-11	1.36E-09	8.43E-11	1.46E-10	6.75E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.36E-12	5.25E-10	8.43E-11	1.46E-10	6.75E-11	1.03E-10	6.25E-11	8.39E-13	4.64E-10
10144	406813.6	3725891	8.322E-11	1.441E-10	1.13E-10	7.00E-10	5.01E-10	1.90E-11	1.56E-09	8.32E-11	1.44E-10	6.96E-11	1.41E-10	9.15E-11	2.90E-12	5.32E-10	8.32E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.24E-10	3.75E-10	1.37E-11	1.34E-09	8.32E-11	1.44E-10	6.67E-11	1.19E-10	1.01E-10	3.31E-12	5.18E-10	8.32E-11	1.44E-10	6.67E-11	1.02E-10	6.17E-11	8.28E-13	4.58E-10
10145	406827.3	3725891	8.218E-11	1.423E-10	1.116E-10	6.91E-10	4.95E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.87E-11	1.39E-10	9.04E-11	2.86E-12	5.25E-10	8.22E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.16E-10	3.70E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.58E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.27E-12	5.11E-10	8.22E-11	1.42E-10	6.58E-11	1.01E-10	6.09E-11	8.18E-13	4.53E-10
10146	406841	3725891	8.119E-11	1.406E-10	1.103E-10	6.83E-10	4.89E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.12E-11	1.41E-10	6.79E-11	1.37E-10	8.93E-11	2.83E-12	5.19E-10	8.12E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.08E-10	3.66E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.12E-11	1.41E-10	6.50E-11	1.16E-10	9.90E-11	3.23E-12	5.05E-10	8.12E-11	1.41E-10	6.50E-11	9.94E-11	6.02E-11	8.08E-13	4.47E-10
10147	406854.7	3725891	8.021E-11	1.389E-10	1.089E-10	6.74E-10	4.83E-10	1.84E-11	1.50E-09	8.02E-11	1.39E-10	6.70E-11	1.36E-10	8.82E-11	2.79E-12	5.13E-10	8.02E-11	1.39E-10	1.01E-10	6.01E-10	3.62E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.02E-11	1.39E-10	6.42E-11	1.15E-10	9.78E-11	3.19E-12	4.99E-10	8.02E-11	1.39E-10	6.42E-11	9.82E-11	5.95E-11	7.98E-13	4.42E-10
10148	406868.4	3725891	7.928E-11	1.373E-10	1.077E-10	6.67E-10	4.78E-10	1.81E-11	1.49E-09	7.93E-11	1.37E-10	6.63E-11	1.34E-10	8.72E-11	2.76E-12	5.07E-10	7.93E-11	1.37E-10	1.00E-10	5.94E-10	3.57E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.93E-11	1.37E-10	6.35E-11	1.14E-10	9.66E-11	3.16E-12	4.93E-10	7.93E-11	1.37E-10	6.35E-11	9.70E-11	5.88E-11	7.89E-13	4.37E-10
10149	406882.1	3725891	7.835E-11	1.357E-10	1.064E-10	6.59E-10	4.72E-10	1.79E-11	1.47E-09	7.84E-11	1.36E-10	6.55E-11	1.33E-10	8.61E-11	2.73E-12	5.01E-10	7.84E-11	1.36E-10	9.90E-11	5.87E-10	3.53E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.84E-11	1.36E-10	6.28E-11	1.12E-10	9.55E-11	3.12E-12	4.88E-10	7.84E-11	1.36E-10	6.28E-11	9.59E-11	5.81E-11	7.80E-13	4.32E-10
10150	406895.8	3725891	7.748E-11	1.342E-10	1.052E-10	6.51E-10	4.67E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.75E-11	1.34E-10	6.48E-11	1.31E-10	8.52E-11	2.70E-12	4.95E-10	7.75E-11	1.34E-10	9.79E-11	5.81E-10	3.49E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.75E-11	1.34E-10	6.21E-11	1.11E-10	9.44E-11	3.08E-12	4.82E-10	7.75E-11	1.34E-10	6.21E-11	9.48E-11	5.74E-11	7.71E-13	4.27E-10
10151	406772.5	3725905	8.716E-11	1.509E-10	1.184E-10	7.33E-10	5.25E-10	1.99E-11	1.63E-09	8.72E-11	1.51E-10	7.28E-11	1.47E-10	9.58E-11	3.04E-12	5.57E-10	8.72E-11	1.51E-10	1.10E-10	6.53E-10	3.93E-10	1.43E-11	1.41E-09	8.72E-11	1.51E-10	6.98E-11	1.25E-10	1.06E-10	3.47E-12	5.42E-10	8.72E-11	1.51E-10	6.98E-11	1.07E-10	6.46E-11	8.67E-13	4.80E-10
10152	406786.2	3725905	8.6E-11	1.489E-10	1.168E-10	7.23E-10	5.18E-10	1.97E-11	1.61E-09	8.60E-11	1.49E-10	7.19E-11	1.45E-10	9.46E-11	3.00E-12	5.50E-10	8.60E-11	1.49E-10	1.09E-10	6.44E-10	3.88E-10	1.41E-11	1.39E-09	8.60E-11	1.49E-10	6.89E-11	1.23E-10	1.05E-10	3.42E-12	5.35E-10	8.60E-11	1.49E-10	6.89E-11	1.05E-10	6.38E-11	8.56E-13	4.74E-10
10153	406799.9	3725905	8.484E-11	1.469E-10	1.152E-10	7.13E-10	5.11E-10	1.94E-11	1.59E-09	8.48E-11	1.47E-10	7.09E-11	1.44E-10	9.33E-11	2.95E-12	5.42E-10	8.48E-11	1.47E-10	1.07E-10	6.36E-10	3.82E-10	1.39E-11	1.37E-09	8.48E-11	1.47E-10	6.80E-11	1.22E-10	1.03E-10	3.38E-12	5.28E-10	8.48E-11	1.47E-10	6.80E-11	1.04E-10	6.29E-11	8.44E-13	4.67E-10
10154	406813.6	3725905	8.374E-11	1.45E-10	1.137E-10	7.04E-10	5.05E-10	1.92E-11	1.57E-09	8.37E-11	1.45E-10	7.00E-11	1.42E-10	9.21E-11	2.92E-12	5.35E-10	8.37E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.27E-10	3.77E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.37E-11	1.45E-10	6.71E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.33E-12	5.21E-10	8.37E-11	1.45E-10	6.71E-11	1.02E-10	6.21E-11	8.33E-13	4.61E-10
10155	406827.3	3725905	8.264E-11	1.431E-10	1.122E-10	6.95E-10	4.98E-10	1.89E-11	1.55E-09	8.26E-11	1.43E-10	6.91E-11	1.40E-10	9.09E-11	2.88E-12	5.28E-10	8.26E-11	1.43E-10	1.04E-10	6.19E-10	3.72E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.26E-11	1.43E-10	6.62E-11	1.18E-10	1.01E-10	3.29E-12	5.14E-10	8.26E-11	1.43E-10	6.62E-11	1.01E-10	6.13E-11	8.22E-13	4.55E-10
10156	406841	3725905	8.165E-11	1.414E-10	1.109E-10	6.87E-10	4.92E-10	1.87E-11	1.53E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.82E-11	1.38E-10	8.98E-11	2.84E-12	5.22E-10	8.17E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.12E-10	3.68E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	1.17E-10	9.95E-11	3.25E-12	5.08E-10	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	9.99E-11	6.05E-11	8.12E-13	4.50E-10
10157	406854.7	3725905	8.067E-11	1.397E-10	1.096E-10	6.78E-10	4.86E-10	1.85E-11	1.51E-09	8.07E-11	1.40E-10	6.74E-11	1.36E-10	8.87E-11	2.81E-12	5.16E-10	8.07E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.04E-10	3.64E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.07E-11	1.40E-10	6.46E-11	1.16E-10	9.83E-11	3.21E-12	5.02E-10	8.07E-11	1.40E-10	6.46E-11	9.87E-11	5.98E-11	8.03E-13	4.44E-10
10158	406868.4	3725905	7.968E-11	1.38E-10	1.082E-10	6.70E-10	4.80E-10	1.82E-11	1.49E-09	7.97E-11	1.38E-10	6.66E-11	1.35E-10	8.76E-11	2.78E-12	5.09E-10	7.97E-11	1.38E-10	1.01E-10	5.97E-10	3.59E-10	1.31E-11	1.29E-09	7.97E-11	1.38E-10	6.38E-11	1.14E-10	9.71E-11	3.17E-12	4.96E-10	7.97E-11	1.38E-10	6.38E-11	9.75E-11	5.91E-11	7.93E-13	4.39E-10
10159	406882.1	3725905	7.876E-11	1.364E-10	1.07E-10	6.62E-10	4.75E-10	1.80E-11	1.48E-09	7.88E-11	1.36E-10	6.58E-11	1.33E-10	8.66E-11	2.74E-12	5.03E-10	7.88E-11	1.36E-10	9.95E-11	5.90E-10	3.55E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.88E-11	1.36E-10	6.31E-11	1.13E-10	9.60E-11	3.13E-12	4.90E-10	7.88E-11	1.36E-10	6.31E-11	9.64E-11	5.84E-11	7.84E-13	4.34E-10
10160	406895.8	3725905	7.789E-11	1.349E-10	1.058E-10	6.55E-10	4.69E-10	1.78E-11	1.46E-09	7.79E-11	1.35E-10	6.51E-11	1.32E-10	8.56E-11	2.71E-12	4.98E-10	7.79E-11	1.35E-10	9.84E-11	5.84E-10	3.51E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.79E-11	1.35E-10	6.24E-11	1.12E-10	9.49E-11	3.10E-12	4.85E-10	7.79E-11	1.35E-10	6.24E-11	9.53E-11	5.77E-11	7.75E-13	4.29E-10
10161	406909.5	3725905	7.702E-11	1.333E-10	1.046E-10	6.48E-10	4.64E-10	1.76E-11	1.44E-09	7.70E-11	1.33E-10	6.44E-11	1.30E-10	8.47E-11	2.68E-12	4.92E-10	7.70E-11	1.33E-10	9.73E-11	5.77E-10	3.47E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.70E-11	1.33E-10	6.17E-11	1.10E-10	9.39E-11	3.07E-12	4.79E-10	7.70E-11	1.33E-10	6.17E-11	9.43E-11	5.71E-11	7.66E-13	4.24E-10
10162	406758.8	3725919	8.89E-11	1.539E-10	1.207E-10	7.47E-10	5.36E-10	2.03E-11	1.67E-09	8.89E-11	1.54E-10	7.43E-11	1.50E-10	9.77E-11	3.10E-12	5.68E-10	8.89E-11	1.54E-10	1.12E-10	6.66E-10	4.01E-10	1.46E-11	1.44E-09	8.89E-11	1.54E-10	7.12E-11	1.27E-10	1.08E-10	3.54E-12	5.53E-10	8.89E-11	1.54E-10	7.12E-11	1.09E-10	6.59E-11	8.85E-13	4.90E-10
10163	406772.5	3725919	8.768E-11	1.518E-10	1.191E-10	7.37E-10	5.28E-10	2.01E-11	1.64E-09	8.77E-11	1.52E-10	7.33E-11	1.48E-10	9.64E-11	3.05E-12	5.61E-10	8.77E-11	1.52E-10	1.11E-10	6.57E-10	3.95E-10	1.44E-11	1.42E-09	8.77E-11	1.52E-10	7.02E-11	1.26E-10	1.07E-10	3.49E-12	5.46E-10	8.77E-11	1.52E-10	7.02E-11	1.07E-10	6.50E-11	8.72E-13	4.83E-10
10164	406786.2	3725919	8.652E-11	1.498E-10	1.175E-10	7.28E-10	5.21E-10	1.98E-11	1.62E-09	8.65E-11	1.50E-10	7.23E-11	1.46E-10	9.51E-11	3.01E-12	5.53E-10	8.65E-11	1.50E-10	1.09E-10	6.48E-10	3.90E-10	1.42E-11	1.40E-09	8.65E-11	1.50E-10	6.93E-11	1.24E-10	1.05E-10	3.44E-12	5.39E-10	8.65E-11	1.50E-10	6.93E-11	1.06E-10	6.41E-11	8.61E-13	4.77E-10
10165	406799.9	3725919	8.536E-11	1.478E-10	1.159E-10	7.18E-10	5.14E-10	1.95E-11	1.60E-09	8.54E-11	1.48E-10	7.13E-11	1.44E-10	9.39E-11	2.97E-12	5.46E-10	8.54E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.40E-10	3.85E-10	1.40E-11	1.38E-09	8.54E-11	1.48E-10	6.84E-11	1.22E-10	1.04E-10	3.40E-12	5.31E-10	8.54E-11	1.48E-10	6.84E-11	1.04E-10	6.33E-11	8.49E-13	4.70E-10
10166	406813.6	3725919	8.426E-11	1.459E-10	1.145E-10	7.09E-10	5.08E-10	1.93E-11	1.58E-09	8.43E-11	1.46E-10	7.04E-11	1.43E-10	9.27E-11	2.93E-12	5.39E-10	8.43E-11	1.46E-10	1.06E-10	6.31E-10	3.80E-10	1.38E-11	1.36E-09	8.43E-11	1.46E-10	6.75E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.35E-12	5.24E-10	8.43E-11	1.46E-10	6.75E-11	1.03E-10	6.25E-11	8.38E-13	4.64E-10
10167	406827.3	3725919	8.31E-11	1.439E-10	1.129E-10	6.99E-10	5.01E-10	1.90E-11	1.56E-09	8.31E-11	1.44E-10	6.95E-11	1.41E-10	9.14E-11	2.89E-12	5.31E-10	8.31E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.23E-10	3.75E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.31E-11	1.44E-10	6.66E-11	1.19E-10	1.01E-10	3.31E-12	5.17E-10	8.31E-11	1.44E-10	6.66E-11	1.02E-10	6.16E-11	8.27E-13	4.58E-10
10168	406841	3725919	8.206E-11	1.421E-10	1.115E-10	6.90E-10	4.94E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.21E-11	1.42E-10	6.86E-11	1.39E-10	9.02E-11	2.86E-12	5.25E-10	8.21E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.15E-10	3.70E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.21E-11	1.42E-10	6.57E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.27E-12	5.11E-10	8.21E-11	1.42E-10	6.57E-11	1.00E-10	6.08E-11	8.16E-13	4.52E-10
10169	406854.7	3725919	8.108E-11	1.404E-10	1.101E-10	6.82E-10	4.88E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.11E-11	1.40E-10	6.78E-11	1.37E-10	8.91E-11	2.82E-12	5.18E-10	8.11E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.07E-10	3.65E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.11E-11	1.40E-10	6.49E-11	1.16E-10	9.88E-11	3.23E-12	5.05E-10	8.11E-11	1.40E-10	6.49E-11	9.92E-11	6.01E-11	8.07E-13	4.47E-10
10170	406868.4	3725919	8.009E-11	1.387E-10	1.088E-10	6.73E-10	4.83E-10	1.83E-11	1.50E-09	8.01E-11	1.39E-10	6.69E-11	1.35E-10	8.81E-11	2.79E-12	5.12E-10	8.01E-11	1.39E-10	1.01E-10	6.00E-10	3.61E-10	1.31E-11	1.29E-09	8.01E-11	1.39E-10	6.42E-11	1.15E-10	9.76E-11	3.19E-12	4.98E-10	8.01E-11	1.39E-10	6.42E-11	9.80E-11	5.94E-11	7.97E-13	4.41E-10
10171	406882.1	3725919	7.916E-11	1.371E-10	1.075E-10	6.66E-10	4.77E-10	1.81E-11	1.48E-09	7.92E-11	1.37E-10	6.62E-11	1.34E-10	8.70E-11	2.76E-12	5.06E-10	7.92E-11	1.37E-10	1.00E-10	5.93E-10	3.57E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.92E-11	1.37E-10	6.34E-11	1.13E-10	9.65E-11	3.15E-12	4.93E-10	7.92E-11	1.37E-10	6.34E-11	9.69E-11	5.87E-11	7.88E-13	4.36E-10
10172	406895.8	3725919	7.824E-11	1.355E-10	1.063E-10	6.58E-10	4.71E-10	1.79E-11	1.47E-09	7.82E-11	1.35E-10	6.54E-11	1.32E-10	8.60E-11	2.72E-12	5.00E-10	7.82E-11	1.35E-10	9.89E-11	5.86E-10	3.53E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.82E-11	1.35E-10	6.27E-11	1.12E-10	9.54E-11	3.11E-12	4.87E-10	7.82E-11	1.35E-10	6.27E-11	9.58E-11	5.80E-11	7.78E-13	4.31E-10
10173	406909.5	3725919	7.737E-11	1.34E-10	1.051E-10	6.50E-10	4.66E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.74E-11	1.34E-10	6.47E-11	1.31E-10	8.51E-11	2.69E-12	4.95E-10	7.74E-11	1.34E-10	9.78E-11	5.80E-10	3.49E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.74E-11	1.34E-10	6.20E-11	1.11E-10	9.43E-11	3.08E-12	4.82E-10	7.74E-11	1.34E-10	6.20E-11	9.47E-11	5.74E-11	7.70E-13	4.26E-10
10174	406923.2	3725919	7.65E-11	1.324E-10	1.039E-10	6.43E-10	4.61E-10	1.75E-11	1.43E-09	7.65E-11	1.32E-10	6.39E-11	1.29E-10	8.41E-11	2.66E-12	4.89E-10	7.65E-11	1.32E-10	9.67E-11	5.73E-10	3.45E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.65E-11	1.32E-10	6.13E-11	1.10E-10	9.32E-11	3.04E-12	4.76E-10	7.65E-11	1.32E-10	6.13E-11	9.36E-11	5.67E-11	7.61E-13	4.21E-10
10175	406745.1	3725933	9.075E-11	1.571E-10	1.233E-10	7.63E-10	5.47E-10	2.08E-11	1.70E-09	9.08E-11	1.57E-10	7.59E-11	1.54E-10	9.98E-11	3.16E-12	5.80E-10	9.08E-11	1.57E-10	1.15E-10	6.80E-10	4.09E-10	1.49E-11	1.47E-09	9.08E-11	1.57E-10	7.27E-11	1.30E-10	1.11E-10	3.61E-12	5.65E-10	9.08E-11	1.57E-10	7.27E-11	1.11E-10	6.73E-11	9.03E-13	5.00E-10
10176	406758.8	3725933	8.948E-11	1.549E-10	1.215E-10	7.52E-10	5.39E-10	2.05E-11	1.68E-09	8.95E-11	1.55E-10	7.48E-11	1.51E-10	9.84E-11	3.12E-12	5.72E-10	8.95E-11	1.55E-10	1.13E-10	6.70E-10	4.03E-10	1.47E-11	1.45E-09	8.95E-11	1.55E-10	7.17E-11	1.28E-10	1.09E-10	3.56E-12	5.57E-10	8.95E-11	1.55E-10	7.17E-11	1.10E-10	6.63E-11	8.90E-13	4.93E-10
10177	406772.5	3725933	8.826E-11	1.528E-10	1.199E-10	7.42E-10	5.32E-10	2.02E-11	1.66E-09	8.83E-11	1.53E-10	7.38E-11	1.49E-10	9.70E-11	3.07E-12	5.64E-10	8.83E-11	1.53E-10	1.12E-10	6.61E-10	3.98E-10	1.45E-11	1.43E-09	8.83E-11	1.53E-10	7.07E-11	1.26E-10	1.08E-10	3.51E-12	5.49E-10	8.83E-11	1.53E-10	7.07E-11	1.08E-10	6.54E-11	8.78E-13	4.86E-10
10178	406786.2	3725933	8.71E-11	1.508E-10	1.183E-10	7.32E-10	5.25E-10	1.99E-11	1.63E-09	8.71E-11	1.51E-10	7.28E-11	1.47E-10	9.58E-11	3.03E-12	5.57E-10	8.71E-11	1.51E-10	1.10E-10	6.53E-10	3.93E-10	1.43E-11	1.41E-09	8.71E-11	1.51E-10	6.98E-11	1.25E-10	1.06E-10	3.47E-12	5.42E-10	8.71E-11	1.51E-10	6.98E-11	1.07E-10	6.46E-11	8.67E-13	4.80E-10
10179	406799.9	3725933	8.6E-11	1.489E-10	1.168E-10	7.23E-10	5.18E-10	1.97E-11	1.61E-09	8.60E-11	1.49E-10	7.19E-11	1.45E-10	9.46E-11	3.00E-12	5.50E-10	8.60E-11	1.49E-10	1.09E-10	6.44E-10	3.88E-10	1.41E-11	1.39E-09	8.60E-11	1.49E-10	6.89E-11	1.23E-10	1.05E-10	3.42E-12	5.35E-10	8.60E-11	1.49E-10	6.89E-11	1.05E-10	6.38E-11	8.56E-13	4.74E-10
10180	406813.6	3725933	8.478E-11	1.468E-10	1.152E-10	7.13E-10	5.11E-10	1.94E-11	1.59E-09	8.48E-11	1.47E-10	7.09E-11	1.43E-10	9.32E-11	2.95E-12	5.42E-10	8.48E-11	1.47E-10	1.07E-10	6.35E-10	3.82E-10	1.39E-11	1.37E-09	8.48E-11	1.47E-10	6.79E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.37E-12	5.28E-10	8.48E-11	1.47E-10	6.79E-11	1.04E-10	6.28E-11	8.44E-13	4.67E-10
10181	406827.3	3725933	8.363E-11	1.448E-10	1.136E-10	7.03E-10	5.04E-10	1.91E-11	1.57E-09	8.36E-11	1.45E-10	6.99E-11	1.41E-10	9.19E-11	2.91E-12	5.35E-10	8.36E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.27E-10	3.77E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.36E-11	1.45E-10	6.70E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.33E-12	5.20E-10	8.36E-11	1.45E-10	6.70E-11	1.02E-10	6.20E-11	8.32E-13	4.61E-10
10182	406841	3725933	8.252E-11	1.429E-10	1.121E-10	6.94E-10	4.97E-10	1.89E-11	1.55E-09	8.25E-11	1.43E-10	6.90E-11	1.40E-10	9.07E-11	2.87E-12	5.28E-10	8.25E-11	1.43E-10	1.04E-10	6.18E-10	3.72E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.25E-11	1.43E-10	6.61E-11	1.18E-10	1.01E-10	3.28E-12	5.14E-10	8.25E-11	1.43E-10	6.61E-11	1.01E-10	6.12E-11	8.21E-13	4.54E-10
10183	406854.7	3725933	8.148E-11	1.411E-10	1.107E-10	6.85E-10	4.91E-10	1.86E-11	1.53E-09	8.15E-11	1.41E-10	6.81E-11	1.38E-10	8.96E-11	2.84E-12	5.21E-10	8.15E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.11E-10	3.67E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.15E-11	1.41E-10	6.53E-11	1.17E-10	9.93E-11	3.24E-12	5.07E-10	8.15E-11	1.41E-10	6.53E-11	9.97E-11	6.04E-11	8.11E-13	4.49E-10
10184	406868.4	3725933	8.05E-11	1.394E-10	1.093E-10	6.77E-10	4.85E-10	1.84E-11	1.51E-09	8.05E-11	1.39E-10	6.73E-11	1.36E-10	8.85E-11	2.80E-12	5.15E-10	8.05E-11	1.39E-10	1.02E-10	6.03E-10	3.63E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.05E-11	1.39E-10	6.45E-11	1.15E-10	9.81E-11	3.20E-12	5.01E-10	8.05E-11	1.39E-10	6.45E-11	9.85E-11	5.97E-11	8.01E-13	4.43E-10
10185	406882.1	3725933	7.951E-11	1.377E-10	1.08E-10	6.69E-10	4.79E-10	1.82E-11	1.49E-09	7.95E-11	1.38E-10	6.65E-11	1.34E-10	8.74E-11	2.77E-12	5.08E-10	7.95E-11	1.38E-10	1.00E-10	5.96E-10	3.58E-10	1.31E-11	1.28E-09	7.95E-11	1.38E-10	6.37E-11	1.14E-10	9.69E-11	3.16E-12	4.95E-10	7.95E-11	1.38E-10	6.37E-11	9.73E-11	5.89E-11	7.91E-13	4.38E-10
10186	406895.8	3725933	7.858E-11	1.361E-10	1.067E-10	6.61E-10	4.73E-10	1.80E-11	1.47E-09	7.86E-11	1.36E-10	6.57E-11	1.33E-10	8.64E-11	2.74E-12	5.02E-10	7.86E-11	1.36E-10	9.93E-11	5.89E-10	3.54E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.86E-11	1.36E-10	6.29E-11	1.13E-10	9.58E-11	3.13E-12	4.89E-10	7.86E-11	1.36E-10	6.29E-11	9.62E-11	5.83E-11	7.82E-13	4.33E-10
10187	406909.5	3725933	7.771E-11	1.346E-10	1.056E-10	6.53E-10	4.68E-10	1.78E-11	1.46E-09	7.77E-11	1.35E-10	6.50E-11	1.31E-10	8.54E-11	2.71E-12	4.97E-10	7.77E-11	1.35E-10	9.82E-11	5.82E-10	3.50E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.77E-11	1.35E-10	6.22E-11	1.11E-10	9.47E-11	3.09E-12	4.84E-10	7.77E-11	1.35E-10	6.22E-11	9.51E-11	5.76E-11	7.73E-13	4.28E-10
10188	406923.2	3725933	7.684E-11	1.33E-10	1.044E-10	6.46E-10	4.63E-10	1.76E-11	1.44E-09	7.68E-11	1.33E-10	6.42E-11	1.30E-10	8.45E-11	2.68E-12	4.91E-10	7.68E-11	1.33E-10	9.71E-11	5.76E-10	3.46E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.68E-11	1.33E-10	6.16E-11	1.10E-10	9.37E-11	3.06E-12	4.78E-10	7.68E-11	1.33E-10	6.16E-11	9.40E-11	5.70E-11	7.65E-13	4.23E-10

10189	406936.9	3725933	7.603E-11	1.316E-10	1.033E-10	6.39E-10	4.58E-10	1.74E-11	1.43E-09	7.60E-11	1.32E-10	6.36E-11	1.29E-10	8.36E-11	2.65E-12	4.86E-10	7.60E-11	1.32E-10	9.61E-11	5.70E-10	3.43E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.60E-11	1.32E-10	6.09E-11	1.09E-10	9.27E-11	3.03E-12	4.73E-10	7.60E-11	1.32E-10	6.09E-11	9.31E-11	5.64E-11	7.57E-13	4.19E-10
10190	406717.7	3725947	9.411E-11	1.629E-10	1.278E-10	7.91E-10	5.67E-10	2.15E-11	1.76E-09	9.41E-11	1.63E-10	7.87E-11	1.59E-10	1.03E-10	3.28E-12	6.02E-10	9.41E-11	1.63E-10	1.19E-10	7.05E-10	4.24E-10	1.55E-11	1.52E-09	9.41E-11	1.63E-10	7.54E-11	1.35E-10	1.15E-10	3.75E-12	5.86E-10	9.41E-11	1.63E-10	7.54E-11	1.15E-10	6.98E-11	9.36E-13	5.18E-10
10191	406731.4	3725947	9.272E-11	1.605E-10	1.259E-10	7.80E-10	5.59E-10	2.12E-11	1.74E-09	9.27E-11	1.61E-10	7.75E-11	1.57E-10	1.02E-10	3.23E-12	5.93E-10	9.27E-11	1.61E-10	1.17E-10	6.95E-10	4.18E-10	1.52E-11	1.50E-09	9.27E-11	1.61E-10	7.43E-11	1.33E-10	1.13E-10	3.69E-12	5.77E-10	9.27E-11	1.61E-10	7.43E-11	1.13E-10	6.87E-11	9.23E-13	5.11E-10
10192	406745.1	3725947	9.133E-11	1.581E-10	1.241E-10	7.68E-10	5.50E-10	2.09E-11	1.71E-09	9.13E-11	1.58E-10	7.63E-11	1.54E-10	1.00E-10	3.18E-12	5.84E-10	9.13E-11	1.58E-10	1.15E-10	6.84E-10	4.12E-10	1.50E-11	1.48E-09	9.13E-11	1.58E-10	7.32E-11	1.31E-10	1.11E-10	3.64E-12	5.68E-10	9.13E-11	1.58E-10	7.32E-11	1.12E-10	6.77E-11	9.09E-13	5.03E-10
10193	406758.8	3725947	9.006E-11	1.559E-10	1.223E-10	7.57E-10	5.43E-10	2.06E-11	1.69E-09	9.01E-11	1.56E-10	7.53E-11	1.52E-10	9.90E-11	3.14E-12	5.76E-10	9.01E-11	1.56E-10	1.14E-10	6.75E-10	4.06E-10	1.48E-11	1.46E-09	9.01E-11	1.56E-10	7.21E-11	1.29E-10	1.10E-10	3.58E-12	5.61E-10	9.01E-11	1.56E-10	7.21E-11	1.10E-10	6.68E-11	8.96E-13	4.96E-10
10194	406772.5	3725947	8.884E-11	1.538E-10	1.207E-10	7.47E-10	5.35E-10	2.03E-11	1.67E-09	8.88E-11	1.54E-10	7.43E-11	1.50E-10	9.77E-11	3.09E-12	5.68E-10	8.88E-11	1.54E-10	1.12E-10	6.66E-10	4.00E-10	1.46E-11	1.44E-09	8.88E-11	1.54E-10	7.12E-11	1.27E-10	1.08E-10	3.54E-12	5.53E-10	8.88E-11	1.54E-10	7.12E-11	1.09E-10	6.59E-11	8.84E-13	4.89E-10
10195	406786.2	3725947	8.768E-11	1.518E-10	1.191E-10	7.37E-10	5.28E-10	2.01E-11	1.64E-09	8.77E-11	1.52E-10	7.33E-11	1.48E-10	9.64E-11	3.05E-12	5.61E-10	8.77E-11	1.52E-10	1.11E-10	6.57E-10	3.95E-10	1.44E-11	1.42E-09	8.77E-11	1.52E-10	7.02E-11	1.26E-10	1.07E-10	3.49E-12	5.46E-10	8.77E-11	1.52E-10	7.02E-11	1.07E-10	6.50E-11	8.72E-13	4.83E-10
10196	406799.9	3725947	8.652E-11	1.498E-10	1.175E-10	7.28E-10	5.21E-10	1.98E-11	1.62E-09	8.65E-11	1.50E-10	7.23E-11	1.46E-10	9.51E-11	3.01E-12	5.53E-10	8.65E-11	1.50E-10	1.09E-10	6.48E-10	3.90E-10	1.42E-11	1.40E-09	8.65E-11	1.50E-10	6.93E-11	1.24E-10	1.05E-10	3.44E-12	5.39E-10	8.65E-11	1.50E-10	6.93E-11	1.06E-10	6.41E-11	8.61E-13	4.77E-10
10197	406813.6	3725947	8.531E-11	1.477E-10	1.159E-10	7.17E-10	5.14E-10	1.95E-11	1.60E-09	8.53E-11	1.48E-10	7.13E-11	1.44E-10	9.38E-11	2.97E-12	5.45E-10	8.53E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.39E-10	3.85E-10	1.40E-11	1.38E-09	8.53E-11	1.48E-10	6.83E-11	1.22E-10	1.04E-10	3.40E-12	5.31E-10	8.53E-11	1.48E-10	6.83E-11	1.04E-10	6.32E-11	8.49E-13	4.70E-10
10198	406827.3	3725947	8.409E-11	1.456E-10	1.142E-10	7.07E-10	5.07E-10	1.92E-11	1.58E-09	8.41E-11	1.46E-10	7.03E-11	1.42E-10	9.25E-11	2.93E-12	5.38E-10	8.41E-11	1.46E-10	1.06E-10	6.30E-10	3.79E-10	1.38E-11	1.36E-09	8.41E-11	1.46E-10	6.74E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.35E-12	5.23E-10	8.41E-11	1.46E-10	6.74E-11	1.03E-10	6.23E-11	8.37E-13	4.63E-10
10199	406841	3725947	8.299E-11	1.437E-10	1.127E-10	6.98E-10	5.00E-10	1.90E-11	1.56E-09	8.30E-11	1.44E-10	6.94E-11	1.40E-10	9.12E-11	2.89E-12	5.31E-10	8.30E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.22E-10	3.74E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.30E-11	1.44E-10	6.65E-11	1.19E-10	1.01E-10	3.30E-12	5.16E-10	8.30E-11	1.44E-10	6.65E-11	1.02E-10	6.15E-11	8.26E-13	4.57E-10
10200	406854.7	3725947	8.189E-11	1.418E-10	1.112E-10	6.89E-10	4.93E-10	1.87E-11	1.54E-09	8.19E-11	1.42E-10	6.84E-11	1.39E-10	9.00E-11	2.85E-12	5.24E-10	8.19E-11	1.42E-10	1.03E-10	6.14E-10	3.69E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.19E-11	1.42E-10	6.56E-11	1.17E-10	9.98E-11	3.26E-12	5.10E-10	8.19E-11	1.42E-10	6.56E-11	1.00E-10	6.07E-11	8.15E-13	4.51E-10
10201	406868.4	3725947	8.084E-11	1.4E-10	1.098E-10	6.80E-10	4.87E-10	1.85E-11	1.52E-09	8.08E-11	1.40E-10	6.76E-11	1.37E-10	8.89E-11	2.82E-12	5.17E-10	8.08E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.06E-10	3.64E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.08E-11	1.40E-10	6.48E-11	1.16E-10	9.85E-11	3.22E-12	5.03E-10	8.08E-11	1.40E-10	6.48E-11	9.89E-11	5.99E-11	8.04E-13	4.45E-10
10202	406882.1	3725947	7.992E-11	1.384E-10	1.085E-10	6.72E-10	4.81E-10	1.83E-11	1.50E-09	7.99E-11	1.38E-10	6.68E-11	1.35E-10	8.79E-11	2.78E-12	5.11E-10	7.99E-11	1.38E-10	1.01E-10	5.99E-10	3.60E-10	1.31E-11	1.29E-09	7.99E-11	1.38E-10	6.40E-11	1.15E-10	9.74E-11	3.18E-12	4.97E-10	7.99E-11	1.38E-10	6.40E-11	9.78E-11	5.92E-11	7.95E-13	4.40E-10
10203	406895.8	3725947	7.899E-11	1.368E-10	1.073E-10	6.64E-10	4.76E-10	1.81E-11	1.48E-09	7.90E-11	1.37E-10	6.60E-11	1.34E-10	8.68E-11	2.75E-12	5.05E-10	7.90E-11	1.37E-10	9.98E-11	5.92E-10	3.56E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.90E-11	1.37E-10	6.33E-11	1.13E-10	9.63E-11	3.14E-12	4.92E-10	7.90E-11	1.37E-10	6.33E-11	9.67E-11	5.86E-11	7.86E-13	4.35E-10
10204	406909.5	3725947	7.806E-11	1.352E-10	1.06E-10	6.56E-10	4.70E-10	1.79E-11	1.46E-09	7.81E-11	1.35E-10	6.52E-11	1.32E-10	8.58E-11	2.72E-12	4.99E-10	7.81E-11	1.35E-10	9.86E-11	5.85E-10	3.52E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.81E-11	1.35E-10	6.25E-11	1.12E-10	9.51E-11	3.11E-12	4.86E-10	7.81E-11	1.35E-10	6.25E-11	9.55E-11	5.79E-11	7.77E-13	4.30E-10
10205	406923.2	3725947	7.719E-11	1.337E-10	1.048E-10	6.49E-10	4.65E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.72E-11	1.34E-10	6.45E-11	1.31E-10	8.49E-11	2.69E-12	4.93E-10	7.72E-11	1.34E-10	9.75E-11	5.78E-10	3.48E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.72E-11	1.34E-10	6.18E-11	1.11E-10	9.41E-11	3.07E-12	4.80E-10	7.72E-11	1.34E-10	6.18E-11	9.45E-11	5.72E-11	7.68E-13	4.25E-10
10206	406936.9	3725947	7.638E-11	1.322E-10	1.037E-10	6.42E-10	4.60E-10	1.75E-11	1.43E-09	7.64E-11	1.32E-10	6.38E-11	1.29E-10	8.40E-11	2.66E-12	4.88E-10	7.64E-11	1.32E-10	9.65E-11	5.72E-10	3.44E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.64E-11	1.32E-10	6.12E-11	1.09E-10	9.31E-11	3.04E-12	4.75E-10	7.64E-11	1.32E-10	6.12E-11	9.35E-11	5.66E-11	7.60E-13	4.21E-10
10207	406950.6	3725947	7.557E-11	1.308E-10	1.026E-10	6.35E-10	4.55E-10	1.73E-11	1.42E-09	7.56E-11	1.31E-10	6.32E-11	1.28E-10	8.31E-11	2.63E-12	4.83E-10	7.56E-11	1.31E-10	9.55E-11	5.66E-10	3.41E-10	1.24E-11	1.22E-09	7.56E-11	1.31E-10	6.05E-11	1.08E-10	9.21E-11	3.01E-12	4.70E-10	7.56E-11	1.31E-10	6.05E-11	9.25E-11	5.60E-11	7.52E-13	4.16E-10
10208	406704	3725962	9.626E-11	1.667E-10	1.307E-10	8.09E-10	5.80E-10	2.20E-11	1.80E-09	9.63E-11	1.67E-10	8.05E-11	1.63E-10	1.06E-10	3.35E-12	6.15E-10	9.63E-11	1.67E-10	1.22E-10	7.21E-10	4.34E-10	1.58E-11	1.56E-09	9.63E-11	1.67E-10	7.71E-11	1.38E-10	1.17E-10	3.83E-12	5.99E-10	9.63E-11	1.67E-10	7.71E-11	1.18E-10	7.14E-11	9.58E-13	5.30E-10
10209	406717.7	3725962	9.475E-11	1.641E-10	1.287E-10	7.97E-10	5.71E-10	2.17E-11	1.78E-09	9.48E-11	1.64E-10	7.92E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.30E-12	6.06E-10	9.48E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.10E-10	4.27E-10	1.56E-11	1.53E-09	9.48E-11	1.64E-10	7.59E-11	1.36E-10	1.15E-10	3.77E-12	5.90E-10	9.48E-11	1.64E-10	7.59E-11	1.16E-10	7.02E-11	9.43E-13	5.22E-10
10210	406731.4	3725962	9.325E-11	1.614E-10	1.267E-10	7.84E-10	5.62E-10	2.13E-11	1.75E-09	9.32E-11	1.61E-10	7.79E-11	1.58E-10	1.03E-10	3.25E-12	5.96E-10	9.32E-11	1.61E-10	1.18E-10	6.99E-10	4.20E-10	1.53E-11	1.51E-09	9.32E-11	1.61E-10	7.47E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.71E-12	5.80E-10	9.32E-11	1.61E-10	7.47E-11	1.14E-10	6.91E-11	9.28E-13	5.14E-10
10211	406745.1	3725962	9.185E-11	1.59E-10	1.248E-10	7.72E-10	5.53E-10	2.10E-11	1.72E-09	9.19E-11	1.59E-10	7.68E-11	1.55E-10	1.01E-10	3.20E-12	5.87E-10	9.19E-11	1.59E-10	1.16E-10	6.88E-10	4.14E-10	1.51E-11	1.48E-09	9.19E-11	1.59E-10	7.36E-11	1.32E-10	1.12E-10	3.66E-12	5.72E-10	9.19E-11	1.59E-10	7.36E-11	1.12E-10	6.81E-11	9.14E-13	5.06E-10
10212	406758.8	3725962	9.058E-11	1.568E-10	1.23E-10	7.62E-10	5.46E-10	2.07E-11	1.70E-09	9.06E-11	1.57E-10	7.57E-11	1.53E-10	9.96E-11	3.15E-12	5.79E-10	9.06E-11	1.57E-10	1.14E-10	6.79E-10	4.08E-10	1.49E-11	1.46E-09	9.06E-11	1.57E-10	7.26E-11	1.30E-10	1.10E-10	3.60E-12	5.64E-10	9.06E-11	1.57E-10	7.26E-11	1.11E-10	6.71E-11	9.01E-13	4.99E-10
10213	406772.5	3725962	8.936E-11	1.547E-10	1.214E-10	7.51E-10	5.38E-10	2.05E-11	1.68E-09	8.94E-11	1.55E-10	7.47E-11	1.51E-10	9.83E-11	3.11E-12	5.71E-10	8.94E-11	1.55E-10	1.13E-10	6.70E-10	4.03E-10	1.47E-11	1.44E-09	8.94E-11	1.55E-10	7.16E-11	1.28E-10	1.09E-10	3.56E-12	5.56E-10	8.94E-11	1.55E-10	7.16E-11	1.09E-10	6.62E-11	8.89E-13	4.92E-10
10214	406786.2	3725962	8.82E-11	1.527E-10	1.198E-10	7.42E-10	5.31E-10	2.02E-11	1.65E-09	8.82E-11	1.53E-10	7.37E-11	1.49E-10	9.70E-11	3.07E-12	5.64E-10	8.82E-11	1.53E-10	1.11E-10	6.61E-10	3.98E-10	1.45E-11	1.43E-09	8.82E-11	1.53E-10	7.07E-11	1.26E-10	1.08E-10	3.51E-12	5.49E-10	8.82E-11	1.53E-10	7.07E-11	1.08E-10	6.54E-11	8.78E-13	4.86E-10
10215	406799.9	3725962	8.704E-11	1.507E-10	1.182E-10	7.32E-10	5.24E-10	1.99E-11	1.63E-09	8.70E-11	1.51E-10	7.28E-11	1.47E-10	9.57E-11	3.03E-12	5.56E-10	8.70E-11	1.51E-10	1.10E-10	6.52E-10	3.92E-10	1.43E-11	1.41E-09	8.70E-11	1.51E-10	6.97E-11	1.25E-10	1.06E-10	3.46E-12	5.42E-10	8.70E-11	1.51E-10	6.97E-11	1.07E-10	6.45E-11	8.66E-13	4.79E-10
10216	406813.6	3725962	8.577E-11	1.485E-10	1.165E-10	7.21E-10	5.17E-10	1.96E-11	1.61E-09	8.58E-11	1.49E-10	7.17E-11	1.45E-10	9.43E-11	2.99E-12	5.48E-10	8.58E-11	1.49E-10	1.08E-10	6.43E-10	3.87E-10	1.41E-11	1.39E-09	8.58E-11	1.49E-10	6.87E-11	1.23E-10	1.05E-10	3.41E-12	5.34E-10	8.58E-11	1.49E-10	6.87E-11	1.05E-10	6.36E-11	8.53E-13	4.72E-10
10217	406827.3	3725962	8.455E-11	1.464E-10	1.148E-10	7.11E-10	5.09E-10	1.94E-11	1.59E-09	8.46E-11	1.46E-10	7.07E-11	1.43E-10	9.30E-11	2.94E-12	5.41E-10	8.46E-11	1.46E-10	1.07E-10	6.34E-10	3.81E-10	1.39E-11	1.37E-09	8.46E-11	1.46E-10	6.77E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.37E-12	5.26E-10	8.46E-11	1.46E-10	6.77E-11	1.03E-10	6.27E-11	8.41E-13	4.66E-10
10218	406841	3725962	8.339E-11	1.444E-10	1.133E-10	7.01E-10	5.02E-10	1.91E-11	1.56E-09	8.34E-11	1.44E-10	6.97E-11	1.41E-10	9.17E-11	2.90E-12	5.33E-10	8.34E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.25E-10	3.76E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.34E-11	1.44E-10	6.68E-11	1.19E-10	1.02E-10	3.32E-12	5.19E-10	8.34E-11	1.44E-10	6.68E-11	1.02E-10	6.18E-11	8.30E-13	4.59E-10
10219	406854.7	3725962	8.223E-11	1.424E-10	1.117E-10	6.91E-10	4.95E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.87E-11	1.39E-10	9.04E-11	2.86E-12	5.26E-10	8.22E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.16E-10	3.71E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.59E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.27E-12	5.12E-10	8.22E-11	1.42E-10	6.59E-11	1.01E-10	6.10E-11	8.18E-13	4.53E-10
10220	406868.4	3725962	8.125E-11	1.407E-10	1.104E-10	6.83E-10	4.90E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.12E-11	1.41E-10	6.79E-11	1.37E-10	8.93E-11	2.83E-12	5.19E-10	8.12E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.09E-10	3.66E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.12E-11	1.41E-10	6.51E-11	1.16E-10	9.90E-11	3.23E-12	5.06E-10	8.12E-11	1.41E-10	6.51E-11	9.94E-11	6.02E-11	8.08E-13	4.47E-10
10221	406882.1	3725962	8.032E-11	1.391E-10	1.091E-10	6.75E-10	4.84E-10	1.84E-11	1.51E-09	8.03E-11	1.39E-10	6.71E-11	1.36E-10	8.83E-11	2.80E-12	5.13E-10	8.03E-11	1.39E-10	1.01E-10	6.02E-10	3.62E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.03E-11	1.39E-10	6.43E-11	1.15E-10	9.79E-11	3.20E-12	5.00E-10	8.03E-11	1.39E-10	6.43E-11	9.83E-11	5.95E-11	7.99E-13	4.42E-10
10222	406895.8	3725962	7.939E-11	1.375E-10	1.078E-10	6.68E-10	4.78E-10	1.82E-11	1.49E-09	7.94E-11	1.37E-10	6.64E-11	1.34E-10	8.73E-11	2.76E-12	5.08E-10	7.94E-11	1.37E-10	1.00E-10	5.95E-10	3.58E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.94E-11	1.37E-10	6.36E-11	1.14E-10	9.68E-11	3.16E-12	4.94E-10	7.94E-11	1.37E-10	6.36E-11	9.72E-11	5.89E-11	7.90E-13	4.37E-10
10223	406909.5	3725962	7.847E-11	1.359E-10	1.066E-10	6.60E-10	4.73E-10	1.80E-11	1.47E-09	7.85E-11	1.36E-10	6.56E-11	1.33E-10	8.63E-11	2.73E-12	5.02E-10	7.85E-11	1.36E-10	9.92E-11	5.88E-10	3.54E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.85E-11	1.36E-10	6.28E-11	1.12E-10	9.56E-11	3.12E-12	4.88E-10	7.85E-11	1.36E-10	6.28E-11	9.60E-11	5.82E-11	7.81E-13	4.32E-10
10224	406923.2	3725962	7.754E-11	1.343E-10	1.053E-10	6.52E-10	4.67E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.75E-11	1.34E-10	6.48E-11	1.31E-10	8.53E-11	2.70E-12	4.96E-10	7.75E-11	1.34E-10	9.80E-11	5.81E-10	3.50E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.75E-11	1.34E-10	6.21E-11	1.11E-10	9.45E-11	3.09E-12	4.83E-10	7.75E-11	1.34E-10	6.21E-11	9.49E-11	5.75E-11	7.72E-13	4.27E-10
10225	406936.9	3725962	7.673E-11	1.328E-10	1.042E-10	6.45E-10	4.62E-10	1.76E-11	1.44E-09	7.67E-11	1.33E-10	6.41E-11	1.30E-10	8.44E-11	2.67E-12	4.91E-10	7.67E-11	1.33E-10	9.70E-11	5.75E-10	3.46E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.67E-11	1.33E-10	6.15E-11	1.10E-10	9.35E-11	3.05E-12	4.78E-10	7.67E-11	1.33E-10	6.15E-11	9.39E-11	5.69E-11	7.63E-13	4.23E-10
10226	406950.6	3725962	7.592E-11	1.314E-10	1.031E-10	6.38E-10	4.57E-10	1.74E-11	1.42E-09	7.59E-11	1.31E-10	6.35E-11	1.28E-10	8.35E-11	2.64E-12	4.85E-10	7.59E-11	1.31E-10	9.59E-11	5.69E-10	3.42E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.59E-11	1.31E-10	6.08E-11	1.09E-10	9.25E-11	3.02E-12	4.72E-10	7.59E-11	1.31E-10	6.08E-11	9.29E-11	5.63E-11	7.55E-13	4.18E-10
10227	406964.3	3725962	7.516E-11	1.301E-10	1.021E-10	6.32E-10	4.53E-10	1.72E-11	1.41E-09	7.52E-11	1.30E-10	6.28E-11	1.27E-10	8.26E-11	2.62E-12	4.81E-10	7.52E-11	1.30E-10	9.50E-11	5.63E-10	3.39E-10	1.23E-11	1.21E-09	7.52E-11	1.30E-10	6.02E-11	1.08E-10	9.16E-11	2.99E-12	4.68E-10	7.52E-11	1.30E-10	6.02E-11	9.20E-11	5.57E-11	7.48E-13	4.14E-10
10228	406690.3	3725976	9.858E-11	1.707E-10	1.339E-10	8.29E-10	5.94E-10	2.26E-11	1.85E-09	9.86E-11	1.71E-10	8.24E-11	1.67E-10	1.08E-10	3.43E-12	6.30E-10	9.86E-11	1.71E-10	1.25E-10	7.39E-10	4.44E-10	1.62E-11	1.59E-09	9.86E-11	1.71E-10	7.90E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.92E-12	6.14E-10	9.86E-11	1.71E-10	7.90E-11	1.21E-10	7.31E-11	9.81E-13	5.43E-10
10229	406704	3725976	9.695E-11	1.679E-10	1.317E-10	8.15E-10	5.84E-10	2.22E-11	1.82E-09	9.70E-11	1.68E-10	8.10E-11	1.64E-10	1.07E-10	3.38E-12	6.20E-10	9.70E-11	1.68E-10	1.23E-10	7.26E-10	4.37E-10	1.59E-11	1.57E-09	9.70E-11	1.68E-10	7.77E-11	1.39E-10	1.18E-10	3.86E-12	6.03E-10	9.70E-11	1.68E-10	7.77E-11	1.19E-10	7.19E-11	9.65E-13	5.34E-10
10230	406717.7	3725976	9.539E-11	1.652E-10	1.296E-10	8.02E-10	5.75E-10	2.18E-11	1.79E-09	9.54E-11	1.65E-10	7.97E-11	1.61E-10	1.05E-10	3.32E-12	6.10E-10	9.54E-11	1.65E-10	1.21E-10	7.15E-10	4.30E-10	1.57E-11	1.54E-09	9.54E-11	1.65E-10	7.64E-11	1.37E-10	1.16E-10	3.80E-12	5.94E-10	9.54E-11	1.65E-10	7.64E-11	1.17E-10	7.07E-11	9.49E-13	5.25E-10
10231	406731.4	3725976	9.388E-11	1.625E-10	1.275E-10	7.89E-10	5.66E-10	2.15E-11	1.76E-09	9.39E-11	1.63E-10	7.85E-11	1.59E-10	1.03E-10	3.27E-12	6.00E-10	9.39E-11	1.63E-10	1.19E-10	7.03E-10	4.23E-10	1.54E-11	1.52E-09	9.39E-11	1.63E-10	7.52E-11	1.35E-10	1.14E-10	3.74E-12	5.84E-10	9.39E-11	1.63E-10	7.52E-11	1.15E-10	6.96E-11	9.34E-13	5.17E-10
10232	406745.1	3725976	9.249E-11	1.601E-10	1.256E-10	7.78E-10	5.57E-10	2.12E-11	1.73E-09	9.25E-11	1.60E-10	7.73E-11	1.56E-10	1.02E-10	3.22E-12	5.91E-10	9.25E-11	1.60E-10	1.17E-10	6.93E-10	4.17E-10	1.52E-11	1.49E-09	9.25E-11	1.60E-10	7.41E-11	1.33E-10	1.13E-10	3.68E-12	5.76E-10	9.25E-11	1.60E-10	7.41E-11	1.13E-10	6.86E-11	9.20E-13	5.09E-10
10233	406758.8	3725976	9.122E-11	1.579E-10	1.239E-10	7.67E-10	5.50E-10	2.09E-11	1.71E-09	9.12E-11	1.58E-10	7.62E-11	1.54E-10	1.00E-10	3.18E-12	5.83E-10	9.12E-11	1.58E-10	1.15E-10	6.83E-10	4.11E-10	1.50E-11	1.47E-09	9.12E-11	1.58E-10	7.31E-11	1.31E-10	1.11E-10	3.63E-12	5.68E-10	9.12E-11	1.58E-10	7.31E-11	1.12E-10	6.76E-11	9.08E-13	5.02E-10
10234	406772.5	3725976	8.994E-11	1.557E-10	1.222E-10	7.56E-10	5.42E-10	2.06E-11	1.69E-09	8.99E-11	1.56E-10	7.52E-11	1.52E-10	9.89E-11	3.13E-12	5.75E-10	8.99E-11	1.56E-10	1.14E-10	6.74E-10	4.05E-10	1.48E-11	1.45E-09	8.99E-11	1.56E-10	7.20E-11	1.29E-10	1.10E-10	3.58E-12	5.60E-10	8.99E-11	1.56E-10	7.20E-11	1.10E-10	6.67E-11	8.95E-13	4.95E-10
10235	406786.2	3725976	8.872E-11	1.536E-10	1.205E-10	7.46E-10	5.35E-10	2.03E-11	1.66E-09	8.87E-11	1.54E-10	7.42E-11	1.50E-10	9.76E-11	3.09E-12	5.67E-10	8.87E-11	1.54E-10	1.12E-10	6.65E-10	4.00E-10	1.46E-11	1.43E-09	8.87E-11	1.54E-10	7.11E-11	1.27E-10	1.08E-10	3.53E-12	5.52E-10	8.87E-11	1.54E-10	7.11E-11	1.09E-10	6.58E-11	8.83E-13	4.89E-10
10236	406799.9	3725976	8.757E-11	1.516E-10	1.189E-10	7.36E-10	5.28E-10	2.00E-11	1.64E-09	8.76E-11	1.52E-10	7.32E-11	1.48E-10	9.63E-11	3.05E-12	5.60E-10	8.76E-11	1.52E-10	1.11E-10	6.56E-10	3.95E-10	1.44E-11	1.41E-09	8.76E-11	1.52E-10	7.01E-11	1.25E-10	1.07E-10	3.49E-12	5.45E-10	8.76E-11	1.52E-10	7.01E-11	1.07E-10	6.49E-11	8.71E-13	4.82E-10
10237	406813.6	3725976	8.629E-11	1.494E-10	1.172E-10	7.26E-10	5.20E-10	1.97E-11	1.62E-09	8.63E-11	1.49E-10	7.21E-11	1.46E-10	9.49E-11	3.01E-12	5.52E-10	8.63E-11	1.49E-10	1.09E-10	6.47E-10	3.89E-10	1.42E-11	1.39E-09	8.63E-11	1.49E-10	6.91E-11	1.24E-10	1.05E-10	3.43E-12	5.37E-10	8.63E-11	1.49E-10	6.91E-11	1.06E-10	6.40E-11	8.59E-13	4.75E-10
10238	406827.3	3725976	8.502E-11	1.472E-10	1.155E-10	7.15E-10	5.12E-10	1.95E-11	1.59E-09	8.50E-11	1.47E-10	7.11E-11	1.44E-10	9.35E-11	2.96E-12	5.44E-10	8.50E-11	1.47E-10	1.07E-10	6.37E-10	3.83E-10	1.40E-11	1.37E-09	8.50E-11	1.47E-10	6.81E-11	1.22E-10	1.04E-10	3.38E-12	5.29E-10	8.50E-11	1.47E-10	6.81E-11	1.04E-10	6.30E-11	8.46E-13	4.68E-10
10239	406841	3725976	8.386E-11	1.452E-10	1.139E-10	7.05E-10	5.05E-10	1.92E-11	1.57E-09	8.39E-11	1.45E-10	7.01E-11	1.42E-10	9.22E-11	2.92E-12	5.36E-10	8.39E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.28E-10	3.78E-10	1.38E-11	1.36E-09	8.39E-11	1.45E-10	6.72E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.34E-12	5.22E-10	8.39E-11	1.45E-10	6.72E-11	1.03E-10	6.22E-11	8.34E-13	4.62E-10
10240	406854.7	3725976	8.27E-11	1.432E-10	1.123E-10	6.95E-10	4.98E-10	1.89E-11	1.55E-09	8.27E-11	1.43E-10	6.91E-11	1.40E-10	9.09E-11	2.88E-12	5.29E-10	8.27E-11	1.43E-10	1.05E-10	6.20E-10	3.73E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.27E-11	1.43E-10	6.62E-11	1.18E-10	1.01E-10	3.29E-12	5.15E-10	8.27E-11	1.43E-10	6.62E-11	1.01E-10	6.13E-11	8.23E-13	4.55E-10
10241	406868.4	3725976	8.165E-11	1.414E-10	1.109E-10	6.87E-10	4.92E-10	1.87E-11	1.53E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.82E-11	1.38E-10	8.98E-11	2.84E-12	5.22E-10	8.17E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.12E-10	3.68E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	1.17E-10	9.95E-11	3.25E-12	5.08E-10	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	9.99E-11	6.05E-11	8.12E-13	4.50E-10
10242	406882.1	3725976	8.073E-11	1.398E-10	1.096E-10	6.79E-10	4.86E-10	1.85E-11	1.51E-09	8.07E-11	1.40E-10	6.75E-11	1.37E-10	8.88E-11	2.81E-12	5.16E-10	8.07E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.05E-10	3.64E-10	1.33E-11	1.30E-09	8.07E-11	1.40E-10	6.47E-11	1.16E-10	9.84E-11	3.21E-12	5.02E-10	8.07E-11	1.40E-10	6.47E-11	9.88E-11	5.98E-11	8.03E-13	4.45E-10
10243	406895.8	3725976	7.98E-11	1.382E-10	1.084E-10	6.71E-10	4.81E-10	1.83E-11	1.50E-09	7.98E-11	1.38E-10	6.67E-11	1.35E-10	8.77E-11	2.78E-12	5.10E-10	7.98E-11	1.38E-10	1.01E-10	5.98E-10	3.60E-10	1.31E-11	1.29E-09	7.98E-11	1.38E-10	6.39E-11	1.14E-10	9.73E-11	3.18E-12	4.97E-10	7.98E-11	1.38E-10	6.39E-11	9.77E-11	5.92E-11	7.94E-13	4.39E-10
10244	406909.5	3725976	7.887E-11	1.366E-10	1.071E-10	6.63E-10	4.75E-10	1.81E-11	1.48E-09	7.89E-11	1.37E-10	6.59E-11	1.33E-10	8.67E-11	2.75E-12	5.04E-10	7.89E-11	1.37E-10	9.97E-11	5.91E-10	3.56E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.89E-11	1.37E-10	6.32E-11	1.13E-10	9.61E-11	3.14E-12	4.91E-10	7.89E-11	1.37E-10	6.32E-11	9.65E-11	5.85E-11	7.85E-13	4.34E-10
10245	406923.2	3725976	7.795E-11	1.35E-10	1.059E-10	6.55E-10	4.70E-10	1.78E-11	1.46E-09	7.79E-11	1.35E-10	6.52E-11	1.32E-10	8.57E-11	2.71E-12	4.98E-10	7.79E-11	1.35E-10	9.85E-11	5.84E-10	3.51E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.79E-11	1.35E-10	6.24E-11	1.12E-10	9.50E-11	3.10E-12	4.85E-10	7.79E-11	1.35E-10	6.24E-11	9.54E-11	5.78E-11	7.76E-13	4.29E-10
10246	406936.9	3725976	7.713E-11	1.336E-10	1.048E-10	6.49E-10	4.65E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.71E-11	1.34E-10	6.45E-11	1.30E-10	8.48E-11	2.69E-12	4.93E-10	7.71E-11	1.34E-10	9.75E-11	5.78E-10	3.48E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.71E-11	1.34E-10	6.18E-11	1.11E-10	9.40E-11	3.07E-12	4.80E-10	7.71E-11	1.34E-10	6.18E-11	9.44E-11	5.72E-11	7.67E-13	4.25E-10
10247	406950.6	3725976	7.627E-11	1.32E-10	1.036E-10	6.41E-10	4.59E-10	1.75E-11	1.43E-09	7.63E-11	1.32E-10	6.37E-11	1.29E-10	8.39E-11	2.66E-12	4.88E-10	7.63E-11	1.32E-10	9.64E-11	5.71E-10	3.44E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.63E-11	1.32E-10	6.11E-11	1.09E-10	9.30E-11	3.04E-12	4.75E-10	7.63E-11	1.32E-10	6.11E-11	9.33E-11	5.65E-11	7.59E-13	4.20E-10
10248	406964.3	3725976	7.551E-11	1.307E-10	1.026E-10	6.35E-10	4.55E-10	1.73E-11	1.42E-09	7.55E-11	1.31E-10	6.31E-11	1.28E-10	8.30E-11	2.63E-12	4.83E-10	7.55E-11	1.31E-10	9.54E-11	5.66E-10	3.40E-10	1.24E-11	1.22E-09	7.55E-11	1.31E-10	6.05E-11	1.08E-10	9.20E-11	3.01E-12	4.70E-10	7.55E-11	1.31E-10	6.05E-11	9.24E-11	5.60E-11	7.51E-13	4.16E-10
10249	406978	3725976	7.476E-11	1.294E-10	1.015E-10	6.29E-10	4.50E-10	1.71E-11	1.40E-09	7.48E-11	1.29E-10	6.25E-11	1.26E-10	8.22E-11	2.60E-12	4.78E-10	7.48E-11	1.29E-10	9.45E-11	5.60E-10	3.37E-10	1.23E-11	1.21E-09	7.48E-11	1.29E-10	5.99E-11	1.07E-10	9.11E-11	2.98E-12	4.65E-10	7.48E-11	1.29E-10	5.99E-11	9.15E-11	5.54E-11	7.44E-13	4.12E-10
10250	406991.7	3725976	7.395E-11	1.28E-10	1.004E-10	6.22E-10	4.45E-10	1.69E-11	1.39E-09	7.39E-11	1.28E-10	6.18E-11	1.25E-10	8.13E-11	2.58E-12	4.73E-10	7.39E-11	1.28E-10	9.34E-11	5.54E-10	3.33E-10	1.21E-11	1.19E-09	7.39E-11	1.28E-10	5.92E-11	1.06E-10	9.01E-11	2.94E-12	4.60E-10	7.39E-11	1.28E-10	5.92E-11	9.05E-11	5.48E-11	7.36E-13	4.07E-10
10251	406676.6	3725990	1.01E-10	1.748E-10	1.371E-10	8.49E-10	6.08E-10	2.31E-11	1.89E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.44E-11	1.71E-10	1.11E-10	3.52E-12	6.45E-10	1.01E-10	1.75E-10	1.28E-10	7.56E-10	4.55E-10	1.66E-11	1.63E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.09E-11	1.45E-10	1.23E-10	4.02E-12	6.28E-10	1.01E-10	1.75E-10	8.09E-11	1.24E-10	7.48E-11	1.00E-12	5.56E-10
10252	406690.3	3725990	9.933E-11	1.72E-10	1.349E-10	8.35E-10	5.98E-10	2.27E-11	1.86E-09	9.93E-11	1.72E-10	8.30E-11	1.68E-10	1.09E-10	3.46E-12	6.35E-10	9.93E-11	1.72E-10	1.26E-10	7.44E-10	4.48E-10	1.63E-11	1.61E-09	9.93E-11	1.72E-10	7.96E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.95E-12	6.18E-10	9.93E-11	1.72E-10	7.96E-11	1.22E-10	7.36E-11	9.88E-13	5.47E-10
10253	406704	3725990	9.777E-11	1.693E-10	1.328E-10	8.22E-10	5.89E-10	2.24E-11	1.83E-09	9.78E-11	1.69E-10	8.17E-11	1.65E-10	1.07E-10	3.40E-12	6.25E-10	9.78E-11	1.69E-10	1.24E-10	7.33E-10	4.41E-10	1.61E-11	1.58E-09	9.78E-11	1.69E-10	7.83E-11	1.40E-10	1.19E-10	3.89E-12	6.08E-10	9.78E-11	1.69E-10	7.83E-11	1.20E-10	7.25E-11	9.73E-13	5.38E-10
10254	406717.7	3725990	9.62E-11	1.666E-10	1.307E-10	8.09E-10	5.80E-10	2.20E-11	1.80E-09	9.62E-11	1.67E-10	8.04E-11	1.63E-10	1.06E-10	3.35E-12	6.15E-10	9.62E-11	1.67E-10	1.22E-10	7.21E-10	4.34E-10	1.58E-11	1.55E-09	9.62E-11	1.67E-10	7.71E-11	1.38E-10	1.17E-10	3.83E-12	5.99E-10	9.62E-11	1.67E-10	7.71E-11	1.18E-10	7.13E-11	9.57E-13	5.30E-10
10255	406731.4	3725990	9.469E-11	1.64E-10	1.286E-10	7.96E-10	5.71E-10	2.17E-11	1.78E-09	9.47E-11	1.64E-10	7.91E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.30E-12	6.05E-10	9.47E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.09E-10	4.27E-10	1.55E-11	1.53E-09	9.47E-11	1.64E-10	7.58E-11	1.36E-10	1.15E-10	3.77E-12	5.89E-10	9.47E-11	1.64E-10	7.58E-11	1.16E-10	7.02E-11	9.42E-13	5.22E-10
10256	406745.1	3725990	9.325E-11	1.614E-10	1.267E-10	7.84E-10	5.62E-10	2.13E-11	1.75E-09	9.32E-11	1.61E-10	7.79E-11	1.58E-10	1.03E-10	3.25E-12	5.96E-10	9.32E-11	1.61E-10	1.18E-10	6.99E-10	4.20E-10	1.53E-11	1.51E-09	9.32E-11	1.61E-10	7.47E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.71E-12	5.80E-10	9.32E-11	1.61E-10	7.47E-11	1.14E-10	6.91E-11	9.28E-13	5.14E-10
10257	406758.8	3725990	9.185E-11	1.59E-10	1.248E-10	7.72E-10	5.53E-10	2.10E-11	1.72E-09	9.19E-11	1.59E-10	7.68E-11	1.55E-10	1.01E-10	3.20E-12	5.87E-10	9.19E-11	1.59E-10	1.16E-10	6.88E-10	4.14E-10	1.51E-11	1.48E-09	9.19E-11	1.59E-10	7.36E-11	1.32E-10	1.12E-10	3.66E-12	5.72E-10	9.19E-11	1.59E-10	7.36E-11	1.12E-10	6.81E-11	9.14E-13	5.06E-10
10258	406772.5	3725990	9.052E-11	1.567E-10	1.23E-10	7.61E-10	5.45E-10	2.07E-11	1.70E-09	9.05E-11	1.57E-10	7.57E-11	1.53E-10	9.95E-11	3.15E-12	5.79E-10	9.05E-11	1.57E-10	1.14E-10	6.78E-10	4.08E-10	1.49E-11	1.46E-09	9.05E-11	1.57E-10	7.25E-11	1.30E-10	1.10E-10	3.60E-12	5.63E-10	9.05E-11	1.57E-10	7.25E-11	1.11E-10	6.71E-11	9.01E-13	4.99E-10
10259	406786.2	3725990	8.925E-11	1.545E-10	1.212E-10	7.50E-10	5.38E-10	2.04E-11	1.67E-09	8.92E-11	1.55E-10	7.46E-11	1.51E-10	9.81E-11	3.11E-12	5.71E-10	8.92E-11	1.55E-10	1.13E-10	6.69E-10	4.02E-10	1.47E-11	1.44E-09	8.92E-11	1.55E-10	7.15E-11	1.28E-10	1.09E-10	3.55E-12	5.55E-10	8.92E-11	1.55E-10	7.15E-11	1.09E-10	6.62E-11	8.88E-13	4.92E-10
10260	406799.9	3725990	8.809E-11	1.525E-10	1.196E-10	7.41E-10	5.31E-10	2.02E-11	1.65E-09	8.81E-11	1.53E-10	7.36E-11	1.49E-10	9.69E-11	3.07E-12	5.63E-10	8.81E-11	1.53E-10	1.11E-10	6.60E-10	3.97E-10	1.45E-11	1.42E-09	8.81E-11	1.53E-10	7.06E-11	1.26E-10	1.07E-10	3.51E-12	5.48E-10	8.81E-11	1.53E-10	7.06E-11	1.08E-10	6.53E-11	8.76E-13	4.85E-10
10261	406813.6	3725990	8.681E-11	1.503E-10	1.179E-10	7.30E-10	5.23E-10	1.99E-11	1.63E-09	8.68E-11	1.50E-10	7.26E-11	1.47E-10	9.55E-11	3.02E-12	5.55E-10	8.68E-11	1.50E-10	1.10E-10	6.50E-10	3.91E-10	1.43E-11	1.40E-09	8.68E-11	1.50E-10	6.95E-11	1.24E-10	1.06E-10	3.46E-12	5.40E-10	8.68E-11	1.50E-10	6.95E-11	1.06E-10	6.44E-11	8.64E-13	4.78E-10
10262	406827.3	3725990	8.554E-11	1.481E-10	1.162E-10	7.19E-10	5.15E-10	1.96E-11	1.60E-09	8.55E-11	1.48E-10	7.15E-11	1.45E-10	9.41E-11	2.98E-12	5.47E-10	8.55E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.41E-10	3.86E-10	1.40E-11	1.38E-09	8.55E-11	1.48E-10	6.85E-11	1.23E-10	1.04E-10	3.40E-12	5.32E-10	8.55E-11	1.48E-10	6.85E-11	1.05E-10	6.34E-11	8.51E-13	4.71E-10
10263	406841	3725990	8.432E-11	1.46E-10	1.145E-10	7.09E-10	5.08E-10	1.93E-11	1.58E-09	8.43E-11	1.46E-10	7.05E-11	1.43E-10	9.27E-11	2.94E-12	5.39E-10	8.43E-11	1.46E-10	1.07E-10	6.32E-10	3.80E-10	1.38E-11	1.36E-09	8.43E-11	1.46E-10	6.75E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.36E-12	5.25E-10	8.43E-11	1.46E-10	6.75E-11	1.03E-10	6.25E-11	8.39E-13	4.64E-10
10264	406854.7	3725990	8.316E-11	1.44E-10	1.13E-10	6.99E-10	5.01E-10	1.90E-11	1.56E-09	8.32E-11	1.44E-10	6.95E-11	1.41E-10	9.14E-11	2.90E-12	5.32E-10	8.32E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.23E-10	3.75E-10	1.37E-11	1.34E-09	8.32E-11	1.44E-10	6.66E-11	1.19E-10	1.01E-10	3.31E-12	5.18E-10	8.32E-11	1.44E-10	6.66E-11	1.02E-10	6.16E-11	8.27E-13	4.58E-10
10265	406868.4	3725990	8.212E-11	1.422E-10	1.115E-10	6.90E-10	4.95E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.21E-11	1.42E-10	6.86E-11	1.39E-10	9.03E-11	2.86E-12	5.25E-10	8.21E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.15E-10	3.70E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.21E-11	1.42E-10	6.58E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.27E-12	5.11E-10	8.21E-11	1.42E-10	6.58E-11	1.00E-10	6.09E-11	8.17E-13	4.52E-10
10266	406882.1	3725990	8.113E-11	1.405E-10	1.102E-10	6.82E-10	4.89E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.11E-11	1.40E-10	6.78E-11	1.37E-10	8.92E-11	2.83E-12	5.19E-10	8.11E-11	1.40E-10	1.03E-10	6.08E-10	3.66E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.11E-11	1.40E-10	6.50E-11	1.16E-10	9.89E-11	3.23E-12	5.05E-10	8.11E-11	1.40E-10	6.50E-11	9.93E-11	6.01E-11	8.07E-13	4.47E-10
10267	406895.8	3725990	8.021E-11	1.389E-10	1.089E-10	6.74E-10	4.83E-10	1.84E-11	1.50E-09	8.02E-11	1.39E-10	6.70E-11	1.36E-10	8.82E-11	2.79E-12	5.13E-10	8.02E-11	1.39E-10	1.01E-10	6.01E-10	3.62E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.02E-11	1.39E-10	6.42E-11	1.15E-10	9.78E-11	3.19E-12	4.99E-10	8.02E-11	1.39E-10	6.42E-11	9.82E-11	5.95E-11	7.98E-13	4.42E-10
10268	406909.5	3725990	7.928E-11	1.373E-10	1.077E-10	6.67E-10	4.78E-10	1.81E-11	1.49E-09	7.93E-11	1.37E-10	6.63E-11	1.34E-10	8.72E-11	2.76E-12	5.07E-10	7.93E-11	1.37E-10	1.00E-10	5.94E-10	3.57E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.93E-11	1.37E-10	6.35E-11	1.14E-10	9.66E-11	3.16E-12	4.93E-10	7.93E-11	1.37E-10	6.35E-11	9.70E-11	5.88E-11	7.89E-13	4.37E-10
10269	406923.2	3725990	7.841E-11	1.358E-10	1.065E-10	6.59E-10	4.72E-10	1.79E-11	1.47E-09	7.84E-11	1.36E-10	6.55E-11	1.33E-10	8.62E-11	2.73E-12	5.01E-10	7.84E-11	1.36E-10	9.91E-11	5.88E-10	3.53E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.84E-11	1.36E-10	6.28E-11	1.12E-10	9.56E-11	3.12E-12	4.88E-10	7.84E-11	1.36E-10	6.28E-11	9.60E-11	5.81E-11	7.80E-13	4.32E-10
10270	406936.9	3725990	7.754E-11	1.343E-10	1.053E-10	6.52E-10	4.67E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.75E-11	1.34E-10	6.48E-11	1.31E-10	8.53E-11	2.70E-12	4.96E-10	7.75E-11	1.34E-10	9.80E-11	5.81E-10	3.50E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.75E-11	1.34E-10	6.21E-11	1.11E-10	9.45E-11	3.09E-12	4.83E-10	7.75E-11	1.34E-10	6.21E-11	9.49E-11	5.75E-11	7.72E-13	4.27E-10
10271	406950.6	3725990	7.673E-11	1.328E-10	1.042E-10	6.45E-10	4.62E-10	1.76E-11	1.44E-09	7.67E-11	1.33E-10	6.41E-11	1.30E-10	8.44E-11	2.67E-12	4.91E-10	7.67E-11	1.33E-10	9.70E-11	5.75E-10	3.46E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.67E-11	1.33E-10	6.15E-11	1.10E-10	9.35E-11	3.05E-12	4.78E-10	7.67E-11	1.33E-10	6.15E-11	9.39E-11	5.69E-11	7.63E-13	4.23E-10
10272	406964.3	3725990	7.592E-11	1.314E-10	1.031E-10	6.38E-10	4.57E-10	1.74E-11	1.42E-09	7.59E-11	1.31E-10	6.35E-11	1.28E-10	8.35E-11	2.64E-12	4.85E-10	7.59E-11	1.31E-10	9.59E-11	5.69E-10	3.42E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.59E-11	1.31E-10	6.08E-11	1.09E-10	9.25E-11	3.02E-12	4.72E-10	7.59E-11	1.31E-10	6.08E-11	9.29E-11	5.63E-11	7.55E-13	4.18E-10
10273	406978	3725990	7.511E-11	1.3E-10	1.02E-10	6.31E-10	4.53E-10	1.72E-11	1.41E-09	7.51E-11	1.30E-10	6.28E-11	1.27E-10	8.26E-11	2.62E-12	4.80E-10	7.51E-11	1.30E-10	9.49E-11	5.63E-10	3.39E-10	1.23E-11	1.21E-09	7.51E-11	1.30E-10	6.02E-11	1.08E-10	9.15E-11	2.99E-12	4.67E-10	7.51E-11	1.30E-10	6.02E-11	9.19E-11	5.57E-11	7.47E-13	4.14E-10
10274	406991.7	3725990	7.429E-11	1.286E-10	1.009E-10	6.25E-10	4.48E-10	1.70E-11	1.39E-09	7.43E-11	1.29E-10	6.21E-11	1.26E-10	8.17E-11	2.59E-12	4.75E-10	7.43E-11	1.29E-10	9.39E-11	5.57E-10	3.35E-10	1.22E-11	1.20E-09	7.43E-11	1.29E-10	5.95E-11	1.06E-10	9.06E-11	2.96E-12	4.62E-10	7.43E-11	1.29E-10	5.95E-11	9.09E-11	5.51E-11	7.39E-13	4.09E-10
10275	407005.4	3725990	7.348E-11	1.272E-10	9.981E-11	6.18E-10	4.43E-10	1.68E-11	1.38E-09	7.35E-11	1.27E-10	6.14E-11	1.24E-10	8.08E-11	2.56E-12	4.70E-10	7.35E-11	1.27E-10	9.29E-11	5.51E-10	3.31E-10	1.21E-11	1.19E-09	7.35E-11	1.27E-10	5.89E-11	1.05E-10	8.96E-11	2.92E-12	4.57E-10	7.35E-11	1.27E-10	5.89E-11	8.99E-11	5.45E-11	7.31E-13	4.05E-10
10276	406662.9	3726004	1.033E-10	1.789E-10	1.403E-10	8.69E-10	6.23E-10	2.36E-11	1.94E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.64E-11	1.75E-10	1.14E-10	3.60E-12	6.61E-10	1.03E-10	1.79E-10	1.31E-10	7.74E-10	4.66E-10	1.70E-11	1.67E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.28E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.11E-12	6.43E-10	1.03E-10	1.79E-10	8.28E-11	1.26E-10	7.66E-11	1.03E-12	5.69E-10
10277	406676.6	3726004	1.017E-10	1.761E-10	1.381E-10	8.55E-10	6.13E-10	2.33E-11	1.91E-09	1.02E-10	1.76E-10	8.50E-11	1.72E-10	1.12E-10	3.54E-12	6.50E-10	1.02E-10	1.76E-10	1.29E-10	7.62E-10	4.58E-10	1.67E-11	1.64E-09	1.02E-10	1.76E-10	8.15E-11	1.46E-10	1.24E-10	4.05E-12	6.33E-10	1.02E-10	1.76E-10	8.15E-11	1.24E-10	7.54E-11	1.01E-12	5.60E-10
10278	406690.3	3726004	1.001E-10	1.733E-10	1.359E-10	8.41E-10	6.03E-10	2.29E-11	1.88E-09	1.00E-10	1.73E-10	8.36E-11	1.69E-10	1.10E-10	3.49E-12	6.40E-10	1.00E-10	1.73E-10	1.26E-10	7.50E-10	4.51E-10	1.64E-11	1.62E-09	1.00E-10	1.73E-10	8.02E-11	1.43E-10	1.22E-10	3.98E-12	6.23E-10	1.00E-10	1.73E-10	8.02E-11	1.22E-10	7.42E-11	9.96E-13	5.51E-10
10279	406704	3726004	9.852E-11	1.706E-10	1.338E-10	8.28E-10	5.94E-10	2.25E-11	1.85E-09	9.85E-11	1.71E-10	8.23E-11	1.67E-10	1.08E-10	3.43E-12	6.30E-10	9.85E-11	1.71E-10	1.24E-10	7.38E-10	4.44E-10	1.62E-11	1.59E-09	9.85E-11	1.71E-10	7.89E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.92E-12	6.13E-10	9.85E-11	1.71E-10	7.89E-11	1.21E-10	7.30E-11	9.80E-13	5.43E-10
10280	406717.7	3726004	9.695E-11	1.679E-10	1.317E-10	8.15E-10	5.84E-10	2.22E-11	1.82E-09	9.70E-11	1.68E-10	8.10E-11	1.64E-10	1.07E-10	3.38E-12	6.20E-10	9.70E-11	1.68E-10	1.23E-10	7.26E-10	4.37E-10	1.59E-11	1.57E-09	9.70E-11	1.68E-10	7.77E-11	1.39E-10	1.18E-10	3.86E-12	6.03E-10	9.70E-11	1.68E-10	7.77E-11	1.19E-10	7.19E-11	9.65E-13	5.34E-10
10281	406731.4	3726004	9.545E-11	1.653E-10	1.296E-10	8.03E-10	5.75E-10	2.18E-11	1.79E-09	9.54E-11	1.65E-10	7.98E-11	1.61E-10	1.05E-10	3.32E-12	6.10E-10	9.54E-11	1.65E-10	1.21E-10	7.15E-10	4.30E-10	1.57E-11	1.54E-09	9.54E-11	1.65E-10	7.65E-11	1.37E-10	1.16E-10	3.80E-12	5.94E-10	9.54E-11	1.65E-10	7.65E-11	1.17E-10	7.08E-11	9.50E-13	5.26E-10
10282	406745.1	3726004	9.4E-11	1.627E-10	1.277E-10	7.90E-10	5.66E-10	2.15E-11	1.76E-09	9.40E-11	1.63E-10	7.86E-11	1.59E-10	1.03E-10	3.27E-12	6.01E-10	9.40E-11	1.63E-10	1.19E-10	7.04E-10	4.24E-10	1.54E-11	1.52E-09	9.40E-11	1.63E-10	7.53E-11	1.35E-10	1.15E-10	3.74E-12	5.85E-10	9.40E-11	1.63E-10	7.53E-11	1.15E-10	6.97E-11	9.35E-13	5.18E-10
10283	406758.8	3726004	9.249E-11	1.601E-10	1.256E-10	7.78E-10	5.57E-10	2.12E-11	1.73E-09	9.25E-11	1.60E-10	7.73E-11	1.56E-10	1.02E-10	3.22E-12	5.91E-10	9.25E-11	1.60E-10	1.17E-10	6.93E-10	4.17E-10	1.52E-11	1.49E-09	9.25E-11	1.60E-10	7.41E-11	1.33E-10	1.13E-10	3.68E-12	5.76E-10	9.25E-11	1.60E-10	7.41E-11	1.13E-10	6.86E-11	9.20E-13	5.09E-10
10284	406772.5	3726004	9.11E-11	1.577E-10	1.237E-10	7.66E-10	5.49E-10	2.08E-11	1.71E-09	9.11E-11	1.58E-10	7.61E-11	1.54E-10	1.00E-10	3.17E-12	5.82E-10	9.11E-11	1.58E-10	1.15E-10	6.83E-10	4.11E-10	1.50E-11	1.47E-09	9.11E-11	1.58E-10	7.30E-11	1.31E-10	1.11E-10	3.63E-12	5.67E-10	9.11E-11	1.58E-10	7.30E-11	1.11E-10	6.75E-11	9.06E-13	5.02E-10
10285	406786.2	3726004	8.983E-11	1.555E-10	1.22E-10	7.55E-10	5.41E-10	2.06E-11	1.68E-09	8.98E-11	1.56E-10	7.51E-11	1.52E-10	9.88E-11	3.13E-12	5.74E-10	8.98E-11	1.56E-10	1.14E-10	6.73E-10	4.05E-10	1.47E-11	1.45E-09	8.98E-11	1.56E-10	7.19E-11	1.29E-10	1.09E-10	3.58E-12	5.59E-10	8.98E-11	1.56E-10	7.19E-11	1.10E-10	6.66E-11	8.94E-13	4.95E-10
10286	406799.9	3726004	8.861E-11	1.534E-10	1.204E-10	7.45E-10	5.34E-10	2.03E-11	1.66E-09	8.86E-11	1.53E-10	7.41E-11	1.50E-10	9.74E-11	3.09E-12	5.66E-10	8.86E-11	1.53E-10	1.12E-10	6.64E-10	3.99E-10	1.45E-11	1.43E-09	8.86E-11	1.53E-10	7.10E-11	1.27E-10	1.08E-10	3.53E-12	5.51E-10	8.86E-11	1.53E-10	7.10E-11	1.08E-10	6.57E-11	8.82E-13	4.88E-10
10287	406813.6	3726004	8.733E-11	1.512E-10	1.186E-10	7.34E-10	5.26E-10	2.00E-11	1.64E-09	8.73E-11	1.51E-10	7.30E-11	1.48E-10	9.60E-11	3.04E-12	5.58E-10	8.73E-11	1.51E-10	1.10E-10	6.54E-10	3.94E-10	1.43E-11	1.41E-09	8.73E-11	1.51E-10	7.00E-11	1.25E-10	1.06E-10	3.48E-12	5.44E-10	8.73E-11	1.51E-10	7.00E-11	1.07E-10	6.47E-11	8.69E-13	4.81E-10
10288	406827.3	3726004	8.606E-11	1.49E-10	1.169E-10	7.24E-10	5.19E-10	1.97E-11	1.61E-09	8.61E-11	1.49E-10	7.19E-11	1.46E-10	9.46E-11	3.00E-12	5.50E-10	8.61E-11	1.49E-10	1.09E-10	6.45E-10	3.88E-10	1.41E-11	1.39E-09	8.61E-11	1.49E-10	6.89E-11	1.23E-10	1.05E-10	3.43E-12	5.36E-10	8.61E-11	1.49E-10	6.89E-11	1.05E-10	6.38E-11	8.56E-13	4.74E-10
10289	406841	3726004	8.484E-11	1.469E-10	1.152E-10	7.13E-10	5.11E-10	1.94E-11	1.59E-09	8.48E-11	1.47E-10	7.09E-11	1.44E-10	9.33E-11	2.95E-12	5.42E-10	8.48E-11	1.47E-10	1.07E-10	6.36E-10	3.82E-10	1.39E-11	1.37E-09	8.48E-11	1.47E-10	6.80E-11	1.22E-10	1.03E-10	3.38E-12	5.28E-10	8.48E-11	1.47E-10	6.80E-11	1.04E-10	6.29E-11	8.44E-13	4.67E-10
10290	406854.7	3726004	8.374E-11	1.45E-10	1.137E-10	7.04E-10	5.05E-10	1.92E-11	1.57E-09	8.37E-11	1.45E-10	7.00E-11	1.42E-10	9.21E-11	2.92E-12	5.35E-10	8.37E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.27E-10	3.77E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.37E-11	1.45E-10	6.71E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.33E-12	5.21E-10	8.37E-11	1.45E-10	6.71E-11	1.02E-10	6.21E-11	8.33E-13	4.61E-10
10291	406868.4	3726004	8.264E-11	1.431E-10	1.122E-10	6.95E-10	4.98E-10	1.89E-11	1.55E-09	8.26E-11	1.43E-10	6.91E-11	1.40E-10	9.09E-11	2.88E-12	5.28E-10	8.26E-11	1.43E-10	1.04E-10	6.19E-10	3.72E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.26E-11	1.43E-10	6.62E-11	1.18E-10	1.01E-10	3.29E-12	5.14E-10	8.26E-11	1.43E-10	6.62E-11	1.01E-10	6.13E-11	8.22E-13	4.55E-10
10292	406882.1	3726004	8.165E-11	1.414E-10	1.109E-10	6.87E-10	4.92E-10	1.87E-11	1.53E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.82E-11	1.38E-10	8.98E-11	2.84E-12	5.22E-10	8.17E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.12E-10	3.68E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	1.17E-10	9.95E-11	3.25E-12	5.08E-10	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	9.99E-11	6.05E-11	8.12E-13	4.50E-10

10293	406895.8	3726004	8.067E-11	1.397E-10	1.096E-10	6.78E-10	4.86E-10	1.85E-11	1.51E-09	8.07E-11	1.40E-10	6.74E-11	1.36E-10	8.87E-11	2.81E-12	5.16E-10	8.07E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.04E-10	3.64E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.07E-11	1.40E-10	6.46E-11	1.16E-10	9.83E-11	3.21E-12	5.02E-10	8.07E-11	1.40E-10	6.46E-11	9.87E-11	5.98E-11	8.03E-13	4.44E-10
10294	406909.5	3726004	7.974E-11	1.381E-10	1.083E-10	6.70E-10	4.80E-10	1.83E-11	1.50E-09	7.97E-11	1.38E-10	6.67E-11	1.35E-10	8.77E-11	2.78E-12	5.10E-10	7.97E-11	1.38E-10	1.01E-10	5.97E-10	3.59E-10	1.31E-11	1.29E-09	7.97E-11	1.38E-10	6.39E-11	1.14E-10	9.72E-11	3.17E-12	4.96E-10	7.97E-11	1.38E-10	6.39E-11	9.76E-11	5.91E-11	7.93E-13	4.39E-10
10295	406923.2	3726004	7.887E-11	1.366E-10	1.071E-10	6.63E-10	4.75E-10	1.81E-11	1.48E-09	7.89E-11	1.37E-10	6.59E-11	1.33E-10	8.67E-11	2.75E-12	5.04E-10	7.89E-11	1.37E-10	9.97E-11	5.91E-10	3.56E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.89E-11	1.37E-10	6.32E-11	1.13E-10	9.61E-11	3.14E-12	4.91E-10	7.89E-11	1.37E-10	6.32E-11	9.65E-11	5.85E-11	7.85E-13	4.34E-10
10296	406936.9	3726004	7.8E-11	1.351E-10	1.059E-10	6.56E-10	4.70E-10	1.79E-11	1.46E-09	7.80E-11	1.35E-10	6.52E-11	1.32E-10	8.58E-11	2.72E-12	4.99E-10	7.80E-11	1.35E-10	9.86E-11	5.84E-10	3.52E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.80E-11	1.35E-10	6.25E-11	1.12E-10	9.51E-11	3.10E-12	4.85E-10	7.80E-11	1.35E-10	6.25E-11	9.55E-11	5.78E-11	7.76E-13	4.30E-10
10297	406950.6	3726004	7.713E-11	1.336E-10	1.048E-10	6.49E-10	4.65E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.71E-11	1.34E-10	6.45E-11	1.30E-10	8.48E-11	2.69E-12	4.93E-10	7.71E-11	1.34E-10	9.75E-11	5.78E-10	3.48E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.71E-11	1.34E-10	6.18E-11	1.11E-10	9.40E-11	3.07E-12	4.80E-10	7.71E-11	1.34E-10	6.18E-11	9.44E-11	5.72E-11	7.67E-13	4.25E-10
10298	406964.3	3726004	7.632E-11	1.321E-10	1.037E-10	6.42E-10	4.60E-10	1.75E-11	1.43E-09	7.63E-11	1.32E-10	6.38E-11	1.29E-10	8.39E-11	2.66E-12	4.88E-10	7.63E-11	1.32E-10	9.64E-11	5.72E-10	3.44E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.63E-11	1.32E-10	6.11E-11	1.09E-10	9.30E-11	3.04E-12	4.75E-10	7.63E-11	1.32E-10	6.11E-11	9.34E-11	5.66E-11	7.59E-13	4.20E-10
10299	406978	3726004	7.545E-11	1.306E-10	1.025E-10	6.34E-10	4.55E-10	1.73E-11	1.41E-09	7.55E-11	1.31E-10	6.31E-11	1.28E-10	8.30E-11	2.63E-12	4.82E-10	7.55E-11	1.31E-10	9.53E-11	5.65E-10	3.40E-10	1.24E-11	1.22E-09	7.55E-11	1.31E-10	6.04E-11	1.08E-10	9.20E-11	3.00E-12	4.70E-10	7.55E-11	1.31E-10	6.04E-11	9.23E-11	5.59E-11	7.51E-13	4.16E-10
10300	406991.7	3726004	7.464E-11	1.292E-10	1.014E-10	6.28E-10	4.50E-10	1.71E-11	1.40E-09	7.46E-11	1.29E-10	6.24E-11	1.26E-10	8.21E-11	2.60E-12	4.77E-10	7.46E-11	1.29E-10	9.43E-11	5.59E-10	3.36E-10	1.23E-11	1.21E-09	7.46E-11	1.29E-10	5.98E-11	1.07E-10	9.10E-11	2.97E-12	4.65E-10	7.46E-11	1.29E-10	5.98E-11	9.14E-11	5.53E-11	7.43E-13	4.11E-10
10301	407005.4	3726004	7.377E-11	1.277E-10	1.002E-10	6.20E-10	4.44E-10	1.69E-11	1.38E-09	7.38E-11	1.28E-10	6.17E-11	1.25E-10	8.11E-11	2.57E-12	4.72E-10	7.38E-11	1.28E-10	9.32E-11	5.53E-10	3.33E-10	1.21E-11	1.19E-09	7.38E-11	1.28E-10	5.91E-11	1.06E-10	8.99E-11	2.94E-12	4.59E-10	7.38E-11	1.28E-10	5.91E-11	9.03E-11	5.47E-11	7.34E-13	4.06E-10
10302	407019.1	3726004	7.302E-11	1.264E-10	9.918E-11	6.14E-10	4.40E-10	1.67E-11	1.37E-09	7.30E-11	1.26E-10	6.10E-11	1.24E-10	8.03E-11	2.54E-12	4.67E-10	7.30E-11	1.26E-10	9.23E-11	5.47E-10	3.29E-10	1.20E-11	1.18E-09	7.30E-11	1.26E-10	5.85E-11	1.05E-10	8.90E-11	2.91E-12	4.54E-10	7.30E-11	1.26E-10	5.85E-11	8.94E-11	5.41E-11	7.27E-13	4.02E-10
10303	407032.8	3726004	7.227E-11	1.251E-10	9.815E-11	6.08E-10	4.35E-10	1.65E-11	1.36E-09	7.23E-11	1.25E-10	6.04E-11	1.22E-10	7.95E-11	2.52E-12	4.62E-10	7.23E-11	1.25E-10	9.13E-11	5.41E-10	3.26E-10	1.19E-11	1.17E-09	7.23E-11	1.25E-10	5.79E-11	1.04E-10	8.81E-11	2.88E-12	4.50E-10	7.23E-11	1.25E-10	5.79E-11	8.84E-11	5.36E-11	7.19E-13	3.98E-10
10304	406649.2	3726018	1.058E-10	1.832E-10	1.437E-10	8.90E-10	6.38E-10	2.42E-11	1.98E-09	1.06E-10	1.83E-10	8.84E-11	1.79E-10	1.16E-10	3.69E-12	6.77E-10	1.06E-10	1.83E-10	1.34E-10	7.93E-10	4.77E-10	1.74E-11	1.71E-09	1.06E-10	1.83E-10	8.48E-11	1.52E-10	1.29E-10	4.21E-12	6.59E-10	1.06E-10	1.83E-10	8.48E-11	1.30E-10	7.84E-11	1.05E-12	5.83E-10
10305	406662.9	3726018	1.041E-10	1.803E-10	1.414E-10	8.76E-10	6.27E-10	2.38E-11	1.95E-09	1.04E-10	1.80E-10	8.70E-11	1.76E-10	1.14E-10	3.63E-12	6.66E-10	1.04E-10	1.80E-10	1.32E-10	7.80E-10	4.69E-10	1.71E-11	1.68E-09	1.04E-10	1.80E-10	8.34E-11	1.49E-10	1.27E-10	4.14E-12	6.48E-10	1.04E-10	1.80E-10	8.34E-11	1.27E-10	7.72E-11	1.04E-12	5.74E-10
10306	406676.6	3726018	1.025E-10	1.775E-10	1.392E-10	8.62E-10	6.18E-10	2.35E-11	1.92E-09	1.03E-10	1.77E-10	8.57E-11	1.73E-10	1.13E-10	3.57E-12	6.55E-10	1.03E-10	1.77E-10	1.30E-10	7.68E-10	4.62E-10	1.68E-11	1.66E-09	1.03E-10	1.77E-10	8.21E-11	1.47E-10	1.25E-10	4.08E-12	6.38E-10	1.03E-10	1.77E-10	8.21E-11	1.25E-10	7.60E-11	1.02E-12	5.65E-10
10307	406690.3	3726018	1.009E-10	1.747E-10	1.37E-10	8.48E-10	6.08E-10	2.31E-11	1.89E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.43E-11	1.71E-10	1.11E-10	3.51E-12	6.45E-10	1.01E-10	1.75E-10	1.28E-10	7.56E-10	4.55E-10	1.66E-11	1.63E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.08E-11	1.45E-10	1.23E-10	4.02E-12	6.28E-10	1.01E-10	1.75E-10	8.08E-11	1.23E-10	7.48E-11	1.00E-12	5.56E-10
10308	406704	3726018	9.933E-11	1.72E-10	1.349E-10	8.35E-10	5.98E-10	2.27E-11	1.86E-09	9.93E-11	1.72E-10	8.30E-11	1.68E-10	1.09E-10	3.46E-12	6.35E-10	9.93E-11	1.72E-10	1.26E-10	7.44E-10	4.48E-10	1.63E-11	1.61E-09	9.93E-11	1.72E-10	7.96E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.95E-12	6.18E-10	9.93E-11	1.72E-10	7.96E-11	1.22E-10	7.36E-11	9.88E-13	5.47E-10
10309	406717.7	3726018	9.777E-11	1.693E-10	1.328E-10	8.22E-10	5.89E-10	2.24E-11	1.83E-09	9.78E-11	1.69E-10	8.17E-11	1.65E-10	1.07E-10	3.40E-12	6.25E-10	9.78E-11	1.69E-10	1.24E-10	7.33E-10	4.41E-10	1.61E-11	1.58E-09	9.78E-11	1.69E-10	7.83E-11	1.40E-10	1.19E-10	3.89E-12	6.08E-10	9.78E-11	1.69E-10	7.83E-11	1.20E-10	7.25E-11	9.73E-13	5.38E-10
10310	406731.4	3726018	9.614E-11	1.665E-10	1.306E-10	8.08E-10	5.79E-10	2.20E-11	1.80E-09	9.61E-11	1.66E-10	8.04E-11	1.63E-10	1.06E-10	3.35E-12	6.15E-10	9.61E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.20E-10	4.33E-10	1.58E-11	1.55E-09	9.61E-11	1.66E-10	7.70E-11	1.38E-10	1.17E-10	3.83E-12	5.98E-10	9.61E-11	1.66E-10	7.70E-11	1.18E-10	7.13E-11	9.57E-13	5.30E-10
10311	406745.1	3726018	9.464E-11	1.639E-10	1.285E-10	7.96E-10	5.70E-10	2.17E-11	1.77E-09	9.46E-11	1.64E-10	7.91E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.30E-12	6.05E-10	9.46E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.09E-10	4.27E-10	1.55E-11	1.53E-09	9.46E-11	1.64E-10	7.58E-11	1.36E-10	1.15E-10	3.77E-12	5.89E-10	9.46E-11	1.64E-10	7.58E-11	1.16E-10	7.02E-11	9.42E-13	5.21E-10
10312	406758.8	3726018	9.313E-11	1.612E-10	1.265E-10	7.83E-10	5.61E-10	2.13E-11	1.75E-09	9.31E-11	1.61E-10	7.78E-11	1.58E-10	1.02E-10	3.24E-12	5.95E-10	9.31E-11	1.61E-10	1.18E-10	6.98E-10	4.20E-10	1.53E-11	1.50E-09	9.31E-11	1.61E-10	7.46E-11	1.33E-10	1.14E-10	3.71E-12	5.80E-10	9.31E-11	1.61E-10	7.46E-11	1.14E-10	6.90E-11	9.27E-13	5.13E-10
10313	406772.5	3726018	9.174E-11	1.588E-10	1.246E-10	7.71E-10	5.53E-10	2.10E-11	1.72E-09	9.17E-11	1.59E-10	7.67E-11	1.55E-10	1.01E-10	3.19E-12	5.86E-10	9.17E-11	1.59E-10	1.16E-10	6.87E-10	4.14E-10	1.51E-11	1.48E-09	9.17E-11	1.59E-10	7.35E-11	1.31E-10	1.12E-10	3.65E-12	5.71E-10	9.17E-11	1.59E-10	7.35E-11	1.12E-10	6.80E-11	9.13E-13	5.05E-10
10314	406786.2	3726018	9.046E-11	1.566E-10	1.229E-10	7.61E-10	5.45E-10	2.07E-11	1.70E-09	9.05E-11	1.57E-10	7.56E-11	1.53E-10	9.95E-11	3.15E-12	5.78E-10	9.05E-11	1.57E-10	1.14E-10	6.78E-10	4.08E-10	1.49E-11	1.46E-09	9.05E-11	1.57E-10	7.25E-11	1.30E-10	1.10E-10	3.60E-12	5.63E-10	9.05E-11	1.57E-10	7.25E-11	1.11E-10	6.71E-11	9.00E-13	4.98E-10
10315	406799.9	3726018	8.919E-11	1.544E-10	1.211E-10	7.50E-10	5.37E-10	2.04E-11	1.67E-09	8.92E-11	1.54E-10	7.45E-11	1.51E-10	9.81E-11	3.11E-12	5.70E-10	8.92E-11	1.54E-10	1.13E-10	6.68E-10	4.02E-10	1.46E-11	1.44E-09	8.92E-11	1.54E-10	7.14E-11	1.28E-10	1.09E-10	3.55E-12	5.55E-10	8.92E-11	1.54E-10	7.14E-11	1.09E-10	6.61E-11	8.87E-13	4.91E-10
10316	406813.6	3726018	8.791E-11	1.522E-10	1.194E-10	7.39E-10	5.30E-10	2.01E-11	1.65E-09	8.79E-11	1.52E-10	7.35E-11	1.49E-10	9.67E-11	3.06E-12	5.62E-10	8.79E-11	1.52E-10	1.11E-10	6.59E-10	3.96E-10	1.44E-11	1.42E-09	8.79E-11	1.52E-10	7.04E-11	1.26E-10	1.07E-10	3.50E-12	5.47E-10	8.79E-11	1.52E-10	7.04E-11	1.08E-10	6.52E-11	8.75E-13	4.84E-10
10317	406827.3	3726018	8.67E-11	1.501E-10	1.178E-10	7.29E-10	5.22E-10	1.98E-11	1.63E-09	8.67E-11	1.50E-10	7.25E-11	1.47E-10	9.53E-11	3.02E-12	5.54E-10	8.67E-11	1.50E-10	1.10E-10	6.50E-10	3.91E-10	1.42E-11	1.40E-09	8.67E-11	1.50E-10	6.94E-11	1.24E-10	1.06E-10	3.45E-12	5.40E-10	8.67E-11	1.50E-10	6.94E-11	1.06E-10	6.43E-11	8.63E-13	4.77E-10
10318	406841	3726018	8.554E-11	1.481E-10	1.162E-10	7.19E-10	5.15E-10	1.96E-11	1.60E-09	8.55E-11	1.48E-10	7.15E-11	1.45E-10	9.41E-11	2.98E-12	5.47E-10	8.55E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.41E-10	3.86E-10	1.40E-11	1.38E-09	8.55E-11	1.48E-10	6.85E-11	1.23E-10	1.04E-10	3.40E-12	5.32E-10	8.55E-11	1.48E-10	6.85E-11	1.05E-10	6.34E-11	8.51E-13	4.71E-10
10319	406854.7	3726018	8.438E-11	1.461E-10	1.146E-10	7.09E-10	5.08E-10	1.93E-11	1.58E-09	8.44E-11	1.46E-10	7.05E-11	1.43E-10	9.28E-11	2.94E-12	5.39E-10	8.44E-11	1.46E-10	1.07E-10	6.32E-10	3.80E-10	1.39E-11	1.36E-09	8.44E-11	1.46E-10	6.76E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.36E-12	5.25E-10	8.44E-11	1.46E-10	6.76E-11	1.03E-10	6.25E-11	8.40E-13	4.65E-10
10320	406868.4	3726018	8.328E-11	1.442E-10	1.131E-10	7.00E-10	5.02E-10	1.91E-11	1.56E-09	8.33E-11	1.44E-10	6.96E-11	1.41E-10	9.16E-11	2.90E-12	5.32E-10	8.33E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.24E-10	3.75E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.33E-11	1.44E-10	6.67E-11	1.19E-10	1.02E-10	3.31E-12	5.18E-10	8.33E-11	1.44E-10	6.67E-11	1.02E-10	6.17E-11	8.29E-13	4.59E-10
10321	406882.1	3726018	8.223E-11	1.424E-10	1.117E-10	6.91E-10	4.95E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.87E-11	1.39E-10	9.04E-11	2.86E-12	5.26E-10	8.22E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.16E-10	3.71E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.59E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.27E-12	5.12E-10	8.22E-11	1.42E-10	6.59E-11	1.01E-10	6.10E-11	8.18E-13	4.53E-10
10322	406895.8	3726018	8.119E-11	1.406E-10	1.103E-10	6.83E-10	4.89E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.12E-11	1.41E-10	6.79E-11	1.37E-10	8.93E-11	2.83E-12	5.19E-10	8.12E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.08E-10	3.66E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.12E-11	1.41E-10	6.50E-11	1.16E-10	9.90E-11	3.23E-12	5.05E-10	8.12E-11	1.41E-10	6.50E-11	9.94E-11	6.02E-11	8.08E-13	4.47E-10
10323	406909.5	3726018	8.032E-11	1.391E-10	1.091E-10	6.75E-10	4.84E-10	1.84E-11	1.51E-09	8.03E-11	1.39E-10	6.71E-11	1.36E-10	8.83E-11	2.80E-12	5.13E-10	8.03E-11	1.39E-10	1.01E-10	6.02E-10	3.62E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.03E-11	1.39E-10	6.43E-11	1.15E-10	9.79E-11	3.20E-12	5.00E-10	8.03E-11	1.39E-10	6.43E-11	9.83E-11	5.95E-11	7.99E-13	4.42E-10
10324	406923.2	3726018	7.939E-11	1.375E-10	1.078E-10	6.68E-10	4.78E-10	1.82E-11	1.49E-09	7.94E-11	1.37E-10	6.64E-11	1.34E-10	8.73E-11	2.76E-12	5.08E-10	7.94E-11	1.37E-10	1.00E-10	5.95E-10	3.58E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.94E-11	1.37E-10	6.36E-11	1.14E-10	9.68E-11	3.16E-12	4.94E-10	7.94E-11	1.37E-10	6.36E-11	9.72E-11	5.89E-11	7.90E-13	4.37E-10
10325	406936.9	3726018	7.853E-11	1.36E-10	1.067E-10	6.60E-10	4.73E-10	1.80E-11	1.47E-09	7.85E-11	1.36E-10	6.56E-11	1.33E-10	8.63E-11	2.73E-12	5.02E-10	7.85E-11	1.36E-10	9.92E-11	5.88E-10	3.54E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.85E-11	1.36E-10	6.29E-11	1.13E-10	9.57E-11	3.13E-12	4.89E-10	7.85E-11	1.36E-10	6.29E-11	9.61E-11	5.82E-11	7.81E-13	4.32E-10
10326	406950.6	3726018	7.766E-11	1.345E-10	1.055E-10	6.53E-10	4.68E-10	1.78E-11	1.46E-09	7.77E-11	1.34E-10	6.49E-11	1.31E-10	8.54E-11	2.70E-12	4.96E-10	7.77E-11	1.34E-10	9.81E-11	5.82E-10	3.50E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.77E-11	1.34E-10	6.22E-11	1.11E-10	9.47E-11	3.09E-12	4.83E-10	7.77E-11	1.34E-10	6.22E-11	9.50E-11	5.76E-11	7.73E-13	4.28E-10
10327	406964.3	3726018	7.673E-11	1.328E-10	1.042E-10	6.45E-10	4.62E-10	1.76E-11	1.44E-09	7.67E-11	1.33E-10	6.41E-11	1.30E-10	8.44E-11	2.67E-12	4.91E-10	7.67E-11	1.33E-10	9.70E-11	5.75E-10	3.46E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.67E-11	1.33E-10	6.15E-11	1.10E-10	9.35E-11	3.05E-12	4.78E-10	7.67E-11	1.33E-10	6.15E-11	9.39E-11	5.69E-11	7.63E-13	4.23E-10
10328	406978	3726018	7.58E-11	1.312E-10	1.03E-10	6.37E-10	4.57E-10	1.73E-11	1.42E-09	7.58E-11	1.31E-10	6.34E-11	1.28E-10	8.33E-11	2.64E-12	4.85E-10	7.58E-11	1.31E-10	9.58E-11	5.68E-10	3.42E-10	1.24E-11	1.22E-09	7.58E-11	1.31E-10	6.07E-11	1.09E-10	9.24E-11	3.02E-12	4.72E-10	7.58E-11	1.31E-10	6.07E-11	9.28E-11	5.62E-11	7.54E-13	4.17E-10
10329	406991.7	3726018	7.493E-11	1.297E-10	1.018E-10	6.30E-10	4.51E-10	1.71E-11	1.41E-09	7.49E-11	1.30E-10	6.26E-11	1.27E-10	8.24E-11	2.61E-12	4.79E-10	7.49E-11	1.30E-10	9.47E-11	5.61E-10	3.38E-10	1.23E-11	1.21E-09	7.49E-11	1.30E-10	6.00E-11	1.07E-10	9.13E-11	2.98E-12	4.66E-10	7.49E-11	1.30E-10	6.00E-11	9.17E-11	5.55E-11	7.46E-13	4.13E-10
10330	407005.4	3726018	7.406E-11	1.282E-10	1.006E-10	6.23E-10	4.46E-10	1.69E-11	1.39E-09	7.41E-11	1.28E-10	6.19E-11	1.25E-10	8.14E-11	2.58E-12	4.73E-10	7.41E-11	1.28E-10	9.36E-11	5.55E-10	3.34E-10	1.22E-11	1.20E-09	7.41E-11	1.28E-10	5.93E-11	1.06E-10	9.03E-11	2.95E-12	4.61E-10	7.41E-11	1.28E-10	5.93E-11	9.06E-11	5.49E-11	7.37E-13	4.08E-10
10331	407019.1	3726018	7.325E-11	1.268E-10	9.949E-11	6.16E-10	4.41E-10	1.68E-11	1.37E-09	7.33E-11	1.27E-10	6.12E-11	1.24E-10	8.05E-11	2.55E-12	4.68E-10	7.33E-11	1.27E-10	9.26E-11	5.49E-10	3.30E-10	1.20E-11	1.18E-09	7.33E-11	1.27E-10	5.87E-11	1.05E-10	8.93E-11	2.92E-12	4.56E-10	7.33E-11	1.27E-10	5.87E-11	8.97E-11	5.43E-11	7.29E-13	4.03E-10
10332	407032.8	3726018	7.25E-11	1.255E-10	9.847E-11	6.10E-10	4.37E-10	1.66E-11	1.36E-09	7.25E-11	1.26E-10	6.06E-11	1.23E-10	7.97E-11	2.52E-12	4.63E-10	7.25E-11	1.26E-10	9.16E-11	5.43E-10	3.27E-10	1.19E-11	1.17E-09	7.25E-11	1.26E-10	5.81E-11	1.04E-10	8.84E-11	2.89E-12	4.51E-10	7.25E-11	1.26E-10	5.81E-11	8.87E-11	5.37E-11	7.21E-13	3.99E-10
10333	406662.9	3726032	1.05E-10	1.817E-10	1.426E-10	8.82E-10	6.32E-10	2.40E-11	1.97E-09	1.05E-10	1.82E-10	8.77E-11	1.78E-10	1.15E-10	3.66E-12	6.71E-10	1.05E-10	1.82E-10	1.33E-10	7.86E-10	4.73E-10	1.72E-11	1.70E-09	1.05E-10	1.82E-10	8.41E-11	1.50E-10	1.28E-10	4.18E-12	6.53E-10	1.05E-10	1.82E-10	8.41E-11	1.28E-10	7.78E-11	1.04E-12	5.78E-10
10334	406676.6	3726032	1.033E-10	1.788E-10	1.403E-10	8.68E-10	6.22E-10	2.36E-11	1.94E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.63E-11	1.75E-10	1.14E-10	3.60E-12	6.60E-10	1.03E-10	1.79E-10	1.30E-10	7.74E-10	4.65E-10	1.70E-11	1.67E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.27E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.11E-12	6.43E-10	1.03E-10	1.79E-10	8.27E-11	1.26E-10	7.66E-11	1.03E-12	5.69E-10
10335	406690.3	3726032	1.017E-10	1.76E-10	1.381E-10	8.55E-10	6.12E-10	2.33E-11	1.91E-09	1.02E-10	1.76E-10	8.50E-11	1.72E-10	1.12E-10	3.54E-12	6.50E-10	1.02E-10	1.76E-10	1.28E-10	7.62E-10	4.58E-10	1.67E-11	1.64E-09	1.02E-10	1.76E-10	8.14E-11	1.46E-10	1.24E-10	4.05E-12	6.33E-10	1.02E-10	1.76E-10	8.14E-11	1.24E-10	7.54E-11	1.01E-12	5.60E-10
10336	406704	3726032	1.001E-10	1.733E-10	1.359E-10	8.41E-10	6.03E-10	2.29E-11	1.88E-09	1.00E-10	1.73E-10	8.36E-11	1.69E-10	1.10E-10	3.49E-12	6.40E-10	1.00E-10	1.73E-10	1.26E-10	7.50E-10	4.51E-10	1.64E-11	1.62E-09	1.00E-10	1.73E-10	8.02E-11	1.43E-10	1.22E-10	3.98E-12	6.23E-10	1.00E-10	1.73E-10	8.02E-11	1.22E-10	7.42E-11	9.96E-13	5.51E-10
10337	406717.7	3726032	9.846E-11	1.705E-10	1.337E-10	8.28E-10	5.93E-10	2.25E-11	1.85E-09	9.85E-11	1.70E-10	8.23E-11	1.67E-10	1.08E-10	3.43E-12	6.29E-10	9.85E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.38E-10	4.44E-10	1.62E-11	1.59E-09	9.85E-11	1.70E-10	7.89E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.92E-12	6.13E-10	9.85E-11	1.70E-10	7.89E-11	1.21E-10	7.30E-11	9.80E-13	5.42E-10
10338	406731.4	3726032	9.684E-11	1.677E-10	1.315E-10	8.14E-10	5.83E-10	2.22E-11	1.82E-09	9.68E-11	1.68E-10	8.09E-11	1.64E-10	1.06E-10	3.37E-12	6.19E-10	9.68E-11	1.68E-10	1.22E-10	7.26E-10	4.37E-10	1.59E-11	1.56E-09	9.68E-11	1.68E-10	7.76E-11	1.39E-10	1.18E-10	3.85E-12	6.03E-10	9.68E-11	1.68E-10	7.76E-11	1.19E-10	7.18E-11	9.64E-13	5.33E-10
10339	406745.1	3726032	9.527E-11	1.65E-10	1.294E-10	8.01E-10	5.74E-10	2.18E-11	1.79E-09	9.53E-11	1.65E-10	7.96E-11	1.61E-10	1.05E-10	3.32E-12	6.09E-10	9.53E-11	1.65E-10	1.20E-10	7.14E-10	4.29E-10	1.56E-11	1.54E-09	9.53E-11	1.65E-10	7.63E-11	1.37E-10	1.16E-10	3.79E-12	5.93E-10	9.53E-11	1.65E-10	7.63E-11	1.17E-10	7.06E-11	9.48E-13	5.25E-10
10340	406758.8	3726032	9.382E-11	1.624E-10	1.274E-10	7.89E-10	5.65E-10	2.15E-11	1.76E-09	9.38E-11	1.62E-10	7.84E-11	1.59E-10	1.03E-10	3.27E-12	6.00E-10	9.38E-11	1.62E-10	1.19E-10	7.03E-10	4.23E-10	1.54E-11	1.52E-09	9.38E-11	1.62E-10	7.52E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.73E-12	5.84E-10	9.38E-11	1.62E-10	7.52E-11	1.15E-10	6.95E-11	9.34E-13	5.17E-10
10341	406772.5	3726032	9.238E-11	1.599E-10	1.255E-10	7.77E-10	5.57E-10	2.11E-11	1.73E-09	9.24E-11	1.60E-10	7.72E-11	1.56E-10	1.02E-10	3.22E-12	5.91E-10	9.24E-11	1.60E-10	1.17E-10	6.92E-10	4.16E-10	1.52E-11	1.49E-09	9.24E-11	1.60E-10	7.40E-11	1.32E-10	1.13E-10	3.68E-12	5.75E-10	9.24E-11	1.60E-10	7.40E-11	1.13E-10	6.85E-11	9.19E-13	5.09E-10
10342	406786.2	3726032	9.104E-11	1.576E-10	1.237E-10	7.65E-10	5.48E-10	2.08E-11	1.71E-09	9.10E-11	1.58E-10	7.61E-11	1.54E-10	1.00E-10	3.17E-12	5.82E-10	9.10E-11	1.58E-10	1.15E-10	6.82E-10	4.10E-10	1.49E-11	1.47E-09	9.10E-11	1.58E-10	7.29E-11	1.30E-10	1.11E-10	3.62E-12	5.67E-10	9.10E-11	1.58E-10	7.29E-11	1.11E-10	6.75E-11	9.06E-13	5.01E-10
10343	406799.9	3726032	8.971E-11	1.553E-10	1.218E-10	7.54E-10	5.40E-10	2.05E-11	1.68E-09	8.97E-11	1.55E-10	7.50E-11	1.52E-10	9.86E-11	3.12E-12	5.74E-10	8.97E-11	1.55E-10	1.13E-10	6.72E-10	4.04E-10	1.47E-11	1.45E-09	8.97E-11	1.55E-10	7.19E-11	1.29E-10	1.09E-10	3.57E-12	5.58E-10	8.97E-11	1.55E-10	7.19E-11	1.10E-10	6.65E-11	8.93E-13	4.94E-10
10344	406813.6	3726032	8.849E-11	1.532E-10	1.202E-10	7.44E-10	5.33E-10	2.03E-11	1.66E-09	8.85E-11	1.53E-10	7.40E-11	1.50E-10	9.73E-11	3.08E-12	5.66E-10	8.85E-11	1.53E-10	1.12E-10	6.63E-10	3.99E-10	1.45E-11	1.43E-09	8.85E-11	1.53E-10	7.09E-11	1.27E-10	1.08E-10	3.52E-12	5.51E-10	8.85E-11	1.53E-10	7.09E-11	1.08E-10	6.56E-11	8.81E-13	4.87E-10
10345	406827.3	3726032	8.733E-11	1.512E-10	1.186E-10	7.34E-10	5.26E-10	2.00E-11	1.64E-09	8.73E-11	1.51E-10	7.30E-11	1.48E-10	9.60E-11	3.04E-12	5.58E-10	8.73E-11	1.51E-10	1.10E-10	6.54E-10	3.94E-10	1.43E-11	1.41E-09	8.73E-11	1.51E-10	7.00E-11	1.25E-10	1.06E-10	3.48E-12	5.44E-10	8.73E-11	1.51E-10	7.00E-11	1.07E-10	6.47E-11	8.69E-13	4.81E-10
10346	406841	3726032	8.617E-11	1.492E-10	1.17E-10	7.25E-10	5.19E-10	1.97E-11	1.62E-09	8.62E-11	1.49E-10	7.20E-11	1.46E-10	9.47E-11	3.00E-12	5.51E-10	8.62E-11	1.49E-10	1.09E-10	6.46E-10	3.88E-10	1.41E-11	1.39E-09	8.62E-11	1.49E-10	6.90E-11	1.23E-10	1.05E-10	3.43E-12	5.36E-10	8.62E-11	1.49E-10	6.90E-11	1.05E-10	6.39E-11	8.57E-13	4.75E-10
10347	406854.7	3726032	8.507E-11	1.473E-10	1.156E-10	7.15E-10	5.13E-10	1.95E-11	1.60E-09	8.51E-11	1.47E-10	7.11E-11	1.44E-10	9.35E-11	2.96E-12	5.44E-10	8.51E-11	1.47E-10	1.08E-10	6.37E-10	3.83E-10	1.40E-11	1.37E-09	8.51E-11	1.47E-10	6.81E-11	1.22E-10	1.04E-10	3.39E-12	5.29E-10	8.51E-11	1.47E-10	6.81E-11	1.04E-10	6.31E-11	8.47E-13	4.69E-10
10348	406868.4	3726032	8.391E-11	1.453E-10	1.14E-10	7.06E-10	5.06E-10	1.92E-11	1.57E-09	8.39E-11	1.45E-10	7.01E-11	1.42E-10	9.23E-11	2.92E-12	5.36E-10	8.39E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.29E-10	3.78E-10	1.38E-11	1.36E-09	8.39E-11	1.45E-10	6.72E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.34E-12	5.22E-10	8.39E-11	1.45E-10	6.72E-11	1.03E-10	6.22E-11	8.35E-13	4.62E-10
10349	406882.1	3726032	8.281E-11	1.434E-10	1.125E-10	6.96E-10	4.99E-10	1.90E-11	1.55E-09	8.28E-11	1.43E-10	6.92E-11	1.40E-10	9.11E-11	2.88E-12	5.29E-10	8.28E-11	1.43E-10	1.05E-10	6.20E-10	3.73E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.28E-11	1.43E-10	6.63E-11	1.19E-10	1.01E-10	3.30E-12	5.15E-10	8.28E-11	1.43E-10	6.63E-11	1.01E-10	6.14E-11	8.24E-13	4.56E-10
10350	406895.8	3726032	8.177E-11	1.416E-10	1.111E-10	6.88E-10	4.93E-10	1.87E-11	1.53E-09	8.18E-11	1.42E-10	6.83E-11	1.38E-10	8.99E-11	2.85E-12	5.23E-10	8.18E-11	1.42E-10	1.03E-10	6.13E-10	3.69E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.18E-11	1.42E-10	6.55E-11	1.17E-10	9.97E-11	3.25E-12	5.09E-10	8.18E-11	1.42E-10	6.55E-11	1.00E-10	6.06E-11	8.14E-13	4.50E-10
10351	406909.5	3726032	8.084E-11	1.4E-10	1.098E-10	6.80E-10	4.87E-10	1.85E-11	1.52E-09	8.08E-11	1.40E-10	6.76E-11	1.37E-10	8.89E-11	2.82E-12	5.17E-10	8.08E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.06E-10	3.64E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.08E-11	1.40E-10	6.48E-11	1.16E-10	9.85E-11	3.22E-12	5.03E-10	8.08E-11	1.40E-10	6.48E-11	9.89E-11	5.99E-11	8.04E-13	4.45E-10
10352	406923.2	3726032	7.992E-11	1.384E-10	1.085E-10	6.72E-10	4.81E-10	1.83E-11	1.50E-09	7.99E-11	1.38E-10	6.68E-11	1.35E-10	8.79E-11	2.78E-12	5.11E-10	7.99E-11	1.38E-10	1.01E-10	5.99E-10	3.60E-10	1.31E-11	1.29E-09	7.99E-11	1.38E-10	6.40E-11	1.15E-10	9.74E-11	3.18E-12	4.97E-10	7.99E-11	1.38E-10	6.40E-11	9.78E-11	5.92E-11	7.95E-13	4.40E-10
10353	406936.9	3726032	7.905E-11	1.369E-10	1.074E-10	6.65E-10	4.76E-10	1.81E-11	1.48E-09	7.90E-11	1.37E-10	6.61E-11	1.34E-10	8.69E-11	2.75E-12	5.05E-10	7.90E-11	1.37E-10	9.99E-11	5.92E-10	3.56E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.90E-11	1.37E-10	6.33E-11	1.13E-10	9.63E-11	3.15E-12	4.92E-10	7.90E-11	1.37E-10	6.33E-11	9.67E-11	5.86E-11	7.87E-13	4.35E-10
10354	406950.6	3726032	7.812E-11	1.353E-10	1.061E-10	6.57E-10	4.71E-10	1.79E-11	1.46E-09	7.81E-11	1.35E-10	6.53E-11	1.32E-10	8.59E-11	2.72E-12	4.99E-10	7.81E-11	1.35E-10	9.87E-11	5.85E-10	3.52E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.81E-11	1.35E-10	6.26E-11	1.12E-10	9.52E-11	3.11E-12	4.86E-10	7.81E-11	1.35E-10	6.26E-11	9.56E-11	5.79E-11	7.77E-13	4.30E-10
10355	406964.3	3726032	7.713E-11	1.336E-10	1.048E-10	6.49E-10	4.65E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.71E-11	1.34E-10	6.45E-11	1.30E-10	8.48E-11	2.69E-12	4.93E-10	7.71E-11	1.34E-10	9.75E-11	5.78E-10	3.48E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.71E-11	1.34E-10	6.18E-11	1.11E-10	9.40E-11	3.07E-12	4.80E-10	7.71E-11	1.34E-10	6.18E-11	9.44E-11	5.72E-11	7.67E-13	4.25E-10
10356	406978	3726032	7.621E-11	1.319E-10	1.035E-10	6.41E-10	4.59E-10	1.74E-11	1.43E-09	7.62E-11	1.32E-10	6.37E-11	1.29E-10	8.38E-11	2.65E-12	4.87E-10	7.62E-11	1.32E-10	9.63E-11	5.71E-10	3.43E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.62E-11	1.32E-10	6.10E-11	1.09E-10	9.29E-11	3.03E-12	4.74E-10	7.62E-11	1.32E-10	6.10E-11	9.33E-11	5.65E-11	7.58E-13	4.20E-10
10357	406991.7	3726032	7.528E-11	1.303E-10	1.023E-10	6.33E-10	4.54E-10	1.72E-11	1.41E-09	7.53E-11	1.30E-10	6.29E-11	1.27E-10	8.28E-11	2.62E-12	4.81E-10	7.53E-11	1.30E-10	9.51E-11	5.64E-10	3.39E-10	1.24E-11	1.22E-09	7.53E-11	1.30E-10	6.03E-11	1.08E-10	9.18E-11	3.00E-12	4.69E-10	7.53E-11	1.30E-10	6.03E-11	9.21E-11	5.58E-11	7.49E-13	4.15E-10
10358	407005.4	3726032	7.435E-11	1.287E-10	1.01E-10	6.25E-10	4.48E-10	1.70E-11	1.39E-09	7.44E-11	1.29E-10	6.21E-11	1.26E-10	8.18E-11	2.59E-12	4.75E-10	7.44E-11	1.29E-10	9.40E-11	5.57E-10	3.35E-10	1.22E-11	1.20E-09	7.44E-11	1.29E-10	5.96E-11	1.07E-10	9.06E-11	2.96E-12	4.63E-10	7.44E-11	1.29E-10	5.96E-11	9.10E-11	5.51E-11	7.40E-13	4.10E-10
10359	407019.1	3726032	7.354E-11	1.273E-10	9.988E-11	6.18E-10	4.43E-10	1.68E-11	1.38E-09	7.35E-11	1.27E-10	6.15E-11	1.24E-10	8.09E-11	2.56E-12	4.70E-10	7.35E-11	1.27E-10	9.29E-11	5.51E-10	3.31E-10	1.21E-11	1.19E-09	7.35E-11	1.27E-10	5.89E-11	1.05E-10	8.96E-11	2.93E-12	4.58E-10	7.35E-11	1.27E-10	5.89E-11	9.00E-11	5.45E-11	7.32E-13	4.05E-10
10360	407032.8	3726032	7.279E-11	1.26E-10	9.886E-11	6.12E-10	4.39E-10	1.67E-11	1.36E-09	7.28E-11	1.26E-10	6.08E-11	1.23E-10	8.00E-11	2.53E-12	4.65E-10	7.28E-11	1.26E-10	9.20E-11	5.45E-10	3.28E-10	1.20E-11	1.18E-09	7.28E-11	1.26E-10	5.83E-11	1.04E-10	8.87E-11	2.90E-12	4.53E-10	7.28E-11	1.26E-10	5.83E-11	8.91E-11	5.40E-11	7.24E-13	4.01E-10
10361	406676.6	3726047	1.04E-10	1.801E-10	1.413E-10	8.75E-10	6.27E-10	2.38E-11	1.95E-09	1.04E-10	1.80E-10	8.69E-11	1.76E-10	1.14E-10	3.62E-12	6.65E-10	1.04E-10	1.80E-10	1.31E-10	7.79E-10	4.69E-10	1.71E-11	1.68E-09	1.04E-10	1.80E-10	8.33E-11	1.49E-10	1.27E-10	4.14E-12	6.47E-10	1.04E-10	1.80E-10	8.33E-11	1.27E-10	7.71E-11	1.04E-12	5.73E-10
10362	406690.3	3726047	1.023E-10	1.771E-10	1.389E-10	8.60E-10	6.16E-10	2.34E-11	1.92E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.55E-11	1.73E-10	1.12E-10	3.56E-12	6.54E-10	1.02E-10	1.77E-10	1.29E-10	7.66E-10	4.61E-10	1.68E-11	1.65E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.19E-11	1.47E-10	1.25E-10	4.07E-12	6.37E-10	1.02E-10	1.77E-10	8.19E-11	1.25E-10	7.58E-11	1.02E-12	5.63E-10
10363	406704	3726047	1.007E-10	1.743E-10	1.367E-10	8.46E-10	6.06E-10	2.30E-11	1.89E-09	1.01E-10	1.74E-10	8.41E-11	1.70E-10	1.11E-10	3.51E-12	6.44E-10	1.01E-10	1.74E-10	1.27E-10	7.54E-10	4.54E-10	1.65E-11	1.63E-09	1.01E-10	1.74E-10	8.06E-11	1.44E-10	1.23E-10	4.01E-12	6.27E-10	1.01E-10	1.74E-10	8.06E-11	1.23E-10	7.46E-11	1.00E-12	5.54E-10
10364	406717.7	3726047	9.904E-11	1.715E-10	1.345E-10	8.33E-10	5.97E-10	2.27E-11	1.86E-09	9.90E-11	1.71E-10	8.28E-11	1.68E-10	1.09E-10	3.45E-12	6.33E-10	9.90E-11	1.71E-10	1.25E-10	7.42E-10	4.46E-10	1.63E-11	1.60E-09	9.90E-11	1.71E-10	7.93E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.94E-12	6.16E-10	9.90E-11	1.71E-10	7.93E-11	1.21E-10	7.34E-11	9.85E-13	5.45E-10
10365	406731.4	3726047	9.748E-11	1.688E-10	1.324E-10	8.20E-10	5.87E-10	2.23E-11	1.83E-09	9.75E-11	1.69E-10	8.15E-11	1.65E-10	1.07E-10	3.39E-12	6.23E-10	9.75E-11	1.69E-10	1.23E-10	7.30E-10	4.39E-10	1.60E-11	1.58E-09	9.75E-11	1.69E-10	7.81E-11	1.40E-10	1.19E-10	3.88E-12	6.07E-10	9.75E-11	1.69E-10	7.81E-11	1.19E-10	7.23E-11	9.70E-13	5.37E-10
10366	406745.1	3726047	9.591E-11	1.661E-10	1.303E-10	8.06E-10	5.78E-10	2.20E-11	1.80E-09	9.59E-11	1.66E-10	8.02E-11	1.62E-10	1.05E-10	3.34E-12	6.13E-10	9.59E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.19E-10	4.32E-10	1.57E-11	1.55E-09	9.59E-11	1.66E-10	7.68E-11	1.37E-10	1.17E-10	3.82E-12	5.97E-10	9.59E-11	1.66E-10	7.68E-11	1.17E-10	7.11E-11	9.54E-13	5.28E-10
10367	406758.8	3726047	9.44E-11	1.635E-10	1.282E-10	7.94E-10	5.69E-10	2.16E-11	1.77E-09	9.44E-11	1.63E-10	7.89E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.29E-12	6.04E-10	9.44E-11	1.63E-10	1.19E-10	7.07E-10	4.26E-10	1.55E-11	1.53E-09	9.44E-11	1.63E-10	7.56E-11	1.35E-10	1.15E-10	3.76E-12	5.88E-10	9.44E-11	1.63E-10	7.56E-11	1.16E-10	7.00E-11	9.39E-13	5.20E-10
10368	406772.5	3726047	9.29E-11	1.608E-10	1.262E-10	7.81E-10	5.60E-10	2.13E-11	1.74E-09	9.29E-11	1.61E-10	7.76E-11	1.57E-10	1.02E-10	3.24E-12	5.94E-10	9.29E-11	1.61E-10	1.17E-10	6.96E-10	4.19E-10	1.53E-11	1.50E-09	9.29E-11	1.61E-10	7.44E-11	1.33E-10	1.13E-10	3.70E-12	5.78E-10	9.29E-11	1.61E-10	7.44E-11	1.14E-10	6.89E-11	9.24E-13	5.12E-10
10369	406786.2	3726047	9.162E-11	1.586E-10	1.244E-10	7.70E-10	5.52E-10	2.10E-11	1.72E-09	9.16E-11	1.59E-10	7.66E-11	1.55E-10	1.01E-10	3.19E-12	5.86E-10	9.16E-11	1.59E-10	1.16E-10	6.86E-10	4.13E-10	1.50E-11	1.48E-09	9.16E-11	1.59E-10	7.34E-11	1.31E-10	1.12E-10	3.65E-12	5.70E-10	9.16E-11	1.59E-10	7.34E-11	1.12E-10	6.79E-11	9.12E-13	5.05E-10
10370	406799.9	3726047	9.035E-11	1.564E-10	1.227E-10	7.60E-10	5.44E-10	2.07E-11	1.69E-09	9.03E-11	1.56E-10	7.55E-11	1.53E-10	9.93E-11	3.15E-12	5.78E-10	9.03E-11	1.56E-10	1.14E-10	6.77E-10	4.07E-10	1.48E-11	1.46E-09	9.03E-11	1.56E-10	7.24E-11	1.29E-10	1.10E-10	3.60E-12	5.62E-10	9.03E-11	1.56E-10	7.24E-11	1.11E-10	6.70E-11	8.99E-13	4.98E-10
10371	406813.6	3726047	8.913E-11	1.543E-10	1.211E-10	7.49E-10	5.37E-10	2.04E-11	1.67E-09	8.91E-11	1.54E-10	7.45E-11	1.51E-10	9.80E-11	3.10E-12	5.70E-10	8.91E-11	1.54E-10	1.13E-10	6.68E-10	4.02E-10	1.46E-11	1.44E-09	8.91E-11	1.54E-10	7.14E-11	1.28E-10	1.09E-10	3.55E-12	5.55E-10	8.91E-11	1.54E-10	7.14E-11	1.09E-10	6.61E-11	8.87E-13	4.91E-10
10372	406827.3	3726047	8.797E-11	1.523E-10	1.195E-10	7.40E-10	5.30E-10	2.01E-11	1.65E-09	8.80E-11	1.52E-10	7.35E-11	1.49E-10	9.67E-11	3.06E-12	5.62E-10	8.80E-11	1.52E-10	1.11E-10	6.59E-10	3.97E-10	1.44E-11	1.42E-09	8.80E-11	1.52E-10	7.05E-11	1.26E-10	1.07E-10	3.50E-12	5.48E-10	8.80E-11	1.52E-10	7.05E-11	1.08E-10	6.52E-11	8.75E-13	4.84E-10
10373	406841	3726047	8.675E-11	1.502E-10	1.178E-10	7.29E-10	5.23E-10	1.99E-11	1.63E-09	8.68E-11	1.50E-10	7.25E-11	1.47E-10	9.54E-11	3.02E-12	5.55E-10	8.68E-11	1.50E-10	1.10E-10	6.50E-10	3.91E-10	1.42E-11	1.40E-09	8.68E-11	1.50E-10	6.95E-11	1.24E-10	1.06E-10	3.45E-12	5.40E-10	8.68E-11	1.50E-10	6.95E-11	1.06E-10	6.43E-11	8.63E-13	4.78E-10
10374	406854.7	3726047	8.565E-11	1.483E-10	1.163E-10	7.20E-10	5.16E-10	1.96E-11	1.61E-09	8.57E-11	1.48E-10	7.16E-11	1.45E-10	9.42E-11	2.98E-12	5.48E-10	8.57E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.42E-10	3.86E-10	1.41E-11	1.38E-09	8.57E-11	1.48E-10	6.86E-11	1.23E-10	1.04E-10	3.41E-12	5.33E-10	8.57E-11	1.48E-10	6.86E-11	1.05E-10	6.35E-11	8.52E-13	4.72E-10
10375	406868.4	3726047	8.449E-11	1.463E-10	1.148E-10	7.10E-10	5.09E-10	1.93E-11	1.58E-09	8.45E-11	1.46E-10	7.06E-11	1.43E-10	9.29E-11	2.94E-12	5.40E-10	8.45E-11	1.46E-10	1.07E-10	6.33E-10	3.81E-10	1.39E-11	1.37E-09	8.45E-11	1.46E-10	6.77E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.36E-12	5.26E-10	8.45E-11	1.46E-10	6.77E-11	1.03E-10	6.26E-11	8.41E-13	4.65E-10
10376	406882.1	3726047	8.334E-11	1.443E-10	1.132E-10	7.01E-10	5.02E-10	1.91E-11	1.56E-09	8.33E-11	1.44E-10	6.97E-11	1.41E-10	9.16E-11	2.90E-12	5.33E-10	8.33E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.24E-10	3.76E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.33E-11	1.44E-10	6.68E-11	1.19E-10	1.02E-10	3.32E-12	5.19E-10	8.33E-11	1.44E-10	6.68E-11	1.02E-10	6.18E-11	8.29E-13	4.59E-10
10377	406895.8	3726047	8.229E-11	1.425E-10	1.118E-10	6.92E-10	4.96E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.23E-11	1.42E-10	6.88E-11	1.39E-10	9.05E-11	2.87E-12	5.26E-10	8.23E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.17E-10	3.71E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.23E-11	1.42E-10	6.59E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.28E-12	5.12E-10	8.23E-11	1.42E-10	6.59E-11	1.01E-10	6.10E-11	8.19E-13	4.53E-10
10378	406909.5	3726047	8.131E-11	1.408E-10	1.104E-10	6.84E-10	4.90E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.13E-11	1.41E-10	6.80E-11	1.38E-10	8.94E-11	2.83E-12	5.20E-10	8.13E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.09E-10	3.66E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.13E-11	1.41E-10	6.51E-11	1.16E-10	9.91E-11	3.24E-12	5.06E-10	8.13E-11	1.41E-10	6.51E-11	9.95E-11	6.03E-11	8.09E-13	4.48E-10
10379	406923.2	3726047	8.038E-11	1.392E-10	1.092E-10	6.76E-10	4.84E-10	1.84E-11	1.51E-09	8.04E-11	1.39E-10	6.72E-11	1.36E-10	8.84E-11	2.80E-12	5.14E-10	8.04E-11	1.39E-10	1.02E-10	6.02E-10	3.62E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.04E-11	1.39E-10	6.44E-11	1.15E-10	9.80E-11	3.20E-12	5.00E-10	8.04E-11	1.39E-10	6.44E-11	9.84E-11	5.96E-11	8.00E-13	4.43E-10
10380	406936.9	3726047	7.951E-11	1.377E-10	1.08E-10	6.69E-10	4.79E-10	1.82E-11	1.49E-09	7.95E-11	1.38E-10	6.65E-11	1.34E-10	8.74E-11	2.77E-12	5.08E-10	7.95E-11	1.38E-10	1.00E-10	5.96E-10	3.58E-10	1.31E-11	1.28E-09	7.95E-11	1.38E-10	6.37E-11	1.14E-10	9.69E-11	3.16E-12	4.95E-10	7.95E-11	1.38E-10	6.37E-11	9.73E-11	5.89E-11	7.91E-13	4.38E-10
10381	406950.6	3726047	7.858E-11	1.361E-10	1.067E-10	6.61E-10	4.73E-10	1.80E-11	1.47E-09	7.86E-11	1.36E-10	6.57E-11	1.33E-10	8.64E-11	2.74E-12	5.02E-10	7.86E-11	1.36E-10	9.93E-11	5.89E-10	3.54E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.86E-11	1.36E-10	6.29E-11	1.13E-10	9.58E-11	3.13E-12	4.89E-10	7.86E-11	1.36E-10	6.29E-11	9.62E-11	5.83E-11	7.82E-13	4.33E-10
10382	406964.3	3726047	7.754E-11	1.343E-10	1.053E-10	6.52E-10	4.67E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.75E-11	1.34E-10	6.48E-11	1.31E-10	8.53E-11	2.70E-12	4.96E-10	7.75E-11	1.34E-10	9.80E-11	5.81E-10	3.50E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.75E-11	1.34E-10	6.21E-11	1.11E-10	9.45E-11	3.09E-12	4.83E-10	7.75E-11	1.34E-10	6.21E-11	9.49E-11	5.75E-11	7.72E-13	4.27E-10
10383	406978	3726047	7.655E-11	1.325E-10	1.04E-10	6.44E-10	4.61E-10	1.75E-11	1.44E-09	7.66E-11	1.33E-10	6.40E-11	1.29E-10	8.42E-11	2.67E-12	4.89E-10	7.66E-11	1.33E-10	9.67E-11	5.74E-10	3.45E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.66E-11	1.33E-10	6.13E-11	1.10E-10	9.33E-11	3.05E-12	4.76E-10	7.66E-11	1.33E-10	6.13E-11	9.37E-11	5.68E-11	7.62E-13	4.22E-10
10384	406991.7	3726047	7.563E-11	1.309E-10	1.027E-10	6.36E-10	4.56E-10	1.73E-11	1.42E-09	7.56E-11	1.31E-10	6.32E-11	1.28E-10	8.32E-11	2.63E-12	4.83E-10	7.56E-11	1.31E-10	9.56E-11	5.67E-10	3.41E-10	1.24E-11	1.22E-09	7.56E-11	1.31E-10	6.06E-11	1.08E-10	9.22E-11	3.01E-12	4.71E-10	7.56E-11	1.31E-10	6.06E-11	9.26E-11	5.61E-11	7.53E-13	4.17E-10
10385	407005.4	3726047	7.47E-11	1.293E-10	1.015E-10	6.28E-10	4.50E-10	1.71E-11	1.40E-09	7.47E-11	1.29E-10	6.24E-11	1.26E-10	8.21E-11	2.60E-12	4.78E-10	7.47E-11	1.29E-10	9.44E-11	5.60E-10	3.37E-10	1.23E-11	1.21E-09	7.47E-11	1.29E-10	5.98E-11	1.07E-10	9.11E-11	2.97E-12	4.65E-10	7.47E-11	1.29E-10	5.98E-11	9.14E-11	5.54E-11	7.43E-13	4.11E-10
10386	407019.1	3726047	7.383E-11	1.278E-10	1.003E-10	6.21E-10	4.45E-10	1.69E-11	1.38E-09	7.38E-11	1.28E-10	6.17E-11	1.25E-10	8.12E-11	2.57E-12	4.72E-10	7.38E-11	1.28E-10	9.33E-11	5.53E-10	3.33E-10	1.21E-11	1.19E-09	7.38E-11	1.28E-10	5.91E-11	1.06E-10	9.00E-11	2.94E-12	4.60E-10	7.38E-11	1.28E-10	5.91E-11	9.04E-11	5.47E-11	7.35E-13	4.07E-10
10387	406690.3	3726061	1.029E-10	1.782E-10	1.398E-10	8.65E-10	6.20E-10	2.36E-11	1.93E-09	1.03E-10	1.78E-10	8.60E-11	1.74E-10	1.13E-10	3.58E-12	6.58E-10	1.03E-10	1.78E-10	1.30E-10	7.71E-10	4.64E-10	1.69E-11	1.66E-09	1.03E-10	1.78E-10	8.24E-11	1.47E-10	1.25E-10	4.10E-12	6.41E-10	1.03E-10	1.78E-10	8.24E-11	1.26E-10	7.63E-11	1.02E-12	5.67E-10
10388	406704	3726061	1.012E-10	1.753E-10	1.375E-10	8.51E-10	6.10E-10	2.32E-11	1.90E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.46E-11	1.71E-10	1.11E-10	3.53E-12	6.47E-10	1.01E-10	1.75E-10	1.28E-10	7.59E-10	4.56E-10	1.66E-11	1.64E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.11E-11	1.45E-10	1.23E-10	4.03E-12	6.30E-10	1.01E-10	1.75E-10	8.11E-11	1.24E-10	7.51E-11	1.01E-12	5.58E-10
10389	406717.7	3726061	9.962E-11	1.725E-10	1.353E-10	8.38E-10	6.00E-10	2.28E-11	1.87E-09	9.96E-11	1.72E-10	8.33E-11	1.69E-10	1.10E-10	3.47E-12	6.37E-10	9.96E-11	1.72E-10	1.26E-10	7.46E-10	4.49E-10	1.64E-11	1.61E-09	9.96E-11	1.72E-10	7.98E-11	1.43E-10	1.21E-10	3.96E-12	6.20E-10	9.96E-11	1.72E-10	7.98E-11	1.22E-10	7.38E-11	9.91E-13	5.49E-10
10390	406731.4	3726061	9.811E-11	1.699E-10	1.333E-10	8.25E-10	5.91E-10	2.25E-11	1.84E-09	9.81E-11	1.70E-10	8.20E-11	1.66E-10	1.08E-10	3.42E-12	6.27E-10	9.81E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.35E-10	4.42E-10	1.61E-11	1.59E-09	9.81E-11	1.70E-10	7.86E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.91E-12	6.11E-10	9.81E-11	1.70E-10	7.86E-11	1.20E-10	7.27E-11	9.76E-13	5.40E-10
10391	406745.1	3726061	9.661E-11	1.673E-10	1.312E-10	8.12E-10	5.82E-10	2.21E-11	1.81E-09	9.66E-11	1.67E-10	8.07E-11	1.63E-10	1.06E-10	3.36E-12	6.18E-10	9.66E-11	1.67E-10	1.22E-10	7.24E-10	4.35E-10	1.59E-11	1.56E-09	9.66E-11	1.67E-10	7.74E-11	1.38E-10	1.18E-10	3.84E-12	6.01E-10	9.66E-11	1.67E-10	7.74E-11	1.18E-10	7.16E-11	9.61E-13	5.32E-10
10392	406758.8	3726061	9.498E-11	1.645E-10	1.29E-10	7.99E-10	5.72E-10	2.17E-11	1.78E-09	9.50E-11	1.64E-10	7.94E-11	1.61E-10	1.04E-10	3.31E-12	6.07E-10	9.50E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.12E-10	4.28E-10	1.56E-11	1.53E-09	9.50E-11	1.64E-10	7.61E-11	1.36E-10	1.16E-10	3.78E-12	5.91E-10	9.50E-11	1.64E-10	7.61E-11	1.16E-10	7.04E-11	9.45E-13	5.23E-10
10393	406772.5	3726061	9.348E-11	1.618E-10	1.27E-10	7.86E-10	5.63E-10	2.14E-11	1.75E-09	9.35E-11	1.62E-10	7.81E-11	1.58E-10	1.03E-10	3.26E-12	5.98E-10	9.35E-11	1.62E-10	1.18E-10	7.00E-10	4.21E-10	1.53E-11	1.51E-09	9.35E-11	1.62E-10	7.49E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.72E-12	5.82E-10	9.35E-11	1.62E-10	7.49E-11	1.14E-10	6.93E-11	9.30E-13	5.15E-10
10394	406786.2	3726061	9.226E-11	1.597E-10	1.253E-10	7.76E-10	5.56E-10	2.11E-11	1.73E-09	9.23E-11	1.60E-10	7.71E-11	1.56E-10	1.01E-10	3.21E-12	5.90E-10	9.23E-11	1.60E-10	1.17E-10	6.91E-10	4.16E-10	1.51E-11	1.49E-09	9.23E-11	1.60E-10	7.39E-11	1.32E-10	1.12E-10	3.67E-12	5.74E-10	9.23E-11	1.60E-10	7.39E-11	1.13E-10	6.84E-11	9.18E-13	5.08E-10
10395	406799.9	3726061	9.104E-11	1.576E-10	1.237E-10	7.65E-10	5.48E-10	2.08E-11	1.71E-09	9.10E-11	1.58E-10	7.61E-11	1.54E-10	1.00E-10	3.17E-12	5.82E-10	9.10E-11	1.58E-10	1.15E-10	6.82E-10	4.10E-10	1.49E-11	1.47E-09	9.10E-11	1.58E-10	7.29E-11	1.30E-10	1.11E-10	3.62E-12	5.67E-10	9.10E-11	1.58E-10	7.29E-11	1.11E-10	6.75E-11	9.06E-13	5.01E-10
10396	406813.6	3726061	8.977E-11	1.554E-10	1.219E-10	7.55E-10	5.41E-10	2.05E-11	1.68E-09	8.98E-11	1.55E-10	7.50E-11	1.52E-10	9.87E-11	3.13E-12	5.74E-10	8.98E-11	1.55E-10	1.13E-10	6.73E-10	4.05E-10	1.47E-11	1.45E-09	8.98E-11	1.55E-10	7.19E-11	1.29E-10	1.09E-10	3.57E-12	5.59E-10	8.98E-11	1.55E-10	7.19E-11	1.10E-10	6.65E-11	8.93E-13	4.94E-10

10397	406827.3	3726061	8.855E-11	1.533E-10	1.203E-10	7.45E-10	5.34E-10	2.03E-11	1.66E-09	8.86E-11	1.53E-10	7.40E-11	1.50E-10	9.74E-11	3.08E-12	5.66E-10	8.86E-11	1.53E-10	1.12E-10	6.63E-10	3.99E-10	1.45E-11	1.43E-09	8.86E-11	1.53E-10	7.09E-11	1.27E-10	1.08E-10	3.52E-12	5.51E-10	8.86E-11	1.53E-10	7.09E-11	1.08E-10	6.56E-11	8.81E-13	4.88E-10
10398	406841	3726061	8.739E-11	1.513E-10	1.187E-10	7.35E-10	5.27E-10	2.00E-11	1.64E-09	8.74E-11	1.51E-10	7.30E-11	1.48E-10	9.61E-11	3.04E-12	5.59E-10	8.74E-11	1.51E-10	1.10E-10	6.55E-10	3.94E-10	1.43E-11	1.41E-09	8.74E-11	1.51E-10	7.00E-11	1.25E-10	1.07E-10	3.48E-12	5.44E-10	8.74E-11	1.51E-10	7.00E-11	1.07E-10	6.48E-11	8.70E-13	4.81E-10
10399	406854.7	3726061	8.623E-11	1.493E-10	1.171E-10	7.25E-10	5.20E-10	1.97E-11	1.62E-09	8.62E-11	1.49E-10	7.21E-11	1.46E-10	9.48E-11	3.00E-12	5.51E-10	8.62E-11	1.49E-10	1.09E-10	6.46E-10	3.89E-10	1.42E-11	1.39E-09	8.62E-11	1.49E-10	6.91E-11	1.24E-10	1.05E-10	3.43E-12	5.37E-10	8.62E-11	1.49E-10	6.91E-11	1.06E-10	6.39E-11	8.58E-13	4.75E-10
10400	406868.4	3726061	8.507E-11	1.473E-10	1.156E-10	7.15E-10	5.13E-10	1.95E-11	1.60E-09	8.51E-11	1.47E-10	7.11E-11	1.44E-10	9.35E-11	2.96E-12	5.44E-10	8.51E-11	1.47E-10	1.08E-10	6.37E-10	3.83E-10	1.40E-11	1.37E-09	8.51E-11	1.47E-10	6.81E-11	1.22E-10	1.04E-10	3.39E-12	5.29E-10	8.51E-11	1.47E-10	6.81E-11	1.04E-10	6.31E-11	8.47E-13	4.69E-10
10401	406882.1	3726061	8.386E-11	1.452E-10	1.139E-10	7.05E-10	5.05E-10	1.92E-11	1.57E-09	8.39E-11	1.45E-10	7.01E-11	1.42E-10	9.22E-11	2.92E-12	5.36E-10	8.39E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.28E-10	3.78E-10	1.38E-11	1.36E-09	8.39E-11	1.45E-10	6.72E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.34E-12	5.22E-10	8.39E-11	1.45E-10	6.72E-11	1.03E-10	6.22E-11	8.34E-13	4.62E-10
10402	406895.8	3726061	8.281E-11	1.434E-10	1.125E-10	6.96E-10	4.99E-10	1.90E-11	1.55E-09	8.28E-11	1.43E-10	6.92E-11	1.40E-10	9.11E-11	2.88E-12	5.29E-10	8.28E-11	1.43E-10	1.05E-10	6.20E-10	3.73E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.28E-11	1.43E-10	6.63E-11	1.19E-10	1.01E-10	3.30E-12	5.15E-10	8.28E-11	1.43E-10	6.63E-11	1.01E-10	6.14E-11	8.24E-13	4.56E-10
10403	406909.5	3726061	8.183E-11	1.417E-10	1.111E-10	6.88E-10	4.93E-10	1.87E-11	1.53E-09	8.18E-11	1.42E-10	6.84E-11	1.38E-10	9.00E-11	2.85E-12	5.23E-10	8.18E-11	1.42E-10	1.03E-10	6.13E-10	3.69E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.18E-11	1.42E-10	6.55E-11	1.17E-10	9.97E-11	3.26E-12	5.09E-10	8.18E-11	1.42E-10	6.55E-11	1.00E-10	6.07E-11	8.14E-13	4.51E-10
10404	406923.2	3726061	8.09E-11	1.401E-10	1.099E-10	6.80E-10	4.87E-10	1.85E-11	1.52E-09	8.09E-11	1.40E-10	6.76E-11	1.37E-10	8.90E-11	2.82E-12	5.17E-10	8.09E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.06E-10	3.65E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.09E-11	1.40E-10	6.48E-11	1.16E-10	9.86E-11	3.22E-12	5.04E-10	8.09E-11	1.40E-10	6.48E-11	9.90E-11	6.00E-11	8.05E-13	4.46E-10
10405	406936.9	3726061	7.997E-11	1.385E-10	1.086E-10	6.72E-10	4.82E-10	1.83E-11	1.50E-09	8.00E-11	1.38E-10	6.68E-11	1.35E-10	8.79E-11	2.79E-12	5.11E-10	8.00E-11	1.38E-10	1.01E-10	5.99E-10	3.60E-10	1.31E-11	1.29E-09	8.00E-11	1.38E-10	6.41E-11	1.15E-10	9.75E-11	3.18E-12	4.98E-10	8.00E-11	1.38E-10	6.41E-11	9.79E-11	5.93E-11	7.96E-13	4.40E-10
10406	406950.6	3726061	7.905E-11	1.369E-10	1.074E-10	6.65E-10	4.76E-10	1.81E-11	1.48E-09	7.90E-11	1.37E-10	6.61E-11	1.34E-10	8.69E-11	2.75E-12	5.05E-10	7.90E-11	1.37E-10	9.99E-11	5.92E-10	3.56E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.90E-11	1.37E-10	6.33E-11	1.13E-10	9.63E-11	3.15E-12	4.92E-10	7.90E-11	1.37E-10	6.33E-11	9.67E-11	5.86E-11	7.87E-13	4.35E-10
10407	406964.3	3726061	7.8E-11	1.351E-10	1.059E-10	6.56E-10	4.70E-10	1.79E-11	1.46E-09	7.80E-11	1.35E-10	6.52E-11	1.32E-10	8.58E-11	2.72E-12	4.99E-10	7.80E-11	1.35E-10	9.86E-11	5.84E-10	3.52E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.80E-11	1.35E-10	6.25E-11	1.12E-10	9.51E-11	3.10E-12	4.85E-10	7.80E-11	1.35E-10	6.25E-11	9.55E-11	5.78E-11	7.76E-13	4.30E-10
10408	406978	3726061	7.696E-11	1.332E-10	1.045E-10	6.47E-10	4.64E-10	1.76E-11	1.44E-09	7.70E-11	1.33E-10	6.43E-11	1.30E-10	8.46E-11	2.68E-12	4.92E-10	7.70E-11	1.33E-10	9.73E-11	5.77E-10	3.47E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.70E-11	1.33E-10	6.16E-11	1.10E-10	9.38E-11	3.06E-12	4.79E-10	7.70E-11	1.33E-10	6.16E-11	9.42E-11	5.71E-11	7.66E-13	4.24E-10
10409	406991.7	3726061	7.598E-11	1.315E-10	1.032E-10	6.39E-10	4.58E-10	1.74E-11	1.42E-09	7.60E-11	1.32E-10	6.35E-11	1.29E-10	8.35E-11	2.65E-12	4.86E-10	7.60E-11	1.32E-10	9.60E-11	5.69E-10	3.42E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.60E-11	1.32E-10	6.09E-11	1.09E-10	9.26E-11	3.02E-12	4.73E-10	7.60E-11	1.32E-10	6.09E-11	9.30E-11	5.63E-11	7.56E-13	4.18E-10
10410	407005.4	3726061	7.505E-11	1.299E-10	1.019E-10	6.31E-10	4.52E-10	1.72E-11	1.41E-09	7.50E-11	1.30E-10	6.27E-11	1.27E-10	8.25E-11	2.61E-12	4.80E-10	7.50E-11	1.30E-10	9.48E-11	5.62E-10	3.38E-10	1.23E-11	1.21E-09	7.50E-11	1.30E-10	6.01E-11	1.08E-10	9.15E-11	2.99E-12	4.67E-10	7.50E-11	1.30E-10	6.01E-11	9.18E-11	5.56E-11	7.47E-13	4.13E-10
10411	407019.1	3726061	7.418E-11	1.284E-10	1.008E-10	6.24E-10	4.47E-10	1.70E-11	1.39E-09	7.42E-11	1.28E-10	6.20E-11	1.25E-10	8.16E-11	2.58E-12	4.74E-10	7.42E-11	1.28E-10	9.37E-11	5.56E-10	3.34E-10	1.22E-11	1.20E-09	7.42E-11	1.28E-10	5.94E-11	1.06E-10	9.04E-11	2.95E-12	4.62E-10	7.42E-11	1.28E-10	5.94E-11	9.08E-11	5.50E-11	7.38E-13	4.09E-10
10412	406704	3726075	1.02E-10	1.766E-10	1.385E-10	8.58E-10	6.15E-10	2.33E-11	1.91E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.52E-11	1.73E-10	1.12E-10	3.55E-12	6.52E-10	1.02E-10	1.77E-10	1.29E-10	7.64E-10	4.60E-10	1.67E-11	1.65E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.17E-11	1.46E-10	1.24E-10	4.06E-12	6.35E-10	1.02E-10	1.77E-10	8.17E-11	1.25E-10	7.56E-11	1.01E-12	5.62E-10
10413	406717.7	3726075	1.004E-10	1.738E-10	1.363E-10	8.44E-10	6.05E-10	2.30E-11	1.88E-09	1.00E-10	1.74E-10	8.39E-11	1.70E-10	1.10E-10	3.50E-12	6.42E-10	1.00E-10	1.74E-10	1.27E-10	7.52E-10	4.52E-10	1.65E-11	1.62E-09	1.00E-10	1.74E-10	8.04E-11	1.44E-10	1.22E-10	4.00E-12	6.25E-10	1.00E-10	1.74E-10	8.04E-11	1.23E-10	7.44E-11	9.99E-13	5.53E-10
10414	406731.4	3726075	9.887E-11	1.712E-10	1.343E-10	8.31E-10	5.96E-10	2.26E-11	1.85E-09	9.89E-11	1.71E-10	8.26E-11	1.67E-10	1.09E-10	3.44E-12	6.32E-10	9.89E-11	1.71E-10	1.25E-10	7.41E-10	4.46E-10	1.62E-11	1.60E-09	9.89E-11	1.71E-10	7.92E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.93E-12	6.15E-10	9.89E-11	1.71E-10	7.92E-11	1.21E-10	7.33E-11	9.84E-13	5.44E-10
10415	406745.1	3726075	9.73E-11	1.685E-10	1.322E-10	8.18E-10	5.86E-10	2.23E-11	1.82E-09	9.73E-11	1.68E-10	8.13E-11	1.65E-10	1.07E-10	3.39E-12	6.22E-10	9.73E-11	1.68E-10	1.23E-10	7.29E-10	4.39E-10	1.60E-11	1.57E-09	9.73E-11	1.68E-10	7.79E-11	1.39E-10	1.19E-10	3.87E-12	6.06E-10	9.73E-11	1.68E-10	7.79E-11	1.19E-10	7.21E-11	9.68E-13	5.36E-10
10416	406758.8	3726075	9.579E-11	1.659E-10	1.301E-10	8.05E-10	5.77E-10	2.19E-11	1.80E-09	9.58E-11	1.66E-10	8.01E-11	1.62E-10	1.05E-10	3.34E-12	6.12E-10	9.58E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.18E-10	4.32E-10	1.57E-11	1.55E-09	9.58E-11	1.66E-10	7.67E-11	1.37E-10	1.17E-10	3.81E-12	5.96E-10	9.58E-11	1.66E-10	7.67E-11	1.17E-10	7.10E-11	9.53E-13	5.28E-10
10417	406772.5	3726075	9.429E-11	1.632E-10	1.281E-10	7.93E-10	5.68E-10	2.16E-11	1.77E-09	9.43E-11	1.63E-10	7.88E-11	1.59E-10	1.04E-10	3.28E-12	6.03E-10	9.43E-11	1.63E-10	1.19E-10	7.06E-10	4.25E-10	1.55E-11	1.52E-09	9.43E-11	1.63E-10	7.55E-11	1.35E-10	1.15E-10	3.75E-12	5.87E-10	9.43E-11	1.63E-10	7.55E-11	1.15E-10	6.99E-11	9.38E-13	5.19E-10
10418	406786.2	3726075	9.301E-11	1.61E-10	1.263E-10	7.82E-10	5.60E-10	2.13E-11	1.74E-09	9.30E-11	1.61E-10	7.77E-11	1.57E-10	1.02E-10	3.24E-12	5.95E-10	9.30E-11	1.61E-10	1.18E-10	6.97E-10	4.19E-10	1.53E-11	1.50E-09	9.30E-11	1.61E-10	7.45E-11	1.33E-10	1.13E-10	3.70E-12	5.79E-10	9.30E-11	1.61E-10	7.45E-11	1.14E-10	6.89E-11	9.25E-13	5.12E-10
10419	406799.9	3726075	9.174E-11	1.588E-10	1.246E-10	7.71E-10	5.53E-10	2.10E-11	1.72E-09	9.17E-11	1.59E-10	7.67E-11	1.55E-10	1.01E-10	3.19E-12	5.86E-10	9.17E-11	1.59E-10	1.16E-10	6.87E-10	4.14E-10	1.51E-11	1.48E-09	9.17E-11	1.59E-10	7.35E-11	1.31E-10	1.12E-10	3.65E-12	5.71E-10	9.17E-11	1.59E-10	7.35E-11	1.12E-10	6.80E-11	9.13E-13	5.05E-10
10420	406813.6	3726075	9.041E-11	1.565E-10	1.228E-10	7.60E-10	5.45E-10	2.07E-11	1.70E-09	9.04E-11	1.57E-10	7.56E-11	1.53E-10	9.94E-11	3.15E-12	5.78E-10	9.04E-11	1.57E-10	1.14E-10	6.77E-10	4.08E-10	1.48E-11	1.46E-09	9.04E-11	1.57E-10	7.24E-11	1.30E-10	1.10E-10	3.60E-12	5.63E-10	9.04E-11	1.57E-10	7.24E-11	1.11E-10	6.70E-11	9.00E-13	4.98E-10
10421	406827.3	3726075	8.913E-11	1.543E-10	1.211E-10	7.49E-10	5.37E-10	2.04E-11	1.67E-09	8.91E-11	1.54E-10	7.45E-11	1.51E-10	9.80E-11	3.10E-12	5.70E-10	8.91E-11	1.54E-10	1.13E-10	6.68E-10	4.02E-10	1.46E-11	1.44E-09	8.91E-11	1.54E-10	7.14E-11	1.28E-10	1.09E-10	3.55E-12	5.55E-10	8.91E-11	1.54E-10	7.14E-11	1.09E-10	6.61E-11	8.87E-13	4.91E-10
10422	406841	3726075	8.791E-11	1.522E-10	1.194E-10	7.39E-10	5.30E-10	2.01E-11	1.65E-09	8.79E-11	1.52E-10	7.35E-11	1.49E-10	9.67E-11	3.06E-12	5.62E-10	8.79E-11	1.52E-10	1.11E-10	6.59E-10	3.96E-10	1.44E-11	1.42E-09	8.79E-11	1.52E-10	7.04E-11	1.26E-10	1.07E-10	3.50E-12	5.47E-10	8.79E-11	1.52E-10	7.04E-11	1.08E-10	6.52E-11	8.75E-13	4.84E-10
10423	406854.7	3726075	8.675E-11	1.502E-10	1.178E-10	7.29E-10	5.23E-10	1.99E-11	1.63E-09	8.68E-11	1.50E-10	7.25E-11	1.47E-10	9.54E-11	3.02E-12	5.55E-10	8.68E-11	1.50E-10	1.10E-10	6.50E-10	3.91E-10	1.42E-11	1.40E-09	8.68E-11	1.50E-10	6.95E-11	1.24E-10	1.06E-10	3.45E-12	5.40E-10	8.68E-11	1.50E-10	6.95E-11	1.06E-10	6.43E-11	8.63E-13	4.78E-10
10424	406868.4	3726075	8.554E-11	1.481E-10	1.162E-10	7.19E-10	5.15E-10	1.96E-11	1.60E-09	8.55E-11	1.48E-10	7.15E-11	1.45E-10	9.41E-11	2.98E-12	5.47E-10	8.55E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.41E-10	3.86E-10	1.40E-11	1.38E-09	8.55E-11	1.48E-10	6.85E-11	1.23E-10	1.04E-10	3.40E-12	5.32E-10	8.55E-11	1.48E-10	6.85E-11	1.05E-10	6.34E-11	8.51E-13	4.71E-10
10425	406882.1	3726075	8.438E-11	1.461E-10	1.146E-10	7.09E-10	5.08E-10	1.93E-11	1.58E-09	8.44E-11	1.46E-10	7.05E-11	1.43E-10	9.28E-11	2.94E-12	5.39E-10	8.44E-11	1.46E-10	1.07E-10	6.32E-10	3.80E-10	1.39E-11	1.36E-09	8.44E-11	1.46E-10	6.76E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.36E-12	5.25E-10	8.44E-11	1.46E-10	6.76E-11	1.03E-10	6.25E-11	8.40E-13	4.65E-10
10426	406895.8	3726075	8.328E-11	1.442E-10	1.131E-10	7.00E-10	5.02E-10	1.91E-11	1.56E-09	8.33E-11	1.44E-10	6.96E-11	1.41E-10	9.16E-11	2.90E-12	5.32E-10	8.33E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.24E-10	3.75E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.33E-11	1.44E-10	6.67E-11	1.19E-10	1.02E-10	3.31E-12	5.18E-10	8.33E-11	1.44E-10	6.67E-11	1.02E-10	6.17E-11	8.29E-13	4.59E-10
10427	406909.5	3726075	8.229E-11	1.425E-10	1.118E-10	6.92E-10	4.96E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.23E-11	1.42E-10	6.88E-11	1.39E-10	9.05E-11	2.87E-12	5.26E-10	8.23E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.17E-10	3.71E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.23E-11	1.42E-10	6.59E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.28E-12	5.12E-10	8.23E-11	1.42E-10	6.59E-11	1.01E-10	6.10E-11	8.19E-13	4.53E-10
10428	406923.2	3726075	8.131E-11	1.408E-10	1.104E-10	6.84E-10	4.90E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.13E-11	1.41E-10	6.80E-11	1.38E-10	8.94E-11	2.83E-12	5.20E-10	8.13E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.09E-10	3.66E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.13E-11	1.41E-10	6.51E-11	1.16E-10	9.91E-11	3.24E-12	5.06E-10	8.13E-11	1.41E-10	6.51E-11	9.95E-11	6.03E-11	8.09E-13	4.48E-10
10429	406936.9	3726075	8.044E-11	1.393E-10	1.093E-10	6.76E-10	4.85E-10	1.84E-11	1.51E-09	8.04E-11	1.39E-10	6.72E-11	1.36E-10	8.84E-11	2.80E-12	5.14E-10	8.04E-11	1.39E-10	1.02E-10	6.03E-10	3.63E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.04E-11	1.39E-10	6.44E-11	1.15E-10	9.80E-11	3.20E-12	5.01E-10	8.04E-11	1.39E-10	6.44E-11	9.84E-11	5.96E-11	8.00E-13	4.43E-10
10430	406950.6	3726075	7.951E-11	1.377E-10	1.08E-10	6.69E-10	4.79E-10	1.82E-11	1.49E-09	7.95E-11	1.38E-10	6.65E-11	1.34E-10	8.74E-11	2.77E-12	5.08E-10	7.95E-11	1.38E-10	1.00E-10	5.96E-10	3.58E-10	1.31E-11	1.28E-09	7.95E-11	1.38E-10	6.37E-11	1.14E-10	9.69E-11	3.16E-12	4.95E-10	7.95E-11	1.38E-10	6.37E-11	9.73E-11	5.89E-11	7.91E-13	4.38E-10
10431	406964.3	3726075	7.847E-11	1.359E-10	1.066E-10	6.60E-10	4.73E-10	1.80E-11	1.47E-09	7.85E-11	1.36E-10	6.56E-11	1.33E-10	8.63E-11	2.73E-12	5.02E-10	7.85E-11	1.36E-10	9.92E-11	5.88E-10	3.54E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.85E-11	1.36E-10	6.28E-11	1.12E-10	9.56E-11	3.12E-12	4.88E-10	7.85E-11	1.36E-10	6.28E-11	9.60E-11	5.82E-11	7.81E-13	4.32E-10
10432	406978	3726075	7.742E-11	1.341E-10	1.052E-10	6.51E-10	4.66E-10	1.77E-11	1.45E-09	7.74E-11	1.34E-10	6.47E-11	1.31E-10	8.51E-11	2.70E-12	4.95E-10	7.74E-11	1.34E-10	9.78E-11	5.80E-10	3.49E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.74E-11	1.34E-10	6.20E-11	1.11E-10	9.44E-11	3.08E-12	4.82E-10	7.74E-11	1.34E-10	6.20E-11	9.48E-11	5.74E-11	7.70E-13	4.26E-10
10433	406991.7	3726075	7.65E-11	1.324E-10	1.039E-10	6.43E-10	4.61E-10	1.75E-11	1.43E-09	7.65E-11	1.32E-10	6.39E-11	1.29E-10	8.41E-11	2.66E-12	4.89E-10	7.65E-11	1.32E-10	9.67E-11	5.73E-10	3.45E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.65E-11	1.32E-10	6.13E-11	1.10E-10	9.32E-11	3.04E-12	4.76E-10	7.65E-11	1.32E-10	6.13E-11	9.36E-11	5.67E-11	7.61E-13	4.21E-10
10434	407005.4	3726075	7.557E-11	1.308E-10	1.026E-10	6.35E-10	4.55E-10	1.73E-11	1.42E-09	7.56E-11	1.31E-10	6.32E-11	1.28E-10	8.31E-11	2.63E-12	4.83E-10	7.56E-11	1.31E-10	9.55E-11	5.66E-10	3.41E-10	1.24E-11	1.22E-09	7.56E-11	1.31E-10	6.05E-11	1.08E-10	9.21E-11	3.01E-12	4.70E-10	7.56E-11	1.31E-10	6.05E-11	9.25E-11	5.60E-11	7.52E-13	4.16E-10
10435	407019.1	3726075	7.47E-11	1.293E-10	1.015E-10	6.28E-10	4.50E-10	1.71E-11	1.40E-09	7.47E-11	1.29E-10	6.24E-11	1.26E-10	8.21E-11	2.60E-12	4.78E-10	7.47E-11	1.29E-10	9.44E-11	5.60E-10	3.37E-10	1.23E-11	1.21E-09	7.47E-11	1.29E-10	5.98E-11	1.07E-10	9.11E-11	2.97E-12	4.65E-10	7.47E-11	1.29E-10	5.98E-11	9.14E-11	5.54E-11	7.43E-13	4.11E-10
10436	406717.7	3726089	1.012E-10	1.752E-10	1.374E-10	8.51E-10	6.10E-10	2.32E-11	1.90E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.46E-11	1.71E-10	1.11E-10	3.52E-12	6.47E-10	1.01E-10	1.75E-10	1.28E-10	7.58E-10	4.56E-10	1.66E-11	1.64E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.10E-11	1.45E-10	1.23E-10	4.03E-12	6.30E-10	1.01E-10	1.75E-10	8.10E-11	1.24E-10	7.50E-11	1.01E-12	5.57E-10
10437	406731.4	3726089	9.962E-11	1.725E-10	1.353E-10	8.38E-10	6.00E-10	2.28E-11	1.87E-09	9.96E-11	1.72E-10	8.33E-11	1.69E-10	1.10E-10	3.47E-12	6.37E-10	9.96E-11	1.72E-10	1.26E-10	7.46E-10	4.49E-10	1.64E-11	1.61E-09	9.96E-11	1.72E-10	7.98E-11	1.43E-10	1.21E-10	3.96E-12	6.20E-10	9.96E-11	1.72E-10	7.98E-11	1.22E-10	7.38E-11	9.91E-13	5.49E-10
10438	406745.1	3726089	9.806E-11	1.698E-10	1.332E-10	8.24E-10	5.91E-10	2.24E-11	1.84E-09	9.81E-11	1.70E-10	8.20E-11	1.66E-10	1.08E-10	3.41E-12	6.27E-10	9.81E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.35E-10	4.42E-10	1.61E-11	1.58E-09	9.81E-11	1.70E-10	7.85E-11	1.40E-10	1.20E-10	3.90E-12	6.10E-10	9.81E-11	1.70E-10	7.85E-11	1.20E-10	7.27E-11	9.76E-13	5.40E-10
10439	406758.8	3726089	9.661E-11	1.673E-10	1.312E-10	8.12E-10	5.82E-10	2.21E-11	1.81E-09	9.66E-11	1.67E-10	8.07E-11	1.63E-10	1.06E-10	3.36E-12	6.18E-10	9.66E-11	1.67E-10	1.22E-10	7.24E-10	4.35E-10	1.59E-11	1.56E-09	9.66E-11	1.67E-10	7.74E-11	1.38E-10	1.18E-10	3.84E-12	6.01E-10	9.66E-11	1.67E-10	7.74E-11	1.18E-10	7.16E-11	9.61E-13	5.32E-10
10440	406772.5	3726089	9.516E-11	1.648E-10	1.292E-10	8.00E-10	5.73E-10	2.18E-11	1.78E-09	9.52E-11	1.65E-10	7.95E-11	1.61E-10	1.05E-10	3.31E-12	6.08E-10	9.52E-11	1.65E-10	1.20E-10	7.13E-10	4.29E-10	1.56E-11	1.54E-09	9.52E-11	1.65E-10	7.62E-11	1.36E-10	1.16E-10	3.79E-12	5.92E-10	9.52E-11	1.65E-10	7.62E-11	1.16E-10	7.05E-11	9.47E-13	5.24E-10
10441	406786.2	3726089	9.382E-11	1.624E-10	1.274E-10	7.89E-10	5.65E-10	2.15E-11	1.76E-09	9.38E-11	1.62E-10	7.84E-11	1.59E-10	1.03E-10	3.27E-12	6.00E-10	9.38E-11	1.62E-10	1.19E-10	7.03E-10	4.23E-10	1.54E-11	1.52E-09	9.38E-11	1.62E-10	7.52E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.73E-12	5.84E-10	9.38E-11	1.62E-10	7.52E-11	1.15E-10	6.95E-11	9.34E-13	5.17E-10
10442	406799.9	3726089	9.243E-11	1.6E-10	1.255E-10	7.77E-10	5.57E-10	2.12E-11	1.73E-09	9.24E-11	1.60E-10	7.73E-11	1.56E-10	1.02E-10	3.22E-12	5.91E-10	9.24E-11	1.60E-10	1.17E-10	6.93E-10	4.17E-10	1.52E-11	1.49E-09	9.24E-11	1.60E-10	7.40E-11	1.32E-10	1.13E-10	3.68E-12	5.75E-10	9.24E-11	1.60E-10	7.40E-11	1.13E-10	6.85E-11	9.20E-13	5.09E-10
10443	406813.6	3726089	9.104E-11	1.576E-10	1.237E-10	7.65E-10	5.48E-10	2.08E-11	1.71E-09	9.10E-11	1.58E-10	7.61E-11	1.54E-10	1.00E-10	3.17E-12	5.82E-10	9.10E-11	1.58E-10	1.15E-10	6.82E-10	4.10E-10	1.49E-11	1.47E-09	9.10E-11	1.58E-10	7.29E-11	1.30E-10	1.11E-10	3.62E-12	5.67E-10	9.10E-11	1.58E-10	7.29E-11	1.11E-10	6.75E-11	9.06E-13	5.01E-10
10444	406827.3	3726089	8.971E-11	1.553E-10	1.218E-10	7.54E-10	5.40E-10	2.05E-11	1.68E-09	8.97E-11	1.55E-10	7.50E-11	1.52E-10	9.86E-11	3.12E-12	5.74E-10	8.97E-11	1.55E-10	1.13E-10	6.72E-10	4.04E-10	1.47E-11	1.45E-09	8.97E-11	1.55E-10	7.19E-11	1.29E-10	1.09E-10	3.57E-12	5.58E-10	8.97E-11	1.55E-10	7.19E-11	1.10E-10	6.65E-11	8.93E-13	4.94E-10
10445	406841	3726089	8.844E-11	1.531E-10	1.201E-10	7.44E-10	5.33E-10	2.02E-11	1.66E-09	8.84E-11	1.53E-10	7.39E-11	1.50E-10	9.72E-11	3.08E-12	5.65E-10	8.84E-11	1.53E-10	1.12E-10	6.63E-10	3.99E-10	1.45E-11	1.43E-09	8.84E-11	1.53E-10	7.08E-11	1.27E-10	1.08E-10	3.52E-12	5.50E-10	8.84E-11	1.53E-10	7.08E-11	1.08E-10	6.56E-11	8.80E-13	4.87E-10
10446	406854.7	3726089	8.728E-11	1.511E-10	1.185E-10	7.34E-10	5.26E-10	2.00E-11	1.64E-09	8.73E-11	1.51E-10	7.29E-11	1.48E-10	9.60E-11	3.04E-12	5.58E-10	8.73E-11	1.51E-10	1.10E-10	6.54E-10	3.93E-10	1.43E-11	1.41E-09	8.73E-11	1.51E-10	6.99E-11	1.25E-10	1.06E-10	3.47E-12	5.43E-10	8.73E-11	1.51E-10	6.99E-11	1.07E-10	6.47E-11	8.68E-13	4.81E-10
10447	406868.4	3726089	8.606E-11	1.49E-10	1.169E-10	7.24E-10	5.19E-10	1.97E-11	1.61E-09	8.61E-11	1.49E-10	7.19E-11	1.46E-10	9.46E-11	3.00E-12	5.50E-10	8.61E-11	1.49E-10	1.09E-10	6.45E-10	3.88E-10	1.41E-11	1.39E-09	8.61E-11	1.49E-10	6.89E-11	1.23E-10	1.05E-10	3.43E-12	5.36E-10	8.61E-11	1.49E-10	6.89E-11	1.05E-10	6.38E-11	8.56E-13	4.74E-10
10448	406882.1	3726089	8.484E-11	1.469E-10	1.152E-10	7.13E-10	5.11E-10	1.94E-11	1.59E-09	8.48E-11	1.47E-10	7.09E-11	1.44E-10	9.33E-11	2.95E-12	5.42E-10	8.48E-11	1.47E-10	1.07E-10	6.36E-10	3.82E-10	1.39E-11	1.37E-09	8.48E-11	1.47E-10	6.80E-11	1.22E-10	1.03E-10	3.38E-12	5.28E-10	8.48E-11	1.47E-10	6.80E-11	1.04E-10	6.29E-11	8.44E-13	4.67E-10
10449	406895.8	3726089	8.374E-11	1.45E-10	1.137E-10	7.04E-10	5.05E-10	1.92E-11	1.57E-09	8.37E-11	1.45E-10	7.00E-11	1.42E-10	9.21E-11	2.92E-12	5.35E-10	8.37E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.27E-10	3.77E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.37E-11	1.45E-10	6.71E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.33E-12	5.21E-10	8.37E-11	1.45E-10	6.71E-11	1.02E-10	6.21E-11	8.33E-13	4.61E-10
10450	406909.5	3726089	8.276E-11	1.433E-10	1.124E-10	6.96E-10	4.99E-10	1.89E-11	1.55E-09	8.28E-11	1.43E-10	6.92E-11	1.40E-10	9.10E-11	2.88E-12	5.29E-10	8.28E-11	1.43E-10	1.05E-10	6.20E-10	3.73E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.28E-11	1.43E-10	6.63E-11	1.19E-10	1.01E-10	3.29E-12	5.15E-10	8.28E-11	1.43E-10	6.63E-11	1.01E-10	6.13E-11	8.23E-13	4.56E-10
10451	406923.2	3726089	8.177E-11	1.416E-10	1.111E-10	6.88E-10	4.93E-10	1.87E-11	1.53E-09	8.18E-11	1.42E-10	6.83E-11	1.38E-10	8.99E-11	2.85E-12	5.23E-10	8.18E-11	1.42E-10	1.03E-10	6.13E-10	3.69E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.18E-11	1.42E-10	6.55E-11	1.17E-10	9.97E-11	3.25E-12	5.09E-10	8.18E-11	1.42E-10	6.55E-11	1.00E-10	6.06E-11	8.14E-13	4.50E-10
10452	406936.9	3726089	8.09E-11	1.401E-10	1.099E-10	6.80E-10	4.87E-10	1.85E-11	1.52E-09	8.09E-11	1.40E-10	6.76E-11	1.37E-10	8.90E-11	2.82E-12	5.17E-10	8.09E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.06E-10	3.65E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.09E-11	1.40E-10	6.48E-11	1.16E-10	9.86E-11	3.22E-12	5.04E-10	8.09E-11	1.40E-10	6.48E-11	9.90E-11	6.00E-11	8.05E-13	4.46E-10
10453	406950.6	3726089	8.003E-11	1.386E-10	1.087E-10	6.73E-10	4.82E-10	1.83E-11	1.50E-09	8.00E-11	1.39E-10	6.69E-11	1.35E-10	8.80E-11	2.79E-12	5.12E-10	8.00E-11	1.39E-10	1.01E-10	6.00E-10	3.61E-10	1.31E-11	1.29E-09	8.00E-11	1.39E-10	6.41E-11	1.15E-10	9.76E-11	3.19E-12	4.98E-10	8.00E-11	1.39E-10	6.41E-11	9.79E-11	5.93E-11	7.96E-13	4.41E-10
10454	406964.3	3726089	7.899E-11	1.368E-10	1.073E-10	6.64E-10	4.76E-10	1.81E-11	1.48E-09	7.90E-11	1.37E-10	6.60E-11	1.34E-10	8.68E-11	2.75E-12	5.05E-10	7.90E-11	1.37E-10	9.98E-11	5.92E-10	3.56E-10	1.30E-11	1.28E-09	7.90E-11	1.37E-10	6.33E-11	1.13E-10	9.63E-11	3.14E-12	4.92E-10	7.90E-11	1.37E-10	6.33E-11	9.67E-11	5.86E-11	7.86E-13	4.35E-10
10455	406978	3726089	7.795E-11	1.35E-10	1.059E-10	6.55E-10	4.70E-10	1.78E-11	1.46E-09	7.79E-11	1.35E-10	6.52E-11	1.32E-10	8.57E-11	2.71E-12	4.98E-10	7.79E-11	1.35E-10	9.85E-11	5.84E-10	3.51E-10	1.28E-11	1.26E-09	7.79E-11	1.35E-10	6.24E-11	1.12E-10	9.50E-11	3.10E-12	4.85E-10	7.79E-11	1.35E-10	6.24E-11	9.54E-11	5.78E-11	7.76E-13	4.29E-10
10456	406991.7	3726089	7.702E-11	1.333E-10	1.046E-10	6.48E-10	4.64E-10	1.76E-11	1.44E-09	7.70E-11	1.33E-10	6.44E-11	1.30E-10	8.47E-11	2.68E-12	4.92E-10	7.70E-11	1.33E-10	9.73E-11	5.77E-10	3.47E-10	1.26E-11	1.24E-09	7.70E-11	1.33E-10	6.17E-11	1.10E-10	9.39E-11	3.07E-12	4.79E-10	7.70E-11	1.33E-10	6.17E-11	9.43E-11	5.71E-11	7.66E-13	4.24E-10
10457	407005.4	3726089	7.609E-11	1.317E-10	1.034E-10	6.40E-10	4.58E-10	1.74E-11	1.43E-09	7.61E-11	1.32E-10	6.36E-11	1.29E-10	8.37E-11	2.65E-12	4.86E-10	7.61E-11	1.32E-10	9.62E-11	5.70E-10	3.43E-10	1.25E-11	1.23E-09	7.61E-11	1.32E-10	6.10E-11	1.09E-10	9.28E-11	3.03E-12	4.74E-10	7.61E-11	1.32E-10	6.10E-11	9.31E-11	5.64E-11	7.57E-13	4.19E-10
10458	406731.4	3726103	1.005E-10	1.74E-10	1.365E-10	8.45E-10	6.05E-10	2.30E-11	1.88E-09	1.00E-10	1.74E-10	8.40E-11	1.70E-10	1.10E-10	3.50E-12	6.42E-10	1.00E-10	1.74E-10	1.27E-10	7.53E-10	4.53E-10	1.65E-11	1.62E-09	1.00E-10	1.74E-10	8.05E-11	1.44E-10	1.22E-10	4.00E-12	6.25E-10	1.00E-10	1.74E-10	8.05E-11	1.23E-10	7.45E-11	1.00E-12	5.53E-10
10459	406745.1	3726103	9.898E-11	1.714E-10	1.344E-10	8.32E-10	5.96E-10	2.27E-11	1.86E-09	9.90E-11	1.71E-10	8.27E-11	1.67E-10	1.09E-10	3.45E-12	6.33E-10	9.90E-11	1.71E-10	1.25E-10	7.42E-10	4.46E-10	1.63E-11	1.60E-09	9.90E-11	1.71E-10	7.93E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.94E-12	6.16E-10	9.90E-11	1.71E-10	7.93E-11	1.21E-10	7.34E-11	9.85E-13	5.45E-10
10460	406758.8	3726103	9.759E-11	1.69E-10	1.326E-10	8.21E-10	5.88E-10	2.23E-11	1.83E-09	9.76E-11	1.69E-10	8.16E-11	1.65E-10	1.07E-10	3.40E-12	6.24E-10	9.76E-11	1.69E-10	1.23E-10	7.31E-10	4.40E-10	1.60E-11	1.58E-09	9.76E-11	1.69E-10	7.82E-11	1.40E-10	1.19E-10	3.88E-12	6.07E-10	9.76E-11	1.69E-10	7.82E-11	1.19E-10	7.23E-11	9.71E-13	5.37E-10
10461	406772.5	3726103	9.614E-11	1.665E-10	1.306E-10	8.08E-10	5.79E-10	2.20E-11	1.80E-09	9.61E-11	1.66E-10	8.04E-11	1.63E-10	1.06E-10	3.35E-12	6.15E-10	9.61E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.20E-10	4.33E-10	1.58E-11	1.55E-09	9.61E-11	1.66E-10	7.70E-11	1.38E-10	1.17E-10	3.83E-12	5.98E-10	9.61E-11	1.66E-10	7.70E-11	1.18E-10	7.13E-11	9.57E-13	5.30E-10
10462	406786.2	3726103	9.469E-11	1.64E-10	1.286E-10	7.96E-10	5.71E-10	2.17E-11	1.78E-09	9.47E-11	1.64E-10	7.91E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.30E-12	6.05E-10	9.47E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.09E-10	4.27E-10	1.55E-11	1.53E-09	9.47E-11	1.64E-10	7.58E-11	1.36E-10	1.15E-10	3.77E-12	5.89E-10	9.47E-11	1.64E-10	7.58E-11	1.16E-10	7.02E-11	9.42E-13	5.22E-10
10463	406799.9	3726103	9.33E-11	1.615E-10	1.267E-10	7.84E-10	5.62E-10	2.14E-11	1.75E-09	9.33E-11	1.62E-10	7.80E-11	1.58E-10	1.03E-10	3.25E-12	5.96E-10	9.33E-11	1.62E-10	1.18E-10	6.99E-10	4.21E-10	1.53E-11	1.51E-09	9.33E-11	1.62E-10	7.47E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.71E-12	5.81E-10	9.33E-11	1.62E-10	7.47E-11	1.14E-10	6.92E-11	9.28E-13	5.14E-10
10464	406813.6	3726103	9.18E-11	1.589E-10	1.247E-10	7.72E-10	5.53E-10	2.10E-11	1.72E-09	9.18E-11	1.59E-10	7.67E-11	1.55E-10	1.01E-10	3.20E-12	5.87E-10	9.18E-11	1.59E-10	1.16E-10	6.88E-10	4.14E-10	1.51E-11	1.48E-09	9.18E-11	1.59E-10	7.35E-11	1.32E-10	1.12E-10	3.65E-12	5.71E-10	9.18E-11	1.59E-10	7.35E-11	1.12E-10	6.80E-11	9.13E-13	5.06E-10
10465	406827.3	3726103	9.041E-11	1.565E-10	1.228E-10	7.60E-10	5.45E-10	2.07E-11	1.70E-09	9.04E-11	1.57E-10	7.56E-11	1.53E-10	9.94E-11	3.15E-12	5.78E-10	9.04E-11	1.57E-10	1.14E-10	6.77E-10	4.08E-10	1.48E-11	1.46E-09	9.04E-11	1.57E-10	7.24E-11	1.30E-10	1.10E-10	3.60E-12	5.63E-10	9.04E-11	1.57E-10	7.24E-11	1.11E-10	6.70E-11	9.00E-13	4.98E-10
10466	406841	3726103	8.907E-11	1.542E-10	1.21E-10	7.49E-10	5.37E-10	2.04E-11	1.67E-09	8.91E-11	1.54E-10	7.44E-11	1.51E-10	9.79E-11	3.10E-12	5.69E-10	8.91E-11	1.54E-10	1.13E-10	6.67E-10	4.01E-10	1.46E-11	1.44E-09	8.91E-11	1.54E-10	7.13E-11	1.28E-10	1.09E-10	3.55E-12	5.54E-10	8.91E-11	1.54E-10	7.13E-11	1.09E-10	6.60E-11	8.86E-13	4.91E-10
10467	406854.7	3726103	8.774E-11	1.519E-10	1.192E-10	7.38E-10	5.29E-10	2.01E-11	1.65E-09	8.77E-11	1.52E-10	7.33E-11	1.48E-10	9.65E-11	3.06E-12	5.61E-10	8.77E-11	1.52E-10	1.11E-10	6.57E-10	3.95E-10	1.44E-11	1.42E-09	8.77E-11	1.52E-10	7.03E-11	1.26E-10	1.07E-10	3.49E-12	5.46E-10	8.77E-11	1.52E-10	7.03E-11	1.07E-10	6.50E-11	8.73E-13	4.83E-10
10468	406868.4	3726103	8.652E-11	1.498E-10	1.175E-10	7.28E-10	5.21E-10	1.98E-11	1.62E-09	8.65E-11	1.50E-10	7.23E-11	1.46E-10	9.51E-11	3.01E-12	5.53E-10	8.65E-11	1.50E-10	1.09E-10	6.48E-10	3.90E-10	1.42E-11	1.40E-09	8.65E-11	1.50E-10	6.93E-11	1.24E-10	1.05E-10	3.44E-12	5.39E-10	8.65E-11	1.50E-10	6.93E-11	1.06E-10	6.41E-11	8.61E-13	4.77E-10
10469	406882.1	3726103	8.525E-11	1.476E-10	1.158E-10	7.17E-10	5.14E-10	1.95E-11	1.60E-09	8.52E-11	1.48E-10	7.12E-11	1.44E-10	9.37E-11	2.97E-12	5.45E-10	8.52E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.39E-10	3.84E-10	1.40E-11	1.38E-09	8.52E-11	1.48E-10	6.83E-11	1.22E-10	1.04E-10	3.39E-12	5.31E-10	8.52E-11	1.48E-10	6.83E-11	1.04E-10	6.32E-11	8.48E-13	4.69E-10
10470	406895.8	3726103	8.415E-11	1.457E-10	1.143E-10	7.08E-10	5.07E-10	1.93E-11	1.58E-09	8.41E-11	1.46E-10	7.03E-11	1.42E-10	9.25E-11	2.93E-12	5.38E-10	8.41E-11	1.46E-10	1.06E-10	6.30E-10	3.79E-10	1.38E-11	1.36E-09	8.41E-11	1.46E-10	6.74E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.35E-12	5.24E-10	8.41E-11	1.46E-10	6.74E-11	1.03E-10	6.24E-11	8.37E-13	4.63E-10
10471	406909.5	3726103	8.31E-11	1.439E-10	1.129E-10	6.99E-10	5.01E-10	1.90E-11	1.56E-09	8.31E-11	1.44E-10	6.95E-11	1.41E-10	9.14E-11	2.89E-12	5.31E-10	8.31E-11	1.44E-10	1.05E-10	6.23E-10	3.75E-10	1.36E-11	1.34E-09	8.31E-11	1.44E-10	6.66E-11	1.19E-10	1.01E-10	3.31E-12	5.17E-10	8.31E-11	1.44E-10	6.66E-11	1.02E-10	6.16E-11	8.27E-13	4.58E-10
10472	406923.2	3726103	8.218E-11	1.423E-10	1.116E-10	6.91E-10	4.95E-10	1.88E-11	1.54E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.87E-11	1.39E-10	9.04E-11	2.86E-12	5.25E-10	8.22E-11	1.42E-10	1.04E-10	6.16E-10	3.70E-10	1.35E-11	1.33E-09	8.22E-11	1.42E-10	6.58E-11	1.18E-10	1.00E-10	3.27E-12	5.11E-10	8.22E-11	1.42E-10	6.58E-11	1.01E-10	6.09E-11	8.18E-13	4.53E-10
10473	406936.9	3726103	8.131E-11	1.408E-10	1.104E-10	6.84E-10	4.90E-10	1.86E-11	1.52E-09	8.13E-11	1.41E-10	6.80E-11	1.38E-10	8.94E-11	2.83E-12	5.20E-10	8.13E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.09E-10	3.66E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.13E-11	1.41E-10	6.51E-11	1.16E-10	9.91E-11	3.24E-12	5.06E-10	8.13E-11	1.41E-10	6.51E-11	9.95E-11	6.03E-11	8.09E-13	4.48E-10
10474	406950.6	3726103	8.05E-11	1.394E-10	1.093E-10	6.77E-10	4.85E-10	1.84E-11	1.51E-09	8.05E-11	1.39E-10	6.73E-11	1.36E-10	8.85E-11	2.80E-12	5.15E-10	8.05E-11	1.39E-10	1.02E-10	6.03E-10	3.63E-10	1.32E-11	1.30E-09	8.05E-11	1.39E-10	6.45E-11	1.15E-10	9.81E-11	3.20E-12	5.01E-10	8.05E-11	1.39E-10	6.45E-11	9.85E-11	5.97E-11	8.01E-13	4.43E-10
10475	406964.3	3726103	7.951E-11	1.377E-10	1.08E-10	6.69E-10	4.79E-10	1.82E-11	1.49E-09	7.95E-11	1.38E-10	6.65E-11	1.34E-10	8.74E-11	2.77E-12	5.08E-10	7.95E-11	1.38E-10	1.00E-10	5.96E-10	3.58E-10	1.31E-11	1.28E-09	7.95E-11	1.38E-10	6.37E-11	1.14E-10	9.69E-11	3.16E-12	4.95E-10	7.95E-11	1.38E-10	6.37E-11	9.73E-11	5.89E-11	7.91E-13	4.38E-10
10476	406978	3726103	7.853E-11	1.36E-10	1.067E-10	6.60E-10	4.73E-10	1.80E-11	1.47E-09	7.85E-11	1.36E-10	6.56E-11	1.33E-10	8.63E-11	2.73E-12	5.02E-10	7.85E-11	1.36E-10	9.92E-11	5.88E-10	3.54E-10	1.29E-11	1.27E-09	7.85E-11	1.36E-10	6.29E-11	1.13E-10	9.57E-11	3.13E-12	4.89E-10	7.85E-11	1.36E-10	6.29E-11	9.61E-11	5.82E-11	7.81E-13	4.32E-10
10477	406991.7	3726103	7.76E-11	1.344E-10	1.054E-10	6.52E-10	4.67E-10	1.78E-11	1.46E-09	7.76E-11	1.34E-10	6.49E-11	1.31E-10	8.53E-11	2.70E-12	4.96E-10	7.76E-11	1.34E-10	9.81E-11	5.81E-10	3.50E-10	1.27E-11	1.25E-09	7.76E-11	1.34E-10	6.22E-11	1.11E-10	9.46E-11	3.09E-12	4.83E-10	7.76E-11	1.34E-10	6.22E-11	9.50E-11	5.75E-11	7.72E-13	4.27E-10
10478	406745.1	3726117	9.991E-11	1.73E-10	1.357E-10	8.40E-10	6.02E-10	2.29E-11	1.87E-09	9.99E-11	1.73E-10	8.35E-11	1.69E-10	1.10E-10	3.48E-12	6.39E-10	9.99E-11	1.73E-10	1.26E-10	7.49E-10	4.50E-10	1.64E-11	1.61E-09	9.99E-11	1.73E-10	8.00E-11	1.43E-10	1.22E-10	3.98E-12	6.22E-10	9.99E-11	1.73E-10	8.00E-11	1.22E-10	7.41E-11	9.94E-13	5.50E-10
10479	406758.8	3726117	9.858E-11	1.707E-10	1.339E-10	8.29E-10	5.94E-10	2.26E-11	1.85E-09	9.86E-11	1.71E-10	8.24E-11	1.67E-10	1.08E-10	3.43E-12	6.30E-10	9.86E-11	1.71E-10	1.25E-10	7.39E-10	4.44E-10	1.62E-11	1.59E-09	9.86E-11	1.71E-10	7.90E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.92E-12	6.14E-10	9.86E-11	1.71E-10	7.90E-11	1.21E-10	7.31E-11	9.81E-13	5.43E-10
10480	406772.5	3726117	9.719E-11	1.683E-10	1.32E-10	8.17E-10	5.86E-10	2.22E-11	1.82E-09	9.72E-11	1.68E-10	8.12E-11	1.64E-10	1.07E-10	3.38E-12	6.21E-10	9.72E-11	1.68E-10	1.23E-10	7.28E-10	4.38E-10	1.60E-11	1.57E-09	9.72E-11	1.68E-10	7.78E-11	1.39E-10	1.18E-10	3.87E-12	6.05E-10	9.72E-11	1.68E-10	7.78E-11	1.19E-10	7.20E-11	9.67E-13	5.35E-10
10481	406786.2	3726117	9.568E-11	1.657E-10	1.3E-10	8.04E-10	5.76E-10	2.19E-11	1.79E-09	9.57E-11	1.66E-10	8.00E-11	1.62E-10	1.05E-10	3.33E-12	6.12E-10	9.57E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.17E-10	4.31E-10	1.57E-11	1.55E-09	9.57E-11	1.66E-10	7.66E-11	1.37E-10	1.17E-10	3.81E-12	5.95E-10	9.57E-11	1.66E-10	7.66E-11	1.17E-10	7.09E-11	9.52E-13	5.27E-10
10482	406799.9	3726117	9.417E-11	1.63E-10	1.279E-10	7.92E-10	5.67E-10	2.16E-11	1.77E-09	9.42E-11	1.63E-10	7.87E-11	1.59E-10	1.04E-10	3.28E-12	6.02E-10	9.42E-11	1.63E-10	1.19E-10	7.06E-10	4.24E-10	1.55E-11	1.52E-09	9.42E-11	1.63E-10	7.54E-11	1.35E-10	1.15E-10	3.75E-12	5.86E-10	9.42E-11	1.63E-10	7.54E-11	1.15E-10	6.98E-11	9.37E-13	5.19E-10
10483	406813.6	3726117	9.261E-11	1.603E-10	1.258E-10	7.79E-10	5.58E-10	2.12E-11	1.74E-09	9.26E-11	1.60E-10	7.74E-11	1.57E-10	1.02E-10	3.23E-12	5.92E-10	9.26E-11	1.60E-10	1.17E-10	6.94E-10	4.17E-10	1.52E-11	1.50E-09	9.26E-11	1.60E-10	7.42E-11	1.33E-10	1.13E-10	3.69E-12	5.76E-10	9.26E-11	1.60E-10	7.42E-11	1.13E-10	6.86E-11	9.21E-13	5.10E-10
10484	406827.3	3726117	9.11E-11	1.577E-10	1.237E-10	7.66E-10	5.49E-10	2.08E-11	1.71E-09	9.11E-11	1.58E-10	7.61E-11	1.54E-10	1.00E-10	3.17E-12	5.82E-10	9.11E-11	1.58E-10	1.15E-10	6.83E-10	4.11E-10	1.50E-11	1.47E-09	9.11E-11	1.58E-10	7.30E-11	1.31E-10	1.11E-10	3.63E-12	5.67E-10	9.11E-11	1.58E-10	7.30E-11	1.11E-10	6.75E-11	9.06E-13	5.02E-10
10485	406841	3726117	8.965E-11	1.552E-10	1.218E-10	7.54E-10	5.40E-10	2.05E-11	1.68E-09	8.97E-11	1.55E-10	7.49E-11	1.52E-10	9.86E-11	3.12E-12	5.73E-10	8.97E-11	1.55E-10	1.13E-10	6.72E-10	4.04E-10	1.47E-11	1.45E-09	8.97E-11	1.55E-10	7.18E-11	1.28E-10	1.09E-10	3.57E-12	5.58E-10	8.97E-11	1.55E-10	7.18E-11	1.10E-10	6.65E-11	8.92E-13	4.94E-10
10486	406854.7	3726117	8.826E-11	1.528E-10	1.199E-10	7.42E-10	5.32E-10	2.02E-11	1.66E-09	8.83E-11	1.53E-10	7.38E-11	1.49E-10	9.70E-11	3.07E-12	5.64E-10	8.83E-11	1.53E-10	1.12E-10	6.61E-10	3.98E-10	1.45E-11	1.43E-09	8.83E-11	1.53E-10	7.07E-11	1.26E-10	1.08E-10	3.51E-12	5.49E-10	8.83E-11	1.53E-10	7.07E-11	1.08E-10	6.54E-11	8.78E-13	4.86E-10
10487	406868.4	3726117	8.693E-11	1.505E-10	1.181E-10	7.31E-10	5.24E-10	1.99E-11	1.63E-09	8.69E-11	1.51E-10	7.27E-11	1.47E-10	9.56E-11	3.03E-12	5.56E-10	8.69E-11	1.51E-10	1.10E-10	6.51E-10	3.92E-10	1.43E-11	1.40E-09	8.69E-11	1.51E-10	6.96E-11	1.25E-10	1.06E-10	3.46E-12	5.41E-10	8.69E-11	1.51E-10	6.96E-11	1.06E-10	6.44E-11	8.65E-13	4.79E-10
10488	406882.1	3726117	8.571E-11	1.484E-10	1.164E-10	7.21E-10	5.16E-10	1.96E-11	1.61E-09	8.57E-11	1.48E-10	7.16E-11	1.45E-10	9.42E-11	2.98E-12	5.48E-10	8.57E-11	1.48E-10	1.08E-10	6.42E-10	3.86E-10	1.41E-11	1.38E-09	8.57E-11	1.48E-10	6.87E-11	1.23E-10	1.04E-10	3.41E-12	5.33E-10	8.57E-11	1.48E-10	6.87E-11	1.05E-10	6.35E-11	8.53E-13	4.72E-10
10489	406895.8	3726117	8.455E-11	1.464E-10	1.148E-10	7.11E-10	5.09E-10	1.94E-11	1.59E-09	8.46E-11	1.46E-10	7.07E-11	1.43E-10	9.30E-11	2.94E-12	5.41E-10	8.46E-11	1.46E-10	1.07E-10	6.34E-10	3.81E-10	1.39E-11	1.37E-09	8.46E-11	1.46E-10	6.77E-11	1.21E-10	1.03E-10	3.37E-12	5.26E-10	8.46E-11	1.46E-10	6.77E-11	1.03E-10	6.27E-11	8.41E-13	4.66E-10
10490	406909.5	3726117	8.351E-11	1.446E-10	1.134E-10	7.02E-10	5.03E-10	1.91E-11	1.57E-09	8.35E-11	1.45E-10	6.98E-11	1.41E-10	9.18E-11	2.91E-12	5.34E-10	8.35E-11	1.45E-10	1.06E-10	6.26E-10	3.76E-10	1.37E-11	1.35E-09	8.35E-11	1.45E-10	6.69E-11	1.20E-10	1.02E-10	3.32E-12	5.20E-10	8.35E-11	1.45E-10	6.69E-11	1.02E-10	6.19E-11	8.31E-13	4.60E-10
10491	406923.2	3726117	8.258E-11	1.43E-10	1.122E-10	6.94E-10	4.98E-10	1.89E-11	1.55E-09	8.26E-11	1.43E-10	6.90E-11	1.40E-10	9.08E-11	2.88E-12	5.28E-10	8.26E-11	1.43E-10	1.04E-10	6.19E-10	3.72E-10	1.36E-11	1.33E-09	8.26E-11	1.43E-10	6.61E-11	1.18E-10	1.01E-10	3.29E-12	5.14E-10	8.26E-11	1.43E-10	6.61E-11	1.01E-10	6.12E-11	8.22E-13	4.55E-10
10492	406936.9	3726117	8.171E-11	1.415E-10	1.11E-10	6.87E-10	4.92E-10	1.87E-11	1.53E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.83E-11	1.38E-10	8.98E-11	2.85E-12	5.22E-10	8.17E-11	1.41E-10	1.03E-10	6.12E-10	3.68E-10	1.34E-11	1.32E-09	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	1.17E-10	9.96E-11	3.25E-12	5.09E-10	8.17E-11	1.41E-10	6.54E-11	1.00E-10	6.06E-11	8.13E-13	4.50E-10
10493	406950.6	3726117	8.09E-11	1.401E-10	1.099E-10	6.80E-10	4.87E-10	1.85E-11	1.52E-09	8.09E-11	1.40E-10	6.76E-11	1.37E-10	8.90E-11	2.82E-12	5.17E-10	8.09E-11	1.40E-10	1.02E-10	6.06E-10	3.65E-10	1.33E-11	1.31E-09	8.09E-11	1.40E-10	6.48E-11	1.16E-10	9.86E-11	3.22E-12	5.04E-10	8.09E-11	1.40E-10	6.48E-11	9.90E-11	6.00E-11	8.05E-13	4.46E-10
10494	406964.3	3726117	8.003E-11	1.386E-10	1.087E-10	6.73E-10	4.82E-10	1.83E-11	1.50E-09	8.00E-11	1.39E-10	6.69E-11	1.35E-10	8.80E-11	2.79E-12	5.12E-10	8.00E-11	1.39E-10	1.01E-10	6.00E-10	3.61E-10	1.31E-11	1.29E-09	8.00E-11	1.39E-10	6.41E-11	1.15E-10	9.76E-11	3.19E-12	4.98E-10	8.00E-11	1.39E-10	6.41E-11	9.79E-11	5.93E-11	7.96E-13	4.41E-10
10495	406758.8	3726132	9.939E-11	1.721E-10	1.35E-10	8.36E-10	5.99E-10	2.27E-11	1.86E-09	9.94E-11	1.72E-10	8.31E-11	1.68E-10	1.09E-10	3.46E-12	6.35E-10	9.94E-11	1.72E-10	1.26E-10	7.45E-10	4.48E-10	1.63E-11	1.61E-09	9.94E-11	1.72E-10	7.96E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.96E-12	6.19E-10	9.94E-11	1.72E-10	7.96E-11	1.22E-10	7.37E-11	9.89E-13	5.47E-10
10496	406772.5	3726132	9.8E-11	1.697E-10	1.331E-10	8.24E-10	5.90E-10	2.24E-11	1.84E-09	9.80E-11	1.70E-10	8.19E-11	1.66E-10	1.08E-10	3.41E-12	6.27E-10	9.80E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.34E-10	4.42E-10	1.61E-11	1.58E-09	9.80E-11	1.70E-10	7.85E-11	1.40E-10	1.19E-10	3.90E-12	6.10E-10	9.80E-11	1.70E-10	7.85E-11	1.20E-10	7.26E-11	9.75E-13	5.40E-10
10497	406786.2	3726132	9.643E-11	1.67E-10	1.31E-10	8.11E-10	5.81E-10	2.21E-11	1.81E-09	9.64E-11	1.67E-10	8.06E-11	1.63E-10	1.06E-10	3.36E-12	6.16E-10	9.64E-11	1.67E-10	1.22E-10	7.22E-10	4.35E-10	1.58E-11	1.56E-09	9.64E-11	1.67E-10	7.72E-11	1.38E-10	1.18E-10	3.84E-12	6.00E-10	9.64E-11	1.67E-10	7.72E-11	1.18E-10	7.15E-11	9.59E-13	5.31E-10
10498	406799.9	3726132	9.487E-11	1.643E-10	1.289E-10	7.98E-10	5.72E-10	2.17E-11	1.78E-09	9.49E-11	1.64E-10	7.93E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.30E-12	6.06E-10	9.49E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.11E-10	4.28E-10	1.56E-11	1.53E-09	9.49E-11	1.64E-10	7.60E-11	1.36E-10	1.16E-10	3.78E-12	5.90E-10	9.49E-11	1.64E-10	7.60E-11	1.16E-10	7.03E-11	9.44E-13	5.22E-10
10499	406813.6	3726132	9.33E-11	1.615E-10	1.267E-10	7.84E-10	5.62E-10	2.14E-11	1.75E-09	9.33E-11	1.62E-10	7.80E-11	1.58E-10	1.03E-10	3.25E-12	5.96E-10	9.33E-11	1.62E-10	1.18E-10	6.99E-10	4.21E-10	1.53E-11	1.51E-09	9.33E-11	1.62E-10	7.47E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.71E-12	5.81E-10	9.33E-11	1.62E-10	7.47E-11	1.14E-10	6.92E-11	9.28E-13	5.14E-10
10500	406827.3	3726132	9.174E-11	1.588E-10	1.246E-10	7.71E-10	5.53E-10	2.10E-11	1.72E-09	9.17E-11	1.59E-10	7.67E-11	1.55E-10	1.01E-10	3.19E-12	5.86E-10	9.17E-11	1.59E-10	1.16E-10	6.87E-10	4.14E-10	1.51E-11	1.48E-09	9.17E-11	1.59E-10	7.35E-11	1.31E-10	1.12E-10	3.65E-12	5.71E-10	9.17E-11	1.59E-10	7.35E-11	1.12E-10	6.80E-11	9.13E-13	5.05E-10



10605	406994.6	3726515	9.898E-11	1.714E-10	1.344E-10	8.32E-10	5.96E-10	2.27E-11	1.86E-09	9.90E-11	1.71E-10	8.27E-11	1.67E-10	1.09E-10	3.45E-12	6.33E-10	9.90E-11	1.71E-10	1.25E-10	7.42E-10	4.46E-10	1.63E-11	1.60E-09	9.90E-11	1.71E-10	7.93E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.94E-12	6.16E-10	9.90E-11	1.71E-10	7.93E-11	1.21E-10	7.34E-11	9.85E-13	5.45E-10
10606	407015.2	3726515	9.649E-11	1.671E-10	1.311E-10	8.11E-10	5.81E-10	2.21E-11	1.81E-09	9.65E-11	1.67E-10	8.06E-11	1.63E-10	1.06E-10	3.36E-12	6.17E-10	9.65E-11	1.67E-10	1.22E-10	7.23E-10	4.35E-10	1.58E-11	1.56E-09	9.65E-11	1.67E-10	7.73E-11	1.38E-10	1.18E-10	3.84E-12	6.01E-10	9.65E-11	1.67E-10	7.73E-11	1.18E-10	7.15E-11	9.60E-13	5.31E-10
10607	407035.8	3726515	9.411E-11	1.629E-10	1.278E-10	7.91E-10	5.67E-10	2.15E-11	1.76E-09	9.41E-11	1.63E-10	7.87E-11	1.59E-10	1.03E-10	3.28E-12	6.02E-10	9.41E-11	1.63E-10	1.19E-10	7.05E-10	4.24E-10	1.55E-11	1.52E-09	9.41E-11	1.63E-10	7.54E-11	1.35E-10	1.15E-10	3.75E-12	5.86E-10	9.41E-11	1.63E-10	7.54E-11	1.15E-10	6.98E-11	9.36E-13	5.18E-10
10608	406871	3726537	1.165E-10	2.017E-10	1.582E-10	9.79E-10	7.02E-10	2.67E-11	2.18E-09	1.16E-10	2.02E-10	9.74E-11	1.97E-10	1.28E-10	4.06E-12	7.45E-10	1.16E-10	2.02E-10	1.47E-10	8.73E-10	5.25E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.16E-10	2.02E-10	9.33E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.64E-12	7.25E-10	1.16E-10	2.02E-10	9.33E-11	1.43E-10	8.63E-11	1.16E-12	6.42E-10
10609	406891.6	3726537	1.132E-10	1.961E-10	1.538E-10	9.52E-10	6.82E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.46E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.94E-12	7.24E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.48E-10	5.10E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.51E-12	7.05E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.39E-10	8.39E-11	1.13E-12	6.24E-10
10610	406912.2	3726537	1.104E-10	1.911E-10	1.499E-10	9.28E-10	6.65E-10	2.53E-11	2.07E-09	1.10E-10	1.91E-10	9.23E-11	1.87E-10	1.21E-10	3.84E-12	7.06E-10	1.10E-10	1.91E-10	1.40E-10	8.27E-10	4.98E-10	1.81E-11	1.78E-09	1.10E-10	1.91E-10	8.84E-11	1.58E-10	1.35E-10	4.39E-12	6.87E-10	1.10E-10	1.91E-10	8.84E-11	1.35E-10	8.18E-11	1.10E-12	6.08E-10
10611	406932.8	3726537	1.079E-10	1.867E-10	1.465E-10	9.07E-10	6.50E-10	2.47E-11	2.02E-09	1.08E-10	1.87E-10	9.01E-11	1.82E-10	1.19E-10	3.76E-12	6.89E-10	1.08E-10	1.87E-10	1.36E-10	8.08E-10	4.86E-10	1.77E-11	1.74E-09	1.08E-10	1.87E-10	8.64E-11	1.55E-10	1.31E-10	4.29E-12	6.71E-10	1.08E-10	1.87E-10	8.64E-11	1.32E-10	7.99E-11	1.07E-12	5.94E-10
10612	406953.4	3726537	1.055E-10	1.826E-10	1.433E-10	8.87E-10	6.35E-10	2.41E-11	1.98E-09	1.05E-10	1.83E-10	8.82E-11	1.78E-10	1.16E-10	3.67E-12	6.74E-10	1.05E-10	1.83E-10	1.33E-10	7.90E-10	4.75E-10	1.73E-11	1.70E-09	1.05E-10	1.83E-10	8.45E-11	1.51E-10	1.29E-10	4.20E-12	6.56E-10	1.05E-10	1.83E-10	8.45E-11	1.29E-10	7.82E-11	1.05E-12	5.81E-10
10613	406974	3726537	1.03E-10	1.784E-10	1.4E-10	8.66E-10	6.21E-10	2.36E-11	1.93E-09	1.03E-10	1.78E-10	8.61E-11	1.74E-10	1.13E-10	3.59E-12	6.59E-10	1.03E-10	1.78E-10	1.30E-10	7.72E-10	4.64E-10	1.69E-11	1.67E-09	1.03E-10	1.78E-10	8.25E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.10E-12	6.41E-10	1.03E-10	1.78E-10	8.25E-11	1.26E-10	7.64E-11	1.03E-12	5.67E-10
10614	406994.6	3726537	1.005E-10	1.74E-10	1.365E-10	8.45E-10	6.05E-10	2.30E-11	1.88E-09	1.00E-10	1.74E-10	8.40E-11	1.70E-10	1.10E-10	3.50E-12	6.42E-10	1.00E-10	1.74E-10	1.27E-10	7.53E-10	4.53E-10	1.65E-11	1.62E-09	1.00E-10	1.74E-10	8.05E-11	1.44E-10	1.22E-10	4.00E-12	6.25E-10	1.00E-10	1.74E-10	8.05E-11	1.23E-10	7.45E-11	1.00E-12	5.53E-10
10615	407015.2	3726537	9.794E-11	1.696E-10	1.33E-10	8.23E-10	5.90E-10	2.24E-11	1.84E-09	9.79E-11	1.70E-10	8.19E-11	1.66E-10	1.08E-10	3.41E-12	6.26E-10	9.79E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.34E-10	4.41E-10	1.61E-11	1.58E-09	9.79E-11	1.70E-10	7.84E-11	1.40E-10	1.19E-10	3.90E-12	6.10E-10	9.79E-11	1.70E-10	7.84E-11	1.20E-10	7.26E-11	9.75E-13	5.39E-10
10616	407035.8	3726537	9.551E-11	1.654E-10	1.297E-10	8.03E-10	5.75E-10	2.19E-11	1.79E-09	9.55E-11	1.65E-10	7.98E-11	1.62E-10	1.05E-10	3.33E-12	6.11E-10	9.55E-11	1.65E-10	1.21E-10	7.16E-10	4.30E-10	1.57E-11	1.54E-09	9.55E-11	1.65E-10	7.65E-11	1.37E-10	1.16E-10	3.80E-12	5.94E-10	9.55E-11	1.65E-10	7.65E-11	1.17E-10	7.08E-11	9.50E-13	5.26E-10
10617	407056.4	3726537	9.319E-11	1.613E-10	1.266E-10	7.84E-10	5.61E-10	2.13E-11	1.75E-09	9.32E-11	1.61E-10	7.79E-11	1.58E-10	1.02E-10	3.25E-12	5.96E-10	9.32E-11	1.61E-10	1.18E-10	6.98E-10	4.20E-10	1.53E-11	1.51E-09	9.32E-11	1.61E-10	7.46E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.71E-12	5.80E-10	9.32E-11	1.61E-10	7.46E-11	1.14E-10	6.91E-11	9.27E-13	5.13E-10
10618	406850.3	3726559	1.218E-10	2.108E-10	1.654E-10	1.02E-09	7.34E-10	2.79E-11	2.28E-09	1.22E-10	2.11E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.24E-12	7.78E-10	1.22E-10	2.11E-10	1.54E-10	9.12E-10	5.49E-10	2.00E-11	1.97E-09	1.22E-10	2.11E-10	9.75E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.85E-12	7.58E-10	1.22E-10	2.11E-10	9.75E-11	1.49E-10	9.03E-11	1.21E-12	6.71E-10
10619	406871	3726559	1.183E-10	2.048E-10	1.607E-10	9.95E-10	7.13E-10	2.71E-11	2.22E-09	1.18E-10	2.05E-10	9.89E-11	2.00E-10	1.30E-10	4.12E-12	7.56E-10	1.18E-10	2.05E-10	1.49E-10	8.86E-10	5.33E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.05E-10	9.47E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.71E-12	7.36E-10	1.18E-10	2.05E-10	9.47E-11	1.45E-10	8.77E-11	1.18E-12	6.51E-10
10620	406891.6	3726559	1.15E-10	1.992E-10	1.562E-10	9.67E-10	6.93E-10	2.63E-11	2.16E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.61E-11	1.95E-10	1.26E-10	4.01E-12	7.35E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.62E-10	5.19E-10	1.89E-11	1.86E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.21E-11	1.65E-10	1.40E-10	4.58E-12	7.16E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.21E-11	1.41E-10	8.53E-11	1.14E-12	6.34E-10
10621	406912.2	3726559	1.121E-10	1.941E-10	1.522E-10	9.42E-10	6.75E-10	2.57E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.37E-11	1.90E-10	1.23E-10	3.90E-12	7.17E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.42E-10	8.40E-10	5.05E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.98E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.46E-12	6.98E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.98E-11	1.37E-10	8.31E-11	1.12E-12	6.17E-10
10622	406932.8	3726559	1.094E-10	1.894E-10	1.486E-10	9.20E-10	6.59E-10	2.50E-11	2.05E-09	1.09E-10	1.89E-10	9.15E-11	1.85E-10	1.20E-10	3.81E-12	6.99E-10	1.09E-10	1.89E-10	1.38E-10	8.20E-10	4.93E-10	1.80E-11	1.77E-09	1.09E-10	1.89E-10	8.76E-11	1.57E-10	1.33E-10	4.35E-12	6.81E-10	1.09E-10	1.89E-10	8.76E-11	1.34E-10	8.11E-11	1.09E-12	6.03E-10
10623	406953.4	3726559	1.07E-10	1.852E-10	1.453E-10	8.99E-10	6.45E-10	2.45E-11	2.01E-09	1.07E-10	1.85E-10	8.94E-11	1.81E-10	1.18E-10	3.73E-12	6.84E-10	1.07E-10	1.85E-10	1.35E-10	8.02E-10	4.82E-10	1.76E-11	1.73E-09	1.07E-10	1.85E-10	8.57E-11	1.53E-10	1.30E-10	4.26E-12	6.66E-10	1.07E-10	1.85E-10	8.57E-11	1.31E-10	7.93E-11	1.06E-12	5.89E-10
10624	406974	3726559	1.046E-10	1.811E-10	1.421E-10	8.79E-10	6.30E-10	2.39E-11	1.96E-09	1.05E-10	1.81E-10	8.74E-11	1.77E-10	1.15E-10	3.64E-12	6.69E-10	1.05E-10	1.81E-10	1.32E-10	7.84E-10	4.71E-10	1.72E-11	1.69E-09	1.05E-10	1.81E-10	8.38E-11	1.50E-10	1.27E-10	4.16E-12	6.51E-10	1.05E-10	1.81E-10	8.38E-11	1.28E-10	7.75E-11	1.04E-12	5.76E-10
10625	406994.6	3726559	1.021E-10	1.767E-10	1.386E-10	8.58E-10	6.15E-10	2.34E-11	1.91E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.53E-11	1.73E-10	1.12E-10	3.55E-12	6.52E-10	1.02E-10	1.77E-10	1.29E-10	7.65E-10	4.60E-10	1.68E-11	1.65E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.17E-11	1.46E-10	1.24E-10	4.06E-12	6.35E-10	1.02E-10	1.77E-10	8.17E-11	1.25E-10	7.57E-11	1.02E-12	5.62E-10
10626	407015.2	3726559	9.95E-11	1.723E-10	1.352E-10	8.37E-10	6.00E-10	2.28E-11	1.87E-09	9.95E-11	1.72E-10	8.32E-11	1.68E-10	1.09E-10	3.47E-12	6.36E-10	9.95E-11	1.72E-10	1.26E-10	7.46E-10	4.49E-10	1.63E-11	1.61E-09	9.95E-11	1.72E-10	7.97E-11	1.43E-10	1.21E-10	3.96E-12	6.19E-10	9.95E-11	1.72E-10	7.97E-11	1.22E-10	7.38E-11	9.90E-13	5.48E-10
10627	407035.8	3726559	9.695E-11	1.679E-10	1.317E-10	8.15E-10	5.84E-10	2.22E-11	1.82E-09	9.70E-11	1.68E-10	8.10E-11	1.64E-10	1.07E-10	3.38E-12	6.20E-10	9.70E-11	1.68E-10	1.23E-10	7.26E-10	4.37E-10	1.59E-11	1.57E-09	9.70E-11	1.68E-10	7.77E-11	1.39E-10	1.18E-10	3.86E-12	6.03E-10	9.70E-11	1.68E-10	7.77E-11	1.19E-10	7.19E-11	9.65E-13	5.34E-10
10628	407056.4	3726559	9.452E-11	1.637E-10	1.284E-10	7.95E-10	5.69E-10	2.16E-11	1.77E-09	9.45E-11	1.64E-10	7.90E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.29E-12	6.04E-10	9.45E-11	1.64E-10	1.19E-10	7.08E-10	4.26E-10	1.55E-11	1.53E-09	9.45E-11	1.64E-10	7.57E-11	1.35E-10	1.15E-10	3.76E-12	5.88E-10	9.45E-11	1.64E-10	7.57E-11	1.16E-10	7.01E-11	9.41E-13	5.21E-10
10629	407077.1	3726559	9.226E-11	1.597E-10	1.253E-10	7.76E-10	5.56E-10	2.11E-11	1.73E-09	9.23E-11	1.60E-10	7.71E-11	1.56E-10	1.01E-10	3.21E-12	5.90E-10	9.23E-11	1.60E-10	1.17E-10	6.91E-10	4.16E-10	1.51E-11	1.49E-09	9.23E-11	1.60E-10	7.39E-11	1.32E-10	1.12E-10	3.67E-12	5.74E-10	9.23E-11	1.60E-10	7.39E-11	1.13E-10	6.84E-11	9.18E-13	5.08E-10
10630	406809.1	3726581	1.316E-10	2.278E-10	1.787E-10	1.11E-09	7.93E-10	3.01E-11	2.47E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.58E-12	8.41E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.66E-10	9.86E-10	5.93E-10	2.16E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.05E-10	1.88E-10	1.60E-10	5.24E-12	8.19E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.05E-10	1.61E-10	9.75E-11	1.31E-12	7.25E-10
10631	406829.7	3726581	1.277E-10	2.211E-10	1.735E-10	1.07E-09	7.70E-10	2.92E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.45E-12	8.17E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.57E-10	5.76E-10	2.10E-11	2.06E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.56E-10	5.08E-12	7.95E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.47E-11	1.27E-12	7.03E-10
10632	406850.3	3726581	1.238E-10	2.144E-10	1.682E-10	1.04E-09	7.46E-10	2.83E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.14E-10	1.04E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.31E-12	7.92E-10	1.24E-10	2.14E-10	1.56E-10	9.28E-10	5.58E-10	2.03E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.14E-10	9.92E-11	1.77E-10	1.51E-10	4.93E-12	7.71E-10	1.24E-10	2.14E-10	9.92E-11	1.52E-10	9.18E-11	1.23E-12	6.82E-10
10633	406871	3726581	1.203E-10	2.082E-10	1.633E-10	1.01E-09	7.24E-10	2.75E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.01E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.19E-12	7.69E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	9.01E-10	5.42E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.63E-11	1.72E-10	1.47E-10	4.79E-12	7.48E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.63E-11	1.47E-10	8.91E-11	1.20E-12	6.62E-10
10634	406891.6	3726581	1.169E-10	2.024E-10	1.588E-10	9.83E-10	7.04E-10	2.68E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.77E-11	1.98E-10	1.29E-10	4.07E-12	7.47E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.48E-10	8.76E-10	5.27E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.36E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.65E-12	7.28E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.36E-11	1.43E-10	8.66E-11	1.16E-12	6.44E-10
10635	406912.2	3726581	1.138E-10	1.97E-10	1.545E-10	9.56E-10	6.85E-10	2.60E-11	2.13E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.51E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.96E-12	7.27E-10	1.14E-10	1.97E-10	1.44E-10	8.52E-10	5.13E-10	1.87E-11	1.84E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.11E-11	1.63E-10	1.39E-10	4.53E-12	7.08E-10	1.14E-10	1.97E-10	9.11E-11	1.39E-10	8.43E-11	1.13E-12	6.27E-10
10636	406932.8	3726581	1.11E-10	1.921E-10	1.507E-10	9.33E-10	6.69E-10	2.54E-11	2.08E-09	1.11E-10	1.92E-10	9.28E-11	1.88E-10	1.22E-10	3.86E-12	7.09E-10	1.11E-10	1.92E-10	1.40E-10	8.31E-10	5.00E-10	1.82E-11	1.79E-09	1.11E-10	1.92E-10	8.89E-11	1.59E-10	1.35E-10	4.42E-12	6.91E-10	1.11E-10	1.92E-10	8.89E-11	1.36E-10	8.23E-11	1.10E-12	6.11E-10
10637	406953.4	3726581	1.084E-10	1.877E-10	1.473E-10	9.12E-10	6.53E-10	2.48E-11	2.03E-09	1.08E-10	1.88E-10	9.06E-11	1.83E-10	1.19E-10	3.78E-12	6.93E-10	1.08E-10	1.88E-10	1.37E-10	8.12E-10	4.89E-10	1.78E-11	1.75E-09	1.08E-10	1.88E-10	8.69E-11	1.55E-10	1.32E-10	4.32E-12	6.75E-10	1.08E-10	1.88E-10	8.69E-11	1.33E-10	8.04E-11	1.08E-12	5.97E-10
10638	406974	3726581	1.061E-10	1.836E-10	1.44E-10	8.92E-10	6.39E-10	2.43E-11	1.99E-09	1.06E-10	1.84E-10	8.86E-11	1.79E-10	1.17E-10	3.69E-12	6.78E-10	1.06E-10	1.84E-10	1.34E-10	7.95E-10	4.78E-10	1.74E-11	1.71E-09	1.06E-10	1.84E-10	8.49E-11	1.52E-10	1.29E-10	4.22E-12	6.60E-10	1.06E-10	1.84E-10	8.49E-11	1.30E-10	7.86E-11	1.06E-12	5.84E-10
10639	406994.6	3726581	1.036E-10	1.794E-10	1.407E-10	8.71E-10	6.24E-10	2.37E-11	1.94E-09	1.04E-10	1.79E-10	8.66E-11	1.75E-10	1.14E-10	3.61E-12	6.62E-10	1.04E-10	1.79E-10	1.31E-10	7.76E-10	4.67E-10	1.70E-11	1.67E-09	1.04E-10	1.79E-10	8.30E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.12E-12	6.45E-10	1.04E-10	1.79E-10	8.30E-11	1.27E-10	7.68E-11	1.03E-12	5.71E-10
10640	407015.2	3726581	1.011E-10	1.75E-10	1.373E-10	8.50E-10	6.09E-10	2.31E-11	1.90E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.45E-11	1.71E-10	1.11E-10	3.52E-12	6.46E-10	1.01E-10	1.75E-10	1.28E-10	7.57E-10	4.56E-10	1.66E-11	1.63E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.10E-11	1.45E-10	1.23E-10	4.02E-12	6.29E-10	1.01E-10	1.75E-10	8.10E-11	1.24E-10	7.49E-11	1.01E-12	5.57E-10
10641	407035.8	3726581	9.84E-11	1.704E-10	1.337E-10	8.27E-10	5.93E-10	2.25E-11	1.85E-09	9.84E-11	1.70E-10	8.22E-11	1.66E-10	1.08E-10	3.43E-12	6.29E-10	9.84E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.37E-10	4.44E-10	1.62E-11	1.59E-09	9.84E-11	1.70E-10	7.88E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.92E-12	6.12E-10	9.84E-11	1.70E-10	7.88E-11	1.20E-10	7.29E-11	9.79E-13	5.42E-10
10642	407056.4	3726581	9.585E-11	1.66E-10	1.302E-10	8.06E-10	5.78E-10	2.19E-11	1.80E-09	9.59E-11	1.66E-10	8.01E-11	1.62E-10	1.05E-10	3.34E-12	6.13E-10	9.59E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.18E-10	4.32E-10	1.57E-11	1.55E-09	9.59E-11	1.66E-10	7.68E-11	1.37E-10	1.17E-10	3.82E-12	5.97E-10	9.59E-11	1.66E-10	7.68E-11	1.17E-10	7.11E-11	9.54E-13	5.28E-10
10643	407077.1	3726581	9.353E-11	1.619E-10	1.27E-10	7.86E-10	5.64E-10	2.14E-11	1.75E-09	9.35E-11	1.62E-10	7.82E-11	1.58E-10	1.03E-10	3.26E-12	5.98E-10	9.35E-11	1.62E-10	1.18E-10	7.01E-10	4.22E-10	1.54E-11	1.51E-09	9.35E-11	1.62E-10	7.49E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.72E-12	5.82E-10	9.35E-11	1.62E-10	7.49E-11	1.14E-10	6.93E-11	9.31E-13	5.15E-10
10644	407097.7	3726581	9.139E-11	1.582E-10	1.241E-10	7.68E-10	5.51E-10	2.09E-11	1.71E-09	9.14E-11	1.58E-10	7.64E-11	1.55E-10	1.00E-10	3.18E-12	5.84E-10	9.14E-11	1.58E-10	1.15E-10	6.85E-10	4.12E-10	1.50E-11	1.48E-09	9.14E-11	1.58E-10	7.32E-11	1.31E-10	1.11E-10	3.64E-12	5.69E-10	9.14E-11	1.58E-10	7.32E-11	1.12E-10	6.77E-11	9.09E-13	5.03E-10
10645	406809.1	3726603	1.34E-10	2.321E-10	1.821E-10	1.13E-09	8.08E-10	3.07E-11	2.51E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.47E-10	4.67E-12	8.57E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.04E-10	2.20E-11	2.17E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.92E-10	1.63E-10	5.34E-12	8.34E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.64E-10	9.94E-11	1.33E-12	7.38E-10
10646	406829.7	3726603	1.302E-10	2.254E-10	1.768E-10	1.09E-09	7.84E-10	2.98E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.53E-12	8.32E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.64E-10	9.75E-10	5.87E-10	2.14E-11	2.10E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.59E-10	5.18E-12	8.10E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.65E-11	1.30E-12	7.17E-10
10647	406850.3	3726603	1.261E-10	2.183E-10	1.713E-10	1.06E-09	7.60E-10	2.89E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.39E-10	4.39E-12	8.06E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.45E-10	5.68E-10	2.07E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.02E-12	7.85E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.35E-11	1.25E-12	6.94E-10
10648	406871	3726603	1.223E-10	2.117E-10	1.661E-10	1.03E-09	7.37E-10	2.80E-11	2.29E-09	1.22E-10	2.12E-10	1.02E-10	2.07E-10	1.34E-10	4.26E-12	7.82E-10	1.22E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.16E-10	5.51E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.22E-10	2.12E-10	9.79E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.87E-12	7.61E-10	1.22E-10	2.12E-10	9.79E-11	1.50E-10	9.06E-11	1.22E-12	6.73E-10
10649	406891.6	3726603	1.188E-10	2.057E-10	1.614E-10	9.99E-10	7.16E-10	2.72E-11	2.23E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.93E-11	2.01E-10	1.31E-10	4.14E-12	7.60E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.50E-10	8.90E-10	5.36E-10	1.95E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.52E-11	1.70E-10	1.45E-10	4.73E-12	7.39E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.52E-11	1.45E-10	8.81E-11	1.18E-12	6.54E-10
10650	406912.2	3726603	1.156E-10	2.002E-10	1.57E-10	9.72E-10	6.97E-10	2.65E-11	2.17E-09	1.16E-10	2.00E-10	9.66E-11	1.96E-10	1.27E-10	4.03E-12	7.39E-10	1.16E-10	2.00E-10	1.46E-10	8.66E-10	5.21E-10	1.90E-11	1.87E-09	1.16E-10	2.00E-10	9.26E-11	1.66E-10	1.41E-10	4.60E-12	7.20E-10	1.16E-10	2.00E-10	9.26E-11	1.41E-10	8.57E-11	1.15E-12	6.37E-10
10651	406932.8	3726603	1.127E-10	1.952E-10	1.531E-10	9.48E-10	6.79E-10	2.58E-11	2.11E-09	1.13E-10	1.95E-10	9.42E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.93E-12	7.21E-10	1.13E-10	1.95E-10	1.42E-10	8.45E-10	5.08E-10	1.85E-11	1.82E-09	1.13E-10	1.95E-10	9.03E-11	1.62E-10	1.37E-10	4.49E-12	7.02E-10	1.13E-10	1.95E-10	9.03E-11	1.38E-10	8.36E-11	1.12E-12	6.21E-10
10652	406953.4	3726603	1.1E-10	1.904E-10	1.494E-10	9.25E-10	6.63E-10	2.52E-11	2.06E-09	1.10E-10	1.90E-10	9.19E-11	1.86E-10	1.21E-10	3.83E-12	7.03E-10	1.10E-10	1.90E-10	1.39E-10	8.24E-10	4.96E-10	1.81E-11	1.78E-09	1.10E-10	1.90E-10	8.81E-11	1.58E-10	1.34E-10	4.38E-12	6.85E-10	1.10E-10	1.90E-10	8.81E-11	1.35E-10	8.15E-11	1.09E-12	6.06E-10
10653	406974	3726603	1.076E-10	1.862E-10	1.461E-10	9.04E-10	6.48E-10	2.46E-11	2.02E-09	1.08E-10	1.86E-10	8.99E-11	1.82E-10	1.18E-10	3.75E-12	6.88E-10	1.08E-10	1.86E-10	1.36E-10	8.06E-10	4.85E-10	1.77E-11	1.74E-09	1.08E-10	1.86E-10	8.62E-11	1.54E-10	1.31E-10	4.28E-12	6.69E-10	1.08E-10	1.86E-10	8.62E-11	1.32E-10	7.97E-11	1.07E-12	5.92E-10
10654	406994.6	3726603	1.051E-10	1.819E-10	1.427E-10	8.83E-10	6.33E-10	2.40E-11	1.97E-09	1.05E-10	1.82E-10	8.78E-11	1.78E-10	1.16E-10	3.66E-12	6.72E-10	1.05E-10	1.82E-10	1.33E-10	7.87E-10	4.74E-10	1.72E-11	1.70E-09	1.05E-10	1.82E-10	8.42E-11	1.51E-10	1.28E-10	4.18E-12	6.54E-10	1.05E-10	1.82E-10	8.42E-11	1.29E-10	7.79E-11	1.05E-12	5.79E-10
10655	407015.2	3726603	1.025E-10	1.775E-10	1.392E-10	8.62E-10	6.18E-10	2.35E-11	1.92E-09	1.03E-10	1.77E-10	8.57E-11	1.73E-10	1.13E-10	3.57E-12	6.55E-10	1.03E-10	1.77E-10	1.30E-10	7.68E-10	4.62E-10	1.68E-11	1.66E-09	1.03E-10	1.77E-10	8.21E-11	1.47E-10	1.25E-10	4.08E-12	6.38E-10	1.03E-10	1.77E-10	8.21E-11	1.25E-10	7.60E-11	1.02E-12	5.65E-10
10656	407035.8	3726603	9.974E-11	1.727E-10	1.355E-10	8.39E-10	6.01E-10	2.28E-11	1.87E-09	9.97E-11	1.73E-10	8.34E-11	1.69E-10	1.10E-10	3.47E-12	6.38E-10	9.97E-11	1.73E-10	1.26E-10	7.47E-10	4.50E-10	1.64E-11	1.61E-09	9.97E-11	1.73E-10	7.99E-11	1.43E-10	1.22E-10	3.97E-12	6.21E-10	9.97E-11	1.73E-10	7.99E-11	1.22E-10	7.39E-11	9.92E-13	5.49E-10
10657	407056.4	3726603	9.713E-11	1.682E-10	1.319E-10	8.17E-10	5.85E-10	2.22E-11	1.82E-09	9.71E-11	1.68E-10	8.12E-11	1.64E-10	1.07E-10	3.38E-12	6.21E-10	9.71E-11	1.68E-10	1.23E-10	7.28E-10	4.38E-10	1.59E-11	1.57E-09	9.71E-11	1.68E-10	7.78E-11	1.39E-10	1.18E-10	3.87E-12	6.05E-10	9.71E-11	1.68E-10	7.78E-11	1.19E-10	7.20E-11	9.66E-13	5.35E-10
10658	407077.1	3726603	9.475E-11	1.641E-10	1.287E-10	7.97E-10	5.71E-10	2.17E-11	1.78E-09	9.48E-11	1.64E-10	7.92E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.30E-12	6.06E-10	9.48E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.10E-10	4.27E-10	1.56E-11	1.53E-09	9.48E-11	1.64E-10	7.59E-11	1.36E-10	1.15E-10	3.77E-12	5.90E-10	9.48E-11	1.64E-10	7.59E-11	1.16E-10	7.02E-11	9.43E-13	5.22E-10
10659	407097.7	3726603	9.261E-11	1.603E-10	1.258E-10	7.79E-10	5.58E-10	2.12E-11	1.74E-09	9.26E-11	1.60E-10	7.74E-11	1.57E-10	1.02E-10	3.23E-12	5.92E-10	9.26E-11	1.60E-10	1.17E-10	6.94E-10	4.17E-10	1.52E-11	1.50E-09	9.26E-11	1.60E-10	7.42E-11	1.33E-10	1.13E-10	3.69E-12	5.76E-10	9.26E-11	1.60E-10	7.42E-11	1.13E-10	6.86E-11	9.21E-13	5.10E-10
10660	407118.3	3726603	9.07E-11	1.57E-10	1.232E-10	7.63E-10	5.46E-10	2.08E-11	1.70E-09	9.07E-11	1.57E-10	7.58E-11	1.53E-10	9.97E-11	3.16E-12	5.80E-10	9.07E-11	1.57E-10	1.15E-10	6.80E-10	4.09E-10	1.49E-11	1.47E-09	9.07E-11	1.57E-10	7.26E-11	1.30E-10	1.11E-10	3.61E-12	5.64E-10	9.07E-11	1.57E-10	7.26E-11	1.11E-10	6.72E-11	9.02E-13	4.99E-10
10661	406809.1	3726625	1.362E-10	2.358E-10	1.85E-10	1.15E-09	8.21E-10	3.12E-11	2.55E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.30E-10	1.50E-10	4.74E-12	8.71E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.14E-10	2.24E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.42E-12	8.48E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.50E-10
10662	406829.7	3726625	1.323E-10	2.29E-10	1.796E-10	1.11E-09	7.97E-10	3.03E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.11E-10	2.24E-10	1.45E-10	4.61E-12	8.45E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.91E-10	5.96E-10	2.17E-11	2.14E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.26E-12	8.23E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.80E-11	1.32E-12	7.28E-10
10663	406850.3	3726625	1.283E-10	2.22E-10	1.742E-10	1.08E-09	7.73E-10	2.94E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.47E-12	8.20E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.61E-10	5.78E-10	2.11E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.56E-10	5.10E-12	7.98E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.51E-11	1.28E-12	7.06E-10
10664	406871	3726625	1.245E-10	2.155E-10	1.691E-10	1.05E-09	7.50E-10	2.85E-11	2.33E-09	1.24E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.34E-12	7.96E-10	1.24E-10	2.16E-10	1.57E-10	9.33E-10	5.61E-10	2.04E-11	2.01E-09	1.24E-10	2.16E-10	9.97E-11	1.78E-10	1.52E-10	4.95E-12	7.75E-10	1.24E-10	2.16E-10	9.97E-11	1.52E-10	9.23E-11	1.24E-12	6.86E-10
10665	406891.6	3726625	1.211E-10	2.096E-10	1.644E-10	1.02E-09	7.29E-10	2.77E-11	2.27E-09	1.21E-10	2.10E-10	1.01E-10	2.05E-10	1.33E-10	4.22E-12	7.74E-10	1.21E-10	2.10E-10	1.53E-10	9.07E-10	5.46E-10	1.99E-11	1.96E-09	1.21E-10	2.10E-10	9.70E-11	1.73E-10	1.48E-10	4.82E-12	7.53E-10	1.21E-10	2.10E-10	9.70E-11	1.48E-10	8.97E-11	1.20E-12	6.67E-10
10666	406912.2	3726625	1.178E-10	2.04E-10	1.6E-10	9.91E-10	7.10E-10	2.70E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.85E-11	1.99E-10	1.30E-10	4.10E-12	7.53E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.83E-10	5.31E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.44E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.69E-12	7.33E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.44E-11	1.44E-10	8.73E-11	1.17E-12	6.49E-10
10667	406932.8	3726625	1.148E-10	1.988E-10	1.559E-10	9.65E-10	6.92E-10	2.63E-11	2.15E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.60E-11	1.94E-10	1.26E-10	4.00E-12	7.34E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.60E-10	5.17E-10	1.88E-11	1.86E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.20E-11	1.64E-10	1.40E-10	4.57E-12	7.15E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.20E-11	1.41E-10	8.51E-11	1.14E-12	6.32E-10
10668	406953.4	3726625	1.12E-10	1.94E-10	1.522E-10	9.42E-10	6.75E-10	2.56E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.36E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.90E-12	7.16E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.42E-10	8.39E-10	5.05E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.46E-12	6.97E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.37E-10	8.30E-11	1.11E-12	6.17E-10
10669	406974	3726625	1.092E-10	1.891E-10	1.484E-10	9.18E-10	6.58E-10	2.50E-11	2.05E-09	1.09E-10	1.89E-10	9.13E-11	1.85E-10	1.20E-10	3.80E-12	6.98E-10	1.09E-10	1.89E-10	1.38E-10	8.18E-10	4.92E-10	1.79E-11	1.77E-09	1.09E-10	1.89E-10	8.75E-11	1.57E-10	1.33E-10	4.35E-12	6.80E-10	1.09E-10	1.89E-10	8.75E-11	1.34E-10	8.10E-11	1.09E-12	6.02E-10
10670	406994.6	3726625	1.063E-10	1.841E-10	1.444E-10	8.94E-10	6.41E-10	2.43E-11	1.99E-09	1.06E-10	1.84E-10	8.89E-11	1.80E-10	1.17E-10	3.70E-12	6.80E-10	1.06E-10	1.84E-10	1.34E-10	7.97E-10	4.79E-10	1.75E-11	1.72E-09	1.06E-10	1.84E-10	8.52E-11	1.52E-10	1.30E-10	4.23E-12	6.62E-10	1.06E-10	1.84E-10	8.52E-11	1.30E-10	7.88E-11	1.06E-12	5.86E-10
10671	407015.2	3726625	1.035E-10	1.792E-10	1.406E-10	8.70E-10	6.24E-10	2.37E-11	1.94E-09	1.04E-10	1.79E-10	8.65E-11	1.75E-10	1.14E-10	3.60E-12	6.62E-10	1.04E-10	1.79E-10	1.31E-10	7.76E-10	4.67E-10	1.70E-11	1.67E-09	1.04E-10	1.79E-10	8.29E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.12E-12	6.44E-10	1.04E-10	1.79E-10	8.29E-11	1.27E-10	7.67E-11	1.03E-12	5.70E-10
10672	407035.8	3726625	1.007E-10	1.744E-10	1.368E-10	8.47E-10	6.07E-10	2.31E-11	1.89E-09	1.01E-10	1.74E-10	8.42E-11	1.70E-10	1.11E-10	3.51E-12	6.44E-10	1.01E-10	1.74E-10	1.27E-10	7.55E-10	4.54E-10	1.65E-11	1.63E-09	1.01E-10	1.74E-10	8.07E-11	1.44E-10	1.23E-10	4.01E-12	6.27E-10	1.01E-10	1.74E-10	8.07E-11	1.23E-10	7.47E-11	1.00E-12	5.55E-10
10673	407056.4	3726625	9.817E-11	1.7E-10	1.333E-10	8.25E-10	5.91E-10	2.25E-11	1.84E-09	9.82E-11	1.70E-10	8.21E-11	1.66E-10	1.08E-10	3.42E-12	6.28E-10	9.82E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.36E-10	4.43E-10	1.61E-11	1.59E-09	9.82E-11	1.70E-10	7.86E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.91E-12	6.11E-10	9.82E-11	1.70E-10	7.86E-11	1.20E-10	7.28E-11	9.77E-13	5.41E-10
10674	407077.1	3726625	9.579E-11	1.659E-10	1.301E-10	8.05E-10	5.77E-10	2.19E-11	1.80E-09	9.58E-11	1.66E-10	8.01E-11	1.62E-10	1.05E-10	3.34E-12	6.12E-10	9.58E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.18E-10	4.32E-10	1.57E-11	1.55E-09	9.58E-11	1.66E-10	7.67E-11	1.37E-10	1.17E-10	3.81E-12	5.96E-10	9.58E-11	1.66E-10	7.67E-11	1.17E-10	7.10E-11	9.53E-13	5.28E-10
10675	407097.7	3726625	9.365E-11	1.621E-10	1.272E-10	7.87E-10	5.64E-10	2.14E-11	1.76E-09	9.37E-11	1.62E-10	7.83E-11	1.58E-10	1.03E-10	3.26E-12	5.99E-10	9.37E-11	1.62E-10	1.18E-10	7.02E-10	4.22E-10	1.54E-11	1.51E-09	9.37E-11	1.62E-10	7.50E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.73E-12	5.83E-10	9.37E-11	1.62E-10	7.50E-11	1.15E-10	6.94E-11	9.32E-13	5.16E-10
10676	407118.3	3726625	9.168E-11	1.587E-10	1.245E-10	7.71E-10	5.52E-10	2.10E-11	1.72E-09	9.17E-11	1.59E-10	7.66E-11	1.55E-10	1.01E-10	3.19E-12	5.86E-10	9.17E-11	1.59E-10	1.16E-10	6.87E-10	4.13E-10	1.51E-11	1.48E-09	9.17E-11	1.59E-10	7.34E-11	1.31E-10	1.12E-10	3.65E-12	5.71E-10	9.17E-11	1.59E-10	7.34E-11	1.12E-10	6.80E-11	9.12E-13	5.05E-10
10677	406767.9	3726647	1.467E-10	2.54E-10	1.992E-10	1.23E-09	8.84E-10	3.36E-11	2.75E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.23E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.11E-12	9.38E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.61E-10	2.41E-11	2.37E-09	1.47E-10	2.54E-10	1.17E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.84E-12	9.13E-10	1.47E-10	2.54E-10	1.17E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.08E-10
10678	406788.5	3726647	1.423E-10	2.464E-10	1.933E-10	1.20E-09	8.58E-10	3.26E-11	2.67E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.19E-10	2.41E-10	1.56E-10	4.96E-12	9.10E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.42E-10	2.34E-11	2.30E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.73E-10	5.66E-12	8.86E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.84E-10
10679	406809.1	3726647	1.381E-10	2.391E-10	1.876E-10	1.16E-09	8.32E-10	3.16E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.15E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.81E-12	8.83E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.75E-10	1.03E-09	6.22E-10	2.27E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.68E-10	5.50E-12	8.60E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.61E-10
10680	406829.7	3726647	1.339E-10	2.319E-10	1.819E-10	1.13E-09	8.07E-10	3.06E-11	2.51E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.47E-10	4.66E-12	8.56E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.04E-10	2.20E-11	2.16E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.92E-10	1.63E-10	5.33E-12	8.34E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.64E-10	9.93E-11	1.33E-12	7.38E-10
10681	406850.3	3726647	1.301E-10	2.253E-10	1.767E-10	1.09E-09	7.84E-10	2.98E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.53E-12	8.32E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.64E-10	9.75E-10	5.86E-10	2.14E-11	2.10E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.59E-10	5.18E-12	8.10E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.64E-11	1.29E-12	7.17E-10
10682	406871	3726647	1.266E-10	2.191E-10	1.719E-10	1.06E-09	7.63E-10	2.90E-11	2.37E-09	1.27E-10	2.19E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.41E-12	8.09E-10	1.27E-10	2.19E-10	1.60E-10	9.48E-10	5.70E-10	2.08E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.04E-12	7.88E-10	1.27E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.55E-10	9.38E-11	1.26E-12	6.97E-10
10683	406891.6	3726647	1.232E-10	2.132E-10	1.673E-10	1.04E-09	7.42E-10	2.82E-11	2.31E-09	1.23E-10	2.13E-10	1.03E-10	2.08E-10	1.35E-10	4.29E-12	7.87E-10	1.23E-10	2.13E-10	1.56E-10	9.23E-10	5.55E-10	2.02E-11	1.99E-09	1.23E-10	2.13E-10	9.86E-11	1.76E-10	1.50E-10	4.90E-12	7.66E-10	1.23E-10	2.13E-10	9.86E-11	1.51E-10	9.13E-11	1.23E-12	6.78E-10
10684	406912.2	3726647	1.2E-10	2.077E-10	1.629E-10	1.01E-09	7.23E-10	2.75E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.00E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.18E-12	7.67E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	8.99E-10	5.41E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.61E-11	1.72E-10	1.46E-10	4.77E-12	7.47E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.61E-11	1.47E-10	8.89E-11	1.19E-12	6.61E-10
10685	406932.8	3726647	1.168E-10	2.023E-10	1.587E-10	9.82E-10	7.04E-10	2.67E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.76E-11	1.98E-10	1.28E-10	4.07E-12	7.47E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.48E-10	8.75E-10	5.27E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.36E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.65E-12	7.27E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.36E-11	1.43E-10	8.66E-11	1.16E-12	6.43E-10
10686	406953.4	3726647	1.137E-10	1.969E-10	1.544E-10	9.56E-10	6.85E-10	2.60E-11	2.13E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.50E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.96E-12	7.27E-10	1.14E-10	1.97E-10	1.44E-10	8.52E-10	5.13E-10	1.87E-11	1.84E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.11E-11	1.63E-10	1.39E-10	4.53E-12	7.08E-10	1.14E-10	1.97E-10	9.11E-11	1.39E-10	8.43E-11	1.13E-12	6.26E-10
10687	406974	3726647	1.106E-10	1.915E-10	1.503E-10	9.30E-10	6.67E-10	2.53E-11	2.07E-09	1.11E-10	1.92E-10	9.25E-11	1.87E-10	1.22E-10	3.85E-12	7.07E-10	1.11E-10	1.92E-10	1.40E-10	8.29E-10	4.99E-10	1.82E-11	1.79E-09	1.11E-10	1.92E-10	8.86E-11	1.59E-10	1.35E-10	4.40E-12	6.89E-10	1.11E-10	1.92E-10	8.86E-11	1.35E-10	8.20E-11	1.10E-12	6.09E-10
10688	406994.6	3726647	1.076E-10	1.863E-10	1.462E-10	9.05E-10	6.48E-10	2.46E-11	2.02E-09	1.08E-10	1.86E-10	9.00E-11	1.82E-10	1.18E-10	3.75E-12	6.88E-10	1.08E-10	1.86E-10	1.36E-10	8.06E-10	4.85E-10	1.77E-11	1.74E-09	1.08E-10	1.86E-10	8.62E-11	1.54E-10	1.31E-10	4.28E-12	6.70E-10	1.08E-10	1.86E-10	8.62E-11	1.32E-10	7.98E-11	1.07E-12	5.93E-10
10689	407015.2	3726647	1.047E-10	1.812E-10	1.422E-10	8.80E-10	6.31E-10	2.40E-11	1.96E-09	1.05E-10	1.81E-10	8.75E-11	1.77E-10	1.15E-10	3.64E-12	6.69E-10	1.05E-10	1.81E-10	1.32E-10	7.84E-10	4.72E-10	1.72E-11	1.69E-09	1.05E-10	1.81E-10	8.38E-11	1.50E-10	1.28E-10	4.17E-12	6.51E-10	1.05E-10	1.81E-10	8.38E-11	1.28E-10	7.76E-11	1.04E-12	5.76E-10
10690	407035.8	3726647	1.018E-10	1.762E-10	1.382E-10	8.56E-10	6.13E-10	2.33E-11	1.91E-09	1.02E-10	1.76E-10	8.51E-11	1.72E-10	1.12E-10	3.54E-12	6.51E-10	1.02E-10	1.76E-10	1.29E-10	7.62E-10	4.59E-10	1.67E-11	1.64E-09	1.02E-10	1.76E-10	8.15E-11	1.46E-10	1.24E-10	4.05E-12	6.33E-10	1.02E-10	1.76E-10	8.15E-11	1.25E-10	7.54E-11	1.01E-12	5.60E-10
10691	407056.4	3726647	9.916E-11	1.717E-10	1.347E-10	8.34E-10	5.97E-10	2.27E-11	1.86E-09	9.92E-11	1.72E-10	8.29E-11	1.68E-10	1.09E-10	3.45E-12	6.34E-10	9.92E-11	1.72E-10	1.25E-10	7.43E-10	4.47E-10	1.63E-11	1.60E-09	9.92E-11	1.72E-10	7.94E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.95E-12	6.17E-10	9.92E-11	1.72E-10	7.94E-11	1.21E-10	7.35E-11	9.87E-13	5.46E-10
10692	407077.1	3726647	9.684E-11	1.677E-10	1.315E-10	8.14E-10	5.83E-10	2.22E-11	1.82E-09	9.68E-11	1.68E-10	8.09E-11	1.64E-10	1.06E-10	3.37E-12	6.19E-10	9.68E-11	1.68E-10	1.22E-10	7.26E-10	4.37E-10	1.59E-11	1.56E-09	9.68E-11	1.68E-10	7.76E-11	1.39E-10	1.18E-10	3.85E-12	6.03E-10	9.68E-11	1.68E-10	7.76E-11	1.19E-10	7.18E-11	9.64E-13	5.33E-10
10693	407097.7	3726647	9.469E-11	1.64E-10	1.286E-10	7.96E-10	5.71E-10	2.17E-11	1.78E-09	9.47E-11	1.64E-10	7.91E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.30E-12	6.05E-10	9.47E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.09E-10	4.27E-10	1.55E-11	1.53E-09	9.47E-11	1.64E-10	7.58E-11	1.36E-10	1.15E-10	3.77E-12	5.89E-10	9.47E-11	1.64E-10	7.58E-11	1.16E-10	7.02E-11	9.42E-13	5.22E-10
10694	407118.3	3726647	9.278E-11	1.606E-10	1.26E-10	7.80E-10	5.59E-10	2.12E-11	1.74E-09	9.28E-11	1.61E-10	7.76E-11	1.57E-10	1.02E-10	3.23E-12	5.93E-10	9.28E-11	1.61E-10	1.17E-10	6.95E-10	4.18E-10	1.52E-11	1.50E-09	9.28E-11	1.61E-10	7.43E-11	1.33E-10	1.13E-10	3.69E-12	5.77E-10	9.28E-11	1.61E-10	7.43E-11	1.14E-10	6.88E-11	9.23E-13	5.11E-10
10695	406767.9	3726669	1.487E-10	2.575E-10	2.02E-10	1.25E-09	8.96E-10	3.40E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.57E-10	1.24E-10	2.52E-10	1.63E-10	5.18E-12	9.51E-10	1.49E-10	2.57E-10	1.88E-10	1.11E-09	6.70E-10	2.44E-11	2.40E-09	1.49E-10	2.57E-10	1.19E-10	2.13E-10	1.81E-10	5.92E-12	9.26E-10	1.49E-10	2.57E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.19E-10
10696	406788.5	3726669	1.442E-10	2.496E-10	1.958E-10	1.21E-09	8.69E-10	3.30E-11	2.70E-09	1.44E-10	2.50E-10	1.21E-10	2.44E-10	1.59E-10	5.02E-12	9.22E-10	1.44E-10	2.50E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.50E-10	2.37E-11	2.33E-09	1.44E-10	2.50E-10	1.15E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.74E-12	8.97E-10	1.44E-10	2.50E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.94E-10
10697	406809.1	3726669	1.399E-10	2.422E-10	1.9E-10	1.18E-09	8.43E-10	3.20E-11	2.62E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.87E-12	8.94E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.31E-10	2.30E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.71E-10	5.57E-12	8.71E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.70E-10
10698	406829.7	3726669	1.357E-10	2.35E-10	1.843E-10	1.14E-09	8.18E-10	3.11E-11	2.54E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.13E-10	2.30E-10	1.49E-10	4.73E-12	8.68E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.12E-10	2.23E-11	2.19E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.40E-12	8.45E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.66E-10	1.01E-10	1.35E-12	7.47E-10
10699	406850.3	3726669	1.32E-10	2.286E-10	1.793E-10	1.11E-09	7.95E-10	3.02E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.60E-12	8.44E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.89E-10	5.95E-10	2.17E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.25E-12	8.22E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.79E-11	1.31E-12	7.27E-10
10700	406871	3726669	1.285E-10	2.224E-10	1.745E-10	1.08E-09	7.74E-10	2.94E-11	2.41E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.47E-12	8.21E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.63E-10	5.79E-10	2.11E-11	2.08E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.57E-10	5.11E-12	8.00E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.52E-11	1.28E-12	7.08E-10
10701	406891.6	3726669	1.252E-10	2.167E-10	1.7E-10	1.05E-09	7.54E-10	2.86E-11	2.35E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.36E-12	8.00E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.58E-10	9.38E-10	5.64E-10	2.06E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.53E-10	4.98E-12	7.79E-10	1.25E-10	2.17E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.28E-11	1.25E-12	6.89E-10
10702	406912.2	3726669	1.219E-10	2.11E-10	1.655E-10	1.02E-09	7.34E-10	2.79E-11	2.29E-09	1.22E-10	2.11E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.24E-12	7.79E-10	1.22E-10	2.11E-10	1.54E-10	9.13E-10	5.49E-10	2.00E-11	1.97E-09	1.22E-10	2.11E-10	9.76E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.85E-12	7.59E-10	1.22E-10	2.11E-10	9.76E-11	1.49E-10	9.03E-11	1.21E-12	6.71E-10
10703	406932.8	3726669	1.186E-10	2.054E-10	1.611E-10	9.97E-10	7.15E-10	2.71E-11	2.22E-09	1.19E-10	2.05E-10	9.92E-11	2.01E-10	1.30E-10	4.13E-12	7.58E-10	1.19E-10	2.05E-10	1.50E-10	8.89E-10	5.35E-10	1.95E-11	1.92E-09	1.19E-10	2.05E-10	9.50E-11	1.70E-10	1.45E-10	4.72E-12	7.38E-10	1.19E-10	2.05E-10	9.50E-11	1.45E-10	8.79E-11	1.18E-12	6.53E-10
10704	406953.4	3726669	1.153E-10	1.997E-10	1.566E-10	9.70E-10	6.95E-10	2.64E-11	2.16E-09	1.15E-10	2.00E-10	9.64E-11	1.95E-10	1.27E-10	4.02E-12	7.37E-10	1.15E-10	2.00E-10	1.46E-10	8.64E-10	5.20E-10	1.89E-11	1.86E-09	1.15E-10	2.00E-10	9.24E-11	1.65E-10	1.41E-10	4.59E-12	7.18E-10	1.15E-10	2.00E-10	9.24E-11	1.41E-10	8.55E-11	1.15E-12	6.35E-10
10705	406974	3726669	1.12E-10	1.939E-10	1.521E-10	9.41E-10	6.75E-10	2.56E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.36E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.90E-12	7.16E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.41E-10	8.39E-10	5.05E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.60E-10	1.36E-10	4.46E-12	6.97E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.37E-10	8.30E-11	1.11E-12	6.17E-10
10706	406994.6	3726669	1.088E-10	1.884E-10	1.478E-10	9.15E-10	6.56E-10	2.49E-11	2.04E-09	1.09E-10	1.88E-10	9.10E-11	1.84E-10	1.20E-10	3.79E-12	6.96E-10	1.09E-10	1.88E-10	1.38E-10	8.15E-10	4.91E-10	1.79E-11	1.76E-09	1.09E-10	1.88E-10	8.72E-11	1.56E-10	1.33E-10	4.33E-12	6.77E-10	1.09E-10	1.88E-10	8.72E-11	1.33E-10	8.07E-11	1.08E-12	5.99E-10
10707	407015.2	3726669	1.059E-10	1.833E-10	1.438E-10	8.90E-10	6.38E-10	2.42E-11	1.99E-09	1.06E-10	1.83E-10	8.85E-11	1.79E-10	1.16E-10	3.69E-12	6.77E-10	1.06E-10	1.83E-10	1.34E-10	7.93E-10	4.77E-10	1.74E-11	1.71E-09	1.06E-10	1.83E-10	8.48E-11	1.52E-10	1.29E-10	4.21E-12	6.59E-10	1.06E-10	1.83E-10	8.48E-11	1.30E-10	7.85E-11	1.05E-12	5.83E-10
10708	407035.8	3726669	1.03E-10	1.783E-10	1.399E-10	8.66E-10	6.20E-10	2.36E-11	1.93E-09	1.03E-10	1.78E-10	8.61E-11	1.74E-10	1.13E-10	3.59E-12	6.58E-10	1.03E-10	1.78E-10	1.30E-10	7.72E-10	4.64E-10	1.69E-11	1.66E-09	1.03E-10	1.78E-10	8.25E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.10E-12	6.41E-10	1.03E-10	1.78E-10	8.25E-11	1.26E-10	7.63E-11	1.02E-12	5.67E-10

10709	407056.4	3726669	1.003E-10	1.737E-10	1.363E-10	8.43E-10	6.04E-10	2.30E-11	1.88E-09	1.00E-10	1.74E-10	8.38E-11	1.70E-10	1.10E-10	3.49E-12	6.41E-10	1.00E-10	1.74E-10	1.27E-10	7.52E-10	4.52E-10	1.65E-11	1.62E-09	1.00E-10	1.74E-10	8.04E-11	1.44E-10	1.22E-10	3.99E-12	6.24E-10	1.00E-10	1.74E-10	8.04E-11	1.23E-10	7.44E-11	9.98E-13	5.52E-10
10710	407077.1	3726669	9.794E-11	1.696E-10	1.33E-10	8.23E-10	5.90E-10	2.24E-11	1.84E-09	9.79E-11	1.70E-10	8.19E-11	1.66E-10	1.08E-10	3.41E-12	6.26E-10	9.79E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.34E-10	4.41E-10	1.61E-11	1.58E-09	9.79E-11	1.70E-10	7.84E-11	1.40E-10	1.19E-10	3.90E-12	6.10E-10	9.79E-11	1.70E-10	7.84E-11	1.20E-10	7.26E-11	9.75E-13	5.39E-10
10711	407097.7	3726669	9.574E-11	1.658E-10	1.3E-10	8.05E-10	5.77E-10	2.19E-11	1.80E-09	9.57E-11	1.66E-10	8.00E-11	1.62E-10	1.05E-10	3.33E-12	6.12E-10	9.57E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.17E-10	4.32E-10	1.57E-11	1.55E-09	9.57E-11	1.66E-10	7.67E-11	1.37E-10	1.17E-10	3.81E-12	5.96E-10	9.57E-11	1.66E-10	7.67E-11	1.17E-10	7.10E-11	9.53E-13	5.27E-10
10712	407118.3	3726669	9.382E-11	1.624E-10	1.274E-10	7.89E-10	5.65E-10	2.15E-11	1.76E-09	9.38E-11	1.62E-10	7.84E-11	1.59E-10	1.03E-10	3.27E-12	6.00E-10	9.38E-11	1.62E-10	1.19E-10	7.03E-10	4.23E-10	1.54E-11	1.52E-09	9.38E-11	1.62E-10	7.52E-11	1.34E-10	1.14E-10	3.73E-12	5.84E-10	9.38E-11	1.62E-10	7.52E-11	1.15E-10	6.95E-11	9.34E-13	5.17E-10
10713	406767.9	3726691	1.504E-10	2.605E-10	2.043E-10	1.26E-09	9.06E-10	3.44E-11	2.82E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.26E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.24E-12	9.62E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.78E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.83E-10	5.99E-12	9.36E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.21E-10	1.84E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.29E-10
10714	406788.5	3726691	1.459E-10	2.525E-10	1.981E-10	1.23E-09	8.79E-10	3.34E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.60E-10	5.08E-12	9.33E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.57E-10	2.39E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.81E-12	9.08E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.03E-10
10715	406809.1	3726691	1.416E-10	2.452E-10	1.924E-10	1.19E-09	8.53E-10	3.24E-11	2.66E-09	1.42E-10	2.45E-10	1.18E-10	2.40E-10	1.56E-10	4.93E-12	9.05E-10	1.42E-10	2.45E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.38E-10	2.33E-11	2.29E-09	1.42E-10	2.45E-10	1.13E-10	2.03E-10	1.73E-10	5.64E-12	8.82E-10	1.42E-10	2.45E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.80E-10
10716	406829.7	3726691	1.377E-10	2.384E-10	1.87E-10	1.16E-09	8.30E-10	3.15E-11	2.58E-09	1.38E-10	2.38E-10	1.15E-10	2.33E-10	1.51E-10	4.80E-12	8.80E-10	1.38E-10	2.38E-10	1.74E-10	1.03E-09	6.21E-10	2.26E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.68E-10	5.48E-12	8.57E-10	1.38E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.58E-10
10717	406850.3	3726691	1.339E-10	2.319E-10	1.819E-10	1.13E-09	8.07E-10	3.06E-11	2.51E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.47E-10	4.66E-12	8.56E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.04E-10	2.20E-11	2.16E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.92E-10	1.63E-10	5.33E-12	8.34E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.64E-10	9.93E-11	1.33E-12	7.38E-10
10718	406871	3726691	1.304E-10	2.258E-10	1.771E-10	1.10E-09	7.86E-10	2.98E-11	2.45E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.43E-10	4.54E-12	8.34E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.77E-10	5.88E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.19E-12	8.12E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.60E-10	9.67E-11	1.30E-12	7.18E-10
10719	406891.6	3726691	1.27E-10	2.198E-10	1.725E-10	1.07E-09	7.65E-10	2.91E-11	2.38E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.15E-10	1.40E-10	4.42E-12	8.12E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.60E-10	9.51E-10	5.72E-10	2.08E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.05E-12	7.90E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.55E-10	9.41E-11	1.26E-12	6.99E-10
10720	406912.2	3726691	1.235E-10	2.138E-10	1.677E-10	1.04E-09	7.44E-10	2.83E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.14E-10	1.03E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.30E-12	7.90E-10	1.24E-10	2.14E-10	1.56E-10	9.25E-10	5.57E-10	2.03E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.14E-10	9.89E-11	1.77E-10	1.51E-10	4.92E-12	7.69E-10	1.24E-10	2.14E-10	9.89E-11	1.51E-10	9.15E-11	1.23E-12	6.80E-10
10721	406932.8	3726691	1.201E-10	2.08E-10	1.632E-10	1.01E-09	7.24E-10	2.75E-11	2.25E-09	1.20E-10	2.08E-10	1.00E-10	2.03E-10	1.32E-10	4.18E-12	7.68E-10	1.20E-10	2.08E-10	1.52E-10	9.00E-10	5.42E-10	1.97E-11	1.94E-09	1.20E-10	2.08E-10	9.62E-11	1.72E-10	1.46E-10	4.78E-12	7.48E-10	1.20E-10	2.08E-10	9.62E-11	1.47E-10	8.91E-11	1.20E-12	6.62E-10
10722	406953.4	3726691	1.168E-10	2.022E-10	1.586E-10	9.82E-10	7.04E-10	2.67E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.76E-11	1.98E-10	1.28E-10	4.07E-12	7.47E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.48E-10	8.75E-10	5.26E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.35E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.65E-12	7.27E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.35E-11	1.43E-10	8.66E-11	1.16E-12	6.43E-10
10723	406974	3726691	1.133E-10	1.962E-10	1.539E-10	9.53E-10	6.83E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.47E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.95E-12	7.24E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.49E-10	5.11E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.51E-12	7.05E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.39E-10	8.40E-11	1.13E-12	6.24E-10
10724	406994.6	3726691	1.101E-10	1.906E-10	1.496E-10	9.26E-10	6.63E-10	2.52E-11	2.06E-09	1.10E-10	1.91E-10	9.20E-11	1.86E-10	1.21E-10	3.83E-12	7.04E-10	1.10E-10	1.91E-10	1.39E-10	8.25E-10	4.96E-10	1.81E-11	1.78E-09	1.10E-10	1.91E-10	8.82E-11	1.58E-10	1.34E-10	4.38E-12	6.85E-10	1.10E-10	1.91E-10	8.82E-11	1.35E-10	8.16E-11	1.10E-12	6.06E-10
10725	407015.2	3726691	1.072E-10	1.855E-10	1.455E-10	9.01E-10	6.46E-10	2.45E-11	2.01E-09	1.07E-10	1.86E-10	8.96E-11	1.81E-10	1.18E-10	3.73E-12	6.85E-10	1.07E-10	1.86E-10	1.35E-10	8.03E-10	4.83E-10	1.76E-11	1.73E-09	1.07E-10	1.86E-10	8.58E-11	1.54E-10	1.31E-10	4.26E-12	6.67E-10	1.07E-10	1.86E-10	8.58E-11	1.31E-10	7.94E-11	1.07E-12	5.90E-10
10726	407035.8	3726691	1.044E-10	1.808E-10	1.418E-10	8.78E-10	6.29E-10	2.39E-11	1.96E-09	1.04E-10	1.81E-10	8.73E-11	1.77E-10	1.15E-10	3.64E-12	6.68E-10	1.04E-10	1.81E-10	1.32E-10	7.82E-10	4.71E-10	1.71E-11	1.69E-09	1.04E-10	1.81E-10	8.36E-11	1.50E-10	1.27E-10	4.16E-12	6.50E-10	1.04E-10	1.81E-10	8.36E-11	1.28E-10	7.74E-11	1.04E-12	5.75E-10
10727	407056.4	3726691	1.018E-10	1.762E-10	1.382E-10	8.56E-10	6.13E-10	2.33E-11	1.91E-09	1.02E-10	1.76E-10	8.51E-11	1.72E-10	1.12E-10	3.54E-12	6.51E-10	1.02E-10	1.76E-10	1.29E-10	7.62E-10	4.59E-10	1.67E-11	1.64E-09	1.02E-10	1.76E-10	8.15E-11	1.46E-10	1.24E-10	4.05E-12	6.33E-10	1.02E-10	1.76E-10	8.15E-11	1.25E-10	7.54E-11	1.01E-12	5.60E-10
10728	407077.1	3726691	9.927E-11	1.719E-10	1.348E-10	8.35E-10	5.98E-10	2.27E-11	1.86E-09	9.93E-11	1.72E-10	8.30E-11	1.68E-10	1.09E-10	3.46E-12	6.35E-10	9.93E-11	1.72E-10	1.25E-10	7.44E-10	4.47E-10	1.63E-11	1.60E-09	9.93E-11	1.72E-10	7.95E-11	1.42E-10	1.21E-10	3.95E-12	6.18E-10	9.93E-11	1.72E-10	7.95E-11	1.21E-10	7.36E-11	9.88E-13	5.47E-10
10729	407097.7	3726691	9.684E-11	1.677E-10	1.315E-10	8.14E-10	5.83E-10	2.22E-11	1.82E-09	9.68E-11	1.68E-10	8.09E-11	1.64E-10	1.06E-10	3.37E-12	6.19E-10	9.68E-11	1.68E-10	1.22E-10	7.26E-10	4.37E-10	1.59E-11	1.56E-09	9.68E-11	1.68E-10	7.76E-11	1.39E-10	1.18E-10	3.85E-12	6.03E-10	9.68E-11	1.68E-10	7.76E-11	1.19E-10	7.18E-11	9.64E-13	5.33E-10
10730	407118.3	3726691	9.481E-11	1.642E-10	1.288E-10	7.97E-10	5.71E-10	2.17E-11	1.78E-09	9.48E-11	1.64E-10	7.92E-11	1.60E-10	1.04E-10	3.30E-12	6.06E-10	9.48E-11	1.64E-10	1.20E-10	7.10E-10	4.27E-10	1.56E-11	1.53E-09	9.48E-11	1.64E-10	7.59E-11	1.36E-10	1.16E-10	3.77E-12	5.90E-10	9.48E-11	1.64E-10	7.59E-11	1.16E-10	7.03E-11	9.43E-13	5.22E-10
10731	406767.9	3726713	1.525E-10	2.641E-10	2.072E-10	1.28E-09	9.19E-10	3.49E-11	2.86E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.27E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.31E-12	9.75E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.88E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.07E-12	9.49E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.40E-10
10732	406788.5	3726713	1.48E-10	2.562E-10	2.01E-10	1.24E-09	8.91E-10	3.39E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.63E-10	5.15E-12	9.46E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.67E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.19E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.89E-12	9.21E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.19E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.15E-10
10733	406809.1	3726713	1.436E-10	2.486E-10	1.951E-10	1.21E-09	8.65E-10	3.29E-11	2.69E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.00E-12	9.18E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.81E-10	1.08E-09	6.47E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.94E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.06E-10	1.43E-12	7.91E-10
10734	406829.7	3726713	1.394E-10	2.414E-10	1.894E-10	1.17E-09	8.40E-10	3.19E-11	2.61E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.17E-10	2.36E-10	1.53E-10	4.86E-12	8.91E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.76E-10	1.04E-09	6.28E-10	2.29E-11	2.25E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.70E-10	5.55E-12	8.68E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.03E-10	1.39E-12	7.68E-10
10735	406850.3	3726713	1.356E-10	2.347E-10	1.841E-10	1.14E-09	8.17E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.72E-12	8.67E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.71E-10	1.02E-09	6.11E-10	2.23E-11	2.19E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.39E-12	8.44E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.66E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.47E-10
10736	406871	3726713	1.318E-10	2.282E-10	1.79E-10	1.11E-09	7.94E-10	3.02E-11	2.47E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.59E-12	8.42E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.67E-10	9.87E-10	5.94E-10	2.16E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.25E-12	8.20E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.61E-10	9.77E-11	1.31E-12	7.26E-10
10737	406891.6	3726713	1.282E-10	2.219E-10	1.741E-10	1.08E-09	7.72E-10	2.93E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.46E-12	8.20E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.60E-10	5.78E-10	2.10E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.56E-10	5.10E-12	7.98E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.50E-11	1.28E-12	7.06E-10
10738	406912.2	3726713	1.247E-10	2.159E-10	1.694E-10	1.05E-09	7.51E-10	2.85E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.34E-12	7.97E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.58E-10	9.34E-10	5.62E-10	2.05E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.16E-10	9.99E-11	1.79E-10	1.52E-10	4.96E-12	7.76E-10	1.25E-10	2.16E-10	9.99E-11	1.53E-10	9.25E-11	1.24E-12	6.87E-10
10739	406932.8	3726713	1.214E-10	2.101E-10	1.648E-10	1.02E-09	7.31E-10	2.78E-11	2.28E-09	1.21E-10	2.10E-10	1.01E-10	2.05E-10	1.33E-10	4.23E-12	7.76E-10	1.21E-10	2.10E-10	1.53E-10	9.09E-10	5.47E-10	1.99E-11	1.96E-09	1.21E-10	2.10E-10	9.72E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.83E-12	7.55E-10	1.21E-10	2.10E-10	9.72E-11	1.49E-10	9.00E-11	1.21E-12	6.68E-10
10740	406953.4	3726713	1.181E-10	2.045E-10	1.604E-10	9.93E-10	7.12E-10	2.70E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.87E-11	2.00E-10	1.30E-10	4.11E-12	7.55E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.85E-10	5.32E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.46E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.70E-12	7.35E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.46E-11	1.45E-10	8.75E-11	1.18E-12	6.50E-10
10741	406974	3726713	1.149E-10	1.989E-10	1.56E-10	9.66E-10	6.92E-10	2.63E-11	2.15E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.60E-11	1.94E-10	1.26E-10	4.00E-12	7.34E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.61E-10	5.18E-10	1.89E-11	1.86E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.20E-11	1.65E-10	1.40E-10	4.57E-12	7.15E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.20E-11	1.41E-10	8.51E-11	1.14E-12	6.33E-10
10742	406994.6	3726713	1.118E-10	1.936E-10	1.518E-10	9.40E-10	6.74E-10	2.56E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.34E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.89E-12	7.15E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.41E-10	8.38E-10	5.04E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.95E-11	1.60E-10	1.36E-10	4.45E-12	6.96E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.95E-11	1.37E-10	8.29E-11	1.11E-12	6.16E-10
10743	407015.2	3726713	1.088E-10	1.884E-10	1.478E-10	9.15E-10	6.56E-10	2.49E-11	2.04E-09	1.09E-10	1.88E-10	9.10E-11	1.84E-10	1.20E-10	3.79E-12	6.96E-10	1.09E-10	1.88E-10	1.38E-10	8.15E-10	4.91E-10	1.79E-11	1.76E-09	1.09E-10	1.88E-10	8.72E-11	1.56E-10	1.33E-10	4.33E-12	6.77E-10	1.09E-10	1.88E-10	8.72E-11	1.33E-10	8.07E-11	1.08E-12	5.99E-10
10744	407035.8	3726713	1.059E-10	1.834E-10	1.439E-10	8.91E-10	6.38E-10	2.42E-11	1.99E-09	1.06E-10	1.83E-10	8.85E-11	1.79E-10	1.16E-10	3.69E-12	6.77E-10	1.06E-10	1.83E-10	1.34E-10	7.94E-10	4.77E-10	1.74E-11	1.71E-09	1.06E-10	1.83E-10	8.49E-11	1.52E-10	1.29E-10	4.22E-12	6.59E-10	1.06E-10	1.83E-10	8.49E-11	1.30E-10	7.85E-11	1.05E-12	5.83E-10
10745	407056.4	3726713	1.033E-10	1.789E-10	1.403E-10	8.69E-10	6.23E-10	2.36E-11	1.94E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.64E-11	1.75E-10	1.14E-10	3.60E-12	6.61E-10	1.03E-10	1.79E-10	1.31E-10	7.74E-10	4.66E-10	1.70E-11	1.67E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.28E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.11E-12	6.43E-10	1.03E-10	1.79E-10	8.28E-11	1.26E-10	7.66E-11	1.03E-12	5.69E-10
10746	407077.1	3726713	1.008E-10	1.745E-10	1.369E-10	8.47E-10	6.07E-10	2.31E-11	1.89E-09	1.01E-10	1.74E-10	8.42E-11	1.70E-10	1.11E-10	3.51E-12	6.44E-10	1.01E-10	1.74E-10	1.27E-10	7.55E-10	4.54E-10	1.65E-11	1.63E-09	1.01E-10	1.74E-10	8.07E-11	1.44E-10	1.23E-10	4.01E-12	6.27E-10	1.01E-10	1.74E-10	8.07E-11	1.23E-10	7.47E-11	1.00E-12	5.55E-10
10747	407097.7	3726713	9.823E-11	1.701E-10	1.334E-10	8.26E-10	5.92E-10	2.25E-11	1.84E-09	9.82E-11	1.70E-10	8.21E-11	1.66E-10	1.08E-10	3.42E-12	6.28E-10	9.82E-11	1.70E-10	1.24E-10	7.36E-10	4.43E-10	1.61E-11	1.59E-09	9.82E-11	1.70E-10	7.87E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.91E-12	6.11E-10	9.82E-11	1.70E-10	7.87E-11	1.20E-10	7.28E-11	9.77E-13	5.41E-10
10748	407118.3	3726713	9.603E-11	1.663E-10	1.304E-10	8.07E-10	5.79E-10	2.20E-11	1.80E-09	9.60E-11	1.66E-10	8.03E-11	1.62E-10	1.06E-10	3.34E-12	6.14E-10	9.60E-11	1.66E-10	1.21E-10	7.19E-10	4.33E-10	1.58E-11	1.55E-09	9.60E-11	1.66E-10	7.69E-11	1.38E-10	1.17E-10	3.82E-12	5.98E-10	9.60E-11	1.66E-10	7.69E-11	1.18E-10	7.12E-11	9.55E-13	5.29E-10
10749	406767.9	3726735	1.546E-10	2.677E-10	2.1E-10	1.30E-09	9.32E-10	3.54E-11	2.90E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.29E-10	2.62E-10	1.70E-10	5.38E-12	9.88E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.95E-10	1.16E-09	6.97E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.88E-10	6.15E-12	9.62E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	1.89E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.52E-10
10750	406788.5	3726735	1.5E-10	2.597E-10	2.037E-10	1.26E-09	9.04E-10	3.43E-11	2.81E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.25E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.22E-12	9.59E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.12E-09	6.76E-10	2.46E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.97E-12	9.33E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.26E-10
10751	406809.1	3726735	1.455E-10	2.519E-10	1.976E-10	1.22E-09	8.77E-10	3.33E-11	2.73E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.22E-10	2.46E-10	1.60E-10	5.07E-12	9.30E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.56E-10	2.39E-11	2.35E-09	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.79E-12	9.06E-10	1.46E-10	2.52E-10	1.17E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.01E-10
10752	406829.7	3726735	1.412E-10	2.444E-10	1.917E-10	1.19E-09	8.51E-10	3.23E-11	2.65E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.39E-10	1.55E-10	4.92E-12	9.03E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.36E-10	2.32E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.62E-12	8.79E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.40E-12	7.77E-10
10753	406850.3	3726735	1.371E-10	2.373E-10	1.862E-10	1.15E-09	8.26E-10	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.77E-12	8.76E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.45E-12	8.53E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
10754	406871	3726735	1.332E-10	2.306E-10	1.809E-10	1.12E-09	8.02E-10	3.05E-11	2.50E-09	1.33E-10	2.31E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.46E-10	4.64E-12	8.51E-10	1.33E-10	2.31E-10	1.68E-10	9.98E-10	6.00E-10	2.19E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.62E-10	5.30E-12	8.29E-10	1.33E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.87E-11	1.33E-12	7.33E-10
10755	406891.6	3726735	1.295E-10	2.243E-10	1.759E-10	1.09E-09	7.80E-10	2.96E-11	2.43E-09	1.30E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.19E-10	1.42E-10	4.51E-12	8.28E-10	1.30E-10	2.24E-10	1.64E-10	9.70E-10	5.84E-10	2.13E-11	2.09E-09	1.30E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.58E-10	5.16E-12	8.06E-10	1.30E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.60E-11	1.29E-12	7.13E-10
10756	406912.2	3726735	1.261E-10	2.182E-10	1.712E-10	1.06E-09	7.59E-10	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.39E-10	4.39E-12	8.06E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.44E-10	5.68E-10	2.07E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.02E-12	7.85E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.34E-11	1.25E-12	6.94E-10
10757	406932.8	3726735	1.227E-10	2.124E-10	1.666E-10	1.03E-09	7.39E-10	2.81E-11	2.30E-09	1.23E-10	2.12E-10	1.03E-10	2.08E-10	1.35E-10	4.27E-12	7.84E-10	1.23E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.19E-10	5.53E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.23E-10	2.12E-10	9.83E-11	1.76E-10	1.50E-10	4.88E-12	7.64E-10	1.23E-10	2.12E-10	9.83E-11	1.50E-10	9.09E-11	1.22E-12	6.76E-10
10758	406953.4	3726735	1.194E-10	2.068E-10	1.622E-10	1.00E-09	7.20E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.98E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.16E-12	7.64E-10	1.19E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.95E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.57E-11	1.71E-10	1.46E-10	4.75E-12	7.43E-10	1.19E-10	2.07E-10	9.57E-11	1.46E-10	8.85E-11	1.19E-12	6.58E-10
10759	406974	3726735	1.163E-10	2.014E-10	1.58E-10	9.78E-10	7.01E-10	2.66E-11	2.18E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.72E-11	1.97E-10	1.28E-10	4.05E-12	7.44E-10	1.16E-10	2.01E-10	1.47E-10	8.71E-10	5.24E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.32E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.63E-12	7.24E-10	1.16E-10	2.01E-10	9.32E-11	1.42E-10	8.62E-11	1.16E-12	6.41E-10
10760	406994.6	3726735	1.132E-10	1.961E-10	1.538E-10	9.52E-10	6.82E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.46E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.94E-12	7.24E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.48E-10	5.10E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.51E-12	7.05E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.39E-10	8.39E-11	1.13E-12	6.24E-10
10761	407015.2	3726735	1.103E-10	1.91E-10	1.499E-10	9.28E-10	6.65E-10	2.53E-11	2.07E-09	1.10E-10	1.91E-10	9.22E-11	1.87E-10	1.21E-10	3.84E-12	7.05E-10	1.10E-10	1.91E-10	1.39E-10	8.27E-10	4.97E-10	1.81E-11	1.78E-09	1.10E-10	1.91E-10	8.84E-11	1.58E-10	1.34E-10	4.39E-12	6.87E-10	1.10E-10	1.91E-10	8.84E-11	1.35E-10	8.18E-11	1.10E-12	6.08E-10
10762	407035.8	3726735	1.075E-10	1.861E-10	1.46E-10	9.04E-10	6.48E-10	2.46E-11	2.02E-09	1.08E-10	1.86E-10	8.99E-11	1.82E-10	1.18E-10	3.74E-12	6.87E-10	1.08E-10	1.86E-10	1.36E-10	8.05E-10	4.85E-10	1.76E-11	1.74E-09	1.08E-10	1.86E-10	8.61E-11	1.54E-10	1.31E-10	4.28E-12	6.69E-10	1.08E-10	1.86E-10	8.61E-11	1.32E-10	7.97E-11	1.07E-12	5.92E-10
10763	407056.4	3726735	1.048E-10	1.814E-10	1.423E-10	8.81E-10	6.31E-10	2.40E-11	1.96E-09	1.05E-10	1.81E-10	8.76E-11	1.77E-10	1.15E-10	3.65E-12	6.70E-10	1.05E-10	1.81E-10	1.32E-10	7.85E-10	4.72E-10	1.72E-11	1.69E-09	1.05E-10	1.81E-10	8.39E-11	1.50E-10	1.28E-10	4.17E-12	6.52E-10	1.05E-10	1.81E-10	8.39E-11	1.28E-10	7.77E-11	1.04E-12	5.77E-10
10764	407077.1	3726735	1.022E-10	1.769E-10	1.388E-10	8.59E-10	6.16E-10	2.34E-11	1.92E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.54E-11	1.73E-10	1.12E-10	3.56E-12	6.53E-10	1.02E-10	1.77E-10	1.29E-10	7.66E-10	4.61E-10	1.68E-11	1.65E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.18E-11	1.46E-10	1.25E-10	4.07E-12	6.36E-10	1.02E-10	1.77E-10	8.18E-11	1.25E-10	7.57E-11	1.02E-12	5.63E-10
10765	407097.7	3726735	9.962E-11	1.725E-10	1.353E-10	8.38E-10	6.00E-10	2.28E-11	1.87E-09	9.96E-11	1.72E-10	8.33E-11	1.69E-10	1.10E-10	3.47E-12	6.37E-10	9.96E-11	1.72E-10	1.26E-10	7.46E-10	4.49E-10	1.64E-11	1.61E-09	9.96E-11	1.72E-10	7.98E-11	1.43E-10	1.21E-10	3.96E-12	6.20E-10	9.96E-11	1.72E-10	7.98E-11	1.22E-10	7.38E-11	9.91E-13	5.49E-10
10766	407118.3	3726735	9.73E-11	1.685E-10	1.322E-10	8.18E-10	5.86E-10	2.23E-11	1.82E-09	9.73E-11	1.68E-10	8.13E-11	1.65E-10	1.07E-10	3.39E-12	6.22E-10	9.73E-11	1.68E-10	1.23E-10	7.29E-10	4.39E-10	1.60E-11	1.57E-09	9.73E-11	1.68E-10	7.79E-11	1.39E-10	1.19E-10	3.87E-12	6.06E-10	9.73E-11	1.68E-10	7.79E-11	1.19E-10	7.21E-11	9.68E-13	5.36E-10
10767	406767.9	3726757	1.566E-10	2.712E-10	2.128E-10	1.32E-09	9.44E-10	3.58E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.46E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.06E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.75E-10	1.57E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.63E-10
10768	406788.5	3726757	1.52E-10	2.632E-10	2.065E-10	1.28E-09	9.16E-10	3.48E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.29E-12	9.72E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.85E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.85E-10	6.05E-12	9.46E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.37E-10
10769	406809.1	3726757	1.474E-10	2.553E-10	2.002E-10	1.24E-09	8.88E-10	3.37E-11	2.76E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.23E-10	2.49E-10	1.62E-10	5.13E-12	9.43E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.65E-10	2.42E-11	2.38E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.80E-10	5.87E-12	9.18E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.47E-12	8.12E-10
10770	406829.7	3726757	1.43E-10	2.476E-10	1.943E-10	1.20E-09	8.62E-10	3.27E-11	2.68E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.20E-10	2.42E-10	1.57E-10	4.98E-12	9.14E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.81E-10	1.07E-09	6.45E-10	2.35E-11	2.31E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	2.05E-10	1.74E-10	5.69E-12	8.90E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	1.75E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.88E-10
10771	406850.3	3726757	1.388E-10	2.403E-10	1.885E-10	1.17E-09	8.36E-10	3.18E-11	2.60E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.83E-12	8.87E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.26E-10	2.28E-11	2.24E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.52E-12	8.64E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.64E-10
10772	406871	3726757	1.349E-10	2.335E-10	1.832E-10	1.13E-09	8.12E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.62E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.08E-10	2.21E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.37E-12	8.39E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.43E-10
10773	406891.6	3726757	1.311E-10	2.27E-10	1.78E-10	1.10E-09	7.90E-10	3.00E-11	2.46E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.10E-10	2.22E-10	1.44E-10	4.57E-12	8.38E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.66E-10	9.82E-10	5.91E-10	2.15E-11	2.12E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.88E-10	1.60E-10	5.22E-12	8.16E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.60E-10	9.72E-11	1.30E-12	7.22E-10
10774	406912.2	3726757	1.275E-10	2.207E-10	1.732E-10	1.07E-09	7.68E-10	2.92E-11	2.39E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.44E-12	8.15E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.55E-10	5.75E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.55E-10	5.07E-12	7.93E-10	1.27E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.45E-11	1.27E-12	7.02E-10
10775	406932.8	3726757	1.241E-10	2.149E-10	1.686E-10	1.04E-09	7.48E-10	2.84E-11	2.33E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.36E-10	4.32E-12	7.94E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.30E-10	5.60E-10	2.04E-11	2.01E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.94E-11	1.78E-10	1.51E-10	4.94E-12	7.73E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.94E-11	1.52E-10	9.20E-11	1.24E-12	6.84E-10
10776	406953.4	3726757	1.209E-10	2.093E-10	1.642E-10	1.02E-09	7.28E-10	2.77E-11	2.27E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.21E-12	7.73E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.53E-10	9.06E-10	5.45E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.68E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.81E-12	7.52E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.68E-11	1.48E-10	8.96E-11	1.20E-12	6.66E-10
10777	406974	3726757	1.178E-10	2.039E-10	1.599E-10	9.90E-10	7.09E-10	2.69E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.84E-11	1.99E-10	1.29E-10	4.10E-12	7.53E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.82E-10	5.31E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.43E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.69E-12	7.33E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.43E-11	1.44E-10	8.73E-11	1.17E-12	6.49E-10
10778	406994.6	3726757	1.147E-10	1.986E-10	1.558E-10	9.64E-10	6.91E-10	2.62E-11	2.15E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.59E-11	1.94E-10	1.26E-10	3.99E-12	7.33E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.59E-10	5.17E-10	1.88E-11	1.85E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.19E-11	1.64E-10	1.40E-10	4.56E-12	7.14E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.19E-11	1.40E-10	8.50E-11	1.14E-12	6.32E-10
10779	407015.2	3726757	1.117E-10	1.935E-10	1.518E-10	9.39E-10	6.73E-10	2.56E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.93E-10	9.34E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.89E-12	7.14E-10	1.12E-10	1.93E-10	1.41E-10	8.37E-10	5.04E-10	1.83E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.93E-10	8.95E-11	1.60E-10	1.36E-10	4.45E-12	6.95E-10	1.12E-10	1.93E-10	8.95E-11	1.37E-10	8.28E-11	1.11E-12	6.15E-10
10780	407035.8	3726757	1.09E-10	1.886E-10	1.48E-10	9.16E-10	6.56E-10	2.49E-11	2.04E-09	1.09E-10	1.89E-10	9.11E-11	1.84E-10	1.20E-10	3.79E-12	6.97E-10	1.09E-10	1.89E-10	1.38E-10	8.16E-10	4.91E-10	1.79E-11	1.76E-09	1.09E-10	1.89E-10	8.73E-11	1.56E-10	1.33E-10	4.34E-12	6.78E-10	1.09E-10	1.89E-10	8.73E-11	1.33E-10	8.08E-11	1.08E-12	6.00E-10
10781	407056.4	3726757	1.062E-10	1.838E-10	1.442E-10	8.93E-10	6.40E-10	2.43E-11	1.99E-09	1.06E-10	1.84E-10	8.87E-11	1.80E-10	1.17E-10	3.70E-12	6.79E-10	1.06E-10	1.84E-10	1.34E-10	7.95E-10	4.79E-10	1.74E-11	1.72E-09	1.06E-10	1.84E-10	8.50E-11	1.52E-10	1.29E-10	4.23E-12	6.61E-10	1.06E-10	1.84E-10	8.50E-11	1.30E-10	7.87E-11	1.06E-12	5.85E-10
10782	407077.1	3726757	1.034E-10	1.791E-10	1.405E-10	8.70E-10	6.23E-10	2.37E-11	1.94E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.65E-11	1.75E-10	1.14E-10	3.60E-12	6.61E-10	1.03E-10	1.79E-10	1.31E-10	7.75E-10	4.66E-10	1.70E-11	1.67E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.29E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.12E-12	6.44E-10	1.03E-10	1.79E-10	8.29E-11	1.27E-10	7.67E-11	1.03E-12	5.70E-10
10783	407097.7	3726757	1.01E-10	1.748E-10	1.371E-10	8.49E-10	6.08E-10	2.31E-11	1.89E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.44E-11	1.71E-10	1.11E-10	3.52E-12	6.45E-10	1.01E-10	1.75E-10	1.28E-10	7.56E-10	4.55E-10	1.66E-11	1.63E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.09E-11	1.45E-10	1.23E-10	4.02E-12	6.28E-10	1.01E-10	1.75E-10	8.09E-11	1.24E-10	7.48E-11	1.00E-12	5.56E-10
10784	407118.3	3726757	9.852E-11	1.706E-10	1.338E-10	8.28E-10	5.94E-10	2.25E-11	1.85E-09	9.85E-11	1.71E-10	8.23E-11	1.67E-10	1.08E-10	3.43E-12	6.30E-10	9.85E-11	1.71E-10	1.24E-10	7.38E-10	4.44E-10	1.62E-11	1.59E-09	9.85E-11	1.71E-10	7.89E-11	1.41E-10	1.20E-10	3.92E-12	6.13E-10	9.85E-11	1.71E-10	7.89E-11	1.21E-10	7.30E-11	9.80E-13	5.43E-10
10785	406767.9	3726779	1.586E-10	2.746E-10	2.154E-10	1.33E-09	9.56E-10	3.63E-11	2.97E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.68E-10	1.74E-10	5.52E-12	1.01E-09	1.59E-10	2.75E-10	2.00E-10	1.19E-09	7.15E-10	2.60E-11	2.56E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.27E-10	1.93E-10	6.31E-12	9.87E-10	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.74E-10
10786	406788.5	3726779	1.539E-10	2.665E-10	2.091E-10	1.29E-09	9.27E-10	3.52E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.29E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.36E-12	9.84E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.95E-10	1.15E-09	6.94E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.13E-12	9.58E-10	1.54E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.48E-10
10787	406809.1	3726779	1.494E-10	2.587E-10	2.029E-10	1.26E-09	9.00E-10	3.42E-11	2.80E-09	1.49E-10	2.59E-10	1.25E-10	2.53E-10	1.64E-10	5.20E-12	9.55E-10	1.49E-10	2.59E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.73E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.59E-10	1.20E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.95E-12	9.30E-10	1.49E-10	2.59E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.23E-10
10788	406829.7	3726779	1.451E-10	2.512E-10	1.971E-10	1.22E-09	8.74E-10	3.32E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.60E-10	5.05E-12	9.28E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.09E-09	6.54E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.78E-12	9.03E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.44E-12	7.99E-10
10789	406850.3	3726779	1.41E-10	2.441E-10	1.915E-10	1.19E-09	8.49E-10	3.23E-11	2.64E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.38E-10	1.55E-10	4.91E-12	9.01E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.36E-10	2.31E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.61E-12	8.78E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.40E-12	7.77E-10
10790	406871	3726779	1.369E-10	2.371E-10	1.86E-10	1.15E-09	8.25E-10	3.13E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.14E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.77E-12	8.75E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.17E-10	2.25E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.45E-12	8.52E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.54E-10
10791	406891.6	3726779	1.331E-10	2.304E-10	1.807E-10	1.12E-09	8.02E-10	3.05E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.46E-10	4.63E-12	8.51E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.68E-10	9.97E-10	6.00E-10	2.18E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.62E-10	5.30E-12	8.28E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.86E-11	1.32E-12	7.33E-10
10792	406912.2	3726779	1.293E-10	2.239E-10	1.756E-10	1.09E-09	7.79E-10	2.96E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.19E-10	1.42E-10	4.50E-12	8.27E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.63E-10	9.69E-10	5.83E-10	2.12E-11	2.09E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.85E-10	1.58E-10	5.15E-12	8.05E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.58E-10	9.58E-11	1.29E-12	7.12E-10
10793	406932.8	3726779	1.258E-10	2.178E-10	1.709E-10	1.06E-09	7.58E-10	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.38E-10	4.38E-12	8.04E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.43E-10	5.67E-10	2.07E-11	2.03E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.80E-10	1.53E-10	5.01E-12	7.83E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.33E-11	1.25E-12	6.93E-10
10794	406953.4	3726779	1.225E-10	2.121E-10	1.664E-10	1.03E-09	7.38E-10	2.80E-11	2.30E-09	1.23E-10	2.12E-10	1.02E-10	2.07E-10	1.35E-10	4.27E-12	7.83E-10	1.23E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.18E-10	5.52E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.23E-10	2.12E-10	9.81E-11	1.76E-10	1.49E-10	4.88E-12	7.62E-10	1.23E-10	2.12E-10	9.81E-11	1.50E-10	9.08E-11	1.22E-12	6.75E-10
10795	406974	3726779	1.192E-10	2.064E-10	1.619E-10	1.00E-09	7.18E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.96E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.15E-12	7.62E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.51E-10	8.93E-10	5.37E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.55E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.74E-12	7.42E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.55E-11	1.46E-10	8.84E-11	1.19E-12	6.57E-10
10796	406994.6	3726779	1.161E-10	2.01E-10	1.577E-10	9.76E-10	6.99E-10	2.66E-11	2.18E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.70E-11	1.96E-10	1.28E-10	4.04E-12	7.42E-10	1.16E-10	2.01E-10	1.47E-10	8.70E-10	5.23E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.30E-11	1.66E-10	1.41E-10	4.62E-12	7.22E-10	1.16E-10	2.01E-10	9.30E-11	1.42E-10	8.60E-11	1.16E-12	6.39E-10
10797	407015.2	3726779	1.13E-10	1.957E-10	1.535E-10	9.50E-10	6.81E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.45E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.94E-12	7.22E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.47E-10	5.09E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.05E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.50E-12	7.03E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.05E-11	1.38E-10	8.38E-11	1.12E-12	6.22E-10
10798	407035.8	3726779	1.102E-10	1.907E-10	1.496E-10	9.26E-10	6.64E-10	2.52E-11	2.07E-09	1.10E-10	1.91E-10	9.21E-11	1.86E-10	1.21E-10	3.84E-12	7.04E-10	1.10E-10	1.91E-10	1.39E-10	8.25E-10	4.97E-10	1.81E-11	1.78E-09	1.10E-10	1.91E-10	8.82E-11	1.58E-10	1.34E-10	4.38E-12	6.86E-10	1.10E-10	1.91E-10	8.82E-11	1.35E-10	8.17E-11	1.10E-12	6.07E-10
10799	407056.4	3726779	1.074E-10	1.859E-10	1.459E-10	9.03E-10	6.47E-10	2.46E-11	2.01E-09	1.07E-10	1.86E-10	8.98E-11	1.82E-10	1.18E-10	3.74E-12	6.87E-10	1.07E-10	1.86E-10	1.36E-10	8.05E-10	4.84E-10	1.76E-11	1.74E-09	1.07E-10	1.86E-10	8.60E-11	1.54E-10	1.31E-10	4.27E-12	6.68E-10	1.07E-10	1.86E-10	8.60E-11	1.31E-10	7.96E-11	1.07E-12	5.91E-10
10800	407077.1	3726779	1.047E-10	1.813E-10	1.422E-10	8.80E-10	6.31E-10	2.40E-11	1.96E-09	1.05E-10	1.81E-10	8.75E-11	1.77E-10	1.15E-10	3.65E-12	6.69E-10	1.05E-10	1.81E-10	1.32E-10	7.85E-10	4.72E-10	1.72E-11	1.69E-09	1.05E-10	1.81E-10	8.39E-11	1.50E-10	1.28E-10	4.17E-12	6.52E-10	1.05E-10	1.81E-10	8.39E-11	1.28E-10	7.76E-11	1.04E-12	5.77E-10
10801	407097.7	3726779	1.022E-10	1.769E-10	1.388E-10	8.59E-10	6.16E-10	2.34E-11	1.92E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.54E-11	1.73E-10	1.12E-10	3.56E-12	6.53E-10	1.02E-10	1.77E-10	1.29E-10	7.66E-10	4.61E-10	1.68E-11	1.65E-09	1.02E-10	1.77E-10	8.18E-11	1.46E-10	1.25E-10	4.07E-12	6.36E-10	1.02E-10	1.77E-10	8.18E-11	1.25E-10	7.57E-11	1.02E-12	5.63E-10
10802	407118.3	3726779	9.985E-11	1.729E-10	1.356E-10	8.40E-10	6.02E-10	2.29E-11	1.87E-09	9.99E-11	1.73E-10	8.35E-11	1.69E-10	1.10E-10	3.48E-12	6.38E-10	9.99E-11	1.73E-10	1.26E-10	7.48E-10	4.50E-10	1.64E-11	1.61E-09	9.99E-11	1.73E-10	8.00E-11	1.43E-10	1.22E-10	3.97E-12	6.21E-10	9.99E-11	1.73E-10	8.00E-11	1.22E-10	7.40E-11	9.94E-13	5.50E-10
10803	406767.9	3726801	1.603E-10	2.775E-10	2.177E-10	1.35E-09	9.66E-10	3.67E-11	3.01E-09	1.60E-10	2.78E-10	1.34E-10	2.71E-10	1.76E-10	5.58E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.78E-10	2.03E-10	1.20E-09	7.23E-10	2.63E-11	2.59E-09	1.60E-10	2.78E-10	1.28E-10	2.30E-10	1.95E-10	6.38E-12	9.98E-10	1.60E-10	2.78E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.83E-10
10804	406788.5	3726801	1.557E-10	2.696E-10	2.115E-10	1.31E-09	9.38E-10	3.56E-11	2.92E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.42E-12	9.96E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.97E-10	1.17E-09	7.02E-10	2.56E-11	2.52E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	2.23E-10	1.90E-10	6.20E-12	9.69E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.58E-10
10805	406809.1	3726801	1.514E-10	2.621E-10	2.056E-10	1.27E-09	9.12E-10	3.46E-11	2.84E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.66E-10	5.27E-12	9.68E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.91E-10	1.13E-09	6.82E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.02E-12	9.42E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.34E-10
10806	406829.7	3726801	1.471E-10	2.548E-10	1.999E-10	1.24E-09	8.87E-10	3.37E-11	2.76E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.23E-10	2.49E-10	1.62E-10	5.12E-12	9.41E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.63E-10	2.42E-11	2.38E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.79E-10	5.86E-12	9.16E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.10E-10
10807	406850.3	3726801	1.43E-10	2.476E-10	1.943E-10	1.20E-09	8.62E-10	3.27E-11	2.68E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.20E-10	2.42E-10	1.57E-10	4.98E-12	9.14E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.81E-10	1.07E-09	6.45E-10	2.35E-11	2.31E-09	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	2.05E-10	1.74E-10	5.69E-12	8.90E-10	1.43E-10	2.48E-10	1.15E-10	1.75E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.88E-10
10808	406871	3726801	1.389E-10	2.405E-10	1.887E-10	1.17E-09	8.37E-10	3.18E-11	2.60E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.84E-12	8.88E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.76E-10	1.04E-09	6.26E-10	2.28E-11	2.24E-09	1.39E-10	2.41E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.53E-12	8.65E-10	1.39E-10	2.41E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.65E-10
10809	406891.6	3726801	1.35E-10	2.337E-10	1.833E-10	1.13E-09	8.13E-10	3.09E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.70E-12	8.63E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.08E-10	2.22E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.65E-10	5.37E-12	8.40E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.65E-10	1.00E-10	1.34E-12	7.43E-10
10810	406912.2	3726801	1.312E-10	2.271E-10	1.781E-10	1.10E-09	7.90E-10	3.00E-11	2.46E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.10E-10	2.22E-10	1.44E-10	4.57E-12	8.38E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.66E-10	9.83E-10	5.91E-10	2.15E-11	2.12E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.88E-10	1.60E-10	5.22E-12	8.16E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.61E-10	9.72E-11	1.30E-12	7.22E-10
10811	406932.8	3726801	1.276E-10	2.208E-10	1.732E-10	1.07E-09	7.68E-10	2.92E-11	2.39E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.44E-12	8.15E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.56E-10	5.75E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.55E-10	5.08E-12	7.94E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.46E-11	1.27E-12	7.02E-10
10812	406953.4	3726801	1.241E-10	2.148E-10	1.685E-10	1.04E-09	7.48E-10	2.84E-11	2.33E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.36E-10	4.32E-12	7.93E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.30E-10	5.59E-10	2.04E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.94E-11	1.78E-10	1.51E-10	4.94E-12	7.72E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.94E-11	1.52E-10	9.20E-11	1.23E-12	6.83E-10

10813	406974	3726801	1.208E-10	2.091E-10	1.64E-10	1.02E-09	7.28E-11	2.76E-11	2.26E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.21E-12	7.72E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.53E-10	9.05E-10	5.44E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.67E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.81E-12	7.52E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.67E-11	1.48E-10	8.95E-11	1.20E-12	6.65E-10
10814	406994.6	3726801	1.176E-10	2.036E-10	1.597E-10	9.89E-10	7.08E-11	2.69E-11	2.20E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.83E-11	1.99E-10	1.29E-10	4.09E-12	7.52E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.81E-10	5.30E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.42E-11	1.68E-10	1.43E-10	4.68E-12	7.32E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.42E-11	1.44E-10	8.72E-11	1.17E-12	6.48E-10
10815	407015.2	3726801	1.145E-10	1.983E-10	1.555E-10	9.63E-10	6.90E-11	2.62E-11	2.15E-09	1.15E-10	1.98E-10	9.57E-11	1.94E-10	1.26E-10	3.99E-12	7.32E-10	1.15E-10	1.98E-10	1.45E-10	8.58E-10	5.16E-10	1.88E-11	1.85E-09	1.15E-10	1.98E-10	9.17E-11	1.64E-10	1.40E-10	4.56E-12	7.13E-10	1.15E-10	1.98E-10	9.17E-11	1.40E-10	8.49E-11	1.14E-12	6.31E-10
10816	407035.8	3726801	1.116E-10	1.932E-10	1.516E-10	9.38E-10	6.72E-11	2.55E-11	2.09E-09	1.12E-10	1.93E-10	9.33E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.89E-12	7.14E-10	1.12E-10	1.93E-10	1.41E-10	8.36E-10	5.03E-10	1.83E-11	1.80E-09	1.12E-10	1.93E-10	8.94E-11	1.60E-10	1.36E-10	4.44E-12	6.95E-10	1.12E-10	1.93E-10	8.94E-11	1.37E-10	8.27E-11	1.11E-12	6.15E-10
10817	407056.4	3726801	1.088E-10	1.883E-10	1.477E-10	9.15E-10	6.55E-11	2.49E-11	2.04E-09	1.09E-10	1.88E-10	9.09E-11	1.84E-10	1.20E-10	3.79E-12	6.95E-10	1.09E-10	1.88E-10	1.37E-10	8.15E-10	4.90E-10	1.79E-11	1.76E-09	1.09E-10	1.88E-10	8.71E-11	1.56E-10	1.33E-10	4.33E-12	6.77E-10	1.09E-10	1.88E-10	8.71E-11	1.33E-10	8.06E-11	1.08E-12	5.99E-10
10818	407077.1	3726801	1.061E-10	1.836E-10	1.44E-10	8.92E-10	6.39E-11	2.43E-11	1.99E-09	1.06E-10	1.84E-10	8.86E-11	1.79E-10	1.17E-10	3.69E-12	6.78E-10	1.06E-10	1.84E-10	1.34E-10	7.95E-10	4.78E-10	1.74E-11	1.71E-09	1.06E-10	1.84E-10	8.49E-11	1.52E-10	1.29E-10	4.22E-12	6.60E-10	1.06E-10	1.84E-10	8.49E-11	1.30E-10	7.86E-11	1.06E-12	5.84E-10
10819	407097.7	3726801	1.034E-10	1.79E-10	1.404E-10	8.69E-10	6.23E-11	2.37E-11	1.94E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.64E-11	1.75E-10	1.14E-10	3.60E-12	6.61E-10	1.03E-10	1.79E-10	1.31E-10	7.75E-10	4.66E-10	1.70E-11	1.67E-09	1.03E-10	1.79E-10	8.28E-11	1.48E-10	1.26E-10	4.11E-12	6.43E-10	1.03E-10	1.79E-10	8.28E-11	1.27E-10	7.66E-11	1.03E-12	5.69E-10
10820	407118.3	3726801	1.011E-10	1.751E-10	1.374E-10	8.50E-10	6.09E-11	2.31E-11	1.90E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.45E-11	1.71E-10	1.11E-10	3.52E-12	6.47E-10	1.01E-10	1.75E-10	1.28E-10	7.58E-10	4.56E-10	1.66E-11	1.63E-09	1.01E-10	1.75E-10	8.10E-11	1.45E-10	1.23E-10	4.02E-12	6.29E-10	1.01E-10	1.75E-10	8.10E-11	1.24E-10	7.50E-11	1.01E-12	5.57E-10
10821	406767.9	3726823	1.619E-10	2.803E-10	2.199E-10	1.36E-09	9.76E-11	3.71E-11	3.04E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.35E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.64E-12	1.04E-09	1.62E-10	2.80E-10	2.05E-10	1.21E-09	7.30E-10	2.66E-11	2.62E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.97E-10	6.44E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.30E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.92E-10
10822	406788.5	3726823	1.573E-10	2.724E-10	2.137E-10	1.32E-09	9.48E-11	3.60E-11	2.95E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.32E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.48E-12	1.01E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.09E-10	2.58E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.92E-10	6.26E-12	9.79E-10	1.57E-10	2.72E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.67E-10
10823	406809.1	3726823	1.531E-10	2.65E-10	2.079E-10	1.29E-09	9.22E-11	3.50E-11	2.87E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.68E-10	5.33E-12	9.78E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.93E-10	1.15E-09	6.90E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	2.19E-10	1.87E-10	6.09E-12	9.53E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.43E-10
10824	406829.7	3726823	1.489E-10	2.578E-10	2.022E-10	1.25E-09	8.97E-11	3.41E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.24E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.18E-12	9.52E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.12E-09	6.71E-10	2.44E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.13E-10	1.81E-10	5.93E-12	9.27E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.20E-10
10825	406850.3	3726823	1.448E-10	2.506E-10	1.966E-10	1.22E-09	8.72E-11	3.31E-11	2.71E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.04E-12	9.25E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.08E-09	6.53E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.07E-10	1.76E-10	5.76E-12	9.01E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.97E-10
10826	406871	3726823	1.407E-10	2.436E-10	1.911E-10	1.18E-09	8.48E-11	3.22E-11	2.64E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.38E-10	1.55E-10	4.90E-12	9.00E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.05E-09	6.34E-10	2.31E-11	2.27E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.60E-12	8.76E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.40E-12	7.75E-10
10827	406891.6	3726823	1.367E-10	2.367E-10	1.857E-10	1.15E-09	8.24E-11	3.13E-11	2.56E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.76E-12	8.74E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.02E-09	6.16E-10	2.24E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.44E-12	8.51E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.53E-10
10828	406912.2	3726823	1.328E-10	2.299E-10	1.803E-10	1.12E-09	8.00E-11	3.04E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.46E-10	4.62E-12	8.49E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.68E-10	9.95E-10	5.98E-10	2.18E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.06E-10	1.90E-10	1.62E-10	5.28E-12	8.26E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.84E-11	1.32E-12	7.31E-10
10829	406932.8	3726823	1.291E-10	2.236E-10	1.754E-10	1.09E-09	7.78E-11	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.50E-12	8.25E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.63E-10	9.67E-10	5.82E-10	2.12E-11	2.09E-09	1.29E-10	2.24E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.14E-12	8.04E-10	1.29E-10	2.24E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.57E-11	1.28E-12	7.11E-10
10830	406953.4	3726823	1.257E-10	2.176E-10	1.707E-10	1.06E-09	7.57E-11	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.38E-10	4.38E-12	8.04E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.42E-10	5.67E-10	2.06E-11	2.03E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.80E-10	1.53E-10	5.00E-12	7.82E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.32E-11	1.25E-12	6.92E-10
10831	406974	3726823	1.224E-10	2.119E-10	1.662E-10	1.03E-09	7.37E-11	2.80E-11	2.30E-09	1.22E-10	2.12E-10	1.02E-10	2.07E-10	1.35E-10	4.26E-12	7.82E-10	1.22E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.17E-10	5.52E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.22E-10	2.12E-10	9.80E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.87E-12	7.62E-10	1.22E-10	2.12E-10	9.80E-11	1.50E-10	9.07E-11	1.22E-12	6.74E-10
10832	406994.6	3726823	1.192E-10	2.064E-10	1.619E-10	1.00E-09	7.18E-11	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.96E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.15E-12	7.62E-10	1.19E-10	2.06E-10	1.51E-10	8.93E-10	5.37E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.06E-10	9.55E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.74E-12	7.42E-10	1.19E-10	2.06E-10	9.55E-11	1.46E-10	8.84E-11	1.19E-12	6.57E-10
10833	407015.2	3726823	1.161E-10	2.011E-10	1.577E-10	9.76E-10	7.00E-11	2.66E-11	2.18E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.71E-11	1.96E-10	1.28E-10	4.04E-12	7.42E-10	1.16E-10	2.01E-10	1.47E-10	8.70E-10	5.23E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.30E-11	1.66E-10	1.42E-10	4.62E-12	7.23E-10	1.16E-10	2.01E-10	9.30E-11	1.42E-10	8.61E-11	1.16E-12	6.40E-10
10834	407035.8	3726823	1.132E-10	1.961E-10	1.538E-10	9.52E-10	6.82E-11	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.46E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.94E-12	7.24E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.48E-10	5.10E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.51E-12	7.05E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.39E-10	8.39E-11	1.13E-12	6.24E-10
10835	407056.4	3726823	1.104E-10	1.911E-10	1.499E-10	9.28E-10	6.65E-11	2.53E-11	2.07E-09	1.10E-10	1.91E-10	9.23E-11	1.87E-10	1.21E-10	3.84E-12	7.06E-10	1.10E-10	1.91E-10	1.40E-10	8.27E-10	4.98E-10	1.81E-11	1.78E-09	1.10E-10	1.91E-10	8.84E-11	1.58E-10	1.35E-10	4.39E-12	6.87E-10	1.10E-10	1.91E-10	8.84E-11	1.35E-10	8.18E-11	1.10E-12	6.08E-10
10836	407077.1	3726823	1.076E-10	1.863E-10	1.462E-10	9.05E-10	6.48E-11	2.46E-11	2.02E-09	1.08E-10	1.86E-10	9.00E-11	1.82E-10	1.18E-10	3.75E-12	6.88E-10	1.08E-10	1.86E-10	1.36E-10	8.06E-10	4.85E-10	1.77E-11	1.74E-09	1.08E-10	1.86E-10	8.62E-11	1.54E-10	1.31E-10	4.28E-12	6.70E-10	1.08E-10	1.86E-10	8.62E-11	1.32E-10	7.98E-11	1.07E-12	5.93E-10
10837	407097.7	3726823	1.049E-10	1.816E-10	1.425E-10	8.82E-10	6.32E-11	2.40E-11	1.97E-09	1.05E-10	1.82E-10	8.77E-11	1.77E-10	1.15E-10	3.65E-12	6.71E-10	1.05E-10	1.82E-10	1.33E-10	7.86E-10	4.73E-10	1.72E-11	1.70E-09	1.05E-10	1.82E-10	8.40E-11	1.50E-10	1.28E-10	4.17E-12	6.53E-10	1.05E-10	1.82E-10	8.40E-11	1.28E-10	7.78E-11	1.04E-12	5.78E-10
10838	407118.3	3726823	1.025E-10	1.775E-10	1.392E-10	8.62E-10	6.18E-11	2.35E-11	1.92E-09	1.03E-10	1.77E-10	8.57E-11	1.73E-10	1.13E-10	3.57E-12	6.55E-10	1.03E-10	1.77E-10	1.30E-10	7.68E-10	4.62E-10	1.68E-11	1.66E-09	1.03E-10	1.77E-10	8.21E-11	1.47E-10	1.25E-10	4.08E-12	6.38E-10	1.03E-10	1.77E-10	8.21E-11	1.25E-10	7.60E-11	1.02E-12	5.65E-10
10839	406767.9	3726845	1.635E-10	2.831E-10	2.221E-10	1.38E-09	9.85E-11	3.74E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.70E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.83E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.37E-10	2.68E-11	2.64E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.34E-10	1.99E-10	6.51E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.01E-10
10840	406788.5	3726845	1.59E-10	2.752E-10	2.159E-10	1.34E-09	9.58E-11	3.64E-11	2.98E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.54E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.75E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.17E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.33E-12	9.89E-10	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.75E-10
10841	406809.1	3726845	1.546E-10	2.676E-10	2.099E-10	1.30E-09	9.31E-11	3.54E-11	2.90E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.29E-10	2.61E-10	1.70E-10	5.38E-12	9.88E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.95E-10	1.16E-09	6.97E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.15E-12	9.62E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	1.89E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.51E-10
10842	406829.7	3726845	1.504E-10	2.604E-10	2.043E-10	1.26E-09	9.06E-11	3.44E-11	2.82E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.26E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.24E-12	9.61E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.78E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.99E-12	9.36E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.50E-12	8.28E-10
10843	406850.3	3726845	1.464E-10	2.535E-10	1.988E-10	1.23E-09	8.82E-11	3.35E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.10E-12	9.36E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.60E-10	2.40E-11	2.37E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.10E-10	1.78E-10	5.83E-12	9.11E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.06E-10
10844	406871	3726845	1.423E-10	2.464E-10	1.933E-10	1.20E-09	8.58E-11	3.26E-11	2.67E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.19E-10	2.41E-10	1.56E-10	4.96E-12	9.10E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.42E-10	2.34E-11	2.30E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.73E-10	5.66E-12	8.86E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.84E-10
10845	406891.6	3726845	1.383E-10	2.394E-10	1.878E-10	1.16E-09	8.33E-11	3.16E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.16E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.82E-12	8.84E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.23E-10	2.27E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.69E-10	5.50E-12	8.61E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.11E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.38E-12	7.62E-10
10846	406912.2	3726845	1.343E-10	2.325E-10	1.824E-10	1.13E-09	8.09E-11	3.07E-11	2.52E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.48E-10	4.68E-12	8.58E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.05E-10	2.20E-11	2.17E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.08E-10	1.92E-10	1.64E-10	5.34E-12	8.36E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.08E-10	1.64E-10	9.95E-11	1.34E-12	7.40E-10
10847	406932.8	3726845	1.306E-10	2.262E-10	1.774E-10	1.10E-09	7.87E-11	2.99E-11	2.45E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.44E-10	4.55E-12	8.35E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.79E-10	5.89E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.20E-12	8.13E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.60E-10	9.68E-11	1.30E-12	7.19E-10
10848	406953.4	3726845	1.273E-10	2.203E-10	1.729E-10	1.07E-09	7.67E-11	2.91E-11	2.39E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.15E-10	1.40E-10	4.43E-12	8.14E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.61E-10	9.54E-10	5.74E-10	2.09E-11	2.06E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.07E-12	7.92E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.43E-11	1.27E-12	7.01E-10
10849	406974	3726845	1.24E-10	2.147E-10	1.684E-10	1.04E-09	7.47E-11	2.84E-11	2.33E-09	1.24E-10	2.15E-10	1.04E-10	2.10E-10	1.36E-10	4.32E-12	7.93E-10	1.24E-10	2.15E-10	1.57E-10	9.29E-10	5.59E-10	2.04E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.15E-10	9.93E-11	1.78E-10	1.51E-10	4.94E-12	7.72E-10	1.24E-10	2.15E-10	9.93E-11	1.52E-10	9.19E-11	1.23E-12	6.83E-10
10850	406994.6	3726845	1.208E-10	2.092E-10	1.641E-10	1.02E-09	7.28E-11	2.77E-11	2.27E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.21E-12	7.72E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.53E-10	9.05E-10	5.45E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.68E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.81E-12	7.52E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.68E-11	1.48E-10	8.96E-11	1.20E-12	6.65E-10
10851	407015.2	3726845	1.178E-10	2.039E-10	1.599E-10	9.90E-10	7.09E-11	2.69E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.84E-11	1.99E-10	1.29E-10	4.10E-12	7.53E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.82E-10	5.31E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.43E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.69E-12	7.33E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.43E-11	1.44E-10	8.73E-11	1.17E-12	6.49E-10
10852	407035.8	3726845	1.149E-10	1.99E-10	1.561E-10	9.66E-10	6.92E-11	2.63E-11	2.15E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.60E-11	1.94E-10	1.26E-10	4.00E-12	7.35E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.61E-10	5.18E-10	1.89E-11	1.86E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.20E-11	1.65E-10	1.40E-10	4.57E-12	7.15E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.20E-11	1.41E-10	8.52E-11	1.14E-12	6.33E-10
10853	407056.4	3726845	1.121E-10	1.941E-10	1.522E-10	9.42E-10	6.75E-11	2.57E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.37E-11	1.90E-10	1.23E-10	3.90E-12	7.17E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.42E-10	8.40E-10	5.05E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.98E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.46E-12	6.98E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.98E-11	1.37E-10	8.31E-11	1.12E-12	6.17E-10
10854	407077.1	3726845	1.092E-10	1.891E-10	1.484E-10	9.18E-10	6.58E-11	2.50E-11	2.05E-09	1.09E-10	1.89E-10	9.13E-11	1.85E-10	1.20E-10	3.80E-12	6.98E-10	1.09E-10	1.89E-10	1.38E-10	8.18E-10	4.92E-10	1.79E-11	1.77E-09	1.09E-10	1.89E-10	8.75E-11	1.57E-10	1.33E-10	4.35E-12	6.80E-10	1.09E-10	1.89E-10	8.75E-11	1.34E-10	8.10E-11	1.09E-12	6.02E-10
10855	407097.7	3726845	1.065E-10	1.844E-10	1.447E-10	8.96E-10	6.42E-11	2.44E-11	2.00E-09	1.07E-10	1.84E-10	8.90E-11	1.80E-10	1.17E-10	3.71E-12	6.81E-10	1.07E-10	1.84E-10	1.35E-10	7.98E-10	4.80E-10	1.75E-11	1.72E-09	1.07E-10	1.84E-10	8.53E-11	1.53E-10	1.30E-10	4.24E-12	6.63E-10	1.07E-10	1.84E-10	8.53E-11	1.30E-10	7.90E-11	1.06E-12	5.87E-10
10856	407118.3	3726845	1.041E-10	1.802E-10	1.414E-10	8.75E-10	6.27E-11	2.38E-11	1.95E-09	1.04E-10	1.80E-10	8.70E-11	1.76E-10	1.14E-10	3.62E-12	6.65E-10	1.04E-10	1.80E-10	1.32E-10	7.80E-10	4.69E-10	1.71E-11	1.68E-09	1.04E-10	1.80E-10	8.34E-11	1.49E-10	1.27E-10	4.14E-12	6.48E-10	1.04E-10	1.80E-10	8.34E-11	1.27E-10	7.72E-11	1.04E-12	5.73E-10
10857	406767.9	3726867	1.652E-10	2.861E-10	2.244E-10	1.39E-09	9.95E-11	3.78E-11	3.10E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.82E-10	5.75E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.45E-10	2.71E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.37E-10	2.01E-10	6.58E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.10E-10
10858	406788.5	3726867	1.606E-10	2.781E-10	2.182E-10	1.35E-09	9.68E-11	3.68E-11	3.01E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.34E-10	2.72E-10	1.77E-10	5.59E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.78E-10	2.03E-10	1.20E-09	7.24E-10	2.64E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.29E-10	2.30E-10	1.96E-10	6.39E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.85E-10
10859	406809.1	3726867	1.562E-10	2.704E-10	2.121E-10	1.31E-09	9.41E-11	3.57E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.31E-10	2.64E-10	1.72E-10	5.44E-12	9.98E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.97E-10	1.17E-09	7.04E-10	2.56E-11	2.52E-09	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.90E-10	6.22E-12	9.72E-10	1.56E-10	2.70E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.16E-10	1.55E-12	8.60E-10
10860	406829.7	3726867	1.518E-10	2.629E-10	2.062E-10	1.28E-09	9.15E-11	3.47E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.29E-12	9.71E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.84E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.85E-10	6.04E-12	9.45E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.36E-10
10861	406850.3	3726867	1.478E-10	2.56E-10	2.008E-10	1.24E-09	8.91E-11	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.24E-10	2.50E-10	1.63E-10	5.15E-12	9.45E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.66E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.88E-12	9.20E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.14E-10
10862	406871	3726867	1.438E-10	2.489E-10	1.953E-10	1.21E-09	8.66E-11	3.29E-11	2.70E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.01E-12	9.19E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.48E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.95E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.92E-10
10863	406891.6	3726867	1.397E-10	2.419E-10	1.898E-10	1.17E-09	8.42E-11	3.20E-11	2.62E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.17E-10	2.36E-10	1.54E-10	4.87E-12	8.93E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.30E-10	2.29E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.70E-10	5.56E-12	8.70E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.70E-10
10864	406912.2	3726867	1.358E-10	2.352E-10	1.845E-10	1.14E-09	8.18E-11	3.11E-11	2.55E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.14E-10	2.30E-10	1.49E-10	4.73E-12	8.68E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.12E-10	2.23E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.41E-12	8.45E-10	1.36E-10	2.35E-10	1.09E-10	1.66E-10	1.01E-10	1.35E-12	7.48E-10
10865	406932.8	3726867	1.322E-10	2.289E-10	1.795E-10	1.11E-09	7.96E-11	3.03E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.10E-10	2.24E-10	1.45E-10	4.60E-12	8.45E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.90E-10	5.96E-10	2.17E-11	2.14E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.26E-12	8.23E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.80E-11	1.32E-12	7.28E-10
10866	406953.4	3726867	1.288E-10	2.23E-10	1.75E-10	1.08E-09	7.76E-11	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.49E-12	8.24E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.63E-10	9.65E-10	5.81E-10	2.12E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.13E-12	8.02E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.55E-11	1.28E-12	7.10E-10
10867	406974	3726867	1.255E-10	2.173E-10	1.705E-10	1.06E-09	7.56E-11	2.87E-11	2.35E-09	1.26E-10	2.17E-10	1.05E-10	2.12E-10	1.38E-10	4.37E-12	8.02E-10	1.26E-10	2.17E-10	1.59E-10	9.41E-10	5.66E-10	2.06E-11	2.03E-09	1.26E-10	2.17E-10	1.01E-10	1.80E-10	1.53E-10	5.00E-12	7.81E-10	1.26E-10	2.17E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.31E-11	1.25E-12	6.91E-10
10868	406994.6	3726867	1.224E-10	2.119E-10	1.662E-10	1.03E-09	7.37E-11	2.80E-11	2.30E-09	1.22E-10	2.12E-10	1.02E-10	2.07E-10	1.35E-10	4.26E-12	7.82E-10	1.22E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.17E-10	5.52E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.22E-10	2.12E-10	9.80E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.87E-12	7.62E-10	1.22E-10	2.12E-10	9.80E-11	1.50E-10	9.07E-11	1.22E-12	6.74E-10
10869	407015.2	3726867	1.193E-10	2.066E-10	1.621E-10	1.00E-09	7.19E-11	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.97E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.16E-12	7.63E-10	1.19E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.94E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.75E-12	7.43E-10	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.46E-10	8.85E-11	1.19E-12	6.57E-10
10870	407035.8	3726867	1.163E-10	2.014E-10	1.58E-10	9.78E-10	7.01E-11	2.66E-11	2.18E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.72E-11	1.97E-10	1.28E-10	4.05E-12	7.44E-10	1.16E-10	2.01E-10	1.47E-10	8.71E-10	5.24E-10	1.91E-11	1.88E-09	1.16E-10	2.01E-10	9.32E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.63E-12	7.24E-10	1.16E-10	2.01E-10	9.32E-11	1.42E-10	8.62E-11	1.16E-12	6.41E-10
10871	407056.4	3726867	1.135E-10	1.966E-10	1.542E-10	9.55E-10	6.84E-11	2.60E-11	2.13E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.49E-11	1.92E-10	1.25E-10	3.95E-12	7.26E-10	1.14E-10	1.97E-10	1.43E-10	8.51E-10	5.12E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.14E-10	1.97E-10	9.09E-11	1.63E-10	1.38E-10	4.52E-12	7.07E-10	1.14E-10	1.97E-10	9.09E-11	1.39E-10	8.42E-11	1.13E-12	6.25E-10
10872	407077.1	3726867	1.108E-10	1.918E-10	1.505E-10	9.32E-10	6.68E-11	2.54E-11	2.08E-09	1.11E-10	1.92E-10	9.26E-11	1.87E-10	1.22E-10	3.86E-12	7.08E-10	1.11E-10	1.92E-10	1.40E-10	8.30E-10	4.99E-10	1.82E-11	1.79E-09	1.11E-10	1.92E-10	8.88E-11	1.59E-10	1.35E-10	4.41E-12	6.90E-10	1.11E-10	1.92E-10	8.88E-11	1.36E-10	8.21E-11	1.10E-12	6.10E-10
10873	407097.7	3726867	1.081E-10	1.871E-10	1.468E-10	9.09E-10	6.51E-11	2.47E-11	2.03E-09	1.08E-10	1.87E-10	9.03E-11	1.83E-10	1.19E-10	3.76E-12	6.91E-10	1.08E-10	1.87E-10	1.37E-10	8.10E-10	4.87E-10	1.77E-11	1.75E-09	1.08E-10	1.87E-10	8.66E-11	1.55E-10	1.32E-10	4.30E-12	6.73E-10	1.08E-10	1.87E-10	8.66E-11	1.32E-10	8.01E-11	1.08E-12	5.95E-10
10874	407118.3	3726867	1.057E-10	1.829E-10	1.435E-10	8.88E-10	6.37E-11	2.42E-11	1.98E-09	1.06E-10	1.83E-10	8.83E-11	1.79E-10	1.16E-10	3.68E-12	6.75E-10	1.06E-10	1.83E-10	1.34E-10	7.92E-10	4.76E-10	1.73E-11	1.71E-09	1.06E-10	1.83E-10	8.46E-11	1.51E-10	1.29E-10	4.20E-12	6.58E-10	1.06E-10	1.83E-10	8.46E-11	1.29E-10	7.83E-11	1.05E-12	5.82E-10
10875	406767.9	3726890	1.668E-10	2.889E-10	2.266E-10	1.40E-09	1.01E-09	3.82E-11	3.13E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.39E-10	2.82E-10	1.83E-10	5.81E-12	1.07E-09	1.67E-10	2.89E-10	2.11E-10	1.25E-09	7.52E-10	2.74E-11	2.70E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.39E-10	2.03E-10	6.64E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.89E-10	1.34E-10	2.04E-10	1.24E-10	1.66E-12	9.19E-10
10876	406788.5	3726890	1.623E-10	2.809E-10	2.204E-10	1.36E-09	9.78E-11	3.71E-11	3.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.36E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.65E-12	1.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.22E-09	7.31E-10	2.66E-11	2.62E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.98E-10	6.46E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.99E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.94E-10
10877	406809.1	3726890	1.578E-10	2.732E-10	2.143E-10	1.33E-09	9.51E-11	3.61E-11	2.96E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.74E-10	5.50E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.11E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.28E-12	9.82E-10	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.69E-10
10878	406829.7	3726890	1.534E-10	2.656E-10	2.084E-10	1.29E-09	9.24E-11	3.51E-11	2.88E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.69E-10	5.34E-12	9.81E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.91E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.11E-12	9.55E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.45E-10
10879	406850.3	3726890	1.493E-10	2.585E-10	2.028E-10	1.26E-09	8.99E-11	3.42E-11	2.80E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.25E-10	2.53E-10	1.64E-10	5.20E-12	9.54E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.73E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.20E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.94E-12	9.29E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.22E-10
10880	406871	3726890	1.452E-10	2.513E-10	1.972E-10	1.22E-09	8.75E-11	3.32E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.46E-10	1.60E-10	5.06E-12	9.28E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.09E-09	6.54E-10	2.38E-11	2.35E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.78E-12	9.04E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.78E-10	1.08E-10	1.44E-12	8.00E-10
10881	406891.6	3726890	1.411E-10	2.442E-10	1.916E-10	1.19E-09	8.50E-11	3.23E-11	2.64E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.39E-10	1.55E-10	4.91E-12	9.02E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.36E-10	2.32E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.61E-12	8.78E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.40E-12	7.77E-10
10882	406912.2	3726890	1.372E-10	2.375E-10	1.863E-10	1.15E-09	8.26E-11	3.14E-11	2.57E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.15E-10	2.32E-10	1.51E-10	4.78E-12	8.77E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.03E-09	6.18E-10	2.25E-11	2.22E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.67E-10	5.46E-12	8.54E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.36E-12	7.55E-10
10883	406932.8	3726890	1.335E-10	2.311E-10	1.813E-10	1.12E-09	8.04E-11	3.05E-11	2.50E-09	1.33E-10	2.31E-10	1.12E-10	2.26E-10	1.47E-10	4.65E-12	8.53E-10	1.33E-10	2.31E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.02E-10	2.19E-11	2.16E-09	1.33E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.63E-10	5.31E-12	8.31E-10	1.33E-10	2.31E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.89E-11	1.33E-12	7.35E-10
10884	406953.4	3726890	1.3E-10	2.251E-10	1.766E-10	1.09E-09	7.83E-11	2.97E-11	2.44E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.09E-10	2.20E-10	1.43E-10	4.53E-12	8.31E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.64E-10	9.74E-10	5.86E-10	2.13E-11	2.10E-09	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.58E-10	5.17E-12	8.09E-10	1.30E-10	2.25E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.64E-11	1.29E-12	7.16E-10
10885	406974	3726890	1.267E-10	2.193E-10	1.721E-10	1.07E-09	7.63E-11	2.90E-11	2.38E-09	1.27E-10	2.19E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.41E-12	8.10E-10	1.27E-10	2.19E-10	1.60E-10	9.49E-10	5.71E-10	2.08E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.82E-10	1.54E-10	5.04E-12	7.88E-10	1.27E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.55E-10	9.39E-11	1.26E-12	6.98E-10
10886	406994.6	3726890	1.236E-10	2.139E-10	1.678E-10	1.04E-09	7.44E-11	2.83E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.14E-10	1.03E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.30E-12	7.90E-10	1.24E-10	2.14E-10	1.56E-10	9.26E-10	5.57E-10	2.03E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.14E-10	9.90E-11	1.77E-10	1.51E-10	4.92E-12	7.69E-10	1.24E-10	2.14E-10	9.90E-11	1.51E-10	9.16E-11	1.23E-12	6.80E-10
10887	407015.2	3726890	1.205E-10	2.086E-10	1.636E-10	1.01E-09	7.26E-11	2.76E-11	2.26E-09	1.20E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.32E-10	4.20E-12	7.70E-10	1.20E-10	2.09E-10	1.52E-10	9.03E-10	5.43E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.20E-10	2.09E-10	9.65E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.80E-12	7.50E-10	1.20E-10	2.09E-10	9.65E-11	1.47E-10	8.93E-11	1.20E-12	6.64E-10
10888	407035.8	3726890	1.175E-10	2.034E-10	1.596E-10	9.88E-10	7.08E-11	2.69E-11	2.20E-09	1.17E-10	2.03E-10	9.82E-11	1.99E-10	1.29E-10	4.09E-12	7.51E-10	1.17E-10	2.03E-10	1.48E-10	8.80E-10	5.29E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.17E-10	2.03E-10	9.41E-11	1.68E-10	1.43E-10	4.68E-12	7.31E-10	1.17E-10	2.03E-10	9.41E-11	1.44E-10	8.71E-11	1.17E-12	6.47E-10
10889	407056.4	3726890	1.147E-10	1.986E-10	1.558E-10	9.64E-10	6.91E-11	2.62E-11	2.15E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.59E-11	1.94E-10	1.26E-10	3.99E-12	7.33E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.45E-10	8.59E-10	5.17E-10	1.88E-11	1.85E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.19E-11	1.64E-10	1.40E-10	4.56E-12	7.14E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.19E-11	1.40E-10	8.50E-11	1.14E-12	6.32E-10
10890	407077.1	3726890	1.121E-10	1.941E-10	1.522E-10	9.42E-10	6.75E-11	2.57E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.37E-11	1.90E-10	1.23E-10	3.90E-12	7.17E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.42E-10	8.40E-10	5.05E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.98E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.46E-12	6.98E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.98E-11	1.37E-10	8.31E-11	1.12E-12	6.17E-10
10891	407097.7	3726890	1.094E-10	1.894E-10	1.486E-10	9.20E-10	6.59E-11	2.50E-11	2.05E-09	1.09E-10	1.89E-10	9.15E-11	1.85E-10	1.20E-10	3.81E-12	6.99E-10	1.09E-10	1.89E-10	1.38E-10	8.20E-10	4.93E-10	1.80E-11	1.77E-09	1.09E-10	1.89E-10	8.76E-11	1.57E-10	1.33E-10	4.35E-12	6.81E-10	1.09E-10	1.89E-10	8.76E-11	1.34E-10	8.11E-11	1.09E-12	6.03E-10
10892	407118.3	3726890	1.07E-10	1.852E-10	1.453E-10	8.99E-10	6.45E-11	2.45E-11	2.01E-09	1.07E-10	1.85E-10	8.94E-11	1.81E-10	1.18E-10	3.73E-12	6.84E-10	1.07E-10	1.85E-10	1.35E-10	8.02E-10	4.82E-10	1.76E-11	1.73E-09	1.07E-10	1.85E-10	8.57E-11	1.53E-10	1.30E-10	4.26E-12	6.66E-10	1.07E-10	1.85E-10	8.57E-11	1.31E-10	7.93E-11	1.06E-12	5.89E-10
10893	406767.9	3726912	1.684E-10	2.916E-10	2.287E-10	1.42E-09	1.01E-09	3.85E-11	3.16E-09	1.68E-10	2.92E-10	1.41E-10	2.85E-10	1.85E-10	5.86E-12	1.08E-09	1.68E-10	2.92E-10	2.13E-10	1.26E-09	7.59E-10	2.76E-11	2.72E-09	1.68E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.41E-10	2.05E-10	6.70E-12	1.05E-09	1.68E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.06E-10	1.25E-10	1.68E-12	9.27E-10
10894	406788.5	3726912	1.638E-10	2.837E-10	2.225E-10	1.38E-09	9.87E-11	3.75E-11	3.07E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.37E-10	2.77E-10	1.80E-10	5.71E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.84E-10	2.07E-10	1.23E-09	7.38E-10	2.69E-11	2.65E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.35E-10	2.00E-10	6.52E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.84E-10	1.31E-10	2.01E-10	1.21E-10	1.63E-12	9.02E-10
10895	406809.1	3726912	1.594E-10	2.759E-10	2.165E-10	1.34E-09	9.60E-11	3.65E-11	2.99E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.33E-10	2.70E-10	1.75E-10	5.55E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.76E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.18E-10	2.62E-11	2.58E-09	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.34E-12	9.92E-10	1.59E-10	2.76E-10	1.28E-10	1.95E-10	1.18E-10	1.59E-12	8.78E-10
10896	406829.7	3726912	1.55E-10	2.683E-10	2.105E-10	1.30E-09	9.34E-11	3.55E-11	2.91E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.30E-10	2.62E-10	1.70E-10	5.40E-12	9.91E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.96E-10	1.16E-09	6.98E-10	2.54E-11	2.50E-09	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	2.22E-10	1.89E-10	6.17E-12	9.64E-10	1.55E-10	2.68E-10	1.24E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.54E-12	8.53E-10
10897	406850.3	3726912	1.507E-10	2.609E-10	2.047E-10	1.27E-09	9.08E-11	3.45E-11	2.83E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.26E-10	2.55E-10	1.66E-10	5.25E-12	9.63E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.79E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	2.16E-10	1.84E-10	6.00E-12	9.38E-10	1.51E-10	2.61E-10	1.21E-10	1.84E-10	1.12E-10	1.50E-12	8.30E-10
10898	406871	3726912	1.464E-10	2.536E-10	1.989E-10	1.23E-09	8.82E-11	3.35E-11	2.75E-09	1.46E-10	2.54E-10	1.22E-10	2.48E-10	1.61E-10	5.10E-12	9.36E-10	1.46E-10	2.54E-10	1.85E-10	1.10E-09	6.60E-10	2.40E-11	2.37E-09	1.46E-10	2.54E-10	1.17E-10	2.10E-10	1.79E-10	5.83E-12	9.11E-10	1.46E-10	2.54E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.09E-10	1.46E-12	8.07E-10
10899	406891.6	3726912	1.424E-10	2.465E-10	1.934E-10	1.20E-09	8.58E-11	3.26E-11	2.67E-09	1.42E-10	2.47E-10	1.19E-10	2.41E-10	1.57E-10	4.96E-12	9.10E-10	1.42E-10	2.47E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.42E-10	2.34E-11	2.30E-09	1.42E-10	2.47E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.74E-10	5.67E-12	8.86E-10	1.42E-10	2.47E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.84E-10
10900	406912.2	3726912	1.385E-10	2.398E-10	1.881E-10	1.16E-09	8.34E-11	3.17E-11	2.60E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.34E-10	1.52E-10	4.82E-12	8.85E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.24E-10	2.27E-11	2.24E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.98E-10	1.69E-10	5.51E-12	8.62E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.63E-10
10901	406932.8	3726912	1.347E-10	2.333E-10	1.83E-10	1.13E-09	8.12E-11	3.08E-11	2.53E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.13E-10	2.28E-10	1.48E-10	4.69E-12	8.61E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.07E-10	2.21E-11	2.18E-09	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.93E-10	1.64E-10	5.36E-12	8.39E-10	1.35E-10	2.33E-10	1.08E-10	1.65E-10	9.99E-11	1.34E-12	7.42E-10
10902	406953.4	3726912	1.312E-10	2.271E-10	1.781E-10	1.10E-09	7.90E-11	3.00E-11	2.46E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.10E-10	2.22E-10	1.44E-10	4.57E-12	8.38E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.66E-10	9.83E-10	5.91E-10	2.15E-11	2.12E-09	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.88E-10	1.60E-10	5.22E-12	8.16E-10	1.31E-10	2.27E-10	1.05E-10	1.61E-10	9.72E-11	1.30E-12	7.22E-10
10903	406974	3726912	1.278E-10	2.213E-10	1.736E-10	1.07E-09	7.70E-11	2.93E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.41E-10	4.45E-12	8.17E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.62E-10	9.58E-10	5.76E-10	2.10E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.56E-10	5.09E-12	7.96E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.48E-11	1.27E-12	7.04E-10
10904	406994.6	3726912	1.246E-10	2.157E-10	1.692E-10	1.05E-09	7.51E-11	2.85E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.34E-12	7.97E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.57E-10	9.34E-10	5.62E-10	2.05E-11	2.01E-09	1.25E-10	2.16E-10	9.98E-11	1.79E-10	1.52E-10	4.96E-12	7.75E-10	1.25E-10	2.16E-10	9.98E-11	1.52E-10	9.24E-11	1.24E-12	6.86E-10
10905	407015.2	3726912	1.215E-10	2.103E-10	1.65E-10	1.02E-09	7.32E-11	2.78E-11	2.28E-09	1.21E-10	2.10E-10	1.02E-10	2.05E-10	1.34E-10	4.23E-12	7.77E-10	1.21E-10	2.10E-10	1.53E-10	9.10E-10	5.48E-10	1.99E-11	1.96E-09	1.21E-10	2.10E-10	9.73E-11	1.74E-10	1.48E-10	4.83E-12	7.56E-10	1.21E-10	2.10E-10	9.73E-11	1.49E-10	9.00E-11	1.21E-12	6.69E-10
10906	407035.8	3726912	1.185E-10	2.051E-10	1.609E-10	9.96E-10	7.14E-11	2.71E-11	2.22E-09	1.18E-10	2.05E-10	9.90E-11	2.00E-10	1.30E-10	4.13E-12	7.57E-10	1.18E-10	2.05E-10	1.50E-10	8.87E-10	5.34E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.05E-10	9.49E-11	1.70E-10	1.44E-10	4.71E-12	7.37E-10	1.18E-10	2.05E-10	9.49E-11	1.45E-10	8.78E-11	1.18E-12	6.52E-10
10907	407056.4	3726912	1.157E-10	2.004E-10	1.572E-10	9.73E-10	6.97E-11	2.65E-11	2.17E-09	1.16E-10	2.00E-10	9.67E-11	1.96E-10	1.27E-10	4.03E-12	7.40E-10	1.16E-10	2.00E-10	1.46E-10	8.67E-10	5.22E-10	1.90E-11	1.87E-09	1.16E-10	2.00E-10	9.27E-11	1.66E-10	1.41E-10	4.61E-12	7.20E-10	1.16E-10	2.00E-10	9.27E-11	1.42E-10	8.58E-11	1.15E-12	6.37E-10
10908	407077.1	3726912	1.131E-10	1.959E-10	1.536E-10	9.51E-10	6.82E-11	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.45E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.94E-12	7.23E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.48E-10	5.10E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.06E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.50E-12	7.04E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.06E-11	1.38E-10	8.39E-11	1.13E-12	6.23E-10
10909	407097.7	3726912	1.106E-10	1.915E-10	1.503E-10	9.30E-10	6.67E-11	2.53E-11	2.07E-09	1.11E-10	1.92E-10	9.25E-11	1.87E-10	1.22E-10	3.85E-12	7.07E-10	1.11E-10	1.92E-10	1.40E-10	8.29E-10	4.99E-10	1.82E-11	1.79E-09	1.11E-10	1.92E-10	8.86E-11	1.59E-10	1.35E-10	4.40E-12	6.89E-10	1.11E-10	1.92E-10	8.86E-11	1.35E-10	8.20E-11	1.10E-12	6.09E-10
10910	407118.3	3726912	1.083E-10	1.874E-10	1.47E-10	9.10E-10	6.52E-11	2.48E-11	2.03E-09	1.08E-10	1.87E-10	9.05E-11	1.83E-10	1.19E-10	3.77E-12	6.92E-10	1.08E-10	1.87E-10	1.37E-10	8.11E-10	4.88E-10	1.78E-11	1.75E-09	1.08E-10	1.87E-10	8.67E-11	1.55E-10	1.32E-10	4.31E-12	6.74E-10	1.08E-10	1.87E-10	8.67E-11	1.32E-10	8.02E-11	1.08E-12	5.96E-10
10911	406767.9	3726934	1.699E-10	2.941E-10	2.307E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.89E-11	3.19E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.87E-10	1.87E-10	5.92E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.15E-10	1.27E-09	7.66E-10	2.79E-11	2.74E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.43E-10	2.07E-10	6.76E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.35E-10
10912	406788.5	3726934	1.653E-10	2.863E-10	2.246E-10	1.39E-09	9.96E-11	3.78E-11	3.10E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.80E-10	1.82E-10	5.76E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.45E-10	2.71E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.37E-10	2.02E-10	6.58E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.11E-10
10913	406809.1	3726934	1.608E-10	2.784E-10	2.184E-10	1.35E-09	9.69E-11	3.68E-11	3.02E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.34E-10	2.72E-10	1.77E-10	5.60E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.78E-10	2.03E-10	1.20E-09	7.25E-10	2.64E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.29E-10	2.30E-10	1.96E-10	6.40E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.78E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.86E-10
10914	406829.7	3726934	1.564E-10	2.708E-10	2.124E-10	1.32E-09	9.42E-11	3.58E-11	2.93E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.45E-12	1.00E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.05E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	2.24E-10	1.91E-10	6.23E-12	9.73E-10	1.56E-10	2.71E-10	1.25E-10	1.91E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.61E-10
10915	406850.3	3726934	1.52E-10	2.632E-10	2.065E-10	1.28E-09	9.16E-11	3.48E-11	2.85E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.27E-10	2.57E-10	1.67E-10	5.29E-12	9.72E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.92E-10	1.14E-09	6.85E-10	2.50E-11	2.46E-09	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	2.18E-10	1.85E-10	6.05E-12	9.46E-10	1.52E-10	2.63E-10	1.22E-10	1.86E-10	1.13E-10	1.51E-12	8.37E-10
10916	406871	3726934	1.477E-10	2.558E-10	2.006E-10	1.24E-09	8.90E-11	3.38E-11	2.77E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.23E-10	2.50E-10	1.62E-10	5.14E-12	9.44E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.87E-10	1.11E-09	6.66E-10	2.43E-11	2.39E-09	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	2.12E-10	1.80E-10	5.88E-12	9.19E-10	1.48E-10	2.56E-10	1.18E-10	1.81E-10	1.10E-10	1.47E-12	8.14E-10

10917	406891.6	3726934	1.437E-10	2.487E-10	1.951E-10	1.21E-09	8.66E-10	3.29E-11	2.69E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.00E-12	9.18E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.48E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.94E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.06E-10	1.43E-12	7.91E-10
10918	406912.2	3726934	1.398E-10	2.42E-10	1.899E-10	1.18E-09	8.42E-10	3.20E-11	2.62E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.17E-10	2.36E-10	1.54E-10	4.87E-12	8.94E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.30E-10	2.29E-11	2.26E-09	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	2.00E-10	1.70E-10	5.56E-12	8.70E-10	1.40E-10	2.42E-10	1.12E-10	1.71E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.70E-10
10919	406932.8	3726934	1.361E-10	2.356E-10	1.848E-10	1.14E-09	8.20E-10	3.11E-11	2.55E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.14E-10	2.30E-10	1.50E-10	4.74E-12	8.70E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.72E-10	1.02E-09	6.13E-10	2.23E-11	2.20E-09	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.95E-10	1.66E-10	5.42E-12	8.47E-10	1.36E-10	2.36E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.35E-12	7.49E-10
10920	406953.4	3726934	1.325E-10	2.294E-10	1.799E-10	1.11E-09	7.98E-10	3.03E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.11E-10	2.24E-10	1.46E-10	4.61E-12	8.47E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.93E-10	5.97E-10	2.17E-11	2.14E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.90E-10	1.61E-10	5.27E-12	8.25E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.82E-11	1.32E-12	7.30E-10
10921	406974	3726934	1.289E-10	2.232E-10	1.751E-10	1.08E-09	7.77E-10	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.49E-12	8.24E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.63E-10	9.66E-10	5.81E-10	2.12E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.13E-12	8.03E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.56E-11	1.28E-12	7.10E-10
10922	406994.6	3726934	1.256E-10	2.175E-10	1.707E-10	1.06E-09	7.57E-10	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.38E-10	4.38E-12	8.03E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.41E-10	5.66E-10	2.06E-11	2.03E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.80E-10	1.53E-10	5.00E-12	7.82E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.31E-11	1.25E-12	6.92E-10
10923	407015.2	3726934	1.224E-10	2.119E-10	1.662E-10	1.03E-09	7.37E-10	2.80E-11	2.30E-09	1.22E-10	2.12E-10	1.02E-10	2.07E-10	1.35E-10	4.26E-12	7.82E-10	1.22E-10	2.12E-10	1.55E-10	9.17E-10	5.52E-10	2.01E-11	1.98E-09	1.22E-10	2.12E-10	9.80E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.87E-12	7.62E-10	1.22E-10	2.12E-10	9.80E-11	1.50E-10	9.07E-11	1.22E-12	6.74E-10
10924	407035.8	3726934	1.194E-10	2.067E-10	1.621E-10	1.00E-09	7.19E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.98E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.16E-12	7.63E-10	1.19E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.94E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.71E-10	1.46E-10	4.75E-12	7.43E-10	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.46E-10	8.85E-11	1.19E-12	6.57E-10
10925	407056.4	3726934	1.167E-10	2.02E-10	1.584E-10	9.81E-10	7.03E-10	2.67E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.75E-11	1.97E-10	1.28E-10	4.06E-12	7.46E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.47E-10	8.74E-10	5.26E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.34E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.64E-12	7.26E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.34E-11	1.43E-10	8.65E-11	1.16E-12	6.42E-10
10926	407077.1	3726934	1.142E-10	1.977E-10	1.551E-10	9.60E-10	6.88E-10	2.61E-11	2.14E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.54E-11	1.93E-10	1.26E-10	3.98E-12	7.30E-10	1.14E-10	1.98E-10	1.44E-10	8.55E-10	5.15E-10	1.87E-11	1.84E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.14E-11	1.64E-10	1.39E-10	4.54E-12	7.11E-10	1.14E-10	1.98E-10	9.14E-11	1.40E-10	8.46E-11	1.14E-12	6.29E-10
10927	407097.7	3726934	1.118E-10	1.936E-10	1.518E-10	9.40E-10	6.74E-10	2.56E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.34E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.89E-12	7.15E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.41E-10	8.38E-10	5.04E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.95E-11	1.60E-10	1.36E-10	4.45E-12	6.96E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.95E-11	1.37E-10	8.29E-11	1.11E-12	6.16E-10
10928	407118.3	3726934	1.095E-10	1.896E-10	1.488E-10	9.21E-10	6.60E-10	2.51E-11	2.05E-09	1.10E-10	1.90E-10	9.15E-11	1.85E-10	1.20E-10	3.81E-12	7.00E-10	1.10E-10	1.90E-10	1.38E-10	8.21E-10	4.94E-10	1.80E-11	1.77E-09	1.10E-10	1.90E-10	8.77E-11	1.57E-10	1.34E-10	4.36E-12	6.82E-10	1.10E-10	1.90E-10	8.77E-11	1.34E-10	8.12E-11	1.09E-12	6.03E-10
10929	406767.9	3726956	1.711E-10	2.962E-10	2.324E-10	1.44E-09	1.03E-09	3.92E-11	3.21E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.43E-10	2.89E-10	1.88E-10	5.96E-12	1.09E-09	1.71E-10	2.96E-10	2.16E-10	1.28E-09	7.71E-10	2.81E-11	2.76E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.45E-10	2.09E-10	6.81E-12	1.06E-09	1.71E-10	2.96E-10	1.37E-10	2.09E-10	1.27E-10	1.70E-12	9.42E-10
10930	406788.5	3726956	1.665E-10	2.883E-10	2.261E-10	1.40E-09	1.00E-09	3.81E-11	3.12E-09	1.67E-10	2.88E-10	1.39E-10	2.82E-10	1.83E-10	5.80E-12	1.06E-09	1.67E-10	2.88E-10	2.10E-10	1.25E-09	7.50E-10	2.73E-11	2.69E-09	1.67E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.39E-10	2.03E-10	6.63E-12	1.04E-09	1.67E-10	2.88E-10	1.33E-10	2.04E-10	1.23E-10	1.66E-12	9.17E-10
10931	406809.1	3726956	1.62E-10	2.805E-10	2.201E-10	1.36E-09	9.76E-10	3.71E-11	3.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.35E-10	2.74E-10	1.78E-10	5.64E-12	1.04E-09	1.62E-10	2.81E-10	2.05E-10	1.21E-09	7.30E-10	2.66E-11	2.62E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	2.32E-10	1.98E-10	6.45E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.81E-10	1.30E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.92E-10
10932	406829.7	3726956	1.576E-10	2.729E-10	2.141E-10	1.33E-09	9.50E-10	3.61E-11	2.96E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.67E-10	1.73E-10	5.49E-12	1.01E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.10E-10	2.59E-11	2.55E-09	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.27E-12	9.81E-10	1.58E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.68E-10
10933	406850.3	3726956	1.532E-10	2.653E-10	2.081E-10	1.29E-09	9.23E-10	3.51E-11	2.87E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.28E-10	2.59E-10	1.68E-10	5.34E-12	9.80E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.91E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.10E-12	9.54E-10	1.53E-10	2.65E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.52E-12	8.44E-10
10934	406871	3726956	1.49E-10	2.58E-10	2.024E-10	1.25E-09	8.98E-10	3.41E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.25E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.19E-12	9.53E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.12E-09	6.72E-10	2.45E-11	2.41E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.13E-10	1.82E-10	5.93E-12	9.27E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.21E-10
10935	406891.6	3726956	1.449E-10	2.508E-10	1.968E-10	1.22E-09	8.73E-10	3.32E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.05E-12	9.26E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.09E-09	6.53E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.77E-12	9.02E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.98E-10
10936	406912.2	3726956	1.411E-10	2.443E-10	1.917E-10	1.19E-09	8.50E-10	3.23E-11	2.65E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.18E-10	2.39E-10	1.55E-10	4.91E-12	9.02E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.78E-10	1.06E-09	6.36E-10	2.32E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	2.02E-10	1.72E-10	5.62E-12	8.78E-10	1.41E-10	2.44E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.40E-12	7.77E-10
10937	406932.8	3726956	1.375E-10	2.381E-10	1.868E-10	1.16E-09	8.29E-10	3.15E-11	2.58E-09	1.38E-10	2.38E-10	1.15E-10	2.33E-10	1.51E-10	4.79E-12	8.79E-10	1.38E-10	2.38E-10	1.74E-10	1.03E-09	6.20E-10	2.26E-11	2.22E-09	1.38E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.97E-10	1.68E-10	5.47E-12	8.56E-10	1.38E-10	2.38E-10	1.10E-10	1.68E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.57E-10
10938	406953.4	3726956	1.34E-10	2.32E-10	1.82E-10	1.13E-09	8.07E-10	3.07E-11	2.51E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.47E-10	4.67E-12	8.57E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.69E-10	1.00E-09	6.04E-10	2.20E-11	2.17E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.92E-10	1.63E-10	5.33E-12	8.34E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.07E-10	1.64E-10	9.93E-11	1.33E-12	7.38E-10
10939	406974	3726956	1.304E-10	2.258E-10	1.771E-10	1.10E-09	7.86E-10	2.98E-11	2.45E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.43E-10	4.54E-12	8.34E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.77E-10	5.88E-10	2.14E-11	2.11E-09	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.19E-12	8.12E-10	1.30E-10	2.26E-10	1.04E-10	1.60E-10	9.67E-11	1.30E-12	7.18E-10
10940	406994.6	3726956	1.269E-10	2.197E-10	1.724E-10	1.07E-09	7.65E-10	2.90E-11	2.38E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.06E-10	2.15E-10	1.40E-10	4.42E-12	8.11E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.60E-10	9.51E-10	5.72E-10	2.08E-11	2.05E-09	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.82E-10	1.55E-10	5.05E-12	7.90E-10	1.27E-10	2.20E-10	1.02E-10	1.55E-10	9.41E-11	1.26E-12	6.99E-10
10941	407015.2	3726956	1.236E-10	2.14E-10	1.679E-10	1.04E-09	7.45E-10	2.83E-11	2.32E-09	1.24E-10	2.14E-10	1.03E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.30E-12	7.90E-10	1.24E-10	2.14E-10	1.56E-10	9.26E-10	5.57E-10	2.03E-11	2.00E-09	1.24E-10	2.14E-10	9.90E-11	1.77E-10	1.51E-10	4.92E-12	7.69E-10	1.24E-10	2.14E-10	9.90E-11	1.51E-10	9.16E-11	1.23E-12	6.81E-10
10942	407035.8	3726956	1.207E-10	2.089E-10	1.639E-10	1.01E-09	7.27E-10	2.76E-11	2.26E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.20E-12	7.71E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.52E-10	9.04E-10	5.44E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.66E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.80E-12	7.51E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.66E-11	1.48E-10	8.94E-11	1.20E-12	6.65E-10
10943	407056.4	3726956	1.179E-10	2.042E-10	1.602E-10	9.92E-10	7.11E-10	2.70E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.86E-11	1.99E-10	1.30E-10	4.11E-12	7.54E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.84E-10	5.32E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.45E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.69E-12	7.34E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.45E-11	1.44E-10	8.74E-11	1.17E-12	6.50E-10
10944	407077.1	3726956	1.154E-10	1.999E-10	1.568E-10	9.71E-10	6.96E-10	2.64E-11	2.16E-09	1.15E-10	2.00E-10	9.65E-11	1.95E-10	1.27E-10	4.02E-12	7.38E-10	1.15E-10	2.00E-10	1.46E-10	8.65E-10	5.20E-10	1.90E-11	1.87E-09	1.15E-10	2.00E-10	9.25E-11	1.65E-10	1.41E-10	4.59E-12	7.18E-10	1.15E-10	2.00E-10	9.25E-11	1.41E-10	8.56E-11	1.15E-12	6.36E-10
10945	407097.7	3726956	1.132E-10	1.96E-10	1.537E-10	9.52E-10	6.82E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.46E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.94E-12	7.24E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.48E-10	5.10E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.50E-12	7.04E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.39E-10	8.39E-11	1.13E-12	6.23E-10
10946	407118.3	3726956	1.108E-10	1.918E-10	1.505E-10	9.32E-10	6.68E-10	2.54E-11	2.08E-09	1.11E-10	1.92E-10	9.26E-11	1.87E-10	1.22E-10	3.86E-12	7.08E-10	1.11E-10	1.92E-10	1.40E-10	8.30E-10	4.99E-10	1.82E-11	1.79E-09	1.11E-10	1.92E-10	8.88E-11	1.59E-10	1.35E-10	4.41E-12	6.90E-10	1.11E-10	1.92E-10	8.88E-11	1.36E-10	8.21E-11	1.10E-12	6.10E-10
10947	406767.9	3726978	1.722E-10	2.981E-10	2.339E-10	1.45E-09	1.04E-09	3.94E-11	3.23E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.44E-10	2.91E-10	1.89E-10	6.00E-12	1.10E-09	1.72E-10	2.98E-10	2.18E-10	1.29E-09	7.76E-10	2.83E-11	2.78E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.47E-10	2.10E-10	6.85E-12	1.07E-09	1.72E-10	2.98E-10	1.38E-10	2.11E-10	1.28E-10	1.71E-12	9.48E-10
10948	406788.5	3726978	1.677E-10	2.904E-10	2.278E-10	1.41E-09	1.01E-09	3.84E-11	3.14E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.40E-10	2.84E-10	1.84E-10	5.84E-12	1.07E-09	1.68E-10	2.90E-10	2.12E-10	1.26E-09	7.56E-10	2.75E-11	2.71E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.40E-10	2.04E-10	6.68E-12	1.04E-09	1.68E-10	2.90E-10	1.34E-10	2.05E-10	1.24E-10	1.67E-12	9.24E-10
10949	406809.1	3726978	1.633E-10	2.827E-10	2.218E-10	1.37E-09	9.84E-10	3.74E-11	3.06E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.36E-10	2.76E-10	1.80E-10	5.69E-12	1.04E-09	1.63E-10	2.83E-10	2.06E-10	1.22E-09	7.36E-10	2.68E-11	2.64E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.34E-10	1.99E-10	6.50E-12	1.02E-09	1.63E-10	2.83E-10	1.31E-10	2.00E-10	1.21E-10	1.62E-12	8.99E-10
10950	406829.7	3726978	1.588E-10	2.749E-10	2.157E-10	1.34E-09	9.57E-10	3.63E-11	2.98E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.33E-10	2.69E-10	1.75E-10	5.53E-12	1.02E-09	1.59E-10	2.75E-10	2.01E-10	1.19E-09	7.16E-10	2.61E-11	2.57E-09	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	2.28E-10	1.94E-10	6.32E-12	9.88E-10	1.59E-10	2.75E-10	1.27E-10	1.94E-10	1.18E-10	1.58E-12	8.75E-10
10951	406850.3	3726978	1.544E-10	2.673E-10	2.097E-10	1.30E-09	9.30E-10	3.53E-11	2.89E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.29E-10	2.61E-10	1.70E-10	5.38E-12	9.87E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.95E-10	1.16E-09	6.96E-10	2.53E-11	2.49E-09	1.54E-10	2.67E-10	1.24E-10	2.21E-10	1.88E-10	6.14E-12	9.61E-10	1.54E-10	2.67E-10	1.24E-10	1.89E-10	1.14E-10	1.54E-12	8.50E-10
10952	406871	3726978	1.502E-10	2.6E-10	2.039E-10	1.26E-09	9.05E-10	3.44E-11	2.82E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.26E-10	2.54E-10	1.65E-10	5.23E-12	9.60E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.90E-10	1.13E-09	6.77E-10	2.47E-11	2.43E-09	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	2.15E-10	1.83E-10	5.98E-12	9.35E-10	1.50E-10	2.60E-10	1.20E-10	1.84E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.27E-10
10953	406891.6	3726978	1.461E-10	2.529E-10	1.984E-10	1.23E-09	8.80E-10	3.34E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.61E-10	5.09E-12	9.34E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.85E-10	1.09E-09	6.59E-10	2.40E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.81E-12	9.09E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.05E-10
10954	406912.2	3726978	1.425E-10	2.466E-10	1.935E-10	1.20E-09	8.58E-10	3.26E-11	2.67E-09	1.42E-10	2.47E-10	1.19E-10	2.41E-10	1.57E-10	4.96E-12	9.11E-10	1.42E-10	2.47E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.42E-10	2.34E-11	2.30E-09	1.42E-10	2.47E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.74E-10	5.67E-12	8.87E-10	1.42E-10	2.47E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.06E-10	1.42E-12	7.85E-10
10955	406932.8	3726978	1.389E-10	2.404E-10	1.886E-10	1.17E-09	8.37E-10	3.18E-11	2.60E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.84E-12	8.88E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.26E-10	2.28E-11	2.24E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.53E-12	8.64E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.65E-10
10956	406953.4	3726978	1.354E-10	2.344E-10	1.839E-10	1.14E-09	8.16E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.71E-12	8.65E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.10E-10	2.22E-11	2.19E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.39E-12	8.43E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.66E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.46E-10
10957	406974	3726978	1.317E-10	2.281E-10	1.789E-10	1.11E-09	7.94E-10	3.01E-11	2.47E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.59E-12	8.42E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.66E-10	9.87E-10	5.94E-10	2.16E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.24E-12	8.20E-10	1.32E-10	2.28E-10	1.06E-10	1.61E-10	9.76E-11	1.31E-12	7.25E-10
10958	406994.6	3726978	1.283E-10	2.22E-10	1.742E-10	1.08E-09	7.73E-10	2.94E-11	2.40E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.07E-10	2.17E-10	1.41E-10	4.47E-12	8.20E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.62E-10	9.61E-10	5.78E-10	2.11E-11	2.07E-09	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.84E-10	1.56E-10	5.10E-12	7.98E-10	1.28E-10	2.22E-10	1.03E-10	1.57E-10	9.51E-11	1.28E-12	7.06E-10
10959	407015.2	3726978	1.25E-10	2.164E-10	1.698E-10	1.05E-09	7.53E-10	2.86E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.35E-12	7.99E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.58E-10	9.37E-10	5.63E-10	2.05E-11	2.02E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.00E-10	1.79E-10	1.52E-10	4.98E-12	7.78E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.00E-10	1.53E-10	9.27E-11	1.24E-12	6.88E-10
10960	407035.8	3726978	1.221E-10	2.113E-10	1.658E-10	1.03E-09	7.35E-10	2.79E-11	2.29E-09	1.22E-10	2.11E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.25E-12	7.80E-10	1.22E-10	2.11E-10	1.54E-10	9.14E-10	5.50E-10	2.00E-11	1.97E-09	1.22E-10	2.11E-10	9.78E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.86E-12	7.60E-10	1.22E-10	2.11E-10	9.78E-11	1.49E-10	9.05E-11	1.21E-12	6.72E-10
10961	407056.4	3726978	1.193E-10	2.066E-10	1.621E-10	1.00E-09	7.19E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.97E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.16E-12	7.63E-10	1.19E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.94E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.71E-10	1.45E-10	4.75E-12	7.43E-10	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.46E-10	8.85E-11	1.19E-12	6.57E-10
10962	407077.1	3726978	1.168E-10	2.022E-10	1.586E-10	9.82E-10	7.04E-10	2.67E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.76E-11	1.98E-10	1.28E-10	4.07E-12	7.47E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.48E-10	8.75E-10	5.26E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.35E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.65E-12	7.27E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.35E-11	1.43E-10	8.66E-11	1.16E-12	6.43E-10
10963	407097.7	3726978	1.145E-10	1.982E-10	1.555E-10	9.62E-10	6.90E-10	2.62E-11	2.15E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.57E-11	1.94E-10	1.26E-10	3.99E-12	7.32E-10	1.14E-10	1.98E-10	1.45E-10	8.58E-10	5.16E-10	1.88E-11	1.85E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.17E-11	1.64E-10	1.40E-10	4.56E-12	7.12E-10	1.14E-10	1.98E-10	9.17E-11	1.40E-10	8.48E-11	1.14E-12	6.30E-10
10964	407118.3	3726978	1.12E-10	1.94E-10	1.522E-10	9.42E-10	6.75E-10	2.56E-11	2.10E-09	1.12E-10	1.94E-10	9.36E-11	1.89E-10	1.23E-10	3.90E-12	7.16E-10	1.12E-10	1.94E-10	1.42E-10	8.39E-10	5.05E-10	1.84E-11	1.81E-09	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.61E-10	1.37E-10	4.46E-12	6.97E-10	1.12E-10	1.94E-10	8.97E-11	1.37E-10	8.30E-11	1.11E-12	6.17E-10
10965	406767.9	3727000	1.732E-10	2.998E-10	2.352E-10	1.46E-09	1.04E-09	3.96E-11	3.25E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.45E-10	2.93E-10	1.90E-10	6.03E-12	1.11E-09	1.73E-10	3.00E-10	2.19E-10	1.30E-09	7.81E-10	2.84E-11	2.80E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.39E-10	2.48E-10	2.11E-10	6.89E-12	1.08E-09	1.73E-10	3.00E-10	1.39E-10	2.12E-10	1.28E-10	1.72E-12	9.54E-10
10966	406788.5	3727000	1.688E-10	2.923E-10	2.293E-10	1.42E-09	1.02E-09	3.86E-11	3.17E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.41E-10	2.86E-10	1.86E-10	5.88E-12	1.08E-09	1.69E-10	2.92E-10	2.13E-10	1.26E-09	7.61E-10	2.77E-11	2.73E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.42E-10	2.06E-10	6.72E-12	1.05E-09	1.69E-10	2.92E-10	1.35E-10	2.07E-10	1.25E-10	1.68E-12	9.30E-10
10967	406809.1	3727000	1.644E-10	2.847E-10	2.233E-10	1.38E-09	9.91E-10	3.76E-11	3.08E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.37E-10	2.78E-10	1.81E-10	5.73E-12	1.05E-09	1.64E-10	2.85E-10	2.08E-10	1.23E-09	7.41E-10	2.70E-11	2.66E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.36E-10	2.00E-10	6.54E-12	1.02E-09	1.64E-10	2.85E-10	1.32E-10	2.01E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.05E-10
10968	406829.7	3727000	1.599E-10	2.768E-10	2.172E-10	1.34E-09	9.63E-10	3.66E-11	3.00E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.34E-10	2.70E-10	1.76E-10	5.57E-12	1.02E-09	1.60E-10	2.77E-10	2.02E-10	1.20E-09	7.21E-10	2.63E-11	2.58E-09	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	2.29E-10	1.95E-10	6.36E-12	9.95E-10	1.60E-10	2.77E-10	1.28E-10	1.96E-10	1.19E-10	1.59E-12	8.81E-10
10969	406850.3	3727000	1.555E-10	2.693E-10	2.113E-10	1.31E-09	9.37E-10	3.56E-11	2.92E-09	1.56E-10	2.69E-10	1.30E-10	2.63E-10	1.71E-10	5.42E-12	9.94E-10	1.56E-10	2.69E-10	1.97E-10	1.17E-09	7.01E-10	2.55E-11	2.51E-09	1.56E-10	2.69E-10	1.25E-10	2.23E-10	1.90E-10	6.19E-12	9.68E-10	1.56E-10	2.69E-10	1.25E-10	1.90E-10	1.15E-10	1.55E-12	8.57E-10
10970	406871	3727000	1.514E-10	2.621E-10	2.056E-10	1.27E-09	9.12E-10	3.46E-11	2.84E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.27E-10	2.56E-10	1.66E-10	5.27E-12	9.68E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.91E-10	1.13E-09	6.82E-10	2.49E-11	2.45E-09	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	2.17E-10	1.85E-10	6.02E-12	9.42E-10	1.51E-10	2.62E-10	1.21E-10	1.85E-10	1.12E-10	1.51E-12	8.34E-10
10971	406891.6	3727000	1.474E-10	2.552E-10	2.002E-10	1.24E-09	8.88E-10	3.37E-11	2.76E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.23E-10	2.49E-10	1.62E-10	5.13E-12	9.42E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.86E-10	1.10E-09	6.64E-10	2.42E-11	2.38E-09	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	2.11E-10	1.80E-10	5.87E-12	9.17E-10	1.47E-10	2.55E-10	1.18E-10	1.80E-10	1.09E-10	1.47E-12	8.12E-10
10972	406912.2	3727000	1.437E-10	2.488E-10	1.952E-10	1.21E-09	8.66E-10	3.29E-11	2.69E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.20E-10	2.43E-10	1.58E-10	5.01E-12	9.19E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.82E-10	1.08E-09	6.48E-10	2.36E-11	2.32E-09	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	2.06E-10	1.75E-10	5.72E-12	8.94E-10	1.44E-10	2.49E-10	1.15E-10	1.76E-10	1.07E-10	1.43E-12	7.92E-10
10973	406932.8	3727000	1.402E-10	2.427E-10	1.904E-10	1.18E-09	8.45E-10	3.21E-11	2.63E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.17E-10	2.37E-10	1.54E-10	4.88E-12	8.96E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.77E-10	1.05E-09	6.32E-10	2.30E-11	2.27E-09	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	2.01E-10	1.71E-10	5.58E-12	8.73E-10	1.40E-10	2.43E-10	1.12E-10	1.72E-10	1.04E-10	1.39E-12	7.72E-10
10974	406953.4	3727000	1.367E-10	2.366E-10	1.856E-10	1.15E-09	8.23E-10	3.13E-11	2.56E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.14E-10	2.31E-10	1.50E-10	4.76E-12	8.74E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.73E-10	1.02E-09	6.16E-10	2.24E-11	2.21E-09	1.37E-10	2.37E-10	1.09E-10	1.96E-10	1.67E-10	5.44E-12	8.50E-10	1.37E-10	2.37E-10	1.09E-10	1.67E-10	1.01E-10	1.36E-12	7.53E-10
10975	406974	3727000	1.33E-10	2.303E-10	1.806E-10	1.12E-09	8.01E-10	3.04E-11	2.49E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.11E-10	2.25E-10	1.46E-10	4.63E-12	8.50E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.68E-10	9.96E-10	5.99E-10	2.18E-11	2.15E-09	1.33E-10	2.30E-10	1.07E-10	1.91E-10	1.62E-10	5.29E-12	8.28E-10	1.33E-10	2.30E-10	1.07E-10	1.63E-10	9.86E-11	1.32E-12	7.32E-10
10976	406994.6	3727000	1.296E-10	2.244E-10	1.76E-10	1.09E-09	7.81E-10	2.97E-11	2.43E-09	1.30E-10	2.24E-10	1.08E-10	2.19E-10	1.42E-10	4.51E-12	8.28E-10	1.30E-10	2.24E-10	1.64E-10	9.71E-10	5.84E-10	2.13E-11	2.09E-09	1.30E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.86E-10	1.58E-10	5.16E-12	8.07E-10	1.30E-10	2.24E-10	1.04E-10	1.59E-10	9.61E-11	1.29E-12	7.14E-10
10977	407015.2	3727000	1.264E-10	2.188E-10	1.717E-10	1.06E-09	7.62E-10	2.89E-11	2.37E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.06E-10	2.14E-10	1.39E-10	4.40E-12	8.08E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.60E-10	9.47E-10	5.70E-10	2.08E-11	2.04E-09	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.81E-10	1.54E-10	5.03E-12	7.87E-10	1.26E-10	2.19E-10	1.01E-10	1.55E-10	9.37E-11	1.26E-12	6.96E-10
10978	407035.8	3727000	1.234E-10	2.136E-10	1.676E-10	1.04E-09	7.43E-10	2.82E-11	2.31E-09	1.23E-10	2.14E-10	1.03E-10	2.09E-10	1.36E-10	4.30E-12	7.89E-10	1.23E-10	2.14E-10	1.56E-10	9.24E-10	5.56E-10	2.03E-11	1.99E-09	1.23E-10	2.14E-10	9.88E-11	1.77E-10	1.50E-10	4.91E-12	7.68E-10	1.23E-10	2.14E-10	9.88E-11	1.51E-10	9.15E-11	1.23E-12	6.80E-10
10979	407056.4	3727000	1.207E-10	2.09E-10	1.64E-10	1.01E-09	7.27E-10	2.76E-11	2.26E-09	1.21E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.33E-10	4.20E-12	7.72E-10	1.21E-10	2.09E-10	1.53E-10	9.04E-10	5.44E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.21E-10	2.09E-10	9.67E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.80E-12	7.51E-10	1.21E-10	2.09E-10	9.67E-11	1.48E-10	8.95E-11	1.20E-12	6.65E-10
10980	407077.1	3727000	1.181E-10	2.045E-10	1.604E-10	9.93E-10	7.12E-10	2.70E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.87E-11	2.00E-10	1.30E-10	4.11E-12	7.55E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.85E-10	5.32E-10	1.94E-11	1.91E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.46E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.70E-12	7.35E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.46E-11	1.45E-10	8.75E-11	1.18E-12	6.50E-10
10981	407097.7	3727000	1.157E-10	2.003E-10	1.571E-10	9.73E-10	6.97E-10	2.65E-11	2.17E-09	1.16E-10	2.00E-10	9.67E-11	1.96E-10	1.27E-10	4.03E-12	7.40E-10	1.16E-10	2.00E-10	1.46E-10	8.67E-10	5.21E-10	1.90E-11	1.87E-09	1.16E-10	2.00E-10	9.27E-11	1.66E-10	1.41E-10	4.60E-12	7.20E-10	1.16E-10	2.00E-10	9.27E-11	1.42E-10	8.57E-11	1.15E-12	6.37E-10
10982	407118.3	3727000	1.132E-10	1.96E-10	1.537E-10	9.52E-10	6.82E-10	2.59E-11	2.12E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.46E-11	1.91E-10	1.24E-10	3.94E-12	7.24E-10	1.13E-10	1.96E-10	1.43E-10	8.48E-10	5.10E-10	1.86E-11	1.83E-09	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.62E-10	1.38E-10	4.50E-12	7.04E-10	1.13E-10	1.96E-10	9.07E-11	1.39E-10	8.39E-11	1.13E-12	6.23E-10
10983	406767.9	3727022	1.741E-10	3.014E-10	2.365E-10	1.46E-09	1.05E-09	3.98E-11	3.26E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.46E-10	2.94E-10	1.91E-10	6.06E-12	1.11E-09	1.74E-10	3.01E-10	2.20E-10	1.30E-09	7.85E-10	2.86E-11	2.81E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.49E-10	2.12E-10	6.93E-12	1.08E-09	1.74E-10	3.01E-10	1.39E-10	2.13E-10	1.29E-10	1.73E-12	9.59E-10
10984	406788.5	3727022	1.696E-10	2.937E-10	2.304E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.88E-11	3.18E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.87E-10	1.87E-10	5.91E-12	1.08E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.14E-10	1.27E-09	7.65E-10	2.78E-11	2.74E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.43E-10	2.07E-10	6.75E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.34E-10
10985	406809.1	3727022	1.652E-10	2.861E-10	2.244E-10	1.39E-09	9.95E-10	3.78E-11	3.10E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.38E-10	2.79E-10	1.82E-10	5.75E-12	1.06E-09	1.65E-10	2.86E-10	2.09E-10	1.24E-09	7.45E-10	2.71E-11	2.67E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.37E-10	2.01E-10	6.58E-12	1.03E-09	1.65E-10	2.86E-10	1.32E-10	2.02E-10	1.22E-10	1.64E-12	9.10E-10
10986	406829.7	3727022	1.609E-10	2.785E-10	2.185E-10	1.35E-09	9.69E-10	3.68E-11	3.02E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.34E-10	2.72E-10	1.77E-10	5.60E-12	1.03E-09	1.61E-10	2.79E-10	2.03E-10	1.21E-09	7.25E-10	2.64E-11	2.60E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	2.31E-10	1.96E-10	6.40E-12	1.00E-09	1.61E-10	2.79E-10	1.29E-10	1.97E-10	1.19E-10	1.60E-12	8.86E-10
10987	406850.3	3727022	1.567E-10	2.713E-10	2.128E-10	1.32E-09	9.44E-10	3.59E-11	2.94E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.31E-10	2.65E-10	1.72E-10	5.46E-12	1.00E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.98E-10	1.17E-09	7.06E-10	2.57E-11	2.53E-09	1.57E-10	2.71E-10	1.26E-10	2.25E-10	1.91E-10	6.24E-12	9.75E-10	1.57E-10	2.71E-10	1.26E-10	1.92E-10	1.16E-10	1.56E-12	8.63E-10
10988	406871	3727022	1.527E-10	2.643E-10	2.073E-10	1.28E-09	9.20E-10	3.49E-11	2.86E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.28E-10	2.58E-10	1.68E-10	5.32E-12	9.76E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.93E-10	1.14E-09	6.88E-10	2.51E-11	2.47E-09	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	2.19E-10	1.86E-10	6.08E-12	9.50E-10	1.53E-10	2.64E-10	1.22E-10	1.87E-10	1.13E-10	1.52E-12	8.41E-10
10989	406891.6	3727022	1.488E-10	2.576E-10	2.021E-10	1.25E-09	8.96E-10	3.40E-11	2.79E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.24E-10	2.52E-10	1.64E-10	5.18E-12	9.51E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.88E-10	1.11E-09	6.71E-10	2.44E-11	2.40E-09	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	2.13E-10	1.81E-10	5.92E-12	9.26E-10	1.49E-10	2.58E-10	1.19E-10	1.82E-10	1.10E-10	1.48E-12	8.19E-10
10990	406912.2	3727022	1.45E-10	2.51E-10	1.969E-10	1.22E-09	8.74E-10	3.32E-11	2.72E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.21E-10	2.45E-10	1.59E-10	5.05E-12	9.27E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.83E-10	1.09E-09	6.54E-10	2.38E-11	2.34E-09	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	2.08E-10	1.77E-10	5.77E-12	9.02E-10	1.45E-10	2.51E-10	1.16E-10	1.77E-10	1.07E-10	1.44E-12	7.99E-10
10991	406932.8	3727022	1.414E-10	2.448E-10	1.921E-10	1.19E-09	8.52E-10	3.24E-11	2.65E-09	1.41E-10	2.45E-10	1.18E-10	2.39E-10	1.55E-10	4.92E-12	9.04E-10	1.41E-10	2.45E-10	1.79E-10	1.06E-09	6.37E-10	2.32E-11	2.28E-09	1.41E-10	2.45E-10	1.13E-10	2.03E-10	1.72E-10	5.63E-12	8.80E-10	1.41E-10	2.45E-10	1.13E-10	1.73E-10	1.05E-10	1.41E-12	7.79E-10
10992	406953.4	3727022	1.379E-10	2.387E-10	1.873E-10	1.16E-09	8.31E-10	3.16E-11	2.59E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.15E-10	2.33E-10	1.52E-10	4.80E-12	8.81E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.74E-10	1.03E-09	6.21E-10	2.26E-11	2.23E-09	1.38E-10	2.39E-10	1.10E-10	1.98E-10	1.68E-10	5.49E-12	8.58E-10	1.38E-10	2.39E-10	1.10E-10	1.69E-10	1.02E-10	1.37E-12	7.59E-10
10993	406974	3727022	1.342E-10	2.324E-10	1.823E-10	1.13E-09	8.09E-10	3.07E-11	2.52E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.12E-10	2.27E-10	1.48E-10	4.67E-12	8.58E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.70E-10	1.01E-09	6.05E-10	2.20E-11	2.17E-09	1.34E-10	2.32E-10	1.08E-10	1.92E-10	1.64E-10	5.34E-12	8.35E-10	1.34E-10	2.32E-10	1.08E-10	1.64E-10	9.95E-11	1.34E-12	7.39E-10
10994	406994.6	3727022	1.308E-10	2.265E-10	1.777E-10	1.10E-09	7.88E-10	2.99E-11	2.45E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.09E-10	2.21E-10	1.44E-10	4.56E-12	8.36E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.65E-10	9.80E-10	5.90E-10	2.15E-11	2.11E-09	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.87E-10	1.59E-10	5.21E-12	8.14E-10	1.31E-10	2.26E-10	1.05E-10	1.60E-10	9.70E-11	1.30E-12	7.20E-10
10995	407015.2	3727022	1.276E-10	2.209E-10	1.733E-10	1.07E-09	7.69E-10	2.92E-11	2.39E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.07E-10	2.16E-10	1.40E-10	4.44E-12	8.16E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.61E-10	9.56E-10	5.75E-10	2.10E-11	2.06E-09	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.83E-10	1.56E-10	5.08E-12	7.94E-10	1.28E-10	2.21E-10	1.02E-10	1.56E-10	9.46E-11	1.27E-12	7.03E-10
10996	407035.8	3727022	1.247E-10	2.158E-10	1.693E-10	1.05E-09	7.51E-10	2.85E-11	2.34E-09	1.25E-10	2.16E-10	1.04E-10	2.11E-10	1.37E-10	4.34E-12	7.97E-10	1.25E-10	2.16E-10	1.58E-10	9.34E-10	5.62E-10	2.05E-11	2.01E-09	1.25E-10	2.16E-10	9.98E-11	1.79E-10	1.52E-10	4.96E-12	7.76E-10	1.25E-10	2.16E-10	9.98E-11	1.53E-10	9.24E-11	1.24E-12	6.87E-10
10997	407056.4	3727022	1.22E-10	2.112E-10	1.657E-10	1.03E-09	7.35E-10	2.79E-11	2.29E-09	1.22E-10	2.11E-10	1.02E-10	2.06E-10	1.34E-10	4.25E-12	7.80E-10	1.22E-10	2.11E-10	1.54E-10	9.14E-10	5.50E-10	2.00E-11	1.97E-09	1.22E-10	2.11E-10	9.77E-11	1.75E-10	1.49E-10	4.86E-12	7.59E-10	1.22E-10	2.11E-10	9.77E-11	1.49E-10	9.04E-11	1.21E-12	6.72E-10
10998	407077.1	3727022	1.194E-10	2.067E-10	1.621E-10	1.00E-09	7.19E-10	2.73E-11	2.24E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.98E-11	2.02E-10	1.31E-10	4.16E-12	7.63E-10	1.19E-10	2.07E-10	1.51E-10	8.94E-10	5.38E-10	1.96E-11	1.93E-09	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.71E-10	1.46E-10	4.75E-12	7.43E-10	1.19E-10	2.07E-10	9.56E-11	1.46E-10	8.85E-11	1.19E-12	6.57E-10
10999	407097.7	3727022	1.168E-10	2.023E-10	1.587E-10	9.82E-10	7.04E-10	2.67E-11	2.19E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.76E-11	1.98E-10	1.28E-10	4.07E-12	7.47E-10	1.17E-10	2.02E-10	1.48E-10	8.75E-10	5.27E-10	1.92E-11	1.89E-09	1.17E-10	2.02E-10	9.36E-11	1.67E-10	1.42E-10	4.65E-12	7.27E-10	1.17E-10	2.02E-10	9.36E-11	1.43E-10	8.66E-11	1.16E-12	6.43E-10
11000	407118.3	3727022	1.143E-10	1.98E-10	1.553E-10	9.61E-10	6.89E-10	2.62E-11	2.14E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.56E-11	1.93E-10	1.26E-10	3.98E-12	7.31E-10	1.14E-10	1.98E-10	1.44E-10	8.57E-10	5.15E-10	1.88E-11	1.85E-09	1.14E-10	1.98E-10	9.16E-11	1.64E-10	1.39E-10	4.55E-12	7.12E-10	1.14E-10	1.98E-10	9.16E-11	1.40E-10	8.48E-11	1.14E-12	6.30E-10
11001	406767.9	3727044	1.746E-10	3.022E-10	2.371E-10	1.47E-09	1.05E-09	3.99E-11	3.27E-09	1.75E-10	3.02E-10	1.46E-10	2.95E-10	1.92E-10	6.08E-12	1.12E-09	1.75E-10	3.02E-10	2.21E-10	1.31E-09	7.87E-10	2.87E-11	2.82E-09	1.75E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.50E-10	2.13E-10	6.95E-12	1.09E-09	1.75E-10	3.02E-10	1.40E-10	2.14E-10	1.29E-10	1.74E-12	9.61E-10
11002	406788.5	3727044	1.701E-10	2.945E-10	2.31E-10	1.43E-09	1.02E-09	3.89E-11	3.19E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.42E-10	2.88E-10	1.87E-10	5.92E-12	1.09E-09	1.70E-10	2.94E-10	2.15E-10	1.27E-09	7.67E-10	2.79E-11	2.75E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.44E-10	2.07E-10	6.77E-12	1.06E-09	1.70E-10	2.94E-10	1.36E-10	2.08E-10	1.26E-10	1.69E-12	9.37E-10
11003	406809.1	3727044	1.658E-10	2.871E-10	2.252E-10	1.39E-09	9.99E-10	3.79E-11	3.11E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.39E-10	2.80E-10	1.82E-10	5.77E-12	1.06E-09	1.66E-10	2.87E-10	2.10E-10	1.24E-09	7.47E-10	2.72E-11	2.68E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.38E-10	2.02E-10	6.60E-12	1.03E-09	1.66E-10	2.87E-10	1.33E-10	2.03E-10	1.23E-10	1.65E-12	9.13E-10
11004	406829.7	3727044	1.616E-10	2.798E-10	2.195E-10	1.36E-09	9.74E-10	3.70E-11	3.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.35E-10	2.73E-10	1.78E-10	5.63E-12	1.03E-09	1.62E-10	2.80E-10	2.04E-10	1.21E-09	7.29E-10	2.65E-11	2.61E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.29E-10	2.32E-10	1.97E-10	6.43E-12	1.01E-09	1.62E-10	2.80E-10	1.29E-10	1.98E-10	1.20E-10	1.61E-12	8.90E-10
11005	406850.3	3727044	1.575E-10	2.726E-10	2.139E-10	1.32E-09	9.49E-10	3.60E-11	2.95E-09	1.57E-10	2.73E-10	1.32E-10	2.66E-10	1.73E-10	5.48E-12	1.01E-09	1.57E-10	2.73E-10	1.99E-10	1.18E-09	7.10E-10	2.59E-11	2.54E-09	1.57E-10	2.73E-10	1.26E-10	2.26E-10	1.92E-10	6.27E-12	9.80E-10	1.57E-10	2.73E-10	1.26E-10	1.93E-10	1.17E-10	1.57E-12	8.67E-10
11006	406871	3727044	1.535E-10	2.657E-10	2.084E-10	1.29E-09	9.25E-10	3.51E-11	2.88E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.28E-10	2.60E-10	1.69E-10	5.34E-12	9.81E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.94E-10	1.15E-09	6.92E-10	2.52E-11	2.48E-09	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	2.20E-10	1.87E-10	6.11E-12	9.55E-10	1.53E-10	2.66E-10	1.23E-10	1.88E-10	1.14E-10	1.53E-12	8.45E-10
11007	406891.6	3727044	1.496E-10	2.59E-10	2.032E-10	1.26E-09	9.01E-10	3.42E-11	2.80E-09	1.50E-10	2.59E-10	1.25E-10	2.53E-10	1.64E-10	5.21E-12	9.56E-10	1.50E-10	2.59E-10	1.89E-10	1.12E-09	6.74E-10	2.46E-11	2.42E-09	1.50E-10	2.59E-10	1.20E-10	2.14E-10	1.82E-10	5.95E-12	9.31E-10	1.50E-10	2.59E-10	1.20E-10	1.83E-10	1.11E-10	1.49E-12	8.24E-10
11008	406912.2	3727044	1.459E-10	2.525E-10	1.981E-10	1.23E-09	8.79E-10	3.34E-11	2.74E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.22E-10	2.47E-10	1.60E-10	5.08E-12	9.33E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.84E-10	1.09E-09	6.57E-10	2.39E-11	2.36E-09	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	2.09E-10	1.78E-10	5.81E-12	9.08E-10	1.46E-10	2.53E-10	1.17E-10	1.79E-10	1.08E-10	1.45E-12	8.03E-10
11009	406932.8	3727044	1.423E-10	2.463E-10	1.932E-10	1.20E-09	8.57E-10	3.26E-11	2.67E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.19E-10	2.41E-10	1.56E-10	4.95E-12	9.10E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.80E-10	1.07E-09	6.41E-10	2.33E-11	2.30E-09	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	2.04E-10	1.73E-10	5.66E-12	8.85E-10	1.42E-10	2.46E-10	1.14E-10	1.74E-10	1.05E-10	1.42E-12	7.84E-10
11010	406953.4	3727044	1.388E-10	2.403E-10	1.885E-10	1.17E-09	8.36E-10	3.18E-11	2.60E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.16E-10	2.35E-10	1.53E-10	4.83E-12	8.87E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.75E-10	1.04E-09	6.26E-10	2.28E-11	2.24E-09	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.99E-10	1.69E-10	5.52E-12	8.64E-10	1.39E-10	2.40E-10	1.11E-10	1.70E-10	1.03E-10	1.38E-12	7.64E-10
11011	406974	3727044	1.354E-10	2.344E-10	1.839E-10	1.14E-09	8.16E-10	3.10E-11	2.54E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.13E-10	2.29E-10	1.49E-10	4.71E-12	8.65E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.71E-10	1.01E-09	6.10E-10	2.22E-11	2.19E-09	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.94E-10	1.65E-10	5.39E-12	8.43E-10	1.35E-10	2.34E-10	1.08E-10	1.66E-10	1.00E-10	1.35E-12	7.46E-10
11012	406994.6	3727044	1.321E-10	2.287E-10	1.794E-10	1.11E-09	7.96E-10	3.02E-11	2.48E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.10E-10	2.23E-10	1.45E-10	4.60E-12	8.44E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.67E-10	9.90E-10	5.95E-10	2.17E-11	2.13E-09	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.89E-10	1.61E-10	5.26E-12	8.22E-10	1.32E-10	2.29E-10	1.06E-10	1.62E-10	9.79E-11	1.31E-12	7.27E-10
11013	407015.2	3727044	1.289E-10	2.232E-10	1.751E-10	1.08E-09	7.77E-10	2.95E-11	2.42E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.08E-10	2.18E-10	1.42E-10	4.49E-12	8.24E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.63E-10	9.66E-10	5.81E-10	2.12E-11	2.08E-09	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.85E-10	1.57E-10	5.13E-12	8.03E-10	1.29E-10	2.23E-10	1.03E-10	1.58E-10	9.56E-11	1.28E-12	7.10E-10
11014	407035.8	3727044	1.259E-10	2.18E-10	1.71E-10	1.06E-09	7.59E-10	2.88E-11	2.36E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.05E-10	2.13E-10	1.38E-10	4.39E-12	8.05E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.59E-10	9.44E-10	5.68E-10	2.07E-11	2.03E-09	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.80E-10	1.53E-10	5.01E-12	7.84E-10	1.26E-10	2.18E-10	1.01E-10	1.54E-10	9.34E-11	1.25E-12	6.94E-10
11015	407056.4	3727044	1.231E-10	2.131E-10	1.672E-10	1.03E-09	7.42E-10	2.82E-11	2.31E-09	1.23E-10	2.13E-10	1.03E-10	2.08E-10	1.35E-10	4.29E-12	7.87E-10	1.23E-10	2.13E-10	1.56E-10	9.22E-10	5.55E-10	2.02E-11	1.99E-09	1.23E-10	2.13E-10	9.86E-11	1.76E-10	1.50E-10	4.90E-12	7.66E-10	1.23E-10	2.13E-10	9.86E-11	1.51E-10	9.12E-11	1.22E-12	6.78E-10
11016	407077.1	3727044	1.204E-10	2.085E-10	1.636E-10	1.01E-09	7.26E-10	2.76E-11	2.26E-09	1.20E-10	2.09E-10	1.01E-10	2.04E-10	1.32E-10	4.19E-12	7.70E-10	1.20E-10	2.09E-10	1.52E-10	9.02E-10	5.43E-10	1.98E-11	1.95E-09	1.20E-10	2.09E-10	9.65E-11	1.73E-10	1.47E-10	4.79E-12	7.50E-10	1.20E-10	2.09E-10	9.65E-11	1.47E-10	8.93E-11	1.20E-12	6.63E-10
11017	407097.7	3727044	1.178E-10	2.04E-10	1.6E-10	9.91E-10	7.10E-10	2.70E-11	2.21E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.85E-11	1.99E-10	1.30E-10	4.10E-12	7.53E-10	1.18E-10	2.04E-10	1.49E-10	8.83E-10	5.31E-10	1.93E-11	1.90E-09	1.18E-10	2.04E-10	9.44E-11	1.69E-10	1.44E-10	4.69E-12	7.33E-10	1.18E-10	2.04E-10	9.44E-11	1.44E-10	8.73E-11	1.17E-12	6.49E-10
11018	407118.3	3727044	1.152E-10	1.994E-10	1.564E-10	9.68E-10	6.94E-10	2.64E-11	2.16E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.62E-11	1.95E-10	1.27E-10	4.01E-12	7.36E-10	1.15E-10	1.99E-10	1.46E-10	8.63E-10	5.19E-10	1.89E-11	1.86E-09	1.15E-10	1.99E-10	9.22E-11	1.65E-10	1.40E-10	4.58E-12	7.17E-10	1.15E-10	1.99E-10	9.22E-11	1.41E-10	8.54E-11	1.15E-12	6.34E-10

			UM		4057				T2L3						T3						T4I						T4F					
			4053	405521.37	3726631.35																											
			1.89E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.53E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
			Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6	Yr 1	Yr 2	Yr 3	Yr 4	Yr 5	Yr 6
1	404327.2	3727463	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
2	404344.8	3727463	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
3	404320.1	3727470	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.31E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.04E-05	2.74E-07
4	404310.4	3727460	2.78E-05	4.81E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.67E-04	6.36E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.70E-05	3.06E-05	9.68E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.98E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
5	404335.7	3727473	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
6	404319.9	3727480	2.70E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.26E-05	4.56E-05	2.97E-05	9.40E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
7	404303.3	3727467	2.70E-05	4.67E-05	3.66E-05	2.27E-04	1.62E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
8	404335.5	3727483	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
9	404319.7	3727490	2.68E-05	4.65E-05	3.64E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.34E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
10	404306	3727484	2.66E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.09E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.50E-05	2.92E-05	9.26E-07	2.66E-05	4.60E-05	3.36E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.81E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.65E-07
11	404296.2	3727474	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
12	404290.4	3727460	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	2.00E-05	2.68E-07
13	404335.3	3727493	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
14	404319.4	3727500	2.62E-05	4.53E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.12E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
15	404305.8	3727494	2.59E-05	4.49E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.04E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.92E-05	2.58E-07
16	404289.2	3727481	2.60E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.28E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
17	404283.3	3727467	2.62E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.11E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
18	404335	3727503	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
19	404319.2	3727510	2.55E-05	4.42E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
20	404305.5	3727504	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
21	404291.9	3727498	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07
22	404282.1	3727488	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
23	404276.2	3727475	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.06E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
24	404270.4	3727461	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
25	404334.8	3727513	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.86E-05	9.04E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.58E-07
26	404317.8	3727519	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.08E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.65E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.89E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
27	404301.9	3727512	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
28	404285.9	3727506	2.44E-05	4.22E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.70E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.42E-07
29	404274.5	3727494	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
30	404267.7	3727478	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.87E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.53E-07
31	404260.9	3727462	2.64E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.18E-07	2.64E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.95E-05	2.62E-07
32	404334.6	3727523	2.53E-05	4.38E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
33	404317.8	3727529	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
34	404302.1	3727523	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
35	404286.5	3727516	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
36	404267.6	3727501	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
37	404260.9	3727486	2.48E-05	4.29E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.63E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.86E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.84E-05	2.46E-07
38	404254.2	3727470	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
39	404334.3	3727533	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
40	404317.6	3727539	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.60E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
41	404302.3	3727533	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
42	404286.9	3727526	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
43	404271.5	3727520	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.04E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.19E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
44	404260.5	3727509	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
45	404253.9	3727493	2.41E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.41E-07	2.41E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	3.46E-05	2.94E-05	9.61E-07	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
46	404247.3	3727478	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
47	404240.8	3727463	2.58E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.36E-05	2.83E-05	8.97E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
48	404334.1	3727543	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
49	404317.5	3727549	2.30E-05	3.98E-05	3.13E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
50	404302.3	3727543	2.29E-05	3.96E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.79E-05	9.10E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
51	404287.1	3727536	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
52	404272	3727530	2.26E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.26E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
53	404253.5	3727516	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
54	404247	3727501	2.35E-05	4.07E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.97E-05	3.98E-05	2.59E-05	8.19E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.87E-05	9.36E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
55	404240.5	3727485	2.42E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.42E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.20E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.65E-07	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
56	404234	3727470	2.50E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.73E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.75E-05	8.72E-07	2.50E-05	4.34E-05	3.16E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.06E-05	1.86E-05	2.49E-07
57	404333.9	3727553	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
58	404317.2	3727569	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.86E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
59	404302.3	3727563	2.18E-05	3.77E-05	2.95E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.98E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.68E-05	2.39E-05	7.58E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.80E-05	3.57E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	3.12E-05	2.65E-05	8.66E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
60	404287.4	3727557	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
61	404272.5	3727550	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
62	404257.5	3727544	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
63	404239.4	3727530	2.16E-05	3.74E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
64	404233	3727515	2.23E-05	3.86E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
65	404226.7	3727500	2.30E-05	3.98E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
66	404220.3	3727485	2.38E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.38E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
67	404213.9	3727470	2.45E-05	4.25E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.55E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.77E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
68	404333.4	3727573	2.22E-05	3.85E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.84E-07	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
69	404316.2	3727589	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.24E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
70	404300.2	3727582	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
71	404284.3	3727576	2.06E-05	3.57E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.71E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.17E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.28E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
72	404268.4	3727569	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
73	404252.4	3727562	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
74	404236.5	3727555	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
75	404225.1	3727544	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.73E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.27E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.96E-05	2.52E-05	8.23E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
76	404218.3	3727528	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.42E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.05E-05	2.60E-05	8.48E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
77	404211.4	3727512	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.91E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
78	404204.6	3727496	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
79	404197.7	3727480	2.35E-05	4.06E-05	3.19E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.35E-05	4.06E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.34E-07	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
80	404190.9	3727464	2.43E-05	4.20E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.56E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.42E-07
81	404332.9	3727593	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.78E-04	1.27E-04	4.83E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.77E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.36E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.52E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.03E-05	2.57E-05	8.41E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.10E-07
82	404315.9	3727609	1.99E-05	3.45E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.93E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
83	404300.3	3727603	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
84	404284.7	3727596	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.51E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.65E-05	3.33E-05	2.17E-05	6.86E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.88E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.84E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07

85	404269	3727589	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
86	404253.4	3727583	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.47E-05	1.46E-04	8.81E-05	3.21E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.78E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
87	404237.8	3727576	1.95E-05	3.38E-05	2.65E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.15E-05	6.80E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.47E-05	1.46E-04	8.80E-05	3.21E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.77E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
88	404222.2	3727569	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.78E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
89	404211	3727558	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.51E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.65E-05	3.33E-05	2.17E-05	6.86E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.88E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.84E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
90	404204.3	3727542	2.03E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
91	404197.6	3727527	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
92	404190.9	3727511	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
93	404184.2	3727496	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.86E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
94	404177.5	3727480	2.29E-05	3.97E-05	3.11E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.98E-07	2.29E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.12E-07	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
95	404170.8	3727464	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
96	404332.5	3727613	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
97	404315.5	3727629	1.92E-05	3.32E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.64E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.53E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.53E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
98	404300.2	3727623	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.62E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.57E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.32E-05	7.57E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
99	404284.8	3727616	1.89E-05	3.27E-05	2.56E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.57E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.30E-05	7.51E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
100	404269.4	3727610	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.06E-05	6.54E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
101	404254.1	3727603	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
102	404238.7	3727596	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.51E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.44E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
103	404223.3	3727590	1.86E-05	3.22E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.39E-05	3.06E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.41E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
104	404207.9	3727583	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
105	404197	3727572	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
106	404190.4	3727557	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
107	404183.8	3727542	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
108	404177.2	3727526	2.04E-05	3.54E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.25E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.21E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
109	404170.6	3727511	2.10E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.33E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.09E-07
110	404164	3727495	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.65E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
111	404157.4	3727480	2.24E-05	3.88E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.87E-05	3.79E-05	2.46E-05	7.80E-07	2.24E-05	3.88E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.68E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.91E-07	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
112	404150.8	3727465	2.31E-05	4.00E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.04E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.19E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
113	404332	3727633	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
114	404314.7	3727649	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.32E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
115	404298.6	3727642	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.24E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.27E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.35E-05	1.82E-07
116	404282.6	3727635	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.16E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
117	404266.5	3727628	1.80E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.12E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.11E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.19E-05	7.16E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
118	404250.4	3727622	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.23E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.07E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.12E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
119	404234.3	3727615	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
120	404175.8	3727570	1.84E-05	3.19E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.22E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.42E-07	1.84E-05	3.19E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.31E-05	3.03E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.64E-05	2.25E-05	7.34E-07	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
121	404168.9	3727554	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.56E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.56E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
122	404162	3727538	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.82E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.95E-07
123	404155.1	3727522	2.02E-05	3.49E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.69E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.09E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.03E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
124	404148.2	3727506	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.25E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
125	404141.3	3727490	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
126	404134.4	3727474	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.07E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.99E-05	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.82E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
127	404331.5	3727653	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
128	404314.4	3727669	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
129	404298.6	3727662	1.76E-05	3.05E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.14E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.95E-05	2.90E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.02E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.76E-07
130	404282.7	3727656	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
131	404266.9	3727649	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.95E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.11E-05	1.28E-05	1.72E-07
132	404251.1	3727642	1.72E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.73E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
133	404155	3727569	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
134	404148.2	3727553	1.87E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.50E-07	1.87E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.41E-05	3.06E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.43E-07	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.86E-07
135	404141.4	3727537	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
136	404134.7	3727521	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
137	404127.9	3727506	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
138	404121.1	3727490	2.10E-05	3.64E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
139	404114.3	3727474	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
140	404331.1	3727673	1.81E-05	3.13E-05	2.45E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.29E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.14E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.19E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07
141	404314	3727689	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.96E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.71E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.81E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
142	404298.4	3727683	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.76E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
143	404282.8	3727676	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.87E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.60E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.71E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.68E-07
144	404127.7	3727552	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.20E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.30E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
145	404121	3727537	1.89E-05	3.27E-05	2.56E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.57E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.30E-05	7.51E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
146	404114.3	3727521	1.94E-05	3.36E-05	2.64E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.76E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
147	404107.6	3727505	2.00E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.20E-05	6.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.53E-05	1.50E-04	9.01E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.44E-05	7.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.45E-05	1.48E-05	1.99E-07
148	404100.9	3727490	2.06E-05	3.56E-05	2.79E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.70E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.16E-07	2.06E-05	3.56E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.27E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.18E-07	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.52E-05	2.05E-07
149	404094.2	3727474	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.83E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.76E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.35E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.52E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.40E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
150	404330.6	3727693	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.83E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
151	404313.3	3727709	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.81E-05	5.74E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.56E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
152	404297.1	3727702	1.63E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.85E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.37E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.07E-05	1.22E-04	7.37E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.51E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.63E-07
153	404091.8	3727516	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.91E-07
154	404084.8	3727499	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
155	404077.9	3727483	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.23E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.16E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.09E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
156	404330.1	3727713	1.67E-05	2.90E-05	2.27E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.67E-05	2.90E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.54E-05	2.75E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.66E-07	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
157	404312.9	3727729	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.57E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
158	404297	3727722	1.58E-05	2.73E-05	2.14E-05	1.33E-04	9.50E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.73E-05	5.49E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.11E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	2.26E-05	1.92E-05	6.28E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
159	404329.7	3727733	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.71E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.61E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
160	404312.5	3727749	1.53E-05	2.66E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.25E-05	3.51E-06	1.53E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.34E-07	1.53E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.92E-05	2.52E-06	1.53E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.11E-07	1.53E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
161	404296.8	3727742	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.67E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
162	404091.8	3727610	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.53E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.13E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.57E-07
163	404085	3727594	1.62E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.78E-05	3.72E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.32E-05	2.67E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
164	404329.2	3727753	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
165	404311.5	3727789	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
166	404295.5	3727782	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
167	404070	3727653	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
168	404063.2	3727637	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.86E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.12E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.63E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.79E-05	5.85E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.46E-07
169	404056.3	3727621	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.09E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.80E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
170	404049.4	3727605	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.33E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
171	404042.5	3727589	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.58E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
172	404035.7	3727573	1.63E-05	2.82E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.83E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07

173	404028.8	3727557	1.67E-05	2.90E-05	2.27E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.67E-05	2.90E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.54E-05	2.75E-06	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.66E-07	1.67E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
174	404328.3	3727793	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.78E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
175	404310.7	3727829	1.35E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.35E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.35E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.11E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.35E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
176	404295	3727822	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.97E-06	1.34E-07
177	404042.1	3727682	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.07E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.33E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.93E-06	1.33E-07
178	404035.3	3727666	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
179	404028.6	3727651	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
180	404021.8	3727635	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
181	404015.1	3727619	1.47E-05	2.55E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.88E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.65E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.87E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
182	404008.3	3727604	1.51E-05	2.62E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.10E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.26E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
183	404001.6	3727588	1.54E-05	2.67E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.31E-05	3.54E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.96E-05	2.54E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.15E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
184	403994.8	3727572	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.13E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
185	403974.6	3727525	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.85E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.86E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.58E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.70E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.67E-07
186	404327.3	3727833	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.77E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
187	404309.7	3727869	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
188	404020.4	3727726	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.23E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.13E-06	1.23E-07
189	404013.6	3727710	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.59E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
190	404006.7	3727694	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
191	403999.9	3727678	1.32E-05	2.28E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
192	403993.1	3727662	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
193	403986.2	3727646	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
194	403979.4	3727630	1.41E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.52E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.37E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
195	403972.5	3727614	1.44E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.21E-04	8.70E-05	3.31E-06	1.44E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.44E-05	1.59E-05	5.03E-07	1.44E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.51E-05	2.37E-06	1.44E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.75E-07	1.44E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
196	403965.7	3727598	1.48E-05	2.56E-05	2.00E-05	1.24E-04	8.89E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.23E-05	2.50E-05	1.62E-05	5.14E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.86E-05	1.11E-04	6.65E-05	2.42E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.87E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.09E-05	1.47E-07
197	403945.2	3727551	1.57E-05	2.71E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.43E-05	3.58E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.45E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.91E-05	6.23E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.25E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
198	403938.3	3727535	1.60E-05	2.76E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.61E-05	3.65E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.76E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.19E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.94E-05	6.35E-07	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
199	403931.5	3727519	1.62E-05	2.80E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.73E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.28E-05	2.65E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.43E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
200	403924.7	3727503	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.82E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
201	404326.4	3727873	1.29E-05	2.24E-05	1.75E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
202	404308.6	3727909	1.21E-05	2.10E-05	1.64E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
203	403992.1	3727754	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
204	403985.1	3727738	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.97E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.91E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.89E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
205	403978.2	3727722	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
206	403971.3	3727706	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
207	403964.4	3727690	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
208	403957.5	3727673	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
209	403950.6	3727657	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.93E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
210	403943.6	3727641	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
211	403922.9	3727593	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.65E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.81E-05	1.08E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
212	403916	3727577	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
213	403909.1	3727561	1.49E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.95E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
214	403902.1	3727545	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.82E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
215	403895.2	3727529	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
216	403888.3	3727512	1.54E-05	2.66E-05	2.09E-05	1.29E-04	9.27E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.29E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.36E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.94E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.88E-05	6.12E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
217	403881.4	3727496	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
218	404325.5	3727913	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
219	404307.8	3727949	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.66E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.60E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.61E-05	5.18E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.20E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.20E-06	1.41E-05	8.52E-06	1.14E-07
220	403963.9	3727783	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
221	403957.1	3727767	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
222	403950.3	3727751	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.61E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.55E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.56E-05	5.15E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.40E-05	8.47E-06	1.14E-07
223	403943.5	3727735	1.17E-05	2.02E-05	1.58E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.91E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.64E-06	1.16E-07
224	403936.7	3727719	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
225	403929.9	3727703	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.33E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.02E-06	1.21E-07
226	403923	3727687	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.60E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.24E-07
227	403916.2	3727671	1.27E-05	2.20E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
228	403895.8	3727624	1.34E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.96E-06	1.34E-07
229	403888.9	3727608	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
230	403882.1	3727592	1.39E-05	2.40E-05	1.88E-05	1.17E-04	8.35E-05	3.17E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.25E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.52E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
231	403875.3	3727576	1.41E-05	2.44E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.50E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.91E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.78E-05	1.06E-04	6.36E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	2.02E-05	1.72E-05	5.62E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.40E-07
232	403868.5	3727560	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
233	403861.7	3727544	1.45E-05	2.50E-05	1.96E-05	1.22E-04	8.71E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.44E-05	1.59E-05	5.03E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.51E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.75E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
234	403854.9	3727529	1.45E-05	2.52E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.21E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
235	403848	3727513	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
236	404324.5	3727953	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
237	404306.8	3727989	1.09E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
238	403942.5	3727827	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.15E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.53E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.02E-07
239	403935.6	3727811	1.04E-05	1.80E-05	1.41E-05	8.74E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
240	403928.7	3727795	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
241	403921.8	3727779	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
242	403914.9	3727763	1.11E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
243	403908.1	3727747	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.48E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.45E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.37E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.36E-06	1.12E-07
244	403901.2	3727731	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
245	403894.3	3727715	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.89E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
246	403873.6	3727666	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
247	403866.8	3727650	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
248	403859.9	3727634	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
249	403853	3727618	1.31E-05	2.26E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
250	403846.1	3727602	1.33E-05	2.30E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.01E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.96E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.85E-06	1.32E-07
251	403839.2	3727586	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.13E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
252	403832.3	3727570	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
253	403825.5	3727554	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
254	403818.6	3727538	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
255	404323.6	3727993	1.11E-05	1.92E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.25E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.29E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.86E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
256	404306	3728029	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.80E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.84E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
257	403914.2	3727855	9.70E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.16E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.70E-06	1.68E-05	8.11E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.70E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.27E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.19E-05	7.19E-06	9.65E-08
258	403907.4	3727839	9.88E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.31E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.26E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.42E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
259	403900.6	3727823	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
260	403893.8	3727808	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07

261	403887	3727792	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
262	403880.2	3727776	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.98E-05	6.44E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.93E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.82E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.92E-06	1.06E-07
263	403873.4	3727760	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
264	403866.6	3727744	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
265	403846.2	3727697	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.91E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.85E-06	1.99E-05	1.30E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.83E-05	5.31E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
266	403839.4	3727681	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.00E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.47E-05	8.90E-06	1.20E-07
267	403832.6	3727665	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
268	403825.8	3727649	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.46E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.04E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.31E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.28E-05	5.58E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.52E-05	9.18E-06	1.23E-07
269	403819	3727633	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
270	403812.2	3727618	1.27E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.92E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
271	403805.4	3727602	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.75E-05	2.94E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.07E-05	2.18E-05	1.41E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.64E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.53E-06	1.28E-07
272	403798.6	3727586	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.13E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.60E-06	1.29E-07
273	403791.8	3727570	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
274	404322.7	3728033	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
275	404305	3728069	1.00E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08
276	403886	3727883	9.25E-06	1.60E-05	1.26E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
277	403879.1	3727867	9.42E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.92E-05	5.67E-05	2.16E-06	9.42E-06	1.63E-05	7.87E-06	1.59E-05	1.04E-05	3.28E-07	9.42E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.06E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.42E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.75E-07	9.42E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.98E-06	9.37E-08
278	403872.2	3727851	9.59E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
279	403865.4	3727835	9.78E-06	1.69E-05	1.33E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.78E-06	1.69E-05	8.17E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.78E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.73E-08
280	403858.5	3727819	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.38E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
281	403851.7	3727804	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
282	403844.8	3727788	1.04E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.71E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.66E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.27E-05	7.68E-06	1.03E-07
283	403817.4	3727724	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.40E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.29E-06	1.11E-07
284	403810.5	3727708	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.58E-05	6.86E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.52E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
285	403803.6	3727692	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.68E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.22E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.58E-06	1.15E-07
286	403796.8	3727676	1.17E-05	2.03E-05	1.60E-05	9.88E-05	7.08E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.82E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.80E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.41E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.41E-06	1.44E-05	8.71E-06	1.17E-07
287	403789.9	3727660	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.17E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.95E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.92E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.54E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.18E-07
288	403783.1	3727644	1.21E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.48E-05	8.93E-06	1.20E-07
289	403776.2	3727628	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
290	403769.4	3727612	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.20E-05	5.53E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.83E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.83E-06	1.50E-05	9.10E-06	1.22E-07
291	404321.7	3728073	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
292	404304	3728109	9.60E-06	1.66E-05	1.30E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
293	403869.2	3727923	8.75E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
294	403857.7	3727912	8.83E-06	1.53E-05	1.20E-05	7.43E-05	5.32E-05	2.02E-06	8.83E-06	1.53E-05	7.38E-06	1.49E-05	9.71E-06	3.08E-07	8.83E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.62E-05	3.98E-05	1.45E-06	8.83E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.83E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.55E-06	8.79E-08
295	403850.8	3727896	8.99E-06	1.56E-05	1.22E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
296	403843.9	3727879	9.16E-06	1.59E-05	1.24E-05	7.70E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.65E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.16E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.86E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.64E-07	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.79E-06	9.11E-08
297	403836.9	3727863	9.33E-06	1.62E-05	1.27E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.28E-08
298	403830	3727847	9.51E-06	1.65E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.46E-08
299	403823.1	3727831	9.68E-06	1.68E-05	1.31E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
300	403816.2	3727815	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
301	403795.5	3727767	1.04E-05	1.80E-05	1.42E-05	8.76E-05	6.28E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.71E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.81E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.35E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.35E-06	1.28E-05	7.72E-06	1.04E-07
302	403788.6	3727751	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
303	403781.7	3727735	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
304	403774.7	3727719	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
305	403767.8	3727702	1.12E-05	1.93E-05	1.52E-05	9.38E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.27E-06	1.11E-07
306	403760.9	3727686	1.13E-05	1.96E-05	1.54E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
307	403754	3727670	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
308	403747.1	3727654	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
309	403740.2	3727638	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
310	404320.8	3728113	9.68E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.22E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.63E-08
311	404303.1	3728149	9.21E-06	1.59E-05	1.25E-05	7.74E-05	5.55E-05	2.11E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.70E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.21E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.90E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.38E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.21E-06	1.59E-05	7.38E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
312	403872.7	3727965	8.35E-06	1.44E-05	1.13E-05	7.02E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.35E-06	1.44E-05	6.98E-06	1.41E-05	9.18E-06	2.91E-07	8.35E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.25E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.35E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.35E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.02E-05	6.19E-06	8.30E-08
313	403856.8	3727958	8.36E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.03E-05	5.04E-05	1.91E-06	8.36E-06	1.45E-05	6.99E-06	1.41E-05	9.19E-06	2.91E-07	8.36E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.26E-05	3.77E-05	1.37E-06	8.36E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.36E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.02E-05	6.20E-06	8.32E-08
314	403840.8	3727951	8.38E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.04E-05	5.05E-05	1.92E-06	8.38E-06	1.45E-05	7.00E-06	1.42E-05	9.21E-06	2.92E-07	8.38E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.28E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.03E-05	6.21E-06	8.34E-08
315	403829.4	3727940	8.46E-06	1.46E-05	1.15E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
316	403822.6	3727924	8.60E-06	1.49E-05	1.17E-05	7.23E-05	5.18E-05	1.97E-06	8.60E-06	1.49E-05	7.19E-06	1.45E-05	9.46E-06	3.00E-07	8.60E-06	1.49E-05	1.09E-05	6.44E-05	3.88E-05	1.41E-06	8.60E-06	1.49E-05	6.89E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.42E-07	8.60E-06	1.49E-05	6.89E-06	1.05E-05	6.38E-06	8.56E-08
317	403815.8	3727908	8.75E-06	1.51E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
318	403808.9	3727892	8.91E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.49E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.79E-06	3.10E-07	8.91E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.54E-07	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.86E-08
319	403802.1	3727876	9.06E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.62E-05	5.46E-05	2.07E-06	9.06E-06	1.57E-05	7.58E-06	1.53E-05	9.97E-06	3.16E-07	9.06E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.79E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.06E-06	1.57E-05	7.26E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.61E-07	9.06E-06	1.57E-05	7.26E-06	1.11E-05	6.72E-06	9.02E-08
320	403795.2	3727860	9.23E-06	1.60E-05	1.25E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08
321	403788.4	3727844	9.40E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.90E-05	5.66E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.04E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.35E-08
322	403767.9	3727797	9.93E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
323	403761	3727781	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
324	403754.2	3727765	1.03E-05	1.78E-05	1.39E-05	8.64E-05	6.19E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
325	403747.4	3727749	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.74E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
326	403740.5	3727733	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.06E-07
327	403733.7	3727717	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.03E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07
328	403726.8	3727701	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
329	403720	3727685	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.23E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.14E-06	1.09E-07
330	403713.2	3727669	1.11E-05	1.92E-05	1.51E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
331	404319.9	3728153	9.29E-06	1.61E-05	1.26E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
332	404354.4	3727456	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.01E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.39E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
333	404358.1	3727446	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
334	404361.3	3727463	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
335	404352.4	3727471	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
336	404365.7	3727455	3.16E-05	5.46E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.22E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.46E-05	3.99E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
337	404370.4	3727467	3.08E-05	5.33E-05	4.18E-05	2.59E-04	1.85E-04	7.04E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
338	404364.8	3727474	2.98E-05	5.16E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.38E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
339	404353.1	3727480	2.87E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.98E-07	2.87E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.12E-05	2.85E-07
340	404375.1	3727458	3.19E-05	5.53E-05	4.34E-05	2.69E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.04E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.58E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
341	404379.6	3727470	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
342	404373.6	3727478	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
343	404362.9	3727487	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.99E-07	2.87E-05	4.97E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.85E-07
344	404353.5	3727490	2.80E-05	4.85E-05	3.80E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.73E-05	3.08E-05	9.75E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.07E-05	2.78E-07
345	404384.5	3727461	3.24E-05	5.60E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
346	404388.9	3727474	3.16E-05	5.46E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.22E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.46E-05	3.99E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.46E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
347	404382.7	3727482	3.04E-05	5.26E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.26E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
348	404376.4	3727490	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07

349	404368.4	3727496	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
350	404358.6	3727499	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
351	404348.7	3727502	2.74E-05	4.75E-05	3.72E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
352	404393.9	3727465	3.29E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
353	404398.2	3727477	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
354	404391.8	3727486	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
355	404385.4	3727494	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
356	404373.9	3727504	2.82E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
357	404363.8	3727507	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.52E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
358	404353.7	3727510	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
359	404403.3	3727468	3.35E-05	5.81E-05	4.56E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
360	404407.6	3727481	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
361	404401	3727489	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
362	404394.4	3727498	3.02E-05	5.23E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
363	404387.9	3727506	2.90E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.01E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.75E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.15E-05	2.88E-07
364	404379.4	3727512	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.71E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.78E-07
365	404369.1	3727515	2.70E-05	4.68E-05	3.67E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
366	404358.8	3727518	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
367	404348.5	3727521	2.60E-05	4.50E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
368	404412.7	3727472	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
369	404417.3	3727484	3.39E-05	5.87E-05	4.61E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.77E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.84E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.52E-05	3.38E-07
370	404411.3	3727492	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
371	404405.3	3727500	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
372	404399.3	3727507	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
373	404393.2	3727515	2.87E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.98E-07	2.87E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.12E-05	2.85E-07
374	404385.5	3727520	2.77E-05	4.80E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.65E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.76E-07
375	404376.1	3727523	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
376	404366.7	3727526	2.65E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.24E-07	2.65E-05	4.60E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.80E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
377	404357.3	3727529	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
378	404347.8	3727532	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
379	404422.1	3727475	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.98E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
380	404426.6	3727487	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.92E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.73E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.59E-05	3.47E-07
381	404420.5	3727495	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.60E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
382	404414.3	3727503	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
383	404408.2	3727511	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
384	404402	3727519	2.90E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.65E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
385	404391.1	3727529	2.75E-05	4.76E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
386	404381.4	3727532	2.66E-05	4.61E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.09E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.50E-05	2.93E-05	9.27E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.97E-05	2.65E-07
387	404371.8	3727534	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
388	404362.2	3727537	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
389	404352.5	3727540	2.49E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.70E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.08E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.68E-07	2.49E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.09E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.57E-05	3.04E-05	9.92E-07	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
390	404431.5	3727478	3.67E-05	6.36E-05	4.99E-05	3.09E-04	2.21E-04	8.40E-06	3.67E-05	6.36E-05	3.07E-05	6.21E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.67E-05	6.36E-05	4.64E-05	2.75E-04	1.65E-04	6.03E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	5.26E-05	4.47E-05	1.46E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
391	404436	3727491	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
392	404429.7	3727499	3.41E-05	5.90E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.79E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.74E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.52E-05	3.39E-07
393	404423.5	3727507	3.24E-05	5.62E-05	4.41E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
394	404417.2	3727515	3.10E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
395	404410.9	3727523	2.96E-05	5.12E-05	4.02E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
396	404404.7	3727531	2.83E-05	4.90E-05	3.85E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
397	404396.7	3727537	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
398	404386.8	3727540	2.64E-05	4.57E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.04E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.90E-05	9.19E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
399	404377	3727543	2.60E-05	4.49E-05	3.53E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.94E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.04E-07	2.60E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.92E-05	2.58E-07
400	404367.2	3727546	2.52E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.78E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
401	404357.4	3727549	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.52E-05	3.00E-05	9.79E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
402	404347.6	3727552	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
403	404440.9	3727482	3.79E-05	6.57E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.68E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.17E-05	6.42E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.57E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.23E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.57E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
404	404454.7	3727498	3.84E-05	6.65E-05	5.21E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.65E-05	4.85E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.07E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.07E-05	4.70E-05	2.85E-05	3.82E-07
405	404448.3	3727506	3.62E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
406	404441.8	3727514	3.42E-05	5.92E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
407	404435.4	3727523	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
408	404429	3727531	3.12E-05	5.40E-05	4.24E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.10E-07
409	404422.5	3727539	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
410	404416.1	3727548	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.83E-07
411	404407.8	3727553	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
412	404397.7	3727556	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.01E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.44E-05	2.89E-05	9.15E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.95E-05	2.61E-07
413	404387.6	3727559	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.86E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.53E-07
414	404377.5	3727562	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
415	404367.4	3727565	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
416	404357.3	3727568	2.34E-05	4.05E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
417	404347.2	3727571	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.07E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
418	404459.8	3727488	4.06E-05	7.02E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.02E-05	5.12E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.96E-05	3.01E-05	4.04E-07
419	404473.5	3727505	4.08E-05	7.07E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.07E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.03E-05	4.06E-07
420	404466.9	3727513	3.85E-05	6.66E-05	5.22E-05	3.23E-04	2.32E-04	8.80E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.21E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.31E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
421	404460.3	3727522	3.63E-05	6.29E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.69E-05	3.62E-07
422	404453.7	3727530	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
423	404447.2	3727539	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
424	404440.6	3727547	3.09E-05	5.35E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.58E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.48E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.08E-07
425	404434	3727556	2.94E-05	5.10E-05	4.00E-05	2.48E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
426	404427.5	3727564	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
427	404419	3727570	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
428	404408.7	3727573	2.59E-05	4.49E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.03E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
429	404398.4	3727576	2.50E-05	4.33E-05	3.40E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.71E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
430	404388.1	3727579	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.63E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.41E-07
431	404377.8	3727582	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
432	404367.5	3727585	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
433	404357.2	3727588	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
434	404346.9	3727591	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
435	404478.6	3727495	4.28E-05	7.41E-05	5.81E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.79E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.58E-05	7.24E-05	4.70E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.41E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.02E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	6.13E-05	5.21E-05	1.70E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.17E-05	4.26E-07
436	404492.4	3727511	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07

437	404486.1	3727519	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
438	404479.8	3727528	3.80E-05	6.59E-05	5.17E-05	3.20E-04	2.29E-04	8.71E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.18E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.59E-05	4.81E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.25E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.05E-05	5.45E-05	4.64E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.59E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
439	404473.4	3727536	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
440	404467.1	3727544	3.43E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.43E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
441	404460.8	3727552	3.27E-05	5.67E-05	4.45E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.37E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
442	404454.5	3727560	3.12E-05	5.40E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.40E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
443	404448.1	3727569	2.98E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
444	404441.8	3727577	2.85E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
445	404430.5	3727586	2.67E-05	4.62E-05	3.62E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
446	404420.6	3727589	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.95E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
447	404410.7	3727592	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
448	404400.8	3727595	2.40E-05	4.15E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.48E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.05E-05	2.63E-05	8.34E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.93E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.43E-05	2.92E-05	9.53E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.93E-05	1.78E-05	2.38E-07
449	404390.9	3727598	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
450	404380.9	3727601	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.23E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
451	404371	3727604	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
452	404361.1	3727607	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
453	404351.2	3727610	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
454	404497.4	3727502	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
455	404511.2	3727518	4.37E-05	7.57E-05	5.94E-05	3.68E-04	2.63E-04	1.00E-05	4.37E-05	7.57E-05	3.66E-05	7.40E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.37E-05	7.57E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.18E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	6.27E-05	5.33E-05	1.74E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	5.35E-05	3.24E-05	4.35E-07
456	404504.7	3727526	4.17E-05	7.21E-05	5.66E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.53E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.05E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.84E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.34E-05	5.97E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.21E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.14E-07
457	404498.3	3727535	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
458	404491.9	3727543	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
459	404485.4	3727551	3.55E-05	6.15E-05	4.82E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.53E-07
460	404479	3727560	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.36E-07
461	404472.6	3727568	3.23E-05	5.59E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
462	404466.1	3727576	3.09E-05	5.36E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
463	404459.7	3727585	2.97E-05	5.14E-05	4.03E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
464	404453.2	3727593	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.90E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
465	404441.8	3727603	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.66E-07
466	404431.7	3727606	2.58E-05	4.46E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.36E-05	2.83E-05	8.97E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
467	404421.6	3727609	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
468	404411.5	3727612	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
469	404401.4	3727615	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
470	404391.3	3727618	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.43E-05	7.69E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.95E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
471	404381.2	3727621	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
472	404371.1	3727624	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.30E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
473	404361	3727627	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.37E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
474	404350.9	3727630	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.59E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
475	404516.2	3727509	4.62E-05	8.00E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.00E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.00E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	6.62E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.59E-07
476	404529.9	3727525	4.49E-05	7.78E-05	6.10E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.49E-05	7.78E-05	3.75E-05	7.60E-05	4.94E-05	1.56E-06	4.49E-05	7.78E-05	5.68E-05	3.37E-04	2.02E-04	7.37E-06	4.49E-05	7.78E-05	3.60E-05	6.44E-05	5.48E-05	1.79E-06	4.49E-05	7.78E-05	3.60E-05	5.50E-05	3.33E-05	4.47E-07
477	404523.4	3727533	4.27E-05	7.39E-05	5.80E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.77E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.01E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.12E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.25E-07
478	404516.9	3727542	4.07E-05	7.05E-05	5.53E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.32E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.02E-05	4.05E-07
479	404510.4	3727550	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.83E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
480	404503.8	3727559	3.66E-05	6.35E-05	4.98E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.39E-06	3.66E-05	6.35E-05	3.06E-05	6.20E-05	4.03E-05	1.28E-06	3.66E-05	6.35E-05	4.63E-05	2.75E-04	1.65E-04	6.02E-06	3.66E-05	6.35E-05	2.94E-05	5.25E-05	4.47E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.35E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
481	404497.3	3727567	3.50E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.91E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
482	404490.8	3727576	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
483	404484.2	3727584	3.19E-05	5.53E-05	4.34E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
484	404477.7	3727593	3.07E-05	5.31E-05	4.16E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.87E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.39E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
485	404471.2	3727601	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.73E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.72E-05	2.20E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
486	404464.7	3727609	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
487	404453	3727619	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
488	404442.8	3727622	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
489	404432.5	3727626	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
490	404422.3	3727629	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
491	404412	3727632	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.26E-07
492	404401.8	3727635	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.63E-05	2.18E-07
493	404391.5	3727638	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
494	404381.3	3727641	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.62E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.26E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
495	404371.1	3727644	2.02E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.02E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.01E-07
496	404360.8	3727647	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
497	404350.6	3727650	1.94E-05	3.36E-05	2.64E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.14E-05	6.76E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.75E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
498	404535	3727516	4.73E-05	8.20E-05	6.43E-05	3.98E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.73E-05	8.20E-05	3.96E-05	8.01E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.73E-05	8.20E-05	5.98E-05	3.55E-04	2.13E-04	7.77E-06	4.73E-05	8.20E-05	3.79E-05	6.78E-05	5.77E-05	1.88E-06	4.73E-05	8.20E-05	3.79E-05	5.79E-05	3.51E-05	4.71E-07
499	404548.7	3727532	4.56E-05	7.90E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
500	404542.1	3727540	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.95E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.63E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.51E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.49E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	5.32E-05	3.22E-05	4.33E-07
501	404535.5	3727549	4.14E-05	7.17E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
502	404528.9	3727557	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.01E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.66E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.15E-05	5.64E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.15E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
503	404522.3	3727566	3.78E-05	6.54E-05	5.13E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.65E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.16E-05	6.39E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.54E-05	4.78E-05	2.83E-04	1.70E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.50E-06	3.78E-05	6.54E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.80E-05	3.76E-07
504	404515.7	3727574	3.61E-05	6.25E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.18E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
505	404509.1	3727583	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
506	404502.5	3727592	3.31E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
507	404495.9	3727600	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
508	404489.3	3727609	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.01E-07
509	404482.6	3727617	2.89E-05	5.00E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
510	404476	3727626	2.76E-05	4.78E-05	3.75E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
511	404464.3	3727636	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
512	404453.9	3727639	2.50E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
513	404443.5	3727642	2.41E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.40E-07	2.41E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	3.46E-05	2.94E-05	9.60E-07	2.41E-05	4.18E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
514	404433.2	3727645	2.33E-05	4.04E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
515	404422.8	3727648	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
516	404412.4	3727651	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
517	404402.1	3727654	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.59E-05	2.34E-05	7.40E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.11E-07
518	404391.7	3727658	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.24E-04	4.73E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.27E-05	7.20E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.31E-05	3.39E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.65E-05	2.96E-05	2.52E-05	8.22E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.65E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
519	404381.3	3727661	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.07E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
520	404371	3727664	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
521	404360.6	3727667	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
522	404350.2	3727670	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.43E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
523	404553.9	3727522	4.81E-05	8.33E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.14E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.90E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
524	404567.6	3727538	4.68E-05	8.10E-05	6.36E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.10E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.10E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.69E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	6.71E-05	5.71E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07

525	404561.2	3727547	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
526	404554.8	3727555	4.25E-05	7.36E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.73E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.55E-05	7.19E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.36E-05	5.37E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.98E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.41E-05	6.09E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
527	404548.3	3727563	4.06E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.06E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.82E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
528	404541.9	3727572	3.93E-05	6.80E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.37E-04	8.98E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.80E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
529	404535.5	3727580	3.77E-05	6.53E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.63E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.15E-05	6.38E-05	4.15E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.53E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.60E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
530	404529	3727588	3.62E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
531	404522.6	3727597	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
532	404516.1	3727605	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.60E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
533	404509.7	3727613	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
534	404503.3	3727622	3.03E-05	5.24E-05	4.11E-05	2.55E-04	1.82E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.24E-05	3.01E-07
535	404496.8	3727630	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
536	404490.4	3727638	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
537	404484	3727647	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.22E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.97E-05	2.64E-07
538	404475.7	3727652	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
539	404465.6	3727655	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
540	404455.5	3727658	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
541	404445.4	3727661	2.30E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.03E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
542	404435.3	3727664	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
543	404425.2	3727667	2.17E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.38E-05	7.55E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.77E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.64E-05	8.63E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.16E-07
544	404415.1	3727670	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.33E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
545	404405	3727673	2.05E-05	3.55E-05	2.78E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.46E-05	2.25E-05	7.13E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.53E-04	9.23E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.50E-05	8.15E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
546	404394.9	3727676	1.99E-05	3.45E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.95E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
547	404384.8	3727679	1.95E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
548	404374.7	3727682	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.56E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.56E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
549	404364.6	3727685	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
550	404354.5	3727688	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
551	404344.4	3727691	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.07E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
552	404572.7	3727529	4.90E-05	8.49E-05	6.66E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.49E-05	4.10E-05	8.29E-05	5.39E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.49E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.05E-06	4.90E-05	8.49E-05	3.93E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.49E-05	3.93E-05	6.00E-05	3.63E-05	4.88E-07
553	404586.4	3727545	4.80E-05	8.31E-05	6.52E-05	4.04E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.80E-05	8.31E-05	4.01E-05	8.12E-05	5.28E-05	1.67E-06	4.80E-05	8.31E-05	6.07E-05	3.60E-04	2.16E-04	7.88E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.84E-05	6.88E-05	5.85E-05	1.91E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.56E-05	4.78E-07
554	404579.9	3727554	4.60E-05	7.96E-05	6.25E-05	3.87E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.60E-05	7.96E-05	3.84E-05	7.78E-05	5.06E-05	1.60E-06	4.60E-05	7.96E-05	5.81E-05	3.45E-04	2.07E-04	7.55E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	6.59E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	5.63E-05	3.41E-05	4.58E-07
555	404573.4	3727562	4.40E-05	7.62E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
556	404566.9	3727570	4.23E-05	7.32E-05	5.74E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.94E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
557	404560.4	3727579	4.06E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.06E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.82E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
558	404553.9	3727587	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
559	404547.4	3727596	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.57E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.30E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.73E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
560	404540.9	3727604	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.15E-04	8.18E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.86E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
561	404534.4	3727613	3.41E-05	5.91E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.39E-07
562	404527.8	3727621	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
563	404521.3	3727629	3.11E-05	5.38E-05	4.22E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.38E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.38E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.09E-07
564	404514.8	3727638	2.97E-05	5.14E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
565	404508.3	3727646	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
566	404501.8	3727655	2.72E-05	4.71E-05	3.69E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.47E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
567	404495.3	3727663	2.61E-05	4.51E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
568	404487	3727669	2.51E-05	4.34E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
569	404476.7	3727672	2.42E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.42E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.20E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.65E-07	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
570	404466.5	3727675	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
571	404456.3	3727678	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.19E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.49E-05	7.90E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.03E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
572	404446.1	3727681	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.91E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
573	404435.9	3727684	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.29E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.62E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
574	404425.7	3727687	2.07E-05	3.59E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.22E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.34E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.53E-05	8.25E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.06E-07
575	404415.5	3727690	2.02E-05	3.49E-05	2.74E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.68E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.08E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.47E-05	1.49E-05	2.01E-07
576	404405.3	3727693	1.96E-05	3.40E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
577	404395.1	3727696	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
578	404384.9	3727699	1.87E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.50E-07	1.87E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.41E-05	3.06E-06	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.43E-07	1.87E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.86E-07
579	404374.7	3727702	1.82E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.35E-07	1.82E-05	3.16E-05	2.30E-05	1.37E-04	8.22E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
580	404364.5	3727705	1.78E-05	3.09E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.21E-07	1.78E-05	3.09E-05	2.25E-05	1.34E-04	8.03E-05	2.93E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
581	404354.2	3727708	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
582	404344	3727711	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
583	404591.5	3727536	4.98E-05	8.62E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
584	404605.2	3727552	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
585	404598.6	3727560	4.70E-05	8.14E-05	6.39E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.08E-05	4.70E-05	8.14E-05	3.93E-05	7.95E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.14E-05	5.94E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.72E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.73E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	5.75E-05	3.49E-05	4.68E-07
586	404592.1	3727569	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.36E-05	4.52E-07
587	404585.5	3727578	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
588	404578.9	3727586	4.19E-05	7.25E-05	5.69E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.88E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.13E-05	3.10E-05	4.17E-07
589	404572.4	3727595	4.01E-05	6.93E-05	5.44E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.17E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.35E-05	6.77E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.01E-05	6.93E-05	5.06E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.88E-05	1.59E-06	4.01E-05	6.93E-05	3.21E-05	4.90E-05	2.97E-05	3.99E-07
590	404565.8	3727603	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.72E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
591	404559.2	3727612	3.66E-05	6.33E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.45E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
592	404552.6	3727620	3.49E-05	6.04E-05	4.74E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.99E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.92E-05	5.90E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.62E-04	1.57E-04	5.73E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.80E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.80E-05	4.27E-05	2.59E-05	3.47E-07
593	404546.1	3727629	3.33E-05	5.77E-05	4.53E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
594	404539.5	3727637	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.29E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
595	404532.9	3727646	3.05E-05	5.27E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
596	404526.4	3727654	2.91E-05	5.04E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.90E-07
597	404519.8	3727663	2.79E-05	4.83E-05	3.79E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.71E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.77E-07
598	404513.2	3727671	2.67E-05	4.62E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
599	404506.7	3727680	2.56E-05	4.43E-05	3.48E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.82E-05	8.92E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.21E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
600	404498.2	3727685	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
601	404487.9	3727688	2.38E-05	4.13E-05	3.24E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.49E-07	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
602	404477.6	3727692	2.31E-05	3.99E-05	3.13E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
603	404467.3	3727695	2.23E-05	3.87E-05	3.03E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
604	404457	3727698	2.17E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.15E-07
605	404446.7	3727701	2.10E-05	3.64E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
606	404436.4	3727704	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
607	404426.1	3727707	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
608	404415.8	3727710	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.27E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
609	404405.5	3727713	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
610	404395.2	3727716	1.84E-05	3.18E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.11E-04	4.20E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.84E-05	3.18E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.31E-07	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
611	404384.8	3727719	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.27E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
612	404374.5	3727722	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.47E-04	1.06E-04	4.01E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.93E-05	6.10E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.90E-05	2.88E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.14E-05	6.97E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07

613	404364.2	3727725	1.71E-05	2.97E-05	2.33E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.92E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.97E-07	1.71E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.28E-04	7.73E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.82E-07	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
614	404353.9	3727728	1.68E-05	2.91E-05	2.28E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.85E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.57E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.24E-05	1.67E-07
615	404343.6	3727731	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
616	404610.3	3727543	5.07E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.77E-05	4.23E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.07E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.80E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.17E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.76E-05	5.04E-07
617	404624	3727559	4.98E-05	8.62E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
618	404617.4	3727567	4.81E-05	8.33E-05	6.53E-05	4.04E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.13E-05	5.29E-05	1.67E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.60E-04	2.17E-04	7.89E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.86E-05	1.91E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.56E-05	4.78E-07
619	404610.7	3727576	4.62E-05	8.00E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.00E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.00E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	6.62E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.00E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.60E-07
620	404604.1	3727585	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.41E-07
621	404597.5	3727593	4.25E-05	7.35E-05	5.77E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.67E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.35E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
622	404590.9	3727602	4.07E-05	7.04E-05	5.52E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.31E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.01E-05	4.05E-07
623	404584.2	3727610	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.12E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
624	404577.6	3727619	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
625	404571	3727627	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
626	404564.4	3727636	3.40E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.79E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.76E-05	3.74E-05	1.19E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.59E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.73E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.39E-07
627	404557.7	3727645	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
628	404551.1	3727653	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.94E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
629	404544.5	3727662	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
630	404537.9	3727670	2.85E-05	4.94E-05	3.88E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.94E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	3.49E-05	2.12E-05	2.84E-07
631	404531.2	3727679	2.73E-05	4.73E-05	3.71E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.52E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
632	404524.6	3727688	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
633	404518	3727696	2.51E-05	4.35E-05	3.41E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
634	404509.5	3727702	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.80E-05	2.41E-07
635	404499.1	3727705	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
636	404488.7	3727708	2.27E-05	3.92E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.19E-06	2.27E-05	3.92E-05	1.89E-05	3.83E-05	2.49E-05	7.89E-07	2.27E-05	3.92E-05	2.86E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.72E-06	2.27E-05	3.92E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.76E-05	9.02E-07	2.27E-05	3.92E-05	1.82E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.26E-07
637	404478.3	3727711	2.20E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
638	404467.9	3727714	2.13E-05	3.69E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.49E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
639	404457.5	3727717	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
640	404447.1	3727720	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.06E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
641	404436.7	3727724	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.63E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.81E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.78E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.95E-07
642	404426.3	3727727	1.90E-05	3.30E-05	2.59E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
643	404415.9	3727730	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.37E-05	1.85E-07
644	404405.6	3727733	1.81E-05	3.13E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.30E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.15E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.20E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07
645	404395.2	3727736	1.77E-05	3.06E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.48E-05	2.99E-05	1.94E-05	6.15E-07	1.77E-05	3.06E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.96E-05	2.90E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.03E-07	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.76E-07
646	404384.8	3727739	1.73E-05	2.99E-05	2.34E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.95E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.01E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.78E-05	2.83E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.47E-05	2.10E-05	6.87E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.11E-05	1.28E-05	1.72E-07
647	404374.4	3727742	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
648	404364	3727745	1.65E-05	2.86E-05	2.24E-05	1.39E-04	9.95E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.82E-05	5.75E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.01E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
649	404353.6	3727748	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
650	404343.2	3727751	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
651	404629.1	3727549	5.15E-05	8.92E-05	7.00E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
652	404661.7	3727572	5.02E-05	8.70E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
653	404655.1	3727581	4.85E-05	8.39E-05	6.58E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.13E-05	3.63E-04	2.19E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
654	404648.6	3727589	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.91E-05	7.91E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.91E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.70E-05	5.70E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.47E-05	4.65E-07
655	404642	3727598	4.51E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
656	404635.5	3727606	4.34E-05	7.51E-05	5.89E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	6.22E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
657	404629	3727615	4.18E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.18E-05	7.23E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.15E-07
658	404622.4	3727623	4.01E-05	6.95E-05	5.45E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.36E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.22E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.22E-05	4.91E-05	2.98E-05	3.99E-07
659	404615.9	3727632	3.86E-05	6.68E-05	5.24E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.82E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.53E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
660	404609.3	3727640	3.70E-05	6.41E-05	5.03E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
661	404602.8	3727649	3.55E-05	6.15E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.54E-07
662	404596.2	3727657	3.41E-05	5.91E-05	4.63E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.39E-07
663	404589.7	3727666	3.28E-05	5.67E-05	4.45E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.28E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
664	404583.1	3727674	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
665	404576.6	3727682	3.02E-05	5.22E-05	4.10E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
666	404570	3727691	2.90E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
667	404563.5	3727699	2.78E-05	4.82E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.37E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.33E-05	4.71E-05	3.06E-05	9.69E-07	2.78E-05	4.82E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.06E-05	2.77E-07
668	404556.9	3727708	2.67E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
669	404550.4	3727716	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.82E-05	8.95E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.56E-07
670	404543.9	3727725	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
671	404532.2	3727735	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
672	404521.9	3727738	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
673	404511.6	3727741	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.43E-05	7.68E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.19E-07
674	404501.4	3727744	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.65E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.52E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
675	404491.1	3727747	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.24E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
676	404480.8	3727750	2.02E-05	3.50E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.46E-05	8.05E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
677	404470.6	3727753	1.97E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.40E-05	2.49E-05	1.47E-04	8.86E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.40E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
678	404460.3	3727756	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.10E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
679	404450	3727759	1.86E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.49E-07	1.86E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.40E-05	3.06E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.42E-07	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
680	404439.8	3727762	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.19E-05	2.98E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.23E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
681	404429.5	3727765	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.17E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
682	404419.2	3727768	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.80E-05	2.84E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.89E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
683	404408.9	3727772	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.89E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
684	404398.7	3727775	1.65E-05	2.86E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.96E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.76E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.23E-05	1.65E-07
685	404388.4	3727778	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.29E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
686	404378.1	3727781	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
687	404367.9	3727784	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
688	404357.6	3727787	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
689	404347.3	3727790	1.50E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.43E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.75E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
690	404666.8	3727563	5.21E-05	9.02E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
691	404699.4	3727586	5.01E-05	8.67E-05	6.80E-05	4.21E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.67E-05	4.18E-05	8.47E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.01E-05	8.67E-05	6.33E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	6.13E-05	3.71E-05	4.98E-07
692	404692.9	3727594	4.85E-05	8.39E-05	6.58E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.94E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
693	404686.4	3727603	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.94E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
694	404679.9	3727611	4.54E-05	7.86E-05	6.16E-05	3.82E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.52E-07
695	404673.4	3727619	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
696	404666.9	3727628	4.24E-05	7.34E-05	5.76E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.55E-05	7.17E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.34E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.96E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.14E-05	4.22E-07
697	404660.4	3727636	4.10E-05	7.09E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.42E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.09E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.01E-05	3.04E-05	4.08E-07
698	404654	3727645	3.96E-05	6.85E-05	5.37E-05	3.33E-04	2.38E-04	9.05E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.31E-05	6.69E-05	4.35E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.85E-05	5.00E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.50E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	5.67E-05	4.82E-05	1.57E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.94E-07
699	404647.5	3727653	3.82E-05	6.61E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
700	404641	3727661	3.68E-05	6.38E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.66E-07

701	404634.5	3727670	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
702	404628	3727678	3.42E-05	5.92E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
703	404621.5	3727687	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
704	404615.1	3727695	3.17E-05	5.48E-05	4.30E-05	2.66E-04	1.91E-04	7.25E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.48E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.20E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.48E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.15E-07
705	404608.6	3727703	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
706	404602.1	3727712	2.93E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
707	404595.6	3727720	2.83E-05	4.90E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
708	404589.1	3727729	2.72E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
709	404582.6	3727737	2.62E-05	4.54E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.13E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
710	404576.1	3727745	2.53E-05	4.38E-05	3.43E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
711	404569.7	3727754	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
712	404563.2	3727762	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.60E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
713	404554.8	3727768	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.10E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
714	404544.7	3727771	2.22E-05	3.84E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.81E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.84E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
715	404534.5	3727774	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
716	404524.3	3727777	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.33E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
717	404514.2	3727780	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.17E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
718	404504	3727783	1.98E-05	3.42E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
719	404493.8	3727786	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.34E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.43E-05	1.91E-07
720	404483.6	3727789	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.44E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
721	404473.5	3727792	1.82E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.52E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.35E-07	1.82E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.22E-05	3.00E-06	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.26E-07	1.82E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.82E-07
722	404463.3	3727795	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
723	404453.1	3727798	1.74E-05	3.00E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.74E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.74E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
724	404442.9	3727801	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.90E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.07E-05	1.26E-05	1.69E-07
725	404432.8	3727804	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.98E-05	3.79E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.77E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.46E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.59E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
726	404422.6	3727807	1.62E-05	2.80E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
727	404412.4	3727810	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
728	404402.3	3727813	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.34E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.30E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.40E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.99E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.17E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
729	404392.1	3727816	1.52E-05	2.63E-05	2.06E-05	1.28E-04	9.15E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.29E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
730	404381.9	3727819	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
731	404371.7	3727822	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
732	404361.6	3727825	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
733	404351.4	3727828	1.42E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.32E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
734	404341.2	3727831	1.39E-05	2.41E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.40E-05	3.19E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.53E-05	4.85E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.28E-05	2.29E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.55E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.03E-05	1.39E-07
735	404704.4	3727576	5.18E-05	8.96E-05	7.03E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.18E-05	8.96E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.96E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	6.33E-05	3.84E-05	5.15E-07
736	404737	3727599	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
737	404730.4	3727608	4.82E-05	8.34E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.03E-05	8.15E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
738	404723.8	3727616	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.91E-05	7.90E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.46E-05	4.65E-07
739	404717.2	3727625	4.53E-05	7.85E-05	6.15E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.66E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.49E-05	5.52E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
740	404710.7	3727633	4.39E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
741	404704.1	3727642	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
742	404697.5	3727650	4.12E-05	7.14E-05	5.60E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.45E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.05E-05	3.06E-05	4.10E-07
743	404691	3727659	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.36E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.34E-05	6.75E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.97E-07
744	404684.4	3727667	3.86E-05	6.69E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
745	404677.8	3727676	3.74E-05	6.47E-05	5.07E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
746	404671.3	3727684	3.61E-05	6.25E-05	4.90E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.10E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
747	404664.7	3727693	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07
748	404658.1	3727701	3.32E-05	5.75E-05	4.51E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.61E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.75E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.75E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
749	404651.5	3727710	3.21E-05	5.55E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
750	404645	3727718	3.13E-05	5.41E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.41E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.13E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
751	404638.4	3727727	3.03E-05	5.25E-05	4.12E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
752	404631.8	3727736	2.93E-05	5.07E-05	3.98E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.70E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
753	404625.3	3727744	2.83E-05	4.89E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.84E-07	2.83E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
754	404618.7	3727753	2.73E-05	4.72E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.50E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.45E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.91E-05	3.32E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
755	404612.1	3727761	2.63E-05	4.56E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
756	404605.6	3727770	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
757	404599	3727778	2.45E-05	4.24E-05	3.33E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
758	404592.4	3727787	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
759	404585.8	3727795	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
760	404577.4	3727801	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
761	404567.1	3727804	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.71E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
762	404556.8	3727807	2.09E-05	3.63E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
763	404546.5	3727810	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
764	404536.2	3727813	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
765	404525.9	3727816	1.93E-05	3.33E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.68E-05	3.16E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
766	404515.6	3727819	1.87E-05	3.24E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.45E-05	3.08E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.28E-05	7.46E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
767	404505.3	3727822	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.23E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.22E-05	7.26E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.82E-07
768	404495	3727825	1.78E-05	3.08E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
769	404484.6	3727828	1.73E-05	3.00E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
770	404474.3	3727832	1.69E-05	2.93E-05	2.30E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.90E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.63E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.06E-05	6.74E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.36E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
771	404464	3727835	1.65E-05	2.86E-05	2.25E-05	1.39E-04	9.96E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.76E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.23E-05	1.65E-07
772	404453.7	3727838	1.62E-05	2.80E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.73E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.28E-05	2.65E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.43E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.29E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
773	404443.4	3727841	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
774	404433.1	3727844	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.88E-05	6.15E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
775	404422.8	3727847	1.51E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
776	404412.5	3727850	1.48E-05	2.57E-05	2.01E-05	1.25E-04	8.93E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.16E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.68E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.81E-05	5.90E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.48E-07
777	404402.2	3727853	1.45E-05	2.52E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
778	404391.9	3727856	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
779	404381.6	3727859	1.40E-05	2.43E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.39E-07
780	404371.3	3727862	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
781	404361	3727865	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
782	404350.7	3727868	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.89E-06	1.33E-07
783	404340.4	3727871	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.73E-06	1.31E-07
784	404742.1	3727590	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.28E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.27E-05	3.80E-05	5.10E-07
785	404774.6	3727613	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
786	404768.1	3727621	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
787	404761.6	3727630	4.65E-05	8.05E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.05E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.11E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.05E-05	5.88E-05	3.48E-04	2.10E-04	7.63E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	6.66E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	5.69E-05	3.45E-05	4.63E-07
788	404755.1	3727638	4.52E-05	7.82E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.82E-05	3.78E-05	7.64E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.82E-05	5.71E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	6.47E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.50E-07

789	404748.6	3727647	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
790	404742	3727655	4.27E-05	7.39E-05	5.79E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.76E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.00E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.11E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.24E-07
791	404735.5	3727663	4.15E-05	7.18E-05	5.63E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
792	404729	3727672	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.38E-04	2.43E-04	9.21E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.36E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.81E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.22E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.22E-05	4.93E-05	2.98E-05	4.01E-07
793	404722.5	3727680	3.91E-05	6.76E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.61E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.76E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
794	404716	3727689	3.77E-05	6.52E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
795	404709.5	3727697	3.58E-05	6.20E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.99E-05	6.06E-05	3.94E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.20E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.88E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
796	404702.9	3727706	3.40E-05	5.89E-05	4.62E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
797	404696.4	3727714	3.27E-05	5.66E-05	4.44E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.48E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.73E-05	5.53E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.66E-05	4.13E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.37E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.62E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.66E-05	2.62E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
798	404689.9	3727723	3.17E-05	5.50E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.27E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.17E-05	5.50E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.50E-05	2.54E-05	3.89E-05	2.35E-05	3.16E-07
799	404683.4	3727731	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
800	404676.9	3727739	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.67E-05	2.23E-05	2.99E-07
801	404670.4	3727748	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
802	404663.8	3727756	2.93E-05	5.08E-05	3.98E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
803	404657.3	3727765	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
804	404650.8	3727773	2.75E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.75E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
805	404644.3	3727782	2.66E-05	4.60E-05	3.61E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.08E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.25E-07	2.66E-05	4.60E-05	3.36E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.81E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
806	404637.8	3727790	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.88E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.94E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.56E-07
807	404631.3	3727799	2.48E-05	4.30E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.08E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.65E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.89E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
808	404624.7	3727807	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
809	404618.2	3727815	2.32E-05	4.02E-05	3.16E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.25E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
810	404611.7	3727824	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.47E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
811	404600.1	3727834	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
812	404589.8	3727837	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.29E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.57E-04	9.43E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.33E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
813	404579.6	3727840	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
814	404569.4	3727843	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.54E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.94E-05	3.26E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
815	404559.2	3727846	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.27E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
816	404549	3727849	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.47E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.51E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.48E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
817	404538.7	3727852	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
818	404528.5	3727855	1.79E-05	3.09E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.05E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
819	404518.3	3727858	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
820	404508.1	3727861	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.66E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
821	404497.8	3727864	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
822	404487.6	3727867	1.62E-05	2.81E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.77E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.65E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.31E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.61E-07
823	404477.4	3727870	1.59E-05	2.75E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.15E-05	2.60E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.31E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
824	404467.2	3727873	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
825	404456.9	3727876	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.16E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
826	404446.7	3727879	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
827	404436.5	3727882	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
828	404426.3	3727886	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
829	404416.1	3727889	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
830	404405.8	3727892	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.75E-05	1.03E-04	6.23E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
831	404395.6	3727895	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.18E-05	3.11E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.30E-05	1.49E-05	4.73E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.12E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
832	404385.4	3727898	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.04E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.02E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.90E-06	1.33E-07
833	404375.2	3727901	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07
834	404364.9	3727904	1.29E-05	2.24E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.79E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
835	404354.7	3727907	1.27E-05	2.20E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
836	404344.5	3727910	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
837	404779.7	3727603	5.08E-05	8.79E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.79E-05	4.24E-05	8.59E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.79E-05	6.42E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.79E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.79E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.76E-05	5.05E-07
838	404812.2	3727626	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
839	404805.6	3727635	4.76E-05	8.24E-05	6.46E-05	4.00E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.76E-05	8.24E-05	3.98E-05	8.05E-05	5.23E-05	1.66E-06	4.76E-05	8.24E-05	6.01E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.81E-06	4.76E-05	8.24E-05	3.81E-05	6.82E-05	5.80E-05	1.89E-06	4.76E-05	8.24E-05	3.81E-05	5.82E-05	3.53E-05	4.73E-07
840	404799.1	3727643	4.63E-05	8.01E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.01E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.61E-07
841	404792.5	3727652	4.50E-05	7.79E-05	6.11E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.79E-05	3.76E-05	7.61E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.79E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
842	404785.9	3727661	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
843	404779.3	3727669	4.26E-05	7.38E-05	5.79E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.38E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
844	404772.7	3727678	4.14E-05	7.17E-05	5.63E-05	3.48E-04	2.50E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
845	404766.1	3727686	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
846	404759.5	3727695	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
847	404753	3727703	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.13E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
848	404746.4	3727712	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
849	404739.8	3727720	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
850	404733.2	3727729	3.33E-05	5.76E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.76E-05	4.21E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.32E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.07E-05	2.47E-05	3.31E-07
851	404726.6	3727737	3.23E-05	5.60E-05	4.39E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.40E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.60E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
852	404720	3727746	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
853	404713.4	3727754	3.17E-05	5.49E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.36E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.54E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
854	404706.8	3727763	3.09E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
855	404700.3	3727771	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
856	404693.7	3727780	2.89E-05	5.01E-05	3.93E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
857	404687.1	3727789	2.80E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
858	404680.5	3727797	2.72E-05	4.71E-05	3.69E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.01E-05	2.70E-07
859	404673.9	3727806	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
860	404667.3	3727814	2.55E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.89E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
861	404660.7	3727823	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
862	404654.2	3727831	2.40E-05	4.15E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.48E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.05E-05	2.63E-05	8.34E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.93E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.43E-05	2.92E-05	9.54E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.93E-05	1.78E-05	2.38E-07
863	404647.6	3727840	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
864	404641	3727848	2.25E-05	3.89E-05	3.05E-05	1.89E-04	1.35E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.88E-05	3.80E-05	2.47E-05	7.83E-07	2.25E-05	3.89E-05	2.84E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.69E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.95E-07	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
865	404634.4	3727857	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
866	404622.6	3727867	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
867	404612.3	3727870	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.23E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.16E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.09E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
868	404602	3727873	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
869	404591.6	3727876	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
870	404581.3	3727879	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
871	404571	3727882	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.23E-05	7.30E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
872	404560.6	3727885	1.79E-05	3.09E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.06E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
873	404550.3	3727888	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
874	404540	3727891	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.66E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
875	404529.7	3727895	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.82E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.60E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
876	404519.3	3727898	1.62E-05	2.81E-05	2.20E-05	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07

877	404509	3727901	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.52E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
878	404498.7	3727904	1.55E-05	2.68E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.33E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.40E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.98E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.17E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
879	404488.3	3727907	1.52E-05	2.62E-05	2.06E-05	1.27E-04	9.13E-05	3.47E-06	1.52E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.28E-07	1.52E-05	2.62E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.52E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.86E-05	1.12E-05	1.51E-07
880	404478	3727910	1.48E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.94E-05	3.40E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.69E-05	2.44E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
881	404467.7	3727913	1.45E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
882	404457.3	3727916	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
883	404447	3727919	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
884	404436.7	3727922	1.37E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.19E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.47E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
885	404426.3	3727925	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.13E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
886	404416	3727928	1.33E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.93E-05	5.97E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
887	404405.7	3727931	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
888	404395.3	3727934	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.72E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.60E-05	5.78E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.10E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.50E-06	1.28E-07
889	404385	3727938	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.60E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.39E-05	4.39E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.45E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.02E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.35E-06	1.26E-07
890	404374.7	3727941	1.24E-05	2.15E-05	1.69E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.33E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.31E-05	5.60E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.95E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.95E-06	1.52E-05	9.21E-06	1.24E-07
891	404364.3	3727944	1.22E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.16E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
892	404354	3727947	1.20E-05	2.09E-05	1.64E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.20E-07	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
893	404343.7	3727950	1.19E-05	2.06E-05	1.61E-05	9.98E-05	7.15E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.92E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
894	404817.4	3727617	5.03E-05	8.70E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.25E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	7.20E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
895	404849.9	3727640	4.83E-05	8.36E-05	6.56E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.04E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.81E-07
896	404843.4	3727648	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.77E-05	6.75E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.69E-07
897	404836.8	3727657	4.59E-05	7.95E-05	6.23E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.40E-05	4.57E-07
898	404830.3	3727665	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.32E-05	4.45E-07
899	404823.7	3727674	4.36E-05	7.55E-05	5.92E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.98E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.64E-05	7.38E-05	4.79E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.31E-05	1.74E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
900	404817.2	3727682	4.25E-05	7.36E-05	5.77E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.55E-05	7.19E-05	4.67E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.36E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.92E-04	6.98E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.40E-05	6.09E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.36E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
901	404810.7	3727691	4.14E-05	7.17E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
902	404804.1	3727699	4.03E-05	6.98E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
903	404797.6	3727708	3.92E-05	6.79E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.98E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.31E-05	1.37E-06	3.92E-05	6.79E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
904	404791	3727716	3.82E-05	6.61E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.83E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
905	404784.5	3727725	3.72E-05	6.43E-05	5.05E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.72E-05	6.43E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.43E-05	4.70E-05	2.78E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	5.32E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.75E-05	3.70E-07
906	404778	3727733	3.60E-05	6.24E-05	4.89E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.24E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
907	404771.4	3727742	3.50E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
908	404764.9	3727750	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
909	404758.3	3727759	3.33E-05	5.76E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.76E-05	4.21E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.76E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
910	404751.8	3727767	3.24E-05	5.61E-05	4.40E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
911	404745.3	3727775	3.15E-05	5.45E-05	4.28E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
912	404738.7	3727784	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.00E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.36E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.02E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.38E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.04E-07
913	404732.2	3727792	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
914	404725.6	3727801	2.89E-05	5.00E-05	3.92E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.60E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
915	404719.1	3727809	2.80E-05	4.85E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.76E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
916	404712.6	3727818	2.72E-05	4.71E-05	3.70E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.48E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
917	404706	3727826	2.64E-05	4.57E-05	3.59E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.20E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
918	404699.5	3727835	2.57E-05	4.44E-05	3.48E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.87E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.14E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.93E-07	2.57E-05	4.44E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.21E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
919	404692.9	3727843	2.49E-05	4.31E-05	3.38E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.70E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.74E-05	8.67E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.09E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.57E-05	3.03E-05	9.91E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
920	404686.4	3727852	2.42E-05	4.18E-05	3.28E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.53E-06	2.42E-05	4.18E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.41E-07	2.42E-05	4.18E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.18E-05	1.94E-05	3.46E-05	2.95E-05	9.62E-07	2.42E-05	4.18E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.40E-07
921	404679.9	3727860	2.34E-05	4.06E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
922	404673.3	3727869	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
923	404666.8	3727877	2.21E-05	3.82E-05	3.00E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.69E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.95E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.79E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
924	404660.2	3727886	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
925	404653.7	3727894	2.08E-05	3.60E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.76E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.25E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.38E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.28E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
926	404645.3	3727900	2.03E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
927	404635	3727903	1.98E-05	3.42E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.52E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.88E-07	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
928	404624.8	3727906	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
929	404614.5	3727909	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
930	404604.3	3727912	1.84E-05	3.18E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.11E-04	4.20E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.53E-05	3.11E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.84E-05	3.18E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.28E-05	3.01E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.31E-07	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
931	404594	3727915	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.08E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.44E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
932	404583.8	3727918	1.75E-05	3.03E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.92E-05	6.09E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.88E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.96E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
933	404573.5	3727921	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
934	404563.2	3727924	1.67E-05	2.89E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
935	404553	3727927	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
936	404542.7	3727930	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
937	404532.5	3727933	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
938	404522.2	3727936	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.17E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.86E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
939	404511.9	3727939	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
940	404501.7	3727943	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.79E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
941	404491.4	3727946	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
942	404481.2	3727949	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
943	404470.9	3727952	1.37E-05	2.38E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
944	404460.6	3727955	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.11E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.98E-06	1.34E-07
945	404450.4	3727958	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
946	404440.1	3727961	1.30E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.74E-05	5.86E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.64E-06	1.29E-07
947	404429.9	3727964	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
948	404419.6	3727967	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
949	404409.3	3727970	1.24E-05	2.15E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
950	404399.1	3727973	1.22E-05	2.11E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.36E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.15E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
951	404388.8	3727976	1.20E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.01E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
952	404378.6	3727979	1.18E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
953	404368.3	3727982	1.17E-05	2.02E-05	1.59E-05	9.82E-05	7.04E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.76E-06	1.98E-05	1.28E-05	4.07E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.48E-05	8.75E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.36E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.65E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.36E-06	1.43E-05	8.66E-06	1.16E-07
954	404358	3727985	1.15E-05	1.99E-05	1.56E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.46E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
955	404347.8	3727988	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
956	404337.5	3727991	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
957	404855	3727631	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.45E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.14E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.97E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
958	404887.5	3727653	4.78E-05	8.27E-05	6.49E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.27E-05	3.99E-05	8.08E-05	5.25E-05	1.66E-06	4.78E-05	8.27E-05	6.04E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.84E-06	4.78E-05	8.27E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.82E-05	1.90E-06	4.78E-05	8.27E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.54E-05	4.75E-07
959	404880.9	3727662	4.66E-05	8.08E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.08E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.08E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.66E-05	8.08E-05	3.74E-05	6.68E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.66E-05	8.08E-05	3.74E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
960	404874.3	3727671	4.55E-05	7.88E-05	6.18E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.80E-05	7.70E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
961	404867.7	3727679	4.44E-05	7.69E-05	6.03E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.02E-05	4.44E-05	7.69E-05	3.71E-05	7.51E-05	4.88E-05	1.55E-06	4.44E-05	7.69E-05	5.61E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.29E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	6.36E-05	5.41E-05	1.77E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	5.43E-05	3.29E-05	4.42E-07
962	404861.1	3727688	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
963	404854.5	3727696	4.22E-05	7.31E-05	5.74E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.67E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
964	404847.9	3727705	4.12E-05	7.13E-05	5.60E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07

965	404841.3	3727713	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
966	404834.7	3727722	3.92E-05	6.78E-05	5.32E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.31E-05	1.36E-06	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.77E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
967	404828.1	3727730	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.74E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
968	404821.5	3727739	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.30E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
969	404814.9	3727747	3.63E-05	6.28E-05	4.92E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
970	404808.3	3727756	3.53E-05	6.11E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
971	404801.7	3727765	3.44E-05	5.96E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.87E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
972	404795.1	3727773	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
973	404788.5	3727782	3.26E-05	5.65E-05	4.43E-05	2.74E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.26E-05	5.65E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.42E-05	3.25E-07
974	404781.9	3727790	3.18E-05	5.50E-05	4.31E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.54E-05	3.89E-05	2.35E-05	3.16E-07
975	404775.3	3727799	3.09E-05	5.35E-05	4.20E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.07E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.58E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.35E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.47E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.35E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
976	404768.7	3727807	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
977	404762.1	3727816	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
978	404755.5	3727824	2.84E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.84E-05	4.93E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
979	404748.9	3727833	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
980	404742.3	3727842	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
981	404735.7	3727850	2.61E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.11E-07	2.61E-05	4.53E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
982	404729.1	3727859	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.15E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
983	404722.5	3727867	2.47E-05	4.27E-05	3.35E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.71E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
984	404715.9	3727876	2.40E-05	4.15E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.00E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.35E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.92E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
985	404709.4	3727884	2.33E-05	4.03E-05	3.17E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
986	404702.8	3727893	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.87E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.75E-05	8.99E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
987	404696.2	3727901	2.20E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.41E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.74E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
988	404689.6	3727910	2.14E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.61E-05	8.51E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.62E-05	1.58E-05	2.13E-07
989	404683	3727918	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.27E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
990	404676.4	3727927	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
991	404667.9	3727933	1.97E-05	3.41E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.19E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.41E-05	2.49E-05	1.47E-04	8.87E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.41E-05	1.58E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
992	404657.5	3727936	1.92E-05	3.33E-05	2.61E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
993	404647.2	3727939	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
994	404636.8	3727942	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
995	404626.5	3727945	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.49E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.23E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.06E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.12E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
996	404616.1	3727948	1.75E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.75E-05	3.02E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.87E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.95E-07	1.75E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
997	404605.8	3727951	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
998	404595.4	3727954	1.67E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.67E-05	2.88E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
999	404585.1	3727957	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
1000	404574.7	3727961	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.58E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
1001	404564.4	3727964	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
1002	404554	3727967	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.17E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.86E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
1003	404543.7	3727970	1.49E-05	2.58E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.97E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.71E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
1004	404533.3	3727973	1.46E-05	2.52E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.78E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.60E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
1005	404523	3727976	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
1006	404512.6	3727979	1.40E-05	2.42E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
1007	404502.3	3727982	1.37E-05	2.38E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
1008	404491.9	3727985	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.11E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.98E-06	1.34E-07
1009	404481.6	3727988	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
1010	404471.2	3727991	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.62E-06	1.29E-07
1011	404460.9	3727994	1.27E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.68E-05	2.92E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.55E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.45E-06	1.27E-07
1012	404450.5	3727997	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
1013	404440.2	3728001	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
1014	404429.8	3728004	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
1015	404419.5	3728007	1.20E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
1016	404409.1	3728010	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.31E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.73E-06	1.17E-07
1017	404398.7	3728013	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
1018	404388.4	3728016	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
1019	404378	3728019	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
1020	404367.7	3728022	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
1021	404357.3	3728025	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.24E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.15E-06	1.09E-07
1022	404347	3728028	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.12E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
1023	404336.6	3728031	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.01E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.35E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.58E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
1024	404892.6	3727644	4.90E-05	8.48E-05	6.66E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.10E-05	8.29E-05	5.39E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	6.00E-05	3.63E-05	4.88E-07
1025	404925.2	3727667	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
1026	404918.6	3727675	4.61E-05	7.98E-05	6.26E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.05E-05	4.61E-05	7.98E-05	3.85E-05	7.80E-05	5.07E-05	1.61E-06	4.61E-05	7.98E-05	5.82E-05	3.45E-04	2.08E-04	7.57E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	6.60E-05	5.62E-05	1.83E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	5.64E-05	3.42E-05	4.59E-07
1027	404912.1	3727684	4.50E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
1028	404905.5	3727692	4.40E-05	7.62E-05	5.98E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
1029	404898.9	3727701	4.30E-05	7.45E-05	5.84E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
1030	404892.4	3727709	4.20E-05	7.27E-05	5.71E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.61E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.11E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.31E-05	3.15E-04	1.89E-04	6.90E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.37E-05	6.02E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.37E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
1031	404885.8	3727718	4.10E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.39E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.94E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.29E-05	5.88E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.29E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
1032	404879.3	3727726	4.00E-05	6.93E-05	5.44E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.16E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.35E-05	6.77E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.93E-05	5.06E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.88E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.93E-05	3.21E-05	4.90E-05	2.97E-05	3.98E-07
1033	404872.7	3727735	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
1034	404866.2	3727743	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
1035	404859.6	3727752	3.73E-05	6.45E-05	5.06E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.53E-06	3.73E-05	6.45E-05	3.11E-05	6.30E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.45E-05	4.71E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.12E-06	3.73E-05	6.45E-05	2.98E-05	5.34E-05	4.54E-05	1.48E-06	3.73E-05	6.45E-05	2.98E-05	4.56E-05	2.76E-05	3.71E-07
1036	404853	3727760	3.64E-05	6.30E-05	4.94E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.64E-05	6.30E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.30E-05	4.60E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.70E-05	3.62E-07
1037	404846.5	3727769	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
1038	404839.9	3727777	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07
1039	404833.4	3727786	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1040	404826.8	3727794	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1041	404820.3	3727803	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
1042	404813.7	3727811	3.13E-05	5.42E-05	4.25E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
1043	404807.1	3727820	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.57E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.86E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.01E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.04E-07
1044	404800.6	3727828	2.97E-05	5.15E-05	4.04E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
1045	404794	3727837	2.90E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
1046	404787.5	3727845	2.82E-05	4.89E-05	3.83E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.46E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.10E-05	9.83E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.63E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.09E-05	2.81E-07
1047	404780.9	3727854	2.75E-05	4.76E-05	3.74E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
1048	404774.4	3727862	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.66E-07
1049	404767.8	3727871	2.61E-05	4.52E-05	3.54E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
1050	404761.3	3727879	2.54E-05	4.40E-05	3.45E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
1051	404754.7	3727888	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
1052	404748.1	3727896	2.41E-05	4.16E-05	3.27E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.41E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.64E-05	8.38E-07	2.41E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.95E-06	2.41E-05	4.16E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.93E-05	9.57E-07	2.41E-05	4.16E-05	1.93E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07

1053	404741.6	3727905	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.74E-05	2.33E-07
1054	404735	3727913	2.28E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.78E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
1055	404728.5	3727922	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.34E-04	5.07E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.72E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.99E-05	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.82E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.21E-07
1056	404721.9	3727930	2.16E-05	3.73E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
1057	404715.4	3727939	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.35E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
1058	404708.8	3727947	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
1059	404702.2	3727956	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
1060	404690.5	3727966	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
1061	404680.3	3727969	1.87E-05	3.24E-05	2.54E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.16E-05	2.05E-05	6.51E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.42E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.44E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
1062	404670	3727972	1.83E-05	3.16E-05	2.48E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.18E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.36E-07	1.83E-05	3.16E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.23E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.27E-07	1.83E-05	3.16E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.35E-05	1.82E-07
1063	404659.7	3727975	1.79E-05	3.09E-05	2.42E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.09E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.22E-07	1.79E-05	3.09E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.05E-05	2.93E-06	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.11E-07	1.79E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.32E-05	1.78E-07
1064	404649.4	3727978	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.08E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.87E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.95E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.29E-05	1.74E-07
1065	404639.1	3727981	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
1066	404628.8	3727984	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.52E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.64E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
1067	404618.5	3727987	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.82E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.68E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.35E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.49E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07
1068	404608.3	3727990	1.60E-05	2.76E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.61E-05	3.65E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.76E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.19E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.94E-05	6.35E-07	1.60E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
1069	404598	3727993	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.40E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.72E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.90E-05	6.21E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1070	404587.7	3727996	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1071	404577.4	3727999	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1072	404567.1	3728003	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
1073	404556.8	3728006	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
1074	404546.5	3728009	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1075	404536.3	3728012	1.38E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
1076	404526	3728015	1.35E-05	2.34E-05	1.83E-05	1.14E-04	8.14E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
1077	404515.7	3728018	1.33E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.99E-05	3.03E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.93E-05	5.97E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
1078	404505.4	3728021	1.30E-05	2.25E-05	1.77E-05	1.09E-04	7.84E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.75E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.65E-06	1.30E-07
1079	404495.1	3728024	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
1080	404484.8	3728027	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.42E-05	5.67E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.32E-06	1.25E-07
1081	404474.5	3728030	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.45E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.26E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.92E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.51E-05	9.16E-06	1.23E-07
1082	404464.2	3728033	1.22E-05	2.11E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.33E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.23E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.11E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.74E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.74E-06	1.49E-05	9.01E-06	1.21E-07
1083	404454	3728036	1.20E-05	2.07E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.87E-06	1.19E-07
1084	404443.7	3728039	1.18E-05	2.04E-05	1.60E-05	9.91E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.86E-06	1.99E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.83E-05	5.31E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.44E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
1085	404433.4	3728042	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
1086	404423.1	3728045	1.15E-05	1.98E-05	1.56E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
1087	404412.8	3728048	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.43E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
1088	404402.5	3728051	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
1089	404392.2	3728054	1.10E-05	1.90E-05	1.49E-05	9.23E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.79E-06	1.34E-05	8.14E-06	1.09E-07
1090	404382	3728058	1.08E-05	1.88E-05	1.47E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
1091	404371.7	3728061	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
1092	404361.4	3728064	1.06E-05	1.83E-05	1.43E-05	8.88E-05	6.36E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.91E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
1093	404351.1	3728067	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.77E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
1094	404340.8	3728070	1.03E-05	1.78E-05	1.40E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
1095	404930.3	3727658	4.83E-05	8.36E-05	6.56E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.03E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07
1096	404962.8	3727681	4.64E-05	8.04E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.04E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.04E-05	5.87E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.04E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.04E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
1097	404956.2	3727689	4.54E-05	7.87E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.87E-05	3.80E-05	7.69E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.87E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.46E-06	4.54E-05	7.87E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.54E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.87E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
1098	404949.6	3727698	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.42E-07
1099	404943	3727706	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.95E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.64E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.51E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.48E-05	5.32E-05	3.22E-05	4.33E-07
1100	404936.4	3727715	4.25E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
1101	404929.7	3727723	4.16E-05	7.21E-05	5.65E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.52E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
1102	404923.1	3727732	4.07E-05	7.05E-05	5.53E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.31E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.68E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.02E-05	4.05E-07
1103	404916.5	3727740	3.98E-05	6.89E-05	5.40E-05	3.34E-04	2.40E-04	9.10E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.32E-05	6.73E-05	4.37E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.89E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.53E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
1104	404909.9	3727749	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
1105	404903.3	3727758	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
1106	404896.7	3727766	3.66E-05	6.34E-05	4.97E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.38E-06	3.66E-05	6.34E-05	3.06E-05	6.20E-05	4.03E-05	1.28E-06	3.66E-05	6.34E-05	4.63E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	5.25E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.72E-05	3.64E-07
1107	404890.1	3727775	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
1108	404883.5	3727783	3.54E-05	6.13E-05	4.81E-05	2.98E-04	2.13E-04	8.11E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.96E-05	5.99E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.13E-05	4.48E-05	2.65E-04	1.60E-04	5.82E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.52E-07
1109	404876.9	3727792	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.08E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.85E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
1110	404870.3	3727800	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1111	404863.7	3727809	3.30E-05	5.71E-05	4.48E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.54E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.41E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1112	404857.1	3727817	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.38E-05	3.20E-07
1113	404850.5	3727826	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
1114	404843.9	3727835	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.57E-04	1.84E-04	7.01E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.39E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
1115	404837.2	3727843	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
1116	404830.6	3727852	2.92E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
1117	404824	3727860	2.85E-05	4.93E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
1118	404817.4	3727869	2.78E-05	4.81E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.67E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
1119	404810.8	3727877	2.71E-05	4.69E-05	3.68E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.98E-05	9.43E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
1120	404804.2	3727886	2.64E-05	4.57E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.04E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.19E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.33E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
1121	404797.6	3727895	2.57E-05	4.45E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.45E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.22E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.45E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
1122	404791	3727903	2.51E-05	4.34E-05	3.40E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07
1123	404784.4	3727912	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.50E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
1124	404777.8	3727920	2.38E-05	4.12E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.62E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.47E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
1125	404771.2	3727929	2.32E-05	4.01E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.07E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.22E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
1126	404764.6	3727937	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.97E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
1127	404758	3727946	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.63E-05	2.18E-07
1128	404751.3	3727954	2.13E-05	3.70E-05	2.90E-05	1.79E-04	1.29E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.70E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.43E-07	2.13E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.62E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.13E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
1129	404744.7	3727963	2.08E-05	3.60E-05	2.82E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.75E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.74E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.23E-07	2.08E-05	3.60E-05	2.62E-05	1.56E-04	9.36E-05	3.41E-06	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.98E-05	2.53E-05	8.26E-07	2.08E-05	3.60E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.07E-07
1130	404738.1	3727972	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
1131	404731.5	3727980	1.96E-05	3.40E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.85E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.81E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
1132	404724.9	3727989	1.92E-05	3.32E-05	2.61E-05	1.61E-04	1.16E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.68E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.65E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
1133	404713.1	3727999	1.85E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.04E-05	6.45E-07	1.85E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.35E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.21E-05	1.48E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.85E-05	3.21E-05	1.48E-05	2.27E-05	1.37E-05	1.84E-07
1134	404702.8	3728002	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
1135	404692.4	3728005	1.78E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.78E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.78E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.00E-05	2.91E-06	1.78E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.78E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
1136	404682	3728008	1.74E-05	3.01E-05	2.36E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.83E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.91E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
1137	404671.7	3728011	1.70E-05	2.94E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.76E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
1138	404661.3	3728014	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.49E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
1139	404650.9	3728017	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
1140	404640.6	3728020	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07

1141	404630.2	3728023	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1142	404619.8	3728027	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1143	404609.5	3728030	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1144	404599.1	3728033	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
1145	404588.7	3728036	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
1146	404578.4	3728039	1.40E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1147	404568	3728042	1.38E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.29E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
1148	404557.6	3728045	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
1149	404547.3	3728048	1.32E-05	2.29E-05	1.80E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
1150	404536.9	3728051	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.63E-06	1.29E-07
1151	404526.5	3728054	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.44E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.09E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.55E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
1152	404516.2	3728057	1.25E-05	2.17E-05	1.70E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
1153	404505.8	3728060	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.04E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.23E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.13E-06	1.23E-07
1154	404495.4	3728064	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
1155	404485.1	3728067	1.19E-05	2.06E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
1156	404474.7	3728070	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
1157	404464.4	3728073	1.16E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.66E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.66E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
1158	404454	3728076	1.14E-05	1.97E-05	1.55E-05	9.57E-05	6.86E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.53E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
1159	404443.6	3728079	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.37E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.12E-07
1160	404433.3	3728082	1.11E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.30E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.86E-06	1.35E-05	8.20E-06	1.10E-07
1161	404422.9	3728085	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
1162	404412.5	3728088	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.05E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
1163	404402.2	3728091	1.06E-05	1.84E-05	1.44E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
1164	404391.8	3728094	1.05E-05	1.82E-05	1.42E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
1165	404381.4	3728097	1.04E-05	1.79E-05	1.41E-05	8.70E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.65E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.76E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.12E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.27E-05	7.67E-06	1.03E-07
1166	404371.1	3728100	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
1167	404360.7	3728104	1.01E-05	1.75E-05	1.37E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
1168	404350.3	3728107	9.97E-06	1.73E-05	1.35E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
1169	404340	3728110	9.85E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
1170	404967.9	3727671	4.75E-05	8.22E-05	6.45E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.75E-05	8.22E-05	3.97E-05	8.03E-05	5.22E-05	1.65E-06	4.75E-05	8.22E-05	6.00E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.79E-06	4.75E-05	8.22E-05	3.80E-05	6.80E-05	5.79E-05	1.89E-06	4.75E-05	8.22E-05	3.80E-05	5.81E-05	3.52E-05	4.72E-07
1171	405000.4	3727694	4.56E-05	7.90E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.82E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.38E-05	4.54E-07
1172	404993.9	3727703	4.47E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
1173	404987.3	3727711	4.39E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.59E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
1174	404980.7	3727720	4.30E-05	7.44E-05	5.84E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.83E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.72E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.05E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.18E-05	4.27E-07
1175	404974.2	3727728	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.63E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.15E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
1176	404967.6	3727737	4.12E-05	7.14E-05	5.60E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.06E-05	4.10E-07
1177	404961	3727745	4.04E-05	6.99E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.24E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.37E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	6.99E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	6.99E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.02E-07
1178	404954.5	3727754	3.95E-05	6.84E-05	5.37E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.04E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.38E-06	3.95E-05	6.84E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.49E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.17E-05	5.66E-05	4.82E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.93E-07
1179	404947.9	3727762	3.87E-05	6.70E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
1180	404941.3	3727771	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
1181	404934.7	3727779	3.70E-05	6.41E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
1182	404928.2	3727788	3.61E-05	6.26E-05	4.91E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.90E-05	5.18E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.90E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.60E-07
1183	404921.6	3727796	3.53E-05	6.11E-05	4.80E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
1184	404915	3727805	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
1185	404908.5	3727813	3.37E-05	5.84E-05	4.58E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.72E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.37E-05	5.84E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.84E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
1186	404901.9	3727822	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
1187	404895.3	3727830	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.69E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
1188	404888.8	3727839	3.14E-05	5.44E-05	4.27E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
1189	404882.2	3727847	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
1190	404875.6	3727856	3.00E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
1191	404869	3727864	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
1192	404862.5	3727873	2.87E-05	4.97E-05	3.90E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.86E-07
1193	404855.9	3727881	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
1194	404849.3	3727890	2.74E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
1195	404842.8	3727898	2.68E-05	4.64E-05	3.64E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
1196	404836.2	3727907	2.62E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.11E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
1197	404829.6	3727915	2.56E-05	4.42E-05	3.47E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.56E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
1198	404823.1	3727924	2.49E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.69E-07	2.49E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.10E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.57E-05	3.04E-05	9.93E-07	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
1199	404816.5	3727932	2.43E-05	4.21E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.48E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.08E-05	1.82E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.69E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
1200	404809.9	3727941	2.37E-05	4.11E-05	3.23E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
1201	404803.4	3727949	2.32E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.06E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
1202	404796.8	3727958	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.75E-05	8.99E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
1203	404790.2	3727966	2.20E-05	3.81E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.92E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.76E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
1204	404783.6	3727975	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.36E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
1205	404777.1	3727983	2.09E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.26E-04	4.77E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.29E-05	7.26E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.40E-05	3.42E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.30E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
1206	404770.5	3727992	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.17E-05	3.34E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.48E-05	8.10E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.02E-07
1207	404763.9	3728000	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.95E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
1208	404757.4	3728009	1.94E-05	3.36E-05	2.63E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.71E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
1209	404750.8	3728017	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
1210	404744.2	3728026	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.44E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.33E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.36E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
1211	404735.8	3728032	1.81E-05	3.13E-05	2.45E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.14E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.29E-07	1.81E-05	3.13E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.15E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.59E-05	2.20E-05	7.19E-07	1.81E-05	3.13E-05	1.45E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.80E-07
1212	404725.5	3728035	1.77E-05	3.06E-05	2.40E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.05E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.48E-05	2.99E-05	1.95E-05	6.16E-07	1.77E-05	3.06E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.98E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.04E-07	1.77E-05	3.06E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
1213	404715.2	3728038	1.73E-05	3.00E-05	2.35E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.81E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
1214	404704.9	3728041	1.70E-05	2.94E-05	2.30E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
1215	404694.6	3728044	1.66E-05	2.87E-05	2.25E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.82E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
1216	404684.2	3728047	1.63E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
1217	404673.9	3728050	1.59E-05	2.76E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
1218	404663.6	3728053	1.56E-05	2.70E-05	2.12E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
1219	404653.3	3728056	1.53E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.20E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
1220	404643	3728059	1.50E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
1221	404632.7	3728062	1.47E-05	2.54E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.83E-05	3.35E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.61E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.83E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
1222	404622.4	3728065	1.44E-05	2.49E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.65E-05	3.28E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.81E-05	1.08E-04	6.47E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.06E-05	1.43E-07
1223	404612.1	3728069	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
1224	404601.8	3728072	1.38E-05	2.39E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
1225	404591.5	3728075	1.35E-05	2.34E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.15E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.71E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.35E-07
1226	404581.2	3728078	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	7.99E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.84E-06	1.32E-07
1227	404570.9	3728081	1.30E-05	2.26E-05	1.77E-05	1.10E-04	7.85E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.66E-06	1.30E-07
1228	404560.6	3728084	1.28E-05	2.21E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07

1229	404550.3	3728087	1.26E-05	2.18E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
1230	404540	3728090	1.23E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.56E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
1231	404529.6	3728093	1.21E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
1232	404519.3	3728096	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
1233	404509	3728099	1.17E-05	2.03E-05	1.59E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
1234	404498.7	3728102	1.15E-05	2.00E-05	1.57E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
1235	404488.4	3728105	1.14E-05	1.97E-05	1.54E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
1236	404478.1	3728108	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
1237	404467.8	3728111	1.10E-05	1.91E-05	1.50E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
1238	404457.5	3728115	1.09E-05	1.88E-05	1.48E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
1239	404447.2	3728118	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.01E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.35E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
1240	404436.9	3728121	1.06E-05	1.83E-05	1.44E-05	8.90E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
1241	404426.6	3728124	1.04E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
1242	404416.3	3728127	1.03E-05	1.79E-05	1.40E-05	8.68E-05	6.22E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.63E-06	1.75E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.27E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.27E-06	1.26E-05	7.65E-06	1.03E-07
1243	404406	3728130	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
1244	404395.7	3728133	1.01E-05	1.74E-05	1.37E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
1245	404385.4	3728136	9.96E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.37E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.96E-06	1.72E-05	8.32E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.47E-07	9.96E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.46E-05	4.49E-05	1.63E-06	9.96E-06	1.72E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.96E-06	1.72E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.38E-06	9.91E-08
1246	404375	3728139	9.84E-06	1.70E-05	1.34E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
1247	404364.7	3728142	9.72E-06	1.68E-05	1.32E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.67E-08
1248	404354.4	3728145	9.61E-06	1.66E-05	1.31E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
1249	404344.1	3728148	9.51E-06	1.65E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.46E-08
1250	404333.8	3728151	9.40E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
1251	405005.6	3727685	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.90E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
1252	404360	3727437	3.28E-05	5.69E-05	4.46E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.27E-07
1253	404363	3727422	3.50E-05	6.05E-05	4.75E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.00E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.05E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
1254	404369.8	3727439	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
1255	404372.8	3727424	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
1256	404378.1	3727449	3.32E-05	5.74E-05	4.50E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.15E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.44E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
1257	404381.1	3727434	3.53E-05	6.10E-05	4.79E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.07E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.95E-05	5.96E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.10E-05	4.46E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.79E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.05E-05	4.30E-05	1.40E-06	3.53E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.32E-05	2.61E-05	3.51E-07
1258	404387.9	3727451	3.38E-05	5.86E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
1259	404390.9	3727436	3.61E-05	6.24E-05	4.90E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.25E-06	3.61E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.10E-05	3.96E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.24E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.59E-07
1260	404397.7	3727453	3.46E-05	5.99E-05	4.70E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.38E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
1261	404400.7	3727438	3.70E-05	6.40E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.46E-06	3.70E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.70E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
1262	404406.3	3727459	3.50E-05	6.07E-05	4.76E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
1263	404409	3727447	3.69E-05	6.40E-05	5.02E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.46E-06	3.69E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.69E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.07E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
1264	404412	3727432	3.98E-05	6.90E-05	5.41E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.12E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.90E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.80E-04	6.54E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.98E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.95E-05	3.96E-07
1265	404415.9	3727461	3.62E-05	6.27E-05	4.92E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
1266	404418.8	3727449	3.83E-05	6.64E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.85E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.82E-07
1267	404421.8	3727434	4.14E-05	7.16E-05	5.62E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.46E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.46E-05	6.99E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.16E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.86E-04	6.79E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.92E-05	5.04E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.07E-05	4.11E-07
1268	404425.5	3727464	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
1269	404428.6	3727451	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.33E-05	6.75E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.88E-05	2.96E-05	3.97E-07
1270	404431.6	3727436	4.30E-05	7.45E-05	5.84E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.59E-05	7.28E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.44E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
1271	404435.1	3727467	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
1272	404438.4	3727453	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.13E-07
1273	404441.4	3727438	4.48E-05	7.76E-05	6.08E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.74E-05	7.58E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.46E-07
1274	404444.7	3727470	4.03E-05	6.98E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.01E-07
1275	404448.2	3727455	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
1276	404451.2	3727440	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.86E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
1277	404464.7	3727472	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.51E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
1278	404467.8	3727459	4.68E-05	8.10E-05	6.36E-05	3.93E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.10E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.10E-05	5.91E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.68E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	6.70E-05	5.70E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.10E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07
1279	404470.8	3727444	5.05E-05	8.74E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.54E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.24E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07
1280	404484.1	3727477	4.66E-05	8.07E-05	6.33E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.89E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
1281	404487.4	3727463	4.99E-05	8.64E-05	6.78E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.64E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.64E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
1282	404490.4	3727448	5.40E-05	9.35E-05	7.34E-05	4.54E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.40E-05	9.35E-05	4.52E-05	9.14E-05	5.94E-05	1.88E-06	5.40E-05	9.35E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.87E-06	5.40E-05	9.35E-05	4.33E-05	7.74E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.40E-05	9.35E-05	4.33E-05	6.61E-05	4.01E-05	5.38E-07
1283	404504	3727480	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
1284	404500.8	3727491	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
1285	404507	3727467	5.31E-05	9.20E-05	7.22E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.20E-05	4.44E-05	8.99E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.20E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.40E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.26E-05	7.61E-05	6.48E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.26E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.29E-07
1286	404510	3727452	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.24E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.04E-05	4.26E-05	5.72E-07
1287	404523.4	3727485	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
1288	404519.8	3727497	4.90E-05	8.48E-05	6.65E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1289	404526.7	3727471	5.60E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
1290	404529.7	3727456	6.04E-05	1.05E-04	8.20E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
1291	404542.8	3727489	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.95E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.84E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.01E-05	5.39E-07
1292	404538.8	3727503	5.05E-05	8.74E-05	6.85E-05	4.24E-04	3.04E-04	1.15E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.53E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.27E-04	8.28E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.23E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07
1293	404546.3	3727475	5.82E-05	1.01E-04	7.90E-05	4.89E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.34E-05	7.09E-05	2.32E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
1294	404549.3	3727460	6.26E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.64E-05	6.23E-07
1295	404562.6	3727492	5.60E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.58E-07
1296	404559.2	3727505	5.27E-05	9.12E-05	7.16E-05	4.43E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.41E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.84E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.38E-04	8.65E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.91E-05	5.24E-07
1297	404565.9	3727478	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
1298	404568.9	3727464	6.42E-05	1.11E-04	8.72E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.06E-05	2.24E-06	6.42E-05	1.11E-04	8.11E-05	4.81E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.20E-05	7.82E-05	2.55E-06	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.86E-05	4.76E-05	6.39E-07
1299	404582.1	3727497	5.71E-05	9.88E-05	7.75E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.88E-05	4.77E-05	9.66E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.88E-05	7.21E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.37E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	6.99E-05	4.23E-05	5.68E-07
1300	404578.3	3727510	5.36E-05	9.27E-05	7.28E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
1301	404585.5	3727482	6.10E-05	1.06E-04	8.28E-05	5.13E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.70E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.07E-07
1302	404588.5	3727467	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
1303	404601.9	3727500	5.83E-05	1.01E-04	7.92E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.87E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.58E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.36E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.14E-05	4.32E-05	5.81E-07
1304	404598.5	3727512	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1305	404595	3727525	5.22E-05	9.03E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
1306	404605.1	3727486	6.18E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1307	404608.1	3727471	6.56E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.03E-05	4.87E-05	6.53E-07
1308	404621.4	3727504	5.91E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1309	404617.7	3727518	5.57E-05	9.64E-05	7.56E-05	4.68E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.81E-05	4.13E-05	5.54E-07
1310	404614	3727531	5.26E-05	9.10E-05	7.14E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.10E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.10E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.63E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.90E-05	5.23E-07
1311	404624.7	3727490	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
1312	404627.7	3727475	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
1313	404640.9	3727509	5.95E-05	1.03E-04	8.08E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.52E-05	7.25E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07
1314	404636.9	3727523	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1315	404633	3727537	5.36E-05	9.28E-05	7.28E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.28E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.28E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.42E-04	8.80E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
1316	404644.3	3727494	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.64E-05	6.22E-07

1317	404647.3	3727479	6.60E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
1318	404680.1	3727516	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
1319	404676.3	3727530	5.85E-05	1.01E-04	7.95E-05	4.92E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.90E-05	6.44E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.40E-05	4.39E-04	2.64E-04	9.61E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.39E-05	7.14E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.16E-05	4.34E-05	5.82E-07
1320	404672.5	3727544	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
1321	404683.5	3727502	6.42E-05	1.11E-04	8.72E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.36E-05	1.09E-04	7.06E-05	2.24E-06	6.42E-05	1.11E-04	8.11E-05	4.81E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.20E-05	7.82E-05	2.55E-06	6.42E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.85E-05	4.76E-05	6.39E-07
1322	404686.5	3727487	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.67E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
1323	404719.4	3727524	6.17E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1324	404715.6	3727538	5.90E-05	1.02E-04	8.01E-05	4.96E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.49E-05	2.05E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.45E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.37E-05	5.87E-07
1325	404711.9	3727551	5.64E-05	9.76E-05	7.66E-05	4.74E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.64E-05	9.76E-05	4.71E-05	9.54E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.64E-05	9.76E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.26E-06	5.64E-05	9.76E-05	4.52E-05	8.08E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.64E-05	9.76E-05	4.52E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1326	404708.1	3727565	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
1327	404722.8	3727510	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
1328	404725.8	3727495	6.81E-05	1.18E-04	9.25E-05	5.73E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.49E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.61E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.76E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.34E-05	5.05E-05	6.78E-07
1329	404758.6	3727532	6.17E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.14E-07
1330	404755	3727545	5.92E-05	1.02E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.35E-05	5.92E-05	1.02E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.02E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.39E-05	5.89E-07
1331	404751.3	3727558	5.67E-05	9.82E-05	7.71E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.60E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.32E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	8.13E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	6.94E-05	4.21E-05	5.65E-07
1332	404747.6	3727572	5.44E-05	9.42E-05	7.39E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.24E-05	5.44E-05	9.42E-05	4.55E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.42E-05	6.87E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	7.79E-05	6.63E-05	2.16E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.03E-05	5.41E-07
1333	404762	3727518	6.45E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.78E-05	6.42E-07
1334	404765	3727503	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.21E-05	4.98E-05	6.68E-07
1335	404797.7	3727540	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
1336	404793.7	3727555	5.88E-05	1.02E-04	7.98E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.35E-05	5.88E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.94E-05	6.46E-05	2.05E-06	5.88E-05	1.02E-04	7.43E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.65E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	8.42E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	7.19E-05	4.36E-05	5.85E-07
1337	404789.6	3727569	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07
1338	404785.6	3727584	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.73E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
1339	404801.2	3727526	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
1340	404804.2	3727511	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
1341	404837	3727548	6.00E-05	1.04E-04	8.15E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
1342	404833	3727562	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07
1343	404829.1	3727576	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
1344	404825.1	3727591	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1345	404821.2	3727605	5.20E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.57E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.45E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1346	404840.4	3727533	6.21E-05	1.07E-04	8.43E-05	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.83E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.57E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.18E-07
1347	404843.4	3727518	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.42E-07
1348	404876.2	3727556	5.90E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1349	404872.3	3727570	5.73E-05	9.91E-05	7.78E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.91E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.91E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.24E-05	5.70E-07
1350	404868.5	3727584	5.54E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.60E-05	4.63E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.10E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.52E-07
1351	404864.6	3727598	5.37E-05	9.30E-05	7.30E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.30E-05	4.49E-05	9.09E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.30E-05	6.79E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.82E-06	5.37E-05	9.30E-05	4.30E-05	7.70E-05	6.55E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.30E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.35E-07
1352	404860.7	3727612	5.20E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1353	404879.7	3727541	6.12E-05	1.06E-04	8.31E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.49E-05	4.54E-05	6.09E-07
1354	404882.7	3727526	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
1355	404915.5	3727564	5.83E-05	1.01E-04	7.91E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.36E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.10E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.13E-05	4.32E-05	5.80E-07
1356	404911.6	3727577	5.67E-05	9.81E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
1357	404907.8	3727591	5.52E-05	9.56E-05	7.50E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
1358	404904	3727605	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.31E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
1359	404900.2	3727618	5.23E-05	9.06E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.06E-05	4.37E-05	8.85E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.06E-05	6.61E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.59E-06	5.23E-05	9.06E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.06E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.88E-05	5.21E-07
1360	404896.4	3727632	5.05E-05	8.75E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.38E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
1361	404918.9	3727549	6.02E-05	1.04E-04	8.18E-05	5.06E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.02E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.62E-05	2.10E-06	6.02E-05	1.04E-04	7.61E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.89E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.63E-05	7.34E-05	2.40E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.37E-05	4.46E-05	5.99E-07
1362	404921.9	3727534	6.25E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
1363	404954.6	3727572	5.74E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.93E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.60E-05	8.22E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.60E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
1364	404950.5	3727587	5.58E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.18E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.58E-05	9.67E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.67E-05	4.47E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
1365	404946.4	3727601	5.47E-05	9.47E-05	7.43E-05	4.60E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.47E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.91E-06	5.47E-05	9.47E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.47E-04	8.98E-06	5.47E-05	9.47E-05	4.38E-05	7.84E-05	6.67E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.47E-05	4.38E-05	6.70E-05	4.06E-05	5.44E-07
1366	404942.3	3727616	5.34E-05	9.25E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.25E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.77E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.13E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.31E-07
1367	404938.2	3727631	5.16E-05	8.93E-05	7.00E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.93E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.93E-05	6.52E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.47E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	7.39E-05	6.29E-05	2.05E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
1368	404934.2	3727645	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
1369	404958.1	3727557	5.91E-05	1.02E-04	8.03E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	1.00E-04	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.47E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
1370	404961.1	3727542	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
1371	404993.8	3727580	5.72E-05	9.91E-05	7.77E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.72E-05	9.91E-05	4.78E-05	9.68E-05	6.29E-05	1.99E-06	5.72E-05	9.91E-05	7.23E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.39E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	8.20E-05	6.97E-05	2.28E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	7.00E-05	4.24E-05	5.69E-07
1372	404989.8	3727594	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
1373	404985.8	3727608	5.45E-05	9.44E-05	7.41E-05	4.58E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.44E-05	4.56E-05	9.22E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.44E-05	6.89E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.95E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	7.81E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.43E-07
1374	404981.8	3727623	5.30E-05	9.18E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
1375	404977.8	3727637	5.13E-05	8.89E-05	6.97E-05	4.32E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.89E-05	4.29E-05	8.68E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.89E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.31E-04	8.43E-06	5.13E-05	8.89E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.26E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.89E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.81E-05	5.11E-07
1376	404973.8	3727652	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
1377	404997.3	3727565	5.90E-05	1.02E-04	8.01E-05	4.96E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.45E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.68E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.45E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.22E-05	4.37E-05	5.87E-07
1378	405000.3	3727550	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.70E-05	4.56E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
1379	405033.1	3727587	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
1380	405029.1	3727602	5.49E-05	9.51E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
1381	405025.2	3727616	5.34E-05	9.24E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.24E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.24E-05	6.74E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.76E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.12E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	6.53E-05	3.96E-05	5.31E-07
1382	405021.2	3727630	5.19E-05	8.99E-05	7.05E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.19E-05	8.99E-05	4.34E-05	8.78E-05	5.71E-05	1.81E-06	5.19E-05	8.99E-05	6.56E-05	3.89E-04	2.34E-04	8.53E-06	5.19E-05	8.99E-05	4.16E-05	7.44E-05	6.33E-05	2.07E-06	5.19E-05	8.99E-05	4.16E-05	6.36E-05	3.85E-05	5.17E-07
1383	405017.3	3727644	5.05E-05	8.75E-05	6.86E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
1384	405013.3	3727658	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
1385	405009.4	3727672	4.78E-05	8.28E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.78E-05	8.28E-05	6.05E-05	3.58E-04	2.16E-04	7.85E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.55E-05	4.76E-07
1386	405036.5	3727573	5.82E-05	1.01E-04	7.90E-05	4.89E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.33E-05	7.09E-05	2.31E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
1387	405039.5	3727558	5.99E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.58E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
1388	404366.5	3727406	3.77E-05	6.53E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.63E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.15E-05	6.38E-05	4.15E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.53E-05	4.77E-05	2.83E-04	1.70E-04	6.19E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	5.41E-05	4.60E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.53E-05	3.02E-05	4.62E-05	2.80E-05	3.75E-07
1389	404370.1	3727389	4.10E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.87E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
1390	404376.3	3727408	3.86E-05	6.69E-05	5.25E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
1391	404379.9	3727391	4.22E-05	7.31E-05	5.74E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
1392	404384.3	3727418	3.80E-05	6.58E-05	5.16E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.69E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.17E-05	6.42E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
1393	404387.9	3727401	4.16E-05	7.20E-05	5.65E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.65E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
1394	404391.5	3727385	4.60E-05	7.96E-05	6.25E-05	3.87E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.60E-05	7.96E-05	3.84E-05	7.78E-05	5.06E-05	1.60E-06	4.60E-05	7.96E-05	5.81E-05	3.45E-04	2.07E-04	7.55E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	6.59E-05	5.61E-05	1.83E-06	4.60E-05	7.96E-05	3.68E-05	5.63E-05	3.41E-05	4.58E-07
1395	404394.1	3727420	3.90E-05	6.75E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.75E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.40E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	5.59E-05	4.75E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	4.77E-05	2.89E-05	3.88E-07
1396	404397.7	3727403	4.29E-05	7.44E-05	5.83E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.83E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.26E-05	4.72E-05	1.50E-06	4.29E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.05E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.15E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.29E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.18E-05	4.27E-07
1397	404401.3	3727387	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
1398	404403.9	3727422	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
1399	404407.5	3727406	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.01E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.43E-07
1400	404411.1	3727389	4.98E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
1401	404415.4	3727416	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
1402	404419	3727399	4.89E-05	8.47E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1403	404425.2	3727418	4.55E-05	7.88E-05	6.18E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.80E-05	7.70E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.64E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.64E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
1404	404428.8	3727401	5.10E-05	8.82E-05	6.92E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.82E-05	4.26E-05	8.62E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.10E-05	8.82E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.82E-05	4.08E-05	7.30E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.82E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07

1405	404435	3727420	4.74E-05	8.21E-05	6.44E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.96E-05	8.02E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.52E-05	4.72E-07
1406	404438.6	3727403	5.33E-05	9.23E-05	7.24E-05	4.48E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.33E-05	9.23E-05	4.46E-05	9.02E-05	5.86E-05	1.86E-06	5.33E-05	9.23E-05	6.74E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.75E-06	5.33E-05	9.23E-05	4.27E-05	7.64E-05	6.50E-05	2.12E-06	5.33E-05	9.23E-05	4.27E-05	6.52E-05	3.95E-05	5.30E-07
1407	404444.8	3727422	4.95E-05	8.57E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.57E-05	4.14E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.57E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.96E-05	6.06E-05	3.67E-05	4.92E-07
1408	404448.4	3727405	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
1409	404454.6	3727424	5.16E-05	8.93E-05	7.00E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.93E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.93E-05	6.52E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	7.39E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.16E-05	8.93E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
1410	404458.2	3727408	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07
1411	404474.1	3727429	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.65E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.51E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
1412	404477.7	3727412	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
1413	404493.7	3727433	5.92E-05	1.03E-04	8.04E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
1414	404497.3	3727416	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
1415	404513.2	3727437	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.95E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
1416	404516.8	3727420	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
1417	404532.8	3727441	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.95E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
1418	404536.4	3727424	7.23E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.08E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.13E-05	5.41E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.84E-05	5.36E-05	7.19E-07
1419	404552.3	3727445	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.51E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.11E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.65E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
1420	404555.9	3727428	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.21E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.12E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.33E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	9.00E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
1421	404571.9	3727449	6.86E-05	1.19E-04	9.31E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.73E-05	1.16E-04	7.54E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.82E-05	8.36E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.39E-05	5.08E-05	6.82E-07
1422	404575.5	3727433	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.23E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.60E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.42E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.97E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.12E-05	5.52E-05	7.41E-07
1423	404591.5	3727454	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.83E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.76E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.45E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.89E-07
1424	404595.1	3727437	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.44E-07
1425	404611	3727458	6.96E-05	1.20E-04	9.45E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.20E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.96E-05	1.20E-04	8.79E-05	5.21E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.97E-05	8.48E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.92E-07
1426	404614.6	3727441	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.60E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.15E-05	5.54E-05	7.44E-07
1427	404630.6	3727462	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
1428	404634.2	3727445	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.56E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07
1429	404650.1	3727466	6.92E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
1430	404653.7	3727449	7.40E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.22E-04	4.46E-04	1.69E-05	7.40E-05	1.28E-04	6.19E-05	1.25E-04	8.14E-05	2.58E-06	7.40E-05	1.28E-04	9.35E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	1.06E-04	9.02E-05	2.95E-06	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	9.06E-05	5.49E-05	7.36E-07
1431	404689.3	3727475	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.89E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.61E-05	5.21E-05	7.00E-07
1432	404692.9	3727458	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.50E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.43E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.23E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.10E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.13E-05	5.53E-05	7.42E-07
1433	404728.4	3727483	7.07E-05	1.22E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.82E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.24E-05	7.04E-07
1434	404732	3727466	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.58E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
1435	404767.5	3727491	6.93E-05	1.20E-04	9.41E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.89E-07
1436	404771.1	3727474	7.27E-05	1.26E-04	9.87E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.27E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.27E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.27E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.86E-05	2.89E-06	7.27E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.39E-05	7.23E-07
1437	404806.6	3727500	6.77E-05	1.17E-04	9.20E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.15E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.56E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.70E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.29E-05	5.02E-05	6.74E-07
1438	404810.2	3727483	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
1439	404845.7	3727508	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
1440	404849.3	3727491	6.96E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
1441	404884.8	3727516	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
1442	404888.4	3727499	6.86E-05	1.19E-04	9.31E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.73E-05	1.16E-04	7.54E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.82E-05	8.36E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.39E-05	5.08E-05	6.82E-07
1443	404924	3727525	6.41E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
1444	404927.6	3727508	6.72E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.67E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
1445	404963.1	3727533	6.27E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.64E-05	6.23E-07
1446	404966.7	3727516	6.56E-05	1.14E-04	8.91E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.40E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.03E-05	4.86E-05	6.52E-07
1447	405004	3727533	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
1448	405043.1	3727541	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
1449	404374.5	3727373	4.51E-05	7.80E-05	6.12E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
1450	404380.2	3727356	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.35E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.20E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
1451	404383.1	3727347	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1452	404384	3727376	4.63E-05	8.02E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.02E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.43E-05	4.61E-07
1453	404389.7	3727359	5.25E-05	9.08E-05	7.13E-05	4.41E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.08E-05	4.39E-05	8.88E-05	5.77E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.08E-05	6.63E-05	3.93E-04	2.37E-04	8.61E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	7.52E-05	6.40E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	6.42E-05	3.89E-05	5.22E-07
1454	404395.4	3727342	6.01E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.87E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.98E-07
1455	404396.3	3727371	5.09E-05	8.82E-05	6.92E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.09E-05	8.82E-05	4.26E-05	8.62E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.82E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.82E-05	4.08E-05	7.30E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.82E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07
1456	404402	3727353	5.85E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
1457	404404.9	3727345	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.67E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
1458	404405.8	3727374	5.29E-05	9.15E-05	7.18E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.68E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.58E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
1459	404411.5	3727357	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
1460	404415.3	3727377	5.49E-05	9.51E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
1461	404421	3727360	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.13E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.80E-05	4.72E-05	6.34E-07
1462	404421.9	3727389	5.30E-05	9.18E-05	7.20E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
1463	404427.7	3727371	6.14E-05	1.06E-04	8.35E-05	5.17E-04	3.70E-04	1.41E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.49E-05	2.45E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.52E-05	4.55E-05	6.11E-07
1464	404430.5	3727363	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
1465	404431.4	3727392	5.50E-05	9.52E-05	7.46E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.52E-05	4.59E-05	9.30E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.50E-05	9.52E-05	6.95E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.02E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.70E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	6.73E-05	4.07E-05	5.47E-07
1466	404437.1	3727375	6.41E-05	1.11E-04	8.71E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.36E-05	1.08E-04	7.05E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.10E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.14E-05	9.19E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.14E-05	7.85E-05	4.75E-05	6.38E-07
1467	404442.9	3727357	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
1468	404443.8	3727386	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
1469	404449.5	3727369	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
1470	404452.3	3727361	7.86E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.62E-05	5.83E-05	7.82E-07
1471	404453.3	3727390	6.39E-05	1.11E-04	8.67E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.15E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.82E-05	4.73E-05	6.35E-07
1472	404459	3727372	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
1473	404462.7	3727393	6.59E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
1474	404465.6	3727384	7.14E-05	1.24E-04	9.69E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
1475	404471.3	3727367	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
1476	404481.7	3727399	6.94E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
1477	404487.4	3727382	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.89E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	5.99E-05	8.05E-07
1478	404500.7	3727405	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
1479	404506.4	3727388	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
1480	404509.3	3727380	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
1481	404522.5	3727403	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
1482	404528.2	3727386	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.08E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
1483	404541.5	3727409	7.96E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.69E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.96E-05	1.38E-04	6.65E-05	1.35E-04	8.75E-05	2.77E-06	7.96E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.96E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.96E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.70E-05	3.17E-06	7.96E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.74E-05	5.90E-05	7.92E-07
1484	404544.4	3727401	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
1485	404560.5	3727416	7.95E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.69E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.65E-05	1.35E-04	8.75E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.96E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.70E-05	3.17E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.90E-05	7.91E-07
1486	404563.3	3727407	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
1487	404579.5	3727422	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1488	404585.2	3727405	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
1489	404598.4	3727428	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
1490	404604.1	3727411	8.47E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.47E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.47E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.28E-05	8.43E-07
1491	404639.2	3727432	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.79E-07
1492	404642.1	3727424	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07

1493	404658.2	3727439	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.77E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.46E-05	5.73E-05	7.69E-07
1494	404699	3727443	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.86E-07
1495	404737	3727455	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
1496	404389.7	3727331	6.20E-05	1.07E-04	8.42E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.20E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.20E-05	1.07E-04	7.83E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.20E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.88E-05	7.55E-05	2.47E-06	6.20E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.17E-07
1497	404393.9	3727322	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
1498	404398.1	3727313	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.23E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.42E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.09E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.12E-05	5.53E-05	7.42E-07
1499	404402.3	3727305	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
1500	404406.5	3727296	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.97E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.48E-07
1501	404410.7	3727287	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.16E-05	1.85E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.21E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.36E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
1502	404414.9	3727278	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
1503	404402.9	3727326	7.00E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.78E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.19E-05	6.96E-07
1504	404407.1	3727318	7.75E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.67E-04	1.77E-05	7.75E-05	1.34E-04	6.48E-05	1.31E-04	8.52E-05	2.70E-06	7.75E-05	1.34E-04	9.79E-05	5.81E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.75E-05	1.34E-04	6.21E-05	1.11E-04	9.45E-05	3.08E-06	7.75E-05	1.34E-04	6.21E-05	9.48E-05	5.74E-05	7.71E-07
1505	404411.3	3727309	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.30E-05	1.48E-04	9.60E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.94E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.48E-06	8.73E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.69E-07
1506	404415.5	3727300	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.90E-07
1507	404419.7	3727291	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
1508	404423.9	3727283	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.89E-05	1.33E-06
1509	404411.9	3727331	7.30E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
1510	404416.1	3727322	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.89E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	5.99E-05	8.05E-07
1511	404420.3	3727313	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
1512	404424.5	3727305	1.03E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
1513	404428.7	3727296	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1514	404432.9	3727287	1.38E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.47E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
1515	404416.7	3727344	6.90E-05	1.20E-04	9.38E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.59E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.20E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	9.89E-05	8.41E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	8.45E-05	5.12E-05	6.87E-07
1516	404420.9	3727335	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.64E-05	7.56E-07
1517	404425.1	3727326	8.43E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
1518	404429.3	3727318	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
1519	404433.5	3727309	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
1520	404437.7	3727300	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.12E-05	1.22E-06
1521	404441.9	3727291	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
1522	404425.7	3727348	7.16E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.02E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.87E-05	2.49E-06	7.16E-05	1.24E-04	9.05E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.73E-05	2.85E-06	7.16E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.76E-05	5.31E-05	7.13E-07
1523	404429.9	3727339	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.33E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1524	404434.1	3727331	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.74E-07
1525	404438.3	3727322	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
1526	404442.5	3727313	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
1527	404446.7	3727304	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.62E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.48E-04	5.70E-04	2.08E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
1528	404450.9	3727296	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
1529	404434.7	3727353	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07
1530	404438.9	3727344	8.20E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
1531	404443.1	3727335	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
1532	404447.3	3727326	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
1533	404451.5	3727318	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
1534	404455.8	3727309	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1535	404460	3727300	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
1536	404448	3727348	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
1537	404452.2	3727339	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07
1538	404456.4	3727331	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.71E-05	1.03E-06
1539	404460.6	3727322	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
1540	404464.8	3727313	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.62E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1541	404469	3727304	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
1542	404457	3727352	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
1543	404461.2	3727344	9.52E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.00E-04	5.73E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.31E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.62E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.62E-05	1.16E-04	7.06E-05	9.47E-07
1544	404465.4	3727335	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06
1545	404469.6	3727326	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
1546	404473.8	3727317	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
1547	404478	3727309	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
1548	404466	3727357	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.73E-07
1549	404470.2	3727348	9.60E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.07E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.60E-05	1.66E-04	8.03E-05	1.62E-04	1.06E-04	3.34E-06	9.60E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.20E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.18E-04	7.12E-05	9.56E-07
1550	404474.4	3727339	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
1551	404478.6	3727331	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
1552	404482.8	3727322	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
1553	404487	3727313	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
1554	404479.2	3727352	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.59E-07
1555	404483.4	3727344	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
1556	404487.6	3727335	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
1557	404491.8	3727326	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
1558	404496	3727317	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
1559	404493	3727370	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
1560	404497.2	3727361	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.59E-07
1561	404501.4	3727352	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
1562	404505.6	3727343	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.32E-04	6.68E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.27E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.31E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.36E-04	8.22E-05	1.10E-06
1563	404509.8	3727335	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1564	404514	3727326	1.26E-04	2.19E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
1565	404515.3	3727370	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
1566	404519.5	3727361	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.12E-04	2.32E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
1567	404523.7	3727352	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
1568	404527.9	3727343	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
1569	404532.1	3727335	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1570	404533.3	3727378	9.33E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.62E-04	2.14E-05	9.33E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.33E-05	1.62E-04	1.18E-04	6.99E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.33E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.33E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
1571	404537.5	3727370	9.84E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.30E-05	9.79E-07
1572	404541.7	3727361	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
1573	404545.9	3727352	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
1574	404550.1	3727343	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
1575	404551.3	3727387	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
1576	404555.5	3727378	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
1577	404559.7	3727369	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07
1578	404563.9	3727361	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
1579	404568.1	3727352	1.09E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.60E-04	2.51E-05	1.09E-04	1.90E-04	9.15E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.90E-04	1.38E-04	8.20E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.90E-04	8.77E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.36E-06	1.09E-04	1.90E-04	8.77E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
1580	404569.4	3727396	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07

1581	404573.6	3727387	9.24E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
1582	404577.8	3727378	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.10E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.59E-07
1583	404582	3727369	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
1584	404586.2	3727361	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
1585	404591.6	3727396	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
1586	404595.8	3727387	9.37E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.37E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.02E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
1587	404600	3727378	9.75E-05	1.69E-04	1.32E-04	8.20E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.75E-05	1.69E-04	8.15E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.75E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
1588	404604.2	3727369	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.55E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.50E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.62E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
1589	404613.8	3727395	9.09E-05	1.57E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
1590	404649.9	3727413	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
1591	404654.1	3727404	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
1592	404658.3	3727395	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.15E-07
1593	404663.7	3727430	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.83E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.79E-05	3.20E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.83E-05	5.95E-05	7.99E-07
1594	404667.9	3727421	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
1595	404672.1	3727413	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
1596	404676.3	3727404	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
1597	404708.2	3727430	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
1598	404712.4	3727421	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.32E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
1599	404744.2	3727447	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.33E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.97E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
1600	404748.4	3727439	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.92E-05	2.82E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.01E-05	8.07E-07
1601	404780.3	3727465	7.46E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.27E-04	4.49E-04	1.71E-05	7.46E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.20E-05	2.60E-06	7.46E-05	1.29E-04	9.43E-05	5.59E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.09E-05	2.97E-06	7.46E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.13E-05	5.53E-05	7.42E-07
1602	404784.5	3727456	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
1603	404820.6	3727473	7.29E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
1604	404827.2	3727552	5.94E-05	1.03E-04	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
1605	404863.3	3727569	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
1606	404867.5	3727560	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
1607	404892.7	3727508	6.70E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.37E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.47E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.60E-05	8.17E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.20E-05	4.97E-05	6.67E-07
1608	404899.3	3727586	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.64E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
1609	404907.7	3727569	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
1610	404935.4	3727604	5.44E-05	9.42E-05	7.39E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.44E-05	9.42E-05	4.55E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.42E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.63E-05	2.17E-06	5.44E-05	9.42E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.03E-05	5.41E-07
1611	404939.6	3727595	5.51E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1612	404971.4	3727621	5.32E-05	9.21E-05	7.22E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.44E-05	8.99E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.72E-05	3.98E-04	2.40E-04	8.73E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.62E-05	6.48E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.94E-05	5.29E-07
1613	404975.6	3727612	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
1614	405007.5	3727638	5.14E-05	8.91E-05	6.99E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.91E-05	4.30E-05	8.70E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.91E-05	6.50E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.45E-06	5.14E-05	8.91E-05	4.12E-05	7.37E-05	6.27E-05	2.05E-06	5.14E-05	8.91E-05	4.12E-05	6.30E-05	3.81E-05	5.12E-07
1615	405011.7	3727630	5.23E-05	9.05E-05	7.10E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.60E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.87E-05	5.20E-07
1616	405015.9	3727621	5.31E-05	9.19E-05	7.21E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.28E-07
1617	404538.9	3727325	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.65E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.42E-05	1.26E-06
1618	404555.8	3727336	1.19E-04	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.18E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.93E-04	5.37E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
1619	404560.6	3727328	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.30E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.94E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.94E-05	1.52E-04	9.20E-05	1.24E-06
1620	404577.6	3727339	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.83E-04	7.04E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.77E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.76E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.43E-04	8.66E-05	1.16E-06
1621	404594.5	3727349	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
1622	404667.1	3727384	9.62E-05	1.66E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.66E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.66E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
1623	404684.1	3727395	9.24E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.20E-07
1624	404796.2	3727517	6.46E-05	1.12E-04	8.78E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.17E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.26E-05	7.88E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.91E-05	4.79E-05	6.43E-07
1625	404830.1	3727539	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.55E-05	6.10E-07
1626	404853.8	3727501	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
1627	404980.1	3727600	5.51E-05	9.53E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
1628	404999.8	3727644	5.07E-05	8.78E-05	6.89E-05	4.26E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.78E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.78E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
1629	404446.5	3727229	3.56E-04	6.17E-04	4.84E-04	2.99E-03	2.15E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.17E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
1630	404454.7	3727235	3.20E-04	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.32E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.40E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
1631	404458.5	3727247	2.70E-04	4.67E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.40E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.69E-06
1632	404467.3	3727234	3.08E-04	5.33E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.85E-03	7.04E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.57E-04	5.21E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.33E-04	3.89E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	4.41E-04	3.75E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.06E-06
1633	404466.7	3727253	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
1634	404475.5	3727240	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
1635	404483.7	3727246	2.56E-04	4.44E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.82E-04	8.92E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
1636	404487.5	3727258	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
1637	404495.7	3727264	2.10E-04	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
1638	404516.5	3727269	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
1639	404524.7	3727274	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
1640	404721.7	3727412	8.75E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.35E-04	5.27E-04	2.00E-05	8.75E-05	1.51E-04	7.31E-05	1.48E-04	9.62E-05	3.05E-06	8.75E-05	1.51E-04	1.11E-04	6.55E-04	3.94E-04	1.44E-05	8.75E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.48E-06	8.75E-05	1.51E-04	7.00E-05	1.07E-04	6.48E-05	8.70E-07
1641	404947.1	3727578	5.67E-05	9.82E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.60E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	8.13E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.21E-05	5.64E-07
1642	404455.3	3727218	3.98E-04	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.96E-06
1643	404465.1	3727206	4.19E-04	7.26E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.26E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
1644	404463	3727224	3.53E-04	6.12E-04	4.80E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.09E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.95E-04	5.98E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.53E-04	6.12E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.59E-03	5.80E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.53E-04	6.12E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
1645	404472.8	3727212	3.73E-04	6.46E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
1646	404475.7	3727224	3.29E-04	5.69E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.52E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.44E-04	3.27E-06
1647	404483.4	3727231	2.99E-04	5.17E-04	4.06E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.84E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.17E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.97E-06
1648	404491.1	3727237	2.72E-04	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
1649	404494	3727249	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
1650	404503.8	3727237	2.58E-04	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
1651	404501.7	3727256	2.22E-04	3.84E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
1652	404511.5	3727244	2.38E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
1653	404509.5	3727262	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1654	404519.3	3727250	2.21E-04	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
1655	404527	3727256	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1656	404534.8	3727263	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
1657	404870.5	3727547	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
1658	404922.6	3727610	5.38E-05	9.31E-05	7.31E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.31E-05	4.50E-05	9.10E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.31E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.83E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.99E-05	5.35E-07
1659	404953.6	3727635	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.29E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.80E-05	5.10E-07
1660	404984.6	3727660	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
1661	404473.9	3727196	4.25E-04	7.36E-04	5.78E-04	3.58E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.68E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
1662	404481.1	3727203	3.76E-04	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.61E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.18E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
1663	404483.8	3727215	3.38E-04	5.86E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.86E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
1664	404493	3727205	3.44E-04	5.95E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.87E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.95E-04	4.34E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.93E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06
1665	404491	3727222	3.09E-04	5.35E-04	4.19E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1666	404500.3	3727212	3.17E-04	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.16E-06
1667	404498.3	3727229	2.84E-04	4.91E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
1668	404507.6	3727219	2.93E-04	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06

1669	404510.2	3727231	2.66E-04	4.61E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
1670	404522.1	3727233	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
1671	404529.4	3727240	2.31E-04	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.93E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
1672	404536.6	3727246	2.16E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
1673	404543.9	3727253	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
1674	404553.8	3727272	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
1675	404573	3727281	1.60E-04	2.77E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
1676	404820.8	3727543	6.06E-05	1.05E-04	8.23E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
1677	404849.8	3727570	5.71E-05	9.88E-05	7.75E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.88E-05	4.77E-05	9.65E-05	6.27E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.88E-05	7.21E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.37E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.88E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.68E-07
1678	404878.9	3727598	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
1679	404888.2	3727588	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1680	404908	3727625	5.16E-05	8.94E-05	7.01E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
1681	404946.3	3727643	5.03E-05	8.70E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.25E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	7.20E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.70E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
1682	404484.1	3727186	4.36E-04	7.54E-04	5.92E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.97E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.64E-04	7.37E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.54E-04	5.51E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.15E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.31E-04	1.73E-05	4.36E-04	7.54E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
1683	404495.8	3727175	4.47E-04	7.75E-04	6.08E-04	3.76E-03	2.70E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.75E-04	3.74E-04	7.57E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.75E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.47E-04	7.75E-04	3.58E-04	6.41E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.75E-04	3.58E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.45E-06
1684	404491.1	3727193	3.84E-04	6.65E-04	5.21E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.78E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.30E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.07E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.07E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
1685	404502.8	3727182	3.98E-04	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.04E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.97E-06
1686	404503.9	3727195	3.55E-04	6.14E-04	4.82E-04	2.98E-03	2.14E-03	8.11E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.96E-04	6.00E-04	3.90E-04	1.23E-05	3.55E-04	6.14E-04	4.48E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.82E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	5.08E-04	4.32E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	4.34E-04	2.63E-04	3.53E-06
1687	404510.9	3727202	3.25E-04	5.63E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.44E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.72E-04	5.50E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.63E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.34E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.61E-04	4.66E-04	3.96E-04	1.29E-05	3.25E-04	5.63E-04	2.61E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.24E-06
1688	404517.9	3727209	3.01E-04	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
1689	404519	3727222	2.74E-04	4.75E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
1690	404530.7	3727210	2.82E-04	4.89E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.81E-06
1691	404531.8	3727223	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
1692	404538.8	3727230	2.38E-04	4.12E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
1693	404545.8	3727238	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
1694	404552.8	3727245	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
1695	404560.9	3727265	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
1696	404572.6	3727253	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
1697	404580.8	3727273	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
1698	404594.7	3727288	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
1699	404916.1	3727617	5.29E-05	9.15E-05	7.18E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.68E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.29E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
1700	404977.9	3727668	4.79E-05	8.30E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.30E-05	4.01E-05	8.11E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.30E-05	6.06E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	6.87E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.55E-05	4.77E-07
1701	404508.6	3727163	4.53E-04	7.84E-04	6.15E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.53E-04	7.84E-04	3.79E-04	7.66E-04	4.98E-04	1.58E-05	4.53E-04	7.84E-04	5.73E-04	3.39E-03	2.04E-03	7.44E-05	4.53E-04	7.84E-04	3.63E-04	6.49E-04	5.52E-04	1.80E-05	4.53E-04	7.84E-04	3.63E-04	5.54E-04	3.36E-04	4.51E-06
1702	404515.4	3727170	4.04E-04	7.00E-04	5.49E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.25E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.38E-04	6.84E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.04E-04	7.00E-04	5.11E-04	3.03E-03	1.82E-03	6.64E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	5.79E-04	4.93E-04	1.61E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	4.95E-04	3.00E-04	4.02E-06
1703	404515.6	3727184	3.65E-04	6.32E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
1704	404528.7	3727172	3.75E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
1705	404522.4	3727191	3.35E-04	5.80E-04	4.55E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.67E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.68E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.80E-04	4.23E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.50E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.68E-04	4.80E-04	4.08E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.68E-04	4.10E-04	2.48E-04	3.33E-06
1706	404535.4	3727179	3.46E-04	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.08E-03	7.92E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.85E-04	3.80E-04	1.21E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.37E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.57E-04	3.44E-06
1707	404529.1	3727198	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1708	404542.2	3727186	3.20E-04	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.31E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
1709	404542.4	3727200	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.16E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
1710	404549.4	3727220	2.45E-04	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
1711	404562.5	3727208	2.54E-04	4.39E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.83E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
1712	404556.2	3727228	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
1713	404569.2	3727216	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
1714	404562.9	3727235	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
1715	404576	3727223	2.21E-04	3.83E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.97E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
1716	404583	3727244	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
1717	404589.9	3727265	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
1718	404603	3727253	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.07E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
1719	404603.5	3727279	1.56E-04	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.41E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
1720	404616.5	3727267	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.88E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
1721	404617	3727294	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
1722	404630.1	3727282	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
1723	404670.6	3727326	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.08E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.21E-06
1724	404758.7	3727436	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.13E-07
1725	404819.3	3727489	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
1726	404900.4	3727577	5.66E-05	9.80E-05	7.68E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.66E-05	9.80E-05	4.73E-05	9.57E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.66E-05	9.80E-05	7.15E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.29E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.53E-05	8.11E-05	6.90E-05	2.25E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.63E-07
1727	404520.7	3727152	4.60E-04	7.96E-04	6.25E-04	3.87E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.60E-04	7.96E-04	3.84E-04	7.78E-04	5.06E-04	1.60E-05	4.60E-04	7.96E-04	5.81E-04	3.45E-03	2.07E-03	7.55E-05	4.60E-04	7.96E-04	3.68E-04	6.59E-04	5.60E-04	1.83E-05	4.60E-04	7.96E-04	3.68E-04	5.63E-04	3.41E-04	4.58E-06
1728	404531.9	3727142	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
1729	404527.4	3727159	4.17E-04	7.21E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.53E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04	1.66E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.15E-06
1730	404538.6	3727149	4.30E-04	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.06E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
1731	404539.7	3727162	3.88E-04	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.88E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.24E-04	6.56E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.90E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.54E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
1732	404546.4	3727169	3.59E-04	6.21E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.21E-05	3.59E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.21E-04	4.53E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
1733	404553.1	3727177	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
1734	404554.2	3727189	2.99E-04	5.19E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.19E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
1735	404565.3	3727179	3.07E-04	5.32E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.85E-03	7.04E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.89E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.41E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
1736	404573.2	3727199	2.61E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
1737	404579.9	3727206	2.43E-04	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
1738	404586.6	3727214	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
1739	404594.4	3727234	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
1740	404605.5	3727223	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
1741	404613.3	3727243	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
1742	404626.7	3727258	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
1743	404640.1	3727273	1.57E-04	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
1744	404680.3	3727318	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
1745	404699.3	3727327	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
1746	404768.5	3727427	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
1747	404795.3	3727456	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
1748	404806.5	3727446	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.96E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
1749	404827.7	3727481	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.01E-04	4.30E-04	1.64E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.30E-05	7.11E-07
1750	404854.5	3727511	6.61E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.47E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.57E-07
1751	404886.9	3727535	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
1752	404961.7	3727629	5.20E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
1753	404994	3727654	4.96E-05	8.59E-05	6.74E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
1754	404550.4	3727154	3.95E-04	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.95E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.49E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.95E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
1755	404555.9	3727162	3.63E-04	6.28E-04	4.92E-04	3.05E-03	2.18E-03	8.30E-05	3.63E-04	6.28E-04	3.03E-04	6.13E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.28E-04	4.58E-04	2.72E-03	1.63E-03	5.95E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.90E-04	5.20E-04	4.42E-04	1.44E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.90E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
1756	404561.5	3727170	3.33E-04	5.77E-04	4.53E-04	2.80E-03	2.01E-03	7.62E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.78E-04	5.64E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.77E-04	4.21E-04	2.50E-03	1.50E-03	5.47E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.67E-04	4.77E-04	4.06E-04	1.33E-05	3.33E-04	5.77E-04	2.67E-04	4.08E-04	2.47E-04	3.32E-06

1757	404758.1	3727484	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
1758	404780.3	3727517	6.47E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.47E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.27E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
1759	404788.9	3727511	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
1760	404802.5	3727550	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
1761	404811.1	3727545	6.03E-05	1.04E-04	8.20E-05	5.07E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.39E-05	4.47E-05	6.00E-07
1762	404846.9	3727617	5.10E-05	8.84E-05	6.93E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.10E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.78E-05	5.08E-07
1763	404869.1	3727650	4.77E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
1764	404877.6	3727644	4.86E-05	8.41E-05	6.60E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.22E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.98E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.95E-05	3.60E-05	4.83E-07
1765	404891.3	3727683	4.46E-05	7.72E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
1766	404899.8	3727678	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
1767	404913.4	3727717	4.18E-05	7.24E-05	5.68E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
1768	404922	3727711	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
1769	404539.5	3727137	4.77E-04	8.26E-04	6.48E-04	4.01E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.26E-04	3.99E-04	8.07E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.26E-04	6.03E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	6.84E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	5.84E-04	3.54E-04	4.75E-06
1770	404553.1	3727127	4.87E-04	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.84E-06
1771	404552	3727140	4.35E-04	7.52E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.94E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.63E-04	7.35E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.35E-04	7.52E-04	5.49E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.52E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.32E-06
1772	404565.6	3727131	4.44E-04	7.69E-04	6.03E-04	3.73E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.69E-04	3.71E-04	7.51E-04	4.88E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.69E-04	5.61E-04	3.33E-03	2.00E-03	7.29E-05	4.44E-04	7.69E-04	3.56E-04	6.36E-04	5.41E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.69E-04	3.56E-04	5.44E-04	3.29E-04	4.42E-06
1773	404564.6	3727144	4.01E-04	6.94E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.07E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
1774	404563.5	3727157	3.65E-04	6.31E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.34E-05	3.65E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.22E-04	4.44E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
1775	404577.1	3727147	3.72E-04	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
1776	404569.2	3727165	3.35E-04	5.80E-04	4.55E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.67E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.80E-04	4.24E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.50E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.69E-04	4.80E-04	4.09E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.80E-04	2.69E-04	4.10E-04	2.49E-04	3.34E-06
1777	404582.8	3727155	3.42E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
1778	404575	3727173	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
1779	404588.6	3727163	3.17E-04	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
1780	404586.4	3727189	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
1781	404600	3727180	2.75E-04	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
1782	404592.2	3727198	2.49E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
1783	404605.8	3727188	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
1784	404597.9	3727206	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
1785	404611.5	3727196	2.42E-04	4.19E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.63E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
1786	404616.2	3727217	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
1787	404627.7	3727234	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
1788	404639.1	3727250	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
1789	404680.4	3727295	1.37E-04	2.38E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
1790	404691.8	3727311	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
1791	404838.4	3727574	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
1792	404857.1	3727561	5.83E-05	1.01E-04	7.92E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.14E-05	4.32E-05	5.80E-07
1793	404565.9	3727119	4.93E-04	8.54E-04	6.70E-04	4.15E-03	2.97E-03	1.13E-04	4.93E-04	8.54E-04	4.12E-04	8.34E-04	5.42E-04	1.72E-05	4.93E-04	8.54E-04	6.23E-04	3.69E-03	2.22E-03	8.10E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	7.06E-04	6.01E-04	1.96E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	6.03E-04	3.66E-04	4.91E-06
1794	404578.8	3727111	4.96E-04	8.58E-04	6.73E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.13E-04	4.96E-04	8.58E-04	4.14E-04	8.39E-04	5.45E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.58E-04	6.27E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.14E-05	4.96E-04	8.58E-04	3.97E-04	7.10E-04	6.04E-04	1.97E-05	4.96E-04	8.58E-04	3.97E-04	6.07E-04	3.68E-04	4.93E-06
1795	404577.7	3727123	4.49E-04	7.77E-04	6.09E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.36E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.59E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.59E-04	5.49E-04	3.32E-04	4.46E-06
1796	404590.6	3727115	4.56E-04	7.90E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.76E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.65E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.54E-06
1797	404576.7	3727136	4.08E-04	7.07E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.34E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.91E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.70E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.06E-06
1798	404589.5	3727127	4.15E-04	7.19E-04	5.64E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.50E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.47E-04	7.02E-04	4.56E-04	1.45E-05	4.15E-04	7.19E-04	5.25E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.95E-04	5.06E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.08E-04	3.08E-04	4.13E-06
1799	404588.5	3727140	3.80E-04	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.81E-04	3.78E-06
1800	404601.3	3727132	3.87E-04	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
1801	404593.8	3727148	3.49E-04	6.05E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
1802	404606.7	3727140	3.59E-04	6.21E-04	4.87E-04	3.02E-03	2.16E-03	8.21E-05	3.59E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.95E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.21E-04	4.54E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
1803	404599.2	3727157	3.23E-04	5.60E-04	4.39E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.40E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.70E-04	5.47E-04	3.55E-04	1.13E-05	3.23E-04	5.60E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.63E-04	3.94E-04	1.29E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
1804	404612.1	3727149	3.32E-04	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
1805	404609.9	3727174	2.80E-04	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
1806	404622.8	3727166	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
1807	404615.3	3727182	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
1808	404620.6	3727191	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
1809	404633.5	3727182	2.56E-04	4.43E-04	3.48E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
1810	404624.9	3727212	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
1811	404637.8	3727203	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
1812	404635.6	3727228	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
1813	404648.5	3727220	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
1814	404687.1	3727267	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
1815	404691.4	3727288	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
1816	404702.1	3727305	1.30E-04	2.25E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.72E-04	5.85E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.61E-05	1.29E-06
1817	404712.8	3727322	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.29E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.45E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.69E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.69E-05	1.48E-04	8.97E-05	1.20E-06
1818	404717.1	3727343	1.12E-04	1.93E-04	1.52E-04	9.39E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.33E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.03E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.28E-05	1.11E-06
1819	404730	3727334	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.51E-05	1.14E-06
1820	404740.7	3727351	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
1821	404907.9	3727672	4.63E-05	8.01E-05	6.28E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.01E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.01E-05	3.71E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07
1822	404929.3	3727705	4.33E-05	7.50E-05	5.88E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
1823	404591.2	3727103	5.13E-04	8.88E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.13E-04	8.88E-04	4.29E-04	8.67E-04	5.64E-04	1.79E-05	5.13E-04	8.88E-04	6.48E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.42E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	7.35E-04	6.25E-04	2.04E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	6.28E-04	3.80E-04	5.10E-06
1824	404602.5	3727109	4.61E-04	7.98E-04	6.26E-04	3.88E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.61E-04	7.98E-04	3.85E-04	7.80E-04	5.07E-04	1.61E-05	4.61E-04	7.98E-04	5.83E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.57E-05	4.61E-04	7.98E-04	3.69E-04	6.61E-04	5.62E-04	1.84E-05	4.61E-04	7.98E-04	3.69E-04	5.64E-04	3.42E-04	4.59E-06
1825	404600.4	3727121	4.20E-04	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.61E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.62E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.31E-04	3.15E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.02E-04	5.12E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
1826	404611.7	3727127	3.91E-04	6.76E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.94E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.26E-04	6.61E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.76E-04	4.94E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.41E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.13E-04	5.60E-04	4.76E-04	1.55E-05	3.91E-04	6.76E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.90E-04	3.89E-06
1827	404616.3	3727135	3.63E-04	6.29E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.69E-04	3.62E-06
1828	404648.3	3727198	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
1829	404797.2	3727503	6.71E-05	1.16E-04	9.11E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.61E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.21E-05	4.97E-05	6.68E-07
1830	404882	3727685	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
1831	404900.3	3727720	4.12E-05	7.13E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
1832	404606.2	3727095	5.34E-04	9.24E-04	7.25E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.24E-04	4.46E-04	9.03E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04	9.24E-04	6.74E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.76E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.27E-04	7.65E-04	6.51E-04	2.12E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.27E-04	6.53E-04	3.96E-04	5.31E-06
1833	404614.1	3727091	5.50E-04	9.52E-04	7.47E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.52E-04	4.59E-04	9.30E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.50E-04	9.52E-04	6.95E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.03E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	7.88E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.08E-04	5.47E-06
1834	404622.1	3727086	5.69E-04	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.62E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.84E-04	7.18E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.33E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.15E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.96E-04	4.21E-04	5.66E-06
1835	404630	3727082	5.86E-04	1.01E-03	7.96E-04	4.93E-03	3.53E-03	1.34E-04	5.86E-04	1.01E-03	4.90E-04	9.91E-04	6.44E-04	2.04E-05	5.86E-04	1.01E-03	7.41E-04	4.39E-03	2.64E-03	9.62E-05	5.86E-04	1.01E-03	4.69E-04	8.40E-04	7.14E-04	2.33E-05	5.86E-04	1.01E-03	4.69E-04	7.17E-04	4.34E-04	5.83E-06
1836	404638	3727078	6.01E-04	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.37E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.86E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.61E-04	7.32E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
1837	404645.9	3727073	6.10E-04	1.06E-03	8.29E-04	5.13E-03	3.68E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	8.74E-04	7.44E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	7.47E-04	4.52E-04	6.07E-06
1838	404653.9	3727069	6.20E-04	1.07E-03	8.42E-04	5.21E-03	3.74E-03	1.42E-04	6.20E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.82E-04	2.16E-05	6.20E-04	1.07E-03	7.84E-04	4.65E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.20E-04	1.07E-03	4.97E-04	8.89E-04	7.56E-04	2.47E-05	6.20E-04	1.07E-03	4.97E-04	7.59E-04	4.60E-04	6.17E-06
1839	404661.8	3727064	6.32E-04	1.09E-03	8.58E-04	5.31E-03	3.81E-03	1.45E-04	6.32E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.95E-04	2.20E-05	6.32E-04	1.09E-03	7.99E-04	4.73E-03	2.85E-03	1.04E-04	6.32E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.05E-04	7.70E-04	2.52E-05	6.32E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.73E-04	4.68E-04	6.29E-06
1840	404669.8	3727060	6.46E-04	1.12E-03	8.77E-04	5.43E-03	3.89E-03	1.48E-04	6.46E-04	1.12E-03	5.40E-04	1.09E-03	7.10E-04	2.25E-05	6.46E-04	1.12E-03	8.16E-04	4.84E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.46E-04	1.12E-03	5.17E-04	9.25E-04	7.87E-04	2.57E-05	6.46E-04	1.12E-03	5.17E-04	7.90E-04	4.79E-04	6.43E-06
1841	404611.1	3727104	4.73E-04	8.20E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.20E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
1842	404619	3727100	4.91E-04	8.50E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.50E-04	4.10E-04	8.30E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.50E-04	6.20E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.06E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	7.03E-04	5.98E-04	1.95E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.88E-06
1843	404627	3727095	5.08E-04	8.79E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.24E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.27E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
1844	404634.9	3727091	5.23E-04	9.06E-04	7.11E-04	4.40E-03	3.15E-03	1.20E-04	5.23E-04	9.06E-04	4.37E-04	8.85E-04	5.75E-04	1.82E-05	5.23E-04	9.06E-04	6.61E-04	3.92E-03	2.36E-03	8.59E-05	5.23E-04	9.06E-04	4.19E-04	7.50E-04	6.38E-04	2.08E-05	5.23E-04	9.06E-04	4.19E-04	6.40E-04	3.88E-04	5.21E-06

1845	404642.9	3727086	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
1846	404650.8	3727082	5.45E-04	9.44E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.44E-04	4.56E-04	9.22E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.44E-04	6.89E-04	4.08E-03	2.46E-03	8.95E-05	5.45E-04	9.44E-04	4.37E-04	7.81E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.44E-04	4.37E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
1847	404658.8	3727077	5.54E-04	9.59E-04	7.52E-04	4.66E-03	3.34E-03	1.27E-04	5.54E-04	9.59E-04	4.63E-04	9.37E-04	6.09E-04	1.93E-05	5.54E-04	9.59E-04	7.00E-04	4.15E-03	2.50E-03	9.09E-05	5.54E-04	9.59E-04	4.44E-04	7.94E-04	6.75E-04	2.20E-05	5.54E-04	9.59E-04	4.44E-04	6.78E-04	4.11E-04	5.51E-06
1848	404666.7	3727073	5.63E-04	9.75E-04	7.65E-04	4.74E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.63E-04	9.75E-04	4.71E-04	9.53E-04	6.19E-04	1.96E-05	5.63E-04	9.75E-04	7.12E-04	4.22E-03	2.54E-03	9.25E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	8.07E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	6.89E-04	4.18E-04	5.60E-06
1849	404674.6	3727068	5.73E-04	9.92E-04	7.78E-04	4.82E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.73E-04	9.92E-04	4.79E-04	9.69E-04	6.30E-04	2.00E-05	5.73E-04	9.92E-04	7.24E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.41E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	8.21E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	7.01E-04	4.25E-04	5.70E-06
1850	404616	3727113	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
1851	404623.9	3727108	4.44E-04	7.68E-04	6.03E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.68E-04	3.71E-04	7.50E-04	4.88E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.68E-04	5.61E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.44E-04	7.68E-04	3.55E-04	6.36E-04	5.41E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.68E-04	3.55E-04	5.43E-04	3.29E-04	4.41E-06
1852	404631.9	3727104	4.59E-04	7.94E-04	6.23E-04	3.86E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.94E-04	3.83E-04	7.76E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.94E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.53E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	6.57E-04	5.59E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
1853	404639.8	3727099	4.73E-04	8.19E-04	6.42E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.95E-04	8.00E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.76E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.50E-04	4.70E-06
1854	404647.8	3727095	4.81E-04	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.68E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
1855	404655.7	3727091	4.89E-04	8.47E-04	6.64E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.27E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
1856	404663.6	3727086	4.97E-04	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.13E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
1857	404671.6	3727082	5.06E-04	8.75E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.75E-04	4.23E-04	8.55E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.75E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.30E-05	5.06E-04	8.75E-04	4.05E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.75E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.03E-06
1858	404679.5	3727077	5.14E-04	8.89E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.09E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.89E-04	4.29E-04	8.69E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.89E-04	6.49E-04	3.85E-03	2.31E-03	8.43E-05	5.14E-04	8.89E-04	4.11E-04	7.36E-04	6.26E-04	2.04E-05	5.14E-04	8.89E-04	4.11E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.11E-06
1859	404620.9	3727121	4.00E-04	6.93E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.16E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.34E-04	6.77E-04	4.40E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.93E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.80E-03	6.57E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.88E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.93E-04	3.20E-04	4.90E-04	2.97E-04	3.98E-06
1860	404628.8	3727117	4.09E-04	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.09E-04	7.09E-04	5.17E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.87E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
1861	404636.8	3727113	4.20E-04	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.12E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
1862	404644.7	3727108	4.28E-04	7.41E-04	5.82E-04	3.60E-03	2.58E-03	9.80E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.58E-04	7.24E-04	4.71E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.41E-04	5.41E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.03E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	6.13E-04	5.22E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	5.24E-04	3.17E-04	4.26E-06
1863	404652.6	3727104	4.35E-04	7.54E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.96E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.35E-04	7.54E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.15E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.31E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.54E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
1864	404660.6	3727099	4.43E-04	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
1865	404668.5	3727095	4.50E-04	7.79E-04	6.11E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.50E-04	7.79E-04	3.76E-04	7.61E-04	4.95E-04	1.57E-05	4.50E-04	7.79E-04	5.69E-04	3.37E-03	2.03E-03	7.39E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	6.45E-04	5.48E-04	1.79E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	5.51E-04	3.34E-04	4.48E-06
1866	404676.5	3727090	4.58E-04	7.93E-04	6.22E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.93E-04	3.83E-04	7.75E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.58E-04	7.93E-04	5.79E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.52E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
1867	404684.4	3727086	4.66E-04	8.06E-04	6.32E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.06E-04	3.89E-04	7.88E-04	5.12E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.06E-04	5.88E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.64E-05	4.66E-04	8.06E-04	3.73E-04	6.67E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.66E-04	8.06E-04	3.73E-04	5.70E-04	3.45E-04	4.63E-06
1868	404625.8	3727130	3.72E-04	6.43E-04	5.05E-04	3.12E-03	2.24E-03	8.50E-05	3.72E-04	6.43E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.29E-05	3.72E-04	6.43E-04	4.70E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.10E-05	3.72E-04	6.43E-04	2.98E-04	5.32E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.43E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.75E-04	3.70E-06
1869	404633.7	3727126	3.79E-04	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.57E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06
1870	404641.6	3727121	3.87E-04	6.71E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.71E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
1871	404649.6	3727117	3.92E-04	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.91E-06
1872	404657.5	3727112	3.98E-04	6.89E-04	5.40E-04	3.34E-03	2.40E-03	9.10E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.32E-04	6.73E-04	4.37E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
1873	404665.5	3727108	4.04E-04	6.99E-04	5.48E-04	3.39E-03	2.43E-03	9.24E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.37E-04	6.83E-04	4.44E-04	1.41E-05	4.04E-04	6.99E-04	5.10E-04	3.02E-03	1.82E-03	6.63E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.23E-04	5.78E-04	4.92E-04	1.61E-05	4.04E-04	6.99E-04	3.23E-04	4.94E-04	2.99E-04	4.02E-06
1874	404673.4	3727104	4.11E-04	7.12E-04	5.58E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.41E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
1875	404681.4	3727099	4.19E-04	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.36E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
1876	404689.3	3727095	4.26E-04	7.38E-04	5.79E-04	3.58E-03	2.57E-03	9.75E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.56E-04	7.21E-04	4.69E-04	1.48E-05	4.26E-04	7.38E-04	5.39E-04	3.19E-03	1.92E-03	7.00E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	6.11E-04	5.19E-04	1.70E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	5.22E-04	3.16E-04	4.24E-06
1877	404678.3	3727112	3.79E-04	6.56E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.28E-03	8.67E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
1878	404635.5	3727148	3.22E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.70E-03	1.94E-03	7.36E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.06E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.38E-04	3.20E-06
1879	404643.5	3727143	3.27E-04	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
1880	404651.4	3727139	3.31E-04	5.74E-04	4.50E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.74E-04	4.19E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.44E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.65E-04	4.75E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.74E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.46E-04	3.30E-06
1881	404632.5	3727161	2.95E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.93E-06
1882	404640.4	3727156	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.99E-06
1883	404648.4	3727152	3.04E-04	5.26E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
1884	404637.4	3727170	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
1885	404645.3	3727165	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
1886	404653.2	3727161	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
1887	404642.2	3727178	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
1888	404650.2	3727174	2.62E-04	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
1889	404658.1	3727169	2.64E-04	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
1890	404713.7	3727138	2.95E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.18E-04	2.93E-06
1891	404707.6	3727165	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
1892	404715.6	3727160	2.56E-04	4.43E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.90E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.54E-06
1893	404723.5	3727156	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
1894	404701.5	3727191	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
1895	404709.4	3727186	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
1896	404717.4	3727182	2.26E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
1897	404725.3	3727178	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
1898	404733.3	3727173	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
1899	404695.4	3727217	1.95E-04	3.37E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.78E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
1900	404703.3	3727213	1.97E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.96E-06
1901	404711.3	3727208	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
1902	404719.2	3727204	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.17E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.10E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
1903	404727.2	3727199	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
1904	404735.1	3727195	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
1905	404743	3727191	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
1906	404689.3	3727244	1.73E-04	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
1907	404697.2	3727239	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
1908	404705.2	3727235	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
1909	404713.1	3727230	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.29E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
1910	404721	3727226	1.83E-04	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
1911	404729	3727221	1.86E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.86E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
1912	404736.9	3727217	1.88E-04	3.26E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
1913	404744.9	3727212	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
1914	404752.8	3727208	1.93E-04	3.35E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.92E-06
1915	404699	3727261	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
1916	404707	3727257	1.60E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
1917	404714.9	3727252	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.81E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.48E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
1918	404722.9	3727248	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
1919	404730.8	3727243	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
1920	404738.8	3727239	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
1921	404746.7	3727234	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
1922	404754.7	3727230	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
1923	404762.6	3727226	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
1924	404700.9	3727283	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
1925	404708.8	3727279	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
1926	404716.8	3727274	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
1927	404724.7	3727270	1.49E-04	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
1928	404732.7	3727265	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
1929	404740.6	3727261	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.27E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
1930	404748.5	3727256	1.56E-04	2.70E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.41E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.30E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
1931	404756.5	3727252	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
1932	404764.4	3727247	1.60E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06

1933	404772.4	3727243	1.62E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.67E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
1934	404710.7	3727300	1.31E-04	2.28E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.92E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.58E-06	1.31E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.85E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
1935	404718.6	3727296	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
1936	404726.5	3727292	1.35E-04	2.34E-04	1.83E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
1937	404734.5	3727287	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
1938	404742.4	3727283	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.40E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
1939	404750.4	3727278	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.63E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
1940	404758.3	3727274	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
1941	404766.3	3727269	1.46E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.22E-03	8.78E-04	3.33E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
1942	404774.2	3727265	1.48E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
1943	404782.1	3727260	1.49E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
1944	404728.4	3727313	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.30E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
1945	404736.3	3727309	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.43E-04	5.67E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.33E-05	1.25E-06
1946	404744.3	3727305	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
1947	404752.2	3727300	1.29E-04	2.24E-04	1.75E-04	1.09E-03	7.78E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.29E-06
1948	404760.1	3727296	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.65E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
1949	404768.1	3727291	1.33E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.33E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.93E-04	5.97E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.27E-06	1.33E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06
1950	404776	3727287	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.09E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.05E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.92E-04	1.64E-04	5.34E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.64E-04	9.95E-05	1.34E-06
1951	404784	3727282	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
1952	404791.9	3727278	1.38E-04	2.39E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.30E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.80E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.21E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
1953	404746.1	3727326	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.86E-04	7.07E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.80E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.79E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.39E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.39E-05	1.44E-04	8.69E-05	1.17E-06
1954	404754	3727322	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
1955	404762	3727318	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1956	404769.9	3727313	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.78E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.48E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
1957	404777.9	3727309	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
1958	404785.8	3727304	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.34E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.53E-04	9.24E-05	1.24E-06
1959	404793.7	3727300	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
1960	404801.7	3727295	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.62E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
1961	404755.9	3727344	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
1962	404763.8	3727339	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
1963	404771.7	3727335	1.12E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
1964	404779.7	3727331	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
1965	404787.6	3727326	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
1966	404795.6	3727322	1.17E-04	2.02E-04	1.58E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.91E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.34E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.34E-05	1.43E-04	8.64E-05	1.16E-06
1967	404803.5	3727317	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
1968	404811.5	3727313	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
1969	404791.3	3727370	9.94E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.36E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.94E-05	1.72E-04	8.31E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.94E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.94E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.94E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.37E-05	9.89E-07
1970	404799.2	3727365	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
1971	404807.2	3727361	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.60E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.55E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
1972	404815.1	3727357	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
1973	404823.1	3727352	1.05E-04	1.82E-04	1.42E-04	8.82E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.32E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.40E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.40E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
1974	404831	3727348	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.93E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.87E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.95E-04	4.78E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.50E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.50E-05	1.30E-04	7.87E-05	1.06E-06
1975	404834.7	3727391	9.28E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.76E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.28E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.23E-07
1976	404842.6	3727387	9.39E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.90E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.39E-05	1.63E-04	7.85E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.39E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.39E-05	1.63E-04	7.52E-05	1.35E-04	1.14E-04	3.74E-06	9.39E-05	1.63E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.35E-07
1977	404850.6	3727383	9.50E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
1978	404842	3727479	7.20E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
1979	404849.9	3727475	7.31E-05	1.27E-04	9.92E-05	6.14E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.03E-05	2.54E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.23E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.42E-05	7.27E-07
1980	404857.9	3727470	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.49E-05	7.38E-07
1981	404869.5	3727509	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.61E-07
1982	404877.4	3727505	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
1983	404901.2	3727492	7.02E-05	1.22E-04	9.54E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.45E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.56E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.99E-07
1984	404909.2	3727487	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
1985	404889	3727544	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.72E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
1986	404897	3727540	6.15E-05	1.07E-04	8.36E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.07E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.82E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
1987	404904.9	3727535	6.23E-05	1.08E-04	8.46E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.87E-05	4.66E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.62E-05	4.61E-05	6.19E-07
1988	404912.9	3727531	6.29E-05	1.09E-04	8.55E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.02E-05	7.67E-05	2.51E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.67E-05	6.26E-07
1989	404924.5	3727570	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
1990	404932.4	3727566	5.79E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
1991	404940.3	3727561	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.87E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.58E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.36E-05	7.11E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.14E-05	4.33E-05	5.81E-07
1992	404948.3	3727557	5.90E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.98E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.19E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.38E-05	5.87E-07
1993	404959.9	3727596	5.51E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.05E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
1994	404967.8	3727592	5.54E-05	9.59E-05	7.52E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.59E-05	4.63E-05	9.37E-05	6.09E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.59E-05	7.00E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.09E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.75E-05	2.20E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.51E-07
1995	404915.9	3727667	4.70E-05	8.13E-05	6.38E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.70E-05	8.13E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.13E-05	5.93E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.71E-06	4.70E-05	8.13E-05	3.76E-05	6.73E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.13E-05	3.76E-05	5.75E-05	3.48E-05	4.67E-07
1996	404939.7	3727654	4.89E-05	8.47E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
1997	404955.6	3727645	5.02E-05	8.69E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.20E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.19E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
1998	404963.5	3727640	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
1999	404975.2	3727680	4.67E-05	8.09E-05	6.35E-05	3.93E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.09E-05	3.90E-05	7.90E-05	5.14E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.09E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.11E-04	7.67E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.09E-05	3.74E-05	5.72E-05	3.46E-05	4.65E-07
2000	404991	3727671	4.79E-05	8.28E-05	6.50E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.28E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.79E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
2001	404999	3727666	4.84E-05	8.38E-05	6.57E-05	4.07E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.38E-05	4.05E-05	8.19E-05	5.32E-05	1.69E-06	4.84E-05	8.38E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.95E-06	4.84E-05	8.38E-05	3.88E-05	6.93E-05	5.90E-05	1.93E-06	4.84E-05	8.38E-05	3.88E-05	5.92E-05	3.59E-05	4.82E-07
2002	404684	3727051	6.67E-04	1.15E-03	9.06E-04	5.61E-03	4.02E-03	1.53E-04	6.67E-04	1.15E-03	5.57E-04	1.13E-03	7.33E-04	2.32E-05	6.67E-04	1.15E-03	8.43E-04	5.00E-03	3.01E-03	1.09E-04	6.67E-04	1.15E-03	5.34E-04	9.56E-04	8.13E-04	2.65E-05	6.67E-04	1.15E-03	5.34E-04	8.16E-04	4.94E-04	6.64E-06
2003	404698.1	3727043	6.84E-04	1.18E-03	9.29E-04	5.75E-03	4.12E-03	1.57E-04	6.84E-04	1.18E-03	5.72E-04	1.16E-03	7.52E-04	2.38E-05	6.84E-04	1.18E-03	8.65E-04	5.13E-03	3.08E-03	1.12E-04	6.84E-04	1.18E-03	5.48E-04	9.80E-04	8.34E-04	2.72E-05	6.84E-04	1.18E-03	5.48E-04	8.37E-04	5.07E-04	6.81E-06
2004	404689	3727060	5.91E-04	1.02E-03	8.02E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.91E-04	1.02E-03	4.94E-04	9.99E-04	6.50E-04	2.06E-05	5.91E-04	1.02E-03	7.47E-04	4.43E-03	2.66E-03	9.70E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.47E-04	7.20E-04	2.35E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.23E-04	4.38E-04	5.88E-06
2005	404703.1	3727052	6.03E-04	1.04E-03	8.18E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.03E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.63E-04	2.10E-05	6.03E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.72E-03	9.89E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.37E-04	4.47E-04	6.00E-06
2006	404694	3727069	5.29E-04	9.16E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.29E-04	9.16E-04	4.42E-04	8.95E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.29E-04	9.16E-04	6.69E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.69E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	7.58E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.92E-04	5.26E-06
2007	404708.1	3727061	5.38E-04	9.31E-04	7.31E-04	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.38E-04	9.31E-04	4.50E-04	9.10E-04	5.91E-04	1.87E-05	5.38E-04	9.31E-04	6.80E-04	4.03E-03	2.42E-03	8.83E-05	5.38E-04	9.31E-04	4.31E-04	7.71E-04	6.56E-04	2.14E-05	5.38E-04	9.31E-04	4.31E-04	6.58E-04	3.99E-04	5.35E-06
2008	404699	3727077	4.78E-04	8.28E-04	6.50E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.28E-04	4.00E-04	8.09E-04	5.26E-04	1.67E-05	4.78E-04	8.28E-04	6.05E-04	3.58E-03	2.16E-03	7.85E-05	4.78E-04	8.28E-04	3.83E-04	6.85E-04	5.83E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.28E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.55E-04	4.76E-06
2009	404713.1	3727069	4.87E-04	8.43E-04	6.62E-04	4.10E-03	2.94E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.36E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.16E-04	3.65E-03	2.20E-03	8.00E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.85E-06
2010	404731.1	3727117	3.29E-04	5.69E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.52E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.44E-04	3.27E-06
2011	404722.1	3727133	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.99E-06
2012	404736.2	3727125	3.07E-04	5.32E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.03E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
2013	404732.1	3727151	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
2014	404746.2	3727143	2.72E-04	4.70E-04	3.69E-04	2.28E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.99E-04	9.46E-06	2.72E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
2015	404742.1	3727168	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
2016	404756.2	3727160	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
2017	404752.1	3727185	2.16E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
2018	404766.2	3727177	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2019	404762.2	3727203	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
2020	404776.3	3727194	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06

2021	404772.2	3727220	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2022	404786.3	3727212	1.83E-04	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2023	404782.2	3727237	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2024	404796.3	3727229	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2025	404792.3	3727255	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
2026	404806.4	3727246	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2027	404802.3	3727272	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2028	404816.4	3727264	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2029	404812.3	3727289	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
2030	404826.4	3727281	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
2031	404822.4	3727306	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.53E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.10E-05	1.22E-06
2032	404836.5	3727298	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.59E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.44E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
2033	404842.4	3727341	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.10E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.11E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.67E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.67E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
2034	404856.5	3727333	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.30E-04	6.67E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.29E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
2035	404862.5	3727376	9.66E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.12E-04	5.82E-04	2.21E-05	9.66E-05	1.67E-04	8.07E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.66E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.35E-04	1.59E-05	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.16E-05	9.61E-07
2036	404876.6	3727368	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
2037	404882.5	3727410	8.65E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2038	404896.6	3727402	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
2039	404935.7	3727518	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
2040	404949.8	3727510	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.34E-05	2.32E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.56E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.17E-05	4.95E-05	6.64E-07
2041	404969.8	3727545	6.09E-05	1.06E-04	8.28E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.06E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.06E-04	7.70E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.06E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.43E-06	6.09E-05	1.06E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
2042	404983.9	3727536	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
2043	404975.8	3727587	5.59E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.18E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
2044	404991.6	3727624	5.29E-05	9.16E-05	7.19E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.29E-05	9.16E-05	4.42E-05	8.95E-05	5.82E-05	1.84E-06	5.29E-05	9.16E-05	6.69E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.69E-06	5.29E-05	9.16E-05	4.24E-05	7.58E-05	6.45E-05	2.11E-06	5.29E-05	9.16E-05	4.24E-05	6.48E-05	3.92E-05	5.27E-07
2045	405002.9	3727618	5.37E-05	9.31E-05	7.30E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.31E-05	4.49E-05	9.09E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.31E-05	6.79E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.82E-06	5.37E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.70E-05	6.55E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.98E-05	5.35E-07
2046	405017	3727610	5.42E-05	9.38E-05	7.36E-05	4.56E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
2047	405023	3727653	4.95E-05	8.57E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.57E-05	4.14E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.57E-05	6.26E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.13E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.97E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.57E-05	3.97E-05	6.06E-05	3.67E-05	4.93E-07
2048	405037	3727644	5.00E-05	8.66E-05	6.80E-05	4.21E-04	3.01E-04	1.15E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.98E-07
2049	404706.6	3727038	6.85E-04	1.19E-03	9.31E-04	5.76E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.85E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.53E-04	2.39E-05	6.85E-04	1.19E-03	8.66E-04	5.13E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.85E-04	1.19E-03	5.49E-04	9.82E-04	8.35E-04	2.73E-05	6.85E-04	1.19E-03	5.49E-04	8.39E-04	5.08E-04	6.82E-06
2050	404715	3727033	6.83E-04	1.18E-03	9.28E-04	5.74E-03	4.12E-03	1.56E-04	6.83E-04	1.18E-03	5.71E-04	1.16E-03	7.51E-04	2.38E-05	6.83E-04	1.18E-03	8.63E-04	5.12E-03	3.08E-03	1.12E-04	6.83E-04	1.18E-03	5.47E-04	9.79E-04	8.33E-04	2.72E-05	6.83E-04	1.18E-03	5.47E-04	8.36E-04	5.06E-04	6.80E-06
2051	404711.8	3727047	6.02E-04	1.04E-03	8.18E-04	5.06E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.02E-04	1.04E-03	5.03E-04	1.02E-03	6.62E-04	2.10E-05	6.02E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.71E-03	9.89E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.82E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.82E-04	7.37E-04	4.46E-04	5.99E-06
2052	404720.2	3727042	6.02E-04	1.04E-03	8.18E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.02E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.62E-04	2.10E-05	6.02E-04	1.04E-03	7.61E-04	4.51E-03	2.72E-03	9.89E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.63E-04	7.34E-04	2.40E-05	6.02E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.37E-04	4.47E-04	5.99E-06
2053	404717	3727055	5.39E-04	9.33E-04	7.32E-04	4.53E-03	3.25E-03	1.23E-04	5.39E-04	9.33E-04	4.51E-04	9.12E-04	5.93E-04	1.88E-05	5.39E-04	9.33E-04	6.81E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.85E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	7.72E-04	6.57E-04	2.15E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	6.60E-04	4.00E-04	5.36E-06
2054	404725.4	3727050	5.38E-04	9.32E-04	7.31E-04	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.38E-04	9.32E-04	4.50E-04	9.10E-04	5.92E-04	1.87E-05	5.38E-04	9.32E-04	6.80E-04	4.03E-03	2.43E-03	8.83E-05	5.38E-04	9.32E-04	4.31E-04	7.71E-04	6.56E-04	2.14E-05	5.38E-04	9.32E-04	4.31E-04	6.59E-04	3.99E-04	5.35E-06
2055	404746.2	3727084	3.92E-04	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2056	404734.7	3727103	3.56E-04	6.16E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.97E-04	6.02E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.16E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
2057	404743.1	3727098	3.60E-04	6.24E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.24E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.91E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.88E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.88E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.58E-06
2058	404751.4	3727093	3.65E-04	6.32E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.65E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.63E-06
2059	404739.9	3727112	3.32E-04	5.75E-04	4.51E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.60E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.65E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.75E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.45E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.06E-04	2.46E-04	3.30E-06
2060	404748.3	3727106	3.36E-04	5.82E-04	4.57E-04	2.83E-03	2.03E-03	7.69E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.81E-04	5.69E-04	3.70E-04	1.17E-05	3.36E-04	5.82E-04	4.25E-04	2.52E-03	1.52E-03	5.52E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.69E-04	4.82E-04	4.10E-04	1.34E-05	3.36E-04	5.82E-04	2.69E-04	4.11E-04	2.49E-04	3.35E-06
2061	404756.6	3727101	3.41E-04	5.90E-04	4.63E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.80E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.76E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.31E-04	2.55E-03	1.54E-03	5.59E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.53E-04	3.39E-06
2062	404745.1	3727120	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.30E-04	3.09E-06
2063	404753.5	3727115	3.15E-04	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
2064	404761.9	3727110	3.19E-04	5.53E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.30E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.40E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.53E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.57E-04	3.89E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
2065	404755.5	3727137	2.75E-04	4.76E-04	3.74E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
2066	404763.9	3727132	2.79E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.79E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.77E-06
2067	404772.3	3727127	2.82E-04	4.89E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
2068	404765.9	3727154	2.47E-04	4.28E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
2069	404774.3	3727149	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
2070	404782.7	3727144	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
2071	404776.3	3727171	2.24E-04	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2072	404784.7	3727166	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
2073	404793.1	3727161	2.29E-04	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2074	404786.7	3727188	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
2075	404795.1	3727183	2.06E-04	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
2076	404803.5	3727178	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2077	404797.2	3727205	1.86E-04	3.22E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
2078	404805.5	3727200	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2079	404813.9	3727195	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
2080	404807.6	3727223	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
2081	404815.9	3727217	1.73E-04	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
2082	404824.3	3727212	1.75E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
2083	404818	3727240	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2084	404826.3	3727234	1.59E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
2085	404834.7	3727229	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2086	404828.4	3727257	1.47E-04	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
2087	404836.8	3727252	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
2088	404845.1	3727246	1.51E-04	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.44E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
2089	404838.8	3727274	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
2090	404847.2	3727269	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
2091	404855.5	3727264	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2092	404849.2	3727291	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.81E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.56E-05	1.28E-06
2093	404857.6	3727286	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
2094	404865.9	3727281	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.87E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
2095	404870	3727325	1.13E-04	1.96E-04	1.53E-04	9.50E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.44E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
2096	404878.4	3727320	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.62E-04	6.89E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.56E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.57E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.55E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.40E-04	8.48E-05	1.14E-06
2097	404886.8	3727315	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.66E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.66E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.41E-04	8.57E-05	1.15E-06
2098	404890.8	3727359	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.45E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	1.00E-06
2099	404899.2	3727354	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
2100	404907.6	3727349	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2101	404911.7	3727393	9.05E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.95E-05	3.15E-06	9.05E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.00E-07
2102	404920	3727388	9.14E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.69E-04	5.51E-04	2.09E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.18E-06	9.14E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.85E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.12E-04	6.78E-05	9.10E-07
2103	404928.4	3727383	9.24E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
2104	404928.1	3727430	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.21E-07
2105	404940.9	3727422	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.30E-07
2106	404949.2	3727417	8.40E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.06E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.45E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.23E-05	2.92E-06	8.40E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.45E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.45E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.36E-07
2107	404994.9	3727530	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
2108	405009.9	3727568	5.88E-05	1.02E-04	7.98E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.35E-05	5.88E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.94E-05	6.46E-05	2.05E-06	5.88E-05	1.02E-04	7.43E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.65E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	8.42E-05	7.17E-05	2.34E-06	5.88E-05	1.02E-04	4.71E-05	7.19E-05	4.36E-05	5.85E-07

2109	405024.1	3727559	5.99E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.09E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.58E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
2110	405044.9	3727593	5.56E-05	9.63E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.63E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.63E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.13E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
2111	405053.3	3727588	5.60E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
2112	405050.7	3727636	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
2113	405065.8	3727627	5.13E-05	8.88E-05	6.96E-05	4.31E-04	3.09E-04	1.17E-05	5.13E-05	8.88E-05	4.29E-05	8.67E-05	5.64E-05	1.79E-06	5.13E-05	8.88E-05	6.48E-05	3.84E-04	2.31E-04	8.42E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	7.35E-05	6.25E-05	2.04E-06	5.13E-05	8.88E-05	4.11E-05	6.28E-05	3.80E-05	5.10E-07
2114	405074.1	3727622	5.18E-05	8.96E-05	7.03E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.18E-05	8.96E-05	4.33E-05	8.75E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.96E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.96E-05	4.15E-05	6.33E-05	3.84E-05	5.15E-07
2115	404758.7	3727064	4.35E-04	7.53E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.95E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.35E-04	7.53E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.14E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.33E-06
2116	404755.7	3727078	3.99E-04	6.91E-04	5.42E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.34E-04	6.75E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.91E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.55E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
2117	404764.1	3727073	4.05E-04	7.02E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.02E-04	5.12E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.25E-04	5.81E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.02E-04	3.25E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2118	404761	3727087	3.72E-04	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.51E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.29E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.10E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
2119	404769.4	3727081	3.78E-04	6.54E-04	5.13E-04	3.18E-03	2.28E-03	8.65E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.16E-04	6.39E-04	4.16E-04	1.32E-05	3.78E-04	6.54E-04	4.78E-04	2.83E-03	1.70E-03	6.21E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.03E-04	5.42E-04	4.61E-04	1.50E-05	3.78E-04	6.54E-04	3.03E-04	4.63E-04	2.80E-04	3.76E-06
2120	404766.4	3727095	3.47E-04	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
2121	404774.8	3727090	3.52E-04	6.10E-04	4.79E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.06E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.95E-04	5.96E-04	3.87E-04	1.23E-05	3.52E-04	6.10E-04	4.45E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.79E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.82E-04	5.05E-04	4.30E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.10E-04	2.82E-04	4.31E-04	2.61E-04	3.51E-06
2122	404771.8	3727104	3.25E-04	5.62E-04	4.41E-04	2.73E-03	1.96E-03	7.43E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.72E-04	5.50E-04	3.57E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.62E-04	4.11E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.33E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.60E-04	4.65E-04	3.96E-04	1.29E-05	3.25E-04	5.62E-04	2.60E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.23E-06
2123	404780.1	3727098	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
2124	404782.5	3727120	2.87E-04	4.97E-04	3.90E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
2125	404790.9	3727115	2.91E-04	5.04E-04	3.95E-04	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.93E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.90E-06
2126	404793.2	3727137	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
2127	404801.6	3727132	2.61E-04	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
2128	404803.9	3727154	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
2129	404812.3	3727149	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
2130	404814.6	3727171	2.12E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
2131	404823	3727166	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2132	404825.3	3727188	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
2133	404833.7	3727183	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.82E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
2134	404836.1	3727205	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2135	404844.4	3727200	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06
2136	404846.8	3727222	1.65E-04	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.76E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2137	404855.2	3727216	1.67E-04	2.89E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
2138	404857.5	3727239	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.69E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2139	404865.9	3727233	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2140	404868.2	3727256	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.58E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
2141	404876.6	3727250	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2142	404878.9	3727272	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
2143	404887.3	3727267	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
2144	404900.4	3727306	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
2145	404908.7	3727301	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
2146	404921.8	3727340	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.79E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.83E-04	4.71E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.75E-05	1.04E-06
2147	404930.2	3727335	1.06E-04	1.83E-04	1.43E-04	8.87E-04	6.36E-04	2.41E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.82E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.29E-04	7.82E-05	1.05E-06
2148	404943.2	3727374	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
2149	404951.6	3727368	9.50E-05	1.65E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
2150	404964.7	3727408	8.51E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.51E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.96E-06	8.51E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.51E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.51E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
2151	404973	3727402	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
2152	405063.5	3727582	5.65E-05	9.78E-05	7.67E-05	4.75E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.78E-05	4.72E-05	9.55E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.78E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.27E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.52E-05	8.09E-05	6.88E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.52E-05	6.91E-05	4.19E-05	5.62E-07
2153	405071.8	3727576	5.69E-05	9.85E-05	7.72E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
2154	405080.2	3727571	5.73E-05	9.91E-05	7.78E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.91E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.91E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.91E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.24E-05	5.70E-07
2155	405084.9	3727615	5.24E-05	9.07E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.24E-05	9.07E-05	4.38E-05	8.86E-05	5.76E-05	1.82E-06	5.24E-05	9.07E-05	6.62E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.60E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	6.41E-05	3.88E-05	5.21E-07
2156	405093.3	3727610	5.28E-05	9.14E-05	7.17E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.28E-05	9.14E-05	4.41E-05	8.93E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.28E-05	9.14E-05	6.67E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.67E-06	5.28E-05	9.14E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.28E-05	9.14E-05	4.23E-05	6.46E-05	3.91E-05	5.25E-07
2157	405101.6	3727605	5.32E-05	9.21E-05	7.23E-05	4.47E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.45E-05	9.00E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.72E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.62E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.94E-05	5.29E-07
2158	404403.4	3727396	4.59E-05	7.95E-05	6.24E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.41E-05	4.57E-07
2159	404312.2	3727475	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
2160	404253	3727529	2.19E-05	3.80E-05	2.98E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
2161	404769.4	3727057	4.49E-04	7.77E-04	6.10E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.94E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.37E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	5.49E-04	3.33E-04	4.47E-06
2162	404776.6	3727050	4.64E-04	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.65E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2163	404783.7	3727043	4.81E-04	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.68E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
2164	404790.9	3727036	4.96E-04	8.59E-04	6.74E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.96E-04	8.59E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.59E-04	6.27E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	7.11E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
2165	404798.1	3727029	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
2166	404805.3	3727022	5.22E-04	9.03E-04	7.09E-04	4.39E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.22E-04	9.03E-04	4.36E-04	8.83E-04	5.74E-04	1.82E-05	5.22E-04	9.03E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.57E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	7.48E-04	6.36E-04	2.08E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	6.39E-04	3.87E-04	5.19E-06
2167	404812.5	3727015	5.29E-04	9.16E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.29E-04	9.16E-04	4.42E-04	8.95E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.29E-04	9.16E-04	6.69E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.69E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	7.58E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.29E-04	9.16E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.92E-04	5.26E-06
2168	404819.7	3727008	5.31E-04	9.20E-04	7.22E-04	4.47E-03	3.20E-03	1.22E-04	5.31E-04	9.20E-04	4.44E-04	8.99E-04	5.84E-04	1.85E-05	5.31E-04	9.20E-04	6.72E-04	3.98E-03	2.40E-03	8.73E-05	5.31E-04	9.20E-04	4.26E-04	7.62E-04	6.48E-04	2.12E-05	5.31E-04	9.20E-04	4.26E-04	6.50E-04	3.94E-04	5.29E-06
2169	404826.8	3727001	5.32E-04	9.22E-04	7.23E-04	4.48E-03	3.21E-03	1.22E-04	5.32E-04	9.22E-04	4.45E-04	9.01E-04	5.85E-04	1.85E-05	5.32E-04	9.22E-04	6.73E-04	3.99E-03	2.40E-03	8.74E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	7.63E-04	6.49E-04	2.12E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	6.52E-04	3.95E-04	5.30E-06
2170	404834	3726995	5.34E-04	9.24E-04	7.25E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.24E-04	4.46E-04	9.03E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04	9.24E-04	6.75E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.77E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.28E-04	7.65E-04	6.51E-04	2.13E-05	5.34E-04	9.24E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.31E-06
2171	404841.2	3726988	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.06E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.01E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2172	404848.4	3726981	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.54E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.34E-06
2173	404855.6	3726974	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.77E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2174	404862.8	3726967	5.36E-04	9.27E-04	7.28E-04	4.50E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.27E-04	4.48E-04	9.06E-04	5.89E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.27E-04	6.77E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.36E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.53E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.33E-06
2175	404869.9	3726960	5.35E-04	9.27E-04	7.27E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.27E-04	4.47E-04	9.05E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.27E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.67E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.55E-04	3.97E-04	5.33E-06
2176	404877.1	3726953	5.43E-04	9.40E-04	7.38E-04	4.57E-03	3.27E-03	1.24E-04	5.43E-04	9.40E-04	4.54E-04	9.19E-04	5.97E-04	1.89E-05	5.43E-04	9.40E-04	6.86E-04	4.07E-03	2.45E-03	8.92E-05	5.43E-04	9.40E-04	4.35E-04	7.78E-04	6.62E-04	2.16E-05	5.43E-04	9.40E-04	4.35E-04	6.65E-04	4.03E-04	5.40E-06
2177	404884.3	3726946	5.51E-04	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
2178	404891.5	3726939	5.56E-04	9.63E-04	7.55E-04	4.68E-03	3.35E-03	1.27E-04	5.56E-04	9.63E-04	4.65E-04	9.41E-04	6.11E-04	1.94E-05	5.56E-04	9.63E-04	7.03E-04	4.17E-03	2.51E-03	9.13E-05	5.56E-04	9.63E-04	4.45E-04	7.97E-04	6.78E-04	2.21E-05	5.56E-04	9.63E-04	4.45E-04	6.81E-04	4.12E-04	5.53E-06
2179	404898.7	3726932	5.60E-04	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.20E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.02E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
2180	404905.8	3726926	5.62E-04	9.74E-04	7.64E-04	4.73E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.74E-04	4.70E-04	9.51E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.74E-04	7.11E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.74E-04	4.50E-04	8.06E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.74E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.60E-06
2181	404913	3726919	5.64E-04	9.76E-04	7.66E-04	4.74E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.64E-04	9.76E-04	4.71E-04	9.54E-04	6.20E-04	1.96E-05	5.64E-04	9.76E-04	7.13E-04	4.23E-03	2.54E-03	9.26E-05	5.64E-04	9.76E-04	4.52E-04	8.08E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.64E-04	9.76E-04	4.52E-04	6.90E-04	4.18E-04	5.61E-06
2182	404920.2	3726912	5.66E-04	9.79E-04	7.68E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.29E-04	5.66E-04	9.79E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.79E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.63E-06
2183	404927.4	3726905	5.67E-04	9.82E-04	7.70E-04	4.77E-03	3.42E-03	1.30E-04	5.67E-04	9.82E-04	4.74E-04	9.59E-04	6.24E-04	1.98E-05	5.67E-04	9.82E-04	7.17E-04	4.25E-03	2.56E-03	9.31E-05	5.67E-04	9.82E-04	4.54E-04	8.13E-04	6.91E-04	2.26E-05	5.67E-04	9.82E-04	4.54E-04	6.94E-04	4.20E-04	5.64E-06
2184	404934.6	3726898	5.69E-04	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.62E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.84E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.15E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.96E-04	4.21E-04	5.66E-06
2185	404941.8	3726891	5.71E-04	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.78E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.96E-04	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
2186	404776.3	3727064	4.19E-04	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.58E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.10E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.13E-04	3.10E-04	4.17E-06
2187	404783.5	3727057	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
2188	404790.7	3727050	4.43E-04	7.67E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
2189	404797.8	3727043	4.56E-04	7.89E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.89E-04	3.81E-04	7.71E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.89E-04	5.76E-04	3.42E-03	2.05E-03	7.48E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	6.53E-04	5.56E-04	1.81E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.54E-06
2190	404805	3727036	4.67E-04	8.09E-04	6.35E-04	3.93E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.67E-04	8.09E-04	3.91E-04	7.91E-04	5.14E-04	1.63E-05	4.67E-04	8.09E-04	5.91E-04	3.50E-03	2.11E-03	7.67E-05	4.67E-04	8.09E-04	3.74E-04	6.70E-04	5.70E-04	1.86E-05	4.67E-04	8.09E-04	3.74E-04	5.72E-04	3.46E-04	4.65E-06
2191	404812.2	3727029	4.78E-04	8.27E-04	6.49E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.27E-04	3.99E-04	8.08E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.78E-04	8.27E-04	6.04E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	6.84E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.54E-04	4.75E-06
2192	404819.4	3727022	4.87E-04	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.23E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.97E-04	5.93E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.84E-06
2193	404826.6	3727016	4.90E-04	8.48E-04	6.65E-04	4.12E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.90E-04	8.48E-04	4.09E-04	8.29E-04	5.39E-04	1.71E-05	4.90E-04	8.48E-04	6.19E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.04E-05	4.90E-04	8.48E-04	3.92E-04	7.02E-04	5.97E-04	1.95E-05	4.90E-04	8.48E-04	3.92E-04	6.00E-04	3.63E-04	4.87E-06
2194	404833.8	3727009	4.91E-04	8.51E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.51E-04	4.11E-04	8.31E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.51E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.07E-05	4.91E-04	8.51E-04	3.94E-04	7.04E-04	5.99E-04	1.96E-05	4.91E-04	8.51E-04	3.94E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.89E-06
2195	404840.9	3727002	4.93E-04	8.54E-04	6.70E-04	4.15E-03	2.97E-03	1.13E-04	4.93E-04	8.54E-04	4.12E-04	8.34E-04	5.42E-04	1.72E-05	4.93E-04	8.54E-04	6.23E-04	3.69E-03	2.22E-03	8.10E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	7.06E-04	6.01E-04	1.96E-05	4.93E-04	8.54E-04	3.95E-04	6.03E-04	3.66E-04	4.91E-06
2196	404848.1	3726995	4.95E-04	8.58E-04	6.73E-04	4.17E-03	2.98E-03	1.13E-04	4.95E-04	8.58E-04	4.14E-04	8.38E-04	5.45E-04	1.73E-05	4.95E-04	8.58E-04	6.26E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.13E-05	4.95E-04	8.58E-04	3.97E-04	7.10E-04	6.04E-04	1.97E-05	4.95E-04	8.58E-04	3.97E-04	6.06E-04	3.67E-04	4.93E-06

2197	404855.3	3726988	4.98E-04	8.62E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.13E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
2198	404862.5	3726981	4.98E-04	8.62E-04	6.76E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2199	404869.7	3726974	4.98E-04	8.62E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.25E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2200	404876.9	3726967	4.98E-04	8.62E-04	6.76E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.48E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
2201	404884	3726960	4.98E-04	8.62E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.62E-04	4.16E-04	8.42E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.98E-04	8.62E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	7.13E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.62E-04	3.99E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
2202	404891.2	3726953	5.03E-04	8.72E-04	6.84E-04	4.23E-03	3.03E-03	1.15E-04	5.03E-04	8.72E-04	4.21E-04	8.52E-04	5.54E-04	1.75E-05	5.03E-04	8.72E-04	6.36E-04	3.77E-03	2.27E-03	8.27E-05	5.03E-04	8.72E-04	4.03E-04	7.21E-04	6.14E-04	2.00E-05	5.03E-04	8.72E-04	4.03E-04	6.16E-04	3.73E-04	5.01E-06
2203	404898.4	3726947	5.08E-04	8.80E-04	6.90E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.80E-04	6.42E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.08E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.28E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
2204	404905.6	3726940	5.12E-04	8.86E-04	6.95E-04	4.30E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.12E-04	8.86E-04	4.28E-04	8.66E-04	5.63E-04	1.78E-05	5.12E-04	8.86E-04	6.47E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.40E-05	5.12E-04	8.86E-04	4.10E-04	7.33E-04	6.24E-04	2.04E-05	5.12E-04	8.86E-04	4.10E-04	6.26E-04	3.79E-04	5.09E-06
2205	404912.8	3726933	5.14E-04	8.90E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.70E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.37E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.12E-06
2206	404920	3726926	5.16E-04	8.93E-04	7.00E-04	4.33E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.16E-04	8.93E-04	4.31E-04	8.72E-04	5.67E-04	1.80E-05	5.16E-04	8.93E-04	6.51E-04	3.86E-03	2.32E-03	8.46E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	7.39E-04	6.28E-04	2.05E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	6.31E-04	3.82E-04	5.13E-06
2207	404927.1	3726919	5.17E-04	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.74E-04	5.68E-04	1.80E-05	5.17E-04	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.14E-06
2208	404934.3	3726912	5.19E-04	8.98E-04	7.04E-04	4.36E-03	3.12E-03	1.19E-04	5.19E-04	8.98E-04	4.33E-04	8.77E-04	5.70E-04	1.81E-05	5.19E-04	8.98E-04	6.55E-04	3.88E-03	2.34E-03	8.51E-05	5.19E-04	8.98E-04	4.15E-04	7.43E-04	6.32E-04	2.06E-05	5.19E-04	8.98E-04	4.15E-04	6.35E-04	3.84E-04	5.16E-06
2209	404941.5	3726905	5.21E-04	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.35E-04	8.81E-04	5.73E-04	1.81E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.58E-04	3.90E-03	2.35E-03	8.55E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.46E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.18E-06
2210	404948.7	3726898	5.27E-04	9.13E-04	7.16E-04	4.43E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.27E-04	9.13E-04	4.41E-04	8.92E-04	5.80E-04	1.84E-05	5.27E-04	9.13E-04	6.66E-04	3.95E-03	2.38E-03	8.66E-05	5.27E-04	9.13E-04	4.22E-04	7.56E-04	6.43E-04	2.10E-05	5.27E-04	9.13E-04	4.22E-04	6.45E-04	3.91E-04	5.25E-06
2211	404783.2	3727071	3.91E-04	6.77E-04	5.31E-04	3.29E-03	2.35E-03	8.95E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.27E-04	6.61E-04	4.30E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.77E-04	4.94E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.42E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.13E-04	5.60E-04	4.76E-04	1.56E-05	3.91E-04	6.77E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.90E-04	3.89E-06
2212	404790.4	3727064	4.01E-04	6.95E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.35E-04	6.79E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.95E-04	5.07E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.59E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.95E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
2213	404797.6	3727057	4.12E-04	7.13E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.53E-04	1.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.86E-03	6.76E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.10E-06
2214	404804.8	3727050	4.21E-04	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.63E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.12E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.15E-03	1.90E-03	6.91E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.03E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.15E-04	3.12E-04	4.19E-06
2215	404812	3727043	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.60E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.45E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.08E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.18E-04	5.25E-04	1.72E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.28E-04	3.20E-04	4.29E-06
2216	404819.1	3727037	4.40E-04	7.62E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.23E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.26E-04	4.38E-06
2217	404826.3	3727030	4.47E-04	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
2218	404833.5	3727023	4.52E-04	7.82E-04	6.14E-04	3.80E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.52E-04	7.82E-04	3.78E-04	7.64E-04	4.97E-04	1.57E-05	4.52E-04	7.82E-04	5.71E-04	3.39E-03	2.04E-03	7.42E-05	4.52E-04	7.82E-04	3.62E-04	6.48E-04	5.51E-04	1.80E-05	4.52E-04	7.82E-04	3.62E-04	5.53E-04	3.35E-04	4.50E-06
2219	404840.7	3727016	4.54E-04	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.54E-04	7.87E-04	5.74E-04	3.40E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
2220	404847.9	3727009	4.56E-04	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
2221	404855.1	3727002	4.59E-04	7.95E-04	6.24E-04	3.86E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.95E-04	3.84E-04	7.77E-04	5.05E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.95E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.54E-05	4.59E-04	7.95E-04	3.68E-04	6.58E-04	5.60E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.95E-04	3.68E-04	5.62E-04	3.40E-04	4.57E-06
2222	404862.2	3726995	4.62E-04	8.00E-04	6.28E-04	3.89E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.62E-04	8.00E-04	3.86E-04	7.82E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	8.00E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.59E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	5.66E-04	3.43E-04	4.60E-06
2223	404869.4	3726988	4.64E-04	8.04E-04	6.31E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2224	404876.6	3726981	4.65E-04	8.05E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.88E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.62E-06
2225	404883.8	3726974	4.64E-04	8.04E-04	6.31E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2226	404891	3726968	4.64E-04	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.85E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	6.65E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.72E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.62E-06
2227	404898.1	3726961	4.65E-04	8.04E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.04E-04	3.88E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.04E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.09E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.04E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.66E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.04E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.44E-04	4.62E-06
2228	404905.3	3726954	4.69E-04	8.11E-04	6.36E-04	3.94E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.11E-04	3.92E-04	7.93E-04	5.15E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.11E-04	5.92E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.69E-05	4.69E-04	8.11E-04	3.75E-04	6.71E-04	5.71E-04	1.86E-05	4.69E-04	8.11E-04	3.75E-04	5.73E-04	3.47E-04	4.66E-06
2229	404912.5	3726947	4.72E-04	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.94E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.13E-03	7.74E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.77E-04	3.50E-04	4.69E-06
2230	404919.7	3726940	4.74E-04	8.20E-04	6.44E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.74E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.20E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.51E-04	4.71E-06
2231	404926.9	3726933	4.75E-04	8.22E-04	6.45E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.22E-04	3.97E-04	8.03E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.75E-04	8.22E-04	6.00E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.80E-05	4.75E-04	8.22E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.22E-04	3.80E-04	5.81E-04	3.52E-04	4.72E-06
2232	404934.1	3726926	4.76E-04	8.24E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
2233	404941.2	3726919	4.78E-04	8.27E-04	6.49E-04	4.02E-03	2.88E-03	1.09E-04	4.78E-04	8.27E-04	3.99E-04	8.08E-04	5.25E-04	1.66E-05	4.78E-04	8.27E-04	6.04E-04	3.58E-03	2.15E-03	7.84E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	6.85E-04	5.82E-04	1.90E-05	4.78E-04	8.27E-04	3.83E-04	5.85E-04	3.54E-04	4.75E-06
2234	404948.4	3726912	4.84E-04	8.37E-04	6.57E-04	4.07E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.84E-04	8.37E-04	4.04E-04	8.18E-04	5.32E-04	1.68E-05	4.84E-04	8.37E-04	6.11E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.94E-05	4.84E-04	8.37E-04	3.87E-04	6.93E-04	5.89E-04	1.92E-05	4.84E-04	8.37E-04	3.87E-04	5.92E-04	3.59E-04	4.81E-06
2235	404955.6	3726906	4.89E-04	8.47E-04	6.65E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.28E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
2236	404782.2	3727081	3.66E-04	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.37E-05	3.66E-04	6.33E-04	3.06E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.66E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.66E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.46E-04	1.45E-05	3.66E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
2237	404797.3	3727071	3.75E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.00E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
2238	404804.5	3727064	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
2239	404811.7	3727058	3.92E-04	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2240	404818.9	3727051	4.00E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.15E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
2241	404826.1	3727044	4.07E-04	7.05E-04	5.53E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.32E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.40E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.07E-04	7.05E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.96E-04	1.62E-05	4.07E-04	7.05E-04	3.26E-04	4.98E-04	3.02E-04	4.05E-06
2242	404833.2	3727037	4.13E-04	7.16E-04	5.61E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.46E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.46E-04	6.99E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.16E-04	5.22E-04	3.10E-03	1.86E-03	6.79E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
2243	404840.4	3727030	4.18E-04	7.24E-04	5.68E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.24E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
2244	404847.6	3727023	4.21E-04	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.64E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.04E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.16E-04	3.12E-04	4.19E-06
2245	404854.8	3727016	4.24E-04	7.35E-04	5.76E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.71E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.55E-04	7.18E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.24E-04	7.35E-04	5.36E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.97E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.40E-04	6.08E-04	5.17E-04	1.69E-05	4.24E-04	7.35E-04	3.40E-04	5.19E-04	3.15E-04	4.22E-06
2246	404862	3727009	4.28E-04	7.40E-04	5.81E-04	3.59E-03	2.58E-03	9.78E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.57E-04	7.23E-04	4.70E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.40E-04	5.40E-04	3.20E-03	1.93E-03	7.02E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.42E-04	6.13E-04	5.21E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.40E-04	3.42E-04	5.23E-04	3.17E-04	4.25E-06
2247	404869.2	3727002	4.30E-04	7.45E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
2248	404876.3	3726995	4.33E-04	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.32E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.20E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2249	404883.5	3726989	4.34E-04	7.51E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.49E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06
2250	404890.7	3726982	4.33E-04	7.50E-04	5.89E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.92E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.33E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.21E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2251	404897.9	3726975	4.33E-04	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.33E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.25E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.21E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
2252	404905.1	3726968	4.34E-04	7.51E-04	5.89E-04	3.65E-03	2.61E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.12E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.47E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.47E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06
2253	404912.3	3726961	4.35E-04	7.53E-04	5.91E-04	3.66E-03	2.62E-03	9.96E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.64E-04	7.36E-04	4.78E-04	1.52E-05	4.35E-04	7.53E-04	5.50E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.14E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.49E-04	6.24E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.35E-04	7.53E-04	3.49E-04	5.33E-04	3.23E-04	4.33E-06
2254	404919.4	3726954	4.38E-04	7.58E-04	5.95E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.58E-04	3.66E-04	7.41E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.38E-04	7.58E-04	5.53E-04	3.28E-03	1.97E-03	7.19E-05	4.38E-04	7.58E-04	3.51E-04	6.27E-04	5.34E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.58E-04	3.51E-04	5.36E-04	3.25E-04	4.36E-06
2255	404926.6	3726947	4.40E-04	7.62E-04	5.97E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.22E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.38E-06
2256	404933.8	3726940	4.41E-04	7.63E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.63E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.63E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.37E-04	1.75E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
2257	404941	3726933	4.41E-04	7.64E-04	6.00E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.47E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.25E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
2258	404948.2	3726927	4.46E-04	7.72E-04	6.05E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.72E-04	3.73E-04	7.54E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.72E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.32E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
2259	404955.4	3726920	4.51E-04	7.80E-04	6.12E-04	3.79E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.51E-04	7.80E-04	3.77E-04	7.62E-04	4.96E-04	1.57E-05	4.51E-04	7.80E-04	5.70E-04	3.38E-03	2.03E-03	7.40E-05	4.51E-04	7.80E-04	3.61E-04	6.46E-04	5.49E-04	1.79E-05	4.51E-04	7.80E-04	3.61E-04	5.52E-04	3.34E-04	4.48E-06
2260	404962.5	3726913	4.56E-04	7.89E-04	6.19E-04	3.83E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.89E-04	3.81E-04	7.71E-04	5.01E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.89E-04	5.76E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.48E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	6.53E-04	5.55E-04	1.81E-05	4.56E-04	7.89E-04	3.65E-04	5.58E-04	3.38E-04	4.53E-06
2261	404788	3727089	3.43E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
2262	404797.1	3727085	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.77E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.42E-06
2263	404804.3	3727079	3.52E-04	6.09E-04	4.78E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.05E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.94E-04	5.95E-04	3.87E-04	1.23E-05	3.52E-04	6.09E-04	4.45E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.78E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	5.04E-04	4.29E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	4.31E-04	2.61E-04	3.50E-06
2264	404811.4	3727072	3.60E-04	6.23E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.23E-05	3.60E-04	6.23E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.23E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.91E-05	3.60E-04	6.23E-04	2.88E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.23E-04	2.88E-04	4.40E-04	2.67E-04	3.58E-06
2265	404818.6	3727065	3.67E-04	6.35E-04	4.98E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.35E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.35E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
2266	404825.8	3727058	3.74E-04	6.47E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.55E-05	3.74E-04	6.47E-04	3.12E-04	6.32E-04	4.11E-04	1.30E-05	3.74E-04	6.47E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.74E-04	6.47E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.74E-04	6.47E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.72E-06
2267	404833	3727051	3.79E-04	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.57E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
2268	404840.2	3727044	3.85E-04	6.66E-04	5.23E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
2269	404847.4	3727037	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.75E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.76E-04	2.89E-04	3.87E-06
2270	404854.5	3727030	3.93E-04	6.81E-04	5.34E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.00E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.65E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.57E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.92E-04	3.91E-06
2271	404861.7	3727023	3.97E-04	6.87E-04	5.39E-04	3.34E-03	2.39E-03	9.08E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.32E-04	6.71E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.97E-04	6.87E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.18E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.97E-04	6.87E-04	3.18E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.95E-06
2272	404868.9	3727016	3.99E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
2273	404876.1	3727010	4.02E-04	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.20E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
2274	404883.3	3727003	4.04E-04	7.00E-04	5.49E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.25E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.38E-04	6.84E-04	4.44E-04	1.41E-05	4.04E-04	7.00E-04	5.11E-04	3.03E-03	1.82E-03	6.64E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	5.79E-04	4.93E-04	1.61E-05	4.04E-04	7.00E-04	3.24E-04	4.95E-04	3.00E-04	4.02E-06
2275	404890.4	3726996	4.05E-04	7.01E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2276	404897.6	3726989	4.05E-04	7.01E-04	5.50E-04	3.40E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.38E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2277	404904.8	3726982	4.05E-04	7.01E-04	5.50E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.27E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.39E-04	6.85E-04	4.45E-04	1.41E-05	4.05E-04	7.01E-04	5.12E-04	3.03E-03	1.83E-03	6.65E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	5.80E-04	4.94E-04	1.61E-05	4.05E-04	7.01E-04	3.24E-04	4.96E-04	3.00E-04	4.03E-06
2278	404912	3726975	4.06E-04	7.03E-04	5.51E-04	3.41E-03	2.45E-03	9.29E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.39E-04	6.87E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.06E-04	7.03E-04	5.13E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.66E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.25E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.06E-04	7.03E-04	3.25E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
2279	404919.2	3726968	4.08E-04	7.06E-04	5.53E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.05E-06
2280	404926.4	3726961	4.09E-04	7.08E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
2281	404933.5	3726954	4.11E-04	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.63E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
2282	404940.7	3726948	4.12E-04	7.13E-04	5.60E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.44E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.43E-05	4.12E-04	7.13E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.76E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.13E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.10E-06
2283	404947.9	3726941	4.14E-04	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
2284	404955.1	3726934	4.18E-04	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.06E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.85E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.34E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.34E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.15E-06

2285	404962.3	3726927	4.22E-04	7.30E-04	5.73E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.19E-06
2286	404969.5	3726920	4.26E-04	7.38E-04	5.79E-04	3.58E-03	2.57E-03	9.75E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.56E-04	7.21E-04	4.68E-04	1.48E-05	4.26E-04	7.38E-04	5.38E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.99E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	6.10E-04	5.19E-04	1.70E-05	4.26E-04	7.38E-04	3.41E-04	5.21E-04	3.16E-04	4.24E-06
2287	404795.2	3727096	3.23E-04	5.59E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.39E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.70E-04	5.46E-04	3.55E-04	1.12E-05	3.23E-04	5.59E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.45E-03	5.30E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.58E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.58E-04	3.95E-04	2.39E-04	3.21E-06
2288	404804	3727093	3.23E-04	5.60E-04	4.39E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.40E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.70E-04	5.47E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.23E-04	5.60E-04	4.09E-04	2.42E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.63E-04	3.94E-04	1.29E-05	3.23E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
2289	404811.2	3727086	3.31E-04	5.73E-04	4.50E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
2290	404818.4	3727079	3.38E-04	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.84E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.36E-06
2291	404825.5	3727072	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
2292	404832.7	3727065	3.50E-04	6.07E-04	4.76E-04	2.95E-03	2.11E-03	8.02E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.93E-04	5.93E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.07E-04	4.43E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.75E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.81E-04	5.02E-04	4.27E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.07E-04	2.81E-04	4.29E-04	2.60E-04	3.49E-06
2293	404839.9	3727058	3.56E-04	6.16E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.14E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.97E-04	6.02E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.16E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.33E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.16E-04	2.85E-04	4.35E-04	2.64E-04	3.54E-06
2294	404847.1	3727051	3.60E-04	6.24E-04	4.89E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.09E-04	3.96E-04	1.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.55E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.16E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
2295	404854.3	3727044	3.65E-04	6.32E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.32E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.32E-04	4.61E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.32E-04	2.92E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.63E-06
2296	404861.5	3727037	3.69E-04	6.40E-04	5.02E-04	3.11E-03	2.23E-03	8.45E-05	3.69E-04	6.40E-04	3.09E-04	6.25E-04	4.06E-04	1.29E-05	3.69E-04	6.40E-04	4.67E-04	2.77E-03	1.67E-03	6.07E-05	3.69E-04	6.40E-04	2.96E-04	5.29E-04	4.50E-04	1.47E-05	3.69E-04	6.40E-04	2.96E-04	4.52E-04	2.74E-04	3.68E-06
2297	404868.6	3727031	3.73E-04	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.45E-04	3.12E-04	6.30E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
2298	404875.8	3727024	3.75E-04	6.49E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.58E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.13E-04	6.34E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.49E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
2299	404883	3727017	3.77E-04	6.53E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.63E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.15E-04	6.38E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04	6.53E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.60E-04	1.50E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
2300	404890.2	3727010	3.79E-04	6.56E-04	5.14E-04	3.18E-03	2.28E-03	8.67E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.16E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.03E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
2301	404897.4	3727003	3.80E-04	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.81E-04	3.78E-06
2302	404904.6	3726996	3.80E-04	6.57E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.18E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.85E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.82E-04	3.78E-06
2303	404911.7	3726989	3.80E-04	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06
2304	404918.9	3726982	3.81E-04	6.60E-04	5.18E-04	3.20E-03	2.30E-03	8.72E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.19E-04	6.45E-04	4.19E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.60E-04	4.82E-04	2.86E-03	1.72E-03	6.26E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	5.46E-04	4.65E-04	1.52E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	4.67E-04	2.83E-04	3.79E-06
2305	404926.1	3726975	3.83E-04	6.63E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.76E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.20E-04	6.47E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04	6.63E-04	4.84E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.28E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	5.48E-04	4.67E-04	1.52E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	4.68E-04	2.84E-04	3.81E-06
2306	404933.3	3726969	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
2307	404940.5	3726962	3.86E-04	6.68E-04	5.24E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.83E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.22E-04	6.52E-04	4.24E-04	1.34E-05	3.86E-04	6.68E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.33E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	5.53E-04	4.70E-04	1.53E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	4.72E-04	2.86E-04	3.84E-06
2308	404947.7	3726955	3.87E-04	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
2309	404954.8	3726948	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.87E-06
2310	404962	3726941	3.92E-04	6.79E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.79E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.79E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
2311	404969.2	3726934	3.96E-04	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
2312	404976.4	3726927	4.00E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
2313	404802.4	3727103	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.29E-03	1.37E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
2314	404793.9	3727107	3.04E-04	5.26E-04	4.13E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
2315	404768.3	3727117	3.01E-04	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	3.00E-06
2316	404810.9	3727100	3.06E-04	5.29E-04	4.15E-04	2.57E-03	1.84E-03	6.99E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.55E-04	5.17E-04	3.36E-04	1.06E-05	3.06E-04	5.29E-04	3.86E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.02E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.45E-04	4.38E-04	3.72E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.29E-04	2.45E-04	3.74E-04	2.26E-04	3.04E-06
2317	404818.1	3727093	3.12E-04	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
2318	404825.3	3727086	3.19E-04	5.51E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.51E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
2319	404832.5	3727079	3.24E-04	5.61E-04	4.40E-04	2.73E-03	1.95E-03	7.42E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.49E-04	3.57E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.10E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	4.65E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	3.97E-04	2.40E-04	3.23E-06
2320	404839.7	3727072	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.75E-04	5.57E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.16E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
2321	404846.8	3727065	3.34E-04	5.79E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.79E-04	5.66E-04	3.68E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.79E-04	4.23E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.49E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.08E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.79E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.33E-06
2322	404854	3727059	3.39E-04	5.88E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.77E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.86E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.15E-04	2.52E-04	3.38E-06
2323	404861.2	3727052	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
2324	404868.4	3727045	3.49E-04	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.90E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.49E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
2325	404875.6	3727038	3.52E-04	6.09E-04	4.78E-04	2.96E-03	2.12E-03	8.05E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.94E-04	5.95E-04	3.87E-04	1.22E-05	3.52E-04	6.09E-04	4.44E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.77E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	5.04E-04	4.29E-04	1.40E-05	3.52E-04	6.09E-04	2.82E-04	4.30E-04	2.61E-04	3.50E-06
2326	404882.7	3727031	3.54E-04	6.13E-04	4.81E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.10E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.96E-04	5.98E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.54E-04	6.13E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.59E-03	5.81E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	5.07E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
2327	404889.9	3727024	3.55E-04	6.15E-04	4.82E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.83E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.53E-06
2328	404897.1	3727017	3.57E-04	6.17E-04	4.84E-04	3.00E-03	2.15E-03	8.16E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.03E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.57E-04	6.17E-04	4.51E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.86E-04	5.11E-04	4.35E-04	1.42E-05	3.57E-04	6.17E-04	2.86E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.55E-06
2329	404904.3	3727010	3.58E-04	6.19E-04	4.86E-04	3.01E-03	2.15E-03	8.18E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.93E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.19E-04	4.52E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.87E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.86E-04	5.12E-04	4.36E-04	1.42E-05	3.58E-04	6.19E-04	2.86E-04	4.38E-04	2.65E-04	3.56E-06
2330	404911.5	3727003	3.58E-04	6.20E-04	4.86E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.19E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.99E-04	6.05E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.20E-04	4.52E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.88E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	5.13E-04	4.36E-04	1.42E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	4.38E-04	2.65E-04	3.56E-06
2331	404918.7	3726996	3.58E-04	6.21E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.20E-05	3.58E-04	6.21E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.21E-04	4.53E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.58E-04	6.21E-04	2.87E-04	5.14E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.58E-04	6.21E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
2332	404925.8	3726990	3.59E-04	6.22E-04	4.88E-04	3.02E-03	2.16E-03	8.22E-05	3.59E-04	6.22E-04	3.00E-04	6.07E-04	3.95E-04	1.25E-05	3.59E-04	6.22E-04	4.54E-04	2.69E-03	1.62E-03	5.89E-05	3.59E-04	6.22E-04	2.88E-04	5.14E-04	4.38E-04	1.43E-05	3.59E-04	6.22E-04	2.88E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
2333	404933	3726983	3.61E-04	6.24E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.61E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.10E-04	3.96E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.24E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.61E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.61E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
2334	404940.2	3726976	3.62E-04	6.27E-04	4.92E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.28E-05	3.62E-04	6.27E-04	3.02E-04	6.12E-04	3.98E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.27E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.27E-04	2.90E-04	5.19E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.27E-04	2.90E-04	4.43E-04	2.68E-04	3.60E-06
2335	404947.4	3726969	3.64E-04	6.30E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.64E-04	6.30E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.30E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.70E-04	3.62E-06
2336	404954.6	3726962	3.65E-04	6.31E-04	4.95E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.35E-05	3.65E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.17E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.99E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
2337	404961.8	3726955	3.66E-04	6.34E-04	4.98E-04	3.08E-03	2.21E-03	8.38E-05	3.66E-04	6.34E-04	3.06E-04	6.20E-04	4.03E-04	1.28E-05	3.66E-04	6.34E-04	4.63E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.01E-05	3.66E-04	6.34E-04	2.93E-04	5.25E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.66E-04	6.34E-04	2.93E-04	4.48E-04	2.72E-04	3.65E-06
2338	404968.9	3726948	3.69E-04	6.39E-04	5.01E-04	3.10E-03	2.22E-03	8.44E-05	3.69E-04	6.39E-04	3.08E-04	6.24E-04	4.06E-04	1.28E-05	3.69E-04	6.39E-04	4.66E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.06E-05	3.69E-04	6.39E-04	2.95E-04	5.29E-04	4.50E-04	1.47E-05	3.69E-04	6.39E-04	2.95E-04	4.51E-04	2.73E-04	3.67E-06
2339	404976.1	3726941	3.72E-04	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.45E-04	3.11E-04	6.30E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.45E-04	2.98E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.45E-04	2.98E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
2340	404983.3	3726934	3.76E-04	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.60E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.58E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
2341	404815.7	3727118	2.74E-04	4.75E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
2342	404806.6	3727122	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
2343	404788.4	3727129	2.70E-04	4.68E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.42E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.87E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
2344	404779.3	3727133	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
2345	404824.8	3727114	2.74E-04	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
2346	404832	3727107	2.80E-04	4.85E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
2347	404839.1	3727101	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
2348	404846.3	3727094	2.90E-04	5.02E-04	3.93E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
2349	404853.5	3727087	2.95E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
2350	404860.7	3727080	2.99E-04	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
2351	404867.9	3727073	3.04E-04	5.26E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.96E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.44E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.03E-06
2352	404875	3727066	3.08E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
2353	404882.2	3727059	3.12E-04	5.40E-04	4.24E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.14E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
2354	404889.4	3727052	3.15E-04	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.13E-06
2355	404896.6	3727045	3.17E-04	5.49E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
2356	404903.8	3727038	3.18E-04	5.51E-04	4.32E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
2357	404911	3727032	3.20E-04	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.93E-03	7.31E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.41E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.20E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.25E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.90E-04	1.27E-05	3.20E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
2358	404918.1	3727025	3.21E-04	5.55E-04	4.35E-04	2.70E-03	1.93E-03	7.34E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.68E-04	5.42E-04	3.53E-04	1.12E-05	3.21E-04	5.55E-04	4.05E-04	2.40E-03	1.45E-03	5.26E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.57E-04	4.59E-04	3.91E-04	1.28E-05	3.21E-04	5.55E-04	2.57E-04	3.92E-04	2.38E-04	3.19E-06
2359	404925.3	3727018	3.21E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.70E-03	1.94E-03	7.36E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.53E-04	1.12E-05	3.21E-04	5.57E-04	4.06E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.57E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.21E-04	5.57E-04	2.57E-04	3.93E-04	2.38E-04	3.20E-06
2360	404932.5	3727011	3.22E-04	5.58E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.69E-04	5.45E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.58E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.29E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.58E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.58E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.21E-06
2361	404939.7	3727004	3.23E-04	5.59E-04	4.38E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.39E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.70E-04	5.46E-04	3.55E-04	1.12E-05	3.23E-04	5.59E-04	4.08E-04	2.42E-03	1.45E-03	5.30E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.59E-04	4.62E-04	3.93E-04	1.28E-05	3.23E-04	5.59E-04	2.59E-04	3.95E-04	2.39E-04	3.21E-06
2362	404946.9	3726997	3.24E-04	5.61E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
2363	404954.1	3726990	3.25E-04	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.25E-04	5.64E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.34E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.66E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.25E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.98E-04	2.41E-04	3.24E-06
2364	404961.2	3726983	3.27E-04	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.60E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.69E-04	3.99E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
2365	404968.4	3726976	3.28E-04	5.68E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.51E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.43E-04	3.26E-06
2366	404975.6	3726970	3.29E-04	5.69E-04	4.47E-04	2.77E-03	1.98E-03	7.53E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.75E-04	5.56E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.29E-04	5.69E-04	4.16E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.40E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.71E-04	4.01E-04	1.31E-05	3.29E-04	5.69E-04	2.63E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.27E-06
2367	404982.8	3726963	3.30E-04	5.72E-04	4.48E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.72E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
2368	404990	3726956	3.32E-04	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
2369	404997.2	3726949	3.35E-04	5.81E-04	4.56E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.68E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.80E-04	5.67E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.35E-04	5.81E-04	4.24E-04	2.51E-03	1.51E-03	5.51E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.81E-04	4.09E-04	1.33E-05	3.35E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.10E-04	2.49E-04	3.34E-06
2370	404829.9	3727132	2.49E-04	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
2371	404821.3	3727136	2.48E-04	4.29E-04	3.37E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.73E-04	8.63E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.47E-06
2372	404812.6	3727139	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06

2373	404803.9	3727143	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
2374	404795.2	3727146	2.45E-04	4.24E-04	3.32E-04	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
2375	404708.2	3727154	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
2376	404838.6	3727129	2.49E-04	4.32E-04	3.39E-04	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
2377	404845.8	3727122	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
2378	404853	3727115	2.58E-04	4.47E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.36E-04	2.84E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
2379	404860.2	3727108	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
2380	404867.3	3727101	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
2381	404874.5	3727094	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
2382	404881.7	3727087	2.75E-04	4.76E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
2383	404888.9	3727080	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
2384	404896.1	3727074	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
2385	404903.3	3727067	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
2386	404910.4	3727060	2.86E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
2387	404917.6	3727053	2.88E-04	4.98E-04	3.91E-04	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
2388	404924.8	3727046	2.89E-04	5.00E-04	3.92E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.87E-06
2389	404932	3727039	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
2390	404939.2	3727032	2.91E-04	5.04E-04	3.95E-04	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.92E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.89E-06
2391	404946.4	3727025	2.92E-04	5.05E-04	3.96E-04	2.45E-03	1.76E-03	6.68E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.44E-04	4.93E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.05E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.31E-03	4.79E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	4.18E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	3.57E-04	2.16E-04	2.90E-06
2392	404953.5	3727018	2.92E-04	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
2393	404960.7	3727012	2.94E-04	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.97E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
2394	404967.9	3727005	2.95E-04	5.11E-04	4.01E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.93E-06
2395	404975.1	3726998	2.96E-04	5.13E-04	4.02E-04	2.49E-03	1.78E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.74E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.86E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.24E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
2396	404982.3	3726991	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
2397	404989.5	3726984	2.98E-04	5.16E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.82E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.49E-04	5.04E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.16E-04	3.77E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.63E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
2398	404996.6	3726977	2.99E-04	5.18E-04	4.06E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
2399	405003.8	3726970	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.23E-04	2.99E-06
2400	405011	3726963	3.01E-04	5.21E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	3.00E-06
2401	404843.4	3727147	2.28E-04	3.95E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
2402	404834.3	3727151	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
2403	404825.2	3727154	2.26E-04	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
2404	404816.1	3727158	2.24E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
2405	404734.3	3727184	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2406	404852.5	3727143	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.11E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2407	404859.6	3727136	2.33E-04	4.03E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
2408	404866.8	3727129	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.36E-06
2409	404874	3727122	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
2410	404881.2	3727116	2.43E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
2411	404888.4	3727109	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.82E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
2412	404895.6	3727102	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
2413	404902.7	3727095	2.53E-04	4.39E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
2414	404909.9	3727088	2.56E-04	4.44E-04	3.48E-04	2.16E-03	1.54E-03	5.87E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.93E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
2415	404917.1	3727081	2.59E-04	4.48E-04	3.51E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
2416	404924.3	3727074	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
2417	404931.5	3727067	2.62E-04	4.53E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
2418	404938.7	3727060	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
2419	404945.8	3727054	2.64E-04	4.57E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
2420	404953	3727047	2.65E-04	4.59E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
2421	404960.2	3727040	2.66E-04	4.60E-04	3.61E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.65E-06
2422	404967.4	3727033	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
2423	404974.6	3727026	2.67E-04	4.62E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
2424	404981.8	3727019	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.66E-06
2425	404988.9	3727012	2.69E-04	4.66E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
2426	404996.1	3727005	2.70E-04	4.67E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.40E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.69E-06
2427	405003.3	3726998	2.71E-04	4.68E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.42E-06	2.71E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
2428	405010.5	3726991	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.70E-06
2429	405017.7	3726985	2.71E-04	4.70E-04	3.69E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.45E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
2430	405024.9	3726978	2.72E-04	4.71E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
2431	404857.6	3727161	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
2432	404848.8	3727165	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
2433	404840	3727168	2.08E-04	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2434	404831.3	3727172	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
2435	404822.5	3727175	2.05E-04	3.55E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2436	404866.3	3727158	2.10E-04	3.64E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2437	404873.5	3727151	2.14E-04	3.70E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2438	404880.7	3727144	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.67E-04	1.61E-04	2.17E-06
2439	404887.9	3727137	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2440	404895	3727130	2.24E-04	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.22E-06
2441	404902.2	3727123	2.26E-04	3.92E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.88E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
2442	404909.4	3727116	2.29E-04	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
2443	404916.6	3727109	2.32E-04	4.01E-04	3.14E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
2444	404923.8	3727102	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
2445	404931	3727096	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
2446	404938.1	3727089	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
2447	404945.3	3727082	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
2448	404952.5	3727075	2.40E-04	4.16E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
2449	404959.7	3727068	2.41E-04	4.17E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
2450	404966.9	3727061	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
2451	404974.1	3727054	2.43E-04	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
2452	404981.2	3727047	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
2453	404988.4	3727040	2.44E-04	4.23E-04	3.32E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.69E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
2454	404995.6	3727033	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
2455	405002.8	3727027	2.46E-04	4.25E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.46E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.77E-06	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
2456	405010	3727020	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
2457	405017.2	3727013	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
2458	405024.3	3727006	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.81E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
2459	405031.5	3726999	2.47E-04	4.28E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
2460	405038.7	3726992	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.88E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06

2461	404871.1	3727176	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2462	404862	3727179	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.34E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
2463	404852.9	3727183	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2464	404843.8	3727187	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
2465	404716.4	3727217	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
2466	404643	3727189	2.42E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
2467	404880.2	3727172	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2468	404887.3	3727165	1.97E-04	3.41E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
2469	404894.5	3727158	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
2470	404901.7	3727151	2.03E-04	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2471	404908.9	3727144	2.06E-04	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.27E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
2472	404916.1	3727138	2.08E-04	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
2473	404923.3	3727131	2.10E-04	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.48E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2474	404930.4	3727124	2.12E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
2475	404937.6	3727117	2.14E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
2476	404944.8	3727110	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
2477	404952	3727103	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
2478	404959.2	3727096	2.19E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.63E-04	2.18E-06
2479	404966.4	3727089	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
2480	404973.5	3727082	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
2481	404980.7	3727075	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
2482	404987.9	3727069	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
2483	404995.1	3727062	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
2484	405002.3	3727055	2.24E-04	3.87E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2485	405009.5	3727048	2.24E-04	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
2486	405016.6	3727041	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
2487	405023.8	3727034	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.84E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.74E-04	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
2488	405031	3727027	2.26E-04	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
2489	405038.2	3727020	2.26E-04	3.92E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.88E-06	2.26E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.01E-06	2.26E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
2490	405045.4	3727013	2.27E-04	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.92E-06	2.27E-04	3.94E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.77E-04	9.05E-06	2.27E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.69E-04	2.26E-06
2491	405052.6	3727007	2.28E-04	3.96E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.79E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
2492	404885.2	3727190	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2493	404876.4	3727194	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
2494	404867.6	3727197	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
2495	404858.7	3727201	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
2496	404646.2	3727210	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
2497	404894	3727186	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.97E-04	6.23E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.06E-04	2.93E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.12E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
2498	404901.2	3727180	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
2499	404908.4	3727173	1.85E-04	3.21E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
2500	404915.6	3727166	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2501	404922.7	3727159	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
2502	404929.9	3727152	1.92E-04	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2503	404937.1	3727145	1.94E-04	3.36E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
2504	404944.3	3727138	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.15E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
2505	404951.5	3727131	1.98E-04	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
2506	404958.7	3727124	2.00E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
2507	404965.8	3727118	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.07E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
2508	404973	3727111	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.32E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2509	404980.2	3727104	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
2510	404987.4	3727097	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
2511	404994.6	3727090	2.04E-04	3.54E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
2512	405001.8	3727083	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
2513	405008.9	3727076	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2514	405016.1	3727069	2.05E-04	3.55E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
2515	405023.3	3727062	2.06E-04	3.56E-04	2.80E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
2516	405030.5	3727055	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
2517	405037.7	3727049	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
2518	405044.9	3727042	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
2519	405052	3727035	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
2520	405059.2	3727028	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.77E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.46E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
2521	405066.4	3727021	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.32E-04	7.33E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
2522	404898.8	3727205	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2523	404889.7	3727208	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2524	404880.6	3727212	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2525	404871.5	3727216	1.64E-04	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.85E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.64E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.00E-04	6.55E-06	1.64E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2526	404762.5	3727260	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
2527	404753.4	3727264	1.51E-04	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.44E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
2528	404698.5	3727250	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
2529	404625.1	3727222	2.05E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
2530	404907.9	3727201	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2531	404915	3727194	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2532	404922.2	3727187	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
2533	404929.4	3727180	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
2534	404936.6	3727173	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
2535	404943.8	3727166	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2536	404951	3727160	1.80E-04	3.12E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2537	404958.1	3727153	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.09E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
2538	404965.3	3727146	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2539	404972.5	3727139	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
2540	404979.7	3727132	1.86E-04	3.22E-04	2.53E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.15E-04	2.04E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
2541	404986.9	3727125	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
2542	404994.1	3727118	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.55E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
2543	405001.2	3727111	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2544	405008.4	3727104	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2545	405015.6	3727097	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2546	405022.8	3727091	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2547	405030	3727084	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
2548	405037.2	3727077	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06

2549	405044.3	3727070	1.91E-04	3.31E-04	2.59E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.60E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
2550	405051.5	3727063	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
2551	405058.7	3727056	1.93E-04	3.35E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2552	405065.9	3727049	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
2553	405073.1	3727042	1.94E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
2554	405080.2	3727035	1.95E-04	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
2555	404912.8	3727219	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2556	404904	3727223	1.55E-04	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2557	404895.1	3727226	1.55E-04	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.32E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.97E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
2558	404886.3	3727230	1.54E-04	2.67E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.30E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.38E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.96E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.54E-06
2559	404877.4	3727233	1.54E-04	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
2560	404806.5	3727262	1.46E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2561	404780	3727273	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.39E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2562	404726.6	3727281	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2563	404699.8	3727271	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
2564	404628.3	3727243	1.83E-04	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
2565	404921.7	3727215	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2566	404928.9	3727208	1.57E-04	2.72E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2567	404936.1	3727202	1.59E-04	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
2568	404943.3	3727195	1.61E-04	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2569	404950.4	3727188	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.38E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
2570	404957.6	3727181	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2571	404964.8	3727174	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
2572	404972	3727167	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2573	404979.2	3727160	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
2574	404986.4	3727153	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
2575	404993.5	3727146	1.72E-04	2.99E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.72E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.72E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
2576	405000.7	3727139	1.73E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
2577	405007.9	3727133	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.12E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
2578	405015.1	3727126	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
2579	405022.3	3727119	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
2580	405029.5	3727112	1.76E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
2581	405036.6	3727105	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
2582	405043.8	3727098	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
2583	405051	3727091	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
2584	405058.2	3727084	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2585	405065.4	3727077	1.78E-04	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.25E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.17E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2586	405072.5	3727071	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
2587	405079.7	3727064	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
2588	405086.9	3727057	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.13E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06
2589	405094.1	3727050	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
2590	404926.5	3727233	1.45E-04	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2591	404917.4	3727237	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
2592	404908.3	3727241	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2593	404899.2	3727245	1.45E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2594	404890.1	3727248	1.44E-04	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
2595	404817.4	3727278	1.37E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2596	404799.3	3727285	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
2597	404790.2	3727289	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
2598	404726.4	3727301	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
2599	404680.6	3727283	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
2600	404634.7	3727266	1.63E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.84E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.76E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
2601	404616.4	3727259	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
2602	404570.6	3727241	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
2603	404935.6	3727230	1.45E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.56E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2604	404942.7	3727223	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.88E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
2605	404949.9	3727216	1.49E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
2606	404957.1	3727209	1.51E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.12E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.27E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.82E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
2607	404964.3	3727202	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2608	404971.5	3727195	1.55E-04	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
2609	404978.7	3727188	1.56E-04	2.71E-04	2.12E-04	1.32E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
2610	404985.8	3727181	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2611	404993	3727175	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
2612	405000.2	3727168	1.60E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.62E-04	3.65E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.35E-06	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
2613	405007.4	3727161	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.70E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
2614	405014.6	3727154	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.76E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
2615	405021.8	3727147	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.81E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.48E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
2616	405028.9	3727140	1.63E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.83E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
2617	405036.1	3727133	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
2618	405043.3	3727126	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
2619	405050.5	3727119	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
2620	405057.7	3727113	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
2621	405064.8	3727106	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.65E-06
2622	405072	3727099	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
2623	405079.2	3727092	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
2624	405086.4	3727085	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
2625	405093.6	3727078	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
2626	405100.8	3727071	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
2627	405107.9	3727064	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
2628	404940.5	3727248	1.37E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2629	404931.6	3727251	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2630	404922.7	3727255	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
2631	404913.8	3727259	1.36E-04	2.35E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.18E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.12E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
2632	404905	3727262	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
2633	404825	3727295	1.28E-04	2.21E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.58E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.57E-04	9.48E-05	1.27E-06
2634	404816.1	3727299	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.62E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.48E-04	5.70E-04	2.08E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.38E-05	1.26E-06
2635	404736	3727324	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
2636	404682.2	3727304	1.32E-04	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.89E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06

2637	404619.4	3727280	1.54E-04	2.67E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.30E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.96E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.54E-06
2638	404574.6	3727262	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
2639	404556.7	3727256	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
2640	404949.4	3727244	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.24E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
2641	404956.6	3727237	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
2642	404963.8	3727230	1.41E-04	2.43E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.43E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.43E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.43E-04	1.13E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.43E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
2643	404971	3727223	1.42E-04	2.47E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.58E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.42E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
2644	404978.1	3727217	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
2645	404985.3	3727210	1.45E-04	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
2646	404992.5	3727203	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
2647	404999.7	3727196	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.91E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
2648	405006.9	3727189	1.49E-04	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.98E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.11E-04	1.48E-06
2649	405014.1	3727182	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
2650	405021.2	3727175	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
2651	405028.4	3727168	1.53E-04	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
2652	405035.6	3727161	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
2653	405042.8	3727155	1.54E-04	2.66E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
2654	405050	3727148	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.29E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
2655	405057.1	3727141	1.55E-04	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.33E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.98E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
2656	405064.3	3727134	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
2657	405071.5	3727127	1.56E-04	2.70E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.40E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.30E-04	2.64E-04	1.71E-04	5.43E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.03E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
2658	405078.7	3727120	1.56E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
2659	405085.9	3727113	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.73E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.25E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
2660	405093.1	3727106	1.57E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2661	405100.2	3727099	1.58E-04	2.73E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.73E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
2662	405107.4	3727092	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
2663	405114.6	3727086	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
2664	405121.8	3727079	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
2665	404968.2	3727277	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.05E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.10E-04	5.48E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.49E-04	9.00E-05	1.21E-06
2666	404959.3	3727280	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.08E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.21E-06
2667	404950.4	3727284	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06
2668	404941.5	3727288	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
2669	404932.5	3727291	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
2670	404923.6	3727295	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
2671	404861.2	3727320	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.68E-04	6.94E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.62E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.63E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.41E-04	8.54E-05	1.15E-06
2672	404852.3	3727324	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.60E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.15E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
2673	404843.4	3727328	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.39E-05	1.13E-06
2674	404834.5	3727331	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.42E-04	6.75E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.37E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.40E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.98E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.98E-05	1.37E-04	8.31E-05	1.12E-06
2675	404825.6	3727335	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.33E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.28E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.89E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.89E-05	1.36E-04	8.23E-05	1.10E-06
2676	404816.7	3727339	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.62E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
2677	404807.8	3727342	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.13E-04	6.54E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
2678	404798.9	3727346	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
2679	404789.9	3727349	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.94E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.88E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.96E-04	4.79E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.30E-04	7.88E-05	1.06E-06
2680	404781	3727353	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.86E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.81E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.89E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.29E-04	7.81E-05	1.05E-06
2681	404772.1	3727357	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.78E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.73E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.71E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.74E-05	1.04E-06
2682	404763.2	3727360	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
2683	404977.1	3727273	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
2684	405127.9	3727128	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
2685	405135.1	3727121	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
2686	405142.3	3727114	1.43E-04	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.59E-04	3.26E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
2687	405149.5	3727108	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
2688	404969.1	3727316	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
2689	404960.1	3727320	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
2690	404951.2	3727324	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.49E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
2691	404942.3	3727327	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
2692	404888.7	3727349	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06
2693	404879.8	3727353	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2694	404870.8	3727357	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
2695	404861.9	3727360	1.01E-04	1.75E-04	1.38E-04	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
2696	404853	3727364	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.44E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.39E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.99E-07
2697	404844.1	3727368	9.96E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	6.00E-04	2.28E-05	9.96E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.96E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.46E-04	4.49E-04	1.64E-05	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.91E-07
2698	404835.1	3727371	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
2699	404826.2	3727375	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
2700	404817.3	3727379	9.71E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.71E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.71E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.59E-05	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.66E-07
2701	404808.3	3727382	9.59E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.59E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.59E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.11E-05	9.54E-07
2702	404565.7	3727339	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.79E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
2703	404547.7	3727332	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
2704	404529.6	3727325	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.56E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.46E-05	1.27E-06
2705	405012	3727295	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
2706	405019.2	3727288	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.47E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
2707	405026.3	3727281	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
2708	405033.5	3727274	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
2709	405040.7	3727267	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.60E-05	1.16E-06
2710	405047.9	3727261	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.85E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
2711	405055.1	3727254	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
2712	405062.3	3727247	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
2713	405069.4	3727240	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
2714	405076.6	3727233	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
2715	405083.8	3727226	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.05E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.10E-04	5.48E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.73E-05	1.49E-04	9.01E-05	1.21E-06
2716	405091	3727219	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
2717	405098.2	3727212	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
2718	405105.4	3727205	1.23E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.23E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.23E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.25E-04	5.56E-04	2.03E-05	1.23E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.91E-06	1.23E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.15E-05	1.23E-06
2719	405112.5	3727198	1.24E-04	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
2720	405119.7	3727192	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.50E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.97E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.97E-05	1.52E-04	9.23E-05	1.24E-06
2721	405126.9	3727185	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.54E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.38E-04	5.64E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.53E-04	4.98E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.28E-05	1.25E-06
2722	405134.1	3727178	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.42E-04	5.67E-04	2.06E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.00E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.32E-05	1.25E-06
2723	405141.3	3727171	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
2724	405148.5	3727164	1.27E-04	2.20E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.50E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.40E-05	1.26E-06

2725	405155.6	3727157	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
2726	405162.8	3727150	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
2727	405170	3727143	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.28E-06
2728	405177.2	3727136	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.54E-05	1.28E-06
2729	405023.6	3727334	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
2730	405014.6	3727338	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.90E-07
2731	405005.7	3727342	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
2732	404969.9	3727356	9.73E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.73E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.73E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
2733	404960.9	3727360	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.63E-07
2734	404934.1	3727371	9.52E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.00E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.47E-07
2735	404925.2	3727375	9.47E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.47E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
2736	404916.2	3727378	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
2737	404907.3	3727382	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
2738	404898.3	3727386	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
2739	404889.4	3727389	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.15E-07
2740	404880.4	3727393	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
2741	404871.5	3727397	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
2742	404862.5	3727400	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
2743	404853.6	3727404	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
2744	404782	3727433	8.21E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.90E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.17E-07
2745	404773.1	3727437	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.37E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.16E-04	9.91E-05	3.23E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.02E-05	8.09E-07
2746	404728.2	3727441	8.04E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
2747	404719.2	3727437	8.10E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
2748	404692.1	3727427	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
2749	404683.1	3727423	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
2750	404583.9	3727385	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07
2751	404565.8	3727379	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
2752	404547.8	3727372	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
2753	404529.7	3727365	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.45E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	9.99E-07
2754	405032.5	3727331	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07
2755	405039.7	3727324	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.49E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.24E-04	7.48E-05	1.00E-06
2756	405046.9	3727317	1.02E-04	1.77E-04	1.38E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.60E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
2757	405054	3727310	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.65E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.60E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.24E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2758	405061.2	3727303	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
2759	405068.4	3727296	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
2760	405075.6	3727289	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
2761	405082.8	3727282	1.07E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.96E-04	6.42E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.07E-04	1.84E-04	1.35E-04	7.98E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.30E-04	7.90E-05	1.06E-06
2762	405090	3727276	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
2763	405097.1	3727269	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.09E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.10E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
2764	405104.3	3727262	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
2765	405111.5	3727255	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
2766	405118.7	3727248	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
2767	405125.9	3727241	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.34E-04	6.69E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.28E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.32E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.23E-05	1.11E-06
2768	405133.1	3727234	1.12E-04	1.93E-04	1.52E-04	9.39E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.34E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.04E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.28E-05	1.11E-06
2769	405140.2	3727227	1.12E-04	1.94E-04	1.53E-04	9.44E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.39E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	9.00E-05	1.37E-04	8.33E-05	1.12E-06
2770	405147.4	3727220	1.13E-04	1.96E-04	1.53E-04	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.44E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
2771	405154.6	3727214	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.84E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.49E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.12E-04	1.86E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
2772	405161.8	3727207	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.40E-04	8.45E-05	1.13E-06
2773	405169	3727200	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
2774	405176.2	3727193	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
2775	405183.3	3727186	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.69E-04	6.94E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.63E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.23E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.23E-05	1.41E-04	8.54E-05	1.15E-06
2776	405190.5	3727179	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.68E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.42E-04	8.58E-05	1.15E-06
2777	405197.7	3727172	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
2778	405204.9	3727165	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.67E-05	1.16E-06
2779	405051.2	3727363	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
2780	405042.3	3727367	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.04E-07
2781	405033.3	3727371	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.16E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.61E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
2782	405024.4	3727374	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.69E-05	8.98E-07
2783	405015.4	3727378	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
2784	405006.5	3727382	8.95E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
2785	404952.7	3727404	8.65E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2786	404943.8	3727407	8.59E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.59E-05	1.49E-04	7.18E-05	1.45E-04	9.45E-05	2.99E-06	8.59E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.37E-05	8.55E-07
2787	404934.8	3727411	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.40E-05	2.98E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.05E-04	6.33E-05	8.50E-07
2788	404925.8	3727414	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
2789	404916.9	3727418	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.32E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.28E-05	8.44E-07
2790	404907.9	3727422	8.43E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.43E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.38E-07
2791	404827.3	3727455	7.70E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
2792	404818.4	3727458	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
2793	404809.4	3727462	7.52E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.29E-05	1.27E-04	8.27E-05	2.62E-06	7.52E-05	1.30E-04	9.51E-05	5.64E-04	3.39E-04	1.24E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.17E-05	2.99E-06	7.52E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.21E-05	5.58E-05	7.49E-07
2794	404800.4	3727466	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
2795	404791.5	3727469	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
2796	404737.7	3727484	7.06E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.02E-07
2797	404719.6	3727477	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.11E-07
2798	404710.6	3727474	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.04E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.79E-05	5.32E-05	7.14E-07
2799	404701.5	3727470	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
2800	404683.5	3727463	7.25E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
2801	404674.4	3727460	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.24E-07
2802	404665.4	3727457	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.40E-05	7.25E-07
2803	404511.8	3727398	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.86E-07
2804	404493.7	3727391	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
2805	404475.7	3727384	7.55E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.00E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
2806	405060.2	3727360	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
2807	405067.4	3727353	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.55E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07
2808	405074.6	3727346	9.30E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
2809	405081.7	3727339	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.34E-07
2810	405088.9	3727332	9.46E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.46E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.46E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.46E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.46E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
2811	405096.1	3727325	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
2812	405103.3	3727318	9.62E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.80E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.67E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.58E-07

2813	405110.5	3727311	9.70E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
2814	405117.7	3727304	9.77E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
2815	405124.8	3727298	9.83E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.27E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.83E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.83E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.83E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.83E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.79E-07
2816	405132	3727291	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
2817	405139.2	3727284	9.96E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.37E-04	6.00E-04	2.28E-05	9.96E-05	1.72E-04	8.32E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.47E-06	9.96E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.46E-04	4.49E-04	1.63E-05	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.96E-05	1.72E-04	7.98E-05	1.22E-04	7.38E-05	9.91E-07
2818	405146.4	3727277	1.00E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.42E-04	6.04E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.37E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.27E-04	7.51E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.43E-05	9.97E-07
2819	405153.6	3727270	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.07E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
2820	405160.8	3727263	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
2821	405167.9	3727256	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
2822	405175.1	3727249	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
2823	405182.3	3727242	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.66E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.71E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
2824	405189.5	3727236	1.03E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
2825	405196.7	3727229	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
2826	405203.9	3727222	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
2827	405211	3727215	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
2828	405218.2	3727208	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.33E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
2829	405225.4	3727201	1.05E-04	1.83E-04	1.43E-04	8.87E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.83E-04	8.81E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.90E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.05E-04	1.83E-04	8.45E-05	1.29E-04	7.82E-05	1.05E-06
2830	405232.6	3727194	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.90E-04	6.38E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.85E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.93E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.30E-04	7.85E-05	1.05E-06
2831	405078.7	3727392	8.40E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.06E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.45E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.23E-05	2.92E-06	8.40E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
2832	405069.5	3727396	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
2833	405060.3	3727400	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
2834	405051.1	3727404	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.29E-07
2835	405041.8	3727407	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
2836	405032.6	3727411	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
2837	405023.4	3727415	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
2838	405014.2	3727419	8.20E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
2839	405005	3727422	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.13E-07
2840	404977.4	3727434	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.85E-05	2.80E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.03E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.82E-05	3.20E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.86E-05	5.97E-05	8.01E-07
2841	404968.2	3727437	8.02E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.74E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.98E-07
2842	404959	3727441	7.99E-05	1.38E-04	1.09E-04	6.72E-04	4.82E-04	1.83E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.68E-05	1.35E-04	8.79E-05	2.78E-06	7.99E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.99E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	1.15E-04	9.74E-05	3.18E-06	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	9.78E-05	5.93E-05	7.95E-07
2843	404876.1	3727475	7.33E-05	1.27E-04	9.95E-05	6.16E-04	4.41E-04	1.68E-05	7.33E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.06E-05	2.55E-06	7.33E-05	1.27E-04	9.26E-05	5.49E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	1.05E-04	8.93E-05	2.92E-06	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	8.97E-05	5.43E-05	7.29E-07
2844	404866.9	3727479	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.09E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.15E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.37E-05	7.20E-07
2845	404857.6	3727483	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.12E-07
2846	404839.2	3727490	6.98E-05	1.21E-04	9.47E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.14E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.50E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
2847	404830	3727494	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.11E-05	6.86E-07
2848	404820.8	3727498	6.81E-05	1.18E-04	9.25E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.49E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.76E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.33E-05	5.05E-05	6.77E-07
2849	404737.8	3727524	6.25E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
2850	404728.6	3727521	6.28E-05	1.09E-04	8.53E-05	5.28E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.28E-05	1.09E-04	5.25E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.28E-05	1.09E-04	7.94E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.28E-05	1.09E-04	5.03E-05	9.00E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.28E-05	1.09E-04	5.03E-05	7.69E-05	4.66E-05	6.25E-07
2851	404710	3727513	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
2852	404700.7	3727510	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.15E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2853	404672.8	3727499	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
2854	404663.5	3727496	6.37E-05	1.10E-04	8.66E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.78E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.13E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.80E-05	4.72E-05	6.34E-07
2855	404654.2	3727492	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.15E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2856	404635.7	3727485	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
2857	404617.1	3727478	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
2858	404598.5	3727471	6.51E-05	1.13E-04	8.84E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.23E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.33E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.97E-05	4.83E-05	6.48E-07
2859	404579.9	3727464	6.54E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
2860	404561.3	3727456	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.35E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.49E-07
2861	404542.8	3727449	6.45E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.78E-05	6.42E-07
2862	404468.4	3727421	5.65E-05	9.79E-05	7.68E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.22E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
2863	405087.9	3727388	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.37E-07
2864	405095.1	3727382	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.34E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.45E-07
2865	405102.3	3727375	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.53E-07
2866	405109.4	3727368	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
2867	405116.6	3727361	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.25E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.47E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.53E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.07E-04	6.46E-05	8.67E-07
2868	405123.8	3727354	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
2869	405131	3727347	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
2870	405138.2	3727340	8.92E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
2871	405145.4	3727333	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
2872	405152.5	3727326	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.98E-07
2873	405159.7	3727320	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.63E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.03E-07
2874	405166.9	3727313	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
2875	405174.1	3727306	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.14E-07
2876	405181.3	3727299	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.20E-07
2877	405188.5	3727292	9.29E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.81E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.29E-05	1.61E-04	7.76E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.29E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.96E-04	4.19E-04	1.52E-05	9.29E-05	1.61E-04	7.44E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.29E-05	1.61E-04	7.44E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.24E-07
2878	405195.6	3727285	9.32E-05	1.61E-04	1.27E-04	7.84E-04	5.62E-04	2.13E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.79E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.32E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.47E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.32E-05	1.61E-04	7.47E-05	1.14E-04	6.91E-05	9.28E-07
2879	405202.8	3727278	9.36E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.31E-07
2880	405210	3727271	9.40E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.90E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.85E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.35E-07
2881	405217.2	3727264	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
2882	405224.4	3727257	9.48E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.44E-07
2883	405231.6	3727251	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
2884	405238.7	3727244	9.58E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
2885	405245.9	3727237	9.62E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.67E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.67E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.67E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
2886	405253.1	3727230	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
2887	405260.3	3727223	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
2888	405106.4	3727421	7.72E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.65E-04	1.77E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.49E-05	2.69E-06	7.72E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.07E-06	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.45E-05	5.73E-05	7.69E-07
2889	405097.2	3727425	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
2890	405088	3727429	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
2891	405078.8	3727432	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
2892	405069.6	3727436	7.64E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.09E-04	9.31E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.66E-05	7.60E-07
2893	405060.4	3727440	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.62E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.64E-05	7.58E-07
2894	405051.2	3727444	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
2895	405042	3727447	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
2896	405032.8	3727451	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
2897	405023.6	3727455	7.52E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.27E-05	2.62E-06	7.52E-05	1.30E-04	9.50E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.52E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.52E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
2898	405014.4	3727459	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
2899	404922.4	3727496	6.94E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
2900	404913.2	3727500	6.87E-05	1.19E-04	9.32E-05	5.77E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.87E-05	1.19E-04	8.68E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.84E-05	8.37E-05	2.73E-06	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.40E-05	5.09E-05	6.83E-07

2901	404904	3727504	6.79E-05	1.18E-04	9.22E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.03E-05	6.75E-07
2902	404867.2	3727519	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
2903	404858	3727523	6.40E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
2904	404848.8	3727526	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.69E-05	6.30E-07
2905	404784.4	3727553	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.36E-05	5.86E-07
2906	404775.2	3727556	5.80E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.30E-05	5.77E-07
2907	404766	3727560	5.70E-05	9.87E-05	7.74E-05	4.79E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.70E-05	9.87E-05	4.76E-05	9.64E-05	6.27E-05	1.98E-06	5.70E-05	9.87E-05	7.20E-05	4.27E-04	2.57E-04	9.36E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	8.17E-05	6.95E-05	2.27E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.67E-07
2908	404738.3	3727564	5.53E-05	9.57E-05	7.50E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.53E-05	9.57E-05	4.62E-05	9.35E-05	6.08E-05	1.92E-06	5.53E-05	9.57E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.07E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	7.92E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	6.76E-05	4.10E-05	5.50E-07
2909	404729	3727561	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
2910	404719.7	3727557	5.57E-05	9.64E-05	7.56E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.65E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.14E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
2911	404701.2	3727550	5.61E-05	9.72E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.72E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.72E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.72E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.72E-05	4.49E-05	6.87E-05	4.16E-05	5.58E-07
2912	404691.9	3727546	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07
2913	404682.6	3727543	5.65E-05	9.78E-05	7.67E-05	4.75E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.78E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.78E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.78E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
2914	404664	3727536	5.67E-05	9.81E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.25E-04	2.55E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
2915	404654.8	3727532	5.63E-05	9.76E-05	7.65E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.76E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.76E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.76E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.76E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
2916	404645.5	3727529	5.60E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.58E-07
2917	404626.9	3727521	5.58E-05	9.66E-05	7.58E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.66E-05	4.67E-05	9.44E-05	6.14E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.66E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.52E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	6.83E-05	4.14E-05	5.55E-07
2918	404608.4	3727514	5.56E-05	9.62E-05	7.55E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.62E-05	4.64E-05	9.40E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.62E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.62E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
2919	404589.8	3727507	5.55E-05	9.60E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
2920	404571.2	3727500	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.90E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
2921	404552.7	3727493	5.46E-05	9.46E-05	7.42E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.24E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.46E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
2922	404534.1	3727486	5.36E-05	9.28E-05	7.28E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.28E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.28E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.80E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	7.68E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.28E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
2923	404515.6	3727479	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
2924	404497	3727472	5.00E-05	8.66E-05	6.79E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	7.17E-05	6.10E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.01E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.98E-07
2925	404478.4	3727465	4.78E-05	8.28E-05	6.49E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.09E-05	4.78E-05	8.28E-05	4.00E-05	8.09E-05	5.26E-05	1.66E-06	4.78E-05	8.28E-05	6.04E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.85E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	6.85E-05	5.83E-05	1.90E-06	4.78E-05	8.28E-05	3.83E-05	5.85E-05	3.54E-05	4.76E-07
2926	405115.6	3727417	7.74E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.51E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.70E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.78E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.47E-05	5.74E-05	7.70E-07
2927	405122.8	3727410	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.78E-07
2928	405130	3727404	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
2929	405137.1	3727397	7.93E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.89E-07
2930	405144.3	3727390	7.99E-05	1.38E-04	1.09E-04	6.72E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.68E-05	1.35E-04	8.79E-05	2.78E-06	7.99E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.99E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	1.15E-04	9.74E-05	3.18E-06	7.99E-05	1.38E-04	6.40E-05	9.78E-05	5.92E-05	7.95E-07
2931	405151.5	3727383	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.85E-05	2.80E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.03E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.81E-05	3.20E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.85E-05	5.97E-05	8.01E-07
2932	405158.7	3727376	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.92E-05	2.83E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.01E-05	8.07E-07
2933	405165.9	3727369	8.17E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.42E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.99E-05	2.85E-06	8.17E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.42E-04	6.55E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.42E-04	6.55E-05	1.00E-04	6.06E-05	8.13E-07
2934	405173.1	3727362	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
2935	405180.2	3727355	8.28E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.88E-06	8.28E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
2936	405187.4	3727348	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
2937	405194.6	3727341	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.29E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
2938	405201.8	3727335	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
2939	405209	3727328	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.45E-07
2940	405216.2	3727321	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.48E-07
2941	405223.3	3727314	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.40E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.52E-07
2942	405230.5	3727307	8.59E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.22E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.59E-05	1.49E-04	7.18E-05	1.45E-04	9.45E-05	2.99E-06	8.59E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.59E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.37E-05	8.55E-07
2943	405237.7	3727300	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
2944	405244.9	3727293	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
2945	405252.1	3727286	8.69E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.69E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.03E-06	8.69E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
2946	405259.2	3727279	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.25E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.47E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.53E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.98E-05	1.07E-04	6.46E-05	8.68E-07
2947	405266.4	3727273	8.75E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.36E-04	5.27E-04	2.00E-05	8.75E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.75E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.75E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.48E-06	8.75E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.71E-07
2948	405273.6	3727266	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
2949	405280.8	3727259	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.07E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.26E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
2950	405288	3727252	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
2951	405134.1	3727450	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
2952	405124.9	3727454	7.10E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.83E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.69E-05	5.26E-05	7.06E-07
2953	405115.7	3727457	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
2954	405106.5	3727461	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
2955	405097.3	3727465	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.02E-07
2956	405088.1	3727469	7.04E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
2957	405078.9	3727472	7.02E-05	1.22E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.56E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
2958	405069.7	3727476	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
2959	405060.6	3727480	6.97E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.97E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.53E-05	5.16E-05	6.93E-07
2960	405051.4	3727484	6.95E-05	1.20E-04	9.43E-05	5.84E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.17E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.95E-05	8.47E-05	2.76E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
2961	404950.2	3727525	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
2962	404941.1	3727529	6.33E-05	1.10E-04	8.59E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.30E-07
2963	404931.9	3727533	6.27E-05	1.09E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.09E-04	7.92E-05	4.70E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.65E-05	6.24E-07
2964	404913.5	3727540	6.16E-05	1.07E-04	8.36E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.14E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.61E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.82E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.54E-05	4.56E-05	6.13E-07
2965	404812.4	3727581	5.52E-05	9.55E-05	7.49E-05	4.64E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.55E-05	4.61E-05	9.33E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.55E-05	6.97E-05	4.13E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.72E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.55E-05	4.42E-05	6.75E-05	4.09E-05	5.49E-07
2966	404803.2	3727585	5.43E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.86E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
2967	404794	3727589	5.35E-05	9.25E-05	7.26E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.35E-05	9.25E-05	4.47E-05	9.04E-05	5.88E-05	1.86E-06	5.35E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.78E-06	5.35E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.66E-05	6.52E-05	2.13E-06	5.35E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.32E-07
2968	404766.4	3727600	5.07E-05	8.78E-05	6.89E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.78E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.78E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.78E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
2969	404757.2	3727604	4.98E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
2970	404720.2	3727597	4.93E-05	8.54E-05	6.70E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.91E-07
2971	404710.9	3727593	4.94E-05	8.56E-05	6.71E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.94E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.36E-05	5.43E-05	1.72E-06	4.94E-05	8.56E-05	6.24E-05	3.70E-04	2.23E-04	8.11E-06	4.94E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.08E-05	6.02E-05	1.97E-06	4.94E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.66E-05	4.92E-07
2972	404683.1	3727583	4.97E-05	8.61E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.61E-05	4.15E-05	8.41E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.61E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.95E-07
2973	404673.8	3727579	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
2974	404646	3727569	4.99E-05	8.64E-05	6.78E-05	4.19E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.64E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.64E-05	6.30E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.64E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.96E-07
2975	404636.7	3727565	4.99E-05	8.63E-05	6.77E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.63E-05	4.17E-05	8.44E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.19E-06	4.99E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.15E-05	6.08E-05	1.98E-06	4.99E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.70E-05	4.96E-07
2976	405143.3	3727446	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
2977	405150.5	3727439	7.20E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.39E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.16E-07
2978	405157.7	3727432	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.22E-07
2979	405164.8	3727425	7.32E-05	1.27E-04	9.94E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.68E-05	7.32E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.05E-05	2.55E-06	7.32E-05	1.27E-04	9.25E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.32E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.92E-05	2.91E-06	7.32E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.96E-05	5.43E-05	7.28E-07
2980	405172	3727419	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
2981	405179.2	3727412	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.07E-04	9.06E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
2982	405186.4	3727405	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
2983	405193.6	3727398	7.55E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.01E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
2984	405200.8	3727391	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.64E-05	7.56E-07
2985	405207.9	3727384	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.67E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
2986	405215.1	3727377	7.69E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
2987	405222.3	3727370	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.42E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.46E-05	5.73E-05	7.69E-07
2988	405229.5	3727363	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.76E-05	7.73E-07

2989	405236.7	3727357	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
2990	405243.8	3727350	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
2991	405251	3727343	7.86E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.61E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.62E-05	5.82E-05	7.82E-07
2992	405258.2	3727336	7.89E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.65E-05	5.85E-05	7.85E-07
2993	405265.4	3727329	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
2994	405272.6	3727322	7.95E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.96E-04	3.58E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.69E-05	3.16E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.89E-05	7.91E-07
2995	405279.8	3727315	7.98E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.71E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.98E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.98E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.73E-05	3.18E-06	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.77E-05	5.91E-05	7.94E-07
2996	405286.9	3727308	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
2997	405294.1	3727301	8.04E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
2998	405301.3	3727295	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.98E-05	8.03E-07
2999	405308.5	3727288	8.11E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.82E-04	4.88E-04	1.86E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.91E-05	2.82E-06	8.11E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.11E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.88E-05	3.23E-06	8.11E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.92E-05	6.01E-05	8.07E-07
3000	405315.7	3727281	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.83E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
3001	405161.8	3727479	6.59E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3002	405152.6	3727483	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
3003	405143.4	3727486	6.56E-05	1.14E-04	8.91E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3004	405134.2	3727490	6.54E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
3005	405125.1	3727494	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.94E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3006	405115.9	3727498	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.48E-07
3007	405106.7	3727501	6.50E-05	1.12E-04	8.82E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.50E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.31E-05	7.92E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.82E-05	6.46E-07
3008	405097.5	3727505	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.44E-07
3009	405024	3727535	6.31E-05	1.09E-04	8.57E-05	5.31E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.94E-05	2.20E-06	6.31E-05	1.09E-04	7.97E-05	4.73E-04	2.84E-04	1.04E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.04E-05	7.69E-05	2.51E-06	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.72E-05	4.68E-05	6.28E-07
3010	405014.8	3727539	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
3011	405005.6	3727543	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.83E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.88E-05	7.55E-05	2.47E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
3012	404987.3	3727550	6.06E-05	1.05E-04	8.23E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
3013	404978.1	3727554	5.98E-05	1.04E-04	8.13E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.83E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.44E-05	5.95E-07
3014	404968.9	3727558	5.91E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
3015	404849.5	3727606	5.24E-05	9.07E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.24E-05	9.07E-05	4.38E-05	8.86E-05	5.76E-05	1.82E-06	5.24E-05	9.07E-05	6.62E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.60E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	7.50E-05	6.38E-05	2.08E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.19E-05	6.41E-05	3.88E-05	5.21E-07
3016	404840.3	3727610	5.18E-05	8.98E-05	7.04E-05	4.36E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.98E-05	4.33E-05	8.77E-05	5.70E-05	1.81E-06	5.18E-05	8.98E-05	6.55E-05	3.88E-04	2.34E-04	8.51E-06	5.18E-05	8.98E-05	4.15E-05	7.43E-05	6.32E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.98E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.16E-07
3017	404831.1	3727614	5.11E-05	8.84E-05	6.94E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.11E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.64E-05	5.62E-05	1.78E-06	5.11E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.83E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.32E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.79E-05	5.08E-07
3018	404794.4	3727629	4.79E-05	8.29E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.77E-07
3019	404785.2	3727633	4.71E-05	8.15E-05	6.39E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
3020	404776	3727636	4.62E-05	8.01E-05	6.28E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.01E-05	3.86E-05	7.82E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.01E-05	5.84E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.59E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07
3021	404766.8	3727640	4.54E-05	7.86E-05	6.17E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.80E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.51E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
3022	404739.2	3727644	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.54E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
3023	404729.9	3727641	4.39E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.59E-05	3.67E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
3024	404720.6	3727637	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
3025	404702.1	3727630	4.40E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3026	404692.9	3727626	4.40E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.30E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3027	404683.6	3727623	4.40E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
3028	404665.1	3727616	4.39E-05	7.60E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.00E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.37E-07
3029	404655.8	3727612	4.38E-05	7.59E-05	5.96E-05	3.69E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.59E-05	3.66E-05	7.42E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.59E-05	5.54E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.20E-06	4.38E-05	7.59E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.75E-06	4.38E-05	7.59E-05	3.51E-05	5.37E-05	3.25E-05	4.36E-07
3030	404646.5	3727609	4.38E-05	7.58E-05	5.94E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.40E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.24E-05	4.36E-07
3031	404618.7	3727598	4.34E-05	7.51E-05	5.89E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	6.22E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.48E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
3032	404609.5	3727594	4.32E-05	7.48E-05	5.87E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.89E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.09E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
3033	404442.7	3727530	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.63E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
3034	404424.2	3727523	3.10E-05	5.37E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
3035	405171	3727475	6.60E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.46E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.08E-05	4.89E-05	6.57E-07
3036	405178.2	3727468	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
3037	405185.4	3727461	6.72E-05	1.16E-04	9.13E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.68E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.23E-05	4.98E-05	6.69E-07
3038	405192.5	3727454	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
3039	405199.7	3727447	6.84E-05	1.18E-04	9.29E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.57E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.52E-05	2.38E-06	6.84E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	9.80E-05	8.34E-05	2.72E-06	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	8.37E-05	5.07E-05	6.81E-07
3040	405206.9	3727441	6.90E-05	1.19E-04	9.37E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.19E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.41E-05	2.74E-06	6.90E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
3041	405214.1	3727434	6.95E-05	1.20E-04	9.44E-05	5.84E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.47E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.50E-05	5.15E-05	6.91E-07
3042	405221.3	3727427	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.44E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.84E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
3043	405228.4	3727420	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.61E-05	5.21E-05	7.00E-07
3044	405235.6	3727413	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
3045	405242.8	3727406	7.10E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
3046	405250	3727399	7.12E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.21E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.84E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3047	405257.2	3727392	7.15E-05	1.24E-04	9.71E-05	6.01E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.15E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.02E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.15E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.75E-05	5.30E-05	7.12E-07
3048	405264.4	3727385	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
3049	405271.5	3727379	7.20E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.17E-07
3050	405278.7	3727372	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.19E-07
3051	405285.9	3727365	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
3052	405293.1	3727358	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
3053	405300.3	3727351	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.42E-05	7.27E-07
3054	405307.5	3727344	7.36E-05	1.27E-04	9.99E-05	6.19E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.36E-05	1.27E-04	6.15E-05	1.24E-04	8.09E-05	2.56E-06	7.36E-05	1.27E-04	9.30E-05	5.51E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.36E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.97E-05	2.93E-06	7.36E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.01E-05	5.45E-05	7.32E-07
3055	405314.6	3727337	7.40E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.22E-04	4.46E-04	1.69E-05	7.40E-05	1.28E-04	6.19E-05	1.25E-04	8.14E-05	2.58E-06	7.40E-05	1.28E-04	9.36E-05	5.55E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	1.06E-04	9.02E-05	2.95E-06	7.40E-05	1.28E-04	5.93E-05	9.06E-05	5.49E-05	7.37E-07
3056	405321.8	3727330	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
3057	405329	3727323	7.48E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	5.99E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.44E-07
3058	405336.2	3727316	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.19E-05	5.57E-05	7.47E-07
3059	405343.4	3727310	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
3060	405189.5	3727508	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
3061	405180.3	3727511	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.73E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.76E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
3062	405171.1	3727515	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
3063	405162	3727519	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.72E-05	7.42E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.45E-05	4.51E-05	6.06E-07
3064	405152.8	3727523	6.07E-05	1.05E-04	8.25E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.97E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
3065	405079.3	3727553	5.95E-05	1.03E-04	8.08E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.52E-05	7.25E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07
3066	405070.2	3727556	5.93E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.93E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.52E-05	2.07E-06	5.93E-05	1.03E-04	7.49E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.74E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.23E-05	2.36E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.90E-07
3067	405061	3727560	5.91E-05	1.02E-04	8.03E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	1.00E-04	6.50E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.47E-05	4.43E-04	2.67E-04	9.71E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.47E-05	7.21E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.38E-05	5.88E-07
3068	405051.8	3727564	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.36E-05	5.86E-07
3069	405024.3	3727575	5.80E-05	1.00E-04	7.88E-05	4.88E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
3070	405015.1	3727579	5.76E-05	9.97E-05	7.82E-05	4.84E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.97E-05	4.81E-05	9.74E-05	6.33E-05	2.00E-06	5.76E-05	9.97E-05	7.27E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.45E-06	5.76E-05	9.97E-05	4.61E-05	8.25E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.97E-05	4.61E-05	7.04E-05	4.27E-05	5.73E-07
3071	405005.9	3727583	5.71E-05	9.89E-05	7.76E-05	4.80E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.89E-05	4.77E-05	9.66E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.89E-05	7.22E-05	4.28E-04	2.57E-04	9.38E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.57E-05	8.18E-05	6.96E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.57E-05	6.99E-05	4.23E-05	5.68E-07
3072	404932.5	3727613	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
3073	404886.6	3727631	5.04E-05	8.72E-05	6.84E-05	4.24E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.72E-05	4.21E-05	8.52E-05	5.54E-05	1.75E-06	5.04E-05	8.72E-05	6.37E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.27E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.00E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	6.16E-05	3.73E-05	5.01E-07
3074	404877.4	3727635	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
3075	404868.2	3727639	4.90E-05	8.48E-05	6.65E-05	4.12E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.90E-05	8.48E-05	4.09E-05	8.28E-05	5.38E-05	1.71E-06	4.90E-05	8.48E-05	6.19E-05	3.67E-04	2.21E-04	8.04E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	7.02E-05	5.97E-05	1.95E-06	4.90E-05	8.48E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
3076	404859	3727643	4.83E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.35E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.92E-06	4.83E-05	8.35E-05	3.87E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.35E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07

3077	404822.3	3727658	4.53E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
3078	404813.1	3727661	4.46E-05	7.73E-05	6.06E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
3079	404804	3727665	4.39E-05	7.60E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.60E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.60E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	6.29E-05	5.35E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.60E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
3080	404794.8	3727669	4.32E-05	7.48E-05	5.87E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.09E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
3081	404739.6	3727684	3.94E-05	6.82E-05	5.35E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
3082	404711.8	3727673	3.93E-05	6.81E-05	5.34E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.00E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.29E-05	6.65E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.81E-05	4.97E-05	2.95E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
3083	404702.6	3727670	3.93E-05	6.80E-05	5.33E-05	3.30E-04	2.37E-04	8.98E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.28E-05	6.64E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.80E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.45E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.56E-06	3.93E-05	6.80E-05	3.14E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
3084	404674.8	3727659	3.90E-05	6.76E-05	5.30E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.76E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.89E-05	3.88E-07
3085	404665.5	3727656	3.89E-05	6.74E-05	5.29E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.91E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.36E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.92E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.58E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
3086	404637.8	3727645	3.85E-05	6.66E-05	5.23E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
3087	404628.5	3727642	3.83E-05	6.63E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
3088	404600.7	3727631	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
3089	404591.5	3727627	3.72E-05	6.44E-05	5.06E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.52E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.30E-05	4.09E-05	1.30E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.54E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.56E-05	2.76E-05	3.70E-07
3090	404415.5	3727560	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
3091	404387.8	3727549	2.61E-05	4.53E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.11E-07	2.61E-05	4.53E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.53E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
3092	405198.7	3727504	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.10E-07
3093	405205.9	3727497	6.19E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.57E-05	4.59E-05	6.16E-07
3094	405213	3727490	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
3095	405220.2	3727483	6.30E-05	1.09E-04	8.56E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
3096	405227.4	3727476	6.35E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.07E-04	6.98E-05	2.21E-06	6.35E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.10E-05	7.74E-05	2.53E-06	6.35E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.77E-05	4.71E-05	6.32E-07
3097	405234.6	3727469	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
3098	405241.8	3727463	6.44E-05	1.12E-04	8.75E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.47E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.08E-05	2.24E-06	6.44E-05	1.12E-04	8.14E-05	4.83E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.23E-05	7.85E-05	2.56E-06	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.88E-05	4.77E-05	6.41E-07
3099	405249	3727456	6.48E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.25E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
3100	405256.1	3727449	6.50E-05	1.13E-04	8.83E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.27E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
3101	405263.3	3727442	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3102	405270.5	3727435	6.56E-05	1.14E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3103	405277.7	3727428	6.59E-05	1.14E-04	8.95E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3104	405284.9	3727421	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.56E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.30E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
3105	405292.1	3727414	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.31E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.61E-07
3106	405299.2	3727407	6.68E-05	1.16E-04	9.07E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.34E-05	2.32E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.56E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.17E-05	4.95E-05	6.64E-07
3107	405306.4	3727400	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.49E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
3108	405313.6	3727394	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.06E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.68E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.72E-07
3109	405320.8	3727387	6.80E-05	1.18E-04	9.24E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.80E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.75E-05	8.29E-05	2.71E-06	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.32E-05	5.04E-05	6.77E-07
3110	405328	3727380	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.38E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.65E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.81E-07
3111	405335.2	3727373	6.88E-05	1.19E-04	9.35E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.75E-05	1.16E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.88E-05	1.19E-04	8.70E-05	5.16E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	9.86E-05	8.39E-05	2.74E-06	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	8.43E-05	5.10E-05	6.85E-07
3112	405342.3	3727366	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
3113	405349.5	3727359	6.95E-05	1.20E-04	9.44E-05	5.84E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.64E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.78E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.47E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.51E-05	5.15E-05	6.91E-07
3114	405356.7	3727352	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.95E-07
3115	405363.9	3727345	7.00E-05	1.21E-04	9.51E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.54E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
3116	405371.1	3727338	7.02E-05	1.22E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.72E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.22E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.22E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
3117	405217.2	3727536	5.73E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.93E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.93E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.93E-05	4.59E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.70E-07
3118	405208	3727540	5.72E-05	9.91E-05	7.77E-05	4.81E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.72E-05	9.91E-05	4.78E-05	9.68E-05	6.29E-05	1.99E-06	5.72E-05	9.91E-05	7.23E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	8.20E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.72E-05	9.91E-05	4.58E-05	7.00E-05	4.24E-05	5.69E-07
3119	405198.9	3727544	5.71E-05	9.89E-05	7.76E-05	4.81E-04	3.44E-04	1.31E-05	5.71E-05	9.89E-05	4.78E-05	9.67E-05	6.28E-05	1.99E-06	5.71E-05	9.89E-05	7.22E-05	4.28E-04	2.58E-04	9.38E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.58E-05	8.19E-05	6.97E-05	2.27E-06	5.71E-05	9.89E-05	4.58E-05	6.99E-05	4.24E-05	5.69E-07
3120	405134.6	3727570	5.62E-05	9.73E-05	7.63E-05	4.72E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.62E-05	9.73E-05	4.70E-05	9.50E-05	6.18E-05	1.96E-06	5.62E-05	9.73E-05	7.10E-05	4.21E-04	2.53E-04	9.22E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	8.05E-05	6.85E-05	2.24E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	6.88E-05	4.16E-05	5.59E-07
3121	405125.5	3727574	5.60E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.71E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
3122	405116.3	3727578	5.58E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.65E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
3123	405107.1	3727581	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
3124	405097.9	3727585	5.53E-05	9.57E-05	7.51E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.53E-05	9.57E-05	4.62E-05	9.35E-05	6.08E-05	1.92E-06	5.53E-05	9.57E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.07E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	7.92E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.57E-05	4.43E-05	6.76E-05	4.10E-05	5.50E-07
3125	405088.8	3727589	5.50E-05	9.52E-05	7.47E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.52E-05	4.60E-05	9.30E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.50E-05	9.52E-05	6.95E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.03E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	7.88E-05	6.70E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.52E-05	4.40E-05	6.73E-05	4.08E-05	5.47E-07
3126	405079.6	3727593	5.48E-05	9.49E-05	7.44E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.48E-05	9.49E-05	4.58E-05	9.27E-05	6.03E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.49E-05	6.93E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.00E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	7.85E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	6.71E-05	4.06E-05	5.45E-07
3127	405070.4	3727596	5.46E-05	9.45E-05	7.41E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.45E-05	4.56E-05	9.23E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.45E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.96E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	7.82E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	6.68E-05	4.05E-05	5.43E-07
3128	405061.2	3727600	5.43E-05	9.40E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.40E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.40E-05	6.86E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.40E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.40E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.40E-07
3129	405052.1	3727604	5.41E-05	9.36E-05	7.34E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.36E-05	4.52E-05	9.14E-05	5.94E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
3130	405042.9	3727608	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
3131	405033.7	3727611	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.49E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
3132	404896.1	3727668	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
3133	404886.9	3727671	4.58E-05	7.92E-05	6.21E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.58E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.58E-05	7.92E-05	3.67E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.92E-05	3.67E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
3134	404850.2	3727686	4.31E-05	7.46E-05	5.85E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.86E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.44E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.07E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.17E-05	5.25E-05	1.71E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.27E-05	3.19E-05	4.29E-07
3135	404841.1	3727690	4.24E-05	7.35E-05	5.76E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.35E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.15E-05	4.22E-07
3136	404831.9	3727694	4.18E-05	7.23E-05	5.67E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.18E-05	7.23E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.16E-07
3137	404822.7	3727698	4.11E-05	7.11E-05	5.58E-05	3.45E-04	2.48E-04	9.40E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.43E-05	6.95E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.11E-05	5.19E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.74E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.29E-05	5.89E-05	5.01E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.11E-05	3.29E-05	5.03E-05	3.05E-05	4.09E-07
3138	404813.5	3727701	4.04E-05	7.00E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.43E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
3139	404776.8	3727716	3.74E-05	6.48E-05	5.08E-05	3.15E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.48E-05	4.73E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
3140	404767.7	3727720	3.65E-05	6.32E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.35E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
3141	404758.5	3727724	3.56E-05	6.16E-05	4.84E-05	2.99E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.98E-05	6.02E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.60E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
3142	404721.6	3727717	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
3143	404712.3	3727713	3.34E-05	5.78E-05	4.54E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
3144	404684.5	3727703	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.70E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.81E-05	5.69E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
3145	404675.3	3727699	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.74E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.83E-05	5.72E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.35E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.36E-07
3146	404647.5	3727689	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
3147	404638.3	3727685	3.42E-05	5.91E-05	4.64E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
3148	404610.5	3727674	3.33E-05	5.77E-05	4.52E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
3149	404601.3	3727671	3.30E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.56E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.72E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.73E-05	4.03E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.29E-07
3150	404573.5	3727660	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
3151	404564.2	3727657	3.18E-05	5.50E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
3152	404416.2	3727600	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.62E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.12E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.85E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
3153	404388.4	3727589	2.36E-05	4.09E-05	3.21E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
3154	404360.7	3727579	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
3155	405226.4	3727533	5.74E-05	9.94E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.94E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.94E-05	7.26E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.71E-07
3156	405233.6	3727526	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
3157	405240.7	3727519	5.84E-05	1.01E-04	7.93E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.32E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
3158	405247.9	3727512	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
3159	405255.1	3727505	5.94E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
3160	405262.3	3727498	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
3161	405269.5	3727491	6.02E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.02E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.02E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.88E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.02E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.99E-07
3162	405276.7	3727484	6.05E-05	1.05E-04	8.21E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.05E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.65E-05	2.11E-06	6.05E-05	1.05E-04	7.64E-05	4.53E-04	2.73E-04	9.93E-06	6.05E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.66E-05	7.37E-05	2.41E-06	6.05E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.40E-05	4.48E-05	6.02E-07
3163	405283.8	3727478	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.68E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.98E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.71E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
3164	405291	3727471	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.72E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.76E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07

3165	405298.2	3727464	6.14E-05	1.06E-04	8.34E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.75E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.11E-07
3166	405305.4	3727457	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
3167	405312.6	3727450	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.21E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.18E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
3168	405319.8	3727443	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
3169	405326.9	3727436	6.25E-05	1.08E-04	8.49E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.90E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.65E-05	4.64E-05	6.22E-07
3170	405334.1	3727429	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
3171	405341.3	3727422	6.32E-05	1.09E-04	8.59E-05	5.31E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.06E-05	7.70E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.29E-07
3172	405348.5	3727416	6.36E-05	1.10E-04	8.63E-05	5.34E-04	3.83E-04	1.45E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.32E-07
3173	405355.7	3727409	6.39E-05	1.11E-04	8.68E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
3174	405362.9	3727402	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.40E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.12E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.83E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.76E-05	6.40E-07
3175	405370	3727395	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.42E-07
3176	405377.2	3727388	6.49E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.29E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.45E-07
3177	405384.4	3727381	6.52E-05	1.13E-04	8.85E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.23E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.33E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.97E-05	4.83E-05	6.48E-07
3178	405391.6	3727374	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
3179	405398.8	3727367	6.54E-05	1.13E-04	8.88E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.50E-07
3180	404955.5	3726878	5.80E-04	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.80E-04	1.00E-03	4.85E-04	9.81E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.80E-04	1.00E-03	7.33E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.52E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.31E-04	7.07E-04	2.31E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.10E-04	4.30E-04	5.77E-06
3181	404962.6	3726872	5.82E-04	1.01E-03	7.91E-04	4.89E-03	3.51E-03	1.33E-04	5.82E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.85E-04	6.40E-04	2.03E-05	5.82E-04	1.01E-03	7.35E-04	4.36E-03	2.62E-03	9.56E-05	5.82E-04	1.01E-03	4.66E-04	8.34E-04	7.09E-04	2.32E-05	5.82E-04	1.01E-03	4.66E-04	7.12E-04	4.31E-04	5.79E-06
3182	404969.7	3726865	5.85E-04	1.01E-03	7.94E-04	4.92E-03	3.52E-03	1.34E-04	5.85E-04	1.01E-03	4.89E-04	9.89E-04	6.43E-04	2.04E-05	5.85E-04	1.01E-03	7.39E-04	4.38E-03	2.64E-03	9.60E-05	5.85E-04	1.01E-03	4.68E-04	8.38E-04	7.13E-04	2.33E-05	5.85E-04	1.01E-03	4.68E-04	7.16E-04	4.34E-04	5.82E-06
3183	404976.8	3726859	5.90E-04	1.02E-03	8.02E-04	4.96E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.90E-04	1.02E-03	4.93E-04	9.98E-04	6.49E-04	2.06E-05	5.90E-04	1.02E-03	7.46E-04	4.42E-03	2.66E-03	9.69E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.46E-04	7.19E-04	2.35E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.22E-04	4.38E-04	5.87E-06
3184	404983.9	3726852	5.94E-04	1.03E-03	8.07E-04	5.00E-03	3.58E-03	1.36E-04	5.94E-04	1.03E-03	4.97E-04	1.01E-03	6.53E-04	2.07E-05	5.94E-04	1.03E-03	7.51E-04	4.45E-03	2.68E-03	9.76E-05	5.94E-04	1.03E-03	4.76E-04	8.51E-04	7.24E-04	2.37E-05	5.94E-04	1.03E-03	4.76E-04	7.27E-04	4.41E-04	5.91E-06
3185	404991	3726845	5.97E-04	1.03E-03	8.11E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.97E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.56E-04	2.08E-05	5.97E-04	1.03E-03	7.54E-04	4.47E-03	2.69E-03	9.80E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	8.55E-04	7.28E-04	2.38E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	7.30E-04	4.42E-04	5.94E-06
3186	404998.1	3726839	5.98E-04	1.04E-03	8.12E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.43E-04	5.95E-06
3187	405005.1	3726832	5.98E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.44E-04	5.95E-06
3188	405012.2	3726826	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3189	405019.3	3726819	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3190	405026.4	3726812	5.99E-04	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3191	405033.5	3726806	5.99E-04	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3192	405040.6	3726799	5.99E-04	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.84E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3193	405047.7	3726793	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3194	405054.8	3726786	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3195	405061.9	3726779	5.98E-04	1.04E-03	8.12E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.55E-04	4.48E-03	2.69E-03	9.81E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.43E-04	5.95E-06
3196	405069	3726773	5.96E-04	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
3197	405076.1	3726766	5.91E-04	1.02E-03	8.03E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.91E-04	1.02E-03	4.94E-04	1.00E-03	6.50E-04	2.06E-05	5.91E-04	1.02E-03	7.47E-04	4.43E-03	2.66E-03	9.71E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.74E-04	8.47E-04	7.21E-04	2.35E-05	5.91E-04	1.02E-03	4.74E-04	7.24E-04	4.38E-04	5.88E-06
3198	405083.2	3726760	5.84E-04	1.01E-03	7.94E-04	4.91E-03	3.52E-03	1.34E-04	5.84E-04	1.01E-03	4.88E-04	9.89E-04	6.43E-04	2.04E-05	5.84E-04	1.01E-03	7.39E-04	4.38E-03	2.63E-03	9.60E-05	5.84E-04	1.01E-03	4.68E-04	8.37E-04	7.12E-04	2.33E-05	5.84E-04	1.01E-03	4.68E-04	7.15E-04	4.33E-04	5.82E-06
3199	405090.3	3726753	5.75E-04	9.96E-04	7.81E-04	4.84E-03	3.47E-03	1.32E-04	5.75E-04	9.96E-04	4.81E-04	9.73E-04	6.33E-04	2.00E-05	5.75E-04	9.96E-04	7.27E-04	4.31E-03	2.59E-03	9.45E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	8.24E-04	7.01E-04	2.29E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	7.04E-04	4.26E-04	5.72E-06
3200	405097.4	3726746	5.69E-04	9.85E-04	7.73E-04	4.78E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.85E-04	4.76E-04	9.62E-04	6.26E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.85E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	8.15E-04	6.94E-04	2.26E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	6.96E-04	4.22E-04	5.66E-06
3201	405104.4	3726740	5.66E-04	9.80E-04	7.69E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.30E-04	5.66E-04	9.80E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.80E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.80E-04	4.53E-04	8.11E-04	6.90E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.80E-04	4.53E-04	6.93E-04	4.20E-04	5.63E-06
3202	405111.5	3726733	5.63E-04	9.75E-04	7.65E-04	4.74E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.63E-04	9.75E-04	4.71E-04	9.53E-04	6.19E-04	1.96E-05	5.63E-04	9.75E-04	7.12E-04	4.22E-03	2.54E-03	9.25E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	8.07E-04	6.87E-04	2.24E-05	5.63E-04	9.75E-04	4.51E-04	6.89E-04	4.18E-04	5.61E-06
3203	404962.3	3726886	5.35E-04	9.26E-04	7.26E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.26E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.26E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.78E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	7.66E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
3204	404969.4	3726879	5.37E-04	9.29E-04	7.29E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.29E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.29E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.81E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
3205	404976.5	3726872	5.40E-04	9.35E-04	7.33E-04	4.54E-03	3.25E-03	1.24E-04	5.40E-04	9.35E-04	4.51E-04	9.13E-04	5.94E-04	1.88E-05	5.40E-04	9.35E-04	6.82E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.86E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.32E-04	7.73E-04	6.58E-04	2.15E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.32E-04	6.61E-04	4.00E-04	5.37E-06
3206	404983.6	3726866	5.44E-04	9.41E-04	7.39E-04	4.57E-03	3.28E-03	1.24E-04	5.44E-04	9.41E-04	4.55E-04	9.20E-04	5.98E-04	1.89E-05	5.44E-04	9.41E-04	6.87E-04	4.07E-03	2.45E-03	8.93E-05	5.44E-04	9.41E-04	4.36E-04	7.79E-04	6.63E-04	2.16E-05	5.44E-04	9.41E-04	4.36E-04	6.66E-04	4.03E-04	5.41E-06
3207	404990.7	3726859	5.47E-04	9.47E-04	7.43E-04	4.60E-03	3.30E-03	1.25E-04	5.47E-04	9.47E-04	4.57E-04	9.26E-04	6.02E-04	1.91E-05	5.47E-04	9.47E-04	6.92E-04	4.10E-03	2.47E-03	8.98E-05	5.47E-04	9.47E-04	4.38E-04	7.84E-04	6.67E-04	2.18E-05	5.47E-04	9.47E-04	4.38E-04	6.70E-04	4.06E-04	5.45E-06
3208	404997.8	3726853	5.50E-04	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.30E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.50E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.50E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.07E-04	5.47E-06
3209	405004.9	3726846	5.51E-04	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.31E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3210	405012	3726839	5.51E-04	9.53E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.53E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.53E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.53E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3211	405019.1	3726833	5.51E-04	9.54E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3212	405026.1	3726826	5.51E-04	9.54E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3213	405033.2	3726820	5.51E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3214	405040.3	3726813	5.52E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.52E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.52E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.52E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.20E-05	5.52E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3215	405047.4	3726806	5.51E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3216	405054.5	3726800	5.51E-04	9.54E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
3217	405061.6	3726793	5.51E-04	9.54E-04	7.48E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.60E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.96E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.04E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	7.89E-04	6.71E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.41E-04	6.74E-04	4.08E-04	5.48E-06
3218	405068.7	3726787	5.50E-04	9.52E-04	7.47E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.50E-04	9.52E-04	4.60E-04	9.30E-04	6.05E-04	1.92E-05	5.50E-04	9.52E-04	6.95E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.03E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	7.88E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.50E-04	9.52E-04	4.40E-04	6.73E-04	4.08E-04	5.47E-06
3219	405075.8	3726780	5.49E-04	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.30E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.58E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	6.71E-04	4.07E-04	5.46E-06
3220	405082.9	3726773	5.45E-04	9.43E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.43E-04	4.55E-04	9.21E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.43E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.45E-03	8.94E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
3221	405090	3726767	5.39E-04	9.33E-04	7.32E-04	4.53E-03	3.25E-03	1.23E-04	5.39E-04	9.33E-04	4.50E-04	9.11E-04	5.92E-04	1.88E-05	5.39E-04	9.33E-04	6.81E-04	4.04E-03	2.43E-03	8.85E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	7.72E-04	6.57E-04	2.14E-05	5.39E-04	9.33E-04	4.32E-04	6.59E-04	3.99E-04	5.36E-06
3222	405097.1	3726760	5.30E-04	9.17E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.30E-04	9.17E-04	4.43E-04	8.96E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.30E-04	9.17E-04	6.69E-04	3.97E-03	2.39E-03	8.69E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	7.59E-04	6.45E-04	2.11E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.93E-04	5.27E-06
3223	405104.2	3726754	5.21E-04	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.36E-04	8.81E-04	5.73E-04	1.81E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.58E-04	3.90E-03	2.35E-03	8.55E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.47E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.18E-06
3224	405111.3	3726747	5.16E-04	8.93E-04	7.01E-04	4.34E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.16E-04	8.93E-04	4.31E-04	8.73E-04	5.67E-04	1.80E-05	5.16E-04	8.93E-04	6.52E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.47E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	7.39E-04	6.29E-04	2.05E-05	5.16E-04	8.93E-04	4.13E-04	6.31E-04	3.82E-04	5.13E-06
3225	405118.3	3726740	5.14E-04	8.90E-04	6.98E-04	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.70E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.37E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.12E-06
3226	405125.4	3726734	5.12E-04	8.87E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.12E-04	8.87E-04	4.28E-04	8.66E-04	5.63E-04	1.78E-05	5.12E-04	8.87E-04	6.47E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.41E-05	5.12E-04	8.87E-04	4.10E-04	7.34E-04	6.24E-04	2.04E-05	5.12E-04	8.87E-04	4.10E-04	6.27E-04	3.80E-04	5.10E-06
3227	404969.1	3726893	4.97E-04	8.60E-04	6.74E-04	4.18E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.60E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.60E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
3228	404976.2	3726886	4.99E-04	8.65E-04	6.78E-04	4.20E-03	3.01E-03	1.14E-04	4.99E-04	8.65E-04	4.17E-04	8.45E-04	5.49E-04	1.74E-05	4.99E-04	8.65E-04	6.31E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.20E-05	4.99E-04	8.65E-04	4.00E-04	7.15E-04	6.09E-04	1.99E-05	4.99E-04	8.65E-04	4.00E-04	6.11E-04	3.70E-04	4.97E-06
3229	404983.3	3726880	5.02E-04	8.69E-04	6.82E-04	4.22E-03	3.02E-03	1.15E-04	5.02E-04	8.69E-04	4.20E-04	8.49E-04	5.52E-04	1.75E-05	5.02E-04	8.69E-04	6.34E-04	3.76E-03	2.26E-03	8.24E-05	5.02E-04	8.69E-04	4.02E-04	7.19E-04	6.12E-04	2.00E-05	5.02E-04	8.69E-04	4.02E-04	6.14E-04	3.72E-04	5.00E-06
3230	404990.4	3726873	5.05E-04	8.74E-04	6.86E-04	4.24E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.74E-04	4.22E-04	8.54E-04	5.55E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.74E-04	6.38E-04	3.78E-03	2.28E-03	8.29E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	7.23E-04	6.15E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	6.18E-04	3.74E-04	5.02E-06
3231	404997.5	3726867	5.08E-04	8.79E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.24E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.27E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
3232	405004.6	3726860	5.10E-04	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.10E-04	8.82E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3233	405011.7	3726853	5.11E-04	8.84E-04	6.94E-04	4.29E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.64E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.83E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.32E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.79E-04	5.08E-06
3234	405018.8	3726847	5.11E-04	8.84E-04	6.94E-04	4.29E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.64E-04	5.62E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.83E-03	2.30E-03	8.39E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.32E-04	6.23E-04	2.03E-05	5.11E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.79E-04	5.08E-06
3235	405025.9	3726840	5.10E-04	8.83E-04	6.92E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3236	405033	3726834	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
3237	405040.1	3726827	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
3238	405047.1	3726820	5.10E-04	8.84E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.84E-04	4.27E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.84E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.84E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.84E-04	4.09E-04	6.25E-04	3.78E-04	5.08E-06
3239	405054.2	3726814	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
3240	405061.3	3726807	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.37E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.08E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.07E-06
3241	405068.4	3726801	5.09E-04	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.62E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.82E-04	6.44E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.78E-04	5.07E-06
3242	405075.5	3726794	5.09E-04	8.80E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.80E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
3243	405082.6	3726787	5.07E-04	8.78E-04	6.89E-04	4.26E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.32E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.27E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
3244	405089.7	3726781	5.05E-04	8.74E-04	6.86E-04	4.25E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.74E-04	4.22E-04	8.54E-04	5.55E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.74E-04	6.38E-04	3.78E-03	2.28E-03	8.29E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.74E-04	4.04E-04	6.18E-04	3.74E-04	5.02E-06
3245	405096.8	3726774	4.97E-04	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.69E-04	4.95E-06
3246	405103.9	3726768	4.89E-04	8.47E-04	6.65E-04	4.11E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.89E-04	8.47E-04	4.09E-04	8.28E-04	5.38E-04	1.70E-05	4.89E-04	8.47E-04	6.18E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.03E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	7.01E-04	5.96E-04	1.95E-05	4.89E-04	8.47E-04	3.92E-04	5.99E-04	3.63E-04	4.87E-06
3247	405111	3726761	4.82E-04	8.35E-04	6.55E-04	4.05E-03	2.91E-03	1.10E-04	4.82E-04	8.35E-04	4.03E-04	8.16E-04	5.30E-04	1.68E-05	4.82E-04	8.35E-04	6.09E-04	3.61E-03	2.17E-03	7.92E-05	4.82E-04	8.35E-04	3.86E-04	6.91E-04	5.88E-04	1.92E-05	4.82E-04	8.35E-04	3.86E-04	5.90E-04	3.58E-04	4.80E-06
3248	405118.1	3726754	4.76E-04	8.24E-04	6.47E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.90E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3249	405125.2	3726748	4.73E-04	8.18E-04	6.42E-04	3.97E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.18E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.18E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.76E-05	4.73E-04	8.18E-04	3.78E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.18E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
3250	405132.3	3726741	4.71E-04	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.96E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
3251	404975.9	3726900	4.64E-04	8.03E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.03E-04	3.88E-04	7.84E-04	5.10E-04	1.62E-05	4.64E-04	8.03E-04	5.86E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.85E-05	4.64E-04	8.03E-04	3.71E-04	5.68E-04	3.44E-04	4.61E-06
3252	404983	3726894	4.66E-04	8.07E-04	6.33E-04	3.92E-03	2.81E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.07E-04	3.90E-04	7.89E-04	5.13E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.07E-04	5.89E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.66E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	6.68E-04	5.68E-04	1.86E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	5.71E-04	3.46E-04	4.64E-06

3253	404990.1	3726887	4.69E-04	8.12E-04	6.37E-04	3.94E-03	2.82E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.12E-04	3.92E-04	7.93E-04	5.15E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.12E-04	5.92E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.70E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.75E-04	6.72E-04	5.71E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.75E-04	5.74E-04	3.47E-04	4.66E-06
3254	404997.2	3726880	4.71E-04	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
3255	405004.3	3726874	4.73E-04	8.20E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.20E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.20E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
3256	405011.4	3726867	4.75E-04	8.23E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.23E-04	3.97E-04	8.04E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.75E-04	8.23E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.52E-04	4.73E-06
3257	405018.5	3726861	4.76E-04	8.25E-04	6.47E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.25E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.25E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.76E-04	8.25E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.76E-04	8.25E-04	3.82E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3258	405025.6	3726854	4.77E-04	8.25E-04	6.47E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.25E-04	3.98E-04	8.06E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.25E-04	6.02E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.82E-05	4.77E-04	8.25E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.25E-04	3.82E-04	5.83E-04	3.53E-04	4.74E-06
3259	405032.7	3726847	4.76E-04	8.23E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.23E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.23E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
3260	405039.8	3726841	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3261	405046.9	3726834	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3262	405054	3726828	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3263	405061.1	3726821	4.74E-04	8.21E-04	6.44E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.52E-04	4.72E-06
3264	405068.1	3726814	4.74E-04	8.20E-04	6.44E-04	3.98E-03	2.86E-03	1.08E-04	4.74E-04	8.20E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.21E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.20E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.78E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	6.79E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.20E-04	3.80E-04	5.80E-04	3.51E-04	4.72E-06
3265	405075.2	3726808	4.73E-04	8.19E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.96E-04	8.01E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
3266	405082.3	3726801	4.72E-04	8.18E-04	6.42E-04	3.97E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.18E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.18E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.18E-04	3.78E-04	6.77E-04	5.76E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.18E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
3267	405089.4	3726795	4.71E-04	8.15E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.69E-06
3268	405096.5	3726788	4.66E-04	8.07E-04	6.33E-04	3.92E-03	2.81E-03	1.07E-04	4.66E-04	8.07E-04	3.89E-04	7.88E-04	5.12E-04	1.62E-05	4.66E-04	8.07E-04	5.89E-04	3.49E-03	2.10E-03	7.65E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	6.68E-04	5.68E-04	1.85E-05	4.66E-04	8.07E-04	3.73E-04	5.70E-04	3.45E-04	4.64E-06
3269	405103.6	3726781	4.60E-04	7.97E-04	6.25E-04	3.87E-03	2.77E-03	1.05E-04	4.60E-04	7.97E-04	3.85E-04	7.78E-04	5.06E-04	1.60E-05	4.60E-04	7.97E-04	5.81E-04	3.45E-03	2.07E-03	7.55E-05	4.60E-04	7.97E-04	3.68E-04	6.59E-04	5.61E-04	1.83E-05	4.60E-04	7.97E-04	3.68E-04	5.63E-04	3.41E-04	4.58E-06
3270	405110.7	3726775	4.54E-04	7.85E-04	6.16E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.85E-04	3.79E-04	7.67E-04	4.99E-04	1.58E-05	4.54E-04	7.85E-04	5.73E-04	3.40E-03	2.04E-03	7.45E-05	4.54E-04	7.85E-04	3.63E-04	6.50E-04	5.53E-04	1.81E-05	4.54E-04	7.85E-04	3.63E-04	5.55E-04	3.36E-04	4.51E-06
3271	405117.8	3726768	4.48E-04	7.75E-04	6.08E-04	3.76E-03	2.70E-03	1.02E-04	4.48E-04	7.75E-04	3.74E-04	7.57E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.75E-04	5.66E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.48E-04	7.75E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.75E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.45E-06
3272	405124.9	3726762	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.29E-04	4.41E-06
3273	405132	3726755	4.39E-04	7.60E-04	5.97E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
3274	405139.1	3726748	4.36E-04	7.55E-04	5.92E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.98E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.64E-04	7.38E-04	4.79E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.55E-04	5.51E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.16E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	6.25E-04	5.31E-04	1.74E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	5.34E-04	3.23E-04	4.34E-06
3275	404982.8	3726908	4.33E-04	7.50E-04	5.88E-04	3.64E-03	2.61E-03	9.91E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.62E-04	7.32E-04	4.76E-04	1.51E-05	4.33E-04	7.50E-04	5.47E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.11E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	6.20E-04	5.28E-04	1.72E-05	4.33E-04	7.50E-04	3.47E-04	5.30E-04	3.21E-04	4.31E-06
3276	404989.8	3726901	4.37E-04	7.56E-04	5.93E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.99E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.65E-04	7.39E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.56E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	6.26E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	5.34E-04	3.24E-04	4.35E-06
3277	404996.9	3726894	4.39E-04	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.00E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.37E-04	3.25E-04	4.37E-06
3278	405004	3726888	4.41E-04	7.64E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
3279	405011.1	3726881	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
3280	405018.2	3726875	4.45E-04	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
3281	405025.3	3726868	4.47E-04	7.73E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.44E-06
3282	405032.4	3726861	4.46E-04	7.73E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.57E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
3283	405039.5	3726855	4.44E-04	7.70E-04	6.04E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.44E-04	7.70E-04	3.71E-04	7.52E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.44E-04	7.70E-04	5.62E-04	3.33E-03	2.00E-03	7.30E-05	4.44E-04	7.70E-04	3.56E-04	6.37E-04	5.42E-04	1.77E-05	4.44E-04	7.70E-04	3.56E-04	5.44E-04	3.29E-04	4.42E-06
3284	405046.6	3726848	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.43E-04	3.29E-04	4.41E-06
3285	405053.7	3726842	4.43E-04	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3286	405060.8	3726835	4.43E-04	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.66E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3287	405067.9	3726828	4.42E-04	7.66E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.66E-04	3.70E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.66E-04	5.59E-04	3.32E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.66E-04	3.54E-04	6.34E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.66E-04	3.54E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.40E-06
3288	405075	3726822	4.42E-04	7.65E-04	6.00E-04	3.72E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.65E-04	3.70E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.65E-04	5.59E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	5.41E-04	3.28E-04	4.40E-06
3289	405082	3726815	4.41E-04	7.64E-04	6.00E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.47E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.25E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.54E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
3290	405089.1	3726809	4.41E-04	7.63E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.63E-04	3.68E-04	7.45E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.41E-04	7.63E-04	5.57E-04	3.30E-03	1.99E-03	7.23E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.37E-04	1.75E-05	4.41E-04	7.63E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.27E-04	4.38E-06
3291	405096.2	3726802	4.37E-04	7.56E-04	5.93E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.99E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.65E-04	7.38E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.56E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	6.25E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.56E-04	3.50E-04	5.34E-04	3.24E-04	4.34E-06
3292	405103.3	3726795	4.32E-04	7.48E-04	5.87E-04	3.63E-03	2.60E-03	9.88E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.61E-04	7.31E-04	4.75E-04	1.50E-05	4.32E-04	7.48E-04	5.46E-04	3.24E-03	1.95E-03	7.09E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.46E-04	6.19E-04	5.26E-04	1.72E-05	4.32E-04	7.48E-04	3.46E-04	5.29E-04	3.20E-04	4.30E-06
3293	405110.4	3726789	4.27E-04	7.39E-04	5.80E-04	3.59E-03	2.57E-03	9.77E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.57E-04	7.22E-04	4.69E-04	1.49E-05	4.27E-04	7.39E-04	5.40E-04	3.20E-03	1.92E-03	7.01E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.42E-04	6.12E-04	5.20E-04	1.70E-05	4.27E-04	7.39E-04	3.42E-04	5.23E-04	3.16E-04	4.25E-06
3294	405117.5	3726782	4.22E-04	7.30E-04	5.73E-04	3.55E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.53E-04	7.14E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.93E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.20E-06
3295	405124.6	3726776	4.18E-04	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.06E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3296	405131.7	3726769	4.14E-04	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3297	405138.8	3726762	4.11E-04	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.48E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
3298	405145.9	3726756	4.08E-04	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.90E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.27E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.27E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
3299	404989.6	3726915	4.06E-04	7.02E-04	5.51E-04	3.41E-03	2.44E-03	9.28E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.39E-04	6.86E-04	4.46E-04	1.41E-05	4.06E-04	7.02E-04	5.13E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.66E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.25E-04	5.81E-04	4.95E-04	1.61E-05	4.06E-04	7.02E-04	3.25E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
3300	404996.7	3726908	4.09E-04	7.08E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
3301	405003.8	3726902	4.12E-04	7.14E-04	5.60E-04	3.47E-03	2.48E-03	9.43E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.44E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.77E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.91E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.06E-04	4.10E-06
3302	405010.8	3726895	4.14E-04	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3303	405017.9	3726889	4.16E-04	7.21E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
3304	405025	3726882	4.18E-04	7.23E-04	5.68E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.59E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3305	405032.1	3726875	4.19E-04	7.25E-04	5.69E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.59E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.88E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.13E-04	3.10E-04	4.17E-06
3306	405039.2	3726869	4.18E-04	7.23E-04	5.67E-04	3.51E-03	2.52E-03	9.56E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.49E-04	7.07E-04	4.59E-04	1.45E-05	4.18E-04	7.23E-04	5.28E-04	3.13E-03	1.88E-03	6.86E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.98E-04	5.09E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.23E-04	3.35E-04	5.11E-04	3.10E-04	4.16E-06
3307	405046.3	3726862	4.16E-04	7.21E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.21E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.09E-04	4.14E-06
3308	405053.4	3726856	4.15E-04	7.19E-04	5.64E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.50E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.47E-04	7.02E-04	4.56E-04	1.45E-05	4.15E-04	7.19E-04	5.25E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.95E-04	5.06E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.19E-04	3.32E-04	5.08E-04	3.08E-04	4.13E-06
3309	405060.5	3726849	4.15E-04	7.18E-04	5.63E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.49E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.15E-04	7.18E-04	5.24E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3310	405067.6	3726842	4.15E-04	7.18E-04	5.63E-04	3.49E-03	2.50E-03	9.49E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.15E-04	7.18E-04	5.24E-04	3.11E-03	1.87E-03	6.81E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.15E-04	7.18E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3311	405074.7	3726836	4.14E-04	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3312	405081.8	3726829	4.14E-04	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.47E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.00E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
3313	405088.9	3726823	4.13E-04	7.16E-04	5.61E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.46E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.16E-04	5.22E-04	3.10E-03	1.86E-03	6.79E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.13E-04	7.16E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
3314	405096	3726816	4.10E-04	7.11E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
3315	405103	3726809	4.06E-04	7.04E-04	5.52E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.30E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.40E-04	6.87E-04	4.47E-04	1.42E-05	4.06E-04	7.04E-04	5.14E-04	3.04E-03	1.83E-03	6.67E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.26E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.06E-04	7.04E-04	3.26E-04	4.97E-04	3.01E-04	4.04E-06
3316	405110.1	3726803	4.02E-04	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.21E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
3317	405117.2	3726796	3.98E-04	6.89E-04	5.40E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.11E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.33E-04	6.73E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
3318	405124.3	3726790	3.94E-04	6.83E-04	5.36E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.03E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.30E-04	6.67E-04	4.34E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.83E-04	4.98E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.48E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	5.65E-04	4.81E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.92E-04	3.92E-06
3319	405131.4	3726783	3.91E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.96E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.62E-04	4.30E-04	1.36E-05	3.91E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.42E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.13E-04	5.61E-04	4.77E-04	1.56E-05	3.91E-04	6.78E-04	3.13E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.89E-06
3320	405138.5	3726776	3.88E-04	6.72E-04	5.28E-04	3.27E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.38E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
3321	405145.6	3726770	3.86E-04	6.68E-04	5.24E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.82E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.22E-04	6.52E-04	4.24E-04	1.34E-05	3.86E-04	6.68E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.33E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	5.53E-04	4.70E-04	1.53E-05	3.86E-04	6.68E-04	3.09E-04	4.72E-04	2.86E-04	3.84E-06
3322	405152.7	3726763	3.83E-04	6.63E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.77E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.20E-04	6.48E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04	6.63E-04	4.84E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.29E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	5.49E-04	4.67E-04	1.53E-05	3.83E-04	6.63E-04	3.07E-04	4.69E-04	2.84E-04	3.81E-06
3323	404996.4	3726922	3.81E-04	6.60E-04	5.18E-04	3.21E-03	2.30E-03	8.73E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.19E-04	6.45E-04	4.19E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.60E-04	4.82E-04	2.86E-03	1.72E-03	6.26E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	5.46E-04	4.65E-04	1.52E-05	3.81E-04	6.60E-04	3.05E-04	4.67E-04	2.83E-04	3.80E-06
3324	405003.5	3726916	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
3325	405010.6	3726909	3.87E-04	6.70E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
3326	405017.7	3726902	3.90E-04	6.75E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.60E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.93E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.59E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3327	405024.8	3726896	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.90E-06
3328	405031.8	3726889	3.93E-04	6.81E-04	5.34E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.00E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.65E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.45E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.56E-05	3.93E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.91E-04	3.91E-06
3329	405038.9	3726883	3.93E-04	6.80E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.37E-03	8.99E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.93E-04	6.80E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.45E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.15E-04	5.63E-04	4.79E-04	1.56E-05	3.93E-04	6.80E-04	3.15E-04	4.81E-04	2.91E-04	3.91E-06
3330	405046	3726876	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.90E-04	3.90E-06
3331	405053.1	3726869	3.90E-04	6.76E-04	5.30E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.93E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.26E-04	6.60E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.76E-04	4.93E-04	2.93E-03	1.76E-03	6.41E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.13E-04	5.59E-04	4.76E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.76E-04	3.13E-04	4.78E-04	2.89E-04	3.88E-06
3332	405060.2	3726863	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3333	405067.3	3726856	3.90E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3334	405074.4	3726850	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
3335	405081.5	3726843	3.89E-04	6.74E-04	5.29E-04	3.27E-03	2.35E-03	8.91E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.89E-04	6.74E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.75E-03	6.39E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.74E-04	3.12E-04	4.76E-04	2.89E-04	3.87E-06
3336	405088.6	3726836	3.89E-04	6.73E-04	5.28E-04	3.27E-03	2.34E-03	8.90E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.25E-04	6.58E-04	4.28E-04	1.35E-05	3.89E-04	6.73E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.38E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.11E-04	5.57E-04	4.74E-04	1.55E-05	3.89E-04	6.73E-04	3.11E-04	4.76E-04	2.88E-04	3.87E-06
3337	405095.7	3726830	3.87E-04	6.70E-04	5.26E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.86E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
3338	405102.8	3726823	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
3339	405109.9	3726817	3.81E-04	6.59E-04	5.17E-04	3.20E-03	2.29E-03	8.71E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.18E-04	6.44E-04	4.18E-04	1.33E-05	3.81E-04	6.59E-04	4.81E-04	2.85E-03	1.72E-03	6.25E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.05E-04	5.45E-04	4.64E-04	1.51E-05	3.81E-04	6.59E-04	3.05E-04	4.66E-04	2.82E-04	3.79E-06
3340	405117	3726810	3.76E-04	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.61E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.18E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06

3341	405124	3726803	3.73E-04	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
3342	405131.1	3726797	3.71E-04	6.41E-04	5.03E-04	3.12E-03	2.23E-03	8.48E-05	3.71E-04	6.41E-04	3.10E-04	6.27E-04	4.07E-04	1.29E-05	3.71E-04	6.41E-04	4.68E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.08E-05	3.71E-04	6.41E-04	2.97E-04	5.31E-04	4.52E-04	1.47E-05	3.71E-04	6.41E-04	2.97E-04	4.53E-04	2.75E-04	3.69E-06
3343	405138.2	3726790	3.68E-04	6.37E-04	5.00E-04	3.09E-03	2.22E-03	8.42E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.07E-04	6.22E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.27E-04	4.48E-04	1.46E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.50E-04	2.73E-04	3.66E-06
3344	405145.3	3726784	3.65E-04	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
3345	405152.4	3726777	3.63E-04	6.29E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.32E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.69E-04	3.62E-06
3346	405159.5	3726770	3.62E-04	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.28E-05	3.62E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.12E-04	3.98E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	4.43E-04	2.68E-04	3.60E-06
3347	405010	3726937	3.40E-04	5.88E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.05E-03	7.77E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
3348	405017.1	3726930	3.42E-04	5.92E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.83E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.40E-06
3349	405024.2	3726924	3.45E-04	5.97E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.89E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
3350	405031.3	3726917	3.47E-04	6.00E-04	4.71E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.93E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.90E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
3351	405038.4	3726910	3.48E-04	6.02E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
3352	405045.5	3726904	3.49E-04	6.05E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	7.99E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.73E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.00E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.27E-04	2.59E-04	3.47E-06
3353	405052.6	3726897	3.50E-04	6.06E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.92E-04	5.92E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.06E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
3354	405059.7	3726891	3.49E-04	6.04E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	7.99E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.04E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.73E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.80E-04	5.00E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.04E-04	2.80E-04	4.27E-04	2.59E-04	3.47E-06
3355	405066.7	3726884	3.49E-04	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.90E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.49E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
3356	405073.8	3726877	3.48E-04	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.10E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
3357	405080.9	3726871	3.47E-04	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
3358	405088	3726864	3.47E-04	6.00E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.00E-04	2.78E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
3359	405095.1	3726858	3.46E-04	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.92E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.38E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.44E-06
3360	405102.2	3726851	3.45E-04	5.97E-04	4.69E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.90E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.84E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.36E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.67E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.21E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.56E-04	3.43E-06
3361	405109.3	3726844	3.43E-04	5.95E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.95E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.55E-04	3.42E-06
3362	405116.4	3726838	3.41E-04	5.91E-04	4.63E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.81E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.91E-04	4.31E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.89E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
3363	405123.5	3726831	3.39E-04	5.86E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.75E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.73E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.86E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
3364	405130.6	3726825	3.36E-04	5.81E-04	4.56E-04	2.82E-03	2.02E-03	7.68E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.81E-04	5.68E-04	3.69E-04	1.17E-05	3.36E-04	5.81E-04	4.24E-04	2.52E-03	1.51E-03	5.51E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.81E-04	4.09E-04	1.34E-05	3.36E-04	5.81E-04	2.69E-04	4.11E-04	2.49E-04	3.34E-06
3365	405137.7	3726818	3.33E-04	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.01E-03	7.62E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.63E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.76E-04	4.21E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.47E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.67E-04	4.77E-04	4.06E-04	1.33E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.67E-04	4.07E-04	2.47E-04	3.31E-06
3366	405144.8	3726811	3.30E-04	5.72E-04	4.48E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.56E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.72E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.72E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
3367	405151.9	3726805	3.28E-04	5.68E-04	4.46E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.51E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.15E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.39E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.31E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.02E-04	2.43E-04	3.27E-06
3368	405158.9	3726798	3.27E-04	5.67E-04	4.45E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.49E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.74E-04	5.54E-04	3.60E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.67E-04	4.14E-04	2.45E-03	1.48E-03	5.37E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.62E-04	4.69E-04	3.99E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.67E-04	2.62E-04	4.01E-04	2.43E-04	3.26E-06
3369	405166	3726792	3.26E-04	5.65E-04	4.43E-04	2.74E-03	1.97E-03	7.47E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
3370	405173.1	3726785	3.26E-04	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04	5.64E-04	4.11E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
3371	405023.6	3726952	3.04E-04	5.26E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
3372	405030.7	3726945	3.06E-04	5.30E-04	4.16E-04	2.57E-03	1.84E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
3373	405037.8	3726938	3.08E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.05E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.21E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.07E-06
3374	405044.9	3726932	3.10E-04	5.37E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
3375	405052	3726925	3.11E-04	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.39E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.11E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.49E-04	4.46E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.39E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
3376	405059.1	3726919	3.12E-04	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
3377	405066.2	3726912	3.13E-04	5.43E-04	4.26E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.17E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.62E-04	5.30E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.43E-04	3.96E-04	2.35E-03	1.41E-03	5.15E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.51E-04	4.49E-04	3.82E-04	1.25E-05	3.13E-04	5.43E-04	2.51E-04	3.84E-04	2.32E-04	3.12E-06
3378	405073.3	3726905	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3379	405080.4	3726899	3.15E-04	5.45E-04	4.27E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.20E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3380	405087.5	3726892	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06
3381	405094.6	3726886	3.13E-04	5.42E-04	4.25E-04	2.63E-03	1.89E-03	7.17E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.62E-04	5.30E-04	3.44E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.42E-04	3.96E-04	2.35E-03	1.41E-03	5.14E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.51E-04	4.49E-04	3.82E-04	1.25E-05	3.13E-04	5.42E-04	2.51E-04	3.83E-04	2.32E-04	3.12E-06
3382	405101.7	3726879	3.12E-04	5.41E-04	4.24E-04	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.28E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.11E-06
3383	405108.7	3726872	3.12E-04	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
3384	405115.8	3726866	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
3385	405122.9	3726859	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
3386	405130	3726853	3.07E-04	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
3387	405137.1	3726846	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
3388	405144.2	3726839	3.03E-04	5.24E-04	4.11E-04	2.55E-03	1.82E-03	6.93E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.01E-06
3389	405151.3	3726833	3.01E-04	5.21E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.51E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
3390	405158.4	3726826	2.99E-04	5.18E-04	4.06E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.84E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.39E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.97E-06
3391	405165.5	3726820	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
3392	405172.6	3726813	2.96E-04	5.13E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.74E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
3393	405179.7	3726806	2.96E-04	5.12E-04	4.02E-04	2.49E-03	1.78E-03	6.77E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.47E-04	5.00E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.12E-04	3.74E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.37E-04	4.24E-04	3.60E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.12E-04	2.37E-04	3.62E-04	2.19E-04	2.94E-06
3394	405037.3	3726966	2.75E-04	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.75E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
3395	405044.4	3726960	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
3396	405051.4	3726953	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
3397	405058.5	3726946	2.80E-04	4.84E-04	3.80E-04	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
3398	405065.6	3726940	2.81E-04	4.87E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
3399	405072.7	3726933	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3400	405079.8	3726927	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
3401	405086.9	3726920	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
3402	405094	3726913	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
3403	405101.1	3726907	2.84E-04	4.93E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.84E-04	4.93E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
3404	405108.2	3726900	2.84E-04	4.91E-04	3.85E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
3405	405115.3	3726894	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3406	405122.4	3726887	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.83E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.57E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.81E-06
3407	405129.5	3726880	2.81E-04	4.86E-04	3.82E-04	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
3408	405136.6	3726874	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
3409	405143.6	3726867	2.77E-04	4.80E-04	3.76E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.31E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
3410	405150.7	3726861	2.75E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.59E-06	2.75E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3411	405157.8	3726854	2.75E-04	4.75E-04	3.73E-04	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.56E-06	2.75E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
3412	405164.9	3726847	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
3413	405172	3726841	2.72E-04	4.71E-04	3.69E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
3414	405179.1	3726834	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
3415	405186.2	3726828	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
3416	405050.9	3726981	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
3417	405058	3726974	2.52E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3418	405065.1	3726968	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3419	405072.2	3726961	2.55E-04	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
3420	405079.3	3726954	2.57E-04	4.44E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
3421	405086.4	3726948	2.58E-04	4.47E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.36E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3422	405093.4	3726941	2.59E-04	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
3423	405100.5	3726935	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.86E-04	9.04E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
3424	405107.6	3726928	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
3425	405114.7	3726921	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
3426	405121.8	3726915	2.59E-04	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
3427	405128.9	3726908	2.58E-04	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.94E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3428	405136	3726902	2.58E-04	4.46E-04	3.50E-04	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06

3429	405143.1	3726895	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.82E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
3430	405150.2	3726888	2.55E-04	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.89E-04	2.54E-06
3431	405157.3	3726882	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3432	405164.4	3726875	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3433	405171.5	3726869	2.51E-04	4.35E-04	3.42E-04	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
3434	405178.6	3726862	2.51E-04	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
3435	405185.6	3726855	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
3436	405192.7	3726849	2.50E-04	4.33E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
3437	405064.5	3726995	2.31E-04	3.99E-04	3.13E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.53E-04	8.03E-06	2.31E-04	3.99E-04	2.91E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.17E-06	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
3438	405071.6	3726989	2.32E-04	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3439	405078.7	3726982	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3440	405085.8	3726976	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
3441	405092.9	3726969	2.35E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.35E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
3442	405100	3726962	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
3443	405107.1	3726956	2.37E-04	4.10E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
3444	405114.2	3726949	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
3445	405121.3	3726943	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3446	405128.3	3726936	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3447	405135.4	3726929	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3448	405142.5	3726923	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.26E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.44E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
3449	405149.6	3726916	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
3450	405156.7	3726910	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
3451	405163.8	3726903	2.35E-04	4.07E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
3452	405170.9	3726896	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
3453	405178	3726890	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3454	405185.1	3726883	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.84E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.32E-06
3455	405192.2	3726877	2.32E-04	4.02E-04	3.16E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.09E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3456	405199.3	3726870	2.32E-04	4.02E-04	3.15E-04	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
3457	405220.5	3726850	2.33E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
3458	405078.1	3727010	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
3459	405085.2	3727003	2.13E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
3460	405092.3	3726997	2.15E-04	3.72E-04	2.92E-04	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
3461	405099.4	3726990	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3462	405106.5	3726984	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.15E-06
3463	405113.6	3726977	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3464	405120.7	3726970	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
3465	405127.8	3726964	2.18E-04	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3466	405134.9	3726957	2.19E-04	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3467	405142	3726951	2.19E-04	3.79E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.62E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.86E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.67E-04	8.71E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3468	405149.1	3726944	2.19E-04	3.78E-04	2.97E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
3469	405156.2	3726937	2.18E-04	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3470	405163.3	3726931	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
3471	405170.3	3726924	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3472	405177.4	3726918	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3473	405184.5	3726911	2.16E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
3474	405191.6	3726904	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3475	405198.7	3726898	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.77E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
3476	405205.8	3726891	2.17E-04	3.75E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
3477	405241.3	3726858	2.18E-04	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
3478	405091.8	3727025	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.15E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
3479	405098.9	3727018	1.97E-04	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
3480	405106	3727012	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
3481	405113	3727005	1.99E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
3482	405120.1	3726998	2.00E-04	3.46E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
3483	405127.2	3726992	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3484	405134.3	3726985	2.02E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3485	405141.4	3726979	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3486	405148.5	3726972	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3487	405155.6	3726965	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3488	405162.7	3726959	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3489	405169.8	3726952	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3490	405176.9	3726946	2.02E-04	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3491	405184	3726939	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
3492	405191.1	3726932	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3493	405198.2	3726926	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3494	405205.2	3726919	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3495	405212.3	3726913	2.01E-04	3.49E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
3496	405247.8	3726880	2.02E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3497	405254.9	3726873	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
3498	405105.4	3727039	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
3499	405112.5	3727033	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.29E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
3500	405119.6	3727026	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
3501	405126.7	3727020	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
3502	405133.8	3727013	1.86E-04	3.22E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.49E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.40E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.41E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
3503	405140.9	3727006	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.52E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.45E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
3504	405147.9	3727000	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3505	405155	3726993	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.87E-06
3506	405162.1	3726987	1.89E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3507	405169.2	3726980	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3508	405176.3	3726973	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3509	405183.4	3726967	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3510	405190.5	3726960	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3511	405197.6	3726954	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.48E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
3512	405204.7	3726947	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3513	405211.8	3726940	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.46E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3514	405254.3	3726901	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3515	405261.4	3726894	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
3516	405268.5	3726888	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06

3517	405119	3727054	1.70E-04	2.94E-04	2.30E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
3518	405126.1	3727047	1.70E-04	2.95E-04	2.32E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.94E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
3519	405133.2	3727041	1.72E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
3520	405140.3	3727034	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
3521	405147.4	3727028	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3522	405154.5	3727021	1.75E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
3523	405161.6	3727014	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
3524	405168.7	3727008	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
3525	405175.8	3727001	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3526	405182.9	3726995	1.76E-04	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3527	405189.9	3726988	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3528	405197	3726981	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3529	405204.1	3726975	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3530	405211.2	3726968	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3531	405218.3	3726962	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3532	405246.7	3726935	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3533	405253.8	3726929	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3534	405260.9	3726922	1.76E-04	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3535	405268	3726915	1.76E-04	3.05E-04	2.40E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.90E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
3536	405275.1	3726909	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
3537	405282.1	3726902	1.76E-04	3.04E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
3538	405132.6	3727069	1.60E-04	2.77E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.21E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
3539	405139.7	3727062	1.60E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.67E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.59E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.39E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06
3540	405146.8	3727055	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3541	405153.9	3727049	1.61E-04	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
3542	405161	3727042	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
3543	405168.1	3727036	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.37E-03	9.85E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.68E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
3544	405175.2	3727029	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.90E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.41E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
3545	405182.3	3727022	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
3546	405189.4	3727016	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3547	405196.5	3727009	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3548	405203.6	3727003	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
3549	405210.7	3726996	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
3550	405217.8	3726989	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
3551	405253.2	3726956	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3552	405260.3	3726950	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3553	405267.4	3726943	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3554	405274.5	3726937	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3555	405281.6	3726930	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
3556	405288.7	3726923	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.64E-06
3557	405295.8	3726917	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.93E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
3558	405159.9	3727098	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
3559	405167	3727091	1.44E-04	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
3560	405174.1	3727085	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
3561	405181.2	3727078	1.45E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
3562	405188.3	3727072	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
3563	405195.4	3727065	1.46E-04	2.52E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
3564	405202.5	3727058	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
3565	405209.5	3727052	1.47E-04	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3566	405252.1	3727012	1.48E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
3567	405259.2	3727006	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
3568	405266.3	3726999	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3569	405273.4	3726992	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3570	405280.5	3726986	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3571	405287.6	3726979	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3572	405294.7	3726973	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3573	405301.7	3726966	1.47E-04	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3574	405308.8	3726959	1.47E-04	2.54E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.85E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.85E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3575	405315.9	3726953	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
3576	405323	3726946	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
3577	405187.2	3727127	1.30E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.71E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.60E-05	1.29E-06
3578	405194.2	3727121	1.30E-04	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.30E-06
3579	405201.3	3727114	1.31E-04	2.26E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.88E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.55E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.80E-04	5.89E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.20E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.69E-05	1.30E-06
3580	405208.4	3727107	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.92E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3581	405215.5	3727101	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3582	405222.6	3727094	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3583	405229.7	3727088	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3584	405236.8	3727081	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3585	405243.9	3727074	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
3586	405251	3727068	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3587	405258.1	3727061	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.72E-05	1.31E-06
3588	405265.2	3727055	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
3589	405272.3	3727048	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3590	405279.4	3727041	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3591	405286.4	3727035	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3592	405293.5	3727028	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
3593	405300.6	3727022	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.72E-05	1.30E-06
3594	405307.7	3727015	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
3595	405314.8	3727008	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
3596	405321.9	3727002	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.78E-05	1.31E-06
3597	405329	3726995	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
3598	405336.1	3726989	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
3599	405343.2	3726982	1.32E-04	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.89E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
3600	405350.3	3726975	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
3601	405214.4	3727156	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.89E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
3602	405221.5	3727150	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.75E-05	1.17E-06
3603	405228.6	3727143	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3604	405235.7	3727137	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06

3605	405242.8	3727130	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
3606	405249.9	3727123	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
3607	405257	3727117	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
3608	405264.1	3727110	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.87E-04	5.34E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3609	405271.1	3727104	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
3610	405278.2	3727097	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.93E-04	7.12E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.87E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.85E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.45E-04	8.76E-05	1.18E-06
3611	405285.3	3727090	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
3612	405292.4	3727084	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
3613	405299.5	3727077	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.89E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.69E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
3614	405306.6	3727071	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
3615	405313.7	3727064	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
3616	405320.8	3727057	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.93E-04	7.12E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.87E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.85E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.70E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.46E-05	1.45E-04	8.75E-05	1.18E-06
3617	405327.9	3727051	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.94E-04	7.12E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.88E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
3618	405335	3727044	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.96E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.90E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.49E-05	1.45E-04	8.78E-05	1.18E-06
3619	405342.1	3727038	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
3620	405349.2	3727031	1.19E-04	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.17E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.95E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.92E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.53E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.74E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.53E-05	1.46E-04	8.82E-05	1.18E-06
3621	405356.3	3727024	1.19E-04	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.55E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
3622	405363.3	3727018	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.95E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06
3623	405370.4	3727011	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06
3624	405377.5	3727005	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.19E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.97E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.94E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.56E-05	1.46E-04	8.84E-05	1.19E-06
3625	405241.7	3727186	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.94E-04	6.41E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.89E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.79E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.88E-05	1.06E-06
3626	405248.8	3727179	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.97E-04	6.43E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.92E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.81E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.31E-04	7.91E-05	1.06E-06
3627	405255.8	3727173	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.95E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.07E-06
3628	405262.9	3727166	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.02E-04	6.46E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3629	405270	3727159	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3630	405277.1	3727153	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3631	405284.2	3727146	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3632	405291.3	3727140	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
3633	405298.4	3727133	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3634	405305.5	3727126	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.02E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3635	405312.6	3727120	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
3636	405319.7	3727113	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
3637	405326.8	3727107	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
3638	405333.9	3727100	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
3639	405341	3727093	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
3640	405348	3727087	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
3641	405355.1	3727080	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.97E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.04E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
3642	405362.2	3727074	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.05E-04	6.49E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.62E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
3643	405369.3	3727067	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.08E-04	6.51E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.03E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.09E-04	4.87E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.65E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.30E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.65E-05	1.32E-04	8.01E-05	1.07E-06
3644	405376.4	3727060	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
3645	405383.5	3727054	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
3646	405390.6	3727047	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.57E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
3647	405397.7	3727041	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
3648	405404.8	3727034	1.09E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.13E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
3649	405268.9	3727215	9.70E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
3650	405276	3727208	9.73E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.73E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.73E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.39E-04	1.60E-05	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.73E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
3651	405283.1	3727202	9.75E-05	1.69E-04	1.32E-04	8.20E-04	5.87E-04	2.23E-05	9.75E-05	1.69E-04	8.15E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.75E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.30E-04	4.39E-04	1.60E-05	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.75E-05	1.69E-04	7.81E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.70E-07
3652	405290.2	3727195	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.24E-05	9.71E-07
3653	405297.3	3727189	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
3654	405304.4	3727182	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
3655	405311.5	3727175	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
3656	405318.6	3727169	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3657	405325.7	3727162	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3658	405332.7	3727156	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3659	405339.8	3727149	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3660	405346.9	3727142	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3661	405354	3727136	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.91E-04	2.24E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.20E-04	3.90E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.76E-07
3662	405361.1	3727129	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
3663	405368.2	3727123	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
3664	405375.3	3727116	9.83E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.26E-04	5.92E-04	2.25E-05	9.83E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.83E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.83E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.83E-05	1.70E-04	7.87E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.78E-07
3665	405382.4	3727109	9.85E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
3666	405389.5	3727103	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
3667	405396.6	3727096	9.90E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
3668	405403.7	3727090	9.91E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.91E-05	1.72E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.91E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.86E-07
3669	405410.8	3727083	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
3670	405417.9	3727076	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.87E-07
3671	405424.9	3727070	9.91E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.91E-05	1.72E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.91E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.91E-05	1.72E-04	7.94E-05	1.21E-04	7.35E-05	9.86E-07
3672	405432	3727063	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
3673	405296.2	3727244	8.90E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.44E-05	1.51E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.90E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.67E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.28E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.09E-04	6.60E-05	8.85E-07
3674	405303.3	3727238	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
3675	405310.4	3727231	8.95E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.52E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.63E-05	8.90E-07
3676	405317.4	3727225	8.95E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
3677	405324.5	3727218	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
3678	405331.6	3727211	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.92E-07
3679	405338.7	3727205	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
3680	405345.8	3727198	8.98E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.93E-07
3681	405352.9	3727192	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
3682	405360	3727185	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
3683	405367.1	3727178	9.02E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
3684	405374.2	3727172	9.04E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
3685	405381.3	3727165	9.05E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.95E-05	3.15E-06	9.05E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.05E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.00E-07
3686	405388.4	3727159	9.07E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
3687	405395.5	3727152	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
3688	405402.6	3727145	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
3689	405409.6	3727139	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
3690	405416.7	3727132	9.14E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.68E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.14E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.14E-05	1.58E-04	7.32E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.09E-07
3691	405423.8	3727126	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.08E-07
3692	405430.9	3727119	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07

3693	405438	3727112	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
3694	405445.1	3727106	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
3695	405452.2	3727099	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
3696	405459.3	3727092	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.63E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.03E-07
3697	405323.4	3727274	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.91E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.11E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	1.17E-04	9.94E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	9.98E-05	6.05E-05	8.12E-07
3698	405330.5	3727267	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.85E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.55E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.55E-05	1.00E-04	6.06E-05	8.13E-07
3699	405337.6	3727260	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
3700	405344.7	3727254	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.90E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.00E-04	6.09E-05	8.17E-07
3701	405351.8	3727247	8.23E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.42E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.16E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.42E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.23E-05	1.42E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
3702	405358.9	3727241	8.24E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.96E-04	1.89E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.39E-04	9.06E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
3703	405366	3727234	8.24E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.39E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
3704	405373.1	3727227	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.90E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.21E-07
3705	405380.2	3727221	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.94E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.90E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
3706	405387.3	3727214	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
3707	405394.3	3727208	8.28E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.96E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.28E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.28E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
3708	405401.4	3727201	8.29E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
3709	405408.5	3727194	8.30E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.12E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.15E-05	8.26E-07
3710	405415.6	3727188	8.30E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
3711	405422.7	3727181	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.99E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.95E-05	1.41E-04	9.14E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.23E-04	3.75E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.27E-07
3712	405429.8	3727175	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
3713	405436.9	3727168	8.34E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.17E-05	2.90E-06	8.34E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.34E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.30E-07
3714	405444	3727161	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
3715	405451.1	3727155	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3716	405458.2	3727148	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3717	405465.3	3727142	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3718	405472.4	3727135	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
3719	405479.5	3727128	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
3720	405486.5	3727122	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.01E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.97E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.68E-05	1.02E-04	6.18E-05	8.29E-07
3721	405350.7	3727303	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
3722	405357.8	3727296	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.61E-05	7.54E-07
3723	405364.9	3727290	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07
3724	405371.9	3727283	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
3725	405379	3727276	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3726	405386.1	3727270	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3727	405393.2	3727263	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3728	405400.3	3727257	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
3729	405407.4	3727250	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3730	405414.5	3727243	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3731	405421.6	3727237	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.08E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
3732	405428.7	3727230	7.61E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.62E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.64E-05	7.57E-07
3733	405435.8	3727224	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.38E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.65E-05	5.72E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.34E-05	5.66E-05	7.59E-07
3734	405442.9	3727217	7.65E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.41E-05	2.66E-06	7.65E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.65E-05	1.32E-04	6.13E-05	9.36E-05	5.67E-05	7.61E-07
3735	405450	3727210	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
3736	405457.1	3727204	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.62E-07
3737	405464.2	3727197	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3738	405471.2	3727191	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.06E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
3739	405478.3	3727184	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.05E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
3740	405485.4	3727177	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
3741	405492.5	3727171	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
3742	405499.6	3727164	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3743	405506.7	3727158	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.68E-05	7.63E-07
3744	405513.8	3727151	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.62E-04	1.75E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.74E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.34E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.38E-05	5.68E-05	7.63E-07
3745	405377.9	3727332	7.03E-05	1.22E-04	9.55E-05	5.91E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.60E-05	5.21E-05	6.99E-07
3746	405385	3727326	7.04E-05	1.22E-04	9.56E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
3747	405392.1	3727319	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.01E-07
3748	405399.2	3727312	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
3749	405406.3	3727306	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.94E-04	4.25E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.64E-05	5.23E-05	7.03E-07
3750	405413.4	3727299	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.04E-07
3751	405420.5	3727293	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3752	405427.6	3727286	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3753	405434.7	3727279	7.08E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3754	405441.8	3727273	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
3755	405448.8	3727266	7.10E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
3756	405455.9	3727260	7.11E-05	1.23E-04	9.65E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.98E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.66E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.07E-07
3757	405463	3727253	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
3758	405470.1	3727246	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
3759	405477.2	3727240	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3760	405484.3	3727233	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3761	405491.4	3727227	7.13E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3762	405498.5	3727220	7.12E-05	1.23E-04	9.68E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.84E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3763	405505.6	3727213	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
3764	405512.7	3727207	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
3765	405519.8	3727200	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
3766	405526.9	3727194	7.11E-05	1.23E-04	9.66E-05	5.98E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
3767	405534	3727187	7.11E-05	1.23E-04	9.65E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.98E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.66E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.07E-07
3768	405541.1	3727180	7.10E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.97E-04	4.28E-04	1.62E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.81E-05	2.47E-06	7.10E-05	1.23E-04	8.97E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.83E-06	7.10E-05	1.23E-04	5.69E-05	8.69E-05	5.26E-05	7.07E-07
3769	405412.3	3727355	6.55E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.51E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.52E-07
3770	405419.4	3727348	6.56E-05	1.14E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
3771	405426.5	3727342	6.57E-05	1.14E-04	8.92E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.53E-07
3772	405433.5	3727335	6.57E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
3773	405440.6	3727328	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
3774	405447.7	3727322	6.59E-05	1.14E-04	8.95E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
3775	405454.8	3727315	6.60E-05	1.14E-04	8.96E-05	5.55E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
3776	405461.9	3727309	6.61E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.47E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.57E-07
3777	405469	3727302	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.56E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.30E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.58E-07
3778	405476.1	3727295	6.63E-05	1.15E-04	9.00E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.49E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.59E-07
3779	405483.2	3727289	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3780	405490.3	3727282	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.59E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07

3781	405497.4	3727276	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
3782	405504.5	3727269	6.66E-05	1.15E-04	9.04E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.93E-05	6.62E-07
3783	405511.6	3727262	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
3784	405518.7	3727256	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
3785	405525.7	3727249	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.98E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.52E-05	8.10E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
3786	405532.8	3727243	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3787	405539.9	3727236	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.60E-07
3788	405547	3727229	6.63E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3789	405554.1	3727223	6.64E-05	1.15E-04	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3790	405561.2	3727216	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
3791	405568.3	3727210	6.64E-05	1.15E-04	9.02E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.30E-05	2.31E-06	6.64E-05	1.15E-04	8.39E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.64E-05	1.15E-04	5.32E-05	8.13E-05	4.92E-05	6.61E-07
3792	405143.8	3726655	7.83E-04	1.36E-03	1.06E-03	6.59E-03	4.72E-03	1.79E-04	7.83E-04	1.36E-03	6.55E-04	1.33E-03	8.61E-04	2.73E-05	7.83E-04	1.36E-03	9.90E-04	5.87E-03	3.53E-03	1.29E-04	7.83E-04	1.36E-03	6.28E-04	1.12E-03	9.55E-04	3.12E-05	7.83E-04	1.36E-03	6.28E-04	9.59E-04	5.81E-04	7.80E-06
3793	405150.9	3726648	7.94E-04	1.38E-03	1.08E-03	6.68E-03	4.79E-03	1.82E-04	7.94E-04	1.38E-03	6.64E-04	1.34E-03	8.73E-04	2.77E-05	7.94E-04	1.38E-03	1.00E-03	5.95E-03	3.58E-03	1.30E-04	7.94E-04	1.38E-03	6.36E-04	1.14E-03	9.68E-04	3.16E-05	7.94E-04	1.38E-03	6.36E-04	9.72E-04	5.89E-04	7.90E-06
3794	405156.7	3726662	6.60E-04	1.14E-03	8.97E-04	5.55E-03	3.98E-03	1.51E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.52E-04	1.12E-03	7.26E-04	2.30E-05	6.60E-04	1.14E-03	8.35E-04	4.95E-03	2.98E-03	1.08E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	9.46E-04	8.05E-04	2.63E-05	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	8.08E-04	4.90E-04	6.57E-06
3795	405157.9	3726641	8.12E-04	1.41E-03	1.10E-03	6.83E-03	4.89E-03	1.86E-04	8.12E-04	1.41E-03	6.79E-04	1.37E-03	8.93E-04	2.83E-05	8.12E-04	1.41E-03	1.03E-03	6.09E-03	3.66E-03	1.33E-04	8.12E-04	1.41E-03	6.51E-04	1.16E-03	9.90E-04	3.23E-05	8.12E-04	1.41E-03	6.51E-04	9.94E-04	6.02E-04	8.08E-06
3796	405163.8	3726655	6.68E-04	1.16E-03	9.07E-04	5.61E-03	4.02E-03	1.53E-04	6.68E-04	1.16E-03	5.58E-04	1.13E-03	7.34E-04	2.32E-05	6.68E-04	1.16E-03	8.44E-04	5.00E-03	3.01E-03	1.10E-04	6.68E-04	1.16E-03	5.35E-04	9.56E-04	8.14E-04	2.66E-05	6.68E-04	1.16E-03	5.35E-04	8.17E-04	4.95E-04	6.64E-06
3797	405178.2	3726706	4.39E-04	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.52E-04	5.37E-04	3.26E-04	4.37E-06
3798	405165	3726634	8.33E-04	1.44E-03	1.13E-03	7.01E-03	5.02E-03	1.91E-04	8.33E-04	1.44E-03	6.97E-04	1.41E-03	9.16E-04	2.90E-05	8.33E-04	1.44E-03	1.05E-03	6.24E-03	3.76E-03	1.37E-04	8.33E-04	1.44E-03	6.68E-04	1.19E-03	1.02E-03	3.32E-05	8.33E-04	1.44E-03	6.68E-04	1.02E-03	6.18E-04	8.29E-06
3799	405170.9	3726648	6.80E-04	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.68E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.59E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.74E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.32E-04	5.04E-04	6.77E-06
3800	405188.4	3726692	4.56E-04	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.81E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
3801	405188.2	3726706	4.22E-04	7.30E-04	5.73E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.65E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.52E-04	7.13E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.30E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.92E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	6.04E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.30E-04	3.38E-04	5.16E-04	3.13E-04	4.20E-06
3802	405181.8	3726720	3.99E-04	6.91E-04	5.42E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.91E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	5.72E-04	4.87E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.91E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.97E-06
3803	405179.2	3726620	8.45E-04	1.46E-03	1.15E-03	7.10E-03	5.09E-03	1.93E-04	8.45E-04	1.46E-03	7.06E-04	1.43E-03	9.29E-04	2.94E-05	8.45E-04	1.46E-03	1.07E-03	6.33E-03	3.81E-03	1.39E-04	8.45E-04	1.46E-03	6.77E-04	1.21E-03	1.03E-03	3.36E-05	8.45E-04	1.46E-03	6.77E-04	1.03E-03	6.26E-04	8.41E-06
3804	405185	3726634	7.07E-04	1.22E-03	9.60E-04	5.94E-03	4.26E-03	1.62E-04	7.07E-04	1.22E-03	5.91E-04	1.20E-03	7.77E-04	2.46E-05	7.07E-04	1.22E-03	8.93E-04	5.29E-03	3.19E-03	1.16E-04	7.07E-04	1.22E-03	5.66E-04	1.01E-03	8.61E-04	2.81E-05	7.07E-04	1.22E-03	5.66E-04	8.65E-04	5.24E-04	7.03E-06
3805	405190.9	3726649	5.97E-04	1.03E-03	8.11E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.97E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.56E-04	2.08E-05	5.97E-04	1.03E-03	7.54E-04	4.47E-03	2.69E-03	9.80E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	8.55E-04	7.27E-04	2.38E-05	5.97E-04	1.03E-03	4.78E-04	7.30E-04	4.42E-04	5.94E-06
3806	405208.4	3726692	4.20E-04	7.27E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.51E-04	7.10E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.20E-04	7.27E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.20E-04	7.27E-04	3.36E-04	5.14E-04	3.11E-04	4.18E-06
3807	405208.2	3726707	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
3808	405201.8	3726721	3.74E-04	6.48E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.57E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.13E-04	6.33E-04	4.12E-04	1.30E-05	3.74E-04	6.48E-04	4.73E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.15E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.56E-04	1.49E-05	3.74E-04	6.48E-04	3.00E-04	4.58E-04	2.78E-04	3.73E-06
3809	405195.4	3726735	3.61E-04	6.25E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.26E-05	3.61E-04	6.25E-04	3.02E-04	6.10E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.25E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.63E-03	5.92E-05	3.61E-04	6.25E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.40E-04	1.44E-05	3.61E-04	6.25E-04	2.89E-04	4.42E-04	2.67E-04	3.59E-06
3810	405193.3	3726605	8.19E-04	1.42E-03	1.11E-03	6.88E-03	4.93E-03	1.87E-04	8.19E-04	1.42E-03	6.84E-04	1.38E-03	9.00E-04	2.85E-05	8.19E-04	1.42E-03	1.03E-03	6.13E-03	3.69E-03	1.34E-04	8.19E-04	1.42E-03	6.56E-04	1.17E-03	9.98E-04	3.26E-05	8.19E-04	1.42E-03	6.56E-04	1.00E-03	6.07E-04	8.15E-06
3811	405199.2	3726620	6.99E-04	1.21E-03	9.50E-04	5.88E-03	4.21E-03	1.60E-04	6.99E-04	1.21E-03	5.84E-04	1.18E-03	7.69E-04	2.44E-05	6.99E-04	1.21E-03	8.84E-04	5.24E-03	3.15E-03	1.15E-04	6.99E-04	1.21E-03	5.60E-04	1.00E-03	8.52E-04	2.78E-05	6.99E-04	1.21E-03	5.60E-04	8.56E-04	5.18E-04	6.96E-06
3812	405205	3726634	6.06E-04	1.05E-03	8.23E-04	5.10E-03	3.65E-03	1.39E-04	6.06E-04	1.05E-03	5.06E-04	1.03E-03	6.66E-04	2.11E-05	6.06E-04	1.05E-03	7.66E-04	4.54E-03	2.73E-03	9.95E-05	6.06E-04	1.05E-03	4.85E-04	8.68E-04	7.39E-04	2.41E-05	6.06E-04	1.05E-03	4.85E-04	7.42E-04	4.49E-04	6.03E-06
3813	405210.9	3726649	5.32E-04	9.22E-04	7.23E-04	4.48E-03	3.21E-03	1.22E-04	5.32E-04	9.22E-04	4.45E-04	9.00E-04	5.85E-04	1.85E-05	5.32E-04	9.22E-04	6.73E-04	3.99E-03	2.40E-03	8.74E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	7.63E-04	6.49E-04	2.12E-05	5.32E-04	9.22E-04	4.26E-04	6.51E-04	3.95E-04	5.30E-06
3814	405228.4	3726692	3.87E-04	6.70E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
3815	405228.2	3726707	3.63E-04	6.29E-04	4.93E-04	3.05E-03	2.19E-03	8.31E-05	3.63E-04	6.29E-04	3.03E-04	6.14E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.29E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.96E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	5.20E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.63E-04	6.29E-04	2.91E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
3816	405221.8	3726721	3.50E-04	6.05E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.00E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.05E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
3817	405215.4	3726735	3.39E-04	5.87E-04	4.60E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.75E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.83E-04	5.73E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.87E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.56E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.71E-04	4.15E-04	2.51E-04	3.37E-06
3818	405209.1	3726750	3.28E-04	5.68E-04	4.45E-04	2.76E-03	1.98E-03	7.50E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.74E-04	5.55E-04	3.61E-04	1.14E-05	3.28E-04	5.68E-04	4.14E-04	2.46E-03	1.48E-03	5.38E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.70E-04	4.00E-04	1.30E-05	3.28E-04	5.68E-04	2.63E-04	4.01E-04	2.43E-04	3.26E-06
3819	405202.7	3726764	3.19E-04	5.52E-04	4.33E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.30E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.67E-04	5.39E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.52E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	4.57E-04	3.89E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
3820	405207.4	3726591	7.88E-04	1.37E-03	1.07E-03	6.63E-03	4.75E-03	1.80E-04	7.88E-04	1.37E-03	6.59E-04	1.33E-03	8.67E-04	2.75E-05	7.88E-04	1.37E-03	9.96E-04	5.91E-03	3.55E-03	1.29E-04	7.88E-04	1.37E-03	6.31E-04	1.13E-03	9.61E-04	3.14E-05	7.88E-04	1.37E-03	6.31E-04	9.65E-04	5.84E-04	7.84E-06
3821	405213.3	3726606	6.86E-04	1.19E-03	9.31E-04	5.76E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.54E-04	2.39E-05	6.86E-04	1.19E-03	8.66E-04	5.14E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.49E-04	9.82E-04	8.36E-04	2.73E-05	6.86E-04	1.19E-03	5.49E-04	8.39E-04	5.08E-04	6.82E-06
3822	405219.1	3726620	6.00E-04	1.04E-03	8.15E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	6.00E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.00E-04	1.04E-03	7.58E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.85E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.31E-04	2.39E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.34E-04	4.45E-04	5.97E-06
3823	405225	3726635	5.30E-04	9.17E-04	7.19E-04	4.45E-03	3.19E-03	1.21E-04	5.30E-04	9.17E-04	4.43E-04	8.96E-04	5.82E-04	1.84E-05	5.30E-04	9.17E-04	6.69E-04	3.97E-03	2.39E-03	8.69E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	7.59E-04	6.46E-04	2.11E-05	5.30E-04	9.17E-04	4.24E-04	6.48E-04	3.93E-04	5.27E-06
3824	405242.6	3726678	3.88E-04	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
3825	405248.4	3726693	3.57E-04	6.19E-04	4.85E-04	3.00E-03	2.15E-03	8.18E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.99E-04	6.04E-04	3.93E-04	1.24E-05	3.57E-04	6.19E-04	4.51E-04	2.68E-03	1.61E-03	5.87E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.86E-04	5.12E-04	4.35E-04	1.42E-05	3.57E-04	6.19E-04	2.86E-04	4.37E-04	2.65E-04	3.56E-06
3826	405248.2	3726707	3.37E-04	5.84E-04	4.58E-04	2.84E-03	2.03E-03	7.72E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.82E-04	5.70E-04	3.71E-04	1.17E-05	3.37E-04	5.84E-04	4.26E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.54E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.83E-04	4.11E-04	1.34E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.13E-04	2.50E-04	3.36E-06
3827	405241.8	3726722	3.26E-04	5.65E-04	4.43E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.46E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.58E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.42E-04	3.24E-06
3828	405235.4	3726736	3.18E-04	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
3829	405229.1	3726750	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.08E-06
3830	405222.7	3726764	3.00E-04	5.20E-04	4.08E-04	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
3831	405216.3	3726779	2.93E-04	5.07E-04	3.98E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
3832	405209.9	3726793	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
3833	405227.4	3726592	6.80E-04	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.69E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.60E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.75E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.32E-04	5.04E-04	6.77E-06
3834	405233.3	3726606	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
3835	405239.1	3726621	5.28E-04	9.15E-04	7.18E-04	4.44E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.28E-04	9.15E-04	4.42E-04	8.94E-04	5.81E-04	1.84E-05	5.28E-04	9.15E-04	6.68E-04	3.96E-03	2.38E-03	8.67E-05	5.28E-04	9.15E-04	4.23E-04	7.57E-04	6.44E-04	2.10E-05	5.28E-04	9.15E-04	4.23E-04	6.47E-04	3.92E-04	5.26E-06
3836	405262.6	3726679	3.56E-04	6.17E-04	4.84E-04	2.99E-03	2.15E-03	8.15E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.98E-04	6.02E-04	3.92E-04	1.24E-05	3.56E-04	6.17E-04	4.50E-04	2.67E-03	1.61E-03	5.85E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	5.10E-04	4.34E-04	1.42E-05	3.56E-04	6.17E-04	2.85E-04	4.36E-04	2.64E-04	3.54E-06
3837	405268.4	3726693	3.31E-04	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
3838	405268.2	3726708	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06
3839	405261.8	3726722	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
3840	405255.4	3726736	2.97E-04	5.14E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
3841	405249.1	3726750	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
3842	405242.7	3726765	2.83E-04	4.90E-04	3.84E-04	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
3843	405236.3	3726779	2.76E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.59E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3844	405229.9	3726793	2.68E-04	4.65E-04	3.64E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.65E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
3845	405223.6	3726808	2.61E-04	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.53E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
3846	405282.6	3726679	3.31E-04	5.73E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
3847	405288.4	3726694	3.09E-04	5.35E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.48E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.08E-06
3848	405288.2	3726708	2.94E-04	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.97E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
3849	405281.8	3726722	2.85E-04	4.94E-04	3.88E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
3850	405275.4	3726737	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
3851	405269	3726751	2.71E-04	4.70E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.45E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
3852	405262.7	3726765	2.65E-04	4.58E-04	3.60E-04	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
3853	405256.3	3726779	2.59E-04	4.48E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
3854	405249.9	3726794	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3855	405243.6	3726808	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
3856	405237.2	3726822	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.63E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
3857	405302.6	3726679	3.10E-04	5.37E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
3858	405308.4	3726694	2.90E-04	5.02E-04	3.94E-04	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
3859	405308.2	3726708	2.76E-04	4.77E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
3860	405301.8	3726723	2.67E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
3861	405295.4	3726737	2.61E-04	4.52E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
3862	405289	3726751	2.55E-04	4.41E-04	3.46E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
3863	405282.7	3726765	2.49E-04	4.31E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.90E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.84E-04	2.48E-06
3864	405276.3	3726780	2.43E-04	4.21E-04	3.30E-04	2.04E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
3865	405269.9	3726794	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3866	405263.6	3726808	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.84E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.32E-06
3867	405257.2	3726823	2.28E-04	3.96E-04	3.10E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
3868	405250.8	3726837	2.24E-04	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06

3869	405322.6	3726680	2.92E-04	5.06E-04	3.97E-04	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
3870	405328.4	3726694	2.73E-04	4.73E-04	3.71E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
3871	405328.2	3726709	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
3872	405321.8	3726723	2.53E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
3873	405315.4	3726737	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
3874	405309	3726752	2.40E-04	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.45E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.55E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
3875	405302.7	3726766	2.35E-04	4.06E-04	3.19E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
3876	405296.3	3726780	2.29E-04	3.97E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
3877	405289.9	3726794	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
3878	405283.6	3726809	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
3879	405277.2	3726823	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.65E-04	2.38E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3880	405270.8	3726837	2.12E-04	3.68E-04	2.88E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
3881	405264.4	3726851	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
3882	405284	3726535	6.95E-04	1.20E-03	9.44E-04	5.85E-03	4.19E-03	1.59E-04	6.95E-04	1.20E-03	5.81E-04	1.18E-03	7.64E-04	2.42E-05	6.95E-04	1.20E-03	8.79E-04	5.21E-03	3.13E-03	1.14E-04	6.95E-04	1.20E-03	5.57E-04	9.96E-04	8.47E-04	2.77E-05	6.95E-04	1.20E-03	5.57E-04	8.51E-04	5.15E-04	6.92E-06
3883	405289.9	3726550	6.13E-04	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.14E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.77E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
3884	405295.7	3726564	5.49E-04	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.59E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.40E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.46E-06
3885	405342.6	3726680	2.76E-04	4.77E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
3886	405348.4	3726695	2.58E-04	4.47E-04	3.51E-04	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
3887	405348.1	3726709	2.46E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
3888	405341.8	3726723	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
3889	405335.4	3726738	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.26E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
3890	405329	3726752	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
3891	405322.7	3726766	2.22E-04	3.85E-04	3.02E-04	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
3892	405316.3	3726780	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
3893	405309.9	3726795	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
3894	405303.6	3726809	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
3895	405297.2	3726823	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
3896	405290.8	3726838	2.01E-04	3.49E-04	2.74E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
3897	405284.4	3726852	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3898	405278.1	3726866	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
3899	405298.1	3726521	7.09E-04	1.23E-03	9.63E-04	5.96E-03	4.27E-03	1.62E-04	7.09E-04	1.23E-03	5.93E-04	1.20E-03	7.80E-04	2.47E-05	7.09E-04	1.23E-03	8.96E-04	5.31E-03	3.20E-03	1.16E-04	7.09E-04	1.23E-03	5.68E-04	1.02E-03	8.64E-04	2.82E-05	7.09E-04	1.23E-03	5.68E-04	8.68E-04	5.26E-04	7.06E-06
3900	405304	3726535	6.20E-04	1.07E-03	8.42E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.20E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.20E-04	1.07E-03	7.83E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.20E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.88E-04	7.55E-04	2.47E-05	6.20E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.17E-06
3901	405309.9	3726550	5.51E-04	9.54E-04	7.49E-04	4.63E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.54E-04	4.61E-04	9.32E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.54E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.54E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.48E-06
3902	405315.7	3726564	4.95E-04	8.57E-04	6.72E-04	4.16E-03	2.98E-03	1.13E-04	4.95E-04	8.57E-04	4.14E-04	8.37E-04	5.44E-04	1.72E-05	4.95E-04	8.57E-04	6.25E-04	3.71E-03	2.23E-03	8.13E-05	4.95E-04	8.57E-04	3.96E-04	7.09E-04	6.03E-04	1.97E-05	4.95E-04	8.57E-04	3.96E-04	6.06E-04	3.67E-04	4.92E-06
3903	405321.6	3726579	4.47E-04	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
3904	405327.4	3726593	4.07E-04	7.04E-04	5.52E-04	3.42E-03	2.45E-03	9.30E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.40E-04	6.88E-04	4.47E-04	1.42E-05	4.07E-04	7.04E-04	5.14E-04	3.05E-03	1.83E-03	6.67E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.26E-04	5.82E-04	4.95E-04	1.62E-05	4.07E-04	7.04E-04	3.26E-04	4.98E-04	3.01E-04	4.04E-06
3905	405333.3	3726608	3.72E-04	6.44E-04	5.05E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.51E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.29E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.76E-04	3.70E-06
3906	405356.7	3726666	2.78E-04	4.82E-04	3.78E-04	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
3907	405362.5	3726680	2.60E-04	4.51E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.08E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
3908	405368.4	3726695	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
3909	405368.1	3726709	2.34E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
3910	405361.8	3726724	2.27E-04	3.93E-04	3.08E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
3911	405355.4	3726738	2.20E-04	3.82E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
3912	405349	3726752	2.15E-04	3.71E-04	2.91E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.15E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.13E-06
3913	405342.7	3726767	2.10E-04	3.64E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
3914	405336.3	3726781	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
3915	405329.9	3726795	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
3916	405323.6	3726809	1.98E-04	3.42E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3917	405317.2	3726824	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
3918	405310.8	3726838	1.91E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
3919	405304.4	3726852	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
3920	405298.1	3726866	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.32E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
3921	405291.7	3726881	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3922	405312.6	3726508	7.17E-04	1.24E-03	9.74E-04	6.03E-03	4.32E-03	1.64E-04	7.17E-04	1.24E-03	5.99E-04	1.21E-03	7.88E-04	2.50E-05	7.17E-04	1.24E-03	9.06E-04	5.37E-03	3.23E-03	1.18E-04	7.17E-04	1.24E-03	5.74E-04	1.03E-03	8.74E-04	2.85E-05	7.17E-04	1.24E-03	5.74E-04	8.77E-04	5.31E-04	7.13E-06
3923	405318.6	3726523	6.23E-04	1.08E-03	8.46E-04	5.24E-03	3.75E-03	1.43E-04	6.23E-04	1.08E-03	5.21E-04	1.05E-03	6.85E-04	2.17E-05	6.23E-04	1.08E-03	7.88E-04	4.67E-03	2.81E-03	1.02E-04	6.23E-04	1.08E-03	4.99E-04	8.93E-04	7.60E-04	2.48E-05	6.23E-04	1.08E-03	4.99E-04	7.63E-04	4.62E-04	6.20E-06
3924	405324.7	3726538	5.49E-04	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
3925	405330.8	3726553	4.90E-04	8.49E-04	6.66E-04	4.12E-03	2.95E-03	1.12E-04	4.90E-04	8.49E-04	4.10E-04	8.29E-04	5.39E-04	1.71E-05	4.90E-04	8.49E-04	6.19E-04	3.67E-03	2.21E-03	8.05E-05	4.90E-04	8.49E-04	3.93E-04	7.02E-04	5.97E-04	1.95E-05	4.90E-04	8.49E-04	3.93E-04	6.00E-04	3.63E-04	4.88E-06
3926	405336.8	3726568	4.42E-04	7.65E-04	6.00E-04	3.72E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.42E-04	7.65E-04	3.69E-04	7.48E-04	4.86E-04	1.54E-05	4.42E-04	7.65E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.26E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	6.33E-04	5.39E-04	1.76E-05	4.42E-04	7.65E-04	3.54E-04	5.41E-04	3.28E-04	4.40E-06
3927	405342.9	3726583	4.02E-04	6.96E-04	5.46E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.20E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.36E-04	6.80E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.96E-04	5.08E-04	3.01E-03	1.81E-03	6.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	5.76E-04	4.90E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.96E-04	3.22E-04	4.92E-04	2.98E-04	4.00E-06
3928	405348.9	3726598	3.68E-04	6.37E-04	5.00E-04	3.10E-03	2.22E-03	8.43E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.08E-04	6.23E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.28E-04	4.49E-04	1.47E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.51E-04	2.73E-04	3.66E-06
3929	405355	3726613	3.39E-04	5.87E-04	4.61E-04	2.85E-03	2.04E-03	7.76E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.83E-04	5.74E-04	3.73E-04	1.18E-05	3.39E-04	5.87E-04	4.28E-04	2.54E-03	1.53E-03	5.57E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.72E-04	4.86E-04	4.13E-04	1.35E-05	3.39E-04	5.87E-04	2.72E-04	4.15E-04	2.51E-04	3.37E-06
3930	405373.2	3726658	2.72E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
3931	405379.2	3726673	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.13E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.86E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
3932	405385.3	3726688	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3933	405388	3726710	2.22E-04	3.84E-04	3.01E-04	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
3934	405381.4	3726725	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
3935	405374.9	3726740	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.43E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
3936	405368.3	3726754	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
3937	405361.7	3726769	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
3938	405355.1	3726784	1.94E-04	3.36E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
3939	405348.5	3726799	1.90E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
3940	405341.9	3726813	1.87E-04	3.24E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
3941	405335.3	3726828	1.84E-04	3.19E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
3942	405328.7	3726843	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3943	405322.1	3726858	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
3944	405315.5	3726872	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3945	405309	3726887	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
3946	405302.4	3726902	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
3947	405340.8	3726479	7.11E-04	1.23E-03	9.66E-04	5.98E-03	4.28E-03	1.63E-04	7.11E-04	1.23E-03	5.94E-04	1.20E-03	7.82E-04	2.48E-05	7.11E-04	1.23E-03	8.99E-04	5.33E-03	3.21E-03	1.17E-04	7.11E-04	1.23E-03	5.70E-04	1.02E-03	8.67E-04	2.83E-05	7.11E-04	1.23E-03	5.70E-04	8.70E-04	5.27E-04	7.08E-06
3948	405346.9	3726494	6.28E-04	1.09E-03	8.54E-04	5.28E-03	3.79E-03	1.44E-04	6.28E-04	1.09E-03	5.25E-04	1.06E-03	6.91E-04	2.19E-05	6.28E-04	1.09E-03	7.94E-04	4.71E-03	2.83E-03	1.03E-04	6.28E-04	1.09E-03	5.03E-04	9.00E-04	7.66E-04	2.50E-05	6.28E-04	1.09E-03	5.03E-04	7.69E-04	4.66E-04	6.25E-06
3949	405352.9	3726509	5.59E-04	9.67E-04	7.59E-04	4.70E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.59E-04	9.67E-04	4.67E-04	9.45E-04	6.14E-04	1.95E-05	5.59E-04	9.67E-04	7.06E-04	4.19E-03	2.52E-03	9.17E-05	5.59E-04	9.67E-04	4.47E-04	8.00E-04	6.81E-04	2.22E-05	5.59E-04	9.67E-04	4.47E-04	6.84E-04	4.14E-04	5.56E-06
3950	405358.9	3726524	4.97E-04	8.60E-04	6.75E-04	4.18E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.60E-04	4.15E-04	8.40E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.60E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.60E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.68E-04	4.94E-06
3951	405365	3726539	4.47E-04	7.74E-04	6.07E-04	3.76E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.74E-04	3.74E-04	7.56E-04	4.92E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.74E-04	5.65E-04	3.35E-03	2.02E-03	7.34E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	6.41E-04	5.45E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.74E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.45E-06
3952	405371	3726554	4.08E-04	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
3953	405377	3726569	3.73E-04	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
3954	405383.1	3726584	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
3955	405389.1	3726599	3.17E-04	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.49E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
3956	405407.2	3726644	2.54E-04	4.40E-04	3.45E-04	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06

3957	405413.2	3726658	2.38E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
3958	405419.3	3726673	2.25E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
3959	405425.3	3726688	2.13E-04	3.69E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.60E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.48E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
3960	405428	3726711	2.00E-04	3.46E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
3961	405421.5	3726725	1.95E-04	3.38E-04	2.65E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
3962	405414.9	3726740	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
3963	405408.3	3726755	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
3964	405401.8	3726770	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3965	405395.2	3726784	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
3966	405388.7	3726799	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3967	405382.1	3726814	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
3968	405375.5	3726828	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.82E-04	1.84E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
3969	405369	3726843	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.80E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
3970	405362.4	3726858	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.70E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3971	405355.8	3726873	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
3972	405349.3	3726887	1.56E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
3973	405342.7	3726902	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
3974	405336.2	3726917	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
3975	405329.6	3726931	1.48E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.40E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
3976	405369.1	3726451	7.24E-04	1.25E-03	9.83E-04	6.09E-03	4.36E-03	1.66E-04	7.24E-04	1.25E-03	6.05E-04	1.22E-03	7.96E-04	2.52E-05	7.24E-04	1.25E-03	9.15E-04	5.42E-03	3.26E-03	1.19E-04	7.24E-04	1.25E-03	5.80E-04	1.04E-03	8.82E-04	2.88E-05	7.24E-04	1.25E-03	5.80E-04	8.86E-04	5.37E-04	7.20E-06
3977	405375.1	3726466	6.36E-04	1.10E-03	8.64E-04	5.35E-03	3.83E-03	1.46E-04	6.36E-04	1.10E-03	5.32E-04	1.08E-03	6.99E-04	2.21E-05	6.36E-04	1.10E-03	8.04E-04	4.77E-03	2.87E-03	1.04E-04	6.36E-04	1.10E-03	5.09E-04	9.11E-04	7.75E-04	2.53E-05	6.36E-04	1.10E-03	5.09E-04	7.78E-04	4.71E-04	6.33E-06
3978	405381.1	3726481	5.65E-04	9.78E-04	7.67E-04	4.75E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.65E-04	9.78E-04	4.72E-04	9.55E-04	6.21E-04	1.97E-05	5.65E-04	9.78E-04	7.14E-04	4.23E-03	2.55E-03	9.27E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.52E-04	8.09E-04	6.88E-04	2.25E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.52E-04	6.91E-04	4.19E-04	5.62E-06
3979	405387.1	3726496	5.06E-04	8.77E-04	6.88E-04	4.26E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.77E-04	4.23E-04	8.57E-04	5.57E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.77E-04	6.40E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.77E-04	4.06E-04	7.26E-04	6.17E-04	2.02E-05	5.06E-04	8.77E-04	4.06E-04	6.20E-04	3.75E-04	5.04E-06
3980	405393.1	3726510	4.57E-04	7.91E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.05E-04	4.57E-04	7.91E-04	3.82E-04	7.73E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.57E-04	7.91E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.50E-05	4.57E-04	7.91E-04	3.66E-04	6.55E-04	5.57E-04	1.82E-05	4.57E-04	7.91E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.39E-04	4.55E-06
3981	405399.2	3726525	4.12E-04	7.14E-04	5.60E-04	3.47E-03	2.48E-03	9.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.45E-04	6.97E-04	4.53E-04	1.44E-05	4.12E-04	7.14E-04	5.21E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.77E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.91E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.12E-04	7.14E-04	3.30E-04	5.05E-04	3.06E-04	4.10E-06
3982	405405.2	3726540	3.75E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
3983	405411.2	3726555	3.43E-04	5.93E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
3984	405417.2	3726570	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.20E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
3985	405435.2	3726615	2.53E-04	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
3986	405441.2	3726630	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
3987	405447.3	3726644	2.24E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
3988	405453.3	3726659	2.13E-04	3.68E-04	2.89E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
3989	405459.3	3726674	2.02E-04	3.50E-04	2.74E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
3990	405465.3	3726689	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.34E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
3991	405468	3726711	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
3992	405461.5	3726726	1.78E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.78E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.18E-06	1.78E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.00E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
3993	405455	3726741	1.74E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
3994	405448.4	3726755	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
3995	405441.9	3726770	1.67E-04	2.89E-04	2.27E-04	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
3996	405435.3	3726785	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
3997	405428.8	3726799	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.35E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.26E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.96E-04	6.41E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
3998	405422.2	3726814	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
3999	405415.7	3726829	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
4000	405409.2	3726843	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4001	405402.6	3726858	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4002	405396.1	3726873	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
4003	405389.5	3726887	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4004	405383	3726902	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4005	405376.4	3726917	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
4006	405369.9	3726931	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4007	405363.4	3726946	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.15E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
4008	405356.8	3726961	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4009	405403.4	3726437	6.51E-04	1.13E-03	8.84E-04	5.47E-03	3.92E-03	1.49E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.44E-04	1.10E-03	7.16E-04	2.27E-05	6.51E-04	1.13E-03	8.23E-04	4.88E-03	2.93E-03	1.07E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.22E-04	9.33E-04	7.94E-04	2.59E-05	6.51E-04	1.13E-03	5.22E-04	7.97E-04	4.83E-04	6.48E-06
4010	405409.4	3726452	5.74E-04	9.93E-04	7.79E-04	4.82E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.93E-04	4.79E-04	9.70E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.93E-04	7.25E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.42E-05	5.74E-04	9.93E-04	4.59E-04	8.22E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.74E-04	9.93E-04	4.59E-04	7.02E-04	4.25E-04	5.71E-06
4011	405415.3	3726467	5.10E-04	8.83E-04	6.93E-04	4.29E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.10E-04	8.83E-04	4.26E-04	8.63E-04	5.61E-04	1.78E-05	5.10E-04	8.83E-04	6.45E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.38E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	7.31E-04	6.22E-04	2.03E-05	5.10E-04	8.83E-04	4.09E-04	6.24E-04	3.78E-04	5.08E-06
4012	405421.3	3726482	4.57E-04	7.92E-04	6.21E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.57E-04	7.92E-04	3.82E-04	7.74E-04	5.03E-04	1.59E-05	4.57E-04	7.92E-04	5.78E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.51E-05	4.57E-04	7.92E-04	3.66E-04	6.55E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.57E-04	7.92E-04	3.66E-04	5.60E-04	3.39E-04	4.55E-06
4013	405427.3	3726497	4.13E-04	7.15E-04	5.61E-04	3.47E-03	2.49E-03	9.45E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.15E-04	5.22E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.78E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.06E-04	3.06E-04	4.11E-06
4014	405433.3	3726512	3.75E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.50E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
4015	405439.3	3726526	3.43E-04	5.93E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.75E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
4016	405445.3	3726541	3.14E-04	5.44E-04	4.27E-04	2.64E-03	1.89E-03	7.20E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.32E-04	3.46E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.85E-04	2.33E-04	3.13E-06
4017	405469.3	3726601	2.36E-04	4.08E-04	3.20E-04	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
4018	405475.3	3726616	2.23E-04	3.87E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
4019	405481.3	3726630	2.12E-04	3.68E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
4020	405487.3	3726645	2.01E-04	3.49E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.45E-04	8.01E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4021	405493.3	3726660	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4022	405499.3	3726675	1.82E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.30E-04	1.37E-03	8.22E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
4023	405505.3	3726690	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
4024	405508	3726712	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4025	405501.5	3726727	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06
4026	405495	3726741	1.59E-04	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
4027	405488.5	3726756	1.57E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.44E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4028	405481.9	3726771	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.29E-03	9.28E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
4029	405475.4	3726785	1.52E-04	2.62E-04	2.06E-04	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
4030	405468.9	3726800	1.50E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
4031	405462.4	3726814	1.48E-04	2.56E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
4032	405455.8	3726829	1.45E-04	2.52E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.76E-04	3.33E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.55E-04	2.39E-05	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.52E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
4033	405449.3	3726844	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4034	405442.8	3726858	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.30E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
4035	405436.3	3726873	1.37E-04	2.36E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4036	405429.7	3726888	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
4037	405423.2	3726902	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.87E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
4038	405416.7	3726917	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
4039	405410.2	3726932	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
4040	405403.6	3726946	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.57E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.41E-04	5.66E-04	2.06E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.00E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.31E-05	1.25E-06
4041	405397.1	3726961	1.24E-04	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
4042	405390.6	3726975	1.23E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.38E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.18E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
4043	405384.1	3726990	1.21E-04	2.10E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.30E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.73E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.48E-04	8.98E-05	1.20E-06
4044	405431.6	3726409	6.60E-04	1.14E-03	8.97E-04	5.55E-03	3.98E-03	1.51E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.52E-04	1.12E-03	7.26E-04	2.30E-05	6.60E-04	1.14E-03	8.34E-04	4.95E-03	2.98E-03	1.08E-04	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	9.46E-04	8.05E-04	2.63E-05	6.60E-04	1.14E-03	5.29E-04	8.08E-04	4.89E-04	6.57E-06

4045	405437.6	3726424	5.77E-04	9.99E-04	7.84E-04	4.85E-03	3.48E-03	1.32E-04	5.77E-04	9.99E-04	4.82E-04	9.76E-04	6.34E-04	2.01E-05	5.77E-04	9.99E-04	7.29E-04	4.32E-03	2.60E-03	9.47E-05	5.77E-04	9.99E-04	4.62E-04	8.27E-04	7.03E-04	2.30E-05	5.77E-04	9.99E-04	4.62E-04	7.06E-04	4.28E-04	5.74E-06
4046	405443.6	3726439	5.11E-04	8.86E-04	6.95E-04	4.30E-03	3.08E-03	1.17E-04	5.11E-04	8.86E-04	4.28E-04	8.65E-04	5.62E-04	1.78E-05	5.11E-04	8.86E-04	6.46E-04	3.83E-03	2.31E-03	8.40E-05	5.11E-04	8.86E-04	4.10E-04	7.33E-04	6.23E-04	2.04E-05	5.11E-04	8.86E-04	4.10E-04	6.26E-04	3.79E-04	5.09E-06
4047	405449.6	3726453	4.58E-04	7.93E-04	6.22E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.93E-04	3.83E-04	7.75E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.58E-04	7.93E-04	5.79E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.52E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.93E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
4048	405455.5	3726468	4.16E-04	7.20E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.48E-04	7.04E-04	4.57E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.20E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.66E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
4049	405461.5	3726483	3.79E-04	6.56E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.28E-03	8.68E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.17E-04	6.41E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.79E-04	6.56E-04	4.79E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.22E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.04E-04	5.43E-04	4.62E-04	1.51E-05	3.79E-04	6.56E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.77E-06
4050	405467.5	3726498	3.45E-04	5.98E-04	4.69E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.90E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.89E-04	5.84E-04	3.80E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.98E-04	4.36E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.67E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.77E-04	4.95E-04	4.21E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.98E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.56E-04	3.44E-06
4051	405473.5	3726513	3.17E-04	5.48E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.24E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.65E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	4.53E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	3.87E-04	2.35E-04	3.15E-06
4052	405515.4	3726617	1.99E-04	3.45E-04	2.71E-04	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
4053	405521.4	3726631	1.89E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.53E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
4054	405527.4	3726646	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.28E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.13E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.18E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.79E-06
4055	405533.3	3726661	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
4056	405539.3	3726676	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4057	405545.3	3726691	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4058	405548	3726713	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
4059	405541.5	3726727	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
4060	405535	3726742	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
4061	405528.5	3726757	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4062	405522	3726771	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.20E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
4063	405515.5	3726786	1.40E-04	2.43E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.45E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.32E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
4064	405509	3726800	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
4065	405502.5	3726815	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
4066	405496	3726830	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4067	405489.4	3726844	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.91E-04	3.01E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.74E-05	1.31E-06
4068	405482.9	3726859	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.56E-05	1.28E-06
4069	405476.4	3726873	1.27E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.41E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.49E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.54E-04	5.04E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.39E-05	1.26E-06
4070	405469.9	3726888	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.52E-04	9.24E-05	1.24E-06
4071	405463.4	3726903	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.17E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.50E-04	9.07E-05	1.22E-06
4072	405456.9	3726917	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.19E-06
4073	405450.4	3726932	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.85E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.83E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.44E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.44E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
4074	405443.9	3726946	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.72E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.71E-04	5.24E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.42E-04	8.62E-05	1.16E-06
4075	405437.3	3726961	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.65E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.40E-04	8.51E-05	1.14E-06
4076	405430.8	3726976	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.55E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.50E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.51E-04	5.12E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.10E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.52E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.10E-05	1.39E-04	8.42E-05	1.13E-06
4077	405424.3	3726990	1.12E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.01E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
4078	405417.8	3727005	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.36E-04	6.70E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.30E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
4079	405411.3	3727019	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.19E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.24E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.35E-04	8.15E-05	1.09E-06
4080	405462.9	3726388	6.21E-04	1.07E-03	8.43E-04	5.22E-03	3.74E-03	1.42E-04	6.21E-04	1.07E-03	5.19E-04	1.05E-03	6.83E-04	2.16E-05	6.21E-04	1.07E-03	7.85E-04	4.65E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.21E-04	1.07E-03	4.97E-04	8.90E-04	7.57E-04	2.47E-05	6.21E-04	1.07E-03	4.97E-04	7.60E-04	4.60E-04	6.18E-06
4081	405468.8	3726403	5.44E-04	9.42E-04	7.39E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.44E-04	9.42E-04	4.55E-04	9.20E-04	5.98E-04	1.90E-05	5.44E-04	9.42E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.45E-03	8.93E-05	5.44E-04	9.42E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.63E-04	2.17E-05	5.44E-04	9.42E-04	4.36E-04	6.66E-04	4.03E-04	5.41E-06
4082	405474.8	3726418	4.83E-04	8.36E-04	6.56E-04	4.06E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.83E-04	8.36E-04	4.04E-04	8.17E-04	5.31E-04	1.68E-05	4.83E-04	8.36E-04	6.10E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.93E-05	4.83E-04	8.36E-04	3.87E-04	6.92E-04	5.89E-04	1.92E-05	4.83E-04	8.36E-04	3.87E-04	5.91E-04	3.58E-04	4.81E-06
4083	405480.8	3726432	4.36E-04	7.55E-04	5.92E-04	3.67E-03	2.63E-03	9.98E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.65E-04	7.38E-04	4.80E-04	1.52E-05	4.36E-04	7.55E-04	5.51E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.16E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	6.25E-04	5.32E-04	1.74E-05	4.36E-04	7.55E-04	3.49E-04	5.34E-04	3.23E-04	4.34E-06
4084	405486.7	3726447	3.96E-04	6.86E-04	5.38E-04	3.33E-03	2.39E-03	9.07E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.31E-04	6.70E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.86E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.17E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.17E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.94E-06
4085	405492.7	3726462	3.62E-04	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.27E-05	3.62E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.62E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.94E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.62E-04	6.26E-04	2.90E-04	4.42E-04	2.68E-04	3.60E-06
4086	405498.7	3726477	3.33E-04	5.76E-04	4.52E-04	2.80E-03	2.00E-03	7.61E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.66E-04	1.16E-05	3.33E-04	5.76E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.33E-04	5.76E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
4087	405504.7	3726492	3.07E-04	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.57E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.05E-06
4088	405558.4	3726625	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
4089	405564.4	3726640	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
4090	405570.4	3726654	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
4091	405576.4	3726669	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4092	405582.3	3726684	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
4093	405588.3	3726699	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.49E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
4094	405588	3726713	1.38E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4095	405581.5	3726728	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
4096	405575	3726743	1.34E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.96E-05	1.34E-06
4097	405568.5	3726757	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.99E-04	3.03E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.93E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.83E-05	1.32E-06
4098	405562	3726772	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
4099	405555.5	3726786	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.77E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.28E-06
4100	405549	3726801	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.65E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.42E-05	1.26E-06
4101	405542.5	3726815	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
4102	405536	3726830	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.54E-04	9.15E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
4103	405529.5	3726845	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.19E-06
4104	405523	3726859	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.15E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
4105	405516.5	3726874	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
4106	405510	3726888	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
4107	405503.5	3726903	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
4108	405497	3726917	1.12E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.39E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.38E-04	8.33E-05	1.12E-06
4109	405490.5	3726932	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.31E-04	6.67E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.26E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.36E-04	8.21E-05	1.10E-06
4110	405484	3726947	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
4111	405477.5	3726961	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
4112	405471	3726976	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
4113	405464.5	3726990	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.78E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.73E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.71E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.50E-04	1.27E-04	4.16E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.74E-05	1.04E-06
4114	405458	3727005	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.74E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.66E-05	1.03E-06
4115	405451.5	3727019	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
4116	405445	3727034	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
4117	405438.5	3727049	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.94E-07
4118	405491.1	3726360	6.25E-04	1.08E-03	8.48E-04	5.25E-03	3.76E-03	1.43E-04	6.25E-04	1.08E-03	5.22E-04	1.06E-03	6.87E-04	2.18E-05	6.25E-04	1.08E-03	7.89E-04	4.68E-03	2.82E-03	1.03E-04	6.25E-04	1.08E-03	5.00E-04	8.95E-04	7.61E-04	2.49E-05	6.25E-04	1.08E-03	5.00E-04	7.64E-04	4.63E-04	6.21E-06
4119	405497.1	3726374	5.49E-04	9.50E-04	7.45E-04	4.61E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.50E-04	4.59E-04	9.28E-04	6.03E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.50E-04	6.93E-04	4.11E-03	2.47E-03	9.01E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	7.86E-04	6.69E-04	2.18E-05	5.49E-04	9.50E-04	4.39E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.46E-06
4120	405503	3726389	4.88E-04	8.45E-04	6.63E-04	4.10E-03	2.94E-03	1.12E-04	4.88E-04	8.45E-04	4.08E-04	8.26E-04	5.37E-04	1.70E-05	4.88E-04	8.45E-04	6.17E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.01E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	6.99E-04	5.95E-04	1.94E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	5.97E-04	3.62E-04	4.86E-06
4121	405509	3726404	4.39E-04	7.60E-04	5.96E-04	3.69E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.39E-04	7.60E-04	3.67E-04	7.42E-04	4.82E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.60E-04	5.54E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.20E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.51E-04	6.29E-04	5.35E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.60E-04	3.51E-04	5.37E-04	3.25E-04	4.37E-06
4122	405515	3726419	3.98E-04	6.89E-04	5.40E-04	3.34E-03	2.40E-03	9.10E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.32E-04	6.73E-04	4.37E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.89E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.53E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	5.70E-04	4.85E-04	1.58E-05	3.98E-04	6.89E-04	3.19E-04	4.87E-04	2.95E-04	3.96E-06
4123	405520.9	3726434	3.61E-04	6.26E-04	4.91E-04	3.04E-03	2.18E-03	8.27E-05	3.61E-04	6.26E-04	3.02E-04	6.11E-04	3.97E-04	1.26E-05	3.61E-04	6.26E-04	4.57E-04	2.71E-03	1.63E-03	5.93E-05	3.61E-04	6.26E-04	2.89E-04	5.18E-04	4.41E-04	1.44E-05	3.61E-04	6.26E-04	2.89E-04	4.42E-04	2.68E-04	3.60E-06
4124	405526.9	3726448	3.31E-04	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
4125	405532.9	3726463	3.07E-04	5.31E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.04E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.27E-04	3.05E-06
4126	405610.4	3726655	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.31E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4127	405616.4	3726670	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4128	405622.3	3726685	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.09E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.05E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.92E-04	1.64E-04	5.34E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.08E-04	1.64E-04	9.95E-05	1.34E-06
4129	405628.3	3726700	1.30E-04	2.25E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.83E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.73E-04	5.86E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.17E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.63E-05	1.29E-06
4130	405628	3726714	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
4131	405621.6	3726729	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
4132	405615.1	3726743	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06

4133	405608.6	3726758	1.24E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.46E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.31E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.27E-04	5.58E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.91E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.91E-05	1.51E-04	9.17E-05	1.23E-06
4134	405602.1	3726772	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
4135	405595.6	3726787	1.20E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
4136	405589.1	3726801	1.17E-04	2.03E-04	1.60E-04	9.87E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
4137	405582.6	3726816	1.15E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.64E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.55E-05	1.15E-06
4138	405576.1	3726831	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.12E-06
4139	405569.6	3726845	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.31E-04	6.67E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.35E-04	8.21E-05	1.10E-06
4140	405563.1	3726860	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.18E-04	6.58E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.13E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.18E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4141	405556.6	3726874	1.08E-04	1.87E-04	1.46E-04	9.07E-04	6.50E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.01E-05	1.82E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.08E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4142	405550.2	3726889	1.06E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4143	405543.7	3726903	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.84E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
4144	405537.2	3726918	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
4145	405530.7	3726932	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.64E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.28E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4146	405524.2	3726947	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
4147	405517.7	3726962	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
4148	405511.2	3726976	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4149	405504.7	3726991	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
4150	405498.2	3727005	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
4151	405491.7	3727020	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
4152	405485.3	3727034	9.43E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
4153	405478.8	3727049	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
4154	405472.3	3727063	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.78E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4155	405465.8	3727078	9.17E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.71E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.17E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.17E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.87E-04	4.13E-04	1.51E-05	9.17E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.17E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.80E-05	9.12E-07
4156	405519.4	3726331	6.30E-04	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.20E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.97E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.72E-04	4.67E-04	6.27E-06
4157	405525.3	3726346	5.60E-04	9.69E-04	7.60E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.69E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.15E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.69E-04	7.07E-04	4.19E-03	2.52E-03	9.19E-05	5.60E-04	9.69E-04	4.48E-04	8.02E-04	6.82E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.69E-04	4.48E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
4158	405531.3	3726361	5.00E-04	8.65E-04	6.79E-04	4.20E-03	3.01E-03	1.14E-04	5.00E-04	8.65E-04	4.18E-04	8.45E-04	5.49E-04	1.74E-05	5.00E-04	8.65E-04	6.31E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.20E-05	5.00E-04	8.65E-04	4.00E-04	7.16E-04	6.09E-04	1.99E-05	5.00E-04	8.65E-04	4.00E-04	6.11E-04	3.70E-04	4.97E-06
4159	405537.2	3726376	4.46E-04	7.72E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.72E-04	3.73E-04	7.54E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.72E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.32E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	6.39E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.72E-04	3.57E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
4160	405543.2	3726390	4.02E-04	6.97E-04	5.47E-04	3.38E-03	2.42E-03	9.21E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.36E-04	6.81E-04	4.42E-04	1.40E-05	4.02E-04	6.97E-04	5.09E-04	3.02E-03	1.81E-03	6.61E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.22E-04	5.77E-04	4.91E-04	1.60E-05	4.02E-04	6.97E-04	3.22E-04	4.93E-04	2.98E-04	4.00E-06
4161	405549.2	3726405	3.68E-04	6.37E-04	5.00E-04	3.09E-03	2.22E-03	8.42E-05	3.68E-04	6.37E-04	3.08E-04	6.22E-04	4.05E-04	1.28E-05	3.68E-04	6.37E-04	4.65E-04	2.76E-03	1.66E-03	6.04E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	5.27E-04	4.49E-04	1.46E-05	3.68E-04	6.37E-04	2.95E-04	4.50E-04	2.73E-04	3.66E-06
4162	405555.1	3726420	3.38E-04	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.73E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.82E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.84E-04	4.12E-04	1.34E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.50E-04	3.36E-06
4163	405561.1	3726435	3.10E-04	5.36E-04	4.21E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	3.92E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.78E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.30E-04	3.08E-06
4164	405567	3726449	2.85E-04	4.94E-04	3.87E-04	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.14E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
4165	405596.8	3726523	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
4166	405602.8	3726538	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
4167	405644.5	3726641	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.35E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4168	405650.4	3726656	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.02E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.87E-05	1.33E-06
4169	405656.4	3726671	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.78E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.28E-06
4170	405662.3	3726685	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.43E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.24E-04	5.56E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.91E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.14E-05	1.23E-06
4171	405668.3	3726700	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	1.00E-03	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.94E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.91E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.46E-04	8.81E-05	1.18E-06
4172	405668	3726715	1.16E-04	2.02E-04	1.58E-04	9.79E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.33E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.02E-04	9.33E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
4173	405661.6	3726729	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.73E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.27E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
4174	405655.1	3726744	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.66E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
4175	405648.6	3726758	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.58E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.39E-04	8.45E-05	1.13E-06
4176	405642.1	3726773	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.48E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
4177	405635.6	3726788	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
4178	405629.1	3726802	1.09E-04	1.89E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
4179	405622.7	3726817	1.08E-04	1.87E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4180	405616.2	3726831	1.06E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.89E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4181	405609.7	3726846	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06
4182	405603.2	3726860	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
4183	405596.7	3726875	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4184	405590.3	3726889	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
4185	405583.8	3726904	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4186	405577.3	3726918	9.69E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.15E-04	5.84E-04	2.22E-05	9.69E-05	1.68E-04	8.10E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.37E-06	9.69E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.26E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.69E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.69E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.19E-04	7.18E-05	9.64E-07
4187	405570.8	3726933	9.59E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.59E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.59E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.59E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.11E-05	9.54E-07
4188	405564.3	3726947	9.50E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4189	405557.8	3726962	9.40E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
4190	405551.4	3726976	9.30E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
4191	405544.9	3726991	9.19E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.73E-04	5.54E-04	2.10E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.68E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.19E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.19E-05	1.59E-04	7.36E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.14E-07
4192	405538.4	3727006	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
4193	405531.9	3727020	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4194	405525.4	3727035	8.89E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
4195	405519	3727049	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
4196	405512.5	3727064	8.70E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.31E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.56E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.06E-04	6.45E-05	8.65E-07
4197	405506	3727078	8.62E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.20E-05	1.46E-04	9.47E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.05E-04	6.39E-05	8.57E-07
4198	405499.5	3727093	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.36E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.47E-07
4199	405493	3727107	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.42E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.38E-07
4200	405547.9	3726304	6.48E-04	1.12E-03	8.80E-04	5.45E-03	3.90E-03	1.48E-04	6.48E-04	1.12E-03	5.41E-04	1.10E-03	7.12E-04	2.26E-05	6.48E-04	1.12E-03	8.19E-04	4.85E-03	2.92E-03	1.06E-04	6.48E-04	1.12E-03	5.19E-04	9.28E-04	7.90E-04	2.58E-05	6.48E-04	1.12E-03	5.19E-04	7.93E-04	4.80E-04	6.45E-06
4201	405554	3726319	5.72E-04	9.90E-04	7.76E-04	4.81E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.90E-04	4.78E-04	9.67E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.90E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
4202	405560	3726334	5.09E-04	8.81E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.81E-04	4.25E-04	8.61E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.81E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.06E-06
4203	405566.1	3726349	4.55E-04	7.87E-04	6.18E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.55E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.55E-04	7.87E-04	5.75E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.47E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.52E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.57E-04	3.37E-04	4.52E-06
4204	405572.1	3726364	4.10E-04	7.11E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
4205	405578.2	3726379	3.73E-04	6.45E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.25E-03	8.53E-05	3.73E-04	6.45E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.45E-04	4.71E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.12E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	5.34E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.73E-04	6.45E-04	2.99E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.71E-06
4206	405584.2	3726394	3.40E-04	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.15E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
4207	405590.3	3726409	3.12E-04	5.39E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
4208	405596.3	3726424	2.86E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.51E-04	2.12E-04	2.85E-06
4209	405602.4	3726439	2.63E-04	4.55E-04	3.57E-04	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
4210	405620.5	3726484	2.15E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.15E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.64E-04	2.37E-04	7.50E-06	2.15E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.61E-03	9.71E-04	3.54E-05	2.15E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.57E-06	2.15E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.14E-06
4211	405626.6	3726499	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
4212	405632.6	3726514	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
4213	405638.7	3726529	1.82E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.30E-04	1.37E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
4214	405644.7	3726544	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.30E-03	7.79E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4215	405650.8	3726558	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
4216	405656.8	3726573	1.56E-04	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
4217	405662.9	3726588	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4218	405668.9	3726603	1.42E-04	2.46E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.56E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.95E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
4219	405675	3726618	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
4220	405681	3726633	1.31E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.87E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.55E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.20E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.68E-05	1.30E-06

4221	405687.1	3726648	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
4222	405693.1	3726663	1.20E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4223	405699.2	3726678	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.97E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.67E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.67E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.42E-04	8.57E-05	1.15E-06
4224	405705.2	3726693	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
4225	405708	3726716	1.06E-04	1.84E-04	1.45E-04	8.95E-04	6.41E-04	2.44E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.97E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.52E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.52E-05	1.30E-04	7.89E-05	1.06E-06
4226	405701.4	3726730	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.86E-04	6.35E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.80E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.67E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.89E-04	4.75E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.44E-05	1.29E-04	7.81E-05	1.05E-06
4227	405694.8	3726745	1.04E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.81E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
4228	405688.2	3726760	1.04E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
4229	405681.7	3726775	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.74E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.66E-05	1.03E-06
4230	405675.1	3726789	1.03E-04	1.78E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.26E-04	7.60E-05	1.02E-06
4231	405668.5	3726804	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.54E-04	6.12E-04	2.32E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
4232	405661.9	3726819	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.44E-04	6.05E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.39E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.50E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.44E-04	1.22E-04	4.00E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.04E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.99E-07
4233	405655.3	3726834	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4234	405648.7	3726849	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4235	405642.2	3726863	9.70E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.66E-07
4236	405635.6	3726878	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
4237	405629	3726893	9.42E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.92E-04	5.67E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.87E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.24E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.98E-05	9.37E-07
4238	405622.4	3726908	9.27E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
4239	405615.8	3726922	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.08E-07
4240	405609.2	3726937	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
4241	405602.7	3726952	8.90E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.44E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.90E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.67E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.90E-05	1.54E-04	7.13E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
4242	405596.1	3726967	8.81E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.81E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.77E-07
4243	405589.5	3726981	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.33E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
4244	405582.9	3726996	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.26E-04	5.20E-04	1.98E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.01E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.40E-05	8.59E-07
4245	405576.3	3727011	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.39E-05	2.98E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.05E-04	6.33E-05	8.50E-07
4246	405569.7	3727026	8.46E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
4247	405563.2	3727040	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
4248	405556.6	3727055	8.31E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.41E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.31E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.31E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.27E-07
4249	405550	3727070	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
4250	405543.4	3727085	8.12E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.78E-05	1.37E-04	8.93E-05	2.83E-06	8.12E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.89E-05	3.23E-06	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	9.93E-05	6.02E-05	8.08E-07
4251	405536.8	3727099	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
4252	405530.3	3727114	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
4253	405523.7	3727129	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.85E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.54E-05	5.78E-05	7.76E-07
4254	405579.2	3726283	6.10E-04	1.06E-03	8.28E-04	5.13E-03	3.67E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.88E-04	8.74E-04	7.43E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.88E-04	7.46E-04	4.52E-04	6.07E-06
4255	405585.2	3726298	5.37E-04	9.29E-04	7.29E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.29E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.29E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.81E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.29E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
4256	405591.3	3726313	4.80E-04	8.31E-04	6.52E-04	4.04E-03	2.89E-03	1.10E-04	4.80E-04	8.31E-04	4.01E-04	8.12E-04	5.28E-04	1.67E-05	4.80E-04	8.31E-04	6.07E-04	3.60E-03	2.16E-03	7.88E-05	4.80E-04	8.31E-04	3.84E-04	6.88E-04	5.85E-04	1.91E-05	4.80E-04	8.31E-04	3.84E-04	5.87E-04	3.56E-04	4.78E-06
4257	405597.3	3726328	4.34E-04	7.52E-04	5.90E-04	3.65E-03	2.62E-03	9.94E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.63E-04	7.35E-04	4.78E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.52E-04	5.49E-04	3.26E-03	1.96E-03	7.13E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.48E-04	6.23E-04	5.30E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.52E-04	3.48E-04	5.32E-04	3.22E-04	4.32E-06
4258	405603.3	3726343	3.94E-04	6.81E-04	5.35E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.01E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.66E-04	4.33E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.64E-04	4.80E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.82E-04	2.92E-04	3.92E-06
4259	405609.4	3726358	3.58E-04	6.20E-04	4.87E-04	3.01E-03	2.16E-03	8.20E-05	3.58E-04	6.20E-04	3.00E-04	6.06E-04	3.94E-04	1.25E-05	3.58E-04	6.20E-04	4.53E-04	2.68E-03	1.62E-03	5.88E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	5.13E-04	4.37E-04	1.43E-05	3.58E-04	6.20E-04	2.87E-04	4.39E-04	2.66E-04	3.57E-06
4260	405615.4	3726373	3.26E-04	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.45E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04	5.64E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
4261	405621.5	3726388	2.98E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.04E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.27E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
4262	405627.5	3726402	2.76E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
4263	405633.5	3726417	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.82E-04	8.95E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.56E-06
4264	405651.6	3726462	2.09E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
4265	405657.7	3726477	1.97E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
4266	405663.7	3726492	1.87E-04	3.23E-04	2.54E-04	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.38E-04	1.86E-06
4267	405669.8	3726507	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4268	405675.8	3726522	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
4269	405681.8	3726537	1.59E-04	2.76E-04	2.17E-04	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
4270	405687.9	3726552	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
4271	405693.9	3726567	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4272	405699.9	3726582	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.38E-06
4273	405706	3726597	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.95E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.78E-05	1.31E-06
4274	405712	3726612	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.47E-04	5.70E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.37E-05	1.26E-06
4275	405718.1	3726627	1.21E-04	2.10E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.31E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.09E-04	5.47E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.71E-05	1.48E-04	8.99E-05	1.21E-06
4276	405724.1	3726642	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.82E-04	7.04E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.98E-04	1.28E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.75E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.36E-05	1.43E-04	8.66E-05	1.16E-06
4277	405730.1	3726657	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
4278	405736.2	3726672	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.15E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
4279	405742.2	3726687	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.85E-04	6.34E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.43E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.19E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.43E-05	1.29E-04	7.80E-05	1.05E-06
4280	405748.3	3726702	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.67E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.13E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4281	405748	3726716	9.88E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.83E-07
4282	405741.4	3726731	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.20E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
4283	405734.8	3726746	9.65E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
4284	405728.3	3726761	9.56E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.04E-04	5.76E-04	2.19E-05	9.56E-05	1.66E-04	7.99E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.56E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.16E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.56E-05	1.66E-04	7.66E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.80E-06	9.56E-05	1.66E-04	7.66E-05	1.17E-04	7.09E-05	9.51E-07
4285	405721.7	3726775	9.49E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.49E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4286	405715.1	3726790	9.44E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
4287	405708.6	3726805	9.38E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.52E-05	1.15E-04	6.96E-05	9.34E-07
4288	405702	3726820	9.30E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.82E-04	5.60E-04	2.13E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.77E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.30E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.97E-04	4.19E-04	1.53E-05	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.70E-06	9.30E-05	1.61E-04	7.45E-05	1.14E-04	6.89E-05	9.25E-07
4289	405695.4	3726834	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07
4290	405688.9	3726849	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4291	405682.3	3726864	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4292	405675.7	3726878	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
4293	405669.2	3726893	8.87E-05	1.54E-04	1.20E-04	7.46E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.75E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.64E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.10E-05	1.09E-04	6.57E-05	8.82E-07
4294	405662.6	3726908	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.72E-07
4295	405656	3726923	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.44E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
4296	405649.4	3726937	8.55E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.19E-04	5.15E-04	1.96E-05	8.55E-05	1.48E-04	7.14E-05	1.45E-04	9.40E-05	2.98E-06	8.55E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.55E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.55E-05	1.48E-04	6.85E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.51E-07
4297	405642.9	3726952	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
4298	405636.3	3726967	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
4299	405629.7	3726982	8.29E-05	1.43E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
4300	405623.2	3726996	8.20E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
4301	405616.6	3727011	8.10E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
4302	405610	3727026	8.01E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
4303	405603.5	3727040	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.66E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.70E-05	5.87E-05	7.88E-07
4304	405596.9	3727055	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.12E-04	9.57E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.81E-07
4305	405590.3	3727070	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.56E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.12E-04	9.49E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
4306	405583.8	3727085	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.48E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.78E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.40E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
4307	405577.2	3727099	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.38E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.72E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.34E-05	5.65E-05	7.59E-07
4308	405570.6	3727114	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07

4309	405564	3727129	7.42E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.42E-05	1.29E-04	6.20E-05	1.26E-04	8.16E-05	2.59E-06	7.42E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.42E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.95E-06	7.42E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.08E-05	5.50E-05	7.39E-07
4310	405557.5	3727144	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.27E-07
4311	405550.9	3727158	7.22E-05	1.25E-04	9.80E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
4312	405607.4	3726254	5.99E-04	1.04E-03	8.14E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.57E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
4313	405613.5	3726269	5.21E-04	9.02E-04	7.08E-04	4.38E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.21E-04	9.02E-04	4.36E-04	8.82E-04	5.73E-04	1.82E-05	5.21E-04	9.02E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.56E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	7.47E-04	6.35E-04	2.07E-05	5.21E-04	9.02E-04	4.17E-04	6.38E-04	3.86E-04	5.19E-06
4314	405619.5	3726284	4.65E-04	8.05E-04	6.31E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.89E-04	7.86E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.87E-04	3.48E-03	2.10E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.63E-06
4315	405625.5	3726299	4.18E-04	7.25E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.58E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.25E-04	5.29E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.35E-04	6.00E-04	5.10E-04	1.67E-05	4.18E-04	7.25E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
4316	405631.6	3726314	3.80E-04	6.57E-04	5.15E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.17E-04	6.42E-04	4.17E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.57E-04	4.80E-04	2.84E-03	1.71E-03	6.23E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.57E-04	3.04E-04	4.64E-04	2.81E-04	3.78E-06
4317	405637.6	3726329	3.46E-04	5.99E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.08E-03	7.91E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.89E-04	5.85E-04	3.80E-04	1.20E-05	3.46E-04	5.99E-04	4.37E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.68E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	5.99E-04	2.77E-04	4.23E-04	2.56E-04	3.44E-06
4318	405643.6	3726344	3.18E-04	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.92E-03	7.28E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
4319	405649.6	3726359	2.94E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
4320	405655.7	3726374	2.71E-04	4.70E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.21E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.70E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
4321	405661.7	3726389	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
4322	405667.7	3726404	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
4323	405673.7	3726419	2.20E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
4324	405691.8	3726463	1.85E-04	3.20E-04	2.51E-04	1.56E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
4325	405697.8	3726478	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.93E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
4326	405703.9	3726493	1.67E-04	2.89E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
4327	405709.9	3726508	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.53E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.57E-06
4328	405715.9	3726523	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
4329	405722	3726538	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4330	405728	3726553	1.37E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.23E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.76E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.73E-04	1.02E-03	6.16E-04	2.24E-05	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.96E-04	1.66E-04	5.44E-06	1.37E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4331	405734	3726568	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
4332	405740	3726583	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.35E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.25E-05	1.24E-06
4333	405746.1	3726598	1.20E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
4334	405752.1	3726613	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.65E-04	6.92E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.60E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.60E-04	5.18E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.57E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.20E-05	1.41E-04	8.51E-05	1.14E-06
4335	405758.1	3726628	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4336	405764.1	3726643	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
4337	405770.2	3726658	1.03E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4338	405776.2	3726672	1.00E-04	1.73E-04	1.36E-04	8.41E-04	6.02E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.49E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.41E-05	9.95E-07
4339	405782.2	3726687	9.66E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.12E-04	5.82E-04	2.21E-05	9.66E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.66E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.66E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.16E-05	9.61E-07
4340	405788.2	3726702	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.30E-07
4341	405788	3726717	9.15E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.09E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
4342	405781.4	3726732	9.08E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.59E-05	1.54E-04	9.98E-05	3.16E-06	9.08E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.80E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.08E-05	1.57E-04	7.27E-05	1.11E-04	6.73E-05	9.04E-07
4343	405774.9	3726747	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4344	405768.3	3726761	8.88E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
4345	405761.8	3726776	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
4346	405755.2	3726791	8.70E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.32E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.28E-05	1.47E-04	9.57E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.07E-04	6.45E-05	8.66E-07
4347	405748.6	3726805	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.02E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
4348	405742.1	3726820	8.60E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.45E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.44E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
4349	405735.5	3726835	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.49E-07
4350	405729	3726849	8.46E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
4351	405722.4	3726864	8.39E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.39E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.39E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.39E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.35E-07
4352	405715.8	3726879	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
4353	405709.3	3726894	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.08E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.72E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.12E-05	8.22E-07
4354	405702.7	3726908	8.20E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.20E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.14E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.17E-04	9.99E-05	3.26E-06	8.20E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
4355	405696.2	3726923	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.83E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
4356	405689.6	3726938	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.78E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.74E-05	1.36E-04	8.87E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.64E-04	1.32E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	1.16E-04	9.83E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	9.87E-05	5.98E-05	8.03E-07
4357	405683.1	3726952	7.98E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.71E-04	4.81E-04	1.83E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.98E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.98E-04	3.60E-04	1.31E-05	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.18E-06	7.98E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.94E-07
4358	405676.5	3726967	7.90E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.99E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.15E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
4359	405669.9	3726982	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.79E-07
4360	405663.4	3726996	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.67E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.81E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
4361	405656.8	3727011	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
4362	405650.3	3727026	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.55E-07
4363	405643.7	3727041	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
4364	405637.2	3727055	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.25E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.07E-04	9.06E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.10E-05	5.51E-05	7.40E-07
4365	405630.6	3727070	7.37E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.19E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.37E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.10E-05	2.57E-06	7.37E-05	1.28E-04	9.31E-05	5.52E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	1.06E-04	8.98E-05	2.93E-06	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	9.02E-05	5.46E-05	7.33E-07
4366	405624	3727085	7.30E-05	1.26E-04	9.92E-05	6.14E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.24E-04	8.03E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.23E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.85E-05	1.05E-04	8.90E-05	2.91E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.85E-05	8.94E-05	5.41E-05	7.27E-07
4367	405617.5	3727099	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.36E-05	7.20E-07
4368	405610.9	3727114	7.17E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.06E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.74E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
4369	405604.4	3727129	7.09E-05	1.23E-04	9.63E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
4370	405597.8	3727143	7.00E-05	1.21E-04	9.51E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
4371	405591.3	3727158	6.90E-05	1.19E-04	9.37E-05	5.80E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.19E-04	8.72E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.19E-04	5.53E-05	9.88E-05	8.41E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.19E-04	5.53E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
4372	405584.7	3727173	6.80E-05	1.18E-04	9.24E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.80E-05	1.18E-04	8.59E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.74E-05	8.29E-05	2.71E-06	6.80E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.32E-05	5.04E-05	6.77E-07
4373	405578.1	3727188	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.51E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.11E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.65E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
4374	405175.3	3726634	7.69E-04	1.33E-03	1.04E-03	6.47E-03	4.63E-03	1.76E-04	7.69E-04	1.33E-03	6.43E-04	1.30E-03	8.46E-04	2.68E-05	7.69E-04	1.33E-03	9.72E-04	5.76E-03	3.47E-03	1.26E-04	7.69E-04	1.33E-03	6.16E-04	1.10E-03	9.37E-04	3.06E-05	7.69E-04	1.33E-03	6.16E-04	9.41E-04	5.70E-04	7.65E-06
4375	405189.1	3726620	7.63E-04	1.32E-03	1.04E-03	6.42E-03	4.60E-03	1.75E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.38E-04	1.29E-03	8.39E-04	2.66E-05	7.63E-04	1.32E-03	9.65E-04	5.72E-03	3.44E-03	1.25E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.12E-04	1.09E-03	9.31E-04	3.04E-05	7.63E-04	1.32E-03	6.12E-04	9.34E-04	5.66E-04	7.60E-06
4376	405202.9	3726607	7.39E-04	1.28E-03	1.00E-03	6.21E-03	4.45E-03	1.69E-04	7.39E-04	1.28E-03	6.18E-04	1.25E-03	8.13E-04	2.57E-05	7.39E-04	1.28E-03	9.34E-04	5.54E-03	3.33E-03	1.21E-04	7.39E-04	1.28E-03	5.92E-04	1.06E-03	9.01E-04	2.94E-05	7.39E-04	1.28E-03	5.92E-04	9.05E-04	5.48E-04	7.35E-06
4377	405209.8	3726614	6.65E-04	1.15E-03	9.04E-04	5.59E-03	4.01E-03	1.52E-04	6.65E-04	1.15E-03	5.56E-04	1.13E-03	7.31E-04	2.32E-05	6.65E-04	1.15E-03	8.41E-04	4.98E-03	3.00E-03	1.09E-04	6.65E-04	1.15E-03	5.33E-04	9.53E-04	8.11E-04	2.65E-05	6.65E-04	1.15E-03	5.33E-04	8.14E-04	4.93E-04	6.62E-06
4378	405182.2	3726655	5.95E-04	1.03E-03	8.08E-04	5.00E-03	3.58E-03	1.36E-04	5.95E-04	1.03E-03	4.97E-04	1.01E-03	6.54E-04	2.07E-05	5.95E-04	1.03E-03	7.52E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.77E-05	5.95E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.52E-04	7.25E-04	2.37E-05	5.95E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.28E-04	4.41E-04	5.92E-06
4379	405196.1	3726697	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.44E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
4380	405196.1	3726710	4.01E-04	6.94E-04	5.45E-04	3.37E-03	2.42E-03	9.18E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.07E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.75E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
4381	405230.6	3726719	3.42E-04	5.92E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.82E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.61E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
4382	405237.5	3726712	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
4383	405258.2	3726693	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
4384	405272	3726679	3.42E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
4385	405244.4	3726733	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.30E-04	3.09E-06
4386	405251.3	3726727	3.10E-04	5.37E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.10E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.59E-04	5.25E-04	3.41E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.37E-04	3.92E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.78E-04	1.24E-05	3.10E-04	5.37E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4387	405278.9	3726700	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4388	405258.2	3726748	2.84E-04	4.91E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
4389	405265.1	3726741	2.83E-04	4.90E-04	3.85E-04	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
4390	405216.9	3726815	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
4391	405272.1	3726762	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4392	405278.9	3726756	2.59E-04	4.48E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4393	405230.7	3726830	2.41E-04	4.17E-04	3.27E-04	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
4394	405285.9	3726777	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
4395	405292.8	3726770	2.38E-04	4.12E-04	3.24E-04	2.00E-03	1.44E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
4396	405244.5	3726844	2.24E-04	3.88E-04	3.04E-04	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06

4397	405299.7	3726791	2.20E-04	3.82E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
4398	405306.6	3726785	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
4399	405258.4	3726858	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
4400	405313.5	3726806	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
4401	405320.4	3726799	2.05E-04	3.55E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
4402	405272.2	3726873	1.94E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
4403	405327.3	3726820	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4404	405368.7	3726781	1.89E-04	3.27E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
4405	405375.6	3726774	1.90E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.89E-06
4406	405313.6	3726861	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4407	405348	3726828	1.78E-04	3.09E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.25E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
4408	405354.9	3726821	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
4409	405361.8	3726815	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4410	405368.7	3726808	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4411	405375.6	3726802	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
4412	405320.5	3726882	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
4413	405327.4	3726875	1.68E-04	2.91E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.24E-04	1.67E-06
4414	405334.3	3726869	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4415	405341.2	3726862	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4416	405348.1	3726856	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4417	405355	3726849	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
4418	405382.5	3726823	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
4419	405396.3	3726810	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
4420	405403.2	3726803	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4421	405320.5	3726937	1.50E-04	2.59E-04	2.03E-04	1.26E-03	9.02E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
4422	405348.1	3726911	1.49E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4423	405355	3726904	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
4424	405361.9	3726898	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
4425	405368.8	3726891	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
4426	405375.7	3726885	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
4427	405382.6	3726878	1.48E-04	2.57E-04	2.01E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4428	405424	3726839	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.04E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.77E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
4429	405430.8	3726832	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4430	405348.2	3726966	1.34E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
4431	405375.8	3726940	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.06E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4432	405382.7	3726933	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4433	405389.5	3726927	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4434	405396.4	3726920	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.90E-05	1.33E-06
4435	405403.3	3726914	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.89E-05	1.33E-06
4436	405410.2	3726907	1.33E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.04E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
4437	405451.6	3726867	1.35E-04	2.34E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.13E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.08E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.37E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4438	405458.5	3726861	1.35E-04	2.34E-04	1.83E-04	1.14E-03	8.13E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.65E-04	5.37E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4439	405375.8	3726995	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.33E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.12E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.75E-05	1.49E-04	9.02E-05	1.21E-06
4440	405403.4	3726969	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4441	405410.3	3726962	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
4442	405417.2	3726956	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4443	405424.1	3726949	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
4444	405431	3726942	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.23E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	8.99E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.61E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.61E-05	1.47E-04	8.89E-05	1.19E-06
4445	405437.9	3726936	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
4446	405479.2	3726896	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4447	405486.1	3726890	1.20E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4448	405403.5	3727024	1.11E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.29E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.91E-04	9.24E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.11E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
4449	405431	3726998	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
4450	405437.9	3726991	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.21E-04	6.60E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.16E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.38E-04	8.21E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.36E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.12E-05	1.09E-06
4451	405444.8	3726985	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4452	405451.7	3726978	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
4453	405458.6	3726971	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.15E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
4454	405465.5	3726965	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.13E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
4455	405500	3726932	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.58E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.13E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4456	405506.9	3726925	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
4457	405513.8	3726919	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.09E-06
4458	405458.7	3727027	9.97E-05	1.73E-04	1.35E-04	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.97E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.97E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.47E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.97E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.39E-05	9.92E-07
4459	405465.6	3727020	9.95E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.36E-04	5.99E-04	2.28E-05	9.95E-05	1.72E-04	8.31E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.95E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.45E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.43E-04	1.21E-04	3.96E-06	9.95E-05	1.72E-04	7.97E-05	1.22E-04	7.37E-05	9.90E-07
4460	405472.5	3727013	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.36E-05	9.87E-07
4461	405479.3	3727007	9.90E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
4462	405486.2	3727000	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
4463	405493.1	3726994	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
4464	405527.6	3726961	9.94E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.99E-04	2.27E-05	9.94E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.94E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.94E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.94E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.89E-07
4465	405534.5	3726954	9.92E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.34E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.92E-05	1.72E-04	8.29E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.92E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.43E-04	4.47E-04	1.63E-05	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.92E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.21E-04	7.36E-05	9.87E-07
4466	405541.4	3726948	9.90E-05	1.71E-04	1.35E-04	8.33E-04	5.97E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.28E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
4467	405486.3	3727056	9.15E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.69E-04	5.51E-04	2.09E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.64E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.58E-04	1.16E-04	6.85E-04	4.12E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.58E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.78E-05	9.10E-07
4468	405493.2	3727049	9.13E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.67E-04	5.50E-04	2.09E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.63E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.18E-06	9.13E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.84E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.13E-05	1.58E-04	7.31E-05	1.12E-04	6.77E-05	9.08E-07
4469	405500.1	3727042	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4470	405507	3727036	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
4471	405513.9	3727029	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.05E-07
4472	405520.8	3727023	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
4473	405555.2	3726990	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.15E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.01E-07
4474	405562.1	3726983	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4475	405569	3726977	9.03E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.14E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.98E-07
4476	405513.9	3727084	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4477	405520.8	3727078	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4478	405527.7	3727071	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4479	405534.6	3727065	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4480	405541.5	3727058	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.40E-07
4481	405555.3	3727045	8.43E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
4482	405582.9	3727019	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.05E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.01E-05	1.42E-04	9.22E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.72E-05	1.03E-04	6.22E-05	8.34E-07
4483	405589.8	3727012	8.38E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.38E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.38E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.28E-04	3.78E-04	1.38E-05	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.38E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.03E-04	6.21E-05	8.34E-07
4484	405596.7	3727005	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07

4485	405514	3727140	7.79E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.55E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.71E-06	7.79E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.84E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.50E-05	3.10E-06	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
4486	405541.6	3727113	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.57E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.85E-05	5.84E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.50E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.54E-05	5.78E-05	7.76E-07
4487	405548.5	3727107	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.77E-07
4488	405555.4	3727100	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
4489	405562.2	3727094	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4490	405569.1	3727087	7.83E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.61E-05	2.73E-06	7.83E-05	1.36E-04	9.89E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.12E-06	7.83E-05	1.36E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4491	405610.5	3727048	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
4492	405617.4	3727041	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.31E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4493	405624.3	3727034	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4494	405541.6	3727169	7.20E-05	1.25E-04	9.78E-05	6.05E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.20E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.20E-05	1.25E-04	9.10E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.20E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.81E-05	5.34E-05	7.16E-07
4495	405569.2	3727142	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.65E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.81E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.19E-07
4496	405576.1	3727136	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
4497	405583	3727129	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
4498	405589.9	3727123	7.27E-05	1.26E-04	9.88E-05	6.12E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.27E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.53E-06	7.27E-05	1.26E-04	9.19E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.19E-05	7.27E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.27E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.90E-05	5.39E-05	7.24E-07
4499	405596.8	3727116	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
4500	405638.1	3727076	7.23E-05	1.25E-04	9.82E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.23E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.95E-05	2.52E-06	7.23E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.23E-05	1.25E-04	5.79E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
4501	405645	3727070	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.04E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.52E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.13E-05	5.41E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.19E-07
4502	405651.9	3727063	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
4503	405569.3	3727198	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.69E-07
4504	405596.8	3727171	6.73E-05	1.17E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.17E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.17E-04	5.39E-05	8.24E-05	4.99E-05	6.70E-07
4505	405603.7	3727165	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.21E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4506	405610.6	3727158	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4507	405617.5	3727151	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.67E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
4508	405624.4	3727145	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.01E-05	6.72E-07
4509	405631.3	3727138	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.68E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.72E-07
4510	405638.2	3727132	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
4511	405645.1	3727125	6.75E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.07E-04	1.54E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.67E-05	8.22E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.71E-07
4512	405652	3727119	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4513	405658.9	3727112	6.74E-05	1.17E-04	9.15E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.63E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
4514	405665.8	3727105	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.69E-07
4515	405672.7	3727099	6.71E-05	1.16E-04	9.12E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.54E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.61E-05	1.14E-04	7.38E-05	2.34E-06	6.71E-05	1.16E-04	8.48E-05	5.03E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.62E-05	8.18E-05	2.67E-06	6.71E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.22E-05	4.98E-05	6.68E-07
4516	405679.6	3727092	6.70E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.64E-04	4.04E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.37E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.47E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	9.60E-05	8.17E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.20E-05	4.97E-05	6.67E-07
4517	405306	3726563	5.25E-04	9.09E-04	7.13E-04	4.41E-03	3.16E-03	1.20E-04	5.25E-04	9.09E-04	4.39E-04	8.88E-04	5.77E-04	1.83E-05	5.25E-04	9.09E-04	6.63E-04	3.93E-03	2.37E-03	8.62E-05	5.25E-04	9.09E-04	4.20E-04	7.52E-04	6.40E-04	2.09E-05	5.25E-04	9.09E-04	4.20E-04	6.42E-04	3.89E-04	5.22E-06
4518	405311.7	3726583	4.59E-04	7.94E-04	6.23E-04	3.86E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.59E-04	7.94E-04	3.83E-04	7.76E-04	5.04E-04	1.60E-05	4.59E-04	7.94E-04	5.80E-04	3.44E-03	2.07E-03	7.53E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	6.57E-04	5.59E-04	1.83E-05	4.59E-04	7.94E-04	3.67E-04	5.61E-04	3.40E-04	4.56E-06
4519	405325.9	3726564	4.71E-04	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.74E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.77E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
4520	405331.6	3726585	4.16E-04	7.20E-04	5.65E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.52E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.48E-04	7.03E-04	4.57E-04	1.45E-05	4.16E-04	7.20E-04	5.25E-04	3.12E-03	1.87E-03	6.83E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.96E-04	5.07E-04	1.65E-05	4.16E-04	7.20E-04	3.33E-04	5.09E-04	3.08E-04	4.14E-06
4521	405327	3726499	6.92E-04	1.20E-03	9.40E-04	5.82E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.61E-04	2.41E-05	6.92E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.47E-04	5.13E-04	6.88E-06
4522	405331	3726513	6.19E-04	1.07E-03	8.41E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.19E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.19E-04	1.07E-03	7.83E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.88E-04	7.55E-04	2.47E-05	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.16E-06
4523	405335.1	3726528	5.52E-04	9.56E-04	7.50E-04	4.64E-03	3.33E-03	1.26E-04	5.52E-04	9.56E-04	4.61E-04	9.34E-04	6.07E-04	1.92E-05	5.52E-04	9.56E-04	6.98E-04	4.14E-03	2.49E-03	9.06E-05	5.52E-04	9.56E-04	4.42E-04	7.91E-04	6.73E-04	2.20E-05	5.52E-04	9.56E-04	4.42E-04	6.76E-04	4.09E-04	5.49E-06
4524	405339.1	3726542	4.97E-04	8.61E-04	6.76E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.29E-04	3.73E-03	2.24E-03	8.17E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.13E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.09E-04	3.69E-04	4.95E-06
4525	405343.2	3726557	4.53E-04	7.85E-04	6.16E-04	3.81E-03	2.73E-03	1.04E-04	4.53E-04	7.85E-04	3.79E-04	7.67E-04	4.98E-04	1.58E-05	4.53E-04	7.85E-04	5.73E-04	3.40E-03	2.04E-03	7.44E-05	4.53E-04	7.85E-04	3.63E-04	6.50E-04	5.53E-04	1.80E-05	4.53E-04	7.85E-04	3.63E-04	5.55E-04	3.36E-04	4.51E-06
4526	405347.2	3726571	4.17E-04	7.21E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.53E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04	7.21E-04	5.26E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04	1.66E-05	4.17E-04	7.21E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.14E-06
4527	405320.5	3726485	7.89E-04	1.37E-03	1.07E-03	6.63E-03	4.75E-03	1.81E-04	7.89E-04	1.37E-03	6.59E-04	1.33E-03	8.67E-04	2.75E-05	7.89E-04	1.37E-03	9.97E-04	5.91E-03	3.56E-03	1.30E-04	7.89E-04	1.37E-03	6.32E-04	1.13E-03	9.62E-04	3.14E-05	7.89E-04	1.37E-03	6.32E-04	9.66E-04	5.85E-04	7.85E-06
4528	405361.2	3726552	4.29E-04	7.43E-04	5.83E-04	3.61E-03	2.58E-03	9.82E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.59E-04	7.26E-04	4.72E-04	1.49E-05	4.29E-04	7.43E-04	5.42E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.04E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	6.15E-04	5.23E-04	1.71E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	5.25E-04	3.18E-04	4.27E-06
4529	405365.2	3726566	3.96E-04	6.86E-04	5.39E-04	3.33E-03	2.39E-03	9.07E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.31E-04	6.71E-04	4.36E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.86E-04	5.01E-04	2.97E-03	1.79E-03	6.51E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.18E-04	5.68E-04	4.83E-04	1.58E-05	3.96E-04	6.86E-04	3.18E-04	4.85E-04	2.94E-04	3.95E-06
4530	405369.2	3726580	3.67E-04	6.35E-04	4.98E-04	3.08E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.35E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.03E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.35E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.02E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.35E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
4531	405373.3	3726595	3.41E-04	5.90E-04	4.63E-04	2.87E-03	2.05E-03	7.80E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.31E-04	2.55E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.53E-04	3.39E-06
4532	405372	3726609	3.24E-04	5.61E-04	4.40E-04	2.73E-03	1.95E-03	7.42E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.10E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.60E-04	3.97E-04	2.40E-04	3.23E-06
4533	405359.2	3726475	6.57E-04	1.14E-03	8.92E-04	5.52E-03	3.96E-03	1.50E-04	6.57E-04	1.14E-03	5.49E-04	1.11E-03	7.22E-04	2.29E-05	6.57E-04	1.14E-03	8.30E-04	4.92E-03	2.96E-03	1.08E-04	6.57E-04	1.14E-03	5.26E-04	9.41E-04	8.01E-04	2.61E-05	6.57E-04	1.14E-03	5.26E-04	8.04E-04	4.87E-04	6.54E-06
4534	405363.2	3726489	5.90E-04	1.02E-03	8.01E-04	4.96E-03	3.55E-03	1.35E-04	5.90E-04	1.02E-03	4.93E-04	9.98E-04	6.49E-04	2.05E-05	5.90E-04	1.02E-03	7.46E-04	4.42E-03	2.66E-03	9.69E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	8.45E-04	7.19E-04	2.35E-05	5.90E-04	1.02E-03	4.73E-04	7.22E-04	4.37E-04	5.87E-06
4535	405367.2	3726504	5.34E-04	9.25E-04	7.26E-04	4.49E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.34E-04	9.25E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.87E-04	1.86E-05	5.34E-04	9.25E-04	6.75E-04	4.00E-03	2.41E-03	8.77E-05	5.34E-04	9.25E-04	4.28E-04	7.65E-04	6.51E-04	2.13E-05	5.34E-04	9.25E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
4536	405371.2	3726518	4.85E-04	8.40E-04	6.59E-04	4.08E-03	2.92E-03	1.11E-04	4.85E-04	8.40E-04	4.06E-04	8.21E-04	5.34E-04	1.69E-05	4.85E-04	8.40E-04	6.13E-04	3.64E-03	2.19E-03	7.97E-05	4.85E-04	8.40E-04	3.89E-04	6.96E-04	5.92E-04	1.93E-05	4.85E-04	8.40E-04	3.89E-04	5.94E-04	3.60E-04	4.83E-06
4537	405375.2	3726532	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.73E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.50E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.28E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
4538	405379.2	3726546	4.08E-04	7.06E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.33E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.41E-04	6.89E-04	4.48E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.06E-04	5.15E-04	3.05E-03	1.84E-03	6.69E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	5.84E-04	4.97E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.06E-04	3.26E-04	4.99E-04	3.02E-04	4.06E-06
4539	405383.2	3726561	3.77E-04	6.53E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.63E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.15E-04	6.38E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04	6.53E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.77E-04	6.53E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
4540	405387.2	3726575	3.50E-04	6.06E-04	4.75E-04	2.94E-03	2.11E-03	8.01E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.92E-04	5.92E-04	3.85E-04	1.22E-05	3.50E-04	6.06E-04	4.42E-04	2.62E-03	1.58E-03	5.74E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.50E-04	6.06E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
4541	405391.2	3726589	3.26E-04	5.64E-04	4.42E-04	2.74E-03	1.96E-03	7.46E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.72E-04	5.51E-04	3.58E-04	1.13E-05	3.26E-04	5.64E-04	4.12E-04	2.44E-03	1.47E-03	5.35E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	4.67E-04	3.97E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.64E-04	2.61E-04	3.99E-04	2.41E-04	3.24E-06
4542	405366.3	3726664	2.72E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.49E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
4543	405352.7	3726462	7.44E-04	1.29E-03	1.01E-03	6.25E-03	4.48E-03	1.70E-04	7.44E-04	1.29E-03	6.22E-04	1.26E-03	8.18E-04	2.59E-05	7.44E-04	1.29E-03	9.40E-04	5.57E-03	3.35E-03	1.22E-04	7.44E-04	1.29E-03	5.96E-04	1.07E-03	9.06E-04	2.96E-05	7.44E-04	1.29E-03	5.96E-04	9.10E-04	5.51E-04	7.40E-06
4544	405391.2	3726520	4.40E-04	7.61E-04	5.97E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.61E-04	3.67E-04	7.44E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.61E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.22E-05	4.40E-04	7.61E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.61E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
4545	405395.2	3726534	4.03E-04	6.98E-04	5.47E-04	3.39E-03	2.43E-03	9.22E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.37E-04	6.82E-04	4.43E-04	1.40E-05	4.03E-04	6.98E-04	5.09E-04	3.02E-03	1.82E-03	6.62E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.23E-04	5.78E-04	4.91E-04	1.60E-05	4.03E-04	6.98E-04	3.23E-04	4.93E-04	2.99E-04	4.01E-06
4546	405399.2	3726548	3.71E-04	6.43E-04	5.05E-04	3.12E-03	2.24E-03	8.50E-05	3.71E-04	6.43E-04	3.10E-04	6.28E-04	4.08E-04	1.29E-05	3.71E-04	6.43E-04	4.69E-04	2.78E-03	1.67E-03	6.10E-05	3.71E-04	6.43E-04	2.98E-04	5.32E-04	4.53E-04	1.48E-05	3.71E-04	6.43E-04	2.98E-04	4.55E-04	2.75E-04	3.70E-06
4547	405403.2	3726563	3.44E-04	5.95E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.95E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.95E-04	2.75E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06
4548	405407.2	3726577	3.19E-04	5.53E-04	4.34E-04	2.69E-03	1.92E-03	7.31E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.67E-04	5.40E-04	3.51E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.53E-04	4.04E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.24E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	4.58E-04	3.89E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.53E-04	2.56E-04	3.91E-04	2.37E-04	3.18E-06
4549	405392.7	3726652	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.28E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
4550	405386.3	3726665	2.55E-04	4.42E-04	3.47E-04	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.04E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
4551	405391.4	3726451	6.35E-04	1.10E-03	8.63E-04	5.34E-03	3.83E-03	1.45E-04	6.35E-04	1.10E-03	5.31E-04	1.07E-03	6.98E-04	2.21E-05	6.35E-04	1.10E-03	8.03E-04	4.76E-03	2.86E-03	1.04E-04	6.35E-04	1.10E-03	5.09E-04	9.10E-04	7.74E-04	2.53E-05	6.35E-04	1.10E-03	5.09E-04	7.77E-04	4.71E-04	6.32E-06
4552	405395.4	3726465	5.71E-04	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.77E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.57E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.18E-04	6.96E-04	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
4553	405399.4	3726480	5.17E-04	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.11E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.74E-04	5.68E-04	1.80E-05	5.17E-04	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.14E-06
4554	405403.3	3726494	4.71E-04	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.93E-04	7.96E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.72E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.74E-04	5.73E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
4555	405407.3	3726508	4.31E-04	7.46E-04	5.85E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.86E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.60E-04	7.29E-04	4.74E-04	1.50E-05	4.31E-04	7.46E-04	5.44E-04	3.23E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.31E-04	7.46E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.29E-06
4556	405411.3	3726522	3.96E-04	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
4557	405415.2	3726536	3.65E-04	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.24E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
4558	405419.2	3726550	3.38E-04	5.85E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.85E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.85E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.36E-06
4559	405425.5	3726627	2.52E-04	4.36E-04	3.42E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
4560	405419.1	3726640	2.47E-04	4.27E-04	3.35E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.82E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
4561	405406.4	3726667	2.38E-04	4.12E-04	3.23E-04	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.77E-04	2.37E-06
4562	405400	3726680	2.34E-04	4.04E-04	3.17E-04	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
4563	405393.6	3726693	2.29E-04	3.96E-04	3.11E-04	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
4564	405385	3726438	7.25E-04	1.25E-03	9.84E-04	6.09E-03	4.37E-03	1.66E-04	7.25E-04	1.25E-03	6.06E-04	1.23E-03	7.97E-04	2.52E-05	7.25E-04	1.25E-03	9.16E-04	5.43E-03	3.27E-03	1.19E-04	7.25E-04	1.25E-03	5.80E-04	1.04E-03	8.83E-04	2.88E-05	7.25E-04	1.25E-03	5.80E-04	8.87E-04	5.37E-04	7.21E-06
4565	405435.2	3726538	3.32E-04	5.75E-04	4.51E-04	2.79E-03	2.00E-03	7.60E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.78E-04	5.62E-04	3.65E-04	1.16E-05	3.32E-04	5.75E-04	4.20E-04	2.49E-03	1.50E-03	5.46E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.76E-04	4.05E-04	1.32E-05	3.32E-04	5.75E-04	2.66E-04	4.07E-04	2.46E-04	3.31E-06
4566	405439.2	3726552	3.09E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.09E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
4567	405451.8	3726615	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
4568	405435.9	3726649	2.29E-04	3.97E-04	3.11E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
4569	405429.6	3726662	2.25E-04	3.90E-04	3.06E-04	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.84E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.74E-04	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
4570	405413.7	3726695	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
4571	405407.3	3726708	2.12E-04	3.67E-04	2.88E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
4572	405401	3726721	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06

4573	405394.6	3726734	2.03E-04	3.51E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
4574	405388.3	3726748	1.98E-04	3.43E-04	2.69E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
4575	405381.9	3726761	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
4576	405423.7	3726428	6.14E-04	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.14E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.75E-04	2.14E-05	6.14E-04	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.77E-03	1.01E-04	6.14E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04	2.44E-05	6.14E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
4577	405427.6	3726442	5.51E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.49E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
4578	405431.6	3726456	4.99E-04	8.63E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.99E-04	8.63E-04	4.17E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.74E-05	4.99E-04	8.63E-04	6.30E-04	3.74E-03	2.25E-03	8.19E-05	4.99E-04	8.63E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.08E-04	1.98E-05	4.99E-04	8.63E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.70E-04	4.96E-06
4579	405435.5	3726470	4.54E-04	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.54E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.54E-04	7.87E-04	5.74E-04	3.40E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.54E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
4580	405439.4	3726484	4.17E-04	7.22E-04	5.66E-04	3.50E-03	2.51E-03	9.54E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.48E-04	7.05E-04	4.58E-04	1.45E-05	4.17E-04	7.22E-04	5.27E-04	3.12E-03	1.88E-03	6.84E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.34E-04	5.97E-04	5.08E-04	1.66E-05	4.17E-04	7.22E-04	3.34E-04	5.10E-04	3.09E-04	4.15E-06
4581	405443.4	3726498	3.83E-04	6.62E-04	5.20E-04	3.22E-03	2.30E-03	8.76E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.20E-04	6.47E-04	4.21E-04	1.33E-05	3.83E-04	6.62E-04	4.83E-04	2.87E-03	1.72E-03	6.28E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.06E-04	5.48E-04	4.66E-04	1.52E-05	3.83E-04	6.62E-04	3.06E-04	4.68E-04	2.84E-04	3.81E-06
4582	405447.3	3726512	3.53E-04	6.11E-04	4.79E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.07E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.95E-04	5.97E-04	3.88E-04	1.23E-05	3.53E-04	6.11E-04	4.46E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.79E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.30E-04	1.40E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	4.32E-04	2.62E-04	3.51E-06
4583	405451.3	3726526	3.27E-04	5.66E-04	4.44E-04	2.75E-03	1.97E-03	7.48E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.73E-04	5.53E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.27E-04	5.66E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.27E-04	5.66E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
4584	405455.2	3726540	3.04E-04	5.26E-04	4.13E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.95E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.26E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.26E-04	2.43E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.02E-06
4585	405468.5	3726624	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
4586	405462.2	3726637	2.20E-04	3.80E-04	2.98E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.90E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
4587	405455.9	3726650	2.16E-04	3.74E-04	2.94E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
4588	405446.4	3726670	2.11E-04	3.65E-04	2.87E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
4589	405440.1	3726683	2.08E-04	3.60E-04	2.82E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
4590	405433.7	3726696	2.04E-04	3.54E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
4591	405470.4	3726525	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
4592	405491.5	3726619	2.12E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.28E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
4593	405475.2	3726653	2.04E-04	3.53E-04	2.77E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.49E-04	8.12E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
4594	405468.6	3726667	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4595	405455.6	3726694	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
4596	405449	3726708	1.91E-04	3.31E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
4597	405442.5	3726721	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
4598	405435.9	3726735	1.84E-04	3.18E-04	2.50E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.32E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
4599	405429.4	3726749	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4600	405422.8	3726762	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
4601	405416.3	3726776	1.73E-04	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.89E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4602	405409.8	3726789	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4603	405472.1	3726392	5.69E-04	9.85E-04	7.73E-04	4.79E-03	3.43E-03	1.30E-04	5.69E-04	9.85E-04	4.76E-04	9.63E-04	6.26E-04	1.98E-05	5.69E-04	9.85E-04	7.19E-04	4.26E-03	2.57E-03	9.34E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	8.16E-04	6.94E-04	2.27E-05	5.69E-04	9.85E-04	4.56E-04	6.97E-04	4.22E-04	5.66E-06
4604	405502.4	3726500	2.99E-04	5.19E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.19E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.19E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
4605	405531.4	3726623	1.88E-04	3.25E-04	2.55E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
4606	405518.4	3726650	1.83E-04	3.17E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
4607	405511.9	3726663	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
4608	405495.7	3726697	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.40E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.74E-06
4609	405489.2	3726710	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.79E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
4610	405482.8	3726724	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4611	405476.3	3726737	1.67E-04	2.90E-04	2.27E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
4612	405469.8	3726751	1.65E-04	2.85E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.93E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4613	405463.3	3726764	1.62E-04	2.80E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.76E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
4614	405456.8	3726778	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.54E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.17E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.33E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
4615	405450.3	3726791	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
4616	405443.8	3726805	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
4617	405437.3	3726818	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
4618	405465.6	3726379	6.47E-04	1.12E-03	8.79E-04	5.44E-03	3.90E-03	1.48E-04	6.47E-04	1.12E-03	5.41E-04	1.09E-03	7.11E-04	2.25E-05	6.47E-04	1.12E-03	8.17E-04	4.85E-03	2.92E-03	1.06E-04	6.47E-04	1.12E-03	5.18E-04	9.27E-04	7.88E-04	2.57E-05	6.47E-04	1.12E-03	5.18E-04	7.92E-04	4.80E-04	6.44E-06
4619	405504.3	3726368	5.46E-04	9.46E-04	7.42E-04	4.59E-03	3.29E-03	1.25E-04	5.46E-04	9.46E-04	4.57E-04	9.24E-04	6.01E-04	1.90E-05	5.46E-04	9.46E-04	6.90E-04	4.09E-03	2.46E-03	8.97E-05	5.46E-04	9.46E-04	4.38E-04	7.83E-04	6.66E-04	2.17E-05	5.46E-04	9.46E-04	4.38E-04	6.69E-04	4.05E-04	5.44E-06
4620	405558.4	3726653	1.64E-04	2.84E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.88E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
4621	405551.9	3726666	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
4622	405535.8	3726700	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
4623	405529.4	3726713	1.57E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4624	405522.9	3726727	1.55E-04	2.68E-04	2.10E-04	1.30E-03	9.32E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.97E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
4625	405516.5	3726740	1.53E-04	2.64E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
4626	405510	3726754	1.51E-04	2.61E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4627	405503.6	3726767	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4628	405497.2	3726780	1.47E-04	2.54E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.62E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
4629	405490.7	3726794	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.74E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.08E-04	1.44E-06
4630	405484.3	3726807	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
4631	405477.8	3726821	1.42E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.53E-04	3.24E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4632	405471.4	3726834	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.40E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.86E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
4633	405464.9	3726847	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4634	405536.6	3726345	5.35E-04	9.26E-04	7.26E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.26E-04	4.47E-04	9.04E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.26E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.78E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	7.66E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.26E-04	4.28E-04	6.54E-04	3.96E-04	5.32E-06
4635	405540.6	3726359	4.83E-04	8.37E-04	6.57E-04	4.06E-03	2.91E-03	1.11E-04	4.83E-04	8.37E-04	4.04E-04	8.18E-04	5.31E-04	1.68E-05	4.83E-04	8.37E-04	6.11E-04	3.62E-03	2.18E-03	7.94E-05	4.83E-04	8.37E-04	3.87E-04	6.93E-04	5.89E-04	1.92E-05	4.83E-04	8.37E-04	3.87E-04	5.92E-04	3.58E-04	4.81E-06
4636	405546.6	3726380	4.18E-04	7.24E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.24E-04	5.29E-04	3.13E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
4637	405601.5	3726650	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4638	405595.1	3726663	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
4639	405588.7	3726676	1.46E-04	2.53E-04	1.98E-04	1.23E-03	8.80E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.09E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
4640	405579.1	3726696	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4641	405572.7	3726710	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.61E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4642	405566.3	3726723	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.56E-04	4.93E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.38E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
4643	405559.8	3726736	1.40E-04	2.43E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
4644	405553.4	3726750	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4645	405547	3726763	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
4646	405540.6	3726776	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.16E-04	3.10E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.72E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.10E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.39E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.66E-04	1.00E-04	1.35E-06
4647	405534.2	3726790	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.12E-03	8.06E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
4648	405527.8	3726803	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
4649	405521.4	3726816	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.85E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.76E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.66E-05	1.30E-06
4650	405515	3726830	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.50E-05	1.27E-06
4651	405508.6	3726843	1.26E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.06E-03	7.61E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.03E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.55E-04	9.36E-05	1.26E-06
4652	405502.1	3726856	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.34E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.79E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.53E-04	9.24E-05	1.24E-06
4653	405495.7	3726870	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4654	405530.1	3726332	5.98E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.48E-03	2.70E-03	9.82E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.57E-04	7.29E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.32E-04	4.44E-04	5.95E-06
4655	405568.9	3726321	5.22E-04	9.03E-04	7.09E-04	4.39E-03	3.14E-03	1.19E-04	5.22E-04	9.03E-04	4.36E-04	8.83E-04	5.74E-04	1.82E-05	5.22E-04	9.03E-04	6.59E-04	3.91E-03	2.35E-03	8.57E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	7.48E-04	6.36E-04	2.08E-05	5.22E-04	9.03E-04	4.18E-04	6.39E-04	3.87E-04	5.19E-06
4656	405572.9	3726336	4.72E-04	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
4657	405577	3726350	4.29E-04	7.43E-04	5.83E-04	3.61E-03	2.59E-03	9.82E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.59E-04	7.26E-04	4.72E-04	1.49E-05	4.29E-04	7.43E-04	5.42E-04	3.22E-03	1.93E-03	7.05E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	6.15E-04	5.23E-04	1.71E-05	4.29E-04	7.43E-04	3.44E-04	5.25E-04	3.18E-04	4.27E-06
4658	405617.6	3726496	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
4659	405621.7	3726510	2.01E-04	3.48E-04	2.73E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
4660	405625.8	3726525	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06

4661	405629.8	3726539	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
4662	405633.9	3726554	1.73E-04	2.99E-04	2.35E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
4663	405637.9	3726568	1.65E-04	2.86E-04	2.24E-04	1.39E-03	9.94E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.08E-04	1.24E-03	7.43E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
4664	405642	3726583	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.13E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4665	405650.9	3726633	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4666	405641.1	3726654	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
4667	405634.6	3726667	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
4668	405618.3	3726701	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
4669	405611.7	3726715	1.31E-04	2.27E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.83E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
4670	405605.2	3726728	1.30E-04	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.85E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.65E-04	9.76E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.30E-06
4671	405598.7	3726742	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
4672	405592.1	3726756	1.28E-04	2.21E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.59E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.57E-04	9.48E-05	1.27E-06
4673	405585.6	3726769	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.35E-05	1.25E-06
4674	405579.1	3726783	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.49E-04	2.85E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.32E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.22E-05	1.24E-06
4675	405572.5	3726796	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.79E-05	1.50E-04	9.06E-05	1.22E-06
4676	405566	3726810	1.20E-04	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
4677	405559.5	3726823	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
4678	405552.9	3726837	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.42E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.61E-05	1.16E-06
4679	405546.4	3726851	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.64E-04	6.91E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.58E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.59E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.18E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.18E-05	1.40E-04	8.50E-05	1.14E-06
4680	405539.9	3726864	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.83E-04	2.60E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
4681	405533.3	3726878	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.44E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
4682	405526.8	3726891	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.33E-04	6.68E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.27E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.31E-04	5.00E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.88E-05	1.36E-04	8.22E-05	1.10E-06
4683	405520.3	3726905	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.23E-04	6.62E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.18E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.23E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.80E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
4684	405562.4	3726308	5.83E-04	1.01E-03	7.92E-04	4.90E-03	3.51E-03	1.33E-04	5.83E-04	1.01E-03	4.87E-04	9.86E-04	6.41E-04	2.03E-05	5.83E-04	1.01E-03	7.36E-04	4.37E-03	2.63E-03	9.57E-05	5.83E-04	1.01E-03	4.67E-04	8.35E-04	7.10E-04	2.32E-05	5.83E-04	1.01E-03	4.67E-04	7.13E-04	4.32E-04	5.80E-06
4685	405601.1	3726298	4.87E-04	8.43E-04	6.61E-04	4.09E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.87E-04	8.43E-04	4.07E-04	8.24E-04	5.35E-04	1.70E-05	4.87E-04	8.43E-04	6.15E-04	3.65E-03	2.19E-03	7.99E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	6.98E-04	5.94E-04	1.94E-05	4.87E-04	8.43E-04	3.90E-04	5.96E-04	3.61E-04	4.85E-06
4686	405605.2	3726312	4.45E-04	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.89E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.62E-04	3.33E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
4687	405609.2	3726326	4.09E-04	7.08E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.27E-04	5.86E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.07E-06
4688	405613.2	3726341	3.76E-04	6.51E-04	5.11E-04	3.16E-03	2.27E-03	8.60E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.14E-04	6.36E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.51E-04	4.75E-04	2.82E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	5.39E-04	4.58E-04	1.50E-05	3.76E-04	6.51E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.79E-04	3.74E-06
4689	405619.3	3726363	3.34E-04	5.78E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.79E-04	5.65E-04	3.67E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.78E-04	4.22E-04	2.50E-03	1.51E-03	5.48E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.07E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.32E-06
4690	405623.3	3726377	3.08E-04	5.33E-04	4.18E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.05E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.58E-04	5.21E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.33E-04	3.89E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	4.41E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.33E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.28E-04	3.07E-06
4691	405657.7	3726500	1.86E-04	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.49E-06	1.86E-04	3.23E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.40E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.42E-06	1.86E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
4692	405661.7	3726514	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
4693	405665.8	3726529	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4694	405669.8	3726543	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
4695	405673.8	3726558	1.56E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
4696	405677.9	3726572	1.49E-04	2.58E-04	2.03E-04	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
4697	405681.9	3726586	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.62E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.98E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4698	405686	3726601	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.15E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
4699	405690	3726615	1.32E-04	2.29E-04	1.80E-04	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06
4700	405690.8	3726637	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.42E-05	1.26E-06
4701	405681	3726657	1.25E-04	2.16E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.37E-04	5.64E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.98E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.27E-05	1.24E-06
4702	405674.6	3726670	1.24E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.26E-04	5.57E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.92E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.16E-05	1.23E-06
4703	405658.3	3726704	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4704	405651.8	3726718	1.20E-04	2.08E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4705	405645.3	3726731	1.20E-04	2.07E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.40E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.77E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.59E-05	1.47E-04	8.88E-05	1.19E-06
4706	405638.8	3726745	1.19E-04	2.06E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.18E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.96E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.15E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.51E-04	8.93E-04	5.37E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.54E-05	1.71E-04	1.45E-04	4.74E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.54E-05	1.46E-04	8.83E-05	1.19E-06
4707	405632.3	3726758	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.94E-04	7.12E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.88E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.49E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.47E-05	1.45E-04	8.76E-05	1.18E-06
4708	405625.8	3726772	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.75E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
4709	405619.3	3726785	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.95E-04	1.26E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
4710	405612.8	3726799	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.52E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.92E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.07E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.51E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.07E-05	1.39E-04	8.39E-05	1.13E-06
4711	405606.3	3726812	1.12E-04	1.93E-04	1.52E-04	9.38E-04	6.72E-04	2.55E-05	1.12E-04	1.93E-04	9.32E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.36E-04	5.03E-04	1.83E-05	1.12E-04	1.93E-04	8.94E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.44E-06	1.12E-04	1.93E-04	8.94E-05	1.37E-04	8.27E-05	1.11E-06
4712	405599.8	3726826	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.27E-04	6.65E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4713	405593.4	3726839	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
4714	405586.9	3726853	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
4715	405580.4	3726866	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.33E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.78E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.87E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
4716	405573.9	3726880	1.03E-04	1.79E-04	1.41E-04	8.70E-04	6.23E-04	2.37E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.75E-04	4.66E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
4717	405567.4	3726894	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
4718	405560.9	3726907	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
4719	405554.4	3726921	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
4720	405547.9	3726934	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.94E-07
4721	405594.6	3726284	5.45E-04	9.43E-04	7.40E-04	4.58E-03	3.28E-03	1.25E-04	5.45E-04	9.43E-04	4.55E-04	9.21E-04	5.99E-04	1.90E-05	5.45E-04	9.43E-04	6.88E-04	4.08E-03	2.46E-03	8.94E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	7.80E-04	6.64E-04	2.17E-05	5.45E-04	9.43E-04	4.36E-04	6.67E-04	4.04E-04	5.42E-06
4722	405633.4	3726274	4.48E-04	7.76E-04	6.09E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.48E-04	7.76E-04	3.75E-04	7.58E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.76E-04	5.66E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.36E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.46E-06
4723	405637.4	3726288	4.10E-04	7.10E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.39E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.43E-04	6.94E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.10E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.88E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
4724	405641.4	3726303	3.77E-04	6.52E-04	5.12E-04	3.17E-03	2.27E-03	8.62E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.15E-04	6.37E-04	4.14E-04	1.31E-05	3.77E-04	6.52E-04	4.76E-04	2.82E-03	1.70E-03	6.19E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.02E-04	5.40E-04	4.59E-04	1.50E-05	3.77E-04	6.52E-04	3.02E-04	4.61E-04	2.79E-04	3.75E-06
4725	405645.4	3726317	3.47E-04	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.95E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.90E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.60E-03	1.57E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.58E-04	3.46E-06
4726	405649.4	3726331	3.22E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
4727	405653.5	3726346	3.01E-04	5.22E-04	4.09E-04	2.53E-03	1.82E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
4728	405693.7	3726490	1.73E-04	3.00E-04	2.35E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.81E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
4729	405697.7	3726504	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.64E-06
4730	405701.7	3726518	1.58E-04	2.73E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.52E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.74E-04	5.50E-06	1.58E-04	2.73E-04	2.00E-04	1.18E-03	7.12E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	2.26E-04	1.93E-04	6.29E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4731	405705.7	3726533	1.51E-04	2.62E-04	2.05E-04	1.27E-03	9.11E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.81E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
4732	405709.8	3726547	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
4733	405713.8	3726561	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4734	405717.8	3726576	1.34E-04	2.31E-04	1.82E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.91E-05	1.33E-06
4735	405721.8	3726590	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.74E-04	2.94E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.62E-04	9.63E-04	5.79E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.53E-05	1.28E-06
4736	405725.8	3726605	1.24E-04	2.14E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.46E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.31E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.57E-04	9.28E-04	5.58E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.92E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.93E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.92E-05	1.52E-04	9.18E-05	1.23E-06
4737	405729.9	3726619	1.20E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.01E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
4738	405721	3726660	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.62E-04	6.89E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.56E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.57E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.55E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.16E-05	1.40E-04	8.48E-05	1.14E-06
4739	405714.5	3726674	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.51E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.13E-06
4740	405698.3	3726707	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.20E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.25E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.82E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.82E-05	1.35E-04	8.16E-05	1.10E-06
4741	405691.9	3726721	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.09E-06
4742	405685.4	3726734	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.05E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
4743	405678.9	3726748	1.08E-04	1.87E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.01E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.99E-05	1.07E-06
4744	405672.5	3726761	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
4745	405666	3726775	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	9.00E-04	6.45E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.95E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.02E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
4746	405659.5	3726788	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.93E-04	6.40E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.88E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.70E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.96E-04	4.79E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.23E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.51E-05	1.30E-04	7.87E-05	1.06E-06
4747	405653.1	3726802	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.82E-04	6.32E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.77E-05	1.78E-04	1.15E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.86E-04	4.73E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.28E-04	7.78E-05	1.04E-06
4748	405646.6	3726815	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06

4749	405640.1	3726828	1.03E-04	1.78E-04	1.39E-04	8.63E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.58E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.69E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.22E-05	1.26E-04	7.61E-05	1.02E-06
4750	405633.7	3726842	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.54E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
4751	405627.2	3726855	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.45E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.40E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.53E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.05E-05	1.23E-04	7.45E-05	1.00E-06
4752	405620.7	3726869	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4753	405614.3	3726882	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.23E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.18E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.84E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.84E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
4754	405607.8	3726896	9.64E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.64E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.64E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.22E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.64E-05	1.67E-04	7.72E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.59E-07
4755	405601.3	3726909	9.50E-05	1.65E-04	1.29E-04	7.99E-04	5.73E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.12E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.65E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.46E-07
4756	405594.9	3726923	9.37E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.88E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.37E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.02E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.37E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
4757	405588.4	3726936	9.28E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.28E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.28E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.14E-04	6.88E-05	9.23E-07
4758	405582	3726950	9.20E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.15E-07
4759	405575.5	3726963	9.12E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.12E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.12E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
4760	405626.9	3726261	5.04E-04	8.72E-04	6.84E-04	4.23E-03	3.03E-03	1.15E-04	5.04E-04	8.72E-04	4.21E-04	8.52E-04	5.54E-04	1.75E-05	5.04E-04	8.72E-04	6.36E-04	3.77E-03	2.27E-03	8.27E-05	5.04E-04	8.72E-04	4.03E-04	7.22E-04	6.14E-04	2.00E-05	5.04E-04	8.72E-04	4.03E-04	6.16E-04	3.73E-04	5.01E-06
4761	405665.6	3726250	4.08E-04	7.07E-04	5.54E-04	3.43E-03	2.46E-03	9.34E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.90E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.08E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.70E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.62E-05	4.08E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.06E-06
4762	405677.9	3726294	3.16E-04	5.47E-04	4.29E-04	2.66E-03	1.90E-03	7.23E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.64E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.16E-04	5.47E-04	3.99E-04	2.37E-03	1.42E-03	5.19E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.53E-04	4.53E-04	3.85E-04	1.26E-05	3.16E-04	5.47E-04	2.53E-04	3.87E-04	2.34E-04	3.14E-06
4763	405682	3726309	2.94E-04	5.09E-04	4.00E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.73E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.09E-04	3.72E-04	2.20E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
4764	405686	3726323	2.76E-04	4.78E-04	3.75E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
4765	405690.1	3726338	2.59E-04	4.49E-04	3.52E-04	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
4766	405694.2	3726352	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
4767	405698.3	3726367	2.30E-04	3.98E-04	3.12E-04	1.93E-03	1.38E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
4768	405702.3	3726382	2.17E-04	3.75E-04	2.95E-04	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
4769	405706.4	3726396	2.06E-04	3.56E-04	2.79E-04	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.94E-04	2.51E-04	8.18E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
4770	405710.5	3726411	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
4771	405722.7	3726455	1.72E-04	2.98E-04	2.34E-04	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.75E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
4772	405726.8	3726469	1.65E-04	2.85E-04	2.23E-04	1.38E-03	9.91E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.64E-06
4773	405730.9	3726484	1.57E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4774	405735	3726498	1.51E-04	2.61E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.07E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.24E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
4775	405739.1	3726513	1.44E-04	2.50E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4776	405743.1	3726527	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.33E-04	3.17E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.51E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.03E-04	1.38E-06
4777	405747.2	3726542	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
4778	405751.3	3726557	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
4779	405755.4	3726571	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4780	405759.5	3726586	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.34E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
4781	405763.5	3726600	1.15E-04	1.98E-04	1.56E-04	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
4782	405767.6	3726615	1.11E-04	1.92E-04	1.50E-04	9.30E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.25E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.29E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
4783	405771.7	3726630	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
4784	405760.6	3726664	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.80E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
4785	405754.1	3726678	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.76E-04	6.27E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.70E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.32E-04	7.80E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.34E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.34E-05	1.27E-04	7.72E-05	1.04E-06
4786	405737.7	3726712	1.01E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.67E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
4787	405731.1	3726726	1.00E-04	1.74E-04	1.36E-04	8.43E-04	6.04E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.38E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.51E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.43E-05	9.97E-07
4788	405724.5	3726739	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
4789	405718	3726753	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
4790	405711.4	3726767	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.91E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.27E-05	9.75E-07
4791	405704.9	3726780	9.76E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.24E-05	9.72E-07
4792	405698.3	3726794	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.67E-07
4793	405691.8	3726807	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
4794	405685.2	3726821	9.58E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.06E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
4795	405678.6	3726835	9.50E-05	1.64E-04	1.29E-04	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.94E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.31E-06	9.50E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.50E-05	1.64E-04	7.61E-05	1.16E-04	7.04E-05	9.45E-07
4796	405672.1	3726848	9.42E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.92E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.87E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.98E-05	9.37E-07
4797	405665.5	3726862	9.35E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.31E-07
4798	405659	3726876	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.23E-07
4799	405652.4	3726889	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
4800	405645.8	3726903	9.04E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
4801	405639.3	3726917	8.93E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
4802	405632.7	3726930	8.82E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.70E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.26E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
4803	405626.2	3726944	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.30E-05	1.48E-04	9.60E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.69E-07
4804	405619.6	3726958	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.47E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
4805	405613.1	3726971	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.16E-05	1.45E-04	9.42E-05	2.98E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
4806	405606.5	3726985	8.50E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.34E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.45E-07
4807	405659.1	3726237	4.58E-04	7.92E-04	6.21E-04	3.85E-03	2.76E-03	1.05E-04	4.58E-04	7.92E-04	3.82E-04	7.74E-04	5.03E-04	1.59E-05	4.58E-04	7.92E-04	5.78E-04	3.43E-03	2.06E-03	7.51E-05	4.58E-04	7.92E-04	3.66E-04	6.56E-04	5.58E-04	1.82E-05	4.58E-04	7.92E-04	3.66E-04	5.60E-04	3.39E-04	4.55E-06
4808	405697.9	3726227	3.55E-04	6.14E-04	4.82E-04	2.98E-03	2.14E-03	8.11E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.96E-04	6.00E-04	3.90E-04	1.23E-05	3.55E-04	6.14E-04	4.48E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.82E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	5.08E-04	4.32E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.14E-04	2.84E-04	4.34E-04	2.63E-04	3.53E-06
4809	405701.9	3726241	3.30E-04	5.71E-04	4.48E-04	2.77E-03	1.99E-03	7.54E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.62E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.41E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.72E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.03E-04	2.44E-04	3.28E-06
4810	405706	3726256	3.08E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
4811	405710.1	3726270	2.90E-04	5.01E-04	3.93E-04	2.43E-03	1.74E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.01E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.75E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.01E-04	2.32E-04	3.54E-04	2.15E-04	2.88E-06
4812	405714.1	3726285	2.70E-04	4.68E-04	3.67E-04	2.27E-03	1.63E-03	6.19E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.42E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
4813	405722.2	3726314	2.39E-04	4.14E-04	3.25E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.91E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
4814	405726.3	3726328	2.26E-04	3.91E-04	3.07E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.87E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.86E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.75E-04	8.99E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.67E-04	2.25E-06
4815	405730.4	3726343	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
4816	405734.4	3726357	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
4817	405738.5	3726372	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
4818	405742.5	3726386	1.84E-04	3.18E-04	2.49E-04	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.28E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
4819	405746.6	3726401	1.76E-04	3.05E-04	2.39E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.93E-04	6.13E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
4820	405758.8	3726444	1.57E-04	2.71E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
4821	405762.8	3726459	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
4822	405766.9	3726473	1.44E-04	2.49E-04	1.96E-04	1.21E-03	8.68E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.44E-04	1.58E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.76E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
4823	405771	3726488	1.38E-04	2.39E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
4824	405775	3726502	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.94E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
4825	405779.1	3726517	1.28E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.69E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.56E-04	5.75E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.46E-05	1.27E-06
4826	405783.1	3726531	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
4827	405787.2	3726546	1.18E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.95E-04	7.13E-04	2.71E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.89E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.12E-06	1.18E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.86E-04	5.33E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.70E-04	1.44E-04	4.71E-06	1.18E-04	2.05E-04	9.48E-05	1.45E-04	8.77E-05	1.18E-06
4828	405791.3	3726560	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.60E-04	6.88E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.54E-05	1.93E-04	1.26E-04	3.98E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.56E-04	5.15E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.15E-05	1.64E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.15E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
4829	405795.3	3726575	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.27E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.18E-05	1.10E-06
4830	405799.4	3726590	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.97E-04	6.43E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.92E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.81E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.55E-05	1.31E-04	7.91E-05	1.06E-06
4831	405803.4	3726604	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
4832	405807.5	3726619	9.99E-05	1.73E-04	1.36E-04	8.40E-04	6.02E-04	2.29E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.35E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	9.99E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.99E-05	1.73E-04	8.00E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.94E-07
4833	405811.5	3726633	9.68E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.14E-04	5.83E-04	2.22E-05	9.68E-05	1.68E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.68E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.26E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.68E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.68E-05	1.68E-04	7.76E-05	1.19E-04	7.18E-05	9.64E-07
4834	405810.3	3726647	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.31E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.52E-07
4835	405803.8	3726661	9.57E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.05E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.57E-05	1.66E-04	8.00E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.33E-06	9.57E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.17E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.57E-05	1.66E-04	7.67E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
4836	405797.3	3726674	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.97E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.30E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.48E-07

4837	405780.9	3726708	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
4838	405774.4	3726722	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
4839	405767.9	3726735	9.25E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.78E-04	5.57E-04	2.12E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.73E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.25E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.25E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4840	405761.4	3726749	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.87E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.12E-07
4841	405754.8	3726763	9.07E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.62E-04	5.46E-04	2.08E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
4842	405748.3	3726776	8.98E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.55E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
4843	405741.8	3726790	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.52E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.63E-05	8.90E-07
4844	405735.3	3726803	8.91E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.49E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.10E-06	8.91E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
4845	405728.7	3726817	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.75E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
4846	405722.2	3726831	8.79E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.35E-05	1.49E-04	9.67E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.59E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.52E-05	8.75E-07
4847	405715.7	3726844	8.72E-05	1.51E-04	1.18E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.72E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.72E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.72E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
4848	405709.1	3726858	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.25E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.50E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.43E-05	8.63E-07
4849	405702.6	3726871	8.61E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.24E-04	5.19E-04	1.97E-05	8.61E-05	1.49E-04	7.20E-05	1.46E-04	9.47E-05	3.00E-06	8.61E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.61E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.61E-05	1.49E-04	6.90E-05	1.05E-04	6.39E-05	8.57E-07
4850	405696.1	3726885	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.34E-05	8.52E-07
4851	405689.6	3726898	8.50E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.15E-04	5.12E-04	1.95E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.11E-05	1.44E-04	9.35E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.40E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.46E-07
4852	405683	3726912	8.44E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.44E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.28E-05	2.94E-06	8.44E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.39E-05	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.44E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
4853	405676.5	3726926	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.04E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.99E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.20E-05	8.32E-07
4854	405670	3726939	8.29E-05	1.43E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.43E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.24E-07
4855	405663.5	3726953	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
4856	405656.9	3726966	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.85E-04	4.91E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.81E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.93E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.97E-05	6.04E-05	8.10E-07
4857	405650.4	3726980	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.99E-05	8.03E-07
4858	405643.9	3726994	8.00E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.00E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.93E-05	7.96E-07
4859	405637.3	3727007	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
4860	405630.8	3727021	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.90E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4861	405691.4	3726213	3.87E-04	6.71E-04	5.26E-04	3.26E-03	2.33E-03	8.87E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.24E-04	6.55E-04	4.26E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.71E-04	4.90E-04	2.90E-03	1.75E-03	6.36E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	5.55E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.71E-04	3.10E-04	4.74E-04	2.87E-04	3.85E-06
4862	405730.1	3726203	3.17E-04	5.49E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.16E-06
4863	405734.2	3726217	2.97E-04	5.14E-04	4.03E-04	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
4864	405738.2	3726232	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
4865	405742.2	3726246	2.63E-04	4.56E-04	3.58E-04	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
4866	405746.3	3726261	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
4867	405750.3	3726275	2.34E-04	4.06E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
4868	405754.4	3726290	2.21E-04	3.82E-04	3.00E-04	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
4869	405758.4	3726304	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
4870	405762.5	3726319	1.97E-04	3.41E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.88E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
4871	405766.5	3726333	1.87E-04	3.23E-04	2.53E-04	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
4872	405770.5	3726347	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
4873	405774.6	3726362	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
4874	405778.6	3726376	1.64E-04	2.83E-04	2.22E-04	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
4875	405782.7	3726391	1.58E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
4876	405798.8	3726449	1.35E-04	2.34E-04	1.84E-04	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
4877	405802.9	3726463	1.30E-04	2.25E-04	1.77E-04	1.09E-03	7.83E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.74E-04	5.86E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.64E-05	1.29E-06
4878	405806.9	3726478	1.25E-04	2.17E-04	1.70E-04	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.36E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
4879	405811	3726492	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
4880	405815	3726506	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.76E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
4881	405819.1	3726521	1.12E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.45E-04	6.77E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.40E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.12E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.42E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.95E-04	9.00E-05	1.38E-04	8.33E-05	1.12E-06
4882	405823.1	3726535	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
4883	405827.1	3726550	1.05E-04	1.81E-04	1.42E-04	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
4884	405831.2	3726564	1.01E-04	1.75E-04	1.38E-04	8.52E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.47E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.51E-05	1.01E-06
4885	405835.2	3726579	9.82E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.82E-05	1.70E-04	8.21E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.82E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.36E-04	4.43E-04	1.61E-05	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.82E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
4886	405839.3	3726593	9.53E-05	1.65E-04	1.29E-04	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.53E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.14E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.53E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.48E-07
4887	405843.3	3726608	9.26E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.74E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.26E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.26E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
4888	405847.4	3726622	9.01E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
4889	405851.4	3726637	8.77E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.37E-04	5.28E-04	2.01E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.33E-05	1.48E-04	9.64E-05	3.05E-06	8.77E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.57E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.77E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.77E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.50E-05	8.73E-07
4890	405850.2	3726651	8.66E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.28E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.66E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.66E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.49E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.66E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.66E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.62E-07
4891	405843.7	3726664	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.22E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.24E-05	1.47E-04	9.53E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.49E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.94E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.62E-07
4892	405837.2	3726678	8.64E-05	1.50E-04	1.17E-04	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.64E-05	1.50E-04	7.22E-05	1.46E-04	9.50E-05	3.01E-06	8.64E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.64E-05	1.50E-04	6.92E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.60E-07
4893	405830.7	3726691	8.62E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
4894	405824.2	3726705	8.60E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
4895	405817.7	3726718	8.57E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.21E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.57E-05	1.48E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.43E-05	2.99E-06	8.57E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.42E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.57E-05	1.48E-04	6.87E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.41E-06	8.57E-05	1.48E-04	6.87E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.53E-07
4896	405811.2	3726732	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.49E-07
4897	405804.7	3726745	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
4898	405798.2	3726759	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.42E-04	9.26E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.38E-07
4899	405791.7	3726772	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
4900	405785.2	3726786	8.29E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.97E-04	4.99E-04	1.90E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.93E-05	1.40E-04	9.11E-05	2.89E-06	8.29E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.21E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.29E-05	1.44E-04	6.64E-05	1.01E-04	6.14E-05	8.25E-07
4901	405778.7	3726799	8.23E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.92E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.05E-05	2.87E-06	8.23E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.23E-05	1.43E-04	6.59E-05	1.01E-04	6.10E-05	8.19E-07
4902	405772.2	3726813	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.89E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.85E-05	1.39E-04	9.01E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.14E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
4903	405765.7	3726826	8.17E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.87E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.83E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.17E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.96E-05	3.25E-06	8.17E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.00E-04	6.05E-05	8.13E-07
4904	405759.2	3726840	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.67E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.17E-04	9.91E-05	3.24E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.03E-05	8.09E-07
4905	405752.7	3726854	8.08E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.79E-04	4.87E-04	1.85E-05	8.08E-05	1.40E-04	6.75E-05	1.37E-04	8.88E-05	2.81E-06	8.08E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.05E-04	3.64E-04	1.33E-05	8.08E-05	1.40E-04	6.47E-05	1.16E-04	9.84E-05	3.21E-06	8.08E-05	1.40E-04	6.47E-05	9.88E-05	5.99E-05	8.04E-07
4906	405746.2	3726867	8.02E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.98E-07
4907	405739.7	3726881	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
4908	405733.2	3726894	7.92E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.66E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.70E-05	5.87E-05	7.88E-07
4909	405726.7	3726908	7.87E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.65E-05	2.74E-06	7.87E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.59E-05	3.13E-06	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.63E-05	5.83E-05	7.83E-07
4910	405720.2	3726921	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
4911	405713.7	3726935	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
4912	405707.2	3726948	7.73E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.46E-05	1.31E-04	8.50E-05	2.69E-06	7.73E-05	1.34E-04	9.77E-05	5.79E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.73E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.47E-05	5.73E-05	7.70E-07
4913	405700.7	3726962	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.05E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.64E-07
4914	405694.2	3726975	7.62E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.37E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.65E-05	7.58E-07
4915	405687.7	3726989	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
4916	405681.2	3727002	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
4917	405674.7	3727016	7.44E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.48E-04	1.70E-05	7.44E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.18E-05	2.59E-06	7.44E-05	1.29E-04	9.40E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.44E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.40E-07
4918	405668.2	3727029	7.37E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.37E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.10E-05	2.57E-06	7.37E-05	1.28E-04	9.31E-05	5.52E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	1.06E-04	8.98E-05	2.93E-06	7.37E-05	1.28E-04	5.90E-05	9.02E-05	5.46E-05	7.33E-07
4919	405661.7	3727043	7.30E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.40E-04	1.67E-05	7.30E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.30E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.30E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
4920	405723.6	3726190	3.47E-04	6.01E-04	4.71E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.94E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.90E-04	5.87E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.01E-04	4.38E-04	2.60E-03	1.56E-03	5.70E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.97E-04	4.23E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.01E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.57E-04	3.45E-06
4921	405762.4	3726179	2.84E-04	4.92E-04	3.86E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.83E-06
4922	405766.4	3726194	2.66E-04	4.61E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
4923	405770.4	3726208	2.51E-04	4.34E-04	3.41E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
4924	405774.4	3726222	2.36E-04	4.09E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06

4925	405778.5	3726237	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
4926	405782.5	3726251	2.11E-04	3.66E-04	2.87E-04	1.78E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.52E-04	3.47E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.57E-04	2.10E-06
4927	405786.5	3726266	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
4928	405790.6	3726280	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
4929	405794.6	3726294	1.80E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
4930	405798.6	3726309	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
4931	405802.6	3726323	1.63E-04	2.81E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
4932	405806.7	3726338	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
4933	405810.7	3726352	1.49E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.95E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
4934	405814.7	3726366	1.43E-04	2.48E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
4935	405818.8	3726381	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.52E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.25E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
4936	405822.8	3726395	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
4937	405834.9	3726438	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
4938	405838.9	3726453	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.77E-04	7.00E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.72E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.71E-04	5.24E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.31E-05	1.42E-04	8.62E-05	1.16E-06
4939	405842.9	3726467	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.43E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
4940	405847	3726482	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
4941	405851	3726496	1.05E-04	1.82E-04	1.43E-04	8.83E-04	6.33E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.78E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.87E-04	4.74E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.41E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
4942	405855	3726511	1.02E-04	1.76E-04	1.38E-04	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
4943	405859	3726525	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.94E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
4944	405863.1	3726539	9.54E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.02E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.54E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.54E-05	1.65E-04	7.64E-05	1.17E-04	7.07E-05	9.50E-07
4945	405867.1	3726554	9.27E-05	1.60E-04	1.26E-04	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
4946	405871.1	3726568	9.02E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
4947	405875.1	3726583	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07
4948	405879.2	3726597	8.56E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.20E-04	5.16E-04	1.96E-05	8.56E-05	1.48E-04	7.15E-05	1.45E-04	9.41E-05	2.98E-06	8.56E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.41E-04	3.86E-04	1.41E-05	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	1.04E-04	3.41E-06	8.56E-05	1.48E-04	6.86E-05	1.05E-04	6.35E-05	8.52E-07
4949	405883.2	3726611	8.35E-05	1.45E-04	1.13E-04	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.30E-07
4950	405887.2	3726626	8.14E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.84E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.80E-05	1.38E-04	8.95E-05	2.84E-06	8.14E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.10E-04	3.67E-04	1.34E-05	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	1.17E-04	9.92E-05	3.24E-06	8.14E-05	1.41E-04	6.52E-05	9.96E-05	6.03E-05	8.10E-07
4951	405891.3	3726640	7.94E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
4952	405890	3726654	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4953	405883.6	3726668	7.84E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.88E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.81E-05	7.80E-07
4954	405877.1	3726681	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
4955	405870.6	3726695	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.57E-05	3.13E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.81E-07
4956	405864.1	3726708	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.92E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.12E-04	9.57E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
4957	405857.7	3726721	7.84E-05	1.36E-04	1.06E-04	6.59E-04	4.72E-04	1.79E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.55E-05	1.33E-04	8.62E-05	2.73E-06	7.84E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.87E-04	3.53E-04	1.29E-05	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.55E-05	3.12E-06	7.84E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.59E-05	5.81E-05	7.80E-07
4958	405851.2	3726735	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.73E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.89E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	1.12E-04	9.54E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.27E-05	9.58E-05	5.80E-05	7.79E-07
4959	405844.7	3726748	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.79E-05	7.77E-07
4960	405838.2	3726762	7.77E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
4961	405831.7	3726775	7.72E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.49E-04	4.65E-04	1.77E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.45E-05	1.31E-04	8.49E-05	2.69E-06	7.72E-05	1.34E-04	9.76E-05	5.79E-04	3.48E-04	1.27E-05	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	1.11E-04	9.41E-05	3.07E-06	7.72E-05	1.34E-04	6.19E-05	9.45E-05	5.72E-05	7.68E-07
4962	405825.3	3726789	7.67E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.43E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.69E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.14E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
4963	405818.8	3726802	7.62E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.40E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.38E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.28E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.32E-05	5.65E-05	7.58E-07
4964	405812.3	3726816	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07
4965	405805.8	3726829	7.58E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.68E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.62E-05	7.54E-07
4966	405799.4	3726843	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
4967	405792.9	3726856	7.53E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.30E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
4968	405786.4	3726870	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.47E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.98E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.56E-05	7.46E-07
4969	405779.9	3726883	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.07E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
4970	405773.5	3726897	7.39E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.22E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.39E-05	1.28E-04	6.18E-05	1.25E-04	8.13E-05	2.57E-06	7.39E-05	1.28E-04	9.34E-05	5.54E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.39E-05	1.28E-04	5.92E-05	1.06E-04	9.01E-05	2.94E-06	7.39E-05	1.28E-04	5.92E-05	9.05E-05	5.48E-05	7.36E-07
4971	405767	3726910	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.95E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.45E-05	7.31E-07
4972	405760.5	3726924	7.29E-05	1.26E-04	9.91E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.47E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.05E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
4973	405754	3726937	7.25E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
4974	405747.6	3726951	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.18E-07
4975	405741.1	3726964	7.19E-05	1.25E-04	9.77E-05	6.05E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.25E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.91E-05	2.51E-06	7.19E-05	1.25E-04	9.09E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.77E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.16E-07
4976	405734.6	3726978	7.16E-05	1.24E-04	9.72E-05	6.02E-04	4.31E-04	1.64E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.98E-05	1.21E-04	7.87E-05	2.49E-06	7.16E-05	1.24E-04	9.04E-05	5.36E-04	3.23E-04	1.17E-05	7.16E-05	1.24E-04	5.73E-05	1.03E-04	8.72E-05	2.85E-06	7.16E-05	1.24E-04	5.73E-05	8.76E-05	5.30E-05	7.12E-07
4977	405728.1	3726991	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
4978	405721.7	3727005	7.09E-05	1.23E-04	9.64E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.32E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
4979	405715.2	3727018	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
4980	405708.7	3727032	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
4981	405702.2	3727045	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
4982	405695.8	3727058	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.39E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.66E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.82E-07
4983	405689.3	3727072	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
4984	405755.9	3726166	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
4985	405301.3	3726509	7.63E-04	1.32E-03	1.04E-03	6.41E-03	4.60E-03	1.75E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.38E-04	1.29E-03	8.39E-04	2.66E-05	7.63E-04	1.32E-03	9.64E-04	5.72E-03	3.44E-03	1.25E-04	7.63E-04	1.32E-03	6.11E-04	1.09E-03	9.30E-04	3.04E-05	7.63E-04	1.32E-03	6.11E-04	9.34E-04	5.65E-04	7.59E-06
4986	405316.1	3726496	7.60E-04	1.32E-03	1.03E-03	6.39E-03	4.58E-03	1.74E-04	7.60E-04	1.32E-03	6.35E-04	1.29E-03	8.36E-04	2.65E-05	7.60E-04	1.32E-03	9.60E-04	5.69E-03	3.43E-03	1.25E-04	7.60E-04	1.32E-03	6.09E-04	1.09E-03	9.26E-04	3.02E-05	7.60E-04	1.32E-03	6.09E-04	9.30E-04	5.63E-04	7.56E-06
4987	405330.9	3726482	7.40E-04	1.28E-03	1.01E-03	6.22E-03	4.46E-03	1.69E-04	7.40E-04	1.28E-03	6.19E-04	1.25E-03	8.14E-04	2.58E-05	7.40E-04	1.28E-03	9.35E-04	5.55E-03	3.34E-03	1.22E-04	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	1.06E-03	9.02E-04	2.95E-05	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	9.06E-04	5.49E-04	7.37E-06
4988	405345.8	3726469	7.37E-04	1.28E-03	1.00E-03	6.20E-03	4.44E-03	1.69E-04	7.37E-04	1.28E-03	6.16E-04	1.25E-03	8.11E-04	2.57E-05	7.37E-04	1.28E-03	9.32E-04	5.52E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.37E-04	1.28E-03	5.91E-04	1.06E-03	8.99E-04	2.93E-05	7.37E-04	1.28E-03	5.91E-04	9.02E-04	5.47E-04	7.34E-06
4989	405360.6	3726456	7.36E-04	1.27E-03	1.00E-03	6.19E-03	4.43E-03	1.68E-04	7.36E-04	1.27E-03	6.15E-04	1.24E-03	8.09E-04	2.56E-05	7.36E-04	1.27E-03	9.30E-04	5.51E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.36E-04	1.27E-03	5.90E-04	1.05E-03	8.97E-04	2.93E-05	7.36E-04	1.27E-03	5.90E-04	9.01E-04	5.46E-04	7.32E-06
4990	405375.5	3726443	7.40E-04	1.28E-03	1.01E-03	6.22E-03	4.46E-03	1.69E-04	7.40E-04	1.28E-03	6.19E-04	1.25E-03	8.14E-04	2.58E-05	7.40E-04	1.28E-03	9.36E-04	5.55E-03	3.34E-03	1.22E-04	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	1.06E-03	9.02E-04	2.95E-05	7.40E-04	1.28E-03	5.93E-04	9.06E-04	5.49E-04	7.37E-06
4991	405390.3	3726430	7.49E-04	1.30E-03	1.02E-03	6.30E-03	4.51E-03	1.71E-04	7.49E-04	1.30E-03	6.26E-04	1.27E-03	8.23E-04	2.61E-05	7.49E-04	1.30E-03	9.46E-04	5.61E-03	3.37E-03	1.23E-04	7.49E-04	1.30E-03	6.00E-04	1.07E-03	9.13E-04	2.98E-05	7.49E-04	1.30E-03	6.00E-04	9.16E-04	5.55E-04	7.45E-06
4992	405218.8	3726596	7.04E-04	1.22E-03	9.56E-04	5.92E-03	4.24E-03	1.61E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.88E-04	1.19E-03	7.74E-04	2.45E-05	7.04E-04	1.22E-03	8.89E-04	5.27E-03	3.17E-03	1.16E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	1.01E-03	8.58E-04	2.80E-05	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	8.61E-04	5.22E-04	7.00E-06
4993	405278.2	3726543	6.82E-04	1.18E-03	9.26E-04	5.73E-03	4.11E-03	1.56E-04	6.82E-04	1.18E-03	5.70E-04	1.15E-03	7.50E-04	2.37E-05	6.82E-04	1.18E-03	8.62E-04	5.11E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.82E-04	1.18E-03	5.46E-04	9.77E-04	8.31E-04	2.71E-05	6.82E-04	1.18E-03	5.46E-04	8.34E-04	5.05E-04	6.78E-06
4994	405293.1	3726530	6.86E-04	1.19E-03	9.32E-04	5.77E-03	4.13E-03	1.57E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.73E-04	1.16E-03	7.54E-04	2.39E-05	6.86E-04	1.19E-03	8.67E-04	5.14E-03	3.09E-03	1.13E-04	6.86E-04	1.19E-03	5.50E-04	9.83E-04	8.36E-04	2.73E-05	6.86E-04	1.19E-03	5.50E-04	8.40E-04	5.09E-04	6.83E-06
4995	405307.9	3726516	6.92E-04	1.20E-03	9.40E-04	5.82E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.61E-04	2.41E-05	6.92E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.92E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.47E-04	5.13E-04	6.88E-06
4996	405337.6	3726490	6.80E-04	1.18E-03	9.24E-04	5.72E-03	4.10E-03	1.56E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.69E-04	1.15E-03	7.48E-04	2.37E-05	6.80E-04	1.18E-03	8.60E-04	5.10E-03	3.07E-03	1.12E-04	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	9.75E-04	8.29E-04	2.71E-05	6.80E-04	1.18E-03	5.45E-04	8.33E-04	5.04E-04	6.77E-06
4997	405382.1	3726450	6.73E-04	1.17E-03	9.15E-04	5.66E-03	4.06E-03	1.54E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.63E-04	1.14E-03	7.40E-04	2.35E-05	6.73E-04	1.17E-03	8.51E-04	5.05E-03	3.04E-03	1.11E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	9.65E-04	8.21E-04	2.68E-05	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	8.24E-04	4.99E-04	6.70E-06
4998	405411.8	3726424	6.77E-04	1.17E-03	9.19E-04	5.69E-03	4.08E-03	1.55E-04	6.77E-04	1.17E-03	5.66E-04	1.14E-03	7.44E-04	2.36E-05	6.77E-04	1.17E-03	8.55E-04	5.07E-03	3.05E-03	1.11E-04	6.77E-04	1.17E-03	5.42E-04	9.70E-04	8.25E-04	2.69E-05	6.77E-04	1.17E-03	5.42E-04	8.28E-04	5.02E-04	6.73E-06
4999	405441.5	3726397	6.73E-04	1.17E-03	9.14E-04	5.66E-03	4.06E-03	1.54E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.63E-04	1.14E-03	7.40E-04	2.34E-05	6.73E-04	1.17E-03	8.51E-04	5.04E-03	3.03E-03	1.11E-04	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	9.65E-04	8.21E-04	2.68E-05	6.73E-04	1.17E-03	5.39E-04	8.24E-04	4.99E-04	6.70E-06
5000	405500.9	3726344	6.45E-04	1.12E-03	8.76E-04	5.42E-03	3.88E-03	1.48E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.39E-04	1.09E-03	7.09E-04	2.25E-05	6.45E-04	1.12E-03	8.15E-04	4.83E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.16E-04	9.24E-04	7.86E-04	2.57E-05	6.45E-04	1.12E-03	5.16E-04	7.89E-04	4.78E-04	6.41E-06
5001	405508.3	3726338	6.40E-04	1.11E-03	8.70E-04	5.38E-03	3.86E-03	1.47E-04	6.40E-04	1.11E-03	5.35E-04	1.08E-03	7.04E-04	2.23E-05	6.40E-04	1.11E-03	8.09E-04	4.80E-03	2.89E-03	1.05E-04	6.40E-04	1.11E-03	5.13E-04	9.18E-04	7.81E-04	2.55E-05	6.40E-04	1.11E-03	5.13E-04	7.84E-04	4.75E-04	6.37E-06
5002	405530.6	3726318	6.51E-04	1.13E-03	8.84E-04	5.47E-03	3.92E-03	1.49E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.44E-04	1.10E-03	7.16E-04	2.27E-05	6.51E-04	1.13E-03	8.23E-04	4.88E-03	2.93E-03	1.07E-04	6.51E-04	1.13E-03	5.21E-04	9.33E-04	7.93E-04	2.59E-05	6.51E-04	1.13E-03	5.21E-04	7.97E-04	4.83E-04	6.48E-06
5003	405538	3726311	6.53E-04	1.13E-03	8.87E-04	5.49E-03	3.93E-03	1.49E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.46E-04	1.10E-03	7.18E-04	2.27E-05	6.53E-04	1.13E-03	8.25E-04	4.89E-03	2.94E-03	1.07E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	9.36E-04	7.96E-04	2.60E-05	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	7.99E-04	4.84E-04	6.50E-06
5004	405560.3	3726292	6.54E-04	1.13E-03	8.88E-04	5.50E-03	3.94E-03	1.50E-04	6.54E-04	1.13E-03	5.47E-04	1.11E-03	7.19E-04	2.28E-05	6.54E-04	1.13E-03	8.26E-04	4.90E-03	2.95E-03	1.07E-04	6.54E-04	1.13E-03	5.24E-04	9.37E-04	7.97E-04	2.60E-05	6.54E-04	1.13E-03	5.24E-04	8.00E-04	4.85E-04	6.51E-06
5005	405567.7	3726285	6.53E-04	1.13E-03	8.87E-04	5.49E-03	3.93E-03	1.49E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.46E-04	1.10E-03	7.18E-04	2.27E-05	6.53E-04	1.13E-03	8.25E-04	4.89E-03	2.94E-03	1.07E-04	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	9.36E-04	7.96E-04	2.60E-05	6.53E-04	1.13E-03	5.23E-04	7.99E-04	4.84E-04	6.50E-06
5006	405582.5	3726272	6.38E-04	1.11E-03	8.67E-04	5.37E-03	3.85E-03	1.46E-04	6.38E-04	1.11E-03	5.33E-04	1.08E-03	7.02E-04	2.22E-05	6.38E-04	1.11E-03	8.07E-04	4.78E-03	2.88E-03	1.05E-04	6.38E-04	1.11E-03	5.11E-04	9.14E-04	7.78E-04	2.54E-05	6.38E-04	1.11E-03	5.11E-04	7.81E-04	4.73E-04	6.35E-06
5007	405590	3726265	6.31E-04	1.09E-03	8.57E-04	5.31E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.94E-04	2.20E-05	6.31E-04	1.09E-03	7.98E-04	4.73E-03	2.85E-03	1.04E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.04E-04	7.69E-04	2.51E-05	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.73E-04	4.68E-04	6.28E-06
5008	405597.4	3726258	6.26E-04	1.08E-03	8.50E-04	5.26E-03	3.77E-03	1.43E-04	6.26E-04	1.08E-03	5.23E-04	1.06E-03	6.88E-04	2.18E-05	6.26E-04	1.08E-03	7.91E-04	4.69E-03	2.82E-03	1.03E-04	6.26E-04	1.08E-03	5.01E-04	8.97E-04	7.63E-04	2.49E-05	6.26E-04	1.08E-03	5.01E-04	7.66E-04	4.64E-04	6.23E-06
5009	405634.5	3726225	6.03E-04	1.04E-03	8.19E-04	5.07E-03	3.63E-03	1.38E-04	6.03E-04	1.04E-03	5.04E-04	1.02E-03	6.63E-04	2.10E-05	6.03E-04	1.04E-03	7.62E-04	4.52E-03	2.72E-03	9.90E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	8.64E-04	7.35E-04	2.40E-05	6.03E-04	1.04E-03	4.83E-04	7.38E-04	4.47E-04	6.00E-06
5010	405641.9	3726219	5.88E-04	1.02E-03	7.98E-04	4.94E-03	3.54E-03	1.34E-04	5.88E-04	1.02E-03	4.91E-04	9.94E-04	6.46E-04	2.05E-05	5.88E-04	1.02E-03	7.42E-04	4.40E-03	2.65E-03	9.65E-05	5.88E-04	1.02E-03	4.71E-04	8.42E-04	7.16E-04	2.34E-05	5.88E-04	1.02E-03	4.71E-04	7.19E-04	4.36E-04	5.85E-06
5011	405649.3	3726212	5.65E-04	9.78E-04	7.68E-04	4.75E-03	3.40E-03	1.29E-04	5.65E-04	9.78E-04	4.72E-04	9.56E-04	6.21E-04	1.97E-05	5.65E-04	9.78E-04	7.14E-04	4.23E-03	2.55E-03	9.28E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.65E-04	9.78E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.62E-06
5012	405656.7	3726206	5.40E-04	9.35E-04	7.33E-04	4.54E-03	3.25E-03	1.24E-04	5.40E-04	9.35E-04	4.51E-04	9.13E-04	5.94E-04	1.88E-05	5.40E-04	9.35E-04	6.82E-04	4.05E-03	2.43E-03	8.87E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.33E-04	7.74E-04	6.58E-04	2.15E-05	5.40E-04	9.35E-04	4.33E-04	6.61E-04	4.00E-04	5.37E-06

5013	405664.2	3726199	5.17E-04	8.95E-04	7.02E-04	4.35E-03	3.12E-03	1.18E-04	5.17E-04	8.95E-04	4.32E-04	8.75E-04	5.69E-04	1.80E-05	5.17E-04	8.95E-04	6.53E-04	3.87E-03	2.33E-03	8.49E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	7.41E-04	6.30E-04	2.06E-05	5.17E-04	8.95E-04	4.14E-04	6.33E-04	3.83E-04	5.15E-06
5014	405671.6	3726192	4.98E-04	8.63E-04	6.77E-04	4.19E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.98E-04	8.63E-04	4.16E-04	8.43E-04	5.48E-04	1.74E-05	4.98E-04	8.63E-04	6.30E-04	3.73E-03	2.25E-03	8.18E-05	4.98E-04	8.63E-04	3.99E-04	7.14E-04	6.07E-04	1.98E-05	4.98E-04	8.63E-04	3.99E-04	6.10E-04	3.69E-04	4.96E-06
5015	405336.8	3726504	6.31E-04	1.09E-03	8.57E-04	5.31E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.28E-04	1.07E-03	6.94E-04	2.20E-05	6.31E-04	1.09E-03	7.98E-04	4.73E-03	2.84E-03	1.04E-04	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	9.04E-04	7.69E-04	2.51E-05	6.31E-04	1.09E-03	5.06E-04	7.72E-04	4.68E-04	6.28E-06
5016	405440.7	3726411	6.13E-04	1.06E-03	8.33E-04	5.16E-03	3.70E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.13E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.14E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.75E-04	4.60E-03	2.76E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.79E-04	7.48E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.51E-04	4.55E-04	6.10E-06
5017	405448.2	3726405	6.13E-04	1.06E-03	8.32E-04	5.15E-03	3.69E-03	1.40E-04	6.13E-04	1.06E-03	5.12E-04	1.04E-03	6.74E-04	2.13E-05	6.13E-04	1.06E-03	7.74E-04	4.59E-03	2.76E-03	1.01E-04	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	8.78E-04	7.47E-04	2.44E-05	6.13E-04	1.06E-03	4.91E-04	7.50E-04	4.54E-04	6.10E-06
5018	405455.6	3726398	6.10E-04	1.06E-03	8.28E-04	5.13E-03	3.67E-03	1.40E-04	6.10E-04	1.06E-03	5.10E-04	1.03E-03	6.71E-04	2.12E-05	6.10E-04	1.06E-03	7.71E-04	4.57E-03	2.75E-03	1.00E-04	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	8.74E-04	7.43E-04	2.43E-05	6.10E-04	1.06E-03	4.89E-04	7.46E-04	4.52E-04	6.07E-06
5019	405477.9	3726378	5.99E-04	1.04E-03	8.13E-04	5.03E-03	3.61E-03	1.37E-04	5.99E-04	1.04E-03	5.00E-04	1.01E-03	6.58E-04	2.08E-05	5.99E-04	1.04E-03	7.56E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.83E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	8.58E-04	7.30E-04	2.38E-05	5.99E-04	1.04E-03	4.79E-04	7.33E-04	4.44E-04	5.96E-06
5020	405485.3	3726372	5.98E-04	1.03E-03	8.12E-04	5.02E-03	3.60E-03	1.37E-04	5.98E-04	1.03E-03	4.99E-04	1.01E-03	6.57E-04	2.08E-05	5.98E-04	1.03E-03	7.55E-04	4.48E-03	2.69E-03	9.81E-05	5.98E-04	1.03E-03	4.79E-04	8.56E-04	7.28E-04	2.38E-05	5.98E-04	1.03E-03	4.79E-04	7.31E-04	4.43E-04	5.95E-06
5021	405500.1	3726359	5.96E-04	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
5022	405507.5	3726352	5.92E-04	1.03E-03	8.04E-04	4.98E-03	3.57E-03	1.35E-04	5.92E-04	1.03E-03	4.95E-04	1.00E-03	6.51E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.03E-03	7.48E-04	4.44E-03	2.67E-03	9.72E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	8.48E-04	7.22E-04	2.36E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	7.25E-04	4.39E-04	5.89E-06
5023	405515	3726345	5.92E-04	1.02E-03	8.03E-04	4.97E-03	3.56E-03	1.35E-04	5.92E-04	1.02E-03	4.94E-04	1.00E-03	6.50E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.02E-03	7.48E-04	4.43E-03	2.67E-03	9.71E-05	5.92E-04	1.02E-03	4.74E-04	8.48E-04	7.21E-04	2.35E-05	5.92E-04	1.02E-03	4.74E-04	7.24E-04	4.39E-04	5.89E-06
5024	405537.2	3726325	6.01E-04	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.37E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.60E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.86E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.60E-04	7.32E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
5025	405544.6	3726319	6.01E-04	1.04E-03	8.16E-04	5.05E-03	3.62E-03	1.38E-04	6.01E-04	1.04E-03	5.02E-04	1.02E-03	6.61E-04	2.09E-05	6.01E-04	1.04E-03	7.59E-04	4.50E-03	2.71E-03	9.87E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	8.61E-04	7.33E-04	2.39E-05	6.01E-04	1.04E-03	4.81E-04	7.35E-04	4.45E-04	5.98E-06
5026	405566.9	3726299	6.00E-04	1.04E-03	8.15E-04	5.04E-03	3.61E-03	1.37E-04	6.00E-04	1.04E-03	5.01E-04	1.01E-03	6.59E-04	2.09E-05	6.00E-04	1.04E-03	7.58E-04	4.49E-03	2.70E-03	9.85E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	8.59E-04	7.31E-04	2.39E-05	6.00E-04	1.04E-03	4.80E-04	7.34E-04	4.45E-04	5.97E-06
5027	405574.3	3726292	5.96E-04	1.03E-03	8.09E-04	5.01E-03	3.59E-03	1.36E-04	5.96E-04	1.03E-03	4.98E-04	1.01E-03	6.55E-04	2.07E-05	5.96E-04	1.03E-03	7.53E-04	4.46E-03	2.68E-03	9.78E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	8.53E-04	7.26E-04	2.37E-05	5.96E-04	1.03E-03	4.77E-04	7.29E-04	4.41E-04	5.93E-06
5028	405596.6	3726273	5.74E-04	9.94E-04	7.80E-04	4.83E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.94E-04	4.80E-04	9.71E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.94E-04	7.26E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.43E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	8.23E-04	7.00E-04	2.29E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	7.03E-04	4.26E-04	5.71E-06
5029	405604	3726266	5.68E-04	9.84E-04	7.72E-04	4.78E-03	3.42E-03	1.30E-04	5.68E-04	9.84E-04	4.75E-04	9.61E-04	6.25E-04	1.98E-05	5.68E-04	9.84E-04	7.18E-04	4.26E-03	2.56E-03	9.33E-05	5.68E-04	9.84E-04	4.55E-04	8.14E-04	6.93E-04	2.26E-05	5.68E-04	9.84E-04	4.55E-04	6.95E-04	4.21E-04	5.65E-06
5030	405618.9	3726253	5.60E-04	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.19E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.02E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
5031	405641.1	3726233	5.42E-04	9.38E-04	7.36E-04	4.56E-03	3.26E-03	1.24E-04	5.42E-04	9.38E-04	4.53E-04	9.16E-04	5.96E-04	1.89E-05	5.42E-04	9.38E-04	6.85E-04	4.06E-03	2.44E-03	8.89E-05	5.42E-04	9.38E-04	4.34E-04	7.76E-04	6.60E-04	2.16E-05	5.42E-04	9.38E-04	4.34E-04	6.63E-04	4.02E-04	5.39E-06
5032	405648.6	3726226	5.28E-04	9.14E-04	7.17E-04	4.44E-03	3.18E-03	1.21E-04	5.28E-04	9.14E-04	4.41E-04	8.93E-04	5.80E-04	1.84E-05	5.28E-04	9.14E-04	6.67E-04	3.95E-03	2.38E-03	8.66E-05	5.28E-04	9.14E-04	4.23E-04	7.56E-04	6.43E-04	2.10E-05	5.28E-04	9.14E-04	4.23E-04	6.46E-04	3.91E-04	5.25E-06
5033	405656	3726220	5.09E-04	8.81E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.81E-04	4.26E-04	8.61E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.81E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	7.29E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.81E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.07E-06
5034	405663.4	3726213	4.88E-04	8.45E-04	6.63E-04	4.11E-03	2.94E-03	1.12E-04	4.88E-04	8.45E-04	4.08E-04	8.26E-04	5.37E-04	1.70E-05	4.88E-04	8.45E-04	6.17E-04	3.66E-03	2.20E-03	8.02E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	7.00E-04	5.95E-04	1.94E-05	4.88E-04	8.45E-04	3.91E-04	5.98E-04	3.62E-04	4.86E-06
5035	405670.8	3726206	4.69E-04	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.13E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.69E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5036	405678.2	3726200	4.55E-04	7.87E-04	6.17E-04	3.82E-03	2.74E-03	1.04E-04	4.55E-04	7.87E-04	3.80E-04	7.69E-04	5.00E-04	1.58E-05	4.55E-04	7.87E-04	5.74E-04	3.41E-03	2.05E-03	7.46E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	6.51E-04	5.54E-04	1.81E-05	4.55E-04	7.87E-04	3.64E-04	5.56E-04	3.37E-04	4.52E-06
5037	405299	3726551	5.80E-04	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.80E-04	1.00E-03	4.85E-04	9.81E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.80E-04	1.00E-03	7.33E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.52E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.31E-04	7.07E-04	2.31E-05	5.80E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.10E-04	4.30E-04	5.77E-06
5038	405313.8	3726538	5.79E-04	1.00E-03	7.87E-04	4.87E-03	3.49E-03	1.33E-04	5.79E-04	1.00E-03	4.84E-04	9.80E-04	6.37E-04	2.02E-05	5.79E-04	1.00E-03	7.32E-04	4.34E-03	2.61E-03	9.51E-05	5.79E-04	1.00E-03	4.64E-04	8.30E-04	7.06E-04	2.31E-05	5.79E-04	1.00E-03	4.64E-04	7.09E-04	4.29E-04	5.76E-06
5039	405343.5	3726511	5.81E-04	1.01E-03	7.90E-04	4.89E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.35E-04	4.36E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.66E-04	8.33E-04	7.09E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.66E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
5040	405358.3	3726498	5.75E-04	9.96E-04	7.82E-04	4.84E-03	3.47E-03	1.32E-04	5.75E-04	9.96E-04	4.81E-04	9.73E-04	6.33E-04	2.00E-05	5.75E-04	9.96E-04	7.27E-04	4.31E-03	2.59E-03	9.45E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	8.24E-04	7.01E-04	2.29E-05	5.75E-04	9.96E-04	4.61E-04	7.04E-04	4.27E-04	5.73E-06
5041	405373.2	3726485	5.74E-04	9.94E-04	7.80E-04	4.83E-03	3.46E-03	1.31E-04	5.74E-04	9.94E-04	4.80E-04	9.71E-04	6.31E-04	2.00E-05	5.74E-04	9.94E-04	7.25E-04	4.30E-03	2.59E-03	9.42E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	8.22E-04	7.00E-04	2.28E-05	5.74E-04	9.94E-04	4.60E-04	7.02E-04	4.25E-04	5.71E-06
5042	405388	3726472	5.73E-04	9.92E-04	7.78E-04	4.82E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.73E-04	9.92E-04	4.79E-04	9.69E-04	6.30E-04	2.00E-05	5.73E-04	9.92E-04	7.24E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.41E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	8.21E-04	6.99E-04	2.28E-05	5.73E-04	9.92E-04	4.59E-04	7.01E-04	4.25E-04	5.70E-06
5043	405402.9	3726459	5.71E-04	9.89E-04	7.76E-04	4.80E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.71E-04	9.89E-04	4.77E-04	9.66E-04	6.28E-04	1.99E-05	5.71E-04	9.89E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.57E-03	9.38E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	8.18E-04	6.96E-04	2.27E-05	5.71E-04	9.89E-04	4.58E-04	6.99E-04	4.23E-04	5.68E-06
5044	405417.7	3726445	5.72E-04	9.91E-04	7.77E-04	4.81E-03	3.45E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.91E-04	4.78E-04	9.68E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.91E-04	7.23E-04	4.29E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.91E-04	4.58E-04	8.20E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.91E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
5045	405432.5	3726432	5.66E-04	9.79E-04	7.68E-04	4.76E-03	3.41E-03	1.29E-04	5.66E-04	9.79E-04	4.73E-04	9.57E-04	6.22E-04	1.97E-05	5.66E-04	9.79E-04	7.15E-04	4.24E-03	2.55E-03	9.29E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	8.10E-04	6.89E-04	2.25E-05	5.66E-04	9.79E-04	4.53E-04	6.92E-04	4.19E-04	5.63E-06
5046	405447.4	3726419	5.62E-04	9.73E-04	7.64E-04	4.73E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.73E-04	4.70E-04	9.51E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.73E-04	7.10E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	8.06E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.59E-06
5047	405454.8	3726412	5.60E-04	9.70E-04	7.61E-04	4.71E-03	3.37E-03	1.28E-04	5.60E-04	9.70E-04	4.68E-04	9.47E-04	6.16E-04	1.95E-05	5.60E-04	9.70E-04	7.08E-04	4.20E-03	2.52E-03	9.20E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	8.03E-04	6.83E-04	2.23E-05	5.60E-04	9.70E-04	4.49E-04	6.85E-04	4.15E-04	5.57E-06
5048	405484.5	3726386	5.49E-04	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
5049	405514.2	3726359	5.48E-04	9.48E-04	7.44E-04	4.61E-03	3.30E-03	1.25E-04	5.48E-04	9.48E-04	4.58E-04	9.27E-04	6.02E-04	1.91E-05	5.48E-04	9.48E-04	6.92E-04	4.10E-03	2.47E-03	8.99E-05	5.48E-04	9.48E-04	4.39E-04	7.85E-04	6.68E-04	2.18E-05	5.48E-04	9.48E-04	4.39E-04	6.70E-04	4.06E-04	5.45E-06
5050	405543.9	3726333	5.55E-04	9.60E-04	7.53E-04	4.66E-03	3.34E-03	1.27E-04	5.55E-04	9.60E-04	4.64E-04	9.38E-04	6.10E-04	1.93E-05	5.55E-04	9.60E-04	7.01E-04	4.16E-03	2.50E-03	9.11E-05	5.55E-04	9.60E-04	4.44E-04	7.95E-04	6.76E-04	2.21E-05	5.55E-04	9.60E-04	4.44E-04	6.79E-04	4.11E-04	5.52E-06
5051	405573.6	3726306	5.51E-04	9.55E-04	7.49E-04	4.64E-03	3.32E-03	1.26E-04	5.51E-04	9.55E-04	4.61E-04	9.33E-04	6.06E-04	1.92E-05	5.51E-04	9.55E-04	6.97E-04	4.13E-03	2.48E-03	9.05E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	7.90E-04	6.72E-04	2.19E-05	5.51E-04	9.55E-04	4.42E-04	6.75E-04	4.09E-04	5.49E-06
5052	405603.3	3726280	5.27E-04	9.12E-04	7.15E-04	4.43E-03	3.17E-03	1.21E-04	5.27E-04	9.12E-04	4.40E-04	8.91E-04	5.79E-04	1.83E-05	5.27E-04	9.12E-04	6.66E-04	3.95E-03	2.37E-03	8.65E-05	5.27E-04	9.12E-04	4.22E-04	7.55E-04	6.42E-04	2.10E-05	5.27E-04	9.12E-04	4.22E-04	6.45E-04	3.90E-04	5.24E-06
5053	405632.9	3726254	5.05E-04	8.75E-04	6.86E-04	4.25E-03	3.04E-03	1.16E-04	5.05E-04	8.75E-04	4.22E-04	8.55E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.05E-04	8.75E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.30E-05	5.05E-04	8.75E-04	4.05E-04	7.24E-04	6.16E-04	2.01E-05	5.05E-04	8.75E-04	4.05E-04	6.18E-04	3.75E-04	5.03E-06
5054	405647.8	3726240	4.92E-04	8.51E-04	6.68E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.13E-04	4.92E-04	8.51E-04	4.11E-04	8.32E-04	5.41E-04	1.71E-05	4.92E-04	8.51E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.22E-03	8.07E-05	4.92E-04	8.51E-04	3.94E-04	7.05E-04	5.99E-04	1.96E-05	4.92E-04	8.51E-04	3.94E-04	6.02E-04	3.65E-04	4.89E-06
5055	405662.6	3726227	4.64E-04	8.02E-04	6.30E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.64E-04	8.02E-04	3.87E-04	7.84E-04	5.10E-04	1.61E-05	4.64E-04	8.02E-04	5.86E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.64E-04	8.02E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.84E-05	4.64E-04	8.02E-04	3.71E-04	5.67E-04	3.44E-04	4.61E-06
5056	405670.1	3726220	4.46E-04	7.73E-04	6.06E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.46E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.55E-05	4.46E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.46E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.46E-04	3.31E-04	4.44E-06
5057	405677.5	3726214	4.30E-04	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.84E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.59E-04	7.27E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.43E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.06E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.44E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.44E-04	5.26E-04	3.19E-04	4.28E-06
5058	405320.4	3726545	5.36E-04	9.28E-04	7.28E-04	4.51E-03	3.23E-03	1.23E-04	5.36E-04	9.28E-04	4.48E-04	9.07E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.36E-04	9.28E-04	6.78E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.80E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	7.68E-04	6.54E-04	2.13E-05	5.36E-04	9.28E-04	4.29E-04	6.56E-04	3.97E-04	5.34E-06
5059	405350.1	3726519	5.35E-04	9.27E-04	7.27E-04	4.50E-03	3.22E-03	1.22E-04	5.35E-04	9.27E-04	4.47E-04	9.05E-04	5.88E-04	1.86E-05	5.35E-04	9.27E-04	6.76E-04	4.01E-03	2.41E-03	8.79E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	7.67E-04	6.52E-04	2.13E-05	5.35E-04	9.27E-04	4.29E-04	6.55E-04	3.97E-04	5.33E-06
5060	405454	3726426	5.18E-04	8.96E-04	7.03E-04	4.35E-03	3.12E-03	1.18E-04	5.18E-04	8.96E-04	4.33E-04	8.76E-04	5.69E-04	1.80E-05	5.18E-04	8.96E-04	6.54E-04	3.88E-03	2.33E-03	8.50E-05	5.18E-04	8.96E-04	4.15E-04	7.42E-04	6.31E-04	2.06E-05	5.18E-04	8.96E-04	4.15E-04	6.33E-04	3.84E-04	5.15E-06
5061	405461.5	3726420	5.15E-04	8.91E-04	6.99E-04	4.33E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.15E-04	8.91E-04	4.30E-04	8.71E-04	5.66E-04	1.79E-05	5.15E-04	8.91E-04	6.51E-04	3.86E-03	2.32E-03	8.45E-05	5.15E-04	8.91E-04	4.12E-04	7.38E-04	6.28E-04	2.05E-05	5.15E-04	8.91E-04	4.12E-04	6.30E-04	3.82E-04	5.12E-06
5062	405483.7	3726400	5.08E-04	8.79E-04	6.90E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.08E-04	8.79E-04	4.25E-04	8.59E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.08E-04	8.79E-04	6.42E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.34E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	7.28E-04	6.19E-04	2.02E-05	5.08E-04	8.79E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.05E-06
5063	405491.2	3726393	5.07E-04	8.78E-04	6.89E-04	4.27E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.58E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.33E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.27E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.21E-04	3.76E-04	5.05E-06
5064	405506	3726380	5.06E-04	8.76E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.76E-04	4.23E-04	8.56E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.76E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	7.25E-04	6.17E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.04E-06
5065	405513.4	3726373	5.06E-04	8.76E-04	6.87E-04	4.25E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.06E-04	8.76E-04	4.23E-04	8.56E-04	5.56E-04	1.76E-05	5.06E-04	8.76E-04	6.39E-04	3.79E-03	2.28E-03	8.31E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	7.25E-04	6.17E-04	2.01E-05	5.06E-04	8.76E-04	4.05E-04	6.19E-04	3.75E-04	5.03E-06
5066	405520.8	3726367	5.07E-04	8.78E-04	6.89E-04	4.26E-03	3.05E-03	1.16E-04	5.07E-04	8.78E-04	4.24E-04	8.58E-04	5.57E-04	1.77E-05	5.07E-04	8.78E-04	6.41E-04	3.80E-03	2.29E-03	8.32E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	7.26E-04	6.18E-04	2.02E-05	5.07E-04	8.78E-04	4.06E-04	6.20E-04	3.76E-04	5.04E-06
5067	405550.5	3726340	5.13E-04	8.88E-04	6.96E-04	4.31E-03	3.09E-03	1.17E-04	5.13E-04	8.88E-04	4.29E-04	8.67E-04	5.64E-04	1.79E-05	5.13E-04	8.88E-04	6.48E-04	3.84E-03	2.31E-03	8.42E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	7.35E-04	6.25E-04	2.04E-05	5.13E-04	8.88E-04	4.11E-04	6.27E-04	3.80E-04	5.10E-06
5068	405580.2	3726314	5.09E-04	8.80E-04	6.91E-04	4.28E-03	3.06E-03	1.16E-04	5.09E-04	8.80E-04	4.25E-04	8.60E-04	5.59E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.80E-04	6.43E-04	3.81E-03	2.29E-03	8.35E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	7.29E-04	6.20E-04	2.02E-05	5.09E-04	8.80E-04	4.07E-04	6.22E-04	3.77E-04	5.06E-06
5069	405609.9	3726287	4.86E-04	8.41E-04	6.60E-04	4.08E-03	2.93E-03	1.11E-04	4.86E-04	8.41E-04	4.06E-04	8.22E-04	5.34E-04	1.69E-05	4.86E-04	8.41E-04	6.14E-04	3.64E-03	2.19E-03	7.97E-05	4.86E-04	8.41E-04	3.89E-04	6.96E-04	5.92E-04	1.93E-05	4.86E-04	8.41E-04	3.89E-04	5.94E-04	3.60E-04	4.83E-06
5070	405639.6	3726261	4.62E-04	8.00E-04	6.28E-04	3.89E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.62E-04	8.00E-04	3.86E-04	7.82E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	8.00E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.59E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	8.00E-04	3.70E-04	5.66E-04	3.43E-04	4.60E-06
5071	405654.4	3726248	4.49E-04	7.77E-04	6.10E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.49E-04	7.77E-04	3.75E-04	7.59E-04	4.94E-04	1.56E-05	4.49E-04	7.77E-04	5.67E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.37E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	6.43E-04	5.47E-04	1.79E-05	4.49E-04	7.77E-04	3.60E-04	5.49E-04	3.33E-04	4.47E-06
5072	405669.3	3726235	4.25E-04	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.72E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.97E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
5073	405676.7	3726228	4.11E-04	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.74E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.88E-04	5.01E-04	1.63E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.04E-04	4.09E-06
5074	405684.1	3726221	3.97E-04	6.88E-04	5.39E-04	3.34E-03	2.39E-03	9.09E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.32E-04	6.72E-04	4.37E-04	1.38E-05	3.97E-04	6.88E-04	5.02E-04	2.98E-03	1.79E-03	6.52E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.18E-04	5.69E-04	4.84E-04	1.58E-05	3.97E-04	6.88E-04	3.18E-04	4.86E-04	2.94E-04	3.95E-06
5075	405349.4	3726533	4.96E-04	8.59E-04	6.74E-04	4.17E-03	2.99E-03	1.14E-04	4.96E-04	8.59E-04	4.15E-04	8.39E-04	5.46E-04	1.73E-05	4.96E-04	8.59E-04	6.27E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.15E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	7.11E-04	6.05E-04	1.98E-05	4.96E-04	8.59E-04	3.98E-04	6.07E-04	3.68E-04	4.94E-06
5076	405379.1	3726507	4.97E-04	8.61E-04	6.75E-04	4.18E-03	3.00E-03	1.14E-04	4.97E-04	8.61E-04	4.16E-04	8.41E-04	5.47E-04	1.73E-05	4.97E-04	8.61E-04	6.28E-04	3.72E-03	2.24E-03	8.16E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	7.12E-04	6.06E-04	1.98E-05	4.97E-04	8.61E-04	3.98E-04	6.08E-04	3.69E-04	4.95E-06
5077	405408.7	3726480	4.91E-04	8.50E-04	6.67E-04	4.13E-03	2.96E-03	1.12E-04	4.91E-04	8.50E-04	4.11E-04	8.31E-04	5.40E-04	1.71E-05	4.91E-04	8.50E-04	6.21E-04	3.68E-03	2.21E-03	8.06E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	7.04E-04	5.99E-04	1.95E-05	4.91E-04	8.50E-04	3.93E-04	6.01E-04	3.64E-04	4.89E-06
5078	405453.3	3726440	4.81E-04	8.33E-04	6.53E-04	4.04E-03	2.90E-03	1.10E-04	4.81E-04	8.33E-04	4.02E-04	8.14E-04	5.29E-04	1.67E-05	4.81E-04	8.33E-04	6.08E-04	3.60E-03	2.17E-03	7.90E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	6.89E-04	5.86E-04	1.91E-05	4.81E-04	8.33E-04	3.85E-04	5.89E-04	3.57E-04	4.79E-06
5079	405460.7	3726434	4.79E-04	8.30E-04	6.51E-04	4.03E-03	2.89E-03	1.10E-04	4.79E-04	8.30E-04	4.01E-04	8.11E-04	5.27E-04	1.67E-05	4.79E-04	8.30E-04	6.06E-04	3.59E-03	2.16E-03	7.87E-05	4.79E-04	8.30E-04	3.84E-04	6.87E-04	5.84E-04	1.91E-05	4.79E-04	8.30E-04	3.84E-04	5.87E-04	3.55E-04	4.77E-06
5080	405468.1	3726427	4.77E-04	8.26E-04	6.48E-04	4.01E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.77E-04	8.26E-04	3.99E-04	8.07E-04	5.24E-04	1.66E-05	4.77E-04	8.26E-04	6.03E-04	3.57E-03	2.15E-03	7.83E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	6.83E-04	5.81E-04	1.90E-05	4.77E-04	8.26E-04	3.82E-04	5.84E-04	3.54E-04	4.75E-06
5081	405483	3726414	4.72E-04	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.98E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.96E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
5082	405490.4	3726407	4.71E-04	8.16E-04	6.40E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.16E-04	3.94E-04	7.97E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.16E-04	5.96E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.74E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.78E-04	6.75E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.71E-04	8.16E-04	3.78E-04	5.77E-04	3.49E-04	4.69E-06
5083	405497.8	3726401	4.71E-04	8.15E-04	6.39E-04	3.96E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.71E-04	8.15E-04	3.94E-04	7.96E-04	5.18E-04	1.64E-05	4.71E-04	8.15E-04	5.95E-04	3.53E-03	2.12E-03	7.73E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	6.75E-04	5.74E-04	1.87E-05	4.71E-04	8.15E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
5084	405512.7	3726388	4.70E-04	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.93E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5085	405520.1	3726381	4.70E-04	8.13E-04	6.38E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.93E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
5086	405527.5	3726374	4.70E-04	8.14E-04	6.39E-04	3.95E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.70E-04	8.14E-04	3.93E-04	7.96E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.14E-04	5.94E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.72E-05	4.70E-04	8.14E-04	3.77E-04	6.74E-04	5.73E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.14E-04	3.77E-04	5.76E-04	3.49E-04	4.68E-06
5087	405549.8	3726354	4.75E-04	8.23E-04	6.45E-04	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.75E-04	8.23E-04	3.97E-04	8.04E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.75E-04	8.23E-04	6.00E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.80E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	6.81E-04	5.79E-04	1.89E-05	4.75E-04	8.23E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.52E-04	4.73E-06
5088	405579.5	3726328	4.76E-04	8.24E-04	6.46E-04	4.00E-03	2.87E-03	1.09E-04	4.76E-04	8.24E-04	3.98E-04	8.05E-04	5.23E-04	1.66E-05	4.76E-04	8.24E-04	6.01E-04	3.56E-03	2.14E-03	7.81E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	6.82E-04	5.80E-04	1.89E-05	4.76E-04	8.24E-04	3.81E-04	5.82E-04	3.53E-04	4.73E-06
5089	405586.9	3726321	4.72E-04	8.17E-04	6.41E-04	3.97E-03	2.84E-03	1.08E-04	4.72E-04	8.17E-04	3.95E-04	7.99E-04	5.19E-04	1.64E-05	4.72E-04	8.17E-04	5.97E-04	3.54E-03	2.13E-03	7.75E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	6.76E-04	5.75E-04	1.88E-05	4.72E-04	8.17E-04	3.78E-04	5.78E-04	3.50E-04	4.70E-06
5090	405616.6	3726295	4.50E-04	7.79E-04	6.11E-04	3.78E-03	2.71E-03	1.03E-04	4.50E-04	7.79E-04	3.76E-04	7.61E-04	4.95E-04	1.57E-05	4.50E-04	7.79E-04	5.68E-04	3.37E-03	2.03E-03	7.39E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	6.45E-04	5.48E-04	1.79E-05	4.50E-04	7.79E-04	3.60E-04	5.51E-04	3.33E-04	4.48E-06
5091	405646.3	3726268	4.25E-04	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.19E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.41E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
5092	405675.9	3726242	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.96E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.62E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.93E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.77E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
5093	405683.4	3726235	3.80E-04	6.58E-04	5.16E-04	3.19E-03	2.29E-03	8.69E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.17E-04	6.43E-04	4.18E-04	1.32E-05	3.80E-04	6.58E-04	4.80E-04	2.85E-03	1.71E-03	6.24E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.04E-04	5.44E-04	4.63E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.58E-04	3.04E-04	4.65E-04	2.82E-04	3.78E-06
5094	405348.6	3726547	4.63E-04	8.02E-04	6.29E-04	3.90E-03	2.79E-03	1.06E-04	4.63E-04	8.02E-04	3.87E-04	7.84E-04	5.09E-04	1.61E-05	4.63E-04	8.02E-04	5.85E-04	3.47E-03	2.09E-03	7.61E-05	4.63E-04	8.02E-04	3.71E-04	6.64E-04	5.65E-04	1.84E-05	4.63E-04	8.02E-04	3.71E-04	5.67E-04	3.43E-04	4.61E-06
5095	405356	3726540	4.62E-04	7.99E-04	6.27E-04	3.88E-03	2.78E-03	1.06E-04	4.62E-04	7.99E-04	3.86E-04	7.81E-04	5.08E-04	1.61E-05	4.62E-04	7.99E-04	5.84E-04	3.46E-03	2.08E-03	7.58E-05	4.62E-04	7.99E-04	3.70E-04	6.62E-04	5.63E-04	1.84E-05	4.62E-04	7.99E-04	3.70E-04	5.65E-04	3.42E-04	4.59E-06
5096	405459.9	3726448	4.48E-04	7.76E-04	6.08E-04	3.77E-03	2.70E-03	1.03E-04	4.48E-04	7.76E-04	3.74E-04	7.58E-04	4.93E-04	1.56E-05	4.48E-04	7.76E-04	5.66E-04	3.36E-03	2.02E-03	7.35E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	6.42E-04	5.46E-04	1.78E-05	4.48E-04	7.76E-04	3.59E-04	5.48E-04	3.32E-04	4.46E-06
5097	405467.4	3726441	4.47E-04	7.73E-04	6.07E-04	3.75E-03	2.69E-03	1.02E-04	4.47E-04	7.73E-04	3.73E-04	7.55E-04	4.91E-04	1.56E-05	4.47E-04	7.73E-04	5.64E-04	3.35E-03	2.01E-03	7.33E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	6.40E-04	5.44E-04	1.78E-05	4.47E-04	7.73E-04	3.58E-04	5.47E-04	3.31E-04	4.44E-06
5098	405489.6	3726421	4.40E-04	7.62E-04	5.98E-04	3.70E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.40E-04	7.62E-04	3.68E-04	7.44E-04	4.84E-04	1.53E-05	4.40E-04	7.62E-04	5.56E-04	3.30E-03	1.98E-03	7.23E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	6.31E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.40E-04	7.62E-04	3.53E-04	5.39E-04	3.26E-04	4.38E-06
5099	405497	3726415	4.39E-04	7.61E-04	5.97E-04	3.69E-03	2.65E-03	1.01E-04	4.39E-04	7.61E-04	3.67E-04	7.43E-04	4.83E-04	1.53E-05	4.39E-04	7.61E-04	5.55E-04	3.29E-03	1.98E-03	7.21E-05	4.39E-04	7.61E-04	3.52E-04	6.30E-04	5.36E-04	1.75E-05	4.39E-04	7.61E-04	3.52E-04	5.38E-04	3.26E-04	4.37E-06
5100	405519.3	3726395	4.38E-04	7.57E-04	5.94E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.57E-04	3.66E-04	7.40E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.38E-04	7.57E-04	5.53E-04	3.28E-03	1.97E-03	7.18E-05	4.38E-04	7.57E-04	3.50E-04	6.27E-04	5.33E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.57E-04	3.50E-04	5.35E-04	3.24E-04	4.35E-06

5101	405526.7	3726388	4.37E-04	7.57E-04	5.94E-04	3.67E-03	2.63E-03	1.00E-04	4.37E-04	7.57E-04	3.65E-04	7.39E-04	4.81E-04	1.52E-05	4.37E-04	7.57E-04	5.52E-04	3.27E-03	1.97E-03	7.17E-05	4.37E-04	7.57E-04	3.50E-04	6.26E-04	5.33E-04	1.74E-05	4.37E-04	7.57E-04	3.50E-04	5.35E-04	3.24E-04	4.35E-06
5102	405549	3726369	4.41E-04	7.64E-04	5.99E-04	3.71E-03	2.66E-03	1.01E-04	4.41E-04	7.64E-04	3.69E-04	7.46E-04	4.85E-04	1.54E-05	4.41E-04	7.64E-04	5.58E-04	3.31E-03	1.99E-03	7.24E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	6.32E-04	5.38E-04	1.76E-05	4.41E-04	7.64E-04	3.53E-04	5.40E-04	3.27E-04	4.39E-06
5103	405556.4	3726362	4.43E-04	7.67E-04	6.02E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.35E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
5104	405586.1	3726335	4.43E-04	7.67E-04	6.01E-04	3.72E-03	2.67E-03	1.01E-04	4.43E-04	7.67E-04	3.70E-04	7.49E-04	4.87E-04	1.54E-05	4.43E-04	7.67E-04	5.60E-04	3.32E-03	2.00E-03	7.27E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	6.34E-04	5.40E-04	1.76E-05	4.43E-04	7.67E-04	3.55E-04	5.42E-04	3.28E-04	4.41E-06
5105	405615.8	3726309	4.24E-04	7.34E-04	5.76E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.71E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.54E-04	7.17E-04	4.66E-04	1.48E-05	4.24E-04	7.34E-04	5.36E-04	3.18E-03	1.91E-03	6.96E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.40E-04	6.08E-04	5.17E-04	1.69E-05	4.24E-04	7.34E-04	3.40E-04	5.19E-04	3.14E-04	4.22E-06
5106	405645.5	3726283	4.01E-04	6.94E-04	5.44E-04	3.37E-03	2.41E-03	9.17E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.74E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
5107	405652.9	3726276	3.94E-04	6.83E-04	5.36E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.03E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.30E-04	6.67E-04	4.34E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.83E-04	4.98E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.48E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	5.65E-04	4.81E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.83E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.92E-04	3.92E-06
5108	405675.2	3726256	3.72E-04	6.44E-04	5.06E-04	3.13E-03	2.24E-03	8.52E-05	3.72E-04	6.44E-04	3.11E-04	6.30E-04	4.09E-04	1.30E-05	3.72E-04	6.44E-04	4.70E-04	2.79E-03	1.68E-03	6.11E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	5.33E-04	4.54E-04	1.48E-05	3.72E-04	6.44E-04	2.98E-04	4.56E-04	2.76E-04	3.70E-06
5109	405682.6	3726249	3.63E-04	6.28E-04	4.93E-04	3.05E-03	2.19E-03	8.30E-05	3.63E-04	6.28E-04	3.03E-04	6.14E-04	3.99E-04	1.26E-05	3.63E-04	6.28E-04	4.59E-04	2.72E-03	1.64E-03	5.96E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.91E-04	5.20E-04	4.42E-04	1.44E-05	3.63E-04	6.28E-04	2.91E-04	4.44E-04	2.69E-04	3.61E-06
5110	405690	3726243	3.53E-04	6.11E-04	4.79E-04	2.97E-03	2.13E-03	8.08E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.95E-04	5.97E-04	3.88E-04	1.23E-05	3.53E-04	6.11E-04	4.46E-04	2.64E-03	1.59E-03	5.80E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	5.06E-04	4.30E-04	1.41E-05	3.53E-04	6.11E-04	2.83E-04	4.32E-04	2.62E-04	3.51E-06
5111	405384.9	3726528	4.34E-04	7.51E-04	5.89E-04	3.65E-03	2.61E-03	9.93E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.63E-04	7.34E-04	4.77E-04	1.51E-05	4.34E-04	7.51E-04	5.48E-04	3.25E-03	1.96E-03	7.12E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	6.22E-04	5.29E-04	1.73E-05	4.34E-04	7.51E-04	3.48E-04	5.31E-04	3.22E-04	4.32E-06
5112	405414.6	3726502	4.28E-04	7.41E-04	5.82E-04	3.60E-03	2.58E-03	9.80E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.58E-04	7.24E-04	4.71E-04	1.49E-05	4.28E-04	7.41E-04	5.41E-04	3.21E-03	1.93E-03	7.03E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	6.14E-04	5.22E-04	1.70E-05	4.28E-04	7.41E-04	3.43E-04	5.24E-04	3.17E-04	4.26E-06
5113	405444.3	3726475	4.25E-04	7.36E-04	5.77E-04	3.57E-03	2.56E-03	9.73E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.55E-04	7.19E-04	4.67E-04	1.48E-05	4.25E-04	7.36E-04	5.37E-04	3.18E-03	1.92E-03	6.98E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	6.09E-04	5.18E-04	1.69E-05	4.25E-04	7.36E-04	3.40E-04	5.20E-04	3.15E-04	4.23E-06
5114	405466.6	3726455	4.19E-04	7.26E-04	5.70E-04	3.53E-03	2.53E-03	9.60E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.51E-04	7.09E-04	4.61E-04	1.46E-05	4.19E-04	7.26E-04	5.30E-04	3.14E-03	1.89E-03	6.89E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	6.01E-04	5.11E-04	1.67E-05	4.19E-04	7.26E-04	3.36E-04	5.13E-04	3.11E-04	4.17E-06
5115	405474	3726449	4.18E-04	7.24E-04	5.68E-04	3.52E-03	2.52E-03	9.57E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.50E-04	7.08E-04	4.60E-04	1.46E-05	4.18E-04	7.24E-04	5.29E-04	3.13E-03	1.89E-03	6.87E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.99E-04	5.10E-04	1.66E-05	4.18E-04	7.24E-04	3.35E-04	5.12E-04	3.10E-04	4.16E-06
5116	405496.3	3726429	4.11E-04	7.12E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.76E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.90E-04	5.02E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.09E-06
5117	405503.7	3726422	4.11E-04	7.11E-04	5.58E-04	3.45E-03	2.48E-03	9.40E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.43E-04	6.95E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.11E-04	5.19E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.11E-04	3.29E-04	5.03E-04	3.05E-04	4.09E-06
5118	405518.5	3726409	4.10E-04	7.10E-04	5.57E-04	3.45E-03	2.47E-03	9.38E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.43E-04	6.93E-04	4.51E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.10E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.87E-04	5.00E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.10E-04	3.28E-04	5.02E-04	3.04E-04	4.08E-06
5119	405526	3726402	4.09E-04	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.09E-04	7.09E-04	5.17E-04	3.07E-03	1.84E-03	6.72E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
5120	405533.4	3726396	4.09E-04	7.07E-04	5.55E-04	3.44E-03	2.46E-03	9.35E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.41E-04	6.91E-04	4.49E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.07E-04	5.16E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.85E-04	4.98E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.07E-04	3.27E-04	5.00E-04	3.03E-04	4.07E-06
5121	405555.6	3726376	4.13E-04	7.15E-04	5.61E-04	3.47E-03	2.49E-03	9.45E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.45E-04	6.99E-04	4.54E-04	1.44E-05	4.13E-04	7.15E-04	5.22E-04	3.09E-03	1.86E-03	6.78E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.92E-04	5.03E-04	1.64E-05	4.13E-04	7.15E-04	3.31E-04	5.05E-04	3.06E-04	4.11E-06
5122	405563.1	3726369	4.14E-04	7.17E-04	5.63E-04	3.48E-03	2.50E-03	9.48E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.01E-04	4.56E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.24E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.94E-04	5.05E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
5123	405592.8	3726343	4.14E-04	7.17E-04	5.62E-04	3.48E-03	2.49E-03	9.47E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.46E-04	7.00E-04	4.55E-04	1.44E-05	4.14E-04	7.17E-04	5.23E-04	3.10E-03	1.87E-03	6.80E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.93E-04	5.04E-04	1.65E-05	4.14E-04	7.17E-04	3.32E-04	5.07E-04	3.07E-04	4.12E-06
5124	405622.4	3726316	3.96E-04	6.85E-04	5.37E-04	3.33E-03	2.38E-03	9.05E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.31E-04	6.69E-04	4.35E-04	1.38E-05	3.96E-04	6.85E-04	5.00E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.50E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	5.67E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.96E-04	6.85E-04	3.17E-04	4.84E-04	2.93E-04	3.94E-06
5125	405652.1	3726290	3.73E-04	6.46E-04	5.07E-04	3.14E-03	2.25E-03	8.54E-05	3.73E-04	6.46E-04	3.12E-04	6.31E-04	4.10E-04	1.30E-05	3.73E-04	6.46E-04	4.72E-04	2.80E-03	1.68E-03	6.13E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	5.35E-04	4.55E-04	1.49E-05	3.73E-04	6.46E-04	2.99E-04	4.57E-04	2.77E-04	3.71E-06
5126	405659.6	3726283	3.67E-04	6.36E-04	4.99E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.36E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.36E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
5127	405681.8	3726264	3.46E-04	6.00E-04	4.70E-04	2.91E-03	2.09E-03	7.93E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.89E-04	5.86E-04	3.81E-04	1.21E-05	3.46E-04	6.00E-04	4.38E-04	2.59E-03	1.56E-03	5.69E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.77E-04	4.96E-04	4.22E-04	1.38E-05	3.46E-04	6.00E-04	2.77E-04	4.24E-04	2.57E-04	3.45E-06
5128	405689.2	3726257	3.38E-04	5.86E-04	4.59E-04	2.84E-03	2.04E-03	7.74E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.83E-04	5.72E-04	3.72E-04	1.18E-05	3.38E-04	5.86E-04	4.27E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.55E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.85E-04	4.12E-04	1.35E-05	3.38E-04	5.86E-04	2.71E-04	4.14E-04	2.51E-04	3.37E-06
5129	405696.7	3726250	3.31E-04	5.72E-04	4.49E-04	2.78E-03	1.99E-03	7.57E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.76E-04	5.59E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.72E-04	4.18E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.43E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.74E-04	4.03E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.72E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.45E-04	3.29E-06
5130	405711.5	3726237	3.15E-04	5.46E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.22E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.64E-04	5.34E-04	3.47E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.46E-04	3.99E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.18E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.53E-04	4.52E-04	3.84E-04	1.26E-05	3.15E-04	5.46E-04	2.53E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.14E-06
5131	405421.3	3726509	4.01E-04	6.94E-04	5.44E-04	3.37E-03	2.41E-03	9.17E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.35E-04	6.78E-04	4.41E-04	1.40E-05	4.01E-04	6.94E-04	5.06E-04	3.00E-03	1.81E-03	6.58E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	5.74E-04	4.89E-04	1.60E-05	4.01E-04	6.94E-04	3.21E-04	4.91E-04	2.97E-04	3.99E-06
5132	405451	3726483	3.99E-04	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.99E-04	6.90E-04	5.04E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.99E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.97E-06
5133	405465.8	3726469	3.95E-04	6.84E-04	5.37E-04	3.32E-03	2.38E-03	9.04E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.30E-04	6.68E-04	4.34E-04	1.38E-05	3.95E-04	6.84E-04	4.99E-04	2.96E-03	1.78E-03	6.49E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.16E-04	5.66E-04	4.82E-04	1.57E-05	3.95E-04	6.84E-04	3.16E-04	4.83E-04	2.93E-04	3.93E-06
5134	405473.2	3726463	3.94E-04	6.81E-04	5.35E-04	3.31E-03	2.37E-03	9.01E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.29E-04	6.66E-04	4.33E-04	1.37E-05	3.94E-04	6.81E-04	4.97E-04	2.95E-03	1.77E-03	6.46E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	5.64E-04	4.80E-04	1.57E-05	3.94E-04	6.81E-04	3.15E-04	4.82E-04	2.92E-04	3.92E-06
5135	405480.7	3726456	3.92E-04	6.80E-04	5.33E-04	3.30E-03	2.36E-03	8.98E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.28E-04	6.64E-04	4.32E-04	1.37E-05	3.92E-04	6.80E-04	4.96E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.44E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.14E-04	5.62E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.80E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.91E-04	3.91E-06
5136	405495.5	3726443	3.87E-04	6.70E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	4.89E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.72E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.70E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
5137	405502.9	3726436	3.85E-04	6.67E-04	5.23E-04	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.67E-04	4.87E-04	2.89E-03	1.74E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.08E-04	5.52E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.67E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
5138	405510.3	3726430	3.84E-04	6.66E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.83E-06
5139	405525.2	3726417	3.85E-04	6.66E-04	5.23E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
5140	405532.6	3726410	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.79E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.85E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
5141	405540	3726403	3.83E-04	6.64E-04	5.21E-04	3.22E-03	2.31E-03	8.77E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.20E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.83E-04	6.64E-04	4.85E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.29E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.07E-04	5.49E-04	4.67E-04	1.53E-05	3.83E-04	6.64E-04	3.07E-04	4.69E-04	2.84E-04	3.82E-06
5142	405554.9	3726390	3.87E-04	6.69E-04	5.25E-04	3.25E-03	2.33E-03	8.85E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.23E-04	6.54E-04	4.25E-04	1.35E-05	3.87E-04	6.69E-04	4.88E-04	2.90E-03	1.74E-03	6.35E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.10E-04	5.54E-04	4.71E-04	1.54E-05	3.87E-04	6.69E-04	3.10E-04	4.73E-04	2.87E-04	3.85E-06
5143	405562.3	3726383	3.88E-04	6.72E-04	5.27E-04	3.26E-03	2.34E-03	8.89E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.25E-04	6.57E-04	4.27E-04	1.35E-05	3.88E-04	6.72E-04	4.91E-04	2.91E-03	1.75E-03	6.37E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	5.56E-04	4.73E-04	1.55E-05	3.88E-04	6.72E-04	3.11E-04	4.75E-04	2.88E-04	3.86E-06
5144	405584.6	3726364	3.90E-04	6.75E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.28E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
5145	405592	3726357	3.90E-04	6.75E-04	5.29E-04	3.28E-03	2.35E-03	8.92E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.26E-04	6.59E-04	4.29E-04	1.36E-05	3.90E-04	6.75E-04	4.92E-04	2.92E-03	1.76E-03	6.40E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	5.58E-04	4.75E-04	1.55E-05	3.90E-04	6.75E-04	3.12E-04	4.77E-04	2.89E-04	3.88E-06
5146	405621.7	3726331	3.75E-04	6.49E-04	5.09E-04	3.15E-03	2.26E-03	8.58E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.13E-04	6.34E-04	4.12E-04	1.31E-05	3.75E-04	6.49E-04	4.74E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.16E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	5.37E-04	4.57E-04	1.49E-05	3.75E-04	6.49E-04	3.00E-04	4.59E-04	2.78E-04	3.73E-06
5147	405629.1	3726324	3.70E-04	6.40E-04	5.02E-04	3.11E-03	2.23E-03	8.46E-05	3.70E-04	6.40E-04	3.09E-04	6.25E-04	4.07E-04	1.29E-05	3.70E-04	6.40E-04	4.67E-04	2.77E-03	1.67E-03	6.07E-05	3.70E-04	6.40E-04	2.96E-04	5.30E-04	4.51E-04	1.47E-05	3.70E-04	6.40E-04	2.96E-04	4.52E-04	2.74E-04	3.68E-06
5148	405651.4	3726304	3.54E-04	6.13E-04	4.81E-04	2.98E-03	2.13E-03	8.10E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.96E-04	5.99E-04	3.89E-04	1.23E-05	3.54E-04	6.13E-04	4.47E-04	2.65E-03	1.60E-03	5.81E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	5.07E-04	4.31E-04	1.41E-05	3.54E-04	6.13E-04	2.83E-04	4.33E-04	2.62E-04	3.52E-06
5149	405658.8	3726297	3.48E-04	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.97E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.47E-06
5150	405666.2	3726291	3.42E-04	5.93E-04	4.65E-04	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
5151	405688.5	3726271	3.24E-04	5.61E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.61E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.32E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.61E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
5152	405695.9	3726264	3.18E-04	5.50E-04	4.31E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.65E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.21E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.35E-04	3.16E-06
5153	405718.2	3726245	2.97E-04	5.15E-04	4.04E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
5154	405360.4	3726590	3.64E-04	6.31E-04	4.95E-04	3.06E-03	2.20E-03	8.34E-05	3.64E-04	6.31E-04	3.05E-04	6.16E-04	4.01E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.31E-04	4.61E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.98E-05	3.64E-04	6.31E-04	2.92E-04	5.22E-04	4.44E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.31E-04	2.92E-04	4.46E-04	2.70E-04	3.63E-06
5155	405427.2	3726531	3.55E-04	6.15E-04	4.82E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.90E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.83E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.84E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.53E-06
5156	405456.9	3726504	3.51E-04	6.08E-04	4.77E-04	2.95E-03	2.11E-03	8.03E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.93E-04	5.94E-04	3.86E-04	1.22E-05	3.51E-04	6.08E-04	4.44E-04	2.63E-03	1.58E-03	5.76E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	5.03E-04	4.28E-04	1.40E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	4.30E-04	2.60E-04	3.49E-06
5157	405479.1	3726484	3.49E-04	6.05E-04	4.74E-04	2.94E-03	2.10E-03	8.00E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.92E-04	5.91E-04	3.84E-04	1.22E-05	3.49E-04	6.05E-04	4.41E-04	2.62E-03	1.57E-03	5.74E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	5.01E-04	4.26E-04	1.39E-05	3.49E-04	6.05E-04	2.80E-04	4.28E-04	2.59E-04	3.48E-06
5158	405486.5	3726478	3.48E-04	6.03E-04	4.73E-04	2.93E-03	2.10E-03	7.98E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.91E-04	5.89E-04	3.83E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.03E-04	4.40E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.72E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.99E-04	4.25E-04	1.39E-05	3.48E-04	6.03E-04	2.79E-04	4.27E-04	2.58E-04	3.47E-06
5159	405501.4	3726465	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5160	405508.8	3726458	3.42E-04	5.92E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.82E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.86E-04	5.78E-04	3.76E-04	1.19E-05	3.42E-04	5.92E-04	4.32E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.61E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.90E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.42E-04	5.92E-04	2.74E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
5161	405516.2	3726451	3.40E-04	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
5162	405531.1	3726438	3.40E-04	5.89E-04	4.62E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.79E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.84E-04	5.76E-04	3.74E-04	1.19E-05	3.40E-04	5.89E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.59E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.89E-04	2.73E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.39E-06
5163	405538.5	3726431	3.41E-04	5.90E-04	4.63E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.79E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.85E-04	5.76E-04	3.74E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.90E-04	4.30E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.59E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.88E-04	4.15E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.90E-04	2.73E-04	4.17E-04	2.52E-04	3.39E-06
5164	405545.9	3726425	3.41E-04	5.91E-04	4.64E-04	2.87E-03	2.06E-03	7.81E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.85E-04	5.77E-04	3.75E-04	1.19E-05	3.41E-04	5.91E-04	4.31E-04	2.56E-03	1.54E-03	5.60E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.89E-04	4.16E-04	1.36E-05	3.41E-04	5.91E-04	2.73E-04	4.18E-04	2.53E-04	3.40E-06
5165	405560.8	3726412	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.86E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.81E-04	3.77E-04	1.20E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.34E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.64E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.92E-04	4.18E-04	1.37E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.42E-06
5166	405568.2	3726405	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5167	405575.6	3726398	3.45E-04	5.97E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.89E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.45E-04	5.97E-04	4.36E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.66E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.94E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.45E-04	5.97E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.56E-04	3.43E-06
5168	405590.5	3726385	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.08E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.83E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.22E-04	2.55E-04	3.43E-06
5169	405597.9	3726379	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.90E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5170	405605.3	3726372	3.43E-04	5.94E-04	4.66E-04	2.88E-03	2.07E-03	7.85E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.87E-04	5.80E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.94E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.55E-03	5.63E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.91E-04	4.18E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.94E-04	2.75E-04	4.20E-04	2.54E-04	3.41E-06
5171	405627.6	3726352	3.34E-04	5.78E-04	4.54E-04	2.81E-03	2.01E-03	7.65E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.79E-04	5.65E-04	3.67E-04	1.16E-05	3.34E-04	5.78E-04	4.22E-04	2.50E-03	1.51E-03	5.49E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.79E-04	4.07E-04	1.33E-05	3.34E-04	5.78E-04	2.68E-04	4.09E-04	2.48E-04	3.32E-06
5172	405657.3	3726326	3.15E-04	5.45E-04	4.28E-04	2.65E-03	1.90E-03	7.21E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.63E-04	5.33E-04	3.46E-04	1.10E-05	3.15E-04	5.45E-04	3.98E-04	2.36E-03	1.42E-03	5.17E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	4.51E-04	3.84E-04	1.25E-05	3.15E-04	5.45E-04	2.52E-04	3.86E-04	2.34E-04	3.13E-06
5173	405664.7	3726319	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
5174	405672.1	3726312	3.06E-04	5.30E-04	4.16E-04	2.57E-03	1.84E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
5175	405686.9	3726299	2.95E-04	5.10E-04	4.00E-04	2.48E-03	1.78E-03	6.74E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.18E-04	2.93E-06
5176	405724	3726266	2.73E-04	4.72E-04	3.70E-04	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.50E-06	2.73E-04	4.72E-04	3.45E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.91E-04	3.32E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.71E-06
5177	405731.5	3726259	2.68E-04	4.63E-04	3.63E-04	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
5178	405292	3726678	3.22E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.45E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.29E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
5179	405425.6	3726559	3.18E-04	5.50E-04	4.32E-04	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.16E-06
5180	405485	3726506	3.12E-04	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.14E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.31E-04	3.10E-06
5181	405492.4	3726499	3.12E-04	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.61E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
5182	405514.7	3726479	3.10E-04	5.36E-04	4.20E-04	2.60E-03	1.87E-03	7.09E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.59E-04	5.24E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	3.91E-04	2.32E-03	1.40E-03	5.08E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	4.44E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.10E-04	5.36E-04	2.48E-04	3.79E-04	2.29E-04	3.08E-06
5183	405522.1	3726473	3.08E-04	5.34E-04	4.19E-04	2.59E-03	1.86E-03	7.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.58E-04	5.22E-04	3.39E-04	1.07E-05	3.08E-04	5.34E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.06E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	4.42E-04	3.76E-04	1.23E-05	3.08E-04	5.34E-04	2.47E-04	3.77E-04	2.29E-04	3.07E-06
5184	405544.4	3726453	3.05E-04	5.28E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5185	405551.8	3726446	3.04E-04	5.27E-04	4.13E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.97E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.54E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5186	405574.1	3726427	3.07E-04	5.31E-04	4.16E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.02E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.56E-04	5.19E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.31E-04	3.87E-04	2.30E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	4.39E-04	3.74E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.31E-04	2.46E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06
5187	405581.5	3726420	3.07E-04	5.32E-04	4.17E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.03E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.57E-04	5.20E-04	3.38E-04	1.07E-05	3.07E-04	5.32E-04	3.88E-04	2.30E-03	1.39E-03	5.05E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	4.40E-04	3.75E-04	1.22E-05	3.07E-04	5.32E-04	2.46E-04	3.76E-04	2.28E-04	3.06E-06
5188	405603.8	3726400	3.06E-04	5.30E-04	4.16E-04	2.58E-03	1.85E-03	7.01E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.37E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.03E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.39E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.75E-04	2.27E-04	3.05E-06

5189	405611.2	3726393	3.04E-04	5.27E-04	4.14E-04	2.56E-03	1.83E-03	6.97E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
5190	405633.4	3726374	2.98E-04	5.17E-04	4.05E-04	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.17E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.28E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
5191	405640.9	3726367	2.97E-04	5.14E-04	4.03E-04	2.50E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
5192	405663.1	3726347	2.86E-04	4.96E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.73E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
5193	405670.6	3726341	2.82E-04	4.88E-04	3.83E-04	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
5194	405678	3726334	2.78E-04	4.81E-04	3.77E-04	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.67E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
5195	405700.2	3726314	2.64E-04	4.58E-04	3.59E-04	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
5196	405707.7	3726307	2.60E-04	4.50E-04	3.53E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.06E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
5197	405729.9	3726288	2.49E-04	4.30E-04	3.38E-04	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
5198	405737.4	3726281	2.45E-04	4.24E-04	3.33E-04	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
5199	405297.9	3726699	2.93E-04	5.08E-04	3.99E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
5200	405580	3726448	2.74E-04	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.53E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
5201	405587.4	3726441	2.74E-04	4.74E-04	3.72E-04	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
5202	405609.6	3726422	2.76E-04	4.77E-04	3.74E-04	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
5203	405617.1	3726415	2.75E-04	4.76E-04	3.74E-04	2.31E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.03E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
5204	405639.3	3726395	2.69E-04	4.66E-04	3.65E-04	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
5205	405646.8	3726389	2.67E-04	4.62E-04	3.62E-04	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
5206	405669	3726369	2.60E-04	4.51E-04	3.54E-04	2.19E-03	1.57E-03	5.96E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.07E-06	2.60E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.04E-05	2.60E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
5207	405676.4	3726362	2.57E-04	4.45E-04	3.49E-04	2.16E-03	1.55E-03	5.88E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
5208	405683.9	3726355	2.53E-04	4.38E-04	3.44E-04	2.13E-03	1.53E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
5209	405698.7	3726342	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5210	405706.1	3726336	2.43E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5211	405713.6	3726329	2.39E-04	4.13E-04	3.24E-04	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.32E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.51E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
5212	405735.8	3726309	2.28E-04	3.94E-04	3.09E-04	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
5213	405743.2	3726303	2.24E-04	3.88E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
5214	405318.6	3726708	2.68E-04	4.64E-04	3.64E-04	2.25E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
5215	405630.4	3726430	2.48E-04	4.30E-04	3.37E-04	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
5216	405645.2	3726417	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5217	405652.6	3726410	2.43E-04	4.21E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
5218	405674.9	3726390	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
5219	405682.3	3726384	2.34E-04	4.05E-04	3.18E-04	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
5220	405689.7	3726377	2.31E-04	4.00E-04	3.14E-04	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
5221	405712	3726357	2.23E-04	3.86E-04	3.03E-04	1.88E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
5222	405719.4	3726351	2.20E-04	3.81E-04	2.99E-04	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
5223	405741.7	3726331	2.10E-04	3.63E-04	2.85E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
5224	405749.1	3726324	2.06E-04	3.57E-04	2.80E-04	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
5225	405771.4	3726304	1.96E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
5226	405331.9	3726723	2.46E-04	4.26E-04	3.34E-04	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
5227	405376.5	3726683	2.48E-04	4.29E-04	3.36E-04	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.63E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.86E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
5228	405428.4	3726637	2.42E-04	4.20E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.65E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5229	405680.8	3726412	2.18E-04	3.78E-04	2.96E-04	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
5230	405688.2	3726405	2.16E-04	3.74E-04	2.93E-04	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.65E-04	2.38E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.74E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.63E-04	8.60E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
5231	405695.6	3726399	2.13E-04	3.69E-04	2.90E-04	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
5232	405717.9	3726379	2.05E-04	3.55E-04	2.79E-04	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
5233	405725.3	3726372	2.03E-04	3.51E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
5234	405747.6	3726352	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
5235	405755	3726346	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
5236	405777.3	3726326	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.15E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
5237	405784.7	3726319	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.08E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
5238	405345.3	3726738	2.27E-04	3.92E-04	3.08E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
5239	405605	3726506	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
5240	405634.7	3726480	2.08E-04	3.61E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.07E-06
5241	405642.1	3726473	2.08E-04	3.60E-04	2.83E-04	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.38E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.28E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
5242	405723.8	3726400	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
5243	405731.2	3726394	1.88E-04	3.26E-04	2.56E-04	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
5244	405753.5	3726374	1.81E-04	3.13E-04	2.45E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
5245	405760.9	3726367	1.78E-04	3.08E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
5246	405783.2	3726347	1.69E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
5247	405790.6	3726341	1.65E-04	2.86E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
5248	405798	3726334	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06
5249	405358.6	3726753	2.09E-04	3.62E-04	2.84E-04	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
5250	405462.5	3726660	2.07E-04	3.59E-04	2.82E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
5251	405492.2	3726633	2.04E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
5252	405499.6	3726627	2.03E-04	3.52E-04	2.76E-04	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
5253	405507	3726620	2.02E-04	3.50E-04	2.75E-04	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
5254	405521.8	3726607	2.00E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
5255	405610.9	3726528	1.97E-04	3.42E-04	2.68E-04	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
5256	405640.6	3726501	1.95E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
5257	405648	3726495	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
5258	405655.4	3726488	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
5259	405670.3	3726475	1.92E-04	3.32E-04	2.60E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5260	405677.7	3726468	1.91E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.33E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.41E-04	1.90E-06
5261	405759.4	3726395	1.70E-04	2.94E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5262	405766.8	3726389	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
5263	405789	3726369	1.58E-04	2.74E-04	2.15E-04	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
5264	405796.5	3726362	1.55E-04	2.68E-04	2.11E-04	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
5265	405401.6	3726741	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
5266	405438.7	3726708	1.96E-04	3.39E-04	2.66E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
5267	405475.8	3726675	1.94E-04	3.35E-04	2.63E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
5268	405483.2	3726668	1.93E-04	3.34E-04	2.62E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
5269	405505.5	3726648	1.90E-04	3.30E-04	2.59E-04	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.13E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
5270	405512.9	3726642	1.89E-04	3.28E-04	2.57E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
5271	405542.6	3726615	1.85E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
5272	405646.5	3726523	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.52E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.32E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.18E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.22E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5273	405676.2	3726496	1.79E-04	3.10E-04	2.43E-04	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.97E-04	6.23E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.06E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.12E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
5274	405683.6	3726490	1.78E-04	3.08E-04	2.42E-04	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
5275	405705.9	3726470	1.75E-04	3.03E-04	2.38E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
5276	405713.3	3726463	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06

5277	405794.9	3726390	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
5278	405802.3	3726384	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.86E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.12E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
5279	405809.8	3726377	1.44E-04	2.49E-04	1.95E-04	1.21E-03	8.67E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.49E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.73E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
5280	405824.6	3726364	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.16E-03	8.34E-04	3.17E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.24E-04	2.27E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.51E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5281	405377.8	3726789	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5282	405385.2	3726782	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5283	405452	3726723	1.83E-04	3.17E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
5284	405459.4	3726716	1.83E-04	3.16E-04	2.48E-04	1.54E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.23E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.27E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
5285	405474.2	3726703	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
5286	405481.7	3726696	1.82E-04	3.15E-04	2.47E-04	1.53E-03	1.09E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.07E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.23E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.22E-04	1.35E-04	1.81E-06
5287	405489.1	3726690	1.81E-04	3.14E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5288	405541	3726644	1.75E-04	3.03E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.88E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
5289	405548.5	3726637	1.74E-04	3.01E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
5290	405659.8	3726538	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.63E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.06E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
5291	405689.5	3726511	1.66E-04	2.88E-04	2.26E-04	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.61E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
5292	405719.2	3726485	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.80E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
5293	405741.4	3726465	1.59E-04	2.75E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.57E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
5294	405748.9	3726458	1.57E-04	2.73E-04	2.14E-04	1.32E-03	9.49E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.57E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
5295	405830.5	3726386	1.32E-04	2.29E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
5296	405837.9	3726379	1.29E-04	2.24E-04	1.76E-04	1.09E-03	7.80E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.51E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.70E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.60E-05	1.29E-06
5297	405428.2	3726771	1.71E-04	2.96E-04	2.32E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.71E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
5298	405465.3	3726738	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
5299	405502.4	3726705	1.70E-04	2.94E-04	2.30E-04	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5300	405509.8	3726698	1.69E-04	2.93E-04	2.30E-04	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
5301	405517.2	3726692	1.68E-04	2.91E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.59E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
5302	405524.7	3726685	1.68E-04	2.90E-04	2.28E-04	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.68E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
5303	405576.6	3726639	1.61E-04	2.79E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
5304	405680.5	3726546	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
5305	405695.4	3726533	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
5306	405717.6	3726513	1.53E-04	2.65E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
5307	405725.1	3726506	1.52E-04	2.63E-04	2.07E-04	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
5308	405747.3	3726486	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5309	405754.7	3726480	1.48E-04	2.56E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
5310	405777	3726460	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
5311	405784.4	3726453	1.41E-04	2.45E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
5312	405843.8	3726400	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.41E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.22E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.12E-05	1.22E-06
5313	405851.2	3726394	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.02E-03	7.28E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.06E-04	5.45E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.96E-05	1.20E-06
5314	405454.8	3726801	1.53E-04	2.66E-04	2.08E-04	1.29E-03	9.24E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.69E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
5315	405491.9	3726768	1.52E-04	2.63E-04	2.06E-04	1.28E-03	9.15E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
5316	405529	3726735	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
5317	405558.7	3726708	1.48E-04	2.56E-04	2.01E-04	1.24E-03	8.91E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.66E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
5318	405566.1	3726702	1.47E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.63E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.79E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
5319	405603.2	3726668	1.43E-04	2.48E-04	1.95E-04	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
5320	405625.5	3726649	1.42E-04	2.45E-04	1.93E-04	1.19E-03	8.54E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.39E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.45E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.64E-06	1.42E-04	2.45E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
5321	405655.2	3726622	1.41E-04	2.44E-04	1.92E-04	1.19E-03	8.50E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.36E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.40E-06
5322	405662.6	3726616	1.41E-04	2.44E-04	1.91E-04	1.18E-03	8.47E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.34E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.71E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
5323	405692.3	3726589	1.39E-04	2.40E-04	1.88E-04	1.17E-03	8.36E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.83E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.52E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5324	405707.1	3726576	1.37E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.28E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.26E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.47E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5325	405736.8	3726549	1.34E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.34E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
5326	405759.1	3726530	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
5327	405766.5	3726523	1.31E-04	2.26E-04	1.78E-04	1.10E-03	7.88E-04	2.99E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.80E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.70E-05	1.30E-06
5328	405788.8	3726503	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
5329	405796.2	3726496	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.58E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.38E-04	4.38E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.42E-04	5.67E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.80E-04	1.53E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.32E-05	1.25E-06
5330	405818.5	3726477	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5331	405825.9	3726470	1.19E-04	2.05E-04	1.61E-04	9.97E-04	7.15E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
5332	405833.3	3726463	1.17E-04	2.02E-04	1.59E-04	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
5333	405848.2	3726450	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.50E-04	6.81E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.45E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.47E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.05E-05	1.38E-04	8.38E-05	1.12E-06
5334	405855.6	3726444	1.11E-04	1.92E-04	1.51E-04	9.35E-04	6.70E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.29E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.33E-04	5.01E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.42E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.90E-05	1.36E-04	8.24E-05	1.11E-06
5335	405481.4	3726831	1.38E-04	2.38E-04	1.87E-04	1.16E-03	8.29E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.51E-04	4.79E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.20E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.48E-06	1.38E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5336	405488.8	3726824	1.37E-04	2.38E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
5337	405518.5	3726798	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
5338	405585.3	3726738	1.33E-04	2.30E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.02E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.97E-04	6.00E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.86E-05	1.32E-06
5339	405592.7	3726731	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	7.99E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.94E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.83E-05	1.32E-06
5340	405637.3	3726692	1.29E-04	2.23E-04	1.75E-04	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.81E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
5341	405644.7	3726685	1.28E-04	2.22E-04	1.74E-04	1.08E-03	7.72E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.60E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.10E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.49E-05	1.27E-06
5342	405666.9	3726665	1.27E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.41E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.49E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.54E-04	5.04E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.39E-05	1.26E-06
5343	405704.1	3726632	1.24E-04	2.15E-04	1.69E-04	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
5344	405770.9	3726573	1.18E-04	2.04E-04	1.60E-04	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
5345	405778.3	3726566	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
5346	405800.5	3726546	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.57E-04	6.86E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.52E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.53E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.12E-05	1.39E-04	8.44E-05	1.13E-06
5347	405808	3726540	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.46E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.43E-04	5.07E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.34E-05	1.12E-06
5348	405830.2	3726520	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
5349	405837.7	3726513	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.58E-05	1.31E-04	7.94E-05	1.07E-06
5350	405845.1	3726507	1.06E-04	1.83E-04	1.43E-04	8.88E-04	6.36E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
5351	405859.9	3726493	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5352	405867.3	3726487	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.48E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.43E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.23E-04	7.48E-05	1.00E-06
5353	405874.8	3726480	9.93E-05	1.72E-04	1.35E-04	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.26E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.96E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
5354	405882.2	3726473	9.78E-05	1.69E-04	1.33E-04	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.33E-04	4.41E-04	1.61E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
5355	405889.6	3726467	9.62E-05	1.66E-04	1.31E-04	8.09E-04	5.79E-04	2.20E-05	9.62E-05	1.66E-04	8.04E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.62E-05	1.66E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.62E-05	1.66E-04	7.70E-05	1.18E-04	7.13E-05	9.57E-07
5356	405897	3726460	9.45E-05	1.64E-04	1.28E-04	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.40E-07
5357	405904.5	3726454	9.27E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.80E-04	5.59E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.61E-04	1.17E-04	6.95E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.61E-04	7.43E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
5358	405485.7	3726880	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.20E-04	5.53E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.10E-05	1.22E-06
5359	405515.4	3726854	1.22E-04	2.11E-04	1.65E-04	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.13E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.75E-04	1.48E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
5360	405545.1	3726827	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5361	405582.2	3726794	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5362	405611.9	3726768	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.27E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.04E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
5363	405619.3	3726761	1.21E-04	2.09E-04	1.64E-04	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
5364	405678.7	3726708	1.15E-04	1.99E-04	1.56E-04	9.64E-04	6.91E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.59E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.59E-04	5.17E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.19E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.19E-05	1.40E-04	8.50E-05	1.14E-06

5365	405686.1	3726702	1.14E-04	1.97E-04	1.55E-04	9.58E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.54E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.13E-05	1.39E-04	8.45E-05	1.13E-06
5366	405693.6	3726695	1.13E-04	1.96E-04	1.54E-04	9.54E-04	6.84E-04	2.60E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.63E-04	1.38E-04	4.52E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.09E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
5367	405708.4	3726682	1.13E-04	1.95E-04	1.53E-04	9.48E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
5368	405745.5	3726649	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.27E-04	6.64E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.22E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.35E-04	8.17E-05	1.10E-06
5369	405752.9	3726642	1.09E-04	1.89E-04	1.49E-04	9.20E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.15E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.20E-04	4.93E-04	1.80E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.36E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.76E-05	1.34E-04	8.11E-05	1.09E-06
5370	405782.6	3726616	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.98E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.17E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.00E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
5371	405790	3726609	1.06E-04	1.84E-04	1.44E-04	8.91E-04	6.39E-04	2.43E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.86E-05	1.79E-04	1.17E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.84E-04	1.34E-04	7.94E-04	4.78E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.84E-04	8.49E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.22E-06	1.06E-04	1.84E-04	8.49E-05	1.30E-04	7.86E-05	1.05E-06
5372	405812.3	3726589	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.62E-05	1.75E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
5373	405819.7	3726583	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.58E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.53E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
5374	405842	3726563	9.84E-05	1.70E-04	1.34E-04	8.27E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.22E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.37E-04	4.43E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.88E-05	1.20E-04	7.29E-05	9.79E-07
5375	405849.4	3726556	9.72E-05	1.68E-04	1.32E-04	8.18E-04	5.86E-04	2.23E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.13E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.29E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.19E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.68E-07
5376	405856.8	3726550	9.60E-05	1.66E-04	1.30E-04	8.07E-04	5.78E-04	2.20E-05	9.60E-05	1.66E-04	8.02E-05	1.62E-04	1.06E-04	3.34E-06	9.60E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.19E-04	4.33E-04	1.58E-05	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.82E-06	9.60E-05	1.66E-04	7.69E-05	1.17E-04	7.12E-05	9.55E-07
5377	405871.7	3726536	9.34E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.85E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.80E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.25E-06	9.34E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.34E-05	1.62E-04	7.48E-05	1.14E-04	6.92E-05	9.29E-07
5378	405879.1	3726530	9.23E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.76E-04	5.56E-04	2.11E-05	9.23E-05	1.60E-04	7.71E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.23E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.91E-04	4.16E-04	1.51E-05	9.23E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.67E-06	9.23E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.13E-04	6.84E-05	9.18E-07
5379	405886.5	3726523	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
5380	405894	3726517	8.97E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.86E-05	3.12E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
5381	405901.4	3726510	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
5382	405908.8	3726503	8.69E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.69E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.03E-06	8.69E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.69E-05	1.50E-04	6.96E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
5383	405916.2	3726497	8.54E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.18E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.54E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.38E-05	2.97E-06	8.54E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.40E-04	3.85E-04	1.40E-05	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.40E-06	8.54E-05	1.48E-04	6.84E-05	1.04E-04	6.33E-05	8.49E-07
5384	405923.6	3726490	8.37E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.04E-04	5.05E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
5385	405931.1	3726483	8.21E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.90E-04	4.94E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.86E-05	1.39E-04	9.02E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.57E-05	1.00E-04	6.08E-05	8.16E-07
5386	405542	3726884	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.18E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.18E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.34E-04	8.09E-05	1.09E-06
5387	405608.8	3726824	1.09E-04	1.89E-04	1.48E-04	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.11E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.73E-05	1.33E-04	8.08E-05	1.08E-06
5388	405638.5	3726798	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
5389	405645.9	3726791	1.08E-04	1.88E-04	1.47E-04	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
5390	405712.7	3726732	1.03E-04	1.78E-04	1.40E-04	8.64E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.59E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.70E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.26E-04	7.62E-05	1.02E-06
5391	405720.2	3726725	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.60E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.55E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
5392	405757.3	3726692	1.01E-04	1.75E-04	1.38E-04	8.52E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.47E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.59E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.51E-05	1.01E-06
5393	405764.7	3726685	1.01E-04	1.74E-04	1.37E-04	8.47E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
5394	405787	3726665	9.87E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.30E-04	5.94E-04	2.26E-05	9.87E-05	1.71E-04	8.25E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.44E-06	9.87E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.39E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.87E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.87E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.21E-04	7.31E-05	9.82E-07
5395	405794.4	3726659	9.80E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.24E-04	5.90E-04	2.24E-05	9.80E-05	1.70E-04	8.19E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.41E-06	9.80E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.34E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.90E-06	9.80E-05	1.70E-04	7.85E-05	1.20E-04	7.26E-05	9.75E-07
5396	405824.1	3726632	9.41E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.91E-04	5.67E-04	2.15E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.28E-06	9.41E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.05E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.41E-05	1.63E-04	7.54E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
5397	405831.5	3726626	9.32E-05	1.61E-04	1.27E-04	7.84E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.79E-05	1.58E-04	1.02E-04	3.25E-06	9.32E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.32E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.71E-06	9.32E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.91E-05	9.27E-07
5398	405853.8	3726606	9.04E-05	1.56E-04	1.23E-04	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.56E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
5399	405861.2	3726599	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
5400	405868.6	3726593	8.83E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
5401	405890.9	3726573	8.52E-05	1.47E-04	1.16E-04	7.16E-04	5.13E-04	1.95E-05	8.52E-05	1.47E-04	7.12E-05	1.44E-04	9.37E-05	2.97E-06	8.52E-05	1.47E-04	1.08E-04	6.38E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.52E-05	1.47E-04	6.82E-05	1.04E-04	6.31E-05	8.48E-07
5402	405898.3	3726566	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
5403	405905.7	3726560	8.30E-05	1.44E-04	1.13E-04	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.15E-05	8.26E-07
5404	405913.1	3726553	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.88E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.84E-05	1.38E-04	9.00E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.13E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.14E-07
5405	405920.6	3726546	8.07E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.78E-04	4.86E-04	1.85E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.74E-05	1.36E-04	8.87E-05	2.81E-06	8.07E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.64E-04	1.32E-05	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	1.16E-04	9.83E-05	3.21E-06	8.07E-05	1.40E-04	6.46E-05	9.87E-05	5.98E-05	8.03E-07
5406	405928	3726540	7.94E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
5407	405935.4	3726533	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
5408	405942.8	3726527	7.65E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.65E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.73E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.67E-05	7.62E-07
5409	405950.3	3726520	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
5410	405957.7	3726513	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
5411	405568.7	3726914	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5412	405665.1	3726828	9.85E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.28E-04	5.94E-04	2.25E-05	9.85E-05	1.71E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.85E-05	1.71E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.85E-05	1.71E-04	7.89E-05	1.21E-04	7.30E-05	9.80E-07
5413	405672.6	3726821	9.81E-05	1.70E-04	1.33E-04	8.25E-04	5.91E-04	2.25E-05	9.81E-05	1.70E-04	8.20E-05	1.66E-04	1.08E-04	3.42E-06	9.81E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.35E-04	4.42E-04	1.61E-05	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.91E-06	9.81E-05	1.70E-04	7.86E-05	1.20E-04	7.28E-05	9.77E-07
5414	405739.4	3726761	9.35E-05	1.62E-04	1.27E-04	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.81E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.00E-04	4.21E-04	1.53E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
5415	405746.8	3726755	9.31E-05	1.61E-04	1.26E-04	7.83E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.78E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.31E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.71E-06	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.90E-05	9.26E-07
5416	405798.7	3726709	9.06E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.61E-04	5.46E-04	2.07E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.57E-05	1.53E-04	9.96E-05	3.15E-06	9.06E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.79E-04	4.08E-04	1.49E-05	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.06E-05	1.57E-04	7.25E-05	1.11E-04	6.71E-05	9.01E-07
5417	405806.2	3726702	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
5418	405813.6	3726695	8.94E-05	1.55E-04	1.21E-04	7.51E-04	5.38E-04	2.05E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.83E-05	3.11E-06	8.94E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.70E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.94E-05	1.55E-04	7.16E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
5419	405821	3726689	8.86E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.08E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.81E-07
5420	405828.4	3726682	8.78E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
5421	405858.1	3726656	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.10E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.26E-05	8.41E-07
5422	405865.5	3726649	8.36E-05	1.45E-04	1.14E-04	7.03E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.19E-05	2.91E-06	8.36E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.26E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.36E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.32E-07
5423	405873	3726642	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
5424	405880.4	3726636	8.19E-05	1.42E-04	1.11E-04	6.88E-04	4.93E-04	1.87E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.84E-05	1.38E-04	9.00E-05	2.85E-06	8.19E-05	1.42E-04	1.03E-04	6.13E-04	3.69E-04	1.34E-05	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.17E-04	9.98E-05	3.26E-06	8.19E-05	1.42E-04	6.56E-05	1.00E-04	6.07E-05	8.15E-07
5425	405902.6	3726616	7.91E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.65E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.91E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
5426	405910.1	3726609	7.81E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.53E-05	1.32E-04	8.59E-05	2.72E-06	7.81E-05	1.35E-04	9.87E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.52E-05	3.11E-06	7.81E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.56E-05	5.79E-05	7.77E-07
5427	405917.5	3726603	7.70E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.66E-07
5428	405924.9	3726596	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.35E-05	1.28E-04	8.35E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.69E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.63E-05	7.55E-07
5429	405932.3	3726589	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
5430	405939.8	3726583	7.38E-05	1.28E-04	1.00E-04	6.20E-04	4.44E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.16E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.32E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
5431	405947.2	3726576	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.22E-07
5432	405954.6	3726570	7.14E-05	1.24E-04	9.69E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.73E-05	5.29E-05	7.10E-07
5433	405962	3726563	7.01E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
5434	405969.4	3726556	6.89E-05	1.19E-04	9.35E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.16E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.70E-05	5.16E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.39E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.10E-05	6.85E-07
5435	405976.9	3726550	6.75E-05	1.17E-04	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
5436	405984.3	3726543	6.61E-05	1.14E-04	8.98E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.27E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.36E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	9.47E-05	8.06E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.58E-07
5437	405595.3	3726943	9.09E-05	1.57E-04	1.23E-04	7.64E-04	5.47E-04	2.08E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.60E-05	1.54E-04	9.99E-05	3.16E-06	9.09E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.81E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.09E-05	1.57E-04	7.28E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.04E-07
5438	405625	3726917	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.60E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.74E-05	9.05E-07
5439	405632.4	3726910	9.10E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
5440	405699.2	3726851	8.92E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.50E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.68E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.61E-05	8.87E-07
5441	405706.6	3726844	8.87E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.46E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.83E-07
5442	405766	3726791	8.53E-05	1.48E-04	1.16E-04	7.17E-04	5.14E-04	1.95E-05	8.53E-05	1.48E-04	7.13E-05	1.44E-04	9.37E-05	2.97E-06	8.53E-05	1.48E-04	1.08E-04	6.39E-04	3.84E-04	1.40E-05	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.39E-06	8.53E-05	1.48E-04	6.83E-05	1.04E-04	6.32E-05	8.48E-07
5443	405773.4	3726785	8.49E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.14E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
5444	405780.8	3726778	8.46E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.94E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.27E-05	8.41E-07
5445	405817.9	3726745	8.26E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.22E-07
5446	405825.3	3726738	8.21E-05	1.42E-04	1.12E-04	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.03E-05	2.86E-06	8.21E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.15E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.21E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.17E-07
5447	405832.8	3726732	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.91E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.11E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	1.17E-04	9.94E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.53E-05	9.98E-05	6.05E-05	8.12E-07
5448	405840.2	3726725	8.09E-05	1.40E-04	1.10E-04	6.80E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.76E-05	1.37E-04	8.90E-05	2.82E-06	8.09E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.06E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	1.16E-04	9.86E-05	3.22E-06	8.09E-05	1.40E-04	6.48E-05	9.90E-05	6.00E-05	8.05E-07
5449	405847.6	3726719	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.83E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.79E-05	3.20E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.83E-05	5.95E-05	7.99E-07
5450	405855	3726712	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.77E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	1.14E-04	9.71E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	9.75E-05	5.91E-05	7.93E-07
5451	405892.1	3726679	7.59E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.29E-05	5.62E-05	7.55E-07
5452	405899.6	3726672	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.19E-05	5.56E-05	7.47E-07

5453	405907	3726666	7.43E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.39E-05	5.57E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.09E-05	5.51E-05	7.39E-07
5454	405914.4	3726659	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.45E-05	7.31E-07
5455	405921.8	3726652	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.99E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
5456	405929.3	3726646	7.18E-05	1.24E-04	9.75E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
5457	405936.7	3726639	7.09E-05	1.23E-04	9.62E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
5458	405944.1	3726633	6.99E-05	1.21E-04	9.50E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
5459	405951.5	3726626	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.80E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
5460	405958.9	3726619	6.79E-05	1.18E-04	9.23E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
5461	405966.4	3726613	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.45E-05	5.01E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5462	405973.8	3726606	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.44E-05	8.03E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
5463	405981.2	3726600	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.89E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.44E-07
5464	405988.6	3726593	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.72E-05	6.33E-07
5465	405996.1	3726586	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
5466	406003.5	3726580	6.12E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
5467	406010.9	3726573	6.00E-05	1.04E-04	8.15E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
5468	405599.6	3726993	8.48E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.35E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.79E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
5469	405621.9	3726973	8.45E-05	1.46E-04	1.15E-04	7.11E-04	5.09E-04	1.93E-05	8.45E-05	1.46E-04	7.06E-05	1.43E-04	9.29E-05	2.94E-06	8.45E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.33E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.45E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.03E-04	6.27E-05	8.41E-07
5470	405651.6	3726947	8.42E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.08E-04	5.07E-04	1.93E-05	8.42E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.42E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.42E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.24E-05	8.37E-07
5471	405659	3726940	8.41E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.20E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
5472	405725.8	3726881	8.16E-05	1.41E-04	1.11E-04	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
5473	405733.2	3726874	8.13E-05	1.41E-04	1.10E-04	6.83E-04	4.90E-04	1.86E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.38E-04	8.94E-05	2.83E-06	8.13E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.09E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	1.16E-04	9.91E-05	3.24E-06	8.13E-05	1.41E-04	6.51E-05	9.95E-05	6.03E-05	8.09E-07
5474	405770.3	3726841	7.97E-05	1.38E-04	1.08E-04	6.70E-04	4.80E-04	1.83E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.67E-05	1.35E-04	8.77E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
5475	405777.7	3726834	7.93E-05	1.37E-04	1.08E-04	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.94E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.35E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.35E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.89E-07
5476	405785.2	3726828	7.88E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
5477	405792.6	3726821	7.82E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.57E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
5478	405800	3726815	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.52E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.81E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
5479	405807.4	3726808	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
5480	405844.5	3726775	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.55E-05	5.66E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.21E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.25E-05	5.60E-05	7.52E-07
5481	405852	3726768	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.50E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
5482	405859.4	3726762	7.47E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.28E-04	4.50E-04	1.71E-05	7.47E-05	1.29E-04	6.24E-05	1.26E-04	8.21E-05	2.60E-06	7.47E-05	1.29E-04	9.44E-05	5.59E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.47E-05	1.29E-04	5.98E-05	1.07E-04	9.10E-05	2.97E-06	7.47E-05	1.29E-04	5.98E-05	9.14E-05	5.54E-05	7.43E-07
5483	405866.8	3726755	7.41E-05	1.28E-04	1.01E-04	6.23E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.41E-05	1.28E-04	6.20E-05	1.25E-04	8.15E-05	2.58E-06	7.41E-05	1.28E-04	9.37E-05	5.56E-04	3.34E-04	1.22E-05	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.04E-05	2.95E-06	7.41E-05	1.28E-04	5.94E-05	9.07E-05	5.50E-05	7.38E-07
5484	405874.2	3726748	7.35E-05	1.27E-04	9.99E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.15E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.32E-07
5485	405881.6	3726742	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
5486	405889.1	3726735	7.21E-05	1.25E-04	9.80E-05	6.06E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.93E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.79E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
5487	405896.5	3726729	7.14E-05	1.24E-04	9.70E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.29E-05	7.10E-07
5488	405903.9	3726722	7.06E-05	1.22E-04	9.59E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.64E-05	5.24E-05	7.03E-07
5489	405911.3	3726715	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5490	405918.8	3726709	6.90E-05	1.20E-04	9.38E-05	5.81E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.77E-05	1.17E-04	7.59E-05	2.40E-06	6.90E-05	1.20E-04	8.73E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	9.89E-05	8.42E-05	2.75E-06	6.90E-05	1.20E-04	5.53E-05	8.45E-05	5.12E-05	6.87E-07
5491	405926.2	3726702	6.82E-05	1.18E-04	9.27E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.38E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.35E-05	5.06E-05	6.79E-07
5492	405933.6	3726696	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.41E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
5493	405941	3726689	6.67E-05	1.15E-04	9.06E-05	5.61E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.67E-05	1.15E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.33E-05	2.32E-06	6.67E-05	1.15E-04	8.43E-05	5.00E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.67E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.56E-05	8.13E-05	2.65E-06	6.67E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.16E-05	4.94E-05	6.64E-07
5494	405948.4	3726682	6.60E-05	1.14E-04	8.97E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.52E-05	1.12E-04	7.26E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.35E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	9.46E-05	8.05E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.29E-05	8.08E-05	4.90E-05	6.57E-07
5495	405955.9	3726676	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.18E-05	2.28E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	8.00E-05	4.84E-05	6.50E-07
5496	405963.3	3726669	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.26E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.91E-05	4.79E-05	6.43E-07
5497	405970.7	3726662	6.38E-05	1.10E-04	8.66E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.10E-04	8.06E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
5498	405978.1	3726656	6.29E-05	1.09E-04	8.54E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.25E-05	1.06E-04	6.91E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.94E-05	4.71E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.66E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.69E-05	4.66E-05	6.26E-07
5499	405985.6	3726649	6.19E-05	1.07E-04	8.41E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
5500	405993	3726643	6.09E-05	1.05E-04	8.27E-05	5.12E-04	3.67E-04	1.39E-05	6.09E-05	1.05E-04	5.09E-05	1.03E-04	6.70E-05	2.12E-06	6.09E-05	1.05E-04	7.70E-05	4.56E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	8.73E-05	7.43E-05	2.42E-06	6.09E-05	1.05E-04	4.88E-05	7.46E-05	4.52E-05	6.06E-07
5501	406000.4	3726636	5.99E-05	1.04E-04	8.14E-05	5.04E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.99E-05	1.04E-04	5.01E-05	1.01E-04	6.59E-05	2.09E-06	5.99E-05	1.04E-04	7.57E-05	4.49E-04	2.70E-04	9.84E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	8.59E-05	7.30E-05	2.38E-06	5.99E-05	1.04E-04	4.80E-05	7.33E-05	4.44E-05	5.96E-07
5502	406007.8	3726629	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.47E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.65E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
5503	406015.2	3726623	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.51E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
5504	406022.7	3726616	5.69E-05	9.85E-05	7.73E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
5505	406030.1	3726610	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
5506	406037.5	3726603	5.48E-05	9.49E-05	7.45E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.26E-05	5.48E-05	9.49E-05	4.58E-05	9.28E-05	6.03E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.49E-05	6.93E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.00E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	7.86E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.49E-05	4.39E-05	6.71E-05	4.07E-05	5.46E-07
5507	405648.5	3727003	7.85E-05	1.36E-04	1.07E-04	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.63E-05	2.73E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.91E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	1.12E-04	9.56E-05	3.12E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.28E-05	9.60E-05	5.82E-05	7.81E-07
5508	405678.2	3726977	7.79E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.55E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.51E-05	1.32E-04	8.56E-05	2.71E-06	7.79E-05	1.35E-04	9.84E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	1.12E-04	9.49E-05	3.10E-06	7.79E-05	1.35E-04	6.24E-05	9.53E-05	5.77E-05	7.75E-07
5509	405685.6	3726970	7.76E-05	1.34E-04	1.05E-04	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.53E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.75E-05	7.72E-07
5510	405715.3	3726944	7.68E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.68E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.36E-05	3.06E-06	7.68E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.40E-05	5.69E-05	7.64E-07
5511	405722.7	3726937	7.64E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.43E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.10E-04	9.32E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.67E-05	7.60E-07
5512	405730.1	3726930	7.60E-05	1.32E-04	1.03E-04	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.02E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
5513	405737.6	3726924	7.57E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
5514	405745	3726917	7.54E-05	1.31E-04	1.02E-04	6.34E-04	4.54E-04	1.73E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.30E-05	1.28E-04	8.29E-05	2.63E-06	7.54E-05	1.31E-04	9.53E-05	5.65E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	1.08E-04	9.19E-05	3.00E-06	7.54E-05	1.31E-04	6.04E-05	9.23E-05	5.59E-05	7.50E-07
5515	405752.4	3726911	7.51E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.32E-04	4.53E-04	1.72E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.28E-05	1.27E-04	8.26E-05	2.62E-06	7.51E-05	1.30E-04	9.49E-05	5.63E-04	3.39E-04	1.23E-05	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	1.08E-04	9.16E-05	2.99E-06	7.51E-05	1.30E-04	6.02E-05	9.20E-05	5.57E-05	7.48E-07
5516	405759.8	3726904	7.49E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.30E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.24E-05	2.61E-06	7.49E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.13E-05	2.98E-06	7.49E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.17E-05	5.55E-05	7.45E-07
5517	405796.9	3726871	7.35E-05	1.27E-04	9.98E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.29E-05	5.51E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	1.05E-04	8.96E-05	2.93E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.89E-05	9.00E-05	5.45E-05	7.31E-07
5518	405804.4	3726864	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.28E-07
5519	405811.8	3726858	7.28E-05	1.26E-04	9.88E-05	6.12E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.53E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.19E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.19E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.90E-05	5.39E-05	7.24E-07
5520	405819.2	3726851	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.09E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.15E-05	5.43E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.86E-05	5.37E-05	7.20E-07
5521	405826.6	3726844	7.21E-05	1.25E-04	9.79E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
5522	405834	3726838	7.17E-05	1.24E-04	9.73E-05	6.02E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.05E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.73E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
5523	405841.5	3726831	7.12E-05	1.23E-04	9.67E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.83E-05	2.48E-06	7.12E-05	1.23E-04	9.00E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.68E-05	2.83E-06	7.12E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.28E-05	7.08E-07
5524	405848.9	3726825	7.08E-05	1.23E-04	9.61E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.25E-05	7.04E-07
5525	405856.3	3726818	7.04E-05	1.22E-04	9.56E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5526	405863.7	3726811	7.01E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.60E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.00E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
5527	405871.2	3726805	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.54E-05	5.17E-05	6.94E-07
5528	405878.6	3726798	6.92E-05	1.20E-04	9.40E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
5529	405886	3726792	6.87E-05	1.19E-04	9.33E-05	5.78E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.87E-05	1.19E-04	8.68E-05	5.15E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.85E-05	8.38E-05	2.73E-06	6.87E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.41E-05	5.09E-05	6.84E-07
5530	405893.4	3726785	6.82E-05	1.18E-04	9.26E-05	5.73E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.37E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.31E-05	2.71E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.35E-05	5.05E-05	6.78E-07
5531	405900.8	3726778	6.76E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
5532	405908.3	3726772	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.01E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5533	405915.7	3726765	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.49E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5534	405923.1	3726758	6.55E-05	1.13E-04	8.89E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.27E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.01E-05	4.85E-05	6.51E-07
5535	405930.5	3726752	6.47E-05	1.12E-04	8.79E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.47E-05	1.12E-04	8.18E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.27E-05	7.89E-05	2.57E-06	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.92E-05	4.80E-05	6.44E-07
5536	405937.9	3726745	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.75E-05	6.37E-07
5537	405945.4	3726739	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.21E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.69E-05	6.30E-07
5538	405952.8	3726732	6.26E-05	1.08E-04	8.50E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.97E-05	7.63E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.23E-07
5539	405960.2	3726725	6.19E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.57E-05	4.59E-05	6.16E-07
5540	405967.6	3726719	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07

5541	405975.1	3726712	6.07E-05	1.05E-04	8.24E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
5542	405982.5	3726706	6.00E-05	1.04E-04	8.16E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.37E-05	6.00E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.60E-05	2.09E-06	6.00E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.60E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.00E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.97E-07
5543	405989.9	3726699	5.93E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.93E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.52E-05	2.07E-06	5.93E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.67E-04	9.74E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.23E-05	2.36E-06	5.93E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.90E-07
5544	405997.3	3726692	5.85E-05	1.01E-04	7.95E-05	4.92E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.90E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.64E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.16E-05	4.34E-05	5.82E-07
5545	406004.7	3726686	5.76E-05	9.98E-05	7.83E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.03E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.06E-05	4.27E-05	5.74E-07
5546	406012.2	3726679	5.68E-05	9.83E-05	7.72E-05	4.78E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.83E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.83E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.33E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
5547	406019.6	3726672	5.60E-05	9.69E-05	7.60E-05	4.71E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.47E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.19E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
5548	406027	3726666	5.51E-05	9.53E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
5549	406034.4	3726659	5.41E-05	9.37E-05	7.35E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.37E-05	4.52E-05	9.15E-05	5.95E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.37E-05	6.84E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.37E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.60E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.37E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
5550	406041.9	3726653	5.31E-05	9.20E-05	7.21E-05	4.47E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.20E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.20E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.20E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.29E-07
5551	406049.3	3726646	5.21E-05	9.03E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
5552	406056.7	3726639	5.12E-05	8.86E-05	6.95E-05	4.30E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.12E-05	8.86E-05	4.28E-05	8.66E-05	5.63E-05	1.78E-06	5.12E-05	8.86E-05	6.47E-05	3.83E-04	2.31E-04	8.40E-06	5.12E-05	8.86E-05	4.10E-05	7.33E-05	6.24E-05	2.04E-06	5.12E-05	8.86E-05	4.10E-05	6.26E-05	3.79E-05	5.09E-07
5553	406064.1	3726633	5.02E-05	8.70E-05	6.82E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
5554	405652.8	3727053	7.29E-05	1.26E-04	9.90E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.41E-05	7.26E-07
5555	405682.5	3727026	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.11E-04	4.38E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.18E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.82E-05	8.89E-05	5.38E-05	7.23E-07
5556	405689.9	3727020	7.26E-05	1.26E-04	9.85E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
5557	405697.4	3727013	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
5558	405704.8	3727007	7.24E-05	1.25E-04	9.83E-05	6.08E-04	4.36E-04	1.66E-05	7.24E-05	1.25E-04	6.05E-05	1.22E-04	7.96E-05	2.52E-06	7.24E-05	1.25E-04	9.14E-05	5.42E-04	3.26E-04	1.19E-05	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	1.04E-04	8.82E-05	2.88E-06	7.24E-05	1.25E-04	5.80E-05	8.85E-05	5.36E-05	7.20E-07
5559	405712.2	3727000	7.22E-05	1.25E-04	9.81E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.19E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.84E-05	5.35E-05	7.18E-07
5560	405756.7	3726960	7.05E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5561	405764.2	3726954	7.02E-05	1.21E-04	9.53E-05	5.90E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.02E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.02E-05	1.21E-04	8.87E-05	5.26E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.02E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.01E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.02E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.59E-05	5.20E-05	6.98E-07
5562	405771.6	3726947	6.99E-05	1.21E-04	9.49E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5563	405779	3726940	6.96E-05	1.21E-04	9.46E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.97E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
5564	405786.4	3726934	6.94E-05	1.20E-04	9.42E-05	5.83E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.80E-05	1.17E-04	7.63E-05	2.42E-06	6.94E-05	1.20E-04	8.77E-05	5.20E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	9.94E-05	8.46E-05	2.76E-06	6.94E-05	1.20E-04	5.56E-05	8.49E-05	5.14E-05	6.90E-07
5565	405793.9	3726927	6.91E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.81E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.13E-05	6.88E-07
5566	405801.3	3726921	6.89E-05	1.19E-04	9.36E-05	5.79E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.57E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.16E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.87E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.43E-05	5.11E-05	6.85E-07
5567	405808.7	3726914	6.86E-05	1.19E-04	9.32E-05	5.77E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.74E-05	1.16E-04	7.55E-05	2.39E-06	6.86E-05	1.19E-04	8.67E-05	5.14E-04	3.09E-04	1.13E-05	6.86E-05	1.19E-04	5.50E-05	9.83E-05	8.37E-05	2.73E-06	6.86E-05	1.19E-04	5.50E-05	8.40E-05	5.09E-05	6.83E-07
5568	405816.1	3726907	6.83E-05	1.18E-04	9.28E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.63E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.06E-05	6.80E-07
5569	405823.5	3726901	6.79E-05	1.18E-04	9.23E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
5570	405831	3726894	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.06E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.73E-07
5571	405838.4	3726888	6.73E-05	1.16E-04	9.14E-05	5.66E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.40E-05	2.34E-06	6.73E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	9.64E-05	8.20E-05	2.68E-06	6.73E-05	1.16E-04	5.39E-05	8.23E-05	4.99E-05	6.70E-07
5572	405845.8	3726881	6.70E-05	1.16E-04	9.10E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.60E-05	8.16E-05	2.67E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.20E-05	4.96E-05	6.66E-07
5573	405853.2	3726874	6.66E-05	1.15E-04	9.05E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.34E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
5574	405860.7	3726868	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.51E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.36E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.48E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5575	405868.1	3726861	6.57E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
5576	405875.5	3726854	6.53E-05	1.13E-04	8.87E-05	5.49E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.10E-04	7.18E-05	2.27E-06	6.53E-05	1.13E-04	8.25E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	9.36E-05	7.96E-05	2.60E-06	6.53E-05	1.13E-04	5.23E-05	7.99E-05	4.84E-05	6.50E-07
5577	405882.9	3726848	6.49E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.46E-07
5578	405890.3	3726841	6.45E-05	1.12E-04	8.76E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.48E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.09E-05	2.25E-06	6.45E-05	1.12E-04	8.15E-05	4.83E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.45E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.24E-05	7.86E-05	2.57E-06	6.45E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.89E-05	4.78E-05	6.41E-07
5579	405897.8	3726835	6.41E-05	1.11E-04	8.70E-05	5.39E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.41E-05	1.11E-04	8.10E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.18E-05	7.81E-05	2.55E-06	6.41E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
5580	405905.2	3726828	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
5581	405912.6	3726821	6.32E-05	1.09E-04	8.58E-05	5.31E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.28E-05	1.07E-04	6.95E-05	2.20E-06	6.32E-05	1.09E-04	7.99E-05	4.73E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	9.05E-05	7.70E-05	2.52E-06	6.32E-05	1.09E-04	5.06E-05	7.73E-05	4.68E-05	6.29E-07
5582	405920	3726815	6.27E-05	1.09E-04	8.52E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.44E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.90E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.09E-04	7.93E-05	4.70E-04	2.83E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	8.99E-05	7.65E-05	2.50E-06	6.27E-05	1.09E-04	5.02E-05	7.68E-05	4.65E-05	6.24E-07
5583	405927.5	3726808	6.22E-05	1.08E-04	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.62E-05	4.61E-05	6.19E-07
5584	405934.9	3726802	6.16E-05	1.07E-04	8.37E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.78E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.79E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
5585	405942.3	3726795	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
5586	405949.7	3726788	6.03E-05	1.04E-04	8.20E-05	5.07E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.63E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.91E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.39E-05	4.47E-05	6.00E-07
5587	405957.1	3726782	5.97E-05	1.03E-04	8.11E-05	5.02E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.56E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.54E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.80E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	8.55E-05	7.27E-05	2.38E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	7.30E-05	4.42E-05	5.94E-07
5588	405964.6	3726775	5.90E-05	1.02E-04	8.02E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.87E-07
5589	405972	3726768	5.84E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
5590	405979.4	3726762	5.79E-05	1.00E-04	7.86E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.32E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.36E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.31E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.50E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.29E-05	7.05E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.08E-05	4.29E-05	5.76E-07
5591	405986.8	3726755	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.30E-05	2.00E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.41E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
5592	405994.2	3726749	5.67E-05	9.82E-05	7.70E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.59E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.31E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	8.13E-05	6.91E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.54E-05	6.94E-05	4.20E-05	5.64E-07
5593	406001.7	3726742	5.60E-05	9.70E-05	7.61E-05	4.71E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.60E-05	9.70E-05	4.68E-05	9.48E-05	6.16E-05	1.95E-06	5.60E-05	9.70E-05	7.08E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.20E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	8.03E-05	6.83E-05	2.23E-06	5.60E-05	9.70E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.15E-05	5.57E-07
5594	406009.1	3726735	5.53E-05	9.58E-05	7.51E-05	4.65E-04	3.33E-04	1.27E-05	5.53E-05	9.58E-05	4.62E-05	9.36E-05	6.08E-05	1.93E-06	5.53E-05	9.58E-05	6.99E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.08E-06	5.53E-05	9.58E-05	4.43E-05	7.93E-05	6.74E-05	2.20E-06	5.53E-05	9.58E-05	4.43E-05	6.77E-05	4.10E-05	5.50E-07
5595	406016.5	3726729	5.46E-05	9.45E-05	7.41E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.45E-05	4.56E-05	9.23E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.45E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.96E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	7.82E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	6.68E-05	4.05E-05	5.43E-07
5596	406023.9	3726722	5.38E-05	9.32E-05	7.31E-05	4.53E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.32E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.32E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
5597	406031.4	3726716	5.30E-05	9.18E-05	7.20E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.70E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.27E-07
5598	406038.8	3726709	5.22E-05	9.04E-05	7.09E-05	4.39E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
5599	406046.2	3726702	5.14E-05	8.90E-05	6.98E-05	4.32E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.90E-05	4.29E-05	8.69E-05	5.65E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.90E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.44E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	7.36E-05	6.26E-05	2.05E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	6.29E-05	3.81E-05	5.11E-07
5600	406053.6	3726696	5.06E-05	8.75E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.75E-05	4.23E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.75E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
5601	406061	3726689	4.97E-05	8.61E-05	6.75E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.61E-05	4.16E-05	8.41E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.61E-05	6.28E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.61E-05	3.98E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
5602	406068.5	3726682	4.89E-05	8.46E-05	6.64E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.94E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
5603	406075.9	3726676	4.80E-05	8.31E-05	6.52E-05	4.04E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.80E-05	8.31E-05	4.01E-05	8.12E-05	5.28E-05	1.67E-06	4.80E-05	8.31E-05	6.07E-05	3.60E-04	2.16E-04	7.88E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.85E-05	6.88E-05	5.85E-05	1.91E-06	4.80E-05	8.31E-05	3.85E-05	5.88E-05	3.56E-05	4.78E-07
5604	406083.3	3726669	4.72E-05	8.17E-05	6.41E-05	3.97E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.72E-05	8.17E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.19E-05	1.64E-06	4.72E-05	8.17E-05	5.96E-05	3.54E-04	2.13E-04	7.75E-06	4.72E-05	8.17E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.72E-05	8.17E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
5605	406090.7	3726663	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.87E-05	7.84E-05	5.10E-05	1.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.44E-05	4.61E-07
5606	405657.2	3727103	6.83E-05	1.18E-04	9.28E-05	5.74E-04	4.12E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.63E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.33E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.06E-05	6.80E-07
5607	405679.4	3727083	6.78E-05	1.17E-04	9.21E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
5608	405709.1	3727056	6.76E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
5609	405716.6	3727050	6.77E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.02E-05	6.73E-07
5610	405724	3727043	6.76E-05	1.17E-04	9.18E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.43E-05	2.35E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.54E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.27E-05	5.01E-05	6.73E-07
5611	405731.4	3727036	6.74E-05	1.17E-04	9.16E-05	5.67E-04	4.06E-04	1.54E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.74E-05	1.17E-04	8.52E-05	5.05E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	9.66E-05	8.22E-05	2.68E-06	6.74E-05	1.17E-04	5.40E-05	8.25E-05	5.00E-05	6.71E-07
5612	405738.8	3727030	6.72E-05	1.16E-04	9.13E-05	5.65E-04	4.05E-04	1.54E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.62E-05	1.14E-04	7.39E-05	2.34E-06	6.72E-05	1.16E-04	8.50E-05	5.04E-04	3.03E-04	1.10E-05	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	9.63E-05	8.19E-05	2.68E-06	6.72E-05	1.16E-04	5.38E-05	8.23E-05	4.98E-05	6.69E-07
5613	405746.2	3727023	6.69E-05	1.16E-04	9.09E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
5614	405753.7	3727017	6.66E-05	1.15E-04	9.04E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.62E-07
5615	405761.1	3727010	6.62E-05	1.15E-04	8.99E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.28E-05	2.31E-06	6.62E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.96E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	9.49E-05	8.07E-05	2.63E-06	6.62E-05	1.15E-04	5.30E-05	8.10E-05	4.91E-05	6.59E-07
5616	405768.5	3727003	6.58E-05	1.14E-04	8.94E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.24E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.32E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.06E-05	4.88E-05	6.55E-07
5617	405775.9	3726997	6.55E-05	1.13E-04	8.90E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	9.38E-05	7.98E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
5618	405783.4	3726990	6.52E-05	1.13E-04	8.86E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.89E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.35E-05	7.95E-05	2.60E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.84E-05	6.49E-07
5619	405790.8	3726984	6.51E-05	1.13E-04	8.84E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.33E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.97E-05	4.82E-05	6.48E-07
5620	405798.2	3726977	6.49E-05	1.12E-04	8.82E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.92E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.81E-05	6.46E-07
5621	405805.6	3726970	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.41E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
5622	405813	3726964	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
5623	405820.5	3726957	6.43E-05	1.11E-04	8.73E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.37E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
5624	405827.9	3726950	6.40E-05	1.11E-04	8.69E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.37E-07
5625	405835.3	3726944	6.37E-05	1.10E-04	8.65E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.34E-07
5626	405842.7	3726937	6.33E-05	1.10E-04	8.60E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.21E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.08E-05	7.72E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.75E-05	4.70E-05	6.30E-07
5627	405850.2	3726931	6.30E-05	1.09E-04	8.56E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
5628	405857.6	3726924	6.27E-05	1.08E-04	8.51E-05	5.27E-04	3.78E-04	1.43E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.24E-05	1.06E-04	6.89E-05	2.18E-06	6.27E-05	1.08E-04	7.92E-05	4.70E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	8.98E-05	7.64E-05	2.49E-06	6.27E-05	1.08E-04	5.02E-05	7.67E-05	4.65E-05	6.24E-07

5629	405865	3726917	6.24E-05	1.08E-04	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07
5630	405872.4	3726911	6.21E-05	1.07E-04	8.43E-05	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.82E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.56E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.17E-07
5631	405879.8	3726904	6.18E-05	1.07E-04	8.39E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.15E-07
5632	405887.3	3726898	6.14E-05	1.06E-04	8.34E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.41E-05	6.14E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.75E-05	2.14E-06	6.14E-05	1.06E-04	7.76E-05	4.60E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	8.80E-05	7.49E-05	2.44E-06	6.14E-05	1.06E-04	4.92E-05	7.52E-05	4.55E-05	6.11E-07
5633	405894.7	3726891	6.10E-05	1.06E-04	8.29E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
5634	405902.1	3726884	6.06E-05	1.05E-04	8.22E-05	5.09E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.06E-05	1.02E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.65E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.94E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.38E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.41E-05	4.49E-05	6.03E-07
5635	405909.5	3726878	6.01E-05	1.04E-04	8.17E-05	5.06E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.03E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.60E-05	4.51E-04	2.71E-04	9.87E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	8.62E-05	7.33E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.82E-05	7.36E-05	4.46E-05	5.98E-07
5636	405917	3726871	5.97E-05	1.03E-04	8.11E-05	5.02E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.55E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.81E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.79E-05	8.56E-05	7.28E-05	2.38E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.79E-05	7.31E-05	4.43E-05	5.94E-07
5637	405924.4	3726864	5.94E-05	1.03E-04	8.06E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.96E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.50E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	8.50E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.75E-05	7.26E-05	4.40E-05	5.91E-07
5638	405931.8	3726858	5.89E-05	1.02E-04	8.00E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.97E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.45E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.68E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.35E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
5639	405939.2	3726851	5.85E-05	1.01E-04	7.94E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
5640	405946.6	3726845	5.80E-05	1.00E-04	7.87E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.80E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.30E-05	5.77E-07
5641	405954.1	3726838	5.75E-05	9.95E-05	7.80E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
5642	405961.5	3726831	5.69E-05	9.85E-05	7.73E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.76E-05	9.63E-05	6.26E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.57E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.94E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
5643	405968.9	3726825	5.63E-05	9.75E-05	7.65E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.86E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.89E-05	4.17E-05	5.60E-07
5644	405976.3	3726818	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
5645	405983.8	3726812	5.51E-05	9.54E-05	7.48E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.51E-05	9.54E-05	4.60E-05	9.32E-05	6.06E-05	1.92E-06	5.51E-05	9.54E-05	6.96E-05	4.13E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.51E-05	9.54E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.51E-05	9.54E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
5646	405991.2	3726805	5.45E-05	9.43E-05	7.40E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.43E-05	4.55E-05	9.21E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.43E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.94E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.42E-07
5647	405998.6	3726798	5.38E-05	9.32E-05	7.31E-05	4.53E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.32E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.38E-05	9.32E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.32E-05	4.31E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07
5648	406006	3726792	5.32E-05	9.22E-05	7.23E-05	4.48E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.22E-05	4.45E-05	9.01E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.22E-05	6.73E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.22E-05	4.26E-05	7.63E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.22E-05	4.26E-05	6.52E-05	3.95E-05	5.30E-07
5649	406013.4	3726785	5.27E-05	9.12E-05	7.15E-05	4.43E-04	3.17E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.40E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.83E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.37E-04	8.65E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.90E-05	5.24E-07
5650	406020.9	3726778	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
5651	406028.3	3726772	5.15E-05	8.91E-05	6.99E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.91E-05	4.30E-05	8.71E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.91E-05	6.50E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.45E-06	5.15E-05	8.91E-05	4.12E-05	7.37E-05	6.27E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.91E-05	4.12E-05	6.30E-05	3.82E-05	5.12E-07
5652	406035.7	3726765	5.08E-05	8.80E-05	6.90E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.59E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
5653	406043.1	3726759	5.01E-05	8.68E-05	6.81E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.68E-05	4.19E-05	8.48E-05	5.51E-05	1.75E-06	5.01E-05	8.68E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.23E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	7.18E-05	6.11E-05	2.00E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
5654	406050.6	3726752	4.95E-05	8.56E-05	6.72E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.56E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.67E-05	4.92E-07
5655	406058	3726745	4.87E-05	8.43E-05	6.61E-05	4.09E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.87E-05	8.43E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.35E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.43E-05	6.15E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07
5656	406065.4	3726739	4.79E-05	8.30E-05	6.51E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.30E-05	4.01E-05	8.11E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.30E-05	6.06E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.87E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	6.87E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.30E-05	3.84E-05	5.87E-05	3.55E-05	4.77E-07
5657	406072.8	3726732	4.71E-05	8.16E-05	6.40E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.13E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
5658	406080.2	3726726	4.64E-05	8.03E-05	6.30E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.84E-05	5.10E-05	1.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.61E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.44E-05	4.61E-07
5659	406087.7	3726719	4.56E-05	7.90E-05	6.20E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
5660	406095.1	3726712	4.49E-05	7.77E-05	6.10E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.49E-05	7.77E-05	3.75E-05	7.60E-05	4.94E-05	1.56E-06	4.49E-05	7.77E-05	5.67E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.37E-06	4.49E-05	7.77E-05	3.60E-05	6.43E-05	5.47E-05	1.79E-06	4.49E-05	7.77E-05	3.60E-05	5.50E-05	3.33E-05	4.47E-07
5661	406102.5	3726706	4.42E-05	7.65E-05	6.00E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
5662	406109.9	3726699	4.35E-05	7.53E-05	5.91E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.96E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.64E-05	7.36E-05	4.78E-05	1.52E-06	4.35E-05	7.53E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.14E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.49E-05	6.23E-05	5.30E-05	1.73E-06	4.35E-05	7.53E-05	3.49E-05	5.33E-05	3.23E-05	4.33E-07
5663	406117.3	3726693	4.28E-05	7.42E-05	5.82E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.80E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.58E-05	7.25E-05	4.71E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.42E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.03E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.43E-05	6.14E-05	5.22E-05	1.71E-06	4.28E-05	7.42E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.18E-05	4.26E-07
5664	405659.4	3726164	6.30E-04	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.20E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.97E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.72E-04	4.67E-04	6.27E-06
5665	405662.6	3726152	6.56E-04	1.14E-03	8.91E-04	5.51E-03	3.95E-03	1.50E-04	6.56E-04	1.14E-03	5.48E-04	1.11E-03	7.21E-04	2.28E-05	6.56E-04	1.14E-03	8.29E-04	4.91E-03	2.96E-03	1.08E-04	6.56E-04	1.14E-03	5.25E-04	9.40E-04	7.99E-04	2.61E-05	6.56E-04	1.14E-03	5.25E-04	8.03E-04	4.86E-04	6.53E-06
5666	405670.4	3726145	6.45E-04	1.12E-03	8.76E-04	5.42E-03	3.89E-03	1.48E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.39E-04	1.09E-03	7.09E-04	2.25E-05	6.45E-04	1.12E-03	8.15E-04	4.83E-03	2.91E-03	1.06E-04	6.45E-04	1.12E-03	5.17E-04	9.24E-04	7.86E-04	2.57E-05	6.45E-04	1.12E-03	5.17E-04	7.89E-04	4.78E-04	6.42E-06
5667	405661	3726134	7.54E-04	1.31E-03	1.02E-03	6.34E-03	4.54E-03	1.73E-04	7.54E-04	1.31E-03	6.30E-04	1.28E-03	8.29E-04	2.63E-05	7.54E-04	1.31E-03	9.53E-04	5.65E-03	3.40E-03	1.24E-04	7.54E-04	1.31E-03	6.04E-04	1.08E-03	9.19E-04	3.00E-05	7.54E-04	1.31E-03	6.04E-04	9.23E-04	5.59E-04	7.50E-06
5668	405688.2	3726180	4.65E-04	8.05E-04	6.32E-04	3.91E-03	2.80E-03	1.06E-04	4.65E-04	8.05E-04	3.89E-04	7.87E-04	5.11E-04	1.62E-05	4.65E-04	8.05E-04	5.88E-04	3.48E-03	2.10E-03	7.63E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	6.66E-04	5.67E-04	1.85E-05	4.65E-04	8.05E-04	3.72E-04	5.69E-04	3.45E-04	4.63E-06
5669	405678.2	3726139	6.37E-04	1.10E-03	8.65E-04	5.35E-03	3.84E-03	1.46E-04	6.37E-04	1.10E-03	5.32E-04	1.08E-03	7.00E-04	2.22E-05	6.37E-04	1.10E-03	8.05E-04	4.77E-03	2.87E-03	1.05E-04	6.37E-04	1.10E-03	5.10E-04	9.12E-04	7.76E-04	2.53E-05	6.37E-04	1.10E-03	5.10E-04	7.79E-04	4.72E-04	6.34E-06
5670	405668.8	3726127	7.48E-04	1.29E-03	1.02E-03	6.29E-03	4.50E-03	1.71E-04	7.48E-04	1.29E-03	6.25E-04	1.26E-03	8.22E-04	2.60E-05	7.48E-04	1.29E-03	9.45E-04	5.60E-03	3.37E-03	1.23E-04	7.48E-04	1.29E-03	5.99E-04	1.07E-03	9.11E-04	2.98E-05	7.48E-04	1.29E-03	5.99E-04	9.15E-04	5.54E-04	7.44E-06
5671	405698.1	3726181	4.30E-04	7.44E-04	5.84E-04	3.61E-03	2.59E-03	9.83E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.59E-04	7.27E-04	4.72E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.44E-04	5.43E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.05E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.44E-04	6.16E-04	5.24E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.44E-04	3.44E-04	5.26E-04	3.19E-04	4.28E-06
5672	405691.5	3726194	4.22E-04	7.31E-04	5.73E-04	3.55E-03	2.54E-03	9.66E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.53E-04	7.14E-04	4.64E-04	1.47E-05	4.22E-04	7.31E-04	5.33E-04	3.16E-03	1.90E-03	6.93E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.38E-04	6.05E-04	5.14E-04	1.68E-05	4.22E-04	7.31E-04	3.38E-04	5.17E-04	3.13E-04	4.20E-06
5673	405686	3726133	6.30E-04	1.09E-03	8.56E-04	5.30E-03	3.80E-03	1.44E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.27E-04	1.07E-03	6.93E-04	2.19E-05	6.30E-04	1.09E-03	7.96E-04	4.72E-03	2.84E-03	1.03E-04	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	9.03E-04	7.68E-04	2.51E-05	6.30E-04	1.09E-03	5.05E-04	7.71E-04	4.67E-04	6.27E-06
5674	405676.6	3726121	7.42E-04	1.29E-03	1.01E-03	6.24E-03	4.47E-03	1.70E-04	7.42E-04	1.29E-03	6.20E-04	1.26E-03	8.16E-04	2.59E-05	7.42E-04	1.29E-03	9.38E-04	5.56E-03	3.35E-03	1.22E-04	7.42E-04	1.29E-03	5.95E-04	1.06E-03	9.05E-04	2.95E-05	7.42E-04	1.29E-03	5.95E-04	9.08E-04	5.50E-04	7.39E-06
5675	405704.9	3726154	4.69E-04	8.12E-04	6.37E-04	3.94E-03	2.83E-03	1.07E-04	4.69E-04	8.12E-04	3.92E-04	7.94E-04	5.16E-04	1.63E-05	4.69E-04	8.12E-04	5.93E-04	3.51E-03	2.11E-03	7.70E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.76E-04	6.72E-04	5.72E-04	1.87E-05	4.69E-04	8.12E-04	3.76E-04	5.74E-04	3.48E-04	4.67E-06
5676	405709.3	3726168	4.21E-04	7.29E-04	5.72E-04	3.54E-03	2.54E-03	9.64E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.52E-04	7.12E-04	4.63E-04	1.47E-05	4.21E-04	7.29E-04	5.32E-04	3.15E-03	1.90E-03	6.91E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	6.03E-04	5.13E-04	1.68E-05	4.21E-04	7.29E-04	3.37E-04	5.15E-04	3.12E-04	4.19E-06
5677	405708.1	3726182	3.98E-04	6.90E-04	5.41E-04	3.35E-03	2.40E-03	9.12E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.33E-04	6.74E-04	4.38E-04	1.39E-05	3.98E-04	6.90E-04	5.03E-04	2.98E-03	1.80E-03	6.54E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	5.71E-04	4.86E-04	1.59E-05	3.98E-04	6.90E-04	3.19E-04	4.88E-04	2.95E-04	3.96E-06
5678	405701.5	3726195	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.28E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.80E-04	2.90E-04	3.90E-06
5679	405693.8	3726127	6.19E-04	1.07E-03	8.41E-04	5.21E-03	3.73E-03	1.42E-04	6.19E-04	1.07E-03	5.18E-04	1.05E-03	6.81E-04	2.16E-05	6.19E-04	1.07E-03	7.82E-04	4.64E-03	2.79E-03	1.02E-04	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	8.87E-04	7.55E-04	2.46E-05	6.19E-04	1.07E-03	4.96E-04	7.58E-04	4.59E-04	6.16E-06
5680	405684.4	3726115	7.38E-04	1.28E-03	1.00E-03	6.20E-03	4.44E-03	1.69E-04	7.38E-04	1.28E-03	6.16E-04	1.25E-03	8.11E-04	2.57E-05	7.38E-04	1.28E-03	9.32E-04	5.53E-03	3.32E-03	1.21E-04	7.38E-04	1.28E-03	5.91E-04	1.06E-03	8.99E-04	2.94E-05	7.38E-04	1.28E-03	5.91E-04	9.03E-04	5.47E-04	7.34E-06
5681	405712.8	3726147	4.56E-04	7.90E-04	6.20E-04	3.84E-03	2.75E-03	1.04E-04	4.56E-04	7.90E-04	3.82E-04	7.72E-04	5.02E-04	1.59E-05	4.56E-04	7.90E-04	5.77E-04	3.42E-03	2.06E-03	7.49E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	6.54E-04	5.56E-04	1.82E-05	4.56E-04	7.90E-04	3.66E-04	5.59E-04	3.38E-04	4.54E-06
5682	405717.1	3726162	4.10E-04	7.09E-04	5.56E-04	3.44E-03	2.47E-03	9.37E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.42E-04	6.93E-04	4.50E-04	1.43E-05	4.10E-04	7.09E-04	5.18E-04	3.07E-03	1.85E-03	6.73E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.87E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.10E-04	7.09E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.04E-04	4.08E-06
5683	405711.5	3726196	3.65E-04	6.33E-04	4.96E-04	3.07E-03	2.20E-03	8.36E-05	3.65E-04	6.33E-04	3.05E-04	6.18E-04	4.02E-04	1.27E-05	3.65E-04	6.33E-04	4.62E-04	2.74E-03	1.65E-03	6.00E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	5.23E-04	4.45E-04	1.45E-05	3.65E-04	6.33E-04	2.93E-04	4.47E-04	2.71E-04	3.64E-06
5684	405704.8	3726209	3.60E-04	6.24E-04	4.90E-04	3.03E-03	2.17E-03	8.25E-05	3.60E-04	6.24E-04	3.01E-04	6.10E-04	3.96E-04	1.26E-05	3.60E-04	6.24E-04	4.56E-04	2.70E-03	1.62E-03	5.92E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	5.17E-04	4.39E-04	1.43E-05	3.60E-04	6.24E-04	2.89E-04	4.41E-04	2.67E-04	3.59E-06
5685	405701.6	3726120	6.05E-04	1.05E-03	8.22E-04	5.09E-03	3.64E-03	1.38E-04	6.05E-04	1.05E-03	5.06E-04	1.02E-03	6.65E-04	2.11E-05	6.05E-04	1.05E-03	7.64E-04	4.53E-03	2.73E-03	9.93E-05	6.05E-04	1.05E-03	4.84E-04	8.67E-04	7.37E-04	2.41E-05	6.05E-04	1.05E-03	4.84E-04	7.40E-04	4.48E-04	6.02E-06
5686	405692.2	3726109	7.30E-04	1.26E-03	9.91E-04	6.14E-03	4.40E-03	1.67E-04	7.30E-04	1.26E-03	6.10E-04	1.23E-03	8.03E-04	2.54E-05	7.30E-04	1.26E-03	9.22E-04	5.47E-03	3.29E-03	1.20E-04	7.30E-04	1.26E-03	5.85E-04	1.05E-03	8.90E-04	2.91E-05	7.30E-04	1.26E-03	5.85E-04	8.93E-04	5.41E-04	7.26E-06
5687	405720.6	3726141	4.45E-04	7.71E-04	6.05E-04	3.74E-03	2.68E-03	1.02E-04	4.45E-04	7.71E-04	3.72E-04	7.53E-04	4.90E-04	1.55E-05	4.45E-04	7.71E-04	5.63E-04	3.34E-03	2.01E-03	7.31E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	6.38E-04	5.43E-04	1.77E-05	4.45E-04	7.71E-04	3.57E-04	5.45E-04	3.30E-04	4.43E-06
5688	405724.9	3726155	4.00E-04	6.92E-04	5.43E-04	3.36E-03	2.41E-03	9.15E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.40E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	3.00E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
5689	405729.2	3726170	3.64E-04	6.30E-04	4.94E-04	3.06E-03	2.19E-03	8.33E-05	3.64E-04	6.30E-04	3.04E-04	6.15E-04	4.00E-04	1.27E-05	3.64E-04	6.30E-04	4.60E-04	2.73E-03	1.64E-03	5.97E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	5.21E-04	4.43E-04	1.45E-05	3.64E-04	6.30E-04	2.91E-04	4.45E-04	2.70E-04	3.62E-06
5690	405718.1	3726203	3.40E-04	5.88E-04	4.61E-04	2.86E-03	2.05E-03	7.78E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.84E-04	5.75E-04	3.74E-04	1.18E-05	3.40E-04	5.88E-04	4.29E-04	2.55E-03	1.53E-03	5.58E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.87E-04	4.14E-04	1.35E-05	3.40E-04	5.88E-04	2.72E-04	4.16E-04	2.52E-04	3.38E-06
5691	405711.5	3726216	3.37E-04	5.84E-04	4.58E-04	2.83E-03	2.03E-03	7.72E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.82E-04	5.70E-04	3.71E-04	1.17E-05	3.37E-04	5.84E-04	4.26E-04	2.53E-03	1.52E-03	5.53E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.83E-04	4.11E-04	1.34E-05	3.37E-04	5.84E-04	2.70E-04	4.13E-04	2.50E-04	3.35E-06
5692	405709.4	3726114	5.92E-04	1.03E-03	8.05E-04	4.98E-03	3.57E-03	1.36E-04	5.92E-04	1.03E-03	4.95E-04	1.00E-03	6.51E-04	2.06E-05	5.92E-04	1.03E-03	7.49E-04	4.44E-03	2.67E-03	9.72E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	8.49E-04	7.22E-04	2.36E-05	5.92E-04	1.03E-03	4.74E-04	7.25E-04	4.39E-04	5.89E-06
5693	405700	3726102	7.16E-04	1.24E-03	9.72E-04	6.02E-03	4.31E-03	1.64E-04	7.16E-04	1.24E-03	5.98E-04	1.21E-03	7.87E-04	2.49E-05	7.16E-04	1.24E-03	9.04E-04	5.36E-03	3.23E-03	1.17E-04	7.16E-04	1.24E-03	5.73E-04	1.03E-03	8.72E-04	2.85E-05	7.16E-04	1.24E-03	5.73E-04	8.76E-04	5.30E-04	7.12E-06
5694	405728.4	3726135	4.38E-04	7.59E-04	5.95E-04	3.68E-03	2.64E-03	1.00E-04	4.38E-04	7.59E-04	3.66E-04	7.41E-04	4.82E-04	1.53E-05	4.38E-04	7.59E-04	5.54E-04	3.28E-03	1.98E-03	7.19E-05	4.38E-04	7.59E-04	3.51E-04	6.28E-04	5.34E-04	1.74E-05	4.38E-04	7.59E-04	3.51E-04	5.36E-04	3.25E-04	4.36E-06
5695	405732.7	3726149	3.92E-04	6.78E-04	5.32E-04	3.29E-03	2.36E-03	8.97E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.27E-04	6.63E-04	4.31E-04	1.36E-05	3.92E-04	6.78E-04	4.95E-04	2.94E-03	1.77E-03	6.43E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	5.61E-04	4.78E-04	1.56E-05	3.92E-04	6.78E-04	3.14E-04	4.79E-04	2.90E-04	3.90E-06
5696	405737	3726163	3.55E-04	6.15E-04	4.83E-04	2.99E-03	2.14E-03	8.13E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.97E-04	6.01E-04	3.91E-04	1.24E-05	3.55E-04	6.15E-04	4.49E-04	2.66E-03	1.60E-03	5.84E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.85E-04	5.09E-04	4.33E-04	1.41E-05	3.55E-04	6.15E-04	2.85E-04	4.35E-04	2.63E-04	3.54E-06
5697	405738	3726184	3.24E-04	5.60E-04	4.40E-04	2.72E-03	1.95E-03	7.41E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.71E-04	5.48E-04	3.56E-04	1.13E-05	3.24E-04	5.60E-04	4.09E-04	2.43E-03	1.46E-03	5.31E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.59E-04	4.64E-04	3.95E-04	1.29E-05	3.24E-04	5.60E-04	2.59E-04	3.96E-04	2.40E-04	3.22E-06
5698	405724.8	3726211	3.18E-04	5.51E-04	4.32E-04	2.68E-03	1.92E-03	7.28E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.38E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.89E-04	2.36E-04	3.17E-06
5699	405718.1	3726224	3.16E-04	5.48E-04	4.30E-04	2.66E-03	1.91E-03	7.24E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.64E-04	5.35E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.16E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.19E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.53E-04	4.53E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.16E-04	5.48E-04	2.53E-04	3.87E-04	2.35E-04	3.15E-06
5700	405717.2	3726108	5.81E-04	1.01E-03	7.89E-04	4.89E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.34E-04	4.35E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	8.33E-04	7.08E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
5701	405707.8	3726096	7.04E-04	1.22E-03	9.56E-04	5.92E-03	4.24E-03	1.61E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.88E-04	1.19E-03	7.74E-04	2.45E-05	7.04E-04	1.22E-03	8.89E-04	5.27E-03	3.17E-03	1.16E-04	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	1.01E-03	8.58E-04	2.80E-05	7.04E-04	1.22E-03	5.64E-04	8.61E-04	5.22E-04	7.00E-06
5702	405736.2	3726129	4.30E-04	7.45E-04	5.84E-04	3.62E-03	2.59E-03	9.85E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.60E-04	7.28E-04	4.73E-04	1.50E-05	4.30E-04	7.45E-04	5.44E-04	3.22E-03	1.94E-03	7.07E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	6.17E-04	5.25E-04	1.71E-05	4.30E-04	7.45E-04	3.45E-04	5.27E-04	3.19E-04	4.28E-06
5703	405740.5	3726143	3.84E-04	6.65E-04	5.22E-04	3.23E-03	2.32E-03	8.80E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.21E-04	6.50E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.65E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.31E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.65E-04	3.08E-04	4.70E-04	2.85E-04	3.82E-06
5704	405744.8	3726157	3.47E-04	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.95E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.90E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.47E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.60E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.47E-04	6.02E-04	2.78E-04	4.25E-04	2.58E-04	3.46E-06
5705	405748	3726185	3.03E-04	5.25E-04	4.12E-04	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.53E-04	5.13E-04	3.33E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
5706	405741.3	3726198	3.03E-04	5.24E-04	4.11E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.82E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.69E-04	1.20E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
5707	405728.1	3726225	2.99E-04	5.18E-04	4.07E-04	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.07E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.22E-04	2.98E-06
5708	405725	3726102	5.72E-04	9.90E-04	7.77E-04	4.81E-03	3.44E-03	1.31E-04	5.72E-04	9.90E-04	4.78E-04	9.67E-04	6.29E-04	1.99E-05	5.72E-04	9.90E-04	7.22E-04	4.28E-03	2.58E-03	9.39E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	8.19E-04	6.97E-04	2.28E-05	5.72E-04	9.90E-04	4.58E-04	7.00E-04	4.24E-04	5.69E-06
5709	405715.6	3726090	6.94E-04	1.20E-03	9.42E-04	5.83E-03	4.18E-03	1.59E-04	6.94E-04	1.20E-03	5.80E-04	1.17E-03	7.63E-04	2.42E-05	6.94E-04	1.20E-03	8.76E-04	5.20E-03	3.13E-03	1.14E-04	6.94E-04	1.20E-03	5.56E-04	9.94E-04	8.45E-04	2.76E-05	6.94E-04	1.20E-03	5.56E-04	8.49E-04	5.14E-04	6.90E-06
5710	405751.8	3726116	4.11E-04	7.12E-04	5.59E-04	3.46E-03	2.48E-03	9.42E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.44E-04	6.96E-04	4.52E-04	1.43E-05	4.11E-04	7.12E-04	5.20E-04	3.08E-03	1.85E-03	6.75E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.89E-04	5.01E-04	1.64E-05	4.11E-04	7.12E-04	3.30E-04	5.04E-04	3.05E-04	4.09E-06
5711	405756.1	3726130	3.67E-04	6.36E-04	4.99E-04	3.09E-03	2.21E-03	8.40E-05	3.67E-04	6.36E-04	3.07E-04	6.21E-04	4.04E-04	1.28E-05	3.67E-04	6.36E-04	4.64E-04	2.75E-03	1.65E-03	6.03E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	5.26E-04	4.47E-04	1.46E-05	3.67E-04	6.36E-04	2.94E-04	4.49E-04	2.72E-04	3.65E-06
5712	405760.4	3726145	3.31E-04	5.73E-04	4.50E-04	2.78E-03	2.00E-03	7.58E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.77E-04	5.60E-04	3.64E-04	1.15E-05	3.31E-04	5.73E-04	4.19E-04	2.48E-03	1.49E-03	5.44E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.75E-04	4.04E-04	1.32E-05	3.31E-04	5.73E-04	2.65E-04	4.05E-04	2.46E-04	3.30E-06
5713	405764.7	3726159	3.02E-04	5.24E-04	4.11E-04	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.24E-04	3.82E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.69E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.24E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
5714	405769.1	3726173	2.79E-04	4.83E-04	3.79E-04	2.35E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.78E-06
5715	405758	3726206	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
5716	405751.3	3726220	2.70E-04	4.67E-04	3.66E-04	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.97E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06

5717	405740.6	3726089	5.49E-04	9.51E-04	7.46E-04	4.62E-03	3.31E-03	1.26E-04	5.49E-04	9.51E-04	4.59E-04	9.29E-04	6.04E-04	1.91E-05	5.49E-04	9.51E-04	6.94E-04	4.12E-03	2.48E-03	9.02E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	7.87E-04	6.70E-04	2.19E-05	5.49E-04	9.51E-04	4.40E-04	6.72E-04	4.07E-04	5.47E-06
5718	405731.2	3726077	6.63E-04	1.15E-03	9.00E-04	5.57E-03	3.99E-03	1.52E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.54E-04	1.12E-03	7.29E-04	2.31E-05	6.63E-04	1.15E-03	8.38E-04	4.97E-03	2.99E-03	1.09E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	9.50E-04	8.08E-04	2.64E-05	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	8.11E-04	4.91E-04	6.60E-06
5719	405767.4	3726104	3.84E-04	6.64E-04	5.21E-04	3.23E-03	2.31E-03	8.78E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.21E-04	6.49E-04	4.22E-04	1.34E-05	3.84E-04	6.64E-04	4.85E-04	2.87E-03	1.73E-03	6.30E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.07E-04	5.50E-04	4.68E-04	1.53E-05	3.84E-04	6.64E-04	3.07E-04	4.70E-04	2.84E-04	3.82E-06
5720	405771.7	3726118	3.44E-04	5.96E-04	4.67E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.87E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.78E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.19E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.42E-06
5721	405776	3726132	3.11E-04	5.38E-04	4.22E-04	2.61E-03	1.87E-03	7.12E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.46E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.09E-06
5722	405780.4	3726146	2.84E-04	4.91E-04	3.85E-04	2.39E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
5723	405784.7	3726160	2.62E-04	4.54E-04	3.56E-04	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
5724	405789	3726175	2.44E-04	4.22E-04	3.31E-04	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
5725	405787.8	3726188	2.37E-04	4.11E-04	3.22E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.26E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.44E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
5726	405781.2	3726202	2.40E-04	4.15E-04	3.26E-04	2.02E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
5727	405764.6	3726235	2.42E-04	4.19E-04	3.28E-04	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.95E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
5728	405758	3726248	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
5729	405756.2	3726077	5.09E-04	8.82E-04	6.92E-04	4.28E-03	3.07E-03	1.17E-04	5.09E-04	8.82E-04	4.26E-04	8.61E-04	5.60E-04	1.77E-05	5.09E-04	8.82E-04	6.43E-04	3.82E-03	2.30E-03	8.36E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	7.30E-04	6.21E-04	2.03E-05	5.09E-04	8.82E-04	4.08E-04	6.23E-04	3.77E-04	5.07E-06
5730	405746.8	3726065	6.22E-04	1.08E-03	8.45E-04	5.23E-03	3.75E-03	1.42E-04	6.22E-04	1.08E-03	5.20E-04	1.05E-03	6.84E-04	2.17E-05	6.22E-04	1.08E-03	7.86E-04	4.66E-03	2.80E-03	1.02E-04	6.22E-04	1.08E-03	4.98E-04	8.92E-04	7.58E-04	2.48E-05	6.22E-04	1.08E-03	4.98E-04	7.62E-04	4.61E-04	6.19E-06
5731	405783	3726091	3.44E-04	5.96E-04	4.68E-04	2.89E-03	2.07E-03	7.88E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.88E-04	5.82E-04	3.79E-04	1.20E-05	3.44E-04	5.96E-04	4.35E-04	2.58E-03	1.55E-03	5.65E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.93E-04	4.20E-04	1.37E-05	3.44E-04	5.96E-04	2.76E-04	4.21E-04	2.55E-04	3.43E-06
5732	405787.3	3726105	3.12E-04	5.40E-04	4.23E-04	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.40E-04	3.94E-04	2.34E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	4.47E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.40E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
5733	405791.6	3726120	2.85E-04	4.93E-04	3.87E-04	2.39E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
5734	405796	3726134	2.62E-04	4.53E-04	3.55E-04	2.20E-03	1.58E-03	5.98E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
5735	405800.3	3726148	2.42E-04	4.19E-04	3.29E-04	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
5736	405804.6	3726162	2.26E-04	3.91E-04	3.06E-04	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
5737	405808.9	3726176	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
5738	405807.8	3726190	2.07E-04	3.58E-04	2.81E-04	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
5739	405801.1	3726203	2.11E-04	3.65E-04	2.86E-04	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.50E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
5740	405794.5	3726216	2.14E-04	3.70E-04	2.90E-04	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
5741	405787.9	3726230	2.16E-04	3.73E-04	2.93E-04	1.81E-03	1.30E-03	4.93E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.72E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.58E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
5742	405774.6	3726256	2.17E-04	3.76E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
5743	405768	3726269	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
5744	405761.4	3726283	2.17E-04	3.77E-04	2.95E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
5745	405771.8	3726064	4.51E-04	7.81E-04	6.13E-04	3.79E-03	2.72E-03	1.03E-04	4.51E-04	7.81E-04	3.77E-04	7.63E-04	4.96E-04	1.57E-05	4.51E-04	7.81E-04	5.70E-04	3.38E-03	2.03E-03	7.41E-05	4.51E-04	7.81E-04	3.61E-04	6.46E-04	5.50E-04	1.80E-05	4.51E-04	7.81E-04	3.61E-04	5.52E-04	3.34E-04	4.49E-06
5746	405762.4	3726052	5.62E-04	9.73E-04	7.63E-04	4.72E-03	3.39E-03	1.29E-04	5.62E-04	9.73E-04	4.70E-04	9.50E-04	6.18E-04	1.96E-05	5.62E-04	9.73E-04	7.10E-04	4.21E-03	2.53E-03	9.23E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	8.05E-04	6.85E-04	2.24E-05	5.62E-04	9.73E-04	4.50E-04	6.88E-04	4.17E-04	5.59E-06
5747	405794.3	3726064	3.22E-04	5.57E-04	4.37E-04	2.71E-03	1.94E-03	7.37E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.69E-04	5.44E-04	3.54E-04	1.12E-05	3.22E-04	5.57E-04	4.07E-04	2.41E-03	1.45E-03	5.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	4.61E-04	3.92E-04	1.28E-05	3.22E-04	5.57E-04	2.58E-04	3.94E-04	2.39E-04	3.20E-06
5748	405798.6	3726079	2.94E-04	5.09E-04	4.00E-04	2.47E-03	1.77E-03	6.73E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.09E-04	3.72E-04	2.20E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.09E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
5749	405802.9	3726093	2.71E-04	4.69E-04	3.68E-04	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.59E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.43E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
5750	405807.3	3726107	2.51E-04	4.34E-04	3.40E-04	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
5751	405811.6	3726121	2.33E-04	4.03E-04	3.16E-04	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
5752	405815.9	3726135	2.18E-04	3.77E-04	2.96E-04	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
5753	405820.2	3726150	2.04E-04	3.54E-04	2.78E-04	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.21E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.03E-06
5754	405824.5	3726164	1.92E-04	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5755	405828.8	3726178	1.81E-04	3.13E-04	2.46E-04	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.30E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.20E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
5756	405827.7	3726192	1.79E-04	3.11E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.79E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.09E-04	2.95E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
5757	405821.1	3726205	1.85E-04	3.19E-04	2.51E-04	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.85E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.32E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.85E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
5758	405814.4	3726218	1.89E-04	3.27E-04	2.56E-04	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.51E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
5759	405807.8	3726231	1.92E-04	3.33E-04	2.61E-04	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5760	405801.2	3726245	1.94E-04	3.37E-04	2.64E-04	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
5761	405794.6	3726258	1.96E-04	3.38E-04	2.66E-04	1.64E-03	1.18E-03	4.47E-05	1.96E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
5762	405781.3	3726284	1.97E-04	3.40E-04	2.67E-04	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.40E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
5763	405787.5	3726052	3.76E-04	6.50E-04	5.10E-04	3.16E-03	2.26E-03	8.59E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.14E-04	6.35E-04	4.13E-04	1.31E-05	3.76E-04	6.50E-04	4.75E-04	2.81E-03	1.69E-03	6.17E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.01E-04	5.38E-04	4.58E-04	1.49E-05	3.76E-04	6.50E-04	3.01E-04	4.60E-04	2.78E-04	3.74E-06
5764	405778.1	3726040	4.73E-04	8.19E-04	6.43E-04	3.98E-03	2.85E-03	1.08E-04	4.73E-04	8.19E-04	3.96E-04	8.00E-04	5.20E-04	1.65E-05	4.73E-04	8.19E-04	5.98E-04	3.55E-03	2.13E-03	7.77E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	6.78E-04	5.77E-04	1.88E-05	4.73E-04	8.19E-04	3.79E-04	5.79E-04	3.51E-04	4.71E-06
5765	405809.9	3726052	2.52E-04	4.37E-04	3.43E-04	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
5766	405814.2	3726066	2.37E-04	4.10E-04	3.21E-04	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
5767	405818.6	3726080	2.24E-04	3.89E-04	3.05E-04	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
5768	405822.9	3726095	2.12E-04	3.68E-04	2.88E-04	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
5769	405827.2	3726109	2.01E-04	3.47E-04	2.72E-04	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.01E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	2.00E-06
5770	405831.5	3726123	1.90E-04	3.29E-04	2.58E-04	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
5771	405835.8	3726137	1.80E-04	3.12E-04	2.45E-04	1.51E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.34E-04	1.79E-06
5772	405840.1	3726151	1.71E-04	2.97E-04	2.33E-04	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
5773	405844.5	3726165	1.63E-04	2.82E-04	2.21E-04	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.67E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.34E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.33E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
5774	405848.8	3726180	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
5775	405847.6	3726193	1.55E-04	2.69E-04	2.11E-04	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
5776	405841	3726207	1.61E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
5777	405834.4	3726220	1.66E-04	2.87E-04	2.25E-04	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
5778	405827.7	3726233	1.70E-04	2.95E-04	2.31E-04	1.43E-03	1.03E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.67E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
5779	405821.1	3726246	1.73E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
5780	405814.5	3726260	1.75E-04	3.04E-04	2.38E-04	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
5781	405807.9	3726273	1.77E-04	3.06E-04	2.40E-04	1.49E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
5782	405801.3	3726286	1.77E-04	3.07E-04	2.41E-04	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.06E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
5783	405803.1	3726039	2.86E-04	4.95E-04	3.89E-04	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
5784	405793.7	3726027	3.48E-04	6.02E-04	4.72E-04	2.92E-03	2.09E-03	7.96E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.91E-04	5.88E-04	3.82E-04	1.21E-05	3.48E-04	6.02E-04	4.39E-04	2.61E-03	1.57E-03	5.71E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.98E-04	4.24E-04	1.38E-05	3.48E-04	6.02E-04	2.79E-04	4.26E-04	2.58E-04	3.46E-06
5785	405825.5	3726039	1.92E-04	3.32E-04	2.61E-04	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
5786	405829.9	3726054	1.86E-04	3.21E-04	2.52E-04	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.86E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.36E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.21E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
5787	405834.2	3726068	1.80E-04	3.12E-04	2.44E-04	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
5788	405838.5	3726082	1.75E-04	3.02E-04	2.37E-04	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
5789	405842.8	3726096	1.68E-04	2.92E-04	2.29E-04	1.42E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.68E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.59E-04	2.77E-05	1.68E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
5790	405847.1	3726110	1.62E-04	2.81E-04	2.20E-04	1.36E-03	9.77E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
5791	405851.4	3726125	1.56E-04	2.71E-04	2.12E-04	1.31E-03	9.42E-04	3.58E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.57E-05	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.22E-06	1.56E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.56E-06
5792	405855.8	3726139	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.27E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
5793	405860.1	3726153	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
5794	405864.4	3726167	1.39E-04	2.41E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5795	405868.7	3726181	1.34E-04	2.32E-04	1.82E-04	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
5796	405867.5	3726195	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.10E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.68E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.06E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.35E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.97E-05	1.34E-06
5797	405860.9	3726208	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.18E-03	8.44E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
5798	405854.3	3726221	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.75E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.06E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.78E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
5799	405847.7	3726235	1.50E-04	2.60E-04	2.04E-04	1.26E-03	9.03E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.76E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.97E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
5800	405841.1	3726248	1.54E-04	2.67E-04	2.09E-04	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
5801	405834.4	3726261	1.57E-04	2.72E-04	2.13E-04	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.25E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
5802	405827.8	3726275	1.59E-04	2.76E-04	2.16E-04	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
5803	405821.2	3726288	1.60E-04	2.77E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
5804	405814.6	3726301	1.61E-04	2.78E-04	2.18E-04	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06

5805	405807.9	3726314	1.62E-04	2.80E-04	2.19E-04	1.36E-03	9.74E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
5806	405858.4	3726084	1.39E-04	2.40E-04	1.89E-04	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.40E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
5807	405862.7	3726098	1.36E-04	2.36E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.20E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.35E-06
5808	405867	3726112	1.34E-04	2.31E-04	1.81E-04	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
5809	405871.4	3726126	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.99E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.78E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
5810	405875.7	3726140	1.27E-04	2.19E-04	1.72E-04	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.06E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.60E-04	9.50E-04	5.71E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.19E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.40E-05	1.26E-06
5811	405880	3726155	1.23E-04	2.13E-04	1.67E-04	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.86E-05	1.51E-04	9.13E-05	1.23E-06
5812	405884.3	3726169	1.19E-04	2.07E-04	1.62E-04	1.00E-03	7.20E-04	2.73E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.98E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.19E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.95E-04	5.38E-04	1.96E-05	1.19E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.75E-06	1.19E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.46E-04	8.85E-05	1.19E-06
5813	405888.6	3726183	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.69E-04	5.23E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.29E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.29E-05	1.42E-04	8.60E-05	1.15E-06
5814	405887.5	3726197	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.85E-04	7.06E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.78E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
5815	405880.9	3726210	1.22E-04	2.12E-04	1.66E-04	1.03E-03	7.37E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.26E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.16E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.87E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.80E-05	1.50E-04	9.07E-05	1.22E-06
5816	405874.2	3726223	1.27E-04	2.20E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.52E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.42E-05	1.26E-06
5817	405867.6	3726236	1.32E-04	2.28E-04	1.79E-04	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.75E-05	1.31E-06
5818	405861	3726250	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
5819	405854.4	3726263	1.40E-04	2.42E-04	1.90E-04	1.17E-03	8.42E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.87E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.30E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
5820	405847.7	3726276	1.43E-04	2.47E-04	1.94E-04	1.20E-03	8.61E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.69E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
5821	405841.1	3726289	1.45E-04	2.51E-04	1.97E-04	1.22E-03	8.73E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
5822	405834.5	3726303	1.46E-04	2.53E-04	1.99E-04	1.23E-03	8.81E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.46E-06
5823	405827.9	3726316	1.48E-04	2.55E-04	2.00E-04	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
5824	405821.2	3726329	1.48E-04	2.57E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.94E-04	3.40E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.69E-04	2.44E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5825	405814.6	3726342	1.49E-04	2.58E-04	2.02E-04	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
5826	405856.8	3726014	1.08E-04	1.87E-04	1.47E-04	9.09E-04	6.52E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.04E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.37E-04	8.10E-04	4.87E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.30E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.66E-05	1.32E-04	8.02E-05	1.08E-06
5827	405887	3726114	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
5828	405891.3	3726128	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.78E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
5829	405895.6	3726142	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
5830	405899.9	3726156	1.06E-04	1.83E-04	1.43E-04	8.88E-04	6.36E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.83E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.33E-04	7.91E-04	4.76E-04	1.73E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.20E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.46E-05	1.29E-04	7.83E-05	1.05E-06
5831	405904.2	3726170	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.68E-04	6.22E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.63E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.60E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.74E-04	4.65E-04	1.70E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.11E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.27E-05	1.26E-04	7.65E-05	1.03E-06
5832	405908.6	3726185	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.49E-04	6.08E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.44E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.56E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.08E-05	1.24E-04	7.48E-05	1.00E-06
5833	405907.4	3726198	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5834	405900.8	3726212	1.07E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.03E-04	6.47E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.60E-05	1.31E-04	7.96E-05	1.07E-06
5835	405894.2	3726225	1.12E-04	1.94E-04	1.52E-04	9.42E-04	6.75E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.36E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.39E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.37E-04	8.30E-05	1.11E-06
5836	405887.5	3726238	1.16E-04	2.01E-04	1.58E-04	9.78E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
5837	405880.9	3726251	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.25E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.64E-05	1.47E-04	8.92E-05	1.20E-06
5838	405874.3	3726265	1.24E-04	2.15E-04	1.68E-04	1.04E-03	7.47E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.36E-04	4.32E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.29E-04	5.59E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.93E-05	1.52E-04	9.19E-05	1.23E-06
5839	405867.7	3726278	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.75E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
5840	405861	3726291	1.30E-04	2.26E-04	1.77E-04	1.10E-03	7.86E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.43E-04	4.54E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.65E-04	9.77E-04	5.88E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.87E-04	1.59E-04	5.19E-06	1.30E-04	2.26E-04	1.04E-04	1.60E-04	9.67E-05	1.30E-06
5841	405854.4	3726304	1.33E-04	2.30E-04	1.80E-04	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
5842	405847.8	3726318	1.35E-04	2.33E-04	1.83E-04	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
5843	405841.2	3726331	1.36E-04	2.35E-04	1.85E-04	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.12E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
5844	405834.5	3726344	1.37E-04	2.37E-04	1.86E-04	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
5845	405849.9	3726002	1.08E-04	1.86E-04	1.46E-04	9.06E-04	6.49E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.86E-04	9.00E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.07E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.63E-05	1.32E-04	7.98E-05	1.07E-06
5846	405840.5	3725990	1.10E-04	1.90E-04	1.49E-04	9.22E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.94E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.13E-05	1.09E-06
5847	405872.4	3726002	8.40E-05	1.46E-04	1.14E-04	7.07E-04	5.06E-04	1.92E-05	8.40E-05	1.46E-04	7.02E-05	1.42E-04	9.24E-05	2.93E-06	8.40E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.40E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.34E-06	8.40E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.36E-07
5848	405876.7	3726016	8.73E-05	1.51E-04	1.19E-04	7.34E-04	5.26E-04	2.00E-05	8.73E-05	1.51E-04	7.29E-05	1.48E-04	9.59E-05	3.04E-06	8.73E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.54E-04	3.93E-04	1.43E-05	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.47E-06	8.73E-05	1.51E-04	6.99E-05	1.07E-04	6.47E-05	8.68E-07
5849	405881	3726030	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.95E-07
5850	405885.3	3726045	9.21E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.74E-04	5.55E-04	2.11E-05	9.21E-05	1.59E-04	7.70E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.21E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.90E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.21E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.21E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.83E-05	9.16E-07
5851	405915.5	3726144	9.24E-05	1.60E-04	1.25E-04	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
5852	405919.9	3726158	9.11E-05	1.58E-04	1.24E-04	7.66E-04	5.49E-04	2.09E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.62E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.11E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.83E-04	4.11E-04	1.50E-05	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.31E-04	1.11E-04	3.63E-06	9.11E-05	1.58E-04	7.30E-05	1.12E-04	6.76E-05	9.07E-07
5853	405924.2	3726172	8.96E-05	1.55E-04	1.22E-04	7.54E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.92E-07
5854	405928.5	3726186	8.82E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.77E-07
5855	405927.3	3726200	8.99E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.56E-04	5.42E-04	2.06E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.89E-05	3.13E-06	8.99E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.05E-04	1.48E-05	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.99E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.95E-07
5856	405920.7	3726213	9.45E-05	1.64E-04	1.28E-04	7.95E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.01E-05	9.40E-07
5857	405914.1	3726227	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5858	405907.5	3726240	1.03E-04	1.79E-04	1.40E-04	8.67E-04	6.21E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.62E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.79E-04	1.30E-04	7.73E-04	4.65E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.79E-04	8.26E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.79E-04	8.26E-05	1.26E-04	7.64E-05	1.03E-06
5859	405900.8	3726253	1.07E-04	1.85E-04	1.45E-04	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.57E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
5860	405894.2	3726266	1.10E-04	1.91E-04	1.50E-04	9.29E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.85E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.85E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
5861	405887.6	3726280	1.14E-04	1.98E-04	1.55E-04	9.59E-04	6.87E-04	2.61E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.53E-05	1.93E-04	1.25E-04	3.97E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.44E-04	8.55E-04	5.14E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.54E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.14E-05	1.40E-04	8.46E-05	1.14E-06
5862	405881	3726293	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.87E-04	7.07E-04	2.69E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.81E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.29E-04	1.93E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.67E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.40E-05	1.44E-04	8.70E-05	1.17E-06
5863	405874.4	3726306	1.20E-04	2.08E-04	1.63E-04	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
5864	405867.7	3726319	1.23E-04	2.12E-04	1.67E-04	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.03E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
5865	405861.1	3726333	1.25E-04	2.16E-04	1.69E-04	1.05E-03	7.51E-04	2.85E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.34E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.57E-04	9.33E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.96E-06	1.25E-04	2.16E-04	9.98E-05	1.52E-04	9.23E-05	1.24E-06
5866	405854.5	3726346	1.26E-04	2.18E-04	1.71E-04	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
5867	405847.9	3726359	1.27E-04	2.21E-04	1.73E-04	1.07E-03	7.67E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
5868	405865.5	3725989	8.27E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
5869	405856.1	3725977	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
5870	405888	3725989	6.69E-05	1.16E-04	9.08E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.69E-05	1.16E-04	8.45E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.69E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.58E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.69E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.96E-05	6.65E-07
5871	405892.3	3726004	6.98E-05	1.21E-04	9.48E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.98E-05	1.21E-04	8.82E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.98E-05	1.21E-04	5.59E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
5872	405896.6	3726018	7.26E-05	1.26E-04	9.86E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.26E-05	1.26E-04	6.07E-05	1.23E-04	7.98E-05	2.53E-06	7.26E-05	1.26E-04	9.17E-05	5.44E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.85E-05	2.89E-06	7.26E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.88E-05	5.38E-05	7.22E-07
5873	405900.9	3726032	7.50E-05	1.30E-04	1.02E-04	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.07E-04	9.14E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.46E-07
5874	405905.3	3726046	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
5875	405909.6	3726060	7.78E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.54E-04	4.69E-04	1.78E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.50E-05	1.32E-04	8.55E-05	2.71E-06	7.78E-05	1.35E-04	9.83E-05	5.83E-04	3.51E-04	1.28E-05	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	1.11E-04	9.48E-05	3.10E-06	7.78E-05	1.35E-04	6.23E-05	9.52E-05	5.77E-05	7.74E-07
5876	405948.4	3726188	7.71E-05	1.33E-04	1.05E-04	6.48E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.44E-05	1.30E-04	8.47E-05	2.68E-06	7.71E-05	1.33E-04	9.74E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.27E-05	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.39E-05	3.07E-06	7.71E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.43E-05	5.71E-05	7.67E-07
5877	405947.3	3726202	7.88E-05	1.37E-04	1.07E-04	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.88E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.37E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.37E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
5878	405940.6	3726215	8.33E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.02E-04	1.91E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.16E-05	2.90E-06	8.33E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.02E-04	3.31E-06	8.33E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.29E-07
5879	405934	3726228	8.76E-05	1.52E-04	1.19E-04	7.36E-04	5.28E-04	2.00E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.76E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.76E-05	1.52E-04	7.01E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.71E-07
5880	405927.4	3726241	9.16E-05	1.59E-04	1.24E-04	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
5881	405920.8	3726255	9.55E-05	1.65E-04	1.30E-04	8.03E-04	5.75E-04	2.18E-05	9.55E-05	1.65E-04	7.98E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.55E-05	1.65E-04	1.21E-04	7.15E-04	4.30E-04	1.57E-05	9.55E-05	1.65E-04	7.65E-05	1.37E-04	1.16E-04	3.80E-06	9.55E-05	1.65E-04	7.65E-05	1.17E-04	7.08E-05	9.50E-07
5882	405914.2	3726268	9.90E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.32E-04	5.96E-04	2.27E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.42E-04	4.46E-04	1.63E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
5883	405907.5	3726281	1.02E-04	1.77E-04	1.39E-04	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
5884	405900.9	3726294	1.06E-04	1.83E-04	1.44E-04	8.89E-04	6.37E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.84E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.68E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.92E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.47E-05	1.51E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.47E-05	1.29E-04	7.84E-05	1.05E-06
5885	405894.3	3726308	1.09E-04	1.88E-04	1.48E-04	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.09E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.15E-04	4.90E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.71E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
5886	405887.7	3726321	1.11E-04	1.93E-04	1.51E-04	9.37E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.35E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
5887	405881	3726334	1.14E-04	1.97E-04	1.54E-04	9.56E-04	6.85E-04	2.60E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.51E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.96E-06	1.14E-04	1.97E-04	1.44E-04	8.52E-04	5.13E-04	1.87E-05	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.63E-04	1.39E-04	4.53E-06	1.14E-04	1.97E-04	9.11E-05	1.39E-04	8.43E-05	1.13E-06
5888	405874.4	3726347	1.16E-04	2.00E-04	1.57E-04	9.72E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.66E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.66E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.26E-05	1.41E-04	8.57E-05	1.15E-06
5889	405867.8	3726361	1.17E-04	2.03E-04	1.59E-04	9.84E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.78E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.16E-06
5890	405861.2	3726374	1.19E-04	2.06E-04	1.61E-04	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.36E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.52E-05	1.45E-04	8.81E-05	1.18E-06
5891	405881.1	3725977	6.58E-05	1.14E-04	8.93E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.87E-05	6.54E-07
5892	405871.7	3725965	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.12E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.40E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.10E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07

5893	405919.2	3725964	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.07E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
5894	405923.5	3725979	4.82E-05	8.34E-05	6.55E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.03E-05	8.15E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.57E-05	4.79E-07
5895	405927.8	3725993	4.98E-05	8.62E-05	6.76E-05	4.18E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.62E-05	4.16E-05	8.42E-05	5.47E-05	1.73E-06	4.98E-05	8.62E-05	6.29E-05	3.73E-04	2.24E-04	8.17E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	7.13E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.62E-05	3.99E-05	6.09E-05	3.69E-05	4.95E-07
5896	405932.2	3726007	5.14E-05	8.90E-05	6.98E-05	4.32E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.14E-05	8.90E-05	4.29E-05	8.69E-05	5.65E-05	1.79E-06	5.14E-05	8.90E-05	6.49E-05	3.85E-04	2.32E-04	8.44E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	7.36E-05	6.26E-05	2.04E-06	5.14E-05	8.90E-05	4.12E-05	6.29E-05	3.81E-05	5.11E-07
5897	405936.5	3726021	5.30E-05	9.17E-05	7.19E-05	4.45E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.17E-05	4.43E-05	8.96E-05	5.82E-05	1.84E-06	5.30E-05	9.17E-05	6.69E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.69E-06	5.30E-05	9.17E-05	4.24E-05	7.59E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.17E-05	4.24E-05	6.48E-05	3.93E-05	5.27E-07
5898	405940.8	3726035	5.45E-05	9.44E-05	7.40E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.44E-05	4.56E-05	9.22E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.44E-05	6.89E-05	4.08E-04	2.46E-04	8.95E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	7.81E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.44E-05	4.37E-05	6.67E-05	4.04E-05	5.42E-07
5899	405945.1	3726050	5.61E-05	9.71E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.71E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.71E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.16E-05	5.58E-07
5900	405949.4	3726064	5.75E-05	9.95E-05	7.81E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.24E-05	7.01E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.04E-05	4.26E-05	5.72E-07
5901	405953.7	3726078	5.87E-05	1.02E-04	7.97E-05	4.93E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.90E-05	9.92E-05	6.45E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.41E-05	4.40E-04	2.64E-04	9.63E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.15E-05	2.33E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.18E-05	4.35E-05	5.84E-07
5902	405958.1	3726092	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
5903	405962.4	3726106	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
5904	405966.7	3726120	6.08E-05	1.05E-04	8.26E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.08E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.69E-05	2.12E-06	6.08E-05	1.05E-04	7.69E-05	4.56E-04	2.74E-04	9.99E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	8.72E-05	7.41E-05	2.42E-06	6.08E-05	1.05E-04	4.87E-05	7.44E-05	4.51E-05	6.05E-07
5905	405971	3726135	6.13E-05	1.06E-04	8.32E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.78E-05	7.47E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.10E-07
5906	405973.9	3726232	6.91E-05	1.20E-04	9.39E-05	5.81E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.12E-05	6.88E-07
5907	405967.3	3726245	7.28E-05	1.26E-04	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
5908	405960.6	3726258	7.66E-05	1.33E-04	1.04E-04	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
5909	405954	3726271	8.00E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.73E-04	4.82E-04	1.83E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.69E-05	1.35E-04	8.80E-05	2.79E-06	8.00E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.31E-05	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	1.15E-04	9.76E-05	3.19E-06	8.00E-05	1.39E-04	6.41E-05	9.80E-05	5.93E-05	7.96E-07
5910	405947.4	3726285	8.32E-05	1.44E-04	1.13E-04	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
5911	405940.8	3726298	8.63E-05	1.49E-04	1.17E-04	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.63E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.49E-05	3.00E-06	8.63E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.63E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
5912	405934.1	3726311	8.91E-05	1.54E-04	1.21E-04	7.49E-04	5.37E-04	2.04E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.45E-05	1.51E-04	9.80E-05	3.10E-06	8.91E-05	1.54E-04	1.13E-04	6.67E-04	4.02E-04	1.46E-05	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.91E-05	1.54E-04	7.14E-05	1.09E-04	6.60E-05	8.86E-07
5913	405927.5	3726324	9.18E-05	1.59E-04	1.25E-04	7.72E-04	5.53E-04	2.10E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.67E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.18E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.13E-07
5914	405920.9	3726338	9.43E-05	1.63E-04	1.28E-04	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.39E-07
5915	405914.3	3726351	9.67E-05	1.67E-04	1.31E-04	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
5916	405907.6	3726364	9.89E-05	1.71E-04	1.34E-04	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.89E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.89E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.89E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
5917	405901	3726377	1.01E-04	1.75E-04	1.37E-04	8.47E-04	6.07E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
5918	405894.4	3726391	1.03E-04	1.78E-04	1.39E-04	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
5919	405887.8	3726404	1.04E-04	1.80E-04	1.41E-04	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
5920	405912.4	3725952	4.58E-05	7.93E-05	6.22E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.93E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.93E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.52E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
5921	405903	3725940	4.61E-05	7.98E-05	6.26E-05	3.87E-04	2.78E-04	1.05E-05	4.61E-05	7.98E-05	3.85E-05	7.79E-05	5.07E-05	1.60E-06	4.61E-05	7.98E-05	5.82E-05	3.45E-04	2.08E-04	7.56E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	6.60E-05	5.62E-05	1.83E-06	4.61E-05	7.98E-05	3.69E-05	5.64E-05	3.42E-05	4.58E-07
5922	405950.4	3725940	3.56E-05	6.16E-05	4.83E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
5923	405954.8	3725954	3.66E-05	6.33E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.45E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
5924	405959.1	3725968	3.76E-05	6.51E-05	5.11E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.74E-07
5925	405963.4	3725982	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.87E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.90E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.86E-07
5926	405967.7	3725996	4.00E-05	6.92E-05	5.43E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.14E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
5927	405972	3726010	4.10E-05	7.09E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.09E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
5928	405976.3	3726025	4.20E-05	7.26E-05	5.70E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.26E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.11E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.26E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
5929	405980.7	3726039	4.31E-05	7.46E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
5930	405985	3726053	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.50E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.28E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.29E-05	4.41E-07
5931	405989.3	3726067	4.54E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
5932	405993.6	3726081	4.62E-05	7.99E-05	6.27E-05	3.88E-04	2.78E-04	1.06E-05	4.62E-05	7.99E-05	3.86E-05	7.81E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	7.99E-05	5.83E-05	3.46E-04	2.08E-04	7.58E-06	4.62E-05	7.99E-05	3.70E-05	6.61E-05	5.63E-05	1.84E-06	4.62E-05	7.99E-05	3.70E-05	5.65E-05	3.42E-05	4.59E-07
5933	405997.9	3726095	4.69E-05	8.12E-05	6.37E-05	3.94E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.93E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
5934	406002.2	3726110	4.76E-05	8.25E-05	6.47E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.76E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.76E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.82E-06	4.76E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.76E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
5935	406006.6	3726124	4.82E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.10E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.58E-05	4.80E-07
5936	406010.9	3726138	4.87E-05	8.44E-05	6.62E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.87E-05	8.44E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.44E-05	6.16E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.44E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.44E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07
5937	406015.2	3726152	4.91E-05	8.50E-05	6.67E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.50E-05	4.10E-05	8.30E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.50E-05	6.20E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.06E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	7.03E-05	5.98E-05	1.95E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.88E-07
5938	406019.5	3726166	4.92E-05	8.52E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.02E-05	3.65E-05	4.90E-07
5939	406023.8	3726180	4.93E-05	8.53E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.53E-05	4.12E-05	8.33E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.53E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.53E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
5940	406028.1	3726195	4.92E-05	8.52E-05	6.69E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.02E-05	3.65E-05	4.90E-07
5941	406000.5	3726261	6.18E-05	1.07E-04	8.40E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
5942	405993.9	3726275	6.48E-05	1.12E-04	8.81E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.45E-07
5943	405987.2	3726288	6.77E-05	1.17E-04	9.19E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.66E-05	1.15E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.77E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.70E-05	8.25E-05	2.69E-06	6.77E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.02E-05	6.74E-07
5944	405980.6	3726301	7.05E-05	1.22E-04	9.58E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.46E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
5945	405974	3726314	7.31E-05	1.27E-04	9.93E-05	6.15E-04	4.41E-04	1.67E-05	7.31E-05	1.27E-04	6.11E-05	1.24E-04	8.04E-05	2.55E-06	7.31E-05	1.27E-04	9.24E-05	5.48E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	1.05E-04	8.91E-05	2.91E-06	7.31E-05	1.27E-04	5.86E-05	8.95E-05	5.42E-05	7.28E-07
5946	405967.4	3726328	7.56E-05	1.31E-04	1.03E-04	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.32E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.26E-05	5.61E-05	7.53E-07
5947	405960.8	3726341	7.80E-05	1.35E-04	1.06E-04	6.56E-04	4.70E-04	1.78E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.84E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.10E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
5948	405954.1	3726354	8.03E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.75E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.71E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.80E-06	8.03E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	1.15E-04	9.78E-05	3.19E-06	8.03E-05	1.39E-04	6.43E-05	9.82E-05	5.95E-05	7.99E-07
5949	405947.5	3726367	8.25E-05	1.43E-04	1.12E-04	6.93E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.21E-07
5950	405940.9	3726381	8.47E-05	1.47E-04	1.15E-04	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.47E-05	1.47E-04	7.08E-05	1.43E-04	9.31E-05	2.95E-06	8.47E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.47E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
5951	405934.3	3726394	8.67E-05	1.50E-04	1.18E-04	7.29E-04	5.23E-04	1.98E-05	8.67E-05	1.50E-04	7.25E-05	1.47E-04	9.54E-05	3.02E-06	8.67E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.50E-04	3.91E-04	1.42E-05	8.67E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.45E-06	8.67E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.43E-05	8.63E-07
5952	405927.6	3726407	8.85E-05	1.53E-04	1.20E-04	7.44E-04	5.33E-04	2.03E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.40E-05	1.50E-04	9.73E-05	3.08E-06	8.85E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.63E-04	3.99E-04	1.45E-05	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.85E-05	1.53E-04	7.09E-05	1.08E-04	6.56E-05	8.81E-07
5953	405921	3726420	9.00E-05	1.56E-04	1.22E-04	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
5954	405943.6	3725927	3.52E-05	6.09E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
5955	405934.2	3725915	3.54E-05	6.13E-05	4.81E-05	2.98E-04	2.13E-04	8.10E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.96E-05	5.99E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.13E-05	4.47E-05	2.65E-04	1.60E-04	5.81E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	5.07E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.13E-05	2.84E-05	4.33E-05	2.62E-05	3.52E-07
5956	405981.7	3725915	2.87E-05	4.98E-05	3.90E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
5957	405986	3725929	2.93E-05	5.07E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.70E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.57E-05	1.16E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
5958	405990.3	3725943	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.96E-07
5959	405994.6	3725957	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
5960	405998.9	3725971	3.12E-05	5.40E-05	4.24E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.11E-07
5961	406003.2	3725985	3.21E-05	5.55E-05	4.35E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.38E-05	3.19E-07
5962	406007.6	3726000	3.29E-05	5.70E-05	4.47E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
5963	406011.9	3726014	3.38E-05	5.85E-05	4.59E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
5964	406016.2	3726028	3.47E-05	6.01E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
5965	406020.5	3726042	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
5966	406024.8	3726056	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.16E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.60E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
5967	406029.1	3726070	3.71E-05	6.42E-05	5.03E-05	3.12E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.42E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.09E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
5968	406033.5	3726085	3.77E-05	6.52E-05	5.12E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
5969	406037.8	3726099	3.83E-05	6.63E-05	5.21E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
5970	406042.1	3726113	3.89E-05	6.74E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
5971	406046.4	3726127	3.94E-05	6.83E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.92E-07
5972	406050.7	3726141	3.99E-05	6.91E-05	5.42E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.14E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.91E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	5.72E-05	4.87E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.91E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.97E-07
5973	406055	3726155	4.03E-05	6.98E-05	5.48E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.10E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.94E-05	2.99E-05	4.01E-07
5974	406059.4	3726170	4.06E-05	7.03E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.29E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.03E-05	5.13E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.95E-05	1.62E-06	4.06E-05	7.03E-05	3.25E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
5975	406063.7	3726184	4.08E-05	7.06E-05	5.54E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
5976	406068	3726198	4.10E-05	7.10E-05	5.57E-05	3.45E-04	2.47E-04	9.38E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.43E-05	6.93E-05	4.51E-05	1.43E-06	4.10E-05	7.10E-05	5.18E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.73E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.87E-05	5.00E-05	1.63E-06	4.10E-05	7.10E-05	3.28E-05	5.02E-05	3.04E-05	4.08E-07
5977	406066.8	3726212	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
5978	406060.2	3726225	4.43E-05	7.67E-05	6.02E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.67E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.67E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.67E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.41E-07
5979	406027.1	3726291	5.57E-05	9.65E-05	7.57E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.57E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.65E-05	7.04E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	7.99E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.65E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
5980	406020.5	3726305	5.81E-05	1.01E-04	7.89E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.81E-05	1.01E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.39E-05	2.02E-06	5.81E-05	1.01E-04	7.34E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.08E-05	2.31E-06	5.81E-05	1.01E-04	4.65E-05	7.11E-05	4.30E-05	5.78E-07

5981	406013.9	3726318	6.03E-05	1.04E-04	8.19E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
5982	406007.2	3726331	6.26E-05	1.08E-04	8.50E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.96E-05	7.62E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.22E-07
5983	406000.6	3726344	6.46E-05	1.12E-04	8.77E-05	5.43E-04	3.89E-04	1.48E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.10E-05	2.25E-06	6.46E-05	1.12E-04	8.16E-05	4.84E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	9.25E-05	7.87E-05	2.57E-06	6.46E-05	1.12E-04	5.17E-05	7.90E-05	4.79E-05	6.43E-07
5984	405994	3726358	6.65E-05	1.15E-04	9.03E-05	5.59E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.56E-05	1.13E-04	7.31E-05	2.32E-06	6.65E-05	1.15E-04	8.41E-05	4.98E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.53E-05	8.11E-05	2.65E-06	6.65E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.14E-05	4.93E-05	6.62E-07
5985	405987.4	3726371	6.85E-05	1.19E-04	9.30E-05	5.76E-04	4.13E-04	1.57E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.53E-05	2.39E-06	6.85E-05	1.19E-04	8.65E-05	5.13E-04	3.09E-04	1.12E-05	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	9.81E-05	8.35E-05	2.73E-06	6.85E-05	1.19E-04	5.49E-05	8.38E-05	5.08E-05	6.81E-07
5986	405980.7	3726384	7.05E-05	1.22E-04	9.57E-05	5.92E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.90E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
5987	405974.1	3726397	7.25E-05	1.25E-04	9.84E-05	6.09E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.25E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.52E-06	7.25E-05	1.25E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.83E-05	2.88E-06	7.25E-05	1.25E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
5988	405967.5	3726411	7.45E-05	1.29E-04	1.01E-04	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.96E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
5989	405960.9	3726424	7.63E-05	1.32E-04	1.04E-04	6.41E-04	4.59E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.71E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.59E-07
5990	405941	3726464	8.05E-05	1.39E-04	1.09E-04	6.77E-04	4.85E-04	1.84E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.73E-05	1.36E-04	8.86E-05	2.81E-06	8.05E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.04E-04	3.63E-04	1.32E-05	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	1.15E-04	9.82E-05	3.21E-06	8.05E-05	1.39E-04	6.45E-05	9.86E-05	5.97E-05	8.01E-07
5991	405974.8	3725902	2.86E-05	4.95E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.96E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
5992	405965.4	3725890	2.88E-05	4.99E-05	3.91E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.59E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.41E-05	4.87E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.99E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.87E-07
5993	406012.9	3725890	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.56E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.46E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.67E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.42E-07
5994	406017.2	3725904	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
5995	406021.5	3725918	2.50E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
5996	406025.8	3725932	2.54E-05	4.39E-05	3.44E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.83E-07	2.54E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
5997	406030.2	3725946	2.58E-05	4.47E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
5998	406034.5	3725960	2.63E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
5999	406038.8	3725975	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
6000	406043.1	3725989	2.75E-05	4.76E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.57E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.74E-07
6001	406047.4	3726003	2.81E-05	4.86E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.10E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.79E-07
6002	406051.7	3726017	2.86E-05	4.95E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
6003	406056.1	3726031	2.92E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.05E-05	2.34E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6004	406060.4	3726045	2.98E-05	5.16E-05	4.05E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.96E-07
6005	406064.7	3726060	3.04E-05	5.27E-05	4.13E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
6006	406069	3726074	3.10E-05	5.37E-05	4.21E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	4.45E-05	3.78E-05	1.24E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
6007	406073.3	3726088	3.16E-05	5.48E-05	4.30E-05	2.66E-04	1.91E-04	7.24E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.48E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.86E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.48E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
6008	406077.6	3726102	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6009	406082	3726116	3.26E-05	5.64E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
6010	406086.3	3726130	3.30E-05	5.72E-05	4.49E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.56E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.73E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.30E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.29E-07
6011	406090.6	3726145	3.35E-05	5.80E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6012	406094.9	3726159	3.39E-05	5.87E-05	4.60E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
6013	406099.2	3726173	3.42E-05	5.93E-05	4.65E-05	2.88E-04	2.06E-04	7.83E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.86E-05	5.79E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.93E-05	4.33E-05	2.57E-04	1.54E-04	5.62E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.91E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.19E-05	2.54E-05	3.41E-07
6014	406103.5	3726187	3.45E-05	5.98E-05	4.69E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
6015	406107.9	3726201	3.48E-05	6.02E-05	4.72E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.58E-05	3.46E-07
6016	406106.7	3726215	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.99E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
6017	406100.1	3726228	3.75E-05	6.49E-05	5.09E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6018	406093.5	3726242	3.93E-05	6.81E-05	5.34E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.00E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.29E-05	6.65E-05	4.32E-05	1.37E-06	3.93E-05	6.81E-05	4.97E-05	2.95E-04	1.77E-04	6.46E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	5.63E-05	4.79E-05	1.57E-06	3.93E-05	6.81E-05	3.15E-05	4.81E-05	2.91E-05	3.91E-07
6019	406086.8	3726255	4.12E-05	7.13E-05	5.59E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.09E-07
6020	406053.7	3726321	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.40E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.31E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.04E-07
6021	406047.1	3726334	5.25E-05	9.09E-05	7.13E-05	4.42E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.09E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.09E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.62E-06	5.25E-05	9.09E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.40E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.09E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.89E-05	5.23E-07
6022	406040.5	3726348	5.43E-05	9.41E-05	7.38E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.79E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
6023	406033.8	3726361	5.61E-05	9.71E-05	7.62E-05	4.72E-04	3.38E-04	1.28E-05	5.61E-05	9.71E-05	4.69E-05	9.49E-05	6.17E-05	1.95E-06	5.61E-05	9.71E-05	7.09E-05	4.20E-04	2.53E-04	9.21E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	8.04E-05	6.84E-05	2.23E-06	5.61E-05	9.71E-05	4.49E-05	6.86E-05	4.16E-05	5.58E-07
6024	406027.2	3726374	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.78E-05	6.36E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.31E-05	4.33E-04	2.61E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.29E-05	7.05E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.08E-05	4.29E-05	5.75E-07
6025	406020.6	3726387	5.96E-05	1.03E-04	8.09E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.08E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.54E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
6026	406014	3726401	6.13E-05	1.06E-04	8.33E-05	5.16E-04	3.70E-04	1.40E-05	6.13E-05	1.06E-04	5.13E-05	1.04E-04	6.74E-05	2.14E-06	6.13E-05	1.06E-04	7.75E-05	4.60E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.79E-05	7.48E-05	2.44E-06	6.13E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.51E-05	4.55E-05	6.10E-07
6027	406007.4	3726414	6.31E-05	1.09E-04	8.57E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.94E-05	2.20E-06	6.31E-05	1.09E-04	7.97E-05	4.73E-04	2.84E-04	1.04E-05	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.04E-05	7.69E-05	2.51E-06	6.31E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.72E-05	4.68E-05	6.28E-07
6028	406000.7	3726427	6.48E-05	1.12E-04	8.80E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
6029	405974.2	3726480	7.07E-05	1.22E-04	9.60E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
6030	405967.6	3726493	7.19E-05	1.25E-04	9.77E-05	6.05E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.25E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.91E-05	2.50E-06	7.19E-05	1.25E-04	9.09E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.76E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.25E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.15E-07
6031	406006	3725877	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
6032	405996.6	3725865	2.43E-05	4.21E-05	3.30E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.68E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
6033	406044.1	3725865	2.10E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.77E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
6034	406048.4	3725879	2.13E-05	3.68E-05	2.89E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.59E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.47E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
6035	406052.7	3725893	2.16E-05	3.74E-05	2.93E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.94E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.59E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.15E-07
6036	406057.1	3725907	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.62E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6037	406061.4	3725921	2.22E-05	3.84E-05	3.01E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.64E-05	2.21E-07
6038	406065.7	3725935	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.47E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
6039	406070	3725950	2.29E-05	3.96E-05	3.11E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
6040	406074.3	3725964	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.11E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.27E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
6041	406078.6	3725978	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.36E-07
6042	406083	3725992	2.40E-05	4.16E-05	3.26E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6043	406087.3	3726006	2.44E-05	4.22E-05	3.31E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.71E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.43E-07
6044	406091.6	3726020	2.48E-05	4.29E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.63E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.86E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.84E-05	2.46E-07
6045	406095.9	3726035	2.52E-05	4.36E-05	3.42E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.77E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.51E-07
6046	406100.2	3726049	2.57E-05	4.44E-05	3.49E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.87E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.14E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.94E-07	2.57E-05	4.44E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.21E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.06E-05	3.68E-05	3.13E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.44E-05	2.06E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
6047	406104.5	3726063	2.61E-05	4.52E-05	3.55E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
6048	406108.9	3726077	2.65E-05	4.59E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.24E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.13E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
6049	406113.2	3726091	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6050	406117.5	3726105	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
6051	406121.8	3726120	2.78E-05	4.82E-05	3.78E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.37E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.33E-05	4.71E-05	3.06E-05	9.69E-07	2.78E-05	4.82E-05	3.52E-05	2.09E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.06E-05	2.77E-07
6052	406126.1	3726134	2.83E-05	4.89E-05	3.84E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.84E-07	2.83E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.83E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.09E-05	2.81E-07
6053	406130.5	3726148	2.87E-05	4.96E-05	3.89E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.98E-07	2.87E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.96E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.12E-05	2.85E-07
6054	406134.8	3726162	2.90E-05	5.02E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
6055	406139.1	3726176	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.95E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.70E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
6056	406143.4	3726191	2.96E-05	5.12E-05	4.01E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.76E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.85E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.60E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6057	406147.7	3726205	2.99E-05	5.17E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.77E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.90E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.21E-05	2.97E-07
6058	406146.6	3726218	3.07E-05	5.32E-05	4.17E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
6059	406139.9	3726232	3.22E-05	5.57E-05	4.37E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.38E-05	3.20E-07
6060	406133.3	3726245	3.37E-05	5.83E-05	4.57E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.71E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.26E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
6061	406126.7	3726258	3.52E-05	6.10E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.06E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.94E-05	5.96E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.10E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.05E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
6062	406120.1	3726271	3.68E-05	6.37E-05	4.99E-05	3.09E-04	2.22E-04	8.41E-06	3.68E-05	6.37E-05	3.07E-05	6.22E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.37E-05	4.65E-05	2.75E-04	1.66E-04	6.04E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	5.27E-05	4.48E-05	1.46E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	4.50E-05	2.73E-05	3.66E-07
6063	406113.4	3726285	3.83E-05	6.62E-05	5.20E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.62E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.62E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.72E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.62E-05	3.06E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.62E-05	3.06E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
6064	406080.3	3726351	4.63E-05	8.02E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.02E-05	3.87E-05	7.84E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.65E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.43E-05	4.61E-07
6065	406073.7	3726364	4.79E-05	8.29E-05	6.50E-05	4.03E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
6066	406067.1	3726377	4.94E-05	8.55E-05	6.70E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.94E-05	8.55E-05	4.13E-05	8.35E-05	5.43E-05	1.72E-06	4.94E-05	8.55E-05	6.24E-05	3.70E-04	2.23E-04	8.10E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	7.07E-05	6.02E-05	1.96E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	6.04E-05	3.66E-05	4.91E-07
6067	406060.5	3726391	5.08E-05	8.80E-05	6.91E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.35E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.20E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
6068	406053.8	3726404	5.24E-05	9.07E-05	7.11E-05	4.40E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.24E-05	9.07E-05	4.38E-05	8.86E-05	5.76E-05	1.82E-06	5.24E-05	9.07E-05	6.62E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.60E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.20E-05	7.51E-05	6.39E-05	2.08E-06	5.24E-05	9.07E-05	4.20E-05	6.41E-05	3.88E-05	5.21E-07

6069	406047.2	3726417	5.39E-05	9.33E-05	7.32E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.51E-05	9.12E-05	5.93E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.85E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.73E-05	6.57E-05	2.15E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.60E-05	4.00E-05	5.36E-07
6070	406020.7	3726470	5.98E-05	1.04E-04	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
6071	406014.1	3726484	6.11E-05	1.06E-04	8.30E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.73E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.76E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
6072	406007.5	3726497	6.24E-05	1.08E-04	8.48E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.94E-05	7.61E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
6073	406000.8	3726510	6.36E-05	1.10E-04	8.64E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.22E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.04E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.33E-07
6074	405994.2	3726523	6.47E-05	1.12E-04	8.78E-05	5.44E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.40E-05	1.09E-04	7.11E-05	2.25E-06	6.47E-05	1.12E-04	8.17E-05	4.85E-04	2.91E-04	1.06E-05	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	9.27E-05	7.88E-05	2.57E-06	6.47E-05	1.12E-04	5.18E-05	7.91E-05	4.79E-05	6.43E-07
6075	406037.3	3725852	2.09E-05	3.62E-05	2.84E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.28E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.57E-04	9.43E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.33E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
6076	406027.9	3725840	2.10E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.33E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.09E-07
6077	406075.3	3725840	1.84E-05	3.19E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.22E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.42E-07	1.84E-05	3.19E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.31E-05	3.03E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.64E-05	2.25E-05	7.34E-07	1.84E-05	3.19E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
6078	406079.7	3725854	1.86E-05	3.23E-05	2.53E-05	1.57E-04	1.12E-04	4.27E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.49E-07	1.86E-05	3.23E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.41E-05	3.06E-06	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.42E-07	1.86E-05	3.23E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.86E-07
6079	406084	3725868	1.88E-05	3.26E-05	2.56E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
6080	406088.3	3725882	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.62E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.57E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.32E-05	7.57E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
6081	406092.6	3725896	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.27E-05	2.12E-05	6.72E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.70E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.35E-05	7.68E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.55E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
6082	406096.9	3725910	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.15E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.83E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.80E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
6083	406101.2	3725925	1.99E-05	3.44E-05	2.70E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.54E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.95E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.90E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
6084	406105.6	3725939	2.01E-05	3.48E-05	2.73E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.07E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
6085	406109.9	3725953	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
6086	406114.2	3725967	2.07E-05	3.58E-05	2.81E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.73E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.27E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.96E-05	2.52E-05	8.23E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
6087	406118.5	3725981	2.09E-05	3.63E-05	2.85E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.79E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.30E-07	2.09E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.09E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
6088	406122.8	3725995	2.12E-05	3.68E-05	2.88E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.77E-05	3.59E-05	2.33E-05	7.39E-07	2.12E-05	3.68E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.57E-05	3.49E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.45E-07	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.57E-05	2.11E-07
6089	406127.1	3726010	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.37E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.70E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
6090	406131.5	3726024	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.83E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
6091	406135.8	3726038	2.21E-05	3.83E-05	3.01E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.07E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.71E-07	2.21E-05	3.83E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.98E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.81E-07	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
6092	406140.1	3726052	2.25E-05	3.90E-05	3.06E-05	1.89E-04	1.36E-04	5.15E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.47E-05	7.84E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.84E-05	1.69E-04	1.01E-04	3.69E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.96E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
6093	406144.4	3726066	2.29E-05	3.96E-05	3.10E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.79E-05	9.10E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
6094	406148.7	3726080	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
6095	406153	3726095	2.35E-05	4.08E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.39E-06	2.35E-05	4.08E-05	1.97E-05	3.98E-05	2.59E-05	8.20E-07	2.35E-05	4.08E-05	2.98E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.35E-05	4.08E-05	1.89E-05	3.37E-05	2.87E-05	9.37E-07	2.35E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.88E-05	1.75E-05	2.34E-07
6096	406157.4	3726109	2.39E-05	4.14E-05	3.25E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.47E-06	2.39E-05	4.14E-05	2.00E-05	4.04E-05	2.63E-05	8.32E-07	2.39E-05	4.14E-05	3.02E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.51E-07	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	2.93E-05	1.77E-05	2.38E-07
6097	406161.7	3726123	2.42E-05	4.20E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.42E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.20E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.65E-07	2.42E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
6098	406166	3726137	2.46E-05	4.26E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.56E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.52E-05	3.00E-05	9.79E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
6099	406170.3	3726151	2.49E-05	4.32E-05	3.39E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.08E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.68E-07	2.49E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.09E-06	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.57E-05	3.04E-05	9.92E-07	2.49E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
6100	406174.6	3726166	2.53E-05	4.37E-05	3.43E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.78E-05	8.80E-07	2.53E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6101	406178.9	3726180	2.56E-05	4.43E-05	3.48E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.55E-07
6102	406183.3	3726194	2.59E-05	4.48E-05	3.52E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
6103	406187.6	3726208	2.62E-05	4.53E-05	3.56E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.12E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
6104	406186.4	3726222	2.69E-05	4.66E-05	3.66E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	2.00E-05	2.68E-07
6105	406179.8	3726235	2.81E-05	4.87E-05	3.82E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.44E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
6106	406173.2	3726248	2.94E-05	5.08E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
6107	406166.6	3726262	3.06E-05	5.30E-05	4.16E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.01E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.06E-05	5.30E-05	3.87E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	4.39E-05	3.73E-05	1.22E-06	3.06E-05	5.30E-05	2.45E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
6108	406159.9	3726275	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
6109	406153.3	3726288	3.31E-05	5.73E-05	4.50E-05	2.78E-04	2.00E-04	7.58E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.77E-05	5.60E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.73E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.44E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
6110	406146.7	3726301	3.44E-05	5.95E-05	4.67E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
6111	406140.1	3726315	3.57E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.17E-05	4.51E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	5.11E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6112	406106.9	3726381	4.24E-05	7.33E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.70E-06	4.24E-05	7.33E-05	3.54E-05	7.17E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.33E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.96E-06	4.24E-05	7.33E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.16E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.33E-05	3.39E-05	5.19E-05	3.14E-05	4.22E-07
6113	406100.3	3726394	4.37E-05	7.57E-05	5.94E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.37E-05	7.57E-05	3.66E-05	7.40E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.37E-05	7.57E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.18E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	6.27E-05	5.33E-05	1.74E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	5.35E-05	3.24E-05	4.35E-07
6114	406093.7	3726407	4.52E-05	7.82E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.82E-05	3.78E-05	7.64E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.82E-05	5.71E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	6.47E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.50E-07
6115	406067.2	3726460	5.06E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.77E-05	4.23E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.17E-05	2.02E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.75E-05	5.04E-07
6116	406060.6	3726474	5.20E-05	9.01E-05	7.07E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.01E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.01E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.01E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.18E-07
6117	406054	3726487	5.34E-05	9.24E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.24E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.24E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.76E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.12E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	6.53E-05	3.96E-05	5.31E-07
6118	406047.3	3726500	5.46E-05	9.45E-05	7.42E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.45E-05	4.56E-05	9.24E-05	6.00E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.45E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.96E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	7.82E-05	6.65E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.45E-05	4.37E-05	6.68E-05	4.05E-05	5.43E-07
6119	406040.7	3726513	5.57E-05	9.64E-05	7.57E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
6120	406034.1	3726527	5.67E-05	9.82E-05	7.71E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.82E-05	4.74E-05	9.60E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.67E-05	9.82E-05	7.17E-05	4.25E-04	2.56E-04	9.32E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	8.13E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.67E-05	9.82E-05	4.55E-05	6.94E-05	4.21E-05	5.65E-07
6121	406027.5	3726540	5.78E-05	1.00E-04	7.85E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.28E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
6122	406020.8	3726553	5.87E-05	1.02E-04	7.98E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.93E-05	6.46E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.42E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.64E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.19E-05	4.35E-05	5.84E-07
6123	406068.5	3725827	1.84E-05	3.18E-05	2.50E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.21E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.54E-05	3.11E-05	2.02E-05	6.41E-07	1.84E-05	3.18E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.29E-05	3.02E-06	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.64E-05	2.24E-05	7.32E-07	1.84E-05	3.18E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
6124	406059.1	3725815	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.44E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.33E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.36E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
6125	406106.6	3725815	1.64E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.38E-04	9.86E-05	3.74E-06	1.64E-05	2.83E-05	1.37E-05	2.77E-05	1.80E-05	5.70E-07	1.64E-05	2.83E-05	2.07E-05	1.23E-04	7.38E-05	2.69E-06	1.64E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.51E-07	1.64E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.63E-07
6126	406110.9	3725829	1.65E-05	2.86E-05	2.24E-05	1.39E-04	9.95E-05	3.78E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.82E-05	5.75E-07	1.65E-05	2.86E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.45E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.37E-05	2.01E-05	6.58E-07	1.65E-05	2.86E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
6127	406115.2	3725843	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.01E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.52E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.64E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
6128	406119.5	3725857	1.68E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.87E-07	1.68E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.59E-05	2.77E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.71E-07	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.68E-07
6129	406123.8	3725871	1.70E-05	2.95E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.93E-07	1.70E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.28E-04	7.67E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
6130	406128.1	3725885	1.72E-05	2.98E-05	2.34E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.94E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.44E-05	2.91E-05	1.89E-05	5.99E-07	1.72E-05	2.98E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.76E-05	2.83E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.47E-05	2.10E-05	6.85E-07	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.11E-05	1.28E-05	1.71E-07
6131	406132.5	3725900	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
6132	406136.8	3725914	1.77E-05	3.06E-05	2.40E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.48E-05	2.99E-05	1.94E-05	6.15E-07	1.77E-05	3.06E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.96E-05	2.90E-06	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.03E-07	1.77E-05	3.06E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.76E-07
6133	406141.1	3725928	1.79E-05	3.10E-05	2.43E-05	1.50E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.23E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.07E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.18E-05	7.12E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
6134	406145.4	3725942	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
6135	406149.7	3725956	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.25E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
6136	406154.1	3725970	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.24E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.55E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.45E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.34E-05	3.04E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.26E-05	7.37E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.27E-05	1.37E-05	1.84E-07
6137	406158.4	3725985	1.88E-05	3.25E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.45E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.46E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.87E-07
6138	406162.7	3725999	1.90E-05	3.29E-05	2.58E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.35E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.62E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.57E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.32E-05	7.56E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
6139	406167	3726013	1.93E-05	3.34E-05	2.62E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.68E-05	3.16E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.67E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
6140	406171.3	3726027	1.95E-05	3.38E-05	2.66E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.47E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.81E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.47E-05	1.46E-04	8.81E-05	3.21E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.38E-05	7.78E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.57E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.95E-07
6141	406175.6	3726041	1.98E-05	3.43E-05	2.69E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
6142	406180	3726055	2.00E-05	3.47E-05	2.72E-05	1.68E-04	1.21E-04	4.58E-06	2.00E-05	3.47E-05	1.67E-05	3.39E-05	2.20E-05	6.98E-07	2.00E-05	3.47E-05	2.53E-05	1.50E-04	9.03E-05	3.29E-06	2.00E-05	3.47E-05	1.60E-05	2.87E-05	2.44E-05	7.97E-07	2.00E-05	3.47E-05	1.60E-05	2.45E-05	1.49E-05	1.99E-07
6143	406184.3	3726070	2.03E-05	3.51E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.70E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.07E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.15E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.47E-05	8.08E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
6144	406188.6	3726084	2.06E-05	3.56E-05	2.79E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.70E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.16E-07	2.06E-05	3.56E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.27E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.18E-07	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.52E-05	2.05E-07
6145	406192.9	3726098	2.08E-05	3.61E-05	2.83E-05	1.75E-04	1.25E-04	4.77E-06	2.08E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.52E-05	2.29E-05	7.25E-07	2.08E-05	3.61E-05	2.63E-05	1.56E-04	9.39E-05	3.42E-06	2.08E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.98E-05	2.54E-05	8.29E-07	2.08E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.54E-05	2.07E-07
6146	406197.2	3726112	2.11E-05	3.66E-05	2.87E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.83E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.76E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.35E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.52E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.40E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
6147	406201.5	3726126	2.14E-05	3.71E-05	2.91E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.65E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.71E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.52E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.71E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
6148	406205.9	3726141	2.17E-05	3.76E-05	2.95E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.79E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.65E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
6149	406210.2	3726155	2.20E-05	3.82E-05	2.99E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.20E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
6150	406214.5	3726169	2.24E-05	3.88E-05	3.04E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.87E-05	3.79E-05	2.46E-05	7.80E-07	2.24E-05	3.88E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.68E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.91E-07	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
6151	406218.8	3726183	2.27E-05	3.93E-05	3.08E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
6152	406223.1	3726197	2.29E-05	3.97E-05	3.12E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.25E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.99E-07	2.29E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.77E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.13E-07	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.28E-07
6153	406227.4	3726211	2.31E-05	4.01E-05	3.14E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.06E-07	2.31E-05	4.01E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
6154	406226.3	3726225	2.37E-05	4.10E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
6155	406219.7	3726238	2.47E-05	4.28E-05	3.36E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
6156	406213	3726252	2.58E-05	4.47E-05	3.50E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.98E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07

6157	406206.4	3726265	2.69E-05	4.66E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
6158	406199.8	3726278	2.80E-05	4.85E-05	3.81E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.76E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
6159	406193.2	3726291	2.90E-05	5.03E-05	3.94E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.64E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
6160	406186.5	3726305	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
6161	406179.9	3726318	3.11E-05	5.39E-05	4.23E-05	2.62E-04	1.87E-04	7.12E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.26E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
6162	406173.3	3726331	3.22E-05	5.58E-05	4.38E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.38E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.69E-05	5.45E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.58E-05	4.07E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.29E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
6163	406166.7	3726344	3.34E-05	5.78E-05	4.53E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
6164	406113.7	3726450	4.33E-05	7.49E-05	5.87E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.46E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.21E-05	4.30E-07
6165	406107.1	3726464	4.45E-05	7.70E-05	6.04E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.42E-07
6166	406100.4	3726477	4.56E-05	7.90E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6167	406093.8	3726490	4.67E-05	8.08E-05	6.34E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.67E-05	8.08E-05	3.90E-05	7.89E-05	5.13E-05	1.63E-06	4.67E-05	8.08E-05	5.90E-05	3.50E-04	2.10E-04	7.66E-06	4.67E-05	8.08E-05	3.74E-05	6.69E-05	5.69E-05	1.86E-06	4.67E-05	8.08E-05	3.74E-05	5.71E-05	3.46E-05	4.64E-07
6168	406087.2	3726503	4.77E-05	8.26E-05	6.48E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.26E-05	3.99E-05	8.07E-05	5.25E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.26E-05	6.03E-05	3.58E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.26E-05	3.82E-05	6.84E-05	5.82E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.26E-05	3.82E-05	5.84E-05	3.54E-05	4.75E-07
6169	406080.6	3726517	4.87E-05	8.43E-05	6.62E-05	4.10E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.87E-05	8.43E-05	4.07E-05	8.24E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.87E-05	8.43E-05	6.15E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.00E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	6.98E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.87E-05	8.43E-05	3.90E-05	5.96E-05	3.61E-05	4.85E-07
6170	406073.9	3726530	4.97E-05	8.60E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
6171	406067.3	3726543	5.06E-05	8.77E-05	6.88E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.77E-05	4.23E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.17E-05	2.02E-06	5.06E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.75E-05	5.04E-07
6172	406060.7	3726557	5.17E-05	8.94E-05	7.02E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
6173	406054.1	3726570	5.26E-05	9.11E-05	7.15E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.11E-05	4.40E-05	8.90E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.11E-05	6.65E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	7.54E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.23E-07
6174	406047.4	3726583	5.36E-05	9.27E-05	7.27E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.55E-05	3.97E-05	5.33E-07
6175	406099.7	3725802	1.63E-05	2.83E-05	2.22E-05	1.37E-04	9.85E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.37E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.07E-05	1.22E-04	7.37E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.50E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.63E-07
6176	406090.3	3725790	1.65E-05	2.85E-05	2.24E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6177	406137.8	3725790	1.46E-05	2.53E-05	1.98E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
6178	406142.1	3725804	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.90E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.23E-05	2.50E-05	1.62E-05	5.14E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.42E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.09E-05	1.47E-07
6179	406146.4	3725818	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6180	406150.7	3725832	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.08E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.25E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.90E-05	1.13E-04	6.79E-05	2.47E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.00E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.84E-05	1.12E-05	1.50E-07
6181	406155.1	3725846	1.52E-05	2.63E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.16E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.30E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
6182	406159.4	3725860	1.54E-05	2.66E-05	2.09E-05	1.29E-04	9.26E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.35E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.92E-05	2.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.11E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
6183	406163.7	3725875	1.55E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.56E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
6184	406168	3725889	1.57E-05	2.72E-05	2.14E-05	1.32E-04	9.47E-05	3.60E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.48E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.09E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.92E-05	6.26E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.17E-05	1.56E-07
6185	406172.3	3725903	1.59E-05	2.75E-05	2.16E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
6186	406176.6	3725917	1.61E-05	2.78E-05	2.18E-05	1.35E-04	9.69E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.21E-04	7.25E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
6187	406181	3725931	1.63E-05	2.81E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6188	406185.3	3725945	1.64E-05	2.85E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.91E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.64E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.00E-05	6.55E-07	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6189	406189.6	3725960	1.67E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.67E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.51E-05	2.73E-06	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.63E-07	1.67E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
6190	406193.9	3725974	1.69E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
6191	406198.2	3725988	1.71E-05	2.96E-05	2.32E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.70E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
6192	406202.5	3726002	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.29E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
6193	406206.9	3726016	1.74E-05	3.02E-05	2.37E-05	1.47E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.86E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.13E-05	6.94E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.74E-07
6194	406211.2	3726030	1.76E-05	3.05E-05	2.39E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.03E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.13E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.94E-05	2.89E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.15E-05	7.01E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.31E-05	1.75E-07
6195	406215.5	3726045	1.78E-05	3.08E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
6196	406219.8	3726059	1.80E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.97E-05	6.25E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.09E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
6197	406224.1	3726073	1.81E-05	3.14E-05	2.46E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	1.99E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
6198	406228.4	3726087	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
6199	406232.8	3726101	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.39E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
6200	406237.1	3726116	1.88E-05	3.26E-05	2.55E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.55E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.48E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.48E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
6201	406241.4	3726130	1.91E-05	3.31E-05	2.60E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
6202	406245.7	3726144	1.94E-05	3.37E-05	2.64E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.45E-06	1.94E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.29E-05	2.14E-05	6.77E-07	1.94E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.77E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.37E-05	7.74E-07	1.94E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
6203	406250	3726158	1.97E-05	3.42E-05	2.68E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.52E-06	1.97E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.34E-05	2.17E-05	6.87E-07	1.97E-05	3.42E-05	2.49E-05	1.48E-04	8.89E-05	3.24E-06	1.97E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.85E-07	1.97E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.46E-05	1.96E-07
6204	406254.3	3726172	2.00E-05	3.46E-05	2.71E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.20E-05	6.96E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
6205	406258.7	3726186	2.02E-05	3.50E-05	2.74E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.03E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.10E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
6206	406263	3726201	2.04E-05	3.53E-05	2.77E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
6207	406267.3	3726215	2.06E-05	3.56E-05	2.80E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.71E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.72E-05	3.48E-05	2.26E-05	7.17E-07	2.06E-05	3.56E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.28E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.19E-07	2.06E-05	3.56E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
6208	406266.1	3726228	2.10E-05	3.64E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.33E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.48E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.37E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.69E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
6209	406259.5	3726242	2.18E-05	3.78E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.83E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.59E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
6210	406252.9	3726255	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6211	406246.3	3726268	2.37E-05	4.10E-05	3.21E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
6212	406239.6	3726282	2.46E-05	4.25E-05	3.34E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.46E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.56E-07	2.46E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.78E-07	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.44E-07
6213	406233	3726295	2.55E-05	4.41E-05	3.46E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
6214	406226.4	3726308	2.65E-05	4.58E-05	3.60E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.22E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.35E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
6215	406219.8	3726321	2.74E-05	4.75E-05	3.73E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.56E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
6216	406213.2	3726335	2.84E-05	4.92E-05	3.86E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.81E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
6217	406206.5	3726348	2.94E-05	5.10E-05	4.00E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
6218	406199.9	3726361	3.05E-05	5.28E-05	4.14E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.97E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
6219	406193.3	3726374	3.16E-05	5.47E-05	4.29E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.23E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.34E-05	3.47E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	3.99E-05	2.37E-04	1.42E-04	5.18E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.52E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.14E-07
6220	406160.2	3726441	3.68E-05	6.38E-05	5.00E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
6221	406153.5	3726454	3.80E-05	6.58E-05	5.16E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.69E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.17E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
6222	406146.9	3726467	3.91E-05	6.77E-05	5.31E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
6223	406140.3	3726480	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6224	406133.7	3726494	4.12E-05	7.13E-05	5.60E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
6225	406127	3726507	4.21E-05	7.29E-05	5.72E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.92E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
6226	406120.4	3726520	4.30E-05	7.44E-05	5.84E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.59E-05	7.27E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.44E-05	5.43E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.44E-05	3.44E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
6227	406113.8	3726533	4.38E-05	7.58E-05	5.95E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.82E-05	1.53E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.54E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.28E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
6228	406107.2	3726547	4.47E-05	7.73E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.45E-07
6229	406100.6	3726560	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.05E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6230	406093.9	3726573	4.65E-05	8.05E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.05E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.11E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.05E-05	5.88E-05	3.48E-04	2.10E-04	7.63E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	6.66E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.05E-05	3.72E-05	5.69E-05	3.45E-05	4.63E-07
6231	406087.3	3726586	4.74E-05	8.21E-05	6.44E-05	3.98E-04	2.86E-04	1.08E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.96E-05	8.02E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.51E-05	4.72E-07
6232	406080.7	3726600	4.82E-05	8.35E-05	6.55E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.58E-05	4.80E-07
6233	406074.1	3726613	4.91E-05	8.50E-05	6.66E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.50E-05	4.10E-05	8.30E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.50E-05	6.20E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.06E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	7.03E-05	5.98E-05	1.95E-06	4.91E-05	8.50E-05	3.93E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.88E-07
6234	406130.9	3725777	1.46E-05	2.54E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.54E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.83E-07	1.46E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
6235	406121.5	3725765	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.92E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.67E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.89E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6236	406169	3725765	1.33E-05	2.30E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.01E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.96E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.86E-06	1.32E-07
6237	406173.3	3725779	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.08E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.05E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.64E-05	5.34E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.94E-06	1.33E-07
6238	406177.7	3725793	1.35E-05	2.34E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.10E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
6239	406182	3725807	1.37E-05	2.37E-05	1.86E-05	1.15E-04	8.24E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
6240	406186.3	3725821	1.38E-05	2.39E-05	1.88E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
6241	406190.6	3725835	1.39E-05	2.41E-05	1.89E-05	1.17E-04	8.39E-05	3.19E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.85E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.27E-05	2.29E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.70E-05	5.54E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
6242	406194.9	3725850	1.40E-05	2.43E-05	1.90E-05	1.18E-04	8.45E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
6243	406199.2	3725864	1.42E-05	2.45E-05	1.93E-05	1.19E-04	8.54E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.19E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.94E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.39E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.05E-05	1.41E-07
6244	406203.6	3725878	1.43E-05	2.48E-05	1.95E-05	1.21E-04	8.64E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.71E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07

6245	406207.9	3725892	1.45E-05	2.51E-05	1.97E-05	1.22E-04	8.72E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.53E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
6246	406212.2	3725906	1.46E-05	2.53E-05	1.99E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
6247	406216.5	3725920	1.48E-05	2.56E-05	2.01E-05	1.24E-04	8.90E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6248	406220.8	3725935	1.49E-05	2.59E-05	2.03E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6249	406225.1	3725949	1.51E-05	2.61E-05	2.05E-05	1.27E-04	9.10E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	6.01E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
6250	406229.5	3725963	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
6251	406233.8	3725977	1.54E-05	2.67E-05	2.10E-05	1.30E-04	9.30E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.38E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.96E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.54E-07
6252	406238.1	3725991	1.56E-05	2.69E-05	2.11E-05	1.31E-04	9.37E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.19E-07	1.56E-05	2.69E-05	1.25E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
6253	406242.4	3726005	1.57E-05	2.72E-05	2.13E-05	1.32E-04	9.46E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.47E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.98E-05	1.18E-04	7.08E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.25E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
6254	406246.7	3726020	1.58E-05	2.74E-05	2.15E-05	1.33E-04	9.54E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.51E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.14E-05	2.60E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.30E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.17E-05	1.58E-07
6255	406251	3726034	1.60E-05	2.77E-05	2.17E-05	1.34E-04	9.63E-05	3.66E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.34E-05	2.70E-05	1.76E-05	5.56E-07	1.60E-05	2.77E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.20E-05	2.62E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.95E-05	6.36E-07	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	1.96E-05	1.18E-05	1.59E-07
6256	406255.4	3726048	1.61E-05	2.79E-05	2.19E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
6257	406259.7	3726062	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6258	406264	3726076	1.64E-05	2.85E-05	2.23E-05	1.38E-04	9.91E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.64E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.00E-05	6.55E-07	1.64E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6259	406268.3	3726091	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.49E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
6260	406272.6	3726105	1.68E-05	2.92E-05	2.29E-05	1.42E-04	1.01E-04	3.85E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.85E-05	1.85E-05	5.86E-07	1.68E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.59E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.70E-07	1.68E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.25E-05	1.68E-07
6261	406276.9	3726119	1.71E-05	2.95E-05	2.32E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
6262	406281.3	3726133	1.73E-05	2.99E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
6263	406285.6	3726147	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.47E-04	1.06E-04	4.01E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.93E-05	6.10E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.89E-05	2.88E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.97E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
6264	406289.9	3726161	1.77E-05	3.07E-05	2.41E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	8.00E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.32E-05	1.77E-07
6265	406294.2	3726176	1.80E-05	3.11E-05	2.44E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.10E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.57E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07
6266	406298.5	3726190	1.81E-05	3.14E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.32E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.18E-05	2.98E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.22E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
6267	406302.8	3726204	1.83E-05	3.17E-05	2.49E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.01E-05	6.38E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.26E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.29E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
6268	406307.2	3726218	1.85E-05	3.20E-05	2.51E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.13E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.33E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
6269	406306	3726232	1.89E-05	3.27E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.32E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.19E-05	2.08E-05	6.58E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.41E-04	8.51E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.71E-05	2.30E-05	7.52E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
6270	406299.4	3726245	1.96E-05	3.39E-05	2.66E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.82E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.83E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
6271	406292.8	3726258	2.03E-05	3.52E-05	2.76E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.65E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.70E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.07E-07	2.03E-05	3.52E-05	2.57E-05	1.52E-04	9.15E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.47E-05	8.08E-07	2.03E-05	3.52E-05	1.63E-05	2.48E-05	1.51E-05	2.02E-07
6272	406286.1	3726272	2.11E-05	3.65E-05	2.86E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.34E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.50E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
6273	406279.5	3726285	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.72E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6274	406272.9	3726298	2.27E-05	3.94E-05	3.09E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6275	406266.3	3726311	2.36E-05	4.09E-05	3.20E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6276	406226.5	3726391	2.91E-05	5.05E-05	3.96E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.02E-06	2.91E-05	5.05E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.79E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.33E-05	4.18E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.05E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6277	406219.9	3726404	3.01E-05	5.20E-05	4.08E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.88E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.20E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.66E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.20E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
6278	406186.8	3726470	3.47E-05	6.00E-05	4.71E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.94E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.78E-05	4.97E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.00E-05	2.78E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
6279	406180.2	3726484	3.56E-05	6.17E-05	4.84E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6280	406173.5	3726497	3.65E-05	6.32E-05	4.96E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.74E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
6281	406166.9	3726510	3.74E-05	6.47E-05	5.08E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.56E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.73E-05	2.80E-04	1.69E-04	6.14E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.00E-05	5.36E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.77E-05	3.72E-07
6282	406160.3	3726523	3.82E-05	6.61E-05	5.18E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.61E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	5.47E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.61E-05	3.06E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.80E-07
6283	406153.7	3726537	3.89E-05	6.74E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.28E-05	1.36E-06	3.89E-05	6.74E-05	4.92E-05	2.92E-04	1.75E-04	6.39E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	5.58E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.74E-05	3.12E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
6284	406147	3726550	3.97E-05	6.88E-05	5.40E-05	3.34E-04	2.39E-04	9.09E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.32E-05	6.72E-05	4.37E-05	1.38E-06	3.97E-05	6.88E-05	5.02E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.52E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.18E-05	5.69E-05	4.84E-05	1.58E-06	3.97E-05	6.88E-05	3.18E-05	4.86E-05	2.95E-05	3.95E-07
6285	406140.4	3726563	4.06E-05	7.02E-05	5.51E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.06E-05	7.02E-05	5.13E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.95E-05	1.61E-06	4.06E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.97E-05	3.01E-05	4.04E-07
6286	406133.8	3726576	4.14E-05	7.17E-05	5.63E-05	3.48E-04	2.50E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.01E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.24E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
6287	406127.2	3726590	4.23E-05	7.32E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
6288	406120.5	3726603	4.32E-05	7.47E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6289	406113.9	3726616	4.39E-05	7.61E-05	5.97E-05	3.69E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.21E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
6290	406107.3	3726630	4.47E-05	7.74E-05	6.07E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.74E-05	3.74E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.74E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.74E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.74E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.45E-07
6291	406100.7	3726643	4.54E-05	7.85E-05	6.16E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.85E-05	3.79E-05	7.67E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.85E-05	5.73E-05	3.40E-04	2.04E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.85E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
6292	406162.2	3725752	1.33E-05	2.30E-05	1.80E-05	1.12E-04	8.00E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.46E-05	4.63E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.95E-05	5.99E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.29E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.63E-05	9.85E-06	1.32E-07
6293	406152.8	3725740	1.34E-05	2.31E-05	1.82E-05	1.12E-04	8.05E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.31E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.34E-05	2.31E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.02E-05	2.19E-06	1.34E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
6294	406200.2	3725740	1.23E-05	2.12E-05	1.66E-05	1.03E-04	7.39E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.53E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.09E-06	1.22E-07
6295	406204.6	3725754	1.24E-05	2.14E-05	1.68E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.26E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.92E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.90E-06	1.51E-05	9.16E-06	1.23E-07
6296	406208.9	3725768	1.25E-05	2.16E-05	1.69E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
6297	406213.2	3725782	1.26E-05	2.17E-05	1.71E-05	1.06E-04	7.56E-05	2.87E-06	1.26E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.26E-05	2.17E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.17E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.17E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
6298	406217.5	3725796	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.48E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.38E-06	1.26E-07
6299	406221.8	3725810	1.28E-05	2.21E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
6300	406226.1	3725825	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.54E-06	1.28E-07
6301	406230.5	3725839	1.30E-05	2.25E-05	1.76E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.62E-06	1.29E-07
6302	406234.8	3725853	1.31E-05	2.27E-05	1.78E-05	1.10E-04	7.89E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.09E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.56E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.81E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.71E-06	1.30E-07
6303	406239.1	3725867	1.32E-05	2.29E-05	1.79E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.80E-06	1.31E-07
6304	406243.4	3725881	1.33E-05	2.31E-05	1.81E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
6305	406247.7	3725895	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
6306	406252	3725910	1.36E-05	2.36E-05	1.85E-05	1.15E-04	8.21E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.30E-05	1.50E-05	4.74E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.14E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.42E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
6307	406256.4	3725924	1.37E-05	2.38E-05	1.87E-05	1.16E-04	8.28E-05	3.15E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
6308	406260.7	3725938	1.39E-05	2.40E-05	1.88E-05	1.17E-04	8.36E-05	3.17E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.52E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.25E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.52E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
6309	406265	3725952	1.4E-05	2.42E-05	1.897E-05	1.17E-04	8.42E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.54E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.56E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
6310	406269.3	3725966	1.41E-05	2.43E-05	1.91E-05	1.18E-04	8.47E-05	3.22E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.18E-05	2.38E-05	1.55E-05	4.90E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.34E-05	2.31E-06	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.60E-07	1.41E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
6311	406273.6	3725980	1.42E-05	2.45E-05	1.925E-05	1.19E-04	8.54E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.94E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.39E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.14E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
6312	406277.9	3725995	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.61E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
6313	406282.3	3726009	1.44E-05	2.49E-05	1.956E-05	1.21E-04	8.67E-05	3.30E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.44E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.49E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.76E-05	5.73E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
6314	406286.6	3726023	1.45E-05	2.52E-05	1.974E-05	1.22E-04	8.76E-05	3.33E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.21E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.06E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.55E-05	2.39E-06	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.52E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
6315	406290.9	3726037	1.47E-05	2.54E-05	1.992E-05	1.23E-04	8.83E-05	3.36E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.23E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.11E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.61E-05	2.41E-06	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.79E-05	5.84E-07	1.47E-05	2.54E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
6316	406295.2	3726051	1.48E-05	2.56E-05	2.009E-05	1.24E-04	8.91E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.67E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.89E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
6317	406299.5	3726066	1.49E-05	2.59E-05	2.029E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
6318	406303.8	3726080	1.51E-05	2.62E-05	2.053E-05	1.27E-04	9.11E-05	3.46E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.26E-05	2.56E-05	1.66E-05	5.26E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.81E-05	2.48E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.84E-05	6.02E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.50E-07
6319	406308.2	3726094	1.53E-05	2.65E-05	2.077E-05	1.29E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.33E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.09E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
6320	406312.5	3726108	1.55E-05	2.68E-05	2.101E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
6321	406316.8	3726122	1.56E-05	2.71E-05	2.125E-05	1.32E-04	9.43E-05	3.58E-06	1.56E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.45E-07	1.56E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.05E-05	2.57E-06	1.56E-05	2.71E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.91E-05	6.23E-07	1.56E-05	2.71E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.56E-07
6322	406321.1	3726136	1.58E-05	2.73E-05	2.145E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.73E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
6323	406325.4	3726151	1.59E-05	2.76E-05	2.165E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
6324	406329.7	3726165	1.61E-05	2.79E-05	2.188E-05	1.35E-04	9.71E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.61E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.26E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.96E-05	6.41E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
6325	406334.1	3726179	1.63E-05	2.82E-05	2.212E-05	1.37E-04	9.81E-05	3.73E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.99E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
6326	406338.4	3726193	1.65E-05	2.85E-05	2.235E-05	1.38E-04	9.92E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.73E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.42E-05	2.70E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.55E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.64E-07
6327	406342.7	3726207	1.66E-05	2.88E-05	2.259E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.79E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.65E-07
6328	406347	3726221	1.68E-05	2.91E-05	2.281E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.85E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.57E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.41E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.35E-05	2.06E-05	1.24E-05	1.67E-07
6329	406345.9	3726235	1.72E-05	2.97E-05	2.332E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
6330	406339.2	3726248	1.78E-05	3.08E-05	2.414E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.07E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
6331	406306.1	3726315	2.13E-05	3.68E-05	2.889E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.59E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
6332	406299.5	3726328	2.2E-05	3.82E-05	2.994E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.20E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.77E-07	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07

6333	406292.9	3726341	2.28E-05	3.95E-05	3.102E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
6334	406286.2	3726354	2.37E-05	4.09E-05	3.212E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.09E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6335	406279.6	3726368	2.44E-05	4.23E-05	3.321E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.60E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
6336	406273	3726381	2.52E-05	4.37E-05	3.428E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.77E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6337	406266.4	3726394	2.6E-05	4.51E-05	3.536E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
6338	406259.8	3726408	2.68E-05	4.65E-05	3.646E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
6339	406253.1	3726421	2.77E-05	4.79E-05	3.757E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
6340	406246.5	3726434	2.85E-05	4.93E-05	3.866E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.51E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.81E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
6341	406213.4	3726500	3.25E-05	5.63E-05	4.415E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.23E-07
6342	406206.8	3726514	3.33E-05	5.77E-05	4.523E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
6343	406200.1	3726527	3.41E-05	5.91E-05	4.633E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.81E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.77E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.91E-05	4.31E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.60E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.91E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
6344	406193.5	3726540	3.49E-05	6.04E-05	4.735E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.91E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
6345	406186.9	3726553	3.56E-05	6.17E-05	0.0000484	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6346	406180.3	3726567	3.64E-05	6.3E-05	4.941E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.64E-05	6.30E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.30E-05	4.60E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.30E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.70E-05	3.62E-07
6347	406173.6	3726580	3.71E-05	6.43E-05	5.042E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.71E-05	6.43E-05	3.10E-05	6.28E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.43E-05	4.69E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.09E-06	3.71E-05	6.43E-05	2.97E-05	5.32E-05	4.52E-05	1.48E-06	3.71E-05	6.43E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
6348	406167	3726593	3.79E-05	6.56E-05	5.147E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
6349	406160.4	3726606	3.87E-05	6.7E-05	5.253E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6350	406153.8	3726620	3.94E-05	6.82E-05	5.354E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6351	406147.2	3726633	4.01E-05	6.94E-05	5.448E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6352	406140.5	3726646	4.07E-05	7.05E-05	5.533E-05	3.43E-04	2.45E-04	9.32E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.40E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.05E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.05E-05	3.26E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.05E-07
6353	406133.9	3726659	4.14E-05	7.16E-05	5.619E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.47E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.16E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.86E-04	6.79E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.93E-05	5.04E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.16E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.07E-05	4.12E-07
6354	406127.3	3726673	4.2E-05	7.27E-05	5.702E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.61E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.15E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
6355	406193.4	3725727	1.22E-05	2.12E-05	1.661E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.16E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
6356	406184	3725715	1.23E-05	2.13E-05	1.669E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
6357	405721.9	3726083	0.000691	0.001197	0.000939	5.81E-03	4.17E-03	1.58E-04	6.91E-04	1.20E-03	5.78E-04	1.17E-03	7.60E-04	2.41E-05	6.91E-04	1.20E-03	8.74E-04	5.18E-03	3.12E-03	1.14E-04	6.91E-04	1.20E-03	5.54E-04	9.91E-04	8.43E-04	2.75E-05	6.91E-04	1.20E-03	5.54E-04	8.46E-04	5.12E-04	6.88E-06
6358	405736.9	3726070	0.000663	0.001148	0.0009006	5.58E-03	3.99E-03	1.52E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.54E-04	1.12E-03	7.29E-04	2.31E-05	6.63E-04	1.15E-03	8.38E-04	4.97E-03	2.99E-03	1.09E-04	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	9.50E-04	8.08E-04	2.64E-05	6.63E-04	1.15E-03	5.31E-04	8.12E-04	4.92E-04	6.60E-06
6359	405797	3726019	0.000311	0.000538	0.0004222	2.61E-03	1.87E-03	7.11E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.60E-04	5.26E-04	3.42E-04	1.08E-05	3.11E-04	5.38E-04	3.93E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.10E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	4.45E-04	3.79E-04	1.24E-05	3.11E-04	5.38E-04	2.49E-04	3.80E-04	2.30E-04	3.09E-06
6360	405728.4	3726091	0.000608	0.001053	0.0008259	5.11E-03	3.66E-03	1.39E-04	6.08E-04	1.05E-03	5.08E-04	1.03E-03	6.69E-04	2.12E-05	6.08E-04	1.05E-03	7.68E-04	4.56E-03	2.74E-03	9.98E-05	6.08E-04	1.05E-03	4.87E-04	8.71E-04	7.41E-04	2.42E-05	6.08E-04	1.05E-03	4.87E-04	7.44E-04	4.51E-04	6.05E-06
6361	405743.4	3726078	0.000581	0.001006	0.0007891	4.88E-03	3.50E-03	1.33E-04	5.81E-04	1.01E-03	4.86E-04	9.83E-04	6.39E-04	2.02E-05	5.81E-04	1.01E-03	7.34E-04	4.35E-03	2.62E-03	9.54E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	8.32E-04	7.08E-04	2.31E-05	5.81E-04	1.01E-03	4.65E-04	7.11E-04	4.31E-04	5.78E-06
6362	405758.5	3726065	0.000537	0.00093	0.0007293	4.51E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.30E-04	4.49E-04	9.08E-04	5.90E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.30E-04	6.79E-04	4.02E-03	2.42E-03	8.82E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	7.69E-04	6.54E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	6.57E-04	3.98E-04	5.34E-06
6363	405773.5	3726052	0.000474	0.000821	0.0006443	3.99E-03	2.86E-03	1.09E-04	4.74E-04	8.21E-04	3.96E-04	8.02E-04	5.22E-04	1.65E-05	4.74E-04	8.21E-04	5.99E-04	3.55E-03	2.14E-03	7.79E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	6.80E-04	5.78E-04	1.89E-05	4.74E-04	8.21E-04	3.80E-04	5.81E-04	3.52E-04	4.72E-06
6364	405788.5	3726039	0.000385	0.000666	0.0005228	3.24E-03	2.32E-03	8.81E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.22E-04	6.51E-04	4.23E-04	1.34E-05	3.85E-04	6.66E-04	4.86E-04	2.88E-03	1.73E-03	6.32E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	5.51E-04	4.69E-04	1.53E-05	3.85E-04	6.66E-04	3.08E-04	4.71E-04	2.85E-04	3.83E-06
6365	405803.5	3726026	0.000278	0.000481	0.0003771	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.67E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
6366	405734.9	3726098	0.000537	0.00093	0.0007297	4.52E-03	3.24E-03	1.23E-04	5.37E-04	9.30E-04	4.49E-04	9.09E-04	5.91E-04	1.87E-05	5.37E-04	9.30E-04	6.79E-04	4.03E-03	2.42E-03	8.82E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	7.70E-04	6.55E-04	2.14E-05	5.37E-04	9.30E-04	4.30E-04	6.58E-04	3.98E-04	5.35E-06
6367	405750	3726086	0.000514	0.00089	0.0006981	4.32E-03	3.10E-03	1.18E-04	5.14E-04	8.90E-04	4.30E-04	8.69E-04	5.65E-04	1.79E-05	5.14E-04	8.90E-04	6.50E-04	3.85E-03	2.32E-03	8.44E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	7.36E-04	6.27E-04	2.05E-05	5.14E-04	8.90E-04	4.12E-04	6.29E-04	3.81E-04	5.11E-06
6368	405765	3726073	0.00047	0.000813	0.000638	3.95E-03	2.83E-03	1.08E-04	4.70E-04	8.13E-04	3.93E-04	7.95E-04	5.17E-04	1.64E-05	4.70E-04	8.13E-04	5.94E-04	3.52E-03	2.12E-03	7.71E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	6.73E-04	5.73E-04	1.87E-05	4.70E-04	8.13E-04	3.76E-04	5.75E-04	3.48E-04	4.67E-06
6369	405780	3726060	0.000409	0.000708	0.0005555	3.44E-03	2.46E-03	9.36E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.42E-04	6.92E-04	4.50E-04	1.42E-05	4.09E-04	7.08E-04	5.17E-04	3.06E-03	1.84E-03	6.71E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.86E-04	4.99E-04	1.63E-05	4.09E-04	7.08E-04	3.28E-04	5.01E-04	3.03E-04	4.07E-06
6370	405816.5	3726042	0.000224	0.000388	0.0003042	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.91E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
6371	405747	3726128	0.0004	0.000692	0.0005427	3.36E-03	2.41E-03	9.14E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.34E-04	6.76E-04	4.39E-04	1.39E-05	4.00E-04	6.92E-04	5.05E-04	2.99E-03	1.80E-03	6.56E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	5.73E-04	4.87E-04	1.59E-05	4.00E-04	6.92E-04	3.20E-04	4.89E-04	2.96E-04	3.98E-06
6372	405762	3726115	0.00038	0.000659	0.0005168	3.20E-03	2.29E-03	8.71E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.18E-04	6.44E-04	4.18E-04	1.33E-05	3.80E-04	6.59E-04	4.81E-04	2.85E-03	1.72E-03	6.25E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.05E-04	5.45E-04	4.64E-04	1.51E-05	3.80E-04	6.59E-04	3.05E-04	4.66E-04	2.82E-04	3.79E-06
6373	405777	3726102	0.000351	0.000608	0.0004773	2.95E-03	2.12E-03	8.04E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.94E-04	5.94E-04	3.86E-04	1.22E-05	3.51E-04	6.08E-04	4.44E-04	2.63E-03	1.58E-03	5.77E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	5.04E-04	4.28E-04	1.40E-05	3.51E-04	6.08E-04	2.81E-04	4.30E-04	2.61E-04	3.50E-06
6374	405792	3726089	0.000313	0.000541	0.0004244	2.63E-03	1.88E-03	7.15E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.61E-04	5.29E-04	3.44E-04	1.09E-05	3.13E-04	5.41E-04	3.95E-04	2.34E-03	1.41E-03	5.13E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.50E-04	4.48E-04	3.81E-04	1.24E-05	3.13E-04	5.41E-04	2.50E-04	3.82E-04	2.32E-04	3.11E-06
6375	405752.5	3726149	0.000343	0.000593	0.0004652	2.88E-03	2.06E-03	7.84E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.86E-04	5.79E-04	3.77E-04	1.19E-05	3.43E-04	5.93E-04	4.33E-04	2.57E-03	1.54E-03	5.62E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.91E-04	4.17E-04	1.36E-05	3.43E-04	5.93E-04	2.74E-04	4.19E-04	2.54E-04	3.41E-06
6376	405767.5	3726136	0.000326	0.000565	0.0004434	2.75E-03	1.97E-03	7.47E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.73E-04	5.52E-04	3.59E-04	1.14E-05	3.26E-04	5.65E-04	4.13E-04	2.45E-03	1.47E-03	5.36E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.62E-04	4.68E-04	3.98E-04	1.30E-05	3.26E-04	5.65E-04	2.62E-04	4.00E-04	2.42E-04	3.25E-06
6377	405782.5	3726123	0.000305	0.000528	0.0004145	2.57E-03	1.84E-03	6.98E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.36E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.86E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.01E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.72E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.04E-06
6378	405797.5	3726111	0.000276	0.000477	0.0003745	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
6379	405812.5	3726098	0.00024	0.000415	0.0003254	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
6380	405827.5	3726085	0.0002	0.000347	0.0002721	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
6381	405842.6	3726072	0.000163	0.000283	0.0002216	1.37E-03	9.83E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
6382	405744	3726170	0.00033	0.000571	0.0004481	2.77E-03	1.99E-03	7.55E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.76E-04	5.58E-04	3.63E-04	1.15E-05	3.30E-04	5.71E-04	4.17E-04	2.47E-03	1.49E-03	5.42E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.73E-04	4.02E-04	1.31E-05	3.30E-04	5.71E-04	2.64E-04	4.04E-04	2.45E-04	3.28E-06
6383	405834.1	3726092	0.000186	0.000322	0.0002525	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
6384	405849.1	3726080	0.000153	0.000265	0.0002081	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
6385	405748.5	3726205	0.000285	0.000493	0.0003865	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
6386	405771	3726186	0.000265	0.000458	0.0003594	2.23E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
6387	405778.5	3726180	0.000257	0.000446	0.0003496	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.57E-04	4.46E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
6388	405808.6	3726154	0.000223	0.000387	0.0003034	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
6389	405823.6	3726141	0.000201	0.000348	0.000273	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
6390	405724	3726253	0.000282	0.000489	0.0003837	2.38E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
6391	405731.5	3726246	0.000277	0.00048	0.0003764	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
6392	405761.5	3726221	0.000255	0.000441	0.0003461	2.14E-03	1.54E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.11E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
6393	405737	3726268	0.000255	0.000441	0.0003462	2.14E-03	1.54E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.88E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.11E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.54E-06
6394	405812.1	3726203	0.000196	0.00034	0.0002666	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
6395	405825.1	3726219	0.000176	0.000305	0.0002395	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.95E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.02E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
6396	405770.6	3726292	0.000203	0.000352	0.0002762	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
6397	405800.6	3726266	0.000186	0.000322	0.0002529	1.57E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.40E-03	8.39E-04	3.06E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.41E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
6398	405838.1	3726234	0.000159	0.000276	0.0002166	1.34E-03	9.61E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.35E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
6399	405875.7	3726202	0.000127	0.00022	0.0001724	1.07E-03	7.65E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.51E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.41E-05	1.26E-06
6400	405898.2	3726182	0.000109	0.000188	0.0001474	9.13E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.05E-05	1.08E-06
6401	405776.1	3726313	0.000188	0.000325	0.0002548	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
6402	405783.6	3726307	0.000184	0.000319	0.0002501	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
6403	405813.6	3726281	0.000169	0.000292	0.0002289	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.87E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.60E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.71E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.68E-06
6404	405851.1	3726249	0.000145	0.00025	0.0001963	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
6405	405888.7	3726217	0.000116	0.000201	0.0001577	9.76E-04	6.99E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.70E-05	1.96E-04	1.28E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.47E-04	8.70E-04	5.23E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.66E-04	1.42E-04	4.62E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.30E-05	1.42E-04	8.61E-05	1.16E-06
6406	405918.7	3726191	9.45E-05	0.000164	0.0001284	7.95E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.90E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.45E-05	1.64E-04	1.19E-04	7.08E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.45E-05	1.64E-04	7.57E-05	1.16E-04	7.01E-05	9.41E-07
6407	405933.7	3726178	8.43E-05	0.000146	0.0001146	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.05E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.94E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.32E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.36E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.76E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.39E-07
6408	405789.1	3726329	0.000171	0.000295	0.0002316	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.71E-04	2.95E-04	1.43E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.94E-06	1.71E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.69E-04	2.80E-05	1.71E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.79E-06	1.71E-04	2.95E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
6409	405826.6	3726296	0.000153	0.000266	0.0002085	1.29E-03	9.25E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.92E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.11E-06	1.53E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
6410	405864.2	3726264	0.000132	0.000228	0.0001788	1.11E-03	7.93E-04	3.01E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.58E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.66E-04	9.86E-04	5.93E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.89E-04	1.60E-04	5.24E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.76E-05	1.31E-06
6411	405901.7	3726232	0.000107	0.000185	0.0001452	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.93E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.25E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.92E-05	1.06E-06
6412	405839.7	3726312	0.000141	0.000244	0.0001913	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
6413	405877.2	3726279	0.000121	0.000209	0.0001641	1.02E-03	7.28E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.68E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06
6414	405914.7	3726247	9.88E-05	0.000171	0.0001341	8.30E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.25E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
6415	405952.2	3726215	7.74E-05	0.000134	0.0001051	6.50E-04	4.66E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.69E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.78E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.43E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.47E-05	5.73E-05	7.70E-07
6416	405959.8	3726209	7.33E-05	0.000127	9.953E-05	6.16E-04	4.42E-04	1.68E-05	7.33E-05	1.27E-04	6.12E-05	1.24E-04	8.06E-05	2.55E-06	7.33E-05	1.27E-04	9.26E-05	5.49E-04	3.30E-04	1.20E-05	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	1.05E-04	8.93E-05	2.92E-06	7.33E-05	1.27E-04	5.87E-05	8.97E-05	5.43E-05	7.29E-07
6417	405822.7	3726353	0.000142	0.000246	0.0001927	1.19E-03	8.55E-04	3.25E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.40E-04	1.56E-04	4.94E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.40E-04	2.33E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.03E-04	1.73E-04	5.65E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.41E-06
6418	405852.7	3726327	0.00013	0.000225	0.0001767	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.87E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.65E-05	1.29E-06
6419	405890.2	3726295	0.000112	0.000194	0.0001518	9.40E-04	6.73E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.34E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.89E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.41E-04	8.37E-04	5.04E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.95E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.95E-05	1.37E-04	8.29E-05	1.11E-06
6420	405927.7	3726262	9.2E-05	0.000159	0.000125	7.74E-04	5.54E-04	2.11E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.69E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.20E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.89E-04	4.15E-04	1.51E-05	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.66E-06	9.20E-05	1.59E-04	7.37E-05	1.13E-04	6.82E-05	9.16E-07

6421	405935.2	3726256	8.8E-05	0.000152	0.0001196	7.40E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.68E-05	3.07E-06	8.80E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.76E-07
6422	405942.7	3726250	8.41E-05	0.000146	0.0001142	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.24E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.73E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
6423	405950.3	3726243	8.02E-05	0.000139	0.0001089	6.74E-04	4.83E-04	1.84E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.82E-05	2.79E-06	8.02E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.01E-04	3.61E-04	1.32E-05	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.77E-05	3.19E-06	8.02E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.81E-05	5.94E-05	7.98E-07
6424	405957.8	3726237	7.64E-05	0.000132	0.0001038	6.42E-04	4.60E-04	1.75E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.39E-05	1.29E-04	8.40E-05	2.66E-06	7.64E-05	1.32E-04	9.66E-05	5.73E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	1.09E-04	9.31E-05	3.04E-06	7.64E-05	1.32E-04	6.12E-05	9.35E-05	5.66E-05	7.60E-07
6425	405828.2	3726374	0.000135	0.000234	0.0001834	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.70E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
6426	405835.7	3726368	0.000132	0.000229	0.0001797	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
6427	405865.7	3726342	0.000121	0.000209	0.000164	1.02E-03	7.28E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.21E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.53E-04	9.05E-04	5.44E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.81E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.67E-05	1.48E-04	8.95E-05	1.20E-06
6428	405903.2	3726310	0.000104	0.00018	0.0001411	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6429	405910.7	3726303	0.0001	0.000174	0.0001362	8.43E-04	6.04E-04	2.30E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.38E-05	1.70E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.52E-04	4.52E-04	1.65E-05	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.44E-04	1.22E-04	3.99E-06	1.00E-04	1.74E-04	8.03E-05	1.23E-04	7.44E-05	9.98E-07
6430	405918.2	3726297	9.67E-05	0.000167	0.0001313	8.13E-04	5.83E-04	2.21E-05	9.67E-05	1.67E-04	8.08E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.67E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.24E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.67E-05	1.67E-04	7.74E-05	1.18E-04	7.17E-05	9.62E-07
6431	405925.7	3726290	9.31E-05	0.000161	0.0001265	7.83E-04	5.61E-04	2.13E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.78E-05	1.58E-04	1.02E-04	3.24E-06	9.31E-05	1.61E-04	1.18E-04	6.98E-04	4.20E-04	1.53E-05	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.71E-06	9.31E-05	1.61E-04	7.46E-05	1.14E-04	6.90E-05	9.27E-07
6432	405933.3	3726284	8.96E-05	0.000155	0.0001217	7.53E-04	5.40E-04	2.05E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.49E-05	1.52E-04	9.85E-05	3.12E-06	8.96E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.96E-05	1.55E-04	7.18E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
6433	405940.8	3726278	8.6E-05	0.000149	0.0001168	7.23E-04	5.18E-04	1.97E-05	8.60E-05	1.49E-04	7.19E-05	1.46E-04	9.46E-05	3.00E-06	8.60E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.45E-04	3.88E-04	1.41E-05	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.60E-05	1.49E-04	6.89E-05	1.05E-04	6.38E-05	8.56E-07
6434	405978.3	3726245	6.84E-05	0.000118	9.29E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.57E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.72E-05	1.16E-04	7.52E-05	2.38E-06	6.84E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	9.80E-05	8.34E-05	2.72E-06	6.84E-05	1.18E-04	5.48E-05	8.37E-05	5.07E-05	6.81E-07
6435	405985.8	3726239	6.5E-05	0.000113	8.835E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.27E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
6436	405854.2	3726404	0.000118	0.000204	0.0001599	9.90E-04	7.09E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.82E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
6437	405861.7	3726398	0.000116	0.0002	0.0001569	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.16E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.21E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.16E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
6438	405869.2	3726392	0.000113	0.000196	0.0001537	9.51E-04	6.82E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.46E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.94E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.48E-04	5.10E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.50E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.06E-05	1.38E-04	8.39E-05	1.13E-06
6439	405876.7	3726385	0.000111	0.000191	0.0001502	9.30E-04	6.66E-04	2.53E-05	1.11E-04	1.91E-04	9.24E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.85E-06	1.11E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.28E-04	4.98E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.91E-04	8.86E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.11E-04	1.91E-04	8.86E-05	1.35E-04	8.20E-05	1.10E-06
6440	405884.2	3726379	0.000108	0.000187	0.0001465	9.07E-04	6.50E-04	2.47E-05	1.08E-04	1.87E-04	9.02E-05	1.82E-04	1.19E-04	3.76E-06	1.08E-04	1.87E-04	1.36E-04	8.08E-04	4.86E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.55E-04	1.31E-04	4.29E-06	1.08E-04	1.87E-04	8.64E-05	1.32E-04	8.00E-05	1.07E-06
6441	405891.7	3726372	0.000105	0.000182	0.0001428	8.84E-04	6.33E-04	2.41E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.79E-05	1.78E-04	1.16E-04	3.66E-06	1.05E-04	1.82E-04	1.33E-04	7.88E-04	4.74E-04	1.73E-05	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.51E-04	1.28E-04	4.18E-06	1.05E-04	1.82E-04	8.42E-05	1.29E-04	7.79E-05	1.05E-06
6442	405936.8	3726334	8.76E-05	0.000152	0.000119	7.36E-04	5.28E-04	2.00E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.32E-05	1.48E-04	9.63E-05	3.05E-06	8.76E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.56E-04	3.95E-04	1.44E-05	8.76E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.25E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.76E-05	1.52E-04	7.02E-05	1.07E-04	6.49E-05	8.72E-07
6443	405944.3	3726327	8.46E-05	0.000146	0.0001149	7.11E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.46E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.46E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.46E-04	6.77E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.41E-07
6444	405951.8	3726321	8.16E-05	0.000141	0.0001109	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
6445	405959.3	3726314	7.88E-05	0.000136	0.000107	6.62E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.66E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.95E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.60E-05	3.13E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.64E-05	5.84E-05	7.84E-07
6446	405966.8	3726308	7.58E-05	0.000131	0.000103	6.37E-04	4.57E-04	1.73E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.58E-05	1.31E-04	9.58E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.24E-05	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.24E-05	3.02E-06	7.58E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.54E-07
6447	406004.3	3726276	6.15E-05	0.000107	8.356E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.07E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.07E-04	7.77E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.81E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
6448	406011.8	3726269	5.89E-05	0.000102	8.001E-05	4.95E-04	3.55E-04	1.35E-05	5.89E-05	1.02E-04	4.92E-05	9.96E-05	6.48E-05	2.05E-06	5.89E-05	1.02E-04	7.44E-05	4.41E-04	2.66E-04	9.67E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	8.44E-05	7.18E-05	2.34E-06	5.89E-05	1.02E-04	4.72E-05	7.21E-05	4.37E-05	5.86E-07
6449	405902.8	3726416	9.72E-05	0.000168	0.000132	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.67E-07
6450	405910.3	3726409	9.48E-05	0.000164	0.0001287	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.92E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.10E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.43E-07
6451	405917.8	3726403	9.24E-05	0.00016	0.0001255	7.77E-04	5.57E-04	2.11E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.72E-05	1.56E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.24E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.92E-04	4.16E-04	1.52E-05	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.32E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.24E-05	1.60E-04	7.40E-05	1.13E-04	6.85E-05	9.19E-07
6452	405925.3	3726396	9E-05	0.000156	0.0001223	7.57E-04	5.42E-04	2.06E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.52E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.13E-06	9.00E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.74E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.00E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.67E-05	8.96E-07
6453	405962.8	3726364	7.69E-05	0.000133	0.0001044	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.42E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.71E-05	5.76E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
6454	405970.3	3726358	7.43E-05	0.000129	0.0001009	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.43E-05	1.29E-04	6.21E-05	1.26E-04	8.17E-05	2.59E-06	7.43E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.96E-06	7.43E-05	1.29E-04	5.95E-05	9.09E-05	5.51E-05	7.39E-07
6455	405977.8	3726351	7.18E-05	0.000124	9.745E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.89E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.07E-05	5.38E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.78E-05	5.32E-05	7.14E-07
6456	405985.3	3726345	6.93E-05	0.00012	9.415E-05	5.83E-04	4.18E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.76E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.93E-05	8.45E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.14E-05	6.90E-07
6457	405992.8	3726338	6.7E-05	0.000116	9.094E-05	5.63E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.60E-05	1.13E-04	7.36E-05	2.33E-06	6.70E-05	1.16E-04	8.46E-05	5.02E-04	3.02E-04	1.10E-05	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	9.59E-05	8.16E-05	2.66E-06	6.70E-05	1.16E-04	5.36E-05	8.19E-05	4.96E-05	6.66E-07
6458	406030.4	3726306	5.55E-05	9.61E-05	7.54E-05	4.67E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.95E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.79E-05	4.12E-05	5.52E-07
6459	406037.9	3726300	5.34E-05	9.24E-05	7.25E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.24E-05	4.46E-05	9.03E-05	5.87E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.24E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.76E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	7.65E-05	6.51E-05	2.12E-06	5.34E-05	9.24E-05	4.28E-05	6.53E-05	3.96E-05	5.31E-07
6460	405906.3	3726465	9.1E-05	0.000158	0.0001236	7.65E-04	5.48E-04	2.08E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.61E-05	1.54E-04	1.00E-04	3.17E-06	9.10E-05	1.58E-04	1.15E-04	6.82E-04	4.10E-04	1.49E-05	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.62E-06	9.10E-05	1.58E-04	7.29E-05	1.11E-04	6.75E-05	9.06E-07
6461	405913.8	3726459	8.92E-05	0.000155	0.0001212	7.50E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.92E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.92E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.92E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.92E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
6462	405951.3	3726427	7.92E-05	0.000137	0.0001076	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.71E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6463	405988.9	3726394	6.79E-05	0.000118	9.226E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.12E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.04E-05	6.76E-07
6464	405996.4	3726388	6.58E-05	0.000114	8.936E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
6465	406003.9	3726382	6.38E-05	0.00011	8.662E-05	5.36E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.01E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.10E-04	8.06E-05	4.78E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.77E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.10E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6466	406011.4	3726375	6.18E-05	0.000107	8.389E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.85E-05	7.53E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.56E-05	4.58E-05	6.15E-07
6467	406018.9	3726369	5.98E-05	0.000103	8.119E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.03E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.03E-04	7.55E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.81E-06	5.98E-05	1.03E-04	4.79E-05	8.56E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.03E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
6468	406056.4	3726336	5.06E-05	8.76E-05	6.871E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.31E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
6469	406063.9	3726330	4.88E-05	8.46E-05	6.634E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.46E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.46E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.02E-06	4.88E-05	8.46E-05	3.91E-05	7.00E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.46E-05	3.91E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
6470	405932.3	3726496	8.1E-05	0.00014	0.00011	6.81E-04	4.88E-04	1.85E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.77E-05	1.37E-04	8.91E-05	2.82E-06	8.10E-05	1.40E-04	1.02E-04	6.07E-04	3.65E-04	1.33E-05	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	1.16E-04	9.87E-05	3.22E-06	8.10E-05	1.40E-04	6.49E-05	9.91E-05	6.00E-05	8.06E-07
6471	405939.8	3726489	7.93E-05	0.000137	0.0001078	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.72E-05	2.76E-06	7.93E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.93E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6472	405947.4	3726483	7.77E-05	0.000135	0.0001055	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.71E-06	7.77E-05	1.35E-04	9.82E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.28E-05	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.47E-05	3.09E-06	7.77E-05	1.35E-04	6.22E-05	9.51E-05	5.76E-05	7.73E-07
6473	405954.9	3726476	7.6E-05	0.000132	0.0001032	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.35E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.60E-05	1.32E-04	9.60E-05	5.69E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.26E-05	3.03E-06	7.60E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.30E-05	5.63E-05	7.56E-07
6474	405962.4	3726470	7.42E-05	0.000129	0.0001008	6.24E-04	4.47E-04	1.70E-05	7.42E-05	1.29E-04	6.20E-05	1.26E-04	8.16E-05	2.58E-06	7.42E-05	1.29E-04	9.38E-05	5.56E-04	3.35E-04	1.22E-05	7.42E-05	1.29E-04	5.94E-05	1.06E-04	9.05E-05	2.95E-06	7.42E-05	1.29E-04	5.94E-05	9.08E-05	5.50E-05	7.38E-07
6475	406014.9	3726425	6.12E-05	0.000106	8.318E-05	5.15E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.12E-05	1.04E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.74E-05	4.59E-04	2.76E-04	1.01E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.44E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.91E-05	7.50E-05	4.54E-05	6.09E-07
6476	406022.4	3726418	5.94E-05	0.000103	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
6477	406029.9	3726412	5.76E-05	9.98E-05	7.828E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.03E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
6478	406037.4	3726405	5.59E-05	9.67E-05	7.59E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
6479	406044.9	3726399	5.42E-05	9.38E-05	7.357E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.38E-05	4.53E-05	9.16E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	6.84E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.89E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	7.76E-05	6.60E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.38E-05	4.34E-05	6.63E-05	4.02E-05	5.39E-07
6480	406082.5	3726367	4.63E-05	8.02E-05	6.29E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.63E-05	8.02E-05	3.87E-05	7.83E-05	5.09E-05	1.61E-06	4.63E-05	8.02E-05	5.85E-05	3.47E-04	2.09E-04	7.60E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	6.64E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.63E-05	8.02E-05	3.71E-05	5.67E-05	3.43E-05	4.61E-07
6481	406090	3726360	4.48E-05	7.76E-05	6.087E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.75E-05	7.58E-05	4.93E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.36E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.49E-05	3.32E-05	4.46E-07
6482	405958.4	3726526	7.28E-05	0.000126	9.887E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.08E-05	1.23E-04	8.00E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.45E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.87E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.24E-07
6483	405965.9	3726519	7.13E-05	0.000123	9.679E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
6484	405973.4	3726513	6.97E-05	0.000121	9.47E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.60E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.83E-05	1.18E-04	7.67E-05	2.43E-06	6.97E-05	1.21E-04	8.81E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.99E-05	8.50E-05	2.78E-06	6.97E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.53E-05	5.17E-05	6.94E-07
6485	405980.9	3726507	6.82E-05	0.000118	9.261E-05	5.73E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.37E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	9.77E-05	8.31E-05	2.71E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.46E-05	8.34E-05	5.05E-05	6.78E-07
6486	405988.4	3726500	6.66E-05	0.000115	9.046E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
6487	405995.9	3726494	6.5E-05	0.000113	8.831E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.15E-05	2.26E-06	6.50E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.50E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.47E-07
6488	406003.4	3726487	6.34E-05	0.00011	8.616E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.30E-05	1.07E-04	6.97E-05	2.21E-06	6.34E-05	1.10E-04	8.02E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	9.09E-05	7.73E-05	2.52E-06	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	7.76E-05	4.70E-05	6.31E-07
6489	406116	3726391	4.12E-05	7.13E-05	5.597E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
6490	405984.4	3726556	6.57E-05	0.000114	8.919E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.53E-07
6491	405991.9	3726550	6.43E-05	0.000111	8.735E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
6492	405999.4	3726543	6.3E-05	0.000109	8.558E-05	5.30E-04	3.80E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.27E-05	1.07E-04	6.93E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	9.03E-05	7.68E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.05E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
6493	406006.9	3726537	6.17E-05	0.000107	8.383E-05	5.19E-04	3.72E-04	1.41E-05	6.17E-05	1.07E-04	5.16E-05	1.04E-04	6.79E-05	2.15E-06	6.17E-05	1.07E-04	7.80E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.17E-05	1.07E-04	4.94E-05	8.84E-05	7.52E-05	2.46E-06	6.17E-05	1.07E-04	4.94E-05	7.55E-05	4.58E-05	6.14E-07
6494	406014.5	3726531	6.04E-05	0.000105	8.203E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.53E-04	2.72E-04	9.92E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
6495	406022	3726524	5.91E-05	0.000102	8.021E-05	4.97E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.91E-05	1.02E-04	4.94E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.91E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.70E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.91E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.23E-05	4.38E-05	5.88E-07
6496	406029.5	3726518	5.77E-05	9.99E-05	7.839E-05	4.85E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.77E-05	9.99E-05	4.82E-05	9.76E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.77E-05	9.99E-05	7.29E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.48E-06	5.77E-05	9.99E-05	4.62E-05	8.27E-05	7.03E-05	2.30E-06	5.77E-05	9.99E-05	4.62E-05	7.06E-05	4.28E-05	5.74E-07
6497	406067	3726485	5.1E-05	8.83E-05	6.926E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.83E-05	4.26E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.83E-05	6.44E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.08E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.08E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.07E-07
6498	406074.5	3726479	4.96E-05	8.59E-05	6.743E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.98E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.98E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
6499	406082	3726473	4.83E-05	8.36E-05	6.561E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.04E-05	8.17E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.93E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.92E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.81E-07
6500	406089.5	3726466	4.71E-05	8.15E-05	6.392E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
6501	406097	3726460	4.58E-05	7.93E-05	6.225E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.93E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.93E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.52E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.93E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
6502	406104.5	3726453	4.46E-05	7.73E-05	6.061E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.46E-05	7.73E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
6503	406010.5	3726587	5.98E-05	0.000104	8.12E-05	5.03E-04	3.60E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.57E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.69E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.43E-05	5.95E-07
6504	406018	3726580	5.86E-05	0.000101	7.958E-05	4.93E-04	3.53E-04	1.34E-05	5.86E-05	1.01E-04	4.90E-05	9.91E-05	6.44E-05	2.04E-06	5.86E-05	1.01E-04	7.40E-05	4.39E-04	2.64E-04	9.62E-06	5.86E-05	1.01E-04	4.69E-05	8.40E-05	7.14E-05	2.33E-06	5.86E-05	1.01E-04	4.69E-05	7.17E-05	4.34E-05	5.83E-07
6505	406025.5	3726574	5.74E-05	9.94E-05	7.796E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.94E-05	4.80E-05	9.71E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.94E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	8.22E-05	7.00E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.94E-05	4.60E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
6506	406033	3726567	5.62E-05	9.73E-05	7.634E-05	4.73E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.62E-05	9.73E-05	4.70E-05	9.51E-05	6.18E-05	1.96E-06	5.62E-05	9.73E-05	7.10E-05	4.21E-04	2.53E-04	9.23E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	8.05E-05	6.85E-05	2.24E-06	5.62E-05	9.73E-05	4.50E-05	6.88E-05	4.17E-05	5.59E-07
6507	406040.5	3726561	5.5E-05	9.53E-05	7.476E-05	4.63E-04	3.32E-04	1.26E-05	5.50E-05	9.53E-05	4.60E-05	9.31E-05	6.05E-05	1.92E-06	5.50E-05	9.53E-05	6.96E-05	4.12E-04	2.48E-04	9.04E-06	5.50E-05	9.53E-05	4.41E-05	7.89E-05	6.71E-05	2.19E-06	5.50E-05	9.53E-05	4.41E-05	6.74E-05	4.08E-05	5.48E-07
6508	406048	3726554	5.39E-05	9.33E-05	7.317E-05	4.53E-04	3.25E-04	1.23E-05	5.39E-05	9.33E-05	4.50E-05	9.11E-05	5.92E-05	1.88E-06	5.39E-05	9.33E-05	6.81E-05	4.04E-04	2.43E-04	8.84E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	7.72E-05	6.57E-05	2.14E-06	5.39E-05	9.33E-05	4.32E-05	6.59E-05	3.99E-05	5.36E-07

6509	406055.5	3726548	5.27E-05	9.12E-05	7.152E-05	4.43E-04	3.17E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.12E-05	4.40E-05	8.91E-05	5.79E-05	1.83E-06	5.27E-05	9.12E-05	6.65E-05	3.95E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	7.54E-05	6.42E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.12E-05	4.22E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.24E-07
6510	406093	3726516	4.68E-05	8.11E-05	6.359E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.68E-05	8.11E-05	3.91E-05	7.92E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.68E-05	8.11E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.69E-06	4.68E-05	8.11E-05	3.75E-05	6.71E-05	5.71E-05	1.86E-06	4.68E-05	8.11E-05	3.75E-05	5.73E-05	3.47E-05	4.66E-07
6511	406100.5	3726509	4.57E-05	7.92E-05	6.214E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
6512	406108	3726503	4.47E-05	7.73E-05	6.067E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.56E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
6513	406115.6	3726497	4.36E-05	7.55E-05	5.923E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.98E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.64E-05	7.38E-05	4.79E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.32E-05	1.74E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
6514	406123.1	3726490	4.26E-05	7.37E-05	5.78E-05	3.58E-04	2.56E-04	9.74E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.20E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.69E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.15E-05	4.23E-07
6515	406130.6	3726484	4.15E-05	7.19E-05	5.641E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.50E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6516	406168.1	3726451	3.62E-05	6.27E-05	4.916E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.28E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.12E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.94E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.41E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.43E-05	2.68E-05	3.60E-07
6517	406036.5	3726617	5.47E-05	9.46E-05	7.423E-05	4.60E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.47E-05	9.46E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
6518	406044	3726611	5.36E-05	9.29E-05	7.285E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.56E-05	3.98E-05	5.34E-07
6519	406051.5	3726604	5.26E-05	9.11E-05	7.145E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.11E-05	4.40E-05	8.90E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.11E-05	6.65E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.64E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	7.54E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.11E-05	4.21E-05	6.44E-05	3.90E-05	5.23E-07
6520	406059	3726598	5.15E-05	8.92E-05	6.997E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.71E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.30E-05	3.82E-05	5.13E-07
6521	406066.5	3726591	5.04E-05	8.73E-05	6.847E-05	4.24E-04	3.04E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.73E-05	4.21E-05	8.53E-05	5.54E-05	1.76E-06	5.04E-05	8.73E-05	6.37E-05	3.78E-04	2.27E-04	8.28E-06	5.04E-05	8.73E-05	4.04E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.01E-06	5.04E-05	8.73E-05	4.04E-05	6.17E-05	3.74E-05	5.02E-07
6522	406074	3726585	4.93E-05	8.54E-05	6.697E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.66E-05	4.91E-07
6523	406081.6	3726578	4.82E-05	8.35E-05	0.0000655	4.05E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.35E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.30E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.35E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.35E-05	3.86E-05	5.90E-05	3.57E-05	4.80E-07
6524	406119.1	3726546	4.31E-05	7.46E-05	5.855E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.86E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.25E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6525	406126.6	3726540	4.21E-05	7.29E-05	5.721E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.13E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.92E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.04E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.16E-05	3.12E-05	4.19E-07
6526	406134.1	3726533	4.12E-05	7.14E-05	5.598E-05	3.47E-04	2.48E-04	9.43E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.44E-05	6.97E-05	4.53E-05	1.44E-06	4.12E-05	7.14E-05	5.21E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.77E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.91E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.14E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.06E-05	4.10E-07
6527	406141.6	3726527	4.03E-05	6.98E-05	5.476E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.23E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.78E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6528	406149.1	3726520	3.94E-05	6.83E-05	5.355E-05	3.31E-04	2.38E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.92E-07
6529	406156.6	3726514	3.86E-05	6.68E-05	5.237E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.82E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.52E-05	4.70E-05	1.53E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07
6530	406194.1	3726482	3.42E-05	5.92E-05	4.642E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.86E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.92E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.90E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.92E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
6531	406201.6	3726475	3.33E-05	5.77E-05	4.524E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.62E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.78E-05	5.63E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.77E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.31E-07
6532	406062.6	3726647	5.02E-05	8.7E-05	6.824E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.70E-05	4.20E-05	8.50E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.70E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.25E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.70E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
6533	406070.1	3726641	4.93E-05	8.54E-05	6.696E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.09E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.06E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.91E-07
6534	406077.6	3726635	4.84E-05	8.37E-05	6.568E-05	4.07E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.37E-05	4.04E-05	8.18E-05	5.32E-05	1.68E-06	4.84E-05	8.37E-05	6.11E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.94E-06	4.84E-05	8.37E-05	3.87E-05	6.93E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.84E-05	8.37E-05	3.87E-05	5.92E-05	3.58E-05	4.81E-07
6535	406085.1	3726628	4.74E-05	8.21E-05	6.443E-05	3.99E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.74E-05	8.21E-05	3.97E-05	8.02E-05	5.22E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.21E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.79E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	6.80E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.21E-05	3.80E-05	5.81E-05	3.52E-05	4.72E-07
6536	406092.6	3726622	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
6537	406100.1	3726615	4.56E-05	7.9E-05	6.198E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.72E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.66E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6538	406107.6	3726609	4.47E-05	7.75E-05	6.076E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.34E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.32E-05	4.45E-07
6539	406145.1	3726577	4.01E-05	6.95E-05	5.449E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6540	406152.6	3726570	3.92E-05	6.79E-05	5.327E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.98E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.37E-06	3.92E-05	6.79E-05	4.96E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
6541	406160.1	3726564	3.84E-05	6.64E-05	5.211E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.78E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.21E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.64E-05	4.85E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.30E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.70E-05	2.84E-05	3.82E-07
6542	406167.6	3726557	3.75E-05	6.5E-05	5.097E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.50E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6543	406175.1	3726551	3.67E-05	6.36E-05	4.988E-05	3.09E-04	2.21E-04	8.40E-06	3.67E-05	6.36E-05	3.07E-05	6.21E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.67E-05	6.36E-05	4.64E-05	2.75E-04	1.66E-04	6.03E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	5.26E-05	4.48E-05	1.46E-06	3.67E-05	6.36E-05	2.94E-05	4.49E-05	2.72E-05	3.65E-07
6544	406182.7	3726544	3.59E-05	6.22E-05	4.881E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
6545	406220.2	3726512	3.2E-05	5.55E-05	4.351E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.33E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.20E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.37E-05	3.19E-07
6546	406227.7	3726506	3.13E-05	5.41E-05	4.246E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.41E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.13E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.41E-05	2.50E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
6547	406088.6	3726678	4.64E-05	8.03E-05	6.301E-05	3.90E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.65E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
6548	406096.1	3726671	4.56E-05	7.89E-05	6.19E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6549	406103.6	3726665	4.48E-05	7.75E-05	6.08E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	6.41E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
6550	406111.1	3726658	4.39E-05	7.61E-05	5.969E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.39E-05	7.61E-05	3.67E-05	7.43E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.39E-05	7.61E-05	5.55E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.39E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.37E-07
6551	406118.6	3726652	4.31E-05	7.47E-05	5.86E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6552	406126.1	3726646	4.23E-05	7.33E-05	5.75E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.69E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.33E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
6553	406133.6	3726639	4.15E-05	7.19E-05	5.641E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6554	406171.2	3726607	3.76E-05	6.51E-05	5.104E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.60E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.69E-04	6.17E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.79E-05	3.74E-07
6555	406178.7	3726600	3.68E-05	6.37E-05	5E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.37E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.37E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.04E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	5.27E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.66E-07
6556	406186.2	3726594	3.61E-05	6.24E-05	4.899E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.25E-06	3.61E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.10E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.24E-05	4.56E-05	2.70E-04	1.63E-04	5.92E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.59E-07
6557	406193.7	3726588	3.53E-05	6.12E-05	4.8E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.09E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.95E-05	5.98E-05	3.89E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.12E-05	4.47E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.31E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.12E-05	2.83E-05	4.33E-05	2.62E-05	3.52E-07
6558	406201.2	3726581	3.46E-05	6E-05	4.703E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.93E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
6559	406208.7	3726575	3.39E-05	5.87E-05	4.604E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
6560	406216.2	3726568	3.32E-05	5.74E-05	4.505E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
6561	406223.7	3726562	3.24E-05	5.62E-05	4.407E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.43E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.41E-05	3.23E-07
6562	406231.2	3726555	3.17E-05	5.49E-05	4.309E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
6563	406238.7	3726549	3.1E-05	5.37E-05	4.209E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.30E-05	3.08E-07
6564	406246.2	3726543	3.03E-05	5.24E-05	4.112E-05	2.55E-04	1.82E-04	6.93E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.71E-05	2.24E-05	3.01E-07
6565	406253.7	3726536	2.96E-05	5.12E-05	4.017E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6566	405830.3	3725985	0.00012	0.000208	0.0001633	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.47E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
6567	405821.3	3725971	0.000117	0.000202	0.0001588	9.83E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.77E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.07E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.48E-04	8.76E-04	5.27E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.37E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.65E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.37E-05	1.43E-04	8.67E-05	1.16E-06
6568	405814.8	3725964	0.000119	0.000205	0.0001611	9.97E-04	7.14E-04	2.71E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.91E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.88E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.50E-05	1.45E-04	8.79E-05	1.18E-06
6569	405808.3	3725956	0.00012	0.000208	0.0001631	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.18E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.00E-04	5.41E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.62E-05	1.47E-04	8.90E-05	1.20E-06
6570	405801.8	3725949	0.000121	0.00021	0.0001649	1.02E-03	7.31E-04	2.78E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.23E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.09E-04	5.47E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.72E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.83E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.72E-05	1.49E-04	9.00E-05	1.21E-06
6571	405795.3	3725942	0.000122	0.000211	0.0001657	1.03E-03	7.35E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.14E-04	5.50E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.49E-04	9.04E-05	1.21E-06
6572	405788.8	3725934	0.000122	0.000211	0.0001659	1.03E-03	7.36E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.15E-04	5.51E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.78E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.86E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.78E-05	1.49E-04	9.05E-05	1.22E-06
6573	405782.3	3725927	0.000122	0.000211	0.0001656	1.03E-03	7.35E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.25E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.14E-04	5.50E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.77E-05	1.49E-04	9.04E-05	1.21E-06
6574	405838.4	3725981	0.000104	0.000179	0.0001406	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.67E-05	1.03E-06
6575	405835.3	3725971	9.88E-05	0.000171	0.0001343	8.31E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.92E-05	1.21E-04	7.33E-05	9.84E-07
6576	405828.8	3725964	0.0001	0.000173	0.0001359	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.95E-07
6577	405822.3	3725957	0.000101	0.000175	0.0001375	8.51E-04	6.10E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.46E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.11E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
6578	405815.8	3725950	0.000102	0.000177	0.0001388	8.59E-04	6.16E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.66E-04	4.61E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.19E-05	1.25E-04	7.58E-05	1.02E-06
6579	405809.2	3725942	0.000103	0.000178	0.0001399	8.66E-04	6.21E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.72E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.64E-05	1.02E-06
6580	405802.7	3725935	0.000104	0.000179	0.0001407	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
6581	405796.2	3725928	0.000104	0.00018	0.000141	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6582	405789.7	3725920	0.000104	0.00018	0.000141	8.73E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.68E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.78E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.32E-05	1.27E-04	7.70E-05	1.03E-06
6583	405783.2	3725913	0.000104	0.000179	0.0001406	8.71E-04	6.24E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.65E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.76E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.12E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.29E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
6584	405776.7	3725906	0.000103	0.000178	0.0001399	8.66E-04	6.20E-04	2.36E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.61E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.59E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.72E-04	4.64E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.48E-04	1.26E-04	4.10E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.25E-05	1.26E-04	7.63E-05	1.02E-06
6585	405770.2	3725899	0.000102	0.000177	0.0001388	8.59E-04	6.15E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.54E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.56E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.65E-04	4.60E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.46E-04	1.25E-04	4.07E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.18E-05	1.25E-04	7.57E-05	1.02E-06
6586	405763.7	3725891	0.000101	0.000175	0.0001373	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
6587	405757.2	3725884	9.98E-05	0.000173	0.0001355	8.39E-04	6.01E-04	2.28E-05	9.98E-05	1.73E-04	8.34E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.47E-06	9.98E-05	1.73E-04	1.26E-04	7.48E-04	4.50E-04	1.64E-05	9.98E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.97E-06	9.98E-05	1.73E-04	7.99E-05	1.22E-04	7.40E-05	9.93E-07
6588	405750.7	3725877	9.84E-05	0.00017	0.0001337	8.28E-04	5.93E-04	2.25E-05	9.84E-05	1.70E-04	8.23E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.43E-06	9.84E-05	1.70E-04	1.24E-04	7.38E-04	4.44E-04	1.62E-05	9.84E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.92E-06	9.84E-05	1.70E-04	7.89E-05	1.20E-04	7.30E-05	9.80E-07
6589	405744.2	3725869	9.72E-05	0.000168	0.000132	8.17E-04	5.86E-04	2.22E-05	9.72E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.39E-06	9.72E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.60E-05	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.72E-05	1.68E-04	7.79E-05	1.19E-04	7.21E-05	9.67E-07
6590	405737.7	3725862	9.58E-05	0.000166	0.0001302	8.06E-04	5.77E-04	2.19E-05	9.58E-05	1.66E-04	8.01E-05	1.62E-04	1.05E-04	3.34E-06	9.58E-05	1.66E-04	1.21E-04	7.18E-04	4.32E-04	1.57E-05	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.37E-04	1.17E-04	3.81E-06	9.58E-05	1.66E-04	7.68E-05	1.17E-04	7.10E-05	9.53E-07
6591	405731.1	3725855	9.43E-05	0.000163	0.0001281	7.93E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.43E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.43E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
6592	405724.6	3725848	9.26E-05	0.00016	0.0001257	7.78E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.74E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.22E-06	9.26E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.93E-04	4.17E-04	1.52E-05	9.26E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.68E-06	9.26E-05	1.60E-04	7.41E-05	1.13E-04	6.86E-05	9.21E-07
6593	405718.1	3725840	9.07E-05	0.000157	0.0001232	7.62E-04	5.46E-04	2.08E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.58E-05	1.53E-04	9.97E-05	3.16E-06	9.07E-05	1.57E-04	1.15E-04	6.79E-04	4.09E-04	1.49E-05	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.30E-04	1.11E-04	3.61E-06	9.07E-05	1.57E-04	7.26E-05	1.11E-04	6.72E-05	9.02E-07
6594	405845.8	3725974	8.98E-05	0.000155	0.0001219	7.55E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.98E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
6595	405848.8	3725982	9.35E-05	0.000162	0.000127	7.86E-04	5.63E-04	2.14E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.82E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.35E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.21E-04	1.54E-05	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.72E-06	9.35E-05	1.62E-04	7.49E-05	1.14E-04	6.93E-05	9.30E-07
6596	405851.8	3725991	9.71E-05	0.000168	0.0001319	8.17E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.71E-05	1.68E-04	8.12E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.71E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.28E-04	4.38E-04	1.59E-05	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.87E-06	9.71E-05	1.68E-04	7.78E-05	1.19E-04	7.20E-05	9.66E-07

6597	405842.7	3725965	8.62E-05	0.000149	0.0001171	7.25E-04	5.20E-04	1.97E-05	8.62E-05	1.49E-04	7.21E-05	1.46E-04	9.48E-05	3.00E-06	8.62E-05	1.49E-04	1.09E-04	6.46E-04	3.89E-04	1.42E-05	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.43E-06	8.62E-05	1.49E-04	6.91E-05	1.06E-04	6.39E-05	8.58E-07
6598	405836.2	3725958	8.7E-05	0.000151	0.0001182	7.32E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.57E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.07E-04	6.45E-05	8.66E-07
6599	405829.7	3725950	8.79E-05	0.000152	0.0001194	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.79E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.79E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07
6600	405823.2	3725943	8.86E-05	0.000153	0.0001204	7.45E-04	5.34E-04	2.03E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.41E-05	1.50E-04	9.74E-05	3.09E-06	8.86E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.64E-04	3.99E-04	1.46E-05	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.86E-05	1.53E-04	7.10E-05	1.08E-04	6.57E-05	8.82E-07
6601	405816.7	3725936	8.93E-05	0.000155	0.0001212	7.50E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.46E-05	1.51E-04	9.81E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.02E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.55E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.88E-07
6602	405810.2	3725928	8.97E-05	0.000155	0.0001219	7.54E-04	5.41E-04	2.05E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.50E-05	1.52E-04	9.87E-05	3.13E-06	8.97E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.72E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.29E-04	1.09E-04	3.57E-06	8.97E-05	1.55E-04	7.19E-05	1.10E-04	6.65E-05	8.93E-07
6603	405803.7	3725921	9.01E-05	0.000156	0.0001223	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
6604	405797.2	3725914	9.02E-05	0.000156	0.0001225	7.58E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.54E-05	1.53E-04	9.92E-05	3.14E-06	9.02E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.76E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.02E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.69E-05	8.97E-07
6605	405790.7	3725907	9.01E-05	0.000156	0.0001224	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.22E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
6606	405784.2	3725899	8.98E-05	0.000156	0.000122	7.55E-04	5.41E-04	2.06E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.51E-05	1.52E-04	9.88E-05	3.13E-06	8.98E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.73E-04	4.05E-04	1.47E-05	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	8.98E-05	1.56E-04	7.20E-05	1.10E-04	6.66E-05	8.94E-07
6607	405777.7	3725892	8.95E-05	0.000155	0.0001216	7.53E-04	5.39E-04	2.05E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.48E-05	1.51E-04	9.84E-05	3.12E-06	8.95E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.71E-04	4.04E-04	1.47E-05	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.95E-05	1.55E-04	7.17E-05	1.10E-04	6.64E-05	8.91E-07
6608	405771.1	3725885	8.89E-05	0.000154	0.0001208	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
6609	405764.6	3725877	8.83E-05	0.000153	0.00012	7.43E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.08E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.52E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.08E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
6610	405758.1	3725870	8.78E-05	0.000152	0.0001192	7.38E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.48E-04	9.65E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.49E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.03E-05	1.07E-04	6.51E-05	8.73E-07
6611	405751.6	3725863	8.68E-05	0.00015	0.0001179	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.68E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.02E-06	8.68E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.91E-04	1.43E-05	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
6612	405745.1	3725855	8.58E-05	0.000149	0.0001166	7.22E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.58E-05	1.49E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.44E-05	2.99E-06	8.58E-05	1.49E-04	1.08E-04	6.43E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.58E-05	1.49E-04	6.87E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.58E-05	1.49E-04	6.87E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.54E-07
6613	405738.6	3725848	8.48E-05	0.000147	0.0001152	7.13E-04	5.11E-04	1.94E-05	8.48E-05	1.47E-04	7.09E-05	1.43E-04	9.33E-05	2.95E-06	8.48E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.82E-04	1.39E-05	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.48E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.44E-07
6614	405732.1	3725841	8.37E-05	0.000145	0.0001137	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.21E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.71E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
6615	405725.6	3725834	8.24E-05	0.000143	0.0001119	6.93E-04	4.96E-04	1.88E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.88E-05	1.39E-04	9.06E-05	2.87E-06	8.24E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.17E-04	3.71E-04	1.35E-05	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.28E-06	8.24E-05	1.43E-04	6.60E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.20E-07
6616	405853.1	3725967	7.92E-05	0.000137	0.0001075	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6617	405843.7	3725951	7.69E-05	0.000133	0.0001045	6.47E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.72E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
6618	405837.2	3725944	7.74E-05	0.000134	0.0001052	6.51E-04	4.67E-04	1.77E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.47E-05	1.31E-04	8.51E-05	2.70E-06	7.74E-05	1.34E-04	9.79E-05	5.80E-04	3.49E-04	1.27E-05	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	1.11E-04	9.44E-05	3.08E-06	7.74E-05	1.34E-04	6.20E-05	9.48E-05	5.74E-05	7.71E-07
6619	405830.7	3725936	7.8E-05	0.000135	0.000106	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.11E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.79E-05	7.77E-07
6620	405824.2	3725929	7.86E-05	0.000136	0.0001067	6.61E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.57E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.86E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.89E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.58E-05	3.13E-06	7.86E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.62E-05	5.83E-05	7.82E-07
6621	405817.7	3725922	7.9E-05	0.000137	0.0001073	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.61E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.99E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.15E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
6622	405811.1	3725914	7.94E-05	0.000137	0.0001078	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6623	405804.6	3725907	7.95E-05	0.000138	0.000108	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.95E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.96E-04	3.58E-04	1.31E-05	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	1.14E-04	9.69E-05	3.16E-06	7.95E-05	1.38E-04	6.37E-05	9.73E-05	5.89E-05	7.91E-07
6624	405798.1	3725900	7.94E-05	0.000138	0.0001079	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6625	405791.6	3725893	7.94E-05	0.000137	0.0001078	6.68E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6626	405785.1	3725885	7.94E-05	0.000137	0.0001078	6.67E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.63E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.76E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.67E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.71E-05	5.88E-05	7.90E-07
6627	405778.6	3725878	7.94E-05	0.000137	0.0001079	6.68E-04	4.78E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.73E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.37E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.90E-07
6628	405772.1	3725871	7.94E-05	0.000138	0.0001079	6.68E-04	4.79E-04	1.82E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.64E-05	1.34E-04	8.74E-05	2.77E-06	7.94E-05	1.38E-04	1.00E-04	5.95E-04	3.58E-04	1.30E-05	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	1.14E-04	9.68E-05	3.16E-06	7.94E-05	1.38E-04	6.36E-05	9.72E-05	5.89E-05	7.91E-07
6629	405765.6	3725863	7.92E-05	0.000137	0.0001075	6.66E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.62E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.92E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.65E-05	3.15E-06	7.92E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.69E-05	5.87E-05	7.88E-07
6630	405759.1	3725856	7.85E-05	0.000136	0.0001067	6.60E-04	4.73E-04	1.80E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.56E-05	1.33E-04	8.64E-05	2.74E-06	7.85E-05	1.36E-04	9.93E-05	5.88E-04	3.54E-04	1.29E-05	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	1.13E-04	9.57E-05	3.13E-06	7.85E-05	1.36E-04	6.29E-05	9.61E-05	5.82E-05	7.82E-07
6631	405752.6	3725849	7.76E-05	0.000134	0.0001055	6.53E-04	4.68E-04	1.78E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.49E-05	1.31E-04	8.54E-05	2.70E-06	7.76E-05	1.34E-04	9.81E-05	5.82E-04	3.50E-04	1.27E-05	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	1.11E-04	9.46E-05	3.09E-06	7.76E-05	1.34E-04	6.22E-05	9.50E-05	5.76E-05	7.73E-07
6632	405746.1	3725842	7.7E-05	0.000133	0.0001046	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
6633	405739.6	3725834	7.63E-05	0.000132	0.0001036	6.41E-04	4.59E-04	1.75E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.39E-05	2.66E-06	7.63E-05	1.32E-04	9.64E-05	5.71E-04	3.44E-04	1.25E-05	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	1.09E-04	9.30E-05	3.04E-06	7.63E-05	1.32E-04	6.11E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.59E-07
6634	405733.1	3725827	7.53E-05	0.00013	0.0001023	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.29E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.39E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
6635	405860.5	3725960	7.07E-05	0.000122	9.606E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.82E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.24E-05	7.04E-07
6636	405866.3	3725977	7.53E-05	0.00013	0.0001023	6.33E-04	4.54E-04	1.72E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.30E-05	1.27E-04	8.28E-05	2.62E-06	7.53E-05	1.30E-04	9.52E-05	5.64E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	1.08E-04	9.18E-05	3.00E-06	7.53E-05	1.30E-04	6.03E-05	9.22E-05	5.58E-05	7.49E-07
6637	405869.9	3726026	9.9E-05	0.000171	0.0001344	8.32E-04	5.96E-04	2.26E-05	9.90E-05	1.71E-04	8.27E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.45E-06	9.90E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.41E-04	4.46E-04	1.62E-05	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.94E-06	9.90E-05	1.71E-04	7.93E-05	1.21E-04	7.34E-05	9.85E-07
6638	405851.1	3725944	6.89E-05	0.000119	9.364E-05	5.80E-04	4.15E-04	1.58E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.76E-05	1.17E-04	7.58E-05	2.40E-06	6.89E-05	1.19E-04	8.71E-05	5.17E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	9.88E-05	8.40E-05	2.74E-06	6.89E-05	1.19E-04	5.52E-05	8.44E-05	5.11E-05	6.86E-07
6639	405844.6	3725937	6.93E-05	0.00012	9.407E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.59E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.79E-05	1.17E-04	7.62E-05	2.41E-06	6.93E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.76E-06	6.93E-05	1.20E-04	5.55E-05	8.48E-05	5.13E-05	6.89E-07
6640	405838.1	3725930	6.96E-05	0.000121	9.459E-05	5.86E-04	4.20E-04	1.59E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.82E-05	1.18E-04	7.66E-05	2.43E-06	6.96E-05	1.21E-04	8.80E-05	5.22E-04	3.14E-04	1.14E-05	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	9.98E-05	8.49E-05	2.77E-06	6.96E-05	1.21E-04	5.58E-05	8.52E-05	5.16E-05	6.93E-07
6641	405831.6	3725922	7.01E-05	0.000121	9.525E-05	5.90E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.86E-05	1.19E-04	7.71E-05	2.44E-06	7.01E-05	1.21E-04	8.86E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	1.00E-04	8.55E-05	2.79E-06	7.01E-05	1.21E-04	5.62E-05	8.58E-05	5.20E-05	6.98E-07
6642	405825.1	3725915	7.06E-05	0.000122	9.582E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.90E-05	1.19E-04	7.76E-05	2.46E-06	7.06E-05	1.22E-04	8.92E-05	5.29E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	1.01E-04	8.60E-05	2.81E-06	7.06E-05	1.22E-04	5.65E-05	8.63E-05	5.23E-05	7.02E-07
6643	405818.6	3725908	7.09E-05	0.000123	9.624E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6644	405812.1	3725900	7.09E-05	0.000123	9.624E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6645	405805.6	3725893	7.09E-05	0.000123	9.624E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
6646	405799.1	3725886	7.09E-05	0.000123	9.634E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.65E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.06E-07
6647	405792.6	3725879	7.11E-05	0.000123	9.663E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
6648	405786.1	3725871	7.18E-05	0.000124	9.754E-05	6.04E-04	4.33E-04	1.64E-05	7.18E-05	1.24E-04	6.00E-05	1.21E-04	7.90E-05	2.50E-06	7.18E-05	1.24E-04	9.08E-05	5.38E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	1.03E-04	8.75E-05	2.86E-06	7.18E-05	1.24E-04	5.75E-05	8.79E-05	5.32E-05	7.15E-07
6649	405779.6	3725864	7.22E-05	0.000125	9.803E-05	6.07E-04	4.35E-04	1.65E-05	7.22E-05	1.25E-04	6.03E-05	1.22E-04	7.94E-05	2.51E-06	7.22E-05	1.25E-04	9.12E-05	5.41E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	1.03E-04	8.80E-05	2.87E-06	7.22E-05	1.25E-04	5.78E-05	8.83E-05	5.35E-05	7.18E-07
6650	405773.1	3725857	7.21E-05	0.000125	9.787E-05	6.06E-04	4.34E-04	1.65E-05	7.21E-05	1.25E-04	6.02E-05	1.22E-04	7.92E-05	2.51E-06	7.21E-05	1.25E-04	9.11E-05	5.40E-04	3.25E-04	1.18E-05	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	1.03E-04	8.78E-05	2.87E-06	7.21E-05	1.25E-04	5.77E-05	8.82E-05	5.34E-05	7.17E-07
6651	405766.5	3725849	7.17E-05	0.000124	9.735E-05	6.03E-04	4.32E-04	1.64E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.99E-05	1.21E-04	7.88E-05	2.50E-06	7.17E-05	1.24E-04	9.06E-05	5.37E-04	3.23E-04	1.18E-05	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	1.03E-04	8.74E-05	2.85E-06	7.17E-05	1.24E-04	5.74E-05	8.77E-05	5.31E-05	7.13E-07
6652	405760	3725842	7.11E-05	0.000123	9.657E-05	5.98E-04	4.28E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.94E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.20E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.70E-05	5.27E-05	7.08E-07
6653	405753.5	3725835	7.05E-05	0.000122	9.571E-05	5.93E-04	4.25E-04	1.61E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.89E-05	1.19E-04	7.75E-05	2.45E-06	7.05E-05	1.22E-04	8.91E-05	5.28E-04	3.18E-04	1.16E-05	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.59E-05	2.80E-06	7.05E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.62E-05	5.22E-05	7.01E-07
6654	405747	3725828	6.99E-05	0.000121	9.488E-05	5.87E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.68E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.23E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.51E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.55E-05	5.18E-05	6.95E-07
6655	405740.5	3725820	6.92E-05	0.00012	9.4E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.75E-05	5.19E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.92E-05	8.44E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.89E-07
6656	405867.9	3725953	6.38E-05	0.000111	8.67E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.15E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6657	405879.3	3725986	7.09E-05	0.000123	9.629E-05	5.96E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.93E-05	1.20E-04	7.80E-05	2.47E-06	7.09E-05	1.23E-04	8.96E-05	5.31E-04	3.20E-04	1.16E-05	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	1.02E-04	8.64E-05	2.82E-06	7.09E-05	1.23E-04	5.68E-05	8.68E-05	5.26E-05	7.05E-07
6658	405858.6	3725938	6.24E-05	0.000108	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.94E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.21E-07
6659	405852.1	3725930	6.26E-05	0.000108	8.502E-05	5.26E-04	3.77E-04	1.43E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.23E-05	1.06E-04	6.88E-05	2.18E-06	6.26E-05	1.08E-04	7.91E-05	4.69E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	8.97E-05	7.63E-05	2.49E-06	6.26E-05	1.08E-04	5.01E-05	7.66E-05	4.64E-05	6.23E-07
6660	405845.6	3725923	6.29E-05	0.000109	8.543E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.06E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.29E-05	1.09E-04	7.95E-05	4.71E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.01E-05	7.67E-05	2.50E-06	6.29E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.70E-05	4.66E-05	6.26E-07
6661	405839.1	3725916	6.33E-05	0.00011	8.594E-05	5.32E-04	3.81E-04	1.45E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.29E-05	1.07E-04	6.96E-05	2.20E-06	6.33E-05	1.10E-04	8.00E-05	4.74E-04	2.85E-04	1.04E-05	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	9.07E-05	7.71E-05	2.52E-06	6.33E-05	1.10E-04	5.07E-05	7.74E-05	4.69E-05	6.30E-07
6662	405832.6	3725908	6.37E-05	0.00011	8.648E-05	5.35E-04	3.84E-04	1.46E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.32E-05	1.08E-04	7.00E-05	2.22E-06	6.37E-05	1.10E-04	8.05E-05	4.77E-04	2.87E-04	1.05E-05	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	9.12E-05	7.76E-05	2.53E-06	6.37E-05	1.10E-04	5.10E-05	7.79E-05	4.72E-05	6.34E-07
6663	405826.1	3725901	6.39E-05	0.000111	8.682E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.34E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.39E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.79E-05	2.54E-06	6.39E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.82E-05	4.74E-05	6.36E-07
6664	405819.6	3725894	6.4E-05	0.000111	8.695E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.83E-05	4.75E-05	6.37E-07
6665	405813.1	3725887	6.4E-05	0.000111	8.687E-05	5.38E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.03E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.08E-05	4.79E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	9.16E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.12E-05	7.83E-05	4.74E-05	6.36E-07
6666	405806.5	3725879	6.4E-05	0.000111	8.696E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
6667	405800	3725872	6.49E-05	0.000112	8.812E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.20E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.30E-05	7.91E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.94E-05	4.81E-05	6.46E-07
6668	405793.5	3725865	6.55E-05	0.000113	8.899E-05	5.51E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.20E-05	2.28E-06	6.55E-05	1.13E-04	8.28E-05	4.91E-04	2.95E-04	1.08E-05	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	9.39E-05	7.99E-05	2.61E-06	6.55E-05	1.13E-04	5.25E-05	8.02E-05	4.86E-05	6.52E-07
6669	405787	3725857	6.59E-05	0.000114	8.955E-05	5.54E-04	3.97E-04	1.51E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.59E-05	1.14E-04	8.33E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.62E-06	6.59E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.07E-05	4.89E-05	6.56E-07
6670	405780.5	3725850	6.61E-05	0.000114	8.98E-05	5.56E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.53E-05	1.12E-04	7.27E-05	2.30E-06	6.61E-05	1.14E-04	8.36E-05	4.95E-04	2.98E-04	1.09E-05	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	9.47E-05	8.06E-05	2.63E-06	6.61E-05	1.14E-04	5.30E-05	8.09E-05	4.90E-05	6.58E-07
6671	405774	3725843	6.58E-05	0.000114	8.935E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.51E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.50E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.58E-05	1.14E-04	8.31E-05	4.93E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	9.43E-05	8.02E-05	2.62E-06	6.58E-05	1.14E-04	5.27E-05	8.05E-05	4.88E-05	6.55E-07
6672	405767.5	3725835	6.54E-05	0.000113	8.882E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.47E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.51E-07
6673	405761	3725828	6.49E-05	0.000112	8.821E-05	5.46E-04	3.91E-04	1.49E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.43E-05	1.10E-04	7.14E-05	2.26E-06	6.49E-05	1.12E-04	8.21E-05	4.87E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	9.31E-05	7.92E-05	2.58E-06	6.49E-05	1.12E-04	5.20E-05	7.95E-05	4.81E-05	6.46E-07
6674	405754.5	3725821	6.44E-05	0.000112	8.752E-05	5.42E-04	3.88E-04	1.47E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.39E-05	1.09E-04	7.09E-05	2.24E-06	6.44E-05	1.12E-04	8.14E-05	4.83E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	9.23E-05	7.85E-05	2.56E-06	6.44E-05	1.12E-04	5.16E-05	7.89E-05	4.78E-05	6.41E-07
6675	405748	3725814	6.4E-05	0.000111	8.696E-05	5.38E-04	3.86E-04	1.47E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.35E-05	1.08E-04	7.04E-05	2.23E-06	6.40E-05	1.11E-04	8.09E-05	4.80E-04	2.89E-04	1.05E-05	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	9.17E-05	7.80E-05	2.55E-06	6.40E-05	1.11E-04	5.13E-05	7.84E-05	4.75E-05	6.37E-07
6676	405875.7	3725947	5.8E-05	0.0001	7.88E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
6677	405878.9	3725957	5.96E-05	0.000103	8.089E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.07E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.41E-05	5.93E-07
6678	405882	3725966	6.12E-05	0.000106	8.309E-05	5.14E-04	3.69E-04	1.40E-05	6.12E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.73E-05	2.13E-06	6.12E-05	1.06E-04	7.73E-05	4.58E-04	2.76E-04	1.00E-05	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	8.77E-05	7.46E-05	2.43E-06	6.12E-05	1.06E-04	4.90E-05	7.49E-05	4.53E-05	6.09E-07
6679	405872.6	3725938	5.65E-05	9.79E-05	7.677E-05	4.75E-04	3.41E-04	1.29E-05	5.65E-05	9.79E-05	4.72E-05	9.56E-05	6.21E-05	1.97E-06	5.65E-05	9.79E-05	7.14E-05	4.23E-04	2.55E-04	9.28E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	8.10E-05	6.89E-05	2.25E-06	5.65E-05	9.79E-05	4.53E-05	6.92E-05	4.19E-05	5.62E-07
6680	405866.1	3725931	5.68E-05	9.83E-05	7.713E-05	4.77E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.83E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.24E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.83E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.32E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.92E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.83E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
6681	405859.6	3725924	5.7E-05	9.87E-05	7.743E-05	4.79E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.70E-05	9.87E-05	4.76E-05	9.64E-05	6.27E-05	1.99E-06	5.70E-05	9.87E-05	7.20E-05	4.27E-04	2.57E-04	9.36E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	8.17E-05	6.95E-05	2.27E-06	5.70E-05	9.87E-05	4.57E-05	6.98E-05	4.23E-05	5.67E-07
6682	405853.1	3725916	5.73E-05	9.92E-05	7.78E-05	4.82E-04	3.45E-04	1.31E-05	5.73E-05	9.92E-05	4.79E-05	9.69E-05	6.30E-05	1.99E-06	5.73E-05	9.92E-05	7.24E-05	4.29E-04	2.58E-04	9.40E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	8.21E-05	6.98E-05	2.28E-06	5.73E-05	9.92E-05	4.59E-05	7.01E-05	4.25E-05	5.70E-07
6683	405846.5	3725909	5.76E-05	9.98E-05	7.827E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
6684	405840	3725902	5.8E-05	0.0001	7.88E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07

6685	405833.5	3725894	5.83E-05	0.000101	7.917E-05	4.90E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.83E-05	1.01E-04	4.87E-05	9.86E-05	6.41E-05	2.03E-06	5.83E-05	1.01E-04	7.37E-05	4.37E-04	2.63E-04	9.57E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	8.35E-05	7.10E-05	2.32E-06	5.83E-05	1.01E-04	4.67E-05	7.13E-05	4.32E-05	5.80E-07
6686	405827	3725887	5.84E-05	0.000101	7.936E-05	4.91E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.84E-05	1.01E-04	4.88E-05	9.88E-05	6.42E-05	2.03E-06	5.84E-05	1.01E-04	7.38E-05	4.38E-04	2.63E-04	9.59E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.37E-05	7.12E-05	2.33E-06	5.84E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.81E-07
6687	405820.5	3725880	5.85E-05	0.000101	0.0000794	4.92E-04	3.52E-04	1.34E-05	5.85E-05	1.01E-04	4.89E-05	9.89E-05	6.43E-05	2.04E-06	5.85E-05	1.01E-04	7.39E-05	4.38E-04	2.64E-04	9.60E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	8.38E-05	7.13E-05	2.33E-06	5.85E-05	1.01E-04	4.68E-05	7.15E-05	4.33E-05	5.82E-07
6688	405814	3725873	5.9E-05	0.000102	8.017E-05	4.96E-04	3.56E-04	1.35E-05	5.90E-05	1.02E-04	4.93E-05	9.99E-05	6.49E-05	2.06E-06	5.90E-05	1.02E-04	7.46E-05	4.42E-04	2.66E-04	9.69E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	8.46E-05	7.20E-05	2.35E-06	5.90E-05	1.02E-04	4.73E-05	7.22E-05	4.38E-05	5.87E-07
6689	405807.5	3725865	5.97E-05	0.000103	8.103E-05	5.02E-04	3.59E-04	1.37E-05	5.97E-05	1.03E-04	4.99E-05	1.01E-04	6.56E-05	2.08E-06	5.97E-05	1.03E-04	7.54E-05	4.47E-04	2.69E-04	9.80E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	8.55E-05	7.27E-05	2.37E-06	5.97E-05	1.03E-04	4.78E-05	7.30E-05	4.42E-05	5.94E-07
6690	405801	3725858	6.03E-05	0.000104	8.186E-05	5.07E-04	3.63E-04	1.38E-05	6.03E-05	1.04E-04	5.04E-05	1.02E-04	6.63E-05	2.10E-06	6.03E-05	1.04E-04	7.62E-05	4.52E-04	2.72E-04	9.90E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	8.64E-05	7.35E-05	2.40E-06	6.03E-05	1.04E-04	4.83E-05	7.38E-05	4.47E-05	6.00E-07
6691	405794.5	3725851	6.07E-05	0.000105	8.244E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
6692	405788	3725843	6.07E-05	0.000105	8.249E-05	5.11E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.08E-05	1.03E-04	6.68E-05	2.12E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.97E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
6693	405781.5	3725836	6.06E-05	0.000105	8.235E-05	5.10E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.69E-05	7.39E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.42E-05	4.49E-05	6.03E-07
6694	405775	3725829	6.04E-05	0.000105	8.203E-05	5.08E-04	3.64E-04	1.38E-05	6.04E-05	1.05E-04	5.05E-05	1.02E-04	6.64E-05	2.10E-06	6.04E-05	1.05E-04	7.63E-05	4.53E-04	2.72E-04	9.92E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	8.65E-05	7.36E-05	2.40E-06	6.04E-05	1.05E-04	4.84E-05	7.39E-05	4.48E-05	6.01E-07
6695	405768.5	3725822	6.01E-05	0.000104	8.161E-05	5.05E-04	3.62E-04	1.38E-05	6.01E-05	1.04E-04	5.02E-05	1.02E-04	6.61E-05	2.09E-06	6.01E-05	1.04E-04	7.59E-05	4.50E-04	2.71E-04	9.86E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.81E-05	8.61E-05	7.32E-05	2.39E-06	6.01E-05	1.04E-04	4.81E-05	7.35E-05	4.45E-05	5.98E-07
6696	405761.9	3725814	5.98E-05	0.000104	8.128E-05	5.03E-04	3.61E-04	1.37E-05	5.98E-05	1.04E-04	5.00E-05	1.01E-04	6.58E-05	2.08E-06	5.98E-05	1.04E-04	7.56E-05	4.48E-04	2.70E-04	9.82E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	8.57E-05	7.29E-05	2.38E-06	5.98E-05	1.04E-04	4.79E-05	7.32E-05	4.44E-05	5.95E-07
6697	405755.4	3725807	5.96E-05	0.000103	8.089E-05	5.01E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.96E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.55E-05	2.07E-06	5.96E-05	1.03E-04	7.53E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.78E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.96E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.29E-05	4.42E-05	5.93E-07
6698	405890.5	3725934	4.86E-05	8.41E-05	6.596E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
6699	405893.5	3725942	4.96E-05	8.59E-05	6.738E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.96E-05	8.59E-05	4.15E-05	8.39E-05	5.45E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.59E-05	6.27E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.15E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	7.11E-05	6.05E-05	1.97E-06	4.96E-05	8.59E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.68E-05	4.94E-07
6700	405896.6	3725951	5.07E-05	8.77E-05	6.882E-05	4.26E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.77E-05	4.24E-05	8.57E-05	5.57E-05	1.76E-06	5.07E-05	8.77E-05	6.40E-05	3.80E-04	2.28E-04	8.32E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	7.26E-05	6.18E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.77E-05	4.06E-05	6.20E-05	3.76E-05	5.04E-07
6701	405899.6	3725960	5.18E-05	8.97E-05	7.034E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.97E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.69E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.97E-05	6.54E-05	3.88E-04	2.33E-04	8.50E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.31E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.15E-07
6702	405902.6	3725969	5.3E-05	9.18E-05	7.201E-05	4.46E-04	3.19E-04	1.21E-05	5.30E-05	9.18E-05	4.43E-05	8.97E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.30E-05	9.18E-05	6.70E-05	3.97E-04	2.39E-04	8.70E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.46E-05	2.11E-06	5.30E-05	9.18E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
6703	405905.6	3725978	5.43E-05	9.39E-05	7.368E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.39E-05	4.53E-05	9.18E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.39E-05	6.86E-05	4.06E-04	2.45E-04	8.91E-06	5.43E-05	9.39E-05	4.35E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.39E-05	4.35E-05	6.64E-05	4.02E-05	5.40E-07
6704	405908.6	3725986	5.55E-05	9.6E-05	7.534E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
6705	405911.7	3725995	5.67E-05	9.81E-05	7.694E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.67E-05	9.81E-05	4.74E-05	9.58E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.67E-05	9.81E-05	7.16E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.30E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	8.12E-05	6.91E-05	2.25E-06	5.67E-05	9.81E-05	4.54E-05	6.93E-05	4.20E-05	5.64E-07
6706	405914.7	3726004	5.78E-05	0.0001	7.849E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.28E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
6707	405913.5	3726021	6.34E-05	0.00011	8.61E-05	5.33E-04	3.82E-04	1.45E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.30E-05	1.07E-04	6.97E-05	2.21E-06	6.34E-05	1.10E-04	8.01E-05	4.75E-04	2.86E-04	1.04E-05	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	9.08E-05	7.73E-05	2.52E-06	6.34E-05	1.10E-04	5.08E-05	7.76E-05	4.70E-05	6.31E-07
6708	405887.5	3725925	4.75E-05	8.23E-05	6.455E-05	4.00E-04	2.86E-04	1.09E-05	4.75E-05	8.23E-05	3.97E-05	8.04E-05	5.23E-05	1.66E-06	4.75E-05	8.23E-05	6.01E-05	3.56E-04	2.14E-04	7.80E-06	4.75E-05	8.23E-05	3.81E-05	6.81E-05	5.79E-05	1.89E-06	4.75E-05	8.23E-05	3.81E-05	5.82E-05	3.52E-05	4.73E-07
6709	405881	3725918	4.79E-05	8.29E-05	6.501E-05	4.02E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.83E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
6710	405874.5	3725910	4.82E-05	8.34E-05	6.54E-05	4.05E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.82E-05	8.34E-05	4.02E-05	8.15E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.82E-05	8.34E-05	6.09E-05	3.61E-04	2.17E-04	7.91E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	6.90E-05	5.87E-05	1.92E-06	4.82E-05	8.34E-05	3.86E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
6711	405868	3725903	4.85E-05	8.4E-05	6.59E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.40E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.40E-05	6.13E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
6712	405861.5	3725896	4.89E-05	8.46E-05	6.639E-05	4.11E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.46E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.46E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.92E-05	7.00E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.46E-05	3.92E-05	5.98E-05	3.62E-05	4.86E-07
6713	405855	3725888	4.92E-05	8.52E-05	6.687E-05	4.14E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.92E-05	8.52E-05	4.11E-05	8.33E-05	5.41E-05	1.71E-06	4.92E-05	8.52E-05	6.22E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.08E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	7.05E-05	6.00E-05	1.96E-06	4.92E-05	8.52E-05	3.94E-05	6.03E-05	3.65E-05	4.90E-07
6714	405848.4	3725881	4.96E-05	8.58E-05	6.732E-05	4.17E-04	2.99E-04	1.13E-05	4.96E-05	8.58E-05	4.14E-05	8.38E-05	5.45E-05	1.73E-06	4.96E-05	8.58E-05	6.26E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.14E-06	4.96E-05	8.58E-05	3.97E-05	7.10E-05	6.04E-05	1.97E-06	4.96E-05	8.58E-05	3.97E-05	6.07E-05	3.67E-05	4.93E-07
6715	405841.9	3725874	5.01E-05	8.67E-05	6.803E-05	4.21E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.67E-05	4.19E-05	8.47E-05	5.51E-05	1.74E-06	5.01E-05	8.67E-05	6.33E-05	3.75E-04	2.26E-04	8.22E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	7.18E-05	6.11E-05	1.99E-06	5.01E-05	8.67E-05	4.01E-05	6.13E-05	3.71E-05	4.98E-07
6716	405835.4	3725867	5.06E-05	8.76E-05	6.87E-05	4.25E-04	3.05E-04	1.16E-05	5.06E-05	8.76E-05	4.23E-05	8.56E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.06E-05	8.76E-05	6.39E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	7.25E-05	6.17E-05	2.01E-06	5.06E-05	8.76E-05	4.05E-05	6.19E-05	3.75E-05	5.03E-07
6717	405828.9	3725859	5.11E-05	8.84E-05	6.935E-05	4.29E-04	3.08E-04	1.17E-05	5.11E-05	8.84E-05	4.27E-05	8.64E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.11E-05	8.84E-05	6.45E-05	3.83E-04	2.30E-04	8.38E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	7.32E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.11E-05	8.84E-05	4.09E-05	6.25E-05	3.78E-05	5.08E-07
6718	405822.4	3725852	5.15E-05	8.92E-05	6.999E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.67E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
6719	405815.9	3725845	5.18E-05	8.97E-05	7.038E-05	4.36E-04	3.12E-04	1.19E-05	5.18E-05	8.97E-05	4.33E-05	8.76E-05	5.70E-05	1.80E-06	5.18E-05	8.97E-05	6.55E-05	3.88E-04	2.34E-04	8.51E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	7.42E-05	6.32E-05	2.06E-06	5.18E-05	8.97E-05	4.15E-05	6.34E-05	3.84E-05	5.16E-07
6720	405809.4	3725837	5.2E-05	9E-05	7.064E-05	4.37E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.20E-05	9.00E-05	4.35E-05	8.80E-05	5.72E-05	1.81E-06	5.20E-05	9.00E-05	6.57E-05	3.90E-04	2.34E-04	8.54E-06	5.20E-05	9.00E-05	4.17E-05	7.45E-05	6.34E-05	2.07E-06	5.20E-05	9.00E-05	4.17E-05	6.37E-05	3.86E-05	5.17E-07
6721	405802.9	3725830	5.21E-05	9.02E-05	7.078E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6722	405796.4	3725823	5.21E-05	9.03E-05	7.083E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.03E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.03E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.21E-05	9.03E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.87E-05	5.19E-07
6723	405789.9	3725816	5.21E-05	9.02E-05	7.08E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.82E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.18E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.18E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6724	405783.4	3725808	5.21E-05	9.02E-05	7.078E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.36E-05	8.82E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.59E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.56E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.47E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.19E-07
6725	405776.9	3725801	5.21E-05	9.02E-05	7.075E-05	4.38E-04	3.14E-04	1.19E-05	5.21E-05	9.02E-05	4.35E-05	8.81E-05	5.73E-05	1.81E-06	5.21E-05	9.02E-05	6.58E-05	3.90E-04	2.35E-04	8.55E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	7.46E-05	6.35E-05	2.07E-06	5.21E-05	9.02E-05	4.17E-05	6.38E-05	3.86E-05	5.18E-07
6726	405770.4	3725794	5.28E-05	9.15E-05	7.175E-05	4.44E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.28E-05	9.15E-05	4.42E-05	8.94E-05	5.81E-05	1.84E-06	5.28E-05	9.15E-05	6.68E-05	3.96E-04	2.38E-04	8.67E-06	5.28E-05	9.15E-05	4.23E-05	7.57E-05	6.44E-05	2.10E-06	5.28E-05	9.15E-05	4.23E-05	6.47E-05	3.92E-05	5.26E-07
6727	405905.4	3725920	4.19E-05	7.25E-05	5.685E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
6728	405908.3	3725929	4.26E-05	7.37E-05	5.785E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
6729	405929.6	3726030	5.78E-05	0.0001	7.847E-05	4.86E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.78E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.78E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.49E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.28E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.78E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
6730	405921.5	3726046	6.63E-05	0.000115	9.011E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.55E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.51E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
6731	405895.9	3725904	4.15E-05	7.18E-05	5.633E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.08E-05	3.07E-05	4.13E-07
6732	405889.4	3725897	4.18E-05	7.24E-05	5.676E-05	3.51E-04	2.52E-04	9.56E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.49E-05	7.07E-05	4.59E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.28E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.86E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.99E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.11E-05	3.10E-05	4.16E-07
6733	405882.9	3725890	4.21E-05	7.29E-05	5.719E-05	3.54E-04	2.54E-04	9.64E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.52E-05	7.12E-05	4.63E-05	1.47E-06	4.21E-05	7.29E-05	5.32E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.91E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	6.03E-05	5.13E-05	1.68E-06	4.21E-05	7.29E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.19E-07
6734	405876.4	3725882	4.24E-05	7.35E-05	5.763E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.71E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.35E-05	5.36E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.19E-05	3.15E-05	4.22E-07
6735	405869.9	3725875	4.28E-05	7.41E-05	5.814E-05	3.60E-04	2.58E-04	9.80E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.58E-05	7.24E-05	4.71E-05	1.49E-06	4.28E-05	7.41E-05	5.41E-05	3.21E-04	1.93E-04	7.03E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	6.13E-05	5.22E-05	1.70E-06	4.28E-05	7.41E-05	3.43E-05	5.24E-05	3.17E-05	4.26E-07
6736	405863.4	3725868	4.32E-05	7.49E-05	5.874E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.61E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.32E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.46E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.49E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.21E-05	4.30E-07
6737	405856.9	3725861	4.37E-05	7.57E-05	5.936E-05	3.67E-04	2.63E-04	1.00E-05	4.37E-05	7.57E-05	3.65E-05	7.39E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.37E-05	7.57E-05	5.52E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.18E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	6.26E-05	5.33E-05	1.74E-06	4.37E-05	7.57E-05	3.50E-05	5.35E-05	3.24E-05	4.35E-07
6738	405850.4	3725853	4.42E-05	7.65E-05	6.002E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.58E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
6739	405843.8	3725846	4.46E-05	7.72E-05	6.055E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.30E-05	4.44E-07
6740	405837.3	3725839	4.48E-05	7.76E-05	6.088E-05	3.77E-04	2.70E-04	1.03E-05	4.48E-05	7.76E-05	3.75E-05	7.58E-05	4.93E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.76E-05	5.66E-05	3.36E-04	2.02E-04	7.36E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.76E-05	3.59E-05	5.49E-05	3.32E-05	4.46E-07
6741	405830.8	3725831	4.5E-05	7.8E-05	6.116E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
6742	405824.3	3725824	4.52E-05	7.83E-05	6.144E-05	3.80E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.58E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.72E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.43E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.54E-05	3.35E-05	4.50E-07
6743	405817.8	3725817	4.54E-05	7.86E-05	6.166E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.54E-05	7.86E-05	3.79E-05	7.68E-05	4.99E-05	1.58E-06	4.54E-05	7.86E-05	5.74E-05	3.40E-04	2.05E-04	7.45E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	6.50E-05	5.53E-05	1.81E-06	4.54E-05	7.86E-05	3.64E-05	5.56E-05	3.37E-05	4.52E-07
6744	405811.3	3725809	4.55E-05	7.87E-05	6.178E-05	3.82E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.87E-05	3.80E-05	7.69E-05	5.00E-05	1.58E-06	4.55E-05	7.87E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.87E-05	3.64E-05	6.52E-05	5.54E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.87E-05	3.64E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
6745	405804.8	3725802	4.55E-05	7.88E-05	6.184E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.55E-05	7.88E-05	3.81E-05	7.70E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.55E-05	7.88E-05	5.75E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.47E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	6.52E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.55E-05	7.88E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.37E-05	4.53E-07
6746	405798.3	3725795	4.56E-05	7.89E-05	6.192E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
6747	405791.8	3725788	4.57E-05	7.91E-05	6.203E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.02E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.77E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.54E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.54E-07
6748	405785.3	3725780	4.65E-05	8.06E-05	6.32E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
6749	405920.4	3725907	3.69E-05	6.39E-05	5.011E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.39E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.06E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.39E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.67E-07
6750	405923.5	3725916	3.75E-05	6.49E-05	5.092E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6751	405926.6	3725925	3.81E-05	6.6E-05	5.175E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.18E-05	6.44E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.81E-05	2.85E-04	1.72E-04	6.25E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
6752	405929.7	3725934	3.87E-05	6.71E-05	5.262E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.87E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.90E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07
6753	405932.8	3725943	3.94E-05	6.82E-05	5.354E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6754	405935.9	3725952	4.01E-05	6.95E-05	0.0000545	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.35E-05	6.79E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.95E-05	5.07E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	5.75E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.95E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6755	405939	3725961	4.09E-05	7.08E-05	5.551E-05	3.44E-04	2.46E-04	9.35E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.42E-05	6.91E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.09E-05	7.08E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.71E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.86E-05	4.98E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.00E-05	3.03E-05	4.07E-07
6756	405942.1	3725970	4.16E-05	7.21E-05	5.655E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.53E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.58E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.21E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.84E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.97E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.21E-05	3.33E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.14E-07
6757	405945.2	3725979	4.24E-05	7.34E-05	5.755E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.70E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.54E-05	7.17E-05	4.66E-05	1.48E-06	4.24E-05	7.34E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.96E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.17E-05	1.69E-06	4.24E-05	7.34E-05	3.39E-05	5.19E-05	3.14E-05	4.22E-07
6758	405948.3	3725988	4.32E-05	7.47E-05	5.861E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.88E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.61E-05	7.30E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.32E-05	7.47E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	6.18E-05	5.26E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.47E-05	3.46E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
6759	405951.4	3725997	4.4E-05	7.61E-05	5.972E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.61E-05	3.68E-05	7.44E-05	4.83E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.61E-05	5.56E-05	3.29E-04	1.98E-04	7.22E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	6.30E-05	5.36E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.61E-05	3.52E-05	5.38E-05	3.26E-05	4.38E-07
6760	405954.5	3726006	4.47E-05	7.73E-05	6.066E-05	3.76E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.73E-05	3.73E-05	7.55E-05	4.91E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.73E-05	5.64E-05	3.35E-04	2.01E-04	7.33E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	6.40E-05	5.44E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.73E-05	3.58E-05	5.47E-05	3.31E-05	4.44E-07
6761	405953.4	3726024	4.79E-05	8.29E-05	6.505E-05	4.03E-04	2.89E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.27E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.84E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.77E-07
6762	405936.3	3726058	6.18E-05	0.000107	8.4E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
6763	405932	3726067	6.6E-05	0.000114	8.961E-05	5.55E-04	3.98E-04	1.51E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.51E-05	1.12E-04	7.25E-05	2.30E-06	6.60E-05	1.14E-04	8.34E-05	4.94E-04	2.97E-04	1.08E-05	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	9.45E-05	8.04E-05	2.63E-06	6.60E-05	1.14E-04	5.28E-05	8.08E-05	4.89E-05	6.57E-07
6764	405927.8	3726075	7.04E-05	0.000122	9.556E-05	5.92E-04	4.24E-04	1.61E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.88E-05	1.19E-04	7.74E-05	2.45E-06	7.04E-05	1.22E-04	8.89E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.16E-05	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	1.01E-04	8.58E-05	2.80E-06	7.04E-05	1.22E-04	5.64E-05	8.61E-05	5.22E-05	7.00E-07
6765	405917.3	3725898	3.63E-05	6.28E-05	4.928E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
6766	405910.8	3725891	3.66E-05	6.33E-05	4.966E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.18E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.00E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.64E-07
6767	405904.3	3725884	3.69E-05	6.38E-05	5.008E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
6768	405897.8	3725876	3.72E-05	6.44E-05	5.052E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.30E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.11E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
6769	405891.3	3725869	3.75E-05	6.49E-05	5.094E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
6770	405884.8	3725862	3.78E-05	6.55E-05	5.14E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.66E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.16E-05	6.40E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.78E-05	6.55E-05	4.78E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.21E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	5.42E-05	4.61E-05	1.51E-06	3.78E-05	6.55E-05	3.03E-05	4.63E-05	2.81E-05	3.77E-07
6771	405878.3	3725854	3.82E-05	6.62E-05	5.19E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.75E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.19E-05	6.46E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.62E-05	4.83E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.27E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	4.68E-05	2.83E-05	3.80E-07
6772	405871.8	3725847	3.86E-05	6.68E-05	5.239E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.83E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.22E-05	6.52E-05	4.24E-05	1.34E-06	3.86E-05	6.68E-05	4.87E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.33E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.70E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.68E-05	3.09E-05	4.72E-05	2.86E-05	3.84E-07

6773	405865.3	3725840	3.89E-05	6.73E-05	5.28E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.90E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.25E-05	6.58E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.89E-05	6.73E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	5.57E-05	4.74E-05	1.55E-06	3.89E-05	6.73E-05	3.11E-05	4.76E-05	2.88E-05	3.87E-07
6774	405858.8	3725833	3.92E-05	6.78E-05	5.318E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
6775	405852.3	3725825	3.94E-05	6.82E-05	5.352E-05	3.31E-04	2.37E-04	9.02E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.29E-05	6.67E-05	4.33E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.82E-05	4.98E-05	2.95E-04	1.78E-04	6.47E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.80E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.82E-05	3.16E-05	4.82E-05	2.92E-05	3.92E-07
6776	405845.8	3725818	3.96E-05	6.86E-05	5.382E-05	3.33E-04	2.39E-04	9.07E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.31E-05	6.70E-05	4.36E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.86E-05	5.01E-05	2.97E-04	1.79E-04	6.51E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.17E-05	5.68E-05	4.83E-05	1.58E-06	3.96E-05	6.86E-05	3.17E-05	4.85E-05	2.94E-05	3.94E-07
6777	405839.2	3725811	3.98E-05	6.89E-05	5.407E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.11E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.33E-05	6.73E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.98E-05	6.89E-05	5.03E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.54E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.89E-05	3.19E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
6778	405832.7	3725803	4E-05	6.92E-05	5.428E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.39E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.56E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
6779	405826.2	3725796	4.01E-05	6.94E-05	5.444E-05	3.37E-04	2.41E-04	9.17E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.78E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
6780	405819.7	3725789	4.02E-05	6.95E-05	5.455E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.19E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.36E-05	6.79E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.95E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.59E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.22E-05	5.75E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.95E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
6781	405813.2	3725782	4.02E-05	6.96E-05	5.46E-05	3.38E-04	2.42E-04	9.20E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.36E-05	6.80E-05	4.42E-05	1.40E-06	4.02E-05	6.96E-05	5.08E-05	3.01E-04	1.81E-04	6.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	5.76E-05	4.90E-05	1.60E-06	4.02E-05	6.96E-05	3.22E-05	4.92E-05	2.98E-05	4.00E-07
6782	405806.7	3725774	4.03E-05	6.97E-05	5.47E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6783	405800.2	3725767	4.04E-05	7E-05	5.49E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.84E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.64E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.93E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
6784	405935.3	3725894	3.29E-05	5.69E-05	4.463E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
6785	405938.3	3725902	3.34E-05	5.78E-05	4.531E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
6786	405969.3	3726033	4.5E-05	7.8E-05	6.118E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
6787	405965.1	3726042	4.77E-05	8.25E-05	6.474E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.83E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
6788	405960.9	3726050	5.05E-05	8.74E-05	6.858E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.74E-05	4.22E-05	8.54E-05	5.55E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.74E-05	6.38E-05	3.78E-04	2.28E-04	8.29E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	7.24E-05	6.15E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.74E-05	4.04E-05	6.18E-05	3.74E-05	5.02E-07
6789	405956.8	3726058	5.36E-05	9.27E-05	7.275E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.27E-05	4.48E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.27E-05	6.77E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.56E-05	3.97E-05	5.33E-07
6790	405944.3	3726083	6.38E-05	0.000111	8.668E-05	5.37E-04	3.85E-04	1.46E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.33E-05	1.08E-04	7.02E-05	2.22E-06	6.38E-05	1.11E-04	8.07E-05	4.78E-04	2.88E-04	1.05E-05	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	9.14E-05	7.78E-05	2.54E-06	6.38E-05	1.11E-04	5.11E-05	7.81E-05	4.73E-05	6.35E-07
6791	405940.1	3726092	6.75E-05	0.000117	9.17E-05	5.68E-04	4.07E-04	1.55E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.64E-05	1.14E-04	7.42E-05	2.35E-06	6.75E-05	1.17E-04	8.53E-05	5.06E-04	3.04E-04	1.11E-05	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	9.67E-05	8.23E-05	2.69E-06	6.75E-05	1.17E-04	5.41E-05	8.26E-05	5.00E-05	6.72E-07
6792	405932.3	3725885	3.24E-05	5.6E-05	4.395E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
6793	405925.7	3725878	3.26E-05	5.64E-05	4.424E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.41E-05	3.24E-07
6794	405919.2	3725870	3.29E-05	5.69E-05	4.465E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
6795	405912.7	3725863	3.32E-05	5.74E-05	4.506E-05	2.79E-04	2.00E-04	7.59E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.77E-05	5.61E-05	3.65E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.74E-05	4.19E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.45E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.75E-05	4.04E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.74E-05	2.66E-05	4.06E-05	2.46E-05	3.30E-07
6796	405906.2	3725856	3.35E-05	5.8E-05	4.547E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6797	405899.7	3725848	3.38E-05	5.85E-05	4.588E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.71E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
6798	405893.2	3725841	3.41E-05	5.9E-05	4.627E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.80E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.31E-05	2.55E-04	1.54E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
6799	405886.7	3725834	3.43E-05	5.95E-05	4.665E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.86E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.87E-05	5.81E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.43E-05	5.95E-05	4.34E-05	2.57E-04	1.55E-04	5.64E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.92E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.43E-05	5.95E-05	2.75E-05	4.20E-05	2.55E-05	3.42E-07
6800	405880.2	3725827	3.46E-05	5.99E-05	4.702E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.92E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.89E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	5.99E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.68E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.99E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.44E-07
6801	405873.7	3725819	3.49E-05	6.04E-05	4.736E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.91E-05	5.90E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.04E-05	4.41E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	5.00E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.04E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
6802	405867.2	3725812	3.51E-05	6.08E-05	4.767E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.93E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.49E-07
6803	405860.7	3725805	3.53E-05	6.11E-05	4.796E-05	2.97E-04	2.13E-04	8.08E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.95E-05	5.97E-05	3.88E-05	1.23E-06	3.53E-05	6.11E-05	4.46E-05	2.65E-04	1.59E-04	5.80E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	5.06E-05	4.30E-05	1.41E-06	3.53E-05	6.11E-05	2.83E-05	4.32E-05	2.62E-05	3.51E-07
6804	405854.2	3725797	3.55E-05	6.14E-05	4.821E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
6805	405847.7	3725790	3.57E-05	6.17E-05	4.842E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.17E-05	4.51E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	5.11E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.17E-05	2.86E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
6806	405841.1	3725783	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
6807	405834.6	3725776	3.59E-05	6.21E-05	4.874E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.21E-06	3.59E-05	6.21E-05	3.00E-05	6.07E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.21E-05	4.53E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.89E-06	3.59E-05	6.21E-05	2.87E-05	5.14E-05	4.37E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.21E-05	2.87E-05	4.39E-05	2.66E-05	3.57E-07
6808	405828.1	3725768	3.6E-05	6.22E-05	4.883E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.60E-05	6.22E-05	3.01E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.60E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.67E-05	3.58E-07
6809	405821.6	3725761	3.6E-05	6.23E-05	4.889E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
6810	405815.1	3725754	3.6E-05	6.23E-05	4.891E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
6811	405950.3	3725881	2.98E-05	5.15E-05	4.043E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
6812	405953.5	3725890	3.02E-05	5.22E-05	4.095E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
6813	405956.6	3725899	3.05E-05	5.29E-05	4.149E-05	2.57E-04	1.84E-04	6.99E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.55E-05	5.17E-05	3.36E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.29E-05	3.86E-05	2.29E-04	1.38E-04	5.02E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.45E-05	4.38E-05	3.72E-05	1.22E-06	3.05E-05	5.29E-05	2.45E-05	3.74E-05	2.26E-05	3.04E-07
6814	405959.8	3725908	3.09E-05	5.36E-05	4.202E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
6815	405962.9	3725917	3.13E-05	5.42E-05	4.256E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
6816	405966.1	3725927	3.17E-05	5.49E-05	4.309E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
6817	405969.2	3725936	3.21E-05	5.56E-05	4.363E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6818	405972.4	3725945	3.25E-05	5.63E-05	4.419E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
6819	405975.5	3725954	3.3E-05	5.71E-05	4.479E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.55E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.41E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.73E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.04E-05	2.44E-05	3.28E-07
6820	405978.6	3725963	3.34E-05	5.79E-05	4.543E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.65E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.79E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.49E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.33E-07
6821	405981.8	3725972	3.39E-05	5.88E-05	4.611E-05	2.85E-04	2.05E-04	7.77E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.84E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.88E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.52E-05	3.38E-07
6822	405984.9	3725981	3.45E-05	5.98E-05	4.689E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.90E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.98E-05	4.36E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
6823	405988.1	3725991	3.51E-05	6.08E-05	4.773E-05	2.95E-04	2.12E-04	8.04E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.94E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.77E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.04E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.50E-07
6824	405991.2	3726000	3.58E-05	6.19E-05	4.86E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
6825	405994.4	3726009	3.63E-05	6.28E-05	4.924E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
6826	405993.2	3726027	3.87E-05	6.7E-05	5.253E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6827	405975.9	3726061	4.81E-05	8.33E-05	6.534E-05	4.04E-04	2.90E-04	1.10E-05	4.81E-05	8.33E-05	4.02E-05	8.14E-05	5.29E-05	1.68E-06	4.81E-05	8.33E-05	6.08E-05	3.60E-04	2.17E-04	7.90E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	6.89E-05	5.86E-05	1.91E-06	4.81E-05	8.33E-05	3.85E-05	5.89E-05	3.57E-05	4.79E-07
6828	405971.5	3726070	5.09E-05	8.8E-05	6.907E-05	4.28E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.09E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.80E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.35E-06	5.09E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.29E-05	6.20E-05	2.02E-06	5.09E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
6829	405967.2	3726079	5.38E-05	9.31E-05	7.304E-05	4.52E-04	3.24E-04	1.23E-05	5.38E-05	9.31E-05	4.50E-05	9.10E-05	5.91E-05	1.87E-06	5.38E-05	9.31E-05	6.80E-05	4.03E-04	2.42E-04	8.83E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	7.71E-05	6.56E-05	2.14E-06	5.38E-05	9.31E-05	4.31E-05	6.58E-05	3.99E-05	5.35E-07
6830	405947.2	3725872	2.94E-05	5.09E-05	3.994E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.73E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.72E-05	2.20E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.36E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
6831	405940.7	3725864	2.96E-05	5.12E-05	4.015E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.76E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.85E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.60E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6832	405934.2	3725857	2.97E-05	5.14E-05	4.036E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
6833	405927.7	3725850	2.99E-05	5.18E-05	4.062E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.98E-07
6834	405921.1	3725842	3.02E-05	5.22E-05	4.098E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	4.32E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.22E-05	2.42E-05	3.69E-05	2.24E-05	3.00E-07
6835	405914.6	3725835	3.04E-05	5.27E-05	4.133E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.26E-05	3.03E-07
6836	405908.1	3725828	3.07E-05	5.31E-05	4.168E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.27E-05	3.05E-07
6837	405901.6	3725821	3.09E-05	5.36E-05	4.202E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
6838	405895.1	3725813	3.12E-05	5.4E-05	4.234E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.10E-07
6839	405888.6	3725806	3.14E-05	5.44E-05	4.265E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
6840	405882.1	3725799	3.16E-05	5.47E-05	4.294E-05	2.66E-04	1.90E-04	7.24E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	4.00E-05	2.37E-04	1.43E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
6841	405875.6	3725791	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
6842	405869.1	3725784	3.2E-05	5.54E-05	4.345E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.32E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.67E-05	5.41E-05	3.52E-05	1.11E-06	3.20E-05	5.54E-05	4.04E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.25E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.56E-05	4.58E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.54E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
6843	405862.6	3725777	3.21E-05	5.57E-05	4.366E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.57E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.57E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.57E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
6844	405856.1	3725770	3.23E-05	5.59E-05	4.384E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
6845	405849.6	3725762	3.24E-05	5.61E-05	4.399E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
6846	405843.1	3725755	3.25E-05	5.62E-05	4.411E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.43E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.71E-05	5.49E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.62E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.33E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.60E-05	4.65E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.62E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.41E-05	3.23E-07
6847	405836.5	3725748	3.25E-05	5.63E-05	4.42E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.45E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	4.66E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.61E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
6848	405830	3725740	3.26E-05	5.64E-05	4.426E-05	2.74E-04	1.96E-04	7.46E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.72E-05	5.51E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.26E-05	5.64E-05	4.12E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.35E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	4.67E-05	3.97E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.64E-05	2.61E-05	3.99E-05	2.42E-05	3.24E-07
6849	405965.2	3725867	2.72E-05	4.72E-05	3.7E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
6850	405968.3	3725876	2.75E-05	4.77E-05	3.742E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
6851	406009	3726036	3.69E-05	6.4E-05	5.017E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.45E-06	3.69E-05	6.40E-05	3.09E-05	6.25E-05	4.06E-05	1.29E-06	3.69E-05	6.40E-05	4.67E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.40E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.68E-07
6852	406004.8	3726045	3.88E-05	6.72E-05	5.271E-05	3.26E-04	2.34E-04	8.88E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.24E-05	6.56E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.90E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.37E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.54E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
6853	406000.5	3726053	4.08E-05	7.07E-05	5.543E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.07E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.07E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.03E-05	4.06E-07
6854	405983.6	3726087	4.98E-05	8.63E-05	6.768E-05	4.19E-04	3.00E-04	1.14E-05	4.98E-05	8.63E-05	4.16E-05	8.43E-05	5.48E-05	1.74E-06	4.98E-05	8.63E-05	6.30E-05	3.73E-04	2.25E-04	8.18E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	7.14E-05	6.07E-05	1.98E-06	4.98E-05	8.63E-05	3.99E-05	6.10E-05	3.69E-05	4.96E-07
6855	405979.4	3726096	5.25E-05	9.08E-05	7.125E-05	4.41E-04	3.16E-04	1.20E-05	5.25E-05	9.08E-05	4.38E-05	8.87E-05	5.77E-05	1.83E-06	5.25E-05	9.08E-05	6.63E-05	3.93E-04	2.36E-04	8.61E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	7.52E-05	6.39E-05	2.09E-06	5.25E-05	9.08E-05	4.20E-05	6.42E-05	3.89E-05	5.22E-07
6856	405975.1	3726104	5.52E-05	9.56E-05	7.499E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
6857	405970.9	3726113	5.8E-05	0.0001	7.883E-05	4.88E-04	3.50E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.82E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.62E-04	9.53E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.32E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
6858	405962.1	3725858	2.7E-05	4.67E-05	3.662E-05	2.27E-04	1.62E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6859	405955.6	3725851	2.71E-05	4.69E-05	3.682E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.98E-05	9.44E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6860	405949.1	3725844	2.72E-05	4.72E-05	3.701E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07

6861	405942.6	3725836	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
6862	405936.1	3725829	2.75E-05	4.77E-05	3.739E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
6863	405929.6	3725822	2.77E-05	4.79E-05	3.759E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
6864	405923.1	3725815	2.79E-05	4.84E-05	3.793E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.39E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.73E-07	2.79E-05	4.84E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.24E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.84E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
6865	405916.5	3725807	2.82E-05	4.88E-05	3.826E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.45E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
6866	405910	3725800	2.84E-05	4.91E-05	3.855E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6867	405903.5	3725793	2.86E-05	4.95E-05	3.88E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.54E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.95E-07	2.86E-05	4.95E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.95E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.84E-07
6868	405897	3725785	2.87E-05	4.98E-05	3.903E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
6869	405890.5	3725778	2.89E-05	5.01E-05	3.928E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
6870	405884	3725771	2.91E-05	5.04E-05	3.95E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
6871	405877.5	3725764	2.92E-05	5.06E-05	3.971E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.95E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
6872	405871	3725756	2.94E-05	5.09E-05	3.989E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
6873	405864.5	3725749	2.95E-05	5.11E-05	4.005E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.46E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.93E-07
6874	405858	3725742	2.96E-05	5.12E-05	4.018E-05	2.49E-04	1.78E-04	6.77E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.47E-05	5.00E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.96E-05	5.12E-05	3.74E-05	2.22E-04	1.33E-04	4.86E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	4.24E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.96E-05	5.12E-05	2.37E-05	3.62E-05	2.19E-05	2.94E-07
6875	405851.5	3725734	2.97E-05	5.14E-05	4.029E-05	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
6876	405845	3725727	2.97E-05	5.15E-05	4.037E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.48E-05	5.03E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.97E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
6877	405980	3725854	2.5E-05	4.34E-05	3.401E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.73E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.75E-05	8.72E-07	2.50E-05	4.34E-05	3.16E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.50E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.06E-05	1.86E-05	2.49E-07
6878	405983.1	3725863	2.53E-05	4.38E-05	3.438E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
6879	405986.1	3725871	2.56E-05	4.43E-05	3.477E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.55E-07
6880	405989.1	3725880	2.59E-05	4.48E-05	3.518E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
6881	405992.1	3725889	2.61E-05	4.52E-05	3.544E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.09E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
6882	405995.1	3725898	2.63E-05	4.55E-05	3.571E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
6883	405998.2	3725906	2.65E-05	4.59E-05	3.599E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.64E-07
6884	406001.2	3725915	2.67E-05	4.62E-05	3.628E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
6885	406004.2	3725924	2.69E-05	4.66E-05	3.658E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6886	406007.2	3725933	2.72E-05	4.7E-05	3.689E-05	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6887	406010.3	3725942	2.74E-05	4.75E-05	3.724E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
6888	406013.3	3725950	2.77E-05	4.8E-05	3.766E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.06E-05	2.76E-07
6889	406016.3	3725959	2.8E-05	4.86E-05	3.809E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
6890	406019.3	3725968	2.84E-05	4.91E-05	3.855E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6891	406022.3	3725977	2.88E-05	4.98E-05	3.905E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
6892	406025.4	3725986	2.91E-05	5.04E-05	3.957E-05	2.45E-04	1.76E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.44E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
6893	406028.4	3725994	2.95E-05	5.11E-05	4.01E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.76E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.25E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.85E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.18E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
6894	406031.4	3726003	2.99E-05	5.18E-05	4.065E-05	2.52E-04	1.80E-04	6.85E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.40E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.98E-07
6895	406034.4	3726012	3.03E-05	5.25E-05	4.121E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
6896	406033.3	3726029	3.21E-05	5.56E-05	4.36E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
6897	406029.1	3726037	3.36E-05	5.82E-05	4.565E-05	2.83E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.52E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
6898	406016.6	3726062	3.87E-05	6.7E-05	5.254E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.85E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.23E-05	6.54E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.74E-04	6.35E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	5.54E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.70E-05	3.10E-05	4.73E-05	2.87E-05	3.85E-07
6899	406012.5	3726071	4.04E-05	7E-05	5.488E-05	3.40E-04	2.43E-04	9.25E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.83E-05	4.44E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.63E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.79E-05	4.92E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
6900	406008.3	3726079	4.22E-05	7.31E-05	5.738E-05	3.55E-04	2.55E-04	9.67E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.90E-04	6.94E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
6901	406004.2	3726087	4.42E-05	7.65E-05	6.003E-05	3.72E-04	2.66E-04	1.01E-05	4.42E-05	7.65E-05	3.69E-05	7.48E-05	4.86E-05	1.54E-06	4.42E-05	7.65E-05	5.59E-05	3.31E-04	1.99E-04	7.26E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	6.33E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.42E-05	7.65E-05	3.54E-05	5.41E-05	3.28E-05	4.40E-07
6902	405991.7	3726112	5.1E-05	8.83E-05	6.928E-05	4.29E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.10E-05	8.83E-05	4.26E-05	8.63E-05	5.61E-05	1.78E-06	5.10E-05	8.83E-05	6.45E-05	3.82E-04	2.30E-04	8.37E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.09E-05	7.31E-05	6.22E-05	2.03E-06	5.10E-05	8.83E-05	4.09E-05	6.24E-05	3.78E-05	5.08E-07
6903	405987.5	3726120	5.34E-05	9.25E-05	7.259E-05	4.49E-04	3.22E-04	1.22E-05	5.34E-05	9.25E-05	4.47E-05	9.04E-05	5.88E-05	1.86E-06	5.34E-05	9.25E-05	6.75E-05	4.00E-04	2.41E-04	8.77E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	7.66E-05	6.51E-05	2.13E-06	5.34E-05	9.25E-05	4.28E-05	6.54E-05	3.96E-05	5.32E-07
6904	405983.4	3726129	5.59E-05	9.69E-05	7.598E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.69E-05	4.68E-05	9.46E-05	6.15E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.69E-05	7.07E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.18E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	8.02E-05	6.82E-05	2.23E-06	5.59E-05	9.69E-05	4.48E-05	6.85E-05	4.15E-05	5.57E-07
6905	405977	3725845	2.48E-05	4.3E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.02E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
6906	405970.5	3725838	2.5E-05	4.32E-05	3.392E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
6907	405964	3725830	2.51E-05	4.35E-05	3.414E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
6908	405957.5	3725823	2.53E-05	4.38E-05	3.435E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.52E-07
6909	405951	3725816	2.54E-05	4.4E-05	3.452E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.82E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.15E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.04E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.04E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
6910	405944.5	3725809	2.56E-05	4.43E-05	3.473E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.54E-07
6911	405938	3725801	2.57E-05	4.46E-05	3.496E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
6912	405931.5	3725794	2.59E-05	4.49E-05	3.522E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.17E-05	4.39E-05	2.85E-05	9.03E-07	2.59E-05	4.49E-05	3.28E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.26E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.49E-05	2.08E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
6913	405925	3725787	2.61E-05	4.52E-05	3.548E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
6914	405918.4	3725779	2.63E-05	4.55E-05	3.571E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
6915	405911.9	3725772	2.64E-05	4.58E-05	3.591E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.64E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
6916	405905.4	3725765	2.65E-05	4.6E-05	3.606E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.08E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.25E-07	2.65E-05	4.60E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.36E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.80E-05	3.24E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.60E-05	2.13E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
6917	405898.9	3725757	2.67E-05	4.62E-05	3.622E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
6918	405892.4	3725750	2.68E-05	4.65E-05	3.645E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.14E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.24E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.35E-07	2.68E-05	4.65E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
6919	405885.9	3725743	2.7E-05	4.67E-05	3.664E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.17E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.97E-05	9.39E-07	2.70E-05	4.67E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.07E-06	2.70E-05	4.67E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
6920	405879.4	3725736	2.71E-05	4.69E-05	3.678E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.98E-05	9.43E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
6921	405872.9	3725728	2.72E-05	4.7E-05	3.689E-05	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
6922	405866.4	3725721	2.72E-05	4.71E-05	3.698E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.48E-07	2.72E-05	4.71E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.71E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
6923	405859.9	3725714	2.73E-05	4.73E-05	3.707E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
6924	405995.1	3725841	2.32E-05	4.02E-05	3.15E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
6925	405998.2	3725850	2.34E-05	4.05E-05	3.179E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.31E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
6926	406048.8	3726039	3.08E-05	5.33E-05	4.178E-05	2.59E-04	1.85E-04	7.04E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
6927	406044.5	3726048	3.22E-05	5.57E-05	4.371E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.36E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.20E-07
6928	406040.2	3726056	3.37E-05	5.83E-05	4.577E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.71E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.71E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
6929	406023.1	3726091	4.03E-05	6.98E-05	5.472E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
6930	406018.8	3726099	4.22E-05	7.31E-05	5.735E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.34E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.15E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
6931	406014.5	3726108	4.43E-05	7.66E-05	6.013E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.66E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.66E-05	5.59E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	6.34E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.40E-07
6932	406001.6	3726134	5.08E-05	8.8E-05	6.902E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.08E-05	8.80E-05	4.25E-05	8.60E-05	5.59E-05	1.77E-06	5.08E-05	8.80E-05	6.42E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.34E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	7.28E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.08E-05	8.80E-05	4.07E-05	6.22E-05	3.77E-05	5.06E-07
6933	405997.3	3726142	5.31E-05	9.19E-05	7.211E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.22E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.84E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.72E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.61E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.50E-05	3.94E-05	5.28E-07
6934	405993	3726151	5.54E-05	9.59E-05	7.524E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.59E-05	4.63E-05	9.37E-05	6.09E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.59E-05	7.00E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.09E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.75E-05	2.20E-06	5.54E-05	9.59E-05	4.44E-05	6.78E-05	4.11E-05	5.51E-07
6935	405991.9	3725832	2.3E-05	3.98E-05	3.122E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.77E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.15E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.29E-07
6936	405985.4	3725824	2.31E-05	4E-05	3.14E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.05E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.20E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
6937	405978.9	3725817	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.32E-07
6938	405972.4	3725810	2.34E-05	4.05E-05	3.18E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.57E-05	8.15E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.96E-05	1.75E-04	1.06E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.88E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.32E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
6939	405965.9	3725802	2.36E-05	4.08E-05	0.000032	1.98E-04	1.42E-04	5.39E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.21E-07	2.36E-05	4.08E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.87E-05	9.38E-07	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.88E-05	1.75E-05	2.34E-07
6940	405959.4	3725795	2.37E-05	4.1E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
6941	405952.9	3725788	2.39E-05	4.13E-05	3.24E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.46E-06	2.39E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.04E-05	2.62E-05	8.31E-07	2.39E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.50E-07	2.39E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
6942	405946.4	3725781	2.4E-05	4.16E-05	3.263E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6943	405939.9	3725773	2.42E-05	4.19E-05	3.287E-05	2.03E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.09E-05	2.66E-05	8.43E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.97E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.63E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.79E-05	2.41E-07
6944	405933.4	3725766	2.44E-05	4.22E-05	3.312E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.58E-06	2.44E-05	4.22E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.68E-05	8.49E-07	2.44E-05	4.22E-05	3.08E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.00E-06	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.71E-07	2.44E-05	4.22E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.81E-05	2.43E-07
6945	405926.9	3725759	2.45E-05	4.25E-05	3.334E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.55E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.77E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
6946	405920.4	3725751	2.46E-05	4.27E-05	3.348E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.27E-05	3.11E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.46E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.81E-07	2.46E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
6947	405913.8	3725744	2.48E-05	4.29E-05	3.362E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.67E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.72E-05	8.62E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.85E-04	1.12E-04	4.06E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.85E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07
6948	405907.3	3725737	2.49E-05	4.31E-05	3.378E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07

6949	405900.8	3725730	2.5E-05	4.33E-05	3.394E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
6950	405894.3	3725722	2.51E-05	4.34E-05	3.408E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.74E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	9.99E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
6951	405887.8	3725715	2.52E-05	4.36E-05	0.0000342	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.77E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.51E-07
6952	405881.3	3725708	2.52E-05	4.37E-05	3.427E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.77E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.77E-05	8.79E-07	2.52E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6953	405874.8	3725700	2.53E-05	4.37E-05	3.431E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.78E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.11E-05	4.27E-05	2.78E-05	8.80E-07	2.53E-05	4.37E-05	3.19E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.37E-05	2.02E-05	3.09E-05	1.87E-05	2.51E-07
6954	406009.9	3725827	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
6955	406013	3725836	2.18E-05	3.78E-05	2.964E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.60E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
6956	406016.1	3725845	2.2E-05	3.81E-05	2.989E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.04E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.66E-07	2.20E-05	3.81E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.92E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.76E-07	2.20E-05	3.81E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
6957	406019.1	3725854	2.22E-05	3.84E-05	3.014E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.71E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
6958	406022.2	3725863	2.24E-05	3.87E-05	3.039E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.79E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
6959	406025.2	3725872	2.26E-05	3.9E-05	3.063E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.26E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
6960	406028.3	3725881	2.27E-05	3.94E-05	3.087E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
6961	406031.4	3725890	2.29E-05	3.96E-05	3.109E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.24E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.91E-05	3.87E-05	2.52E-05	7.97E-07	2.29E-05	3.96E-05	2.89E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.76E-06	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	3.28E-05	2.79E-05	9.11E-07	2.29E-05	3.96E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.70E-05	2.28E-07
6962	406034.4	3725899	2.31E-05	3.99E-05	3.133E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.30E-07
6963	406037.5	3725907	2.33E-05	4.03E-05	3.159E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
6964	406040.6	3725916	2.34E-05	4.06E-05	3.184E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.36E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.96E-05	2.58E-05	8.16E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
6965	406043.6	3725925	2.36E-05	4.09E-05	3.209E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.23E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
6966	406046.7	3725934	2.38E-05	4.12E-05	3.234E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.29E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
6967	406049.8	3725943	2.4E-05	4.16E-05	3.263E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.37E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
6968	406052.8	3725952	2.43E-05	4.2E-05	3.296E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
6969	406055.9	3725961	2.45E-05	4.25E-05	3.332E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
6970	406059	3725970	2.48E-05	4.29E-05	3.369E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
6971	406062	3725979	2.51E-05	4.34E-05	3.404E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.09E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.05E-05	9.97E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.49E-07
6972	406065.1	3725988	2.53E-05	4.38E-05	3.438E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
6973	406068.2	3725997	2.56E-05	4.43E-05	3.472E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.85E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.90E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.54E-07
6974	406071.2	3726006	2.58E-05	4.47E-05	3.505E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
6975	406074.3	3726014	2.6E-05	4.51E-05	3.536E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.96E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.18E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.07E-07	2.60E-05	4.51E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.51E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
6976	406073.1	3726032	2.73E-05	4.72E-05	3.702E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
6977	406068.9	3726040	2.83E-05	4.91E-05	3.85E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.49E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.12E-05	9.87E-07	2.83E-05	4.91E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
6978	406056.3	3726066	3.21E-05	5.56E-05	4.358E-05	2.70E-04	1.93E-04	7.34E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.68E-05	5.43E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.45E-04	5.27E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.91E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.19E-07
6979	406052	3726074	3.35E-05	5.8E-05	4.55E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.68E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.80E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.68E-05	4.10E-05	2.48E-05	3.33E-07
6980	406047.8	3726082	3.5E-05	6.06E-05	4.752E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.01E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.92E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.06E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.74E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
6981	406043.6	3726091	3.65E-05	6.32E-05	4.959E-05	3.07E-04	2.20E-04	8.36E-06	3.65E-05	6.32E-05	3.05E-05	6.18E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.65E-05	6.32E-05	4.61E-05	2.74E-04	1.65E-04	5.99E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	5.23E-05	4.45E-05	1.45E-06	3.65E-05	6.32E-05	2.92E-05	4.47E-05	2.71E-05	3.63E-07
6982	406030.9	3726116	4.15E-05	7.18E-05	5.635E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.49E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.56E-05	1.44E-06	4.15E-05	7.18E-05	5.24E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.81E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.94E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.18E-05	3.32E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
6983	406026.7	3726125	4.33E-05	7.5E-05	5.885E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.92E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.25E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
6984	406022.5	3726133	4.52E-05	7.83E-05	6.144E-05	3.80E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.58E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.72E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.43E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.54E-05	3.35E-05	4.50E-07
6985	406005.6	3726167	5.31E-05	9.19E-05	7.207E-05	4.46E-04	3.20E-04	1.21E-05	5.31E-05	9.19E-05	4.44E-05	8.98E-05	5.83E-05	1.85E-06	5.31E-05	9.19E-05	6.71E-05	3.98E-04	2.39E-04	8.71E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	7.60E-05	6.47E-05	2.11E-06	5.31E-05	9.19E-05	4.25E-05	6.49E-05	3.93E-05	5.28E-07
6986	406006.9	3725818	2.15E-05	3.72E-05	2.916E-05	1.81E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.48E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.68E-05	3.52E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.55E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
6987	406000.4	3725811	2.16E-05	3.73E-05	2.928E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.65E-05	2.37E-05	7.51E-07	2.16E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.62E-04	9.72E-05	3.54E-06	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.16E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
6988	405993.8	3725804	2.17E-05	3.75E-05	2.942E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.96E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.17E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.17E-05	3.75E-05	1.74E-05	2.65E-05	1.61E-05	2.16E-07
6989	405987.3	3725796	2.18E-05	3.77E-05	2.959E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.68E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.67E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.74E-05	2.67E-05	1.61E-05	2.17E-07
6990	405980.8	3725789	2.19E-05	3.79E-05	2.977E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.88E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.72E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.76E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
6991	405974.3	3725782	2.21E-05	3.82E-05	2.995E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
6992	405967.8	3725775	2.22E-05	3.84E-05	3.014E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.08E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.73E-07	2.22E-05	3.84E-05	2.80E-05	1.66E-04	1.00E-04	3.64E-06	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	3.18E-05	2.70E-05	8.83E-07	2.22E-05	3.84E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.64E-05	2.21E-07
6993	405961.3	3725767	2.23E-05	3.86E-05	3.031E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
6994	405954.8	3725760	2.25E-05	3.89E-05	3.052E-05	1.89E-04	1.35E-04	5.14E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.88E-05	3.80E-05	2.47E-05	7.83E-07	2.25E-05	3.89E-05	2.84E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.69E-06	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	3.22E-05	2.74E-05	8.94E-07	2.25E-05	3.89E-05	1.80E-05	2.75E-05	1.67E-05	2.24E-07
6995	405948.3	3725753	2.26E-05	3.92E-05	3.076E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.18E-06	2.26E-05	3.92E-05	1.89E-05	3.83E-05	2.49E-05	7.89E-07	2.26E-05	3.92E-05	2.86E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.72E-06	2.26E-05	3.92E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.76E-05	9.01E-07	2.26E-05	3.92E-05	1.81E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.25E-07
6996	405941.8	3725745	2.28E-05	3.95E-05	3.097E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.94E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.08E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
6997	405935.3	3725738	2.29E-05	3.97E-05	3.115E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.25E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.99E-07	2.29E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.77E-06	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.13E-07	2.29E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.28E-07
6998	405928.8	3725731	2.3E-05	3.99E-05	3.131E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.03E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
6999	405922.3	3725724	2.32E-05	4.01E-05	3.145E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.06E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
7000	405915.7	3725716	2.33E-05	4.03E-05	3.16E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.32E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.94E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.10E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.84E-05	9.26E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.86E-05	2.85E-05	1.72E-05	2.31E-07
7001	405909.2	3725709	2.34E-05	4.05E-05	3.175E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.14E-07	2.34E-05	4.05E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.05E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.33E-07
7002	405902.7	3725702	2.35E-05	4.07E-05	3.19E-05	1.97E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.34E-07
7003	405896.2	3725694	2.36E-05	4.08E-05	3.201E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.39E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.21E-07	2.36E-05	4.08E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.87E-05	9.38E-07	2.36E-05	4.08E-05	1.89E-05	2.88E-05	1.75E-05	2.35E-07
7004	405889.7	3725687	2.36E-05	4.09E-05	3.209E-05	1.99E-04	1.42E-04	5.41E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.23E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.88E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.40E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
7005	406024.9	3725814	2.03E-05	3.51E-05	2.751E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
7006	406028.1	3725823	2.04E-05	3.54E-05	2.774E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.25E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.21E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.13E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7007	406088.6	3726042	2.64E-05	4.56E-05	3.58E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.03E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.46E-05	2.90E-05	9.18E-07	2.64E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.33E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.78E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.23E-05	1.95E-05	2.62E-07
7008	406084.3	3726051	2.74E-05	4.74E-05	3.721E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7009	406080	3726059	2.85E-05	4.94E-05	3.873E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.14E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
7010	406062.6	3726094	3.37E-05	5.83E-05	4.575E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.71E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.26E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
7011	406058.3	3726103	3.51E-05	6.08E-05	4.767E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.93E-05	5.94E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.08E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.08E-05	2.81E-05	4.30E-05	2.60E-05	3.49E-07
7012	406054	3726111	3.66E-05	6.33E-05	4.969E-05	3.08E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
7013	406041	3726137	4.15E-05	7.19E-05	5.64E-05	3.49E-04	2.50E-04	9.50E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.47E-05	7.02E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.15E-05	7.19E-05	5.25E-05	3.11E-04	1.87E-04	6.82E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.95E-05	5.06E-05	1.65E-06	4.15E-05	7.19E-05	3.33E-05	5.08E-05	3.08E-05	4.13E-07
7014	406036.6	3726146	4.33E-05	7.5E-05	5.881E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.91E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7015	406032.3	3726155	4.51E-05	7.8E-05	6.122E-05	3.79E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.51E-05	7.80E-05	3.77E-05	7.62E-05	4.96E-05	1.57E-06	4.51E-05	7.80E-05	5.70E-05	3.38E-04	2.03E-04	7.40E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.46E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.51E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.52E-05	3.34E-05	4.49E-07
7016	406021.8	3725805	2.01E-05	3.48E-05	2.727E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.59E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
7017	406015.3	3725798	2.02E-05	3.49E-05	2.738E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.68E-05	3.41E-05	2.22E-05	7.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.08E-05	3.31E-06	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.02E-07	2.02E-05	3.49E-05	1.61E-05	2.47E-05	1.49E-05	2.01E-07
7018	406008.8	3725790	2.02E-05	3.51E-05	2.75E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.63E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.69E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.05E-07	2.02E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.13E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.90E-05	2.47E-05	8.06E-07	2.02E-05	3.51E-05	1.62E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.01E-07
7019	406002.3	3725783	2.04E-05	3.53E-05	2.766E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7020	405995.7	3725776	2.05E-05	3.55E-05	2.783E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.13E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.23E-05	3.36E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.15E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
7021	405989.2	3725769	2.06E-05	3.57E-05	2.799E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.29E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7022	405982.7	3725761	2.07E-05	3.59E-05	2.816E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.51E-05	2.28E-05	7.22E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.34E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.53E-05	8.25E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.54E-05	1.54E-05	2.06E-07
7023	405976.2	3725754	2.09E-05	3.61E-05	2.836E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7024	405969.7	3725747	2.1E-05	3.64E-05	2.856E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.48E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.37E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
7025	405963.2	3725739	2.12E-05	3.67E-05	2.875E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.84E-06	2.12E-05	3.67E-05	1.77E-05	3.58E-05	2.33E-05	7.37E-07	2.12E-05	3.67E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.54E-05	3.48E-06	2.12E-05	3.67E-05	1.70E-05	3.03E-05	2.58E-05	8.43E-07	2.12E-05	3.67E-05	1.70E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.11E-07
7026	405956.7	3725732	2.13E-05	3.69E-05	2.895E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.88E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.78E-05	3.61E-05	2.34E-05	7.42E-07	2.13E-05	3.69E-05	2.69E-05	1.60E-04	9.61E-05	3.50E-06	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	3.05E-05	2.60E-05	8.48E-07	2.13E-05	3.69E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.12E-07
7027	405950.2	3725725	2.14E-05	3.71E-05	2.912E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.66E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
7028	405943.7	3725718	2.15E-05	3.73E-05	2.926E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.93E-06	2.15E-05	3.73E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.37E-05	7.50E-07	2.15E-05	3.73E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.71E-05	3.54E-06	2.15E-05	3.73E-05	1.73E-05	3.09E-05	2.63E-05	8.58E-07	2.15E-05	3.73E-05	1.73E-05	2.64E-05	1.60E-05	2.14E-07
7029	405937.2	3725710	2.16E-05	3.75E-05	2.939E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7030	405930.7	3725703	2.17E-05	3.76E-05	2.948E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.65E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
7031	405924.2	3725696	2.18E-05	3.78E-05	2.964E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.60E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.84E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
7032	405917.7	3725688	2.19E-05	3.8E-05	0.0000298	1.84E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
7033	405911.1	3725681	2.2E-05	3.82E-05	2.995E-05	1.85E-04	1.33E-04	5.05E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.84E-05	3.73E-05	2.42E-05	7.68E-07	2.20E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.65E-04	9.94E-05	3.62E-06	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.78E-07	2.20E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.63E-05	2.19E-07
7034	405904.6	3725674	2.21E-05	3.83E-05	3.008E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.07E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.85E-05	3.75E-05	2.44E-05	7.71E-07	2.21E-05	3.83E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.98E-05	3.64E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.81E-07	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
7035	406054.8	3725788	1.78E-05	3.09E-05	2.422E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.49E-05	3.02E-05	1.96E-05	6.21E-07	1.78E-05	3.09E-05	2.25E-05	1.34E-04	8.04E-05	2.93E-06	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.56E-05	2.17E-05	7.10E-07	1.78E-05	3.09E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7036	406058	3725797	1.8E-05	3.11E-05	2.441E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.11E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.50E-05	3.04E-05	1.98E-05	6.26E-07	1.80E-05	3.11E-05	2.27E-05	1.35E-04	8.10E-05	2.95E-06	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.19E-05	7.15E-07	1.80E-05	3.11E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.33E-05	1.79E-07

7037	406128.5	3726045	2.3E-05	3.98E-05	3.126E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7038	406124.1	3726054	2.38E-05	4.12E-05	3.235E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.01E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
7039	406119.8	3726062	2.47E-05	4.27E-05	3.351E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.82E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
7040	406115.4	3726071	2.55E-05	4.42E-05	3.469E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.32E-05	2.81E-05	8.89E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.23E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.66E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.89E-05	2.54E-07
7041	406102.3	3726097	2.85E-05	4.94E-05	3.876E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.39E-05	4.83E-05	3.14E-05	9.94E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.61E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.69E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.29E-05	3.49E-05	2.12E-05	2.84E-07
7042	406097.9	3726106	2.97E-05	5.14E-05	0.0000403	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
7043	406093.6	3726115	3.08E-05	5.34E-05	4.19E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
7044	406080.5	3726141	3.47E-05	6.01E-05	4.716E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.87E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.97E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.45E-07
7045	406076.1	3726149	3.61E-05	6.25E-05	4.905E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
7046	406071.7	3726158	3.75E-05	6.49E-05	5.092E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
7047	406054.3	3726193	4.33E-05	7.49E-05	5.877E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.90E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.62E-05	7.32E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.49E-05	5.47E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.47E-05	6.20E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.49E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7048	406049.9	3726202	4.47E-05	7.75E-05	6.077E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.47E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.47E-05	7.75E-05	5.65E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.45E-05	1.78E-06	4.47E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
7049	406045.5	3726211	4.62E-05	8.01E-05	6.281E-05	3.89E-04	2.79E-04	1.06E-05	4.62E-05	8.01E-05	3.87E-05	7.82E-05	5.08E-05	1.61E-06	4.62E-05	8.01E-05	5.84E-05	3.47E-04	2.08E-04	7.59E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	6.63E-05	5.64E-05	1.84E-06	4.62E-05	8.01E-05	3.70E-05	5.66E-05	3.43E-05	4.60E-07
7050	406051.6	3725778	1.77E-05	3.07E-05	2.407E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.17E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.05E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
7051	406045.1	3725771	1.78E-05	3.08E-05	2.419E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.03E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7052	406038.6	3725764	1.79E-05	3.1E-05	2.432E-05	1.51E-04	1.08E-04	4.10E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.50E-05	3.03E-05	1.97E-05	6.24E-07	1.79E-05	3.10E-05	2.26E-05	1.34E-04	8.07E-05	2.94E-06	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.57E-05	2.18E-05	7.13E-07	1.79E-05	3.10E-05	1.43E-05	2.19E-05	1.33E-05	1.78E-07
7053	406032.1	3725756	1.8E-05	3.12E-05	2.447E-05	1.51E-04	1.09E-04	4.12E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.51E-05	3.05E-05	1.98E-05	6.27E-07	1.80E-05	3.12E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.12E-05	2.96E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.20E-05	7.17E-07	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.20E-05	1.34E-05	1.79E-07
7054	406025.6	3725749	1.81E-05	3.14E-05	2.461E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.15E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.51E-05	3.06E-05	1.99E-05	6.31E-07	1.81E-05	3.14E-05	2.29E-05	1.36E-04	8.17E-05	2.97E-06	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.21E-07	1.81E-05	3.14E-05	1.45E-05	2.22E-05	1.34E-05	1.80E-07
7055	406019.1	3725742	1.82E-05	3.15E-05	2.474E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.34E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.21E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
7056	406012.6	3725735	1.83E-05	3.17E-05	2.491E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.20E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.10E-05	2.02E-05	6.39E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.32E-05	1.37E-04	8.27E-05	3.01E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.63E-05	2.24E-05	7.30E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.47E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
7057	406006.1	3725727	1.85E-05	3.2E-05	2.509E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.33E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
7058	405999.6	3725720	1.86E-05	3.22E-05	2.526E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.55E-05	3.15E-05	2.04E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.38E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.27E-05	7.40E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
7059	405993	3725713	1.87E-05	3.24E-05	2.542E-05	1.57E-04	1.13E-04	4.28E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.56E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.52E-07	1.87E-05	3.24E-05	2.36E-05	1.40E-04	8.44E-05	3.07E-06	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.68E-05	2.28E-05	7.45E-07	1.87E-05	3.24E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.86E-07
7060	405986.5	3725705	1.88E-05	3.26E-05	2.557E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.31E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.57E-05	3.18E-05	2.07E-05	6.56E-07	1.88E-05	3.26E-05	2.38E-05	1.41E-04	8.49E-05	3.09E-06	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.29E-05	7.49E-07	1.88E-05	3.26E-05	1.51E-05	2.30E-05	1.40E-05	1.87E-07
7061	405980	3725698	1.89E-05	3.28E-05	2.572E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.60E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.54E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
7062	405973.5	3725691	1.9E-05	3.3E-05	2.585E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
7063	405967	3725684	1.91E-05	3.31E-05	2.596E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.66E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.62E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.61E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.90E-07
7064	405960.5	3725676	1.92E-05	3.32E-05	2.605E-05	1.61E-04	1.16E-04	4.39E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.68E-07	1.92E-05	3.32E-05	2.42E-05	1.44E-04	8.65E-05	3.15E-06	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.63E-07	1.92E-05	3.32E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
7065	405954	3725669	1.93E-05	3.33E-05	2.616E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.68E-05	3.16E-06	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.93E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
7066	405947.5	3725662	1.94E-05	3.35E-05	2.631E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.43E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.35E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.73E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.71E-07	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
7067	405941	3725654	1.95E-05	3.37E-05	2.647E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.44E-05	1.94E-07
7068	405934.5	3725647	1.96E-05	3.39E-05	2.663E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.83E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.84E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.80E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
7069	406084.5	3725761	1.61E-05	2.78E-05	2.181E-05	1.35E-04	9.67E-05	3.67E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.59E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.39E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.96E-05	1.19E-05	1.60E-07
7070	406087.6	3725770	1.61E-05	2.79E-05	2.191E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.60E-07
7071	406090.7	3725779	1.62E-05	2.81E-05	2.201E-05	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
7072	406168.6	3726047	2.04E-05	3.53E-05	2.772E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7073	406164.4	3726056	2.1E-05	3.63E-05	2.851E-05	1.77E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.31E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.46E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07
7074	406160.1	3726064	2.16E-05	3.74E-05	2.937E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7075	406155.9	3726072	2.23E-05	3.86E-05	3.029E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.10E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
7076	406143.1	3726098	2.45E-05	4.24E-05	3.329E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.69E-05	8.53E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.75E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
7077	406138.9	3726106	2.53E-05	4.39E-05	3.442E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.83E-07	2.53E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7078	406134.6	3726115	2.62E-05	4.54E-05	3.563E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.00E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.88E-05	9.14E-07	2.62E-05	4.54E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.54E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.94E-05	2.61E-07
7079	406130.4	3726123	2.72E-05	4.7E-05	0.0000369	2.28E-04	1.64E-04	6.22E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.27E-05	4.60E-05	2.99E-05	9.46E-07	2.72E-05	4.70E-05	3.43E-05	2.04E-04	1.22E-04	4.46E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.89E-05	3.31E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.70E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.01E-05	2.70E-07
7080	406117.6	3726149	3.02E-05	5.23E-05	4.103E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.11E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.82E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.96E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
7081	406113.4	3726157	3.13E-05	5.42E-05	4.249E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
7082	406109.1	3726166	3.24E-05	5.61E-05	4.402E-05	2.73E-04	1.95E-04	7.42E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.10E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.23E-07
7083	406092.1	3726200	3.7E-05	6.41E-05	5.028E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
7084	406087.9	3726208	3.82E-05	6.62E-05	5.194E-05	3.22E-04	2.30E-04	8.75E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.20E-05	1.33E-06	3.82E-05	6.62E-05	4.83E-05	2.87E-04	1.72E-04	6.28E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	5.48E-05	4.66E-05	1.52E-06	3.82E-05	6.62E-05	3.06E-05	4.68E-05	2.83E-05	3.81E-07
7085	406083.6	3726217	3.95E-05	6.84E-05	5.365E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.04E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.38E-06	3.95E-05	6.84E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.16E-05	5.66E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.84E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.93E-05	3.93E-07
7086	406079.4	3726225	4.08E-05	7.06E-05	5.537E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
7087	406075.1	3726234	4.2E-05	7.28E-05	5.71E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.62E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.51E-05	7.11E-05	4.62E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.28E-05	5.31E-05	3.15E-04	1.90E-04	6.90E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.37E-05	6.02E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.28E-05	3.37E-05	5.15E-05	3.12E-05	4.18E-07
7088	406070.9	3726242	4.33E-05	7.5E-05	5.886E-05	3.64E-04	2.61E-04	9.92E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.62E-05	7.33E-05	4.76E-05	1.51E-06	4.33E-05	7.50E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.95E-04	7.11E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.28E-05	1.72E-06	4.33E-05	7.50E-05	3.47E-05	5.30E-05	3.21E-05	4.31E-07
7089	406081.5	3725752	1.6E-05	2.77E-05	2.173E-05	1.34E-04	9.64E-05	3.66E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.34E-05	2.71E-05	1.76E-05	5.57E-07	1.60E-05	2.77E-05	2.02E-05	1.20E-04	7.21E-05	2.63E-06	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	2.29E-05	1.95E-05	6.37E-07	1.60E-05	2.77E-05	1.28E-05	1.96E-05	1.19E-05	1.59E-07
7090	406075	3725744	1.61E-05	2.79E-05	2.185E-05	1.35E-04	9.69E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.03E-05	1.21E-04	7.25E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
7091	406068.4	3725737	1.62E-05	2.8E-05	2.197E-05	1.36E-04	9.75E-05	3.70E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.63E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.29E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.44E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
7092	406061.9	3725730	1.63E-05	2.82E-05	2.209E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7093	406055.4	3725723	1.63E-05	2.83E-05	2.218E-05	1.37E-04	9.84E-05	3.74E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.36E-05	2.76E-05	1.80E-05	5.69E-07	1.63E-05	2.83E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.36E-05	2.68E-06	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.34E-05	1.99E-05	6.50E-07	1.63E-05	2.83E-05	1.31E-05	2.00E-05	1.21E-05	1.62E-07
7094	406048.9	3725715	1.64E-05	2.84E-05	2.227E-05	1.38E-04	9.88E-05	3.75E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.37E-05	2.77E-05	1.80E-05	5.71E-07	1.64E-05	2.84E-05	2.07E-05	1.23E-04	7.39E-05	2.69E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.31E-05	2.35E-05	2.00E-05	6.53E-07	1.64E-05	2.84E-05	1.31E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.63E-07
7095	406042.4	3725708	1.65E-05	2.85E-05	2.238E-05	1.39E-04	9.93E-05	3.77E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.38E-05	2.79E-05	1.81E-05	5.74E-07	1.65E-05	2.85E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.43E-05	2.71E-06	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.36E-05	2.01E-05	6.56E-07	1.65E-05	2.85E-05	1.32E-05	2.02E-05	1.22E-05	1.64E-07
7096	406035.9	3725701	1.66E-05	2.87E-05	2.251E-05	1.39E-04	9.98E-05	3.79E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.38E-05	2.80E-05	1.82E-05	5.77E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.09E-05	1.24E-04	7.47E-05	2.72E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.37E-05	2.02E-05	6.60E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
7097	406029.4	3725693	1.67E-05	2.89E-05	2.265E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.81E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.52E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.03E-05	6.64E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.04E-05	1.24E-05	1.66E-07
7098	406022.9	3725686	1.68E-05	2.91E-05	2.279E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.84E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.40E-05	2.84E-05	1.85E-05	5.84E-07	1.68E-05	2.91E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.56E-05	2.76E-06	1.68E-05	2.91E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.05E-05	6.68E-07	1.68E-05	2.91E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.67E-07
7099	406016.4	3725679	1.69E-05	2.92E-05	2.293E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.86E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.92E-05	2.13E-05	1.26E-04	7.61E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.72E-07	1.69E-05	2.92E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
7100	406009.9	3725672	1.7E-05	2.94E-05	2.304E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.86E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.64E-05	2.78E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7101	406003.4	3725664	1.7E-05	2.95E-05	2.31E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.89E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.92E-07	1.70E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.27E-04	7.67E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.07E-05	6.77E-07	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7102	405996.9	3725657	1.71E-05	2.95E-05	2.316E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
7103	405990.3	3725650	1.71E-05	2.96E-05	2.322E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.91E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.43E-05	2.89E-05	1.88E-05	5.95E-07	1.71E-05	2.96E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.71E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.08E-05	6.80E-07	1.71E-05	2.96E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.27E-05	1.70E-07
7104	405983.8	3725642	1.72E-05	2.97E-05	2.332E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.44E-05	2.90E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.83E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
7105	405977.3	3725635	1.73E-05	2.99E-05	2.348E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.44E-05	2.92E-05	1.90E-05	6.02E-07	1.73E-05	2.99E-05	2.18E-05	1.30E-04	7.79E-05	2.84E-06	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.88E-07	1.73E-05	2.99E-05	1.38E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
7106	405970.8	3725628	1.74E-05	3.02E-05	2.366E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.92E-05	6.07E-07	1.74E-05	3.02E-05	2.20E-05	1.31E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.02E-05	1.40E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7107	405964.3	3725621	1.76E-05	3.04E-05	2.385E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.02E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.47E-05	2.97E-05	1.93E-05	6.11E-07	1.76E-05	3.04E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.91E-05	2.88E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	6.99E-07	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
7108	406114.4	3725734	1.45E-05	2.51E-05	1.971E-05	1.22E-04	8.74E-05	3.32E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.60E-05	5.05E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.09E-04	6.54E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.78E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.44E-07
7109	406117.5	3725743	1.46E-05	2.52E-05	1.978E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7110	406120.6	3725752	1.46E-05	2.53E-05	1.984E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7111	406204.2	3726058	1.88E-05	3.25E-05	2.549E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.30E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.54E-07	1.88E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.41E-04	8.46E-05	3.08E-06	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.29E-05	7.47E-07	1.88E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.30E-05	1.39E-05	1.87E-07
7112	406199.9	3726067	1.93E-05	3.34E-05	2.619E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.41E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.71E-07	1.93E-05	3.34E-05	2.44E-05	1.44E-04	8.69E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.67E-07	1.93E-05	3.34E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.92E-07
7113	406195.6	3726075	1.98E-05	3.43E-05	2.691E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
7114	406182.8	3726101	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
7115	406178.5	3726110	2.23E-05	3.86E-05	3.031E-05	1.88E-04	1.34E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.77E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.88E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
7116	406174.2	3726118	2.3E-05	3.98E-05	3.125E-05	1.93E-04	1.39E-04	5.26E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.92E-05	3.89E-05	2.53E-05	8.01E-07	2.30E-05	3.98E-05	2.91E-05	1.72E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	3.30E-05	2.80E-05	9.16E-07	2.30E-05	3.98E-05	1.84E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7117	406169.9	3726127	2.37E-05	4.11E-05	3.225E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
7118	406157.1	3726152	2.62E-05	4.53E-05	3.556E-05	2.20E-04	1.58E-04	5.99E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.19E-05	4.43E-05	2.88E-05	9.12E-07	2.62E-05	4.53E-05	3.31E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.30E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.75E-05	3.19E-05	1.04E-06	2.62E-05	4.53E-05	2.10E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.61E-07
7119	406152.8	3726161	2.7E-05	4.68E-05	3.671E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
7120	406148.5	3726170	2.79E-05	4.83E-05	3.789E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.38E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.72E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.23E-05	3.41E-05	2.07E-05	2.78E-07
7121	406135.7	3726195	3.07E-05	5.32E-05	4.171E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
7122	406131.4	3726204	3.17E-05	5.49E-05	4.309E-05	2.67E-04	1.91E-04	7.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.65E-05	5.37E-05	3.49E-05	1.10E-06	3.17E-05	5.49E-05	4.01E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.21E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.26E-06	3.17E-05	5.49E-05	2.54E-05	3.88E-05	2.35E-05	3.16E-07
7123	406127.1	3726212	3.27E-05	5.67E-05	4.447E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.49E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.74E-05	5.54E-05	3.60E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.67E-05	4.14E-05	2.45E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.69E-05	3.99E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.67E-05	2.62E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
7124	406122.8	3726221	3.38E-05	5.85E-05	4.589E-05	2.84E-04	2.04E-04	7.73E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.82E-05	5.72E-05	3.71E-05	1.18E-06	3.38E-05	5.85E-05	4.27E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.55E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.84E-05	4.12E-05	1.34E-06	3.38E-05	5.85E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.50E-05	3.36E-07

7125	406118.5	3726229	3.49E-05	6.03E-05	4.733E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.98E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.49E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.25E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.27E-05	2.58E-05	3.47E-07
7126	406114.3	3726238	3.59E-05	6.22E-05	4.88E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.57E-07
7127	406110	3726247	3.7E-05	6.41E-05	5.027E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.09E-05	6.26E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.77E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	5.30E-05	4.51E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.96E-05	4.53E-05	2.74E-05	3.68E-07
7128	406105.7	3726255	3.81E-05	6.6E-05	5.176E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
7129	406101.4	3726264	3.92E-05	6.79E-05	5.325E-05	3.30E-04	2.36E-04	8.97E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.28E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.37E-06	3.92E-05	6.79E-05	4.95E-05	2.94E-04	1.77E-04	6.44E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	5.62E-05	4.78E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.79E-05	3.14E-05	4.80E-05	2.91E-05	3.90E-07
7130	406097.1	3726272	4.03E-05	6.98E-05	5.473E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.37E-05	6.82E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.98E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.62E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.98E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
7131	406111.3	3725725	1.45E-05	2.5E-05	1.964E-05	1.22E-04	8.71E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.52E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
7132	406104.8	3725718	1.46E-05	2.52E-05	1.976E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7133	406098.3	3725711	1.46E-05	2.53E-05	1.989E-05	1.23E-04	8.82E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.48E-05	1.61E-05	5.10E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.60E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.83E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.09E-05	1.46E-07
7134	406091.8	3725703	1.47E-05	2.55E-05	2.001E-05	1.24E-04	8.88E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.64E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.86E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
7135	406085.3	3725696	1.48E-05	2.57E-05	2.014E-05	1.25E-04	8.93E-05	3.39E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.16E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.68E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.12E-05	1.81E-05	5.90E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.48E-07
7136	406078.8	3725689	1.49E-05	2.58E-05	2.025E-05	1.25E-04	8.98E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.72E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.93E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.11E-05	1.48E-07
7137	406072.3	3725681	1.5E-05	2.59E-05	2.035E-05	1.26E-04	9.03E-05	3.43E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.22E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.75E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.15E-05	1.83E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7138	406065.7	3725674	1.51E-05	2.61E-05	2.045E-05	1.27E-04	9.07E-05	3.45E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.26E-05	2.55E-05	1.66E-05	5.24E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.90E-05	1.13E-04	6.79E-05	2.47E-06	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	2.16E-05	1.84E-05	5.99E-07	1.51E-05	2.61E-05	1.21E-05	1.84E-05	1.12E-05	1.50E-07
7139	406059.2	3725667	1.51E-05	2.62E-05	2.057E-05	1.27E-04	9.12E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.27E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
7140	406052.7	3725659	1.52E-05	2.64E-05	2.069E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.67E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
7141	406046.2	3725652	1.53E-05	2.65E-05	2.08E-05	1.29E-04	9.23E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.33E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.90E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.23E-05	2.19E-05	1.87E-05	6.09E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.23E-05	1.87E-05	1.14E-05	1.52E-07
7142	406039.7	3725645	1.54E-05	2.66E-05	2.088E-05	1.29E-04	9.26E-05	3.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.28E-05	2.60E-05	1.69E-05	5.35E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.94E-05	1.15E-04	6.93E-05	2.52E-06	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	2.20E-05	1.87E-05	6.12E-07	1.54E-05	2.66E-05	1.23E-05	1.88E-05	1.14E-05	1.53E-07
7143	406033.2	3725638	1.54E-05	2.67E-05	2.094E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
7144	406026.7	3725630	1.55E-05	2.68E-05	2.101E-05	1.30E-04	9.32E-05	3.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.29E-05	2.62E-05	1.70E-05	5.39E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.97E-05	2.54E-06	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.16E-07	1.55E-05	2.68E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.15E-05	1.54E-07
7145	406020.2	3725623	1.55E-05	2.69E-05	2.109E-05	1.31E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
7146	406013.7	3725616	1.56E-05	2.7E-05	2.119E-05	1.31E-04	9.40E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.72E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.24E-05	1.90E-05	6.21E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
7147	406007.2	3725608	1.57E-05	2.71E-05	2.129E-05	1.32E-04	9.44E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.46E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.24E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
7148	406000.7	3725601	1.57E-05	2.72E-05	2.137E-05	1.32E-04	9.48E-05	3.60E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.32E-05	2.66E-05	1.73E-05	5.48E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.09E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.92E-05	6.26E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7149	405994.2	3725594	1.58E-05	2.74E-05	2.146E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7150	406144.3	3725708	1.32E-05	2.28E-05	1.789E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
7151	406147.4	3725717	1.32E-05	2.29E-05	1.793E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.89E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
7152	406150.5	3725726	1.32E-05	2.29E-05	1.797E-05	1.11E-04	7.97E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.91E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.81E-06	1.32E-07
7153	406244	3726061	1.69E-05	2.93E-05	2.295E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.88E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.77E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
7154	406239.7	3726070	1.73E-05	3E-05	2.35E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.96E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.90E-05	6.03E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.80E-05	2.84E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.89E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.28E-05	1.72E-07
7155	406235.4	3726078	1.77E-05	3.07E-05	2.408E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.06E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.48E-05	3.00E-05	1.95E-05	6.18E-07	1.77E-05	3.07E-05	2.24E-05	1.33E-04	7.99E-05	2.91E-06	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.54E-05	2.16E-05	7.06E-07	1.77E-05	3.07E-05	1.42E-05	2.17E-05	1.31E-05	1.76E-07
7156	406222.5	3726104	1.92E-05	3.33E-05	2.611E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.25E-05	2.11E-05	6.69E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.66E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.75E-05	2.34E-05	7.65E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.35E-05	1.42E-05	1.91E-07
7157	406218.2	3726113	1.98E-05	3.43E-05	2.688E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.92E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.84E-05	2.41E-05	7.88E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
7158	406213.9	3726121	2.04E-05	3.53E-05	2.769E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7159	406196.6	3726156	2.3E-05	3.99E-05	3.129E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.27E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.53E-05	8.02E-07	2.30E-05	3.99E-05	2.91E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.78E-06	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.30E-05	2.81E-05	9.17E-07	2.30E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.29E-07
7160	406192.3	3726165	2.38E-05	4.12E-05	3.229E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.12E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.12E-05	1.90E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.12E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.37E-07
7161	406188	3726173	2.45E-05	4.25E-05	3.332E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.61E-06	2.45E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.15E-05	2.70E-05	8.54E-07	2.45E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.45E-05	4.25E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.76E-07	2.45E-05	4.25E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
7162	406175.1	3726199	2.69E-05	4.65E-05	3.649E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.54E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
7163	406170.7	3726208	2.77E-05	4.79E-05	3.76E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.34E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.64E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
7164	406166.4	3726216	2.85E-05	4.94E-05	3.874E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.53E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.14E-05	9.93E-07	2.85E-05	4.94E-05	3.60E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	4.09E-05	3.48E-05	1.14E-06	2.85E-05	4.94E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
7165	406162.1	3726225	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
7166	406157.8	3726233	3.03E-05	5.24E-05	4.109E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.92E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.82E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
7167	406153.5	3726242	3.11E-05	5.39E-05	4.229E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
7168	406149.2	3726251	3.2E-05	5.55E-05	4.351E-05	2.69E-04	1.93E-04	7.33E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.68E-05	5.42E-05	3.52E-05	1.12E-06	3.20E-05	5.55E-05	4.05E-05	2.40E-04	1.44E-04	5.26E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	4.59E-05	3.90E-05	1.27E-06	3.20E-05	5.55E-05	2.57E-05	3.92E-05	2.37E-05	3.19E-07
7169	406144.9	3726259	3.29E-05	5.7E-05	4.474E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
7170	406140.6	3726268	3.39E-05	5.86E-05	4.599E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
7171	406136.3	3726276	3.48E-05	6.02E-05	4.722E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
7172	406132	3726285	3.57E-05	6.18E-05	4.845E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.16E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.11E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.64E-05	3.55E-07
7173	406127.6	3726294	3.66E-05	6.33E-05	4.969E-05	3.08E-04	2.20E-04	8.37E-06	3.66E-05	6.33E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.33E-05	4.62E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.33E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
7174	406123.3	3726302	3.75E-05	6.49E-05	5.094E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.58E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.13E-05	6.34E-05	4.12E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.49E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.57E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.49E-05	3.00E-05	4.59E-05	2.78E-05	3.73E-07
7175	406141.1	3725698	1.32E-05	2.28E-05	1.786E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
7176	406134.6	3725691	1.32E-05	2.29E-05	1.798E-05	1.11E-04	7.98E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.92E-05	5.97E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.82E-06	1.32E-07
7177	406128.1	3725684	1.33E-05	2.31E-05	0.0000181	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.98E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.30E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
7178	406121.6	3725677	1.34E-05	2.32E-05	1.82E-05	1.13E-04	8.07E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.33E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.93E-06	1.33E-07
7179	406115.1	3725669	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
7180	406108.6	3725662	1.36E-05	2.35E-05	1.842E-05	1.14E-04	8.17E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.40E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
7181	406102.1	3725655	1.36E-05	2.36E-05	1.854E-05	1.15E-04	8.22E-05	3.12E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.75E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.15E-05	2.24E-06	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.66E-05	5.43E-07	1.36E-05	2.36E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
7182	406095.6	3725647	1.37E-05	2.38E-05	1.865E-05	1.15E-04	8.27E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.19E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
7183	406089.1	3725640	1.38E-05	2.39E-05	1.875E-05	1.16E-04	8.32E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
7184	406082.6	3725633	1.39E-05	2.4E-05	1.886E-05	1.17E-04	8.36E-05	3.18E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.83E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.26E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.53E-07	1.39E-05	2.40E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
7185	406076.1	3725626	1.4E-05	2.42E-05	1.897E-05	1.17E-04	8.42E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.54E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.56E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7186	406069.6	3725618	1.4E-05	2.43E-05	1.908E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.22E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.38E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.78E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.31E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.13E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.13E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
7187	406063	3725611	1.41E-05	2.44E-05	1.917E-05	1.19E-04	8.50E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.78E-05	1.06E-04	6.36E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	2.02E-05	1.72E-05	5.62E-07	1.41E-05	2.44E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.40E-07
7188	406056.5	3725604	1.42E-05	2.45E-05	1.924E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.64E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
7189	406050	3725596	1.42E-05	2.46E-05	1.929E-05	1.19E-04	8.56E-05	3.25E-06	1.42E-05	2.46E-05	1.19E-05	2.40E-05	1.56E-05	4.95E-07	1.42E-05	2.46E-05	1.80E-05	1.06E-04	6.40E-05	2.33E-06	1.42E-05	2.46E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.73E-05	5.65E-07	1.42E-05	2.46E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.05E-05	1.41E-07
7190	406043.5	3725589	1.42E-05	2.47E-05	1.935E-05	1.20E-04	8.58E-05	3.26E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.42E-05	2.34E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
7191	406037	3725582	1.43E-05	2.47E-05	1.94E-05	1.20E-04	8.61E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7192	406030.5	3725575	1.43E-05	2.48E-05	1.947E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
7193	406024	3725567	1.44E-05	2.49E-05	1.953E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.01E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
7194	406174.1	3725681	1.21E-05	2.1E-05	1.647E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
7195	406177.3	3725690	1.22E-05	2.1E-05	1.651E-05	1.02E-04	7.32E-05	2.78E-06	1.22E-05	2.10E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.23E-07	1.22E-05	2.10E-05	1.54E-05	9.11E-05	5.48E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.10E-05	9.74E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.84E-07	1.22E-05	2.10E-05	9.74E-06	1.49E-05	9.01E-06	1.21E-07
7196	406180.4	3725699	1.22E-05	2.11E-05	1.656E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
7197	406283.9	3726064	1.54E-05	2.67E-05	2.095E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.70E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.16E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.14E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.24E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
7198	406279.5	3726073	1.58E-05	2.73E-05	2.143E-05	1.33E-04	9.50E-05	3.61E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.73E-05	5.49E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.99E-05	1.18E-04	7.11E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	2.26E-05	1.92E-05	6.28E-07	1.58E-05	2.73E-05	1.26E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
7199	406275.2	3726081	1.61E-05	2.79E-05	2.191E-05	1.36E-04	9.72E-05	3.69E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.35E-05	2.73E-05	1.77E-05	5.62E-07	1.61E-05	2.79E-05	2.04E-05	1.21E-04	7.27E-05	2.65E-06	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	2.31E-05	1.97E-05	6.42E-07	1.61E-05	2.79E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.20E-05	1.61E-07
7200	406262.2	3726107	1.73E-05	3E-05	2.355E-05	1.46E-04	1.04E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.81E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.48E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
7201	406257.9	3726116	1.78E-05	3.08E-05	2.416E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7202	406253.5	3726125	1.83E-05	3.17E-05	2.484E-05	1.54E-04	1.10E-04	4.19E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.53E-05	3.09E-05	2.01E-05	6.37E-07	1.83E-05	3.17E-05	2.31E-05	1.37E-04	8.24E-05	3.00E-06	1.83E-05	3.17E-05	1.46E-05	2.62E-05	2.23E-05	7.28E-07	1.83E-05	3.17E-05	1.46E-05	2.24E-05	1.36E-05	1.82E-07
7203	406236.2	3726159	2.06E-05	3.57E-05	2.798E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.60E-05	1.54E-04	9.29E-05	3.38E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.95E-05	2.51E-05	8.20E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7204	406231.9	3726168	2.12E-05	3.68E-05	2.883E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.77E-05	3.59E-05	2.33E-05	7.39E-07	2.12E-05	3.68E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.57E-05	3.49E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.45E-07	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.57E-05	2.11E-07
7205	406227.5	3726177	2.19E-05	3.79E-05	2.97E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.86E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.67E-05	8.70E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
7206	406214.5	3726202	2.38E-05	4.11E-05	3.227E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.44E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.99E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.28E-07	2.38E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.90E-05	9.46E-07	2.38E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
7207	406210.2	3726211	2.44E-05	4.23E-05	3.321E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.60E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
7208	406205.9	3726220	2.52E-05	4.36E-05	3.417E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.76E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.60E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
7209	406201.5	3726228	2.59E-05	4.48E-05	3.517E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.93E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7210	406197.2	3726237	2.66E-05	4.61E-05	3.618E-05	2.24E-04	1.60E-04	6.10E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.28E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.97E-05	2.65E-07
7211	406192.9	3726246	2.74E-05	4.74E-05	3.72E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7212	406188.5	3726254	2.82E-05	4.87E-05	3.824E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07

7213	406184.2	3726263	2.89E-05	5.01E-05	3.928E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.62E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.42E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.01E-05	3.65E-05	2.17E-04	1.30E-04	4.75E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	4.14E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.01E-05	2.32E-05	3.54E-05	2.14E-05	2.88E-07
7214	406179.9	3726272	2.97E-05	5.14E-05	4.033E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
7215	406175.5	3726280	3.04E-05	5.27E-05	4.131E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
7216	406171.2	3726289	3.11E-05	5.39E-05	4.229E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
7217	406166.9	3726298	3.19E-05	5.52E-05	4.33E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
7218	406162.5	3726306	3.27E-05	5.65E-05	4.436E-05	2.75E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.27E-05	5.65E-05	4.13E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.62E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.27E-05	5.65E-05	2.62E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
7219	406158.2	3726315	3.35E-05	5.79E-05	4.543E-05	2.81E-04	2.02E-04	7.66E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.80E-05	5.66E-05	3.68E-05	1.16E-06	3.35E-05	5.79E-05	4.23E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.49E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.08E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.79E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.33E-07
7220	406153.9	3726324	3.42E-05	5.93E-05	4.65E-05	2.88E-04	2.06E-04	7.84E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.86E-05	5.79E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.93E-05	4.33E-05	2.57E-04	1.54E-04	5.62E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.91E-05	4.17E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.93E-05	2.74E-05	4.19E-05	2.54E-05	3.41E-07
7221	406149.5	3726332	3.5E-05	6.07E-05	4.759E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
7222	406171	3725672	1.21E-05	2.1E-05	1.644E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
7223	406164.5	3725665	1.22E-05	2.11E-05	1.654E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.12E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.75E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7224	406158	3725657	1.23E-05	2.12E-05	1.664E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
7225	406151.5	3725650	1.23E-05	2.13E-05	1.674E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
7226	406145	3725643	1.24E-05	2.15E-05	1.683E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7227	406138.4	3725635	1.25E-05	2.16E-05	1.691E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
7228	406131.9	3725628	1.25E-05	2.17E-05	1.702E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
7229	406125.4	3725621	1.26E-05	2.18E-05	1.711E-05	1.06E-04	7.59E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.39E-05	4.39E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.44E-05	5.68E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.34E-06	1.25E-07
7230	406118.9	3725613	1.27E-05	2.19E-05	1.721E-05	1.07E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.82E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
7231	406112.4	3725606	1.27E-05	2.2E-05	1.73E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
7232	406105.9	3725599	1.28E-05	2.21E-05	1.737E-05	1.08E-04	7.70E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
7233	406099.4	3725592	1.28E-05	2.22E-05	1.745E-05	1.08E-04	7.74E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
7234	406092.9	3725584	1.29E-05	2.23E-05	1.752E-05	1.08E-04	7.77E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.67E-05	5.81E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.56E-06	1.28E-07
7235	406086.4	3725577	1.3E-05	2.24E-05	1.759E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.60E-06	1.29E-07
7236	406079.9	3725570	1.3E-05	2.25E-05	1.766E-05	1.09E-04	7.83E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.74E-05	5.86E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.64E-06	1.29E-07
7237	406073.4	3725562	1.3E-05	2.26E-05	1.772E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.99E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.77E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
7238	406066.9	3725555	1.31E-05	2.27E-05	1.777E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.56E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
7239	406060.3	3725548	1.31E-05	2.27E-05	1.783E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.00E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.83E-05	5.92E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.22E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.73E-06	1.31E-07
7240	406053.8	3725541	1.32E-05	2.28E-05	1.787E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.86E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.89E-05	1.60E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.76E-06	1.31E-07
7241	406204	3725654	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7242	406207.1	3725664	1.12E-05	1.94E-05	1.525E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
7243	406210.3	3725673	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7244	406213.5	3725682	1.13E-05	1.96E-05	1.537E-05	9.51E-05	6.82E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.46E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.48E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.39E-06	1.13E-07
7245	406216.6	3725691	1.14E-05	1.97E-05	1.543E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
7246	406219.8	3725700	1.14E-05	1.97E-05	1.549E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.53E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.40E-05	8.45E-06	1.13E-07
7247	406223	3725710	1.15E-05	1.98E-05	1.555E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
7248	406226.1	3725719	1.15E-05	1.99E-05	1.563E-05	9.67E-05	6.93E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.26E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.62E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.41E-05	8.53E-06	1.14E-07
7249	406229.3	3725728	1.16E-05	2E-05	1.571E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
7250	406232.4	3725737	1.16E-05	2.01E-05	1.577E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
7251	406235.6	3725746	1.16E-05	2.02E-05	1.581E-05	9.79E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.73E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.63E-06	1.16E-07
7252	406238.8	3725756	1.17E-05	2.02E-05	1.586E-05	9.82E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.76E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.07E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.48E-05	8.75E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.65E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
7253	406241.9	3725765	1.17E-05	2.03E-05	1.592E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
7254	406245.1	3725774	1.18E-05	2.04E-05	1.599E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
7255	406248.2	3725783	1.18E-05	2.05E-05	1.606E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
7256	406251.4	3725792	1.19E-05	2.06E-05	1.613E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
7257	406254.6	3725802	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
7258	406257.7	3725811	1.2E-05	2.07E-05	1.628E-05	1.01E-04	7.22E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.98E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.60E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.60E-06	1.47E-05	8.88E-06	1.19E-07
7259	406260.9	3725820	1.2E-05	2.08E-05	1.635E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7260	406264.1	3725829	1.21E-05	2.1E-05	1.645E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
7261	406267.2	3725838	1.22E-05	2.11E-05	1.655E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7262	406270.4	3725848	1.23E-05	2.12E-05	1.665E-05	1.03E-04	7.39E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.53E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.09E-06	1.22E-07
7263	406273.5	3725857	1.23E-05	2.13E-05	1.674E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.36E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.24E-05	5.56E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.87E-06	1.51E-05	9.14E-06	1.23E-07
7264	406276.7	3725866	1.24E-05	2.15E-05	1.683E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7265	406279.9	3725875	1.25E-05	2.16E-05	1.693E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
7266	406283	3725884	1.25E-05	2.17E-05	1.702E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
7267	406286.2	3725894	1.26E-05	2.18E-05	1.709E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
7268	406289.4	3725903	1.26E-05	2.19E-05	1.715E-05	1.06E-04	7.61E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.46E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.03E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.36E-06	1.26E-07
7269	406292.5	3725912	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.07E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
7270	406295.7	3725921	1.27E-05	2.2E-05	1.727E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
7271	406298.8	3725930	1.28E-05	2.21E-05	1.734E-05	1.07E-04	7.69E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.40E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.56E-05	5.75E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.08E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.46E-06	1.27E-07
7272	406302	3725940	1.28E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.08E-04	7.72E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.60E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.10E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.50E-06	1.27E-07
7273	406305.2	3725949	1.28E-05	2.22E-05	1.745E-05	1.08E-04	7.74E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
7274	406308.3	3725958	1.29E-05	2.23E-05	1.75E-05	1.08E-04	7.76E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.65E-05	5.81E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.55E-06	1.28E-07
7275	406311.5	3725967	1.29E-05	2.24E-05	1.755E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
7276	406314.6	3725976	1.3E-05	2.25E-05	1.761E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.72E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7277	406317.8	3725985	1.3E-05	2.25E-05	1.769E-05	1.09E-04	7.84E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.53E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.65E-05	9.76E-05	5.87E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.18E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.65E-06	1.30E-07
7278	406321	3725995	1.31E-05	2.26E-05	1.776E-05	1.10E-04	7.88E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.80E-05	5.90E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.21E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.70E-06	1.30E-07
7279	406324.1	3726004	1.31E-05	2.28E-05	1.785E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.31E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07
7280	406327.3	3726013	1.32E-05	2.29E-05	1.794E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.89E-05	5.95E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.79E-06	1.31E-07
7281	406330.5	3726022	1.33E-05	2.3E-05	1.803E-05	1.12E-04	8.00E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.84E-06	1.32E-07
7282	406333.6	3726031	1.33E-05	2.31E-05	1.812E-05	1.12E-04	8.04E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.65E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.69E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.63E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.89E-06	1.33E-07
7283	406332.4	3726049	1.37E-05	2.37E-05	1.857E-05	1.15E-04	8.24E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
7284	406328.1	3726058	1.4E-05	2.42E-05	1.895E-05	1.17E-04	8.41E-05	3.19E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.36E-05	1.53E-05	4.86E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.76E-05	1.05E-04	6.29E-05	2.29E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.55E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.03E-05	1.39E-07
7285	406323.7	3726067	1.42E-05	2.47E-05	1.935E-05	1.20E-04	8.58E-05	3.26E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.42E-05	2.34E-06	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.42E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
7286	406319.4	3726075	1.46E-05	2.52E-05	1.976E-05	1.22E-04	8.77E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.56E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.79E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7287	406315	3726084	1.49E-05	2.57E-05	2.018E-05	1.25E-04	8.95E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.18E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
7288	406301.9	3726110	1.59E-05	2.75E-05	2.157E-05	1.34E-04	9.57E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
7289	406297.6	3726119	1.63E-05	2.81E-05	2.208E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.63E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.47E-07	1.63E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7290	406293.2	3726128	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
7291	406275.8	3726162	1.85E-05	3.2E-05	2.508E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.23E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.54E-05	3.12E-05	2.03E-05	6.43E-07	1.85E-05	3.20E-05	2.33E-05	1.38E-04	8.32E-05	3.03E-06	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.65E-05	2.25E-05	7.35E-07	1.85E-05	3.20E-05	1.48E-05	2.26E-05	1.37E-05	1.84E-07
7292	406271.5	3726171	1.9E-05	3.29E-05	2.578E-05	1.60E-04	1.14E-04	4.34E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.59E-05	3.21E-05	2.09E-05	6.61E-07	1.90E-05	3.29E-05	2.40E-05	1.42E-04	8.55E-05	3.12E-06	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.72E-05	2.31E-05	7.55E-07	1.90E-05	3.29E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.41E-05	1.89E-07
7293	406267.1	3726180	1.95E-05	3.38E-05	2.649E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
7294	406254.1	3726206	2.11E-05	3.66E-05	2.872E-05	1.78E-04	1.27E-04	4.84E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.77E-05	3.58E-05	2.32E-05	7.36E-07	2.11E-05	3.66E-05	2.67E-05	1.58E-04	9.53E-05	3.47E-06	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	3.03E-05	2.58E-05	8.41E-07	2.11E-05	3.66E-05	1.69E-05	2.59E-05	1.57E-05	2.10E-07
7295	406249.7	3726215	2.17E-05	3.76E-05	2.947E-05	1.82E-04	1.31E-04	4.97E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.81E-05	3.67E-05	2.39E-05	7.56E-07	2.17E-05	3.76E-05	2.74E-05	1.63E-04	9.78E-05	3.56E-06	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	3.11E-05	2.64E-05	8.64E-07	2.17E-05	3.76E-05	1.74E-05	2.66E-05	1.61E-05	2.16E-07
7296	406245.3	3726223	2.23E-05	3.85E-05	3.023E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.09E-06	2.23E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.75E-07	2.23E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.23E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.86E-07	2.23E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
7297	406241	3726232	2.28E-05	3.95E-05	3.103E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
7298	406236.6	3726241	2.34E-05	4.06E-05	3.185E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.34E-05	4.06E-05	2.96E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.33E-07	2.34E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
7299	406232.3	3726249	2.41E-05	4.17E-05	3.271E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.51E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.65E-05	8.39E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.09E-04	3.95E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.58E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
7300	406227.9	3726258	2.47E-05	4.28E-05	3.359E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.66E-06	2.47E-05	4.28E-05	2.07E-05	4.18E-05	2.72E-05	8.61E-07	2.47E-05	4.28E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.06E-06	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.84E-07	2.47E-05	4.28E-05	1.98E-05	3.03E-05	1.83E-05	2.46E-07

7301	406223.6	3726267	2.54E-05	4.4E-05	3.45E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.85E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
7302	406219.2	3726275	2.61E-05	4.52E-05	3.542E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.59E-07
7303	406214.9	3726284	2.68E-05	4.63E-05	3.634E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
7304	406210.5	3726293	2.74E-05	4.75E-05	3.725E-05	2.31E-04	1.65E-04	6.28E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.02E-05	9.55E-07	2.74E-05	4.75E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.75E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.03E-05	2.73E-07
7305	406206.2	3726302	2.81E-05	4.86E-05	3.816E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.43E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.35E-05	4.75E-05	3.09E-05	9.78E-07	2.81E-05	4.86E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.61E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
7306	406201.8	3726310	2.87E-05	4.98E-05	3.903E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
7307	406197.5	3726319	2.94E-05	5.08E-05	3.988E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
7308	406193.1	3726328	3E-05	5.19E-05	4.075E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
7309	406188.7	3726336	3.07E-05	5.32E-05	4.174E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
7310	406184.4	3726345	3.15E-05	5.45E-05	4.274E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.20E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
7311	406180	3726354	3.22E-05	5.57E-05	4.372E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.37E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.57E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	4.61E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.57E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.20E-07
7312	406175.7	3726362	3.29E-05	5.7E-05	4.469E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.27E-07
7313	406200.8	3725645	1.12E-05	1.93E-05	1.516E-05	9.38E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.27E-06	1.11E-07
7314	406194.3	3725638	1.12E-05	1.94E-05	1.525E-05	9.44E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.37E-05	8.33E-06	1.12E-07
7315	406187.8	3725631	1.13E-05	1.96E-05	1.536E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
7316	406181.3	3725623	1.14E-05	1.97E-05	1.544E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
7317	406174.8	3725616	1.14E-05	1.98E-05	1.552E-05	9.61E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.55E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.56E-05	5.15E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.15E-06	1.40E-05	8.47E-06	1.14E-07
7318	406168.3	3725609	1.15E-05	1.99E-05	1.558E-05	9.65E-05	6.91E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7319	406161.8	3725601	1.15E-05	2E-05	1.567E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
7320	406155.3	3725594	1.16E-05	2.01E-05	1.576E-05	9.76E-05	6.99E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.70E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
7321	406148.8	3725587	1.17E-05	2.02E-05	1.585E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.35E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
7322	406142.3	3725580	1.17E-05	2.03E-05	1.594E-05	9.87E-05	7.07E-05	2.69E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.81E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.40E-06	1.44E-05	8.70E-06	1.17E-07
7323	406135.7	3725572	1.18E-05	2.04E-05	1.6E-05	9.90E-05	7.10E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.31E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.73E-06	1.17E-07
7324	406129.2	3725565	1.18E-05	2.05E-05	1.606E-05	9.94E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.89E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.77E-06	1.18E-07
7325	406122.7	3725558	1.19E-05	2.06E-05	1.614E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.45E-05	8.81E-06	1.18E-07
7326	406116.2	3725550	1.19E-05	2.07E-05	1.621E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.98E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.85E-06	1.19E-07
7327	406109.7	3725543	1.2E-05	2.08E-05	1.629E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
7328	406103.2	3725536	1.2E-05	2.08E-05	1.635E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7329	406096.7	3725529	1.21E-05	2.09E-05	1.641E-05	1.02E-04	7.28E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.53E-05	9.05E-05	5.44E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.67E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.81E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.67E-06	1.48E-05	8.95E-06	1.20E-07
7330	406090.2	3725521	1.21E-05	2.1E-05	1.645E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
7331	406083.7	3725514	1.21E-05	2.1E-05	1.649E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.49E-05	9.00E-06	1.21E-07
7332	406233.8	3725628	1.04E-05	1.81E-05	1.418E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7333	406237	3725637	1.05E-05	1.81E-05	1.42E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.74E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
7334	406240.2	3725646	1.05E-05	1.82E-05	1.424E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7335	406243.4	3725655	1.05E-05	1.82E-05	1.429E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7336	406246.5	3725665	1.06E-05	1.83E-05	1.435E-05	8.88E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7337	406249.7	3725674	1.06E-05	1.84E-05	1.441E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
7338	406252.9	3725683	1.07E-05	1.85E-05	1.447E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
7339	406256.1	3725692	1.07E-05	1.85E-05	1.453E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
7340	406259.2	3725702	1.07E-05	1.86E-05	1.459E-05	9.03E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07
7341	406262.4	3725711	1.08E-05	1.87E-05	1.466E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
7342	406265.6	3725720	1.08E-05	1.88E-05	1.472E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
7343	406268.8	3725729	1.09E-05	1.88E-05	1.478E-05	9.15E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.10E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.38E-05	8.16E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.33E-05	8.07E-06	1.08E-07
7344	406271.9	3725739	1.09E-05	1.89E-05	1.483E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
7345	406275.1	3725748	1.1E-05	1.9E-05	1.488E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
7346	406278.3	3725757	1.1E-05	1.9E-05	1.493E-05	9.24E-05	6.62E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.18E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.23E-05	4.95E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.37E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.80E-06	1.34E-05	8.15E-06	1.09E-07
7347	406281.5	3725766	1.1E-05	1.91E-05	1.499E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.53E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.23E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
7348	406284.6	3725776	1.11E-05	1.92E-05	1.506E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
7349	406287.8	3725785	1.11E-05	1.93E-05	1.513E-05	9.37E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.31E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.35E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.26E-06	1.11E-07
7350	406291	3725794	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7351	406294.2	3725803	1.12E-05	1.95E-05	1.527E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.40E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.01E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.01E-06	1.38E-05	8.34E-06	1.12E-07
7352	406297.3	3725812	1.13E-05	1.96E-05	1.535E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7353	406300.5	3725822	1.14E-05	1.97E-05	1.542E-05	9.54E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.49E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.43E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.86E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.09E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.09E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
7354	406303.7	3725831	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.60E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
7355	406306.9	3725840	1.15E-05	1.99E-05	1.559E-05	9.65E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7356	406310	3725849	1.15E-05	2E-05	1.567E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
7357	406313.2	3725859	1.16E-05	2.01E-05	1.575E-05	9.75E-05	6.99E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.69E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.60E-06	1.15E-07
7358	406316.4	3725868	1.16E-05	2.02E-05	1.582E-05	9.79E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.43E-05	8.63E-06	1.16E-07
7359	406319.6	3725877	1.17E-05	2.03E-05	1.589E-05	9.83E-05	7.05E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.78E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.07E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.76E-05	5.27E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.37E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.37E-06	1.43E-05	8.67E-06	1.16E-07
7360	406322.7	3725886	1.17E-05	2.03E-05	1.593E-05	9.86E-05	7.07E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.44E-05	8.69E-06	1.17E-07
7361	406325.9	3725896	1.18E-05	2.04E-05	1.597E-05	9.89E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
7362	406329.1	3725905	1.18E-05	2.04E-05	1.602E-05	9.92E-05	7.11E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.86E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.84E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.45E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.69E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.45E-06	1.44E-05	8.74E-06	1.17E-07
7363	406332.2	3725914	1.18E-05	2.05E-05	1.606E-05	9.94E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.89E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.77E-06	1.18E-07
7364	406335.4	3725923	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.97E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.91E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.88E-05	5.34E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
7365	406338.6	3725933	1.19E-05	2.06E-05	1.613E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
7366	406341.8	3725942	1.19E-05	2.06E-05	1.616E-05	1.00E-04	7.17E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.95E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.92E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.53E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.53E-06	1.46E-05	8.82E-06	1.18E-07
7367	406344.9	3725951	1.19E-05	2.07E-05	1.62E-05	1.00E-04	7.19E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.97E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.94E-05	5.38E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.75E-07	1.19E-05	2.07E-05	9.56E-06	1.46E-05	8.84E-06	1.19E-07
7368	406348.1	3725960	1.2E-05	2.07E-05	1.624E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.58E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.58E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
7369	406351.3	3725969	1.2E-05	2.08E-05	1.629E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
7370	406354.5	3725979	1.21E-05	2.09E-05	1.638E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.48E-05	8.94E-06	1.20E-07
7371	406357.6	3725988	1.21E-05	2.1E-05	1.646E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.08E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.21E-07
7372	406360.8	3725997	1.22E-05	2.11E-05	1.655E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
7373	406364	3726006	1.22E-05	2.12E-05	1.662E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
7374	406367.2	3726016	1.23E-05	2.13E-05	1.669E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
7375	406370.3	3726025	1.23E-05	2.14E-05	1.677E-05	1.04E-04	7.44E-05	2.83E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.57E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.89E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
7376	406373.5	3726034	1.24E-05	2.15E-05	1.684E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07
7377	406372.3	3726052	1.27E-05	2.2E-05	1.723E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.51E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.41E-06	1.26E-07
7378	406367.9	3726061	1.29E-05	2.24E-05	1.756E-05	1.09E-04	7.79E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.69E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
7379	406363.6	3726070	1.32E-05	2.28E-05	1.791E-05	1.11E-04	7.94E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.77E-06	1.31E-07
7380	406359.2	3726078	1.34E-05	2.33E-05	1.826E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.96E-06	1.34E-07
7381	406354.8	3726087	1.37E-05	2.37E-05	1.863E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
7382	406350.5	3726096	1.4E-05	2.42E-05	1.901E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7383	406346.1	3726104	1.43E-05	2.48E-05	1.942E-05	1.20E-04	8.62E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.98E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.45E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.69E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7384	406341.7	3726113	1.46E-05	2.53E-05	1.984E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7385	406337.3	3726122	1.49E-05	2.59E-05	2.028E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7386	406333	3726131	1.53E-05	2.64E-05	2.071E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
7387	406315.5	3726166	1.67E-05	2.89E-05	2.27E-05	1.40E-04	1.01E-04	3.82E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.82E-07	1.67E-05	2.89E-05	2.11E-05	1.25E-04	7.53E-05	2.74E-06	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.39E-05	2.04E-05	6.65E-07	1.67E-05	2.89E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.66E-07
7388	406311.1	3726174	1.71E-05	2.97E-05	2.327E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.92E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.43E-05	2.90E-05	1.88E-05	5.97E-07	1.71E-05	2.97E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.72E-05	2.81E-06	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.45E-05	2.09E-05	6.82E-07	1.71E-05	2.97E-05	1.37E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.70E-07

7389	406306.7	3726183	1.76E-05	3.04E-05	2.387E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.02E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.47E-05	2.97E-05	1.93E-05	6.12E-07	1.76E-05	3.04E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.92E-05	2.88E-06	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	6.99E-07	1.76E-05	3.04E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
7390	406293.6	3726209	1.89E-05	3.28E-05	2.57E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.53E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
7391	406289.3	3726218	1.94E-05	3.36E-05	2.633E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.72E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07
7392	406284.9	3726227	1.99E-05	3.44E-05	2.699E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
7393	406280.5	3726235	2.04E-05	3.53E-05	2.766E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.66E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.44E-05	2.24E-05	7.09E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.57E-05	1.53E-04	9.18E-05	3.34E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
7394	406276.1	3726244	2.09E-05	3.61E-05	2.835E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.74E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.61E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.54E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.61E-05	1.67E-05	2.55E-05	1.55E-05	2.08E-07
7395	406271.8	3726253	2.14E-05	3.71E-05	2.908E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.46E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.60E-04	9.65E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.52E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
7396	406267.4	3726262	2.2E-05	3.8E-05	2.984E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.74E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
7397	406263	3726270	2.25E-05	3.9E-05	3.062E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.88E-05	3.81E-05	2.48E-05	7.85E-07	2.25E-05	3.90E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.97E-07	2.25E-05	3.90E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.24E-07
7398	406258.7	3726279	2.31E-05	4E-05	3.139E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.29E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.05E-07	2.31E-05	4.00E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.82E-05	9.20E-07	2.31E-05	4.00E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.71E-05	2.30E-07
7399	406254.3	3726288	2.37E-05	4.1E-05	3.217E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.60E-05	8.25E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
7400	406249.9	3726297	2.43E-05	4.2E-05	3.295E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.10E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.65E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
7401	406245.5	3726305	2.49E-05	4.31E-05	3.377E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.69E-06	2.49E-05	4.31E-05	2.08E-05	4.21E-05	2.73E-05	8.66E-07	2.49E-05	4.31E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.90E-07	2.49E-05	4.31E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
7402	406241.2	3726314	2.55E-05	4.41E-05	3.463E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.83E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
7403	406236.8	3726323	2.61E-05	4.52E-05	3.548E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
7404	406232.4	3726331	2.68E-05	4.63E-05	3.634E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.68E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
7405	406228.1	3726340	2.74E-05	4.74E-05	3.722E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.64E-05	3.01E-05	9.54E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.24E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.93E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.73E-07
7406	406223.7	3726349	2.8E-05	4.86E-05	3.809E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
7407	406230.7	3725619	1.04E-05	1.81E-05	1.416E-05	8.77E-05	6.28E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.81E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.35E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.35E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
7408	406224.2	3725611	1.05E-05	1.82E-05	1.424E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7409	406217.6	3725604	1.05E-05	1.82E-05	1.432E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
7410	406211.1	3725597	1.06E-05	1.83E-05	1.438E-05	8.90E-05	6.38E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.85E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.30E-05	7.85E-06	1.05E-07
7411	406204.6	3725589	1.06E-05	1.84E-05	1.444E-05	8.94E-05	6.41E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.89E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.97E-05	4.79E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.52E-06	1.52E-05	1.30E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.52E-06	1.30E-05	7.88E-06	1.06E-07
7412	406198.1	3725582	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.92E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07
7413	406191.6	3725575	1.07E-05	1.86E-05	1.458E-05	9.02E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.97E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.04E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.60E-06	1.31E-05	7.96E-06	1.07E-07
7414	406185.1	3725568	1.08E-05	1.87E-05	1.466E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
7415	406178.6	3725560	1.08E-05	1.88E-05	1.474E-05	9.12E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
7416	406172.1	3725553	1.09E-05	1.89E-05	1.482E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
7417	406165.6	3725546	1.1E-05	1.9E-05	1.488E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.16E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
7418	406159.1	3725538	1.1E-05	1.9E-05	1.494E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
7419	406152.6	3725531	1.11E-05	1.91E-05	1.501E-05	9.29E-05	6.66E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.91E-05	9.24E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.85E-07	1.11E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.28E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.11E-05	1.91E-05	8.85E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.11E-05	1.91E-05	8.85E-06	1.35E-05	8.19E-06	1.10E-07
7420	406146.1	3725524	1.11E-05	1.92E-05	1.508E-05	9.33E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.28E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7421	406139.6	3725516	1.12E-05	1.93E-05	1.514E-05	9.37E-05	6.72E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.32E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.88E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.35E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.93E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.93E-06	1.36E-05	8.27E-06	1.11E-07
7422	406133	3725509	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7423	406126.5	3725502	1.12E-05	1.94E-05	1.525E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
7424	406120	3725495	1.13E-05	1.95E-05	1.529E-05	9.47E-05	6.78E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.43E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7425	406263.6	3725601	9.79E-06	1.7E-05	1.33E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
7426	406266.7	3725610	9.82E-06	1.7E-05	1.333E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7427	406269.9	3725619	9.84E-06	1.7E-05	1.336E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
7428	406273	3725628	9.85E-06	1.71E-05	1.338E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
7429	406276.1	3725637	9.88E-06	1.71E-05	1.341E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
7430	406279.2	3725646	9.92E-06	1.72E-05	1.347E-05	8.34E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.92E-06	1.72E-05	8.29E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.92E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.43E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.92E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.92E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.21E-05	7.35E-06	9.87E-08
7431	406282.4	3725655	9.97E-06	1.73E-05	1.354E-05	8.38E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.98E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
7432	406285.5	3725665	1E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08
7433	406288.6	3725674	1.01E-05	1.74E-05	1.367E-05	8.46E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.41E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
7434	406291.7	3725683	1.01E-05	1.75E-05	1.372E-05	8.49E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.57E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.49E-06	1.00E-07
7435	406294.8	3725692	1.01E-05	1.76E-05	1.377E-05	8.53E-05	6.11E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.48E-06	1.72E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.60E-05	4.57E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.12E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.01E-05	1.76E-05	8.12E-06	1.24E-05	7.52E-06	1.01E-07
7436	406298	3725701	1.02E-05	1.76E-05	1.383E-05	8.56E-05	6.13E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.15E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.15E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07
7437	406301.1	3725710	1.02E-05	1.77E-05	1.388E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.65E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.18E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.18E-06	1.25E-05	7.57E-06	1.02E-07
7438	406304.2	3725719	1.03E-05	1.78E-05	1.393E-05	8.62E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.57E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.68E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.21E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.21E-06	1.25E-05	7.60E-06	1.02E-07
7439	406307.3	3725728	1.03E-05	1.78E-05	1.397E-05	8.65E-05	6.20E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.60E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.71E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
7440	406310.5	3725737	1.03E-05	1.79E-05	1.4E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
7441	406313.6	3725746	1.03E-05	1.79E-05	1.404E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
7442	406316.7	3725755	1.04E-05	1.79E-05	1.408E-05	8.71E-05	6.24E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.66E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.79E-05	8.30E-06	1.27E-05	7.68E-06	1.03E-07
7443	406319.8	3725764	1.04E-05	1.8E-05	1.413E-05	8.75E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.04E-07
7444	406322.9	3725774	1.05E-05	1.81E-05	1.421E-05	8.80E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.84E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.38E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07
7445	406326.1	3725783	1.05E-05	1.82E-05	1.429E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7446	406329.2	3725792	1.06E-05	1.83E-05	1.436E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
7447	406332.3	3725801	1.06E-05	1.84E-05	1.443E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
7448	406335.4	3725810	1.07E-05	1.85E-05	1.449E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.99E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07
7449	406338.6	3725819	1.07E-05	1.85E-05	1.455E-05	9.01E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.95E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.53E-05	1.31E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
7450	406341.7	3725828	1.08E-05	1.86E-05	1.461E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
7451	406344.8	3725837	1.08E-05	1.87E-05	1.467E-05	9.08E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.07E-07
7452	406347.9	3725846	1.08E-05	1.88E-05	1.473E-05	9.12E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.06E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.04E-06	1.08E-07
7453	406351	3725855	1.09E-05	1.88E-05	1.477E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.09E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.15E-05	4.90E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.71E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.71E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
7454	406354.2	3725864	1.09E-05	1.89E-05	1.481E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
7455	406357.3	3725873	1.09E-05	1.89E-05	1.485E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.76E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.76E-06	1.34E-05	8.11E-06	1.09E-07
7456	406360.4	3725883	1.1E-05	1.9E-05	1.489E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.85E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
7457	406363.5	3725892	1.1E-05	1.9E-05	1.494E-05	9.25E-05	6.63E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.20E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.83E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.24E-05	4.96E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.81E-06	1.35E-05	8.16E-06	1.09E-07
7458	406366.7	3725901	1.1E-05	1.91E-05	1.5E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.53E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.23E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.85E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.40E-05	8.27E-05	4.98E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.35E-05	4.40E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.19E-06	1.10E-07
7459	406369.8	3725910	1.11E-05	1.92E-05	1.505E-05	9.32E-05	6.68E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.88E-06	1.36E-05	8.22E-06	1.10E-07
7460	406372.9	3725919	1.11E-05	1.92E-05	1.508E-05	9.34E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.28E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.01E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7461	406376	3725928	1.11E-05	1.93E-05	1.512E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
7462	406379.1	3725937	1.12E-05	1.93E-05	1.516E-05	9.39E-05	6.73E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.28E-06	1.11E-07
7463	406382.3	3725946	1.12E-05	1.94E-05	1.521E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
7464	406385.4	3725955	1.12E-05	1.94E-05	1.525E-05	9.44E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	9.00E-06	1.37E-05	8.33E-06	1.12E-07
7465	406388.5	3725964	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7466	406391.6	3725973	1.13E-05	1.96E-05	1.535E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7467	406394.7	3725982	1.13E-05	1.96E-05	0.0000154	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.48E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.50E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
7468	406397.9	3725992	1.14E-05	1.97E-05	1.545E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
7469	406401	3726001	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
7470	406404.1	3726010	1.15E-05	1.98E-05	1.556E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
7471	406407.2	3726019	1.15E-05	1.99E-05	1.562E-05	9.67E-05	6.93E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.61E-06	1.95E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.62E-05	5.18E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.21E-06	1.41E-05	8.52E-06	1.14E-07
7472	406410.4	3726028	1.15E-05	2E-05	1.568E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
7473	406413.5	3726037	1.16E-05	2.01E-05	1.575E-05	9.75E-05	6.99E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.69E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.69E-05	5.23E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.29E-06	1.42E-05	8.59E-06	1.15E-07
7474	406412.3	3726055	1.18E-05	2.05E-05	1.608E-05	9.96E-05	7.13E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.48E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.48E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
7475	406408	3726063	1.2E-05	2.08E-05	1.635E-05	1.01E-04	7.25E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.64E-06	1.47E-05	8.92E-06	1.20E-07
7476	406403.7	3726072	1.22E-05	2.12E-05	1.664E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.81E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07

7477	406399.4	3726080	1.25E-05	2.16E-05	1.694E-05	1.05E-04	7.51E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.34E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.24E-06	1.24E-07
7478	406395.1	3726089	1.27E-05	2.2E-05	1.725E-05	1.07E-04	7.65E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.52E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.42E-06	1.26E-07
7479	406390.8	3726098	1.29E-05	2.24E-05	1.758E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
7480	406386.5	3726106	1.32E-05	2.28E-05	1.791E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.78E-06	1.31E-07
7481	406382.2	3726115	1.34E-05	2.33E-05	1.826E-05	1.13E-04	8.10E-05	3.08E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.48E-05	4.68E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.06E-05	2.21E-06	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.35E-07	1.34E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.97E-06	1.34E-07
7482	406377.9	3726123	1.37E-05	2.37E-05	1.863E-05	1.15E-04	8.26E-05	3.14E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.15E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.78E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.18E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.67E-05	5.46E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.36E-07
7483	406373.6	3726132	1.4E-05	2.42E-05	1.901E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.31E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
7484	406369.3	3726140	1.43E-05	2.47E-05	1.939E-05	1.20E-04	8.60E-05	3.27E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.42E-05	1.57E-05	4.97E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.44E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.05E-05	1.74E-05	5.68E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.42E-07
7485	406365	3726149	1.46E-05	2.52E-05	1.978E-05	1.22E-04	8.78E-05	3.33E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.22E-05	2.46E-05	1.60E-05	5.07E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.57E-05	2.39E-06	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.80E-07	1.46E-05	2.52E-05	1.17E-05	1.78E-05	1.08E-05	1.45E-07
7486	406360.7	3726158	1.49E-05	2.57E-05	2.02E-05	1.25E-04	8.96E-05	3.40E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.52E-05	1.63E-05	5.18E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.70E-05	2.44E-06	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.92E-07	1.49E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
7487	406356.4	3726166	1.52E-05	2.63E-05	2.063E-05	1.28E-04	9.15E-05	3.48E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.29E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.85E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.85E-05	6.05E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.51E-07
7488	406352.1	3726175	1.55E-05	2.69E-05	2.108E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.00E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
7489	406347.8	3726183	1.59E-05	2.75E-05	2.155E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.68E-05	1.74E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.00E-05	1.19E-04	7.15E-05	2.60E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.31E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
7490	406330.6	3726218	1.74E-05	3.01E-05	2.362E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.06E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.84E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.92E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7491	406326.3	3726226	1.78E-05	3.08E-05	2.415E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7492	406322	3726235	1.82E-05	3.15E-05	2.47E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.20E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.24E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
7493	406317.7	3726244	1.86E-05	3.22E-05	2.527E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.26E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.56E-05	3.15E-05	2.05E-05	6.48E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.39E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.67E-05	2.27E-05	7.41E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.28E-05	1.38E-05	1.85E-07
7494	406313.4	3726252	1.91E-05	3.3E-05	2.588E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.91E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.59E-05	3.13E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.90E-07
7495	406309.1	3726261	1.95E-05	3.38E-05	2.649E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
7496	406304.8	3726269	2E-05	3.46E-05	2.711E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.19E-05	6.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
7497	406300.5	3726278	2.04E-05	3.54E-05	2.777E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.68E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.71E-05	3.46E-05	2.25E-05	7.12E-07	2.04E-05	3.54E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.22E-05	3.36E-06	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.93E-05	2.49E-05	8.14E-07	2.04E-05	3.54E-05	1.64E-05	2.50E-05	1.52E-05	2.03E-07
7498	406296.2	3726286	2.1E-05	3.63E-05	2.846E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.80E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.75E-05	3.54E-05	2.30E-05	7.30E-07	2.10E-05	3.63E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.44E-05	3.44E-06	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	3.00E-05	2.55E-05	8.34E-07	2.10E-05	3.63E-05	1.68E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7499	406261.8	3726355	2.53E-05	4.38E-05	3.439E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7500	406257.5	3726364	2.59E-05	4.48E-05	3.516E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.01E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7501	406253.2	3726372	2.64E-05	4.58E-05	3.591E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.64E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
7502	406248.9	3726381	2.7E-05	4.68E-05	3.669E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.43E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
7503	406244.6	3726389	2.76E-05	4.78E-05	3.747E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.31E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.03E-05	9.61E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
7504	406240.3	3726398	2.82E-05	4.88E-05	3.825E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
7505	406236	3726407	2.87E-05	4.97E-05	3.902E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
7506	406231.7	3726415	2.93E-05	5.07E-05	3.98E-05	2.46E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.07E-05	3.70E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.07E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
7507	406227.4	3726424	2.99E-05	5.17E-05	4.057E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.77E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.90E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.21E-05	2.97E-07
7508	406260.5	3725592	9.77E-06	1.69E-05	1.327E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.77E-06	1.69E-05	8.17E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.77E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.77E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.77E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.24E-06	9.72E-08
7509	406254	3725585	9.82E-06	1.7E-05	1.333E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7510	406247.5	3725577	9.87E-06	1.71E-05	1.341E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.82E-08
7511	406241	3725570	9.93E-06	1.72E-05	1.348E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
7512	406234.5	3725563	9.98E-06	1.73E-05	1.355E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
7513	406228	3725555	1E-05	1.74E-05	1.361E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7514	406221.5	3725548	1.01E-05	1.74E-05	1.368E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
7515	406214.9	3725541	1.01E-05	1.75E-05	1.373E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.57E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.49E-06	1.01E-07
7516	406208.4	3725534	1.02E-05	1.76E-05	1.379E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7517	406201.9	3725526	1.02E-05	1.77E-05	1.385E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7518	406195.4	3725519	1.02E-05	1.77E-05	1.391E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.56E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.68E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.21E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.21E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
7519	406188.9	3725512	1.03E-05	1.78E-05	1.399E-05	8.66E-05	6.20E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.63E-06	1.02E-07
7520	406182.4	3725504	1.03E-05	1.79E-05	1.405E-05	8.70E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.65E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.12E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.29E-06	1.27E-05	7.67E-06	1.03E-07
7521	406175.9	3725497	1.04E-05	1.8E-05	1.412E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
7522	406169.4	3725490	1.04E-05	1.81E-05	1.418E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7523	406162.9	3725483	1.05E-05	1.81E-05	1.423E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
7524	406156.4	3725475	1.05E-05	1.82E-05	1.429E-05	8.85E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.43E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
7525	406149.9	3725468	1.06E-05	1.83E-05	1.435E-05	8.88E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.83E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7526	406293.5	3725574	9.21E-06	1.59E-05	1.251E-05	7.74E-05	5.55E-05	2.11E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.70E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.21E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.90E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.21E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.21E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.16E-08
7527	406296.6	3725584	9.22E-06	1.6E-05	1.252E-05	7.75E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.22E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.91E-05	4.16E-05	1.51E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
7528	406299.8	3725593	9.24E-06	1.6E-05	1.255E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
7529	406302.9	3725602	9.26E-06	1.6E-05	1.258E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.74E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.26E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.94E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.21E-08
7530	406306	3725611	9.28E-06	1.61E-05	1.261E-05	7.81E-05	5.59E-05	2.12E-06	9.28E-06	1.61E-05	7.76E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.28E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.18E-05	1.52E-06	9.28E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.28E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.88E-06	9.24E-08
7531	406309.2	3725620	9.31E-06	1.61E-05	1.265E-05	7.83E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.71E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
7532	406312.3	3725629	9.33E-06	1.62E-05	1.268E-05	7.85E-05	5.62E-05	2.14E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.29E-08
7533	406315.4	3725638	9.36E-06	1.62E-05	1.271E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.15E-05	6.94E-06	9.31E-08
7534	406318.6	3725647	9.41E-06	1.63E-05	1.278E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7535	406321.7	3725656	9.47E-06	1.64E-05	1.286E-05	7.96E-05	5.70E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.91E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.09E-05	4.27E-05	1.55E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08
7536	406324.8	3725666	9.53E-06	1.65E-05	1.294E-05	8.01E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.96E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.17E-05	7.06E-06	9.48E-08
7537	406328	3725675	9.57E-06	1.66E-05	1.3E-05	8.05E-05	5.77E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
7538	406331.1	3725684	9.6E-06	1.66E-05	1.304E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.55E-08
7539	406334.2	3725693	9.63E-06	1.67E-05	1.308E-05	8.10E-05	5.80E-05	2.20E-06	9.63E-06	1.67E-05	8.05E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.63E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.34E-05	1.58E-06	9.63E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.63E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.14E-06	9.59E-08
7540	406337.4	3725702	9.66E-06	1.67E-05	1.313E-05	8.13E-05	5.82E-05	2.21E-06	9.66E-06	1.67E-05	8.08E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.66E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.24E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.66E-06	1.67E-05	7.74E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.66E-06	1.67E-05	7.74E-06	1.18E-05	7.16E-06	9.62E-08
7541	406340.5	3725711	9.7E-06	1.68E-05	1.317E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.70E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.70E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.70E-06	1.68E-05	7.77E-06	1.19E-05	7.19E-06	9.65E-08
7542	406343.6	3725720	9.73E-06	1.68E-05	1.321E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
7543	406346.8	3725729	9.76E-06	1.69E-05	1.326E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.24E-06	9.72E-08
7544	406349.9	3725739	9.79E-06	1.7E-05	1.33E-05	8.23E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.18E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.84E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.84E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.74E-08
7545	406353.1	3725748	9.82E-06	1.7E-05	1.333E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.25E-06	9.82E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.82E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.82E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.77E-08
7546	406356.2	3725757	9.85E-06	1.71E-05	1.338E-05	8.28E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.23E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.24E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
7547	406359.3	3725766	9.89E-06	1.71E-05	1.343E-05	8.31E-05	5.96E-05	2.26E-06	9.89E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.89E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.41E-05	4.46E-05	1.62E-06	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.21E-05	7.33E-06	9.84E-08
7548	406362.5	3725775	9.94E-06	1.72E-05	1.35E-05	8.36E-05	5.99E-05	2.27E-06	9.94E-06	1.72E-05	8.31E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.94E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.45E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.94E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.94E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.22E-05	7.37E-06	9.89E-08
7549	406365.6	3725784	9.98E-06	1.73E-05	1.355E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
7550	406368.7	3725793	1E-05	1.73E-05	1.361E-05	8.42E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7551	406371.9	3725802	1.01E-05	1.74E-05	1.366E-05	8.45E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.40E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.53E-05	4.53E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.00E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.23E-05	7.45E-06	1.00E-07
7552	406375	3725812	1.01E-05	1.75E-05	1.371E-05	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
7553	406378.1	3725821	1.01E-05	1.75E-05	1.375E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.59E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.51E-06	1.01E-07
7554	406381.3	3725830	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7555	406384.4	3725839	1.02E-05	1.77E-05	1.385E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7556	406387.5	3725848	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
7557	406390.7	3725857	1.03E-05	1.78E-05	1.394E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
7558	406393.8	3725866	1.03E-05	1.78E-05	1.397E-05	8.65E-05	6.20E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.60E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.71E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.24E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
7559	406396.9	3725875	1.03E-05	1.79E-05	1.4E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
7560	406400.1	3725884	1.03E-05	1.79E-05	1.404E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
7561	406403.2	3725894	1.04E-05	1.8E-05	1.409E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
7562	406406.4	3725903	1.04E-05	1.8E-05	1.414E-05	8.75E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.27E-05	7.72E-06	1.04E-07
7563	406409.5	3725912	1.04E-05	1.81E-05	1.418E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
7564	406412.6	3725921	1.05E-05	1.81E-05	1.422E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.75E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.39E-06	1.28E-05	7.76E-06	1.04E-07

7565	406415.8	3725930	1.05E-05	1.82E-05	1.427E-05	8.83E-05	6.33E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.78E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.87E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.29E-05	7.79E-06	1.05E-07
7566	406418.9	3725939	1.05E-05	1.82E-05	1.431E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.89E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
7567	406422	3725948	1.06E-05	1.83E-05	1.434E-05	8.88E-05	6.36E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.82E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.91E-05	4.76E-05	1.73E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.46E-06	1.29E-05	7.83E-06	1.05E-07
7568	406425.2	3725957	1.06E-05	1.83E-05	1.436E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
7569	406428.3	3725967	1.06E-05	1.83E-05	1.439E-05	8.91E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.86E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.94E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.49E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.49E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.05E-07
7570	406431.4	3725976	1.06E-05	1.84E-05	1.443E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.30E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.88E-06	1.06E-07
7571	406434.6	3725985	1.07E-05	1.85E-05	1.447E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
7572	406437.7	3725994	1.07E-05	1.85E-05	1.452E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.93E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.92E-06	1.06E-07
7573	406440.8	3726003	1.07E-05	1.86E-05	1.457E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.97E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.04E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
7574	406444	3726012	1.08E-05	1.86E-05	1.462E-05	9.05E-05	6.49E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	9.00E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.07E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.62E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
7575	406447.1	3726021	1.08E-05	1.87E-05	1.468E-05	9.09E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.10E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.66E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.66E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.08E-07
7576	406450.2	3726030	1.09E-05	1.88E-05	1.474E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
7577	406453.4	3726040	1.09E-05	1.89E-05	1.482E-05	9.17E-05	6.57E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.17E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.33E-05	8.09E-06	1.09E-07
7578	406452.2	3726057	1.11E-05	1.93E-05	1.512E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
7579	406447.9	3726066	1.13E-05	1.96E-05	1.535E-05	9.50E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.09E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.12E-07
7580	406443.6	3726075	1.15E-05	1.99E-05	1.559E-05	9.65E-05	6.92E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.59E-06	1.94E-05	1.26E-05	4.00E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.60E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.57E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.19E-06	1.40E-05	8.51E-06	1.14E-07
7581	406439.2	3726083	1.17E-05	2.02E-05	1.583E-05	9.80E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.64E-06	1.16E-07
7582	406434.9	3726092	1.18E-05	2.05E-05	1.609E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.87E-05	5.34E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
7583	406430.6	3726100	1.2E-05	2.09E-05	1.636E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
7584	406426.3	3726109	1.23E-05	2.12E-05	1.664E-05	1.03E-04	7.38E-05	2.80E-06	1.23E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.27E-07	1.23E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.18E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.76E-05	1.49E-05	4.88E-07	1.23E-05	2.12E-05	9.82E-06	1.50E-05	9.08E-06	1.22E-07
7585	406422	3726118	1.25E-05	2.16E-05	1.695E-05	1.05E-04	7.52E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.35E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.35E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.97E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.25E-06	1.24E-07
7586	406417.7	3726126	1.27E-05	2.2E-05	1.727E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.53E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.43E-06	1.27E-07
7587	406413.3	3726135	1.3E-05	2.24E-05	1.761E-05	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.43E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7588	406409	3726144	1.32E-05	2.29E-05	1.795E-05	1.11E-04	7.96E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.10E-05	2.24E-05	1.45E-05	4.60E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.90E-05	5.96E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.26E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.80E-06	1.32E-07
7589	406404.7	3726152	1.35E-05	2.33E-05	1.831E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.70E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.37E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
7590	406400.4	3726161	1.38E-05	2.38E-05	1.868E-05	1.16E-04	8.29E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.51E-05	4.79E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.20E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.47E-07	1.38E-05	2.38E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.02E-05	1.37E-07
7591	406396.1	3726169	1.4E-05	2.43E-05	1.906E-05	1.18E-04	8.46E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.89E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.33E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.59E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.72E-05	1.04E-05	1.40E-07
7592	406391.8	3726178	1.43E-05	2.48E-05	1.946E-05	1.20E-04	8.63E-05	3.28E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.20E-05	2.42E-05	1.58E-05	4.99E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.81E-05	1.07E-04	6.46E-05	2.35E-06	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	2.05E-05	1.75E-05	5.70E-07	1.43E-05	2.48E-05	1.15E-05	1.75E-05	1.06E-05	1.43E-07
7593	406387.4	3726187	1.46E-05	2.53E-05	1.986E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
7594	406383.1	3726195	1.49E-05	2.59E-05	2.029E-05	1.26E-04	9.00E-05	3.42E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.20E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.73E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
7595	406378.8	3726204	1.53E-05	2.64E-05	2.073E-05	1.28E-04	9.19E-05	3.49E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.28E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.88E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.07E-07	1.53E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
7596	406374.5	3726213	1.56E-05	2.7E-05	2.117E-05	1.31E-04	9.39E-05	3.57E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.64E-05	1.71E-05	5.43E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.03E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.16E-05	1.55E-07
7597	406370.2	3726221	1.59E-05	2.76E-05	2.163E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
7598	406365.8	3726230	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.34E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7599	406335.6	3726290	1.9E-05	3.3E-05	2.586E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.36E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.22E-05	2.09E-05	6.63E-07	1.90E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.58E-05	3.13E-06	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.73E-05	2.32E-05	7.58E-07	1.90E-05	3.30E-05	1.52E-05	2.33E-05	1.41E-05	1.89E-07
7600	406331.3	3726299	1.95E-05	3.37E-05	2.647E-05	1.64E-04	1.17E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.37E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.78E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.37E-05	1.56E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.94E-07
7601	406327	3726307	1.99E-05	3.45E-05	2.708E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.56E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.67E-05	3.37E-05	2.19E-05	6.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	2.52E-05	1.49E-04	8.99E-05	3.27E-06	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	1.99E-05	3.45E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.98E-07
7602	406322.7	3726316	2.04E-05	3.53E-05	2.772E-05	1.72E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.20E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.49E-05	8.12E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.50E-05	1.51E-05	2.03E-07
7603	406318.4	3726325	2.09E-05	3.62E-05	2.837E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.27E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.56E-04	9.41E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
7604	406314	3726333	2.14E-05	3.7E-05	2.901E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.89E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.61E-05	2.35E-05	7.44E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.63E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.06E-05	2.60E-05	8.50E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.61E-05	1.58E-05	2.13E-07
7605	406309.7	3726342	2.18E-05	3.78E-05	2.966E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.00E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.83E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.61E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.64E-04	9.84E-05	3.59E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.13E-05	2.66E-05	8.69E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
7606	406305.4	3726350	2.23E-05	3.87E-05	3.032E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.45E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
7607	406301.1	3726359	2.28E-05	3.95E-05	3.101E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
7608	406296.8	3726368	2.33E-05	4.04E-05	3.168E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
7609	406292.5	3726376	2.38E-05	4.13E-05	3.236E-05	2.00E-04	1.44E-04	5.45E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.99E-05	4.03E-05	2.62E-05	8.30E-07	2.38E-05	4.13E-05	3.01E-05	1.79E-04	1.07E-04	3.91E-06	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	3.41E-05	2.90E-05	9.48E-07	2.38E-05	4.13E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.37E-07
7610	406288.1	3726385	2.43E-05	4.21E-05	3.304E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.67E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
7611	406283.8	3726394	2.48E-05	4.3E-05	3.37E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.02E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
7612	406279.5	3726402	2.53E-05	4.38E-05	3.436E-05	2.13E-04	1.52E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.11E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.81E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.15E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.62E-05	3.08E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
7613	406275.2	3726411	2.58E-05	4.46E-05	3.502E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.90E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.16E-05	4.36E-05	2.84E-05	8.98E-07	2.58E-05	4.46E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.07E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.46E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
7614	406270.9	3726419	2.63E-05	4.55E-05	3.57E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.15E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
7615	406266.5	3726428	2.68E-05	4.64E-05	3.636E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.98E-05	2.66E-07
7616	406262.2	3726437	2.73E-05	4.72E-05	3.702E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.73E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.91E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.73E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.71E-07
7617	406257.9	3726445	2.78E-05	4.8E-05	3.769E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.78E-05	4.80E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
7618	406253.6	3726454	2.82E-05	4.89E-05	3.837E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.84E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.05E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.46E-05	2.09E-05	2.81E-07
7619	406290.3	3725565	9.2E-06	1.59E-05	1.249E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
7620	406283.8	3725558	9.25E-06	1.6E-05	1.256E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
7621	406277.3	3725551	9.29E-06	1.61E-05	1.262E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
7622	406270.8	3725543	9.33E-06	1.62E-05	1.268E-05	7.85E-05	5.62E-05	2.14E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.29E-08
7623	406264.3	3725536	9.37E-06	1.62E-05	1.273E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.83E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.37E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.02E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
7624	406257.8	3725529	9.41E-06	1.63E-05	1.278E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7625	406251.3	3725522	9.45E-06	1.64E-05	1.283E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.90E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.45E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
7626	406244.8	3725514	9.5E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.72E-05	2.17E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.94E-06	1.61E-05	1.04E-05	3.31E-07	9.50E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.16E-05	7.04E-06	9.45E-08
7627	406238.3	3725507	9.54E-06	1.65E-05	1.296E-05	8.02E-05	5.75E-05	2.18E-06	9.54E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.54E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.15E-05	4.30E-05	1.57E-06	9.54E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.54E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.17E-05	7.07E-06	9.50E-08
7628	406231.8	3725500	9.59E-06	1.66E-05	1.303E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.02E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.55E-08
7629	406225.3	3725492	9.64E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.64E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.64E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.59E-08
7630	406218.8	3725485	9.68E-06	1.68E-05	1.315E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.22E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.63E-08
7631	406212.2	3725478	9.72E-06	1.68E-05	0.0000132	8.17E-05	5.86E-05	2.22E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.67E-08
7632	406205.7	3725470	9.76E-06	1.69E-05	1.326E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
7633	406199.2	3725463	9.79E-06	1.7E-05	1.33E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.79E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
7634	406192.7	3725456	9.83E-06	1.7E-05	1.335E-05	8.27E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.78E-08
7635	406186.2	3725449	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
7636	406179.7	3725441	9.91E-06	1.72E-05	1.346E-05	8.33E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.91E-06	1.72E-05	8.28E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.91E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.91E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.91E-06	1.72E-05	7.94E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.86E-08
7637	406323.3	3725548	8.67E-06	1.5E-05	1.178E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
7638	406326.5	3725557	8.69E-06	1.5E-05	1.18E-05	7.31E-05	5.24E-05	1.99E-06	8.69E-06	1.50E-05	7.26E-06	1.47E-05	9.56E-06	3.03E-07	8.69E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.51E-05	3.92E-05	1.43E-06	8.69E-06	1.50E-05	6.96E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.46E-07	8.69E-06	1.50E-05	6.96E-06	1.06E-05	6.44E-06	8.65E-08
7639	406329.6	3725566	8.71E-06	1.51E-05	1.183E-05	7.32E-05	5.25E-05	1.99E-06	8.71E-06	1.51E-05	7.28E-06	1.47E-05	9.58E-06	3.03E-07	8.71E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.53E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.71E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.71E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.07E-05	6.46E-06	8.67E-08
7640	406332.8	3725575	8.73E-06	1.51E-05	1.185E-05	7.34E-05	5.26E-05	2.00E-06	8.73E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.48E-05	9.60E-06	3.04E-07	8.73E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.54E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.07E-05	6.47E-06	8.68E-08
7641	406335.9	3725584	8.74E-06	1.51E-05	1.188E-05	7.35E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.74E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.61E-06	3.05E-07	8.74E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.55E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.74E-06	1.51E-05	7.00E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.74E-06	1.51E-05	7.00E-06	1.07E-05	6.48E-06	8.70E-08
7642	406339.1	3725594	8.77E-06	1.52E-05	1.191E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
7643	406342.2	3725603	8.79E-06	1.52E-05	1.193E-05	7.39E-05	5.29E-05	2.01E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.34E-06	1.49E-05	9.66E-06	3.06E-07	8.79E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.58E-05	3.96E-05	1.44E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.08E-05	6.51E-06	8.74E-08
7644	406345.4	3725612	8.81E-06	1.53E-05	1.197E-05	7.41E-05	5.31E-05	2.02E-06	8.81E-06	1.53E-05	7.37E-06	1.49E-05	9.69E-06	3.07E-07	8.81E-06	1.53E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.81E-06	1.53E-05	7.06E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.51E-07	8.81E-06	1.53E-05	7.06E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.77E-08
7645	406348.5	3725621	8.85E-06	1.53E-05	1.202E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.03E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.40E-06	1.50E-05	9.73E-06	3.08E-07	8.85E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.80E-08
7646	406351.7	3725630	8.88E-06	1.54E-05	1.207E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
7647	406354.8	3725639	8.92E-06	1.55E-05	1.212E-05	7.50E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.92E-06	1.55E-05	7.46E-06	1.51E-05	9.81E-06	3.11E-07	8.92E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.02E-05	1.47E-06	8.92E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.92E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.88E-08
7648	406358	3725648	8.96E-06	1.55E-05	1.217E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.52E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.92E-08
7649	406361.1	3725658	9E-06	1.56E-05	1.222E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	9.00E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	9.00E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.00E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.00E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
7650	406364.2	3725667	9.03E-06	1.56E-05	1.226E-05	7.59E-05	5.44E-05	2.07E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.55E-06	1.53E-05	9.93E-06	3.14E-07	9.03E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.76E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.10E-05	6.69E-06	8.98E-08
7651	406367.4	3725676	9.05E-06	1.57E-05	1.23E-05	7.61E-05	5.46E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.57E-06	1.53E-05	9.96E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.01E-08
7652	406370.5	3725685	9.08E-06	1.57E-05	1.234E-05	7.64E-05	5.47E-05	2.08E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.59E-06	1.54E-05	9.99E-06	3.16E-07	9.08E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.80E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.61E-07	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.11E-05	6.73E-06	9.04E-08

7653	406373.7	3725694	9.11E-06	1.58E-05	1.237E-05	7.66E-05	5.49E-05	2.08E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.61E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.11E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.82E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.11E-05	6.75E-06	9.06E-08
7654	406376.8	3725703	9.14E-06	1.58E-05	1.241E-05	7.68E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.09E-08
7655	406380	3725713	9.18E-06	1.59E-05	1.247E-05	7.72E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.67E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.18E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.88E-05	4.14E-05	1.51E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.18E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.12E-05	6.81E-06	9.13E-08
7656	406383.1	3725722	9.22E-06	1.6E-05	1.252E-05	7.75E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.22E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.91E-05	4.16E-05	1.51E-06	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.67E-07	9.22E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.83E-06	9.17E-08
7657	406386.3	3725731	9.26E-06	1.6E-05	1.258E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.74E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.26E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.94E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.26E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.21E-08
7658	406389.4	3725740	9.29E-06	1.61E-05	1.262E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
7659	406392.6	3725749	9.32E-06	1.61E-05	1.266E-05	7.84E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.79E-06	1.58E-05	1.02E-05	3.25E-07	9.32E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.32E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.91E-06	9.27E-08
7660	406395.7	3725758	9.35E-06	1.62E-05	0.0000127	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.21E-05	1.54E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
7661	406398.9	3725768	9.38E-06	1.62E-05	1.274E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.38E-06	1.62E-05	7.84E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.38E-06	1.62E-05	1.19E-05	7.03E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.38E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.38E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
7662	406402	3725777	9.41E-06	1.63E-05	1.278E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.41E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.41E-06	1.63E-05	7.54E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
7663	406405.2	3725786	9.44E-06	1.63E-05	1.282E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.07E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.39E-08
7664	406408.3	3725795	9.47E-06	1.64E-05	1.287E-05	7.96E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08
7665	406411.5	3725804	9.51E-06	1.65E-05	1.292E-05	8.00E-05	5.73E-05	2.18E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.95E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.31E-07	9.51E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.13E-05	4.29E-05	1.56E-06	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.51E-06	1.65E-05	7.62E-06	1.16E-05	7.05E-06	9.47E-08
7666	406414.6	3725813	9.55E-06	1.65E-05	1.297E-05	8.03E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.55E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.17E-05	7.08E-06	9.50E-08
7667	406417.7	3725822	9.59E-06	1.66E-05	1.302E-05	8.06E-05	5.78E-05	2.19E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.01E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.18E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.54E-08
7668	406420.9	3725832	9.62E-06	1.66E-05	1.306E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.62E-06	1.66E-05	8.04E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.62E-06	1.66E-05	1.22E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.62E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.62E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.13E-06	9.57E-08
7669	406424	3725841	9.65E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08
7670	406427.2	3725850	9.67E-06	1.67E-05	1.314E-05	8.13E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.67E-06	1.67E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.67E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.67E-06	1.67E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.67E-06	1.67E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
7671	406430.3	3725859	9.69E-06	1.68E-05	1.316E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.69E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.69E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.64E-08
7672	406433.5	3725868	9.71E-06	1.68E-05	1.319E-05	8.16E-05	5.85E-05	2.22E-06	9.71E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.71E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.59E-06	9.71E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.71E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.66E-08
7673	406436.6	3725877	9.73E-06	1.69E-05	1.322E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.69E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
7674	406439.8	3725887	9.75E-06	1.69E-05	1.325E-05	8.20E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.75E-06	1.69E-05	8.15E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.75E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
7675	406442.9	3725896	9.78E-06	1.69E-05	1.329E-05	8.22E-05	5.89E-05	2.24E-06	9.78E-06	1.69E-05	8.18E-06	1.65E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.78E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.78E-06	1.69E-05	7.83E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.73E-08
7676	406446.1	3725905	9.81E-06	1.7E-05	1.332E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.24E-06	9.81E-06	1.70E-05	8.20E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.81E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.35E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.90E-07	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.27E-06	9.76E-08
7677	406449.2	3725914	9.84E-06	1.7E-05	1.336E-05	8.27E-05	5.93E-05	2.25E-06	9.84E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.84E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.84E-06	1.70E-05	7.88E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.79E-08
7678	406452.4	3725923	9.87E-06	1.71E-05	1.34E-05	8.30E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.39E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.90E-06	1.21E-05	7.31E-06	9.82E-08
7679	406455.5	3725932	9.9E-06	1.71E-05	1.345E-05	8.33E-05	5.97E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.28E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
7680	406458.7	3725941	9.93E-06	1.72E-05	1.349E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.96E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
7681	406461.8	3725951	9.95E-06	1.72E-05	1.352E-05	8.37E-05	6.00E-05	2.28E-06	9.95E-06	1.72E-05	8.32E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.47E-07	9.95E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.46E-05	4.49E-05	1.63E-06	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.22E-05	7.38E-06	9.90E-08
7682	406465	3725960	9.97E-06	1.73E-05	1.355E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
7683	406468.1	3725969	1E-05	1.73E-05	1.358E-05	8.41E-05	6.02E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.36E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.49E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.22E-05	7.41E-06	9.95E-08
7684	406471.2	3725978	1E-05	1.74E-05	1.361E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.97E-08
7685	406474.4	3725987	1.01E-05	1.74E-05	1.366E-05	8.45E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.40E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.53E-05	4.53E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.00E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.05E-06	1.23E-05	7.45E-06	1.00E-07
7686	406477.5	3725996	1.01E-05	1.75E-05	0.0000137	8.48E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.43E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.27E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.08E-06	1.23E-05	7.48E-06	1.00E-07
7687	406480.7	3726006	1.01E-05	1.75E-05	1.375E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
7688	406483.8	3726015	1.02E-05	1.76E-05	1.38E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.14E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
7689	406487	3726024	1.02E-05	1.77E-05	1.385E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
7690	406490.1	3726033	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.60E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
7691	406493.3	3726042	1.03E-05	1.78E-05	1.394E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
7692	406492.1	3726060	1.05E-05	1.81E-05	1.419E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
7693	406487.8	3726069	1.06E-05	1.84E-05	1.441E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.06E-07
7694	406483.4	3726077	1.08E-05	1.86E-05	1.463E-05	9.05E-05	6.49E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	9.00E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.07E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.63E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.63E-06	1.32E-05	7.98E-06	1.07E-07
7695	406479.1	3726086	1.09E-05	1.89E-05	1.485E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
7696	406474.8	3726095	1.11E-05	1.92E-05	1.507E-05	9.33E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.27E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.31E-05	5.00E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.89E-06	1.36E-05	8.23E-06	1.10E-07
7697	406470.4	3726103	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.41E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
7698	406466.1	3726112	1.14E-05	1.98E-05	1.554E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
7699	406461.8	3726121	1.16E-05	2.01E-05	1.579E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
7700	406457.4	3726129	1.18E-05	2.05E-05	1.605E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
7701	406453.1	3726138	1.2E-05	2.08E-05	1.633E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.01E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.01E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.72E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.63E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
7702	406448.8	3726147	1.22E-05	2.12E-05	1.663E-05	1.03E-04	7.37E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.35E-05	4.26E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.55E-05	9.17E-05	5.52E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.87E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.80E-06	1.50E-05	9.07E-06	1.22E-07
7703	406444.4	3726155	1.25E-05	2.16E-05	1.694E-05	1.05E-04	7.52E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.35E-05	5.62E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.79E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.99E-06	1.53E-05	9.25E-06	1.24E-07
7704	406440.1	3726164	1.27E-05	2.2E-05	1.727E-05	1.07E-04	7.66E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.52E-05	5.73E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.06E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.42E-06	1.26E-07
7705	406435.8	3726173	1.3E-05	2.24E-05	0.0000176	1.09E-04	7.81E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.71E-05	5.84E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.16E-07	1.30E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.61E-06	1.29E-07
7706	406409.8	3726224	1.46E-05	2.53E-05	1.983E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.08E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.84E-05	1.09E-04	6.58E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.81E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
7707	406405.4	3726233	1.49E-05	2.58E-05	2.026E-05	1.25E-04	8.99E-05	3.41E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.25E-05	2.52E-05	1.64E-05	5.19E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.88E-05	1.12E-04	6.72E-05	2.45E-06	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.94E-07	1.49E-05	2.58E-05	1.19E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.48E-07
7708	406401.1	3726242	1.52E-05	2.64E-05	2.07E-05	1.28E-04	9.18E-05	3.49E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.27E-05	2.58E-05	1.68E-05	5.31E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.93E-05	1.14E-04	6.87E-05	2.50E-06	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	2.18E-05	1.86E-05	6.06E-07	1.52E-05	2.64E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.13E-05	1.52E-07
7709	406396.7	3726250	1.56E-05	2.7E-05	2.115E-05	1.31E-04	9.38E-05	3.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.42E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.97E-05	1.17E-04	7.02E-05	2.56E-06	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	2.23E-05	1.90E-05	6.20E-07	1.56E-05	2.70E-05	1.25E-05	1.91E-05	1.15E-05	1.55E-07
7710	406392.4	3726259	1.59E-05	2.76E-05	2.162E-05	1.34E-04	9.59E-05	3.64E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.54E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.17E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.33E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.27E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.58E-07
7711	406388.1	3726268	1.63E-05	2.82E-05	2.21E-05	1.37E-04	9.80E-05	3.72E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.67E-07	1.63E-05	2.82E-05	2.06E-05	1.22E-04	7.33E-05	2.67E-06	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.48E-07	1.63E-05	2.82E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.21E-05	1.62E-07
7712	406383.7	3726276	1.66E-05	2.88E-05	2.26E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.81E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.39E-05	2.82E-05	1.83E-05	5.80E-07	1.66E-05	2.88E-05	2.10E-05	1.25E-04	7.50E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.03E-05	6.62E-07	1.66E-05	2.88E-05	1.33E-05	2.04E-05	1.23E-05	1.66E-07
7713	406379.4	3726285	1.7E-05	2.95E-05	2.313E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.42E-05	2.88E-05	1.87E-05	5.93E-07	1.70E-05	2.95E-05	2.15E-05	1.28E-04	7.68E-05	2.80E-06	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.78E-07	1.70E-05	2.95E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
7714	406375.1	3726294	1.74E-05	3.01E-05	2.365E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.99E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.46E-05	2.95E-05	1.91E-05	6.06E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.85E-05	2.86E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.50E-05	2.12E-05	6.93E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
7715	406370.7	3726302	1.78E-05	3.08E-05	2.417E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.02E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
7716	406366.4	3726311	1.82E-05	3.15E-05	2.468E-05	1.53E-04	1.09E-04	4.16E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.07E-05	2.00E-05	6.33E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.19E-05	2.98E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.60E-05	2.21E-05	7.23E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.22E-05	1.35E-05	1.81E-07
7717	406362.1	3726320	1.86E-05	3.21E-05	2.52E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.46E-07	1.86E-05	3.21E-05	2.34E-05	1.39E-04	8.36E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.38E-07	1.86E-05	3.21E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
7718	406357.7	3726328	1.89E-05	3.28E-05	2.574E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.34E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.21E-05	2.08E-05	6.60E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.54E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.54E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.89E-07
7719	406353.4	3726337	1.94E-05	3.35E-05	2.629E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.43E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.27E-05	2.13E-05	6.74E-07	1.94E-05	3.35E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.72E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.36E-05	7.70E-07	1.94E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.43E-05	1.93E-07
7720	406349.1	3726346	1.98E-05	3.42E-05	2.686E-05	1.66E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.65E-05	3.35E-05	2.17E-05	6.89E-07	1.98E-05	3.42E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.91E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.83E-05	2.41E-05	7.87E-07	1.98E-05	3.42E-05	1.58E-05	2.42E-05	1.47E-05	1.97E-07
7721	406344.7	3726354	2.02E-05	3.5E-05	2.744E-05	1.70E-04	1.22E-04	4.62E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.69E-05	3.42E-05	2.22E-05	7.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	2.55E-05	1.51E-04	9.11E-05	3.32E-06	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.89E-05	2.46E-05	8.04E-07	2.02E-05	3.50E-05	1.62E-05	2.47E-05	1.50E-05	2.01E-07
7722	406340.4	3726363	2.06E-05	3.57E-05	2.802E-05	1.73E-04	1.24E-04	4.72E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.72E-05	3.49E-05	2.27E-05	7.18E-07	2.06E-05	3.57E-05	2.61E-05	1.55E-04	9.30E-05	3.39E-06	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.96E-05	2.51E-05	8.21E-07	2.06E-05	3.57E-05	1.65E-05	2.52E-05	1.53E-05	2.05E-07
7723	406336.1	3726372	2.11E-05	3.65E-05	0.0000286	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.56E-05	2.32E-05	7.33E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.49E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.38E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
7724	406331.7	3726380	2.15E-05	3.72E-05	2.92E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.36E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.69E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
7725	406327.4	3726389	2.19E-05	3.8E-05	2.981E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.02E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.83E-05	3.71E-05	2.41E-05	7.64E-07	2.19E-05	3.80E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.89E-05	3.60E-06	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.73E-07	2.19E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.18E-07
7726	406323.1	3726398	2.24E-05	3.87E-05	3.039E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.79E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
7727	406318.7	3726406	2.28E-05	3.95E-05	3.095E-05	1.92E-04	1.37E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.51E-05	7.94E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.07E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
7728	406314.4	3726415	2.32E-05	4.02E-05	3.153E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
7729	406310.1	3726424	2.37E-05	4.1E-05	3.213E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.41E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.88E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.41E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.89E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.35E-07
7730	406305.7	3726432	2.41E-05	4.17E-05	3.275E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.52E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.02E-05	4.08E-05	2.65E-05	8.40E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.05E-05	1.81E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.60E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
7731	406301.4	3726441	2.46E-05	4.25E-05	3.337E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.62E-06	2.46E-05	4.25E-05	2.05E-05	4.16E-05	2.70E-05	8.56E-07	2.46E-05	4.25E-05	3.10E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.03E-06	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.52E-05	2.99E-05	9.78E-07	2.46E-05	4.25E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.44E-07
7732	406297.1	3726450	2.5E-05	4.33E-05	3.398E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.71E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.11E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.96E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
7733	406292.7	3726458	2.55E-05	4.41E-05	3.457E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.82E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.13E-05	4.30E-05	2.80E-05	8.86E-07	2.55E-05	4.41E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.18E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.55E-05	4.41E-05	2.04E-05	3.11E-05	1.89E-05	2.53E-07
7734	406288.4	3726467	2.59E-05	4.48E-05	3.516E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.02E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.16E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.58E-07
7735	406284.1	3726475	2.63E-05	4.56E-05	3.575E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.17E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.33E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
7736	406279.7	3726484	2.68E-05	4.64E-05	3.636E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.94E-05	9.32E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.38E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.84E-05	3.26E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.14E-05	3.28E-05	1.98E-05	2.66E-07
7737	406275.4	3726493	2.72E-05	4.72E-05	3.7E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.24E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	3.00E-05	9.49E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
7738	406320.2	3725539	8.67E-06	1.5E-05	1.178E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
7739	406313.7	3725531	8.72E-06	1.51E-05	1.184E-05	7.33E-05	5.25E-05	2.00E-06	8.72E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.47E-05	9.59E-06	3.04E-07	8.72E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.53E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.72E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.72E-06	1.51E-05	6.98E-06	1.07E-05	6.46E-06	8.67E-08
7740	406307.2	3725524	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.28E-05	2.00E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.72E-08

7741	406300.7	3725517	8.8E-06	1.52E-05	1.195E-05	7.40E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.35E-06	1.49E-05	9.67E-06	3.06E-07	8.80E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.59E-05	3.97E-05	1.44E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.08E-05	6.52E-06	8.76E-08
7742	406294.2	3725509	8.84E-06	1.53E-05	1.201E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.02E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.39E-06	1.50E-05	9.72E-06	3.08E-07	8.84E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.80E-08
7743	406287.6	3725502	8.89E-06	1.54E-05	1.207E-05	7.47E-05	5.36E-05	2.03E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
7744	406281.1	3725495	8.93E-06	1.55E-05	1.213E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.47E-06	1.51E-05	9.82E-06	3.11E-07	8.93E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.93E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.89E-08
7745	406274.6	3725488	8.97E-06	1.55E-05	1.219E-05	7.54E-05	5.41E-05	2.05E-06	8.97E-06	1.55E-05	7.50E-06	1.52E-05	9.87E-06	3.13E-07	8.97E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.72E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.97E-06	1.55E-05	7.19E-06	1.29E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.97E-06	1.55E-05	7.19E-06	1.10E-05	6.65E-06	8.93E-08
7746	406268.1	3725480	9.01E-06	1.56E-05	1.224E-05	7.58E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.91E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
7747	406261.6	3725473	9.05E-06	1.57E-05	1.229E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
7748	406255.1	3725466	9.08E-06	1.57E-05	1.234E-05	7.64E-05	5.47E-05	2.08E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.59E-06	1.54E-05	9.99E-06	3.16E-07	9.08E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.80E-05	4.09E-05	1.49E-06	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.61E-07	9.08E-06	1.57E-05	7.27E-06	1.11E-05	6.73E-06	9.04E-08
7749	406248.6	3725458	9.11E-06	1.58E-05	1.238E-05	7.66E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.11E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.11E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
7750	406242.1	3725451	9.14E-06	1.58E-05	1.241E-05	7.68E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.09E-08
7751	406235.6	3725444	9.17E-06	1.59E-05	1.245E-05	7.71E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.66E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.17E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.87E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.17E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.80E-06	9.12E-08
7752	406229.1	3725437	9.2E-06	1.59E-05	1.249E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
7753	406222.6	3725429	9.23E-06	1.6E-05	1.254E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
7754	406216.1	3725422	9.27E-06	1.6E-05	1.259E-05	7.79E-05	5.58E-05	2.12E-06	9.27E-06	1.60E-05	7.75E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.27E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.95E-05	4.18E-05	1.52E-06	9.27E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.69E-07	9.27E-06	1.60E-05	7.42E-06	1.13E-05	6.87E-06	9.22E-08
7755	406209.6	3725415	9.31E-06	1.61E-05	1.264E-05	7.82E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.97E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
7756	405654.7	3725834	0.000111	0.000192	0.0001505	9.31E-04	6.67E-04	2.54E-05	1.11E-04	1.92E-04	9.26E-05	1.87E-04	1.22E-04	3.86E-06	1.11E-04	1.92E-04	1.40E-04	8.30E-04	4.99E-04	1.82E-05	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.59E-04	1.35E-04	4.41E-06	1.11E-04	1.92E-04	8.87E-05	1.36E-04	8.21E-05	1.10E-06
7757	405669.2	3725829	0.000102	0.000176	0.000138	8.55E-04	6.12E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.49E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.61E-04	4.58E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.14E-05	1.24E-04	7.53E-05	1.01E-06
7758	405640.2	3725843	0.000124	0.000215	0.0001689	1.05E-03	7.49E-04	2.85E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.32E-04	5.61E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.22E-05	1.24E-06
7759	405633	3725850	0.000134	0.000232	0.000182	1.13E-03	8.07E-04	3.07E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.27E-04	1.47E-04	4.67E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.04E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.93E-05	1.33E-06
7760	405625.7	3725856	0.000144	0.000249	0.000195	1.21E-03	8.65E-04	3.28E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
7761	405618.5	3725863	0.000153	0.000265	0.0002081	1.29E-03	9.23E-04	3.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.34E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.91E-04	2.52E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.10E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.52E-06
7762	405611.2	3725869	0.000163	0.000283	0.0002217	1.37E-03	9.83E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
7763	405603.9	3725876	0.000174	0.0003	0.0002357	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.74E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.74E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.91E-06	1.74E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
7764	405596.7	3725883	0.000183	0.000317	0.0002486	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.37E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.28E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
7765	405589.4	3725889	0.000191	0.00033	0.0002588	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
7766	405582.2	3725896	0.000197	0.000342	0.0002681	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.96E-06
7767	405574.9	3725902	0.000204	0.000353	0.0002766	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
7768	405567.7	3725909	0.00021	0.000363	0.0002847	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
7769	405560.4	3725916	0.000212	0.000368	0.0002884	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
7770	405553.2	3725922	0.000216	0.000374	0.0002937	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
7771	405545.9	3725929	0.000219	0.00038	0.000298	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
7772	405538.7	3725935	0.000222	0.000385	0.0003021	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
7773	405649.8	3725826	0.000104	0.00018	0.0001409	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.67E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.68E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.31E-05	1.27E-04	7.69E-05	1.03E-06
7774	405658.9	3725823	9.88E-05	0.000171	0.0001342	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
7775	405667.9	3725820	9.38E-05	0.000162	0.0001274	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07
7776	405640.7	3725829	0.000108	0.000188	0.0001474	9.12E-04	6.54E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.07E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
7777	405633.5	3725836	0.000116	0.000202	0.0001581	9.79E-04	7.01E-04	2.66E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.73E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.05E-06	1.16E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.72E-04	5.25E-04	1.91E-05	1.16E-04	2.02E-04	9.32E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.63E-06	1.16E-04	2.02E-04	9.32E-05	1.42E-04	8.63E-05	1.16E-06
7778	405626.2	3725842	0.000124	0.000215	0.0001688	1.05E-03	7.49E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.78E-04	1.52E-04	4.95E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.96E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
7779	405619	3725849	0.000132	0.000229	0.0001794	1.11E-03	7.96E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.95E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.79E-05	1.31E-06
7780	405611.7	3725856	0.00014	0.000243	0.0001905	1.18E-03	8.45E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.88E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.32E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.58E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
7781	405604.5	3725862	0.000149	0.000257	0.000202	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
7782	405597.2	3725869	0.000157	0.000272	0.0002135	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
7783	405590	3725875	0.000165	0.000286	0.0002241	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
7784	405582.7	3725882	0.000172	0.000298	0.0002337	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.99E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
7785	405575.5	3725888	0.000178	0.000308	0.000242	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
7786	405568.2	3725895	0.000184	0.000319	0.00025	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
7787	405561	3725902	0.00019	0.000329	0.0002583	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
7788	405553.7	3725908	0.000196	0.000339	0.0002662	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
7789	405546.5	3725915	0.000201	0.000347	0.0002725	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.47E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
7790	405539.2	3725921	0.000205	0.000354	0.0002778	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
7791	405532	3725928	0.000207	0.000358	0.0002807	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
7792	405642.7	3725819	9.86E-05	0.000171	0.000134	8.29E-04	5.94E-04	2.26E-05	9.86E-05	1.71E-04	8.24E-05	1.67E-04	1.08E-04	3.44E-06	9.86E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.39E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.86E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.41E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.86E-05	1.71E-04	7.90E-05	1.21E-04	7.31E-05	9.81E-07
7793	405651.4	3725816	9.44E-05	0.000163	0.0001282	7.94E-04	5.69E-04	2.16E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.89E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.29E-06	9.44E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.07E-04	4.26E-04	1.55E-05	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.76E-06	9.44E-05	1.63E-04	7.56E-05	1.16E-04	7.00E-05	9.39E-07
7794	405660.1	3725813	9.01E-05	0.000156	0.0001223	7.57E-04	5.43E-04	2.06E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.53E-05	1.52E-04	9.90E-05	3.14E-06	9.01E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.75E-04	4.06E-04	1.48E-05	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.58E-06	9.01E-05	1.56E-04	7.21E-05	1.10E-04	6.68E-05	8.96E-07
7795	405668.8	3725809	8.58E-05	0.000149	0.0001166	7.22E-04	5.17E-04	1.96E-05	8.58E-05	1.49E-04	7.17E-05	1.45E-04	9.44E-05	2.99E-06	8.58E-05	1.49E-04	1.08E-04	6.43E-04	3.87E-04	1.41E-05	8.58E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.23E-04	1.05E-04	3.42E-06	8.58E-05	1.49E-04	6.88E-05	1.05E-04	6.36E-05	8.54E-07
7796	405685.8	3725810	8.22E-05	0.000142	0.0001116	6.91E-04	4.95E-04	1.88E-05	8.22E-05	1.42E-04	6.87E-05	1.39E-04	9.04E-05	2.86E-06	8.22E-05	1.42E-04	1.04E-04	6.16E-04	3.70E-04	1.35E-05	8.22E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.18E-04	1.00E-04	3.27E-06	8.22E-05	1.42E-04	6.58E-05	1.01E-04	6.09E-05	8.18E-07
7797	405634	3725822	0.000103	0.000177	0.0001392	8.62E-04	6.18E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.77E-04	8.57E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.03E-04	1.77E-04	1.30E-04	7.68E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.03E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.03E-04	1.77E-04	8.21E-05	1.25E-04	7.60E-05	1.02E-06
7798	405626.8	3725828	0.000109	0.000189	0.0001485	9.19E-04	6.59E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.14E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.81E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.19E-04	4.93E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.57E-04	1.33E-04	4.35E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.75E-05	1.34E-04	8.10E-05	1.09E-06
7799	405619.5	3725835	0.000116	0.000201	0.0001574	9.74E-04	6.98E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.69E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.04E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.46E-04	8.68E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.42E-04	8.59E-05	1.15E-06
7800	405612.3	3725842	0.000123	0.000212	0.0001665	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.82E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
7801	405605	3725848	0.000129	0.000224	0.0001757	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.69E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.15E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.59E-05	1.29E-06
7802	405597.8	3725855	0.000136	0.000236	0.0001853	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
7803	405590.5	3725861	0.000143	0.000248	0.0001948	1.21E-03	8.64E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
7804	405583.3	3725868	0.00015	0.00026	0.000204	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
7805	405576	3725874	0.000157	0.000271	0.0002126	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.06E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
7806	405568.8	3725881	0.000162	0.000281	0.0002206	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.67E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
7807	405561.5	3725888	0.000168	0.000291	0.0002285	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.70E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
7808	405554.3	3725894	0.000174	0.000301	0.000236	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
7809	405547	3725901	0.000179	0.00031	0.0002432	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.07E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.43E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
7810	405539.8	3725907	0.000184	0.000319	0.0002502	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.30E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.33E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.25E-04	1.37E-04	1.83E-06
7811	405532.5	3725914	0.000189	0.000326	0.0002561	1.59E-03	1.14E-03	4.31E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
7812	405525.2	3725920	0.000192	0.000333	0.0002613	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
7813	405635.8	3725811	9.36E-05	0.000162	0.0001272	7.87E-04	5.64E-04	2.14E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.83E-05	1.58E-04	1.03E-04	3.26E-06	9.36E-05	1.62E-04	1.18E-04	7.01E-04	4.22E-04	1.54E-05	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.36E-05	1.62E-04	7.50E-05	1.15E-04	6.94E-05	9.32E-07
7814	405652.7	3725805	8.65E-05	0.00015	0.0001175	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
7815	405661.1	3725802	8.27E-05	0.000143	0.0001124	6.96E-04	4.99E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.92E-05	1.40E-04	9.10E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.63E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
7816	405686.1	3725800	7.61E-05	0.000132	0.0001033	6.39E-04	4.58E-04	1.74E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.36E-05	1.29E-04	8.36E-05	2.65E-06	7.61E-05	1.32E-04	9.61E-05	5.70E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	1.09E-04	9.27E-05	3.03E-06	7.61E-05	1.32E-04	6.09E-05	9.31E-05	5.64E-05	7.57E-07
7817	405620.1	3725821	0.000103	0.000178	0.0001396	8.64E-04	6.19E-04	2.35E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.59E-05	1.74E-04	1.13E-04	3.58E-06	1.03E-04	1.78E-04	1.30E-04	7.70E-04	4.63E-04	1.69E-05	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.09E-06	1.03E-04	1.78E-04	8.23E-05	1.26E-04	7.62E-05	1.02E-06
7818	405612.8	3725828	0.000109	0.000188	0.0001476	9.14E-04	6.55E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.88E-04	9.08E-05	1.84E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.09E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.14E-04	4.90E-04	1.78E-05	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.56E-04	1.32E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.88E-04	8.70E-05	1.33E-04	8.06E-05	1.08E-06
7819	405605.6	3725834	0.000115	0.000198	0.0001556	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.15E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.15E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
7820	405598.3	3725841	0.00012	0.000208	0.0001636	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
7821	405591.1	3725847	0.000126	0.000219	0.0001714	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.05E-04	2.14E-04	1.39E-04	4.40E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.59E-04	9.46E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.19E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.36E-05	1.26E-06
7822	405583.8	3725854	0.000132	0.000229	0.0001795	1.11E-03	7.96E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.10E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.60E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.90E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.80E-05	1.32E-06
7823	405576.5	3725860	0.000138	0.000239	0.0001875	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
7824	405569.3	3725867	0.000144	0.000249	0.0001952	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
7825	405562	3725874	0.000149	0.000259	0.0002029	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.95E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
7826	405554.8	3725880	0.000155	0.000268	0.0002102	1.30E-03	9.33E-04	3.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.29E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.39E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.98E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.16E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.89E-04	1.15E-04	1.54E-06
7827	405547.5	3725887	0.00016	0.000277	0.0002171	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.18E-04	1.59E-06
7828	405540.3	3725893	0.000165	0.000285	0.0002237	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06

7829	405533	3725900	0.00017	0.000294	0.0002303	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.86E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.64E-04	2.78E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.75E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
7830	405525.8	3725906	0.000174	0.000301	0.0002364	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
7831	405518.5	3725913	0.000178	0.000308	0.0002418	1.50E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.02E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
7832	405628.9	3725804	8.89E-05	0.000154	0.0001208	7.48E-04	5.36E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
7833	405645.4	3725798	8.32E-05	0.000144	0.000113	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.95E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.23E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.66E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
7834	405662	3725792	7.66E-05	0.000133	0.000104	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.30E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.66E-05	1.33E-04	9.68E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.66E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.68E-05	7.62E-07
7835	405686.5	3725790	7.08E-05	0.000123	9.617E-05	5.95E-04	4.27E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.79E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.95E-05	5.31E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.67E-05	5.25E-05	7.05E-07
7836	405613.3	3725814	9.7E-05	0.000168	0.0001318	8.16E-04	5.85E-04	2.22E-05	9.70E-05	1.68E-04	8.11E-05	1.64E-04	1.07E-04	3.38E-06	9.70E-05	1.68E-04	1.23E-04	7.27E-04	4.37E-04	1.59E-05	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.86E-06	9.70E-05	1.68E-04	7.77E-05	1.19E-04	7.19E-05	9.65E-07
7837	405606.1	3725820	0.000102	0.000177	0.0001391	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
7838	405598.8	3725827	0.000108	0.000186	0.0001461	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.99E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.75E-06	1.08E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.06E-04	4.85E-04	1.77E-05	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.08E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
7839	405591.6	3725833	0.000113	0.000195	0.000153	9.47E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.42E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.44E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
7840	405584.3	3725840	0.000118	0.000204	0.00016	9.90E-04	7.10E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.84E-05	1.99E-04	1.30E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.83E-04	5.31E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.43E-05	1.44E-04	8.73E-05	1.17E-06
7841	405577.1	3725846	0.000123	0.000213	0.0001669	1.03E-03	7.40E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.84E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
7842	405569.8	3725853	0.000128	0.000222	0.0001738	1.08E-03	7.71E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.46E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.59E-04	5.77E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.49E-05	1.27E-06
7843	405562.6	3725860	0.000133	0.000231	0.0001809	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
7844	405555.3	3725866	0.000138	0.000239	0.0001879	1.16E-03	8.33E-04	3.17E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.82E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.03E-04	1.38E-06
7845	405548.1	3725873	0.000143	0.000248	0.0001945	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.45E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
7846	405540.8	3725879	0.000148	0.000256	0.0002008	1.24E-03	8.91E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.66E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
7847	405533.6	3725886	0.000153	0.000264	0.0002073	1.28E-03	9.20E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.32E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.08E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
7848	405526.3	3725892	0.000157	0.000272	0.0002135	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.47E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.08E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
7849	405519.1	3725899	0.000161	0.000279	0.0002192	1.36E-03	9.72E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.61E-06
7850	405511.8	3725906	0.000165	0.000286	0.0002244	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
7851	405622	3725797	8.46E-05	0.000147	0.0001149	7.12E-04	5.10E-04	1.94E-05	8.46E-05	1.47E-04	7.07E-05	1.43E-04	9.30E-05	2.95E-06	8.46E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.34E-04	3.81E-04	1.39E-05	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.37E-06	8.46E-05	1.47E-04	6.78E-05	1.04E-04	6.27E-05	8.42E-07
7852	405638.3	3725791	7.97E-05	0.000138	0.0001083	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	1.14E-04	9.72E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.39E-05	9.76E-05	5.91E-05	7.93E-07
7853	405654.6	3725785	7.45E-05	0.000129	0.0001012	6.26E-04	4.49E-04	1.70E-05	7.45E-05	1.29E-04	6.22E-05	1.26E-04	8.19E-05	2.59E-06	7.45E-05	1.29E-04	9.41E-05	5.58E-04	3.36E-04	1.22E-05	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	1.07E-04	9.08E-05	2.96E-06	7.45E-05	1.29E-04	5.97E-05	9.11E-05	5.52E-05	7.41E-07
7854	405670.9	3725779	6.92E-05	0.00012	9.395E-05	5.82E-04	4.17E-04	1.58E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.61E-05	2.41E-06	6.92E-05	1.20E-04	8.74E-05	5.18E-04	3.12E-04	1.14E-05	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.91E-05	8.43E-05	2.75E-06	6.92E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.47E-05	5.13E-05	6.88E-07
7855	405686.9	3725780	6.63E-05	0.000115	9.01E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.09E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
7856	405702.5	3725788	6.63E-05	0.000115	9.009E-05	5.58E-04	4.00E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.38E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.12E-05	4.92E-05	6.60E-07
7857	405606.6	3725806	9.18E-05	0.000159	0.0001247	7.72E-04	5.53E-04	2.10E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.67E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.20E-06	9.18E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.88E-04	4.14E-04	1.51E-05	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.18E-05	1.59E-04	7.35E-05	1.12E-04	6.81E-05	9.13E-07
7858	405599.4	3725813	9.68E-05	0.000168	0.0001315	8.14E-04	5.83E-04	2.22E-05	9.68E-05	1.68E-04	8.09E-05	1.64E-04	1.06E-04	3.37E-06	9.68E-05	1.68E-04	1.22E-04	7.25E-04	4.36E-04	1.59E-05	9.68E-05	1.68E-04	7.75E-05	1.39E-04	1.18E-04	3.85E-06	9.68E-05	1.68E-04	7.75E-05	1.18E-04	7.18E-05	9.63E-07
7859	405592.1	3725819	0.000101	0.000176	0.0001377	8.53E-04	6.11E-04	2.32E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.48E-05	1.72E-04	1.11E-04	3.53E-06	1.01E-04	1.76E-04	1.28E-04	7.60E-04	4.57E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.45E-04	1.24E-04	4.04E-06	1.01E-04	1.76E-04	8.12E-05	1.24E-04	7.52E-05	1.01E-06
7860	405584.9	3725826	0.000106	0.000183	0.0001438	8.90E-04	6.38E-04	2.42E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.85E-05	1.79E-04	1.16E-04	3.69E-06	1.06E-04	1.83E-04	1.34E-04	7.93E-04	4.77E-04	1.74E-05	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.52E-04	1.29E-04	4.21E-06	1.06E-04	1.83E-04	8.48E-05	1.30E-04	7.85E-05	1.05E-06
7861	405577.6	3725832	0.00011	0.000191	0.00015	9.28E-04	6.65E-04	2.53E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.23E-05	1.87E-04	1.21E-04	3.85E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.40E-04	8.27E-04	4.98E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.58E-04	1.35E-04	4.40E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.84E-05	1.35E-04	8.19E-05	1.10E-06
7862	405570.4	3725839	0.000115	0.000199	0.0001561	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.61E-05	1.94E-04	1.26E-04	4.00E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.61E-04	5.18E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.21E-05	1.41E-04	8.52E-05	1.14E-06
7863	405563.1	3725846	0.00012	0.000207	0.0001625	1.01E-03	7.21E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	1.00E-04	2.02E-04	1.32E-04	4.17E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.97E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.87E-05	1.19E-06
7864	405555.9	3725852	0.000124	0.000215	0.0001687	1.04E-03	7.48E-04	2.84E-05	1.24E-04	2.15E-04	1.04E-04	2.10E-04	1.37E-04	4.33E-06	1.24E-04	2.15E-04	1.57E-04	9.31E-04	5.60E-04	2.04E-05	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.78E-04	1.51E-04	4.94E-06	1.24E-04	2.15E-04	9.95E-05	1.52E-04	9.21E-05	1.24E-06
7865	405548.6	3725859	0.000129	0.000223	0.0001749	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.49E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.81E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
7866	405541.4	3725865	0.000133	0.000231	0.0001809	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.98E-04	6.00E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.62E-04	5.30E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.87E-05	1.33E-06
7867	405534.1	3725872	0.000138	0.000239	0.0001872	1.16E-03	8.30E-04	3.15E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.52E-04	4.80E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.21E-04	2.26E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.68E-04	5.49E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.10E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
7868	405526.9	3725878	0.000142	0.000246	0.0001933	1.20E-03	8.57E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.56E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.41E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.73E-04	5.66E-06	1.42E-04	2.46E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.05E-04	1.42E-06
7869	405519.6	3725885	0.000147	0.000254	0.000199	1.23E-03	8.83E-04	3.35E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
7870	405512.4	3725892	0.00015	0.00026	0.0002043	1.26E-03	9.06E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.24E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.78E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.16E-04	1.83E-04	5.99E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
7871	405505.1	3725898	0.000154	0.000267	0.0002093	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
7872	405616.2	3725789	8.04E-05	0.000139	0.0001092	6.76E-04	4.84E-04	1.84E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.72E-05	1.36E-04	8.84E-05	2.80E-06	8.04E-05	1.39E-04	1.02E-04	6.02E-04	3.62E-04	1.32E-05	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	1.15E-04	9.80E-05	3.20E-06	8.04E-05	1.39E-04	6.44E-05	9.84E-05	5.96E-05	8.00E-07
7873	405625.3	3725786	7.8E-05	0.000135	0.000106	6.56E-04	4.70E-04	1.79E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.52E-05	1.32E-04	8.58E-05	2.72E-06	7.80E-05	1.35E-04	9.86E-05	5.85E-04	3.52E-04	1.28E-05	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	1.12E-04	9.51E-05	3.11E-06	7.80E-05	1.35E-04	6.25E-05	9.55E-05	5.78E-05	7.76E-07
7874	405634.3	3725783	7.55E-05	0.000131	0.0001026	6.35E-04	4.55E-04	1.73E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.31E-05	1.28E-04	8.30E-05	2.63E-06	7.55E-05	1.31E-04	9.54E-05	5.66E-04	3.40E-04	1.24E-05	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	1.08E-04	9.20E-05	3.01E-06	7.55E-05	1.31E-04	6.05E-05	9.24E-05	5.60E-05	7.51E-07
7875	405643.4	3725779	7.29E-05	0.000126	9.905E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.29E-05	1.26E-04	6.10E-05	1.23E-04	8.02E-05	2.54E-06	7.29E-05	1.26E-04	9.22E-05	5.46E-04	3.29E-04	1.20E-05	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.89E-05	2.90E-06	7.29E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.93E-05	5.41E-05	7.26E-07
7876	405652.4	3725776	7.03E-05	0.000122	9.546E-05	5.91E-04	4.23E-04	1.61E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.87E-05	1.19E-04	7.73E-05	2.45E-06	7.03E-05	1.22E-04	8.88E-05	5.27E-04	3.17E-04	1.15E-05	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	1.01E-04	8.57E-05	2.80E-06	7.03E-05	1.22E-04	5.63E-05	8.60E-05	5.21E-05	6.99E-07
7877	405661.5	3725773	6.76E-05	0.000117	9.187E-05	5.69E-04	4.08E-04	1.55E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.65E-05	1.14E-04	7.44E-05	2.36E-06	6.76E-05	1.17E-04	8.55E-05	5.07E-04	3.05E-04	1.11E-05	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	9.69E-05	8.24E-05	2.69E-06	6.76E-05	1.17E-04	5.42E-05	8.28E-05	5.01E-05	6.73E-07
7878	405670.6	3725770	6.51E-05	0.000113	8.839E-05	5.47E-04	3.92E-04	1.49E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.44E-05	1.10E-04	7.16E-05	2.27E-06	6.51E-05	1.13E-04	8.22E-05	4.88E-04	2.93E-04	1.07E-05	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	9.32E-05	7.93E-05	2.59E-06	6.51E-05	1.13E-04	5.21E-05	7.96E-05	4.82E-05	6.48E-07
7879	405688.3	3725771	6.24E-05	0.000108	8.47E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.86E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.24E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07
7880	405696.9	3725775	6.23E-05	0.000108	8.468E-05	5.24E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.21E-05	1.05E-04	6.85E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.88E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.93E-05	7.60E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.63E-05	4.62E-05	6.20E-07
7881	405705.6	3725779	6.23E-05	0.000108	8.457E-05	5.24E-04	3.75E-04	1.43E-05	6.23E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.85E-05	2.17E-06	6.23E-05	1.08E-04	7.87E-05	4.67E-04	2.81E-04	1.02E-05	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	8.92E-05	7.59E-05	2.48E-06	6.23E-05	1.08E-04	4.99E-05	7.62E-05	4.62E-05	6.20E-07
7882	405714.3	3725783	6.21E-05	0.000107	0.0000843	5.22E-04	3.74E-04	1.42E-05	6.21E-05	1.07E-04	5.19E-05	1.05E-04	6.82E-05	2.16E-06	6.21E-05	1.07E-04	7.84E-05	4.65E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	8.89E-05	7.57E-05	2.47E-06	6.21E-05	1.07E-04	4.97E-05	7.60E-05	4.60E-05	6.18E-07
7883	405607.2	3725792	8.26E-05	0.000143	0.0001123	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.26E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.19E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.26E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.22E-07
7884	405599.9	3725799	8.7E-05	0.000151	0.0001181	7.31E-04	5.24E-04	1.99E-05	8.70E-05	1.51E-04	7.27E-05	1.47E-04	9.56E-05	3.03E-06	8.70E-05	1.51E-04	1.10E-04	6.52E-04	3.92E-04	1.43E-05	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.25E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.70E-05	1.51E-04	6.97E-05	1.06E-04	6.45E-05	8.65E-07
7885	405592.7	3725805	9.16E-05	0.000159	0.0001244	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.66E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.16E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.65E-06	9.16E-05	1.59E-04	7.34E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.12E-07
7886	405585.4	3725812	9.63E-05	0.000167	0.0001308	8.09E-04	5.80E-04	2.20E-05	9.63E-05	1.67E-04	8.05E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.35E-06	9.63E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.21E-04	4.34E-04	1.58E-05	9.63E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.38E-04	1.17E-04	3.83E-06	9.63E-05	1.67E-04	7.71E-05	1.18E-04	7.14E-05	9.58E-07
7887	405578.2	3725818	0.0001	0.000173	0.0001359	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.01E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.95E-07
7888	405570.9	3725825	0.000104	0.00018	0.0001412	8.74E-04	6.26E-04	2.38E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.69E-05	1.76E-04	1.14E-04	3.62E-06	1.04E-04	1.80E-04	1.31E-04	7.79E-04	4.69E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.14E-06	1.04E-04	1.80E-04	8.33E-05	1.27E-04	7.71E-05	1.03E-06
7889	405563.7	3725832	0.000108	0.000188	0.0001472	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.88E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
7890	405556.4	3725838	0.000113	0.000195	0.000153	9.47E-04	6.78E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.41E-05	1.90E-04	1.24E-04	3.92E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.44E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.48E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.02E-05	1.38E-04	8.35E-05	1.12E-06
7891	405549.2	3725845	0.000117	0.000202	0.0001585	9.81E-04	7.03E-04	2.67E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.75E-05	1.97E-04	1.28E-04	4.06E-06	1.17E-04	2.02E-04	1.47E-04	8.74E-04	5.26E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.67E-04	1.42E-04	4.64E-06	1.17E-04	2.02E-04	9.35E-05	1.43E-04	8.65E-05	1.16E-06
7892	405541.9	3725851	0.000121	0.000209	0.0001637	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.21E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.33E-04	4.20E-06	1.21E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.21E-04	2.09E-04	9.66E-05	1.48E-04	8.94E-05	1.20E-06
7893	405534.6	3725858	0.000125	0.000216	0.0001697	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
7894	405527.4	3725864	0.000129	0.000224	0.0001755	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
7895	405520.1	3725871	0.000133	0.000231	0.0001811	1.12E-03	8.03E-04	3.05E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.11E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.64E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.68E-04	9.99E-04	6.01E-04	2.19E-05	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.31E-06	1.33E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.88E-05	1.33E-06
7896	405512.9	3725878	0.000137	0.000238	0.0001864	1.15E-03	8.27E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.19E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.97E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.38E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.37E-06
7897	405505.6	3725884	0.000141	0.000244	0.0001912	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.05E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
7898	405498.4	3725891	0.000144	0.00025	0.0001959	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
7899	405602.4	3725774	7.38E-05	0.000128	0.0001002	6.20E-04	4.45E-04	1.69E-05	7.38E-05	1.28E-04	6.17E-05	1.25E-04	8.11E-05	2.57E-06	7.38E-05	1.28E-04	9.32E-05	5.53E-04	3.33E-04	1.21E-05	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	1.06E-04	8.99E-05	2.94E-06	7.38E-05	1.28E-04	5.91E-05	9.03E-05	5.47E-05	7.34E-07
7900	405611.1	3725771	7.19E-05	0.000124	9.764E-05	6.04E-04	4.33E-04	1.65E-05	7.19E-05	1.24E-04	6.01E-05	1.22E-04	7.90E-05	2.50E-06	7.19E-05	1.24E-04	9.08E-05	5.39E-04	3.24E-04	1.18E-05	7.19E-05	1.24E-04	5.76E-05	1.03E-04	8.76E-05	2.86E-06	7.19E-05	1.24E-04	5.76E-05	8.80E-05	5.33E-05	7.15E-07
7901	405619.8	3725768	6.99E-05	0.000121	9.494E-05	5.88E-04	4.21E-04	1.60E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.84E-05	1.18E-04	7.69E-05	2.43E-06	6.99E-05	1.21E-04	8.83E-05	5.24E-04	3.15E-04	1.15E-05	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	1.00E-04	8.52E-05	2.78E-06	6.99E-05	1.21E-04	5.60E-05	8.56E-05	5.18E-05	6.96E-07
7902	405628.5	3725765	6.78E-05	0.000117	9.213E-05	5.70E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.67E-05	1.15E-04	7.46E-05	2.36E-06	6.78E-05	1.17E-04	8.57E-05	5.08E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	9.72E-05	8.27E-05	2.70E-06	6.78E-05	1.17E-04	5.43E-05	8.30E-05	5.03E-05	6.75E-07
7903	405637.2	3725762	6.57E-05	0.000114	8.926E-05	5.53E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.23E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.42E-05	8.01E-05	2.62E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
7904	405645.9	3725759	6.36E-05	0.00011	8.636E-05	5.35E-04	3.83E-04	1.46E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.31E-05	1.08E-04	6.99E-05	2.21E-06	6.36E-05	1.10E-04	8.03E-05	4.76E-04	2.87E-04	1.04E-05	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	9.11E-05	7.75E-05	2.53E-06	6.36E-05	1.10E-04	5.09E-05	7.78E-05	4.71E-05	6.33E-07
7905	405654.6	3725756	6.15E-05	0.000106	8.353E-05	5.17E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.15E-05	1.06E-04	5.14E-05	1.04E-04	6.76E-05	2.14E-06	6.15E-05	1.06E-04	7.77E-05	4.61E-04	2.77E-04	1.01E-05	6.15E-05	1.06E-04	4.93E-05	8.81E-05	7.50E-05	2.45E-06	6.15E-05	1.06E-04	4.93E-05	7.53E-05	4.56E-05	6.12E-07
7906	405663.3	3725753	5.95E-05	0.000103	8.085E-05	5.00E-04	3.59E-04	1.36E-05	5.95E-05	1.03E-04	4.98E-05	1.01E-04	6.54E-05	2.07E-06	5.95E-05	1.03E-04	7.52E-05	4.46E-04	2.68E-04	9.77E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.77E-05	8.53E-05	7.26E-05	2.37E-06	5.95E-05	1.03E-04	4.77E-05	7.28E-05	4.41E-05	5.92E-07
7907	405672	3725750	5.76E-05	9.98E-05	7.827E-05	4.85E-04	3.47E-04	1.32E-05	5.76E-05	9.98E-05	4.82E-05	9.75E-05	6.34E-05	2.01E-06	5.76E-05	9.98E-05	7.28E-05	4.32E-04	2.60E-04	9.46E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	8.26E-05	7.02E-05	2.29E-06	5.76E-05	9.98E-05	4.62E-05	7.05E-05	4.27E-05	5.73E-07
7908	405689	3725750	5.59E-05	9.67E-05	7.589E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	8.01E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.48E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
7909	405697.3	3725754	5.58E-05	9.66E-05	7.577E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.66E-05	4.66E-05	9.44E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.66E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.16E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.66E-05	4.47E-05	6.83E-05	4.14E-05	5.55E-07
7910	405705.6	3725758	5.56E-05	9.63E-05	7.552E-05	4.68E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.56E-05	9.63E-05	4.65E-05	9.41E-05	6.11E-05	1.94E-06	5.56E-05	9.63E-05	7.03E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.13E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	7.97E-05	6.78E-05	2.21E-06	5.56E-05	9.63E-05	4.45E-05	6.81E-05	4.12E-05	5.53E-07
7911	405713.9	3725762	5.54E-05	9.6E-05	7.53E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.54E-05	9.60E-05	4.63E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.54E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.15E-04	2.50E-04	9.10E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.94E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.54E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
7912	405722.3	3725766	5.52E-05	9.56E-05	7.498E-05	4.64E-04	3.33E-04	1.26E-05	5.52E-05	9.56E-05	4.61E-05	9.34E-05	6.07E-05	1.92E-06	5.52E-05	9.56E-05	6.98E-05	4.14E-04	2.49E-04	9.06E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	7.91E-05	6.73E-05	2.20E-06	5.52E-05	9.56E-05	4.42E-05	6.76E-05	4.09E-05	5.49E-07
7913	405730.6	3725770	5.49E-05	9.51E-05	7.457E-05	4.62E-04	3.31E-04	1.26E-05	5.49E-05	9.51E-05	4.59E-05	9.29E-05	6.04E-05	1.91E-06	5.49E-05	9.51E-05	6.94E-05	4.11E-04	2.47E-04	9.01E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	7.87E-05	6.69E-05	2.19E-06	5.49E-05	9.51E-05	4.40E-05	6.72E-05	4.07E-05	5.46E-07
7914	405593.7	3725777	7.56E-05	0.000131	0.0001027	6.36E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.32E-05	1.28E-04	8.31E-05	2.63E-06	7.56E-05	1.31E-04	9.56E-05	5.67E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	1.08E-04	9.22E-05	3.01E-06	7.56E-05	1.31E-04	6.06E-05	9.25E-05	5.61E-05	7.52E-07
7915	405586.5	3725784	7.9E-05	0.000137	0.0001073	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.69E-05	2.75E-06	7.90E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.92E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	1.13E-04	9.63E-05	3.14E-06	7.90E-05	1.37E-04	6.33E-05	9.67E-05	5.86E-05	7.86E-07
7916	405579.2	3725791	8.25E-05	0.000143	0.000112	6.94E-04	4.97E-04	1.89E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.89E-05	1.40E-04	9.07E-05	2.87E-06	8.25E-05	1.43E-04	1.04E-04	6.18E-04	3.72E-04	1.35E-05	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.18E-04	1.01E-04	3.28E-06	8.25E-05	1.43E-04	6.61E-05	1.01E-04	6.11E-05	8.21E-07

7917	405572	3725797	8.65E-05	0.00015	0.0001175	7.27E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.51E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.41E-05	8.61E-07
7918	405564.7	3725804	9.04E-05	0.000157	0.0001228	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.78E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
7919	405557.5	3725810	9.42E-05	0.000163	0.000128	7.92E-04	5.68E-04	2.16E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.88E-05	1.59E-04	1.04E-04	3.28E-06	9.42E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.06E-04	4.25E-04	1.55E-05	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.75E-06	9.42E-05	1.63E-04	7.55E-05	1.15E-04	6.99E-05	9.38E-07
7920	405550.2	3725817	9.78E-05	0.000169	0.0001328	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.78E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.78E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.78E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
7921	405543	3725823	0.000101	0.000175	0.0001374	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.58E-04	4.56E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.03E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.10E-05	1.24E-04	7.50E-05	1.01E-06
7922	405535.7	3725830	0.000105	0.000181	0.0001423	8.81E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.76E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.85E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.39E-05	1.28E-04	7.77E-05	1.04E-06
7923	405528.5	3725837	0.000108	0.000188	0.0001473	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.13E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.69E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
7924	405521.2	3725843	0.000112	0.000194	0.0001519	9.41E-04	6.74E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.35E-05	1.89E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.41E-04	8.38E-04	5.04E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.96E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.45E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.96E-05	1.37E-04	8.29E-05	1.11E-06
7925	405514	3725850	0.000115	0.000199	0.0001563	9.67E-04	6.93E-04	2.63E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.62E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.01E-06	1.15E-04	1.99E-04	1.45E-04	8.62E-04	5.19E-04	1.89E-05	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.65E-04	1.40E-04	4.58E-06	1.15E-04	1.99E-04	9.22E-05	1.41E-04	8.53E-05	1.14E-06
7926	405506.7	3725856	0.000119	0.000205	0.0001612	9.98E-04	7.15E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.92E-05	2.01E-04	1.30E-04	4.13E-06	1.19E-04	2.05E-04	1.50E-04	8.89E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.05E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.72E-06	1.19E-04	2.05E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
7927	405499.5	3725863	0.000122	0.000211	0.0001655	1.02E-03	7.34E-04	2.79E-05	1.22E-04	2.11E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.24E-06	1.22E-04	2.11E-04	1.54E-04	9.13E-04	5.49E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.75E-04	1.49E-04	4.85E-06	1.22E-04	2.11E-04	9.76E-05	1.49E-04	9.03E-05	1.21E-06
7928	405492.2	3725869	0.000125	0.000216	0.0001697	1.05E-03	7.53E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.36E-04	5.63E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.26E-05	1.24E-06
7929	405485	3725876	0.000128	0.000221	0.0001736	1.07E-03	7.70E-04	2.93E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.41E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.62E-04	9.58E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.09E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.48E-05	1.27E-06
7930	405589.5	3725759	6.83E-05	0.000118	9.281E-05	5.75E-04	4.12E-04	1.56E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.71E-05	1.16E-04	7.51E-05	2.38E-06	6.83E-05	1.18E-04	8.64E-05	5.12E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.79E-05	8.33E-05	2.72E-06	6.83E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.36E-05	5.07E-05	6.80E-07
7931	405598.7	3725756	6.66E-05	0.000115	9.046E-05	5.60E-04	4.01E-04	1.52E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.57E-05	1.13E-04	7.32E-05	2.32E-06	6.66E-05	1.15E-04	8.42E-05	4.99E-04	3.00E-04	1.09E-05	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	9.54E-05	8.12E-05	2.65E-06	6.66E-05	1.15E-04	5.33E-05	8.15E-05	4.94E-05	6.63E-07
7932	405608	3725753	6.48E-05	0.000112	8.801E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
7933	405617.2	3725749	6.3E-05	0.000109	8.552E-05	5.29E-04	3.79E-04	1.44E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.26E-05	1.07E-04	6.92E-05	2.19E-06	6.30E-05	1.09E-04	7.96E-05	4.72E-04	2.84E-04	1.03E-05	6.30E-05	1.09E-04	5.04E-05	9.02E-05	7.67E-05	2.51E-06	6.30E-05	1.09E-04	5.04E-05	7.71E-05	4.67E-05	6.27E-07
7934	405626.4	3725746	6.11E-05	0.000106	8.299E-05	5.14E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.11E-05	1.06E-04	5.11E-05	1.03E-04	6.72E-05	2.13E-06	6.11E-05	1.06E-04	7.72E-05	4.58E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.11E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.75E-05	7.45E-05	2.43E-06	6.11E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.48E-05	4.53E-05	6.08E-07
7935	405635.6	3725743	5.92E-05	0.000103	8.044E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.49E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
7936	405644.8	3725740	5.74E-05	9.93E-05	7.79E-05	4.82E-04	3.46E-04	1.31E-05	5.74E-05	9.93E-05	4.79E-05	9.70E-05	6.31E-05	2.00E-06	5.74E-05	9.93E-05	7.25E-05	4.30E-04	2.59E-04	9.42E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.59E-05	8.22E-05	6.99E-05	2.28E-06	5.74E-05	9.93E-05	4.59E-05	7.02E-05	4.25E-05	5.71E-07
7937	405654.1	3725736	5.55E-05	9.61E-05	7.537E-05	4.67E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
7938	405663.3	3725733	5.37E-05	9.29E-05	7.29E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.37E-05	9.29E-05	4.49E-05	9.08E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.37E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.69E-05	6.54E-05	2.14E-06	5.37E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.57E-05	3.98E-05	5.34E-07
7939	405672.5	3725730	5.19E-05	8.98E-05	7.047E-05	4.36E-04	3.13E-04	1.19E-05	5.19E-05	8.98E-05	4.34E-05	8.78E-05	5.70E-05	1.81E-06	5.19E-05	8.98E-05	6.56E-05	3.89E-04	2.34E-04	8.52E-06	5.19E-05	8.98E-05	4.16E-05	7.43E-05	6.32E-05	2.07E-06	5.19E-05	8.98E-05	4.16E-05	6.35E-05	3.85E-05	5.16E-07
7940	405690.5	3725731	5.02E-05	8.69E-05	6.821E-05	4.22E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.20E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.35E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.20E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.15E-05	3.72E-05	5.00E-07
7941	405699.4	3725735	5.03E-05	8.71E-05	6.836E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.71E-05	4.21E-05	8.51E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.71E-05	6.36E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.26E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	7.21E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	6.16E-05	3.73E-05	5.01E-07
7942	405708.2	3725739	5.03E-05	8.71E-05	6.83E-05	4.23E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.03E-05	8.71E-05	4.20E-05	8.51E-05	5.53E-05	1.75E-06	5.03E-05	8.71E-05	6.35E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.26E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	7.21E-05	6.13E-05	2.00E-06	5.03E-05	8.71E-05	4.03E-05	6.15E-05	3.73E-05	5.00E-07
7943	405717	3725743	4.99E-05	8.65E-05	6.782E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.65E-05	4.17E-05	8.45E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.65E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.20E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.09E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
7944	405725.8	3725748	4.97E-05	8.6E-05	6.75E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.41E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
7945	405734.7	3725752	4.95E-05	8.56E-05	6.717E-05	4.16E-04	2.98E-04	1.13E-05	4.95E-05	8.56E-05	4.13E-05	8.37E-05	5.44E-05	1.72E-06	4.95E-05	8.56E-05	6.25E-05	3.71E-04	2.23E-04	8.12E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	7.09E-05	6.03E-05	1.97E-06	4.95E-05	8.56E-05	3.96E-05	6.05E-05	3.67E-05	4.92E-07
7946	405743.5	3725756	4.91E-05	8.51E-05	6.674E-05	4.13E-04	2.96E-04	1.12E-05	4.91E-05	8.51E-05	4.11E-05	8.31E-05	5.40E-05	1.71E-06	4.91E-05	8.51E-05	6.21E-05	3.68E-04	2.21E-04	8.07E-06	4.91E-05	8.51E-05	3.94E-05	7.04E-05	5.99E-05	1.96E-06	4.91E-05	8.51E-05	3.94E-05	6.01E-05	3.64E-05	4.89E-07
7947	405580.3	3725763	7E-05	0.000121	9.508E-05	5.89E-04	4.22E-04	1.60E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.85E-05	1.18E-04	7.70E-05	2.44E-06	7.00E-05	1.21E-04	8.85E-05	5.25E-04	3.16E-04	1.15E-05	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	1.00E-04	8.53E-05	2.79E-06	7.00E-05	1.21E-04	5.61E-05	8.57E-05	5.19E-05	6.97E-07
7948	405573.1	3725769	7.28E-05	0.000126	9.894E-05	6.13E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.21E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.84E-05	8.92E-05	5.40E-05	7.25E-07
7949	405565.8	3725776	7.57E-05	0.000131	0.0001029	6.37E-04	4.56E-04	1.73E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.33E-05	1.28E-04	8.33E-05	2.64E-06	7.57E-05	1.31E-04	9.57E-05	5.68E-04	3.41E-04	1.24E-05	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	1.09E-04	9.23E-05	3.01E-06	7.57E-05	1.31E-04	6.07E-05	9.27E-05	5.62E-05	7.54E-07
7950	405558.5	3725782	7.87E-05	0.000136	0.0001069	6.61E-04	4.74E-04	1.80E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.58E-05	1.33E-04	8.65E-05	2.74E-06	7.87E-05	1.36E-04	9.94E-05	5.89E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	1.13E-04	9.59E-05	3.13E-06	7.87E-05	1.36E-04	6.30E-05	9.63E-05	5.83E-05	7.83E-07
7951	405551.3	3725789	8.16E-05	0.000141	0.0001109	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
7952	405544	3725795	8.49E-05	0.000147	0.0001153	7.14E-04	5.12E-04	1.94E-05	8.49E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.33E-05	2.96E-06	8.49E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.36E-04	3.83E-04	1.39E-05	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.22E-04	1.03E-04	3.38E-06	8.49E-05	1.47E-04	6.80E-05	1.04E-04	6.29E-05	8.45E-07
7953	405536.8	3725802	8.81E-05	0.000153	0.0001197	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.69E-05	3.07E-06	8.81E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.81E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.77E-07
7954	405611.5	3725732	5.79E-05	0.0001	7.863E-05	4.87E-04	3.49E-04	1.32E-05	5.79E-05	1.00E-04	4.84E-05	9.79E-05	6.37E-05	2.02E-06	5.79E-05	1.00E-04	7.32E-05	4.34E-04	2.61E-04	9.50E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	8.30E-05	7.06E-05	2.30E-06	5.79E-05	1.00E-04	4.64E-05	7.09E-05	4.29E-05	5.76E-07
7955	405620.4	3725729	5.63E-05	9.75E-05	7.652E-05	4.74E-04	3.39E-04	1.29E-05	5.63E-05	9.75E-05	4.71E-05	9.53E-05	6.19E-05	1.96E-06	5.63E-05	9.75E-05	7.12E-05	4.22E-04	2.54E-04	9.25E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	8.07E-05	6.87E-05	2.24E-06	5.63E-05	9.75E-05	4.51E-05	6.90E-05	4.18E-05	5.61E-07
7956	405629.3	3725726	5.48E-05	9.48E-05	7.44E-05	4.61E-04	3.30E-04	1.25E-05	5.48E-05	9.48E-05	4.58E-05	9.27E-05	6.02E-05	1.91E-06	5.48E-05	9.48E-05	6.92E-05	4.10E-04	2.47E-04	8.99E-06	5.48E-05	9.48E-05	4.39E-05	7.85E-05	6.68E-05	2.18E-06	5.48E-05	9.48E-05	4.39E-05	6.70E-05	4.06E-05	5.45E-07
7957	405638.2	3725722	5.32E-05	9.21E-05	7.228E-05	4.47E-04	3.21E-04	1.22E-05	5.32E-05	9.21E-05	4.45E-05	9.00E-05	5.85E-05	1.85E-06	5.32E-05	9.21E-05	6.73E-05	3.99E-04	2.40E-04	8.74E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	7.63E-05	6.49E-05	2.12E-06	5.32E-05	9.21E-05	4.26E-05	6.51E-05	3.95E-05	5.30E-07
7958	405647.1	3725719	5.17E-05	8.95E-05	7.018E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
7959	405656	3725716	5.01E-05	8.68E-05	6.81E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.01E-05	8.68E-05	4.19E-05	8.48E-05	5.51E-05	1.75E-06	5.01E-05	8.68E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.23E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	7.18E-05	6.11E-05	2.00E-06	5.01E-05	8.68E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
7960	405664.9	3725713	4.86E-05	8.42E-05	6.605E-05	4.09E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.42E-05	4.06E-05	8.23E-05	5.35E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.42E-05	6.15E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.98E-06	4.86E-05	8.42E-05	3.90E-05	6.97E-05	5.93E-05	1.94E-06	4.86E-05	8.42E-05	3.90E-05	5.95E-05	3.61E-05	4.84E-07
7961	405673.9	3725710	4.71E-05	8.16E-05	6.404E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.98E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.13E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.76E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.50E-05	4.69E-07
7962	405691.3	3725711	4.57E-05	7.91E-05	6.208E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.78E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.55E-07
7963	405699.8	3725715	4.57E-05	7.92E-05	6.211E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
7964	405708.4	3725719	4.57E-05	7.91E-05	6.208E-05	3.84E-04	2.75E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.91E-05	3.82E-05	7.73E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.91E-05	5.78E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.50E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	6.55E-05	5.57E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.91E-05	3.66E-05	5.59E-05	3.39E-05	4.55E-07
7965	405716.9	3725723	4.56E-05	7.9E-05	6.194E-05	3.83E-04	2.75E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.90E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.90E-05	5.76E-05	3.42E-04	2.06E-04	7.49E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.56E-05	1.82E-06	4.56E-05	7.90E-05	3.65E-05	5.58E-05	3.38E-05	4.54E-07
7966	405725.4	3725727	4.53E-05	7.84E-05	6.154E-05	3.81E-04	2.73E-04	1.04E-05	4.53E-05	7.84E-05	3.79E-05	7.66E-05	4.98E-05	1.58E-06	4.53E-05	7.84E-05	5.73E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.44E-06	4.53E-05	7.84E-05	3.63E-05	6.49E-05	5.52E-05	1.80E-06	4.53E-05	7.84E-05	3.63E-05	5.55E-05	3.36E-05	4.51E-07
7967	405734	3725731	4.5E-05	7.79E-05	6.114E-05	3.78E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.79E-05	3.76E-05	7.61E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.79E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.79E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
7968	405742.5	3725735	4.48E-05	7.75E-05	6.079E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	6.41E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.58E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.45E-07
7969	405751	3725739	4.44E-05	7.69E-05	6.034E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.44E-05	7.69E-05	3.71E-05	7.52E-05	4.88E-05	1.55E-06	4.44E-05	7.69E-05	5.61E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.29E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.44E-05	7.69E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.29E-05	4.42E-07
7970	405640.4	3725702	4.83E-05	8.37E-05	6.566E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.11E-05	4.83E-05	8.37E-05	4.04E-05	8.18E-05	5.32E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.37E-05	6.11E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.94E-06	4.83E-05	8.37E-05	3.87E-05	6.93E-05	5.89E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.37E-05	3.87E-05	5.92E-05	3.58E-05	4.81E-07
7971	405649.1	3725699	4.7E-05	8.14E-05	6.389E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.08E-05	4.70E-05	8.14E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.70E-05	8.14E-05	5.94E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.72E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.73E-05	1.87E-06	4.70E-05	8.14E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
7972	405657.8	3725696	4.57E-05	7.92E-05	6.214E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.57E-05	7.92E-05	3.82E-05	7.74E-05	5.03E-05	1.59E-06	4.57E-05	7.92E-05	5.78E-05	3.43E-04	2.06E-04	7.51E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	6.56E-05	5.58E-05	1.82E-06	4.57E-05	7.92E-05	3.66E-05	5.60E-05	3.39E-05	4.55E-07
7973	405666.4	3725693	4.45E-05	7.7E-05	6.041E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.70E-05	3.72E-05	7.52E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.70E-05	5.62E-05	3.33E-04	2.00E-04	7.30E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	6.37E-05	5.42E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.70E-05	3.56E-05	5.44E-05	3.30E-05	4.43E-07
7974	405675.1	3725690	4.32E-05	7.48E-05	5.871E-05	3.63E-04	2.60E-04	9.89E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.61E-05	7.31E-05	4.75E-05	1.51E-06	4.32E-05	7.48E-05	5.46E-05	3.24E-04	1.95E-04	7.10E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	6.19E-05	5.27E-05	1.72E-06	4.32E-05	7.48E-05	3.46E-05	5.29E-05	3.20E-05	4.30E-07
7975	405692.2	3725691	4.2E-05	7.27E-05	5.7E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
7976	405700.5	3725695	4.19E-05	7.26E-05	5.693E-05	3.52E-04	2.53E-04	9.59E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.50E-05	7.09E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.26E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.88E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.11E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.26E-05	3.36E-05	5.13E-05	3.11E-05	4.17E-07
7977	405708.8	3725698	4.18E-05	7.24E-05	5.682E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.57E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.13E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.99E-05	5.10E-05	1.66E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
7978	405717.1	3725702	4.17E-05	7.23E-05	5.669E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.55E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.49E-05	7.06E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.23E-05	5.27E-05	3.13E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.09E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.23E-05	3.34E-05	5.11E-05	3.09E-05	4.15E-07
7979	405725.4	3725706	4.16E-05	7.2E-05	5.651E-05	3.50E-04	2.51E-04	9.52E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.48E-05	7.04E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.26E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.66E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
7980	405733.7	3725710	4.14E-05	7.17E-05	5.624E-05	3.48E-04	2.49E-04	9.48E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.46E-05	7.00E-05	4.55E-05	1.44E-06	4.14E-05	7.17E-05	5.23E-05	3.10E-04	1.87E-04	6.80E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.93E-05	5.05E-05	1.65E-06	4.14E-05	7.17E-05	3.32E-05	5.07E-05	3.07E-05	4.12E-07
7981	405742.1	3725714	4.12E-05	7.13E-05	5.592E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.53E-05	1.43E-06	4.12E-05	7.13E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.86E-04	6.76E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.12E-05	7.13E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.10E-07
7982	405750.4	3725718	4.09E-05	7.08E-05	5.553E-05	3.44E-04	2.46E-04	9.36E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.42E-05	6.92E-05	4.50E-05	1.42E-06	4.09E-05	7.08E-05	5.17E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.71E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.86E-05	4.98E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.08E-05	3.27E-05	5.00E-05	3.03E-05	4.07E-07
7983	405758.7	3725722	4.05E-05	7.02E-05	5.507E-05	3.41E-04	2.44E-04	9.28E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.39E-05	6.86E-05	4.46E-05	1.41E-06	4.05E-05	7.02E-05	5.12E-05	3.04E-04	1.83E-04	6.66E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.25E-05	5.81E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.05E-05	7.02E-05	3.25E-05	4.96E-05	3.01E-05	4.03E-07
7984	405767	3725726	4E-05	6.92E-05	5.432E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
7985	405666.8	3725673	4.11E-05	7.12E-05	5.586E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.41E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.12E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.75E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.29E-05	5.89E-05	5.01E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.29E-05	5.03E-05	3.05E-05	4.09E-07
7986	405675.8	3725670	4E-05	6.92E-05	5.431E-05	3.36E-04	2.41E-04	9.15E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.34E-05	6.76E-05	4.40E-05	1.39E-06	4.00E-05	6.92E-05	5.05E-05	3.00E-04	1.80E-04	6.57E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	5.73E-05	4.87E-05	1.59E-06	4.00E-05	6.92E-05	3.20E-05	4.89E-05	2.96E-05	3.98E-07
7987	405693.6	3725671	3.88E-05	6.72E-05	5.271E-05	3.26E-04	2.34E-04	8.88E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.24E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.90E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.37E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.54E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
7988	405702.2	3725675	3.87E-05	6.71E-05	5.261E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.86E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07
7989	405710.9	3725679	3.86E-05	6.69E-05	5.246E-05	3.25E-04	2.33E-04	8.84E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.23E-05	6.53E-05	4.25E-05	1.35E-06	3.86E-05	6.69E-05	4.88E-05	2.89E-04	1.74E-04	6.34E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	5.53E-05	4.71E-05	1.54E-06	3.86E-05	6.69E-05	3.09E-05	4.73E-05	2.86E-05	3.84E-07
7990	405719.6	3725683	3.85E-05	6.66E-05	5.228E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.74E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.52E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
7991	405728.2	3725687	3.83E-05	6.64E-05	5.206E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.20E-05	6.48E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
7992	405736.9	3725691	3.81E-05	6.6E-05	5.178E-05	3.21E-04	2.30E-04	8.73E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.65E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.67E-05	2.83E-05	3.79E-07
7993	405745.5	3725696	3.79E-05	6.56E-05	5.145E-05	3.18E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.16E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.03E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.03E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
7994	405754.2	3725700	3.76E-05	6.52E-05	5.111E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.52E-05	3.01E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.74E-07
7995	405762.9	3725704	3.74E-05	6.47E-05	5.073E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.55E-06	3.74E-05	6.47E-05	3.12E-05	6.32E-05	4.11E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.47E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.47E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.72E-07
7996	405771.5	3725708	3.69E-05	6.39E-05	5.011E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.39E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.06E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.39E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.06E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	5.29E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.39E-05	2.96E-05	4.52E-05	2.74E-05	3.67E-07
7997	405780.2	3725712	3.63E-05	6.29E-05	4.933E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.31E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
7998	405694.4	3725651	3.61E-05	6.25E-05	4.905E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.25E-05	4.56E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	5.17E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.25E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.59E-07
7999	405702.9	3725655	3.6E-05	6.24E-05	4.893E-05	3.03E-04	2.17E-04	8.24E-06	3.60E-05	6.24E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.24E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	5.16E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.24E-05	2.89E-05	4.41E-05	2.67E-05	3.58E-07
8000	405711.4	3725659	3.59E-05	6.22E-05	4.878E-05	3.02E-04	2.16E-04	8.22E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.07E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.57E-07
8001	405719.8	3725663	3.58E-05	6.19E-05	4.859E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.19E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.99E-05	6.05E-05	3.93E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.19E-05	4.52E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.87E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.36E-05	1.42E-06	3.58E-05	6.19E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.65E-05	3.56E-07
8002	405728.3	3725667	3.56E-05	6.17E-05	4.839E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.10E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.54E-07
8003	405736.8	3725671	3.54E-05	6.14E-05	4.814E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.11E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.96E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.23E-06	3.54E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.82E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.32E-05	1.41E-06	3.54E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
8004	405745.3	3725675	3.52E-05	6.1E-05	4.786E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.06E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.95E-05	5.96E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.10E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.79E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.05E-05	4.30E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.51E-07

8005	405753.7	3725679	3.5E-05	6.06E-05	4.756E-05	2.94E-04	2.11E-04	8.01E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.93E-05	5.92E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.06E-05	4.42E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.06E-05	2.80E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.48E-07
8006	405762.2	3725683	3.48E-05	6.02E-05	4.722E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.96E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.91E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.02E-05	4.39E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.24E-05	1.38E-06	3.48E-05	6.02E-05	2.78E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
8007	405770.7	3725687	3.45E-05	5.97E-05	4.685E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
8008	405779.1	3725691	3.41E-05	0.000059	4.629E-05	2.87E-04	2.05E-04	7.80E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.85E-05	5.76E-05	3.75E-05	1.19E-06	3.41E-05	5.90E-05	4.31E-05	2.55E-04	1.54E-04	5.59E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.88E-05	4.15E-05	1.36E-06	3.41E-05	5.90E-05	2.73E-05	4.17E-05	2.53E-05	3.39E-07
8009	405787.6	3725695	3.35E-05	5.8E-05	4.554E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.67E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.80E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.50E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.69E-05	4.80E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.80E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
8010	405796.1	3725699	3.3E-05	5.71E-05	4.48E-05	2.77E-04	1.99E-04	7.55E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.76E-05	5.58E-05	3.63E-05	1.15E-06	3.30E-05	5.71E-05	4.17E-05	2.47E-04	1.49E-04	5.42E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.73E-05	4.02E-05	1.31E-06	3.30E-05	5.71E-05	2.64E-05	4.04E-05	2.45E-05	3.28E-07
8011	405704.5	3725635	3.37E-05	5.83E-05	4.572E-05	2.83E-04	2.03E-04	7.70E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.81E-05	5.69E-05	3.70E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.83E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.52E-04	5.53E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.82E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.83E-05	2.70E-05	4.12E-05	2.50E-05	3.35E-07
8012	405713.3	3725639	3.35E-05	5.81E-05	4.556E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.34E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
8013	405722	3725643	3.34E-05	5.78E-05	4.537E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
8014	405730.8	3725648	3.32E-05	5.76E-05	4.516E-05	2.80E-04	2.00E-04	7.61E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.78E-05	5.62E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.32E-05	5.76E-05	4.20E-05	2.49E-04	1.50E-04	5.46E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.66E-05	4.76E-05	4.05E-05	1.32E-06	3.32E-05	5.76E-05	2.66E-05	4.07E-05	2.46E-05	3.31E-07
8015	405739.5	3725652	3.31E-05	5.72E-05	4.491E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.72E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.72E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
8016	405748.3	3725656	3.29E-05	5.69E-05	4.463E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.52E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.75E-05	5.56E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.29E-05	5.69E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.71E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.69E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.44E-05	3.27E-07
8017	405757.1	3725660	3.26E-05	5.65E-05	4.434E-05	2.74E-04	1.97E-04	7.47E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.73E-05	5.52E-05	3.59E-05	1.14E-06	3.26E-05	5.65E-05	4.12E-05	2.45E-04	1.47E-04	5.36E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.68E-05	3.98E-05	1.30E-06	3.26E-05	5.65E-05	2.61E-05	4.00E-05	2.42E-05	3.25E-07
8018	405765.8	3725664	3.24E-05	5.61E-05	4.401E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.61E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.32E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.61E-05	2.60E-05	3.97E-05	2.40E-05	3.22E-07
8019	405774.6	3725669	3.21E-05	5.56E-05	4.365E-05	2.70E-04	1.94E-04	7.35E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.69E-05	5.44E-05	3.53E-05	1.12E-06	3.21E-05	5.56E-05	4.06E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	4.60E-05	3.92E-05	1.28E-06	3.21E-05	5.56E-05	2.57E-05	3.93E-05	2.38E-05	3.20E-07
8020	405783.3	3725673	3.18E-05	5.51E-05	4.326E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.29E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.39E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.23E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
8021	405792.1	3725677	3.14E-05	5.43E-05	4.263E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
8022	405800.8	3725681	3.08E-05	5.34E-05	4.187E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
8023	405809.6	3725685	2.97E-05	5.14E-05	4.031E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
8024	405722.4	3725623	3.14E-05	5.43E-05	4.26E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.32E-05	3.12E-07
8025	405731	3725627	3.12E-05	5.4E-05	4.239E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.14E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.61E-05	5.28E-05	3.43E-05	1.09E-06	3.12E-05	5.40E-05	3.94E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.12E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	4.47E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.40E-05	2.50E-05	3.82E-05	2.31E-05	3.11E-07
8026	405739.6	3725631	3.1E-05	5.37E-05	4.217E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.59E-05	5.25E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.37E-05	3.92E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.10E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	4.45E-05	3.78E-05	1.24E-06	3.10E-05	5.37E-05	2.49E-05	3.80E-05	2.30E-05	3.09E-07
8027	405748.1	3725635	3.09E-05	5.34E-05	4.191E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.07E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.78E-05	2.29E-05	3.07E-07
8028	405756.7	3725640	3.07E-05	5.31E-05	4.163E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.01E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.56E-05	5.18E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.87E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.03E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.39E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.75E-05	2.27E-05	3.05E-07
8029	405765.3	3725644	3.04E-05	5.27E-05	4.133E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.00E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.26E-05	3.03E-07
8030	405773.9	3725648	3.02E-05	5.23E-05	4.101E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.91E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.52E-05	5.11E-05	3.32E-05	1.05E-06	3.02E-05	5.23E-05	3.82E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.96E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.68E-05	1.20E-06	3.02E-05	5.23E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.00E-07
8031	405782.5	3725652	3E-05	5.19E-05	4.068E-05	2.52E-04	1.80E-04	6.86E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.50E-05	5.07E-05	3.29E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.92E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.29E-05	3.65E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.98E-07
8032	405791	3725656	2.97E-05	5.14E-05	4.034E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.80E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.27E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.14E-05	3.75E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.88E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	4.26E-05	3.62E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.14E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.20E-05	2.96E-07
8033	405799.6	3725660	2.93E-05	5.08E-05	3.983E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.71E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.96E-05	3.22E-05	1.02E-06	2.93E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.81E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.20E-05	3.57E-05	1.17E-06	2.93E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.92E-07
8034	405808.2	3725664	2.88E-05	4.98E-05	0.0000391	2.42E-04	1.73E-04	6.59E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.41E-05	4.87E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.98E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.31E-05	4.12E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.98E-05	2.31E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
8035	405816.8	3725668	2.78E-05	4.82E-05	3.778E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.37E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.33E-05	4.71E-05	3.06E-05	9.69E-07	2.78E-05	4.82E-05	3.52E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.99E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.82E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
8036	405825.4	3725673	2.74E-05	4.74E-05	3.719E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.27E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.50E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.34E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
8037	405733.2	3725608	2.94E-05	5.09E-05	3.991E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
8038	405742.1	3725612	2.92E-05	5.06E-05	3.969E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
8039	405750.9	3725616	2.9E-05	5.03E-05	3.944E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.64E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07
8040	405759.7	3725621	2.88E-05	4.99E-05	3.917E-05	2.42E-04	1.74E-04	6.60E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.00E-06	2.88E-05	4.99E-05	3.64E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.73E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	4.13E-05	3.51E-05	1.15E-06	2.88E-05	4.99E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
8041	405768.5	3725625	2.86E-05	4.96E-05	3.887E-05	2.41E-04	1.72E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.14E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
8042	405777.3	3725629	2.84E-05	4.92E-05	3.856E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
8043	405786.2	3725633	2.82E-05	4.88E-05	3.825E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.45E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.81E-07	2.82E-05	4.88E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.88E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
8044	405795	3725637	2.79E-05	4.83E-05	3.792E-05	2.35E-04	1.68E-04	6.39E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.33E-05	4.72E-05	3.07E-05	9.72E-07	2.79E-05	4.83E-05	3.53E-05	2.09E-04	1.26E-04	4.58E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.24E-05	4.00E-05	3.40E-05	1.11E-06	2.79E-05	4.83E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
8045	405803.8	3725642	2.77E-05	4.79E-05	3.757E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.77E-05	4.79E-05	3.50E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.79E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.05E-05	2.75E-07
8046	405812.6	3725646	2.73E-05	4.73E-05	3.708E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
8047	405821.5	3725650	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
8048	405830.3	3725654	2.65E-05	4.58E-05	3.594E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
8049	405839.1	3725659	2.56E-05	4.43E-05	3.475E-05	2.15E-04	1.54E-04	5.86E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.14E-05	4.33E-05	2.81E-05	8.91E-07	2.56E-05	4.43E-05	3.23E-05	1.92E-04	1.15E-04	4.20E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.43E-05	2.05E-05	3.13E-05	1.90E-05	2.55E-07
8050	405847.9	3725663	2.52E-05	4.36E-05	3.418E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.76E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.10E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.76E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.50E-07
8051	405742.2	3725592	2.76E-05	4.79E-05	3.754E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
8052	405750.8	3725596	2.75E-05	4.76E-05	3.731E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.29E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.57E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.47E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.51E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.36E-05	2.04E-05	2.73E-07
8053	405759.5	3725600	2.73E-05	4.73E-05	3.708E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
8054	405768.2	3725604	2.71E-05	4.69E-05	3.682E-05	2.28E-04	1.63E-04	6.20E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.27E-05	4.59E-05	2.98E-05	9.44E-07	2.71E-05	4.69E-05	3.43E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.45E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.69E-05	2.17E-05	3.32E-05	2.01E-05	2.70E-07
8055	405776.8	3725608	2.69E-05	4.66E-05	3.653E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
8056	405785.5	3725612	2.67E-05	4.62E-05	3.625E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.11E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.93E-05	9.30E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
8057	405794.2	3725617	2.65E-05	4.58E-05	3.596E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.22E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.35E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
8058	405802.8	3725621	2.63E-05	4.55E-05	3.566E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.01E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.19E-05	4.44E-05	2.89E-05	9.14E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.31E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.76E-05	3.20E-05	1.04E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.10E-05	3.21E-05	1.95E-05	2.61E-07
8059	405811.5	3725625	2.6E-05	4.5E-05	3.532E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.06E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.73E-05	3.17E-05	1.04E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
8060	405820.1	3725629	2.57E-05	4.46E-05	3.496E-05	2.16E-04	1.55E-04	5.89E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.15E-05	4.35E-05	2.83E-05	8.96E-07	2.57E-05	4.46E-05	3.25E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.23E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.69E-05	3.14E-05	1.02E-06	2.57E-05	4.46E-05	2.06E-05	3.15E-05	1.91E-05	2.56E-07
8061	405828.8	3725633	2.54E-05	4.39E-05	3.446E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.39E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.52E-07
8062	405837.5	3725637	2.5E-05	4.33E-05	3.394E-05	2.10E-04	1.51E-04	5.72E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.09E-05	4.23E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.33E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.05E-05	9.95E-07	2.50E-05	4.33E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.49E-07
8063	405846.1	3725642	2.47E-05	4.27E-05	3.349E-05	2.07E-04	1.49E-04	5.64E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.59E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.01E-05	9.81E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.97E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.45E-07
8064	405854.8	3725646	2.43E-05	4.21E-05	3.304E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.57E-06	2.43E-05	4.21E-05	2.03E-05	4.12E-05	2.67E-05	8.47E-07	2.43E-05	4.21E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.10E-04	3.99E-06	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	3.49E-05	2.97E-05	9.68E-07	2.43E-05	4.21E-05	1.95E-05	2.98E-05	1.80E-05	2.42E-07
8065	405770.8	3725564	2.44E-05	4.23E-05	3.32E-05	2.06E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.73E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
8066	405779.6	3725569	2.43E-05	4.2E-05	3.296E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.55E-06	2.43E-05	4.20E-05	2.03E-05	4.11E-05	2.67E-05	8.45E-07	2.43E-05	4.20E-05	3.07E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	3.48E-05	2.96E-05	9.66E-07	2.43E-05	4.20E-05	1.94E-05	2.97E-05	1.80E-05	2.41E-07
8067	405788.3	3725573	2.41E-05	4.17E-05	3.272E-05	2.03E-04	1.45E-04	5.51E-06	2.41E-05	4.17E-05	2.01E-05	4.07E-05	2.65E-05	8.39E-07	2.41E-05	4.17E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.09E-04	3.96E-06	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	3.45E-05	2.94E-05	9.59E-07	2.41E-05	4.17E-05	1.93E-05	2.95E-05	1.79E-05	2.40E-07
8068	405797	3725577	2.39E-05	4.14E-05	3.246E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.47E-06	2.39E-05	4.14E-05	2.00E-05	4.04E-05	2.63E-05	8.32E-07	2.39E-05	4.14E-05	3.02E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.51E-07	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	2.93E-05	1.77E-05	2.38E-07
8069	405805.8	3725581	2.37E-05	4.1E-05	3.22E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.10E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.43E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
8070	405814.5	3725585	2.35E-05	4.07E-05	3.192E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.98E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
8071	405823.2	3725590	2.33E-05	4.03E-05	3.164E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.33E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.11E-07	2.33E-05	4.03E-05	2.94E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.82E-06	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.27E-07	2.33E-05	4.03E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
8072	405832	3725594	2.31E-05	3.99E-05	3.134E-05	1.94E-04	1.39E-04	5.28E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.93E-05	3.90E-05	2.54E-05	8.03E-07	2.31E-05	3.99E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.79E-06	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	3.31E-05	2.81E-05	9.18E-07	2.31E-05	3.99E-05	1.85E-05	2.82E-05	1.71E-05	2.30E-07
8073	405840.7	3725598	2.28E-05	3.95E-05	3.103E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.23E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.96E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.89E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.80E-05	1.69E-05	2.27E-07
8074	405849.4	3725602	2.26E-05	3.91E-05	3.07E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.17E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.49E-05	7.87E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.86E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.71E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.24E-05	2.76E-05	9.00E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.77E-05	1.68E-05	2.25E-07
8075	405858.1	3725606	2.24E-05	3.87E-05	3.036E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.24E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.90E-07	2.24E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.22E-07
8076	405866.9	3725611	2.21E-05	3.82E-05	3E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.06E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.69E-07	2.21E-05	3.82E-05	2.79E-05	1.66E-04	9.96E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	3.16E-05	2.69E-05	8.79E-07	2.21E-05	3.82E-05	1.77E-05	2.70E-05	1.64E-05	2.20E-07
8077	405875.6	3725615	2.18E-05	3.77E-05	2.961E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.83E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
8078	405884.3	3725619	2.15E-05	3.72E-05	2.922E-05	1.81E-04	1.30E-04	4.92E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.80E-05	3.64E-05	2.37E-05	7.49E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.72E-05	1.61E-04	9.70E-05	3.53E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.08E-05	2.62E-05	8.56E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
8079	405893.1	3725623	2.12E-05	3.68E-05	2.883E-05	1.78E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.77E-05	3.59E-05	2.33E-05	7.39E-07	2.12E-05	3.68E-05	2.68E-05	1.59E-04	9.57E-05	3.49E-06	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.45E-07	2.12E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.57E-05	2.11E-07
8080	405799.8	3725537	2.18E-05	3.77E-05	2.96E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.77E-05	2.75E-05	1.63E-04	9.82E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.67E-07	2.18E-05	3.77E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
8081	405808.5	3725542	2.16E-05	3.74E-05	2.936E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.53E-07	2.16E-05	3.74E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.74E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.63E-05	8.60E-07	2.16E-05	3.74E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
8082	405817.3	3725546	2.14E-05	3.71E-05	2.912E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.14E-05	3.71E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.67E-05	3.52E-06	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.53E-07	2.14E-05	3.71E-05	1.72E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
8083	405826.1	3725550	2.13E-05	3.68E-05	2.888E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.87E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.60E-05	2.34E-05	7.41E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.05E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.12E-07
8084	405834.9	3725554	2.11E-05	3.65E-05	2.863E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.82E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.76E-05	3.57E-05	2.32E-05	7.34E-07	2.11E-05	3.65E-05	2.66E-05	1.58E-04	9.50E-05	3.46E-06	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	3.02E-05	2.57E-05	8.39E-07	2.11E-05	3.65E-05	1.69E-05	2.58E-05	1.56E-05	2.10E-07
8085	405843.7	3725558	2.09E-05	3.62E-05	2.837E-05	1.76E-04	1.26E-04	4.78E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.75E-05	3.53E-05	2.30E-05	7.28E-07	2.09E-05	3.62E-05	2.64E-05	1.57E-04	9.42E-05	3.43E-06	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.99E-05	2.55E-05	8.31E-07	2.09E-05	3.62E-05	1.67E-05	2.56E-05	1.55E-05	2.08E-07
8086	405852.4	3725563	2.07E-05	3.58E-05	2.811E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.58E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.58E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
8087	405861.2	3725567	2.05E-05	3.55E-05	2.784E-05	1.72E-04	1.24E-04	4.69E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.71E-05	3.47E-05	2.25E-05	7.14E-07	2.05E-05	3.55E-05	2.59E-05	1.54E-04	9.24E-05	3.37E-06	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.94E-05	2.50E-05	8.16E-07	2.05E-05	3.55E-05	1.64E-05	2.51E-05	1.52E-05	2.04E-07
8088	405870	3725571	2.03E-05	3.51E-05	2.756E-05	1.71E-04	1.22E-04	4.64E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.70E-05	3.43E-05	2.23E-05	7.07E-07	2.03E-05	3.51E-05	2.56E-05	1.52E-04	9.15E-05	3.33E-06	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.91E-05	2.47E-05	8.08E-07	2.03E-05	3.51E-05	1.63E-05	2.48E-05	1.50E-05	2.02E-07
8089	405878.8	3725575	2.01E-05	3.48E-05	2.728E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.00E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
8090	405887.6	3725580	1.99E-05	3.44E-05	2.699E-05	1.67E-04	1.20E-04	4.55E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.66E-05	3.36E-05	2.18E-05	6.92E-07	1.99E-05	3.44E-05	2.51E-05	1.49E-04	8.96E-05	3.26E-06	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.85E-05	2.42E-05	7.91E-07	1.99E-05	3.44E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.98E-07
8091	405896.3	3725584	1.96E-05	3.4E-05	2.667E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.49E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.32E-05	2.16E-05	6.84E-07	1.96E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.85E-05	3.22E-06	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.81E-05	2.39E-05	7.82E-07	1.96E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.46E-05	1.95E-07
8092	405905.1	3725588	1.94E-05	3.36E-05	2.634E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.75E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.74E-05	3.18E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.36E-05	7.72E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.44E-05	1.93E-07

8093	405913.9	3725592	1.91E-05	3.31E-05	2.6E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
8094	405922.7	3725596	1.89E-05	3.27E-05	2.568E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.58E-07	1.89E-05	3.27E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.52E-05	3.10E-06	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.71E-05	2.30E-05	7.52E-07	1.89E-05	3.27E-05	1.51E-05	2.31E-05	1.40E-05	1.88E-07
8095	405828.8	3725510	1.96E-05	3.39E-05	2.658E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.48E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.64E-05	3.31E-05	2.15E-05	6.82E-07	1.96E-05	3.39E-05	2.47E-05	1.47E-04	8.82E-05	3.21E-06	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.80E-05	2.39E-05	7.79E-07	1.96E-05	3.39E-05	1.57E-05	2.40E-05	1.45E-05	1.95E-07
8096	405837.7	3725515	1.94E-05	3.36E-05	2.636E-05	1.63E-04	1.17E-04	4.44E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.62E-05	3.28E-05	2.13E-05	6.76E-07	1.94E-05	3.36E-05	2.45E-05	1.45E-04	8.75E-05	3.19E-06	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.78E-05	2.37E-05	7.73E-07	1.94E-05	3.36E-05	1.55E-05	2.38E-05	1.44E-05	1.93E-07
8097	405846.5	3725519	1.92E-05	3.33E-05	2.614E-05	1.62E-04	1.16E-04	4.40E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.61E-05	3.26E-05	2.12E-05	6.70E-07	1.92E-05	3.33E-05	2.43E-05	1.44E-04	8.67E-05	3.16E-06	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.76E-05	2.35E-05	7.66E-07	1.92E-05	3.33E-05	1.54E-05	2.36E-05	1.43E-05	1.91E-07
8098	405855.3	3725523	1.91E-05	3.3E-05	2.592E-05	1.60E-04	1.15E-04	4.37E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.59E-05	3.23E-05	2.10E-05	6.65E-07	1.91E-05	3.30E-05	2.41E-05	1.43E-04	8.60E-05	3.13E-06	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.73E-05	2.33E-05	7.60E-07	1.91E-05	3.30E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.41E-05	1.90E-07
8099	405864.1	3725527	1.89E-05	3.28E-05	2.569E-05	1.59E-04	1.14E-04	4.33E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.58E-05	3.20E-05	2.08E-05	6.59E-07	1.89E-05	3.28E-05	2.39E-05	1.42E-04	8.53E-05	3.11E-06	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.71E-05	2.31E-05	7.53E-07	1.89E-05	3.28E-05	1.52E-05	2.32E-05	1.40E-05	1.88E-07
8100	405873	3725532	1.87E-05	3.25E-05	2.546E-05	1.58E-04	1.13E-04	4.29E-06	1.87E-05	3.25E-05	1.57E-05	3.17E-05	2.06E-05	6.53E-07	1.87E-05	3.25E-05	2.37E-05	1.40E-04	8.45E-05	3.08E-06	1.87E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.69E-05	2.28E-05	7.46E-07	1.87E-05	3.25E-05	1.50E-05	2.29E-05	1.39E-05	1.87E-07
8101	405881.8	3725536	1.86E-05	3.22E-05	2.522E-05	1.56E-04	1.12E-04	4.25E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.55E-05	3.14E-05	2.04E-05	6.47E-07	1.86E-05	3.22E-05	2.35E-05	1.39E-04	8.37E-05	3.05E-06	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.66E-05	2.26E-05	7.39E-07	1.86E-05	3.22E-05	1.49E-05	2.27E-05	1.38E-05	1.85E-07
8102	405890.6	3725540	1.84E-05	3.19E-05	2.499E-05	1.55E-04	1.11E-04	4.21E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.54E-05	3.11E-05	2.02E-05	6.41E-07	1.84E-05	3.19E-05	2.32E-05	1.38E-04	8.29E-05	3.02E-06	1.84E-05	3.19E-05	1.47E-05	2.64E-05	2.24E-05	7.32E-07	1.84E-05	3.19E-05	1.47E-05	2.25E-05	1.36E-05	1.83E-07
8103	405899.4	3725544	1.82E-05	3.15E-05	2.474E-05	1.53E-04	1.10E-04	4.17E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.52E-05	3.08E-05	2.00E-05	6.34E-07	1.82E-05	3.15E-05	2.30E-05	1.36E-04	8.21E-05	2.99E-06	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.61E-05	2.22E-05	7.25E-07	1.82E-05	3.15E-05	1.46E-05	2.23E-05	1.35E-05	1.81E-07
8104	405908.2	3725548	1.8E-05	3.12E-05	2.449E-05	1.52E-04	1.09E-04	4.13E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.51E-05	3.05E-05	1.98E-05	6.28E-07	1.80E-05	3.12E-05	2.28E-05	1.35E-04	8.13E-05	2.96E-06	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.58E-05	2.20E-05	7.18E-07	1.80E-05	3.12E-05	1.44E-05	2.21E-05	1.34E-05	1.79E-07
8105	405917.1	3725553	1.78E-05	3.08E-05	2.419E-05	1.50E-04	1.07E-04	4.08E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.96E-05	6.20E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.03E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.09E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.43E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
8106	405925.9	3725557	1.76E-05	3.05E-05	2.39E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.03E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.93E-05	6.13E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.22E-05	1.32E-04	7.93E-05	2.89E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.52E-05	2.14E-05	7.00E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.15E-05	1.30E-05	1.75E-07
8107	405934.7	3725561	1.74E-05	3.01E-05	2.361E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.98E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.45E-05	2.94E-05	1.91E-05	6.05E-07	1.74E-05	3.01E-05	2.20E-05	1.30E-04	7.84E-05	2.85E-06	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.12E-05	6.92E-07	1.74E-05	3.01E-05	1.39E-05	2.13E-05	1.29E-05	1.73E-07
8108	405943.5	3725565	1.72E-05	2.97E-05	2.333E-05	1.44E-04	1.03E-04	3.93E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.44E-05	2.91E-05	1.89E-05	5.98E-07	1.72E-05	2.97E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.74E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.09E-05	6.84E-07	1.72E-05	2.97E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
8109	405952.4	3725570	1.7E-05	2.94E-05	2.305E-05	1.43E-04	1.02E-04	3.88E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.42E-05	2.87E-05	1.87E-05	5.91E-07	1.70E-05	2.94E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.65E-05	2.79E-06	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.43E-05	2.07E-05	6.75E-07	1.70E-05	2.94E-05	1.36E-05	2.08E-05	1.26E-05	1.69E-07
8110	405853.7	3725481	1.78E-05	3.08E-05	2.415E-05	1.49E-04	1.07E-04	4.07E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.49E-05	3.01E-05	1.95E-05	6.19E-07	1.78E-05	3.08E-05	2.25E-05	1.33E-04	8.01E-05	2.92E-06	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.55E-05	2.17E-05	7.08E-07	1.78E-05	3.08E-05	1.42E-05	2.18E-05	1.32E-05	1.77E-07
8111	405862.4	3725485	1.76E-05	3.05E-05	2.395E-05	1.48E-04	1.06E-04	4.04E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.47E-05	2.98E-05	1.94E-05	6.14E-07	1.76E-05	3.05E-05	2.23E-05	1.32E-04	7.95E-05	2.90E-06	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.53E-05	2.15E-05	7.02E-07	1.76E-05	3.05E-05	1.41E-05	2.16E-05	1.31E-05	1.75E-07
8112	405871	3725490	1.75E-05	3.03E-05	2.376E-05	1.47E-04	1.05E-04	4.00E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.46E-05	2.96E-05	1.92E-05	6.09E-07	1.75E-05	3.03E-05	2.21E-05	1.31E-04	7.88E-05	2.87E-06	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.51E-05	2.13E-05	6.96E-07	1.75E-05	3.03E-05	1.40E-05	2.14E-05	1.30E-05	1.74E-07
8113	405879.6	3725494	1.73E-05	3E-05	2.356E-05	1.46E-04	1.05E-04	3.97E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.45E-05	2.93E-05	1.91E-05	6.04E-07	1.73E-05	3.00E-05	2.19E-05	1.30E-04	7.82E-05	2.85E-06	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.49E-05	2.11E-05	6.90E-07	1.73E-05	3.00E-05	1.39E-05	2.12E-05	1.29E-05	1.73E-07
8114	405888.2	3725498	1.72E-05	2.98E-05	2.336E-05	1.45E-04	1.04E-04	3.94E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.44E-05	2.91E-05	1.89E-05	5.99E-07	1.72E-05	2.98E-05	2.17E-05	1.29E-04	7.75E-05	2.82E-06	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.46E-05	2.10E-05	6.85E-07	1.72E-05	2.98E-05	1.38E-05	2.10E-05	1.27E-05	1.71E-07
8115	405896.8	3725502	1.71E-05	2.95E-05	2.316E-05	1.43E-04	1.03E-04	3.90E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.43E-05	2.88E-05	1.88E-05	5.94E-07	1.71E-05	2.95E-05	2.16E-05	1.28E-04	7.69E-05	2.80E-06	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.44E-05	2.08E-05	6.79E-07	1.71E-05	2.95E-05	1.37E-05	2.09E-05	1.26E-05	1.70E-07
8116	405905.5	3725506	1.69E-05	2.93E-05	2.296E-05	1.42E-04	1.02E-04	3.87E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.41E-05	2.86E-05	1.86E-05	5.89E-07	1.69E-05	2.93E-05	2.14E-05	1.27E-04	7.62E-05	2.78E-06	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.42E-05	2.06E-05	6.73E-07	1.69E-05	2.93E-05	1.35E-05	2.07E-05	1.25E-05	1.68E-07
8117	405914.1	3725510	1.68E-05	2.9E-05	2.276E-05	1.41E-04	1.01E-04	3.83E-06	1.68E-05	2.90E-05	1.40E-05	2.83E-05	1.84E-05	5.83E-07	1.68E-05	2.90E-05	2.12E-05	1.26E-04	7.55E-05	2.75E-06	1.68E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.40E-05	2.04E-05	6.67E-07	1.68E-05	2.90E-05	1.34E-05	2.05E-05	1.24E-05	1.67E-07
8118	405922.7	3725514	1.66E-05	2.87E-05	2.255E-05	1.40E-04	1.00E-04	3.80E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.39E-05	2.81E-05	1.83E-05	5.78E-07	1.66E-05	2.87E-05	2.10E-05	1.24E-04	7.48E-05	2.73E-06	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.38E-05	2.02E-05	6.61E-07	1.66E-05	2.87E-05	1.33E-05	2.03E-05	1.23E-05	1.65E-07
8119	405931.3	3725519	1.64E-05	2.84E-05	2.232E-05	1.38E-04	9.90E-05	3.76E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.37E-05	2.78E-05	1.81E-05	5.72E-07	1.64E-05	2.84E-05	2.08E-05	1.23E-04	7.41E-05	2.70E-06	1.64E-05	2.84E-05	1.32E-05	2.35E-05	2.00E-05	6.54E-07	1.64E-05	2.84E-05	1.32E-05	2.01E-05	1.22E-05	1.63E-07
8120	405939.9	3725523	1.62E-05	2.81E-05	2.206E-05	1.37E-04	9.79E-05	3.72E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.36E-05	2.75E-05	1.79E-05	5.66E-07	1.62E-05	2.81E-05	2.05E-05	1.22E-04	7.32E-05	2.67E-06	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	2.33E-05	1.98E-05	6.46E-07	1.62E-05	2.81E-05	1.30E-05	1.99E-05	1.20E-05	1.62E-07
8121	405948.5	3725527	1.61E-05	2.78E-05	2.181E-05	1.35E-04	9.68E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.59E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.39E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
8122	405957.2	3725531	1.59E-05	2.75E-05	2.156E-05	1.33E-04	9.56E-05	3.63E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.33E-05	2.69E-05	1.75E-05	5.53E-07	1.59E-05	2.75E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.16E-05	2.61E-06	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	2.27E-05	1.93E-05	6.32E-07	1.59E-05	2.75E-05	1.27E-05	1.94E-05	1.18E-05	1.58E-07
8123	405965.8	3725535	1.57E-05	2.72E-05	2.132E-05	1.32E-04	9.46E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.73E-05	5.47E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.98E-05	1.18E-04	7.07E-05	2.58E-06	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.25E-07	1.57E-05	2.72E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
8124	405974.4	3725539	1.55E-05	2.69E-05	2.107E-05	1.30E-04	9.35E-05	3.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.62E-05	1.71E-05	5.40E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	6.99E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.22E-05	1.89E-05	6.18E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.54E-07
8125	405983	3725543	1.52E-05	2.63E-05	2.06E-05	1.28E-04	9.14E-05	3.47E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.27E-05	2.57E-05	1.67E-05	5.28E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.92E-05	1.14E-04	6.84E-05	2.49E-06	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.04E-07	1.52E-05	2.63E-05	1.22E-05	1.86E-05	1.12E-05	1.51E-07
8126	405882.7	3725454	1.62E-05	2.8E-05	0.000022	1.36E-04	9.76E-05	3.71E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.35E-05	2.74E-05	1.78E-05	5.64E-07	1.62E-05	2.80E-05	2.05E-05	1.21E-04	7.30E-05	2.66E-06	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	2.32E-05	1.97E-05	6.45E-07	1.62E-05	2.80E-05	1.30E-05	1.98E-05	1.20E-05	1.61E-07
8127	405891.4	3725458	1.61E-05	2.78E-05	2.182E-05	1.35E-04	9.68E-05	3.68E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.34E-05	2.72E-05	1.77E-05	5.60E-07	1.61E-05	2.78E-05	2.03E-05	1.20E-04	7.24E-05	2.64E-06	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	2.30E-05	1.96E-05	6.40E-07	1.61E-05	2.78E-05	1.29E-05	1.97E-05	1.19E-05	1.60E-07
8128	405900	3725463	1.59E-05	2.76E-05	2.165E-05	1.34E-04	9.60E-05	3.65E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.33E-05	2.70E-05	1.75E-05	5.55E-07	1.59E-05	2.76E-05	2.01E-05	1.19E-04	7.18E-05	2.62E-06	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	2.28E-05	1.94E-05	6.34E-07	1.59E-05	2.76E-05	1.28E-05	1.95E-05	1.18E-05	1.59E-07
8129	405908.7	3725467	1.58E-05	2.74E-05	2.146E-05	1.33E-04	9.52E-05	3.62E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.32E-05	2.67E-05	1.74E-05	5.50E-07	1.58E-05	2.74E-05	2.00E-05	1.18E-04	7.12E-05	2.59E-06	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	2.26E-05	1.93E-05	6.29E-07	1.58E-05	2.74E-05	1.27E-05	1.93E-05	1.17E-05	1.57E-07
8130	405917.4	3725471	1.57E-05	2.71E-05	2.129E-05	1.32E-04	9.44E-05	3.59E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.31E-05	2.65E-05	1.72E-05	5.46E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.98E-05	1.17E-04	7.06E-05	2.57E-06	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	2.25E-05	1.91E-05	6.24E-07	1.57E-05	2.71E-05	1.26E-05	1.92E-05	1.16E-05	1.56E-07
8131	405926	3725475	1.55E-05	2.69E-05	2.111E-05	1.31E-04	9.36E-05	3.56E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.30E-05	2.63E-05	1.71E-05	5.41E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.96E-05	1.16E-04	7.01E-05	2.55E-06	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	2.23E-05	1.89E-05	6.19E-07	1.55E-05	2.69E-05	1.24E-05	1.90E-05	1.15E-05	1.55E-07
8132	405934.7	3725479	1.54E-05	2.67E-05	2.093E-05	1.30E-04	9.29E-05	3.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.29E-05	2.61E-05	1.69E-05	5.37E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.95E-05	1.15E-04	6.95E-05	2.53E-06	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	2.21E-05	1.88E-05	6.13E-07	1.54E-05	2.67E-05	1.23E-05	1.89E-05	1.14E-05	1.53E-07
8133	405943.4	3725483	1.53E-05	2.65E-05	2.076E-05	1.28E-04	9.21E-05	3.50E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.28E-05	2.59E-05	1.68E-05	5.32E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.93E-05	1.15E-04	6.89E-05	2.51E-06	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	2.19E-05	1.86E-05	6.08E-07	1.53E-05	2.65E-05	1.22E-05	1.87E-05	1.13E-05	1.52E-07
8134	405952	3725488	1.51E-05	2.62E-05	2.057E-05	1.27E-04	9.13E-05	3.47E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.27E-05	2.56E-05	1.67E-05	5.28E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.91E-05	1.13E-04	6.83E-05	2.49E-06	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	2.17E-05	1.85E-05	6.03E-07	1.51E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.85E-05	1.12E-05	1.51E-07
8135	405960.7	3725492	1.5E-05	2.59E-05	2.031E-05	1.26E-04	9.01E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.64E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.95E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
8136	405969.3	3725496	1.48E-05	2.56E-05	2.008E-05	1.24E-04	8.91E-05	3.38E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.24E-05	2.50E-05	1.63E-05	5.15E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.87E-05	1.11E-04	6.66E-05	2.43E-06	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	2.12E-05	1.80E-05	5.88E-07	1.48E-05	2.56E-05	1.18E-05	1.81E-05	1.10E-05	1.47E-07
8137	405978	3725500	1.46E-05	2.53E-05	1.986E-05	1.23E-04	8.81E-05	3.35E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.10E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.10E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.46E-07
8138	405986.7	3725504	1.45E-05	2.5E-05	1.965E-05	1.22E-04	8.72E-05	3.31E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.04E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.83E-05	1.08E-04	6.52E-05	2.37E-06	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	2.07E-05	1.76E-05	5.76E-07	1.45E-05	2.50E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
8139	405995.3	3725508	1.42E-05	2.45E-05	1.923E-05	1.19E-04	8.53E-05	3.24E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.56E-05	4.93E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.38E-05	2.32E-06	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.73E-05	5.63E-07	1.42E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
8140	406004	3725513	1.4E-05	2.42E-05	1.9E-05	1.18E-04	8.43E-05	3.20E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.87E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.30E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	2.00E-05	1.70E-05	5.57E-07	1.40E-05	2.42E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
8141	406012.7	3725517	1.38E-05	2.39E-05	1.877E-05	1.16E-04	8.33E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.16E-05	2.34E-05	1.52E-05	4.81E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.75E-05	1.04E-04	6.23E-05	2.27E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.50E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.11E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.38E-07
8142	405903.1	3725423	1.5E-05	2.59E-05	2.032E-05	1.26E-04	9.02E-05	3.42E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.25E-05	2.53E-05	1.65E-05	5.21E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.89E-05	1.12E-04	6.74E-05	2.46E-06	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	2.14E-05	1.82E-05	5.96E-07	1.50E-05	2.59E-05	1.20E-05	1.83E-05	1.11E-05	1.49E-07
8143	405911.8	3725427	1.48E-05	2.57E-05	2.017E-05	1.25E-04	8.94E-05	3.40E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.24E-05	2.51E-05	1.63E-05	5.17E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.88E-05	1.11E-04	6.69E-05	2.44E-06	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	2.13E-05	1.81E-05	5.91E-07	1.48E-05	2.57E-05	1.19E-05	1.82E-05	1.10E-05	1.48E-07
8144	405920.5	3725431	1.47E-05	2.55E-05	2.001E-05	1.24E-04	8.87E-05	3.37E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.23E-05	2.49E-05	1.62E-05	5.13E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.86E-05	1.10E-04	6.64E-05	2.42E-06	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	2.11E-05	1.80E-05	5.86E-07	1.47E-05	2.55E-05	1.18E-05	1.80E-05	1.09E-05	1.47E-07
8145	405929.2	3725436	1.46E-05	2.53E-05	1.985E-05	1.23E-04	8.80E-05	3.34E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.22E-05	2.47E-05	1.61E-05	5.09E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.85E-05	1.09E-04	6.59E-05	2.40E-06	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	2.09E-05	1.78E-05	5.82E-07	1.46E-05	2.53E-05	1.17E-05	1.79E-05	1.08E-05	1.45E-07
8146	405937.9	3725440	1.45E-05	2.51E-05	1.968E-05	1.22E-04	8.73E-05	3.32E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.21E-05	2.45E-05	1.59E-05	5.05E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.83E-05	1.09E-04	6.53E-05	2.38E-06	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	2.08E-05	1.77E-05	5.77E-07	1.45E-05	2.51E-05	1.16E-05	1.77E-05	1.07E-05	1.44E-07
8147	405946.6	3725444	1.44E-05	2.49E-05	1.952E-05	1.21E-04	8.66E-05	3.29E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.20E-05	2.43E-05	1.58E-05	5.00E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.82E-05	1.08E-04	6.48E-05	2.36E-06	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	2.06E-05	1.75E-05	5.72E-07	1.44E-05	2.49E-05	1.15E-05	1.76E-05	1.07E-05	1.43E-07
8148	405955.3	3725448	1.43E-05	2.47E-05	1.936E-05	1.20E-04	8.59E-05	3.26E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.19E-05	2.41E-05	1.57E-05	4.96E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.80E-05	1.07E-04	6.43E-05	2.34E-06	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	2.04E-05	1.74E-05	5.67E-07	1.43E-05	2.47E-05	1.14E-05	1.74E-05	1.06E-05	1.42E-07
8149	405964	3725452	1.41E-05	2.45E-05	1.92E-05	1.19E-04	8.52E-05	3.23E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.18E-05	2.39E-05	1.55E-05	4.92E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.79E-05	1.06E-04	6.37E-05	2.32E-06	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	2.03E-05	1.72E-05	5.63E-07	1.41E-05	2.45E-05	1.13E-05	1.73E-05	1.05E-05	1.41E-07
8150	405972.7	3725457	1.4E-05	2.43E-05	1.903E-05	1.18E-04	8.44E-05	3.21E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.17E-05	2.37E-05	1.54E-05	4.88E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.77E-05	1.05E-04	6.32E-05	2.30E-06	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	2.01E-05	1.71E-05	5.58E-07	1.40E-05	2.43E-05	1.12E-05	1.71E-05	1.04E-05	1.39E-07
8151	405981.4	3725461	1.39E-05	2.41E-05	1.887E-05	1.17E-04	8.37E-05	3.18E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.16E-05	2.35E-05	1.53E-05	4.84E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.76E-05	1.04E-04	6.26E-05	2.28E-06	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.99E-05	1.69E-05	5.53E-07	1.39E-05	2.41E-05	1.11E-05	1.70E-05	1.03E-05	1.38E-07
8152	405990.1	3725465	1.38E-05	2.39E-05	1.872E-05	1.16E-04	8.30E-05	3.15E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.21E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.97E-05	1.68E-05	5.48E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
8153	405998.8	3725469	1.37E-05	2.37E-05	1.856E-05	1.15E-04	8.23E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.31E-05	1.50E-05	4.76E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.02E-04	6.16E-05	2.24E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.09E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.44E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.09E-05	1.67E-05	1.01E-05	1.36E-07
8154	406007.5	3725473	1.36E-05	2.35E-05	1.84E-05	1.14E-04	8.16E-05	3.10E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.72E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.71E-05	1.02E-04	6.11E-05	2.22E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.39E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.00E-05	1.35E-07
8155	406016.2	3725477	1.34E-05	2.32E-05	1.816E-05	1.12E-04	8.06E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.66E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.03E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
8156	406024.9	3725482	1.32E-05	2.28E-05	1.791E-05	1.11E-04	7.95E-05	3.02E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.67E-05	9.88E-05	5.94E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.25E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.06E-05	1.61E-05	9.78E-06	1.31E-07
8157	406033.6	3725486	1.29E-05	2.23E-05	1.747E-05	1.08E-04	7.75E-05	2.94E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.41E-05	4.48E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.64E-05	5.80E-05	2.11E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.57E-05	5.12E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.54E-06	1.28E-07
8158	406042.4	3725490	1.27E-05	2.19E-05	1.719E-05	1.06E-04	7.62E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.48E-05	5.70E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.38E-06	1.26E-07
8159	405932.2	3725396	1.38E-05	2.39E-05	1.873E-05	1.16E-04	8.31E-05	3.16E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.15E-05	2.33E-05	1.52E-05	4.80E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.74E-05	1.03E-04	6.22E-05	2.26E-06	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.98E-05	1.68E-05	5.49E-07	1.38E-05	2.39E-05	1.10E-05	1.69E-05	1.02E-05	1.37E-07
8160	405941	3725400	1.37E-05	2.37E-05	1.859E-05	1.15E-04	8.25E-05	3.13E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.14E-05	2.32E-05	1.51E-05	4.77E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	1.03E-04	6.17E-05	2.25E-06	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.96E-05	1.67E-05	5.45E-07	1.37E-05	2.37E-05	1.10E-05	1.68E-05	1.01E-05	1.36E-07
8161	405949.7	3725405	1.36E-05	2.35E-05	1.845E-05	1.14E-04	8.18E-05	3.11E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.14E-05	2.30E-05	1.49E-05	4.73E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.72E-05	1.02E-04	6.12E-05	2.23E-06	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.95E-05	1.66E-05	5.41E-07	1.36E-05	2.35E-05	1.09E-05	1.66E-05	1.01E-05	1.35E-07
8162	405958.4	3725409	1.35E-05	2.33E-05	1.83E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.07E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
8163	405967.2	3725413	1.34E-05	2.32E-05	1.816E-05	1.12E-04	8.06E-05	3.06E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.26E-05	1.47E-05	4.66E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.03E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.32E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.91E-06	1.33E-07
8164	405975.9	3725417	1.33E-05	2.3E-05	1.801E-05	1.12E-04	7.99E-05	3.04E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.62E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.68E-05	9.94E-05	5.98E-05	2.18E-06	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.62E-05	5.28E-07	1.33E-05	2.30E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.83E-06	1.32E-07
8165	405984.7	3725421	1.32E-05	2.28E-05	1.787E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.86E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
8166	405993.4	3725425	1.3E-05	2.26E-05	1.772E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.99E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.78E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
8167	406002.1	3725430	1.29E-05	2.24E-05	1.758E-05	1.09E-04	7.80E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.51E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.64E-05	9.70E-05	5.83E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.85E-05	1.58E-05	5.15E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.04E-05	1.58E-05	9.59E-06	1.29E-07
8168	406010.9	3725434	1.28E-05	2.22E-05	1.743E-05	1.08E-04	7.73E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.61E-05	5.78E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.51E-06	1.28E-07
8169	406019.6	3725438	1.27E-05	2.2E-05	1.729E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
8170	406028.4	3725442	1.26E-05	2.19E-05	1.714E-05	1.06E-04	7.60E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.05E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.59E-05	9.46E-05	5.69E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.02E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.36E-06	1.26E-07
8171	406037.1	3725446	1.25E-05	2.17E-05	1.7E-05	1.05E-04	7.54E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.38E-05	5.64E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.98E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.28E-06	1.25E-07
8172	406045.8	3725451	1.24E-05	2.15E-05	1.686E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.23E-07
8173	406054.6	3725455	1.23E-05	2.13E-05	1.671E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.22E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
8174	406063.3	3725459	1.22E-05	2.11E-05	1.657E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.77E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
8175	406072.1	3725463	1.21E-05	2.1E-05	1.644E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.73E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.97E-06	1.20E-07
8176	405961.4	3725369	1.28E-05	2.21E-05	1.736E-05	1.07E-04	7.70E-05	2.92E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.61E-05	9.57E-05	5.76E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.47E-06	1.27E-07
8177	405970.2	3725373	1.27E-05	2.2E-05	1.723E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
8178	405979	3725378	1.26E-05	2.18E-05	1.709E-05	1.06E-04	7.58E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.43E-05	5.67E-05	2.07E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.01E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.33E-06	1.25E-07
8179	405987.7	3725382	1.25E-05	2.16E-05	1.697E-05	1.05E-04	7.53E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.35E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.58E-05	9.36E-05	5.63E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.52E-05	4.97E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.26E-06	1.24E-07
8180	405996.5	3725386	1.24E-05	2.15E-05	1.684E-05	1.04E-04	7.47E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.29E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.93E-06	1.52E-05	9.19E-06	1.23E-07

8181	406005.3	3725390	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
8182	406014.1	3725394	1.22E-05	2.11E-05	1.658E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
8183	406022.8	3725399	1.21E-05	2.1E-05	1.645E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
8184	406031.6	3725403	1.2E-05	2.08E-05	1.632E-05	1.01E-04	7.24E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	9.00E-05	5.42E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.62E-06	1.47E-05	8.91E-06	1.20E-07
8185	406040.4	3725407	1.19E-05	2.06E-05	1.619E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
8186	406049.1	3725411	1.18E-05	2.05E-05	1.606E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.71E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.71E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
8187	406057.9	3725416	1.17E-05	2.03E-05	1.593E-05	9.86E-05	7.07E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.79E-05	5.29E-05	1.93E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.67E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.44E-05	8.69E-06	1.17E-07
8188	406066.7	3725420	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.78E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
8189	406075.5	3725424	1.15E-05	2E-05	1.567E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
8190	406084.2	3725428	1.15E-05	1.98E-05	1.555E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
8191	406093	3725432	1.14E-05	1.97E-05	1.544E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.50E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.12E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
8192	406101.8	3725437	1.13E-05	1.95E-05	1.531E-05	9.48E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.03E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.03E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
8193	405981.9	3725338	1.2E-05	2.07E-05	1.627E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.77E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.88E-06	1.19E-07
8194	405990.7	3725342	1.19E-05	2.06E-05	1.615E-05	1.00E-04	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.94E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.91E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.46E-05	8.81E-06	1.18E-07
8195	405999.5	3725347	1.18E-05	2.04E-05	1.603E-05	9.93E-05	7.11E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.87E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.85E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.44E-05	8.75E-06	1.17E-07
8196	406008.3	3725351	1.17E-05	2.03E-05	1.592E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
8197	406017.1	3725355	1.16E-05	2.01E-05	1.58E-05	9.78E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.32E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
8198	406025.9	3725359	1.15E-05	2E-05	1.569E-05	9.71E-05	6.96E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.65E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.65E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.25E-06	1.41E-05	8.56E-06	1.15E-07
8199	406034.7	3725363	1.15E-05	1.98E-05	1.556E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.58E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.59E-05	5.17E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07
8200	406043.5	3725368	1.14E-05	1.97E-05	1.545E-05	9.56E-05	6.85E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.51E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.96E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.52E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.11E-06	1.39E-05	8.43E-06	1.13E-07
8201	406052.3	3725372	1.13E-05	1.95E-05	1.533E-05	9.49E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.04E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
8202	406061.1	3725376	1.12E-05	1.94E-05	1.522E-05	9.42E-05	6.75E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.36E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.39E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.97E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.11E-07
8203	406069.9	3725380	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
8204	406078.7	3725385	1.1E-05	1.91E-05	1.499E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
8205	406087.5	3725389	1.09E-05	1.9E-05	1.487E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
8206	406096.3	3725393	1.09E-05	1.88E-05	1.476E-05	9.14E-05	6.55E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.08E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.14E-05	4.90E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.70E-06	1.33E-05	8.06E-06	1.08E-07
8207	406105.1	3725397	1.08E-05	1.87E-05	1.464E-05	9.07E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.01E-06	1.82E-05	1.19E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.08E-05	4.86E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.29E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.64E-06	1.32E-05	7.99E-06	1.07E-07
8208	406113.9	3725401	1.07E-05	1.85E-05	1.453E-05	9.00E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.57E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
8209	406122.7	3725406	1.06E-05	1.84E-05	1.443E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
8210	406131.5	3725410	1.05E-05	1.82E-05	1.432E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
8211	406011.3	3725311	1.12E-05	1.94E-05	1.52E-05	9.41E-05	6.74E-05	2.56E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.35E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.41E-05	8.38E-05	5.04E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.45E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.96E-06	1.37E-05	8.30E-06	1.11E-07
8212	406020.1	3725315	1.11E-05	1.92E-05	1.509E-05	9.34E-05	6.69E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.32E-05	5.01E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.42E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.90E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
8213	406028.9	3725320	1.1E-05	1.91E-05	1.499E-05	9.28E-05	6.65E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.27E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.84E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
8214	406037.7	3725324	1.1E-05	1.9E-05	1.488E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.16E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.21E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
8215	406046.6	3725328	1.09E-05	1.88E-05	1.478E-05	9.15E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.09E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.15E-05	4.90E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.33E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.72E-06	1.33E-05	8.07E-06	1.08E-07
8216	406055.4	3725332	1.08E-05	1.87E-05	1.467E-05	9.08E-05	6.51E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.03E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.01E-06	1.07E-07
8217	406064.2	3725337	1.07E-05	1.86E-05	1.457E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
8218	406073	3725341	1.06E-05	1.84E-05	1.446E-05	8.95E-05	6.41E-05	2.44E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.90E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.30E-05	7.89E-06	1.06E-07
8219	406081.8	3725345	1.06E-05	1.83E-05	1.436E-05	8.89E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.92E-05	4.76E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
8220	406090.7	3725349	1.05E-05	1.82E-05	1.425E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.77E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.28E-05	7.78E-06	1.04E-07
8221	406099.5	3725354	1.04E-05	1.8E-05	1.414E-05	8.76E-05	6.27E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.70E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.32E-05	7.80E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.34E-06	1.27E-05	7.72E-06	1.04E-07
8222	406108.3	3725358	1.03E-05	1.79E-05	1.404E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.37E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.75E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.27E-05	7.66E-06	1.03E-07
8223	406117.1	3725362	1.03E-05	1.78E-05	1.394E-05	8.63E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.58E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.63E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.61E-06	1.02E-07
8224	406126	3725366	1.02E-05	1.76E-05	1.383E-05	8.56E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07
8225	406134.8	3725370	1.01E-05	1.75E-05	1.374E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
8226	406143.6	3725375	1E-05	1.74E-05	1.363E-05	8.44E-05	6.05E-05	2.30E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.39E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.50E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.52E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.44E-05	1.22E-05	4.00E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.23E-05	7.44E-06	9.99E-08
8227	406152.4	3725379	9.97E-06	1.73E-05	1.354E-05	8.38E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.33E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.49E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
8228	406161.2	3725383	9.9E-06	1.71E-05	1.344E-05	8.32E-05	5.96E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
8229	405239.1	3726209	0.000304	0.000527	0.0004131	2.56E-03	1.83E-03	6.96E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.54E-04	5.14E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.04E-04	5.27E-04	3.84E-04	2.28E-03	1.37E-03	4.99E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	4.36E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.04E-04	5.27E-04	2.44E-04	3.72E-04	2.25E-04	3.03E-06
8230	405531.8	3725941	0.000227	0.000393	0.000308	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.49E-04	7.90E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.03E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8231	405524.3	3725948	0.000233	0.000403	0.0003158	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
8232	405516.8	3725954	0.000237	0.00041	0.0003218	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8233	405509.4	3725961	0.00024	0.000416	0.0003263	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
8234	405501.9	3725967	0.000242	0.00042	0.0003291	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
8235	405494.4	3725974	0.000244	0.000423	0.0003316	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8236	405486.9	3725980	0.000246	0.000426	0.0003339	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8237	405479.4	3725987	0.000247	0.000428	0.000336	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.12E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.02E-04	9.85E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
8238	405472	3725993	0.00025	0.000433	0.0003395	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8239	405464.5	3726000	0.000252	0.000437	0.0003428	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8240	405457	3726006	0.000256	0.000443	0.0003475	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8241	405449.5	3726013	0.000259	0.000448	0.0003515	2.18E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.57E-06
8242	405442	3726019	0.000261	0.000451	0.0003541	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
8243	405434.5	3726026	0.000263	0.000455	0.0003567	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8244	405427.1	3726032	0.000265	0.000458	0.0003593	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8245	405419.6	3726039	0.000266	0.000461	0.0003614	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8246	405412.1	3726045	0.000267	0.000462	0.0003621	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8247	405404.6	3726052	0.000267	0.000462	0.0003626	2.24E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8248	405397.1	3726058	0.000267	0.000463	0.000363	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8249	405389.6	3726065	0.000267	0.000462	0.0003622	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8250	405382.2	3726071	0.000266	0.00046	0.0003607	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8251	405374.7	3726078	0.000264	0.000458	0.0003591	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8252	405367.2	3726084	0.000263	0.000455	0.0003572	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8253	405359.7	3726091	0.000262	0.000454	0.0003558	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8254	405352.2	3726097	0.000267	0.000462	0.0003624	2.24E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.65E-06
8255	405344.7	3726104	0.000271	0.000469	0.0003678	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
8256	405337.3	3726110	0.000274	0.000474	0.0003722	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
8257	405329.8	3726117	0.000277	0.000479	0.0003756	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8258	405322.3	3726123	0.000278	0.000481	0.0003776	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
8259	405314.8	3726130	0.000279	0.000483	0.0003789	2.35E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.72E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.78E-06
8260	405307.3	3726136	0.00028	0.000485	0.0003801	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
8261	405299.9	3726143	0.000281	0.000486	0.0003814	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.79E-06
8262	405292.4	3726149	0.000283	0.00049	0.000384	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
8263	405284.9	3726156	0.000286	0.000495	0.0003887	2.41E-03	1.72E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.62E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
8264	405277.4	3726163	0.000287	0.000497	0.0003897	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8265	405269.9	3726169	0.000288	0.000498	0.0003907	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8266	405262.4	3726176	0.000288	0.000499	0.0003917	2.42E-03	1.74E-03	6.60E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8267	405255	3726182	0.000289	0.0005	0.0003924	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.87E-06
8268	405247.5	3726189	0.000289	0.0005	0.0003925	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06

8269	405240	3726195	0.000289	0.0005	0.0003921	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8270	405232.5	3726202	0.000285	0.000494	0.0003873	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.14E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
8271	405525.2	3725934	0.000212	0.000367	0.0002881	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8272	405517.8	3725940	0.000216	0.000374	0.0002937	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8273	405510.3	3725947	0.00022	0.000381	0.0002989	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8274	405502.8	3725953	0.000223	0.000385	0.0003024	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
8275	405495.3	3725960	0.000225	0.000389	0.0003055	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.95E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8276	405487.8	3725966	0.000227	0.000393	0.0003083	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8277	405480.4	3725973	0.000227	0.000393	0.0003084	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8278	405472.9	3725979	0.000229	0.000397	0.0003117	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8279	405465.4	3725986	0.000234	0.000405	0.0003174	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8280	405457.9	3725992	0.000236	0.000408	0.0003203	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.21E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8281	405450.4	3725999	0.000238	0.000412	0.0003232	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8282	405442.9	3726005	0.00024	0.000415	0.0003257	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8283	405435.5	3726012	0.000242	0.000418	0.0003281	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
8284	405428	3726018	0.000243	0.000421	0.0003305	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8285	405420.5	3726025	0.000245	0.000424	0.0003328	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8286	405413	3726031	0.000246	0.000426	0.0003341	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8287	405405.5	3726038	0.000245	0.000424	0.0003325	2.06E-03	1.48E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8288	405398	3726044	0.000245	0.000425	0.0003333	2.06E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.77E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8289	405390.6	3726051	0.000246	0.000426	0.0003339	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8290	405383.1	3726057	0.000246	0.000426	0.0003345	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
8291	405375.6	3726064	0.000246	0.000426	0.000334	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8292	405368.1	3726070	0.000245	0.000424	0.000333	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8293	405360.6	3726077	0.000244	0.000423	0.0003318	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.69E-04	8.51E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8294	405353.2	3726083	0.000246	0.000427	0.0003346	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.80E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.83E-04	2.45E-06
8295	405345.7	3726090	0.000249	0.00043	0.0003376	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.49E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8296	405338.2	3726096	0.000252	0.000436	0.0003421	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
8297	405330.7	3726103	0.000255	0.000441	0.0003458	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
8298	405323.2	3726109	0.000259	0.000448	0.0003512	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.01E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
8299	405315.7	3726116	0.00026	0.00045	0.0003531	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.05E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.28E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
8300	405308.3	3726122	0.000261	0.000452	0.0003544	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
8301	405300.8	3726129	0.000262	0.000453	0.0003554	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8302	405293.3	3726135	0.000263	0.000455	0.0003568	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8303	405285.8	3726142	0.000264	0.000457	0.0003585	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8304	405278.3	3726148	0.000265	0.00046	0.0003605	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.24E-06	2.65E-04	4.60E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8305	405270.8	3726155	0.000266	0.000461	0.0003618	2.24E-03	1.60E-03	6.10E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8306	405263.4	3726161	0.000267	0.000462	0.0003627	2.25E-03	1.61E-03	6.11E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.30E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8307	405255.9	3726168	0.000268	0.000463	0.0003635	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8308	405248.4	3726174	0.000268	0.000464	0.0003644	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8309	405240.9	3726181	0.000269	0.000465	0.000365	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
8310	405233.4	3726188	0.000268	0.000464	0.0003644	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8311	405225.9	3726194	0.000268	0.000463	0.0003635	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8312	405511.2	3725933	0.000199	0.000345	0.0002709	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.95E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.99E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
8313	405503.7	3725939	0.000203	0.000351	0.0002753	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.13E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8314	405496.2	3725946	0.000205	0.000355	0.0002787	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.25E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8315	405488.8	3725952	0.000207	0.000359	0.0002818	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8316	405481.3	3725959	0.00021	0.000363	0.0002847	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.30E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8317	405473.8	3725965	0.000212	0.000367	0.0002878	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8318	405466.3	3725972	0.000214	0.000371	0.000291	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.36E-04	7.46E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8319	405458.8	3725978	0.000216	0.000375	0.000294	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8320	405451.3	3725985	0.000219	0.000378	0.0002968	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8321	405443.9	3725991	0.00022	0.000381	0.0002989	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8322	405436.4	3725998	0.000221	0.000383	0.0003008	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8323	405428.9	3726004	0.000223	0.000386	0.000303	1.88E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8324	405421.4	3726011	0.000225	0.000389	0.0003052	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8325	405413.9	3726017	0.000226	0.000391	0.000307	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.49E-04	7.87E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.86E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.76E-04	9.00E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8326	405406.4	3726024	0.000227	0.000393	0.0003084	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8327	405399	3726030	0.000228	0.000394	0.0003093	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8328	405391.5	3726037	0.000227	0.000393	0.0003083	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8329	405384	3726043	0.000228	0.000395	0.0003095	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8330	405376.5	3726050	0.000228	0.000396	0.0003103	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.28E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.79E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
8331	405369	3726056	0.000229	0.000396	0.0003106	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.96E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8332	405361.6	3726063	0.000228	0.000395	0.0003102	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.69E-04	2.27E-06
8333	405354.1	3726069	0.00023	0.000398	0.0003123	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8334	405346.6	3726076	0.000232	0.000401	0.000315	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8335	405339.1	3726082	0.000234	0.000405	0.0003175	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8336	405331.6	3726089	0.000237	0.00041	0.0003219	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8337	405324.1	3726095	0.000239	0.000413	0.0003243	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8338	405316.7	3726102	0.00024	0.000416	0.0003263	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
8339	405309.2	3726108	0.000242	0.000418	0.0003281	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
8340	405301.7	3726115	0.000243	0.00042	0.0003294	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.96E-04	9.65E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
8341	405294.2	3726121	0.000243	0.000421	0.0003304	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8342	405286.7	3726128	0.000244	0.000423	0.0003317	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.72E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8343	405279.2	3726134	0.000245	0.000425	0.0003332	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8344	405271.8	3726141	0.000247	0.000427	0.0003349	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.47E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.59E-06	2.47E-04	4.27E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.53E-04	3.01E-04	9.81E-06	2.47E-04	4.27E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
8345	405264.3	3726147	0.000248	0.000429	0.0003369	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8346	405256.8	3726154	0.000249	0.000431	0.0003382	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8347	405249.3	3726160	0.00025	0.000432	0.000339	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8348	405241.8	3726167	0.00025	0.000433	0.0003398	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8349	405234.4	3726173	0.00025	0.000433	0.00034	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
8350	405226.9	3726180	0.00025	0.000433	0.00034	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.72E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.01E-04	3.06E-04	1.86E-04	2.49E-06
8351	405219.4	3726186	0.00025	0.000433	0.0003395	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8352	405504.6	3725925	0.000184	0.000319	0.0002504	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.31E-04	3.03E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.83E-06
8353	405497.2	3725932	0.000187	0.000324	0.0002546	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
8354	405489.7	3725938	0.00019	0.000329	0.0002582	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8355	405482.2	3725945	0.000192	0.000333	0.0002613	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
8356	405474.7	3725951	0.000195	0.000337	0.0002643	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.75E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06

8357	405467.2	3725958	0.000197	0.000341	0.0002674	1.66E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8358	405459.7	3725964	0.000199	0.000345	0.0002705	1.67E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
8359	405452.3	3725971	0.000201	0.000349	0.0002736	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.21E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8360	405444.8	3725977	0.000203	0.000352	0.0002759	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8361	405437.3	3725984	0.000205	0.000354	0.0002779	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
8362	405429.8	3725990	0.000206	0.000357	0.0002798	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8363	405422.3	3725997	0.000207	0.000359	0.0002815	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8364	405414.8	3726003	0.000209	0.000361	0.0002834	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8365	405407.4	3726010	0.00021	0.000364	0.0002852	1.77E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.46E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8366	405399.9	3726016	0.000211	0.000365	0.0002866	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
8367	405392.4	3726023	0.000212	0.000367	0.0002877	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8368	405384.9	3726029	0.000213	0.000368	0.0002887	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8369	405377.4	3726036	0.000214	0.00037	0.0002902	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.13E-06
8370	405370	3726042	0.000214	0.000371	0.0002913	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.54E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8371	405362.5	3726049	0.000214	0.00037	0.0002903	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8372	405355	3726055	0.000215	0.000372	0.0002919	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.72E-04	1.61E-03	9.69E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
8373	405347.5	3726062	0.000218	0.000377	0.0002957	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
8374	405340	3726068	0.000219	0.00038	0.0002977	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8375	405332.5	3726075	0.000221	0.000382	0.0002996	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.19E-06
8376	405325.1	3726081	0.000222	0.000384	0.0003014	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8377	405317.6	3726088	0.000223	0.000386	0.0003032	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8378	405310.1	3726094	0.000225	0.000389	0.000305	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.82E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.66E-04	2.23E-06
8379	405302.6	3726101	0.000226	0.000391	0.0003066	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
8380	405295.1	3726107	0.000227	0.000392	0.0003077	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8381	405287.6	3726114	0.000227	0.000393	0.0003087	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.77E-04	9.05E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
8382	405280.2	3726120	0.000228	0.000395	0.0003096	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
8383	405272.7	3726127	0.000229	0.000396	0.0003109	1.92E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.11E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8384	405265.2	3726133	0.00023	0.000398	0.0003126	1.94E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.02E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8385	405257.7	3726140	0.000232	0.000401	0.0003144	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.06E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8386	405250.2	3726146	0.000233	0.000403	0.0003163	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8387	405242.8	3726153	0.000234	0.000405	0.0003175	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8388	405235.3	3726159	0.000234	0.000405	0.000318	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8389	405227.8	3726166	0.000234	0.000405	0.0003181	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.06E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.85E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8390	405220.3	3726172	0.000234	0.000406	0.0003182	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8391	405212.8	3726179	0.000234	0.000406	0.0003182	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8392	405498.1	3725918	0.000171	0.000297	0.0002328	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8393	405490.6	3725924	0.000174	0.000302	0.0002368	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8394	405483.1	3725931	0.000177	0.000306	0.0002404	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
8395	405475.6	3725937	0.000179	0.00031	0.0002435	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
8396	405468.1	3725944	0.000181	0.000314	0.0002464	1.53E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.52E-04	3.07E-04	1.99E-04	6.32E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.18E-04	2.98E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.22E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
8397	405460.7	3725950	0.000184	0.000318	0.0002493	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
8398	405453.2	3725957	0.000186	0.000322	0.0002522	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8399	405445.7	3725963	0.000188	0.000325	0.0002551	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8400	405438.2	3725970	0.00019	0.000328	0.0002576	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
8401	405430.7	3725976	0.000191	0.000331	0.0002596	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8402	405423.2	3725983	0.000192	0.000333	0.0002614	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8403	405415.8	3725989	0.000194	0.000336	0.0002633	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8404	405408.3	3725996	0.000195	0.000338	0.0002649	1.64E-03	1.18E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
8405	405400.8	3726002	0.000196	0.00034	0.0002664	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8406	405393.3	3726009	0.000197	0.000341	0.0002678	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8407	405385.8	3726015	0.000198	0.000343	0.000269	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8408	405378.4	3726022	0.000199	0.000344	0.0002702	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.97E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8409	405370.9	3726028	0.0002	0.000346	0.0002715	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8410	405363.4	3726035	0.000201	0.000348	0.0002727	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8411	405355.9	3726041	0.000202	0.000349	0.0002741	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8412	405348.4	3726048	0.000203	0.000352	0.0002759	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8413	405340.9	3726054	0.000205	0.000354	0.0002778	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
8414	405333.5	3726061	0.000206	0.000357	0.0002799	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8415	405326	3726067	0.000207	0.000359	0.0002816	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8416	405318.5	3726074	0.000209	0.000361	0.0002833	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8417	405311	3726080	0.00021	0.000363	0.0002849	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8418	405303.5	3726087	0.000211	0.000365	0.0002864	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
8419	405296	3726093	0.000212	0.000367	0.0002877	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8420	405288.6	3726100	0.000213	0.000368	0.0002886	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.11E-06
8421	405281.1	3726106	0.000213	0.000369	0.0002896	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8422	405273.6	3726113	0.000214	0.00037	0.0002904	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8423	405266.1	3726119	0.000215	0.000372	0.0002915	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.47E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.67E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
8424	405258.6	3726126	0.000216	0.000374	0.0002932	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
8425	405251.2	3726132	0.000217	0.000376	0.0002947	1.82E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8426	405243.7	3726139	0.000217	0.000376	0.0002953	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8427	405236.2	3726145	0.000218	0.000377	0.0002955	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8428	405228.7	3726152	0.000218	0.000377	0.0002959	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.82E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.67E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8429	405221.2	3726158	0.000218	0.000378	0.0002965	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.84E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8430	405213.7	3726165	0.000219	0.000379	0.0002971	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.62E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.86E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.67E-04	8.71E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8431	405206.3	3726171	0.000219	0.000379	0.0002975	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.87E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8432	405491.5	3725910	0.00016	0.000277	0.0002175	1.35E-03	9.65E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.37E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
8433	405484	3725916	0.000163	0.000282	0.0002213	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	1.99E-04	1.21E-04	1.62E-06
8434	405476.5	3725923	0.000166	0.000287	0.0002248	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
8435	405469.1	3725930	0.000168	0.000291	0.0002279	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.84E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.75E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
8436	405461.6	3725936	0.00017	0.000294	0.0002306	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
8437	405454.1	3725943	0.000172	0.000297	0.0002332	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8438	405446.6	3725949	0.000174	0.000301	0.0002361	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8439	405439.1	3725956	0.000176	0.000304	0.0002388	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.93E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
8440	405431.7	3725962	0.000178	0.000308	0.0002413	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.24E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.32E-04	1.77E-06
8441	405424.2	3725969	0.000179	0.00031	0.0002434	1.51E-03	1.08E-03	4.10E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.50E-04	3.03E-04	1.97E-04	6.24E-06	1.79E-04	3.10E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.08E-04	2.94E-05	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.18E-04	7.13E-06	1.79E-04	3.10E-04	1.44E-04	2.19E-04	1.33E-04	1.78E-06
8442	405416.7	3725975	0.000181	0.000313	0.0002454	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
8443	405409.2	3725982	0.000182	0.000315	0.0002473	1.53E-03	1.10E-03	4.17E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.34E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.21E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.25E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
8444	405401.7	3725988	0.000183	0.000317	0.000249	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.26E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.23E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06

8445	405394.2	3725995	0.000184	0.000319	0.0002504	1.55E-03	1.11E-03	4.22E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.42E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.31E-04	3.03E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.64E-04	2.25E-04	7.34E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.83E-06
8446	405386.8	3726001	0.000185	0.00032	0.0002514	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.34E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
8447	405379.3	3726008	0.000186	0.000322	0.0002524	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8448	405371.8	3726014	0.000187	0.000323	0.0002536	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.42E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.38E-04	1.86E-06
8449	405364.3	3726021	0.000188	0.000325	0.0002549	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8450	405356.8	3726027	0.000189	0.000327	0.0002565	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.41E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
8451	405349.3	3726034	0.00019	0.000329	0.0002581	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8452	405341.9	3726040	0.000191	0.000331	0.0002598	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8453	405334.4	3726047	0.000193	0.000333	0.0002615	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8454	405326.9	3726053	0.000194	0.000336	0.0002635	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8455	405319.4	3726060	0.000195	0.000338	0.0002655	1.64E-03	1.18E-03	4.47E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.95E-04	3.38E-04	2.47E-04	1.46E-03	8.81E-04	3.21E-05	1.95E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.95E-04	3.38E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.94E-06
8456	405311.9	3726066	0.000197	0.00034	0.000267	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8457	405304.4	3726073	0.000198	0.000342	0.0002686	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8458	405297	3726079	0.000199	0.000344	0.00027	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.19E-04	6.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.96E-04	3.26E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.91E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8459	405289.5	3726086	0.0002	0.000345	0.000271	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
8460	405282	3726092	0.0002	0.000346	0.0002718	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8461	405274.5	3726099	0.000201	0.000348	0.0002727	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8462	405267	3726105	0.000202	0.000349	0.0002738	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8463	405259.6	3726112	0.000202	0.00035	0.0002746	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.46E-04	8.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8464	405252.1	3726118	0.000203	0.000351	0.0002753	1.70E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.69E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8465	405244.6	3726125	0.000203	0.000351	0.0002756	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.63E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
8466	405237.1	3726131	0.000203	0.000352	0.0002758	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.15E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8467	405229.6	3726138	0.000203	0.000352	0.0002759	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8468	405222.1	3726144	0.000203	0.000352	0.0002762	1.71E-03	1.23E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.24E-04	7.08E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.17E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
8469	405214.7	3726151	0.000204	0.000353	0.0002767	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
8470	405207.2	3726157	0.000204	0.000353	0.0002773	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.64E-04	2.92E-04	2.49E-04	8.12E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
8471	405199.7	3726164	0.000204	0.000354	0.0002777	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.03E-06
8472	405484.9	3725902	0.00015	0.000259	0.0002035	1.26E-03	9.03E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
8473	405477.5	3725909	0.000153	0.000265	0.0002077	1.29E-03	9.21E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.89E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
8474	405470	3725915	0.000156	0.000269	0.0002112	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
8475	405462.5	3725922	0.000158	0.000273	0.0002143	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.28E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
8476	405455	3725928	0.00016	0.000277	0.0002169	1.34E-03	9.62E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
8477	405447.5	3725935	0.000162	0.00028	0.0002194	1.36E-03	9.73E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
8478	405440.1	3725941	0.000163	0.000283	0.0002219	1.37E-03	9.84E-04	3.74E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.76E-04	1.80E-04	5.69E-06	1.63E-04	2.83E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.36E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.50E-06	1.63E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
8479	405432.6	3725948	0.000165	0.000286	0.0002246	1.39E-03	9.96E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
8480	405425.1	3725955	0.000167	0.000289	0.000227	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.82E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.53E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.04E-04	6.65E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.66E-06
8481	405417.6	3725961	0.000169	0.000292	0.0002292	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
8482	405410.1	3725968	0.00017	0.000295	0.0002314	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
8483	405402.6	3725974	0.000172	0.000297	0.0002333	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
8484	405395.2	3725981	0.000173	0.000299	0.0002349	1.45E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.02E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.88E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
8485	405387.7	3725987	0.000174	0.000301	0.0002363	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.84E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
8486	405380.2	3725994	0.000175	0.000302	0.0002371	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
8487	405372.7	3726000	0.000175	0.000303	0.0002376	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
8488	405365.2	3726007	0.000176	0.000304	0.0002387	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	7.00E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
8489	405357.7	3726013	0.000177	0.000306	0.0002403	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.95E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
8490	405350.3	3726020	0.000178	0.000309	0.0002424	1.50E-03	1.08E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.21E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.04E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
8491	405342.8	3726026	0.00018	0.000311	0.0002439	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
8492	405335.3	3726033	0.000181	0.000313	0.0002452	1.52E-03	1.09E-03	4.13E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.99E-04	6.29E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.14E-04	2.96E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.20E-04	7.19E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.21E-04	1.34E-04	1.80E-06
8493	405327.8	3726039	0.000182	0.000315	0.000247	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
8494	405320.3	3726046	0.000183	0.000317	0.0002491	1.54E-03	1.10E-03	4.20E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06
8495	405312.9	3726052	0.000185	0.00032	0.0002509	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
8496	405305.4	3726059	0.000186	0.000322	0.0002524	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
8497	405297.9	3726065	0.000187	0.000323	0.0002533	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.15E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.42E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
8498	405290.4	3726072	0.000187	0.000324	0.0002541	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
8499	405282.9	3726078	0.000188	0.000325	0.0002549	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
8500	405275.4	3726085	0.000188	0.000326	0.0002557	1.58E-03	1.13E-03	4.31E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.56E-06	1.88E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.49E-04	3.09E-05	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.29E-04	7.49E-06	1.88E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.30E-04	1.40E-04	1.87E-06
8501	405268	3726091	0.000189	0.000327	0.0002565	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.51E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
8502	405260.5	3726098	0.000189	0.000328	0.000257	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.59E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.53E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
8503	405253	3726104	0.00019	0.000328	0.0002574	1.59E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.21E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.90E-04	3.28E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.90E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.89E-06
8504	405245.5	3726111	0.00019	0.000329	0.0002578	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
8505	405238	3726117	0.00019	0.000329	0.0002583	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8506	405230.5	3726124	0.00019	0.000329	0.0002583	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.43E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8507	405223.1	3726130	0.00019	0.000329	0.0002583	1.60E-03	1.15E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.43E-03	8.57E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.57E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8508	405215.6	3726137	0.00019	0.00033	0.0002585	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.52E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06
8509	405208.1	3726143	0.000191	0.00033	0.000259	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.59E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
8510	405200.6	3726150	0.000191	0.000331	0.0002596	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8511	405193.1	3726156	0.000191	0.000331	0.00026	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
8512	405471.8	3725887	0.000132	0.000229	0.0001798	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
8513	405464.3	3725894	0.000135	0.000233	0.0001829	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
8514	405456.9	3725900	0.000137	0.000237	0.0001859	1.15E-03	8.25E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.77E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.45E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
8515	405449.4	3725907	0.000139	0.000241	0.0001887	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
8516	405441.9	3725913	0.000141	0.000244	0.0001913	1.18E-03	8.48E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.90E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.60E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
8517	405434.4	3725920	0.000143	0.000247	0.0001938	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
8518	405426.9	3725926	0.000145	0.00025	0.0001964	1.22E-03	8.71E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.52E-04	2.37E-05	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.45E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
8519	405419.4	3725933	0.000146	0.000254	0.0001989	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
8520	405412	3725939	0.000148	0.000256	0.000201	1.24E-03	8.92E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.24E-04	2.50E-04	1.63E-04	5.15E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.67E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.89E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.47E-06
8521	405404.5	3725946	0.000149	0.000259	0.0002028	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
8522	405397	3725952	0.000151	0.000261	0.0002047	1.27E-03	9.08E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.79E-04	2.47E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.84E-04	1.12E-04	1.50E-06
8523	405389.5	3725959	0.000152	0.000263	0.0002067	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
8524	405382	3725965	0.000154	0.000266	0.0002089	1.29E-03	9.26E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
8525	405374.5	3725972	0.000155	0.000269	0.0002108	1.30E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.71E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
8526	405367.1	3725978	0.000157	0.000271	0.0002126	1.32E-03	9.43E-04	3.58E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.45E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.98E-04	1.17E-03	7.05E-04	2.57E-05	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.91E-04	6.23E-06	1.57E-04	2.71E-04	1.25E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
8527	405359.6	3725985	0.000158	0.000273	0.0002142	1.33E-03	9.50E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.11E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.28E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
8528	405352.1	3725991	0.000159	0.000275	0.0002156	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.16E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.94E-04	6.32E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
8529	405344.6	3725998	0.00016	0.000277	0.000217	1.34E-03	9.63E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.18E-04	1.59E-06
8530	405337.1	3726005	0.000161	0.000278	0.0002181	1.35E-03	9.68E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.59E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.24E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.39E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
8531	405329.7	3726011	0.000161	0.00028	0.0002193	1.36E-03	9.73E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.78E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.28E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.43E-06	1.61E-04	2.80E-04	1.29E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
8532	405322.2	3726018	0.000162	0.000281	0.0002204	1.36E-03	9.78E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.32E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.46E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.61E-06

8533	405314.7	3726024	0.000163	0.000282	0.0002215	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
8534	405307.2	3726031	0.000164	0.000283	0.0002224	1.38E-03	9.86E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.38E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
8535	405299.7	3726037	0.000164	0.000284	0.0002231	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
8536	405292.2	3726044	0.000165	0.000285	0.0002237	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.74E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.56E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8537	405284.8	3726050	0.000165	0.000286	0.0002242	1.39E-03	9.94E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.44E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.57E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8538	405277.3	3726057	0.000165	0.000286	0.0002244	1.39E-03	9.95E-04	3.78E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.82E-04	5.75E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.45E-04	2.71E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.01E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
8539	405269.8	3726063	0.000165	0.000286	0.0002247	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.59E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
8540	405262.3	3726070	0.000166	0.000288	0.0002259	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
8541	405254.8	3726076	0.000167	0.000289	0.0002267	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.40E-04	2.82E-04	1.84E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
8542	405110.1	3726324	0.000299	0.000518	0.0004066	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.92E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8543	405103	3726330	0.000297	0.000515	0.0004037	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8544	405095.8	3726337	0.000297	0.000514	0.0004031	2.50E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8545	405088.7	3726343	0.000297	0.000513	0.0004028	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.38E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.13E-04	2.38E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8546	405081.5	3726349	0.000298	0.000515	0.0004042	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.89E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.98E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
8547	405225	3726208	0.000284	0.000492	0.0003856	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.83E-06
8548	405217.9	3726215	0.000284	0.000492	0.0003861	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8549	405210.7	3726221	0.000285	0.000493	0.0003869	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
8550	405203.6	3726227	0.000286	0.000496	0.000389	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.51E-04	2.12E-04	2.85E-06
8551	405196.4	3726234	0.000287	0.000497	0.00039	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8552	405189.3	3726240	0.000287	0.000497	0.0003896	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.85E-06
8553	405182.1	3726246	0.000285	0.000494	0.0003878	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.39E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.12E-04	2.84E-06
8554	405175	3726253	0.000285	0.000493	0.0003864	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8555	405167.8	3726259	0.000283	0.00049	0.0003845	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
8556	405160.7	3726266	0.000281	0.000487	0.0003819	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.79E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
8557	405153.5	3726272	0.00028	0.000484	0.0003797	2.35E-03	1.68E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.07E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8558	405146.4	3726278	0.000281	0.000486	0.000381	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8559	405139.2	3726285	0.000281	0.000487	0.0003823	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8560	405132.1	3726291	0.000282	0.000488	0.0003828	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8561	405124.9	3726297	0.000282	0.000487	0.0003824	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.26E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.87E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8562	405117.8	3726304	0.000281	0.000487	0.0003821	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
8563	405110.6	3726310	0.000281	0.000486	0.0003816	2.36E-03	1.69E-03	6.43E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.78E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.08E-04	2.80E-06
8564	405103.5	3726316	0.00028	0.000485	0.0003801	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.07E-04	2.78E-06
8565	405096.3	3726323	0.000278	0.000482	0.0003778	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.32E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.69E-06	2.78E-04	4.82E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.57E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
8566	405089.2	3726329	0.000276	0.000478	0.0003746	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
8567	405082	3726336	0.000276	0.000479	0.0003755	2.32E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.76E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.79E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8568	405074.9	3726342	0.000277	0.00048	0.0003765	2.33E-03	1.67E-03	6.34E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.65E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.50E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.97E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.76E-06
8569	405218.4	3726201	0.000267	0.000463	0.0003629	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8570	405211.2	3726207	0.000267	0.000462	0.0003623	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.29E-06	2.67E-04	4.62E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.62E-04	2.14E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8571	405204.1	3726213	0.000268	0.000464	0.0003636	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.32E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8572	405196.9	3726220	0.000269	0.000466	0.0003652	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
8573	405189.8	3726226	0.00027	0.000467	0.0003661	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8574	405182.6	3726233	0.00027	0.000467	0.0003662	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8575	405175.5	3726239	0.00027	0.000467	0.0003661	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8576	405168.3	3726245	0.000269	0.000466	0.0003658	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8577	405161.2	3726252	0.000269	0.000465	0.0003651	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.68E-06
8578	405154	3726258	0.000266	0.000461	0.0003615	2.24E-03	1.60E-03	6.09E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.93E-04	9.27E-06	2.66E-04	4.61E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.37E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.97E-04	2.65E-06
8579	405146.9	3726264	0.000265	0.000458	0.0003596	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8580	405139.7	3726271	0.000264	0.000457	0.0003584	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8581	405132.6	3726277	0.000265	0.000458	0.0003594	2.23E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8582	405125.4	3726284	0.000265	0.000459	0.0003599	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
8583	405118.3	3726290	0.000265	0.000458	0.0003596	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.22E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.35E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8584	405111.1	3726296	0.000264	0.000457	0.0003587	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.20E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8585	405104	3726303	0.000263	0.000456	0.0003578	2.21E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8586	405096.8	3726309	0.000263	0.000455	0.0003567	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.15E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8587	405089.7	3726315	0.000261	0.000452	0.000355	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8588	405082.5	3726322	0.00026	0.00045	0.0003531	2.19E-03	1.57E-03	5.95E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.17E-04	4.40E-04	2.86E-04	9.05E-06	2.60E-04	4.50E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.17E-03	4.27E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.73E-04	3.17E-04	1.03E-05	2.60E-04	4.50E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.93E-04	2.59E-06
8589	405075.4	3726328	0.000259	0.000448	0.0003517	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8590	405068.2	3726334	0.000259	0.000449	0.0003519	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.38E-04	2.85E-04	9.02E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.25E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.71E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8591	405211.7	3726193	0.00025	0.000432	0.0003391	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.75E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.48E-06
8592	405204.6	3726200	0.00025	0.000433	0.0003395	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8593	405197.4	3726206	0.000251	0.000434	0.0003404	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8594	405190.3	3726212	0.000251	0.000435	0.0003416	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
8595	405183.1	3726219	0.000252	0.000436	0.0003424	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8596	405176	3726225	0.000252	0.000437	0.0003424	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8597	405168.8	3726231	0.000252	0.000436	0.0003424	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8598	405161.7	3726238	0.000252	0.000437	0.0003426	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.77E-04	8.79E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8599	405154.5	3726244	0.000252	0.000437	0.0003424	2.12E-03	1.52E-03	5.77E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.78E-06	2.52E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.14E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
8600	405147.4	3726251	0.000252	0.000436	0.0003417	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
8601	405140.2	3726257	0.000251	0.000435	0.000341	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
8602	405133.1	3726263	0.000251	0.000434	0.0003403	2.11E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.09E-04	4.24E-04	2.75E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.97E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8603	405125.9	3726270	0.00025	0.000433	0.0003395	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8604	405118.8	3726276	0.00025	0.000433	0.0003396	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8605	405111.6	3726282	0.00025	0.000432	0.0003392	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.48E-06
8606	405104.5	3726289	0.000249	0.000432	0.0003387	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.08E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.68E-06	2.49E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.92E-06	2.49E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8607	405097.3	3726295	0.000249	0.000431	0.000338	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.03E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.84E-04	2.48E-06
8608	405090.2	3726302	0.000247	0.000428	0.0003356	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
8609	405083	3726308	0.000246	0.000426	0.0003339	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8610	405075.9	3726314	0.000245	0.000424	0.0003324	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8611	405068.7	3726321	0.000244	0.000422	0.0003312	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.43E-06
8612	405061.6	3726327	0.000243	0.000421	0.0003304	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.47E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.10E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.68E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8613	405205.1	3726186	0.000234	0.000406	0.0003185	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.33E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8614	405197.9	3726192	0.000235	0.000407	0.0003191	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8615	405190.8	3726199	0.000236	0.000408	0.0003199	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
8616	405183.6	3726205	0.000236	0.000409	0.0003209	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8617	405176.5	3726211	0.000237	0.00041	0.0003214	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
8618	405169.3	3726218	0.000236	0.000409	0.0003212	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8619	405162.2	3726224	0.000236	0.000409	0.0003212	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8620	405155	3726230	0.000237	0.00041	0.0003214	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06

8621	405147.9	3726237	0.000237	0.00041	0.0003218	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8622	405140.7	3726243	0.000237	0.00041	0.0003218	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
8623	405133.6	3726249	0.000237	0.000409	0.0003212	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8624	405126.4	3726256	0.000236	0.000409	0.0003207	1.99E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.40E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8625	405119.3	3726262	0.000236	0.000408	0.00032	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.87E-04	9.38E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
8626	405112.1	3726269	0.000235	0.000406	0.0003187	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.34E-06
8627	405105	3726275	0.000234	0.000406	0.0003181	1.97E-03	1.41E-03	5.36E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.58E-04	8.16E-06	2.34E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.32E-06	2.34E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8628	405097.8	3726281	0.000234	0.000405	0.0003177	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.31E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8629	405090.7	3726288	0.000234	0.000404	0.0003172	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8630	405083.5	3726294	0.000233	0.000403	0.0003163	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8631	405076.4	3726300	0.000232	0.000401	0.0003149	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.83E-04	9.23E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8632	405069.2	3726307	0.000231	0.0004	0.0003139	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.05E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.20E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
8633	405062.1	3726313	0.00023	0.000399	0.000313	1.94E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.53E-04	8.03E-06	2.30E-04	3.99E-04	2.91E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.30E-04	2.81E-04	9.17E-06	2.30E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8634	405054.9	3726320	0.00023	0.000398	0.0003125	1.93E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8635	405198.4	3726178	0.000219	0.00038	0.0002981	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.68E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
8636	405191.3	3726185	0.00022	0.000381	0.0002986	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8637	405184.1	3726191	0.00022	0.000381	0.0002991	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8638	405177	3726197	0.000221	0.000382	0.0002995	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8639	405169.8	3726204	0.000221	0.000383	0.0003001	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.70E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.96E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8640	405162.7	3726210	0.000221	0.000383	0.0003007	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8641	405155.5	3726217	0.000222	0.000384	0.0003012	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
8642	405148.4	3726223	0.000222	0.000384	0.0003016	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8643	405141.2	3726229	0.000222	0.000385	0.0003019	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8644	405134.1	3726236	0.000222	0.000385	0.0003021	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8645	405126.9	3726242	0.000223	0.000385	0.0003024	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
8646	405119.8	3726248	0.000223	0.000386	0.0003026	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.76E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.72E-04	8.87E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8647	405112.6	3726255	0.000223	0.000385	0.0003023	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8648	405105.5	3726261	0.000222	0.000384	0.0003012	1.86E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
8649	405098.3	3726267	0.000221	0.000382	0.0002999	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8650	405091.2	3726274	0.00022	0.000381	0.0002992	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
8651	405084	3726280	0.00022	0.000381	0.0002989	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8652	405076.9	3726287	0.00022	0.00038	0.0002982	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
8653	405069.7	3726293	0.000219	0.000379	0.000297	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
8654	405062.6	3726299	0.000217	0.000376	0.0002952	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8655	405055.4	3726306	0.000217	0.000376	0.0002951	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8656	405048.3	3726312	0.000217	0.000376	0.0002949	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8657	405191.8	3726171	0.000205	0.000355	0.0002782	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8658	405184.6	3726177	0.000205	0.000355	0.0002785	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.24E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8659	405177.5	3726184	0.000205	0.000356	0.0002789	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.17E-06	2.05E-04	3.56E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
8660	405170.3	3726190	0.000206	0.000356	0.0002796	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8661	405163.2	3726196	0.000206	0.000357	0.0002802	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.51E-04	8.21E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8662	405156	3726203	0.000207	0.000358	0.0002807	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8663	405148.9	3726209	0.000207	0.000359	0.0002812	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.28E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8664	405141.7	3726215	0.000207	0.000359	0.0002815	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8665	405134.6	3726222	0.000207	0.000359	0.0002817	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8666	405127.4	3726228	0.000208	0.000359	0.0002819	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8667	405120.3	3726235	0.000208	0.00036	0.0002821	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8668	405113.1	3726241	0.000208	0.00036	0.0002822	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.28E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8669	405106	3726247	0.000208	0.000361	0.0002828	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
8670	405098.8	3726254	0.000209	0.000361	0.0002834	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8671	405091.7	3726260	0.000209	0.000362	0.0002838	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8672	405084.5	3726266	0.000209	0.000361	0.0002834	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8673	405077.4	3726273	0.000208	0.00036	0.0002828	1.75E-03	1.25E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
8674	405070.2	3726279	0.000208	0.00036	0.0002822	1.75E-03	1.25E-03	4.76E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.24E-06	2.08E-04	3.60E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.37E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.98E-04	2.53E-04	8.27E-06	2.08E-04	3.60E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
8675	405063.1	3726286	0.000207	0.000359	0.0002813	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.28E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.54E-04	2.06E-06
8676	405055.9	3726292	0.000206	0.000357	0.0002804	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
8677	405048.8	3726298	0.000206	0.000357	0.0002799	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.29E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.20E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8678	405041.6	3726305	0.000206	0.000356	0.0002796	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8679	405185.1	3726163	0.000192	0.000332	0.0002605	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.65E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
8680	405178	3726170	0.000192	0.000333	0.0002609	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.65E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
8681	405170.8	3726176	0.000192	0.000333	0.0002613	1.62E-03	1.16E-03	4.40E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.25E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.92E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.67E-04	3.16E-05	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.92E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.43E-04	1.91E-06
8682	405163.7	3726183	0.000193	0.000334	0.0002617	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8683	405156.5	3726189	0.000193	0.000334	0.0002624	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.27E-04	2.12E-04	6.73E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.71E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.35E-04	7.69E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
8684	405149.4	3726195	0.000194	0.000335	0.0002629	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
8685	405142.2	3726202	0.000194	0.000336	0.0002633	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8686	405135.1	3726208	0.000194	0.000336	0.0002635	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8687	405127.9	3726214	0.000194	0.000336	0.0002636	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8688	405120.8	3726221	0.000194	0.000336	0.0002637	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8689	405113.6	3726227	0.000194	0.000337	0.0002641	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.94E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8690	405106.5	3726233	0.000195	0.000337	0.0002642	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
8691	405099.3	3726240	0.000194	0.000336	0.000264	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
8692	405092.2	3726246	0.000195	0.000337	0.0002647	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.44E-04	1.94E-06
8693	405085	3726253	0.000196	0.000339	0.0002656	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.63E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.78E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
8694	405077.9	3726259	0.000196	0.000339	0.0002662	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8695	405070.7	3726265	0.000196	0.00034	0.0002665	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8696	405063.6	3726272	0.000196	0.00034	0.0002665	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8697	405056.4	3726278	0.000196	0.00034	0.0002665	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8698	405049.3	3726284	0.000196	0.00034	0.0002664	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.84E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8699	405042.1	3726291	0.000196	0.000339	0.0002661	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.80E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
8700	405035	3726297	0.000196	0.000339	0.0002657	1.64E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.81E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.80E-04	2.38E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.39E-04	1.45E-04	1.95E-06
8701	405072.9	3726358	0.000301	0.00052	0.0004083	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8702	405066	3726365	0.000302	0.000523	0.0004102	2.54E-03	1.82E-03	6.91E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.52E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8703	405065.7	3726351	0.00028	0.000484	0.00038	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8704	405058.8	3726359	0.000282	0.000488	0.0003825	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8705	405051.9	3726366	0.000282	0.000488	0.0003825	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8706	405045	3726373	0.000282	0.000488	0.0003829	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.36E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.82E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
8707	405038.1	3726380	0.000283	0.00049	0.000384	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
8708	405031.2	3726387	0.000284	0.000492	0.0003859	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.37E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06

8709	405024.4	3726395	0.000285	0.000493	0.0003871	2.40E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.93E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.14E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.84E-06
8710	405017.5	3726402	0.000286	0.000496	0.0003889	2.41E-03	1.73E-03	6.55E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.15E-04	9.97E-06	2.86E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.70E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.96E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.85E-06
8711	405010.6	3726409	0.000288	0.000499	0.0003913	2.42E-03	1.74E-03	6.59E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.87E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8712	405003.7	3726416	0.000291	0.000503	0.0003946	2.44E-03	1.75E-03	6.65E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.03E-04	3.67E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.77E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.33E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.03E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.15E-04	2.89E-06
8713	404996.8	3726423	0.000293	0.000508	0.0003983	2.47E-03	1.77E-03	6.71E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.17E-04	2.92E-06
8714	404989.9	3726431	0.000295	0.000512	0.0004013	2.48E-03	1.78E-03	6.76E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.47E-04	5.00E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.12E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.37E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.18E-05	2.95E-04	5.12E-04	2.37E-04	3.62E-04	2.19E-04	2.94E-06
8715	404983	3726438	0.000297	0.000514	0.0004036	2.50E-03	1.79E-03	6.80E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.48E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.03E-05	2.97E-04	5.14E-04	3.75E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.14E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8716	404976.1	3726445	0.0003	0.00052	0.0004079	2.53E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.20E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8717	404969.3	3726452	0.000298	0.000516	0.0004052	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.16E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.34E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.16E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
8718	404962.4	3726459	0.000296	0.000513	0.0004027	2.49E-03	1.79E-03	6.78E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.01E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8719	404955.5	3726467	0.000294	0.00051	0.0003999	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8720	404948.6	3726474	0.000292	0.000506	0.0003969	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.94E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.06E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8721	404941.7	3726481	0.00029	0.000502	0.0003939	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
8722	404934.8	3726488	0.000289	0.0005	0.0003925	2.43E-03	1.74E-03	6.61E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.00E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.00E-04	2.31E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06
8723	404927.9	3726495	0.000288	0.000498	0.000391	2.42E-03	1.73E-03	6.59E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.41E-04	4.87E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.73E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.31E-04	4.12E-04	3.51E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.31E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8724	404921	3726503	0.000287	0.000496	0.0003894	2.41E-03	1.73E-03	6.56E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.15E-04	9.98E-06	2.87E-04	4.96E-04	3.62E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.49E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.96E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.85E-06
8725	404914.2	3726510	0.000285	0.000494	0.0003877	2.40E-03	1.72E-03	6.53E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.39E-04	4.83E-04	3.14E-04	9.94E-06	2.85E-04	4.94E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	4.09E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.85E-04	4.94E-04	2.29E-04	3.49E-04	2.12E-04	2.84E-06
8726	404907.3	3726517	0.000284	0.000492	0.0003862	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8727	404900.4	3726524	0.000284	0.000491	0.0003855	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8728	405058.4	3726344	0.000261	0.000452	0.0003547	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8729	405051.6	3726352	0.000262	0.000453	0.0003557	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.12E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8730	405044.7	3726359	0.000263	0.000455	0.0003566	2.21E-03	1.58E-03	6.01E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.89E-04	9.14E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.95E-04	2.61E-06
8731	405037.8	3726366	0.000263	0.000455	0.0003572	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8732	405030.9	3726373	0.000264	0.000457	0.0003582	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.18E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.62E-06
8733	405024	3726380	0.000265	0.000458	0.0003594	2.22E-03	1.59E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8734	405017.1	3726388	0.000265	0.000459	0.0003599	2.23E-03	1.60E-03	6.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.19E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.64E-06
8735	405010.2	3726395	0.000266	0.00046	0.000361	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8736	405003.4	3726402	0.000267	0.000463	0.000363	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8737	404996.5	3726409	0.00027	0.000467	0.0003661	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8738	404989.6	3726416	0.000272	0.000471	0.0003692	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.43E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.01E-04	2.70E-06
8739	404982.7	3726424	0.000275	0.000476	0.0003733	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
8740	404975.8	3726431	0.000276	0.000478	0.0003748	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8741	404968.9	3726438	0.000277	0.000479	0.0003757	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.50E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.39E-04	2.05E-04	2.75E-06
8742	404962	3726445	0.000277	0.000479	0.0003756	2.33E-03	1.67E-03	6.33E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.31E-04	4.68E-04	3.04E-04	9.63E-06	2.77E-04	4.79E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.25E-03	4.54E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.79E-04	2.22E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8743	404955.1	3726452	0.000274	0.000475	0.0003725	2.31E-03	1.65E-03	6.28E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.29E-04	4.64E-04	3.02E-04	9.55E-06	2.74E-04	4.75E-04	3.47E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.75E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.03E-04	2.73E-06
8744	404948.3	3726460	0.000273	0.000472	0.0003704	2.29E-03	1.64E-03	6.24E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.50E-06	2.73E-04	4.72E-04	3.45E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.91E-04	3.32E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.71E-06
8745	404941.4	3726467	0.000271	0.000469	0.0003681	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.27E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.44E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.45E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
8746	404934.5	3726474	0.000269	0.000466	0.0003658	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
8747	404927.6	3726481	0.000267	0.000463	0.0003632	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.24E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
8748	404920.7	3726488	0.000267	0.000461	0.000362	2.24E-03	1.61E-03	6.10E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.23E-04	4.51E-04	2.93E-04	9.28E-06	2.67E-04	4.61E-04	3.37E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.38E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.82E-04	3.25E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.61E-04	2.13E-04	3.26E-04	1.98E-04	2.65E-06
8749	404913.8	3726496	0.000266	0.00046	0.0003607	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8750	404906.9	3726503	0.000265	0.000458	0.0003593	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.48E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8751	404900	3726510	0.000264	0.000456	0.0003579	2.22E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.18E-06	2.64E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.95E-04	2.62E-06
8752	404893.2	3726517	0.000263	0.000456	0.0003574	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8753	405051.2	3726338	0.000244	0.000422	0.0003313	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8754	405044.3	3726345	0.000245	0.000424	0.0003322	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.04E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.50E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
8755	405037.4	3726352	0.000245	0.000425	0.0003331	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
8756	405030.6	3726359	0.000246	0.000426	0.0003339	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.05E-04	4.16E-04	2.70E-04	8.56E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.52E-04	3.00E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8757	405023.7	3726366	0.000247	0.000428	0.0003354	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.71E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
8758	405016.8	3726374	0.000248	0.000429	0.0003364	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.86E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
8759	405009.9	3726381	0.000248	0.000429	0.0003369	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8760	405003	3726388	0.000248	0.000429	0.0003368	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.99E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.47E-06
8761	404996.1	3726395	0.00025	0.000432	0.0003389	2.10E-03	1.50E-03	5.71E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.09E-04	4.22E-04	2.74E-04	8.69E-06	2.50E-04	4.32E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.04E-04	9.93E-06	2.50E-04	4.32E-04	2.00E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8762	404989.2	3726402	0.000253	0.000438	0.0003433	2.13E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.52E-06
8763	404982.4	3726410	0.000254	0.00044	0.0003453	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
8764	404975.5	3726417	0.000255	0.000442	0.0003468	2.15E-03	1.54E-03	5.84E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.13E-04	4.32E-04	2.81E-04	8.89E-06	2.55E-04	4.42E-04	3.23E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.19E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.11E-04	1.02E-05	2.55E-04	4.42E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.89E-04	2.54E-06
8765	404968.6	3726424	0.000256	0.000444	0.000348	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.82E-04	8.92E-06	2.56E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.21E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8766	404961.7	3726431	0.000257	0.000444	0.0003486	2.16E-03	1.55E-03	5.87E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.15E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.94E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.06E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8767	404954.8	3726438	0.000257	0.000444	0.0003484	2.16E-03	1.55E-03	5.87E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.14E-04	4.34E-04	2.82E-04	8.93E-06	2.57E-04	4.44E-04	3.24E-04	1.92E-03	1.16E-03	4.21E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.68E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.44E-04	2.05E-04	3.14E-04	1.90E-04	2.55E-06
8768	404947.9	3726446	0.000256	0.000443	0.0003476	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8769	404941	3726453	0.000254	0.000439	0.0003448	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
8770	404934.1	3726460	0.000253	0.000438	0.0003436	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
8771	404927.3	3726467	0.000252	0.000436	0.0003419	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
8772	404920.4	3726474	0.00025	0.000433	0.0003396	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.95E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8773	404913.5	3726482	0.000248	0.00043	0.000337	2.09E-03	1.49E-03	5.68E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.07E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.64E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.07E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.87E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
8774	404906.6	3726489	0.000247	0.000428	0.0003359	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
8775	404899.7	3726496	0.000246	0.000427	0.0003348	2.07E-03	1.49E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
8776	404892.8	3726503	0.000246	0.000425	0.0003336	2.07E-03	1.48E-03	5.62E-05	2.46E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.55E-06	2.46E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.52E-04	2.99E-04	9.78E-06	2.46E-04	4.25E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.44E-06
8777	404885.9	3726510	0.000245	0.000424	0.0003324	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.81E-04	2.44E-06
8778	405044	3726331	0.000229	0.000396	0.0003107	1.92E-03	1.38E-03	5.23E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.51E-04	7.97E-06	2.29E-04	3.96E-04	2.89E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.10E-06	2.29E-04	3.96E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
8779	405037.1	3726338	0.000229	0.000397	0.0003115	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8780	405030.2	3726345	0.00023	0.000398	0.0003123	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8781	405023.3	3726352	0.000232	0.000402	0.0003157	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
8782	405016.4	3726359	0.000233	0.000403	0.0003165	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
8783	405009.6	3726367	0.000234	0.000404	0.0003172	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8784	405002.7	3726374	0.000234	0.000405	0.0003177	1.97E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.96E-04	3.96E-04	2.57E-04	8.15E-06	2.34E-04	4.05E-04	2.96E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.31E-06	2.34E-04	4.05E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.33E-06
8785	404995.8	3726381	0.000235	0.000406	0.0003186	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.96E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
8786	404988.9	3726388	0.000235	0.000407	0.0003196	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8787	404982	3726395	0.000237	0.00041	0.0003213	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8788	404975.1	3726403	0.000238	0.000412	0.0003229	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.28E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.46E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8789	404968.2	3726410	0.000239	0.000413	0.0003243	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8790	404961.4	3726417	0.00024	0.000415	0.0003253	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
8791	404954.5	3726424	0.00024	0.000415	0.0003257	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8792	404947.6	3726431	0.00024	0.000415	0.0003256	2.02E-03	1.44E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.64E-04	8.35E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.54E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.39E-06
8793	404940.7	3726439	0.000239	0.000414	0.0003249	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
8794	404933.8	3726446	0.000239	0.000413	0.0003243	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
8795	404926.9	3726453	0.000238	0.000412	0.0003231	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.47E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06
8796	404920	3726460	0.000236	0.000409	0.0003211	1.99E-03	1.42E-03	5.41E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.23E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06

8797	404913.1	3726467	0.000235	0.000407	0.0003193	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.98E-04	2.58E-04	8.19E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.36E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8798	404906.3	3726475	0.000234	0.000404	0.0003173	1.96E-03	1.41E-03	5.35E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.14E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.84E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
8799	404899.4	3726482	0.000231	0.000401	0.0003143	1.95E-03	1.39E-03	5.30E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.06E-06	2.31E-04	4.01E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.21E-06	2.31E-04	4.01E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8800	404892.5	3726489	0.000231	0.000399	0.0003133	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.54E-04	8.03E-06	2.31E-04	3.99E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.81E-04	9.18E-06	2.31E-04	3.99E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.30E-06
8801	404885.6	3726496	0.00023	0.000398	0.0003123	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.29E-06
8802	404878.7	3726503	0.00023	0.000398	0.0003124	1.93E-03	1.39E-03	5.26E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.15E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
8803	405036.8	3726324	0.000217	0.000376	0.0002947	1.82E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.56E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.74E-04	1.63E-03	9.78E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.64E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8804	405029.9	3726331	0.000216	0.000375	0.000294	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
8805	405023	3726338	0.000218	0.000378	0.0002967	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.69E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
8806	405016.1	3726345	0.00022	0.00038	0.0002983	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.84E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.90E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8807	405009.2	3726353	0.00022	0.000381	0.000299	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8808	405002.3	3726360	0.00022	0.000381	0.0002986	1.85E-03	1.32E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8809	404995.4	3726367	0.000221	0.000382	0.0002996	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8810	404988.6	3726374	0.000221	0.000383	0.0003008	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.43E-04	7.71E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.98E-04	3.64E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.81E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
8811	404981.7	3726381	0.000222	0.000385	0.0003017	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.84E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8812	404974.8	3726389	0.000223	0.000385	0.0003023	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8813	404967.9	3726396	0.000224	0.000387	0.0003037	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.22E-06
8814	404961	3726403	0.000225	0.000389	0.0003052	1.89E-03	1.35E-03	5.14E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.88E-04	3.80E-04	2.47E-04	7.83E-06	2.25E-04	3.89E-04	2.84E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.94E-06	2.25E-04	3.89E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
8815	404954.1	3726410	0.000225	0.00039	0.0003061	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8816	404947.2	3726417	0.000225	0.00039	0.0003062	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8817	404940.4	3726425	0.000225	0.00039	0.000306	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8818	404933.5	3726432	0.000226	0.000391	0.0003064	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8819	404926.6	3726439	0.000225	0.00039	0.000306	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
8820	404919.7	3726446	0.000224	0.000388	0.0003046	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
8821	404912.8	3726453	0.000223	0.000386	0.000303	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8822	404905.9	3726461	0.000223	0.000386	0.000303	1.88E-03	1.34E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.77E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.88E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
8823	404899	3726468	0.000223	0.000385	0.0003024	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
8824	404892.1	3726475	0.00022	0.000381	0.0002987	1.85E-03	1.33E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.91E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.75E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
8825	404885.3	3726482	0.000217	0.000375	0.0002944	1.82E-03	1.31E-03	4.96E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.67E-04	2.38E-04	7.55E-06	2.17E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.77E-04	3.56E-05	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.64E-04	8.63E-06	2.17E-04	3.75E-04	1.74E-04	2.65E-04	1.61E-04	2.16E-06
8826	404878.4	3726489	0.000217	0.000376	0.0002953	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
8827	404871.5	3726497	0.000221	0.000382	0.0002999	1.86E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.69E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.95E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.79E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.64E-04	2.20E-06
8828	405029.5	3726317	0.000206	0.000356	0.0002796	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.17E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.28E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
8829	405022.7	3726324	0.000207	0.000358	0.0002806	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8830	405015.8	3726331	0.000208	0.000359	0.0002819	1.74E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.35E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
8831	405008.9	3726338	0.000209	0.000361	0.0002832	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.26E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.42E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
8832	405002	3726346	0.000209	0.000362	0.0002838	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8833	404995.1	3726353	0.000209	0.000362	0.0002838	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8834	404988.2	3726360	0.000209	0.000362	0.0002839	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.28E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.57E-03	9.42E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.32E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8835	404981.3	3726367	0.00021	0.000363	0.0002849	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.35E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
8836	404974.4	3726374	0.00021	0.000364	0.0002856	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.48E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8837	404967.6	3726382	0.000211	0.000365	0.0002864	1.77E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.34E-06	2.11E-04	3.65E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.51E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.39E-06	2.11E-04	3.65E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.10E-06
8838	404960.7	3726389	0.000212	0.000367	0.0002876	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8839	404953.8	3726396	0.000213	0.000368	0.0002888	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8840	404946.9	3726403	0.000213	0.000369	0.0002896	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.42E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8841	404940	3726410	0.000213	0.000369	0.0002897	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8842	404933.1	3726418	0.000214	0.00037	0.0002902	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8843	404926.2	3726425	0.000214	0.00037	0.0002905	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
8844	404919.4	3726432	0.000214	0.00037	0.0002903	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.58E-04	2.13E-06
8845	404912.5	3726439	0.000213	0.000368	0.000289	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
8846	404905.6	3726446	0.000212	0.000367	0.0002881	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.56E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.44E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8847	404898.7	3726454	0.000212	0.000367	0.0002882	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
8848	404891.8	3726461	0.000212	0.000367	0.0002877	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.38E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.55E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8849	404884.9	3726468	0.000211	0.000364	0.0002859	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.11E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.33E-06	2.11E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.11E-04	3.64E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.11E-04	3.64E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.09E-06
8850	404878	3726475	0.000209	0.000362	0.0002837	1.76E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.53E-04	2.30E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.41E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.55E-04	8.31E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.67E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
8851	404871.1	3726482	0.00021	0.000364	0.0002852	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.31E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.36E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
8852	404864.3	3726490	0.000212	0.000367	0.0002876	1.78E-03	1.28E-03	4.85E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.43E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
8853	405022.3	3726310	0.000196	0.00034	0.0002667	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
8854	405015.4	3726317	0.000197	0.000341	0.0002674	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8855	405008.5	3726324	0.000197	0.000342	0.000268	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.87E-06	1.97E-04	3.42E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.89E-04	3.24E-05	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.40E-04	7.85E-06	1.97E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
8856	405001.7	3726331	0.000198	0.000342	0.0002684	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.24E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.97E-06
8857	404994.8	3726339	0.000198	0.000343	0.0002691	1.67E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
8858	404987.9	3726346	0.000199	0.000344	0.0002697	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.95E-04	3.26E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8859	404981	3726353	0.000199	0.000344	0.0002702	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.97E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
8860	404974.1	3726360	0.000199	0.000345	0.0002706	1.68E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.94E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
8861	404967.2	3726367	0.0002	0.000346	0.000271	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
8862	404960.3	3726375	0.0002	0.000346	0.0002713	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
8863	404953.4	3726382	0.0002	0.000346	0.0002714	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8864	404946.6	3726389	0.0002	0.000346	0.0002714	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8865	404939.7	3726396	0.0002	0.000346	0.0002716	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8866	404932.8	3726403	0.0002	0.000347	0.0002719	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8867	404925.9	3726411	0.0002	0.000347	0.000272	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.03E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8868	404919	3726418	0.0002	0.000347	0.0002719	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
8869	404912.1	3726425	0.0002	0.000347	0.0002723	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
8870	404905.2	3726432	0.000201	0.000348	0.0002732	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.07E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8871	404898.4	3726439	0.000201	0.000349	0.0002737	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8872	404891.5	3726447	0.000202	0.000349	0.0002738	1.70E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8873	404884.6	3726454	0.000202	0.000349	0.0002741	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8874	404877.7	3726461	0.000201	0.000349	0.0002737	1.69E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.68E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.08E-04	3.31E-05	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.02E-06	2.01E-04	3.49E-04	1.61E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.00E-06
8875	404870.8	3726468	0.000201	0.000348	0.0002731	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
8876	404863.9	3726475	0.000202	0.000349	0.0002739	1.70E-03	1.21E-03	4.61E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.49E-04	2.01E-06
8877	404857	3726483	0.000202	0.00035	0.0002744	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.11E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
8878	404754.9	3726688	0.000317	0.000549	0.0004304	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8879	404747.9	3726696	0.000317	0.000549	0.0004303	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.49E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.49E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8880	404741	3726703	0.000318	0.00055	0.0004315	2.67E-03	1.91E-03	7.27E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.66E-04	5.37E-04	3.49E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.50E-04	4.01E-04	2.38E-03	1.43E-03	5.22E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	4.55E-04	3.87E-04	1.26E-05	3.18E-04	5.50E-04	2.54E-04	3.89E-04	2.35E-04	3.16E-06
8881	404734	3726710	0.000318	0.000551	0.0004324	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.18E-04	5.51E-04	4.02E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.18E-04	5.51E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
8882	404727.1	3726717	0.000319	0.000552	0.0004327	2.68E-03	1.92E-03	7.29E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.66E-04	5.39E-04	3.50E-04	1.11E-05	3.19E-04	5.52E-04	4.03E-04	2.39E-03	1.44E-03	5.23E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	4.56E-04	3.88E-04	1.27E-05	3.19E-04	5.52E-04	2.55E-04	3.90E-04	2.36E-04	3.17E-06
8883	404720.1	3726724	0.000317	0.000548	0.0004301	2.66E-03	1.91E-03	7.25E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.65E-04	5.36E-04	3.48E-04	1.10E-05	3.17E-04	5.48E-04	4.00E-04	2.37E-03	1.43E-03	5.20E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	4.54E-04	3.86E-04	1.26E-05	3.17E-04	5.48E-04	2.54E-04	3.88E-04	2.35E-04	3.15E-06
8884	404713.2	3726731	0.000314	0.000544	0.0004267	2.64E-03	1.89E-03	7.19E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.63E-04	5.31E-04	3.45E-04	1.09E-05	3.14E-04	5.44E-04	3.97E-04	2.35E-03	1.42E-03	5.16E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.25E-05	3.14E-04	5.44E-04	2.52E-04	3.84E-04	2.33E-04	3.13E-06

8885	404706.2	3726738	0.000312	0.000539	0.0004232	2.62E-03	1.88E-03	7.13E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.60E-04	5.27E-04	3.43E-04	1.09E-05	3.12E-04	5.39E-04	3.94E-04	2.33E-03	1.40E-03	5.12E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	4.46E-04	3.80E-04	1.24E-05	3.12E-04	5.39E-04	2.50E-04	3.81E-04	2.31E-04	3.10E-06
8886	404699.3	3726746	0.000309	0.000535	0.0004196	2.60E-03	1.86E-03	7.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.58E-04	5.23E-04	3.40E-04	1.08E-05	3.09E-04	5.35E-04	3.90E-04	2.31E-03	1.39E-03	5.07E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	4.43E-04	3.77E-04	1.23E-05	3.09E-04	5.35E-04	2.47E-04	3.78E-04	2.29E-04	3.07E-06
8887	404692.3	3726753	0.000306	0.00053	0.0004156	2.57E-03	1.84E-03	7.00E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.56E-04	5.18E-04	3.36E-04	1.07E-05	3.06E-04	5.30E-04	3.87E-04	2.29E-03	1.38E-03	5.02E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	4.38E-04	3.73E-04	1.22E-05	3.06E-04	5.30E-04	2.45E-04	3.74E-04	2.27E-04	3.04E-06
8888	404685.4	3726760	0.000302	0.000523	0.0004104	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.53E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8889	404678.4	3726767	0.000297	0.000515	0.0004039	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.62E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.20E-04	2.96E-06
8890	404671.5	3726774	0.000292	0.000505	0.0003961	2.45E-03	1.76E-03	6.67E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.44E-04	4.93E-04	3.21E-04	1.02E-05	2.92E-04	5.05E-04	3.69E-04	2.19E-03	1.31E-03	4.79E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	4.18E-04	3.56E-04	1.16E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-04	3.57E-04	2.16E-04	2.90E-06
8891	404664.5	3726781	0.000288	0.000499	0.0003917	2.42E-03	1.74E-03	6.60E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.41E-04	4.88E-04	3.17E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.99E-04	3.64E-04	2.16E-03	1.30E-03	4.74E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	4.13E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.88E-04	4.99E-04	2.31E-04	3.53E-04	2.14E-04	2.87E-06
8892	404657.6	3726789	0.000287	0.000497	0.0003901	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8893	404650.6	3726796	0.000284	0.000492	0.000386	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.12E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8894	404643.6	3726803	0.00028	0.000484	0.0003797	2.35E-03	1.68E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.07E-04	9.73E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8895	404636.7	3726810	0.000276	0.000477	0.0003742	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.60E-06	2.76E-04	4.77E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.77E-04	2.21E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
8896	404629.7	3726817	0.00028	0.000485	0.0003809	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8897	404622.8	3726824	0.000284	0.000492	0.0003861	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.90E-06	2.84E-04	4.92E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	4.07E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.92E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8898	404615.8	3726831	0.000287	0.000497	0.0003901	2.42E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8899	404608.9	3726839	0.00029	0.000502	0.0003934	2.44E-03	1.75E-03	6.63E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.42E-04	4.90E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.66E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.15E-04	3.53E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.88E-06
8900	404601.9	3726846	0.000294	0.00051	0.0003999	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8901	404595	3726853	0.000301	0.000521	0.000409	2.53E-03	1.81E-03	6.89E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.52E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
8902	404588	3726860	0.000302	0.000522	0.0004096	2.54E-03	1.82E-03	6.90E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.42E-04	4.32E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.22E-04	2.42E-04	3.69E-04	2.24E-04	3.00E-06
8903	404581.1	3726867	0.000301	0.000521	0.0004086	2.53E-03	1.81E-03	6.88E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.51E-04	5.09E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.21E-04	3.80E-04	2.25E-03	1.36E-03	4.94E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	4.31E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.21E-04	2.41E-04	3.68E-04	2.23E-04	2.99E-06
8904	404574.1	3726874	0.000302	0.000523	0.0004103	2.54E-03	1.82E-03	6.91E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.52E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8905	404567.2	3726882	0.0003	0.00052	0.0004077	2.52E-03	1.81E-03	6.87E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.51E-04	5.08E-04	3.30E-04	1.05E-05	3.00E-04	5.20E-04	3.79E-04	2.25E-03	1.35E-03	4.93E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	4.30E-04	3.66E-04	1.19E-05	3.00E-04	5.20E-04	2.40E-04	3.67E-04	2.23E-04	2.99E-06
8906	404560.2	3726889	0.000295	0.000511	0.0004009	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8907	404553.3	3726896	0.000287	0.000497	0.0003898	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.85E-04	3.16E-04	9.99E-06	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.71E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.11E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.51E-04	2.13E-04	2.86E-06
8908	404546.3	3726903	0.000283	0.00049	0.0003845	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.82E-06
8909	404539.4	3726910	0.000284	0.000491	0.0003851	2.38E-03	1.71E-03	6.49E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.88E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8910	404532.4	3726917	0.00028	0.000485	0.0003803	2.35E-03	1.69E-03	6.41E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.75E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.24E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
8911	404525.5	3726925	0.000268	0.000464	0.0003642	2.25E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.34E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8912	404518.5	3726932	0.000258	0.000447	0.0003507	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	8.99E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
8913	404511.6	3726939	0.000268	0.000464	0.0003637	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.66E-06
8914	404504.6	3726946	0.000268	0.000464	0.000364	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.95E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.84E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.15E-04	3.28E-04	1.99E-04	2.67E-06
8915	404497.7	3726953	0.000266	0.00046	0.0003608	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8916	404490.7	3726960	0.000261	0.000452	0.0003542	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
8917	404483.8	3726967	0.000259	0.000449	0.0003522	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
8918	404476.8	3726975	0.000256	0.000443	0.0003477	2.15E-03	1.54E-03	5.86E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.67E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.55E-06
8919	404469.9	3726982	0.000251	0.000434	0.0003405	2.11E-03	1.51E-03	5.74E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.10E-04	4.24E-04	2.76E-04	8.73E-06	2.51E-04	4.34E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.59E-04	3.06E-04	9.98E-06	2.51E-04	4.34E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.49E-06
8920	404462.9	3726989	0.000243	0.000421	0.0003305	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8921	404456	3726996	0.000243	0.00042	0.0003298	2.04E-03	1.46E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.46E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.42E-06
8922	404449	3727003	0.000243	0.000421	0.0003306	2.05E-03	1.47E-03	5.57E-05	2.43E-04	4.21E-04	2.03E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.48E-06	2.43E-04	4.21E-04	3.08E-04	1.82E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.69E-06	2.43E-04	4.21E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.80E-04	2.42E-06
8923	404442.1	3727010	0.000242	0.000419	0.000329	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
8924	404435.1	3727018	0.00024	0.000415	0.0003253	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
8925	404428.2	3727025	0.000235	0.000407	0.0003191	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
8926	404421.2	3727032	0.000232	0.000401	0.0003146	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.83E-04	1.72E-04	2.30E-06
8927	404414.3	3727039	0.00023	0.000398	0.0003119	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	8.00E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.14E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
8928	404407.3	3727046	0.000224	0.000388	0.0003042	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.91E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
8929	404400.4	3727053	0.000213	0.00037	0.0002899	1.79E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
8930	404393.4	3727061	0.000207	0.000358	0.000281	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
8931	404386.5	3727068	0.0002	0.000347	0.0002723	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.68E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.04E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.98E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.61E-04	2.45E-04	1.49E-04	1.99E-06
8932	404379.5	3727075	0.000194	0.000335	0.0002631	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
8933	404893.7	3726531	0.000284	0.000491	0.0003856	2.39E-03	1.71E-03	6.50E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.37E-04	4.80E-04	3.12E-04	9.89E-06	2.84E-04	4.91E-04	3.59E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.66E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	4.07E-04	3.46E-04	1.13E-05	2.84E-04	4.91E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8934	404886.7	3726538	0.000285	0.000493	0.0003864	2.39E-03	1.71E-03	6.51E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.81E-04	3.13E-04	9.91E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.67E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.48E-04	2.11E-04	2.83E-06
8935	404879.7	3726545	0.000285	0.000493	0.0003869	2.39E-03	1.72E-03	6.52E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.38E-04	4.82E-04	3.13E-04	9.92E-06	2.85E-04	4.93E-04	3.60E-04	2.13E-03	1.28E-03	4.68E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	4.08E-04	3.47E-04	1.13E-05	2.85E-04	4.93E-04	2.28E-04	3.49E-04	2.11E-04	2.83E-06
8936	404872.8	3726553	0.000288	0.000498	0.0003905	2.42E-03	1.73E-03	6.58E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.88E-04	4.98E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.30E-03	4.72E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.88E-04	4.98E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8937	404865.8	3726560	0.00029	0.000502	0.0003941	2.44E-03	1.75E-03	6.64E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.43E-04	4.91E-04	3.19E-04	1.01E-05	2.90E-04	5.02E-04	3.67E-04	2.17E-03	1.31E-03	4.76E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	4.16E-04	3.54E-04	1.15E-05	2.90E-04	5.02E-04	2.32E-04	3.55E-04	2.15E-04	2.89E-06
8938	404858.9	3726567	0.000293	0.000507	0.0003976	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8939	404851.9	3726574	0.000295	0.000511	0.0004009	2.48E-03	1.78E-03	6.76E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.25E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.85E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8940	404845	3726581	0.000296	0.000513	0.0004027	2.49E-03	1.79E-03	6.79E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.48E-04	5.02E-04	3.26E-04	1.03E-05	2.96E-04	5.13E-04	3.75E-04	2.22E-03	1.34E-03	4.87E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	4.25E-04	3.61E-04	1.18E-05	2.96E-04	5.13E-04	2.37E-04	3.63E-04	2.20E-04	2.95E-06
8941	404838	3726588	0.000297	0.000515	0.000404	2.50E-03	1.79E-03	6.81E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.49E-04	5.03E-04	3.27E-04	1.04E-05	2.97E-04	5.15E-04	3.76E-04	2.23E-03	1.34E-03	4.88E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	4.26E-04	3.63E-04	1.18E-05	2.97E-04	5.15E-04	2.38E-04	3.64E-04	2.21E-04	2.96E-06
8942	404831.1	3726596	0.000298	0.000517	0.0004052	2.51E-03	1.80E-03	6.83E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.49E-04	5.05E-04	3.28E-04	1.04E-05	2.98E-04	5.17E-04	3.77E-04	2.24E-03	1.34E-03	4.90E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	4.27E-04	3.64E-04	1.19E-05	2.98E-04	5.17E-04	2.39E-04	3.65E-04	2.21E-04	2.97E-06
8943	404824.1	3726603	0.000299	0.000518	0.0004065	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8944	404817.2	3726610	0.000303	0.000525	0.0004119	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.53E-04	5.13E-04	3.33E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
8945	404810.2	3726617	0.000305	0.000528	0.0004139	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.16E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
8946	404803.3	3726624	0.000305	0.000528	0.0004139	2.56E-03	1.84E-03	6.97E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.55E-04	5.15E-04	3.35E-04	1.06E-05	3.05E-04	5.28E-04	3.85E-04	2.28E-03	1.37E-03	5.00E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	4.37E-04	3.71E-04	1.21E-05	3.05E-04	5.28E-04	2.44E-04	3.73E-04	2.26E-04	3.03E-06
8947	404796.3	3726631	0.000303	0.000525	0.000412	2.55E-03	1.83E-03	6.94E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.54E-04	5.13E-04	3.34E-04	1.06E-05	3.03E-04	5.25E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.37E-03	4.98E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	4.35E-04	3.70E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.25E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.25E-04	3.02E-06
8948	404789.4	3726638	0.000302	0.000523	0.0004106	2.54E-03	1.82E-03	6.92E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.53E-04	5.11E-04	3.32E-04	1.05E-05	3.02E-04	5.23E-04	3.82E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.96E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	4.33E-04	3.68E-04	1.20E-05	3.02E-04	5.23E-04	2.42E-04	3.70E-04	2.24E-04	3.01E-06
8949	404782.4	3726646	0.000303	0.000524	0.0004112	2.55E-03	1.82E-03	6.93E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.53E-04	5.12E-04	3.33E-04	1.05E-05	3.03E-04	5.24E-04	3.83E-04	2.27E-03	1.36E-03	4.97E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	4.34E-04	3.69E-04	1.21E-05	3.03E-04	5.24E-04	2.43E-04	3.71E-04	2.24E-04	3.01E-06
8950	404775.5	3726653	0.000301	0.000522	0.0004093	2.53E-03	1.82E-03	6.90E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.52E-04	5.10E-04	3.31E-04	1.05E-05	3.01E-04	5.22E-04	3.81E-04	2.26E-03	1.36E-03	4.95E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	4.32E-04	3.67E-04	1.20E-05	3.01E-04	5.22E-04	2.41E-04	3.69E-04	2.23E-04	3.00E-06
8951	404768.5	3726660	0.000295	0.000511	0.0004007	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8952	404761.6	3726667	0.000294	0.00051	0.0003999	2.48E-03	1.77E-03	6.74E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.46E-04	4.98E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.94E-04	5.10E-04	3.72E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.83E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	4.22E-04	3.59E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.10E-04	2.36E-04	3.60E-04	2.18E-04	2.93E-06
8953	404754.6	3726674	0.000299	0.000518	0.0004066	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8954	404747.7	3726681	0.000299	0.000518	0.0004066	2.52E-03	1.80E-03	6.85E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.50E-04	5.06E-04	3.29E-04	1.04E-05	2.99E-04	5.18E-04	3.78E-04	2.24E-03	1.35E-03	4.91E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	4.29E-04	3.65E-04	1.19E-05	2.99E-04	5.18E-04	2.40E-04	3.66E-04	2.22E-04	2.98E-06
8955	404740.7	3726689	0.000294	0.000508	0.0003987	2.47E-03	1.77E-03	6.72E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.23E-04	1.02E-05	2.94E-04	5.08E-04	3.71E-04	2.20E-03	1.32E-03	4.82E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	4.21E-04	3.58E-04	1.17E-05	2.94E-04	5.08E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.18E-04	2.92E-06
8956	404733.8	3726696	0.000293	0.000506	0.0003973	2.46E-03	1.76E-03	6.69E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.44E-04	4.95E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.06E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.80E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.34E-04	4.19E-04	3.57E-04	1.16E-05	2.93E-04	5.06E-04	2.34E-04	3.58E-04	2.17E-04	2.91E-06
8957	404726.8	3726703	0.000293	0.000507	0.0003979	2.46E-03	1.76E-03	6.70E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.45E-04	4.96E-04	3.22E-04	1.02E-05	2.93E-04	5.07E-04	3.70E-04	2.19E-03	1.32E-03	4.81E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	4.20E-04	3.57E-04	1.17E-05	2.93E-04	5.07E-04	2.35E-04	3.59E-04	2.17E-04	2.91E-06
8958	404719.9	3726710	0.000295	0.000511	0.0004007	2.48E-03	1.78E-03	6.75E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.47E-04	4.99E-04	3.24E-04	1.03E-05	2.95E-04	5.11E-04	3.73E-04	2.21E-03	1.33E-03	4.84E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	4.23E-04	3.60E-04	1.17E-05	2.95E-04	5.11E-04	2.36E-04	3.61E-04	2.19E-04	2.94E-06
8959	404712.9	3726717	0.000291	0.000504	0.0003956	2.45E-03	1.75E-03	6.66E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.43E-04	4.93E-04	3.20E-04	1.01E-05	2.91E-04	5.04E-04	3.68E-04	2.18E-03	1.31E-03	4.78E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	4.17E-04	3.55E-04	1.16E-05	2.91E-04	5.04E-04	2.33E-04	3.56E-04	2.16E-04	2.90E-06
8960	404706	3726724	0.000289	0.000501	0.0003927	2.43E-03	1.74E-03	6.62E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.42E-04	4.89E-04	3.18E-04	1.01E-05	2.89E-04	5.01E-04	3.65E-04	2.17E-03	1.30E-03	4.75E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.32E-04	4.14E-04	3.52E-04	1.15E-05	2.89E-04	5.01E-04	2.32E-04	3.54E-04	2.14E-04	2.88E-06
8961	404699	3726731	0.000287	0.000497	0.0003901	2.41E-03	1.73E-03	6.57E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.40E-04	4.86E-04	3.16E-04	1.00E-05	2.87E-04	4.97E-04	3.63E-04	2.15E-03	1.29E-03	4.72E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	4.12E-04	3.50E-04	1.14E-05	2.87E-04	4.97E-04	2.30E-04	3.52E-04	2.13E-04	2.86E-06
8962	404692.1	3726739	0.000286	0.000495	0.0003882	2.40E-03	1.72E-03	6.54E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.39E-04	4.84E-04	3.14E-04	9.95E-06	2.86E-04	4.95E-04	3.61E-04	2.14E-03	1.29E-03	4.69E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	4.10E-04	3.48E-04	1.14E-05	2.86E-04	4.95E-04	2.29E-04	3.50E-04	2.12E-04	2.84E-06
8963	404685.1	3726746	0.000283	0.00049	0.0003847	2.38E-03	1.71E-03	6.48E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.37E-04	4.79E-04	3.11E-04	9.86E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.58E-04	2.12E-03	1.28E-03	4.65E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.06E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.47E-04	2.10E-04	2.82E-06
8964	404678.2	3726753	0.00028	0.000484	0.00038	2.35E-03	1.69E-03	6.40E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.34E-04	4.73E-04	3.08E-04	9.74E-06	2.80E-04	4.84E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.59E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	4.01E-04	3.41E-04	1.11E-05	2.80E-04	4.84E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
8965	404671.2	3726760	0.000276	0.000478	0.0003747	2.32E-03	1.66E-03	6.31E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.03E-04	9.61E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.95E-04	3.36E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.04E-04	2.74E-06
8966	404664.3	3726767	0.000275	0.000476	0.0003733	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
8967	404657.3	3726774	0.000272	0.000471	0.0003697	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.48E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
8968	404650.4	3726782	0.000268	0.000464	0.0003637	2.25E-03	1.61E-03	6.13E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.24E-04	4.53E-04	2.94E-04	9.33E-06	2.68E-04	4.64E-04	3.38E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.40E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.84E-04	3.26E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.64E-04	2.14E-04	3.28E-04	1.98E-04	2.66E-06
8969	404643.4	3726789	0.000265	0.000459	0.0003601	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.48E-04	2.92E-04	9.23E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.35E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.97E-04	2.64E-06
8970	404636.5	3726796	0.000264	0.000457	0.0003584	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
8971	404629.5	3726803	0.000263	0.000455	0.0003572	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
8972	404622.6	3726810	0.000259	0.000449	0.0003524	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06

8973	404615.6	3726817	0.000262	0.000454	0.0003563	2.21E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
8974	404608.7	3726825	0.000265	0.000459	0.0003604	2.23E-03	1.60E-03	6.07E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.24E-06	2.65E-04	4.59E-04	3.35E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.23E-04	1.06E-05	2.65E-04	4.59E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
8975	404601.7	3726832	0.00027	0.000468	0.0003668	2.27E-03	1.63E-03	6.18E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.26E-04	4.57E-04	2.97E-04	9.41E-06	2.70E-04	4.68E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.16E-04	3.87E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.68E-04	2.16E-04	3.31E-04	2.00E-04	2.69E-06
8976	404594.8	3726839	0.000273	0.000473	0.0003712	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.03E-04	2.72E-06
8977	404587.8	3726846	0.000274	0.000474	0.0003716	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.53E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
8978	404580.9	3726853	0.000273	0.000473	0.0003714	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
8979	404573.9	3726860	0.000276	0.000478	0.000375	2.32E-03	1.66E-03	6.32E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.31E-04	4.67E-04	3.04E-04	9.62E-06	2.76E-04	4.78E-04	3.49E-04	2.07E-03	1.24E-03	4.53E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.96E-04	3.37E-04	1.10E-05	2.76E-04	4.78E-04	2.21E-04	3.38E-04	2.05E-04	2.75E-06
8980	404567	3726867	0.000277	0.00048	0.0003769	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.66E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
8981	404560	3726875	0.000274	0.000474	0.0003722	2.30E-03	1.65E-03	6.27E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.54E-06	2.74E-04	4.74E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.24E-03	4.50E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.93E-04	3.34E-04	1.09E-05	2.74E-04	4.74E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.73E-06
8982	404553.1	3726882	0.000272	0.000472	0.00037	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	3.00E-04	9.49E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
8983	404546.1	3726889	0.000269	0.000465	0.000365	2.26E-03	1.62E-03	6.15E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.95E-04	9.36E-06	2.69E-04	4.65E-04	3.40E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
8984	404539.2	3726896	0.000266	0.00046	0.0003611	2.24E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.50E-04	2.92E-04	9.26E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.81E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.65E-06
8985	404532.2	3726903	0.000264	0.000458	0.0003592	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.64E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
8986	404525.3	3726910	0.000262	0.000453	0.0003553	2.20E-03	1.58E-03	5.99E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.19E-04	4.42E-04	2.88E-04	9.11E-06	2.62E-04	4.53E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.53E-04	2.10E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
8987	404518.3	3726918	0.000256	0.000443	0.0003473	2.15E-03	1.54E-03	5.85E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.14E-04	4.33E-04	2.81E-04	8.91E-06	2.56E-04	4.43E-04	3.23E-04	1.92E-03	1.15E-03	4.20E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.66E-04	3.12E-04	1.02E-05	2.56E-04	4.43E-04	2.05E-04	3.13E-04	1.90E-04	2.54E-06
8988	404511.4	3726925	0.000251	0.000435	0.000341	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.74E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	9.99E-06	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
8989	404504.4	3726932	0.00025	0.000433	0.0003393	2.10E-03	1.51E-03	5.72E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.70E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.10E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.58E-04	3.05E-04	9.94E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
8990	404497.5	3726939	0.000249	0.000431	0.0003383	2.09E-03	1.50E-03	5.70E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.67E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.15E-04	1.87E-03	1.12E-03	4.09E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.57E-04	3.04E-04	9.91E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.05E-04	1.85E-04	2.48E-06
8991	404490.5	3726946	0.000246	0.000426	0.0003342	2.07E-03	1.48E-03	5.63E-05	2.46E-04	4.26E-04	2.06E-04	4.16E-04	2.71E-04	8.57E-06	2.46E-04	4.26E-04	3.11E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.04E-05	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.79E-06	2.46E-04	4.26E-04	1.97E-04	3.01E-04	1.82E-04	2.45E-06
8992	404483.6	3726953	0.000242	0.000419	0.0003289	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
8993	404476.6	3726960	0.000239	0.000415	0.0003252	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.39E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
8994	404469.7	3726968	0.000236	0.000409	0.0003206	1.98E-03	1.42E-03	5.40E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.97E-04	3.99E-04	2.60E-04	8.22E-06	2.36E-04	4.09E-04	2.98E-04	1.77E-03	1.06E-03	3.88E-05	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	3.38E-04	2.88E-04	9.39E-06	2.36E-04	4.09E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
8995	404462.7	3726975	0.000232	0.000401	0.0003147	1.95E-03	1.40E-03	5.30E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.94E-04	3.92E-04	2.55E-04	8.07E-06	2.32E-04	4.01E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.04E-03	3.80E-05	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	3.32E-04	2.82E-04	9.22E-06	2.32E-04	4.01E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
8996	404455.8	3726982	0.000227	0.000392	0.0003077	1.90E-03	1.36E-03	5.18E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.81E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.25E-06
8997	404448.8	3726989	0.000223	0.000387	0.0003035	1.88E-03	1.35E-03	5.11E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.78E-06	2.23E-04	3.87E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.20E-04	2.72E-04	8.89E-06	2.23E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.66E-04	2.22E-06
8998	404441.9	3726996	0.000222	0.000384	0.0003015	1.87E-03	1.34E-03	5.08E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.86E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.73E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.81E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.71E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
8999	404434.9	3727003	0.000218	0.000377	0.0002954	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9000	404428	3727011	0.000213	0.000369	0.0002898	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9001	404421	3727018	0.000209	0.000362	0.0002843	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.62E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.62E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
9002	404414.1	3727025	0.000205	0.000355	0.0002781	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9003	404407.1	3727032	0.000199	0.000345	0.0002705	1.67E-03	1.20E-03	4.56E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.66E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.98E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.85E-04	2.43E-04	7.93E-06	1.99E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.98E-06
9004	404400.2	3727039	0.000192	0.000332	0.0002604	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.68E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9005	404393.2	3727046	0.000188	0.000325	0.000255	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.06E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9006	404386.3	3727054	0.000183	0.000316	0.0002482	1.54E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.24E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.27E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.24E-04	1.35E-04	1.82E-06
9007	404379.3	3727061	0.000177	0.000307	0.0002405	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.98E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9008	404372.4	3727068	0.000171	0.000296	0.0002325	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.96E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.71E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.81E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
9009	404886.5	3726524	0.000263	0.000456	0.0003574	2.21E-03	1.59E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9010	404879.5	3726531	0.000264	0.000457	0.0003584	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9011	404872.6	3726538	0.000267	0.000463	0.0003632	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.21E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
9012	404865.6	3726546	0.00027	0.000467	0.0003662	2.27E-03	1.62E-03	6.17E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.25E-04	4.56E-04	2.96E-04	9.39E-06	2.70E-04	4.67E-04	3.41E-04	2.02E-03	1.22E-03	4.43E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.29E-04	1.07E-05	2.70E-04	4.67E-04	2.16E-04	3.30E-04	2.00E-04	2.68E-06
9013	404858.7	3726553	0.000272	0.00047	0.000369	2.28E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.46E-06	2.72E-04	4.70E-04	3.43E-04	2.04E-03	1.22E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.89E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.70E-04	2.18E-04	3.32E-04	2.01E-04	2.70E-06
9014	404851.7	3726560	0.000273	0.000473	0.0003714	2.30E-03	1.65E-03	6.26E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.29E-04	4.63E-04	3.01E-04	9.52E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.46E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.49E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.92E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.35E-04	2.03E-04	2.72E-06
9015	404844.8	3726567	0.000275	0.000476	0.0003731	2.31E-03	1.66E-03	6.29E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.65E-04	3.02E-04	9.57E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.47E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.51E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.09E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.36E-04	2.04E-04	2.73E-06
9016	404837.8	3726574	0.000275	0.000476	0.0003738	2.31E-03	1.66E-03	6.30E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.30E-04	4.66E-04	3.03E-04	9.58E-06	2.75E-04	4.76E-04	3.48E-04	2.06E-03	1.24E-03	4.52E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.94E-04	3.35E-04	1.10E-05	2.75E-04	4.76E-04	2.20E-04	3.37E-04	2.04E-04	2.74E-06
9017	404830.9	3726581	0.000277	0.00048	0.0003768	2.33E-03	1.67E-03	6.35E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.32E-04	4.69E-04	3.05E-04	9.66E-06	2.77E-04	4.80E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.55E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.98E-04	3.38E-04	1.10E-05	2.77E-04	4.80E-04	2.22E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
9018	404823.9	3726589	0.000278	0.000481	0.0003773	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.05E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.76E-06
9019	404817	3726596	0.000279	0.000483	0.0003793	2.35E-03	1.68E-03	6.39E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.73E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.53E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	4.00E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.24E-04	3.42E-04	2.07E-04	2.78E-06
9020	404810	3726603	0.000282	0.000488	0.0003827	2.37E-03	1.70E-03	6.45E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.77E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.63E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.04E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
9021	404803.1	3726610	0.000283	0.00049	0.0003841	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.85E-06	2.83E-04	4.90E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.13E-05	2.83E-04	4.90E-04	2.27E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9022	404796.1	3726617	0.000283	0.000489	0.0003839	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.83E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.12E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9023	404789.2	3726624	0.000282	0.000488	0.0003825	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.10E-04	9.81E-06	2.82E-04	4.88E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.88E-04	2.26E-04	3.45E-04	2.09E-04	2.80E-06
9024	404782.2	3726631	0.000282	0.000489	0.0003836	2.37E-03	1.70E-03	6.46E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.82E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.44E-04	1.12E-05	2.82E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.09E-04	2.81E-06
9025	404775.3	3726639	0.000283	0.000489	0.0003839	2.38E-03	1.70E-03	6.47E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.36E-04	4.78E-04	3.11E-04	9.84E-06	2.83E-04	4.89E-04	3.57E-04	2.12E-03	1.27E-03	4.64E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	4.05E-04	3.45E-04	1.12E-05	2.83E-04	4.89E-04	2.26E-04	3.46E-04	2.10E-04	2.81E-06
9026	404768.3	3726646	0.000281	0.000487	0.0003823	2.37E-03	1.70E-03	6.44E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.35E-04	4.76E-04	3.09E-04	9.80E-06	2.81E-04	4.87E-04	3.56E-04	2.11E-03	1.27E-03	4.62E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	4.03E-04	3.43E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.87E-04	2.25E-04	3.44E-04	2.09E-04	2.80E-06
9027	404761.4	3726653	0.000279	0.000483	0.0003786	2.34E-03	1.68E-03	6.38E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.33E-04	4.72E-04	3.07E-04	9.71E-06	2.79E-04	4.83E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.58E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.83E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.07E-04	2.77E-06
9028	404754.4	3726660	0.000279	0.000482	0.0003783	2.34E-03	1.68E-03	6.37E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.33E-04	4.71E-04	3.06E-04	9.70E-06	2.79E-04	4.82E-04	3.52E-04	2.09E-03	1.26E-03	4.57E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.99E-04	3.40E-04	1.11E-05	2.79E-04	4.82E-04	2.23E-04	3.41E-04	2.06E-04	2.77E-06
9029	404747.5	3726667	0.000281	0.000486	0.0003811	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.35E-04	4.75E-04	3.09E-04	9.77E-06	2.81E-04	4.86E-04	3.55E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.61E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.81E-04	4.86E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
9030	404740.5	3726674	0.00028	0.000485	0.0003808	2.36E-03	1.69E-03	6.42E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.34E-04	4.74E-04	3.08E-04	9.77E-06	2.80E-04	4.85E-04	3.54E-04	2.10E-03	1.26E-03	4.60E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	4.02E-04	3.42E-04	1.12E-05	2.80E-04	4.85E-04	2.25E-04	3.43E-04	2.08E-04	2.79E-06
9031	404733.6	3726682	0.000278	0.000481	0.0003775	2.34E-03	1.67E-03	6.36E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.32E-04	4.70E-04	3.06E-04	9.68E-06	2.78E-04	4.81E-04	3.51E-04	2.08E-03	1.25E-03	4.56E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.98E-04	3.39E-04	1.11E-05	2.78E-04	4.81E-04	2.23E-04	3.40E-04	2.06E-04	2.77E-06
9032	404726.6	3726689	0.000273	0.000473	0.000371	2.30E-03	1.65E-03	6.25E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.28E-04	4.62E-04	3.00E-04	9.51E-06	2.73E-04	4.73E-04	3.45E-04	2.05E-03	1.23E-03	4.48E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.91E-04	3.33E-04	1.09E-05	2.73E-04	4.73E-04	2.19E-04	3.34E-04	2.02E-04	2.72E-06
9033	404719.7	3726696	0.000272	0.000472	0.0003699	2.29E-03	1.64E-03	6.23E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.28E-04	4.61E-04	2.99E-04	9.49E-06	2.72E-04	4.72E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.47E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.32E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.72E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
9034	404712.7	3726703	0.000272	0.000471	0.0003693	2.29E-03	1.64E-03	6.22E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.27E-04	4.60E-04	2.99E-04	9.47E-06	2.72E-04	4.71E-04	3.44E-04	2.04E-03	1.23E-03	4.46E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.90E-04	3.31E-04	1.08E-05	2.72E-04	4.71E-04	2.18E-04	3.33E-04	2.02E-04	2.71E-06
9035	404705.8	3726710	0.000271	0.000469	0.0003677	2.28E-03	1.63E-03	6.20E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.26E-04	4.58E-04	2.98E-04	9.43E-06	2.71E-04	4.69E-04	3.42E-04	2.03E-03	1.22E-03	4.44E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.88E-04	3.30E-04	1.08E-05	2.71E-04	4.69E-04	2.17E-04	3.31E-04	2.01E-04	2.69E-06
9036	404698.8	3726717	0.000269	0.000466	0.0003657	2.26E-03	1.62E-03	6.16E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.25E-04	4.55E-04	2.96E-04	9.38E-06	2.69E-04	4.66E-04	3.40E-04	2.02E-03	1.21E-03	4.42E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.86E-04	3.28E-04	1.07E-05	2.69E-04	4.66E-04	2.16E-04	3.29E-04	2.00E-04	2.68E-06
9037	404691.9	3726725	0.000268	0.000465	0.0003646	2.26E-03	1.62E-03	6.14E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.24E-04	4.54E-04	2.95E-04	9.35E-06	2.68E-04	4.65E-04	3.39E-04	2.01E-03	1.21E-03	4.41E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.85E-04	3.27E-04	1.07E-05	2.68E-04	4.65E-04	2.15E-04	3.29E-04	1.99E-04	2.67E-06
9038	404684.9	3726732	0.000267	0.000463	0.0003631	2.25E-03	1.61E-03	6.12E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.23E-04	4.52E-04	2.94E-04	9.31E-06	2.67E-04	4.63E-04	3.38E-04	2.00E-03	1.20E-03	4.39E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.83E-04	3.26E-04	1.06E-05	2.67E-04	4.63E-04	2.14E-04	3.27E-04	1.98E-04	2.66E-06
9039	404678	3726739	0.000266	0.00046	0.0003606	2.23E-03	1.60E-03	6.08E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.22E-04	4.49E-04	2.92E-04	9.25E-06	2.66E-04	4.60E-04	3.36E-04	1.99E-03	1.20E-03	4.36E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.80E-04	3.24E-04	1.06E-05	2.66E-04	4.60E-04	2.13E-04	3.25E-04	1.97E-04	2.64E-06
9040	404671	3726746	0.000261	0.000452	0.0003543	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
9041	404664.1	3726753	0.000261	0.000452	0.0003545	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.09E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.60E-06
9042	404657.1	3726760	0.000262	0.000454	0.0003562	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9043	404650.2	3726767	0.000258	0.000447	0.0003509	2.17E-03	1.56E-03	5.91E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.58E-04	4.47E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.16E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.47E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9044	404643.2	3726775	0.000254	0.00044	0.0003453	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.13E-04	4.30E-04	2.80E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
9045	404636.3	3726782	0.000252	0.000436	0.0003419	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
9046	404629.3	3726789	0.000253	0.000437	0.000343	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
9047	404622.4	3726796	0.000251	0.000435	0.0003415	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.76E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
9048	404615.4	3726803	0.000248	0.00043	0.0003375	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
9049	404608.5	3726810	0.000245	0.000425	0.0003332	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.25E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.70E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.25E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.11E-03	4.03E-05	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.25E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9050	404601.5	3726818	0.000253	0.000437	0.0003431	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
9051	404594.5	3726825	0.000254	0.00044	0.0003451	2.14E-03	1.53E-03	5.82E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.12E-04	4.30E-04	2.79E-04	8.85E-06	2.54E-04	4.40E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.15E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.64E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.04E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.53E-06
9052	404587.6	3726832	0.000254	0.000439	0.0003446	2.13E-03	1.53E-03	5.81E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.84E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.21E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.17E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.64E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.11E-04	1.88E-04	2.52E-06
9053	404580.6	3726839	0.000252	0.000436	0.0003418	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.50E-06
9054	404573.7	3726846	0.000253	0.000438	0.0003437	2.13E-03	1.52E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.81E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9055	404566.7	3726853	0.000253	0.000438	0.0003433	2.13E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.11E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.80E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.52E-06
9056	404559.8	3726860	0.000248	0.000429	0.0003362	2.08E-03	1.49E-03	5.67E-05	2.48E-04	4.29E-04	2.07E-04	4.19E-04	2.72E-04	8.62E-06	2.48E-04	4.29E-04	3.13E-04	1.85E-03	1.12E-03	4.06E-05	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.55E-04	3.02E-04	9.85E-06	2.48E-04	4.29E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.84E-04	2.46E-06
9057	404552.8	3726868	0.00024	0.000416	0.0003266	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9058	404545.9	3726875	0.00024	0.000415	0.0003259	2.02E-03	1.45E-03	5.49E-05	2.40E-04	4.15E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.36E-06	2.40E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.94E-05	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.92E-04	9.55E-06	2.40E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9059	404538.9	3726882	0.00024	0.000416	0.0003266	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.38E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9060	404532	3726889	0.000238	0.000412	0.0003234	2.00E-03	1.43E-03	5.45E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.29E-06	2.38E-04	4.12E-04	3.01E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	3.41E-04	2.90E-04	9.48E-06	2.38E-04	4.12E-04	1.91E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.37E-06

9061	404525	3726896	0.000233	0.000403	0.0003162	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9062	404518.1	3726903	0.000229	0.000397	0.0003116	1.93E-03	1.38E-03	5.25E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.92E-04	3.88E-04	2.52E-04	7.99E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.90E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.77E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	3.29E-04	2.80E-04	9.13E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.84E-04	2.81E-04	1.70E-04	2.28E-06
9063	404511.1	3726911	0.000231	0.0004	0.0003134	1.94E-03	1.39E-03	5.28E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.90E-04	2.54E-04	8.04E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.81E-04	9.18E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.30E-06
9064	404504.2	3726918	0.000229	0.000397	0.0003111	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
9065	404497.2	3726925	0.000225	0.00039	0.0003056	1.89E-03	1.36E-03	5.15E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.47E-04	7.84E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.84E-04	1.69E-03	1.01E-03	3.69E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	3.22E-04	2.74E-04	8.96E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.80E-04	2.75E-04	1.67E-04	2.24E-06
9066	404490.3	3726932	0.000219	0.000379	0.0002977	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9067	404483.3	3726939	0.000219	0.000379	0.000297	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.75E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9068	404476.4	3726946	0.000216	0.000375	0.000294	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9069	404469.4	3726954	0.000213	0.000368	0.0002889	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9070	404462.5	3726961	0.000208	0.000359	0.0002819	1.75E-03	1.25E-03	4.75E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.74E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.23E-06	2.08E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.56E-03	9.36E-04	3.41E-05	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.26E-06	2.08E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.07E-06
9071	404455.5	3726968	0.000207	0.000358	0.0002806	1.74E-03	1.24E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.31E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9072	404448.6	3726975	0.000205	0.000354	0.0002779	1.72E-03	1.23E-03	4.68E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.12E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.22E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.14E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.52E-04	2.04E-06
9073	404441.6	3726982	0.000201	0.000348	0.0002731	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9074	404434.7	3726989	0.000196	0.000339	0.000266	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9075	404427.7	3726996	0.000192	0.000332	0.0002603	1.61E-03	1.15E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9076	404420.8	3727004	0.000189	0.000327	0.0002567	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.52E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9077	404413.8	3727011	0.000185	0.000321	0.0002515	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.13E-04	2.04E-04	6.45E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.26E-04	7.37E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
9078	404406.9	3727018	0.00018	0.000312	0.0002446	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9079	404399.9	3727025	0.000174	0.000302	0.0002369	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
9080	404393	3727032	0.000171	0.000297	0.0002329	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9081	404386	3727039	0.000168	0.000291	0.0002279	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9082	404379.1	3727047	0.000164	0.000283	0.0002222	1.38E-03	9.86E-04	3.74E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.70E-06	1.64E-04	2.83E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.37E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.51E-06	1.64E-04	2.83E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.63E-06
9083	404372.1	3727054	0.000159	0.000275	0.0002155	1.33E-03	9.56E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.53E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.60E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
9084	404365.2	3727061	0.000154	0.000267	0.0002092	1.30E-03	9.28E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.15E-03	6.94E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.13E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
9085	404879.3	3726517	0.000245	0.000424	0.0003329	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.15E-04	2.69E-04	8.54E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.76E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9086	404872.4	3726524	0.000248	0.00043	0.0003375	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.48E-04	4.30E-04	2.08E-04	4.20E-04	2.73E-04	8.65E-06	2.48E-04	4.30E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.89E-06	2.48E-04	4.30E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.47E-06
9087	404865.4	3726531	0.000251	0.000435	0.0003411	2.11E-03	1.51E-03	5.75E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.76E-04	8.75E-06	2.51E-04	4.35E-04	3.17E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.12E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.06E-04	1.00E-05	2.51E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.07E-04	1.86E-04	2.50E-06
9088	404858.5	3726539	0.000253	0.000438	0.0003439	2.13E-03	1.53E-03	5.79E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.12E-04	4.28E-04	2.78E-04	8.82E-06	2.53E-04	4.38E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.38E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9089	404851.5	3726546	0.000255	0.000441	0.0003459	2.14E-03	1.53E-03	5.83E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.13E-04	4.31E-04	2.80E-04	8.87E-06	2.55E-04	4.41E-04	3.22E-04	1.91E-03	1.15E-03	4.18E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.65E-04	3.10E-04	1.01E-05	2.55E-04	4.41E-04	2.04E-04	3.12E-04	1.89E-04	2.53E-06
9090	404844.5	3726553	0.000257	0.000445	0.0003493	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.13E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9091	404837.6	3726560	0.000258	0.000446	0.0003501	2.17E-03	1.55E-03	5.90E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.98E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.16E-04	1.91E-04	2.57E-06
9092	404830.6	3726567	0.000258	0.000446	0.0003499	2.17E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.58E-04	4.46E-04	3.26E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9093	404823.7	3726574	0.000257	0.000446	0.0003497	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.15E-04	4.36E-04	2.83E-04	8.97E-06	2.57E-04	4.46E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.23E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.46E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9094	404816.7	3726582	0.000259	0.000448	0.0003512	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.59E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.24E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9095	404809.8	3726589	0.000261	0.000451	0.0003541	2.19E-03	1.57E-03	5.97E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.18E-04	4.41E-04	2.87E-04	9.08E-06	2.61E-04	4.51E-04	3.29E-04	1.95E-03	1.18E-03	4.28E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.51E-04	2.09E-04	3.19E-04	1.93E-04	2.59E-06
9096	404802.8	3726596	0.000263	0.000455	0.0003571	2.21E-03	1.58E-03	6.02E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.16E-06	2.63E-04	4.55E-04	3.32E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.20E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.55E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9097	404795.9	3726603	0.000265	0.000458	0.0003593	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.91E-04	9.21E-06	2.65E-04	4.58E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.65E-04	4.58E-04	2.12E-04	3.24E-04	1.96E-04	2.63E-06
9098	404788.9	3726610	0.000264	0.000457	0.0003588	2.22E-03	1.59E-03	6.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.47E-04	2.90E-04	9.20E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.34E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.34E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.79E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.12E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9099	404782	3726617	0.000264	0.000457	0.0003584	2.22E-03	1.59E-03	6.04E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.21E-04	4.46E-04	2.90E-04	9.19E-06	2.64E-04	4.57E-04	3.33E-04	1.98E-03	1.19E-03	4.33E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.78E-04	3.22E-04	1.05E-05	2.64E-04	4.57E-04	2.11E-04	3.23E-04	1.96E-04	2.63E-06
9100	404775	3726625	0.000263	0.000456	0.0003576	2.21E-03	1.59E-03	6.03E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.20E-04	4.45E-04	2.89E-04	9.17E-06	2.63E-04	4.56E-04	3.33E-04	1.97E-03	1.19E-03	4.32E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.77E-04	3.21E-04	1.05E-05	2.63E-04	4.56E-04	2.11E-04	3.22E-04	1.95E-04	2.62E-06
9101	404768.1	3726632	0.000262	0.000454	0.0003562	2.21E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.44E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.97E-03	1.18E-03	4.31E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9102	404761.1	3726639	0.000262	0.000454	0.000356	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.76E-04	3.20E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9103	404754.2	3726646	0.000262	0.000454	0.0003559	2.20E-03	1.58E-03	6.00E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.19E-04	4.43E-04	2.88E-04	9.13E-06	2.62E-04	4.54E-04	3.31E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.30E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.75E-04	3.19E-04	1.04E-05	2.62E-04	4.54E-04	2.10E-04	3.21E-04	1.94E-04	2.61E-06
9104	404747.2	3726653	0.000261	0.000452	0.0003548	2.20E-03	1.57E-03	5.98E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.18E-04	4.42E-04	2.87E-04	9.10E-06	2.61E-04	4.52E-04	3.30E-04	1.96E-03	1.18E-03	4.29E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.74E-04	3.18E-04	1.04E-05	2.61E-04	4.52E-04	2.09E-04	3.20E-04	1.94E-04	2.60E-06
9105	404740.3	3726660	0.000259	0.000449	0.0003522	2.18E-03	1.56E-03	5.93E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.03E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.17E-04	1.92E-04	2.58E-06
9106	404733.3	3726667	0.000258	0.000448	0.0003511	2.17E-03	1.56E-03	5.92E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.16E-04	4.37E-04	2.84E-04	9.00E-06	2.58E-04	4.48E-04	3.27E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.24E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.70E-04	3.15E-04	1.03E-05	2.58E-04	4.48E-04	2.07E-04	3.16E-04	1.92E-04	2.57E-06
9107	404726.4	3726675	0.000259	0.000449	0.0003524	2.18E-03	1.56E-03	5.94E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.17E-04	4.39E-04	2.85E-04	9.04E-06	2.59E-04	4.49E-04	3.28E-04	1.94E-03	1.17E-03	4.26E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.72E-04	3.16E-04	1.03E-05	2.59E-04	4.49E-04	2.08E-04	3.18E-04	1.92E-04	2.58E-06
9108	404719.4	3726682	0.000257	0.000445	0.0003494	2.16E-03	1.55E-03	5.89E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.15E-04	4.35E-04	2.83E-04	8.96E-06	2.57E-04	4.45E-04	3.25E-04	1.93E-03	1.16E-03	4.22E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.69E-04	3.14E-04	1.02E-05	2.57E-04	4.45E-04	2.06E-04	3.15E-04	1.91E-04	2.56E-06
9109	404712.5	3726689	0.000254	0.000439	0.0003443	2.13E-03	1.53E-03	5.80E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.12E-04	4.29E-04	2.79E-04	8.83E-06	2.54E-04	4.39E-04	3.20E-04	1.90E-03	1.14E-03	4.16E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.63E-04	3.09E-04	1.01E-05	2.54E-04	4.39E-04	2.03E-04	3.10E-04	1.88E-04	2.52E-06
9110	404705.5	3726696	0.000253	0.000437	0.000343	2.12E-03	1.52E-03	5.78E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.11E-04	4.27E-04	2.78E-04	8.79E-06	2.53E-04	4.37E-04	3.19E-04	1.89E-03	1.14E-03	4.15E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.62E-04	3.08E-04	1.01E-05	2.53E-04	4.37E-04	2.02E-04	3.09E-04	1.87E-04	2.51E-06
9111	404698.6	3726703	0.000252	0.000436	0.000342	2.12E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.10E-04	4.26E-04	2.77E-04	8.77E-06	2.52E-04	4.36E-04	3.18E-04	1.89E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.61E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.36E-04	2.02E-04	3.08E-04	1.87E-04	2.51E-06
9112	404691.6	3726710	0.000252	0.000435	0.0003416	2.11E-03	1.52E-03	5.76E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.10E-04	4.25E-04	2.77E-04	8.76E-06	2.52E-04	4.35E-04	3.18E-04	1.88E-03	1.13E-03	4.13E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.60E-04	3.07E-04	1.00E-05	2.52E-04	4.35E-04	2.01E-04	3.08E-04	1.86E-04	2.50E-06
9113	404684.7	3726718	0.00025	0.000433	0.0003399	2.10E-03	1.51E-03	5.73E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.09E-04	4.23E-04	2.75E-04	8.71E-06	2.50E-04	4.33E-04	3.16E-04	1.87E-03	1.13E-03	4.11E-05	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.59E-04	3.05E-04	9.96E-06	2.50E-04	4.33E-04	2.00E-04	3.06E-04	1.85E-04	2.49E-06
9114	404677.7	3726725	0.000249	0.000431	0.0003379	2.09E-03	1.50E-03	5.69E-05	2.49E-04	4.31E-04	2.08E-04	4.21E-04	2.74E-04	8.66E-06	2.49E-04	4.31E-04	3.14E-04	1.86E-03	1.12E-03	4.08E-05	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.56E-04	3.03E-04	9.90E-06	2.49E-04	4.31E-04	1.99E-04	3.04E-04	1.84E-04	2.48E-06
9115	404670.8	3726732	0.000247	0.000428	0.0003358	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.03E-04	1.83E-04	2.46E-06
9116	404663.8	3726739	0.000247	0.000428	0.0003357	2.08E-03	1.49E-03	5.66E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.07E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.61E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.84E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
9117	404656.9	3726746	0.000247	0.000428	0.0003355	2.08E-03	1.49E-03	5.65E-05	2.47E-04	4.28E-04	2.06E-04	4.18E-04	2.72E-04	8.60E-06	2.47E-04	4.28E-04	3.12E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.06E-05	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.54E-04	3.01E-04	9.83E-06	2.47E-04	4.28E-04	1.98E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.46E-06
9118	404649.9	3726753	0.000246	0.000427	0.0003347	2.07E-03	1.48E-03	5.64E-05	2.46E-04	4.27E-04	2.06E-04	4.17E-04	2.71E-04	8.58E-06	2.46E-04	4.27E-04	3.11E-04	1.85E-03	1.11E-03	4.05E-05	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.53E-04	3.00E-04	9.81E-06	2.46E-04	4.27E-04	1.97E-04	3.02E-04	1.83E-04	2.45E-06
9119	404643	3726760	0.000245	0.000424	0.0003324	2.06E-03	1.47E-03	5.60E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.52E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.09E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.98E-04	9.74E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
9120	404636	3726768	0.000243	0.00042	0.0003296	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.45E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
9121	404629.1	3726775	0.000241	0.000418	0.0003278	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.41E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9122	404622.1	3726782	0.00024	0.000416	0.0003266	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.07E-04	2.64E-04	8.38E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.93E-04	9.57E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.93E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9123	404615.2	3726789	0.000239	0.000414	0.000325	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9124	404608.2	3726796	0.000237	0.000411	0.0003225	2.00E-03	1.43E-03	5.43E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.98E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.37E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.45E-06	2.37E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
9125	404601.3	3726803	0.000237	0.00041	0.0003218	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9126	404594.3	3726811	0.000238	0.000411	0.0003226	2.00E-03	1.43E-03	5.44E-05	2.38E-04	4.11E-04	1.99E-04	4.02E-04	2.61E-04	8.27E-06	2.38E-04	4.11E-04	3.00E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.90E-05	2.38E-04	4.11E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.90E-04	9.45E-06	2.38E-04	4.11E-04	1.90E-04	2.91E-04	1.76E-04	2.36E-06
9127	404587.4	3726818	0.000238	0.000413	0.0003238	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9128	404580.4	3726825	0.000237	0.00041	0.0003215	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.36E-06
9129	404573.5	3726832	0.000235	0.000407	0.0003191	1.98E-03	1.42E-03	5.38E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.18E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.86E-04	9.35E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.34E-06
9130	404566.5	3726839	0.000232	0.000402	0.0003157	1.95E-03	1.40E-03	5.32E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.56E-04	8.10E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.94E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.82E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.25E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.85E-04	1.72E-04	2.31E-06
9131	404559.6	3726846	0.000228	0.000395	0.0003098	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9132	404552.6	3726854	0.000222	0.000385	0.0003019	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.44E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
9133	404545.7	3726861	0.000219	0.000378	0.0002968	1.84E-03	1.32E-03	5.00E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.83E-04	3.70E-04	2.40E-04	7.61E-06	2.19E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.64E-03	9.85E-04	3.59E-05	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.70E-06	2.19E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9134	404538.7	3726868	0.000216	0.000375	0.000294	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9135	404531.8	3726875	0.000216	0.000374	0.0002932	1.82E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.52E-06	2.16E-04	3.74E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.73E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.74E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
9136	404524.8	3726882	0.000214	0.00037	0.0002901	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.13E-06
9137	404517.9	3726889	0.00021	0.000363	0.0002847	1.76E-03	1.26E-03	4.80E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.55E-04	2.31E-04	7.30E-06	2.10E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.45E-04	3.44E-05	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.56E-04	8.34E-06	2.10E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.55E-04	2.09E-06
9138	404510.9	3726896	0.000207	0.000359	0.0002815	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
9139	404504	3726904	0.000206	0.000357	0.0002804	1.74E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.73E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.19E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.22E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.05E-06
9140	404497	3726911	0.000205	0.000355	0.0002784	1.72E-03	1.24E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.71E-04	3.47E-04	2.25E-04	7.14E-06	2.05E-04	3.55E-04	2.59E-04	1.54E-03	9.24E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.16E-06	2.05E-04	3.55E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9141	404490.1	3726918	0.000201	0.000348	0.000273	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9142	404483.1	3726925	0.000198	0.000344	0.0002695	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9143	404476.2	3726932	0.000196	0.00034	0.0002666	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9144	404469.2	3726939	0.000194	0.000336	0.0002639	1.63E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.77E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.76E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
9145	404462.3	3726947	0.000191	0.00033	0.0002591	1.60E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.64E-06	1.91E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.60E-04	3.13E-05	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.59E-06	1.91E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.90E-06
9146	404455.3	3726954	0.000187	0.000324	0.0002545	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9147	404448.4	3726961	0.000185	0.00032	0.0002509	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.12E-04	2.03E-04	6.43E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.33E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.35E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9148	404441.4	3726968	0.000183	0.000317	0.0002487	1.54E-03	1.10E-03	4.19E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.01E-04	6.38E-06	1.83E-04	3.17E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.25E-04	3.01E-05	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.62E-04	2.23E-04	7.29E-06	1.83E-04	3.17E-04	1.47E-04	2.24E-04	1.36E-04	1.82E-06

9149	404434.5	3726975	0.00018	0.000311	0.0002441	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.10E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.15E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9150	404427.5	3726982	0.000176	0.000304	0.0002386	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9151	404420.6	3726990	0.000173	0.000299	0.0002344	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.83E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
9152	404413.6	3726997	0.00017	0.000294	0.0002309	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.07E-04	6.77E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9153	404406.7	3727004	0.000166	0.000288	0.000226	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.50E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.03E-04	6.62E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9154	404399.7	3727011	0.000162	0.00028	0.0002198	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.64E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.30E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9155	404392.8	3727018	0.000159	0.000275	0.0002154	1.33E-03	9.55E-04	3.63E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.52E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.15E-04	2.60E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.31E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.18E-04	1.58E-06
9156	404385.8	3727025	0.000156	0.000269	0.0002113	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.42E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.90E-04	6.19E-06	1.56E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9157	404378.9	3727032	0.000152	0.000263	0.0002067	1.28E-03	9.17E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.86E-04	6.06E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9158	404371.9	3727040	0.000148	0.000257	0.0002014	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
9159	404365	3727047	0.000144	0.00025	0.0001961	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.75E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9160	404358	3727054	0.00014	0.000243	0.0001907	1.18E-03	8.46E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.38E-04	1.54E-04	4.89E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.33E-04	2.31E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.59E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9161	404872.1	3726510	0.000232	0.000402	0.0003152	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.08E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
9162	404865.2	3726517	0.000235	0.000406	0.0003187	1.97E-03	1.41E-03	5.37E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.96E-04	3.97E-04	2.58E-04	8.17E-06	2.35E-04	4.06E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.85E-05	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	3.36E-04	2.86E-04	9.34E-06	2.35E-04	4.06E-04	1.88E-04	2.87E-04	1.74E-04	2.33E-06
9163	404858.2	3726525	0.000237	0.00041	0.0003214	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
9164	404851.3	3726532	0.000239	0.000413	0.0003243	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
9165	404844.3	3726539	0.00024	0.000416	0.0003264	2.02E-03	1.45E-03	5.50E-05	2.40E-04	4.16E-04	2.01E-04	4.06E-04	2.64E-04	8.37E-06	2.40E-04	4.16E-04	3.04E-04	1.80E-03	1.08E-03	3.95E-05	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	3.44E-04	2.93E-04	9.56E-06	2.40E-04	4.16E-04	1.92E-04	2.94E-04	1.78E-04	2.39E-06
9166	404837.4	3726546	0.000241	0.000418	0.0003278	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.41E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9167	404830.4	3726553	0.000242	0.000419	0.0003284	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.42E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.46E-04	2.95E-04	9.62E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.41E-06
9168	404823.5	3726560	0.000242	0.000418	0.0003281	2.03E-03	1.46E-03	5.53E-05	2.42E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.09E-04	2.66E-04	8.41E-06	2.42E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.97E-05	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.61E-06	2.42E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.96E-04	1.79E-04	2.40E-06
9169	404816.5	3726567	0.000241	0.000418	0.0003277	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.18E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.18E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	3.46E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.18E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9170	404809.6	3726575	0.000242	0.00042	0.0003292	2.04E-03	1.46E-03	5.55E-05	2.42E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.44E-06	2.42E-04	4.20E-04	3.06E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.65E-06	2.42E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.41E-06
9171	404802.6	3726582	0.000244	0.000423	0.0003315	2.05E-03	1.47E-03	5.59E-05	2.44E-04	4.23E-04	2.04E-04	4.13E-04	2.68E-04	8.50E-06	2.44E-04	4.23E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.01E-05	2.44E-04	4.23E-04	1.95E-04	3.50E-04	2.97E-04	9.71E-06	2.44E-04	4.23E-04	1.95E-04	2.99E-04	1.81E-04	2.43E-06
9172	404795.7	3726589	0.000245	0.000424	0.0003328	2.06E-03	1.48E-03	5.61E-05	2.45E-04	4.24E-04	2.05E-04	4.14E-04	2.69E-04	8.53E-06	2.45E-04	4.24E-04	3.10E-04	1.84E-03	1.10E-03	4.02E-05	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.51E-04	2.99E-04	9.75E-06	2.45E-04	4.24E-04	1.96E-04	3.00E-04	1.82E-04	2.44E-06
9173	404788.7	3726596	0.000244	0.000422	0.000331	2.05E-03	1.47E-03	5.58E-05	2.44E-04	4.22E-04	2.04E-04	4.12E-04	2.68E-04	8.49E-06	2.44E-04	4.22E-04	3.08E-04	1.83E-03	1.10E-03	4.00E-05	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	3.49E-04	2.97E-04	9.70E-06	2.44E-04	4.22E-04	1.95E-04	2.98E-04	1.81E-04	2.42E-06
9174	404781.8	3726603	0.000243	0.00042	0.0003298	2.04E-03	1.46E-03	5.56E-05	2.43E-04	4.20E-04	2.03E-04	4.11E-04	2.67E-04	8.46E-06	2.43E-04	4.20E-04	3.07E-04	1.82E-03	1.09E-03	3.99E-05	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	3.48E-04	2.96E-04	9.66E-06	2.43E-04	4.20E-04	1.94E-04	2.97E-04	1.80E-04	2.42E-06
9175	404774.8	3726610	0.000242	0.000419	0.000329	2.04E-03	1.46E-03	5.54E-05	2.42E-04	4.19E-04	2.02E-04	4.10E-04	2.66E-04	8.43E-06	2.42E-04	4.19E-04	3.06E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.98E-05	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	3.47E-04	2.95E-04	9.64E-06	2.42E-04	4.19E-04	1.94E-04	2.96E-04	1.80E-04	2.41E-06
9176	404767.9	3726618	0.000241	0.000417	0.0003275	2.03E-03	1.45E-03	5.52E-05	2.41E-04	4.17E-04	2.02E-04	4.08E-04	2.65E-04	8.40E-06	2.41E-04	4.17E-04	3.05E-04	1.81E-03	1.09E-03	3.96E-05	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	3.45E-04	2.94E-04	9.60E-06	2.41E-04	4.17E-04	1.93E-04	2.95E-04	1.79E-04	2.40E-06
9177	404760.9	3726625	0.000239	0.000414	0.000325	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9178	404754	3726632	0.000239	0.000414	0.0003248	2.01E-03	1.44E-03	5.47E-05	2.39E-04	4.14E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.33E-06	2.39E-04	4.14E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.91E-04	9.52E-06	2.39E-04	4.14E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.77E-04	2.38E-06
9179	404747	3726639	0.000239	0.000415	0.0003253	2.01E-03	1.44E-03	5.48E-05	2.39E-04	4.15E-04	2.00E-04	4.05E-04	2.63E-04	8.34E-06	2.39E-04	4.15E-04	3.03E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.93E-05	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	3.43E-04	2.92E-04	9.53E-06	2.39E-04	4.15E-04	1.92E-04	2.93E-04	1.78E-04	2.38E-06
9180	404740.1	3726646	0.000238	0.000413	0.0003238	2.00E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.03E-04	2.62E-04	8.30E-06	2.38E-04	4.13E-04	3.01E-04	1.79E-03	1.07E-03	3.91E-05	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.49E-06	2.38E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9181	404733.1	3726653	0.000236	0.000408	0.0003199	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.36E-04	4.08E-04	2.98E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.87E-05	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.36E-04	4.08E-04	1.89E-04	2.88E-04	1.75E-04	2.34E-06
9182	404726.2	3726660	0.000234	0.000404	0.0003172	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.34E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.35E-04	2.85E-04	9.30E-06	2.34E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
9183	404719.2	3726668	0.000237	0.00041	0.0003218	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.61E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.78E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.40E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9184	404712.3	3726675	0.000239	0.000413	0.0003242	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.99E-04	4.04E-04	2.62E-04	8.31E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.37E-06
9185	404705.3	3726682	0.000239	0.000413	0.0003243	2.01E-03	1.44E-03	5.46E-05	2.39E-04	4.13E-04	2.00E-04	4.04E-04	2.63E-04	8.32E-06	2.39E-04	4.13E-04	3.02E-04	1.79E-03	1.08E-03	3.92E-05	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	3.42E-04	2.91E-04	9.50E-06	2.39E-04	4.13E-04	1.91E-04	2.92E-04	1.77E-04	2.38E-06
9186	404698.4	3726689	0.000237	0.00041	0.0003214	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.42E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.75E-04	2.35E-06
9187	404691.4	3726696	0.000237	0.00041	0.0003218	1.99E-03	1.43E-03	5.42E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.01E-04	2.60E-04	8.25E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.89E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	3.39E-04	2.89E-04	9.43E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.90E-04	2.90E-04	1.76E-04	2.36E-06
9188	404684.5	3726703	0.000237	0.00041	0.0003213	1.99E-03	1.43E-03	5.41E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.98E-04	4.00E-04	2.60E-04	8.24E-06	2.37E-04	4.10E-04	2.99E-04	1.77E-03	1.07E-03	3.88E-05	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	3.39E-04	2.88E-04	9.41E-06	2.37E-04	4.10E-04	1.89E-04	2.89E-04	1.75E-04	2.35E-06
9189	404677.5	3726711	0.000235	0.000407	0.0003196	1.98E-03	1.42E-03	5.39E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.97E-04	3.98E-04	2.59E-04	8.20E-06	2.35E-04	4.07E-04	2.97E-04	1.76E-03	1.06E-03	3.86E-05	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	3.37E-04	2.87E-04	9.37E-06	2.35E-04	4.07E-04	1.88E-04	2.88E-04	1.74E-04	2.34E-06
9190	404670.6	3726718	0.000233	0.000404	0.0003169	1.96E-03	1.41E-03	5.34E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.95E-04	3.95E-04	2.57E-04	8.13E-06	2.33E-04	4.04E-04	2.95E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.29E-06	2.33E-04	4.04E-04	1.87E-04	2.86E-04	1.73E-04	2.32E-06
9191	404663.6	3726725	0.000233	0.000403	0.0003165	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.11E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.27E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9192	404656.7	3726732	0.000233	0.000403	0.0003165	1.96E-03	1.40E-03	5.33E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.95E-04	3.94E-04	2.56E-04	8.12E-06	2.33E-04	4.03E-04	2.94E-04	1.75E-03	1.05E-03	3.83E-05	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	3.34E-04	2.84E-04	9.28E-06	2.33E-04	4.03E-04	1.87E-04	2.85E-04	1.73E-04	2.32E-06
9193	404649.7	3726739	0.000232	0.000402	0.0003154	1.95E-03	1.40E-03	5.31E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.94E-04	3.93E-04	2.55E-04	8.09E-06	2.32E-04	4.02E-04	2.93E-04	1.74E-03	1.05E-03	3.81E-05	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	3.33E-04	2.83E-04	9.24E-06	2.32E-04	4.02E-04	1.86E-04	2.84E-04	1.72E-04	2.31E-06
9194	404642.8	3726746	0.000231	0.0004	0.0003139	1.94E-03	1.39E-03	5.29E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.93E-04	3.91E-04	2.54E-04	8.05E-06	2.31E-04	4.00E-04	2.92E-04	1.73E-03	1.04E-03	3.79E-05	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	3.31E-04	2.82E-04	9.20E-06	2.31E-04	4.00E-04	1.85E-04	2.83E-04	1.71E-04	2.30E-06
9195	404635.8	3726754	0.00023	0.000398	0.0003126	1.93E-03	1.39E-03	5.27E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.92E-04	3.89E-04	2.53E-04	8.01E-06	2.30E-04	3.98E-04	2.91E-04	1.72E-03	1.04E-03	3.78E-05	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	3.30E-04	2.80E-04	9.16E-06	2.30E-04	3.98E-04	1.84E-04	2.82E-04	1.71E-04	2.29E-06
9196	404628.9	3726761	0.000229	0.000397	0.0003111	1.93E-03	1.38E-03	5.24E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.91E-04	3.87E-04	2.52E-04	7.98E-06	2.29E-04	3.97E-04	2.89E-04	1.72E-03	1.03E-03	3.76E-05	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	3.28E-04	2.79E-04	9.12E-06	2.29E-04	3.97E-04	1.83E-04	2.80E-04	1.70E-04	2.28E-06
9197	404621.9	3726768	0.000228	0.000394	0.0003095	1.92E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.51E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.07E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9198	404615	3726775	0.000227	0.000392	0.0003078	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.89E-04	3.83E-04	2.49E-04	7.89E-06	2.27E-04	3.92E-04	2.86E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.72E-05	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.76E-04	9.02E-06	2.27E-04	3.92E-04	1.82E-04	2.77E-04	1.68E-04	2.26E-06
9199	404608	3726782	0.000225	0.00039	0.0003061	1.89E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.25E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.97E-06	2.25E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
9200	404601.1	3726789	0.000224	0.000388	0.0003042	1.88E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.46E-04	7.80E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.92E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9201	404594.1	3726796	0.000222	0.000385	0.000302	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.76E-04	2.45E-04	7.74E-06	2.22E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.65E-05	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.85E-06	2.22E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.21E-06
9202	404587.2	3726804	0.00022	0.000381	0.0002988	1.85E-03	1.33E-03	5.03E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.72E-04	2.42E-04	7.66E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.92E-04	3.61E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.76E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.19E-06
9203	404580.2	3726811	0.000216	0.000375	0.000294	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.54E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.74E-04	1.62E-03	9.76E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.62E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9204	404573.3	3726818	0.000216	0.000373	0.000293	1.81E-03	1.30E-03	4.94E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.80E-04	3.65E-04	2.37E-04	7.51E-06	2.16E-04	3.73E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.72E-04	3.54E-05	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	3.09E-04	2.63E-04	8.59E-06	2.16E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.64E-04	1.60E-04	2.15E-06
9205	404566.3	3726825	0.000214	0.000371	0.0002907	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.65E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.52E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9206	404559.4	3726832	0.000211	0.000366	0.0002868	1.78E-03	1.27E-03	4.83E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.76E-04	3.57E-04	2.32E-04	7.35E-06	2.11E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.52E-04	3.47E-05	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.57E-04	8.40E-06	2.11E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.57E-04	2.10E-06
9207	404552.4	3726839	0.000207	0.000358	0.000281	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9208	404545.4	3726847	0.000204	0.000353	0.0002769	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9209	404538.5	3726854	0.000202	0.00035	0.0002742	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.04E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9210	404531.5	3726861	0.0002	0.000346	0.0002716	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9211	404524.6	3726868	0.000198	0.000343	0.0002688	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9212	404517.6	3726875	0.000196	0.000339	0.0002659	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.82E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9213	404510.7	3726882	0.000194	0.000335	0.000263	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.94E-04	3.35E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.73E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.71E-06	1.94E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9214	404503.7	3726890	0.000191	0.000331	0.0002599	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9215	404496.8	3726897	0.000189	0.000327	0.0002568	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.58E-06	1.89E-04	3.27E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.52E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.71E-04	2.30E-04	7.53E-06	1.89E-04	3.27E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9216	404489.8	3726904	0.000187	0.000324	0.000254	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9217	404482.9	3726911	0.000185	0.00032	0.0002511	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9218	404475.9	3726918	0.000182	0.000316	0.0002478	1.53E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.52E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.35E-06	1.82E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.22E-04	3.00E-05	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.26E-06	1.82E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
9219	404469	3726925	0.00018	0.000311	0.0002442	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9220	404462	3726932	0.000177	0.000307	0.0002406	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9221	404455.1	3726940	0.000175	0.000302	0.0002373	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.02E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.87E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9222	404448.1	3726947	0.000172	0.000298	0.0002339	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.76E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.85E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
9223	404441.2	3726954	0.000169	0.000293	0.0002301	1.42E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.64E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.26E-04	1.69E-06
9224	404434.2	3726961	0.000167	0.000288	0.0002262	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.73E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9225	404427.3	3726968	0.000164	0.000284	0.0002226	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9226	404420.3	3726975	0.000161	0.000279	0.000219	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.61E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
9227	404413.4	3726983	0.000158	0.000274	0.0002151	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
9228	404406.4	3726990	0.000155	0.000269	0.0002109	1.31E-03	9.35E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
9229	404399.5	3726997	0.000152	0.000263	0.0002064	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.29E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.85E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9230	404392.5	3727004	0.000149	0.000258	0.0002024	1.25E-03	8.98E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9231	404385.6	3727011	0.000146	0.000253	0.0001982	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.58E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.81E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9232	404378.6	3727018	0.000143	0.000247	0.000194	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
9233	404371.7	3727025	0.00014	0.000242	0.0001896	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
9234	404364.7	3727033	0.000136	0.000236	0.000185	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.42E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9235	404357.8	3727040	0.000133	0.00023	0.0001803	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.62E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.98E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.28E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.84E-05	1.32E-06
9236	404350.8	3727047	0.000129	0.000224	0.0001753	1.09E-03	7.78E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.67E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.57E-05	1.28E-06

9237	404865	3726503	0.000223	0.000386	0.0003024	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.78E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
9238	404858	3726510	0.000223	0.000385	0.0003024	1.87E-03	1.34E-03	5.09E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.75E-06	2.23E-04	3.85E-04	2.81E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	3.19E-04	2.71E-04	8.86E-06	2.23E-04	3.85E-04	1.78E-04	2.72E-04	1.65E-04	2.22E-06
9239	404851.1	3726518	0.000224	0.000387	0.0003039	1.88E-03	1.35E-03	5.12E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.87E-04	3.78E-04	2.46E-04	7.79E-06	2.24E-04	3.87E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.67E-05	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.90E-06	2.24E-04	3.87E-04	1.79E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9240	404844.1	3726525	0.000226	0.00039	0.0003063	1.90E-03	1.36E-03	5.16E-05	2.26E-04	3.90E-04	1.88E-04	3.81E-04	2.48E-04	7.85E-06	2.26E-04	3.90E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.70E-05	2.26E-04	3.90E-04	1.81E-04	3.23E-04	2.75E-04	8.98E-06	2.26E-04	3.90E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.24E-06
9241	404837.2	3726532	0.000227	0.000393	0.0003082	1.91E-03	1.37E-03	5.19E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.49E-04	7.90E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.03E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
9242	404830.2	3726539	0.000228	0.000394	0.0003093	1.91E-03	1.37E-03	5.21E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.90E-04	3.85E-04	2.50E-04	7.93E-06	2.28E-04	3.94E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	3.26E-04	2.78E-04	9.06E-06	2.28E-04	3.94E-04	1.82E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9243	404823.3	3726546	0.000228	0.000395	0.0003097	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9244	404816.3	3726553	0.000228	0.000395	0.0003098	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.94E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.74E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9245	404809.4	3726560	0.000228	0.000395	0.0003099	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9246	404802.4	3726568	0.000228	0.000395	0.00031	1.92E-03	1.38E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.09E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9247	404795.4	3726575	0.000228	0.000395	0.0003099	1.92E-03	1.37E-03	5.22E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.91E-04	3.86E-04	2.51E-04	7.95E-06	2.28E-04	3.95E-04	2.88E-04	1.71E-03	1.03E-03	3.75E-05	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	3.27E-04	2.78E-04	9.08E-06	2.28E-04	3.95E-04	1.83E-04	2.79E-04	1.69E-04	2.27E-06
9248	404788.5	3726582	0.000227	0.000393	0.0003084	1.91E-03	1.37E-03	5.20E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.90E-04	3.84E-04	2.50E-04	7.91E-06	2.27E-04	3.93E-04	2.87E-04	1.70E-03	1.02E-03	3.73E-05	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	3.25E-04	2.77E-04	9.04E-06	2.27E-04	3.93E-04	1.82E-04	2.78E-04	1.68E-04	2.26E-06
9249	404781.5	3726589	0.000226	0.000391	0.0003067	1.90E-03	1.36E-03	5.17E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.89E-04	3.82E-04	2.48E-04	7.86E-06	2.26E-04	3.91E-04	2.85E-04	1.69E-03	1.02E-03	3.71E-05	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	3.24E-04	2.75E-04	8.99E-06	2.26E-04	3.91E-04	1.81E-04	2.76E-04	1.67E-04	2.25E-06
9250	404774.6	3726596	0.000224	0.000388	0.0003046	1.89E-03	1.35E-03	5.13E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.87E-04	3.79E-04	2.47E-04	7.81E-06	2.24E-04	3.88E-04	2.83E-04	1.68E-03	1.01E-03	3.68E-05	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	3.21E-04	2.73E-04	8.93E-06	2.24E-04	3.88E-04	1.80E-04	2.74E-04	1.66E-04	2.23E-06
9251	404767.6	3726603	0.000223	0.000386	0.0003028	1.87E-03	1.34E-03	5.10E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.86E-04	3.77E-04	2.45E-04	7.76E-06	2.23E-04	3.86E-04	2.82E-04	1.67E-03	1.00E-03	3.66E-05	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	3.19E-04	2.72E-04	8.87E-06	2.23E-04	3.86E-04	1.79E-04	2.73E-04	1.65E-04	2.22E-06
9252	404760.7	3726611	0.000222	0.000384	0.0003012	1.86E-03	1.34E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	1.00E-03	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	3.18E-04	2.70E-04	8.83E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.78E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.21E-06
9253	404753.7	3726618	0.000222	0.000384	0.0003009	1.86E-03	1.33E-03	5.07E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.85E-04	3.75E-04	2.44E-04	7.72E-06	2.22E-04	3.84E-04	2.80E-04	1.66E-03	9.99E-04	3.64E-05	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.70E-04	8.82E-06	2.22E-04	3.84E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
9254	404746.8	3726625	0.000221	0.000383	0.0003003	1.86E-03	1.33E-03	5.06E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.85E-04	3.74E-04	2.43E-04	7.70E-06	2.21E-04	3.83E-04	2.79E-04	1.66E-03	9.97E-04	3.63E-05	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	3.17E-04	2.69E-04	8.80E-06	2.21E-04	3.83E-04	1.77E-04	2.71E-04	1.64E-04	2.20E-06
9255	404739.8	3726632	0.00022	0.000382	0.0002995	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.68E-06	2.20E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.20E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9256	404732.9	3726639	0.000219	0.00038	0.0002979	1.84E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.64E-06	2.19E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.89E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.73E-06	2.19E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.63E-04	2.18E-06
9257	404725.9	3726646	0.000218	0.000377	0.0002961	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.59E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.76E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	3.12E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9258	404719	3726654	0.000217	0.000377	0.0002954	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.17E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9259	404712	3726661	0.000217	0.000376	0.0002951	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.67E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.79E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9260	404705.1	3726668	0.00022	0.00038	0.0002982	1.85E-03	1.32E-03	5.02E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.65E-06	2.20E-04	3.80E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.90E-04	3.60E-05	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	3.15E-04	2.68E-04	8.74E-06	2.20E-04	3.80E-04	1.76E-04	2.69E-04	1.63E-04	2.18E-06
9261	404698.1	3726675	0.000221	0.000382	0.0002996	1.85E-03	1.33E-03	5.05E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.43E-04	7.68E-06	2.21E-04	3.82E-04	2.79E-04	1.65E-03	9.94E-04	3.62E-05	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	3.16E-04	2.69E-04	8.78E-06	2.21E-04	3.82E-04	1.77E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9262	404691.2	3726682	0.00022	0.000381	0.0002991	1.85E-03	1.33E-03	5.04E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.84E-04	3.73E-04	2.42E-04	7.67E-06	2.20E-04	3.81E-04	2.78E-04	1.65E-03	9.93E-04	3.62E-05	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	3.16E-04	2.68E-04	8.77E-06	2.20E-04	3.81E-04	1.76E-04	2.70E-04	1.63E-04	2.19E-06
9263	404684.2	3726689	0.000219	0.000379	0.0002976	1.84E-03	1.32E-03	5.01E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.83E-04	3.71E-04	2.41E-04	7.63E-06	2.19E-04	3.79E-04	2.77E-04	1.64E-03	9.88E-04	3.60E-05	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	3.14E-04	2.67E-04	8.72E-06	2.19E-04	3.79E-04	1.76E-04	2.68E-04	1.62E-04	2.18E-06
9264	404677.3	3726696	0.000218	0.000378	0.0002963	1.83E-03	1.31E-03	4.99E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.82E-04	3.69E-04	2.40E-04	7.60E-06	2.18E-04	3.78E-04	2.76E-04	1.63E-03	9.83E-04	3.58E-05	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	3.13E-04	2.66E-04	8.68E-06	2.18E-04	3.78E-04	1.75E-04	2.67E-04	1.62E-04	2.17E-06
9265	404670.3	3726704	0.000218	0.000377	0.0002956	1.83E-03	1.31E-03	4.98E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.58E-06	2.18E-04	3.77E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.81E-04	3.57E-05	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	3.12E-04	2.65E-04	8.66E-06	2.18E-04	3.77E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.17E-06
9266	404663.4	3726711	0.000217	0.000376	0.0002952	1.83E-03	1.31E-03	4.97E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.82E-04	3.68E-04	2.39E-04	7.57E-06	2.17E-04	3.76E-04	2.75E-04	1.63E-03	9.80E-04	3.57E-05	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	3.11E-04	2.65E-04	8.65E-06	2.17E-04	3.76E-04	1.74E-04	2.66E-04	1.61E-04	2.16E-06
9267	404656.4	3726718	0.000216	0.000375	0.0002938	1.82E-03	1.30E-03	4.95E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.81E-04	3.66E-04	2.38E-04	7.53E-06	2.16E-04	3.75E-04	2.73E-04	1.62E-03	9.75E-04	3.55E-05	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	3.10E-04	2.64E-04	8.61E-06	2.16E-04	3.75E-04	1.73E-04	2.65E-04	1.60E-04	2.15E-06
9268	404649.5	3726725	0.000215	0.000372	0.0002918	1.81E-03	1.29E-03	4.92E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.80E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.53E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.55E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
9269	404642.5	3726732	0.000213	0.00037	0.0002899	1.79E-03	1.29E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.62E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9270	404635.6	3726739	0.000213	0.000368	0.0002888	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9271	404628.6	3726747	0.000212	0.000366	0.0002874	1.78E-03	1.27E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.59E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.70E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.11E-06
9272	404621.7	3726754	0.00021	0.000364	0.0002858	1.77E-03	1.27E-03	4.82E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.33E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.58E-03	9.49E-04	3.46E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.69E-04	3.02E-04	2.57E-04	8.38E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.69E-04	2.58E-04	1.56E-04	2.09E-06
9273	404614.7	3726761	0.000209	0.000363	0.0002844	1.76E-03	1.26E-03	4.79E-05	2.09E-04	3.63E-04	1.75E-04	3.54E-04	2.30E-04	7.29E-06	2.09E-04	3.63E-04	2.65E-04	1.57E-03	9.44E-04	3.44E-05	2.09E-04	3.63E-04	1.68E-04	3.00E-04	2.55E-04	8.33E-06	2.09E-04	3.63E-04	1.68E-04	2.56E-04	1.55E-04	2.08E-06
9274	404607.8	3726768	0.000208	0.000361	0.0002829	1.75E-03	1.26E-03	4.77E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.52E-04	2.29E-04	7.25E-06	2.08E-04	3.61E-04	2.63E-04	1.56E-03	9.39E-04	3.42E-05	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.98E-04	2.54E-04	8.29E-06	2.08E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.54E-04	2.07E-06
9275	404600.8	3726775	0.000207	0.000359	0.0002815	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.73E-04	3.51E-04	2.28E-04	7.22E-06	2.07E-04	3.59E-04	2.62E-04	1.55E-03	9.34E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.97E-04	2.53E-04	8.25E-06	2.07E-04	3.59E-04	1.66E-04	2.54E-04	1.54E-04	2.06E-06
9276	404593.9	3726782	0.000206	0.000356	0.0002793	1.73E-03	1.24E-03	4.71E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.48E-04	2.26E-04	7.16E-06	2.06E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.27E-04	3.38E-05	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.19E-06	2.06E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.52E-04	2.05E-06
9277	404586.9	3726789	0.000204	0.000353	0.0002766	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9278	404580	3726797	0.000201	0.000348	0.0002727	1.69E-03	1.21E-03	4.59E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	6.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.50E-03	9.05E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	7.99E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9279	404573	3726804	0.0002	0.000345	0.000271	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.67E-04	3.37E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.45E-04	2.52E-04	1.49E-03	8.99E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.94E-06	2.00E-04	3.45E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
9280	404566.1	3726811	0.000198	0.000343	0.0002688	1.66E-03	1.19E-03	4.53E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.65E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.92E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.41E-04	7.88E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9281	404559.1	3726818	0.000196	0.00034	0.0002665	1.65E-03	1.18E-03	4.49E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.83E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.85E-04	3.22E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.81E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9282	404552.2	3726825	0.000193	0.000335	0.0002628	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.92E-06
9283	404545.2	3726832	0.000191	0.000331	0.0002596	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.66E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.62E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.61E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9284	404538.3	3726840	0.000189	0.000328	0.0002573	1.59E-03	1.14E-03	4.33E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.58E-04	3.20E-04	2.08E-04	6.60E-06	1.89E-04	3.28E-04	2.39E-04	1.42E-03	8.54E-04	3.11E-05	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.71E-04	2.31E-04	7.54E-06	1.89E-04	3.28E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.40E-04	1.88E-06
9285	404531.3	3726847	0.000188	0.000325	0.0002548	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.46E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.47E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9286	404524.4	3726854	0.000186	0.000322	0.0002523	1.56E-03	1.12E-03	4.25E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.47E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.37E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.39E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.27E-04	1.38E-04	1.85E-06
9287	404517.4	3726861	0.000184	0.000318	0.0002497	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.40E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.32E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9288	404510.5	3726868	0.000182	0.000315	0.000247	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.20E-04	2.99E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.61E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
9289	404503.5	3726875	0.00018	0.000311	0.0002442	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.98E-04	6.26E-06	1.80E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.35E-03	8.11E-04	2.95E-05	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.16E-06	1.80E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9290	404496.6	3726883	0.000178	0.000308	0.0002414	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9291	404489.6	3726890	0.000176	0.000304	0.0002385	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9292	404482.7	3726897	0.000173	0.0003	0.0002355	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9293	404475.7	3726904	0.000171	0.000296	0.0002326	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.96E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.70E-06
9294	404468.8	3726911	0.000169	0.000293	0.0002296	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.89E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.62E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.73E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9295	404461.8	3726918	0.000167	0.000288	0.0002262	1.40E-03	1.00E-03	3.81E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.80E-06	1.67E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.25E-03	7.51E-04	2.73E-05	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.63E-06	1.67E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.04E-04	1.23E-04	1.66E-06
9296	404454.9	3726925	0.000164	0.000284	0.0002229	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.80E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.53E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
9297	404447.9	3726933	0.000162	0.00028	0.0002197	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.29E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9298	404441	3726940	0.000159	0.000276	0.0002165	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.19E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9299	404434	3726947	0.000157	0.000272	0.000213	1.32E-03	9.45E-04	3.59E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.65E-04	1.72E-04	5.46E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.98E-04	1.18E-03	7.07E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.91E-04	6.24E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.16E-04	1.56E-06
9300	404427.1	3726954	0.000154	0.000267	0.0002094	1.30E-03	9.29E-04	3.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.29E-04	2.61E-04	1.70E-04	5.37E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.95E-04	1.16E-03	6.95E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	2.21E-04	1.88E-04	6.14E-06	1.54E-04	2.67E-04	1.23E-04	1.89E-04	1.14E-04	1.53E-06
9301	404420.1	3726961	0.000152	0.000263	0.000206	1.27E-03	9.14E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.84E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.04E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	1.86E-04	1.12E-04	1.51E-06
9302	404413.2	3726968	0.000149	0.000258	0.0002026	1.25E-03	8.99E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.72E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.48E-06
9303	404406.2	3726976	0.000146	0.000254	0.0001989	1.23E-03	8.82E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.22E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.10E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.60E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.83E-06	1.46E-04	2.54E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.09E-04	1.46E-06
9304	404399.3	3726983	0.000144	0.000249	0.0001951	1.21E-03	8.65E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.81E-04	1.08E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
9305	404392.3	3726990	0.000141	0.000244	0.0001913	1.18E-03	8.49E-04	3.22E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.18E-04	2.38E-04	1.55E-04	4.91E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.78E-04	1.06E-03	6.35E-04	2.31E-05	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.61E-06	1.41E-04	2.44E-04	1.13E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9306	404385.4	3726997	0.000138	0.000239	0.0001875	1.16E-03	8.32E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
9307	404378.4	3727004	0.000135	0.000234	0.0001837	1.14E-03	8.15E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.35E-06
9308	404371.5	3727011	0.000132	0.000229	0.0001797	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.26E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
9309	404364.5	3727019	0.000129	0.000224	0.0001756	1.09E-03	7.79E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.83E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.85E-04	1.58E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
9310	404357.6	3727026	0.000126	0.000218	0.0001713	1.06E-03	7.60E-04	2.89E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.45E-04	5.69E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.02E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.35E-05	1.26E-06
9311	404350.6	3727033	0.000123	0.000213	0.0001669	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
9312	404343.7	3727040	0.00012	0.000207	0.0001623	1.00E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.99E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.57E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
9313	404857.8	3726496	0.000212	0.000368	0.0002885	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9314	404850.8	3726503	0.000212	0.000367	0.0002883	1.78E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.77E-04	3.59E-04	2.33E-04	7.39E-06	2.12E-04	3.67E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.57E-04	3.48E-05	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.45E-06	2.12E-04	3.67E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9315	404843.9	3726511	0.000212	0.000368	0.0002885	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9316	404836.9	3726518	0.000214	0.000371	0.0002907	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.60E-03	9.65E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.52E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9317	404830	3726525	0.000215	0.000372	0.0002915	1.80E-03	1.29E-03	4.91E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.79E-04	3.63E-04	2.36E-04	7.48E-06	2.15E-04	3.72E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.68E-04	3.52E-05	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	3.08E-04	2.62E-04	8.54E-06	2.15E-04	3.72E-04	1.72E-04	2.63E-04	1.59E-04	2.14E-06
9318	404823	3726532	0.000214	0.000371	0.000291	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.36E-04	7.46E-06	2.14E-04	3.71E-04	2.71E-04	1.61E-03	9.66E-04	3.52E-05	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	3.07E-04	2.61E-04	8.53E-06	2.14E-04	3.71E-04	1.72E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9319	404816.1	3726539	0.000214	0.00037	0.0002905	1.80E-03	1.29E-03	4.90E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.79E-04	3.62E-04	2.35E-04	7.45E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.64E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.61E-04	8.51E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.62E-04	1.59E-04	2.13E-06
9320	404809.1	3726546	0.000214	0.00037	0.0002901	1.80E-03	1.29E-03	4.89E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.35E-04	7.44E-06	2.14E-04	3.70E-04	2.70E-04	1.60E-03	9.63E-04	3.51E-05	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	3.06E-04	2.60E-04	8.50E-06	2.14E-04	3.70E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9321	404802.2	3726554	0.000213	0.000369	0.0002896	1.79E-03	1.28E-03	4.88E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.78E-04	3.61E-04	2.34E-04	7.43E-06	2.13E-04	3.69E-04	2.69E-04	1.60E-03	9.61E-04	3.50E-05	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	3.05E-04	2.60E-04	8.49E-06	2.13E-04	3.69E-04	1.71E-04	2.61E-04	1.58E-04	2.12E-06
9322	404795.2	3726561	0.000213	0.000368	0.000289	1.79E-03	1.28E-03	4.87E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.60E-04	2.34E-04	7.41E-06	2.13E-04	3.68E-04	2.69E-04	1.59E-03	9.59E-04	3.49E-05	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.05E-04	2.59E-04	8.47E-06	2.13E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.58E-04	2.12E-06
9323	404788.3	3726568	0.000212	0.000368	0.0002885	1.79E-03	1.28E-03	4.86E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.78E-04	3.59E-04	2.34E-04	7.40E-06	2.12E-04	3.68E-04	2.68E-04	1.59E-03	9.58E-04	3.49E-05	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	3.04E-04	2.59E-04	8.46E-06	2.12E-04	3.68E-04	1.70E-04	2.60E-04	1.57E-04	2.11E-06
9324	404781.3	3726575	0.000212	0.000366	0.0002873	1.78E-03	1.27E-03	4.84E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.77E-04	3.58E-04	2.33E-04	7.37E-06	2.12E-04	3.66E-04	2.67E-04	1.58E-03	9.54E-04	3.47E-05	2.12E-04	3.66E-04	1.69E-04	3.03E-04	2.58E-04	8.42E-06	2.12E-04	3.66E-04	1.69E-04	2.59E-04	1.57E-04	2.10E-06

9325	404774.4	3726582	0.00021	0.000364	0.0002855	1.77E-03	1.27E-03	4.81E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.76E-04	3.56E-04	2.31E-04	7.32E-06	2.10E-04	3.64E-04	2.66E-04	1.57E-03	9.47E-04	3.45E-05	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	3.01E-04	2.56E-04	8.37E-06	2.10E-04	3.64E-04	1.68E-04	2.57E-04	1.56E-04	2.09E-06
9326	404767.4	3726589	0.000209	0.000361	0.0002834	1.75E-03	1.26E-03	4.78E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.74E-04	3.53E-04	2.29E-04	7.27E-06	2.09E-04	3.61E-04	2.64E-04	1.56E-03	9.40E-04	3.43E-05	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.99E-04	2.54E-04	8.30E-06	2.09E-04	3.61E-04	1.67E-04	2.55E-04	1.55E-04	2.08E-06
9327	404760.5	3726596	0.000207	0.000358	0.000281	1.74E-03	1.25E-03	4.74E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.21E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.33E-04	3.40E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.24E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9328	404753.5	3726604	0.000207	0.000358	0.0002808	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9329	404746.6	3726611	0.000207	0.000358	0.0002807	1.74E-03	1.25E-03	4.73E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.73E-04	3.50E-04	2.27E-04	7.20E-06	2.07E-04	3.58E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.32E-04	3.39E-05	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.96E-04	2.52E-04	8.23E-06	2.07E-04	3.58E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.53E-04	2.06E-06
9330	404739.6	3726618	0.000206	0.000357	0.0002801	1.73E-03	1.24E-03	4.72E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.72E-04	3.49E-04	2.27E-04	7.18E-06	2.06E-04	3.57E-04	2.61E-04	1.55E-03	9.30E-04	3.39E-05	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.95E-04	2.51E-04	8.21E-06	2.06E-04	3.57E-04	1.65E-04	2.52E-04	1.53E-04	2.05E-06
9331	404732.7	3726625	0.000205	0.000356	0.000279	1.73E-03	1.24E-03	4.70E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.72E-04	3.47E-04	2.26E-04	7.15E-06	2.05E-04	3.56E-04	2.60E-04	1.54E-03	9.26E-04	3.37E-05	2.05E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.94E-04	2.50E-04	8.18E-06	2.05E-04	3.56E-04	1.65E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9332	404725.7	3726632	0.000205	0.000354	0.0002781	1.72E-03	1.23E-03	4.69E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.46E-04	2.25E-04	7.13E-06	2.05E-04	3.54E-04	2.59E-04	1.53E-03	9.23E-04	3.36E-05	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.50E-04	8.15E-06	2.05E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.51E-04	1.52E-04	2.04E-06
9333	404718.8	3726639	0.000204	0.000354	0.0002774	1.72E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.71E-04	3.45E-04	2.25E-04	7.11E-06	2.04E-04	3.54E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.20E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.93E-04	2.49E-04	8.13E-06	2.04E-04	3.54E-04	1.64E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
9334	404711.8	3726647	0.000204	0.000353	0.0002767	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9335	404704.9	3726654	0.000203	0.000352	0.0002759	1.71E-03	1.22E-03	4.65E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.70E-04	3.44E-04	2.23E-04	7.07E-06	2.03E-04	3.52E-04	2.57E-04	1.52E-03	9.16E-04	3.34E-05	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.91E-04	2.48E-04	8.09E-06	2.03E-04	3.52E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.02E-06
9336	404697.9	3726661	0.000203	0.000351	0.0002755	1.71E-03	1.22E-03	4.64E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.70E-04	3.43E-04	2.23E-04	7.06E-06	2.03E-04	3.51E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.14E-04	3.33E-05	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.91E-04	2.47E-04	8.07E-06	2.03E-04	3.51E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.02E-06
9337	404691	3726668	0.000204	0.000353	0.0002769	1.71E-03	1.23E-03	4.67E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.10E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.58E-04	1.53E-03	9.19E-04	3.35E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.50E-04	1.51E-04	2.03E-06
9338	404684	3726675	0.000204	0.000353	0.0002766	1.71E-03	1.23E-03	4.66E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.70E-04	3.45E-04	2.24E-04	7.09E-06	2.04E-04	3.53E-04	2.57E-04	1.53E-03	9.18E-04	3.34E-05	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.92E-04	2.48E-04	8.11E-06	2.04E-04	3.53E-04	1.63E-04	2.49E-04	1.51E-04	2.03E-06
9339	404677.1	3726682	0.000202	0.00035	0.000275	1.70E-03	1.22E-03	4.63E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.69E-04	3.42E-04	2.23E-04	7.05E-06	2.02E-04	3.50E-04	2.56E-04	1.52E-03	9.12E-04	3.32E-05	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.90E-04	2.47E-04	8.06E-06	2.02E-04	3.50E-04	1.62E-04	2.48E-04	1.50E-04	2.01E-06
9340	404670.1	3726689	0.0002	0.000346	0.0002716	1.68E-03	1.20E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9341	404663.2	3726697	0.000201	0.000348	0.000273	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9342	404656.2	3726704	0.000201	0.000348	0.0002729	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9343	404649.3	3726711	0.0002	0.000346	0.0002714	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9344	404642.3	3726718	0.000198	0.000342	0.0002683	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.90E-04	3.24E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.86E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.46E-04	1.97E-06
9345	404635.4	3726725	0.000197	0.000341	0.0002676	1.66E-03	1.19E-03	4.51E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.65E-04	3.33E-04	2.17E-04	6.86E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.48E-03	8.88E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.84E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
9346	404628.4	3726732	0.000197	0.000341	0.0002673	1.65E-03	1.19E-03	4.50E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.64E-04	3.33E-04	2.16E-04	6.85E-06	1.97E-04	3.41E-04	2.49E-04	1.47E-03	8.87E-04	3.23E-05	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.82E-04	2.40E-04	7.83E-06	1.97E-04	3.41E-04	1.58E-04	2.41E-04	1.46E-04	1.96E-06
9347	404621.5	3726740	0.000196	0.000339	0.0002659	1.65E-03	1.18E-03	4.48E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.64E-04	3.31E-04	2.15E-04	6.82E-06	1.96E-04	3.39E-04	2.47E-04	1.47E-03	8.83E-04	3.21E-05	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.79E-06	1.96E-04	3.39E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.45E-04	1.95E-06
9348	404614.5	3726747	0.000194	0.000336	0.0002634	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9349	404607.6	3726754	0.000193	0.000334	0.0002619	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.44E-03	8.69E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9350	404600.6	3726761	0.000193	0.000333	0.0002616	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.71E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.67E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9351	404593.7	3726768	0.000192	0.000332	0.0002602	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.44E-03	8.64E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.63E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
9352	404586.7	3726775	0.00019	0.000329	0.0002578	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9353	404579.8	3726783	0.000187	0.000325	0.0002546	1.58E-03	1.13E-03	4.29E-05	1.87E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.53E-06	1.87E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.45E-04	3.08E-05	1.87E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.28E-04	7.46E-06	1.87E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9354	404572.8	3726790	0.000187	0.000323	0.0002534	1.57E-03	1.12E-03	4.27E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.05E-04	6.50E-06	1.87E-04	3.23E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.41E-04	3.06E-05	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.67E-04	2.27E-04	7.43E-06	1.87E-04	3.23E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.86E-06
9355	404565.9	3726797	0.000185	0.000321	0.0002518	1.56E-03	1.12E-03	4.24E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.55E-04	3.14E-04	2.04E-04	6.46E-06	1.85E-04	3.21E-04	2.34E-04	1.39E-03	8.35E-04	3.04E-05	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.66E-04	2.26E-04	7.38E-06	1.85E-04	3.21E-04	1.48E-04	2.27E-04	1.37E-04	1.84E-06
9356	404558.9	3726804	0.000184	0.000318	0.0002496	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.40E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.28E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.31E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9357	404552	3726811	0.000182	0.000315	0.0002469	1.53E-03	1.10E-03	4.16E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.52E-04	3.08E-04	2.00E-04	6.33E-06	1.82E-04	3.15E-04	2.30E-04	1.36E-03	8.19E-04	2.98E-05	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.60E-04	2.22E-04	7.24E-06	1.82E-04	3.15E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.81E-06
9358	404545	3726818	0.00018	0.000312	0.0002446	1.51E-03	1.08E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.19E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9359	404538.1	3726825	0.000178	0.000309	0.0002424	1.50E-03	1.08E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.22E-06	1.78E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.05E-04	2.93E-05	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.78E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
9360	404531.1	3726833	0.000177	0.000306	0.0002402	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9361	404524.2	3726840	0.000175	0.000303	0.0002379	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9362	404517.2	3726847	0.000173	0.0003	0.0002355	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9363	404510.2	3726854	0.000172	0.000297	0.0002331	1.44E-03	1.03E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.73E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.83E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9364	404503.3	3726861	0.00017	0.000294	0.0002306	1.43E-03	1.02E-03	3.88E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.91E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.65E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9365	404496.3	3726868	0.000168	0.000291	0.0002279	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.84E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.56E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.05E-04	6.68E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9366	404489.4	3726876	0.000166	0.000287	0.0002253	1.39E-03	9.99E-04	3.80E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.82E-04	5.78E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.48E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9367	404482.4	3726883	0.000164	0.000284	0.0002226	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9368	404475.5	3726890	0.000162	0.00028	0.0002198	1.36E-03	9.75E-04	3.70E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.35E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.63E-06	1.62E-04	2.80E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.29E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.97E-04	6.44E-06	1.62E-04	2.80E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9369	404468.5	3726897	0.00016	0.000276	0.0002169	1.34E-03	9.62E-04	3.65E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.70E-04	1.76E-04	5.56E-06	1.60E-04	2.76E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.20E-04	2.62E-05	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.36E-06	1.60E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9370	404461.6	3726904	0.000158	0.000273	0.000214	1.32E-03	9.49E-04	3.61E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.32E-04	2.67E-04	1.73E-04	5.49E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.10E-04	2.59E-05	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	2.26E-04	1.92E-04	6.27E-06	1.58E-04	2.73E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
9371	404454.6	3726911	0.000155	0.000269	0.000211	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9372	404447.7	3726919	0.000153	0.000265	0.000208	1.29E-03	9.22E-04	3.50E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.28E-04	2.59E-04	1.68E-04	5.33E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.93E-04	1.15E-03	6.90E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	2.19E-04	1.87E-04	6.09E-06	1.53E-04	2.65E-04	1.23E-04	1.87E-04	1.14E-04	1.52E-06
9373	404440.7	3726926	0.000151	0.000261	0.0002049	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.25E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.00E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9374	404433.8	3726933	0.000149	0.000257	0.0002017	1.25E-03	8.95E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.17E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.91E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9375	404426.8	3726940	0.000146	0.000253	0.0001985	1.23E-03	8.81E-04	3.35E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.61E-04	5.09E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.59E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.82E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9376	404419.9	3726947	0.000144	0.000249	0.0001953	1.21E-03	8.66E-04	3.29E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.01E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.48E-04	2.36E-05	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.72E-06	1.44E-04	2.49E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.07E-04	1.43E-06
9377	404412.9	3726954	0.000141	0.000245	0.000192	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9378	404406	3726961	0.000139	0.000241	0.0001887	1.17E-03	8.37E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.84E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.26E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.69E-04	5.53E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
9379	404399	3726969	0.000136	0.000236	0.0001853	1.15E-03	8.22E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.15E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9380	404392.1	3726976	0.000134	0.000232	0.0001818	1.13E-03	8.07E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.66E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.03E-04	2.20E-05	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.92E-04	1.63E-04	5.33E-06	1.34E-04	2.32E-04	1.07E-04	1.64E-04	9.92E-05	1.33E-06
9381	404385.1	3726983	0.000131	0.000227	0.0001783	1.10E-03	7.91E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.57E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.84E-04	5.92E-04	2.16E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.23E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.61E-04	9.73E-05	1.31E-06
9382	404378.2	3726990	0.000129	0.000223	0.0001748	1.08E-03	7.75E-04	2.94E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.41E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.64E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.57E-04	5.12E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.54E-05	1.28E-06
9383	404371.2	3726997	0.000126	0.000218	0.0001711	1.06E-03	7.59E-04	2.88E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.05E-04	2.13E-04	1.39E-04	4.39E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.59E-04	9.44E-04	5.68E-04	2.07E-05	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.81E-04	1.54E-04	5.01E-06	1.26E-04	2.18E-04	1.01E-04	1.54E-04	9.34E-05	1.25E-06
9384	404364.3	3727004	0.000123	0.000213	0.0001674	1.04E-03	7.42E-04	2.82E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.29E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.56E-04	9.23E-04	5.55E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.77E-04	1.50E-04	4.90E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.87E-05	1.51E-04	9.14E-05	1.23E-06
9385	404357.3	3727012	0.00012	0.000208	0.0001636	1.01E-03	7.25E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.02E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.79E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
9386	404350.4	3727019	0.000118	0.000203	0.0001596	9.88E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.18E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.80E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
9387	404343.4	3727026	0.000114	0.000198	0.0001555	9.63E-04	6.90E-04	2.62E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.57E-05	1.94E-04	1.26E-04	3.99E-06	1.14E-04	1.98E-04	1.45E-04	8.58E-04	5.16E-04	1.88E-05	1.14E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.64E-04	1.40E-04	4.56E-06	1.14E-04	1.98E-04	9.17E-05	1.40E-04	8.49E-05	1.14E-06
9388	404336.5	3727033	0.000111	0.000193	0.0001513	9.36E-04	6.71E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.31E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.88E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.60E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.92E-05	1.36E-04	8.26E-05	1.11E-06
9389	404850.6	3726489	0.000202	0.000349	0.000274	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9390	404843.7	3726496	0.000202	0.000349	0.0002742	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.10E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9391	404836.7	3726504	0.000202	0.000349	0.0002739	1.70E-03	1.22E-03	4.62E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.69E-04	3.41E-04	2.22E-04	7.02E-06	2.02E-04	3.49E-04	2.55E-04	1.51E-03	9.09E-04	3.31E-05	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.89E-04	2.46E-04	8.03E-06	2.02E-04	3.49E-04	1.62E-04	2.47E-04	1.50E-04	2.01E-06
9392	404829.8	3726511	0.000201	0.000348	0.0002731	1.69E-03	1.21E-03	4.60E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.68E-04	3.40E-04	2.21E-04	7.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	2.54E-04	1.51E-03	9.06E-04	3.30E-05	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.88E-04	2.45E-04	8.00E-06	2.01E-04	3.48E-04	1.61E-04	2.46E-04	1.49E-04	2.00E-06
9393	404822.8	3726518	0.0002	0.000347	0.0002719	1.68E-03	1.21E-03	4.58E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.67E-04	3.39E-04	2.20E-04	6.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.02E-04	3.29E-05	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.87E-04	2.44E-04	7.97E-06	2.00E-04	3.47E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9394	404815.9	3726525	0.0002	0.000346	0.0002715	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.20E-04	6.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.53E-04	1.50E-03	9.01E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.44E-04	7.96E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.45E-04	1.48E-04	1.99E-06
9395	404808.9	3726532	0.0002	0.000346	0.0002711	1.68E-03	1.20E-03	4.57E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.67E-04	3.38E-04	2.19E-04	6.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	2.52E-04	1.50E-03	9.00E-04	3.28E-05	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.86E-04	2.43E-04	7.95E-06	2.00E-04	3.46E-04	1.60E-04	2.44E-04	1.48E-04	1.99E-06
9396	404802	3726539	0.000199	0.000344	0.0002701	1.67E-03	1.20E-03	4.55E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.19E-04	6.93E-06	1.99E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.96E-04	3.27E-05	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.85E-04	2.42E-04	7.92E-06	1.99E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.98E-06
9397	404795	3726547	0.000198	0.000344	0.0002695	1.67E-03	1.20E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.66E-04	3.36E-04	2.18E-04	6.91E-06	1.98E-04	3.44E-04	2.51E-04	1.49E-03	8.94E-04	3.26E-05	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.90E-06	1.98E-04	3.44E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9398	404788.1	3726554	0.000198	0.000343	0.0002692	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9399	404781.1	3726561	0.000198	0.000343	0.0002692	1.67E-03	1.19E-03	4.54E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.66E-04	3.35E-04	2.18E-04	6.90E-06	1.98E-04	3.43E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.93E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.84E-04	2.42E-04	7.89E-06	1.98E-04	3.43E-04	1.59E-04	2.43E-04	1.47E-04	1.97E-06
9400	404774.2	3726568	0.000198	0.000342	0.0002685	1.66E-03	1.19E-03	4.52E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.65E-04	3.34E-04	2.17E-04	6.88E-06	1.98E-04	3.42E-04	2.50E-04	1.48E-03	8.91E-04	3.25E-05	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.83E-04	2.41E-04	7.87E-06	1.98E-04	3.42E-04	1.58E-04	2.42E-04	1.47E-04	1.97E-06
9401	404767.2	3726575	0.000196	0.00034	0.0002668	1.65E-03	1.18E-03	4.50E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.64E-04	3.32E-04	2.16E-04	6.84E-06	1.96E-04	3.40E-04	2.48E-04	1.47E-03	8.86E-04	3.23E-05	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.81E-04	2.39E-04	7.82E-06	1.96E-04	3.40E-04	1.57E-04	2.40E-04	1.46E-04	1.95E-06
9402	404760.3	3726582	0.000195	0.000337	0.0002648	1.64E-03	1.17E-03	4.46E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.30E-04	2.14E-04	6.79E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.79E-04	3.20E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.38E-04	7.76E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.39E-04	1.44E-04	1.94E-06
9403	404753.3	3726589	0.000195	0.000337	0.0002642	1.64E-03	1.17E-03	4.45E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.63E-04	3.29E-04	2.14E-04	6.78E-06	1.95E-04	3.37E-04	2.46E-04	1.46E-03	8.77E-04	3.19E-05	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.79E-04	2.37E-04	7.74E-06	1.95E-04	3.37E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.94E-06
9404	404746.3	3726597	0.000194	0.000336	0.0002637	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.76E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.75E-04	3.19E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.78E-04	2.37E-04	7.73E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.56E-04	2.38E-04	1.44E-04	1.93E-06
9405	404739.4	3726604	0.000194	0.000336	0.0002634	1.63E-03	1.17E-03	4.44E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.62E-04	3.28E-04	2.13E-04	6.75E-06	1.94E-04	3.36E-04	2.45E-04	1.45E-03	8.74E-04	3.18E-05	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.78E-04	2.36E-04	7.72E-06	1.94E-04	3.36E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.93E-06
9406	404732.4	3726611	0.000193	0.000335	0.0002628	1.63E-03	1.17E-03	4.43E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.62E-04	3.27E-04	2.13E-04	6.74E-06	1.93E-04	3.35E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.72E-04	3.18E-05	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.77E-04	2.36E-04	7.70E-06	1.93E-04	3.35E-04	1.55E-04	2.37E-04	1.43E-04	1.93E-06
9407	404725.5	3726618	0.000193	0.000334	0.0002621	1.62E-03	1.16E-03	4.42E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.72E-06	1.93E-04	3.34E-04	2.44E-04	1.45E-03	8.70E-04	3.17E-05	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.68E-06	1.93E-04	3.34E-04	1.55E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9408	404718.5	3726625	0.000193	0.000333	0.0002615	1.62E-03	1.16E-03	4.41E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.61E-04	3.26E-04	2.12E-04	6.70E-06	1.93E-04	3.33E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.68E-04	3.16E-05	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.76E-04	2.35E-04	7.66E-06	1.93E-04	3.33E-04	1.54E-04	2.36E-04	1.43E-04	1.92E-06
9409	404711.6	3726632	0.000192	0.000332	0.0002608	1.61E-03	1.16E-03	4.39E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.25E-04	2.11E-04	6.69E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.43E-04	1.44E-03	8.66E-04	3.15E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.75E-04	2.34E-04	7.64E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.54E-04	2.35E-04	1.42E-04	1.91E-06
9410	404704.6	3726640	0.000192	0.000332	0.0002601	1.61E-03	1.15E-03	4.38E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.60E-04	3.24E-04	2.11E-04	6.67E-06	1.92E-04	3.32E-04	2.42E-04	1.43E-03	8.63E-04	3.14E-05	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.62E-06	1.92E-04	3.32E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.91E-06
9411	404697.7	3726647	0.000191	0.000331	0.0002594	1.61E-03	1.15E-03	4.37E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.60E-04	3.23E-04	2.10E-04	6.65E-06	1.91E-04	3.31E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.61E-04	3.14E-05	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.74E-04	2.33E-04	7.60E-06	1.91E-04	3.31E-04	1.53E-04	2.34E-04	1.42E-04	1.90E-06
9412	404690.7	3726654	0.00019	0.00033	0.0002586	1.60E-03	1.15E-03	4.36E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.59E-04	3.22E-04	2.09E-04	6.63E-06	1.90E-04	3.30E-04	2.41E-04	1.43E-03	8.58E-04	3.13E-05	1.90E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.73E-04	2.32E-04	7.58E-06	1.90E-04	3.30E-04	1.53E-04	2.33E-04	1.41E-04	1.89E-06

9413	404683.8	3726661	0.00019	0.000329	0.000258	1.60E-03	1.14E-03	4.35E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.62E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.56E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.32E-04	7.56E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9414	404676.8	3726668	0.00019	0.000329	0.0002578	1.60E-03	1.14E-03	4.34E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.59E-04	3.21E-04	2.09E-04	6.61E-06	1.90E-04	3.29E-04	2.40E-04	1.42E-03	8.55E-04	3.12E-05	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.72E-04	2.31E-04	7.55E-06	1.90E-04	3.29E-04	1.52E-04	2.32E-04	1.41E-04	1.89E-06
9415	404669.9	3726675	0.000189	0.000326	0.0002561	1.59E-03	1.14E-03	4.32E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.58E-04	3.19E-04	2.07E-04	6.57E-06	1.89E-04	3.26E-04	2.38E-04	1.41E-03	8.50E-04	3.10E-05	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.70E-04	2.30E-04	7.50E-06	1.89E-04	3.26E-04	1.51E-04	2.31E-04	1.40E-04	1.88E-06
9416	404662.9	3726683	0.000188	0.000325	0.0002552	1.58E-03	1.13E-03	4.30E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.18E-04	2.07E-04	6.54E-06	1.88E-04	3.25E-04	2.37E-04	1.41E-03	8.47E-04	3.08E-05	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.69E-04	2.29E-04	7.48E-06	1.88E-04	3.25E-04	1.50E-04	2.30E-04	1.39E-04	1.87E-06
9417	404656	3726690	0.000187	0.000324	0.0002542	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.17E-04	2.06E-04	6.52E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.37E-04	1.40E-03	8.44E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.45E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9418	404649	3726697	0.000187	0.000324	0.0002541	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9419	404642.1	3726704	0.000186	0.000322	0.0002525	1.56E-03	1.12E-03	4.26E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.55E-04	3.15E-04	2.04E-04	6.48E-06	1.86E-04	3.22E-04	2.35E-04	1.39E-03	8.38E-04	3.05E-05	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.66E-04	2.27E-04	7.40E-06	1.86E-04	3.22E-04	1.49E-04	2.28E-04	1.38E-04	1.85E-06
9420	404635.1	3726711	0.000185	0.00032	0.000251	1.55E-03	1.11E-03	4.23E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.13E-04	2.03E-04	6.44E-06	1.85E-04	3.20E-04	2.34E-04	1.38E-03	8.33E-04	3.03E-05	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.65E-04	2.25E-04	7.36E-06	1.85E-04	3.20E-04	1.48E-04	2.26E-04	1.37E-04	1.84E-06
9421	404628.2	3726718	0.000184	0.000319	0.0002499	1.55E-03	1.11E-03	4.21E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.54E-04	3.11E-04	2.02E-04	6.41E-06	1.84E-04	3.19E-04	2.32E-04	1.38E-03	8.29E-04	3.02E-05	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.64E-04	2.24E-04	7.32E-06	1.84E-04	3.19E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9422	404621.2	3726725	0.000184	0.000318	0.0002493	1.54E-03	1.11E-03	4.20E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.53E-04	3.10E-04	2.02E-04	6.39E-06	1.84E-04	3.18E-04	2.32E-04	1.37E-03	8.27E-04	3.01E-05	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.63E-04	2.24E-04	7.30E-06	1.84E-04	3.18E-04	1.47E-04	2.25E-04	1.36E-04	1.83E-06
9423	404614.3	3726733	0.000183	0.000316	0.0002479	1.53E-03	1.10E-03	4.18E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.53E-04	3.09E-04	2.01E-04	6.36E-06	1.83E-04	3.16E-04	2.31E-04	1.37E-03	8.23E-04	3.00E-05	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.62E-04	2.22E-04	7.26E-06	1.83E-04	3.16E-04	1.46E-04	2.23E-04	1.35E-04	1.82E-06
9424	404607.3	3726740	0.000181	0.000314	0.0002461	1.52E-03	1.09E-03	4.15E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.14E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.17E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.60E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.14E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
9425	404600.4	3726747	0.00018	0.000312	0.0002447	1.51E-03	1.09E-03	4.12E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.51E-04	3.05E-04	1.98E-04	6.27E-06	1.80E-04	3.12E-04	2.28E-04	1.35E-03	8.12E-04	2.96E-05	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.58E-04	2.20E-04	7.17E-06	1.80E-04	3.12E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.34E-04	1.79E-06
9426	404593.4	3726754	0.000179	0.000311	0.0002438	1.51E-03	1.08E-03	4.11E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.50E-04	3.04E-04	1.97E-04	6.25E-06	1.79E-04	3.11E-04	2.27E-04	1.34E-03	8.09E-04	2.95E-05	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.57E-04	2.19E-04	7.14E-06	1.79E-04	3.11E-04	1.44E-04	2.20E-04	1.33E-04	1.79E-06
9427	404586.5	3726761	0.000179	0.000309	0.0002424	1.50E-03	1.08E-03	4.09E-05	1.79E-04	3.09E-04	1.49E-04	3.02E-04	1.96E-04	6.22E-06	1.79E-04	3.09E-04	2.26E-04	1.34E-03	8.05E-04	2.93E-05	1.79E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.56E-04	2.18E-04	7.10E-06	1.79E-04	3.09E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.78E-06
9428	404579.5	3726768	0.000177	0.000306	0.0002402	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9429	404572.6	3726776	0.000176	0.000304	0.0002385	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9430	404565.6	3726783	0.000174	0.000302	0.000237	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.29E-04	1.74E-06
9431	404558.7	3726790	0.000173	0.0003	0.0002354	1.46E-03	1.04E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.81E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
9432	404551.7	3726797	0.000172	0.000297	0.0002333	1.44E-03	1.04E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.74E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.97E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9433	404544.8	3726804	0.00017	0.000295	0.0002313	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9434	404537.8	3726811	0.000169	0.000292	0.0002293	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.27E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9435	404530.9	3726819	0.000167	0.00029	0.0002273	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.54E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.66E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9436	404523.9	3726826	0.000166	0.000287	0.0002252	1.39E-03	9.99E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9437	404517	3726833	0.000164	0.000284	0.000223	1.38E-03	9.89E-04	3.76E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.78E-04	1.81E-04	5.72E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.40E-04	2.70E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.54E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.32E-04	2.01E-04	1.22E-04	1.63E-06
9438	404510	3726840	0.000163	0.000281	0.0002208	1.37E-03	9.79E-04	3.72E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.75E-04	1.79E-04	5.66E-06	1.63E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.22E-03	7.33E-04	2.67E-05	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.33E-04	1.98E-04	6.47E-06	1.63E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.99E-04	1.20E-04	1.62E-06
9439	404503.1	3726847	0.000161	0.000278	0.0002185	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
9440	404496.1	3726854	0.000159	0.000275	0.0002161	1.34E-03	9.59E-04	3.64E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.54E-06	1.59E-04	2.75E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.17E-04	2.61E-05	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.33E-06	1.59E-04	2.75E-04	1.27E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.58E-06
9441	404489.2	3726861	0.000157	0.000272	0.0002137	1.32E-03	9.48E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.93E-04	1.17E-04	1.57E-06
9442	404482.2	3726869	0.000155	0.000269	0.0002111	1.31E-03	9.37E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.01E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.25E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.19E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.25E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9443	404475.3	3726876	0.000154	0.000266	0.0002086	1.29E-03	9.25E-04	3.51E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.28E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.35E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.92E-04	2.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.11E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
9444	404468.3	3726883	0.000152	0.000263	0.0002059	1.27E-03	9.14E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.21E-04	1.86E-04	1.12E-04	1.51E-06
9445	404461.4	3726890	0.00015	0.000259	0.0002033	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.75E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9446	404454.4	3726897	0.000148	0.000256	0.0002005	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	2.12E-04	1.80E-04	5.88E-06	1.48E-04	2.56E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
9447	404447.5	3726904	0.000146	0.000252	0.0001977	1.22E-03	8.77E-04	3.33E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.46E-04	1.60E-04	5.07E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.56E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.77E-04	5.79E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
9448	404440.5	3726912	0.000143	0.000248	0.0001949	1.21E-03	8.64E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.43E-04	1.58E-04	5.00E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.47E-04	2.36E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.06E-04	1.75E-04	5.71E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.76E-04	1.06E-04	1.43E-06
9449	404433.6	3726919	0.000141	0.000245	0.0001919	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9450	404426.6	3726926	0.000139	0.000241	0.000189	1.17E-03	8.38E-04	3.18E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.35E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.27E-04	2.28E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.99E-04	1.70E-04	5.54E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.11E-04	1.70E-04	1.03E-04	1.38E-06
9451	404419.7	3726933	0.000137	0.000237	0.000186	1.15E-03	8.25E-04	3.13E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.14E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.77E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.17E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.45E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
9452	404412.7	3726940	0.000135	0.000233	0.0001829	1.13E-03	8.12E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9453	404405.8	3726947	0.000132	0.000229	0.0001799	1.11E-03	7.98E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.46E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.92E-04	5.97E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.82E-05	1.32E-06
9454	404398.8	3726954	0.00013	0.000225	0.0001767	1.09E-03	7.84E-04	2.98E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.09E-04	2.20E-04	1.43E-04	4.53E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.64E-04	9.75E-04	5.86E-04	2.14E-05	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.59E-04	5.18E-06	1.30E-04	2.25E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.64E-05	1.29E-06
9455	404391.9	3726962	0.000128	0.000221	0.0001735	1.07E-03	7.70E-04	2.92E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.45E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.57E-04	5.76E-04	2.10E-05	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.56E-04	5.08E-06	1.28E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.47E-05	1.27E-06
9456	404384.9	3726969	0.000125	0.000217	0.0001703	1.05E-03	7.55E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.58E-04	9.39E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.29E-05	1.25E-06
9457	404378	3726976	0.000123	0.000213	0.000167	1.03E-03	7.41E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.13E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.28E-06	1.23E-04	2.13E-04	1.55E-04	9.21E-04	5.54E-04	2.02E-05	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.89E-06	1.23E-04	2.13E-04	9.85E-05	1.50E-04	9.11E-05	1.22E-06
9458	404371	3726983	0.00012	0.000209	0.0001636	1.01E-03	7.26E-04	2.76E-05	1.20E-04	2.09E-04	1.01E-04	2.04E-04	1.32E-04	4.20E-06	1.20E-04	2.09E-04	1.52E-04	9.03E-04	5.43E-04	1.98E-05	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.73E-04	1.47E-04	4.80E-06	1.20E-04	2.09E-04	9.65E-05	1.47E-04	8.93E-05	1.20E-06
9459	404364.1	3726990	0.000118	0.000204	0.0001602	9.92E-04	7.11E-04	2.70E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.86E-05	2.00E-04	1.30E-04	4.11E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.84E-04	5.32E-04	1.94E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.69E-04	1.44E-04	4.69E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.45E-05	1.44E-04	8.74E-05	1.17E-06
9460	404357.1	3726997	0.000115	0.0002	0.0001567	9.70E-04	6.95E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.64E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.64E-04	5.20E-04	1.89E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.24E-05	1.41E-04	8.55E-05	1.15E-06
9461	404350.2	3727005	0.000113	0.000195	0.0001531	9.48E-04	6.79E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.42E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.42E-04	8.45E-04	5.08E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.62E-04	1.37E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.03E-05	1.38E-04	8.36E-05	1.12E-06
9462	404343.2	3727012	0.00011	0.00019	0.0001494	9.25E-04	6.63E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.20E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.83E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.24E-04	4.96E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.38E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.81E-05	1.35E-04	8.16E-05	1.09E-06
9463	404336.3	3727019	0.000107	0.000186	0.0001456	9.01E-04	6.46E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.96E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.73E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.35E-04	8.03E-04	4.83E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.27E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.59E-05	1.31E-04	7.95E-05	1.07E-06
9464	404329.3	3727026	0.000104	0.000181	0.0001417	8.77E-04	6.28E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.81E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.35E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
9465	404829.3	3726483	0.000178	0.000308	0.0002419	1.50E-03	1.07E-03	4.08E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.96E-04	6.20E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.03E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.09E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.43E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9466	404822.4	3726490	0.000178	0.000308	0.0002414	1.49E-03	1.07E-03	4.07E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.49E-04	3.01E-04	1.95E-04	6.19E-06	1.78E-04	3.08E-04	2.25E-04	1.33E-03	8.01E-04	2.92E-05	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.55E-04	2.17E-04	7.07E-06	1.78E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.18E-04	1.32E-04	1.77E-06
9467	404815.4	3726497	0.000177	0.000307	0.0002407	1.49E-03	1.07E-03	4.06E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.48E-04	3.00E-04	1.95E-04	6.17E-06	1.77E-04	3.07E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.99E-04	2.91E-05	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.54E-04	2.16E-04	7.05E-06	1.77E-04	3.07E-04	1.42E-04	2.17E-04	1.31E-04	1.76E-06
9468	404808.5	3726504	0.000177	0.000306	0.0002402	1.49E-03	1.07E-03	4.05E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.16E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.24E-04	1.33E-03	7.97E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.53E-04	2.16E-04	7.04E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.42E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9469	404801.5	3726511	0.000177	0.000306	0.0002398	1.48E-03	1.06E-03	4.04E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.48E-04	2.99E-04	1.94E-04	6.15E-06	1.77E-04	3.06E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.96E-04	2.90E-05	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.03E-06	1.77E-04	3.06E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.76E-06
9470	404794.6	3726518	0.000176	0.000305	0.0002394	1.48E-03	1.06E-03	4.03E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.47E-04	2.98E-04	1.94E-04	6.14E-06	1.76E-04	3.05E-04	2.23E-04	1.32E-03	7.94E-04	2.89E-05	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.53E-04	2.15E-04	7.01E-06	1.76E-04	3.05E-04	1.41E-04	2.16E-04	1.31E-04	1.75E-06
9471	404787.6	3726525	0.000176	0.000304	0.0002386	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.12E-06	1.76E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.32E-03	7.92E-04	2.88E-05	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.52E-04	2.14E-04	6.99E-06	1.76E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9472	404780.7	3726533	0.000175	0.000304	0.0002383	1.48E-03	1.06E-03	4.02E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.47E-04	2.97E-04	1.93E-04	6.11E-06	1.75E-04	3.04E-04	2.22E-04	1.31E-03	7.91E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.98E-06	1.75E-04	3.04E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.30E-04	1.75E-06
9473	404773.7	3726540	0.000175	0.000303	0.000238	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9474	404766.8	3726547	0.000175	0.000303	0.000238	1.47E-03	1.06E-03	4.01E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.93E-04	6.10E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.90E-04	2.88E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.14E-04	6.97E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9475	404759.8	3726554	0.000175	0.000303	0.0002373	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.08E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.88E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.95E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9476	404752.9	3726561	0.000174	0.000302	0.0002369	1.47E-03	1.05E-03	3.99E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.92E-04	6.07E-06	1.74E-04	3.02E-04	2.20E-04	1.31E-03	7.86E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.50E-04	2.13E-04	6.94E-06	1.74E-04	3.02E-04	1.40E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.74E-06
9477	404745.9	3726568	0.000174	0.000301	0.0002365	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.46E-04	2.95E-04	1.91E-04	6.06E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.85E-04	2.86E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.93E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
9478	404739	3726576	0.000174	0.000301	0.0002361	1.46E-03	1.05E-03	3.98E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.45E-04	2.94E-04	1.91E-04	6.05E-06	1.74E-04	3.01E-04	2.20E-04	1.30E-03	7.83E-04	2.85E-05	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.12E-04	6.92E-06	1.74E-04	3.01E-04	1.39E-04	2.13E-04	1.29E-04	1.73E-06
9479	404732	3726583	0.000173	0.0003	0.0002356	1.46E-03	1.05E-03	3.97E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.91E-04	6.04E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.82E-04	2.85E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.49E-04	2.11E-04	6.90E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.29E-04	1.73E-06
9480	404725.1	3726590	0.000173	0.0003	0.0002351	1.46E-03	1.04E-03	3.96E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.45E-04	2.93E-04	1.90E-04	6.03E-06	1.73E-04	3.00E-04	2.19E-04	1.30E-03	7.80E-04	2.84E-05	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.48E-04	2.11E-04	6.89E-06	1.73E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.12E-04	1.28E-04	1.72E-06
9481	404718.1	3726597	0.000173	0.000299	0.0002346	1.45E-03	1.04E-03	3.95E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.92E-04	1.90E-04	6.01E-06	1.73E-04	2.99E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.78E-04	2.84E-05	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.87E-06	1.73E-04	2.99E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.72E-06
9482	404711.2	3726604	0.000172	0.000298	0.000234	1.45E-03	1.04E-03	3.94E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	6.00E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.18E-04	1.29E-03	7.77E-04	2.83E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.47E-04	2.10E-04	6.86E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.11E-04	1.28E-04	1.71E-06
9483	404704.2	3726611	0.000172	0.000298	0.0002334	1.44E-03	1.04E-03	3.93E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.44E-04	2.91E-04	1.89E-04	5.98E-06	1.72E-04	2.98E-04	2.17E-04	1.29E-03	7.75E-04	2.82E-05	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.84E-06	1.72E-04	2.98E-04	1.38E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9484	404697.2	3726618	0.000171	0.000297	0.0002328	1.44E-03	1.03E-03	3.92E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.43E-04	2.90E-04	1.88E-04	5.97E-06	1.71E-04	2.97E-04	2.17E-04	1.28E-03	7.72E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.46E-04	2.09E-04	6.82E-06	1.71E-04	2.97E-04	1.37E-04	2.10E-04	1.27E-04	1.71E-06
9485	404690.3	3726626	0.000171	0.000296	0.0002321	1.44E-03	1.03E-03	3.91E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.43E-04	2.89E-04	1.88E-04	5.95E-06	1.71E-04	2.96E-04	2.16E-04	1.28E-03	7.70E-04	2.81E-05	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.45E-04	2.08E-04	6.80E-06	1.71E-04	2.96E-04	1.37E-04	2.09E-04	1.27E-04	1.70E-06
9486	404683.3	3726633	0.00017	0.000295	0.0002314	1.43E-03	1.03E-03	3.90E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.42E-04	2.88E-04	1.87E-04	5.93E-06	1.70E-04	2.95E-04	2.15E-04	1.28E-03	7.68E-04	2.80E-05	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.44E-04	2.08E-04	6.78E-06	1.70E-04	2.95E-04	1.36E-04	2.09E-04	1.26E-04	1.70E-06
9487	404676.4	3726640	0.00017	0.000294	0.0002307	1.43E-03	1.02E-03	3.89E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.42E-04	2.87E-04	1.87E-04	5.92E-06	1.70E-04	2.94E-04	2.15E-04	1.27E-03	7.66E-04	2.79E-05	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.07E-04	6.76E-06	1.70E-04	2.94E-04	1.36E-04	2.08E-04	1.26E-04	1.69E-06
9488	404669.4	3726647	0.000169	0.000293	0.00023	1.42E-03	1.02E-03	3.87E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.42E-04	2.86E-04	1.86E-04	5.90E-06	1.69E-04	2.93E-04	2.14E-04	1.27E-03	7.63E-04	2.78E-05	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.43E-04	2.06E-04	6.74E-06	1.69E-04	2.93E-04	1.36E-04	2.07E-04	1.26E-04	1.68E-06
9489	404662.5	3726654	0.000169	0.000292	0.0002292	1.42E-03	1.02E-03	3.86E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.41E-04	2.85E-04	1.86E-04	5.88E-06	1.69E-04	2.92E-04	2.13E-04	1.26E-03	7.61E-04	2.77E-05	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.42E-04	2.06E-04	6.72E-06	1.69E-04	2.92E-04	1.35E-04	2.07E-04	1.25E-04	1.68E-06
9490	404655.5	3726661	0.000168	0.000291	0.0002284	1.41E-03	1.01E-03	3.85E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.41E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.86E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.58E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
9491	404648.6	3726669	0.000167	0.00029	0.0002275	1.41E-03	1.01E-03	3.83E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.40E-04	2.83E-04	1.84E-04	5.83E-06	1.67E-04	2.90E-04	2.12E-04	1.25E-03	7.55E-04	2.75E-05	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.40E-04	2.04E-04	6.67E-06	1.67E-04	2.90E-04	1.34E-04	2.05E-04	1.24E-04	1.67E-06
9492	404641.6	3726676	0.000167	0.000289	0.0002266	1.40E-03	1.01E-03	3.82E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.39E-04	2.82E-04	1.83E-04	5.81E-06	1.67E-04	2.89E-04	2.11E-04	1.25E-03	7.52E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.39E-04	2.03E-04	6.64E-06	1.67E-04	2.89E-04	1.34E-04	2.04E-04	1.24E-04	1.66E-06
9493	404634.7	3726683	0.000166	0.000288	0.0002256	1.40E-03	1.00E-03	3.80E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.39E-04	2.81E-04	1.83E-04	5.79E-06	1.66E-04	2.88E-04	2.10E-04	1.24E-03	7.49E-04	2.73E-05	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.38E-04	2.02E-04	6.61E-06	1.66E-04	2.88E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9494	404627.7	3726690	0.000165	0.000286	0.0002247	1.39E-03	9.97E-04	3.79E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.38E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.76E-06	1.65E-04	2.86E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.46E-04	2.72E-05	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.58E-06	1.65E-04	2.86E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.23E-04	1.65E-06
9495	404620.8	3726697	0.000165	0.000285	0.0002236	1.38E-03	9.92E-04	3.77E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.38E-04	2.79E-04	1.81E-04	5.73E-06	1.65E-04	2.85E-04	2.08E-04	1.23E-03	7.42E-04	2.70E-05	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.36E-04	2.01E-04	6.55E-06	1.65E-04	2.85E-04	1.32E-04	2.02E-04	1.22E-04	1.64E-06
9496	404613.8	3726704	0.000164	0.000284	0.0002225	1.38E-03	9.87E-04	3.75E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.37E-04	2.77E-04	1.80E-04	5.71E-06	1.64E-04	2.84E-04	2.07E-04	1.23E-03	7.39E-04	2.69E-05	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.35E-04	2.00E-04	6.52E-06	1.64E-04	2.84E-04	1.31E-04	2.01E-04	1.21E-04	1.63E-06
9497	404606.9	3726712	0.000163	0.000282	0.0002214	1.37E-03	9.82E-04	3.73E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.36E-04	2.76E-04	1.79E-04	5.68E-06	1.63E-04	2.82E-04	2.06E-04	1.22E-03	7.35E-04	2.68E-05	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.34E-04	1.99E-04	6.49E-06	1.63E-04	2.82E-04	1.31E-04	2.00E-04	1.21E-04	1.62E-06
9498	404599.9	3726719	0.000162	0.000281	0.0002202	1.36E-03	9.77E-04	3.71E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.36E-04	2.74E-04	1.78E-04	5.65E-06	1.62E-04	2.81E-04	2.05E-04	1.21E-03	7.31E-04	2.66E-05	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.32E-04	1.98E-04	6.45E-06	1.62E-04	2.81E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.20E-04	1.61E-06
9499	404593	3726726	0.000161	0.000279	0.000219	1.36E-03	9.71E-04	3.69E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.35E-04	2.73E-04	1.77E-04	5.62E-06	1.61E-04	2.79E-04	2.04E-04	1.21E-03	7.27E-04	2.65E-05	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.31E-04	1.97E-04	6.42E-06	1.61E-04	2.79E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.20E-04	1.60E-06
9500	404586	3726733	0.00016	0.000278	0.0002177	1.35E-03	9.66E-04	3.67E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.58E-06	1.60E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.20E-03	7.23E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	2.30E-04	1.95E-04	6.38E-06	1.60E-04	2.78E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.60E-06

9501	404579.1	3726740	0.000159	0.000276	0.0002164	1.34E-03	9.60E-04	3.65E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.33E-04	2.69E-04	1.75E-04	5.55E-06	1.59E-04	2.76E-04	2.01E-04	1.19E-03	7.18E-04	2.62E-05	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	2.28E-04	1.94E-04	6.34E-06	1.59E-04	2.76E-04	1.28E-04	1.95E-04	1.18E-04	1.59E-06
9502	404572.1	3726747	0.000158	0.000274	0.000215	1.33E-03	9.54E-04	3.62E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.32E-04	2.68E-04	1.74E-04	5.51E-06	1.58E-04	2.74E-04	2.00E-04	1.19E-03	7.14E-04	2.60E-05	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	2.27E-04	1.93E-04	6.30E-06	1.58E-04	2.74E-04	1.27E-04	1.94E-04	1.17E-04	1.58E-06
9503	404565.2	3726754	0.000157	0.000272	0.0002136	1.32E-03	9.47E-04	3.60E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.31E-04	2.66E-04	1.73E-04	5.48E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.99E-04	1.18E-03	7.09E-04	2.58E-05	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	2.25E-04	1.92E-04	6.26E-06	1.57E-04	2.72E-04	1.26E-04	1.92E-04	1.17E-04	1.56E-06
9504	404558.2	3726762	0.000156	0.00027	0.0002121	1.31E-03	9.41E-04	3.57E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.31E-04	2.64E-04	1.72E-04	5.44E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.97E-04	1.17E-03	7.04E-04	2.56E-05	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	2.24E-04	1.90E-04	6.21E-06	1.56E-04	2.70E-04	1.25E-04	1.91E-04	1.16E-04	1.55E-06
9505	404551.3	3726769	0.000155	0.000268	0.0002105	1.30E-03	9.34E-04	3.55E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.30E-04	2.62E-04	1.70E-04	5.40E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.96E-04	1.16E-03	6.99E-04	2.54E-05	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	2.22E-04	1.89E-04	6.17E-06	1.55E-04	2.68E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.54E-06
9506	404544.3	3726776	0.000154	0.000266	0.0002089	1.29E-03	9.27E-04	3.52E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.29E-04	2.60E-04	1.69E-04	5.36E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.94E-04	1.15E-03	6.93E-04	2.53E-05	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	2.20E-04	1.87E-04	6.12E-06	1.54E-04	2.66E-04	1.23E-04	1.88E-04	1.14E-04	1.53E-06
9507	404537.4	3726783	0.000153	0.000264	0.0002072	1.28E-03	9.19E-04	3.49E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.28E-04	2.58E-04	1.68E-04	5.31E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.93E-04	1.14E-03	6.88E-04	2.51E-05	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	2.19E-04	1.86E-04	6.07E-06	1.53E-04	2.64E-04	1.22E-04	1.87E-04	1.13E-04	1.52E-06
9508	404530.4	3726790	0.000151	0.000262	0.0002055	1.27E-03	9.12E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.27E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.82E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
9509	404523.5	3726797	0.00015	0.00026	0.0002038	1.26E-03	9.04E-04	3.43E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.25E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.22E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.12E-03	6.76E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.97E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.49E-06
9510	404516.5	3726805	0.000149	0.000257	0.0002019	1.25E-03	8.96E-04	3.40E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.18E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.88E-04	1.11E-03	6.70E-04	2.44E-05	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.81E-04	5.92E-06	1.49E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9511	404509.6	3726812	0.000147	0.000255	0.0002	1.24E-03	8.87E-04	3.37E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.49E-04	1.62E-04	5.13E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.10E-03	6.64E-04	2.42E-05	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.86E-06	1.47E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.47E-06
9512	404502.6	3726819	0.000146	0.000252	0.0001981	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.57E-04	2.39E-05	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.80E-06	1.46E-04	2.52E-04	1.17E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.45E-06
9513	404495.7	3726826	0.000144	0.00025	0.000196	1.21E-03	8.70E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.03E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.51E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9514	404488.7	3726833	0.000143	0.000247	0.000194	1.20E-03	8.60E-04	3.27E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.42E-04	1.57E-04	4.97E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.44E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.05E-04	1.74E-04	5.68E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.42E-06
9515	404481.8	3726840	0.000141	0.000245	0.0001919	1.19E-03	8.51E-04	3.23E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.02E-04	1.72E-04	5.62E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9516	404474.8	3726848	0.00014	0.000242	0.0001897	1.17E-03	8.41E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.36E-04	1.54E-04	4.86E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.76E-04	1.05E-03	6.29E-04	2.29E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.56E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
9517	404467.9	3726855	0.000138	0.000239	0.0001874	1.16E-03	8.31E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.15E-04	2.33E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.74E-04	1.03E-03	6.22E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.68E-04	5.49E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.37E-06
9518	404460.9	3726862	0.000136	0.000236	0.0001852	1.15E-03	8.21E-04	3.12E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.14E-04	2.31E-04	1.50E-04	4.75E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.14E-04	2.24E-05	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.43E-06	1.36E-04	2.36E-04	1.09E-04	1.67E-04	1.01E-04	1.36E-06
9519	404454	3726869	0.000135	0.000233	0.0001828	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9520	404447	3726876	0.000133	0.00023	0.0001804	1.12E-03	8.00E-04	3.04E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.11E-04	2.25E-04	1.46E-04	4.63E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.68E-04	9.95E-04	5.99E-04	2.18E-05	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.62E-04	5.29E-06	1.33E-04	2.30E-04	1.06E-04	1.63E-04	9.85E-05	1.32E-06
9521	404440.1	3726883	0.000131	0.000227	0.000178	1.10E-03	7.90E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.10E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.82E-04	5.91E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.22E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9522	404433.1	3726890	0.000129	0.000224	0.0001755	1.09E-03	7.78E-04	2.96E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.42E-04	4.50E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.63E-04	9.68E-04	5.82E-04	2.12E-05	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.14E-06	1.29E-04	2.24E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.58E-05	1.29E-06
9523	404426.2	3726898	0.000127	0.00022	0.000173	1.07E-03	7.67E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.54E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.44E-05	1.27E-06
9524	404419.2	3726905	0.000125	0.000217	0.0001704	1.05E-03	7.56E-04	2.87E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.05E-04	2.12E-04	1.38E-04	4.37E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.59E-04	9.40E-04	5.65E-04	2.06E-05	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.80E-04	1.53E-04	4.99E-06	1.25E-04	2.17E-04	1.00E-04	1.54E-04	9.30E-05	1.25E-06
9525	404412.3	3726912	0.000124	0.000214	0.0001678	1.04E-03	7.44E-04	2.83E-05	1.24E-04	2.14E-04	1.03E-04	2.09E-04	1.36E-04	4.30E-06	1.24E-04	2.14E-04	1.56E-04	9.25E-04	5.57E-04	2.03E-05	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.77E-04	1.51E-04	4.92E-06	1.24E-04	2.14E-04	9.89E-05	1.51E-04	9.16E-05	1.23E-06
9526	404405.3	3726919	0.000122	0.00021	0.0001651	1.02E-03	7.32E-04	2.78E-05	1.22E-04	2.10E-04	1.02E-04	2.06E-04	1.34E-04	4.23E-06	1.22E-04	2.10E-04	1.54E-04	9.11E-04	5.48E-04	2.00E-05	1.22E-04	2.10E-04	9.74E-05	1.74E-04	1.48E-04	4.84E-06	1.22E-04	2.10E-04	9.74E-05	1.49E-04	9.01E-05	1.21E-06
9527	404398.4	3726926	0.00012	0.000207	0.0001624	1.01E-03	7.20E-04	2.74E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.99E-05	2.02E-04	1.31E-04	4.16E-06	1.20E-04	2.07E-04	1.51E-04	8.96E-04	5.39E-04	1.96E-05	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.71E-04	1.46E-04	4.76E-06	1.20E-04	2.07E-04	9.58E-05	1.46E-04	8.86E-05	1.19E-06
9528	404391.4	3726933	0.000118	0.000203	0.0001596	9.88E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.82E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.09E-06	1.18E-04	2.03E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.03E-04	9.41E-05	1.44E-04	8.71E-05	1.17E-06
9529	404384.5	3726941	0.000115	0.0002	0.0001568	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.90E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.60E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
9530	404377.5	3726948	0.000113	0.000196	0.000154	9.53E-04	6.83E-04	2.59E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.48E-05	1.92E-04	1.25E-04	3.95E-06	1.13E-04	1.96E-04	1.43E-04	8.50E-04	5.11E-04	1.86E-05	1.13E-04	1.96E-04	9.08E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.51E-06	1.13E-04	1.96E-04	9.08E-05	1.39E-04	8.41E-05	1.13E-06
9531	404370.6	3726955	0.000111	0.000193	0.0001511	9.36E-04	6.70E-04	2.55E-05	1.11E-04	1.93E-04	9.30E-05	1.88E-04	1.22E-04	3.87E-06	1.11E-04	1.93E-04	1.41E-04	8.34E-04	5.02E-04	1.83E-05	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.59E-04	1.36E-04	4.43E-06	1.11E-04	1.93E-04	8.91E-05	1.36E-04	8.25E-05	1.11E-06
9532	404363.6	3726962	0.000109	0.000189	0.0001482	9.17E-04	6.57E-04	2.50E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.12E-05	1.85E-04	1.20E-04	3.80E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.17E-04	4.92E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.34E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.74E-05	1.34E-04	8.09E-05	1.09E-06
9533	404356.7	3726969	0.000107	0.000185	0.0001452	8.99E-04	6.44E-04	2.45E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.94E-05	1.81E-04	1.18E-04	3.72E-06	1.07E-04	1.85E-04	1.35E-04	8.01E-04	4.82E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.26E-06	1.07E-04	1.85E-04	8.56E-05	1.31E-04	7.93E-05	1.06E-06
9534	404349.7	3726976	0.000105	0.000181	0.0001422	8.80E-04	6.31E-04	2.40E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.75E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.65E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.17E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
9535	404342.8	3726983	0.000102	0.000177	0.0001391	8.61E-04	6.17E-04	2.34E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.56E-05	1.73E-04	1.13E-04	3.57E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.67E-04	4.62E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.47E-04	1.25E-04	4.08E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.20E-05	1.25E-04	7.59E-05	1.02E-06
9536	404335.8	3726991	0.0001	0.000173	0.0001359	8.41E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.36E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.48E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.22E-04	7.42E-05	9.96E-07
9537	404328.9	3726998	9.77E-05	0.000169	0.0001327	8.21E-04	5.88E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
9538	404321.9	3727005	9.52E-05	0.000165	0.0001293	8.01E-04	5.74E-04	2.18E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.96E-05	1.61E-04	1.05E-04	3.32E-06	9.52E-05	1.65E-04	1.20E-04	7.13E-04	4.29E-04	1.56E-05	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.79E-06	9.52E-05	1.65E-04	7.63E-05	1.17E-04	7.06E-05	9.47E-07
9539	404315	3727012	9.27E-05	0.00016	0.0001259	7.79E-04	5.58E-04	2.12E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.75E-05	1.57E-04	1.02E-04	3.23E-06	9.27E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.94E-04	4.18E-04	1.52E-05	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.33E-04	1.13E-04	3.69E-06	9.27E-05	1.60E-04	7.42E-05	1.13E-04	6.87E-05	9.22E-07
9540	404648.1	3726640	0.000152	0.000263	0.0002066	1.28E-03	9.16E-04	3.48E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.27E-04	2.57E-04	1.67E-04	5.30E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.92E-04	1.14E-03	6.86E-04	2.50E-05	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	2.18E-04	1.85E-04	6.05E-06	1.52E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.86E-04	1.13E-04	1.51E-06
9541	404641.2	3726648	0.000152	0.000262	0.0002058	1.27E-03	9.13E-04	3.47E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.27E-04	2.56E-04	1.67E-04	5.28E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.14E-03	6.83E-04	2.49E-05	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.85E-04	6.03E-06	1.52E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.51E-06
9542	404634.2	3726655	0.000151	0.000261	0.000205	1.27E-03	9.09E-04	3.45E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.26E-04	2.55E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.80E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	2.16E-04	1.84E-04	6.01E-06	1.51E-04	2.61E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9543	404627.3	3726662	0.00015	0.00026	0.0002041	1.26E-03	9.05E-04	3.44E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.54E-04	1.65E-04	5.23E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.90E-04	1.13E-03	6.77E-04	2.47E-05	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	2.15E-04	1.83E-04	5.98E-06	1.50E-04	2.60E-04	1.20E-04	1.84E-04	1.11E-04	1.50E-06
9544	404620.3	3726669	0.00015	0.000259	0.0002032	1.26E-03	9.02E-04	3.42E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.65E-04	5.21E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.74E-04	2.46E-05	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.96E-06	1.50E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9545	404613.4	3726676	0.000149	0.000258	0.0002023	1.25E-03	8.97E-04	3.41E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.24E-04	2.52E-04	1.64E-04	5.19E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.12E-03	6.71E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	2.13E-04	1.82E-04	5.93E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.19E-04	1.82E-04	1.10E-04	1.48E-06
9546	404606.4	3726683	0.000148	0.000257	0.0002014	1.25E-03	8.93E-04	3.39E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.24E-04	2.51E-04	1.63E-04	5.16E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.87E-04	1.11E-03	6.68E-04	2.43E-05	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	2.12E-04	1.81E-04	5.90E-06	1.48E-04	2.57E-04	1.19E-04	1.81E-04	1.10E-04	1.48E-06
9547	404599.5	3726690	0.000148	0.000255	0.0002003	1.24E-03	8.89E-04	3.38E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.23E-04	2.50E-04	1.62E-04	5.14E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.86E-04	1.11E-03	6.65E-04	2.42E-05	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	2.11E-04	1.80E-04	5.87E-06	1.48E-04	2.55E-04	1.18E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.47E-06
9548	404592.5	3726698	0.000147	0.000254	0.0001993	1.23E-03	8.84E-04	3.36E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.23E-04	2.48E-04	1.61E-04	5.11E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.85E-04	1.10E-03	6.61E-04	2.41E-05	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	2.10E-04	1.79E-04	5.84E-06	1.47E-04	2.54E-04	1.18E-04	1.80E-04	1.09E-04	1.46E-06
9549	404585.6	3726705	0.000146	0.000253	0.0001982	1.23E-03	8.79E-04	3.34E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.22E-04	2.47E-04	1.60E-04	5.08E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.84E-04	1.09E-03	6.58E-04	2.40E-05	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	2.09E-04	1.78E-04	5.81E-06	1.46E-04	2.53E-04	1.17E-04	1.79E-04	1.08E-04	1.45E-06
9550	404578.6	3726712	0.000145	0.000251	0.0001971	1.22E-03	8.74E-04	3.32E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.60E-04	5.05E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.09E-03	6.54E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.08E-04	1.77E-04	5.77E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.78E-04	1.08E-04	1.44E-06
9551	404571.7	3726719	0.000144	0.00025	0.0001959	1.21E-03	8.69E-04	3.30E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.21E-04	2.44E-04	1.59E-04	5.02E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.82E-04	1.08E-03	6.50E-04	2.37E-05	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.76E-04	5.74E-06	1.44E-04	2.50E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9552	404564.7	3726726	0.000143	0.000248	0.0001947	1.20E-03	8.63E-04	3.28E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.20E-04	2.42E-04	1.58E-04	4.99E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.81E-04	1.07E-03	6.46E-04	2.35E-05	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	2.05E-04	1.75E-04	5.70E-06	1.43E-04	2.48E-04	1.15E-04	1.75E-04	1.06E-04	1.43E-06
9553	404557.8	3726733	0.000142	0.000247	0.0001934	1.20E-03	8.58E-04	3.26E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.42E-04	2.34E-05	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.42E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
9554	404550.8	3726741	0.000141	0.000245	0.000192	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9555	404543.9	3726748	0.00014	0.000243	0.0001907	1.18E-03	8.46E-04	3.21E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.89E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.33E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.59E-06	1.40E-04	2.43E-04	1.12E-04	1.72E-04	1.04E-04	1.40E-06
9556	404536.9	3726755	0.000139	0.000241	0.0001893	1.17E-03	8.39E-04	3.19E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.16E-04	2.36E-04	1.53E-04	4.85E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.76E-04	1.04E-03	6.28E-04	2.29E-05	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	2.00E-04	1.70E-04	5.55E-06	1.39E-04	2.41E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.03E-04	1.39E-06
9557	404530	3726762	0.000138	0.000239	0.0001878	1.16E-03	8.33E-04	3.16E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.16E-04	2.34E-04	1.52E-04	4.81E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.75E-04	1.04E-03	6.23E-04	2.27E-05	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.98E-04	1.69E-04	5.50E-06	1.38E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.69E-04	1.02E-04	1.38E-06
9558	404523	3726769	0.000137	0.000237	0.0001863	1.15E-03	8.26E-04	3.14E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.15E-04	2.32E-04	1.51E-04	4.78E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.73E-04	1.03E-03	6.18E-04	2.25E-05	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.96E-04	1.67E-04	5.46E-06	1.37E-04	2.37E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.02E-04	1.36E-06
9559	404516.1	3726776	0.000136	0.000235	0.0001847	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.50E-04	4.74E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
9560	404509.1	3726783	0.000135	0.000233	0.0001831	1.13E-03	8.12E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.13E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.08E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.99E-05	1.34E-06
9561	404502.2	3726791	0.000134	0.000231	0.0001814	1.12E-03	8.05E-04	3.06E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.12E-04	2.26E-04	1.47E-04	4.65E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.69E-04	1.00E-03	6.02E-04	2.19E-05	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.91E-04	1.63E-04	5.32E-06	1.34E-04	2.31E-04	1.07E-04	1.63E-04	9.90E-05	1.33E-06
9562	404495.2	3726798	0.000132	0.000229	0.0001797	1.11E-03	7.97E-04	3.03E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.11E-04	2.24E-04	1.45E-04	4.61E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.67E-04	9.91E-04	5.96E-04	2.17E-05	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.90E-04	1.61E-04	5.27E-06	1.32E-04	2.29E-04	1.06E-04	1.62E-04	9.81E-05	1.32E-06
9563	404488.3	3726805	0.000131	0.000227	0.0001779	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.22E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.66E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9564	404481.3	3726812	0.00013	0.000224	0.0001761	1.09E-03	7.81E-04	2.97E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.08E-04	2.19E-04	1.43E-04	4.52E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.64E-04	9.71E-04	5.84E-04	2.13E-05	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.86E-04	1.58E-04	5.16E-06	1.30E-04	2.24E-04	1.04E-04	1.59E-04	9.61E-05	1.29E-06
9565	404474.4	3726819	0.000128	0.000222	0.0001742	1.08E-03	7.73E-04	2.94E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.07E-04	2.17E-04	1.41E-04	4.47E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.62E-04	9.61E-04	5.78E-04	2.11E-05	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.84E-04	1.56E-04	5.11E-06	1.28E-04	2.22E-04	1.03E-04	1.57E-04	9.51E-05	1.28E-06
9566	404467.4	3726826	0.000127	0.00022	0.0001723	1.07E-03	7.64E-04	2.90E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.39E-04	4.42E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.60E-04	9.51E-04	5.72E-04	2.08E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.05E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.55E-04	9.41E-05	1.26E-06
9567	404372.3	3727083	0.000187	0.000324	0.0002539	1.57E-03	1.13E-03	4.28E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.56E-04	3.16E-04	2.06E-04	6.51E-06	1.87E-04	3.24E-04	2.36E-04	1.40E-03	8.43E-04	3.07E-05	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.68E-04	2.28E-04	7.44E-06	1.87E-04	3.24E-04	1.50E-04	2.29E-04	1.39E-04	1.86E-06
9568	404365.8	3727090	0.000181	0.000313	0.0002459	1.52E-03	1.09E-03	4.14E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.51E-04	3.06E-04	1.99E-04	6.31E-06	1.81E-04	3.13E-04	2.29E-04	1.36E-03	8.16E-04	2.97E-05	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.59E-04	2.21E-04	7.21E-06	1.81E-04	3.13E-04	1.45E-04	2.22E-04	1.34E-04	1.80E-06
9569	404359.2	3727097	0.000175	0.000303	0.0002376	1.47E-03	1.05E-03	4.00E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.46E-04	2.96E-04	1.92E-04	6.09E-06	1.75E-04	3.03E-04	2.21E-04	1.31E-03	7.89E-04	2.87E-05	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.51E-04	2.13E-04	6.96E-06	1.75E-04	3.03E-04	1.40E-04	2.14E-04	1.30E-04	1.74E-06
9570	404352.7	3727104	0.000168	0.000291	0.0002282	1.41E-03	1.01E-03	3.84E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.40E-04	2.84E-04	1.85E-04	5.85E-06	1.68E-04	2.91E-04	2.12E-04	1.26E-03	7.57E-04	2.76E-05	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.41E-04	2.05E-04	6.69E-06	1.68E-04	2.91E-04	1.35E-04	2.06E-04	1.25E-04	1.67E-06
9571	404346.1	3727111	0.00016	0.000277	0.0002174	1.35E-03	9.64E-04	3.66E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.34E-04	2.71E-04	1.76E-04	5.57E-06	1.60E-04	2.77E-04	2.02E-04	1.20E-03	7.22E-04	2.63E-05	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	2.29E-04	1.95E-04	6.37E-06	1.60E-04	2.77E-04	1.28E-04	1.96E-04	1.19E-04	1.59E-06
9572	404339.6	3727119	0.000151	0.000262	0.0002053	1.27E-03	9.11E-04	3.46E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.26E-04	2.56E-04	1.66E-04	5.26E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.91E-04	1.13E-03	6.81E-04	2.48E-05	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	2.17E-04	1.84E-04	6.02E-06	1.51E-04	2.62E-04	1.21E-04	1.85E-04	1.12E-04	1.50E-06
9573	404333	3727126	0.000141	0.000245	0.000192	1.19E-03	8.52E-04	3.24E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.18E-04	2.39E-04	1.55E-04	4.92E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.79E-04	1.06E-03	6.37E-04	2.32E-05	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	2.03E-04	1.72E-04	5.63E-06	1.41E-04	2.45E-04	1.13E-04	1.73E-04	1.05E-04	1.41E-06
9574	404326.5	3727133	0.000131	0.000227	0.0001778	1.10E-03	7.89E-04	3.00E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.09E-04	2.21E-04	1.44E-04	4.56E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.65E-04	9.81E-04	5.90E-04	2.15E-05	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.88E-04	1.60E-04	5.21E-06	1.31E-04	2.27E-04	1.05E-04	1.60E-04	9.71E-05	1.30E-06
9575	404320	3727140	0.00012	0.000208	0.0001632	1.01E-03	7.24E-04	2.75E-05	1.20E-04	2.08E-04	1.00E-04	2.03E-04	1.32E-04	4.19E-06	1.20E-04	2.08E-04	1.52E-04	9.01E-04	5.42E-04	1.97E-05	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.72E-04	1.46E-04	4.78E-06	1.20E-04	2.08E-04	9.63E-05	1.47E-04	8.91E-05	1.20E-06
9576	404313.4	3727147	0.00011	0.00019	0.0001491	9.23E-04	6.61E-04	2.51E-05	1.10E-04	1.90E-04	9.17E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.82E-06	1.10E-04	1.90E-04	1.39E-04	8.22E-04	4.95E-04	1.80E-05	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.57E-04	1.34E-04	4.37E-06	1.10E-04	1.90E-04	8.79E-05	1.34E-04	8.14E-05	1.09E-06
9577	404306.9	3727155	0.0001	0.000173	0.000136	8.42E-04	6.03E-04	2.29E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.37E-05	1.69E-04	1.10E-04	3.49E-06	1.00E-04	1.73E-04	1.26E-04	7.50E-04	4.51E-04	1.64E-05	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.43E-04	1.22E-04	3.98E-06	1.00E-04	1.73E-04	8.02E-05	1.23E-04	7.42E-05	9.96E-07
9578	404364.9	3727076	0.000166	0.000287	0.0002251	1.39E-03	9.98E-04	3.79E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.39E-04	2.80E-04	1.82E-04	5.77E-06	1.66E-04	2.87E-04	2.09E-04	1.24E-03	7.47E-04	2.72E-05	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.37E-04	2.02E-04	6.60E-06	1.66E-04	2.87E-04	1.33E-04	2.03E-04	1.23E-04	1.65E-06
9579	404358.4	3727083	0.000161	0.000278	0.0002184	1.35E-03	9.69E-04	3.68E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.34E-04	2.72E-04	1.77E-04	5.60E-06	1.61E-04	2.78E-04	2.03E-04	1.21E-03	7.25E-04	2.64E-05	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	2.30E-04	1.96E-04	6.40E-06	1.61E-04	2.78E-04	1.29E-04	1.97E-04	1.19E-04	1.60E-06
9580	404351.8	3727090	0.000155	0.000269	0.000211	1.31E-03	9.36E-04	3.56E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.30E-04	2.63E-04	1.71E-04	5.41E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.96E-04	1.16E-03	7.00E-04	2.55E-05	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	2.23E-04	1.89E-04	6.18E-06	1.55E-04	2.69E-04	1.24E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.55E-06
9581	404345.3	3727098	0.000149	0.000259	0.0002028	1.26E-03	9.00E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.59E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9582	404338.7	3727105	0.000143	0.000247	0.0001936	1.20E-03	8.59E-04	3.26E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.19E-04	2.41E-04	1.57E-04	4.96E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.80E-04	1.07E-03	6.43E-04	2.34E-05	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	2.04E-04	1.74E-04	5.67E-06	1.43E-04	2.47E-04	1.14E-04	1.74E-04	1.06E-04	1.42E-06
9583	404332.2	3727112	0.000135	0.000234	0.0001836	1.14E-03	8.14E-04	3.09E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.13E-04	2.29E-04	1.49E-04	4.71E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.71E-04	1.01E-03	6.09E-04	2.22E-05	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.94E-04	1.65E-04	5.38E-06	1.35E-04	2.34E-04	1.08E-04	1.65E-04	1.00E-04	1.34E-06
9584	404325.7	3727119	0.000127	0.00022	0.0001727	1.07E-03	7.66E-04	2.91E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.06E-04	2.15E-04	1.40E-04	4.43E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.61E-04	9.53E-04	5.73E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.82E-04	1.55E-04	5.06E-06	1.27E-04	2.20E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.43E-05	1.27E-06
9585	404319.1	3727126	0.000119	0.000206	0.0001613	9.99E-04	7.16E-04	2.72E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.93E-05	2.01E-04	1.31E-04	4.14E-06	1.19E-04	2.06E-04	1.50E-04	8.90E-04	5.35E-04	1.95E-05	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.70E-04	1.45E-04	4.73E-06	1.19E-04	2.06E-04	9.51E-05	1.45E-04	8.80E-05	1.18E-06
9586	404312.6	3727133	0.00011	0.000191	0.0001497	9.27E-04	6.64E-04	2.52E-05	1.10E-04	1.91E-04	9.21E-05	1.86E-04	1.21E-04	3.84E-06	1.10E-04	1.91E-04	1.39E-04	8.26E-04	4.97E-04	1.81E-05	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.58E-04	1.34E-04	4.39E-06	1.10E-04	1.91E-04	8.83E-05	1.35E-04	8.17E-05	1.10E-06
9587	404306	3727141	0.000102	0.000176	0.0001382	8.56E-04	6.13E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.51E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.54E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.62E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.15E-05	1.25E-04	7.54E-05	1.01E-06
9588	404299.5	3727148	9.38E-05	0.000162	0.0001274	7.88E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07

9589	404357.5	3727069	0.000149	0.000258	0.0002028	1.26E-03	8.99E-04	3.42E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.25E-04	2.53E-04	1.64E-04	5.20E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.89E-04	1.12E-03	6.73E-04	2.45E-05	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	2.14E-04	1.82E-04	5.94E-06	1.49E-04	2.58E-04	1.20E-04	1.83E-04	1.11E-04	1.49E-06
9590	404351	3727076	0.000145	0.000251	0.0001967	1.22E-03	8.72E-04	3.31E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.45E-04	1.59E-04	5.04E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.83E-04	1.08E-03	6.53E-04	2.38E-05	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	2.07E-04	1.77E-04	5.76E-06	1.45E-04	2.51E-04	1.16E-04	1.77E-04	1.07E-04	1.44E-06
9591	404344.4	3727084	0.00014	0.000242	0.0001901	1.18E-03	8.43E-04	3.20E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.17E-04	2.37E-04	1.54E-04	4.87E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.77E-04	1.05E-03	6.31E-04	2.30E-05	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.01E-04	1.71E-04	5.57E-06	1.40E-04	2.42E-04	1.12E-04	1.71E-04	1.04E-04	1.39E-06
9592	404337.9	3727091	0.000135	0.000233	0.0001828	1.13E-03	8.11E-04	3.08E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.12E-04	2.28E-04	1.48E-04	4.69E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.70E-04	1.01E-03	6.07E-04	2.21E-05	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.93E-04	1.64E-04	5.36E-06	1.35E-04	2.33E-04	1.08E-04	1.65E-04	9.98E-05	1.34E-06
9593	404331.4	3727098	0.000129	0.000223	0.0001749	1.08E-03	7.76E-04	2.95E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.08E-04	2.18E-04	1.42E-04	4.48E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.63E-04	9.65E-04	5.80E-04	2.11E-05	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.85E-04	1.57E-04	5.13E-06	1.29E-04	2.23E-04	1.03E-04	1.58E-04	9.55E-05	1.28E-06
9594	404324.8	3727105	0.000122	0.000212	0.0001664	1.03E-03	7.38E-04	2.80E-05	1.22E-04	2.12E-04	1.02E-04	2.07E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.22E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.18E-04	5.52E-04	2.01E-05	1.22E-04	2.12E-04	9.81E-05	1.76E-04	1.49E-04	4.88E-06	1.22E-04	2.12E-04	9.81E-05	1.50E-04	9.08E-05	1.22E-06
9595	404318.3	3727112	0.000116	0.000201	0.0001573	9.74E-04	6.98E-04	2.65E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.68E-05	1.96E-04	1.27E-04	4.03E-06	1.16E-04	2.01E-04	1.46E-04	8.68E-04	5.22E-04	1.90E-05	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.66E-04	1.41E-04	4.61E-06	1.16E-04	2.01E-04	9.28E-05	1.42E-04	8.59E-05	1.15E-06
9596	404311.7	3727120	0.000109	0.000189	0.0001479	9.16E-04	6.56E-04	2.49E-05	1.09E-04	1.89E-04	9.10E-05	1.84E-04	1.20E-04	3.79E-06	1.09E-04	1.89E-04	1.38E-04	8.16E-04	4.91E-04	1.79E-05	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.56E-04	1.33E-04	4.33E-06	1.09E-04	1.89E-04	8.72E-05	1.33E-04	8.07E-05	1.08E-06
9597	404305.2	3727127	0.000102	0.000176	0.0001384	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.52E-05	1.72E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.76E-04	1.29E-04	7.63E-04	4.59E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.76E-04	8.16E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.05E-06	1.02E-04	1.76E-04	8.16E-05	1.25E-04	7.55E-05	1.01E-06
9598	404298.6	3727134	9.49E-05	0.000164	0.0001289	7.98E-04	5.72E-04	2.17E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.93E-05	1.61E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.49E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.11E-04	4.28E-04	1.56E-05	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.78E-06	9.49E-05	1.64E-04	7.60E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.44E-07
9599	404292.1	3727141	8.82E-05	0.000153	0.0001198	7.41E-04	5.31E-04	2.02E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.37E-05	1.49E-04	9.70E-05	3.07E-06	8.82E-05	1.53E-04	1.11E-04	6.61E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.51E-06	8.82E-05	1.53E-04	7.06E-05	1.08E-04	6.54E-05	8.78E-07
9600	404350.1	3727062	0.000136	0.000235	0.0001846	1.14E-03	8.19E-04	3.11E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.14E-04	2.30E-04	1.49E-04	4.73E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.72E-04	1.02E-03	6.13E-04	2.23E-05	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.95E-04	1.66E-04	5.41E-06	1.36E-04	2.35E-04	1.09E-04	1.66E-04	1.01E-04	1.35E-06
9601	404343.6	3727070	0.000132	0.000228	0.000179	1.11E-03	7.94E-04	3.02E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.10E-04	2.23E-04	1.45E-04	4.59E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.67E-04	9.88E-04	5.94E-04	2.16E-05	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.89E-04	1.61E-04	5.25E-06	1.32E-04	2.28E-04	1.06E-04	1.61E-04	9.77E-05	1.31E-06
9602	404337.1	3727077	0.000127	0.000221	0.0001731	1.07E-03	7.68E-04	2.92E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.07E-04	2.16E-04	1.40E-04	4.44E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.61E-04	9.55E-04	5.74E-04	2.09E-05	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.83E-04	1.55E-04	5.07E-06	1.27E-04	2.21E-04	1.02E-04	1.56E-04	9.45E-05	1.27E-06
9603	404330.5	3727084	0.000123	0.000212	0.0001666	1.03E-03	7.39E-04	2.81E-05	1.23E-04	2.12E-04	1.03E-04	2.08E-04	1.35E-04	4.27E-06	1.23E-04	2.12E-04	1.55E-04	9.19E-04	5.53E-04	2.01E-05	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.76E-04	1.50E-04	4.88E-06	1.23E-04	2.12E-04	9.83E-05	1.50E-04	9.09E-05	1.22E-06
9604	404324	3727091	0.000118	0.000204	0.0001597	9.89E-04	7.08E-04	2.69E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.83E-05	1.99E-04	1.29E-04	4.10E-06	1.18E-04	2.04E-04	1.49E-04	8.81E-04	5.30E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.68E-06	1.18E-04	2.04E-04	9.42E-05	1.44E-04	8.72E-05	1.17E-06
9605	404317.4	3727098	0.000112	0.000194	0.0001524	9.43E-04	6.76E-04	2.57E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.38E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.91E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.41E-04	5.06E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.47E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.99E-05	1.37E-04	8.32E-05	1.12E-06
9606	404310.9	3727106	0.000107	0.000184	0.0001447	8.96E-04	6.42E-04	2.44E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.90E-05	1.80E-04	1.17E-04	3.71E-06	1.07E-04	1.84E-04	1.35E-04	7.98E-04	4.80E-04	1.75E-05	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.53E-04	1.30E-04	4.24E-06	1.07E-04	1.84E-04	8.53E-05	1.30E-04	7.90E-05	1.06E-06
9607	404304.3	3727113	0.000101	0.000174	0.0001368	8.47E-04	6.07E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.42E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.51E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.55E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.01E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.07E-05	1.23E-04	7.47E-05	1.00E-06
9608	404297.8	3727120	9.48E-05	0.000164	0.0001287	7.97E-04	5.71E-04	2.17E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.92E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.48E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.10E-04	4.27E-04	1.56E-05	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.36E-04	1.16E-04	3.77E-06	9.48E-05	1.64E-04	7.59E-05	1.16E-04	7.03E-05	9.43E-07
9609	404291.2	3727127	8.89E-05	0.000154	0.0001208	7.48E-04	5.36E-04	2.04E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.78E-05	3.10E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.85E-07
9610	404284.7	3727134	8.32E-05	0.000144	0.0001131	7.00E-04	5.01E-04	1.90E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.96E-05	1.41E-04	9.15E-05	2.90E-06	8.32E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.24E-04	3.75E-04	1.37E-05	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.31E-06	8.32E-05	1.44E-04	6.67E-05	1.02E-04	6.17E-05	8.28E-07
9611	404342.7	3727056	0.000125	0.000216	0.0001695	1.05E-03	7.52E-04	2.86E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.04E-04	2.11E-04	1.37E-04	4.35E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.58E-04	9.35E-04	5.62E-04	2.05E-05	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.79E-04	1.52E-04	4.97E-06	1.25E-04	2.16E-04	1.00E-04	1.53E-04	9.25E-05	1.24E-06
9612	404336.2	3727063	0.000121	0.00021	0.0001644	1.02E-03	7.29E-04	2.77E-05	1.21E-04	2.10E-04	1.01E-04	2.05E-04	1.33E-04	4.22E-06	1.21E-04	2.10E-04	1.53E-04	9.07E-04	5.46E-04	1.99E-05	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.73E-04	1.48E-04	4.82E-06	1.21E-04	2.10E-04	9.70E-05	1.48E-04	8.97E-05	1.20E-06
9613	404329.7	3727070	0.000117	0.000203	0.000159	9.85E-04	7.05E-04	2.68E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.79E-05	1.98E-04	1.29E-04	4.08E-06	1.17E-04	2.03E-04	1.48E-04	8.77E-04	5.28E-04	1.92E-05	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.68E-04	1.43E-04	4.66E-06	1.17E-04	2.03E-04	9.38E-05	1.43E-04	8.68E-05	1.17E-06
9614	404323.1	3727077	0.000113	0.000195	0.0001533	9.49E-04	6.80E-04	2.58E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.43E-05	1.91E-04	1.24E-04	3.93E-06	1.13E-04	1.95E-04	1.43E-04	8.46E-04	5.09E-04	1.85E-05	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.62E-04	1.38E-04	4.49E-06	1.13E-04	1.95E-04	9.04E-05	1.38E-04	8.37E-05	1.12E-06
9615	404316.6	3727085	0.000108	0.000188	0.0001472	9.11E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.77E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.31E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.03E-05	1.08E-06
9616	404310	3727092	0.000104	0.000179	0.0001408	8.72E-04	6.25E-04	2.37E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.66E-05	1.75E-04	1.14E-04	3.61E-06	1.04E-04	1.79E-04	1.31E-04	7.77E-04	4.67E-04	1.70E-05	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.49E-04	1.26E-04	4.13E-06	1.04E-04	1.79E-04	8.30E-05	1.27E-04	7.68E-05	1.03E-06
9617	404303.5	3727099	9.88E-05	0.000171	0.0001342	8.31E-04	5.95E-04	2.26E-05	9.88E-05	1.71E-04	8.26E-05	1.67E-04	1.09E-04	3.44E-06	9.88E-05	1.71E-04	1.25E-04	7.40E-04	4.45E-04	1.62E-05	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.42E-04	1.20E-04	3.93E-06	9.88E-05	1.71E-04	7.91E-05	1.21E-04	7.32E-05	9.83E-07
9618	404296.9	3727106	9.38E-05	0.000162	0.0001274	7.89E-04	5.65E-04	2.15E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.84E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.38E-05	1.62E-04	1.19E-04	7.03E-04	4.23E-04	1.54E-05	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.34E-04	1.14E-04	3.73E-06	9.38E-05	1.62E-04	7.51E-05	1.15E-04	6.95E-05	9.33E-07
9619	404290.4	3727113	8.87E-05	0.000154	0.0001205	7.46E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.76E-05	3.09E-06	8.87E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.87E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.83E-07
9620	404283.8	3727120	8.37E-05	0.000145	0.0001137	7.04E-04	5.04E-04	1.92E-05	8.37E-05	1.45E-04	7.00E-05	1.42E-04	9.20E-05	2.92E-06	8.37E-05	1.45E-04	1.06E-04	6.27E-04	3.77E-04	1.37E-05	8.37E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.33E-06	8.37E-05	1.45E-04	6.70E-05	1.02E-04	6.21E-05	8.33E-07
9621	404277.3	3727128	7.88E-05	0.000136	0.000107	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.74E-06	7.88E-05	1.36E-04	9.96E-05	5.90E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.88E-05	1.36E-04	6.31E-05	9.65E-05	5.84E-05	7.84E-07
9622	404335.4	3727049	0.000115	0.0002	0.0001568	9.71E-04	6.96E-04	2.64E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.65E-05	1.95E-04	1.27E-04	4.02E-06	1.15E-04	2.00E-04	1.46E-04	8.65E-04	5.20E-04	1.90E-05	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.65E-04	1.41E-04	4.59E-06	1.15E-04	2.00E-04	9.25E-05	1.41E-04	8.56E-05	1.15E-06
9623	404328.8	3727056	0.000112	0.000194	0.0001522	9.42E-04	6.75E-04	2.56E-05	1.12E-04	1.94E-04	9.36E-05	1.90E-04	1.23E-04	3.90E-06	1.12E-04	1.94E-04	1.42E-04	8.39E-04	5.05E-04	1.84E-05	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.61E-04	1.37E-04	4.46E-06	1.12E-04	1.94E-04	8.97E-05	1.37E-04	8.30E-05	1.11E-06
9624	404322.3	3727063	0.000108	0.000188	0.0001473	9.12E-04	6.53E-04	2.48E-05	1.08E-04	1.88E-04	9.06E-05	1.83E-04	1.19E-04	3.78E-06	1.08E-04	1.88E-04	1.37E-04	8.12E-04	4.89E-04	1.78E-05	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.55E-04	1.32E-04	4.32E-06	1.08E-04	1.88E-04	8.68E-05	1.33E-04	8.04E-05	1.08E-06
9625	404315.7	3727071	0.000105	0.000181	0.0001421	8.80E-04	6.30E-04	2.39E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.74E-05	1.77E-04	1.15E-04	3.64E-06	1.05E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.84E-04	4.72E-04	1.72E-05	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.50E-04	1.28E-04	4.16E-06	1.05E-04	1.81E-04	8.38E-05	1.28E-04	7.76E-05	1.04E-06
9626	404309.2	3727078	0.000101	0.000174	0.0001367	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.54E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
9627	404302.6	3727085	9.65E-05	0.000167	0.000131	8.11E-04	5.81E-04	2.21E-05	9.65E-05	1.67E-04	8.06E-05	1.63E-04	1.06E-04	3.36E-06	9.65E-05	1.67E-04	1.22E-04	7.23E-04	4.35E-04	1.58E-05	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.38E-04	1.18E-04	3.84E-06	9.65E-05	1.67E-04	7.73E-05	1.18E-04	7.15E-05	9.60E-07
9628	404296.1	3727092	9.22E-05	0.00016	0.0001252	7.75E-04	5.56E-04	2.11E-05	9.22E-05	1.60E-04	7.71E-05	1.56E-04	1.01E-04	3.21E-06	9.22E-05	1.60E-04	1.17E-04	6.91E-04	4.16E-04	1.51E-05	9.22E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.32E-04	1.12E-04	3.67E-06	9.22E-05	1.60E-04	7.39E-05	1.13E-04	6.83E-05	9.17E-07
9629	404289.5	3727099	8.78E-05	0.000152	0.0001193	7.39E-04	5.29E-04	2.01E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.34E-05	1.49E-04	9.66E-05	3.06E-06	8.78E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.58E-04	3.96E-04	1.44E-05	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.78E-05	1.52E-04	7.04E-05	1.08E-04	6.51E-05	8.74E-07
9630	404283	3727107	8.35E-05	0.000145	0.0001134	7.02E-04	5.03E-04	1.91E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.98E-05	1.41E-04	9.18E-05	2.91E-06	8.35E-05	1.45E-04	1.05E-04	6.25E-04	3.76E-04	1.37E-05	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.20E-04	1.02E-04	3.32E-06	8.35E-05	1.45E-04	6.69E-05	1.02E-04	6.19E-05	8.31E-07
9631	404276.4	3727114	7.91E-05	0.000137	0.0001075	6.65E-04	4.77E-04	1.81E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.61E-05	1.34E-04	8.70E-05	2.76E-06	7.91E-05	1.37E-04	1.00E-04	5.93E-04	3.57E-04	1.30E-05	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	1.13E-04	9.64E-05	3.15E-06	7.91E-05	1.37E-04	6.34E-05	9.68E-05	5.86E-05	7.87E-07
9632	404269.9	3727121	7.48E-05	0.00013	0.0001017	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.26E-05	1.27E-04	8.23E-05	2.61E-06	7.48E-05	1.30E-04	9.46E-05	5.61E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.30E-04	6.00E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.30E-04	6.00E-05	9.16E-05	5.55E-05	7.45E-07
9633	404328	3727042	0.000107	0.000186	0.000146	9.04E-04	6.48E-04	2.46E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.98E-05	1.82E-04	1.18E-04	3.74E-06	1.07E-04	1.86E-04	1.36E-04	8.05E-04	4.84E-04	1.76E-05	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.54E-04	1.31E-04	4.28E-06	1.07E-04	1.86E-04	8.61E-05	1.32E-04	7.97E-05	1.07E-06
9634	404321.4	3727049	0.000104	0.000181	0.0001417	8.77E-04	6.29E-04	2.39E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.72E-05	1.76E-04	1.15E-04	3.63E-06	1.04E-04	1.81E-04	1.32E-04	7.82E-04	4.70E-04	1.71E-05	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.49E-04	1.27E-04	4.15E-06	1.04E-04	1.81E-04	8.36E-05	1.28E-04	7.73E-05	1.04E-06
9635	404314.9	3727057	0.000101	0.000175	0.0001373	8.50E-04	6.09E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.45E-05	1.71E-04	1.11E-04	3.52E-06	1.01E-04	1.75E-04	1.28E-04	7.57E-04	4.55E-04	1.66E-05	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.45E-04	1.23E-04	4.02E-06	1.01E-04	1.75E-04	8.09E-05	1.24E-04	7.49E-05	1.01E-06
9636	404308.3	3727064	9.76E-05	0.000169	0.0001326	8.21E-04	5.88E-04	2.23E-05	9.76E-05	1.69E-04	8.16E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.76E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.31E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.88E-06	9.76E-05	1.69E-04	7.82E-05	1.19E-04	7.23E-05	9.71E-07
9637	404301.8	3727071	9.4E-05	0.000163	0.0001277	7.91E-04	5.66E-04	2.15E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.86E-05	1.59E-04	1.03E-04	3.27E-06	9.40E-05	1.63E-04	1.19E-04	7.04E-04	4.24E-04	1.54E-05	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.35E-04	1.15E-04	3.74E-06	9.40E-05	1.63E-04	7.53E-05	1.15E-04	6.97E-05	9.36E-07
9638	404295.2	3727078	9.03E-05	0.000156	0.0001227	7.59E-04	5.44E-04	2.07E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.55E-05	1.53E-04	9.93E-05	3.15E-06	9.03E-05	1.56E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.07E-04	1.48E-05	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.29E-04	1.10E-04	3.59E-06	9.03E-05	1.56E-04	7.23E-05	1.11E-04	6.70E-05	8.99E-07
9639	404288.7	3727085	8.65E-05	0.00015	0.0001175	7.28E-04	5.21E-04	1.98E-05	8.65E-05	1.50E-04	7.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	3.01E-06	8.65E-05	1.50E-04	1.09E-04	6.48E-04	3.90E-04	1.42E-05	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.24E-04	1.05E-04	3.44E-06	8.65E-05	1.50E-04	6.93E-05	1.06E-04	6.42E-05	8.61E-07
9640	404282.1	3727093	8.27E-05	0.000143	0.0001123	6.95E-04	4.98E-04	1.89E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.91E-05	1.40E-04	9.09E-05	2.88E-06	8.27E-05	1.43E-04	1.05E-04	6.20E-04	3.73E-04	1.36E-05	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.29E-06	8.27E-05	1.43E-04	6.62E-05	1.01E-04	6.13E-05	8.23E-07
9641	404275.6	3727100	7.89E-05	0.000137	0.0001071	6.63E-04	4.75E-04	1.80E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.59E-05	1.33E-04	8.67E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.96E-05	5.91E-04	3.55E-04	1.29E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.61E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.65E-05	5.85E-05	7.85E-07
9642	404269.1	3727107	7.5E-05	0.00013	0.0001019	6.31E-04	4.52E-04	1.72E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.27E-05	1.27E-04	8.25E-05	2.61E-06	7.50E-05	1.30E-04	9.48E-05	5.62E-04	3.38E-04	1.23E-05	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	1.08E-04	9.15E-05	2.99E-06	7.50E-05	1.30E-04	6.01E-05	9.18E-05	5.56E-05	7.47E-07
9643	404262.5	3727114	7.13E-05	0.000123	9.681E-05	5.99E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.96E-05	1.21E-04	7.84E-05	2.48E-06	7.13E-05	1.23E-04	9.01E-05	5.34E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	1.02E-04	8.69E-05	2.84E-06	7.13E-05	1.23E-04	5.71E-05	8.72E-05	5.28E-05	7.09E-07
9644	404320.6	3727036	0.000101	0.000174	0.0001366	8.46E-04	6.06E-04	2.30E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.41E-05	1.70E-04	1.11E-04	3.50E-06	1.01E-04	1.74E-04	1.27E-04	7.54E-04	4.53E-04	1.65E-05	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.44E-04	1.23E-04	4.00E-06	1.01E-04	1.74E-04	8.06E-05	1.23E-04	7.46E-05	1.00E-06
9645	404314	3727043	9.77E-05	0.000169	0.0001327	8.21E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.23E-04	7.32E-04	4.40E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.24E-05	9.72E-07
9646	404307.5	3727050	9.47E-05	0.000164	0.0001286	7.96E-04	5.70E-04	2.17E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.91E-05	1.60E-04	1.04E-04	3.30E-06	9.47E-05	1.64E-04	1.20E-04	7.09E-04	4.27E-04	1.55E-05	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.36E-04	1.15E-04	3.77E-06	9.47E-05	1.64E-04	7.58E-05	1.16E-04	7.02E-05	9.42E-07
9647	404300.9	3727057	9.15E-05	0.000159	0.0001243	7.70E-04	5.52E-04	2.10E-05	9.15E-05	1.59E-04	7.65E-05	1.55E-04	1.01E-04	3.19E-06	9.15E-05	1.59E-04	1.16E-04	6.86E-04	4.13E-04	1.50E-05	9.15E-05	1.59E-04	7.33E-05	1.31E-04	1.12E-04	3.64E-06	9.15E-05	1.59E-04	7.33E-05	1.12E-04	6.79E-05	9.11E-07
9648	404294.4	3727064	8.83E-05	0.000153	0.0001199	7.42E-04	5.32E-04	2.02E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.38E-05	1.49E-04	9.71E-05	3.08E-06	8.83E-05	1.53E-04	1.12E-04	6.62E-04	3.98E-04	1.45E-05	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.51E-06	8.83E-05	1.53E-04	7.07E-05	1.08E-04	6.55E-05	8.79E-07
9649	404287.8	3727071	8.5E-05	0.000147	0.0001154	7.15E-04	5.12E-04	1.95E-05	8.50E-05	1.47E-04	7.10E-05	1.44E-04	9.35E-05	2.96E-06	8.50E-05	1.47E-04	1.07E-04	6.37E-04	3.83E-04	1.40E-05	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.22E-04	1.04E-04	3.38E-06	8.50E-05	1.47E-04	6.81E-05	1.04E-04	6.30E-05	8.46E-07
9650	404281.3	3727079	8.16E-05	0.000141	0.0001109	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.97E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
9651	404274.8	3727086	7.82E-05	0.000135	0.0001062	6.58E-04	4.71E-04	1.79E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.54E-05	1.32E-04	8.60E-05	2.72E-06	7.82E-05	1.35E-04	9.88E-05	5.86E-04	3.53E-04	1.28E-05	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	1.12E-04	9.53E-05	3.11E-06	7.82E-05	1.35E-04	6.26E-05	9.57E-05	5.80E-05	7.78E-07
9652	404268.2	3727093	7.48E-05	0.000129	0.0001016	6.29E-04	4.51E-04	1.71E-05	7.48E-05	1.29E-04	6.25E-05	1.27E-04	8.22E-05	2.60E-06	7.48E-05	1.29E-04	9.45E-05	5.60E-04	3.37E-04	1.23E-05	7.48E-05	1.29E-04	5.99E-05	1.07E-04	9.12E-05	2.98E-06	7.48E-05	1.29E-04	5.99E-05	9.15E-05	5.54E-05	7.44E-07
9653	404261.7	3727100	7.14E-05	0.000124	9.696E-05	6.00E-04	4.30E-04	1.63E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.85E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.02E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.70E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.29E-05	7.10E-07
9654	404255.1	3727107	6.81E-05	0.000118	9.243E-05	5.72E-04	4.10E-04	1.56E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.69E-05	1.15E-04	7.48E-05	2.37E-06	6.81E-05	1.18E-04	8.60E-05	5.10E-04	3.07E-04	1.12E-05	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	9.75E-05	8.30E-05	2.71E-06	6.81E-05	1.18E-04	5.45E-05	8.33E-05	5.04E-05	6.77E-07
9655	404305.8	3727022	8.93E-05	0.000155	0.0001213	7.51E-04	5.38E-04	2.04E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.47E-05	1.51E-04	9.82E-05	3.11E-06	8.93E-05	1.55E-04	1.13E-04	6.69E-04	4.03E-04	1.47E-05	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.28E-04	1.09E-04	3.56E-06	8.93E-05	1.55E-04	7.15E-05	1.09E-04	6.62E-05	8.89E-07
9656	404299.2	3727029	8.68E-05	0.00015	0.0001179	7.30E-04	5.23E-04	1.99E-05	8.68E-05	1.50E-04	7.26E-05	1.47E-04	9.55E-05	3.02E-06	8.68E-05	1.50E-04	1.10E-04	6.51E-04	3.91E-04	1.43E-05	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.24E-04	1.06E-04	3.46E-06	8.68E-05	1.50E-04	6.95E-05	1.06E-04	6.44E-05	8.64E-07
9657	404292.7	3727036	8.43E-05	0.000146	0.0001145	7.09E-04	5.08E-04	1.93E-05	8.43E-05	1.46E-04	7.04E-05	1.43E-04	9.27E-05	2.93E-06	8.43E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.31E-04	3.80E-04	1.38E-05	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.43E-05	1.46E-04	6.75E-05	1.03E-04	6.25E-05	8.38E-07
9658	404286.1	3727044	8.16E-05	0.000141	0.0001109	6.86E-04	4.92E-04	1.87E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.82E-05	1.38E-04	8.98E-05	2.84E-06	8.16E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.12E-04	3.68E-04	1.34E-05	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	1.17E-04	9.95E-05	3.25E-06	8.16E-05	1.41E-04	6.54E-05	9.99E-05	6.05E-05	8.12E-07
9659	404279.6	3727051	7.89E-05	0.000137	0.0001072	6.64E-04	4.76E-04	1.81E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.60E-05	1.34E-04	8.68E-05	2.75E-06	7.89E-05	1.37E-04	9.98E-05	5.91E-04	3.56E-04	1.30E-05	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	1.13E-04	9.62E-05	3.14E-06	7.89E-05	1.37E-04	6.32E-05	9.66E-05	5.85E-05	7.85E-07
9660	404273.1	3727058	7.62E-05	0.000132	0.0001035	6.41E-04	4.59E-04	1.74E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.37E-05	1.29E-04	8.38E-05	2.65E-06	7.62E-05	1.32E-04	9.63E-05	5.71E-04	3.43E-04	1.25E-05	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	1.09E-04	9.29E-05	3.03E-06	7.62E-05	1.32E-04	6.10E-05	9.33E-05	5.65E-05	7.58E-07
9661	404266.5	3727065	7.35E-05	0.000127	9.976E-05	6.18E-04	4.43E-04	1.68E-05	7.35E-05	1.27E-04	6.14E-05	1.24E-04	8.08E-05	2.56E-06	7.35E-05	1.27E-04	9.28E-05	5.50E-04	3.31E-04	1.21E-05	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	1.05E-04	8.95E-05	2.92E-06	7.35E-05	1.27E-04	5.88E-05	8.99E-05	5.44E-05	7.31E-07
9662	404260	3727072	7.07E-05	0.000122	9.6E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.61E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
9663	404253.4	3727080	6.79E-05	0.000118	9.224E-05	5.71E-04	4.09E-04	1.55E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.68E-05	1.15E-04	7.47E-05	2.37E-06	6.79E-05	1.18E-04	8.58E-05	5.09E-04	3.06E-04	1.11E-05	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	9.73E-05	8.28E-05	2.70E-06	6.79E-05	1.18E-04	5.44E-05	8.31E-05	5.03E-05	6.76E-07
9664	404246.9	3727087	6.52E-05	0.000113	8.852E-05	5.48E-04	3.93E-04	1.49E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.45E-05	1.10E-04	7.17E-05	2.27E-06	6.52E-05	1.13E-04	8.24E-05	4.88E-04	2.94E-04	1.07E-05	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	9.34E-05	7.94E-05	2.59E-06	6.52E-05	1.13E-04	5.22E-05	7.98E-05	4.83E-05	6.48E-07
9665	404240.3	3727094	6.25E-05	0.000108	8.484E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.18E-06	6.25E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.82E-04	1.03E-05	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.25E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.65E-05	4.63E-05	6.22E-07
9666	404318.3	3727193	0.000102	0.000177	0.0001385	8.57E-04	6.14E-04	2.33E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.52E-05	1.73E-04	1.12E-04	3.55E-06	1.02E-04	1.77E-04	1.29E-04	7.64E-04	4.60E-04	1.67E-05	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.46E-04	1.24E-04	4.06E-06	1.02E-04	1.77E-04	8.17E-05	1.25E-04	7.56E-05	1.01E-06
9667	404317.9	3727202	9.93E-05	0.000172	0.0001349	8.35E-04	5.98E-04	2.27E-05	9.93E-05	1.72E-04	8.30E-05	1.68E-04	1.09E-04	3.46E-06	9.93E-05	1.72E-04	1.25E-04	7.44E-04	4.48E-04	1.63E-05	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.42E-04	1.21E-04	3.95E-06	9.93E-05	1.72E-04	7.95E-05	1.22E-04	7.36E-05	9.88E-07
9668	404317.5	3727212	9.77E-05	0.000169	0.0001328	8.22E-04	5.89E-04	2.24E-05	9.77E-05	1.69E-04	8.17E-05	1.65E-04	1.07E-04	3.40E-06	9.77E-05	1.69E-04	1.24E-04	7.32E-04	4.41E-04	1.60E-05	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.40E-04	1.19E-04	3.89E-06	9.77E-05	1.69E-04	7.83E-05	1.20E-04	7.25E-05	9.73E-07
9669	404317.2	3727221	9.04E-05	0.000157	0.0001228	7.60E-04	5.45E-04	2.07E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.56E-05	1.53E-04	9.94E-05	3.15E-06	9.04E-05	1.57E-04	1.14E-04	6.77E-04	4.08E-04	1.48E-05	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.30E-04	1.10E-04	3.60E-06	9.04E-05	1.57E-04	7.24E-05	1.11E-04	6.70E-05	9.00E-07
9670	404316.8	3727230	8.12E-05	0.000141	0.0001103	6.83E-04	4.89E-04	1.86E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.79E-05	1.37E-04	8.93E-05	2.83E-06	8.12E-05	1.41E-04	1.03E-04	6.08E-04	3.66E-04	1.33E-05	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	1.16E-04	9.90E-05	3.23E-06	8.12E-05	1.41E-04	6.50E-05	9.94E-05	6.02E-05	8.08E-07
9671	404316.4	3727240	7.7E-05	0.000133	0.0001046	6.47E-04	4.64E-04	1.76E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.46E-05	2.68E-06	7.70E-05	1.33E-04	9.73E-05	5.77E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	1.10E-04	9.38E-05	3.06E-06	7.70E-05	1.33E-04	6.17E-05	9.42E-05	5.71E-05	7.66E-07
9672	404316	3727249	7.28E-05	0.000126	9.89E-05	6.12E-04	4.39E-04	1.67E-05	7.28E-05	1.26E-04	6.09E-05	1.23E-04	8.01E-05	2.54E-06	7.28E-05	1.26E-04	9.20E-05	5.46E-04	3.28E-04	1.20E-05	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	1.04E-04	8.88E-05	2.90E-06	7.28E-05	1.26E-04	5.83E-05	8.91E-05	5.40E-05	7.25E-07
9673	404315.6	3727258	6.88E-05	0.000119	9.341E-05	5.78E-04	4.14E-04	1.57E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.75E-05	1.16E-04	7.56E-05	2.40E-06	6.88E-05	1.19E-04	8.69E-05	5.15E-04	3.10E-04	1.13E-05	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	9.85E-05	8.38E-05	2.74E-06	6.88E-05	1.19E-04	5.51E-05	8.42E-05	5.10E-05	6.84E-07
9674	404315.3	3727268	6.48E-05	0.000112	8.8E-05	5.45E-04	3.90E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.12E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.85E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.28E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.80E-05	6.45E-07
9675	404314.9	3727277	6.1E-05	0.000106	8.285E-05	5.13E-04	3.68E-04	1.40E-05	6.10E-05	1.06E-04	5.10E-05	1.03E-04	6.71E-05	2.12E-06	6.10E-05	1.06E-04	7.71E-05	4.57E-04	2.75E-04	1.00E-05	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	8.74E-05	7.44E-05	2.43E-06	6.10E-05	1.06E-04	4.89E-05	7.47E-05	4.52E-05	6.07E-07
9676	404314.5	3727286	5.75E-05	9.95E-05	7.805E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.44E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07

9677	404314.1	3727296	5.43E-05	9.41E-05	7.379E-05	4.57E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.43E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.19E-05	5.97E-05	1.89E-06	5.43E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.92E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.78E-05	6.62E-05	2.16E-06	5.43E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
9678	404313.8	3727305	5.15E-05	8.92E-05	6.998E-05	4.33E-04	3.10E-04	1.18E-05	5.15E-05	8.92E-05	4.31E-05	8.72E-05	5.66E-05	1.79E-06	5.15E-05	8.92E-05	6.51E-05	3.86E-04	2.32E-04	8.46E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	7.38E-05	6.28E-05	2.05E-06	5.15E-05	8.92E-05	4.13E-05	6.31E-05	3.82E-05	5.13E-07
9679	404307.9	3727202	8.88E-05	0.000154	0.0001206	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.42E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.88E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.65E-04	4.00E-04	1.46E-05	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.53E-06	8.88E-05	1.54E-04	7.11E-05	1.09E-04	6.58E-05	8.84E-07
9680	404307.5	3727211	8.8E-05	0.000152	0.0001196	7.40E-04	5.30E-04	2.01E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.36E-05	1.49E-04	9.68E-05	3.07E-06	8.80E-05	1.52E-04	1.11E-04	6.60E-04	3.97E-04	1.45E-05	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.26E-04	1.07E-04	3.50E-06	8.80E-05	1.52E-04	7.05E-05	1.08E-04	6.53E-05	8.76E-07
9681	404307.2	3727221	8.3E-05	0.000144	0.0001128	6.98E-04	5.00E-04	1.90E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.94E-05	1.40E-04	9.13E-05	2.89E-06	8.30E-05	1.44E-04	1.05E-04	6.22E-04	3.74E-04	1.36E-05	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.19E-04	1.01E-04	3.30E-06	8.30E-05	1.44E-04	6.65E-05	1.02E-04	6.16E-05	8.26E-07
9682	404306.8	3727230	7.59E-05	0.000131	0.000103	6.38E-04	4.57E-04	1.74E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.34E-05	1.28E-04	8.34E-05	2.64E-06	7.59E-05	1.31E-04	9.59E-05	5.68E-04	3.42E-04	1.25E-05	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	1.09E-04	9.25E-05	3.02E-06	7.59E-05	1.31E-04	6.08E-05	9.28E-05	5.62E-05	7.55E-07
9683	404306.4	3727239	7.25E-05	0.000126	9.848E-05	6.10E-04	4.37E-04	1.66E-05	7.25E-05	1.26E-04	6.06E-05	1.23E-04	7.97E-05	2.53E-06	7.25E-05	1.26E-04	9.16E-05	5.43E-04	3.27E-04	1.19E-05	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	1.04E-04	8.84E-05	2.89E-06	7.25E-05	1.26E-04	5.81E-05	8.87E-05	5.37E-05	7.21E-07
9684	404306	3727249	6.91E-05	0.00012	9.386E-05	5.81E-04	4.16E-04	1.58E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.78E-05	1.17E-04	7.60E-05	2.41E-06	6.91E-05	1.20E-04	8.73E-05	5.18E-04	3.11E-04	1.13E-05	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	9.90E-05	8.42E-05	2.75E-06	6.91E-05	1.20E-04	5.54E-05	8.46E-05	5.12E-05	6.88E-07
9685	404305.7	3727258	6.57E-05	0.000114	8.923E-05	5.52E-04	3.96E-04	1.50E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.49E-05	1.11E-04	7.22E-05	2.29E-06	6.57E-05	1.14E-04	8.30E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	9.41E-05	8.01E-05	2.61E-06	6.57E-05	1.14E-04	5.26E-05	8.04E-05	4.87E-05	6.54E-07
9686	404305.3	3727267	6.22E-05	0.000108	8.443E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.16E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
9687	404304.9	3727277	5.87E-05	0.000102	7.975E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.93E-05	6.46E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.42E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.64E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.19E-05	4.35E-05	5.84E-07
9688	404304.5	3727286	5.55E-05	9.6E-05	7.534E-05	4.66E-04	3.34E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.60E-05	4.64E-05	9.38E-05	6.10E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.60E-05	7.01E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.11E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	7.95E-05	6.76E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.60E-05	4.44E-05	6.79E-05	4.11E-05	5.52E-07
9689	404304.1	3727295	5.26E-05	9.1E-05	7.141E-05	4.42E-04	3.17E-04	1.20E-05	5.26E-05	9.10E-05	4.39E-05	8.89E-05	5.78E-05	1.83E-06	5.26E-05	9.10E-05	6.64E-05	3.94E-04	2.37E-04	8.63E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	7.53E-05	6.41E-05	2.09E-06	5.26E-05	9.10E-05	4.21E-05	6.43E-05	3.90E-05	5.23E-07
9690	404303.8	3727305	5E-05	8.65E-05	6.789E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.65E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.65E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.16E-05	6.09E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.97E-07
9691	404297.6	3727211	8.01E-05	0.000139	0.0001088	6.74E-04	4.83E-04	1.83E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.70E-05	1.36E-04	8.81E-05	2.79E-06	8.01E-05	1.39E-04	1.01E-04	6.00E-04	3.61E-04	1.32E-05	8.01E-05	1.39E-04	6.42E-05	1.15E-04	9.77E-05	3.19E-06	8.01E-05	1.39E-04	6.42E-05	9.80E-05	5.94E-05	7.97E-07
9692	404297.2	3727220	7.65E-05	0.000133	0.000104	6.44E-04	4.61E-04	1.75E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.40E-05	1.29E-04	8.42E-05	2.67E-06	7.65E-05	1.33E-04	9.67E-05	5.74E-04	3.45E-04	1.26E-05	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	1.10E-04	9.33E-05	3.05E-06	7.65E-05	1.33E-04	6.13E-05	9.37E-05	5.67E-05	7.62E-07
9693	404296.8	3727230	7.11E-05	0.000123	9.662E-05	5.98E-04	4.29E-04	1.63E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.95E-05	1.20E-04	7.82E-05	2.48E-06	7.11E-05	1.23E-04	8.99E-05	5.33E-04	3.21E-04	1.17E-05	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	1.02E-04	8.67E-05	2.83E-06	7.11E-05	1.23E-04	5.70E-05	8.71E-05	5.27E-05	7.08E-07
9694	404296.4	3727239	6.82E-05	0.000118	9.267E-05	5.74E-04	4.11E-04	1.56E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.70E-05	1.15E-04	7.50E-05	2.38E-06	6.82E-05	1.18E-04	8.62E-05	5.11E-04	3.08E-04	1.12E-05	6.82E-05	1.18E-04	5.47E-05	9.78E-05	8.32E-05	2.72E-06	6.82E-05	1.18E-04	5.47E-05	8.35E-05	5.06E-05	6.79E-07
9695	404296	3727248	6.54E-05	0.000113	8.878E-05	5.50E-04	3.94E-04	1.50E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.46E-05	1.11E-04	7.19E-05	2.28E-06	6.54E-05	1.13E-04	8.26E-05	4.90E-04	2.95E-04	1.07E-05	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	9.37E-05	7.97E-05	2.60E-06	6.54E-05	1.13E-04	5.24E-05	8.00E-05	4.85E-05	6.50E-07
9696	404295.7	3727258	6.24E-05	0.000108	8.481E-05	5.25E-04	3.76E-04	1.43E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.22E-05	1.06E-04	6.87E-05	2.17E-06	6.24E-05	1.08E-04	7.89E-05	4.68E-04	2.81E-04	1.03E-05	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	8.95E-05	7.61E-05	2.49E-06	6.24E-05	1.08E-04	5.00E-05	7.64E-05	4.63E-05	6.21E-07
9697	404295.3	3727267	5.94E-05	0.000103	8.07E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
9698	404294.9	3727276	5.64E-05	9.77E-05	7.663E-05	4.74E-04	3.40E-04	1.29E-05	5.64E-05	9.77E-05	4.72E-05	9.54E-05	6.20E-05	1.96E-06	5.64E-05	9.77E-05	7.13E-05	4.23E-04	2.54E-04	9.26E-06	5.64E-05	9.77E-05	4.52E-05	8.08E-05	6.88E-05	2.25E-06	5.64E-05	9.77E-05	4.52E-05	6.91E-05	4.18E-05	5.61E-07
9699	404294.5	3727286	5.35E-05	9.27E-05	7.271E-05	4.50E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.35E-05	9.27E-05	4.47E-05	9.06E-05	5.89E-05	1.86E-06	5.35E-05	9.27E-05	6.76E-05	4.01E-04	2.41E-04	8.79E-06	5.35E-05	9.27E-05	4.29E-05	7.67E-05	6.53E-05	2.13E-06	5.35E-05	9.27E-05	4.29E-05	6.55E-05	3.97E-05	5.33E-07
9700	404294.1	3727295	5.09E-05	8.81E-05	6.914E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.16E-05	5.09E-05	8.81E-05	4.25E-05	8.61E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.81E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	7.29E-05	6.20E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	6.23E-05	3.77E-05	5.07E-07
9701	404293.8	3727304	4.85E-05	8.4E-05	6.591E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.40E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.40E-05	6.13E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	6.95E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.40E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
9702	404292.5	3727165	8.41E-05	0.000146	0.0001142	7.07E-04	5.07E-04	1.92E-05	8.41E-05	1.46E-04	7.03E-05	1.42E-04	9.25E-05	2.93E-06	8.41E-05	1.46E-04	1.06E-04	6.30E-04	3.79E-04	1.38E-05	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.21E-04	1.03E-04	3.35E-06	8.41E-05	1.46E-04	6.74E-05	1.03E-04	6.23E-05	8.37E-07
9703	404296	3727156	8.89E-05	0.000154	0.0001207	7.47E-04	5.35E-04	2.03E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.43E-05	1.50E-04	9.77E-05	3.09E-06	8.89E-05	1.54E-04	1.12E-04	6.66E-04	4.01E-04	1.46E-05	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.27E-04	1.08E-04	3.54E-06	8.89E-05	1.54E-04	7.12E-05	1.09E-04	6.59E-05	8.84E-07
9704	404289.1	3727173	7.97E-05	0.000138	0.0001082	6.70E-04	4.80E-04	1.82E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.66E-05	1.35E-04	8.76E-05	2.78E-06	7.97E-05	1.38E-04	1.01E-04	5.97E-04	3.59E-04	1.31E-05	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	1.14E-04	9.71E-05	3.17E-06	7.97E-05	1.38E-04	6.38E-05	9.75E-05	5.91E-05	7.93E-07
9705	404286.8	3727229	6.68E-05	0.000116	9.074E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.57E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9706	404286.4	3727239	6.43E-05	0.000111	8.735E-05	5.41E-04	3.87E-04	1.47E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.38E-05	1.09E-04	7.07E-05	2.24E-06	6.43E-05	1.11E-04	8.13E-05	4.82E-04	2.90E-04	1.06E-05	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	9.21E-05	7.84E-05	2.56E-06	6.43E-05	1.11E-04	5.15E-05	7.87E-05	4.77E-05	6.40E-07
9707	404286	3727248	6.19E-05	0.000107	8.408E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.19E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.81E-05	2.16E-06	6.19E-05	1.07E-04	7.82E-05	4.64E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	8.87E-05	7.55E-05	2.46E-06	6.19E-05	1.07E-04	4.96E-05	7.58E-05	4.59E-05	6.16E-07
9708	404285.7	3727257	5.94E-05	0.000103	8.069E-05	4.99E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.00E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.75E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.36E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.40E-05	5.91E-07
9709	404285.3	3727267	5.68E-05	9.84E-05	7.718E-05	4.78E-04	3.42E-04	1.30E-05	5.68E-05	9.84E-05	4.75E-05	9.61E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.68E-05	9.84E-05	7.18E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.33E-06	5.68E-05	9.84E-05	4.55E-05	8.14E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.68E-05	9.84E-05	4.55E-05	6.95E-05	4.21E-05	5.65E-07
9710	404284.9	3727276	5.42E-05	9.39E-05	7.365E-05	4.56E-04	3.27E-04	1.24E-05	5.42E-05	9.39E-05	4.53E-05	9.17E-05	5.96E-05	1.89E-06	5.42E-05	9.39E-05	6.85E-05	4.06E-04	2.44E-04	8.90E-06	5.42E-05	9.39E-05	4.34E-05	7.77E-05	6.61E-05	2.16E-06	5.42E-05	9.39E-05	4.34E-05	6.64E-05	4.02E-05	5.40E-07
9711	404284.5	3727285	5.17E-05	8.95E-05	7.019E-05	4.35E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9712	404284.2	3727295	4.93E-05	8.54E-05	6.697E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.93E-05	8.54E-05	4.12E-05	8.34E-05	5.42E-05	1.72E-06	4.93E-05	8.54E-05	6.23E-05	3.69E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	7.07E-05	6.01E-05	1.96E-06	4.93E-05	8.54E-05	3.95E-05	6.04E-05	3.66E-05	4.91E-07
9713	404283.8	3727304	4.71E-05	8.16E-05	6.403E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.16E-05	3.94E-05	7.97E-05	5.18E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.16E-05	5.96E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.74E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	6.75E-05	5.75E-05	1.88E-06	4.71E-05	8.16E-05	3.78E-05	5.77E-05	3.49E-05	4.69E-07
9714	404282.3	3727165	7.67E-05	0.000133	0.0001042	6.45E-04	4.62E-04	1.76E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.41E-05	1.30E-04	8.44E-05	2.67E-06	7.67E-05	1.33E-04	9.70E-05	5.75E-04	3.46E-04	1.26E-05	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	1.10E-04	9.35E-05	3.05E-06	7.67E-05	1.33E-04	6.15E-05	9.39E-05	5.69E-05	7.63E-07
9715	404278.7	3727182	7.14E-05	0.000124	9.704E-05	6.01E-04	4.30E-04	1.64E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.97E-05	1.21E-04	7.86E-05	2.49E-06	7.14E-05	1.24E-04	9.03E-05	5.35E-04	3.22E-04	1.17E-05	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	1.02E-04	8.71E-05	2.84E-06	7.14E-05	1.24E-04	5.72E-05	8.74E-05	5.30E-05	7.11E-07
9716	404276.4	3727238	6.07E-05	0.000105	8.242E-05	5.10E-04	3.66E-04	1.39E-05	6.07E-05	1.05E-04	5.07E-05	1.03E-04	6.67E-05	2.11E-06	6.07E-05	1.05E-04	7.67E-05	4.55E-04	2.74E-04	9.96E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	8.70E-05	7.40E-05	2.42E-06	6.07E-05	1.05E-04	4.86E-05	7.43E-05	4.50E-05	6.04E-07
9717	404276.1	3727247	5.87E-05	0.000102	7.973E-05	4.94E-04	3.54E-04	1.34E-05	5.87E-05	1.02E-04	4.91E-05	9.93E-05	6.45E-05	2.04E-06	5.87E-05	1.02E-04	7.42E-05	4.40E-04	2.65E-04	9.64E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	8.41E-05	7.16E-05	2.34E-06	5.87E-05	1.02E-04	4.70E-05	7.18E-05	4.35E-05	5.84E-07
9718	404275.7	3727257	5.66E-05	9.8E-05	7.691E-05	4.76E-04	3.41E-04	1.30E-05	5.66E-05	9.80E-05	4.73E-05	9.58E-05	6.23E-05	1.97E-06	5.66E-05	9.80E-05	7.16E-05	4.24E-04	2.55E-04	9.30E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.54E-05	8.11E-05	6.90E-05	2.25E-06	5.66E-05	9.80E-05	4.54E-05	6.93E-05	4.20E-05	5.63E-07
9719	404275.3	3727266	5.45E-05	9.43E-05	7.396E-05	4.58E-04	3.28E-04	1.25E-05	5.45E-05	9.43E-05	4.55E-05	9.21E-05	5.99E-05	1.90E-06	5.45E-05	9.43E-05	6.88E-05	4.08E-04	2.45E-04	8.94E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	7.80E-05	6.64E-05	2.17E-06	5.45E-05	9.43E-05	4.36E-05	6.66E-05	4.04E-05	5.42E-07
9720	404274.9	3727275	5.22E-05	9.04E-05	7.093E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.20E-07
9721	404274.5	3727285	5E-05	8.66E-05	6.791E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	5.00E-05	8.66E-05	4.18E-05	8.46E-05	5.50E-05	1.74E-06	5.00E-05	8.66E-05	6.32E-05	3.75E-04	2.25E-04	8.21E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.00E-05	7.16E-05	6.09E-05	1.99E-06	5.00E-05	8.66E-05	4.00E-05	6.12E-05	3.71E-05	4.97E-07
9722	404274.2	3727294	4.79E-05	8.29E-05	6.502E-05	4.03E-04	2.88E-04	1.10E-05	4.79E-05	8.29E-05	4.00E-05	8.10E-05	5.26E-05	1.67E-06	4.79E-05	8.29E-05	6.05E-05	3.59E-04	2.16E-04	7.86E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	6.86E-05	5.84E-05	1.91E-06	4.79E-05	8.29E-05	3.83E-05	5.86E-05	3.55E-05	4.76E-07
9723	404273.8	3727303	4.59E-05	7.95E-05	6.237E-05	3.86E-04	2.77E-04	1.05E-05	4.59E-05	7.95E-05	3.84E-05	7.77E-05	5.05E-05	1.60E-06	4.59E-05	7.95E-05	5.80E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.54E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	6.58E-05	5.60E-05	1.83E-06	4.59E-05	7.95E-05	3.68E-05	5.62E-05	3.40E-05	4.57E-07
9724	404272.2	3727165	7.07E-05	0.000122	9.6E-05	5.94E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.91E-05	1.20E-04	7.77E-05	2.46E-06	7.07E-05	1.22E-04	8.93E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	1.01E-04	8.62E-05	2.81E-06	7.07E-05	1.22E-04	5.66E-05	8.65E-05	5.24E-05	7.03E-07
9725	404278.4	3727150	7.69E-05	0.000133	0.0001044	6.46E-04	4.63E-04	1.76E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.43E-05	1.30E-04	8.45E-05	2.68E-06	7.69E-05	1.33E-04	9.71E-05	5.76E-04	3.47E-04	1.26E-05	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	1.10E-04	9.37E-05	3.06E-06	7.69E-05	1.33E-04	6.16E-05	9.41E-05	5.70E-05	7.65E-07
9726	404268.7	3727182	6.63E-05	0.000115	9.001E-05	5.57E-04	3.99E-04	1.52E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.54E-05	1.12E-04	7.29E-05	2.31E-06	6.63E-05	1.15E-04	8.37E-05	4.97E-04	2.99E-04	1.09E-05	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	9.50E-05	8.08E-05	2.64E-06	6.63E-05	1.15E-04	5.31E-05	8.11E-05	4.91E-05	6.59E-07
9727	404268.3	3727191	6.48E-05	0.000112	8.805E-05	5.45E-04	3.91E-04	1.48E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.42E-05	1.10E-04	7.13E-05	2.26E-06	6.48E-05	1.12E-04	8.19E-05	4.86E-04	2.92E-04	1.06E-05	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	9.29E-05	7.90E-05	2.58E-06	6.48E-05	1.12E-04	5.19E-05	7.93E-05	4.81E-05	6.45E-07
9728	404266.1	3727247	5.58E-05	9.65E-05	7.573E-05	4.69E-04	3.36E-04	1.28E-05	5.58E-05	9.65E-05	4.66E-05	9.43E-05	6.13E-05	1.94E-06	5.58E-05	9.65E-05	7.05E-05	4.18E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	7.99E-05	6.80E-05	2.22E-06	5.58E-05	9.65E-05	4.47E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.55E-07
9729	404265.7	3727256	5.41E-05	9.36E-05	7.346E-05	4.55E-04	3.26E-04	1.24E-05	5.41E-05	9.36E-05	4.52E-05	9.15E-05	5.95E-05	1.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	6.83E-05	4.05E-04	2.44E-04	8.88E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	7.75E-05	6.59E-05	2.15E-06	5.41E-05	9.36E-05	4.33E-05	6.62E-05	4.01E-05	5.38E-07
9730	404265.3	3727266	5.23E-05	9.05E-05	7.101E-05	4.40E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.61E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.88E-05	5.20E-07
9731	404264.9	3727275	5.04E-05	8.72E-05	6.842E-05	4.24E-04	3.03E-04	1.15E-05	5.04E-05	8.72E-05	4.21E-05	8.52E-05	5.54E-05	1.75E-06	5.04E-05	8.72E-05	6.37E-05	3.77E-04	2.27E-04	8.27E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	7.22E-05	6.14E-05	2.00E-06	5.04E-05	8.72E-05	4.03E-05	6.17E-05	3.73E-05	5.01E-07
9732	404264.6	3727284	4.84E-05	8.39E-05	6.578E-05	4.07E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.84E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.19E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.84E-05	8.39E-05	6.12E-05	3.63E-04	2.18E-04	7.95E-06	4.84E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.94E-05	5.90E-05	1.93E-06	4.84E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
9733	404264.2	3727294	4.65E-05	8.06E-05	6.322E-05	3.91E-04	2.80E-04	1.07E-05	4.65E-05	8.06E-05	3.89E-05	7.87E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.65E-05	8.06E-05	5.88E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.64E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	6.67E-05	5.67E-05	1.85E-06	4.65E-05	8.06E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.63E-07
9734	404263.8	3727303	4.48E-05	7.75E-05	6.081E-05	3.76E-04	2.70E-04	1.02E-05	4.48E-05	7.75E-05	3.74E-05	7.57E-05	4.92E-05	1.56E-06	4.48E-05	7.75E-05	5.66E-05	3.35E-04	2.02E-04	7.35E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	6.42E-05	5.46E-05	1.78E-06	4.48E-05	7.75E-05	3.59E-05	5.48E-05	3.32E-05	4.46E-07
9735	404262.1	3727165	6.56E-05	0.000114	8.91E-05	5.52E-04	3.95E-04	1.50E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.48E-05	1.11E-04	7.21E-05	2.28E-06	6.56E-05	1.14E-04	8.29E-05	4.92E-04	2.96E-04	1.08E-05	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	9.40E-05	8.00E-05	2.61E-06	6.56E-05	1.14E-04	5.25E-05	8.03E-05	4.86E-05	6.53E-07
9736	404268.2	3727150	7.08E-05	0.000123	9.614E-05	5.95E-04	4.26E-04	1.62E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.92E-05	1.20E-04	7.78E-05	2.47E-06	7.08E-05	1.23E-04	8.94E-05	5.30E-04	3.19E-04	1.16E-05	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	1.01E-04	8.63E-05	2.82E-06	7.08E-05	1.23E-04	5.67E-05	8.66E-05	5.25E-05	7.04E-07
9737	404258.7	3727181	6.18E-05	0.000107	8.4E-05	5.20E-04	3.73E-04	1.42E-05	6.18E-05	1.07E-04	5.17E-05	1.05E-04	6.80E-05	2.15E-06	6.18E-05	1.07E-04	7.81E-05	4.63E-04	2.79E-04	1.02E-05	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	8.86E-05	7.54E-05	2.46E-06	6.18E-05	1.07E-04	4.95E-05	7.57E-05	4.58E-05	6.15E-07
9738	404258.3	3727191	6.06E-05	0.000105	8.228E-05	5.09E-04	3.65E-04	1.39E-05	6.06E-05	1.05E-04	5.06E-05	1.02E-04	6.66E-05	2.11E-06	6.06E-05	1.05E-04	7.66E-05	4.54E-04	2.73E-04	9.95E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	8.68E-05	7.38E-05	2.41E-06	6.06E-05	1.05E-04	4.85E-05	7.41E-05	4.49E-05	6.03E-07
9739	404258	3727200	5.94E-05	0.000103	8.071E-05	5.00E-04	3.58E-04	1.36E-05	5.94E-05	1.03E-04	4.97E-05	1.01E-04	6.53E-05	2.07E-06	5.94E-05	1.03E-04	7.51E-05	4.45E-04	2.68E-04	9.76E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	8.51E-05	7.24E-05	2.37E-06	5.94E-05	1.03E-04	4.76E-05	7.27E-05	4.41E-05	5.91E-07
9740	404255.7	3727256	5.17E-05	8.95E-05	7.019E-05	4.35E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9741	404255.3	3727265	5.02E-05	8.69E-05	6.816E-05	4.22E-04	3.02E-04	1.15E-05	5.02E-05	8.69E-05	4.19E-05	8.49E-05	5.52E-05	1.75E-06	5.02E-05	8.69E-05	6.34E-05	3.76E-04	2.26E-04	8.24E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	7.19E-05	6.12E-05	2.00E-06	5.02E-05	8.69E-05	4.02E-05	6.14E-05	3.72E-05	4.99E-07
9742	404254.9	3727275	4.86E-05	8.41E-05	6.596E-05	4.08E-04	2.93E-04	1.11E-05	4.86E-05	8.41E-05	4.06E-05	8.21E-05	5.34E-05	1.69E-06	4.86E-05	8.41E-05	6.14E-05	3.64E-04	2.19E-04	7.97E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	6.96E-05	5.92E-05	1.93E-06	4.86E-05	8.41E-05	3.89E-05	5.94E-05	3.60E-05	4.83E-07
9743	404254.6	3727284	4.69E-05	8.12E-05	6.367E-05	3.94E-04	2.82E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.93E-05	5.15E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.92E-05	3.51E-04	2.11E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.75E-05	6.72E-05	5.71E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.75E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.66E-07
9744	404254.2	3727293	4.52E-05	7.83E-05	6.14E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.83E-05	3.78E-05	7.65E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.83E-05	5.71E-05	3.39E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	6.48E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.83E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.50E-07
9745	404253.8	3727303	4.36E-05	7.55E-05	5.926E-05	3.67E-04	2.63E-04	9.99E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.65E-05	7.38E-05	4.80E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.55E-05	5.51E-05	3.27E-04	1.97E-04	7.16E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	6.25E-05	5.32E-05	1.74E-06	4.36E-05	7.55E-05	3.49E-05	5.34E-05	3.23E-05	4.34E-07
9746	404252.6	3727163	6.16E-05	0.000107	8.367E-05	5.18E-04	3.71E-04	1.41E-05	6.16E-05	1.07E-04	5.15E-05	1.04E-04	6.77E-05	2.15E-06	6.16E-05	1.07E-04	7.78E-05	4.62E-04	2.78E-04	1.01E-05	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	8.83E-05	7.51E-05	2.45E-06	6.16E-05	1.07E-04	4.93E-05	7.54E-05	4.57E-05	6.13E-07
9747	404259.5	3727146	6.68E-05	0.000116	9.077E-05	5.62E-04	4.03E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.59E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.58E-05	8.15E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9748	404263	3727138	6.95E-05	0.00012	9.446E-05	5.85E-04	4.19E-04	1.59E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.81E-05	1.18E-04	7.65E-05	2.42E-06	6.95E-05	1.20E-04	8.79E-05	5.21E-04	3.13E-04	1.14E-05	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	9.96E-05	8.48E-05	2.77E-06	6.95E-05	1.20E-04	5.57E-05	8.51E-05	5.16E-05	6.92E-07
9749	404249.1	3727172	5.92E-05	0.000103	8.042E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.36E-05	5.92E-05	1.03E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.03E-04	7.48E-05	4.44E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.22E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.03E-04	4.74E-05	7.25E-05	4.39E-05	5.89E-07
9750	404248.7	3727181	5.8E-05	0.0001	7.878E-05	4.88E-04	3.49E-04	1.33E-05	5.80E-05	1.00E-04	4.85E-05	9.81E-05	6.38E-05	2.02E-06	5.80E-05	1.00E-04	7.33E-05	4.35E-04	2.61E-04	9.52E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	8.31E-05	7.07E-05	2.31E-06	5.80E-05	1.00E-04	4.65E-05	7.10E-05	4.30E-05	5.77E-07
9751	404248.4	3727190	5.69E-05	9.85E-05	7.726E-05	4.78E-04	3.43E-04	1.30E-05	5.69E-05	9.85E-05	4.75E-05	9.62E-05	6.25E-05	1.98E-06	5.69E-05	9.85E-05	7.19E-05	4.26E-04	2.56E-04	9.34E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	8.15E-05	6.93E-05	2.26E-06	5.69E-05	9.85E-05	4.56E-05	6.96E-05	4.22E-05	5.66E-07
9752	404248	3727200	5.59E-05	9.67E-05	7.587E-05	4.70E-04	3.37E-04	1.28E-05	5.59E-05	9.67E-05	4.67E-05	9.45E-05	6.14E-05	1.95E-06	5.59E-05	9.67E-05	7.06E-05	4.19E-04	2.52E-04	9.17E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.47E-05	8.00E-05	6.81E-05	2.22E-06	5.59E-05	9.67E-05	4.47E-05	6.84E-05	4.14E-05	5.56E-07
9753	404247.6	3727209	5.55E-05	9.61E-05	7.542E-05	4.67E-04	3.35E-04	1.27E-05	5.55E-05	9.61E-05	4.64E-05	9.39E-05	6.11E-05	1.93E-06	5.55E-05	9.61E-05	7.02E-05	4.16E-04	2.50E-04	9.12E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	7.96E-05	6.77E-05	2.21E-06	5.55E-05	9.61E-05	4.45E-05	6.80E-05	4.12E-05	5.53E-07
9754	404247.2	3727218	5.47E-05	9.46E-05	7.425E-05	4.60E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.47E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.25E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.47E-05	9.46E-05	6.91E-05	4.10E-04	2.46E-04	8.98E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.18E-06	5.47E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
9755	404245.3	3727265	4.85E-05	8.39E-05	6.585E-05	4.08E-04	2.92E-04	1.11E-05	4.85E-05	8.39E-05	4.05E-05	8.20E-05	5.33E-05	1.69E-06	4.85E-05	8.39E-05	6.13E-05	3.63E-04	2.19E-04	7.96E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	6.95E-05	5.91E-05	1.93E-06	4.85E-05	8.39E-05	3.88E-05	5.93E-05	3.59E-05	4.82E-07
9756	404244.9	3727274	4.71E-05	8.15E-05	6.392E-05	3.96E-04	2.84E-04	1.08E-05	4.71E-05	8.15E-05	3.93E-05	7.96E-05	5.17E-05	1.64E-06	4.71E-05	8.15E-05	5.95E-05	3.53E-04	2.12E-04	7.73E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	6.74E-05	5.74E-05	1.87E-06	4.71E-05	8.15E-05	3.77E-05	5.76E-05	3.49E-05	4.68E-07
9757	404244.6	3727284	4.56E-05	7.89E-05	6.187E-05	3.83E-04	2.74E-04	1.04E-05	4.56E-05	7.89E-05	3.81E-05	7.71E-05	5.01E-05	1.59E-06	4.56E-05	7.89E-05	5.76E-05	3.41E-04	2.05E-04	7.48E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	6.53E-05	5.55E-05	1.81E-06	4.56E-05	7.89E-05	3.65E-05	5.57E-05	3.38E-05	4.53E-07
9758	404244.2	3727293	4.4E-05	7.62E-05	5.981E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.40E-05	7.62E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.40E-05	7.62E-05	5.57E-05	3.30E-04	1.99E-04	7.23E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.40E-05	7.62E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.26E-05	4.38E-07
9759	404243.8	3727302	4.26E-05	7.38E-05	5.792E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.76E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.26E-05	7.38E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.00E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.42E-05	6.11E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.38E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.24E-07
9760	404242.5	3727163	5.77E-05	1E-04	7.843E-05	4.85E-04	3.48E-04	1.32E-05	5.77E-05	1.00E-04	4.83E-05	9.77E-05	6.35E-05	2.01E-06	5.77E-05	1.00E-04	7.30E-05	4.33E-04	2.60E-04	9.48E-06	5.77E-05	1.00E-04	4.63E-05	8.27E-05	7.04E-05	2.30E-06	5.77E-05	1.00E-04	4.63E-05	7.07E-05	4.28E-05	5.75E-07
9761	404249.1	3727147	6.22E-05	0.000108	8.444E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.47E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
9762	404255.8	3727130	6.68E-05	0.000116	9.074E-05	5.62E-04	4.02E-04	1.53E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.58E-05	1.13E-04	7.35E-05	2.33E-06	6.68E-05	1.16E-04	8.44E-05	5.01E-04	3.01E-04	1.10E-05	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	9.57E-05	8.14E-05	2.66E-06	6.68E-05	1.16E-04	5.35E-05	8.18E-05	4.95E-05	6.65E-07
9763	404238.7	3727180	5.46E-05	9.46E-05	7.42E-05	4.59E-04	3.29E-04	1.25E-05	5.46E-05	9.46E-05	4.57E-05	9.24E-05	6.01E-05	1.90E-06	5.46E-05	9.46E-05	6.90E-05	4.09E-04	2.46E-04	8.97E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	7.83E-05	6.66E-05	2.17E-06	5.46E-05	9.46E-05	4.38E-05	6.69E-05	4.05E-05	5.44E-07
9764	404238.4	3727190	5.36E-05	9.29E-05	7.284E-05	4.51E-04	3.23E-04	1.23E-05	5.36E-05	9.29E-05	4.48E-05	9.07E-05	5.90E-05	1.87E-06	5.36E-05	9.29E-05	6.78E-05	4.02E-04	2.42E-04	8.81E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	7.68E-05	6.54E-05	2.13E-06	5.36E-05	9.29E-05	4.30E-05	6.56E-05	3.98E-05	5.34E-07

9765	404238	3727199	5.27E-05	9.13E-05	7.161E-05	4.43E-04	3.18E-04	1.21E-05	5.27E-05	9.13E-05	4.41E-05	8.92E-05	5.80E-05	1.84E-06	5.27E-05	9.13E-05	6.66E-05	3.95E-04	2.38E-04	8.66E-06	5.27E-05	9.13E-05	4.22E-05	7.55E-05	6.43E-05	2.10E-06	5.27E-05	9.13E-05	4.22E-05	6.45E-05	3.91E-05	5.25E-07
9766	404237.6	3727208	5.23E-05	9.05E-05	7.098E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.20E-05	5.23E-05	9.05E-05	4.37E-05	8.84E-05	5.75E-05	1.82E-06	5.23E-05	9.05E-05	6.60E-05	3.92E-04	2.36E-04	8.58E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	7.49E-05	6.37E-05	2.08E-06	5.23E-05	9.05E-05	4.19E-05	6.40E-05	3.87E-05	5.20E-07
9767	404237.2	3727218	5.17E-05	8.95E-05	7.022E-05	4.35E-04	3.12E-04	1.18E-05	5.17E-05	8.95E-05	4.32E-05	8.75E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.17E-05	8.95E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.49E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	7.41E-05	6.30E-05	2.06E-06	5.17E-05	8.95E-05	4.14E-05	6.33E-05	3.83E-05	5.14E-07
9768	404236.8	3727227	5.09E-05	8.81E-05	6.914E-05	4.28E-04	3.07E-04	1.17E-05	5.09E-05	8.81E-05	4.26E-05	8.61E-05	5.60E-05	1.77E-06	5.09E-05	8.81E-05	6.43E-05	3.81E-04	2.29E-04	8.36E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	7.29E-05	6.21E-05	2.03E-06	5.09E-05	8.81E-05	4.08E-05	6.23E-05	3.77E-05	5.07E-07
9769	404234.6	3727283	4.46E-05	7.71E-05	6.051E-05	3.75E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.71E-05	3.72E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.71E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.31E-06	4.46E-05	7.71E-05	3.57E-05	6.38E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.71E-05	3.57E-05	5.45E-05	3.30E-05	4.43E-07
9770	404234.2	3727293	4.29E-05	7.43E-05	5.83E-05	3.61E-04	2.59E-04	9.82E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.59E-05	7.26E-05	4.72E-05	1.49E-06	4.29E-05	7.43E-05	5.42E-05	3.22E-04	1.93E-04	7.05E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.44E-05	6.15E-05	5.23E-05	1.71E-06	4.29E-05	7.43E-05	3.44E-05	5.25E-05	3.18E-05	4.27E-07
9771	404233.8	3727302	4.17E-05	7.22E-05	5.664E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.54E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.49E-05	7.05E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.22E-05	5.27E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.15E-07
9772	404232.4	3727163	5.44E-05	9.41E-05	7.384E-05	4.57E-04	3.28E-04	1.24E-05	5.44E-05	9.41E-05	4.54E-05	9.20E-05	5.98E-05	1.89E-06	5.44E-05	9.41E-05	6.87E-05	4.07E-04	2.45E-04	8.93E-06	5.44E-05	9.41E-05	4.35E-05	7.79E-05	6.63E-05	2.16E-06	5.44E-05	9.41E-05	4.35E-05	6.65E-05	4.03E-05	5.41E-07
9773	404238.9	3727147	5.82E-05	0.000101	7.904E-05	4.89E-04	3.51E-04	1.33E-05	5.82E-05	1.01E-04	4.86E-05	9.84E-05	6.40E-05	2.03E-06	5.82E-05	1.01E-04	7.35E-05	4.36E-04	2.62E-04	9.55E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	8.34E-05	7.09E-05	2.32E-06	5.82E-05	1.01E-04	4.66E-05	7.12E-05	4.31E-05	5.79E-07
9774	404245.4	3727131	6.22E-05	0.000108	8.45E-05	5.23E-04	3.75E-04	1.42E-05	6.22E-05	1.08E-04	5.20E-05	1.05E-04	6.84E-05	2.17E-06	6.22E-05	1.08E-04	7.86E-05	4.66E-04	2.80E-04	1.02E-05	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	8.91E-05	7.58E-05	2.48E-06	6.22E-05	1.08E-04	4.98E-05	7.61E-05	4.61E-05	6.19E-07
9775	404228.7	3727180	5.16E-05	8.94E-05	7.014E-05	4.34E-04	3.11E-04	1.18E-05	5.16E-05	8.94E-05	4.32E-05	8.74E-05	5.68E-05	1.80E-06	5.16E-05	8.94E-05	6.53E-05	3.87E-04	2.33E-04	8.48E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	7.40E-05	6.29E-05	2.06E-06	5.16E-05	8.94E-05	4.14E-05	6.32E-05	3.83E-05	5.14E-07
9776	404228.4	3727189	5.07E-05	8.79E-05	6.893E-05	4.27E-04	3.06E-04	1.16E-05	5.07E-05	8.79E-05	4.24E-05	8.58E-05	5.58E-05	1.77E-06	5.07E-05	8.79E-05	6.41E-05	3.80E-04	2.29E-04	8.33E-06	5.07E-05	8.79E-05	4.06E-05	7.27E-05	6.19E-05	2.02E-06	5.07E-05	8.79E-05	4.06E-05	6.21E-05	3.76E-05	5.05E-07
9777	404228	3727199	4.99E-05	8.65E-05	6.782E-05	4.20E-04	3.01E-04	1.14E-05	4.99E-05	8.65E-05	4.17E-05	8.45E-05	5.49E-05	1.74E-06	4.99E-05	8.65E-05	6.31E-05	3.74E-04	2.25E-04	8.20E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	7.15E-05	6.09E-05	1.99E-06	4.99E-05	8.65E-05	4.00E-05	6.11E-05	3.70E-05	4.97E-07
9778	404227.6	3727208	4.94E-05	8.55E-05	6.704E-05	4.15E-04	2.97E-04	1.13E-05	4.94E-05	8.55E-05	4.13E-05	8.35E-05	5.43E-05	1.72E-06	4.94E-05	8.55E-05	6.24E-05	3.70E-04	2.22E-04	8.10E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	7.07E-05	6.02E-05	1.96E-06	4.94E-05	8.55E-05	3.95E-05	6.04E-05	3.66E-05	4.91E-07
9779	404227.2	3727217	4.88E-05	8.45E-05	6.63E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.45E-05	4.08E-05	8.26E-05	5.37E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.45E-05	6.17E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.01E-06	4.88E-05	8.45E-05	3.91E-05	6.99E-05	5.95E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.45E-05	3.91E-05	5.97E-05	3.62E-05	4.86E-07
9780	404226.9	3727227	4.83E-05	8.36E-05	6.555E-05	4.06E-04	2.91E-04	1.10E-05	4.83E-05	8.36E-05	4.03E-05	8.16E-05	5.31E-05	1.68E-06	4.83E-05	8.36E-05	6.10E-05	3.62E-04	2.18E-04	7.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	6.91E-05	5.88E-05	1.92E-06	4.83E-05	8.36E-05	3.87E-05	5.91E-05	3.58E-05	4.80E-07
9781	404226.5	3727236	4.77E-05	8.25E-05	6.473E-05	4.01E-04	2.87E-04	1.09E-05	4.77E-05	8.25E-05	3.98E-05	8.06E-05	5.24E-05	1.66E-06	4.77E-05	8.25E-05	6.02E-05	3.57E-04	2.15E-04	7.82E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	6.83E-05	5.81E-05	1.90E-06	4.77E-05	8.25E-05	3.82E-05	5.83E-05	3.53E-05	4.74E-07
9782	404224.2	3727292	4.2E-05	7.27E-05	5.7E-05	3.53E-04	2.53E-04	9.60E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.51E-05	7.10E-05	4.61E-05	1.46E-06	4.20E-05	7.27E-05	5.30E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.89E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	6.01E-05	5.12E-05	1.67E-06	4.20E-05	7.27E-05	3.36E-05	5.14E-05	3.11E-05	4.18E-07
9783	404223.8	3727301	4.09E-05	7.09E-05	5.562E-05	3.44E-04	2.47E-04	9.37E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.42E-05	6.93E-05	4.50E-05	1.43E-06	4.09E-05	7.09E-05	5.17E-05	3.07E-04	1.85E-04	6.72E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.87E-05	4.99E-05	1.63E-06	4.09E-05	7.09E-05	3.28E-05	5.01E-05	3.04E-05	4.07E-07
9784	404212.6	3727161	4.89E-05	8.47E-05	6.643E-05	4.11E-04	2.95E-04	1.12E-05	4.89E-05	8.47E-05	4.09E-05	8.27E-05	5.38E-05	1.70E-06	4.89E-05	8.47E-05	6.18E-05	3.66E-04	2.20E-04	8.03E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	7.01E-05	5.96E-05	1.95E-06	4.89E-05	8.47E-05	3.92E-05	5.99E-05	3.63E-05	4.87E-07
9785	404216.1	3727153	5.05E-05	8.75E-05	6.863E-05	4.25E-04	3.04E-04	1.16E-05	5.05E-05	8.75E-05	4.22E-05	8.55E-05	5.56E-05	1.76E-06	5.05E-05	8.75E-05	6.38E-05	3.79E-04	2.28E-04	8.30E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	7.24E-05	6.16E-05	2.01E-06	5.05E-05	8.75E-05	4.05E-05	6.18E-05	3.75E-05	5.03E-07
9786	404219.5	3727145	5.22E-05	9.04E-05	7.091E-05	4.39E-04	3.15E-04	1.19E-05	5.22E-05	9.04E-05	4.36E-05	8.83E-05	5.74E-05	1.82E-06	5.22E-05	9.04E-05	6.60E-05	3.91E-04	2.35E-04	8.57E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	7.48E-05	6.36E-05	2.08E-06	5.22E-05	9.04E-05	4.18E-05	6.39E-05	3.87E-05	5.19E-07
9787	404226.5	3727128	5.57E-05	9.64E-05	7.566E-05	4.68E-04	3.36E-04	1.27E-05	5.57E-05	9.64E-05	4.66E-05	9.42E-05	6.12E-05	1.94E-06	5.57E-05	9.64E-05	7.04E-05	4.17E-04	2.51E-04	9.15E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	7.98E-05	6.79E-05	2.22E-06	5.57E-05	9.64E-05	4.46E-05	6.82E-05	4.13E-05	5.54E-07
9788	404229.9	3727119	5.75E-05	9.95E-05	7.805E-05	4.83E-04	3.46E-04	1.32E-05	5.75E-05	9.95E-05	4.80E-05	9.72E-05	6.32E-05	2.00E-06	5.75E-05	9.95E-05	7.26E-05	4.31E-04	2.59E-04	9.43E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	8.23E-05	7.00E-05	2.29E-06	5.75E-05	9.95E-05	4.60E-05	7.03E-05	4.26E-05	5.72E-07
9789	404233.4	3727111	5.92E-05	0.000102	8.038E-05	4.98E-04	3.57E-04	1.35E-05	5.92E-05	1.02E-04	4.95E-05	1.00E-04	6.51E-05	2.06E-06	5.92E-05	1.02E-04	7.48E-05	4.43E-04	2.67E-04	9.72E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	8.48E-05	7.21E-05	2.36E-06	5.92E-05	1.02E-04	4.74E-05	7.24E-05	4.39E-05	5.89E-07
9790	404209.1	3727170	4.74E-05	8.2E-05	6.435E-05	3.98E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.74E-05	8.20E-05	3.96E-05	8.01E-05	5.21E-05	1.65E-06	4.74E-05	8.20E-05	5.99E-05	3.55E-04	2.14E-04	7.78E-06	4.74E-05	8.20E-05	3.80E-05	6.79E-05	5.78E-05	1.89E-06	4.74E-05	8.20E-05	3.80E-05	5.80E-05	3.51E-05	4.71E-07
9791	404208.8	3727179	4.66E-05	8.07E-05	6.328E-05	3.92E-04	2.81E-04	1.07E-05	4.66E-05	8.07E-05	3.89E-05	7.88E-05	5.12E-05	1.62E-06	4.66E-05	8.07E-05	5.89E-05	3.49E-04	2.10E-04	7.65E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	6.68E-05	5.68E-05	1.85E-06	4.66E-05	8.07E-05	3.73E-05	5.70E-05	3.45E-05	4.64E-07
9792	404208.4	3727189	4.58E-05	7.94E-05	6.227E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.94E-05	3.83E-05	7.76E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.94E-05	5.79E-05	3.44E-04	2.07E-04	7.53E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
9793	404208	3727198	4.52E-05	7.82E-05	6.136E-05	3.80E-04	2.72E-04	1.03E-05	4.52E-05	7.82E-05	3.78E-05	7.64E-05	4.97E-05	1.57E-06	4.52E-05	7.82E-05	5.71E-05	3.38E-04	2.04E-04	7.42E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	6.47E-05	5.51E-05	1.80E-06	4.52E-05	7.82E-05	3.62E-05	5.53E-05	3.35E-05	4.49E-07
9794	404207.6	3727207	4.46E-05	7.72E-05	6.056E-05	3.75E-04	2.69E-04	1.02E-05	4.46E-05	7.72E-05	3.73E-05	7.54E-05	4.90E-05	1.55E-06	4.46E-05	7.72E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.32E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	6.39E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.46E-05	7.72E-05	3.57E-05	5.46E-05	3.31E-05	4.44E-07
9795	404207.3	3727217	4.41E-05	7.63E-05	5.984E-05	3.70E-04	2.65E-04	1.01E-05	4.41E-05	7.63E-05	3.68E-05	7.45E-05	4.84E-05	1.53E-06	4.41E-05	7.63E-05	5.57E-05	3.30E-04	1.99E-04	7.23E-06	4.41E-05	7.63E-05	3.53E-05	6.31E-05	5.37E-05	1.75E-06	4.41E-05	7.63E-05	3.53E-05	5.39E-05	3.27E-05	4.38E-07
9796	404206.9	3727226	4.36E-05	7.54E-05	5.916E-05	3.66E-04	2.62E-04	9.97E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.64E-05	7.37E-05	4.79E-05	1.52E-06	4.36E-05	7.54E-05	5.50E-05	3.26E-04	1.96E-04	7.15E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.49E-05	6.24E-05	5.31E-05	1.73E-06	4.36E-05	7.54E-05	3.49E-05	5.33E-05	3.23E-05	4.33E-07
9797	404206.5	3727235	4.31E-05	7.46E-05	5.855E-05	3.62E-04	2.60E-04	9.87E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.60E-05	7.29E-05	4.74E-05	1.50E-06	4.31E-05	7.46E-05	5.45E-05	3.23E-04	1.94E-04	7.08E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	6.18E-05	5.25E-05	1.72E-06	4.31E-05	7.46E-05	3.45E-05	5.28E-05	3.20E-05	4.29E-07
9798	404206.1	3727245	4.27E-05	7.39E-05	5.797E-05	3.59E-04	2.57E-04	9.77E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.57E-05	7.22E-05	4.69E-05	1.49E-06	4.27E-05	7.39E-05	5.39E-05	3.20E-04	1.92E-04	7.01E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	6.12E-05	5.20E-05	1.70E-06	4.27E-05	7.39E-05	3.42E-05	5.22E-05	3.16E-05	4.25E-07
9799	404205.7	3727254	4.22E-05	7.31E-05	5.733E-05	3.55E-04	2.54E-04	9.66E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.53E-05	7.14E-05	4.64E-05	1.47E-06	4.22E-05	7.31E-05	5.33E-05	3.16E-04	1.90E-04	6.93E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	6.05E-05	5.14E-05	1.68E-06	4.22E-05	7.31E-05	3.38E-05	5.17E-05	3.13E-05	4.20E-07
9800	404205.4	3727263	4.17E-05	7.22E-05	5.665E-05	3.51E-04	2.51E-04	9.54E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.49E-05	7.05E-05	4.59E-05	1.45E-06	4.17E-05	7.22E-05	5.27E-05	3.12E-04	1.88E-04	6.85E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.98E-05	5.08E-05	1.66E-06	4.17E-05	7.22E-05	3.34E-05	5.10E-05	3.09E-05	4.15E-07
9801	404192.5	3727161	4.43E-05	7.68E-05	6.021E-05	3.73E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.68E-05	3.71E-05	7.50E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.68E-05	5.60E-05	3.32E-04	2.00E-04	7.28E-06	4.43E-05	7.68E-05	3.55E-05	6.35E-05	5.40E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.68E-05	3.55E-05	5.43E-05	3.29E-05	4.41E-07
9802	404199.1	3727145	4.69E-05	8.12E-05	6.373E-05	3.95E-04	2.83E-04	1.07E-05	4.69E-05	8.12E-05	3.92E-05	7.94E-05	5.16E-05	1.63E-06	4.69E-05	8.12E-05	5.93E-05	3.52E-04	2.12E-04	7.70E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	6.72E-05	5.72E-05	1.87E-06	4.69E-05	8.12E-05	3.76E-05	5.74E-05	3.48E-05	4.67E-07
9803	404205.7	3727129	4.97E-05	8.6E-05	6.748E-05	4.18E-04	2.99E-04	1.14E-05	4.97E-05	8.60E-05	4.15E-05	8.40E-05	5.46E-05	1.73E-06	4.97E-05	8.60E-05	6.28E-05	3.72E-04	2.24E-04	8.16E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	7.12E-05	6.06E-05	1.98E-06	4.97E-05	8.60E-05	3.98E-05	6.08E-05	3.68E-05	4.94E-07
9804	404188.8	3727178	4.25E-05	7.35E-05	5.768E-05	3.57E-04	2.56E-04	9.72E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.55E-05	7.18E-05	4.67E-05	1.48E-06	4.25E-05	7.35E-05	5.37E-05	3.18E-04	1.91E-04	6.97E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	6.08E-05	5.18E-05	1.69E-06	4.25E-05	7.35E-05	3.40E-05	5.20E-05	3.15E-05	4.23E-07
9805	404188.4	3727188	4.18E-05	7.24E-05	5.683E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.18E-05	7.24E-05	5.29E-05	3.13E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.18E-05	7.24E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.16E-07
9806	404188	3727197	4.13E-05	7.15E-05	5.605E-05	3.47E-04	2.49E-04	9.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.45E-05	6.98E-05	4.54E-05	1.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	5.22E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.78E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.91E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.05E-05	3.06E-05	4.11E-07
9807	404187.6	3727206	4.08E-05	7.06E-05	5.535E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.33E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.89E-05	4.48E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.15E-05	3.05E-04	1.84E-04	6.69E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.26E-05	5.84E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.26E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
9808	404187.3	3727216	4.03E-05	6.97E-05	5.471E-05	3.39E-04	2.43E-04	9.22E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.37E-05	6.81E-05	4.43E-05	1.40E-06	4.03E-05	6.97E-05	5.09E-05	3.02E-04	1.82E-04	6.61E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	5.77E-05	4.91E-05	1.60E-06	4.03E-05	6.97E-05	3.23E-05	4.93E-05	2.99E-05	4.01E-07
9809	404186.9	3727225	3.99E-05	6.9E-05	5.413E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.12E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.90E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.54E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.95E-05	3.97E-07
9810	404186.5	3727234	3.95E-05	6.83E-05	5.36E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.03E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.68E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.95E-05	6.83E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.95E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.93E-05	3.93E-07
9811	404186.1	3727244	3.91E-05	6.77E-05	5.311E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.61E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
9812	404185.8	3727253	3.87E-05	6.71E-05	5.26E-05	3.26E-04	2.33E-04	8.86E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.24E-05	6.55E-05	4.26E-05	1.35E-06	3.87E-05	6.71E-05	4.89E-05	2.90E-04	1.75E-04	6.36E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	5.55E-05	4.72E-05	1.54E-06	3.87E-05	6.71E-05	3.10E-05	4.74E-05	2.87E-05	3.85E-07
9813	404185.4	3727262	3.83E-05	6.64E-05	5.207E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.77E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.20E-05	6.49E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.83E-05	6.64E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.29E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	5.49E-05	4.67E-05	1.53E-06	3.83E-05	6.64E-05	3.07E-05	4.69E-05	2.84E-05	3.81E-07
9814	404185	3727272	3.79E-05	6.56E-05	5.15E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.68E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
9815	404184.6	3727281	3.74E-05	6.48E-05	5.086E-05	3.15E-04	2.26E-04	8.57E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.13E-05	6.33E-05	4.12E-05	1.30E-06	3.74E-05	6.48E-05	4.73E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.15E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	5.37E-05	4.56E-05	1.49E-06	3.74E-05	6.48E-05	3.00E-05	4.58E-05	2.78E-05	3.73E-07
9816	404169.2	3727168	3.96E-05	6.85E-05	5.376E-05	3.33E-04	2.38E-04	9.06E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.31E-05	6.69E-05	4.35E-05	1.38E-06	3.96E-05	6.85E-05	5.00E-05	2.97E-04	1.78E-04	6.50E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	5.67E-05	4.82E-05	1.58E-06	3.96E-05	6.85E-05	3.17E-05	4.84E-05	2.93E-05	3.94E-07
9817	404168.8	3727178	3.9E-05	6.75E-05	5.299E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.93E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.75E-05	4.93E-05	2.92E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.75E-05	3.12E-05	4.77E-05	2.89E-05	3.88E-07
9818	404168.4	3727187	3.85E-05	6.66E-05	5.228E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.66E-05	4.86E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	5.51E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.66E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
9819	404168	3727196	3.8E-05	6.58E-05	5.161E-05	3.19E-04	2.29E-04	8.70E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.18E-05	6.43E-05	4.18E-05	1.32E-06	3.80E-05	6.58E-05	4.80E-05	2.85E-04	1.71E-04	6.24E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	5.44E-05	4.63E-05	1.51E-06	3.80E-05	6.58E-05	3.04E-05	4.65E-05	2.82E-05	3.78E-07
9820	404167.7	3727206	3.76E-05	6.5E-05	5.101E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.50E-05	4.75E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.17E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.49E-06	3.76E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.78E-05	3.74E-07
9821	404167.3	3727215	3.72E-05	6.43E-05	5.046E-05	3.12E-04	2.24E-04	8.50E-06	3.72E-05	6.43E-05	3.11E-05	6.28E-05	4.08E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.43E-05	4.69E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	5.32E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.43E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.75E-05	3.70E-07
9822	404166.9	3727224	3.68E-05	6.37E-05	4.996E-05	3.09E-04	2.22E-04	8.42E-06	3.68E-05	6.37E-05	3.07E-05	6.22E-05	4.04E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.37E-05	4.65E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.04E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	5.27E-05	4.48E-05	1.46E-06	3.68E-05	6.37E-05	2.95E-05	4.50E-05	2.73E-05	3.66E-07
9823	404166.5	3727234	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
9824	404166.1	3727243	3.61E-05	6.26E-05	4.908E-05	3.04E-04	2.18E-04	8.27E-06	3.61E-05	6.26E-05	3.02E-05	6.11E-05	3.97E-05	1.26E-06	3.61E-05	6.26E-05	4.57E-05	2.71E-04	1.63E-04	5.93E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.89E-05	5.18E-05	4.40E-05	1.44E-06	3.61E-05	6.26E-05	2.89E-05	4.42E-05	2.68E-05	3.60E-07
9825	404165.8	3727252	3.58E-05	6.2E-05	4.865E-05	3.01E-04	2.16E-04	8.20E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.99E-05	6.06E-05	3.94E-05	1.25E-06	3.58E-05	6.20E-05	4.53E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.88E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	5.13E-05	4.37E-05	1.43E-06	3.58E-05	6.20E-05	2.87E-05	4.38E-05	2.66E-05	3.56E-07
9826	404165.4	3727262	3.55E-05	6.15E-05	4.822E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.13E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.15E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.15E-05	2.84E-05	4.35E-05	2.63E-05	3.53E-07
9827	404165	3727271	3.52E-05	6.09E-05	4.777E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.22E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.44E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.77E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.30E-05	2.61E-05	3.50E-07
9828	404164.6	3727280	3.48E-05	6.03E-05	4.727E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.97E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.71E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.24E-05	1.39E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
9829	404164.3	3727290	3.44E-05	5.96E-05	4.673E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.87E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.88E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.19E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.42E-07
9830	404163.9	3727299	3.4E-05	5.89E-05	4.618E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
9831	404148.1	3727195	3.52E-05	6.1E-05	4.782E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.06E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.94E-05	5.96E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.10E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.10E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
9832	404147.7	3727205	3.48E-05	6.03E-05	4.73E-05	2.93E-04	2.10E-04	7.97E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.91E-05	5.89E-05	3.83E-05	1.21E-06	3.48E-05	6.03E-05	4.40E-05	2.61E-04	1.57E-04	5.72E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.99E-05	4.24E-05	1.39E-06	3.48E-05	6.03E-05	2.79E-05	4.26E-05	2.58E-05	3.46E-07
9833	404147.3	3727214	3.45E-05	5.97E-05	4.682E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
9834	404146.9	3727224	3.42E-05	5.91E-05	4.639E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
9835	404146.5	3727233	3.39E-05	5.86E-05	4.599E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
9836	404146.2	3727242	3.36E-05	5.82E-05	4.562E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.24E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
9837	404145.8	3727252	3.33E-05	5.77E-05	4.527E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.66E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
9838	404145.4	3727261	3.31E-05	5.73E-05	4.491E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.76E-05	5.59E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.73E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
9839	404145	3727270	3.28E-05	5.68E-05	4.455E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.14E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
9840	404144.6	3727280	3.25E-05	5.63E-05	4.416E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
9841	404144.3	3727289	3.22E-05	5.58E-05	4.375E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.37E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.69E-05	5.45E-05	3.54E-05	1.12E-06	3.22E-05	5.58E-05	4.07E-05	2.41E-04	1.45E-04	5.29E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.22E-05	5.58E-05	2.58E-05	3.94E-05	2.39E-05	3.21E-07
9842	404143.9	3727298	3.19E-05	5.52E-05	4.332E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9843	404126.6	3727232	3.16E-05	5.47E-05	4.293E-05	2.66E-04	1.90E-04	7.23E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.64E-05	5.35E-05	3.48E-05	1.10E-06	3.16E-05	5.47E-05	3.99E-05	2.37E-04	1.42E-04	5.19E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	4.53E-05	3.85E-05	1.26E-06	3.16E-05	5.47E-05	2.53E-05	3.87E-05	2.34E-05	3.15E-07
9844	404126.2	3727241	3.14E-05	5.43E-05	4.262E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
9845	404125.8	3727251	3.12E-05	5.39E-05	4.231E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.43E-05	1.08E-06	3.12E-05	5.39E-05	3.94E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.50E-05	4.46E-05	3.80E-05	1.24E-06	3.12E-05	5.39E-05	2.50E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
9846	404125.4	3727260	3.09E-05	5.36E-05	4.202E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
9847	404125	3727269	3.07E-05	5.32E-05	4.172E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
9848	404124.7	3727279	3.05E-05	5.28E-05	4.142E-05	2.56E-04	1.84E-04	6.98E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.55E-05	5.16E-05	3.35E-05	1.06E-06	3.05E-05	5.28E-05	3.85E-05	2.28E-04	1.37E-04	5.01E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	4.37E-05	3.72E-05	1.21E-06	3.05E-05	5.28E-05	2.44E-05	3.73E-05	2.26E-05	3.03E-07
9849	404124.3	3727288	3.03E-05	5.24E-05	4.109E-05	2.54E-04	1.82E-04	6.92E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.53E-05	5.12E-05	3.33E-05	1.05E-06	3.03E-05	5.24E-05	3.82E-05	2.27E-04	1.36E-04	4.97E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	4.33E-05	3.69E-05	1.20E-06	3.03E-05	5.24E-05	2.42E-05	3.70E-05	2.24E-05	3.01E-07
9850	404123.9	3727297	3E-05	5.19E-05	4.075E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.04E-06	3.00E-05	5.19E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.19E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
9851	404105.8	3727250	2.92E-05	5.06E-05	3.97E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
9852	404105.4	3727259	2.9E-05	5.03E-05	3.945E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.65E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.43E-05	4.91E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.03E-05	3.67E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	4.16E-05	3.54E-05	1.16E-06	2.90E-05	5.03E-05	2.33E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.89E-07

9853	404105.1	3727269	2.89E-05	5E-05	3.92E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.88E-05	3.17E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
9854	404104.7	3727278	2.87E-05	4.97E-05	3.895E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.56E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.85E-05	3.15E-05	9.99E-07	2.87E-05	4.97E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.85E-07
9855	404104.3	3727287	2.85E-05	4.93E-05	3.869E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.83E-07
9856	404103.9	3727297	2.83E-05	4.9E-05	3.841E-05	2.38E-04	1.70E-04	6.47E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.36E-05	4.78E-05	3.11E-05	9.85E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.57E-05	2.12E-04	1.27E-04	4.64E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.05E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.81E-07
9857	404084.7	3727277	2.71E-05	4.68E-05	3.674E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.58E-05	2.97E-05	9.42E-07	2.71E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.88E-05	3.30E-05	1.08E-06	2.71E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.01E-05	2.69E-07
9858	404084.3	3727286	2.69E-05	4.66E-05	3.653E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.37E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.68E-07
9859	404083.9	3727296	2.67E-05	4.63E-05	3.63E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.23E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
9860	404064	3727295	2.53E-05	4.38E-05	3.438E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.79E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.12E-05	4.28E-05	2.78E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.38E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.38E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
9861	404314	3727316	4.88E-05	8.44E-05	6.623E-05	4.10E-04	2.94E-04	1.12E-05	4.88E-05	8.44E-05	4.08E-05	8.25E-05	5.36E-05	1.70E-06	4.88E-05	8.44E-05	6.16E-05	3.65E-04	2.20E-04	8.01E-06	4.88E-05	8.44E-05	3.91E-05	6.99E-05	5.94E-05	1.94E-06	4.88E-05	8.44E-05	3.91E-05	5.97E-05	3.61E-05	4.85E-07
9862	404314.2	3727325	4.64E-05	8.03E-05	6.303E-05	3.90E-04	2.80E-04	1.06E-05	4.64E-05	8.03E-05	3.88E-05	7.85E-05	5.10E-05	1.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	5.86E-05	3.48E-04	2.09E-04	7.62E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	6.65E-05	5.66E-05	1.85E-06	4.64E-05	8.03E-05	3.72E-05	5.68E-05	3.44E-05	4.62E-07
9863	404314.5	3727335	4.43E-05	7.66E-05	6.011E-05	3.72E-04	2.67E-04	1.01E-05	4.43E-05	7.66E-05	3.70E-05	7.49E-05	4.87E-05	1.54E-06	4.43E-05	7.66E-05	5.59E-05	3.32E-04	1.99E-04	7.27E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	6.34E-05	5.39E-05	1.76E-06	4.43E-05	7.66E-05	3.55E-05	5.42E-05	3.28E-05	4.40E-07
9864	404314.7	3727345	4.23E-05	7.32E-05	5.744E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.53E-05	7.15E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.32E-05	5.34E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.94E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	6.06E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.32E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
9865	404315	3727355	4.05E-05	7.01E-05	5.5E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.27E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.38E-05	6.85E-05	4.45E-05	1.41E-06	4.05E-05	7.01E-05	5.12E-05	3.03E-04	1.83E-04	6.65E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.24E-05	5.80E-05	4.94E-05	1.61E-06	4.05E-05	7.01E-05	3.24E-05	4.96E-05	3.00E-05	4.03E-07
9866	404315.2	3727365	3.88E-05	6.72E-05	5.275E-05	3.27E-04	2.34E-04	8.89E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.25E-05	6.57E-05	4.27E-05	1.35E-06	3.88E-05	6.72E-05	4.91E-05	2.91E-04	1.75E-04	6.38E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	5.56E-05	4.73E-05	1.55E-06	3.88E-05	6.72E-05	3.11E-05	4.75E-05	2.88E-05	3.86E-07
9867	404315.5	3727374	3.73E-05	6.46E-05	5.068E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.54E-06	3.73E-05	6.46E-05	3.12E-05	6.31E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.46E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.71E-07
9868	404315.7	3727384	3.59E-05	6.22E-05	4.882E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.59E-05	6.22E-05	3.00E-05	6.08E-05	3.95E-05	1.25E-06	3.59E-05	6.22E-05	4.54E-05	2.69E-04	1.62E-04	5.90E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.38E-05	1.43E-06	3.59E-05	6.22E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.66E-05	3.58E-07
9869	404316	3727394	3.47E-05	6.01E-05	4.718E-05	2.92E-04	2.09E-04	7.95E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.90E-05	5.88E-05	3.82E-05	1.21E-06	3.47E-05	6.01E-05	4.39E-05	2.60E-04	1.57E-04	5.70E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.98E-05	4.23E-05	1.38E-06	3.47E-05	6.01E-05	2.78E-05	4.25E-05	2.57E-05	3.46E-07
9870	404316.2	3727404	3.36E-05	5.82E-05	4.563E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.69E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.81E-05	5.68E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.36E-05	5.82E-05	4.25E-05	2.52E-04	1.51E-04	5.52E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.10E-05	1.34E-06	3.36E-05	5.82E-05	2.69E-05	4.11E-05	2.49E-05	3.34E-07
9871	404316.4	3727414	3.25E-05	5.63E-05	4.415E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.57E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.23E-07
9872	404316.7	3727423	3.14E-05	5.44E-05	4.268E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.19E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.63E-05	5.32E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.44E-05	3.97E-05	2.35E-04	1.42E-04	5.16E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	4.50E-05	3.83E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.44E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
9873	404316.9	3727433	3.04E-05	5.26E-05	0.0000413	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.54E-05	5.14E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.26E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.26E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
9874	404317.2	3727443	2.95E-05	5.11E-05	4.006E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
9875	404317.4	3727453	2.87E-05	4.97E-05	3.9E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.57E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.97E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.71E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	4.11E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.97E-05	2.30E-05	3.51E-05	2.13E-05	2.86E-07
9876	404304	3727316	4.72E-05	8.18E-05	6.417E-05	3.97E-04	2.85E-04	1.08E-05	4.72E-05	8.18E-05	3.95E-05	7.99E-05	5.19E-05	1.65E-06	4.72E-05	8.18E-05	5.97E-05	3.54E-04	2.13E-04	7.76E-06	4.72E-05	8.18E-05	3.78E-05	6.77E-05	5.76E-05	1.88E-06	4.72E-05	8.18E-05	3.78E-05	5.78E-05	3.50E-05	4.70E-07
9877	404304.2	3727326	4.5E-05	7.8E-05	6.117E-05	3.79E-04	2.71E-04	1.03E-05	4.50E-05	7.80E-05	3.76E-05	7.62E-05	4.95E-05	1.57E-06	4.50E-05	7.80E-05	5.69E-05	3.37E-04	2.03E-04	7.39E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	6.45E-05	5.49E-05	1.79E-06	4.50E-05	7.80E-05	3.61E-05	5.51E-05	3.34E-05	4.48E-07
9878	404304.5	3727335	4.3E-05	7.45E-05	5.842E-05	3.62E-04	2.59E-04	9.84E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.60E-05	7.28E-05	4.73E-05	1.50E-06	4.30E-05	7.45E-05	5.44E-05	3.22E-04	1.94E-04	7.06E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	6.16E-05	5.24E-05	1.71E-06	4.30E-05	7.45E-05	3.45E-05	5.26E-05	3.19E-05	4.28E-07
9879	404304.7	3727345	4.11E-05	7.12E-05	5.589E-05	3.46E-04	2.48E-04	9.42E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.44E-05	6.96E-05	4.52E-05	1.43E-06	4.11E-05	7.12E-05	5.20E-05	3.08E-04	1.85E-04	6.76E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.30E-05	5.90E-05	5.02E-05	1.64E-06	4.11E-05	7.12E-05	3.30E-05	5.04E-05	3.05E-05	4.09E-07
9880	404305	3727355	3.94E-05	6.83E-05	5.358E-05	3.32E-04	2.38E-04	9.03E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.30E-05	6.67E-05	4.34E-05	1.37E-06	3.94E-05	6.83E-05	4.99E-05	2.96E-04	1.78E-04	6.48E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	5.65E-05	4.81E-05	1.57E-06	3.94E-05	6.83E-05	3.16E-05	4.83E-05	2.92E-05	3.93E-07
9881	404305.2	3727365	3.79E-05	6.56E-05	5.147E-05	3.19E-04	2.28E-04	8.67E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.17E-05	6.41E-05	4.17E-05	1.32E-06	3.79E-05	6.56E-05	4.79E-05	2.84E-04	1.71E-04	6.22E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	5.43E-05	4.62E-05	1.51E-06	3.79E-05	6.56E-05	3.04E-05	4.64E-05	2.81E-05	3.77E-07
9882	404305.5	3727375	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.17E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
9883	404305.7	3727384	3.52E-05	6.09E-05	4.775E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.22E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.44E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.77E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.30E-05	2.61E-05	3.50E-07
9884	404306	3727394	3.4E-05	5.89E-05	4.619E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.89E-05	4.30E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.15E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.89E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07
9885	404306.2	3727404	3.29E-05	5.7E-05	4.474E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9886	404306.4	3727414	3.19E-05	5.52E-05	4.331E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.39E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.55E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9887	404306.7	3727424	3.08E-05	5.34E-05	4.189E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
9888	404306.9	3727433	2.99E-05	5.17E-05	4.056E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.83E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.50E-05	5.05E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.17E-05	3.77E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.90E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.17E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
9889	404307.2	3727443	2.9E-05	5.02E-05	3.935E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
9890	404294	3727316	4.58E-05	7.94E-05	6.226E-05	3.85E-04	2.76E-04	1.05E-05	4.58E-05	7.94E-05	3.83E-05	7.75E-05	5.04E-05	1.60E-06	4.58E-05	7.94E-05	5.79E-05	3.43E-04	2.07E-04	7.53E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	6.57E-05	5.59E-05	1.82E-06	4.58E-05	7.94E-05	3.67E-05	5.61E-05	3.40E-05	4.56E-07
9891	404294.2	3727326	4.38E-05	7.58E-05	5.946E-05	3.68E-04	2.64E-04	1.00E-05	4.38E-05	7.58E-05	3.66E-05	7.41E-05	4.81E-05	1.52E-06	4.38E-05	7.58E-05	5.53E-05	3.28E-04	1.97E-04	7.19E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	6.27E-05	5.34E-05	1.74E-06	4.38E-05	7.58E-05	3.51E-05	5.36E-05	3.25E-05	4.36E-07
9892	404294.5	3727336	4.19E-05	7.25E-05	5.686E-05	3.52E-04	2.52E-04	9.58E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.50E-05	7.08E-05	4.60E-05	1.46E-06	4.19E-05	7.25E-05	5.29E-05	3.14E-04	1.89E-04	6.87E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	6.00E-05	5.10E-05	1.67E-06	4.19E-05	7.25E-05	3.35E-05	5.12E-05	3.10E-05	4.17E-07
9893	404294.7	3727345	4.01E-05	6.94E-05	5.446E-05	3.37E-04	2.42E-04	9.18E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.35E-05	6.78E-05	4.41E-05	1.40E-06	4.01E-05	6.94E-05	5.07E-05	3.00E-04	1.81E-04	6.58E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	5.74E-05	4.89E-05	1.60E-06	4.01E-05	6.94E-05	3.21E-05	4.91E-05	2.97E-05	3.99E-07
9894	404295	3727355	3.85E-05	6.67E-05	5.229E-05	3.24E-04	2.32E-04	8.81E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.22E-05	6.51E-05	4.23E-05	1.34E-06	3.85E-05	6.67E-05	4.87E-05	2.88E-04	1.74E-04	6.32E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.08E-05	5.52E-05	4.69E-05	1.53E-06	3.85E-05	6.67E-05	3.08E-05	4.71E-05	2.85E-05	3.83E-07
9895	404295.2	3727365	3.71E-05	6.42E-05	5.033E-05	3.12E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.71E-05	6.42E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.71E-05	6.42E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.47E-06	3.71E-05	6.42E-05	2.97E-05	4.54E-05	2.75E-05	3.69E-07
9896	404295.5	3727375	3.57E-05	6.18E-05	4.85E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.17E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.98E-05	6.04E-05	3.93E-05	1.24E-06	3.57E-05	6.18E-05	4.51E-05	2.68E-04	1.61E-04	5.86E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	5.12E-05	4.35E-05	1.42E-06	3.57E-05	6.18E-05	2.86E-05	4.37E-05	2.65E-05	3.55E-07
9897	404295.7	3727385	3.45E-05	5.97E-05	4.685E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.36E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.56E-05	3.43E-07
9898	404296	3727395	3.34E-05	5.78E-05	4.534E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.67E-05	4.09E-05	2.47E-05	3.32E-07
9899	404296.2	3727404	3.23E-05	5.6E-05	4.393E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.40E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.70E-05	5.47E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
9900	404296.5	3727414	3.13E-05	5.42E-05	4.254E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
9901	404296.7	3727424	3.03E-05	5.25E-05	4.116E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9902	404296.9	3727434	2.94E-05	5.08E-05	3.987E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
9903	404297.2	3727444	2.85E-05	4.93E-05	3.87E-05	2.40E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.68E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.49E-05	2.11E-05	2.84E-07
9904	404297.4	3727453	2.77E-05	4.8E-05	3.767E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.66E-07	2.77E-05	4.80E-05	3.50E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.55E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.97E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.77E-05	4.80E-05	2.22E-05	3.39E-05	2.06E-05	2.76E-07
9905	404284	3727316	4.45E-05	7.71E-05	6.047E-05	3.74E-04	2.68E-04	1.02E-05	4.45E-05	7.71E-05	3.72E-05	7.53E-05	4.89E-05	1.55E-06	4.45E-05	7.71E-05	5.63E-05	3.34E-04	2.01E-04	7.31E-06	4.45E-05	7.71E-05	3.57E-05	6.38E-05	5.43E-05	1.77E-06	4.45E-05	7.71E-05	3.57E-05	5.45E-05	3.30E-05	4.43E-07
9906	404284.2	3727326	4.26E-05	7.37E-05	5.785E-05	3.58E-04	2.57E-04	9.75E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.56E-05	7.21E-05	4.68E-05	1.48E-06	4.26E-05	7.37E-05	5.38E-05	3.19E-04	1.92E-04	6.99E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	6.10E-05	5.19E-05	1.70E-06	4.26E-05	7.37E-05	3.41E-05	5.21E-05	3.16E-05	4.24E-07
9907	404284.5	3727336	4.08E-05	7.06E-05	5.541E-05	3.43E-04	2.46E-04	9.34E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.41E-05	6.90E-05	4.49E-05	1.42E-06	4.08E-05	7.06E-05	5.16E-05	3.06E-04	1.84E-04	6.70E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	5.85E-05	4.97E-05	1.62E-06	4.08E-05	7.06E-05	3.27E-05	4.99E-05	3.02E-05	4.06E-07
9908	404284.7	3727346	3.91E-05	6.77E-05	5.312E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.95E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.27E-05	6.62E-05	4.30E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.77E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.42E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.91E-05	6.77E-05	3.13E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.89E-07
9909	404285	3727356	3.76E-05	6.51E-05	5.11E-05	3.16E-04	2.27E-04	8.61E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.14E-05	6.36E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.76E-05	6.51E-05	4.75E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	5.39E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.76E-05	6.51E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.79E-05	3.74E-07
9910	404285.2	3727365	3.63E-05	6.28E-05	4.928E-05	3.05E-04	2.19E-04	8.30E-06	3.63E-05	6.28E-05	3.03E-05	6.14E-05	3.99E-05	1.26E-06	3.63E-05	6.28E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.96E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	5.20E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.63E-05	6.28E-05	2.91E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
9911	404285.5	3727375	3.5E-05	6.07E-05	4.758E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.02E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.85E-05	1.22E-06	3.50E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.62E-04	1.58E-04	5.75E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.02E-05	4.27E-05	1.39E-06	3.50E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
9912	404285.7	3727385	3.39E-05	5.86E-05	4.601E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9913	404286	3727395	3.28E-05	5.68E-05	4.455E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.14E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.38E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.01E-05	2.43E-05	3.26E-07
9914	404286.2	3727405	3.18E-05	5.5E-05	4.318E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.50E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	4.55E-05	3.87E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.50E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
9915	404286.5	3727414	3.08E-05	5.33E-05	4.182E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.28E-05	3.06E-07
9916	404286.7	3727424	2.98E-05	5.16E-05	4.049E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.82E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.28E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.16E-05	3.77E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.19E-06	2.98E-05	5.16E-05	2.39E-05	3.65E-05	2.21E-05	2.97E-07
9917	404286.9	3727434	2.89E-05	5E-05	3.923E-05	2.43E-04	1.74E-04	6.61E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.41E-05	4.89E-05	3.18E-05	1.01E-06	2.89E-05	5.00E-05	3.65E-05	2.16E-04	1.30E-04	4.74E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	4.14E-05	3.52E-05	1.15E-06	2.89E-05	5.00E-05	2.31E-05	3.53E-05	2.14E-05	2.87E-07
9918	404287.2	3727444	2.8E-05	4.86E-05	3.809E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
9919	404274	3727317	4.34E-05	7.51E-05	5.891E-05	3.65E-04	2.61E-04	9.93E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.63E-05	7.34E-05	4.77E-05	1.51E-06	4.34E-05	7.51E-05	5.48E-05	3.25E-04	1.96E-04	7.12E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.47E-05	6.21E-05	5.29E-05	1.73E-06	4.34E-05	7.51E-05	3.47E-05	5.31E-05	3.22E-05	4.32E-07
9920	404274.3	3727326	4.16E-05	7.2E-05	5.647E-05	3.50E-04	2.50E-04	9.51E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.47E-05	7.03E-05	4.57E-05	1.45E-06	4.16E-05	7.20E-05	5.25E-05	3.12E-04	1.87E-04	6.83E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.96E-05	5.07E-05	1.65E-06	4.16E-05	7.20E-05	3.33E-05	5.09E-05	3.08E-05	4.14E-07
9921	404274.5	3727336	3.99E-05	6.9E-05	5.416E-05	3.35E-04	2.40E-04	9.13E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.33E-05	6.74E-05	4.38E-05	1.39E-06	3.99E-05	6.90E-05	5.04E-05	2.99E-04	1.80E-04	6.55E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	5.71E-05	4.86E-05	1.59E-06	3.99E-05	6.90E-05	3.19E-05	4.88E-05	2.96E-05	3.97E-07
9922	404274.7	3727346	3.83E-05	6.63E-05	5.199E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
9923	404275	3727356	3.69E-05	6.38E-05	5.009E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.44E-06	3.69E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.24E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.69E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.50E-05	1.47E-06	3.69E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
9924	404275.2	3727366	3.56E-05	6.17E-05	4.839E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
9925	404275.5	3727375	3.45E-05	5.97E-05	4.68E-05	2.90E-04	2.08E-04	7.89E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.88E-05	5.83E-05	3.79E-05	1.20E-06	3.45E-05	5.97E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.66E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.94E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.45E-05	5.97E-05	2.76E-05	4.22E-05	2.55E-05	3.43E-07
9926	404275.7	3727385	3.33E-05	5.77E-05	4.529E-05	2.80E-04	2.01E-04	7.63E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.79E-05	5.64E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.33E-05	5.77E-05	4.21E-05	2.50E-04	1.50E-04	5.47E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.78E-05	4.06E-05	1.33E-06	3.33E-05	5.77E-05	2.67E-05	4.08E-05	2.47E-05	3.32E-07
9927	404276	3727395	3.23E-05	5.59E-05	4.387E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
9928	404276.2	3727405	3.13E-05	5.42E-05	4.253E-05	2.63E-04	1.89E-04	7.17E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.62E-05	5.30E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.49E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.12E-07
9929	404276.5	3727415	3.03E-05	5.25E-05	4.122E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.54E-05	5.13E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.35E-05	3.70E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9930	404276.7	3727424	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
9931	404276.9	3727434	2.85E-05	4.93E-05	3.867E-05	2.39E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.91E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
9932	404277.2	3727444	2.76E-05	4.79E-05	3.755E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
9933	404277.4	3727454	2.69E-05	4.66E-05	3.657E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.29E-05	2.00E-05	2.68E-07
9934	404264	3727317	4.23E-05	7.33E-05	5.749E-05	3.56E-04	2.55E-04	9.69E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.54E-05	7.16E-05	4.65E-05	1.47E-06	4.23E-05	7.33E-05	5.35E-05	3.17E-04	1.91E-04	6.95E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	6.07E-05	5.16E-05	1.68E-06	4.23E-05	7.33E-05	3.39E-05	5.18E-05	3.14E-05	4.21E-07
9935	404264.3	3727327	4.07E-05	7.04E-05	5.522E-05	3.42E-04	2.45E-04	9.30E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.40E-05	6.88E-05	4.47E-05	1.42E-06	4.07E-05	7.04E-05	5.14E-05	3.05E-04	1.83E-04	6.67E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	5.83E-05	4.96E-05	1.62E-06	4.07E-05	7.04E-05	3.26E-05	4.98E-05	3.01E-05	4.05E-07
9936	404264.5	3727336	3.91E-05	6.76E-05	5.306E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.61E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.91E-05	6.76E-05	4.94E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.60E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.91E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.90E-05	3.89E-07
9937	404264.7	3727346	3.75E-05	6.5E-05	5.1E-05	3.16E-04	2.26E-04	8.59E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.14E-05	6.35E-05	4.13E-05	1.31E-06	3.75E-05	6.50E-05	4.74E-05	2.81E-04	1.69E-04	6.16E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	5.38E-05	4.58E-05	1.49E-06	3.75E-05	6.50E-05	3.01E-05	4.60E-05	2.78E-05	3.74E-07
9938	404265	3727356	3.62E-05	6.27E-05	4.922E-05	3.05E-04	2.18E-04	8.29E-06	3.62E-05	6.27E-05	3.03E-05	6.13E-05	3.98E-05	1.26E-06	3.62E-05	6.27E-05	4.58E-05	2.72E-04	1.63E-04	5.95E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	5.19E-05	4.42E-05	1.44E-06	3.62E-05	6.27E-05	2.90E-05	4.44E-05	2.69E-05	3.61E-07
9939	404265.2	3727366	3.51E-05	6.07E-05	4.764E-05	2.95E-04	2.11E-04	8.03E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.93E-05	5.93E-05	3.86E-05	1.22E-06	3.51E-05	6.07E-05	4.43E-05	2.63E-04	1.58E-04	5.76E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.81E-05	5.03E-05	4.28E-05	1.40E-06	3.51E-05	6.07E-05	2.81E-05	4.29E-05	2.60E-05	3.49E-07
9940	404265.5	3727376	3.4E-05	5.88E-05	4.616E-05	2.86E-04	2.05E-04	7.78E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.84E-05	5.75E-05	3.74E-05	1.18E-06	3.40E-05	5.88E-05	4.29E-05	2.55E-04	1.53E-04	5.58E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.87E-05	4.14E-05	1.35E-06	3.40E-05	5.88E-05	2.72E-05	4.16E-05	2.52E-05	3.38E-07

9941	404265.7	3727385	3.29E-05	5.7E-05	4.471E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.53E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.40E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9942	404266	3727395	3.19E-05	5.52E-05	4.333E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
9943	404266.2	3727405	3.09E-05	5.36E-05	4.202E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
9944	404266.5	3727415	3.07E-05	5.32E-05	4.175E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.03E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.57E-05	5.20E-05	3.38E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.32E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.39E-04	5.05E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.75E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.32E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.06E-07
9945	404266.7	3727425	2.98E-05	5.15E-05	4.044E-05	2.50E-04	1.79E-04	6.81E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.49E-05	5.04E-05	3.27E-05	1.04E-06	2.98E-05	5.15E-05	3.76E-05	2.23E-04	1.34E-04	4.89E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	4.27E-05	3.63E-05	1.18E-06	2.98E-05	5.15E-05	2.38E-05	3.64E-05	2.21E-05	2.96E-07
9946	404267	3727434	2.82E-05	4.87E-05	3.824E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.44E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.10E-05	9.80E-07	2.82E-05	4.87E-05	3.56E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.80E-07
9947	404267.2	3727444	2.8E-05	4.85E-05	3.804E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.41E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.75E-07	2.80E-05	4.85E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.85E-05	2.24E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
9948	404254	3727317	4.13E-05	7.15E-05	5.61E-05	3.47E-04	2.49E-04	9.45E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.45E-05	6.99E-05	4.54E-05	1.44E-06	4.13E-05	7.15E-05	5.22E-05	3.09E-04	1.86E-04	6.78E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.92E-05	5.03E-05	1.64E-06	4.13E-05	7.15E-05	3.31E-05	5.06E-05	3.06E-05	4.11E-07
9949	404254.3	3727327	3.98E-05	6.88E-05	5.401E-05	3.34E-04	2.40E-04	9.10E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.32E-05	6.73E-05	4.37E-05	1.38E-06	3.98E-05	6.88E-05	5.02E-05	2.98E-04	1.79E-04	6.53E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.18E-05	5.70E-05	4.85E-05	1.58E-06	3.98E-05	6.88E-05	3.18E-05	4.87E-05	2.95E-05	3.96E-07
9950	404254.5	3727337	3.83E-05	6.63E-05	5.198E-05	3.22E-04	2.31E-04	8.76E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.20E-05	6.47E-05	4.21E-05	1.33E-06	3.83E-05	6.63E-05	4.84E-05	2.87E-04	1.73E-04	6.28E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	5.48E-05	4.67E-05	1.52E-06	3.83E-05	6.63E-05	3.07E-05	4.68E-05	2.84E-05	3.81E-07
9951	404254.7	3727346	3.68E-05	6.38E-05	5.004E-05	3.10E-04	2.22E-04	8.43E-06	3.68E-05	6.38E-05	3.08E-05	6.23E-05	4.05E-05	1.28E-06	3.68E-05	6.38E-05	4.66E-05	2.76E-04	1.66E-04	6.05E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	5.28E-05	4.49E-05	1.47E-06	3.68E-05	6.38E-05	2.95E-05	4.51E-05	2.73E-05	3.67E-07
9952	404255	3727356	3.56E-05	6.17E-05	4.839E-05	3.00E-04	2.15E-04	8.15E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.98E-05	6.03E-05	3.92E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.17E-05	4.50E-05	2.67E-04	1.61E-04	5.85E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	5.11E-05	4.34E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.17E-05	2.85E-05	4.36E-05	2.64E-05	3.55E-07
9953	404255.2	3727366	3.46E-05	5.98E-05	4.693E-05	2.91E-04	2.08E-04	7.91E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.89E-05	5.84E-05	3.80E-05	1.20E-06	3.46E-05	5.98E-05	4.37E-05	2.59E-04	1.56E-04	5.67E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.95E-05	4.21E-05	1.38E-06	3.46E-05	5.98E-05	2.77E-05	4.23E-05	2.56E-05	3.44E-07
9954	404255.5	3727376	3.35E-05	5.81E-05	4.555E-05	2.82E-04	2.02E-04	7.68E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.80E-05	5.67E-05	3.69E-05	1.17E-06	3.35E-05	5.81E-05	4.24E-05	2.51E-04	1.51E-04	5.51E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.81E-05	4.09E-05	1.33E-06	3.35E-05	5.81E-05	2.69E-05	4.10E-05	2.49E-05	3.34E-07
9955	404255.7	3727386	3.25E-05	5.63E-05	4.417E-05	2.73E-04	1.96E-04	7.44E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.72E-05	5.50E-05	3.58E-05	1.13E-06	3.25E-05	5.63E-05	4.11E-05	2.44E-04	1.47E-04	5.34E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	4.66E-05	3.96E-05	1.29E-06	3.25E-05	5.63E-05	2.60E-05	3.98E-05	2.41E-05	3.24E-07
9956	404256	3727396	3.23E-05	5.59E-05	4.384E-05	2.71E-04	1.94E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.12E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.45E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.62E-05	3.93E-05	1.28E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
9957	404256.2	3727405	3.13E-05	5.42E-05	4.248E-05	2.63E-04	1.88E-04	7.16E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.61E-05	5.29E-05	3.44E-05	1.09E-06	3.13E-05	5.42E-05	3.95E-05	2.34E-04	1.41E-04	5.14E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	4.48E-05	3.81E-05	1.24E-06	3.13E-05	5.42E-05	2.51E-05	3.83E-05	2.32E-05	3.11E-07
9958	404256.5	3727415	3.03E-05	5.25E-05	4.117E-05	2.55E-04	1.83E-04	6.94E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.53E-05	5.13E-05	3.33E-05	1.06E-06	3.03E-05	5.25E-05	3.83E-05	2.27E-04	1.37E-04	4.98E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	4.34E-05	3.69E-05	1.21E-06	3.03E-05	5.25E-05	2.43E-05	3.71E-05	2.25E-05	3.02E-07
9959	404256.7	3727425	2.94E-05	5.08E-05	3.989E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.45E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.08E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.08E-05	2.35E-05	3.59E-05	2.18E-05	2.92E-07
9960	404257	3727435	2.85E-05	4.93E-05	3.867E-05	2.39E-04	1.72E-04	6.52E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.38E-05	4.82E-05	3.13E-05	9.92E-07	2.85E-05	4.93E-05	3.60E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.67E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	4.08E-05	3.47E-05	1.13E-06	2.85E-05	4.93E-05	2.28E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
9961	404257.2	3727445	2.76E-05	4.79E-05	3.754E-05	2.32E-04	1.67E-04	6.33E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.31E-05	4.68E-05	3.04E-05	9.63E-07	2.76E-05	4.79E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.79E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
9962	404244	3727317	4.04E-05	7E-05	5.493E-05	3.40E-04	2.44E-04	9.26E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.38E-05	6.84E-05	4.45E-05	1.41E-06	4.04E-05	7.00E-05	5.11E-05	3.03E-04	1.82E-04	6.64E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	5.80E-05	4.93E-05	1.61E-06	4.04E-05	7.00E-05	3.24E-05	4.95E-05	3.00E-05	4.02E-07
9963	404244.3	3727327	3.9E-05	6.76E-05	5.303E-05	3.28E-04	2.35E-04	8.94E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.26E-05	6.60E-05	4.29E-05	1.36E-06	3.90E-05	6.76E-05	4.93E-05	2.93E-04	1.76E-04	6.41E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	5.59E-05	4.76E-05	1.55E-06	3.90E-05	6.76E-05	3.13E-05	4.78E-05	2.89E-05	3.89E-07
9964	404244.5	3727337	3.77E-05	6.52E-05	5.117E-05	3.17E-04	2.27E-04	8.62E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.15E-05	6.37E-05	4.14E-05	1.31E-06	3.77E-05	6.52E-05	4.76E-05	2.82E-04	1.70E-04	6.18E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	5.40E-05	4.59E-05	1.50E-06	3.77E-05	6.52E-05	3.02E-05	4.61E-05	2.79E-05	3.75E-07
9965	404244.8	3727347	3.63E-05	6.29E-05	4.936E-05	3.06E-04	2.19E-04	8.32E-06	3.63E-05	6.29E-05	3.04E-05	6.15E-05	4.00E-05	1.27E-06	3.63E-05	6.29E-05	4.59E-05	2.72E-04	1.64E-04	5.97E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	5.21E-05	4.43E-05	1.45E-06	3.63E-05	6.29E-05	2.91E-05	4.45E-05	2.69E-05	3.62E-07
9966	404245	3727357	3.52E-05	6.09E-05	4.78E-05	2.96E-04	2.12E-04	8.05E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.94E-05	5.95E-05	3.87E-05	1.23E-06	3.52E-05	6.09E-05	4.45E-05	2.64E-04	1.59E-04	5.78E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	5.04E-05	4.29E-05	1.40E-06	3.52E-05	6.09E-05	2.82E-05	4.31E-05	2.61E-05	3.50E-07
9967	404245.2	3727366	3.42E-05	5.91E-05	4.639E-05	2.87E-04	2.06E-04	7.82E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.85E-05	5.78E-05	3.76E-05	1.19E-06	3.42E-05	5.91E-05	4.32E-05	2.56E-04	1.54E-04	5.61E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.89E-05	4.16E-05	1.36E-06	3.42E-05	5.91E-05	2.74E-05	4.18E-05	2.53E-05	3.40E-07
9968	404245.5	3727376	3.39E-05	5.87E-05	4.601E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.71E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9969	404245.7	3727386	3.28E-05	5.68E-05	4.459E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.27E-07
9970	404246	3727396	3.18E-05	5.51E-05	4.32E-05	2.67E-04	1.92E-04	7.28E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.66E-05	5.38E-05	3.50E-05	1.11E-06	3.18E-05	5.51E-05	4.02E-05	2.38E-04	1.43E-04	5.22E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	4.56E-05	3.88E-05	1.27E-06	3.18E-05	5.51E-05	2.55E-05	3.89E-05	2.36E-05	3.16E-07
9971	404246.2	3727406	3.08E-05	5.34E-05	4.188E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.58E-05	5.22E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.34E-05	3.90E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	4.42E-05	3.76E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.34E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.29E-05	3.07E-07
9972	404246.5	3727415	2.99E-05	5.18E-05	4.061E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
9973	404246.7	3727425	2.9E-05	5.02E-05	3.936E-05	2.44E-04	1.75E-04	6.63E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.42E-05	4.90E-05	3.19E-05	1.01E-06	2.90E-05	5.02E-05	3.66E-05	2.17E-04	1.31E-04	4.76E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	4.15E-05	3.53E-05	1.15E-06	2.90E-05	5.02E-05	2.32E-05	3.55E-05	2.15E-05	2.88E-07
9974	404247	3727435	2.81E-05	4.87E-05	3.819E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.44E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.35E-05	4.76E-05	3.09E-05	9.79E-07	2.81E-05	4.87E-05	3.55E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.62E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	4.03E-05	3.43E-05	1.12E-06	2.81E-05	4.87E-05	2.25E-05	3.44E-05	2.08E-05	2.80E-07
9975	404247.2	3727445	2.73E-05	4.73E-05	3.708E-05	2.30E-04	1.64E-04	6.25E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.28E-05	4.62E-05	3.00E-05	9.51E-07	2.73E-05	4.73E-05	3.45E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.48E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.91E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.73E-05	4.73E-05	2.19E-05	3.34E-05	2.02E-05	2.72E-07
9976	404247.5	3727455	2.65E-05	4.59E-05	3.602E-05	2.23E-04	1.60E-04	6.07E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.22E-05	4.49E-05	2.92E-05	9.23E-07	2.65E-05	4.59E-05	3.35E-05	1.99E-04	1.20E-04	4.35E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.80E-05	3.23E-05	1.06E-06	2.65E-05	4.59E-05	2.12E-05	3.25E-05	1.97E-05	2.64E-07
9977	404234	3727318	3.97E-05	6.86E-05	5.385E-05	3.33E-04	2.39E-04	9.07E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.31E-05	6.71E-05	4.36E-05	1.38E-06	3.97E-05	6.86E-05	5.01E-05	2.97E-04	1.79E-04	6.51E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.18E-05	5.68E-05	4.83E-05	1.58E-06	3.97E-05	6.86E-05	3.18E-05	4.85E-05	2.94E-05	3.95E-07
9978	404234.3	3727327	3.84E-05	6.65E-05	5.217E-05	3.23E-04	2.31E-04	8.79E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.21E-05	6.50E-05	4.22E-05	1.34E-06	3.84E-05	6.65E-05	4.85E-05	2.88E-04	1.73E-04	6.31E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.08E-05	5.50E-05	4.68E-05	1.53E-06	3.84E-05	6.65E-05	3.08E-05	4.70E-05	2.85E-05	3.82E-07
9979	404234.5	3727337	3.72E-05	6.44E-05	5.05E-05	3.13E-04	2.24E-04	8.51E-06	3.72E-05	6.44E-05	3.11E-05	6.29E-05	4.09E-05	1.29E-06	3.72E-05	6.44E-05	4.70E-05	2.79E-04	1.68E-04	6.10E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	5.33E-05	4.53E-05	1.48E-06	3.72E-05	6.44E-05	2.98E-05	4.55E-05	2.76E-05	3.70E-07
9980	404234.8	3727347	3.66E-05	6.34E-05	4.971E-05	3.08E-04	2.21E-04	8.38E-06	3.66E-05	6.34E-05	3.06E-05	6.19E-05	4.02E-05	1.27E-06	3.66E-05	6.34E-05	4.63E-05	2.74E-04	1.65E-04	6.01E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	5.24E-05	4.46E-05	1.46E-06	3.66E-05	6.34E-05	2.93E-05	4.48E-05	2.71E-05	3.64E-07
9981	404235	3727357	3.55E-05	6.14E-05	4.82E-05	2.98E-04	2.14E-04	8.12E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.97E-05	6.00E-05	3.90E-05	1.24E-06	3.55E-05	6.14E-05	4.48E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.83E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	5.08E-05	4.33E-05	1.41E-06	3.55E-05	6.14E-05	2.84E-05	4.34E-05	2.63E-05	3.53E-07
9982	404235.2	3727367	3.44E-05	5.96E-05	4.675E-05	2.89E-04	2.07E-04	7.88E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.88E-05	5.82E-05	3.78E-05	1.20E-06	3.44E-05	5.96E-05	4.35E-05	2.58E-04	1.55E-04	5.65E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.93E-05	4.20E-05	1.37E-06	3.44E-05	5.96E-05	2.76E-05	4.21E-05	2.55E-05	3.43E-07
9983	404235.5	3727376	3.34E-05	5.78E-05	4.536E-05	2.81E-04	2.01E-04	7.64E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.79E-05	5.65E-05	3.67E-05	1.16E-06	3.34E-05	5.78E-05	4.22E-05	2.50E-04	1.51E-04	5.48E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.79E-05	4.07E-05	1.33E-06	3.34E-05	5.78E-05	2.68E-05	4.09E-05	2.48E-05	3.32E-07
9984	404235.7	3727386	3.24E-05	5.6E-05	4.397E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.41E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.71E-05	5.48E-05	3.56E-05	1.13E-06	3.24E-05	5.60E-05	4.09E-05	2.43E-04	1.46E-04	5.31E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	4.64E-05	3.95E-05	1.29E-06	3.24E-05	5.60E-05	2.59E-05	3.96E-05	2.40E-05	3.22E-07
9985	404236	3727396	3.14E-05	5.43E-05	4.261E-05	2.64E-04	1.89E-04	7.18E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.62E-05	5.31E-05	3.45E-05	1.09E-06	3.14E-05	5.43E-05	3.96E-05	2.35E-04	1.41E-04	5.15E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	4.50E-05	3.82E-05	1.25E-06	3.14E-05	5.43E-05	2.51E-05	3.84E-05	2.33E-05	3.12E-07
9986	404236.2	3727406	3.04E-05	5.27E-05	4.131E-05	2.56E-04	1.83E-04	6.96E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.54E-05	5.15E-05	3.34E-05	1.06E-06	3.04E-05	5.27E-05	3.84E-05	2.28E-04	1.37E-04	4.99E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	4.36E-05	3.71E-05	1.21E-06	3.04E-05	5.27E-05	2.44E-05	3.72E-05	2.25E-05	3.03E-07
9987	404236.5	3727416	2.95E-05	5.11E-05	4.008E-05	2.48E-04	1.78E-04	6.75E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.47E-05	4.99E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.95E-05	5.11E-05	3.73E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.84E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	4.23E-05	3.60E-05	1.17E-06	2.95E-05	5.11E-05	2.36E-05	3.61E-05	2.19E-05	2.94E-07
9988	404236.7	3727425	2.86E-05	4.96E-05	3.889E-05	2.41E-04	1.73E-04	6.55E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.39E-05	4.84E-05	3.15E-05	9.97E-07	2.86E-05	4.96E-05	3.62E-05	2.15E-04	1.29E-04	4.70E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	4.10E-05	3.49E-05	1.14E-06	2.86E-05	4.96E-05	2.29E-05	3.50E-05	2.12E-05	2.85E-07
9989	404237	3727435	2.78E-05	4.81E-05	3.777E-05	2.34E-04	1.68E-04	6.36E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.70E-05	3.06E-05	9.68E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.57E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.98E-05	3.39E-05	1.11E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.23E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.77E-07
9990	404237.2	3727445	2.7E-05	4.68E-05	3.669E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.18E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.41E-05	2.02E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.16E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
9991	404224	3727318	3.92E-05	6.78E-05	5.32E-05	3.29E-04	2.36E-04	8.96E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.27E-05	6.63E-05	4.31E-05	1.36E-06	3.92E-05	6.78E-05	4.95E-05	2.93E-04	1.77E-04	6.43E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	5.61E-05	4.77E-05	1.56E-06	3.92E-05	6.78E-05	3.14E-05	4.79E-05	2.90E-05	3.90E-07
9992	404224.3	3727328	3.81E-05	6.6E-05	5.176E-05	3.20E-04	2.30E-04	8.72E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.19E-05	6.45E-05	4.19E-05	1.33E-06	3.81E-05	6.60E-05	4.82E-05	2.86E-04	1.72E-04	6.26E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	5.46E-05	4.64E-05	1.52E-06	3.81E-05	6.60E-05	3.05E-05	4.66E-05	2.82E-05	3.79E-07
9993	404224.5	3727337	3.7E-05	6.41E-05	5.031E-05	3.11E-04	2.23E-04	8.48E-06	3.70E-05	6.41E-05	3.10E-05	6.27E-05	4.07E-05	1.29E-06	3.70E-05	6.41E-05	4.68E-05	2.78E-04	1.67E-04	6.08E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	5.31E-05	4.52E-05	1.47E-06	3.70E-05	6.41E-05	2.97E-05	4.53E-05	2.75E-05	3.69E-07
9994	404224.8	3727347	3.6E-05	6.23E-05	4.886E-05	3.02E-04	2.17E-04	8.23E-06	3.60E-05	6.23E-05	3.01E-05	6.09E-05	3.96E-05	1.25E-06	3.60E-05	6.23E-05	4.55E-05	2.70E-04	1.62E-04	5.91E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	5.15E-05	4.39E-05	1.43E-06	3.60E-05	6.23E-05	2.88E-05	4.40E-05	2.67E-05	3.58E-07
9995	404225	3727357	3.49E-05	6.05E-05	4.745E-05	2.94E-04	2.10E-04	8.00E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.92E-05	5.91E-05	3.84E-05	1.22E-06	3.49E-05	6.05E-05	4.41E-05	2.62E-04	1.57E-04	5.74E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.80E-05	5.01E-05	4.26E-05	1.39E-06	3.49E-05	6.05E-05	2.80E-05	4.28E-05	2.59E-05	3.48E-07
9996	404225.2	3727367	3.39E-05	5.87E-05	4.606E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.76E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.83E-05	5.74E-05	3.73E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.87E-05	4.29E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.57E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.86E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.87E-05	2.72E-05	4.15E-05	2.51E-05	3.37E-07
9997	404225.5	3727377	3.29E-05	5.7E-05	4.472E-05	2.77E-04	1.98E-04	7.54E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.75E-05	5.57E-05	3.62E-05	1.15E-06	3.29E-05	5.70E-05	4.16E-05	2.47E-04	1.48E-04	5.41E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.72E-05	4.01E-05	1.31E-06	3.29E-05	5.70E-05	2.64E-05	4.03E-05	2.44E-05	3.28E-07
9998	404225.7	3727386	3.19E-05	5.53E-05	4.336E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.31E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.53E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.53E-05	2.56E-05	3.91E-05	2.37E-05	3.18E-07
9999	404226	3727396	3.09E-05	5.36E-05	4.203E-05	2.60E-04	1.86E-04	7.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.23E-05	3.40E-05	1.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	3.91E-05	2.32E-04	1.39E-04	5.08E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.43E-05	3.77E-05	1.23E-06	3.09E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.29E-05	3.08E-07
10000	404226.2	3727406	3E-05	5.2E-05	4.076E-05	2.52E-04	1.81E-04	6.87E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.51E-05	5.08E-05	3.30E-05	1.05E-06	3.00E-05	5.20E-05	3.79E-05	2.25E-04	1.35E-04	4.93E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.40E-05	4.30E-05	3.66E-05	1.19E-06	3.00E-05	5.20E-05	2.40E-05	3.67E-05	2.22E-05	2.99E-07
10001	404226.5	3727416	2.91E-05	5.04E-05	3.956E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.67E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.93E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.57E-05	2.16E-05	2.90E-07
10002	404226.7	3727426	2.83E-05	4.9E-05	3.844E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.46E-05	2.10E-05	2.82E-07
10003	404227	3727435	2.75E-05	4.76E-05	3.738E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.03E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10004	404227.2	3727445	2.67E-05	4.63E-05	3.633E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.12E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.24E-05	4.52E-05	2.94E-05	9.31E-07	2.67E-05	4.63E-05	3.38E-05	2.00E-04	1.21E-04	4.39E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.83E-05	3.26E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.63E-05	2.14E-05	3.27E-05	1.98E-05	2.66E-07
10005	404227.5	3727455	2.6E-05	4.5E-05	3.531E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.29E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
10006	404204	3727318	3.73E-05	6.46E-05	5.069E-05	3.14E-04	2.25E-04	8.54E-06	3.73E-05	6.46E-05	3.12E-05	6.31E-05	4.10E-05	1.30E-06	3.73E-05	6.46E-05	4.72E-05	2.80E-04	1.68E-04	6.13E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	5.35E-05	4.55E-05	1.49E-06	3.73E-05	6.46E-05	2.99E-05	4.57E-05	2.77E-05	3.71E-07
10007	404204.3	3727328	3.64E-05	6.31E-05	4.95E-05	3.06E-04	2.20E-04	8.34E-06	3.64E-05	6.31E-05	3.05E-05	6.16E-05	4.01E-05	1.27E-06	3.64E-05	6.31E-05	4.61E-05	2.73E-04	1.64E-04	5.98E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	5.22E-05	4.44E-05	1.45E-06	3.64E-05	6.31E-05	2.92E-05	4.46E-05	2.70E-05	3.63E-07
10008	404204.5	3727338	3.56E-05	6.16E-05	4.829E-05	2.99E-04	2.14E-04	8.14E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.97E-05	6.01E-05	3.91E-05	1.24E-06	3.56E-05	6.16E-05	4.49E-05	2.66E-04	1.60E-04	5.84E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	5.09E-05	4.33E-05	1.42E-06	3.56E-05	6.16E-05	2.85E-05	4.35E-05	2.64E-05	3.54E-07
10009	404204.8	3727348	3.46E-05	6E-05	4.705E-05	2.91E-04	2.09E-04	7.93E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.90E-05	5.86E-05	3.81E-05	1.21E-06	3.46E-05	6.00E-05	4.38E-05	2.60E-04	1.56E-04	5.69E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.96E-05	4.22E-05	1.38E-06	3.46E-05	6.00E-05	2.77E-05	4.24E-05	2.57E-05	3.45E-07
10010	404205	3727358	3.37E-05	5.84E-05	4.58E-05	2.84E-04	2.03E-04	7.72E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.82E-05	5.70E-05	3.71E-05	1.17E-06	3.37E-05	5.84E-05	4.26E-05	2.53E-04	1.52E-04	5.54E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.83E-05	4.11E-05	1.34E-06	3.37E-05	5.84E-05	2.70E-05	4.13E-05	2.50E-05	3.36E-07
10011	404205.3	3727367	3.28E-05	5.68E-05	4.456E-05	2.76E-04	1.98E-04	7.51E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.74E-05	5.55E-05	3.61E-05	1.14E-06	3.28E-05	5.68E-05	4.15E-05	2.46E-04	1.48E-04	5.39E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.70E-05	4.00E-05	1.31E-06	3.28E-05	5.68E-05	2.63E-05	4.02E-05	2.43E-05	3.26E-07
10012	404205.5	3727377	3.19E-05	5.52E-05	4.333E-05	2.68E-04	1.92E-04	7.30E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.67E-05	5.40E-05	3.51E-05	1.11E-06	3.19E-05	5.52E-05	4.03E-05	2.39E-04	1.44E-04	5.24E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	4.57E-05	3.89E-05	1.27E-06	3.19E-05	5.52E-05	2.56E-05	3.90E-05	2.36E-05	3.17E-07
10013	404205.7	3727387	3.1E-05	5.36E-05	4.209E-05	2.61E-04	1.87E-04	7.09E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.59E-05	5.24E-05	3.41E-05	1.08E-06	3.10E-05	5.36E-05	3.92E-05	2.32E-04	1.40E-04	5.09E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	4.44E-05	3.78E-05	1.23E-06	3.10E-05	5.36E-05	2.48E-05	3.79E-05	2.30E-05	3.08E-07
10014	404206	3727397	3.01E-05	5.21E-05	4.087E-05	2.53E-04	1.81E-04	6.89E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.51E-05	5.09E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.21E-05	3.80E-05	2.25E-04	1.36E-04	4.94E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.41E-05	4.31E-05	3.67E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.21E-05	2.41E-05	3.68E-05	2.23E-05	2.99E-07
10015	404206.2	3727407	2.92E-05	5.06E-05	3.969E-05	2.46E-04	1.76E-04	6.69E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.44E-05	4.94E-05	3.21E-05	1.02E-06	2.92E-05	5.06E-05	3.69E-05	2.19E-04	1.32E-04	4.80E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	4.19E-05	3.56E-05	1.16E-06	2.92E-05	5.06E-05	2.34E-05	3.58E-05	2.17E-05	2.91E-07
10016	404206.5	3727416	2.84E-05	4.92E-05	3.857E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.50E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.89E-07	2.84E-05	4.92E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.92E-05	2.27E-05	3.48E-05	2.11E-05	2.83E-07
10017	404206.7	3727426	2.76E-05	4.78E-05	3.751E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.04E-05	9.62E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.24E-04	4.53E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
10018	404207	3727436	2.69E-05	4.65E-05	3.65E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.15E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.25E-05	4.55E-05	2.95E-05	9.36E-07	2.69E-05	4.65E-05	3.40E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.41E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.85E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.65E-05	2.15E-05	3.29E-05	1.99E-05	2.67E-07
10019	404207.2	3727446	2.61E-05	4.52E-05	3.548E-05	2.20E-04	1.57E-04	5.98E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.42E-05	2.87E-05	9.10E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.29E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.20E-05	1.94E-05	2.60E-07
10020	404207.5	3727456	2.54E-05	4.4E-05	3.449E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10021	404184.5	3727338	3.39E-05	5.86E-05	4.598E-05	2.85E-04	2.04E-04	7.75E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.83E-05	5.73E-05	3.72E-05	1.18E-06	3.39E-05	5.86E-05	4.28E-05	2.54E-04	1.53E-04	5.56E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.85E-05	4.13E-05	1.35E-06	3.39E-05	5.86E-05	2.71E-05	4.14E-05	2.51E-05	3.37E-07
10022	404184.8	3727348	3.31E-05	5.73E-05	4.495E-05	2.78E-04	1.99E-04	7.57E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.77E-05	5.60E-05	3.64E-05	1.15E-06	3.31E-05	5.73E-05	4.18E-05	2.48E-04	1.49E-04	5.43E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.74E-05	4.03E-05	1.32E-06	3.31E-05	5.73E-05	2.65E-05	4.05E-05	2.45E-05	3.29E-07
10023	404185	3727358	3.23E-05	5.59E-05	4.388E-05	2.72E-04	1.95E-04	7.39E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.70E-05	5.46E-05	3.55E-05	1.13E-06	3.23E-05	5.59E-05	4.08E-05	2.42E-04	1.46E-04	5.30E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	4.63E-05	3.94E-05	1.29E-06	3.23E-05	5.59E-05	2.59E-05	3.95E-05	2.39E-05	3.21E-07
10024	404185.3	3727368	3.15E-05	5.45E-05	4.279E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.86E-05	2.34E-05	3.13E-07
10025	404185.5	3727378	3.07E-05	5.31E-05	4.169E-05	2.58E-04	1.85E-04	7.02E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.57E-05	5.19E-05	3.37E-05	1.07E-06	3.07E-05	5.31E-05	3.88E-05	2.30E-04	1.38E-04	5.04E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	4.40E-05	3.74E-05	1.22E-06	3.07E-05	5.31E-05	2.46E-05	3.76E-05	2.28E-05	3.05E-07
10026	404185.8	3727387	2.99E-05	5.18E-05	4.06E-05	2.51E-04	1.80E-04	6.84E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.50E-05	5.06E-05	3.29E-05	1.04E-06	2.99E-05	5.18E-05	3.78E-05	2.24E-04	1.35E-04	4.91E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	4.28E-05	3.64E-05	1.19E-06	2.99E-05	5.18E-05	2.39E-05	3.66E-05	2.22E-05	2.97E-07
10027	404186	3727397	2.91E-05	5.04E-05	3.951E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.78E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
10028	404186.2	3727407	2.83E-05	4.9E-05	3.845E-05	2.38E-04	1.71E-04	6.48E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.37E-05	4.79E-05	3.11E-05	9.86E-07	2.83E-05	4.90E-05	3.58E-05	2.12E-04	1.28E-04	4.65E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	4.06E-05	3.45E-05	1.13E-06	2.83E-05	4.90E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07

10029	404186.5	3727417	2.75E-05	4.77E-05	3.741E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.30E-05	4.66E-05	3.03E-05	9.59E-07	2.75E-05	4.77E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.95E-05	3.36E-05	1.10E-06	2.75E-05	4.77E-05	2.21E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10030	404186.7	3727427	2.68E-05	4.64E-05	3.641E-05	2.25E-04	1.61E-04	6.13E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.24E-05	4.53E-05	2.95E-05	9.33E-07	2.68E-05	4.64E-05	3.39E-05	2.01E-04	1.21E-04	4.40E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.84E-05	3.27E-05	1.07E-06	2.68E-05	4.64E-05	2.15E-05	3.28E-05	1.99E-05	2.67E-07
10031	404187	3727436	2.61E-05	4.52E-05	3.543E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.08E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.95E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
10032	404187.2	3727446	2.54E-05	4.4E-05	3.449E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10033	404165	3727359	3.08E-05	5.33E-05	4.184E-05	2.59E-04	1.86E-04	7.05E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.57E-05	5.21E-05	3.39E-05	1.07E-06	3.08E-05	5.33E-05	3.89E-05	2.31E-04	1.39E-04	5.06E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	4.41E-05	3.75E-05	1.23E-06	3.08E-05	5.33E-05	2.47E-05	3.77E-05	2.28E-05	3.06E-07
10034	404165.3	3727368	3.01E-05	5.22E-05	4.092E-05	2.53E-04	1.82E-04	6.90E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.52E-05	5.10E-05	3.31E-05	1.05E-06	3.01E-05	5.22E-05	3.81E-05	2.26E-04	1.36E-04	4.95E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.41E-05	4.32E-05	3.67E-05	1.20E-06	3.01E-05	5.22E-05	2.41E-05	3.69E-05	2.23E-05	3.00E-07
10035	404165.5	3727378	2.94E-05	5.1E-05	3.999E-05	2.48E-04	1.77E-04	6.74E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.46E-05	4.98E-05	3.24E-05	1.03E-06	2.94E-05	5.10E-05	3.72E-05	2.21E-04	1.33E-04	4.83E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	4.22E-05	3.59E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.10E-05	2.36E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.93E-07
10036	404165.8	3727388	2.87E-05	4.98E-05	3.905E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
10037	404166	3727398	2.8E-05	4.86E-05	3.809E-05	2.36E-04	1.69E-04	6.42E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.34E-05	4.74E-05	3.08E-05	9.77E-07	2.80E-05	4.86E-05	3.54E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.60E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	4.02E-05	3.42E-05	1.12E-06	2.80E-05	4.86E-05	2.25E-05	3.43E-05	2.08E-05	2.79E-07
10038	404166.2	3727408	2.74E-05	4.74E-05	3.715E-05	2.30E-04	1.65E-04	6.26E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.29E-05	4.63E-05	3.01E-05	9.53E-07	2.74E-05	4.74E-05	3.46E-05	2.05E-04	1.23E-04	4.49E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.92E-05	3.33E-05	1.09E-06	2.74E-05	4.74E-05	2.19E-05	3.35E-05	2.03E-05	2.72E-07
10039	404166.5	3727417	2.67E-05	4.62E-05	3.622E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.29E-07	2.67E-05	4.62E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.38E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.67E-05	4.62E-05	2.14E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
10040	404166.7	3727427	2.6E-05	4.5E-05	3.53E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.95E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.17E-05	4.40E-05	2.86E-05	9.05E-07	2.60E-05	4.50E-05	3.28E-05	1.95E-04	1.17E-04	4.27E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.72E-05	3.17E-05	1.03E-06	2.60E-05	4.50E-05	2.08E-05	3.18E-05	1.93E-05	2.59E-07
10041	404167	3727437	2.53E-05	4.39E-05	3.441E-05	2.13E-04	1.53E-04	5.80E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.12E-05	4.29E-05	2.79E-05	8.82E-07	2.53E-05	4.39E-05	3.20E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.16E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.63E-05	3.09E-05	1.01E-06	2.53E-05	4.39E-05	2.03E-05	3.10E-05	1.88E-05	2.52E-07
10042	404167.2	3727447	2.47E-05	4.27E-05	3.354E-05	2.08E-04	1.49E-04	5.65E-06	2.47E-05	4.27E-05	2.06E-05	4.18E-05	2.71E-05	8.60E-07	2.47E-05	4.27E-05	3.12E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.05E-06	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.54E-05	3.01E-05	9.83E-07	2.47E-05	4.27E-05	1.98E-05	3.02E-05	1.83E-05	2.46E-07
10043	404143.8	3727310	3.15E-05	5.45E-05	4.277E-05	2.65E-04	1.90E-04	7.21E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.63E-05	5.33E-05	3.46E-05	1.10E-06	3.15E-05	5.45E-05	3.98E-05	2.36E-04	1.42E-04	5.17E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	4.51E-05	3.84E-05	1.25E-06	3.15E-05	5.45E-05	2.52E-05	3.85E-05	2.33E-05	3.13E-07
10044	404144	3727320	3.11E-05	5.39E-05	4.229E-05	2.62E-04	1.88E-04	7.13E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.60E-05	5.27E-05	3.42E-05	1.08E-06	3.11E-05	5.39E-05	3.93E-05	2.33E-04	1.40E-04	5.11E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	4.46E-05	3.79E-05	1.24E-06	3.11E-05	5.39E-05	2.49E-05	3.81E-05	2.31E-05	3.10E-07
10045	404145.5	3727379	2.82E-05	4.89E-05	3.834E-05	2.37E-04	1.70E-04	6.46E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.36E-05	4.77E-05	3.10E-05	9.83E-07	2.82E-05	4.89E-05	3.57E-05	2.11E-04	1.27E-04	4.63E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	4.04E-05	3.44E-05	1.12E-06	2.82E-05	4.89E-05	2.26E-05	3.45E-05	2.09E-05	2.81E-07
10046	404145.8	3727388	2.76E-05	4.78E-05	3.753E-05	2.32E-04	1.66E-04	6.32E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.31E-05	4.67E-05	3.04E-05	9.62E-07	2.76E-05	4.78E-05	3.49E-05	2.07E-04	1.25E-04	4.54E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.96E-05	3.37E-05	1.10E-06	2.76E-05	4.78E-05	2.21E-05	3.38E-05	2.05E-05	2.75E-07
10047	404146	3727398	2.7E-05	4.68E-05	3.671E-05	2.27E-04	1.63E-04	6.19E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.26E-05	4.57E-05	2.97E-05	9.41E-07	2.70E-05	4.68E-05	3.42E-05	2.03E-04	1.22E-04	4.44E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.87E-05	3.29E-05	1.08E-06	2.70E-05	4.68E-05	2.17E-05	3.31E-05	2.00E-05	2.69E-07
10048	404146.3	3727408	2.64E-05	4.57E-05	3.588E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.21E-05	4.47E-05	2.90E-05	9.20E-07	2.64E-05	4.57E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.22E-05	1.05E-06	2.64E-05	4.57E-05	2.12E-05	3.23E-05	1.96E-05	2.63E-07
10049	404146.5	3727418	2.58E-05	4.47E-05	3.505E-05	2.17E-04	1.55E-04	5.91E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.16E-05	4.37E-05	2.84E-05	8.99E-07	2.58E-05	4.47E-05	3.26E-05	1.93E-04	1.16E-04	4.24E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.70E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.58E-05	4.47E-05	2.07E-05	3.16E-05	1.91E-05	2.57E-07
10050	404146.7	3727428	2.52E-05	4.36E-05	3.423E-05	2.12E-04	1.52E-04	5.77E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.11E-05	4.26E-05	2.77E-05	8.78E-07	2.52E-05	4.36E-05	3.18E-05	1.89E-04	1.14E-04	4.14E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.61E-05	3.07E-05	1.00E-06	2.52E-05	4.36E-05	2.02E-05	3.08E-05	1.87E-05	2.51E-07
10051	404147	3727437	2.46E-05	4.26E-05	3.342E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.63E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.16E-05	2.71E-05	8.57E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.84E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.79E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.82E-05	2.45E-07
10052	404147.2	3727447	2.4E-05	4.16E-05	3.262E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.50E-06	2.40E-05	4.16E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.16E-05	3.04E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.93E-05	9.56E-07	2.40E-05	4.16E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
10053	404123.8	3727311	2.97E-05	5.13E-05	4.028E-05	2.49E-04	1.79E-04	6.79E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.48E-05	5.02E-05	3.26E-05	1.03E-06	2.97E-05	5.13E-05	3.75E-05	2.22E-04	1.34E-04	4.87E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.38E-05	4.25E-05	3.61E-05	1.18E-06	2.97E-05	5.13E-05	2.38E-05	3.63E-05	2.20E-05	2.95E-07
10054	404124.1	3727320	2.94E-05	5.09E-05	3.99E-05	2.47E-04	1.77E-04	6.72E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.46E-05	4.97E-05	3.23E-05	1.02E-06	2.94E-05	5.09E-05	3.71E-05	2.20E-04	1.32E-04	4.82E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	4.21E-05	3.58E-05	1.17E-06	2.94E-05	5.09E-05	2.35E-05	3.60E-05	2.18E-05	2.92E-07
10055	404124.3	3727330	2.91E-05	5.04E-05	3.95E-05	2.45E-04	1.75E-04	6.66E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.43E-05	4.92E-05	3.20E-05	1.01E-06	2.91E-05	5.04E-05	3.68E-05	2.18E-04	1.31E-04	4.77E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	4.17E-05	3.55E-05	1.16E-06	2.91E-05	5.04E-05	2.33E-05	3.56E-05	2.16E-05	2.89E-07
10056	404124.5	3727340	2.87E-05	4.98E-05	3.905E-05	2.42E-04	1.73E-04	6.58E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.40E-05	4.86E-05	3.16E-05	1.00E-06	2.87E-05	4.98E-05	3.63E-05	2.15E-04	1.30E-04	4.72E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	4.12E-05	3.50E-05	1.14E-06	2.87E-05	4.98E-05	2.30E-05	3.52E-05	2.13E-05	2.86E-07
10057	404124.8	3727350	2.84E-05	4.91E-05	3.854E-05	2.39E-04	1.71E-04	6.49E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.37E-05	4.80E-05	3.12E-05	9.88E-07	2.84E-05	4.91E-05	3.59E-05	2.13E-04	1.28E-04	4.66E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	4.07E-05	3.46E-05	1.13E-06	2.84E-05	4.91E-05	2.27E-05	3.47E-05	2.10E-05	2.82E-07
10058	404126.3	3727409	2.55E-05	4.42E-05	3.465E-05	2.14E-04	1.54E-04	5.84E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.13E-05	4.31E-05	2.80E-05	8.88E-07	2.55E-05	4.42E-05	3.22E-05	1.91E-04	1.15E-04	4.19E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.65E-05	3.11E-05	1.02E-06	2.55E-05	4.42E-05	2.04E-05	3.12E-05	1.89E-05	2.54E-07
10059	404126.5	3727418	2.5E-05	4.32E-05	3.391E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.75E-05	8.70E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.16E-05	1.87E-04	1.13E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.94E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.06E-05	1.85E-05	2.48E-07
10060	404126.8	3727428	2.44E-05	4.23E-05	3.318E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
10061	404127	3727438	2.39E-05	4.14E-05	3.245E-05	2.01E-04	1.44E-04	5.47E-06	2.39E-05	4.14E-05	2.00E-05	4.04E-05	2.63E-05	8.32E-07	2.39E-05	4.14E-05	3.02E-05	1.79E-04	1.08E-04	3.92E-06	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	3.42E-05	2.91E-05	9.51E-07	2.39E-05	4.14E-05	1.91E-05	2.92E-05	1.77E-05	2.38E-07
10062	404127.2	3727448	2.34E-05	4.04E-05	3.173E-05	1.96E-04	1.41E-04	5.35E-06	2.34E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.95E-05	2.57E-05	8.13E-07	2.34E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.84E-06	2.34E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.35E-05	2.85E-05	9.30E-07	2.34E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.86E-05	1.73E-05	2.32E-07
10063	404127.5	3727458	2.28E-05	3.95E-05	3.101E-05	1.92E-04	1.38E-04	5.22E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.91E-05	3.86E-05	2.51E-05	7.95E-07	2.28E-05	3.95E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.75E-06	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	3.27E-05	2.78E-05	9.09E-07	2.28E-05	3.95E-05	1.83E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.27E-07
10064	404103.8	3727311	2.8E-05	4.84E-05	3.799E-05	2.35E-04	1.69E-04	6.40E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.34E-05	4.73E-05	3.08E-05	9.74E-07	2.80E-05	4.84E-05	3.53E-05	2.10E-04	1.26E-04	4.59E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.24E-05	4.01E-05	3.41E-05	1.11E-06	2.80E-05	4.84E-05	2.24E-05	3.42E-05	2.07E-05	2.78E-07
10065	404104.1	3727321	2.78E-05	4.81E-05	3.77E-05	2.33E-04	1.67E-04	6.35E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.32E-05	4.69E-05	3.05E-05	9.67E-07	2.78E-05	4.81E-05	3.51E-05	2.08E-04	1.25E-04	4.56E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.98E-05	3.38E-05	1.10E-06	2.78E-05	4.81E-05	2.22E-05	3.40E-05	2.06E-05	2.76E-07
10066	404104.3	3727331	2.75E-05	4.76E-05	3.736E-05	2.31E-04	1.66E-04	6.30E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.30E-05	4.65E-05	3.02E-05	9.58E-07	2.75E-05	4.76E-05	3.48E-05	2.06E-04	1.24E-04	4.52E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.94E-05	3.35E-05	1.09E-06	2.75E-05	4.76E-05	2.20E-05	3.37E-05	2.04E-05	2.74E-07
10067	404104.5	3727340	2.72E-05	4.72E-05	3.699E-05	2.29E-04	1.64E-04	6.23E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.28E-05	4.61E-05	2.99E-05	9.48E-07	2.72E-05	4.72E-05	3.44E-05	2.04E-04	1.23E-04	4.47E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.90E-05	3.32E-05	1.08E-06	2.72E-05	4.72E-05	2.18E-05	3.33E-05	2.02E-05	2.71E-07
10068	404104.8	3727350	2.69E-05	4.66E-05	3.658E-05	2.26E-04	1.62E-04	6.16E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.25E-05	4.56E-05	2.96E-05	9.38E-07	2.69E-05	4.66E-05	3.40E-05	2.02E-04	1.21E-04	4.42E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.86E-05	3.28E-05	1.07E-06	2.69E-05	4.66E-05	2.16E-05	3.30E-05	2.00E-05	2.68E-07
10069	404105	3727360	2.66E-05	4.61E-05	3.619E-05	2.24E-04	1.61E-04	6.10E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.23E-05	4.51E-05	2.93E-05	9.28E-07	2.66E-05	4.61E-05	3.37E-05	2.00E-04	1.20E-04	4.37E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.82E-05	3.25E-05	1.06E-06	2.66E-05	4.61E-05	2.13E-05	3.26E-05	1.98E-05	2.65E-07
10070	404105.3	3727370	2.63E-05	4.56E-05	3.574E-05	2.21E-04	1.59E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.56E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.19E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.21E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.56E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
10071	404106.8	3727429	2.37E-05	4.1E-05	3.215E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.42E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.98E-05	4.00E-05	2.60E-05	8.24E-07	2.37E-05	4.10E-05	2.99E-05	1.77E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	3.39E-05	2.88E-05	9.42E-07	2.37E-05	4.10E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.75E-05	2.36E-07
10072	404107	3727438	2.32E-05	4.01E-05	3.149E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.94E-05	3.92E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.01E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	3.32E-05	2.83E-05	9.23E-07	2.32E-05	4.01E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
10073	404107.2	3727448	2.27E-05	3.93E-05	3.084E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.20E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.90E-05	3.84E-05	2.50E-05	7.91E-07	2.27E-05	3.93E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.02E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	3.25E-05	2.77E-05	9.04E-07	2.27E-05	3.93E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.68E-05	2.26E-07
10074	404107.5	3727458	2.22E-05	3.85E-05	3.02E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.09E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.86E-05	3.76E-05	2.44E-05	7.74E-07	2.22E-05	3.85E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.65E-06	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.85E-07	2.22E-05	3.85E-05	1.78E-05	2.72E-05	1.65E-05	2.21E-07
10075	404083.8	3727312	2.65E-05	4.58E-05	3.594E-05	2.22E-04	1.59E-04	6.06E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.21E-05	4.48E-05	2.91E-05	9.21E-07	2.65E-05	4.58E-05	3.34E-05	1.98E-04	1.19E-04	4.34E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.79E-05	3.23E-05	1.05E-06	2.65E-05	4.58E-05	2.12E-05	3.24E-05	1.96E-05	2.63E-07
10076	404084.1	3727321	2.63E-05	4.55E-05	3.571E-05	2.21E-04	1.58E-04	6.02E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.20E-05	4.45E-05	2.89E-05	9.16E-07	2.63E-05	4.55E-05	3.32E-05	1.97E-04	1.18E-04	4.32E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.77E-05	3.20E-05	1.05E-06	2.63E-05	4.55E-05	2.11E-05	3.22E-05	1.95E-05	2.62E-07
10077	404084.3	3727331	2.61E-05	4.52E-05	3.544E-05	2.19E-04	1.57E-04	5.97E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.18E-05	4.41E-05	2.87E-05	9.09E-07	2.61E-05	4.52E-05	3.30E-05	1.96E-04	1.18E-04	4.28E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.74E-05	3.18E-05	1.04E-06	2.61E-05	4.52E-05	2.09E-05	3.19E-05	1.93E-05	2.60E-07
10078	404084.6	3727341	2.59E-05	4.48E-05	3.515E-05	2.18E-04	1.56E-04	5.92E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.16E-05	4.38E-05	2.85E-05	9.01E-07	2.59E-05	4.48E-05	3.27E-05	1.94E-04	1.17E-04	4.25E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.71E-05	3.15E-05	1.03E-06	2.59E-05	4.48E-05	2.07E-05	3.17E-05	1.92E-05	2.57E-07
10079	404084.8	3727351	2.56E-05	4.44E-05	3.482E-05	2.16E-04	1.54E-04	5.87E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.14E-05	4.34E-05	2.82E-05	8.93E-07	2.56E-05	4.44E-05	3.24E-05	1.92E-04	1.16E-04	4.21E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.67E-05	3.12E-05	1.02E-06	2.56E-05	4.44E-05	2.05E-05	3.14E-05	1.90E-05	2.55E-07
10080	404085	3727361	2.54E-05	4.4E-05	3.449E-05	2.14E-04	1.53E-04	5.81E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.12E-05	4.30E-05	2.79E-05	8.84E-07	2.54E-05	4.40E-05	3.21E-05	1.90E-04	1.14E-04	4.17E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.64E-05	3.10E-05	1.01E-06	2.54E-05	4.40E-05	2.03E-05	3.11E-05	1.88E-05	2.53E-07
10081	404085.3	3727370	2.51E-05	4.35E-05	3.413E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.75E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.10E-05	4.25E-05	2.76E-05	8.75E-07	2.51E-05	4.35E-05	3.18E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.13E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.60E-05	3.06E-05	1.00E-06	2.51E-05	4.35E-05	2.01E-05	3.08E-05	1.86E-05	2.50E-07
10082	404085.5	3727380	2.48E-05	4.3E-05	3.371E-05	2.09E-04	1.50E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.30E-05	2.07E-05	4.20E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.30E-05	3.14E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.08E-06	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.56E-05	3.03E-05	9.88E-07	2.48E-05	4.30E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
10083	404085.8	3727390	2.45E-05	4.24E-05	3.326E-05	2.06E-04	1.48E-04	5.60E-06	2.45E-05	4.24E-05	2.05E-05	4.14E-05	2.69E-05	8.53E-07	2.45E-05	4.24E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.02E-06	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.51E-05	2.99E-05	9.75E-07	2.45E-05	4.24E-05	1.96E-05	3.00E-05	1.82E-05	2.44E-07
10084	404087.5	3727459	2.16E-05	3.75E-05	2.939E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.73E-05	1.62E-04	9.75E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.61E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10085	404063.8	3727312	2.51E-05	4.34E-05	3.407E-05	2.11E-04	1.51E-04	5.74E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.10E-05	4.24E-05	2.76E-05	8.73E-07	2.51E-05	4.34E-05	3.17E-05	1.88E-04	1.13E-04	4.12E-06	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.59E-05	3.06E-05	9.98E-07	2.51E-05	4.34E-05	2.01E-05	3.07E-05	1.86E-05	2.50E-07
10086	404064.1	3727322	2.5E-05	4.32E-05	3.389E-05	2.10E-04	1.50E-04	5.71E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.09E-05	4.22E-05	2.74E-05	8.69E-07	2.50E-05	4.32E-05	3.15E-05	1.87E-04	1.12E-04	4.10E-06	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.58E-05	3.04E-05	9.93E-07	2.50E-05	4.32E-05	2.00E-05	3.05E-05	1.85E-05	2.48E-07
10087	404064.3	3727332	2.48E-05	4.29E-05	3.368E-05	2.09E-04	1.49E-04	5.68E-06	2.48E-05	4.29E-05	2.07E-05	4.19E-05	2.73E-05	8.64E-07	2.48E-05	4.29E-05	3.13E-05	1.86E-04	1.12E-04	4.07E-06	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.55E-05	3.02E-05	9.87E-07	2.48E-05	4.29E-05	1.99E-05	3.04E-05	1.84E-05	2.47E-07
10088	404064.6	3727341	2.46E-05	4.26E-05	3.345E-05	2.07E-04	1.48E-04	5.64E-06	2.46E-05	4.26E-05	2.06E-05	4.17E-05	2.71E-05	8.58E-07	2.46E-05	4.26E-05	3.11E-05	1.85E-04	1.11E-04	4.04E-06	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.53E-05	3.00E-05	9.80E-07	2.46E-05	4.26E-05	1.97E-05	3.01E-05	1.83E-05	2.45E-07
10089	404064.8	3727351	2.44E-05	4.23E-05	3.318E-05	2.05E-04	1.47E-04	5.59E-06	2.44E-05	4.23E-05	2.04E-05	4.13E-05	2.69E-05	8.51E-07	2.44E-05	4.23E-05	3.09E-05	1.83E-04	1.10E-04	4.01E-06	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	3.50E-05	2.98E-05	9.72E-07	2.44E-05	4.23E-05	1.96E-05	2.99E-05	1.81E-05	2.43E-07
10090	404065.1	3727361	2.42E-05	4.19E-05	3.29E-05	2.04E-04	1.46E-04	5.54E-06	2.42E-05	4.19E-05	2.02E-05	4.10E-05	2.66E-05	8.44E-07	2.42E-05	4.19E-05	3.06E-05	1.82E-04	1.09E-04	3.98E-06	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	3.47E-05	2.95E-05	9.64E-07	2.42E-05	4.19E-05	1.94E-05	2.96E-05	1.80E-05	2.41E-07
10091	404065.3	3727371	2.4E-05	4.15E-05	3.259E-05	2.02E-04	1.45E-04	5.49E-06	2.40E-05	4.15E-05	2.01E-05	4.06E-05	2.64E-05	8.36E-07	2.40E-05	4.15E-05	3.03E-05	1.80E-04	1.08E-04	3.94E-06	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	3.44E-05	2.92E-05	9.55E-07	2.40E-05	4.15E-05	1.92E-05	2.94E-05	1.78E-05	2.39E-07
10092	404065.5	3727381	2.37E-05	4.11E-05	3.224E-05	2.00E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.02E-05	2.61E-05	8.27E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.90E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.45E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.91E-05	1.76E-05	2.36E-07
10093	404065.8	3727390	2.35E-05	4.07E-05	3.192E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.38E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.18E-07	2.35E-05	4.07E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.86E-06	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	3.37E-05	2.86E-05	9.35E-07	2.35E-05	4.07E-05	1.88E-05	2.88E-05	1.74E-05	2.34E-07
10094	404066	3727400	2.32E-05	4.02E-05	3.153E-05	1.95E-04	1.40E-04	5.31E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.94E-05	3.93E-05	2.55E-05	8.08E-07	2.32E-05	4.02E-05	2.93E-05	1.74E-04	1.05E-04	3.81E-06	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	3.33E-05	2.83E-05	9.24E-07	2.32E-05	4.02E-05	1.86E-05	2.84E-05	1.72E-05	2.31E-07
10095	404066.3	3727410	2.28E-05	3.94E-05	3.091E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.93E-07	2.28E-05	3.94E-05	2.88E-05	1.71E-04	1.03E-04	3.74E-06	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.06E-07	2.28E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.79E-05	1.69E-05	2.26E-07
10096	404044.1	3727322	2.37E-05	4.11E-05	3.222E-05	1.99E-04	1.43E-04	5.43E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.98E-05	4.01E-05	2.61E-05	8.26E-07	2.37E-05	4.11E-05	3.00E-05	1.78E-04	1.07E-04	3.89E-06	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	3.40E-05	2.89E-05	9.44E-07	2.37E-05	4.11E-05	1.90E-05	2.90E-05	1.76E-05	2.36E-07
10097	404044.3	3727332	2.36E-05	4.09E-05	3.206E-05	1.98E-04	1.42E-04	5.40E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.97E-05	3.99E-05	2.59E-05	8.22E-07	2.36E-05	4.09E-05	2.98E-05	1.77E-04	1.06E-04	3.87E-06	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	3.38E-05	2.88E-05	9.39E-07	2.36E-05	4.09E-05	1.89E-05	2.89E-05	1.75E-05	2.35E-07
10098	404044.6	3727342	2.35E-05	4.06E-05	3.187E-05	1.97E-04	1.41E-04	5.37E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.96E-05	3.97E-05	2.58E-05	8.17E-07	2.35E-05	4.06E-05	2.97E-05	1.76E-04	1.06E-04	3.85E-06	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	3.36E-05	2.86E-05	9.34E-07	2.35E-05	4.06E-05	1.88E-05	2.87E-05	1.74E-05	2.33E-07
10099	404044.8	3727352	2.33E-05	4.04E-05	3.167E-05	1.96E-04	1.40E-04	5.34E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.95E-05	3.94E-05	2.56E-05	8.12E-07	2.33E-05	4.04E-05	2.95E-05	1.75E-04	1.05E-04	3.83E-06	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	3.34E-05	2.84E-05	9.28E-07	2.33E-05	4.04E-05	1.87E-05	2.85E-05	1.73E-05	2.32E-07
10100	404045.1	3727362	2.31E-05	4.01E-05	3.143E-05	1.95E-04	1.39E-04	5.30E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.93E-05	3.91E-05	2.54E-05	8.06E-07	2.31E-05	4.01E-05	2.92E-05	1.73E-04	1.04E-04	3.80E-06	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	3.32E-05	2.82E-05	9.21E-07	2.31E-05	4.01E-05	1.85E-05	2.83E-05	1.72E-05	2.30E-07
10101	404045.3	3727371	2.3E-05	3.97E-05	3.117E-05	1.93E-04	1.38E-04	5.25E-06	2.30E-05	3.97E-05	1.92E-05	3.88E-05	2.52E-05	7.99E-07	2.30E-05	3.97E-05	2.90E-05	1.72E-04	1.03E-04	3.77E-06	2.30E-05	3.97E-05	1.84E-05	3.29E-05	2.80E-05	9.13E-07	2.30E-05	3.97E-05	1.84E-05	2.81E-05	1.70E-05	2.28E-07
10102	404045.5	3727381	2.27E-05	3.94E-05	3.089E-05	1.91E-04	1.37E-04	5.21E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.90E-05	3.85E-05	2.50E-05	7.92E-07	2.27E-05	3.94E-05	2.87E-05	1.70E-04	1.03E-04	3.73E-06	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	3.26E-05	2.77E-05	9.05E-07	2.27E-05	3.94E-05	1.82E-05	2.78E-05	1.69E-05	2.26E-07
10103	404045.8	3727391	2.26E-05	3.91E-05	3.065E-05	1.90E-04	1.36E-04	5.16E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.89E-05	3.82E-05	2.48E-05	7.86E-07	2.26E-05	3.91E-05	2.85E-05	1.69E-04	1.02E-04	3.70E-06	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	3.23E-05	2.75E-05	8.98E-07	2.26E-05	3.91E-05	1.81E-05	2.76E-05	1.67E-05	2.25E-07
10104	404046	3727401	2.23E-05	3.87E-05	3.033E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.11E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.87E-05	3.78E-05	2.46E-05	7.78E-07	2.23E-05	3.87E-05	2.82E-05	1.67E-04	1.01E-04	3.67E-06	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	3.20E-05	2.72E-05	8.89E-07	2.23E-05	3.87E-05	1.79E-05	2.73E-05	1.66E-05	2.22E-07
10105	404046.3	3727411	2.19E-05	3.79E-05	2.974E-05	1.84E-04	1.32E-04	5.01E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.83E-05	3.70E-05	2.41E-05	7.63E-07	2.19E-05	3.79E-05	2.77E-05	1.64E-04	9.87E-05	3.59E-06	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	3.14E-05	2.67E-05	8.71E-07	2.19E-05	3.79E-05	1.75E-05	2.68E-05	1.62E-05	2.18E-07
10106	404046.5	3727420	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10107	404046.8	3727430	2.14E-05	3.7E-05	2.906E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.90E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.79E-05	3.62E-05	2.35E-05	7.45E-07	2.14E-05	3.70E-05	2.70E-05	1.60E-04	9.64E-05	3.51E-06	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	3.07E-05	2.61E-05	8.51E-07	2.14E-05	3.70E-05	1.71E-05	2.62E-05	1.59E-05	2.13E-07
10108	404024.6	3727342	2.24E-05	3.88E-05	3.041E-05	1.88E-04	1.35E-04	5.12E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.87E-05	3.79E-05	2.46E-05	7.80E-07	2.24E-05	3.88E-05	2.83E-05	1.68E-04	1.01E-04	3.68E-06	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	3.21E-05	2.73E-05	8.91E-07	2.24E-05	3.88E-05	1.79E-05	2.74E-05	1.66E-05	2.23E-07
10109	404024.8	3727352	2.23E-05	3.86E-05	3.025E-05	1.87E-04	1.34E-04	5.10E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.86E-05	3.77E-05	2.45E-05	7.76E-07	2.23E-05	3.86E-05	2.81E-05	1.67E-04	1.00E-04	3.66E-06	2.23E-05	3.86E-05	1.78E-05	3.19E-05	2.71E-05	8.86E-07	2.23E-05	3.86E-05	1.78E-05	2.73E-05	1.65E-05	2.22E-07
10110	404025.1	3727362	2.21E-05	3.83E-05	3.006E-05	1.86E-04	1.33E-04	5.06E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.85E-05	3.74E-05	2.43E-05	7.71E-07	2.21E-05	3.83E-05	2.80E-05	1.66E-04	9.97E-05	3.63E-06	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	3.17E-05	2.70E-05	8.81E-07	2.21E-05	3.83E-05	1.77E-05	2.71E-05	1.64E-05	2.20E-07
10111	404025.3	3727372	2.2E-05	3.8E-05	2.984E-05	1.85E-04	1.32E-04	5.03E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.84E-05	3.72E-05	2.42E-05	7.65E-07	2.20E-05	3.80E-05	2.78E-05	1.65E-04	9.90E-05	3.61E-06	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	3.15E-05	2.68E-05	8.75E-07	2.20E-05	3.80E-05	1.76E-05	2.69E-05	1.63E-05	2.19E-07
10112	404025.6	3727382	2.18E-05	3.78E-05	2.962E-05	1.83E-04	1.31E-04	4.99E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.82E-05	3.69E-05	2.40E-05	7.59E-07	2.18E-05	3.78E-05	2.76E-05	1.63E-04	9.83E-05	3.58E-06	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	3.12E-05	2.66E-05	8.68E-07	2.18E-05	3.78E-05	1.75E-05	2.67E-05	1.62E-05	2.17E-07
10113	404025.8	3727391	2.16E-05	3.75E-05	2.94E-05	1.82E-04	1.30E-04	4.95E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.81E-05	3.66E-05	2.38E-05	7.54E-07	2.16E-05	3.75E-05	2.74E-05	1.62E-04	9.76E-05	3.55E-06	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	3.10E-05	2.64E-05	8.62E-07	2.16E-05	3.75E-05	1.73E-05	2.65E-05	1.60E-05	2.15E-07
10114	404026	3727401	2.15E-05	3.72E-05	2.915E-05	1.80E-04	1.29E-04	4.91E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.79E-05	3.63E-05	2.36E-05	7.47E-07	2.15E-05	3.72E-05	2.71E-05	1.61E-04	9.67E-05	3.52E-06	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	3.07E-05	2.62E-05	8.54E-07	2.15E-05	3.72E-05	1.72E-05	2.63E-05	1.59E-05	2.14E-07
10115	404026.3	3727411	2.13E-05	3.68E-05	2.886E-05	1.79E-04	1.28E-04	4.86E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.78E-05	3.59E-05	2.34E-05	7.40E-07	2.13E-05	3.68E-05	2.69E-05	1.59E-04	9.58E-05	3.49E-06	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	3.04E-05	2.59E-05	8.46E-07	2.13E-05	3.68E-05	1.70E-05	2.60E-05	1.58E-05	2.11E-07
10116	404026.5	3727421	2.1E-05	3.64E-05	2.853E-05	1.77E-04	1.27E-04	4.81E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.76E-05	3.55E-05	2.31E-05	7.32E-07	2.10E-05	3.64E-05	2.65E-05	1.57E-04	9.47E-05	3.45E-06	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	3.01E-05	2.56E-05	8.36E-07	2.10E-05	3.64E-05	1.68E-05	2.57E-05	1.56E-05	2.09E-07

10117	404026.8	3727431	2.07E-05	3.59E-05	2.812E-05	1.74E-04	1.25E-04	4.74E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.73E-05	3.50E-05	2.28E-05	7.21E-07	2.07E-05	3.59E-05	2.62E-05	1.55E-04	9.33E-05	3.40E-06	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.97E-05	2.52E-05	8.24E-07	2.07E-05	3.59E-05	1.66E-05	2.53E-05	1.53E-05	2.06E-07
10118	404027	3727440	2.04E-05	3.53E-05	2.769E-05	1.71E-04	1.23E-04	4.67E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.70E-05	3.45E-05	2.24E-05	7.10E-07	2.04E-05	3.53E-05	2.58E-05	1.53E-04	9.19E-05	3.35E-06	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.92E-05	2.48E-05	8.11E-07	2.04E-05	3.53E-05	1.63E-05	2.49E-05	1.51E-05	2.03E-07
10119	404027.3	3727450	2.01E-05	3.48E-05	2.733E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.61E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	7.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.51E-04	9.07E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	8.01E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
10120	403985.6	3727383	2.01E-05	3.48E-05	2.728E-05	1.69E-04	1.21E-04	4.60E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.68E-05	3.40E-05	2.21E-05	6.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	2.54E-05	1.50E-04	9.05E-05	3.30E-06	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.88E-05	2.45E-05	7.99E-07	2.01E-05	3.48E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.49E-05	2.00E-07
10121	403985.8	3727392	2E-05	3.46E-05	2.711E-05	1.68E-04	1.20E-04	4.57E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.67E-05	3.38E-05	2.19E-05	6.95E-07	2.00E-05	3.46E-05	2.52E-05	1.50E-04	9.00E-05	3.28E-06	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.86E-05	2.43E-05	7.94E-07	2.00E-05	3.46E-05	1.60E-05	2.44E-05	1.48E-05	1.99E-07
10122	403986.1	3727402	1.98E-05	3.43E-05	2.691E-05	1.67E-04	1.19E-04	4.53E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.66E-05	3.35E-05	2.18E-05	6.90E-07	1.98E-05	3.43E-05	2.50E-05	1.48E-04	8.93E-05	3.25E-06	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.84E-05	2.42E-05	7.89E-07	1.98E-05	3.43E-05	1.59E-05	2.43E-05	1.47E-05	1.97E-07
10123	403986.3	3727412	1.97E-05	3.4E-05	2.67E-05	1.65E-04	1.18E-04	4.50E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.64E-05	3.33E-05	2.16E-05	6.85E-07	1.97E-05	3.40E-05	2.48E-05	1.47E-04	8.86E-05	3.23E-06	1.97E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.82E-05	2.40E-05	7.83E-07	1.97E-05	3.40E-05	1.57E-05	2.41E-05	1.46E-05	1.96E-07
10124	403986.6	3727422	1.95E-05	3.38E-05	2.649E-05	1.64E-04	1.18E-04	4.46E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.63E-05	3.30E-05	2.14E-05	6.79E-07	1.95E-05	3.38E-05	2.46E-05	1.46E-04	8.79E-05	3.20E-06	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.79E-05	2.38E-05	7.76E-07	1.95E-05	3.38E-05	1.56E-05	2.39E-05	1.45E-05	1.94E-07
10125	403986.8	3727432	1.93E-05	3.35E-05	2.625E-05	1.63E-04	1.16E-04	4.42E-06	1.93E-05	3.35E-05	1.62E-05	3.27E-05	2.13E-05	6.73E-07	1.93E-05	3.35E-05	2.44E-05	1.45E-04	8.71E-05	3.17E-06	1.93E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.77E-05	2.36E-05	7.69E-07	1.93E-05	3.35E-05	1.55E-05	2.37E-05	1.43E-05	1.92E-07
10126	403987	3727441	1.91E-05	3.31E-05	2.6E-05	1.61E-04	1.15E-04	4.38E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.60E-05	3.24E-05	2.11E-05	6.67E-07	1.91E-05	3.31E-05	2.42E-05	1.43E-04	8.63E-05	3.14E-06	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.74E-05	2.33E-05	7.62E-07	1.91E-05	3.31E-05	1.53E-05	2.34E-05	1.42E-05	1.91E-07
10127	406854.7	3725834	6.06E-06	1.05E-05	8.233E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.06E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.66E-06	2.11E-07	6.06E-06	1.05E-05	7.66E-06	4.54E-05	2.73E-05	9.95E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.49E-06	6.03E-08
10128	406841	3725848	6.17E-06	1.07E-05	8.386E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10129	406854.7	3725848	6.1E-06	1.06E-05	8.288E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.74E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.52E-06	6.07E-08
10130	406813.6	3725862	6.36E-06	1.1E-05	8.642E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08
10131	406827.3	3725862	6.29E-06	1.09E-05	8.538E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10132	406841	3725862	6.21E-06	1.08E-05	8.434E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10133	406854.7	3725862	6.14E-06	1.06E-05	8.337E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08
10134	406868.4	3725862	6.07E-06	1.05E-05	8.239E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.73E-05	9.96E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.50E-06	6.04E-08
10135	406799.9	3725877	6.49E-06	1.12E-05	8.812E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.46E-08
10136	406813.6	3725877	6.4E-06	1.11E-05	8.696E-06	5.38E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.37E-08
10137	406827.3	3725877	6.32E-06	1.09E-05	8.587E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10138	406841	3725877	6.25E-06	1.08E-05	8.483E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10139	406854.7	3725877	6.17E-06	1.07E-05	8.386E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10140	406868.4	3725877	6.1E-06	1.06E-05	8.288E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.74E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.52E-06	6.07E-08
10141	406882.1	3725877	6.03E-06	1.04E-05	8.197E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10142	406786.2	3725891	6.61E-06	1.15E-05	8.983E-06	5.56E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.61E-06	1.15E-05	5.53E-06	1.12E-05	7.27E-06	2.30E-07	6.61E-06	1.15E-05	8.36E-06	4.96E-05	2.98E-05	1.09E-06	6.61E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.48E-06	8.06E-06	2.63E-07	6.61E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.09E-06	4.90E-06	6.58E-08
10143	406799.9	3725891	6.53E-06	1.13E-05	8.867E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.10E-05	7.18E-06	2.27E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.25E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.99E-06	4.84E-06	6.50E-08
10144	406813.6	3725891	6.44E-06	1.12E-05	8.751E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.44E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.08E-06	2.24E-07	6.44E-06	1.12E-05	8.14E-06	4.83E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.44E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.23E-06	7.85E-06	2.56E-07	6.44E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.41E-08
10145	406827.3	3725891	6.36E-06	1.1E-05	8.642E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08
10146	406841	3725891	6.29E-06	1.09E-05	8.538E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10147	406854.7	3725891	6.21E-06	1.08E-05	8.434E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10148	406868.4	3725891	6.14E-06	1.06E-05	8.337E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08
10149	406882.1	3725891	6.07E-06	1.05E-05	8.239E-06	5.10E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.73E-05	9.96E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.69E-06	7.39E-06	2.41E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.42E-06	4.50E-06	6.04E-08
10150	406895.8	3725891	6E-06	1.04E-05	8.148E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.58E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.85E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.31E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.34E-06	4.45E-06	5.97E-08
10151	406772.5	3725905	6.75E-06	1.17E-05	9.166E-06	5.67E-05	4.07E-05	1.54E-06	6.75E-06	1.17E-05	5.64E-06	1.14E-05	7.42E-06	2.35E-07	6.75E-06	1.17E-05	8.53E-06	5.06E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.75E-06	1.17E-05	5.41E-06	9.67E-06	8.23E-06	2.69E-07	6.75E-06	1.17E-05	5.41E-06	8.26E-06	5.00E-06	6.71E-08
10152	406786.2	3725905	6.66E-06	1.15E-05	9.044E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.54E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10153	406799.9	3725905	6.57E-06	1.14E-05	8.922E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10154	406813.6	3725905	6.48E-06	1.12E-05	8.806E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10155	406827.3	3725905	6.4E-06	1.11E-05	8.69E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.37E-08
10156	406841	3725905	6.32E-06	1.09E-05	8.587E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10157	406854.7	3725905	6.25E-06	1.08E-05	8.483E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10158	406868.4	3725905	6.17E-06	1.07E-05	8.379E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.78E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.62E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.94E-06	8.84E-06	7.52E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.94E-06	7.55E-06	4.57E-06	6.14E-08
10159	406882.1	3725905	6.1E-06	1.06E-05	8.282E-06	5.13E-05	3.67E-05	1.40E-06	6.10E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.70E-06	2.12E-07	6.10E-06	1.06E-05	7.71E-06	4.57E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.10E-06	1.06E-05	4.88E-06	8.74E-06	7.43E-06	2.43E-07	6.10E-06	1.06E-05	4.88E-06	7.46E-06	4.52E-06	6.07E-08
10160	406895.8	3725905	6.03E-06	1.04E-05	8.191E-06	5.07E-05	3.63E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.63E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.62E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.90E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.64E-06	7.35E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.38E-06	4.47E-06	6.00E-08
10161	406909.5	3725905	5.96E-06	1.03E-05	8.099E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.56E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.54E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.79E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.54E-06	7.27E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.30E-06	4.42E-06	5.93E-08
10162	406758.8	3725919	6.88E-06	1.19E-05	9.348E-06	5.79E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.57E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.70E-06	5.16E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.39E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.85E-08
10163	406772.5	3725919	6.79E-06	1.18E-05	9.22E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.46E-06	2.36E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.27E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.03E-06	6.75E-08
10164	406786.2	3725919	6.7E-06	1.16E-05	9.099E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08
10165	406799.9	3725919	6.61E-06	1.14E-05	8.977E-06	5.56E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.61E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.27E-06	2.30E-07	6.61E-06	1.14E-05	8.35E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.09E-06	6.61E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.47E-06	8.06E-06	2.63E-07	6.61E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.09E-06	4.90E-06	6.58E-08
10166	406813.6	3725919	6.52E-06	1.13E-05	8.861E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.17E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.24E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.95E-06	2.60E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.98E-06	4.84E-06	6.49E-08
10167	406827.3	3725919	6.43E-06	1.11E-05	8.739E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10168	406841	3725919	6.35E-06	0.000011	8.629E-06	5.34E-05	3.83E-05	1.45E-06	6.35E-06	1.10E-05	5.31E-06	1.07E-05	6.99E-06	2.21E-07	6.35E-06	1.10E-05	8.03E-06	4.76E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.35E-06	1.10E-05	5.09E-06	9.10E-06	7.74E-06	2.53E-07	6.35E-06	1.10E-05	5.09E-06	7.78E-06	4.71E-06	6.32E-08
10169	406854.7	3725919	6.28E-06	1.09E-05	8.526E-06	5.28E-05	3.78E-05	1.44E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.90E-06	2.19E-07	6.28E-06	1.09E-05	7.93E-06	4.70E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	8.99E-06	7.65E-06	2.50E-07	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	7.68E-06	4.65E-06	6.25E-08
10170	406868.4	3725919	6.2E-06	1.07E-05	8.422E-06	5.21E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.82E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.84E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.97E-06	8.88E-06	7.56E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.97E-06	7.59E-06	4.60E-06	6.17E-08
10171	406882.1	3725919	6.13E-06	1.06E-05	8.325E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.13E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.74E-06	2.13E-07	6.13E-06	1.06E-05	7.75E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.01E-06	6.13E-06	1.06E-05	4.91E-06	8.78E-06	7.47E-06	2.44E-07	6.13E-06	1.06E-05	4.91E-06	7.50E-06	4.54E-06	6.10E-08
10172	406895.8	3725919	6.06E-06	1.05E-05	8.227E-06	5.09E-05	3.65E-05	1.39E-06	6.06E-06	1.05E-05	5.06E-06	1.02E-05	6.66E-06	2.11E-07	6.06E-06	1.05E-05	7.65E-06	4.54E-05	2.73E-05	9.94E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.85E-06	8.68E-06	7.38E-06	2.41E-07	6.06E-06	1.05E-05	4.85E-06	7.41E-06	4.49E-06	6.03E-08
10173	406909.5	3725919	5.99E-06	1.04E-05	8.136E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	5.99E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.59E-06	2.09E-07	5.99E-06	1.04E-05	7.57E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.83E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	8.58E-06	7.30E-06	2.38E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	7.33E-06	4.44E-06	5.96E-08
10174	406923.2	3725919	5.92E-06	1.03E-05	8.044E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.92E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.51E-06	2.06E-07	5.92E-06	1.03E-05	7.48E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.72E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.89E-08
10175	406745.1	3725933	7.03E-06	1.22E-05	9.543E-06	5.91E-05	4.23E-05	1.61E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.87E-06	1.19E-05	7.73E-06	2.45E-07	7.03E-06	1.22E-05	8.88E-06	5.26E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	1.01E-05	8.56E-06	2.80E-07	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	8.60E-06	5.21E-06	6.99E-08
10176	406758.8	3725933	6.93E-06	1.2E-05	9.409E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.59E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.62E-06	2.41E-07	6.93E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.93E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.48E-06	5.14E-06	6.89E-08
10177	406772.5	3725933	6.83E-06	1.18E-05	9.281E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.64E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.79E-06	8.33E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.07E-06	6.80E-08
10178	406786.2	3725933	6.74E-06	1.17E-05	9.16E-06	5.67E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.64E-06	1.14E-05	7.41E-06	2.35E-07	6.74E-06	1.17E-05	8.52E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	9.66E-06	8.22E-06	2.68E-07	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	8.25E-06	5.00E-06	6.71E-08
10179	406799.9	3725933	6.66E-06	1.15E-05	9.044E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.54E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10180	406813.6	3725933	6.56E-06	1.14E-05	8.916E-06	5.52E-05	3.95E-05	1.50E-06	6.56E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.56E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.56E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.00E-06	2.61E-07	6.56E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.03E-06	4.87E-06	6.53E-08
10181	406827.3	3725933	6.47E-06	1.12E-05	8.794E-06	5.44E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.41E-06	1.10E-05	7.12E-06	2.25E-07	6.47E-06	1.12E-05	8.18E-06	4.85E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.28E-06	7.89E-06	2.58E-07	6.47E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.92E-06	4.80E-06	6.44E-08
10182	406841	3725933	6.39E-06	1.11E-05	8.678E-06	5.37E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.34E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.39E-06	1.11E-05	8.07E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.15E-06	7.79E-06	2.54E-07	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.82E-06	4.74E-06	6.36E-08
10183	406854.7	3725933	6.31E-06	1.09E-05	8.568E-06	5.30E-05	3.80E-05	1.44E-06	6.31E-06	1.09E-05	5.27E-06	1.07E-05	6.94E-06	2.20E-07	6.31E-06	1.09E-05	7.97E-06	4.73E-05	2.84E-05	1.04E-06	6.31E-06	1.09E-05	5.05E-06	9.04E-06	7.69E-06	2.51E-07	6.31E-06	1.09E-05	5.05E-06	7.72E-06	4.68E-06	6.28E-08
10184	406868.4	3725933	6.23E-06	1.08E-05	8.465E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.88E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.93E-06	7.60E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.63E-06	4.62E-06	6.20E-08
10185	406882.1	3725933	6.16E-06	1.07E-05	8.361E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10186	406895.8	3725933	6.08E-06	1.05E-05	8.264E-06	5.12E-05	3.67E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.09E-06	1.03E-05	6.69E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.69E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.99E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.72E-06	7.42E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.45E-06	4.51E-06	6.05E-08
10187	406909.5	3725933	6.02E-06	1.04E-05	8.172E-06	5.06E-05	3.63E-05	1.38E-06	6.02E-06	1.04E-05	5.03E-06	1.02E-05	6.62E-06	2.10E-07	6.02E-06	1.04E-05	7.60E-06	4.51E-05	2.71E-05	9.88E-07	6.02E-06	1.04E-05	4.82E-06	8.62E-06	7.33E-06	2.39E-07	6.02E-06	1.04E-05	4.82E-06	7.36E-06	4.46E-06	5.99E-08
10188	406923.2	3725933	5.95E-06	1.03E-05	8.081E-06	5.00E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.95E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.01E-05	6.54E-06	2.07E-07	5.95E-06	1.03E-05	7.52E-06	4.46E-05	2.68E-05	9.77E-07	5.95E-06	1.03E-05	4.77E-06	8.52E-06	7.25E-06	2.37E-07	5.95E-06	1.03E-05	4.77E-06	7.28E-06	4.41E-06	5.92E-08
10189	406936.9	3725933	5.89E-06	1.02E-05	7.996E-06	4.95E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.89E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.96E-06	6.47E-06	2.05E-07	5.89E-06	1.02E-05	7.44E-06	4.41E-05	2.65E-05	9.66E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	8.43E-06	7.18E-06	2.34E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	7.20E-06	4.36E-06	5.86E-08
10190	406717.7	3725947	7.29E-06	1.26E-05	9.897E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10191	406731.4	3725947	7.18E-06	1.24E-05	9.751E-06	6.04E-05	4.33E-05	1.64E-06	7.18E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.21E-05	7.89E-06	2.50E-07	7.18E-06	1.24E-05	9.07E-06	5.38E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.75E-06	2.86E-07	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.79E-06	5.32E-06	7.14E-08
10192	406745.1	3725947	7.07E-06	1.22E-05	9.604E-06	5.95E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.07E-06	1.22E-05	8.94E-06	5.30E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.62E-06	2.81E-07	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.65E-06	5.24E-06	7.04E-08
10193	406758.8	3725947	6.97E-06	1.21E-05	9.47E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.60E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.83E-06	1.18E-05	7.67E-06	2.43E-07	6.97E-06	1.21E-05	8.81E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.59E-06	9.99E-06	8.50E-06	2.78E-07	6.97E-06	1.21E-05	5.59E-06	8.53E-06	5.17E-06	6.94E-08
10194	406772.5	3725947	6.88E-06	1.19E-05	9.342E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.56E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.69E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.38E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.84E-08
10195	406786.2	3725947	6.79E-06	1.18E-05	9.22E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.46E-06	2.36E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.27E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.03E-06	6.75E-08
10196	406799.9	3725947	6.7E-06	1.16E-05	9.099E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08
10197	406813.6	3725947	6.6E-06	1.14E-05	8.971E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.35E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.90E-06	6.57E-08
10198	406827.3	3725947	6.51E-06	1.13E-05	8.843E-06	5.47E-05	3.92E-05	1.49E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.44E-06	1.10E-05	7.16E-06	2.27E-07	6.51E-06	1.13E-05	8.23E-06	4.88E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	9.33E-06	7.94E-06	2.59E-07	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	7.97E-06	4.83E-06	6.48E-08
10199	406841	3725947	6.43E-06	1.11E-05	8.727E-06	5.40E-05	3.87E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.37E-06	1.09E-05	7.06E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.12E-06	4.81E-05	2.90E-05	1.05E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.21E-06	7.83E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.86E-06	4.76E-06	6.39E-08
10200	406854.7	3725947	6.34E-06	1.1E-05	8.611E-06	5.33E-05	3.82E-05	1.45E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.30E-06	1.07E-05	6.97E-06	2.21E-07	6.34E-06	1.10E-05	8.01E-06	4.75E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.08E-06	9.08E-06	7.73E-06	2.52E-07	6.34E-06	1.10E-05	5.08E-06	7.76E-06	4.70E-06	6.31E-08
10201	406868.4	3725947	6.26E-06	1.08E-05	8.501E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.23E-06	1.06E-05	6.88E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.91E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.66E-06	4.64E-06	6.23E-08
10202	406882.1	3725947	6.19E-06	1.07E-05	8.404E-06	5.20E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.17E-06	1.05E-05	6.80E-06	2.15E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.54E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.57E-06	4.59E-06	6.16E-08
10203	406895.8	3725947	6.12E-06	1.06E-05	8.306E-06	5.14E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.11E-06	1.03E-05	6.72E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.58E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.76E-06	7.45E-06	2.43E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.48E-06	4.53E-06	6.09E-08
10204	406909.5	3725947	6.04E-06	1.05E-05	8.209E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.65E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.64E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.66E-06	7.37E-06	2.41E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.40E-06	4.48E-06	6.01E-08

10205	406923.2	3725947	5.98E-06	1.03E-05	8.117E-06	5.03E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.98E-06	1.03E-05	5.00E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.98E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.48E-05	2.69E-05	9.81E-07	5.98E-06	1.03E-05	4.79E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.98E-06	1.03E-05	4.79E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.95E-08
10206	406936.9	3725947	5.91E-06	1.02E-05	8.032E-06	4.97E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.91E-06	1.02E-05	4.94E-06	1.00E-05	6.50E-06	2.06E-07	5.91E-06	1.02E-05	7.47E-06	4.43E-05	2.67E-05	9.71E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.74E-06	8.47E-06	7.21E-06	2.35E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.74E-06	7.24E-06	4.38E-06	5.88E-08
10207	406950.6	3725947	5.85E-06	1.01E-05	7.947E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.16E-06	4.34E-06	5.82E-08
10208	406704	3725962	7.45E-06	1.29E-05	1.012E-05	6.27E-05	4.49E-05	1.71E-06	7.45E-06	1.29E-05	6.23E-06	1.26E-05	8.19E-06	2.60E-07	7.45E-06	1.29E-05	9.42E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	1.07E-05	9.08E-06	2.97E-07	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	9.12E-06	5.52E-06	7.42E-08
10209	406717.7	3725962	7.34E-06	1.27E-05	9.964E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10210	406731.4	3725962	7.22E-06	1.25E-05	9.805E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.51E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.80E-06	2.87E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.18E-08
10211	406745.1	3725962	7.11E-06	1.23E-05	9.659E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.82E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.99E-06	5.33E-05	3.21E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	1.02E-05	8.67E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.08E-08
10212	406758.8	3725962	7.01E-06	1.21E-05	9.525E-06	5.90E-05	4.23E-05	1.60E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.86E-06	1.19E-05	7.71E-06	2.44E-07	7.01E-06	1.21E-05	8.86E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.62E-06	1.00E-05	8.55E-06	2.79E-07	7.01E-06	1.21E-05	5.62E-06	8.58E-06	5.20E-06	6.98E-08
10213	406772.5	3725962	6.92E-06	1.2E-05	9.397E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.58E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.78E-06	1.17E-05	7.61E-06	2.41E-07	6.92E-06	1.20E-05	8.74E-06	5.18E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.54E-06	9.91E-06	8.43E-06	2.75E-07	6.92E-06	1.20E-05	5.54E-06	8.47E-06	5.13E-06	6.88E-08
10214	406786.2	3725962	6.83E-06	1.18E-05	9.275E-06	5.74E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.63E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.78E-06	8.32E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.06E-06	6.80E-08
10215	406799.9	3725962	6.74E-06	1.17E-05	9.153E-06	5.67E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.41E-06	2.35E-07	6.74E-06	1.17E-05	8.52E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	9.66E-06	8.21E-06	2.68E-07	6.74E-06	1.17E-05	5.40E-06	8.25E-06	5.00E-06	6.71E-08
10216	406813.6	3725962	6.64E-06	1.15E-05	9.019E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.55E-06	1.12E-05	7.30E-06	2.31E-07	6.64E-06	1.15E-05	8.39E-06	4.98E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	9.51E-06	8.09E-06	2.64E-07	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	8.13E-06	4.92E-06	6.61E-08
10217	406827.3	3725962	6.55E-06	1.13E-05	8.891E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10218	406841	3725962	6.46E-06	1.12E-05	8.769E-06	5.43E-05	3.89E-05	1.48E-06	6.46E-06	1.12E-05	5.40E-06	1.09E-05	7.10E-06	2.25E-07	6.46E-06	1.12E-05	8.16E-06	4.84E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.46E-06	1.12E-05	5.17E-06	9.25E-06	7.87E-06	2.57E-07	6.46E-06	1.12E-05	5.17E-06	7.90E-06	4.79E-06	6.42E-08
10219	406854.7	3725962	6.37E-06	1.1E-05	8.648E-06	5.35E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.34E-08
10220	406868.4	3725962	6.29E-06	1.09E-05	8.544E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.95E-06	4.71E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.67E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.66E-06	6.26E-08
10221	406882.1	3725962	6.22E-06	1.08E-05	8.447E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.91E-06	7.58E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.61E-06	4.61E-06	6.19E-08
10222	406895.8	3725962	6.15E-06	1.06E-05	8.349E-06	5.17E-05	3.70E-05	1.41E-06	6.15E-06	1.06E-05	5.14E-06	1.04E-05	6.76E-06	2.14E-07	6.15E-06	1.06E-05	7.77E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.81E-06	7.49E-06	2.45E-07	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.52E-06	4.56E-06	6.12E-08
10223	406909.5	3725962	6.08E-06	1.05E-05	8.251E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.70E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.50E-06	6.04E-08
10224	406923.2	3725962	6E-06	1.04E-05	8.154E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10225	406936.9	3725962	5.94E-06	1.03E-05	8.069E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10226	406950.6	3725962	5.88E-06	1.02E-05	7.983E-06	4.94E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.94E-06	6.46E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.65E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.42E-06	7.16E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.19E-06	4.36E-06	5.85E-08
10227	406964.3	3725962	5.82E-06	1.01E-05	7.904E-06	4.89E-05	3.51E-05	1.33E-06	5.82E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.84E-06	6.40E-06	2.03E-07	5.82E-06	1.01E-05	7.35E-06	4.36E-05	2.62E-05	9.55E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	8.34E-06	7.09E-06	2.32E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	7.12E-06	4.31E-06	5.79E-08
10228	406690.3	3725976	7.63E-06	1.32E-05	1.037E-05	6.42E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.66E-06	7.59E-08
10229	406704	3725976	7.51E-06	1.3E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10230	406717.7	3725976	7.39E-06	1.28E-05	1.003E-05	6.21E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.17E-06	1.25E-05	8.12E-06	2.57E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.33E-06	5.53E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.00E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.04E-06	5.47E-06	7.35E-08
10231	406731.4	3725976	7.27E-06	1.26E-05	9.873E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.27E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.27E-06	1.26E-05	9.19E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.27E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.86E-06	2.89E-07	7.27E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.90E-06	5.39E-06	7.23E-08
10232	406745.1	3725976	7.16E-06	1.24E-05	9.726E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.05E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.73E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.13E-08
10233	406758.8	3725976	7.06E-06	1.22E-05	9.592E-06	5.94E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.06E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.06E-06	1.22E-05	8.92E-06	5.29E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.06E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.61E-06	2.81E-07	7.06E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.64E-06	5.24E-06	7.03E-08
10234	406772.5	3725976	6.96E-06	1.21E-05	9.458E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.59E-06	6.96E-06	1.21E-05	5.82E-06	1.18E-05	7.66E-06	2.43E-07	6.96E-06	1.21E-05	8.80E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.96E-06	1.21E-05	5.58E-06	9.98E-06	8.49E-06	2.77E-07	6.96E-06	1.21E-05	5.58E-06	8.52E-06	5.16E-06	6.93E-08
10235	406786.2	3725976	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10236	406799.9	3725976	6.78E-06	1.17E-05	9.208E-06	5.70E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.67E-06	1.15E-05	7.45E-06	2.36E-07	6.78E-06	1.17E-05	8.57E-06	5.08E-05	3.06E-05	1.11E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	9.71E-06	8.26E-06	2.70E-07	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	8.30E-06	5.03E-06	6.75E-08
10237	406813.6	3725976	6.68E-06	1.16E-05	9.074E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.95E-06	6.65E-08
10238	406827.3	3725976	6.58E-06	1.14E-05	8.94E-06	5.53E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.58E-06	1.14E-05	5.50E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.58E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.93E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.58E-06	1.14E-05	5.27E-06	9.43E-06	8.02E-06	2.62E-07	6.58E-06	1.14E-05	5.27E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10239	406841	3725976	6.49E-06	1.12E-05	8.818E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.81E-06	6.46E-08
10240	406854.7	3725976	6.4E-06	1.11E-05	8.696E-06	5.38E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.37E-08
10241	406868.4	3725976	6.32E-06	1.09E-05	8.587E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08
10242	406882.1	3725976	6.25E-06	1.08E-05	8.489E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.90E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.96E-06	7.62E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.65E-06	4.63E-06	6.22E-08
10243	406895.8	3725976	6.18E-06	1.07E-05	8.392E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.18E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.05E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.18E-06	1.07E-05	7.81E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.18E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.18E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.15E-08
10244	406909.5	3725976	6.11E-06	1.06E-05	8.294E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.11E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.11E-06	1.06E-05	7.72E-06	4.58E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.75E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.53E-06	6.08E-08
10245	406923.2	3725976	6.03E-06	1.04E-05	8.197E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10246	406936.9	3725976	5.97E-06	1.03E-05	8.111E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10247	406950.6	3725976	5.9E-06	1.02E-05	8.02E-06	4.96E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.90E-06	1.02E-05	4.94E-06	9.99E-06	6.49E-06	2.06E-07	5.90E-06	1.02E-05	7.46E-06	4.42E-05	2.66E-05	9.69E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.46E-06	7.20E-06	2.35E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.23E-06	4.38E-06	5.88E-08
10248	406964.3	3725976	5.85E-06	1.01E-05	7.941E-06	4.92E-05	3.52E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.89E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.60E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.68E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.68E-06	7.16E-06	4.33E-06	5.82E-08
10249	406978	3725976	5.79E-06	1E-05	7.861E-06	4.87E-05	3.49E-05	1.32E-06	5.79E-06	1.00E-05	4.84E-06	9.79E-06	6.36E-06	2.02E-07	5.79E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.34E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.79E-06	1.00E-05	4.64E-06	8.29E-06	7.06E-06	2.30E-07	5.79E-06	1.00E-05	4.64E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.76E-08
10250	406991.7	3725976	5.73E-06	9.91E-06	7.776E-06	4.81E-05	3.45E-05	1.31E-06	5.73E-06	9.91E-06	4.79E-06	9.68E-06	6.29E-06	1.99E-07	5.73E-06	9.91E-06	7.23E-06	4.29E-05	2.58E-05	9.40E-07	5.73E-06	9.91E-06	4.59E-06	8.20E-06	6.98E-06	2.28E-07	5.73E-06	9.91E-06	4.59E-06	7.01E-06	4.24E-06	5.70E-08
10251	406676.6	3725990	7.82E-06	1.35E-05	1.062E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.82E-06	1.35E-05	9.88E-06	5.86E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.53E-06	3.11E-07	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.57E-06	5.79E-06	7.78E-08
10252	406690.3	3725990	7.69E-06	1.33E-05	1.045E-05	6.47E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.76E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10253	406704	3725990	7.57E-06	1.31E-05	1.028E-05	6.36E-05	4.56E-05	1.73E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.33E-06	1.28E-05	8.32E-06	2.64E-07	7.57E-06	1.31E-05	9.57E-06	5.67E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	1.08E-05	9.23E-06	3.01E-07	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	9.26E-06	5.61E-06	7.53E-08
10254	406717.7	3725990	7.45E-06	1.29E-05	1.012E-05	6.26E-05	4.49E-05	1.70E-06	7.45E-06	1.29E-05	6.23E-06	1.26E-05	8.19E-06	2.59E-07	7.45E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	1.07E-05	9.08E-06	2.96E-07	7.45E-06	1.29E-05	5.97E-06	9.12E-06	5.52E-06	7.41E-08
10255	406731.4	3725990	7.33E-06	1.27E-05	9.958E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10256	406745.1	3725990	7.22E-06	1.25E-05	9.805E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.51E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.80E-06	2.87E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.18E-08
10257	406758.8	3725990	7.11E-06	1.23E-05	9.659E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.82E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.99E-06	5.33E-05	3.21E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	1.02E-05	8.67E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.70E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.08E-08
10258	406772.5	3725990	7.01E-06	1.21E-05	9.519E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.86E-06	1.19E-05	7.71E-06	2.44E-07	7.01E-06	1.21E-05	8.86E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.01E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.01E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.58E-06	5.20E-06	6.97E-08
10259	406786.2	3725990	6.91E-06	1.2E-05	9.385E-06	5.81E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.78E-06	1.17E-05	7.60E-06	2.41E-07	6.91E-06	1.20E-05	8.73E-06	5.18E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	9.90E-06	8.42E-06	2.75E-07	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	8.46E-06	5.12E-06	6.88E-08
10260	406799.9	3725990	6.82E-06	1.18E-05	9.263E-06	5.73E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.70E-06	1.15E-05	7.50E-06	2.38E-07	6.82E-06	1.18E-05	8.62E-06	5.11E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.77E-06	8.31E-06	2.71E-07	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.35E-06	5.06E-06	6.79E-08
10261	406813.6	3725990	6.72E-06	1.16E-05	9.129E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.62E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.04E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.63E-06	8.19E-06	2.68E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.23E-06	4.98E-06	6.69E-08
10262	406827.3	3725990	6.62E-06	1.15E-05	8.995E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10263	406841	3725990	6.53E-06	1.13E-05	8.867E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.10E-05	7.18E-06	2.27E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.25E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.99E-06	4.84E-06	6.50E-08
10264	406854.7	3725990	6.44E-06	1.11E-05	8.745E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.44E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.08E-06	2.24E-07	6.44E-06	1.11E-05	8.14E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.44E-06	1.11E-05	5.16E-06	9.23E-06	7.85E-06	2.56E-07	6.44E-06	1.11E-05	5.16E-06	7.88E-06	4.77E-06	6.41E-08
10265	406868.4	3725990	6.36E-06	1.1E-05	8.635E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.31E-06	1.08E-05	6.99E-06	2.21E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.03E-06	4.76E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.09E-06	9.11E-06	7.75E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.09E-06	7.78E-06	4.71E-06	6.33E-08
10266	406882.1	3725990	6.28E-06	1.09E-05	8.532E-06	5.28E-05	3.78E-05	1.44E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.28E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	9.00E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.28E-06	1.09E-05	5.03E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10267	406895.8	3725990	6.21E-06	1.08E-05	8.434E-06	5.22E-05	3.74E-05	1.42E-06	6.21E-06	1.08E-05	5.19E-06	1.05E-05	6.83E-06	2.16E-07	6.21E-06	1.08E-05	7.85E-06	4.65E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	8.90E-06	7.57E-06	2.47E-07	6.21E-06	1.08E-05	4.97E-06	7.60E-06	4.60E-06	6.18E-08
10268	406909.5	3725990	6.14E-06	1.06E-05	8.337E-06	5.16E-05	3.70E-05	1.40E-06	6.14E-06	1.06E-05	5.13E-06	1.04E-05	6.75E-06	2.14E-07	6.14E-06	1.06E-05	7.76E-06	4.60E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.79E-06	7.48E-06	2.44E-07	6.14E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.51E-06	4.55E-06	6.11E-08
10269	406923.2	3725990	6.07E-06	1.05E-05	8.245E-06	5.10E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.07E-06	1.05E-05	5.07E-06	1.03E-05	6.67E-06	2.11E-07	6.07E-06	1.05E-05	7.67E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	8.70E-06	7.40E-06	2.42E-07	6.07E-06	1.05E-05	4.86E-06	7.43E-06	4.50E-06	6.04E-08
10270	406936.9	3725990	6E-06	1.04E-05	8.154E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10271	406950.6	3725990	5.94E-06	1.03E-05	8.069E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10272	406964.3	3725990	5.88E-06	1.02E-05	7.983E-06	4.94E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.94E-06	6.46E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.65E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.42E-06	7.16E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.19E-06	4.36E-06	5.85E-08
10273	406978	3725990	5.82E-06	1.01E-05	7.898E-06	4.89E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.82E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.84E-06	6.39E-06	2.03E-07	5.82E-06	1.01E-05	7.35E-06	4.36E-05	2.62E-05	9.55E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	8.33E-06	7.09E-06	2.31E-07	5.82E-06	1.01E-05	4.66E-06	7.12E-06	4.31E-06	5.79E-08
10274	406991.7	3725990	5.75E-06	9.96E-06	7.813E-06	4.84E-05	3.47E-05	1.32E-06	5.75E-06	9.96E-06	4.81E-06	9.73E-06	6.32E-06	2.00E-07	5.75E-06	9.96E-06	7.27E-06	4.31E-05	2.59E-05	9.44E-07	5.75E-06	9.96E-06	4.61E-06	8.24E-06	7.01E-06	2.29E-07	5.75E-06	9.96E-06	4.61E-06	7.04E-06	4.26E-06	5.72E-08
10275	407005.4	3725990	5.69E-06	9.85E-06	7.727E-06	4.78E-05	3.43E-05	1.30E-06	5.69E-06	9.85E-06	4.76E-06	9.62E-06	6.26E-06	1.98E-07	5.69E-06	9.85E-06	7.19E-06	4.26E-05	2.56E-05	9.34E-07	5.69E-06	9.85E-06	4.56E-06	8.15E-06	6.93E-06	2.26E-07	5.69E-06	9.85E-06	4.56E-06	6.96E-06	4.22E-06	5.66E-08
10276	406662.9	3726004	8E-06	1.39E-05	1.087E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10277	406676.6	3726004	7.87E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.74E-05	1.80E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.58E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.87E-06	1.36E-05	9.95E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.13E-07	7.87E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10278	406690.3	3726004	7.75E-06	1.34E-05	1.053E-05	6.52E-05	4.67E-05	1.77E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.48E-06	1.31E-05	8.52E-06	2.70E-07	7.75E-06	1.34E-05	9.79E-06	5.81E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	1.11E-05	9.45E-06	3.08E-07	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	9.48E-06	5.74E-06	7.71E-08
10279	406704	3726004	7.63E-06	1.32E-05	1.036E-05	6.41E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.65E-06	7.59E-08
10280	406717.7	3726004	7.51E-06	1.3E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10281	406731.4	3726004	7.39E-06	1.28E-05	1.004E-05	6.21E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.57E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.04E-06	5.48E-06	7.35E-08
10282	406745.1	3726004	7.28E-06	1.26E-05	9.885E-06	6.12E-05	4.38E-05	1.67E-06	7.28E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	8.00E-06	2.53E-07	7.28E-06	1.26E-05	9.20E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	1.04E-05	8.87E-06	2.90E-07	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	8.91E-06	5.39E-06	7.24E-08
10283	406758.8	3726004	7.16E-06	1.24E-05	9.726E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.05E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.73E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.13E-08
10284	406772.5	3726004	7.05E-06	1.22E-05	9.58E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.76E-06	2.46E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.60E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.02E-08
10285	406786.2	3726004	6.95E-06	1.2E-05	9.446E-06	5.85E-05	4.19E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.18E-05	7.65E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.79E-06	5.21E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	9.96E-06	8.48E-06	2.77E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	8.51E-06	5.16E-06	6.92E-08
10286	406799.9	3726004	6.86E-06	1.19E-05	9.318E-06	5.77E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.54E-06	2.39E-07	6.86E-06	1.19E-05	8.67E-06	5.14E-05	3.09E-05	1.13E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.83E-06	8.36E-06	2.73E-07	6.86E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.40E-06	5.09E-06	6.83E-08
10287	406813.6	3726004	6.76E-06	1.17E-05	9.184E-06	5.69E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.01E-06	6.73E-08
10288	406827.3	3726004	6.66E-06	1.15E-05	9.05E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.33E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.42E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	9.55E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10289	406841	3726004	6.57E-06	1.14E-05	8.922E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10290	406854.7	3726004	6.48E-06	1.12E-05	8.806E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10291	406868.4	3726004	6.4E-06	1.11E-05	8.69E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.35E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.40E-06	1.11E-05	8.09E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.17E-06	7.80E-06	2.55E-07	6.40E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.37E-08
10292	406882.1	3726004	6.32E-06	1.09E-05	8.587E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.28E-06	1.07E-05	6.95E-06	2.20E-07	6.32E-06	1.09E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.32E-06	1.09E-05	5.06E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.29E-08

10293	406895.8	3726004	6.25E-06	1.08E-05	8.483E-06	5.25E-05	3.76E-05	1.43E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.22E-06	1.06E-05	6.87E-06	2.18E-07	6.25E-06	1.08E-05	7.89E-06	4.68E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	8.95E-06	7.61E-06	2.49E-07	6.25E-06	1.08E-05	5.00E-06	7.64E-06	4.63E-06	6.21E-08
10294	406909.5	3726004	6.17E-06	1.07E-05	8.386E-06	5.19E-05	3.72E-05	1.41E-06	6.17E-06	1.07E-05	5.16E-06	1.04E-05	6.79E-06	2.15E-07	6.17E-06	1.07E-05	7.80E-06	4.63E-05	2.78E-05	1.01E-06	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	8.85E-06	7.53E-06	2.46E-07	6.17E-06	1.07E-05	4.95E-06	7.56E-06	4.58E-06	6.14E-08
10295	406923.2	3726004	6.11E-06	1.06E-05	8.294E-06	5.13E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.11E-06	1.06E-05	5.10E-06	1.03E-05	6.71E-06	2.13E-07	6.11E-06	1.06E-05	7.72E-06	4.58E-05	2.75E-05	1.00E-06	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	8.75E-06	7.44E-06	2.43E-07	6.11E-06	1.06E-05	4.89E-06	7.47E-06	4.53E-06	6.08E-08
10296	406936.9	3726004	6.04E-06	1.05E-05	8.203E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.63E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.39E-06	4.48E-06	6.01E-08
10297	406950.6	3726004	5.97E-06	1.03E-05	8.111E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10298	406964.3	3726004	5.91E-06	1.02E-05	8.026E-06	4.97E-05	3.56E-05	1.35E-06	5.91E-06	1.02E-05	4.94E-06	1.00E-05	6.50E-06	2.06E-07	5.91E-06	1.02E-05	7.47E-06	4.43E-05	2.66E-05	9.70E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.47E-06	7.20E-06	2.35E-07	5.91E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.23E-06	4.38E-06	5.88E-08
10299	406978	3726004	5.84E-06	1.01E-05	7.935E-06	4.91E-05	3.52E-05	1.34E-06	5.84E-06	1.01E-05	4.88E-06	9.88E-06	6.42E-06	2.03E-07	5.84E-06	1.01E-05	7.38E-06	4.38E-05	2.63E-05	9.59E-07	5.84E-06	1.01E-05	4.68E-06	8.37E-06	7.12E-06	2.33E-07	5.84E-06	1.01E-05	4.68E-06	7.15E-06	4.33E-06	5.81E-08
10300	406991.7	3726004	5.78E-06	1E-05	7.849E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.35E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.30E-06	4.33E-05	2.60E-05	9.49E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.28E-06	7.04E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.07E-06	4.28E-06	5.75E-08
10301	407005.4	3726004	5.71E-06	9.89E-06	7.758E-06	4.80E-05	3.44E-05	1.31E-06	5.71E-06	9.89E-06	4.77E-06	9.66E-06	6.28E-06	1.99E-07	5.71E-06	9.89E-06	7.22E-06	4.28E-05	2.57E-05	9.38E-07	5.71E-06	9.89E-06	4.58E-06	8.18E-06	6.96E-06	2.27E-07	5.71E-06	9.89E-06	4.58E-06	6.99E-06	4.23E-06	5.68E-08
10302	407019.1	3726004	5.65E-06	9.79E-06	7.679E-06	4.75E-05	3.41E-05	1.29E-06	5.65E-06	9.79E-06	4.73E-06	9.56E-06	6.22E-06	1.97E-07	5.65E-06	9.79E-06	7.14E-06	4.24E-05	2.55E-05	9.28E-07	5.65E-06	9.79E-06	4.53E-06	8.10E-06	6.89E-06	2.25E-07	5.65E-06	9.79E-06	4.53E-06	6.92E-06	4.19E-06	5.63E-08
10303	407032.8	3726004	5.6E-06	9.69E-06	7.599E-06	4.70E-05	3.37E-05	1.28E-06	5.60E-06	9.69E-06	4.68E-06	9.46E-06	6.15E-06	1.95E-07	5.60E-06	9.69E-06	7.07E-06	4.19E-05	2.52E-05	9.19E-07	5.60E-06	9.69E-06	4.48E-06	8.02E-06	6.82E-06	2.23E-07	5.60E-06	9.69E-06	4.48E-06	6.85E-06	4.15E-06	5.57E-08
10304	406649.2	3726018	8.19E-06	1.42E-05	1.113E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.19E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.69E-05	1.35E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.00E-05	6.07E-06	8.15E-08
10305	406662.9	3726018	8.06E-06	1.4E-05	1.095E-05	6.78E-05	4.86E-05	1.85E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.74E-06	1.36E-05	8.87E-06	2.81E-07	8.06E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.04E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.46E-06	1.16E-05	9.83E-06	3.21E-07	8.06E-06	1.40E-05	6.46E-06	9.87E-06	5.98E-06	8.02E-08
10306	406676.6	3726018	7.94E-06	1.37E-05	1.078E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10307	406690.3	3726018	7.81E-06	1.35E-05	1.061E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.81E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.81E-06	1.35E-05	9.87E-06	5.85E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.81E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.52E-06	3.11E-07	7.81E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.56E-06	5.79E-06	7.77E-08
10308	406704	3726018	7.69E-06	1.33E-05	1.045E-05	6.47E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.76E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10309	406717.7	3726018	7.57E-06	1.31E-05	1.028E-05	6.36E-05	4.56E-05	1.73E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.33E-06	1.28E-05	8.32E-06	2.64E-07	7.57E-06	1.31E-05	9.57E-06	5.67E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	1.08E-05	9.23E-06	3.01E-07	7.57E-06	1.31E-05	6.06E-06	9.26E-06	5.61E-06	7.53E-08
10310	406731.4	3726018	7.44E-06	1.29E-05	1.011E-05	6.26E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.11E-06	5.52E-06	7.41E-08
10311	406745.1	3726018	7.33E-06	1.27E-05	9.952E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.29E-08
10312	406758.8	3726018	7.21E-06	1.25E-05	9.793E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.82E-06	5.35E-06	7.17E-08
10313	406772.5	3726018	7.1E-06	1.23E-05	9.647E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10314	406786.2	3726018	7E-06	1.21E-05	9.513E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.97E-08
10315	406799.9	3726018	6.91E-06	1.2E-05	9.379E-06	5.81E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.91E-06	1.20E-05	8.73E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.42E-06	2.75E-07	6.91E-06	1.20E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10316	406813.6	3726018	6.81E-06	1.18E-05	9.245E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.48E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.60E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	9.75E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	8.33E-06	5.05E-06	6.77E-08
10317	406827.3	3726018	6.71E-06	1.16E-05	9.117E-06	5.64E-05	4.04E-05	1.54E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.38E-06	2.34E-07	6.71E-06	1.16E-05	8.48E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.18E-06	2.67E-07	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10318	406841	3726018	6.62E-06	1.15E-05	8.995E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10319	406854.7	3726018	6.53E-06	1.13E-05	8.873E-06	5.49E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.11E-05	7.18E-06	2.28E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.26E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.36E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	8.00E-06	4.84E-06	6.50E-08
10320	406868.4	3726018	6.45E-06	1.12E-05	8.757E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.42E-08
10321	406882.1	3726018	6.37E-06	1.1E-05	8.648E-06	5.35E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.34E-08
10322	406895.8	3726018	6.29E-06	1.09E-05	8.538E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.25E-06	1.06E-05	6.91E-06	2.19E-07	6.29E-06	1.09E-05	7.94E-06	4.71E-05	2.83E-05	1.03E-06	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.01E-06	7.66E-06	2.50E-07	6.29E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.69E-06	4.66E-06	6.25E-08
10323	406909.5	3726018	6.22E-06	1.08E-05	8.447E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.80E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.91E-06	7.58E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.61E-06	4.61E-06	6.19E-08
10324	406923.2	3726018	6.15E-06	1.06E-05	8.349E-06	5.17E-05	3.70E-05	1.41E-06	6.15E-06	1.06E-05	5.14E-06	1.04E-05	6.76E-06	2.14E-07	6.15E-06	1.06E-05	7.77E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	8.81E-06	7.49E-06	2.45E-07	6.15E-06	1.06E-05	4.92E-06	7.52E-06	4.56E-06	6.12E-08
10325	406936.9	3726018	6.08E-06	1.05E-05	8.258E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.98E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.71E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.51E-06	6.05E-08
10326	406950.6	3726018	6.01E-06	1.04E-05	8.166E-06	5.06E-05	3.62E-05	1.38E-06	6.01E-06	1.04E-05	5.03E-06	1.02E-05	6.61E-06	2.09E-07	6.01E-06	1.04E-05	7.60E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.87E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.82E-06	8.61E-06	7.33E-06	2.39E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.82E-06	7.36E-06	4.46E-06	5.98E-08
10327	406964.3	3726018	5.94E-06	1.03E-05	8.069E-06	4.99E-05	3.58E-05	1.36E-06	5.94E-06	1.03E-05	4.97E-06	1.00E-05	6.53E-06	2.07E-07	5.94E-06	1.03E-05	7.51E-06	4.45E-05	2.68E-05	9.75E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	8.51E-06	7.24E-06	2.36E-07	5.94E-06	1.03E-05	4.76E-06	7.27E-06	4.40E-06	5.91E-08
10328	406978	3726018	5.87E-06	1.02E-05	7.971E-06	4.93E-05	3.54E-05	1.34E-06	5.87E-06	1.02E-05	4.91E-06	9.93E-06	6.45E-06	2.04E-07	5.87E-06	1.02E-05	7.42E-06	4.40E-05	2.65E-05	9.64E-07	5.87E-06	1.02E-05	4.70E-06	8.41E-06	7.15E-06	2.34E-07	5.87E-06	1.02E-05	4.70E-06	7.18E-06	4.35E-06	5.84E-08
10329	406991.7	3726018	5.8E-06	1E-05	7.88E-06	4.88E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.80E-06	1.00E-05	4.85E-06	9.81E-06	6.38E-06	2.02E-07	5.80E-06	1.00E-05	7.33E-06	4.35E-05	2.62E-05	9.52E-07	5.80E-06	1.00E-05	4.65E-06	8.31E-06	7.07E-06	2.31E-07	5.80E-06	1.00E-05	4.65E-06	7.10E-06	4.30E-06	5.77E-08
10330	407005.4	3726018	5.73E-06	9.93E-06	7.788E-06	4.82E-05	3.45E-05	1.31E-06	5.73E-06	9.93E-06	4.79E-06	9.70E-06	6.30E-06	2.00E-07	5.73E-06	9.93E-06	7.25E-06	4.30E-05	2.58E-05	9.41E-07	5.73E-06	9.93E-06	4.59E-06	8.22E-06	6.99E-06	2.28E-07	5.73E-06	9.93E-06	4.59E-06	7.02E-06	4.25E-06	5.71E-08
10331	407019.1	3726018	5.67E-06	9.82E-06	7.703E-06	4.77E-05	3.42E-05	1.30E-06	5.67E-06	9.82E-06	4.74E-06	9.59E-06	6.24E-06	1.98E-07	5.67E-06	9.82E-06	7.17E-06	4.25E-05	2.56E-05	9.31E-07	5.67E-06	9.82E-06	4.54E-06	8.13E-06	6.91E-06	2.26E-07	5.67E-06	9.82E-06	4.54E-06	6.94E-06	4.20E-06	5.64E-08
10332	407032.8	3726018	5.61E-06	9.72E-06	7.624E-06	4.72E-05	3.38E-05	1.28E-06	5.61E-06	9.72E-06	4.69E-06	9.49E-06	6.17E-06	1.95E-07	5.61E-06	9.72E-06	7.09E-06	4.21E-05	2.53E-05	9.22E-07	5.61E-06	9.72E-06	4.50E-06	8.04E-06	6.84E-06	2.23E-07	5.61E-06	9.72E-06	4.50E-06	6.87E-06	4.16E-06	5.59E-08
10333	406662.9	3726032	8.13E-06	1.41E-05	1.104E-05	6.83E-05	4.90E-05	1.86E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.79E-06	1.37E-05	8.93E-06	2.83E-07	8.13E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.09E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.51E-06	1.16E-05	9.90E-06	3.23E-07	8.13E-06	1.41E-05	6.51E-06	9.94E-06	6.02E-06	8.08E-08
10334	406676.6	3726032	8E-06	1.38E-05	1.086E-05	6.72E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.38E-05	6.68E-06	1.35E-05	8.79E-06	2.78E-07	8.00E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.60E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.38E-05	6.40E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.38E-05	6.40E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10335	406690.3	3726032	7.87E-06	1.36E-05	1.069E-05	6.62E-05	4.74E-05	1.80E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.58E-06	1.33E-05	8.65E-06	2.74E-07	7.87E-06	1.36E-05	9.95E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.87E-06	1.36E-05	6.30E-06	1.13E-05	9.59E-06	3.13E-07	7.87E-06	1.36E-05	6.30E-06	9.63E-06	5.83E-06	7.83E-08
10336	406704	3726032	7.75E-06	1.34E-05	1.053E-05	6.52E-05	4.67E-05	1.77E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.48E-06	1.31E-05	8.52E-06	2.70E-07	7.75E-06	1.34E-05	9.79E-06	5.81E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	1.11E-05	9.45E-06	3.08E-07	7.75E-06	1.34E-05	6.21E-06	9.48E-06	5.74E-06	7.71E-08
10337	406717.7	3726032	7.62E-06	1.32E-05	1.035E-05	6.41E-05	4.59E-05	1.74E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.37E-06	1.29E-05	8.38E-06	2.65E-07	7.62E-06	1.32E-05	9.63E-06	5.71E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.29E-06	3.03E-07	7.62E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.33E-06	5.65E-06	7.59E-08
10338	406731.4	3726032	7.5E-06	1.3E-05	1.018E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10339	406745.1	3726032	7.38E-06	1.28E-05	1.002E-05	6.20E-05	4.44E-05	1.69E-06	7.38E-06	1.28E-05	6.17E-06	1.25E-05	8.11E-06	2.57E-07	7.38E-06	1.28E-05	9.32E-06	5.53E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.38E-06	1.28E-05	5.91E-06	1.06E-05	8.99E-06	2.94E-07	7.38E-06	1.28E-05	5.91E-06	9.03E-06	5.47E-06	7.34E-08
10340	406758.8	3726032	7.26E-06	1.26E-05	9.866E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10341	406772.5	3726032	7.15E-06	1.24E-05	9.714E-06	6.01E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.15E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.86E-06	2.49E-07	7.15E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.15E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.02E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.15E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.75E-06	5.30E-06	7.12E-08
10342	406786.2	3726032	7.05E-06	1.22E-05	9.574E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10343	406799.9	3726032	6.95E-06	1.2E-05	9.434E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.17E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.47E-06	2.76E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10344	406813.6	3726032	6.85E-06	1.19E-05	9.306E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.53E-06	2.39E-07	6.85E-06	1.19E-05	8.66E-06	5.13E-05	3.09E-05	1.12E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.49E-06	9.82E-06	8.35E-06	2.73E-07	6.85E-06	1.19E-05	5.49E-06	8.39E-06	5.08E-06	6.82E-08
10345	406827.3	3726032	6.76E-06	1.17E-05	9.184E-06	5.69E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.01E-06	6.73E-08
10346	406841	3726032	6.67E-06	1.16E-05	9.062E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.32E-07	6.67E-06	1.16E-05	8.43E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	9.56E-06	8.13E-06	2.66E-07	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10347	406854.7	3726032	6.59E-06	1.14E-05	8.946E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10348	406868.4	3726032	6.5E-06	1.12E-05	8.824E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.50E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.50E-06	1.12E-05	8.21E-06	4.87E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.50E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.31E-06	7.92E-06	2.59E-07	6.50E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.82E-06	6.46E-08
10349	406882.1	3726032	6.41E-06	1.11E-05	8.709E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10350	406895.8	3726032	6.33E-06	1.1E-05	8.599E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	8.00E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.07E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.69E-06	6.30E-08
10351	406909.5	3726032	6.26E-06	1.08E-05	8.501E-06	5.26E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.23E-06	1.06E-05	6.88E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.91E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.01E-06	7.66E-06	4.64E-06	6.23E-08
10352	406923.2	3726032	6.19E-06	1.07E-05	8.404E-06	5.20E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.17E-06	1.05E-05	6.80E-06	2.15E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.54E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.57E-06	4.59E-06	6.16E-08
10353	406936.9	3726032	6.12E-06	1.06E-05	8.312E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.73E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.77E-06	7.46E-06	2.44E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.49E-06	4.54E-06	6.09E-08
10354	406950.6	3726032	6.05E-06	1.05E-05	8.215E-06	5.09E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.05E-06	1.05E-05	5.06E-06	1.02E-05	6.65E-06	2.11E-07	6.05E-06	1.05E-05	7.64E-06	4.53E-05	2.73E-05	9.93E-07	6.05E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.67E-06	7.37E-06	2.41E-07	6.05E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.40E-06	4.48E-06	6.02E-08
10355	406964.3	3726032	5.97E-06	1.03E-05	8.111E-06	5.02E-05	3.60E-05	1.37E-06	5.97E-06	1.03E-05	4.99E-06	1.01E-05	6.57E-06	2.08E-07	5.97E-06	1.03E-05	7.55E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.80E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.56E-06	7.28E-06	2.38E-07	5.97E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.31E-06	4.43E-06	5.94E-08
10356	406978	3726032	5.9E-06	1.02E-05	8.014E-06	4.96E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.90E-06	1.02E-05	4.93E-06	9.98E-06	6.49E-06	2.05E-07	5.90E-06	1.02E-05	7.46E-06	4.42E-05	2.66E-05	9.69E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	8.45E-06	7.19E-06	2.35E-07	5.90E-06	1.02E-05	4.73E-06	7.22E-06	4.37E-06	5.87E-08
10357	406991.7	3726032	5.83E-06	1.01E-05	7.916E-06	4.90E-05	3.51E-05	1.33E-06	5.83E-06	1.01E-05	4.87E-06	9.86E-06	6.41E-06	2.03E-07	5.83E-06	1.01E-05	7.37E-06	4.37E-05	2.63E-05	9.57E-07	5.83E-06	1.01E-05	4.67E-06	8.35E-06	7.10E-06	2.32E-07	5.83E-06	1.01E-05	4.67E-06	7.13E-06	4.32E-06	5.80E-08
10358	407005.4	3726032	5.76E-06	9.97E-06	7.819E-06	4.84E-05	3.47E-05	1.32E-06	5.76E-06	9.97E-06	4.81E-06	9.74E-06	6.33E-06	2.00E-07	5.76E-06	9.97E-06	7.27E-06	4.31E-05	2.59E-05	9.45E-07	5.76E-06	9.97E-06	4.61E-06	8.25E-06	7.02E-06	2.29E-07	5.76E-06	9.97E-06	4.61E-06	7.05E-06	4.27E-06	5.73E-08
10359	407019.1	3726032	5.69E-06	9.86E-06	7.733E-06	4.79E-05	3.43E-05	1.30E-06	5.69E-06	9.86E-06	4.76E-06	9.63E-06	6.26E-06	1.98E-07	5.69E-06	9.86E-06	7.20E-06	4.27E-05	2.57E-05	9.35E-07	5.69E-06	9.86E-06	4.56E-06	8.16E-06	6.94E-06	2.27E-07	5.69E-06	9.86E-06	4.56E-06	6.97E-06	4.22E-06	5.67E-08
10360	407032.8	3726032	5.64E-06	9.76E-06	7.654E-06	4.74E-05	3.40E-05	1.29E-06	5.64E-06	9.76E-06	4.71E-06	9.53E-06	6.20E-06	1.96E-07	5.64E-06	9.76E-06	7.12E-06	4.22E-05	2.54E-05	9.25E-07	5.64E-06	9.76E-06	4.51E-06	8.07E-06	6.87E-06	2.24E-07	5.64E-06	9.76E-06	4.51E-06	6.90E-06	4.18E-06	5.61E-08
10361	406676.6	3726047	8.05E-06	1.39E-05	1.094E-05	6.77E-05	4.85E-05	1.84E-06	8.05E-06	1.39E-05	6.73E-06	1.36E-05	8.86E-06	2.80E-07	8.05E-06	1.39E-05	1.02E-05	6.03E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.05E-06	1.39E-05	6.45E-06	1.15E-05	9.82E-06	3.21E-07	8.05E-06	1.39E-05	6.45E-06	9.86E-06	5.97E-06	8.01E-08
10362	406690.3	3726047	7.92E-06	1.37E-05	1.076E-05	6.66E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.92E-06	1.37E-05	6.62E-06	1.34E-05	8.71E-06	2.76E-07	7.92E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.92E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.65E-06	3.15E-07	7.92E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.69E-06	5.87E-06	7.88E-08
10363	406704	3726047	7.79E-06	1.35E-05	1.059E-05	6.55E-05	4.70E-05	1.78E-06	7.79E-06	1.35E-05	6.51E-06	1.32E-05	8.57E-06	2.71E-07	7.79E-06	1.35E-05	9.85E-06	5.84E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.79E-06	1.35E-05	6.24E-06	1.12E-05	9.50E-06	3.10E-07	7.79E-06	1.35E-05	6.24E-06	9.54E-06	5.78E-06	7.75E-08
10364	406717.7	3726047	7.67E-06	1.33E-05	1.042E-05	6.45E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.67E-06	1.33E-05	9.69E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.35E-06	3.05E-07	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10365	406731.4	3726047	7.55E-06	1.31E-05	1.025E-05	6.35E-05	4.55E-05	1.73E-06	7.55E-06	1.31E-05	6.31E-06	1.28E-05	8.30E-06	2.63E-07	7.55E-06	1.31E-05	9.54E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.55E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.20E-06	3.00E-07	7.55E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.24E-06	5.59E-06	7.51E-08
10366	406745.1	3726047	7.43E-06	1.29E-05	1.009E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	9.09E-06	5.50E-06	7.39E-08
10367	406758.8	3726047	7.31E-06	1.27E-05	9.927E-06	6.15E-05	4.40E-05	1.67E-06	7.31E-06	1.27E-05	6.11E-06	1.24E-05	8.04E-06	2.55E-07	7.31E-06	1.27E-05	9.24E-06	5.48E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.31E-06	1.27E-05	5.85E-06	1.05E-05	8.91E-06	2.91E-07	7.31E-06	1.27E-05	5.85E-06	8.95E-06	5.42E-06	7.27E-08
10368	406772.5	3726047	7.19E-06	1.25E-05	9.769E-06	6.05E-05	4.33E-05	1.65E-06	7.19E-06	1.25E-05	6.01E-06	1.22E-05	7.91E-06	2.50E-07	7.19E-06	1.25E-05	9.09E-06	5.39E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.19E-06	1.25E-05	5.76E-06	1.03E-05	8.77E-06	2.86E-07	7.19E-06	1.25E-05	5.76E-06	8.80E-06	5.33E-06	7.16E-08
10369	406786.2	3726047	7.09E-06	1.23E-05	9.635E-06	5.96E-05	4.27E-05	1.62E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.09E-06	1.23E-05	8.96E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.16E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.82E-07	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	8.68E-06	5.26E-06	7.06E-08
10370	406799.9	3726047	7E-06	1.21E-05	9.501E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.84E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.78E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.19E-06	6.96E-08
10371	406813.6	3726047	6.9E-06	1.19E-05	9.373E-06	5.80E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.72E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.41E-06	2.75E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10372	406827.3	3726047	6.81E-06	1.18E-05	9.251E-06	5.73E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.49E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.61E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.76E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.34E-06	5.05E-06	6.78E-08
10373	406841	3726047	6.72E-06	1.16E-05	9.123E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10374	406854.7	3726047	6.63E-06	1.15E-05	9.007E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.38E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.12E-06	4.92E-06	6.60E-08
10375	406868.4	3726047	6.54E-06	1.13E-05	8.885E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.54E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.19E-06	2.28E-07	6.54E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.54E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.37E-06	7.97E-06	2.60E-07	6.54E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10376	406882.1	3726047	6.45E-06	1.12E-05	8.763E-06	5.42E-05	3.89E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.17E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.17E-06	7.90E-06	4.78E-06	6.42E-08
10377	406895.8	3726047	6.37E-06	1.1E-05	8.654E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10378	406909.5	3726047	6.3E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10379	406923.2	3726047	6.22E-06	1.08E-05	8.453E-06	5.23E-05	3.75E-05	1.42E-06	6.22E-06	1.08E-05	5.20E-06	1.05E-05	6.84E-06	2.17E-07	6.22E-06	1.08E-05	7.86E-06	4.66E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	8.92E-06	7.59E-06	2.48E-07	6.22E-06	1.08E-05	4.98E-06	7.62E-06	4.61E-06	6.19E-08
10380	406936.9	3726047	6.16E-06	1.07E-05	8.361E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08

10381	406950.6	3726047	6.08E-06	1.05E-05	8.264E-06	5.12E-05	3.67E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.09E-06	1.03E-05	6.69E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.69E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.99E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.72E-06	7.42E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.45E-06	4.51E-06	6.05E-08
10382	406964.3	3726047	6E-06	1.04E-05	8.154E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.00E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.60E-06	2.09E-07	6.00E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.60E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.00E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.97E-08
10383	406978	3726047	5.93E-06	1.03E-05	8.05E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.93E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.52E-06	2.06E-07	5.93E-06	1.03E-05	7.49E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.73E-07	5.93E-06	1.03E-05	4.75E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.93E-06	1.03E-05	4.75E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.90E-08
10384	406991.7	3726047	5.86E-06	1.01E-05	7.953E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.86E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.44E-06	2.04E-07	5.86E-06	1.01E-05	7.40E-06	4.39E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.86E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.39E-06	7.14E-06	2.33E-07	5.86E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.17E-06	4.34E-06	5.83E-08
10385	407005.4	3726047	5.78E-06	1E-05	7.855E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.36E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.33E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.29E-06	7.05E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.75E-08
10386	407019.1	3726047	5.72E-06	9.9E-06	7.764E-06	4.81E-05	3.44E-05	1.31E-06	5.72E-06	9.90E-06	4.78E-06	9.67E-06	6.29E-06	1.99E-07	5.72E-06	9.90E-06	7.22E-06	4.28E-05	2.58E-05	9.38E-07	5.72E-06	9.90E-06	4.58E-06	8.19E-06	6.97E-06	2.28E-07	5.72E-06	9.90E-06	4.58E-06	7.00E-06	4.24E-06	5.69E-08
10387	406690.3	3726061	7.97E-06	1.38E-05	1.082E-05	6.70E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.66E-06	1.35E-05	8.76E-06	2.78E-07	7.97E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.97E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.38E-06	1.14E-05	9.71E-06	3.17E-07	7.97E-06	1.38E-05	6.38E-06	9.75E-06	5.91E-06	7.93E-08
10388	406704	3726061	7.84E-06	1.36E-05	1.065E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.62E-06	2.73E-07	7.84E-06	1.36E-05	9.91E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.80E-08
10389	406717.7	3726061	7.71E-06	1.34E-05	1.048E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10390	406731.4	3726061	7.6E-06	1.32E-05	1.032E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10391	406745.1	3726061	7.48E-06	1.3E-05	1.016E-05	6.29E-05	4.51E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.30E-05	6.25E-06	1.27E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.30E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.12E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10392	406758.8	3726061	7.35E-06	1.27E-05	9.988E-06	6.18E-05	4.43E-05	1.68E-06	7.35E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.24E-05	8.09E-06	2.56E-07	7.35E-06	1.27E-05	9.29E-06	5.51E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.35E-06	1.27E-05	5.89E-06	1.05E-05	8.96E-06	2.93E-07	7.35E-06	1.27E-05	5.89E-06	9.00E-06	5.45E-06	7.32E-08
10393	406772.5	3726061	7.24E-06	1.25E-05	9.83E-06	6.09E-05	4.36E-05	1.66E-06	7.24E-06	1.25E-05	6.05E-06	1.22E-05	7.96E-06	2.52E-07	7.24E-06	1.25E-05	9.15E-06	5.42E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	1.04E-05	8.82E-06	2.88E-07	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	8.86E-06	5.36E-06	7.20E-08
10394	406786.2	3726061	7.14E-06	1.24E-05	9.702E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10395	406799.9	3726061	7.05E-06	1.22E-05	9.574E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10396	406813.6	3726061	6.95E-06	1.2E-05	9.44E-06	5.84E-05	4.19E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.18E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.21E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	9.96E-06	8.47E-06	2.77E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.57E-06	8.51E-06	5.15E-06	6.92E-08
10397	406827.3	3726061	6.86E-06	1.19E-05	9.312E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.73E-06	1.16E-05	7.54E-06	2.39E-07	6.86E-06	1.19E-05	8.66E-06	5.14E-05	3.09E-05	1.13E-06	6.86E-06	1.19E-05	5.49E-06	9.82E-06	8.36E-06	2.73E-07	6.86E-06	1.19E-05	5.49E-06	8.39E-06	5.08E-06	6.82E-08
10398	406841	3726061	6.77E-06	1.17E-05	9.19E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.14E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.55E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.69E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.28E-06	5.02E-06	6.73E-08
10399	406854.7	3726061	6.68E-06	1.16E-05	9.068E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10400	406868.4	3726061	6.59E-06	1.14E-05	8.946E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10401	406882.1	3726061	6.49E-06	1.12E-05	8.818E-06	5.46E-05	3.91E-05	1.49E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.43E-06	1.10E-05	7.14E-06	2.26E-07	6.49E-06	1.12E-05	8.20E-06	4.86E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	9.30E-06	7.91E-06	2.58E-07	6.49E-06	1.12E-05	5.20E-06	7.95E-06	4.81E-06	6.46E-08
10402	406895.8	3726061	6.41E-06	1.11E-05	8.709E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10403	406909.5	3726061	6.34E-06	1.1E-05	8.605E-06	5.33E-05	3.82E-05	1.45E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.30E-06	1.07E-05	6.97E-06	2.21E-07	6.34E-06	1.10E-05	8.01E-06	4.75E-05	2.86E-05	1.04E-06	6.34E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.08E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.34E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.70E-06	6.30E-08
10404	406923.2	3726061	6.26E-06	1.08E-05	8.507E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10405	406936.9	3726061	6.19E-06	1.07E-05	8.41E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.19E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.19E-06	1.07E-05	7.82E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.87E-06	7.55E-06	2.46E-07	6.19E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.16E-08
10406	406950.6	3726061	6.12E-06	1.06E-05	8.312E-06	5.15E-05	3.69E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.12E-06	1.04E-05	6.73E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.59E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.77E-06	7.46E-06	2.44E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.49E-06	4.54E-06	6.09E-08
10407	406964.3	3726061	6.04E-06	1.05E-05	8.203E-06	5.08E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.04E-06	1.05E-05	5.05E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.04E-06	1.05E-05	7.63E-06	4.53E-05	2.72E-05	9.92E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.04E-06	1.05E-05	4.84E-06	7.39E-06	4.48E-06	6.01E-08
10408	406978	3726061	5.96E-06	1.03E-05	8.093E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.55E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.53E-06	4.46E-05	2.69E-05	9.78E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.77E-06	8.54E-06	7.26E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.77E-06	7.29E-06	4.42E-06	5.93E-08
10409	406991.7	3726061	5.88E-06	1.02E-05	7.989E-06	4.95E-05	3.54E-05	1.35E-06	5.88E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.95E-06	6.47E-06	2.05E-07	5.88E-06	1.02E-05	7.43E-06	4.41E-05	2.65E-05	9.66E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	8.43E-06	7.17E-06	2.34E-07	5.88E-06	1.02E-05	4.71E-06	7.20E-06	4.36E-06	5.85E-08
10410	407005.4	3726061	5.81E-06	1.01E-05	7.892E-06	4.89E-05	3.50E-05	1.33E-06	5.81E-06	1.01E-05	4.86E-06	9.83E-06	6.39E-06	2.02E-07	5.81E-06	1.01E-05	7.34E-06	4.35E-05	2.62E-05	9.54E-07	5.81E-06	1.01E-05	4.65E-06	8.33E-06	7.08E-06	2.31E-07	5.81E-06	1.01E-05	4.65E-06	7.11E-06	4.31E-06	5.78E-08
10411	407019.1	3726061	5.74E-06	9.94E-06	7.801E-06	4.83E-05	3.46E-05	1.31E-06	5.74E-06	9.94E-06	4.80E-06	9.71E-06	6.31E-06	2.00E-07	5.74E-06	9.94E-06	7.26E-06	4.30E-05	2.59E-05	9.43E-07	5.74E-06	9.94E-06	4.60E-06	8.23E-06	7.00E-06	2.29E-07	5.74E-06	9.94E-06	4.60E-06	7.03E-06	4.26E-06	5.71E-08
10412	406704	3726075	7.9E-06	1.37E-05	1.073E-05	6.64E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.60E-06	1.34E-05	8.68E-06	2.75E-07	7.90E-06	1.37E-05	9.98E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.63E-06	3.14E-07	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.67E-06	5.85E-06	7.86E-08
10413	406717.7	3726075	7.77E-06	1.35E-05	1.056E-05	6.53E-05	4.68E-05	1.78E-06	7.77E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.31E-05	8.54E-06	2.71E-07	7.77E-06	1.35E-05	9.82E-06	5.82E-05	3.50E-05	1.28E-06	7.77E-06	1.35E-05	6.22E-06	1.11E-05	9.47E-06	3.09E-07	7.77E-06	1.35E-05	6.22E-06	9.51E-06	5.76E-06	7.73E-08
10414	406731.4	3726075	7.65E-06	1.33E-05	1.04E-05	6.44E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.33E-05	6.40E-06	1.29E-05	8.42E-06	2.67E-07	7.65E-06	1.33E-05	9.67E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.33E-05	6.13E-06	1.10E-05	9.33E-06	3.05E-07	7.65E-06	1.33E-05	6.13E-06	9.37E-06	5.67E-06	7.62E-08
10415	406745.1	3726075	7.53E-06	1.3E-05	1.023E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10416	406758.8	3726075	7.42E-06	1.28E-05	1.007E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.56E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.04E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10417	406772.5	3726075	7.3E-06	1.26E-05	9.915E-06	6.14E-05	4.40E-05	1.67E-06	7.30E-06	1.26E-05	6.10E-06	1.23E-05	8.03E-06	2.54E-07	7.30E-06	1.26E-05	9.23E-06	5.47E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.30E-06	1.26E-05	5.85E-06	1.05E-05	8.90E-06	2.91E-07	7.30E-06	1.26E-05	5.85E-06	8.93E-06	5.41E-06	7.26E-08
10418	406786.2	3726075	7.2E-06	1.25E-05	9.781E-06	6.05E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.20E-06	1.25E-05	6.02E-06	1.22E-05	7.92E-06	2.51E-07	7.20E-06	1.25E-05	9.10E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.20E-06	1.25E-05	5.77E-06	1.03E-05	8.78E-06	2.87E-07	7.20E-06	1.25E-05	5.77E-06	8.81E-06	5.34E-06	7.17E-08
10419	406799.9	3726075	7.1E-06	1.23E-05	9.647E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10420	406813.6	3726075	7E-06	1.21E-05	9.507E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.24E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.96E-08
10421	406827.3	3726075	6.9E-06	1.19E-05	9.373E-06	5.80E-05	4.16E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.77E-06	1.17E-05	7.59E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.72E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	9.89E-06	8.41E-06	2.75E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.53E-06	8.45E-06	5.12E-06	6.87E-08
10422	406841	3726075	6.81E-06	1.18E-05	9.245E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.69E-06	1.15E-05	7.48E-06	2.37E-07	6.81E-06	1.18E-05	8.60E-06	5.10E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	9.75E-06	8.30E-06	2.71E-07	6.81E-06	1.18E-05	5.45E-06	8.33E-06	5.05E-06	6.77E-08
10423	406854.7	3726075	6.72E-06	1.16E-05	9.123E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10424	406868.4	3726075	6.62E-06	1.15E-05	8.995E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.28E-06	2.31E-07	6.62E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.96E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	9.49E-06	8.07E-06	2.64E-07	6.62E-06	1.15E-05	5.30E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10425	406882.1	3726075	6.53E-06	1.13E-05	8.873E-06	5.49E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.46E-06	1.11E-05	7.18E-06	2.28E-07	6.53E-06	1.13E-05	8.26E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.36E-06	7.96E-06	2.60E-07	6.53E-06	1.13E-05	5.23E-06	8.00E-06	4.84E-06	6.50E-08
10426	406895.8	3726075	6.45E-06	1.12E-05	8.757E-06	5.42E-05	3.88E-05	1.48E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.39E-06	1.09E-05	7.09E-06	2.25E-07	6.45E-06	1.12E-05	8.15E-06	4.83E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	9.24E-06	7.86E-06	2.57E-07	6.45E-06	1.12E-05	5.16E-06	7.89E-06	4.78E-06	6.42E-08
10427	406909.5	3726075	6.37E-06	1.1E-05	8.654E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10428	406923.2	3726075	6.3E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10429	406936.9	3726075	6.23E-06	1.08E-05	8.459E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.87E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.92E-06	7.59E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.62E-06	4.62E-06	6.20E-08
10430	406950.6	3726075	6.16E-06	1.07E-05	8.361E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10431	406964.3	3726075	6.08E-06	1.05E-05	8.251E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.55E-05	2.74E-05	9.97E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.70E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.50E-06	6.04E-08
10432	406978	3726075	5.99E-06	1.04E-05	8.142E-06	5.04E-05	3.61E-05	1.37E-06	5.99E-06	1.04E-05	5.01E-06	1.01E-05	6.59E-06	2.09E-07	5.99E-06	1.04E-05	7.58E-06	4.49E-05	2.70E-05	9.84E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	8.59E-06	7.31E-06	2.39E-07	5.99E-06	1.04E-05	4.80E-06	7.34E-06	4.44E-06	5.96E-08
10433	406991.7	3726075	5.92E-06	1.03E-05	8.044E-06	4.98E-05	3.57E-05	1.36E-06	5.92E-06	1.03E-05	4.95E-06	1.00E-05	6.51E-06	2.06E-07	5.92E-06	1.03E-05	7.48E-06	4.44E-05	2.67E-05	9.72E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	8.49E-06	7.22E-06	2.36E-07	5.92E-06	1.03E-05	4.74E-06	7.25E-06	4.39E-06	5.89E-08
10434	407005.4	3726075	5.85E-06	1.01E-05	7.947E-06	4.92E-05	3.53E-05	1.34E-06	5.85E-06	1.01E-05	4.89E-06	9.90E-06	6.43E-06	2.04E-07	5.85E-06	1.01E-05	7.39E-06	4.38E-05	2.64E-05	9.61E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	8.38E-06	7.13E-06	2.33E-07	5.85E-06	1.01E-05	4.69E-06	7.16E-06	4.34E-06	5.82E-08
10435	407019.1	3726075	5.78E-06	1E-05	7.855E-06	4.86E-05	3.48E-05	1.32E-06	5.78E-06	1.00E-05	4.83E-06	9.78E-06	6.36E-06	2.01E-07	5.78E-06	1.00E-05	7.31E-06	4.33E-05	2.61E-05	9.50E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	8.29E-06	7.05E-06	2.30E-07	5.78E-06	1.00E-05	4.63E-06	7.08E-06	4.29E-06	5.75E-08
10436	406717.7	3726089	7.83E-06	1.36E-05	1.064E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.61E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.36E-05	9.90E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.79E-08
10437	406731.4	3726089	7.71E-06	1.34E-05	1.048E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10438	406745.1	3726089	7.59E-06	1.31E-05	1.031E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.64E-07	7.59E-06	1.31E-05	9.59E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.25E-06	3.02E-07	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	9.29E-06	5.63E-06	7.55E-08
10439	406758.8	3726089	7.48E-06	1.3E-05	1.016E-05	6.29E-05	4.51E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.30E-05	6.25E-06	1.27E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.30E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.12E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.30E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10440	406772.5	3726089	7.37E-06	1.28E-05	1.001E-05	6.19E-05	4.44E-05	1.69E-06	7.37E-06	1.28E-05	6.16E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.57E-07	7.37E-06	1.28E-05	9.31E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.37E-06	1.28E-05	5.90E-06	1.06E-05	8.98E-06	2.93E-07	7.37E-06	1.28E-05	5.90E-06	9.02E-06	5.46E-06	7.33E-08
10441	406786.2	3726089	7.26E-06	1.26E-05	9.866E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10442	406799.9	3726089	7.16E-06	1.24E-05	9.72E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.23E-05	1.17E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.03E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.12E-08
10443	406813.6	3726089	7.05E-06	1.22E-05	9.574E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.89E-06	1.19E-05	7.75E-06	2.45E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.59E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.01E-08
10444	406827.3	3726089	6.95E-06	1.2E-05	9.434E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.81E-06	1.17E-05	7.64E-06	2.42E-07	6.95E-06	1.20E-05	8.78E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.47E-06	2.76E-07	6.95E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10445	406841	3726089	6.85E-06	1.19E-05	9.3E-06	5.76E-05	4.13E-05	1.57E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.72E-06	1.16E-05	7.53E-06	2.38E-07	6.85E-06	1.19E-05	8.65E-06	5.13E-05	3.09E-05	1.12E-06	6.85E-06	1.19E-05	5.48E-06	9.81E-06	8.35E-06	2.73E-07	6.85E-06	1.19E-05	5.48E-06	8.38E-06	5.08E-06	6.81E-08
10446	406854.7	3726089	6.76E-06	1.17E-05	9.178E-06	5.68E-05	4.07E-05	1.55E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.65E-06	1.14E-05	7.43E-06	2.35E-07	6.76E-06	1.17E-05	8.54E-06	5.06E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.76E-06	1.17E-05	5.41E-06	9.68E-06	8.24E-06	2.69E-07	6.76E-06	1.17E-05	5.41E-06	8.27E-06	5.01E-06	6.72E-08
10447	406868.4	3726089	6.66E-06	1.15E-05	9.05E-06	5.60E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.57E-06	1.13E-05	7.33E-06	2.32E-07	6.66E-06	1.15E-05	8.42E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	9.55E-06	8.12E-06	2.65E-07	6.66E-06	1.15E-05	5.34E-06	8.15E-06	4.94E-06	6.63E-08
10448	406882.1	3726089	6.57E-06	1.14E-05	8.922E-06	5.52E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.22E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.30E-06	4.92E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	9.41E-06	8.01E-06	2.61E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.26E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10449	406895.8	3726089	6.48E-06	1.12E-05	8.806E-06	5.45E-05	3.91E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.13E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.86E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.29E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.94E-06	4.81E-06	6.45E-08
10450	406909.5	3726089	6.41E-06	1.11E-05	8.702E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.04E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.13E-06	9.18E-06	7.81E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.13E-06	7.84E-06	4.75E-06	6.38E-08
10451	406923.2	3726089	6.33E-06	1.1E-05	8.599E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	8.00E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.07E-06	7.72E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.75E-06	4.69E-06	6.30E-08
10452	406936.9	3726089	6.26E-06	1.08E-05	8.507E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10453	406950.6	3726089	6.2E-06	1.07E-05	8.416E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.83E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.88E-06	7.55E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.17E-08
10454	406964.3	3726089	6.12E-06	1.06E-05	8.306E-06	5.14E-05	3.68E-05	1.40E-06	6.12E-06	1.06E-05	5.11E-06	1.03E-05	6.72E-06	2.13E-07	6.12E-06	1.06E-05	7.73E-06	4.58E-05	2.76E-05	1.00E-06	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	8.76E-06	7.45E-06	2.43E-07	6.12E-06	1.06E-05	4.90E-06	7.48E-06	4.53E-06	6.09E-08
10455	406978	3726089	6.03E-06	1.04E-05	8.197E-06	5.07E-05	3.64E-05	1.38E-06	6.03E-06	1.04E-05	5.04E-06	1.02E-05	6.64E-06	2.10E-07	6.03E-06	1.04E-05	7.63E-06	4.52E-05	2.72E-05	9.91E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	8.65E-06	7.36E-06	2.40E-07	6.03E-06	1.04E-05	4.83E-06	7.39E-06	4.47E-06	6.00E-08
10456	406991.7	3726089	5.96E-06	1.03E-05	8.099E-06	5.01E-05	3.59E-05	1.36E-06	5.96E-06	1.03E-05	4.98E-06	1.01E-05	6.56E-06	2.08E-07	5.96E-06	1.03E-05	7.54E-06	4.47E-05	2.69E-05	9.79E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	8.54E-06	7.27E-06	2.37E-07	5.96E-06	1.03E-05	4.78E-06	7.30E-06	4.42E-06	5.93E-08
10457	407005.4	3726089	5.89E-06	1.02E-05	8.002E-06	4.95E-05	3.55E-05	1.35E-06	5.89E-06	1.02E-05	4.92E-06	9.97E-06	6.48E-06	2.05E-07	5.89E-06	1.02E-05	7.44E-06	4.41E-05	2.66E-05	9.67E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	8.44E-06	7.18E-06	2.34E-07	5.89E-06	1.02E-05	4.72E-06	7.21E-06	4.37E-06	5.86E-08
10458	406731.4	3726103	7.78E-06	1.35E-05	1.057E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10459	406745.1	3726103	7.66E-06	1.33E-05	1.041E-05	6.44E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.66E-06	1.33E-05	9.68E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.34E-06	3.05E-07	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10460	406758.8	3726103	7.56E-06	1.31E-05	1.026E-05	6.35E-05	4.55E-05	1.73E-06	7.56E-06	1.31E-05	6.32E-06	1.28E-05	8.31E-06	2.63E-07	7.56E-06	1.31E-05	9.55E-06	5.66E-05	3.41E-05	1.24E-06	7.56E-06	1.31E-05	6.05E-06	1.08E-05	9.21E-06	3.01E-07	7.56E-06	1.31E-05	6.05E-06	9.25E-06	5.60E-06	7.52E-08
10461	406772.5	3726103	7.44E-06	1.29E-05	1.011E-05	6.26E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.41E-06	5.58E-05	3.36E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.11E-06	5.52E-06	7.41E-08
10462	406786.2	3726103	7.33E-06	1.27E-05	9.958E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10463	406799.9	3726103	7.22E-06	1.25E-05	9.812E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.04E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.52E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.13E-06	5.41E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	1.04E-05	8.81E-06	2.88E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.19E-08
10464	406813.6	3726103	7.11E-06	1.23E-05	9.653E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.33E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.07E-08
10465	406827.3	3726103	7E-06	1.21E-05	9.507E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.24E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.96E-08
10466	406841	3726103	6.9E-06	1.19E-05	9.367E-06	5.80E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.76E-06	1.17E-05	7.58E-06	2.40E-07	6.90E-06	1.19E-05	8.71E-06	5.17E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.90E-06	1.19E-05	5.52E-06	9.88E-06	8.41E-06	2.74E-07	6.90E-06	1.19E-05	5.52E-06	8.44E-06	5.11E-06	6.86E-08
10467	406854.7	3726103	6.79E-06	1.18E-05	9.227E-06	5.71E-05	4.09E-05	1.55E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.68E-06	1.15E-05	7.47E-06	2.37E-07	6.79E-06	1.18E-05	8.58E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.12E-06	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.73E-06	8.28E-06	2.70E-07	6.79E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.31E-06	5.04E-06	6.76E-08
10468	406868.4	3726103	6.7E-06	1.16E-05	9.099E-06	5.63E-05	4.04E-05	1.53E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.60E-06	1.13E-05	7.37E-06	2.33E-07	6.70E-06	1.16E-05	8.47E-06	5.02E-05	3.02E-05	1.10E-06	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	9.60E-06	8.17E-06	2.67E-07	6.70E-06	1.16E-05	5.37E-06	8.20E-06	4.97E-06	6.67E-08

10469	406882.1	3726103	6.6E-06	1.14E-05	8.965E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.34E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.89E-06	6.57E-08
10470	406895.8	3726103	6.52E-06	1.13E-05	8.849E-06	5.48E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.16E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.23E-06	4.88E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.22E-06	9.33E-06	7.94E-06	2.59E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.22E-06	7.97E-06	4.83E-06	6.48E-08
10471	406909.5	3726103	6.43E-06	1.11E-05	8.739E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10472	406923.2	3726103	6.36E-06	1.1E-05	8.642E-06	5.35E-05	3.83E-05	1.46E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.32E-06	1.08E-05	7.00E-06	2.22E-07	6.36E-06	1.10E-05	8.04E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.04E-06	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.12E-06	7.76E-06	2.53E-07	6.36E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.79E-06	4.72E-06	6.33E-08
10473	406936.9	3726103	6.3E-06	1.09E-05	8.55E-06	5.29E-05	3.79E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.26E-06	1.06E-05	6.92E-06	2.19E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.96E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	9.02E-06	7.67E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.04E-06	7.70E-06	4.67E-06	6.26E-08
10474	406950.6	3726103	6.23E-06	1.08E-05	8.465E-06	5.24E-05	3.75E-05	1.43E-06	6.23E-06	1.08E-05	5.21E-06	1.05E-05	6.85E-06	2.17E-07	6.23E-06	1.08E-05	7.88E-06	4.67E-05	2.81E-05	1.02E-06	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	8.93E-06	7.60E-06	2.48E-07	6.23E-06	1.08E-05	4.99E-06	7.63E-06	4.62E-06	6.20E-08
10475	406964.3	3726103	6.16E-06	1.07E-05	8.361E-06	5.18E-05	3.71E-05	1.41E-06	6.16E-06	1.07E-05	5.15E-06	1.04E-05	6.77E-06	2.14E-07	6.16E-06	1.07E-05	7.78E-06	4.61E-05	2.77E-05	1.01E-06	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	8.82E-06	7.50E-06	2.45E-07	6.16E-06	1.07E-05	4.93E-06	7.53E-06	4.56E-06	6.13E-08
10476	406978	3726103	6.08E-06	1.05E-05	8.258E-06	5.11E-05	3.66E-05	1.39E-06	6.08E-06	1.05E-05	5.08E-06	1.03E-05	6.68E-06	2.12E-07	6.08E-06	1.05E-05	7.68E-06	4.56E-05	2.74E-05	9.98E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	8.71E-06	7.41E-06	2.42E-07	6.08E-06	1.05E-05	4.87E-06	7.44E-06	4.51E-06	6.05E-08
10477	406991.7	3726103	6.01E-06	1.04E-05	8.16E-06	5.05E-05	3.62E-05	1.37E-06	6.01E-06	1.04E-05	5.02E-06	1.02E-05	6.61E-06	2.09E-07	6.01E-06	1.04E-05	7.59E-06	4.50E-05	2.71E-05	9.86E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.81E-06	8.61E-06	7.32E-06	2.39E-07	6.01E-06	1.04E-05	4.81E-06	7.35E-06	4.45E-06	5.98E-08
10478	406745.1	3726117	7.74E-06	1.34E-05	1.051E-05	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.74E-06	1.34E-05	6.47E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.74E-06	1.34E-05	9.77E-06	5.80E-05	3.49E-05	1.27E-06	7.74E-06	1.34E-05	6.20E-06	1.11E-05	9.43E-06	3.08E-07	7.74E-06	1.34E-05	6.20E-06	9.47E-06	5.73E-06	7.70E-08
10479	406758.8	3726117	7.63E-06	1.32E-05	1.037E-05	6.42E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.66E-06	7.59E-08
10480	406772.5	3726117	7.52E-06	1.3E-05	1.022E-05	6.33E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10481	406786.2	3726117	7.41E-06	1.28E-05	1.006E-05	6.23E-05	4.46E-05	1.70E-06	7.41E-06	1.28E-05	6.19E-06	1.25E-05	8.14E-06	2.58E-07	7.41E-06	1.28E-05	9.36E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.41E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.03E-06	2.95E-07	7.41E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.07E-06	5.49E-06	7.37E-08
10482	406799.9	3726117	7.29E-06	1.26E-05	9.903E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.02E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.29E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.89E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10483	406813.6	3726117	7.17E-06	1.24E-05	9.738E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.88E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.06E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.74E-06	2.85E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.13E-08
10484	406827.3	3726117	7.05E-06	1.22E-05	9.58E-06	5.93E-05	4.25E-05	1.61E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.90E-06	1.19E-05	7.76E-06	2.46E-07	7.05E-06	1.22E-05	8.91E-06	5.28E-05	3.18E-05	1.16E-06	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	1.01E-05	8.60E-06	2.81E-07	7.05E-06	1.22E-05	5.65E-06	8.63E-06	5.23E-06	7.02E-08
10485	406841	3726117	6.94E-06	1.2E-05	9.428E-06	5.84E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.80E-06	1.17E-05	7.63E-06	2.42E-07	6.94E-06	1.20E-05	8.77E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.95E-06	8.46E-06	2.76E-07	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.50E-06	5.15E-06	6.91E-08
10486	406854.7	3726117	6.83E-06	1.18E-05	9.281E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.64E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.79E-06	8.33E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.07E-06	6.80E-08
10487	406868.4	3726117	6.73E-06	1.17E-05	9.141E-06	5.66E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.40E-06	2.34E-07	6.73E-06	1.17E-05	8.50E-06	5.04E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	9.64E-06	8.20E-06	2.68E-07	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	8.24E-06	4.99E-06	6.70E-08
10488	406882.1	3726117	6.64E-06	1.15E-05	9.013E-06	5.58E-05	4.00E-05	1.52E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.55E-06	1.12E-05	7.30E-06	2.31E-07	6.64E-06	1.15E-05	8.39E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	9.51E-06	8.09E-06	2.64E-07	6.64E-06	1.15E-05	5.32E-06	8.12E-06	4.92E-06	6.60E-08
10489	406895.8	3726117	6.55E-06	1.13E-05	8.891E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08
10490	406909.5	3726117	6.47E-06	1.12E-05	8.782E-06	5.44E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.40E-06	1.09E-05	7.11E-06	2.25E-07	6.47E-06	1.12E-05	8.17E-06	4.84E-05	2.91E-05	1.06E-06	6.47E-06	1.12E-05	5.18E-06	9.26E-06	7.88E-06	2.57E-07	6.47E-06	1.12E-05	5.18E-06	7.91E-06	4.79E-06	6.43E-08
10491	406923.2	3726117	6.39E-06	1.11E-05	8.684E-06	5.38E-05	3.85E-05	1.46E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.34E-06	1.08E-05	7.03E-06	2.23E-07	6.39E-06	1.11E-05	8.08E-06	4.79E-05	2.88E-05	1.05E-06	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	9.16E-06	7.79E-06	2.54E-07	6.39E-06	1.11E-05	5.12E-06	7.83E-06	4.74E-06	6.36E-08
10492	406936.9	3726117	6.33E-06	1.1E-05	8.593E-06	5.32E-05	3.81E-05	1.45E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.29E-06	1.07E-05	6.96E-06	2.20E-07	6.33E-06	1.10E-05	7.99E-06	4.74E-05	2.85E-05	1.04E-06	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	9.06E-06	7.71E-06	2.52E-07	6.33E-06	1.10E-05	5.07E-06	7.74E-06	4.69E-06	6.30E-08
10493	406950.6	3726117	6.26E-06	1.08E-05	8.507E-06	5.27E-05	3.77E-05	1.43E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.24E-06	1.06E-05	6.89E-06	2.18E-07	6.26E-06	1.08E-05	7.92E-06	4.69E-05	2.82E-05	1.03E-06	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	8.97E-06	7.63E-06	2.49E-07	6.26E-06	1.08E-05	5.02E-06	7.67E-06	4.64E-06	6.23E-08
10494	406964.3	3726117	6.2E-06	1.07E-05	8.416E-06	5.21E-05	3.73E-05	1.42E-06	6.20E-06	1.07E-05	5.18E-06	1.05E-05	6.81E-06	2.16E-07	6.20E-06	1.07E-05	7.83E-06	4.64E-05	2.79E-05	1.02E-06	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	8.88E-06	7.55E-06	2.47E-07	6.20E-06	1.07E-05	4.96E-06	7.58E-06	4.59E-06	6.17E-08
10495	406758.8	3726132	7.7E-06	1.33E-05	1.045E-05	6.47E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.43E-06	1.30E-05	8.46E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.72E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.38E-06	3.06E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.42E-06	5.70E-06	7.66E-08
10496	406772.5	3726132	7.59E-06	1.31E-05	1.031E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.59E-06	1.31E-05	9.59E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.25E-06	3.02E-07	7.59E-06	1.31E-05	6.08E-06	9.29E-06	5.62E-06	7.55E-08
10497	406786.2	3726132	7.47E-06	1.29E-05	1.014E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.59E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.53E-06	7.43E-08
10498	406799.9	3726132	7.35E-06	1.27E-05	9.976E-06	6.18E-05	4.43E-05	1.68E-06	7.35E-06	1.27E-05	6.14E-06	1.24E-05	8.08E-06	2.56E-07	7.35E-06	1.27E-05	9.28E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.35E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.95E-06	2.92E-07	7.35E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.99E-06	5.44E-06	7.31E-08
10499	406813.6	3726132	7.22E-06	1.25E-05	9.812E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.22E-06	1.25E-05	6.04E-06	1.22E-05	7.94E-06	2.52E-07	7.22E-06	1.25E-05	9.13E-06	5.41E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	1.04E-05	8.81E-06	2.88E-07	7.22E-06	1.25E-05	5.79E-06	8.84E-06	5.35E-06	7.19E-08
10500	406827.3	3726132	7.1E-06	1.23E-05	9.647E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.27E-06	7.07E-08
10501	406841	3726132	6.99E-06	1.21E-05	9.495E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	6.99E-06	1.21E-05	5.84E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.43E-07	6.99E-06	1.21E-05	8.83E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	6.99E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.52E-06	2.78E-07	6.99E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.18E-06	6.96E-08
10502	406854.7	3726132	6.88E-06	1.19E-05	9.342E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.75E-06	1.16E-05	7.56E-06	2.40E-07	6.88E-06	1.19E-05	8.69E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	9.86E-06	8.38E-06	2.74E-07	6.88E-06	1.19E-05	5.51E-06	8.42E-06	5.10E-06	6.84E-08
10503	406868.4	3726132	6.77E-06	1.17E-05	9.196E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.70E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10504	406882.1	3726132	6.67E-06	1.16E-05	9.062E-06	5.61E-05	4.02E-05	1.53E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.34E-06	2.32E-07	6.67E-06	1.16E-05	8.43E-06	5.00E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	9.56E-06	8.13E-06	2.66E-07	6.67E-06	1.16E-05	5.34E-06	8.17E-06	4.95E-06	6.64E-08
10505	406895.8	3726132	6.59E-06	1.14E-05	8.946E-06	5.54E-05	3.97E-05	1.51E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.51E-06	1.11E-05	7.24E-06	2.29E-07	6.59E-06	1.14E-05	8.32E-06	4.94E-05	2.97E-05	1.08E-06	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	9.44E-06	8.03E-06	2.62E-07	6.59E-06	1.14E-05	5.28E-06	8.06E-06	4.88E-06	6.55E-08
10506	406909.5	3726132	6.51E-06	1.13E-05	8.837E-06	5.47E-05	3.92E-05	1.49E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.44E-06	1.10E-05	7.15E-06	2.27E-07	6.51E-06	1.13E-05	8.22E-06	4.87E-05	2.93E-05	1.07E-06	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	9.32E-06	7.93E-06	2.59E-07	6.51E-06	1.13E-05	5.21E-06	7.96E-06	4.82E-06	6.47E-08
10507	406923.2	3726132	6.43E-06	1.11E-05	8.739E-06	5.41E-05	3.88E-05	1.47E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.38E-06	1.09E-05	7.07E-06	2.24E-07	6.43E-06	1.11E-05	8.13E-06	4.82E-05	2.90E-05	1.06E-06	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	9.22E-06	7.84E-06	2.56E-07	6.43E-06	1.11E-05	5.15E-06	7.87E-06	4.77E-06	6.40E-08
10508	406936.9	3726132	6.37E-06	1.1E-05	8.654E-06	5.36E-05	3.84E-05	1.46E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.33E-06	1.08E-05	7.01E-06	2.22E-07	6.37E-06	1.10E-05	8.05E-06	4.77E-05	2.87E-05	1.05E-06	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	9.13E-06	7.77E-06	2.54E-07	6.37E-06	1.10E-05	5.10E-06	7.80E-06	4.72E-06	6.34E-08
10509	406950.6	3726132	6.3E-06	1.09E-05	8.562E-06	5.30E-05	3.80E-05	1.44E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.27E-06	1.07E-05	6.93E-06	2.20E-07	6.30E-06	1.09E-05	7.97E-06	4.72E-05	2.84E-05	1.03E-06	6.30E-06	1.09E-05	5.05E-06	9.03E-06	7.68E-06	2.51E-07	6.30E-06	1.09E-05	5.05E-06	7.72E-06	4.67E-06	6.27E-08
10510	406772.5	3726146	7.65E-06	1.32E-05	1.039E-05	6.43E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.39E-06	1.29E-05	8.41E-06	2.66E-07	7.65E-06	1.32E-05	9.67E-06	5.73E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.13E-06	1.10E-05	9.32E-06	3.04E-07	7.65E-06	1.32E-05	6.13E-06	9.36E-06	5.67E-06	7.61E-08
10511	406786.2	3726146	7.52E-06	1.3E-05	1.022E-05	6.33E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10512	406799.9	3726146	7.4E-06	1.28E-05	1.006E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.19E-06	1.25E-05	8.14E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.36E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.95E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.49E-06	7.37E-08
10513	406813.6	3726146	7.28E-06	1.26E-05	9.885E-06	6.12E-05	4.38E-05	1.67E-06	7.28E-06	1.26E-05	6.08E-06	1.23E-05	8.00E-06	2.53E-07	7.28E-06	1.26E-05	9.20E-06	5.45E-05	3.28E-05	1.19E-06	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	1.04E-05	8.87E-06	2.90E-07	7.28E-06	1.26E-05	5.83E-06	8.91E-06	5.39E-06	7.24E-08
10514	406827.3	3726146	7.16E-06	1.24E-05	9.72E-06	6.02E-05	4.31E-05	1.64E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.98E-06	1.21E-05	7.87E-06	2.49E-07	7.16E-06	1.24E-05	9.04E-06	5.36E-05	3.23E-05	1.17E-06	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	1.03E-05	8.72E-06	2.85E-07	7.16E-06	1.24E-05	5.73E-06	8.76E-06	5.31E-06	7.12E-08
10515	406841	3726146	7.04E-06	1.22E-05	9.556E-06	5.92E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.74E-06	2.45E-07	7.04E-06	1.22E-05	8.89E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.16E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	1.01E-05	8.58E-06	2.80E-07	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	8.61E-06	5.22E-06	7.00E-08
10516	406854.7	3726146	6.92E-06	1.2E-05	9.403E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.58E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.61E-06	2.41E-07	6.92E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.92E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.92E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.92E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.47E-06	5.13E-06	6.89E-08
10517	406868.4	3726146	6.82E-06	1.18E-05	9.257E-06	5.73E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.70E-06	1.15E-05	7.49E-06	2.37E-07	6.82E-06	1.18E-05	8.61E-06	5.11E-05	3.07E-05	1.12E-06	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	9.77E-06	8.31E-06	2.71E-07	6.82E-06	1.18E-05	5.46E-06	8.34E-06	5.05E-06	6.78E-08
10518	406882.1	3726146	6.72E-06	1.16E-05	9.123E-06	5.65E-05	4.05E-05	1.54E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.39E-06	2.34E-07	6.72E-06	1.16E-05	8.49E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.19E-06	2.67E-07	6.72E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10519	406895.8	3726146	6.63E-06	1.15E-05	9.001E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10520	406909.5	3726146	6.55E-06	1.13E-05	8.897E-06	5.51E-05	3.95E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.48E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.28E-06	4.91E-05	2.95E-05	1.08E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.25E-06	9.39E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.25E-06	8.02E-06	4.86E-06	6.52E-08
10521	406923.2	3726146	6.48E-06	1.12E-05	8.8E-06	5.45E-05	3.90E-05	1.48E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.42E-06	1.10E-05	7.12E-06	2.26E-07	6.48E-06	1.12E-05	8.19E-06	4.85E-05	2.92E-05	1.06E-06	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	9.28E-06	7.90E-06	2.58E-07	6.48E-06	1.12E-05	5.19E-06	7.93E-06	4.80E-06	6.45E-08
10522	406936.9	3726146	6.41E-06	1.11E-05	8.709E-06	5.39E-05	3.86E-05	1.47E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.36E-06	1.08E-05	7.05E-06	2.23E-07	6.41E-06	1.11E-05	8.10E-06	4.80E-05	2.89E-05	1.05E-06	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	9.19E-06	7.82E-06	2.55E-07	6.41E-06	1.11E-05	5.14E-06	7.85E-06	4.75E-06	6.38E-08
10523	406772.5	3726160	7.7E-06	1.33E-05	1.046E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08
10524	406786.2	3726160	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10525	406799.9	3726160	7.47E-06	1.29E-05	1.014E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.59E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.53E-06	7.43E-08
10526	406813.6	3726160	7.34E-06	1.27E-05	9.964E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10527	406827.3	3726160	7.21E-06	1.25E-05	9.787E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.02E-06	1.22E-05	7.92E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.77E-06	1.03E-05	8.78E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.77E-06	8.82E-06	5.34E-06	7.17E-08
10528	406841	3726160	7.09E-06	1.23E-05	9.629E-06	5.96E-05	4.27E-05	1.62E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.79E-06	2.47E-07	7.09E-06	1.23E-05	8.96E-06	5.31E-05	3.20E-05	1.16E-06	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	1.02E-05	8.64E-06	2.82E-07	7.09E-06	1.23E-05	5.68E-06	8.68E-06	5.26E-06	7.05E-08
10529	406854.7	3726160	6.98E-06	1.21E-05	9.476E-06	5.87E-05	4.20E-05	1.60E-06	6.98E-06	1.21E-05	5.83E-06	1.18E-05	7.67E-06	2.43E-07	6.98E-06	1.21E-05	8.82E-06	5.23E-05	3.14E-05	1.15E-06	6.98E-06	1.21E-05	5.59E-06	1.00E-05	8.50E-06	2.78E-07	6.98E-06	1.21E-05	5.59E-06	8.54E-06	5.17E-06	6.94E-08
10530	406868.4	3726160	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10531	406882.1	3726160	6.77E-06	1.17E-05	9.196E-06	5.69E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.44E-06	2.36E-07	6.77E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.07E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	9.70E-06	8.25E-06	2.69E-07	6.77E-06	1.17E-05	5.42E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10532	406895.8	3726160	6.68E-06	1.16E-05	9.074E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.58E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.68E-06	1.16E-05	8.44E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.57E-06	8.14E-06	2.66E-07	6.68E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.95E-06	6.65E-08
10533	406909.5	3726160	6.6E-06	1.14E-05	8.965E-06	5.55E-05	3.98E-05	1.51E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.52E-06	1.12E-05	7.26E-06	2.30E-07	6.60E-06	1.14E-05	8.34E-06	4.95E-05	2.98E-05	1.08E-06	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	9.46E-06	8.05E-06	2.63E-07	6.60E-06	1.14E-05	5.29E-06	8.08E-06	4.89E-06	6.57E-08
10534	406923.2	3726160	6.52E-06	1.13E-05	8.861E-06	5.49E-05	3.93E-05	1.49E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.45E-06	1.10E-05	7.17E-06	2.27E-07	6.52E-06	1.13E-05	8.24E-06	4.89E-05	2.94E-05	1.07E-06	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	9.35E-06	7.95E-06	2.60E-07	6.52E-06	1.13E-05	5.23E-06	7.98E-06	4.84E-06	6.49E-08
10535	406786.2	3726174	7.65E-06	1.32E-05	1.038E-05	6.43E-05	4.61E-05	1.75E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.39E-06	1.29E-05	8.41E-06	2.66E-07	7.65E-06	1.32E-05	9.66E-06	5.73E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.65E-06	1.32E-05	6.12E-06	1.10E-05	9.32E-06	3.04E-07	7.65E-06	1.32E-05	6.12E-06	9.36E-06	5.67E-06	7.61E-08
10536	406799.9	3726174	7.53E-06	1.3E-05	1.023E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10537	406813.6	3726174	7.39E-06	1.28E-05	1.004E-05	6.22E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.05E-06	5.48E-06	7.36E-08
10538	406827.3	3726174	7.26E-06	1.26E-05	9.86E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.98E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.17E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.22E-08
10539	406841	3726174	7.14E-06	1.24E-05	9.702E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10540	406854.7	3726174	7.03E-06	1.22E-05	9.55E-06	5.91E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.73E-06	2.45E-07	7.03E-06	1.22E-05	8.88E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	1.01E-05	8.57E-06	2.80E-07	7.03E-06	1.22E-05	5.63E-06	8.61E-06	5.21E-06	7.00E-08
10541	406868.4	3726174	6.93E-06	1.2E-05	9.409E-06	5.82E-05	4.17E-05	1.59E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.79E-06	1.17E-05	7.62E-06	2.41E-07	6.93E-06	1.20E-05	8.75E-06	5.19E-05	3.12E-05	1.14E-06	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	9.93E-06	8.44E-06	2.76E-07	6.93E-06	1.20E-05	5.55E-06	8.48E-06	5.14E-06	6.89E-08
10542	406882.1	3726174	6.83E-06	1.18E-05	9.275E-06	5.74E-05	4.11E-05	1.56E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.71E-06	1.16E-05	7.51E-06	2.38E-07	6.83E-06	1.18E-05	8.63E-06	5.12E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	9.78E-06	8.32E-06	2.72E-07	6.83E-06	1.18E-05	5.47E-06	8.36E-06	5.06E-06	6.80E-08
10543	406895.8	3726174	6.73E-06	1.17E-05	9.147E-06	5.66E-05	4.06E-05	1.54E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.63E-06	1.14E-05	7.40E-06	2.35E-07	6.73E-06	1.17E-05	8.51E-06	5.05E-05	3.04E-05	1.11E-06	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	9.65E-06	8.21E-06	2.68E-07	6.73E-06	1.17E-05	5.39E-06	8.24E-06	4.99E-06	6.70E-08
10544	406909.5	3726174	6.65E-06	1.15E-05	9.038E-06	5.59E-05	4.01E-05	1.52E-06	6.65E-06	1.15E-05	5.56E-06	1.13E-05	7.32E-06	2.32E-07	6.65E-06	1.15E-05	8.41E-06	4.99E-05	3.00E-05	1.09E-06	6.65E-06	1.15E-05	5.33E-06	9.53E-06	8.11E-06	2.65E-07	6.65E-06	1.15E-05	5.33E-06	8.14E-06	4.93E-06	6.62E-08
10545	406923.2	3726174	6.57E-06	1.14E-05	8.928E-06	5.53E-05	3.96E-05	1.50E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.49E-06	1.11E-05	7.23E-06	2.29E-07	6.57E-06	1.14E-05	8.31E-06	4.93E-05	2.96E-05	1.08E-06	6.57E-06	1.14E-05	5.27E-06	9.42E-06	8.01E-06	2.62E-07	6.57E-06	1.14E-05	5.27E-06	8.04E-06	4.87E-06	6.54E-08
10546	406799.9	3726188	7.6E-06	1.32E-05	1.032E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10547	406813.6	3726188	7.46E-06	1.29E-05	1.014E-05	6.27E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.46E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.20E-06	2.60E-07	7.46E-06	1.29E-05	9.43E-06	5.59E-05	3.36E-05	1.23E-06	7.46E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.10E-06	2.97E-07	7.46E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.13E-06	5.53E-06	7.42E-08
10548	406827.3	3726188	7.33E-06	1.27E-05	9.952E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.29E-08
10549	406841	3726188	7.21E-06	1.25E-05	9.793E-06	6.06E-05	4.34E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.11E-06	5.40E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.82E-06	5.35E-06	7.17E-08
10550	406854.7	3726188	7.1E-06	1.23E-05	9.641E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.62E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.97E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.26E-06	7.06E-08
10551	406868.4	3726188	7E-06	1.21E-05	9.501E-06	5.88E-05	4.21E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.69E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.84E-06	5.24E-05	3.15E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	1.00E-05	8.53E-06	2.78E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.60E-06	8.56E-06	5.19E-06	6.96E-08
10552	406882.1	3726188	6.89E-06	1.19E-05	9.361E-06	5.79E-05	4.15E-05	1.58E-06	6.89E-06	1.19E-05	5.76E-06	1.17E-05	7.58E-06	2.40E-07	6.89E-06	1.19E-05	8.71E-06	5.16E-05	3.11E-05	1.13E-06	6.89E-06	1.19E-05	5.52E-06	9.87E-06	8.40E-06	2.74E-07	6.89E-06	1.19E-05	5.52E-06	8.43E-06	5.11E-06	6.86E-08
10553	406895.8	3726188	6.8E-06	1.18E-05	9.233E-06	5.72E-05	4.10E-05	1.56E-06	6.80E-06	1.18E-05	5.68E-06	1.15E-05	7.47E-06	2.37E-07	6.80E-06	1.18E-05	8.59E-06	5.09E-05	3.06E-05	1.12E-06	6.80E-06	1.18E-05	5.44E-06	9.74E-06	8.29E-06	2.71E-07	6.80E-06	1.18E-05	5.44E-06	8.32E-06	5.04E-06	6.76E-08
10554	406909.5	3726188	6.71E-06	1.16E-05	9.117E-06	5.64E-05	4.04E-05	1.54E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.61E-06	1.14E-05	7.38E-06	2.34E-07	6.71E-06	1.16E-05	8.48E-06	5.03E-05	3.03E-05	1.10E-06	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	9.62E-06	8.18E-06	2.67E-07	6.71E-06	1.16E-05	5.38E-06	8.22E-06	4.98E-06	6.68E-08
10555	406923.2	3726188	6.63E-06	1.15E-05	9.001E-06	5.57E-05	3.99E-05	1.52E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.54E-06	1.12E-05	7.29E-06	2.31E-07	6.63E-06	1.15E-05	8.37E-06	4.97E-05	2.99E-05	1.09E-06	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	9.50E-06	8.08E-06	2.64E-07	6.63E-06	1.15E-05	5.31E-06	8.11E-06	4.91E-06	6.59E-08
10556	406936.9	3726188	6.55E-06	1.13E-05	8.891E-06	5.50E-05	3.94E-05	1.50E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.47E-06	1.11E-05	7.20E-06	2.28E-07	6.55E-06	1.13E-05	8.27E-06	4.90E-05	2.95E-05	1.07E-06	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	9.38E-06	7.98E-06	2.61E-07	6.55E-06	1.13E-05	5.24E-06	8.01E-06	4.85E-06	6.51E-08

10557	406813.6	3726202	7.53E-06	1.3E-05	1.023E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.51E-06	5.64E-05	3.39E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.21E-06	5.58E-06	7.49E-08
10558	406827.3	3726202	7.4E-06	1.28E-05	1.005E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.35E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.94E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.48E-06	7.36E-08
10559	406841	3726202	7.29E-06	1.26E-05	9.897E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10560	406854.7	3726202	7.17E-06	1.24E-05	9.745E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.21E-05	7.89E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.07E-06	5.38E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.75E-06	2.86E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.14E-08
10561	406868.4	3726202	7.07E-06	1.22E-05	9.598E-06	5.94E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.77E-06	2.46E-07	7.07E-06	1.22E-05	8.93E-06	5.29E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	1.01E-05	8.61E-06	2.81E-07	7.07E-06	1.22E-05	5.66E-06	8.65E-06	5.24E-06	7.03E-08
10562	406882.1	3726202	6.97E-06	1.21E-05	9.464E-06	5.86E-05	4.20E-05	1.59E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.82E-06	1.18E-05	7.66E-06	2.43E-07	6.97E-06	1.21E-05	8.81E-06	5.22E-05	3.14E-05	1.14E-06	6.97E-06	1.21E-05	5.58E-06	9.98E-06	8.49E-06	2.77E-07	6.97E-06	1.21E-05	5.58E-06	8.53E-06	5.17E-06	6.93E-08
10563	406895.8	3726202	6.87E-06	1.19E-05	9.33E-06	5.78E-05	4.14E-05	1.57E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.74E-06	1.16E-05	7.55E-06	2.39E-07	6.87E-06	1.19E-05	8.68E-06	5.15E-05	3.10E-05	1.13E-06	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	9.84E-06	8.37E-06	2.73E-07	6.87E-06	1.19E-05	5.50E-06	8.41E-06	5.09E-06	6.84E-08
10564	406909.5	3726202	6.78E-06	1.17E-05	9.202E-06	5.70E-05	4.08E-05	1.55E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.66E-06	1.15E-05	7.45E-06	2.36E-07	6.78E-06	1.17E-05	8.56E-06	5.08E-05	3.05E-05	1.11E-06	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	9.71E-06	8.26E-06	2.70E-07	6.78E-06	1.17E-05	5.43E-06	8.29E-06	5.02E-06	6.74E-08
10565	406923.2	3726202	6.69E-06	1.16E-05	9.08E-06	5.62E-05	4.03E-05	1.53E-06	6.69E-06	1.16E-05	5.59E-06	1.13E-05	7.35E-06	2.33E-07	6.69E-06	1.16E-05	8.45E-06	5.01E-05	3.01E-05	1.10E-06	6.69E-06	1.16E-05	5.35E-06	9.58E-06	8.15E-06	2.66E-07	6.69E-06	1.16E-05	5.35E-06	8.18E-06	4.96E-06	6.65E-08
10566	406827.3	3726217	7.48E-06	1.29E-05	1.015E-05	6.29E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.29E-05	6.25E-06	1.26E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.29E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10567	406841	3726217	7.36E-06	1.27E-05	0.00001	6.19E-05	4.44E-05	1.68E-06	7.36E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.56E-07	7.36E-06	1.27E-05	9.30E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	1.05E-05	8.97E-06	2.93E-07	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	9.01E-06	5.46E-06	7.33E-08
10568	406854.7	3726217	7.25E-06	1.26E-05	9.848E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.25E-06	1.26E-05	6.06E-06	1.23E-05	7.97E-06	2.53E-07	7.25E-06	1.26E-05	9.16E-06	5.43E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	1.04E-05	8.84E-06	2.89E-07	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	8.87E-06	5.37E-06	7.21E-08
10569	406868.4	3726217	7.14E-06	1.24E-05	9.702E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10570	406882.1	3726217	7.04E-06	1.22E-05	9.562E-06	5.92E-05	4.24E-05	1.61E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.88E-06	1.19E-05	7.74E-06	2.45E-07	7.04E-06	1.22E-05	8.90E-06	5.27E-05	3.17E-05	1.16E-06	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	1.01E-05	8.58E-06	2.80E-07	7.04E-06	1.22E-05	5.64E-06	8.62E-06	5.22E-06	7.00E-08
10571	406895.8	3726217	6.94E-06	1.2E-05	9.422E-06	5.83E-05	4.18E-05	1.59E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.80E-06	1.17E-05	7.63E-06	2.42E-07	6.94E-06	1.20E-05	8.77E-06	5.20E-05	3.13E-05	1.14E-06	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	9.94E-06	8.46E-06	2.76E-07	6.94E-06	1.20E-05	5.56E-06	8.49E-06	5.14E-06	6.90E-08
10572	406909.5	3726217	6.84E-06	1.18E-05	9.294E-06	5.75E-05	4.12E-05	1.57E-06	6.84E-06	1.18E-05	5.72E-06	1.16E-05	7.52E-06	2.38E-07	6.84E-06	1.18E-05	8.65E-06	5.13E-05	3.08E-05	1.12E-06	6.84E-06	1.18E-05	5.48E-06	9.80E-06	8.34E-06	2.72E-07	6.84E-06	1.18E-05	5.48E-06	8.37E-06	5.07E-06	6.81E-08
10573	406841	3726231	7.44E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.25E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.44E-06	1.29E-05	6.22E-06	1.26E-05	8.18E-06	2.59E-07	7.44E-06	1.29E-05	9.40E-06	5.57E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.07E-06	2.96E-07	7.44E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.10E-06	5.51E-06	7.40E-08
10574	406854.7	3726231	7.32E-06	1.27E-05	9.946E-06	6.16E-05	4.41E-05	1.68E-06	7.32E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.05E-06	2.55E-07	7.32E-06	1.27E-05	9.25E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.32E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.93E-06	2.91E-07	7.32E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.96E-06	5.43E-06	7.29E-08
10575	406868.4	3726231	7.21E-06	1.25E-05	9.799E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.83E-06	5.35E-06	7.18E-08
10576	406882.1	3726231	7.11E-06	1.23E-05	9.653E-06	5.98E-05	4.28E-05	1.63E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.94E-06	1.20E-05	7.81E-06	2.48E-07	7.11E-06	1.23E-05	8.98E-06	5.33E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.66E-06	2.83E-07	7.11E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.70E-06	5.27E-06	7.07E-08
10577	406895.8	3726231	7E-06	1.21E-05	9.513E-06	5.89E-05	4.22E-05	1.60E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.85E-06	1.18E-05	7.70E-06	2.44E-07	7.00E-06	1.21E-05	8.85E-06	5.25E-05	3.16E-05	1.15E-06	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	1.00E-05	8.54E-06	2.79E-07	7.00E-06	1.21E-05	5.61E-06	8.57E-06	5.19E-06	6.97E-08
10578	406854.7	3726245	7.4E-06	1.28E-05	1.005E-05	6.22E-05	4.46E-05	1.69E-06	7.40E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.40E-06	1.28E-05	9.35E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	1.06E-05	9.02E-06	2.94E-07	7.40E-06	1.28E-05	5.93E-06	9.06E-06	5.48E-06	7.36E-08
10579	406868.4	3726245	7.29E-06	1.26E-05	9.897E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10580	406932.8	3726427	7.7E-06	1.33E-05	1.046E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08
10581	406953.4	3726427	7.54E-06	1.31E-05	1.024E-05	6.34E-05	4.54E-05	1.73E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.30E-06	1.28E-05	8.29E-06	2.63E-07	7.54E-06	1.31E-05	9.53E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.19E-06	3.00E-07	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.23E-06	5.59E-06	7.50E-08
10582	406891.6	3726449	8.19E-06	1.42E-05	1.113E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.19E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.69E-05	1.35E-06	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.19E-06	1.42E-05	6.56E-06	1.00E-05	6.07E-06	8.15E-08
10583	406912.2	3726449	8.01E-06	1.39E-05	1.088E-05	6.73E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.80E-06	5.94E-06	7.97E-08
10584	406932.8	3726449	7.84E-06	1.36E-05	1.065E-05	6.59E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.55E-06	1.33E-05	8.62E-06	2.73E-07	7.84E-06	1.36E-05	9.91E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	1.12E-05	9.55E-06	3.12E-07	7.84E-06	1.36E-05	6.28E-06	9.59E-06	5.81E-06	7.80E-08
10585	406953.4	3726449	7.67E-06	1.33E-05	1.042E-05	6.45E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.67E-06	1.33E-05	9.69E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.35E-06	3.05E-07	7.67E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10586	406974	3726449	7.48E-06	1.29E-05	1.015E-05	6.29E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.48E-06	1.29E-05	6.25E-06	1.26E-05	8.22E-06	2.60E-07	7.48E-06	1.29E-05	9.45E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.98E-07	7.48E-06	1.29E-05	5.99E-06	9.15E-06	5.54E-06	7.44E-08
10587	406891.6	3726471	8.34E-06	1.44E-05	1.133E-05	7.01E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.34E-06	1.44E-05	6.97E-06	1.41E-05	9.17E-06	2.90E-07	8.34E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.25E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.34E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.34E-06	1.44E-05	6.68E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.30E-08
10588	406912.2	3726471	8.14E-06	1.41E-05	1.106E-05	6.85E-05	4.91E-05	1.86E-06	8.14E-06	1.41E-05	6.81E-06	1.38E-05	8.95E-06	2.84E-07	8.14E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.10E-05	3.67E-05	1.34E-06	8.14E-06	1.41E-05	6.52E-06	1.17E-05	9.93E-06	3.24E-07	8.14E-06	1.41E-05	6.52E-06	9.97E-06	6.04E-06	8.10E-08
10589	406932.8	3726471	7.96E-06	1.38E-05	1.081E-05	6.69E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.96E-06	1.38E-05	6.65E-06	1.35E-05	8.75E-06	2.77E-07	7.96E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.96E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.96E-06	1.38E-05	6.38E-06	1.14E-05	9.70E-06	3.17E-07	7.96E-06	1.38E-05	6.38E-06	9.74E-06	5.90E-06	7.92E-08
10590	406953.4	3726471	7.78E-06	1.35E-05	1.057E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10591	406974	3726471	7.6E-06	1.32E-05	1.032E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.28E-05	8.35E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.42E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.02E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.08E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10592	406994.6	3726471	7.43E-06	1.29E-05	1.009E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.95E-06	9.09E-06	5.50E-06	7.39E-08
10593	406891.6	3726493	8.49E-06	1.47E-05	1.154E-05	7.14E-05	5.12E-05	1.94E-06	8.49E-06	1.47E-05	7.10E-06	1.44E-05	9.34E-06	2.96E-07	8.49E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.36E-05	3.83E-05	1.39E-06	8.49E-06	1.47E-05	6.80E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.38E-07	8.49E-06	1.47E-05	6.80E-06	1.04E-05	6.30E-06	8.45E-08
10594	406912.2	3726493	8.28E-06	1.43E-05	1.125E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10595	406932.8	3726493	8.09E-06	1.4E-05	1.098E-05	6.80E-05	4.87E-05	1.85E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.76E-06	1.37E-05	8.89E-06	2.82E-07	8.09E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.06E-05	3.64E-05	1.33E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	1.16E-05	9.86E-06	3.22E-07	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	9.90E-06	5.99E-06	8.05E-08
10596	406953.4	3726493	7.91E-06	1.37E-05	1.074E-05	6.65E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.69E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	9.99E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10597	406974	3726493	7.73E-06	1.34E-05	1.049E-05	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.46E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.73E-06	1.34E-05	9.76E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.42E-06	3.08E-07	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.46E-06	5.73E-06	7.69E-08
10598	406994.6	3726493	7.54E-06	1.31E-05	1.024E-05	6.34E-05	4.54E-05	1.73E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.30E-06	1.28E-05	8.29E-06	2.63E-07	7.54E-06	1.31E-05	9.53E-06	5.65E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	1.08E-05	9.19E-06	3.00E-07	7.54E-06	1.31E-05	6.04E-06	9.23E-06	5.59E-06	7.50E-08
10599	407015.2	3726493	7.36E-06	1.27E-05	0.00001	6.19E-05	4.44E-05	1.68E-06	7.36E-06	1.27E-05	6.15E-06	1.25E-05	8.10E-06	2.56E-07	7.36E-06	1.27E-05	9.30E-06	5.52E-05	3.32E-05	1.21E-06	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	1.05E-05	8.97E-06	2.93E-07	7.36E-06	1.27E-05	5.90E-06	9.01E-06	5.46E-06	7.33E-08
10600	406891.6	3726515	8.64E-06	1.5E-05	1.174E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.64E-06	1.50E-05	7.22E-06	1.46E-05	9.50E-06	3.01E-07	8.64E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.47E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.60E-08
10601	406912.2	3726515	8.42E-06	1.46E-05	1.143E-05	7.08E-05	5.07E-05	1.93E-06	8.42E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.42E-05	9.26E-06	2.93E-07	8.42E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.79E-05	1.38E-06	8.42E-06	1.46E-05	6.74E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.42E-06	1.46E-05	6.74E-06	1.03E-05	6.24E-06	8.38E-08
10602	406932.8	3726515	8.22E-06	1.42E-05	1.116E-05	6.91E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.87E-06	1.39E-05	9.04E-06	2.86E-07	8.22E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.16E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.01E-05	6.09E-06	8.18E-08
10603	406953.4	3726515	8.04E-06	1.39E-05	1.092E-05	6.76E-05	4.84E-05	1.84E-06	8.04E-06	1.39E-05	6.72E-06	1.36E-05	8.84E-06	2.80E-07	8.04E-06	1.39E-05	1.02E-05	6.02E-05	3.62E-05	1.32E-06	8.04E-06	1.39E-05	6.44E-06	1.15E-05	9.80E-06	3.20E-07	8.04E-06	1.39E-05	6.44E-06	9.84E-06	5.96E-06	8.00E-08
10604	406974	3726515	7.86E-06	1.36E-05	1.067E-05	6.61E-05	4.73E-05	1.80E-06	7.86E-06	1.36E-05	6.57E-06	1.33E-05	8.64E-06	2.74E-07	7.86E-06	1.36E-05	9.93E-06	5.89E-05	3.54E-05	1.29E-06	7.86E-06	1.36E-05	6.29E-06	1.13E-05	9.58E-06	3.13E-07	7.86E-06	1.36E-05	6.29E-06	9.62E-06	5.82E-06	7.82E-08
10605	406994.6	3726515	7.66E-06	1.33E-05	1.041E-05	6.44E-05	4.62E-05	1.75E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.41E-06	1.30E-05	8.43E-06	2.67E-07	7.66E-06	1.33E-05	9.68E-06	5.74E-05	3.45E-05	1.26E-06	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	1.10E-05	9.34E-06	3.05E-07	7.66E-06	1.33E-05	6.14E-06	9.38E-06	5.68E-06	7.63E-08
10606	407015.2	3726515	7.47E-06	1.29E-05	1.015E-05	6.28E-05	4.50E-05	1.71E-06	7.47E-06	1.29E-05	6.24E-06	1.26E-05	8.21E-06	2.60E-07	7.47E-06	1.29E-05	9.44E-06	5.60E-05	3.37E-05	1.23E-06	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	1.07E-05	9.11E-06	2.97E-07	7.47E-06	1.29E-05	5.98E-06	9.14E-06	5.54E-06	7.43E-08
10607	407035.8	3726515	7.29E-06	1.26E-05	9.897E-06	6.13E-05	4.39E-05	1.67E-06	7.29E-06	1.26E-05	6.09E-06	1.23E-05	8.01E-06	2.54E-07	7.29E-06	1.26E-05	9.21E-06	5.46E-05	3.28E-05	1.20E-06	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	1.04E-05	8.88E-06	2.90E-07	7.29E-06	1.26E-05	5.84E-06	8.92E-06	5.40E-06	7.25E-08
10608	406871	3726537	9.02E-06	1.56E-05	1.225E-05	7.58E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.02E-06	1.56E-05	7.54E-06	1.53E-05	9.92E-06	3.14E-07	9.02E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.76E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.02E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.02E-06	1.56E-05	7.22E-06	1.10E-05	6.69E-06	8.97E-08
10609	406891.6	3726537	8.77E-06	1.52E-05	1.191E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10610	406912.2	3726537	8.55E-06	1.48E-05	1.161E-05	7.19E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.55E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.40E-06	2.98E-07	8.55E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.05E-05	6.34E-06	8.50E-08
10611	406932.8	3726537	8.35E-06	1.45E-05	1.134E-05	7.02E-05	5.03E-05	1.91E-06	8.35E-06	1.45E-05	6.98E-06	1.41E-05	9.18E-06	2.91E-07	8.35E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.26E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.35E-06	1.45E-05	6.69E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.35E-06	1.45E-05	6.69E-06	1.02E-05	6.19E-06	8.31E-08
10612	406953.4	3726537	8.17E-06	1.41E-05	1.109E-05	6.87E-05	4.92E-05	1.87E-06	8.17E-06	1.41E-05	6.83E-06	1.38E-05	8.98E-06	2.84E-07	8.17E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.12E-05	3.68E-05	1.34E-06	8.17E-06	1.41E-05	6.54E-06	1.17E-05	9.95E-06	3.25E-07	8.17E-06	1.41E-05	6.54E-06	9.99E-06	6.05E-06	8.13E-08
10613	406974	3726537	7.98E-06	1.38E-05	1.084E-05	6.71E-05	4.81E-05	1.83E-06	7.98E-06	1.38E-05	6.67E-06	1.35E-05	8.77E-06	2.78E-07	7.98E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.98E-05	3.60E-05	1.31E-06	7.98E-06	1.38E-05	6.39E-06	1.14E-05	9.72E-06	3.18E-07	7.98E-06	1.38E-05	6.39E-06	9.76E-06	5.91E-06	7.94E-08
10614	406994.6	3726537	7.78E-06	1.35E-05	1.057E-05	6.54E-05	4.69E-05	1.78E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.50E-06	1.32E-05	8.55E-06	2.71E-07	7.78E-06	1.35E-05	9.83E-06	5.83E-05	3.51E-05	1.28E-06	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	1.11E-05	9.48E-06	3.10E-07	7.78E-06	1.35E-05	6.23E-06	9.52E-06	5.77E-06	7.74E-08
10615	407015.2	3726537	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10616	407035.8	3726537	7.39E-06	1.28E-05	1.004E-05	6.22E-05	4.45E-05	1.69E-06	7.39E-06	1.28E-05	6.18E-06	1.25E-05	8.13E-06	2.58E-07	7.39E-06	1.28E-05	9.34E-06	5.54E-05	3.33E-05	1.21E-06	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	1.06E-05	9.01E-06	2.94E-07	7.39E-06	1.28E-05	5.92E-06	9.05E-06	5.48E-06	7.36E-08
10617	407056.4	3726537	7.21E-06	1.25E-05	9.799E-06	6.07E-05	4.35E-05	1.65E-06	7.21E-06	1.25E-05	6.03E-06	1.22E-05	7.93E-06	2.51E-07	7.21E-06	1.25E-05	9.12E-06	5.41E-05	3.25E-05	1.18E-06	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	1.03E-05	8.79E-06	2.87E-07	7.21E-06	1.25E-05	5.78E-06	8.83E-06	5.35E-06	7.18E-08
10618	406850.3	3726559	9.43E-06	1.63E-05	1.28E-05	7.93E-05	5.68E-05	2.16E-06	9.43E-06	1.63E-05	7.88E-06	1.59E-05	1.04E-05	3.28E-07	9.43E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.06E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.43E-06	1.63E-05	7.55E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.75E-07	9.43E-06	1.63E-05	7.55E-06	1.15E-05	6.99E-06	9.38E-08
10619	406871	3726559	9.16E-06	1.59E-05	1.244E-05	7.70E-05	5.52E-05	2.10E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.65E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.16E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.86E-05	4.13E-05	1.50E-06	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.64E-07	9.16E-06	1.59E-05	7.34E-06	1.12E-05	6.79E-06	9.11E-08
10620	406891.6	3726559	8.91E-06	1.54E-05	1.21E-05	7.49E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.79E-06	3.10E-07	8.91E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.54E-07	8.91E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.86E-08
10621	406912.2	3726559	8.68E-06	1.5E-05	1.179E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10622	406932.8	3726559	8.47E-06	1.47E-05	1.151E-05	7.12E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.47E-06	1.47E-05	7.08E-06	1.43E-05	9.31E-06	2.95E-07	8.47E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.28E-06	8.43E-08
10623	406953.4	3726559	8.28E-06	1.43E-05	1.125E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10624	406974	3726559	8.1E-06	1.4E-05	0.000011	6.81E-05	4.88E-05	1.85E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.77E-06	1.37E-05	8.90E-06	2.82E-07	8.10E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.87E-06	3.22E-07	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.91E-06	6.00E-06	8.06E-08
10625	406994.6	3726559	7.9E-06	1.37E-05	1.073E-05	6.64E-05	4.76E-05	1.81E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.60E-06	1.34E-05	8.69E-06	2.75E-07	7.90E-06	1.37E-05	9.99E-06	5.92E-05	3.56E-05	1.30E-06	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	1.13E-05	9.63E-06	3.14E-07	7.90E-06	1.37E-05	6.33E-06	9.67E-06	5.86E-06	7.86E-08
10626	407015.2	3726559	7.7E-06	1.33E-05	1.046E-05	6.48E-05	4.64E-05	1.76E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.44E-06	1.30E-05	8.47E-06	2.68E-07	7.70E-06	1.33E-05	9.74E-06	5.77E-05	3.47E-05	1.26E-06	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	1.10E-05	9.39E-06	3.07E-07	7.70E-06	1.33E-05	6.17E-06	9.43E-06	5.71E-06	7.67E-08
10627	407035.8	3726559	7.51E-06	1.3E-05	1.02E-05	6.31E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.25E-06	2.61E-07	7.51E-06	1.30E-05	9.49E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.08E-05	9.15E-06	2.99E-07	7.51E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.19E-06	5.56E-06	7.47E-08
10628	407056.4	3726559	7.32E-06	1.27E-05	9.94E-06	6.15E-05	4.41E-05	1.67E-06	7.32E-06	1.27E-05	6.12E-06	1.24E-05	8.05E-06	2.55E-07	7.32E-06	1.27E-05	9.25E-06	5.48E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.32E-06	1.27E-05	5.86E-06	1.05E-05	8.92E-06	2.91E-07	7.32E-06	1.27E-05	5.86E-06	8.96E-06	5.42E-06	7.28E-08
10629	407077.1	3726559	7.14E-06	1.24E-05	9.702E-06	6.01E-05	4.30E-05	1.63E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.97E-06	1.21E-05	7.85E-06	2.49E-07	7.14E-06	1.24E-05	9.03E-06	5.35E-05	3.22E-05	1.17E-06	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	1.02E-05	8.71E-06	2.84E-07	7.14E-06	1.24E-05	5.72E-06	8.74E-06	5.30E-06	7.11E-08
10630	406809.1	3726581	1.02E-05	1.76E-05	1.383E-05	8.56E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.51E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.29E-05	7.63E-05	4.59E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.05E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.16E-06	1.25E-05	7.55E-06	1.01E-07
10631	406829.7	3726581	9.89E-06	1.71E-05	1.343E-05	8.31E-05	5.96E-05	2.26E-06	9.89E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.89E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.41E-05	4.46E-05	1.62E-06	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.89E-06	1.71E-05	7.92E-06	1.21E-05	7.33E-06	9.84E-08
10632	406850.3	3726581	9.59E-06	1.66E-05	1.302E-05	8.06E-05	5.78E-05	2.19E-06	9.59E-06	1.66E-05	8.01E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.34E-07	9.59E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.18E-05	4.32E-05	1.57E-06	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.59E-06	1.66E-05	7.68E-06	1.17E-05	7.11E-06	9.54E-08
10633	406871	3726581	9.31E-06	1.61E-05	1.265E-05	7.83E-05	5.61E-05	2.13E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.78E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.31E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.98E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.71E-07	9.31E-06	1.61E-05	7.46E-06	1.14E-05	6.90E-06	9.26E-08
10634	406891.6	3726581	9.05E-06	1.57E-05	1.229E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.01E-08
10635	406912.2	3726581	8.81E-06	1.52E-05	1.196E-05	7.41E-05	5.31E-05	2.02E-06	8.81E-06	1.52E-05	7.36E-06	1.49E-05	9.68E-06	3.07E-07	8.81E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.81E-06	1.52E-05	7.06E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.51E-07	8.81E-06	1.52E-05	7.06E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.76E-08
10636	406932.8	3726581	8.59E-06	1.49E-05	1.167E-05	7.22E-05	5.18E-05	1.97E-06	8.59E-06	1.49E-05	7.18E-06	1.45E-05	9.45E-06	2.99E-07	8.59E-06	1.49E-05	1.09E-05	6.44E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.59E-06	1.49E-05	6.88E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.42E-07	8.59E-06	1.49E-05	6.88E-06	1.05E-05	6.37E-06	8.55E-08
10637	406953.4	3726581	8.4E-06	1.45E-05	1.14E-05	7.06E-05	5.06E-05	1.92E-06	8.40E-06	1.45E-05	7.02E-06	1.42E-05	9.23E-06	2.92E-07	8.40E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.29E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.40E-06	1.45E-05	6.72E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.34E-07	8.40E-06	1.45E-05	6.72E-06	1.03E-05	6.22E-06	8.35E-08
10638	406974	3726581	8.21E-06	1.42E-05	1.115E-05	6.90E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.03E-06	2.86E-07	8.21E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.00E-05	6.09E-06	8.17E-08
10639	406994.6	3726581	8.02E-06	1.39E-05	1.09E-05	6.75E-05	4.83E-05	1.84E-06	8.02E-06	1.39E-05	6.71E-06	1.36E-05	8.82E-06	2.79E-07	8.02E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.01E-05	3.62E-05	1.32E-06	8.02E-06	1.39E-05	6.43E-06	1.15E-05	9.78E-06	3.19E-07	8.02E-06	1.39E-05	6.43E-06	9.82E-06	5.95E-06	7.98E-08
10640	407015.2	3726581	7.83E-06	1.35E-05	1.063E-05	6.58E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.35E-05	6.54E-06	1.32E-05	8.60E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.35E-05	9.89E-06	5.86E-05	3.53E-05	1.28E-06	7.83E-06	1.35E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.54E-06	3.11E-07	7.83E-06	1.35E-05	6.27E-06	9.58E-06	5.80E-06	7.79E-08
10641	407035.8	3726581	7.62E-06	1.32E-05	1.035E-05	6.41E-05	4.59E-05	1.74E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.37E-06	1.29E-05	8.38E-06	2.65E-07	7.62E-06	1.32E-05	9.63E-06	5.71E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.62E-06	1.32E-05	6.10E-06	1.09E-05	9.29E-06	3.03E-07	7.62E-06	1.32E-05	6.10E-06	9.32E-06	5.65E-06	7.58E-08
10642	407056.4	3726581	7.42E-06	1.28E-05	1.008E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.26E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.38E-06	5.56E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.05E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10643	407077.1	3726581	7.24E-06	1.25E-05	9.836E-06	6.09E-05	4.36E-05	1.66E-06	7.24E-06	1.25E-05	6.05E-06	1.22E-05	7.96E-06	2.52E-07	7.24E-06	1.25E-05	9.15E-06	5.43E-05	3.26E-05	1.19E-06	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	1.04E-05	8.83E-06	2.88E-07	7.24E-06	1.25E-05	5.80E-06	8.86E-06	5.37E-06	7.21E-08
10644	407097.7	3726581	7.08E-06	1.23E-05	9.61E-06	5.95E-05	4.26E-05	1.62E-06	7.08E-06	1.23E-05	5.91E-06	1.20E-05	7.78E-06	2.46E-07	7.08E-06	1.23E-05	8.94E-06	5.30E-05	3.19E-05	1.16E-06	7.08E-06	1.23E-05	5.67E-06	1.01E-05	8.62E-06	2.82E-07	7.08E-06	1.23E-05	5.67E-06	8.66E-06	5.25E-06	7.04E-08

10645	406809.1	3726603	1.04E-05	1.8E-05	1.41E-05	8.73E-05	6.25E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.78E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10646	406829.7	3726603	1.01E-05	1.74E-05	1.369E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
10647	406850.3	3726603	9.76E-06	1.69E-05	1.326E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.32E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.24E-06	9.72E-08
10648	406871	3726603	9.47E-06	1.64E-05	1.286E-05	7.96E-05	5.70E-05	2.17E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.91E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.47E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.09E-05	4.27E-05	1.55E-06	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.36E-05	1.15E-05	3.77E-07	9.47E-06	1.64E-05	7.58E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.42E-08
10649	406891.6	3726603	9.2E-06	1.59E-05	1.249E-05	7.73E-05	5.54E-05	2.11E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.69E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.20E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.89E-05	4.15E-05	1.51E-06	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.20E-06	1.59E-05	7.37E-06	1.13E-05	6.82E-06	9.15E-08
10650	406912.2	3726603	8.95E-06	1.55E-05	1.216E-05	7.53E-05	5.39E-05	2.05E-06	8.95E-06	1.55E-05	7.48E-06	1.51E-05	9.84E-06	3.12E-07	8.95E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.95E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.95E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.91E-08
10651	406932.8	3726603	8.73E-06	1.51E-05	1.185E-05	7.34E-05	5.26E-05	2.00E-06	8.73E-06	1.51E-05	7.29E-06	1.48E-05	9.60E-06	3.04E-07	8.73E-06	1.51E-05	1.10E-05	6.54E-05	3.93E-05	1.43E-06	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.25E-05	1.06E-05	3.47E-07	8.73E-06	1.51E-05	6.99E-06	1.07E-05	6.47E-06	8.68E-08
10652	406953.4	3726603	8.52E-06	1.47E-05	1.157E-05	7.16E-05	5.13E-05	1.95E-06	8.52E-06	1.47E-05	7.12E-06	1.44E-05	9.36E-06	2.97E-07	8.52E-06	1.47E-05	1.08E-05	6.38E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.52E-06	1.47E-05	6.82E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.52E-06	1.47E-05	6.82E-06	1.04E-05	6.31E-06	8.47E-08
10653	406974	3726603	8.33E-06	1.44E-05	1.131E-05	7.00E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.75E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.31E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.17E-06	8.29E-08
10654	406994.6	3726603	8.13E-06	1.41E-05	1.105E-05	6.84E-05	4.90E-05	1.86E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.80E-06	1.38E-05	8.94E-06	2.83E-07	8.13E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.10E-05	3.67E-05	1.34E-06	8.13E-06	1.41E-05	6.52E-06	1.17E-05	9.92E-06	3.24E-07	8.13E-06	1.41E-05	6.52E-06	9.96E-06	6.03E-06	8.09E-08
10655	407015.2	3726603	7.94E-06	1.37E-05	1.078E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10656	407035.8	3726603	7.72E-06	1.34E-05	1.049E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.72E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.31E-05	8.49E-06	2.69E-07	7.72E-06	1.34E-05	9.76E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.72E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.41E-06	3.07E-07	7.72E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.45E-06	5.72E-06	7.68E-08
10657	407056.4	3726603	7.52E-06	1.3E-05	1.021E-05	6.32E-05	4.53E-05	1.72E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.29E-06	1.27E-05	8.27E-06	2.62E-07	7.52E-06	1.30E-05	9.50E-06	5.63E-05	3.39E-05	1.23E-06	7.52E-06	1.30E-05	6.02E-06	1.08E-05	9.17E-06	2.99E-07	7.52E-06	1.30E-05	6.02E-06	9.20E-06	5.57E-06	7.48E-08
10658	407077.1	3726603	7.34E-06	1.27E-05	9.964E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.55E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.27E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.20E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10659	407097.7	3726603	7.17E-06	1.24E-05	9.738E-06	6.03E-05	4.32E-05	1.64E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.99E-06	1.21E-05	7.88E-06	2.50E-07	7.17E-06	1.24E-05	9.06E-06	5.37E-05	3.23E-05	1.18E-06	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	1.03E-05	8.74E-06	2.85E-07	7.17E-06	1.24E-05	5.74E-06	8.78E-06	5.32E-06	7.13E-08
10660	407118.3	3726603	7.02E-06	1.22E-05	9.537E-06	5.90E-05	4.23E-05	1.61E-06	7.02E-06	1.22E-05	5.87E-06	1.19E-05	7.72E-06	2.45E-07	7.02E-06	1.22E-05	8.87E-06	5.26E-05	3.17E-05	1.15E-06	7.02E-06	1.22E-05	5.62E-06	1.01E-05	8.56E-06	2.79E-07	7.02E-06	1.22E-05	5.62E-06	8.59E-06	5.21E-06	6.99E-08
10661	406809.1	3726625	1.05E-05	1.83E-05	1.432E-05	8.87E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.83E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.83E-05	1.33E-05	7.90E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.83E-05	8.45E-06	1.51E-05	1.29E-05	4.20E-07	1.05E-05	1.83E-05	8.45E-06	1.29E-05	7.82E-06	1.05E-07
10662	406829.7	3726625	1.02E-05	1.77E-05	1.391E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.56E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
10663	406850.3	3726625	9.93E-06	1.72E-05	1.349E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
10664	406871	3726625	9.64E-06	1.67E-05	1.309E-05	8.10E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.64E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.64E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.22E-05	4.34E-05	1.58E-06	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.84E-07	9.64E-06	1.67E-05	7.72E-06	1.18E-05	7.14E-06	9.59E-08
10665	406891.6	3726625	9.37E-06	1.62E-05	1.273E-05	7.88E-05	5.65E-05	2.15E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.83E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.37E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.02E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.37E-06	1.62E-05	7.51E-06	1.15E-05	6.95E-06	9.33E-08
10666	406912.2	3726625	9.12E-06	1.58E-05	1.239E-05	7.67E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.08E-08
10667	406932.8	3726625	8.89E-06	1.54E-05	1.207E-05	7.47E-05	5.36E-05	2.03E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.77E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.84E-08
10668	406953.4	3726625	8.67E-06	1.5E-05	1.178E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10669	406974	3726625	8.46E-06	1.46E-05	1.149E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
10670	406994.6	3726625	8.23E-06	1.43E-05	1.118E-05	6.92E-05	4.96E-05	1.88E-06	8.23E-06	1.43E-05	6.88E-06	1.39E-05	9.05E-06	2.87E-07	8.23E-06	1.43E-05	1.04E-05	6.17E-05	3.71E-05	1.35E-06	8.23E-06	1.43E-05	6.60E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.28E-07	8.23E-06	1.43E-05	6.60E-06	1.01E-05	6.10E-06	8.19E-08
10671	407015.2	3726625	8.01E-06	1.39E-05	1.088E-05	6.74E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.70E-06	1.36E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.32E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.77E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.81E-06	5.94E-06	7.97E-08
10672	407035.8	3726625	7.8E-06	1.35E-05	1.059E-05	6.56E-05	4.70E-05	1.78E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.52E-06	1.32E-05	8.57E-06	2.72E-07	7.80E-06	1.35E-05	9.85E-06	5.84E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	1.12E-05	9.51E-06	3.10E-07	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	9.54E-06	5.78E-06	7.76E-08
10673	407056.4	3726625	7.6E-06	1.32E-05	1.032E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.35E-06	1.29E-05	8.36E-06	2.65E-07	7.60E-06	1.32E-05	9.60E-06	5.69E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.60E-06	1.32E-05	6.09E-06	1.09E-05	9.26E-06	3.03E-07	7.60E-06	1.32E-05	6.09E-06	9.30E-06	5.63E-06	7.56E-08
10674	407077.1	3726625	7.42E-06	1.28E-05	1.007E-05	6.24E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.42E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.16E-06	2.58E-07	7.42E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.56E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.04E-06	2.95E-07	7.42E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.08E-06	5.50E-06	7.38E-08
10675	407097.7	3726625	7.25E-06	1.26E-05	9.848E-06	6.10E-05	4.37E-05	1.66E-06	7.25E-06	1.26E-05	6.06E-06	1.23E-05	7.97E-06	2.53E-07	7.25E-06	1.26E-05	9.16E-06	5.43E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	1.04E-05	8.84E-06	2.89E-07	7.25E-06	1.26E-05	5.81E-06	8.87E-06	5.37E-06	7.21E-08
10676	407118.3	3726625	7.1E-06	1.23E-05	9.641E-06	5.97E-05	4.28E-05	1.62E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.93E-06	1.20E-05	7.80E-06	2.47E-07	7.10E-06	1.23E-05	8.97E-06	5.32E-05	3.20E-05	1.17E-06	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	1.02E-05	8.65E-06	2.83E-07	7.10E-06	1.23E-05	5.69E-06	8.69E-06	5.26E-06	7.06E-08
10677	406767.9	3726647	1.14E-05	1.97E-05	1.542E-05	9.55E-05	6.84E-05	2.60E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.49E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.51E-05	5.12E-05	1.86E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.63E-05	1.38E-05	4.52E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.10E-06	1.39E-05	8.42E-06	1.13E-07
10678	406788.5	3726647	1.1E-05	1.91E-05	1.497E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10679	406809.1	3726647	1.07E-05	1.85E-05	1.452E-05	8.99E-05	6.44E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.94E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.01E-05	4.82E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.56E-06	1.31E-05	7.93E-06	1.06E-07
10680	406829.7	3726647	1.04E-05	1.8E-05	1.408E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10681	406850.3	3726647	1.01E-05	1.74E-05	1.368E-05	8.47E-05	6.07E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.42E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.51E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.55E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.07E-06	1.23E-05	7.47E-06	1.00E-07
10682	406871	3726647	9.8E-06	1.7E-05	1.331E-05	8.24E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.80E-06	1.70E-05	8.19E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.80E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.34E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.80E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.90E-07	9.80E-06	1.70E-05	7.85E-06	1.20E-05	7.26E-06	9.75E-08
10683	406891.6	3726647	9.53E-06	1.65E-05	1.295E-05	8.02E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.97E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.30E-05	1.57E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.64E-06	1.17E-05	7.07E-06	9.49E-08
10684	406912.2	3726647	9.29E-06	1.61E-05	1.262E-05	7.81E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.76E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.23E-07	9.29E-06	1.61E-05	1.17E-05	6.96E-05	4.19E-05	1.52E-06	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.29E-06	1.61E-05	7.44E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.24E-08
10685	406932.8	3726647	9.05E-06	1.57E-05	1.229E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
10686	406953.4	3726647	8.8E-06	1.52E-05	1.196E-05	7.40E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.36E-06	1.49E-05	9.68E-06	3.07E-07	8.80E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.60E-05	3.97E-05	1.45E-06	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.80E-06	1.52E-05	7.05E-06	1.08E-05	6.53E-06	8.76E-08
10687	406974	3726647	8.57E-06	1.48E-05	1.163E-05	7.20E-05	5.16E-05	1.96E-06	8.57E-06	1.48E-05	7.16E-06	1.45E-05	9.42E-06	2.98E-07	8.57E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.42E-05	3.86E-05	1.41E-06	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.23E-05	1.04E-05	3.41E-07	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.05E-05	6.35E-06	8.52E-08
10688	406994.6	3726647	8.33E-06	1.44E-05	1.132E-05	7.01E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.29E-08
10689	407015.2	3726647	8.1E-06	1.4E-05	1.101E-05	6.81E-05	4.88E-05	1.85E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.77E-06	1.37E-05	8.91E-06	2.82E-07	8.10E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.88E-06	3.23E-07	8.10E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.92E-06	6.01E-06	8.06E-08
10690	407035.8	3726647	7.88E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.75E-05	1.80E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.59E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.88E-06	1.36E-05	9.96E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.14E-07	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10691	407056.4	3726647	7.68E-06	1.33E-05	1.043E-05	6.45E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.68E-06	1.33E-05	6.42E-06	1.30E-05	8.44E-06	2.67E-07	7.68E-06	1.33E-05	9.70E-06	5.75E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.68E-06	1.33E-05	6.15E-06	1.10E-05	9.36E-06	3.06E-07	7.68E-06	1.33E-05	6.15E-06	9.40E-06	5.69E-06	7.64E-08
10692	407077.1	3726647	7.5E-06	1.3E-05	1.018E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10693	407097.7	3726647	7.33E-06	1.27E-05	9.958E-06	6.16E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.33E-06	1.27E-05	6.13E-06	1.24E-05	8.06E-06	2.55E-07	7.33E-06	1.27E-05	9.26E-06	5.49E-05	3.30E-05	1.20E-06	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	1.05E-05	8.94E-06	2.92E-07	7.33E-06	1.27E-05	5.87E-06	8.97E-06	5.43E-06	7.30E-08
10694	407118.3	3726647	7.18E-06	1.24E-05	9.757E-06	6.04E-05	4.33E-05	1.64E-06	7.18E-06	1.24E-05	6.00E-06	1.22E-05	7.90E-06	2.50E-07	7.18E-06	1.24E-05	9.08E-06	5.38E-05	3.24E-05	1.18E-06	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	1.03E-05	8.76E-06	2.86E-07	7.18E-06	1.24E-05	5.75E-06	8.79E-06	5.33E-06	7.15E-08
10695	406767.9	3726669	1.15E-05	1.99E-05	1.564E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.63E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.62E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.45E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.22E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10696	406788.5	3726669	1.12E-05	1.93E-05	1.516E-05	9.39E-05	6.73E-05	2.55E-06	1.12E-05	1.93E-05	9.33E-06	1.89E-05	1.23E-05	3.89E-07	1.12E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.36E-05	5.03E-05	1.83E-06	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.44E-07	1.12E-05	1.93E-05	8.94E-06	1.37E-05	8.28E-06	1.11E-07
10697	406809.1	3726669	1.08E-05	1.88E-05	1.471E-05	9.11E-05	6.53E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.88E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.12E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.88E-05	8.68E-06	1.33E-05	8.03E-06	1.08E-07
10698	406829.7	3726669	1.05E-05	1.82E-05	1.427E-05	8.84E-05	6.33E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.78E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.87E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.29E-05	7.79E-06	1.05E-07
10699	406850.3	3726669	1.02E-05	1.77E-05	1.388E-05	8.59E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.54E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.46E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
10700	406871	3726669	9.95E-06	1.72E-05	1.351E-05	8.36E-05	5.99E-05	2.28E-06	9.95E-06	1.72E-05	8.31E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.95E-06	1.72E-05	1.26E-05	7.45E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.43E-05	1.21E-05	3.96E-07	9.95E-06	1.72E-05	7.97E-06	1.22E-05	7.37E-06	9.90E-08
10701	406891.6	3726669	9.69E-06	1.68E-05	1.316E-05	8.15E-05	5.84E-05	2.22E-06	9.69E-06	1.68E-05	8.10E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.69E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.26E-05	4.37E-05	1.59E-06	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.86E-07	9.69E-06	1.68E-05	7.76E-06	1.19E-05	7.18E-06	9.64E-08
10702	406912.2	3726669	9.44E-06	1.63E-05	1.282E-05	7.93E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.07E-05	4.25E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.63E-05	7.56E-06	1.15E-05	6.99E-06	9.39E-08
10703	406932.8	3726669	9.18E-06	1.59E-05	1.248E-05	7.72E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.68E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.20E-07	9.18E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.88E-05	4.14E-05	1.51E-06	9.18E-06	1.59E-05	7.36E-06	1.32E-05	1.12E-05	3.66E-07	9.18E-06	1.59E-05	7.36E-06	1.12E-05	6.81E-06	9.14E-08
10704	406953.4	3726669	8.93E-06	1.55E-05	1.213E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.04E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.46E-06	1.51E-05	9.82E-06	3.11E-07	8.93E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.69E-05	4.02E-05	1.47E-06	8.93E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.93E-06	1.55E-05	7.15E-06	1.09E-05	6.62E-06	8.88E-08
10705	406974	3726669	8.67E-06	1.5E-05	1.177E-05	7.29E-05	5.22E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.53E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.94E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.94E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10706	406994.6	3726669	8.43E-06	1.46E-05	1.145E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.43E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.93E-07	8.43E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.38E-08
10707	407015.2	3726669	8.2E-06	1.42E-05	1.113E-05	6.89E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.85E-06	1.39E-05	9.01E-06	2.85E-07	8.20E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.14E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.17E-05	9.99E-06	3.26E-07	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.00E-05	6.08E-06	8.16E-08
10708	407035.8	3726669	7.97E-06	1.38E-05	1.083E-05	6.70E-05	4.80E-05	1.82E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.66E-06	1.35E-05	8.77E-06	2.78E-07	7.97E-06	1.38E-05	1.01E-05	5.97E-05	3.59E-05	1.31E-06	7.97E-06	1.38E-05	6.39E-06	1.14E-05	9.72E-06	3.17E-07	7.97E-06	1.38E-05	6.39E-06	9.76E-06	5.91E-06	7.93E-08
10709	407056.4	3726669	7.77E-06	1.34E-05	1.055E-05	6.53E-05	4.68E-05	1.78E-06	7.77E-06	1.34E-05	6.49E-06	1.31E-05	8.54E-06	2.70E-07	7.77E-06	1.34E-05	9.81E-06	5.82E-05	3.50E-05	1.28E-06	7.77E-06	1.34E-05	6.22E-06	1.11E-05	9.47E-06	3.09E-07	7.77E-06	1.34E-05	6.22E-06	9.51E-06	5.76E-06	7.73E-08
10710	407077.1	3726669	7.58E-06	1.31E-05	1.03E-05	6.38E-05	4.57E-05	1.74E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.34E-06	1.28E-05	8.34E-06	2.64E-07	7.58E-06	1.31E-05	9.58E-06	5.68E-05	3.42E-05	1.24E-06	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	1.09E-05	9.24E-06	3.02E-07	7.58E-06	1.31E-05	6.07E-06	9.28E-06	5.62E-06	7.55E-08
10711	407097.7	3726669	7.41E-06	1.28E-05	1.007E-05	6.23E-05	4.47E-05	1.70E-06	7.41E-06	1.28E-05	6.20E-06	1.25E-05	8.15E-06	2.58E-07	7.41E-06	1.28E-05	9.37E-06	5.55E-05	3.34E-05	1.22E-06	7.41E-06	1.28E-05	5.94E-06	1.06E-05	9.03E-06	2.95E-07	7.41E-06	1.28E-05	5.94E-06	9.07E-06	5.49E-06	7.38E-08
10712	407118.3	3726669	7.26E-06	1.26E-05	9.866E-06	6.11E-05	4.38E-05	1.66E-06	7.26E-06	1.26E-05	6.07E-06	1.23E-05	7.99E-06	2.53E-07	7.26E-06	1.26E-05	9.18E-06	5.44E-05	3.27E-05	1.19E-06	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	1.04E-05	8.85E-06	2.89E-07	7.26E-06	1.26E-05	5.82E-06	8.89E-06	5.38E-06	7.23E-08
10713	406767.9	3726691	1.16E-05	2.02E-05	1.582E-05	9.79E-05	7.02E-05	2.67E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.74E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.73E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.43E-05	8.63E-06	1.16E-07
10714	406788.5	3726691	1.13E-05	1.96E-05	1.534E-05	9.50E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
10715	406809.1	3726691	1.1E-05	1.9E-05	1.489E-05	9.22E-05	6.61E-05	2.51E-06	1.10E-05	1.90E-05	9.17E-06	1.85E-05	1.21E-05	3.82E-07	1.10E-05	1.90E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.94E-05	1.80E-06	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.57E-05	1.34E-05	4.36E-07	1.10E-05	1.90E-05	8.78E-06	1.34E-05	8.13E-06	1.09E-07
10716	406829.7	3726691	1.07E-05	1.85E-05	1.448E-05	8.96E-05	6.42E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.91E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	7.99E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.54E-06	1.30E-05	7.90E-06	1.06E-07
10717	406850.3	3726691	1.04E-05	1.8E-05	1.408E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.67E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10718	406871	3726691	1.01E-05	1.75E-05	1.371E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
10719	406891.6	3726691	9.83E-06	1.7E-05	1.335E-05	8.27E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.22E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.37E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.29E-06	9.78E-08
10720	406912.2	3726691	9.56E-06	1.66E-05	1.299E-05	8.04E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.56E-06	1.66E-05	7.99E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.56E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.56E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.56E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.51E-08
10721	406932.8	3726691	9.3E-06	1.61E-05	1.263E-05	7.82E-05	5.60E-05	2.13E-06	9.30E-06	1.61E-05	7.77E-06	1.57E-05	1.02E-05	3.24E-07	9.30E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.97E-05	4.19E-05	1.53E-06	9.30E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.70E-07	9.30E-06	1.61E-05	7.45E-06	1.14E-05	6.89E-06	9.25E-08
10722	406953.4	3726691	9.04E-06	1.57E-05	1.228E-05	7.60E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.94E-06	3.15E-07	9.04E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.08E-05	1.48E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.11E-05	6.70E-06	9.00E-08
10723	406974	3726691	8.77E-06	1.52E-05	1.191E-05	7.38E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.03E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.03E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.73E-08
10724	406994.6	3726691	8.53E-06	1.48E-05	1.158E-05	7.17E-05	5.14E-05	1.95E-06	8.53E-06	1.48E-05	7.13E-06	1.44E-05	9.37E-06	2.97E-07	8.53E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.39E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.04E-05	6.32E-06	8.48E-08
10725	407015.2	3726691	8.3E-06	1.44E-05	1.127E-05	6.98E-05	5.00E-05	1.90E-06	8.30E-06	1.44E-05	6.93E-06	1.40E-05	9.12E-06	2.89E-07	8.30E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.22E-05	3.74E-05	1.36E-06	8.30E-06	1.44E-05	6.65E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.30E-06	1.44E-05	6.65E-06	1.02E-05	6.15E-06	8.25E-08
10726	407035.8	3726691	8.09E-06	1.4E-05	1.098E-05	6.80E-05	4.87E-05	1.85E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.76E-06	1.37E-05	8.89E-06	2.82E-07	8.09E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.06E-05	3.64E-05	1.33E-06	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	1.16E-05	9.86E-06	3.22E-07	8.09E-06	1.40E-05	6.48E-06	9.90E-06	5.99E-06	8.05E-08
10727	407056.4	3726691	7.88E-06	1.36E-05	1.07E-05	6.62E-05	4.75E-05	1.80E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.59E-06	1.33E-05	8.66E-06	2.74E-07	7.88E-06	1.36E-05	9.96E-06	5.90E-05	3.55E-05	1.29E-06	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	1.13E-05	9.60E-06	3.14E-07	7.88E-06	1.36E-05	6.31E-06	9.64E-06	5.84E-06	7.84E-08
10728	407077.1	3726691	7.69E-06	1.33E-05	1.044E-05	6.46E-05	4.63E-05	1.76E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.42E-06	1.30E-05	8.45E-06	2.68E-07	7.69E-06	1.33E-05	9.71E-06	5.76E-05	3.46E-05	1.26E-06	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	1.10E-05	9.37E-06	3.06E-07	7.69E-06	1.33E-05	6.16E-06	9.41E-06	5.70E-06	7.65E-08
10729	407097.7	3726691	7.5E-06	1.3E-05	1.018E-05	6.30E-05	4.52E-05	1.72E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.27E-06	1.27E-05	8.24E-06	2.61E-07	7.50E-06	1.30E-05	9.47E-06	5.62E-05	3.38E-05	1.23E-06	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	1.07E-05	9.14E-06	2.98E-07	7.50E-06	1.30E-05	6.01E-06	9.18E-06	5.56E-06	7.46E-08
10730	407118.3	3726691	7.34E-06	1.27E-05	9.97E-06	6.17E-05	4.42E-05	1.68E-06	7.34E-06	1.27E-05	6.14E-06	1.24E-05	8.07E-06	2.56E-07	7.34E-06	1.27E-05	9.28E-06	5.50E-05	3.31E-05	1.21E-06	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	1.05E-05	8.95E-06	2.92E-07	7.34E-06	1.27E-05	5.88E-06	8.98E-06	5.44E-06	7.30E-08
10731	406767.9	3726713	1.18E-05	2.04E-05	1.604E-05	9.93E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.87E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.11E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.85E-05	5.32E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.46E-06	1.45E-05	8.75E-06	1.18E-07
10732	406788.5	3726713	1.15E-05	1.98E-05	1.556E-05	9.63E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.15E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.15E-05	1.98E-05	9.18E-06	1.40E-05	8.49E-06	1.14E-07

10733	406809.1	3726713	1.11E-05	1.93E-05	1.51E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.54E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.29E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.24E-06	1.11E-07
10734	406829.7	3726713	1.08E-05	1.87E-05	1.466E-05	9.08E-05	6.50E-05	2.47E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.02E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.76E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.36E-05	8.09E-05	4.87E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.30E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.65E-06	1.32E-05	8.00E-06	1.07E-07
10735	406850.3	3726713	1.05E-05	1.82E-05	1.425E-05	8.82E-05	6.32E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.77E-06	1.78E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.86E-05	4.73E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.18E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.41E-06	1.28E-05	7.78E-06	1.04E-07
10736	406871	3726713	1.02E-05	1.77E-05	1.386E-05	8.58E-05	6.15E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.53E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.02E-07
10737	406891.6	3726713	9.93E-06	1.72E-05	1.348E-05	8.34E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.47E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.21E-05	7.36E-06	9.88E-08
10738	406912.2	3726713	9.66E-06	1.67E-05	1.312E-05	8.12E-05	5.82E-05	2.21E-06	9.66E-06	1.67E-05	8.07E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.66E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.59E-06	9.66E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.66E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.16E-06	9.61E-08
10739	406932.8	3726713	9.4E-06	1.63E-05	1.276E-05	7.90E-05	5.66E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.85E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.27E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.04E-05	4.23E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.96E-06	9.35E-08
10740	406953.4	3726713	9.14E-06	1.58E-05	1.242E-05	7.69E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.10E-08
10741	406974	3726713	8.89E-06	1.54E-05	1.208E-05	7.48E-05	5.36E-05	2.04E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.43E-06	1.50E-05	9.78E-06	3.10E-07	8.89E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.66E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.89E-06	1.54E-05	7.12E-06	1.09E-05	6.59E-06	8.85E-08
10742	406994.6	3726713	8.66E-06	1.5E-05	1.176E-05	7.28E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.66E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.52E-06	3.01E-07	8.66E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.49E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.44E-07	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.42E-06	8.61E-08
10743	407015.2	3726713	8.43E-06	1.46E-05	1.145E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.43E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.93E-07	8.43E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.43E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.38E-08
10744	407035.8	3726713	8.2E-06	1.42E-05	1.114E-05	6.90E-05	4.94E-05	1.88E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.02E-06	2.86E-07	8.20E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.26E-07	8.20E-06	1.42E-05	6.57E-06	1.00E-05	6.08E-06	8.16E-08
10745	407056.4	3726713	8E-06	1.39E-05	1.087E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	5.99E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.75E-06	3.18E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.79E-06	5.93E-06	7.96E-08
10746	407077.1	3726713	7.8E-06	1.35E-05	1.06E-05	6.56E-05	4.70E-05	1.79E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.52E-06	1.32E-05	8.58E-06	2.72E-07	7.80E-06	1.35E-05	9.86E-06	5.85E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	1.12E-05	9.51E-06	3.11E-07	7.80E-06	1.35E-05	6.25E-06	9.55E-06	5.78E-06	7.76E-08
10747	407097.7	3726713	7.61E-06	1.32E-05	1.033E-05	6.39E-05	4.58E-05	1.74E-06	7.61E-06	1.32E-05	6.36E-06	1.29E-05	8.36E-06	2.65E-07	7.61E-06	1.32E-05	9.61E-06	5.70E-05	3.43E-05	1.25E-06	7.61E-06	1.32E-05	6.09E-06	1.09E-05	9.27E-06	3.03E-07	7.61E-06	1.32E-05	6.09E-06	9.31E-06	5.64E-06	7.57E-08
10748	407118.3	3726713	7.43E-06	1.29E-05	1.01E-05	6.25E-05	4.48E-05	1.70E-06	7.43E-06	1.29E-05	6.21E-06	1.26E-05	8.17E-06	2.59E-07	7.43E-06	1.29E-05	9.40E-06	5.57E-05	3.35E-05	1.22E-06	7.43E-06	1.29E-05	5.96E-06	1.07E-05	9.06E-06	2.96E-07	7.43E-06	1.29E-05	5.96E-06	9.10E-06	5.51E-06	7.40E-08
10749	406767.9	3726735	1.2E-05	2.07E-05	1.626E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.40E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.47E-05	8.87E-06	1.19E-07
10750	406788.5	3726735	1.16E-05	2.01E-05	1.577E-05	9.76E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.71E-06	1.96E-05	1.28E-05	4.04E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.70E-05	5.23E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.66E-05	1.42E-05	4.62E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.30E-06	1.42E-05	8.61E-06	1.16E-07
10751	406809.1	3726735	1.13E-05	1.95E-05	1.53E-05	9.47E-05	6.79E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.42E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.92E-07	1.13E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.44E-05	5.08E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.48E-07	1.13E-05	1.95E-05	9.02E-06	1.38E-05	8.35E-06	1.12E-07
10752	406829.7	3726735	1.09E-05	1.89E-05	1.485E-05	9.19E-05	6.59E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.14E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.93E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10753	406850.3	3726735	1.06E-05	1.84E-05	1.441E-05	8.92E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.87E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.95E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.50E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
10754	406871	3726735	1.03E-05	1.79E-05	1.4E-05	8.67E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.62E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.30E-05	7.73E-05	4.65E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.26E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
10755	406891.6	3726735	1E-05	1.74E-05	1.362E-05	8.43E-05	6.04E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.38E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.51E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.03E-06	1.23E-05	7.43E-06	9.98E-08
10756	406912.2	3726735	9.76E-06	1.69E-05	1.326E-05	8.21E-05	5.88E-05	2.23E-06	9.76E-06	1.69E-05	8.16E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.76E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.40E-05	1.60E-06	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.76E-06	1.69E-05	7.82E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.71E-08
10757	406932.8	3726735	9.5E-06	1.64E-05	1.29E-05	7.99E-05	5.72E-05	2.17E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.94E-06	1.61E-05	1.04E-05	3.31E-07	9.50E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.12E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.50E-06	1.64E-05	7.61E-06	1.16E-05	7.04E-06	9.45E-08
10758	406953.4	3726735	9.25E-06	1.6E-05	1.256E-05	7.78E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.25E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.33E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.25E-06	1.60E-05	7.41E-06	1.13E-05	6.86E-06	9.20E-08
10759	406974	3726735	9.01E-06	1.56E-05	1.223E-05	7.57E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.90E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
10760	406994.6	3726735	8.77E-06	1.52E-05	1.191E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10761	407015.2	3726735	8.54E-06	1.48E-05	1.16E-05	7.18E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.54E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.39E-06	2.98E-07	8.54E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.54E-06	1.48E-05	6.84E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.54E-06	1.48E-05	6.84E-06	1.05E-05	6.33E-06	8.50E-08
10762	407035.8	3726735	8.32E-06	1.44E-05	1.131E-05	7.00E-05	5.01E-05	1.90E-06	8.32E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.15E-06	2.90E-07	8.32E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.75E-05	1.37E-06	8.32E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.31E-07	8.32E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.17E-06	8.28E-08
10763	407056.4	3726735	8.11E-06	1.4E-05	1.102E-05	6.82E-05	4.89E-05	1.86E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.78E-06	1.37E-05	8.92E-06	2.83E-07	8.11E-06	1.40E-05	1.03E-05	6.08E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.50E-06	1.16E-05	9.89E-06	3.23E-07	8.11E-06	1.40E-05	6.50E-06	9.93E-06	6.01E-06	8.07E-08
10764	407077.1	3726735	7.91E-06	1.37E-05	1.074E-05	6.65E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.70E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10765	407097.7	3726735	7.71E-06	1.34E-05	1.048E-05	6.49E-05	4.65E-05	1.77E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.45E-06	1.30E-05	8.48E-06	2.69E-07	7.71E-06	1.34E-05	9.75E-06	5.78E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	1.11E-05	9.40E-06	3.07E-07	7.71E-06	1.34E-05	6.18E-06	9.44E-06	5.72E-06	7.67E-08
10766	407118.3	3726735	7.53E-06	1.3E-05	1.023E-05	6.33E-05	4.54E-05	1.72E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.30E-06	1.27E-05	8.28E-06	2.62E-07	7.53E-06	1.30E-05	9.52E-06	5.64E-05	3.40E-05	1.24E-06	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	1.08E-05	9.18E-06	3.00E-07	7.53E-06	1.30E-05	6.03E-06	9.22E-06	5.58E-06	7.50E-08
10767	406767.9	3726757	1.21E-05	2.1E-05	1.647E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.71E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
10768	406788.5	3726757	1.18E-05	2.04E-05	1.599E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
10769	406809.1	3726757	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.60E-05	6.88E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
10770	406829.7	3726757	1.11E-05	1.92E-05	1.504E-05	9.31E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.36E-05	8.21E-06	1.10E-07
10771	406850.3	3726757	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10772	406871	3726757	1.04E-05	1.81E-05	1.418E-05	8.78E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.71E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.74E-06	1.04E-07
10773	406891.6	3726757	1.01E-05	1.76E-05	1.379E-05	8.53E-05	6.11E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.48E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.60E-05	4.57E-05	1.67E-06	1.01E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.01E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.52E-06	1.01E-07
10774	406912.2	3726757	9.87E-06	1.71E-05	1.341E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.87E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.87E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.87E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.82E-08
10775	406932.8	3726757	9.61E-06	1.66E-05	1.305E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.83E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.70E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
10776	406953.4	3726757	9.36E-06	1.62E-05	1.271E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.73E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.50E-06	1.15E-05	6.94E-06	9.31E-08
10777	406974	3726757	9.12E-06	1.58E-05	1.238E-05	7.67E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
10778	406994.6	3726757	8.88E-06	1.54E-05	1.206E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.42E-06	1.50E-05	9.76E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.65E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.09E-05	6.58E-06	8.84E-08
10779	407015.2	3726757	8.65E-06	1.5E-05	1.175E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.65E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.51E-06	3.01E-07	8.65E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.48E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.65E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.65E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.61E-08
10780	407035.8	3726757	8.44E-06	1.46E-05	1.146E-05	7.09E-05	5.08E-05	1.93E-06	8.44E-06	1.46E-05	7.05E-06	1.43E-05	9.27E-06	2.94E-07	8.44E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.32E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.44E-06	1.46E-05	6.76E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.36E-07	8.44E-06	1.46E-05	6.76E-06	1.03E-05	6.25E-06	8.39E-08
10781	407056.4	3726757	8.22E-06	1.42E-05	1.116E-05	6.91E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.87E-06	1.39E-05	9.04E-06	2.86E-07	8.22E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.16E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.22E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.01E-05	6.09E-06	8.18E-08
10782	407077.1	3726757	8.01E-06	1.39E-05	1.088E-05	6.73E-05	4.83E-05	1.83E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.81E-06	2.79E-07	8.01E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.01E-06	1.39E-05	6.42E-06	9.80E-06	5.94E-06	7.97E-08
10783	407097.7	3726757	7.82E-06	1.35E-05	1.062E-05	6.57E-05	4.71E-05	1.79E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.53E-06	1.32E-05	8.59E-06	2.72E-07	7.82E-06	1.35E-05	9.88E-06	5.86E-05	3.52E-05	1.28E-06	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	1.12E-05	9.53E-06	3.11E-07	7.82E-06	1.35E-05	6.26E-06	9.57E-06	5.79E-06	7.78E-08
10784	407118.3	3726757	7.63E-06	1.32E-05	1.036E-05	6.41E-05	4.60E-05	1.75E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.38E-06	1.29E-05	8.39E-06	2.66E-07	7.63E-06	1.32E-05	9.64E-06	5.72E-05	3.44E-05	1.25E-06	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	1.09E-05	9.30E-06	3.04E-07	7.63E-06	1.32E-05	6.11E-06	9.34E-06	5.65E-06	7.59E-08
10785	406767.9	3726779	1.23E-05	2.13E-05	1.668E-05	1.03E-04	7.40E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.20E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.84E-06	1.50E-05	9.10E-06	1.22E-07
10786	406788.5	3726779	1.19E-05	2.06E-05	1.619E-05	1.00E-04	7.18E-05	2.73E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.96E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.15E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.51E-05	8.93E-05	5.37E-05	1.96E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.71E-05	1.45E-05	4.74E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.55E-06	1.46E-05	8.83E-06	1.19E-07
10787	406809.1	3726779	1.16E-05	2E-05	1.571E-05	9.73E-05	6.97E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.67E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.67E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.27E-06	1.42E-05	8.57E-06	1.15E-07
10788	406829.7	3726779	1.12E-05	1.95E-05	1.526E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.38E-05	8.33E-06	1.12E-07
10789	406850.3	3726779	1.09E-05	1.89E-05	1.483E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.12E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.74E-06	1.34E-05	8.09E-06	1.09E-07
10790	406871	3726779	1.06E-05	1.84E-05	0.0000144	8.91E-05	6.39E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.86E-06	1.79E-05	1.17E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.94E-05	4.78E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.49E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.22E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.49E-06	1.30E-05	7.86E-06	1.05E-07
10791	406891.6	3726779	1.03E-05	1.78E-05	1.399E-05	8.66E-05	6.21E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.64E-06	1.03E-07
10792	406912.2	3726779	1E-05	1.73E-05	1.36E-05	8.42E-05	6.03E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.37E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.50E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.02E-06	1.23E-05	7.42E-06	9.96E-08
10793	406932.8	3726779	9.74E-06	1.69E-05	1.323E-05	8.19E-05	5.87E-05	2.23E-06	9.74E-06	1.69E-05	8.14E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.74E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.30E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.74E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.74E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.22E-06	9.69E-08
10794	406953.4	3726779	9.49E-06	1.64E-05	1.288E-05	7.98E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.49E-06	1.64E-05	7.93E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.49E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.11E-05	4.28E-05	1.56E-06	9.49E-06	1.64E-05	7.60E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.78E-07	9.49E-06	1.64E-05	7.60E-06	1.16E-05	7.03E-06	9.44E-08
10795	406974	3726779	9.23E-06	1.6E-05	1.254E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08
10796	406994.6	3726779	8.99E-06	1.56E-05	1.221E-05	7.56E-05	5.41E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.51E-06	1.52E-05	9.88E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.73E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.66E-06	8.94E-08
10797	407015.2	3726779	8.75E-06	1.51E-05	1.188E-05	7.36E-05	5.27E-05	2.00E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.31E-06	1.48E-05	9.62E-06	3.05E-07	8.75E-06	1.51E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.94E-05	1.44E-06	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.48E-07	8.75E-06	1.51E-05	7.01E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.71E-08
10798	407035.8	3726779	8.53E-06	1.48E-05	1.159E-05	7.17E-05	5.14E-05	1.95E-06	8.53E-06	1.48E-05	7.13E-06	1.44E-05	9.38E-06	2.97E-07	8.53E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.39E-05	3.84E-05	1.40E-06	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.39E-07	8.53E-06	1.48E-05	6.83E-06	1.04E-05	6.32E-06	8.49E-08
10799	407056.4	3726779	8.31E-06	1.44E-05	1.129E-05	6.99E-05	5.01E-05	1.90E-06	8.31E-06	1.44E-05	6.95E-06	1.41E-05	9.14E-06	2.90E-07	8.31E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.23E-05	3.75E-05	1.36E-06	8.31E-06	1.44E-05	6.66E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.31E-07	8.31E-06	1.44E-05	6.66E-06	1.02E-05	6.16E-06	8.27E-08
10800	407077.1	3726779	8.11E-06	1.4E-05	1.101E-05	6.82E-05	4.88E-05	1.86E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.78E-06	1.37E-05	8.91E-06	2.82E-07	8.11E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.07E-05	3.65E-05	1.33E-06	8.11E-06	1.40E-05	6.49E-06	1.16E-05	9.88E-06	3.23E-07	8.11E-06	1.40E-05	6.49E-06	9.92E-06	6.01E-06	8.07E-08
10801	407097.7	3726779	7.91E-06	1.37E-05	1.074E-05	6.65E-05	4.77E-05	1.81E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.61E-06	1.34E-05	8.70E-06	2.75E-07	7.91E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.93E-05	3.57E-05	1.30E-06	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	1.13E-05	9.64E-06	3.15E-07	7.91E-06	1.37E-05	6.34E-06	9.68E-06	5.86E-06	7.87E-08
10802	407118.3	3726779	7.73E-06	1.34E-05	0.0000105	6.50E-05	4.66E-05	1.77E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.46E-06	1.31E-05	8.50E-06	2.69E-07	7.73E-06	1.34E-05	9.77E-06	5.79E-05	3.48E-05	1.27E-06	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	1.11E-05	9.42E-06	3.08E-07	7.73E-06	1.34E-05	6.19E-06	9.46E-06	5.73E-06	7.69E-08
10803	406767.9	3726801	1.24E-05	2.15E-05	1.686E-05	1.04E-04	7.48E-05	2.84E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.36E-05	4.32E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.30E-05	5.59E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.78E-05	1.51E-05	4.94E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.94E-06	1.52E-05	9.20E-06	1.23E-07
10804	406788.5	3726801	1.21E-05	2.09E-05	1.638E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.33E-05	4.20E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.03E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.80E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.66E-06	1.48E-05	8.94E-06	1.20E-07
10805	406809.1	3726801	1.17E-05	2.03E-05	1.592E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
10806	406829.7	3726801	1.14E-05	1.97E-05	1.547E-05	9.58E-05	6.86E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.52E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.97E-05	1.44E-05	8.54E-05	5.13E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.53E-07	1.14E-05	1.97E-05	9.13E-06	1.39E-05	8.44E-06	1.13E-07
10807	406850.3	3726801	1.11E-05	1.92E-05	1.504E-05	9.31E-05	6.67E-05	2.53E-06	1.11E-05	1.92E-05	9.26E-06	1.87E-05	1.22E-05	3.86E-07	1.11E-05	1.92E-05	1.40E-05	8.30E-05	4.99E-05	1.82E-06	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.59E-05	1.35E-05	4.41E-07	1.11E-05	1.92E-05	8.87E-06	1.36E-05	8.21E-06	1.10E-07
10808	406871	3726801	1.08E-05	1.86E-05	1.461E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.75E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10809	406891.6	3726801	1.05E-05	1.81E-05	1.419E-05	8.79E-05	6.30E-05	2.39E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.73E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.64E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.83E-05	4.71E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.50E-05	1.27E-05	4.16E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.37E-06	1.28E-05	7.75E-06	1.04E-07
10810	406912.2	3726801	1.02E-05	1.76E-05	1.379E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
10811	406932.8	3726801	9.88E-06	1.71E-05	1.341E-05	8.30E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.25E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
10812	406953.4	3726801	9.61E-06	1.66E-05	1.305E-05	8.08E-05	5.79E-05	2.20E-06	9.61E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.35E-07	9.61E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.20E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.61E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.61E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.56E-08
10813	406974	3726801	9.35E-06	1.62E-05	0.0000127	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.21E-05	1.54E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
10814	406994.6	3726801	9.1E-06	1.58E-05	1.237E-05	7.65E-05	5.48E-05	2.08E-06	9.10E-06	1.58E-05	7.61E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.10E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.82E-05	4.10E-05	1.49E-06	9.10E-06	1.58E-05	7.29E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.62E-07	9.10E-06	1.58E-05	7.29E-06	1.11E-05	6.75E-06	9.06E-08
10815	407015.2	3726801	8.87E-06	1.54E-05	1.204E-05	7.45E-05	5.34E-05	2.03E-06	8.87E-06	1.54E-05	7.41E-06	1.50E-05	9.75E-06	3.09E-07	8.87E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.64E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.87E-06	1.54E-05	7.10E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.87E-06	1.54E-05	7.10E-06	1.09E-05	6.57E-06	8.82E-08
10816	407035.8	3726801	8.64E-06	1.5E-05	1.174E-05	7.27E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.64E-06	1.50E-05	7.22E-06	1.46E-05	9.50E-06	3.01E-07	8.64E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.47E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.24E-05	1.05E-05	3.44E-07	8.64E-06	1.50E-05	6.92E-06	1.06E-05	6.41E-06	8.60E-08
10817	407056.4	3726801	8.42E-06	1.46E-05	1.144E-05	7.08E-05	5.07E-05	1.93E-06	8.42E-06	1.46E-05	7.04E-06	1.42E-05	9.26E-06	2.93E-07	8.42E-06	1.46E-05	1.06E-05	6.31E-05	3.80E-05	1.38E-06	8.42E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.35E-07	8.42E-06	1.46E-05	6.75E-06	1.03E-05	6.24E-06	8.38E-08
10818	407077.1	3726801	8.21E-06	1.42E-05	1.115E-05	6.90E-05	4.95E-05	1.88E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.86E-06	1.39E-05	9.03E-06	2.86E-07	8.21E-06	1.42E-05	1.04E-05	6.15E-05	3.70E-05	1.35E-06	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.18E-05	1.00E-05	3.27E-07	8.21E-06	1.42E-05	6.58E-06	1.00E-05	6.09E-06	8.17E-08
10819	407097.7	3726801	8E-06	1.39E-05	1.087E-05	6.73E-05	4.82E-05	1.83E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.69E-06	1.35E-05	8.80E-06	2.79E-07	8.00E-06	1.39E-05	1.01E-05	6.00E-05	3.61E-05	1.31E-06	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	1.15E-05	9.76E-06	3.19E-07	8.00E-06	1.39E-05	6.41E-06	9.80E-06	5.93E-06	7.96E-08
10820	407118.3	3726801	7.83E-06	1.36E-05	1.063E-05	6.58E-05	4.72E-05	1.79E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.54E-06	1.32E-05	8.61E-06	2.73E-07	7.83E-06	1.36E-05	9.89E-06	5.87E-05	3.53E-05	1.29E-06	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	1.12E-05	9.54E-06	3.12E-07	7.83E-06	1.36E-05	6.27E-06	9.58E-06	5.80E-06	7.79E-08

10821	406767.9	3726823	1.25E-05	2.17E-05	1.703E-05	1.05E-04	7.55E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.39E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.29E-06	1.25E-07
10822	406788.5	3726823	1.22E-05	2.11E-05	1.655E-05	1.02E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.24E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.49E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.48E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.03E-06	1.21E-07
10823	406809.1	3726823	1.19E-05	2.05E-05	1.61E-05	9.96E-05	7.14E-05	2.71E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.90E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.88E-05	5.34E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.70E-05	1.44E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.49E-06	1.45E-05	8.78E-06	1.18E-07
10824	406829.7	3726823	1.15E-05	2E-05	1.566E-05	9.69E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.64E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10825	406850.3	3726823	1.12E-05	1.94E-05	1.522E-05	9.42E-05	6.75E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.37E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.90E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.05E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.31E-06	1.12E-07
10826	406871	3726823	1.09E-05	1.89E-05	1.48E-05	9.16E-05	6.56E-05	2.49E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.11E-06	1.84E-05	1.20E-05	3.79E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.16E-05	4.91E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.34E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.73E-06	1.33E-05	8.08E-06	1.08E-07
10827	406891.6	3726823	1.06E-05	1.83E-05	1.438E-05	8.90E-05	6.38E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.85E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.69E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.48E-06	1.30E-05	7.85E-06	1.05E-07
10828	406912.2	3726823	1.03E-05	1.78E-05	1.396E-05	8.64E-05	6.19E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.59E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.58E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.70E-05	4.63E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.09E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.23E-06	1.26E-05	7.62E-06	1.02E-07
10829	406932.8	3726823	1E-05	1.73E-05	1.358E-05	8.41E-05	6.02E-05	2.29E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.36E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	1.00E-05	1.73E-05	1.26E-05	7.49E-05	4.51E-05	1.64E-06	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.98E-07	1.00E-05	1.73E-05	8.01E-06	1.22E-05	7.41E-06	9.95E-08
10830	406953.4	3726823	9.73E-06	1.69E-05	1.322E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.69E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.69E-05	7.80E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
10831	406974	3726823	9.48E-06	1.64E-05	1.287E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10832	406994.6	3726823	9.23E-06	1.6E-05	1.254E-05	7.76E-05	5.56E-05	2.11E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.71E-06	1.56E-05	1.01E-05	3.21E-07	9.23E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.67E-07	9.23E-06	1.60E-05	7.39E-06	1.13E-05	6.84E-06	9.18E-08
10833	407015.2	3726823	8.99E-06	1.56E-05	1.221E-05	7.56E-05	5.42E-05	2.06E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.52E-06	1.52E-05	9.89E-06	3.13E-07	8.99E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.74E-05	4.05E-05	1.48E-06	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	8.99E-06	1.56E-05	7.20E-06	1.10E-05	6.67E-06	8.95E-08
10834	407035.8	3726823	8.77E-06	1.52E-05	1.191E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.33E-06	1.48E-05	9.64E-06	3.05E-07	8.77E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.77E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10835	407056.4	3726823	8.55E-06	1.48E-05	1.161E-05	7.19E-05	5.15E-05	1.96E-06	8.55E-06	1.48E-05	7.14E-06	1.45E-05	9.40E-06	2.98E-07	8.55E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.40E-05	3.85E-05	1.40E-06	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.22E-05	1.04E-05	3.40E-07	8.55E-06	1.48E-05	6.85E-06	1.05E-05	6.34E-06	8.50E-08
10836	407077.1	3726823	8.33E-06	1.44E-05	1.132E-05	7.01E-05	5.02E-05	1.91E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.96E-06	1.41E-05	9.16E-06	2.90E-07	8.33E-06	1.44E-05	1.05E-05	6.24E-05	3.76E-05	1.37E-06	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.19E-05	1.02E-05	3.32E-07	8.33E-06	1.44E-05	6.67E-06	1.02E-05	6.18E-06	8.29E-08
10837	407097.7	3726823	8.12E-06	1.41E-05	1.103E-05	6.83E-05	4.89E-05	1.86E-06	8.12E-06	1.41E-05	6.79E-06	1.37E-05	8.93E-06	2.83E-07	8.12E-06	1.41E-05	1.03E-05	6.08E-05	3.66E-05	1.33E-06	8.12E-06	1.41E-05	6.50E-06	1.16E-05	9.90E-06	3.23E-07	8.12E-06	1.41E-05	6.50E-06	9.94E-06	6.02E-06	8.08E-08
10838	407118.3	3726823	7.94E-06	1.37E-05	1.078E-05	6.67E-05	4.78E-05	1.82E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.63E-06	1.34E-05	8.73E-06	2.76E-07	7.94E-06	1.37E-05	1.00E-05	5.95E-05	3.58E-05	1.30E-06	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	1.14E-05	9.68E-06	3.16E-07	7.94E-06	1.37E-05	6.36E-06	9.71E-06	5.88E-06	7.90E-08
10839	406767.9	3726845	1.27E-05	2.19E-05	1.72E-05	1.06E-04	7.63E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.41E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.49E-05	5.71E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.04E-07	1.27E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.39E-06	1.26E-07
10840	406788.5	3726845	1.23E-05	2.13E-05	1.672E-05	1.03E-04	7.42E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.29E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.56E-05	9.22E-05	5.55E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.86E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.90E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.86E-06	1.51E-05	9.12E-06	1.22E-07
10841	406809.1	3726845	1.2E-05	2.07E-05	1.625E-05	1.01E-04	7.21E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	1.00E-05	2.02E-05	1.32E-05	4.17E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.97E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.59E-06	1.46E-05	8.87E-06	1.19E-07
10842	406829.7	3726845	1.16E-05	2.02E-05	1.581E-05	9.79E-05	7.01E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.73E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.72E-05	5.25E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.02E-05	9.33E-06	1.42E-05	8.63E-06	1.16E-07
10843	406850.3	3726845	1.13E-05	1.96E-05	1.539E-05	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.47E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.49E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.40E-06	1.13E-07
10844	406871	3726845	1.1E-05	1.91E-05	1.497E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10845	406891.6	3726845	1.07E-05	1.85E-05	1.454E-05	9.00E-05	6.45E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.95E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.02E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.26E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.58E-06	1.31E-05	7.94E-06	1.07E-07
10846	406912.2	3726845	1.04E-05	1.8E-05	1.412E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.69E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.33E-06	1.27E-05	7.71E-06	1.03E-07
10847	406932.8	3726845	1.01E-05	1.75E-05	1.374E-05	8.50E-05	6.09E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.45E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.58E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.10E-06	1.24E-05	7.50E-06	1.01E-07
10848	406953.4	3726845	9.85E-06	1.71E-05	1.338E-05	8.28E-05	5.94E-05	2.26E-06	9.85E-06	1.71E-05	8.24E-06	1.67E-05	1.08E-05	3.43E-07	9.85E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.38E-05	4.44E-05	1.62E-06	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.92E-07	9.85E-06	1.71E-05	7.89E-06	1.21E-05	7.30E-06	9.80E-08
10849	406974	3726845	9.6E-06	1.66E-05	1.304E-05	8.07E-05	5.78E-05	2.20E-06	9.60E-06	1.66E-05	8.03E-06	1.62E-05	1.06E-05	3.34E-07	9.60E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.19E-05	4.33E-05	1.58E-06	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.38E-05	1.17E-05	3.82E-07	9.60E-06	1.66E-05	7.69E-06	1.18E-05	7.12E-06	9.55E-08
10850	406994.6	3726845	9.36E-06	1.62E-05	1.271E-05	7.87E-05	5.64E-05	2.14E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.82E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.26E-07	9.36E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.01E-05	4.22E-05	1.54E-06	9.36E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.36E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.31E-08
10851	407015.2	3726845	9.12E-06	1.58E-05	1.238E-05	7.67E-05	5.49E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.30E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.07E-08
10852	407035.8	3726845	8.9E-06	1.54E-05	1.209E-05	7.48E-05	5.36E-05	2.04E-06	8.90E-06	1.54E-05	7.44E-06	1.51E-05	9.78E-06	3.10E-07	8.90E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.67E-05	4.01E-05	1.46E-06	8.90E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.54E-07	8.90E-06	1.54E-05	7.13E-06	1.09E-05	6.60E-06	8.85E-08
10853	407056.4	3726845	8.68E-06	1.5E-05	1.179E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10854	407077.1	3726845	8.46E-06	1.46E-05	1.149E-05	7.11E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.46E-06	1.46E-05	7.07E-06	1.43E-05	9.30E-06	2.95E-07	8.46E-06	1.46E-05	1.07E-05	6.34E-05	3.81E-05	1.39E-06	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.46E-06	1.46E-05	6.77E-06	1.04E-05	6.27E-06	8.42E-08
10855	407097.7	3726845	8.25E-06	1.43E-05	1.12E-05	6.93E-05	4.97E-05	1.89E-06	8.25E-06	1.43E-05	6.89E-06	1.39E-05	9.07E-06	2.87E-07	8.25E-06	1.43E-05	1.04E-05	6.18E-05	3.72E-05	1.35E-06	8.25E-06	1.43E-05	6.61E-06	1.18E-05	1.01E-05	3.28E-07	8.25E-06	1.43E-05	6.61E-06	1.01E-05	6.11E-06	8.21E-08
10856	407118.3	3726845	8.06E-06	1.4E-05	1.095E-05	6.78E-05	4.86E-05	1.84E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.74E-06	1.36E-05	8.86E-06	2.81E-07	8.06E-06	1.40E-05	1.02E-05	6.04E-05	3.63E-05	1.32E-06	8.06E-06	1.40E-05	6.45E-06	1.15E-05	9.82E-06	3.21E-07	8.06E-06	1.40E-05	6.45E-06	9.86E-06	5.97E-06	8.02E-08
10857	406767.9	3726867	1.28E-05	2.21E-05	1.737E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
10858	406788.5	3726867	1.24E-05	2.15E-05	1.689E-05	1.05E-04	7.49E-05	2.85E-06	1.24E-05	2.15E-05	1.04E-05	2.10E-05	1.37E-05	4.33E-07	1.24E-05	2.15E-05	1.57E-05	9.32E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.24E-05	2.15E-05	9.96E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.95E-07	1.24E-05	2.15E-05	9.96E-06	1.52E-05	9.22E-06	1.24E-07
10859	406809.1	3726867	1.21E-05	2.09E-05	1.642E-05	1.02E-04	7.29E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.21E-07	1.21E-05	2.09E-05	1.53E-05	9.06E-05	5.45E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.09E-05	9.69E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.81E-07	1.21E-05	2.09E-05	9.69E-06	1.48E-05	8.96E-06	1.20E-07
10860	406829.7	3726867	1.18E-05	2.04E-05	1.597E-05	9.88E-05	7.08E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.83E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.09E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.81E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.42E-06	1.44E-05	8.71E-06	1.17E-07
10861	406850.3	3726867	1.14E-05	1.98E-05	1.555E-05	9.62E-05	6.90E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.57E-06	1.94E-05	1.26E-05	3.99E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.58E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.64E-05	1.40E-05	4.56E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.17E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
10862	406871	3726867	1.11E-05	1.93E-05	1.512E-05	9.36E-05	6.71E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.60E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.92E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10863	406891.6	3726867	1.08E-05	1.87E-05	1.469E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.04E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.32E-05	8.02E-06	1.08E-07
10864	406912.2	3726867	1.05E-05	1.82E-05	1.429E-05	8.84E-05	6.34E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.79E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.66E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.88E-05	4.74E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.42E-06	1.29E-05	7.80E-06	1.05E-07
10865	406932.8	3726867	1.02E-05	1.77E-05	1.39E-05	8.61E-05	6.17E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.67E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.20E-06	1.25E-05	7.59E-06	1.02E-07
10866	406953.4	3726867	9.97E-06	1.73E-05	1.355E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.97E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.47E-07	9.97E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.47E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.97E-06	1.73E-05	7.99E-06	1.22E-05	7.39E-06	9.92E-08
10867	406974	3726867	9.72E-06	1.68E-05	0.0000132	8.17E-05	5.86E-05	2.22E-06	9.72E-06	1.68E-05	8.12E-06	1.64E-05	1.07E-05	3.38E-07	9.72E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.28E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.87E-07	9.72E-06	1.68E-05	7.78E-06	1.19E-05	7.20E-06	9.67E-08
10868	406994.6	3726867	9.48E-06	1.64E-05	1.287E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10869	407015.2	3726867	9.24E-06	1.6E-05	1.255E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
10870	407035.8	3726867	9.01E-06	1.56E-05	1.223E-05	7.57E-05	5.43E-05	2.06E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.53E-06	1.52E-05	9.90E-06	3.14E-07	9.01E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.75E-05	4.06E-05	1.48E-06	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.58E-07	9.01E-06	1.56E-05	7.21E-06	1.10E-05	6.68E-06	8.96E-08
10871	407056.4	3726867	8.79E-06	1.52E-05	1.194E-05	7.39E-05	5.30E-05	2.01E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.35E-06	1.49E-05	9.66E-06	3.06E-07	8.79E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.59E-05	3.96E-05	1.44E-06	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.50E-07	8.79E-06	1.52E-05	7.04E-06	1.08E-05	6.52E-06	8.75E-08
10872	407077.1	3726867	8.58E-06	1.49E-05	1.165E-05	7.21E-05	5.17E-05	1.96E-06	8.58E-06	1.49E-05	7.17E-06	1.45E-05	9.43E-06	2.99E-07	8.58E-06	1.49E-05	1.08E-05	6.43E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.41E-07	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.05E-05	6.36E-06	8.54E-08
10873	407097.7	3726867	8.37E-06	1.45E-05	1.137E-05	7.04E-05	5.04E-05	1.92E-06	8.37E-06	1.45E-05	6.99E-06	1.42E-05	9.20E-06	2.91E-07	8.37E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.27E-05	3.77E-05	1.37E-06	8.37E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.33E-07	8.37E-06	1.45E-05	6.70E-06	1.02E-05	6.20E-06	8.33E-08
10874	407118.3	3726867	8.18E-06	1.42E-05	1.111E-05	6.88E-05	4.93E-05	1.87E-06	8.18E-06	1.42E-05	6.84E-06	1.38E-05	8.99E-06	2.85E-07	8.18E-06	1.42E-05	1.03E-05	6.13E-05	3.69E-05	1.34E-06	8.18E-06	1.42E-05	6.55E-06	1.17E-05	9.97E-06	3.26E-07	8.18E-06	1.42E-05	6.55E-06	1.00E-05	6.06E-06	8.14E-08
10875	406767.9	3726890	1.29E-05	2.24E-05	1.755E-05	1.09E-04	7.78E-05	2.96E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.08E-05	2.19E-05	1.42E-05	4.50E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.63E-05	9.68E-05	5.82E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.14E-07	1.29E-05	2.24E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.58E-06	1.29E-07
10876	406788.5	3726890	1.26E-05	2.18E-05	1.706E-05	1.06E-04	7.57E-05	2.88E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.05E-05	2.13E-05	1.38E-05	4.38E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.59E-05	9.41E-05	5.66E-05	2.06E-06	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.80E-05	1.53E-05	5.00E-07	1.26E-05	2.18E-05	1.01E-05	1.54E-05	9.31E-06	1.25E-07
10877	406809.1	3726890	1.22E-05	2.12E-05	1.659E-05	1.03E-04	7.36E-05	2.80E-06	1.22E-05	2.12E-05	1.02E-05	2.07E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.12E-05	1.54E-05	9.15E-05	5.51E-05	2.01E-06	1.22E-05	2.12E-05	9.79E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.12E-05	9.79E-06	1.50E-05	9.06E-06	1.22E-07
10878	406829.7	3726890	1.19E-05	2.06E-05	1.613E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.51E-06	1.45E-05	8.80E-06	1.18E-07
10879	406850.3	3726890	1.16E-05	2E-05	1.57E-05	9.72E-05	6.96E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.66E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.66E-05	5.21E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.00E-05	9.26E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.60E-07	1.16E-05	2.00E-05	9.26E-06	1.41E-05	8.57E-06	1.15E-07
10880	406871	3726890	1.12E-05	1.95E-05	1.527E-05	9.45E-05	6.77E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.39E-06	1.90E-05	1.24E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.95E-05	1.42E-05	8.42E-05	5.07E-05	1.85E-06	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.95E-05	9.00E-06	1.38E-05	8.33E-06	1.12E-07
10881	406891.6	3726890	1.09E-05	1.89E-05	1.483E-05	9.18E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.13E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.18E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.56E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10882	406912.2	3726890	1.06E-05	1.84E-05	1.443E-05	8.93E-05	6.40E-05	2.43E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.88E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.70E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.34E-05	7.96E-05	4.79E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.23E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.51E-06	1.30E-05	7.87E-06	1.06E-07
10883	406932.8	3726890	1.03E-05	1.79E-05	1.404E-05	8.69E-05	6.23E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.64E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.60E-07	1.03E-05	1.79E-05	1.31E-05	7.74E-05	4.66E-05	1.70E-06	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.11E-07	1.03E-05	1.79E-05	8.28E-06	1.26E-05	7.66E-06	1.03E-07
10884	406953.4	3726890	1.01E-05	1.74E-05	1.367E-05	8.46E-05	6.06E-05	2.30E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.41E-06	1.70E-05	1.11E-05	3.50E-07	1.01E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.54E-05	4.54E-05	1.65E-06	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.44E-05	1.23E-05	4.01E-07	1.01E-05	1.74E-05	8.06E-06	1.23E-05	7.46E-06	1.00E-07
10885	406974	3726890	9.81E-06	1.7E-05	1.332E-05	8.25E-05	5.91E-05	2.24E-06	9.81E-06	1.70E-05	8.20E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.81E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.35E-05	4.42E-05	1.61E-06	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.90E-07	9.81E-06	1.70E-05	7.86E-06	1.20E-05	7.27E-06	9.76E-08
10886	406994.6	3726890	9.57E-06	1.66E-05	1.299E-05	8.04E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.66E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
10887	407015.2	3726890	9.33E-06	1.62E-05	1.267E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.80E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.33E-06	1.62E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.33E-06	1.62E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.28E-08
10888	407035.8	3726890	9.09E-06	1.57E-05	1.235E-05	7.65E-05	5.48E-05	2.08E-06	9.09E-06	1.57E-05	7.60E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.17E-07	9.09E-06	1.57E-05	1.15E-05	6.81E-05	4.10E-05	1.49E-06	9.09E-06	1.57E-05	7.29E-06	1.30E-05	1.11E-05	3.62E-07	9.09E-06	1.57E-05	7.29E-06	1.11E-05	6.74E-06	9.05E-08
10889	407056.4	3726890	8.88E-06	1.54E-05	1.206E-05	7.47E-05	5.35E-05	2.03E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.42E-06	1.50E-05	9.76E-06	3.09E-07	8.88E-06	1.54E-05	1.12E-05	6.65E-05	4.00E-05	1.46E-06	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.88E-06	1.54E-05	7.11E-06	1.09E-05	6.58E-06	8.84E-08
10890	407077.1	3726890	8.68E-06	1.5E-05	1.179E-05	7.30E-05	5.23E-05	1.99E-06	8.68E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.68E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.68E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10891	407097.7	3726890	8.47E-06	1.47E-05	1.151E-05	7.12E-05	5.10E-05	1.94E-06	8.47E-06	1.47E-05	7.08E-06	1.43E-05	9.31E-06	2.95E-07	8.47E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.21E-05	1.03E-05	3.37E-07	8.47E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.28E-06	8.43E-08
10892	407118.3	3726890	8.28E-06	1.43E-05	1.125E-05	6.96E-05	4.99E-05	1.90E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.92E-06	1.40E-05	9.11E-06	2.88E-07	8.28E-06	1.43E-05	1.05E-05	6.21E-05	3.73E-05	1.36E-06	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.19E-05	1.01E-05	3.30E-07	8.28E-06	1.43E-05	6.63E-06	1.01E-05	6.14E-06	8.24E-08
10893	406767.9	3726912	1.3E-05	2.26E-05	1.771E-05	1.10E-04	7.86E-05	2.98E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.43E-05	4.54E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.77E-05	5.88E-05	2.14E-06	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.19E-07	1.30E-05	2.26E-05	1.04E-05	1.60E-05	9.67E-06	1.30E-07
10894	406788.5	3726912	1.27E-05	2.2E-05	1.723E-05	1.07E-04	7.64E-05	2.90E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.39E-05	4.42E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.60E-05	9.50E-05	5.72E-05	2.08E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.05E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.55E-05	9.40E-06	1.26E-07
10895	406809.1	3726912	1.23E-05	2.14E-05	1.676E-05	1.04E-04	7.43E-05	2.82E-06	1.23E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.30E-07	1.23E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.25E-05	5.56E-05	2.03E-06	1.23E-05	2.14E-05	9.88E-06	1.77E-05	1.50E-05	4.91E-07	1.23E-05	2.14E-05	9.88E-06	1.51E-05	9.15E-06	1.23E-07
10896	406829.7	3726912	1.2E-05	2.08E-05	1.63E-05	1.01E-04	7.23E-05	2.75E-06	1.20E-05	2.08E-05	1.00E-05	2.03E-05	1.32E-05	4.18E-07	1.20E-05	2.08E-05	1.52E-05	8.99E-05	5.41E-05	1.97E-06	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.72E-05	1.46E-05	4.78E-07	1.20E-05	2.08E-05	9.61E-06	1.47E-05	8.89E-06	1.19E-07
10897	406850.3	3726912	1.17E-05	2.02E-05	1.585E-05	9.81E-05	7.03E-05	2.67E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.75E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.06E-07	1.17E-05	2.02E-05	1.47E-05	8.74E-05	5.26E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.64E-07	1.17E-05	2.02E-05	9.34E-06	1.43E-05	8.65E-06	1.16E-07
10898	406871	3726912	1.13E-05	1.96E-05	0.0000154	9.53E-05	6.83E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.48E-06	1.92E-05	1.25E-05	3.95E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.50E-05	5.11E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.51E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.08E-06	1.39E-05	8.41E-06	1.13E-07
10899	406891.6	3726912	1.1E-05	1.91E-05	1.497E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
10900	406912.2	3726912	1.07E-05	1.86E-05	1.457E-05	9.02E-05	6.46E-05	2.45E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.96E-06	1.81E-05	1.18E-05	3.73E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.03E-05	4.83E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.27E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.59E-06	1.31E-05	7.95E-06	1.07E-07
10901	406932.8	3726912	1.04E-05	1.81E-05	1.417E-05	8.77E-05	6.29E-05	2.39E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.72E-06	1.76E-05	1.15E-05	3.63E-07	1.04E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.82E-05	4.70E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.15E-07	1.04E-05	1.81E-05	8.36E-06	1.28E-05	7.73E-06	1.04E-07
10902	406953.4	3726912	1.02E-05	1.76E-05	1.379E-05	8.54E-05	6.12E-05	2.32E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.12E-05	3.54E-07	1.02E-05	1.76E-05	1.28E-05	7.61E-05	4.58E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.45E-05	1.24E-05	4.04E-07	1.02E-05	1.76E-05	8.13E-06	1.24E-05	7.53E-06	1.01E-07
10903	406974	3726912	9.9E-06	1.71E-05	1.344E-05	8.32E-05	5.96E-05	2.27E-06	9.90E-06	1.71E-05	8.27E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.45E-07	9.90E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.42E-05	4.46E-05	1.63E-06	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.94E-07	9.90E-06	1.71E-05	7.93E-06	1.21E-05	7.34E-06	9.85E-08
10904	406994.6	3726912	9.65E-06	1.67E-05	1.31E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.06E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08
10905	407015.2	3726912	9.4E-06	1.63E-05	1.277E-05	7.91E-05	5.67E-05	2.15E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.86E-06	1.59E-05	1.03E-05	3.28E-07	9.40E-06	1.63E-05	1.19E-05	7.05E-05	4.24E-05	1.54E-06	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.74E-07	9.40E-06	1.63E-05	7.53E-06	1.15E-05	6.97E-06	9.36E-08
10906	407035.8	3726912	9.17E-06	1.59E-05	1.246E-05	7.71E-05	5.53E-05	2.10E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.67E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.19E-07	9.17E-06	1.59E-05	1.16E-05	6.87E-05	4.13E-05	1.51E-06	9.17E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.31E-05	1.12E-05	3.65E-07	9.17E-06	1.59E-05	7.35E-06	1.12E-05	6.80E-06	9.13E-08
10907	407056.4	3726912	8.96E-06	1.55E-05	1.217E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.52E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.57E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.18E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.92E-08
10908	407077.1	3726912	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.36E-05	5.28E-05	2.00E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.56E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.25E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.49E-06	8.72E-08

10909	407097.7	3726912	8.57E-06	1.48E-05	1.163E-05	7.20E-05	5.16E-05	1.96E-06	8.57E-06	1.48E-05	7.16E-06	1.45E-05	9.42E-06	2.98E-07	8.57E-06	1.48E-05	1.08E-05	6.42E-05	3.86E-05	1.41E-06	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.23E-05	1.04E-05	3.41E-07	8.57E-06	1.48E-05	6.86E-06	1.05E-05	6.35E-06	8.52E-08
10910	407118.3	3726912	8.38E-06	1.45E-05	1.138E-05	7.05E-05	5.05E-05	1.92E-06	8.38E-06	1.45E-05	7.01E-06	1.42E-05	9.22E-06	2.92E-07	8.38E-06	1.45E-05	1.06E-05	6.28E-05	3.78E-05	1.38E-06	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.20E-05	1.02E-05	3.34E-07	8.38E-06	1.45E-05	6.71E-06	1.03E-05	6.21E-06	8.34E-08
10911	406767.9	3726934	1.32E-05	2.28E-05	1.786E-05	1.11E-04	7.92E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.45E-05	4.58E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.85E-05	5.93E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.75E-06	1.31E-07
10912	406788.5	3726934	1.28E-05	2.22E-05	1.739E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.46E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.59E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.10E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.49E-06	1.27E-07
10913	406809.1	3726934	1.25E-05	2.16E-05	1.691E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.97E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
10914	406829.7	3726934	1.21E-05	2.1E-05	1.645E-05	1.02E-04	7.30E-05	2.77E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.22E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.07E-05	5.46E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.82E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.70E-06	1.48E-05	8.98E-06	1.20E-07
10915	406850.3	3726934	1.18E-05	2.04E-05	1.599E-05	9.90E-05	7.09E-05	2.69E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.84E-06	1.99E-05	1.29E-05	4.10E-07	1.18E-05	2.04E-05	1.49E-05	8.82E-05	5.30E-05	1.93E-06	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.69E-05	1.43E-05	4.68E-07	1.18E-05	2.04E-05	9.43E-06	1.44E-05	8.72E-06	1.17E-07
10916	406871	3726934	1.14E-05	1.98E-05	1.553E-05	9.62E-05	6.89E-05	2.62E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.56E-06	1.93E-05	1.26E-05	3.98E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.45E-05	8.57E-05	5.16E-05	1.88E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.64E-05	1.39E-05	4.55E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.16E-06	1.40E-05	8.48E-06	1.14E-07
10917	406891.6	3726934	1.11E-05	1.93E-05	1.511E-05	9.35E-05	6.70E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.87E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.33E-05	5.01E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10918	406912.2	3726934	1.08E-05	1.87E-05	1.47E-05	9.10E-05	6.52E-05	2.48E-06	1.08E-05	1.87E-05	9.05E-06	1.83E-05	1.19E-05	3.77E-07	1.08E-05	1.87E-05	1.37E-05	8.11E-05	4.88E-05	1.78E-06	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.55E-05	1.32E-05	4.31E-07	1.08E-05	1.87E-05	8.67E-06	1.32E-05	8.02E-06	1.08E-07
10919	406932.8	3726934	1.05E-05	1.82E-05	1.431E-05	8.86E-05	6.35E-05	2.41E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.81E-06	1.78E-05	1.16E-05	3.67E-07	1.05E-05	1.82E-05	1.33E-05	7.89E-05	4.75E-05	1.73E-06	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.51E-05	1.28E-05	4.19E-07	1.05E-05	1.82E-05	8.44E-06	1.29E-05	7.81E-06	1.05E-07
10920	406953.4	3726934	1.03E-05	1.78E-05	1.393E-05	8.62E-05	6.18E-05	2.35E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.57E-06	1.73E-05	1.13E-05	3.57E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.69E-05	4.62E-05	1.68E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.08E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.22E-06	1.26E-05	7.60E-06	1.02E-07
10921	406974	3726934	9.98E-06	1.73E-05	1.356E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
10922	406994.6	3726934	9.73E-06	1.68E-05	1.321E-05	8.18E-05	5.86E-05	2.23E-06	9.73E-06	1.68E-05	8.13E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.39E-07	9.73E-06	1.68E-05	1.23E-05	7.29E-05	4.38E-05	1.60E-06	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.39E-05	1.19E-05	3.87E-07	9.73E-06	1.68E-05	7.79E-06	1.19E-05	7.21E-06	9.68E-08
10923	407015.2	3726934	9.48E-06	1.64E-05	1.287E-05	7.97E-05	5.71E-05	2.17E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.92E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.30E-07	9.48E-06	1.64E-05	1.20E-05	7.10E-05	4.27E-05	1.56E-06	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.36E-05	1.16E-05	3.77E-07	9.48E-06	1.64E-05	7.59E-06	1.16E-05	7.02E-06	9.43E-08
10924	407035.8	3726934	9.24E-06	1.6E-05	1.255E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.20E-08
10925	407056.4	3726934	9.03E-06	1.56E-05	1.227E-05	7.59E-05	5.44E-05	2.07E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.55E-06	1.53E-05	9.93E-06	3.15E-07	9.03E-06	1.56E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.07E-05	1.48E-06	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.29E-05	1.10E-05	3.59E-07	9.03E-06	1.56E-05	7.23E-06	1.11E-05	6.70E-06	8.99E-08
10926	407077.1	3726934	8.84E-06	1.53E-05	1.201E-05	7.43E-05	5.33E-05	2.02E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.39E-06	1.50E-05	9.72E-06	3.08E-07	8.84E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.62E-05	3.98E-05	1.45E-06	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.84E-06	1.53E-05	7.08E-06	1.08E-05	6.55E-06	8.79E-08
10927	407097.7	3726934	8.66E-06	1.5E-05	1.176E-05	7.28E-05	5.21E-05	1.98E-06	8.66E-06	1.50E-05	7.23E-06	1.46E-05	9.52E-06	3.01E-07	8.66E-06	1.50E-05	1.09E-05	6.49E-05	3.90E-05	1.42E-06	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.44E-07	8.66E-06	1.50E-05	6.93E-06	1.06E-05	6.42E-06	8.61E-08
10928	407118.3	3726934	8.48E-06	1.47E-05	1.152E-05	7.13E-05	5.11E-05	1.94E-06	8.48E-06	1.47E-05	7.09E-06	1.43E-05	9.32E-06	2.95E-07	8.48E-06	1.47E-05	1.07E-05	6.35E-05	3.82E-05	1.39E-06	8.48E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.22E-05	1.03E-05	3.38E-07	8.48E-06	1.47E-05	6.79E-06	1.04E-05	6.29E-06	8.44E-08
10929	406767.9	3726956	1.32E-05	2.29E-05	1.799E-05	1.11E-04	7.98E-05	3.03E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.11E-05	2.24E-05	1.46E-05	4.61E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.67E-05	9.92E-05	5.97E-05	2.17E-06	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.90E-05	1.61E-05	5.27E-07	1.32E-05	2.29E-05	1.06E-05	1.62E-05	9.82E-06	1.32E-07
10930	406788.5	3726956	1.29E-05	2.23E-05	1.751E-05	1.08E-04	7.77E-05	2.95E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.08E-05	2.18E-05	1.42E-05	4.49E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.63E-05	9.66E-05	5.81E-05	2.12E-06	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.85E-05	1.57E-05	5.13E-07	1.29E-05	2.23E-05	1.03E-05	1.58E-05	9.56E-06	1.28E-07
10931	406809.1	3726956	1.25E-05	2.17E-05	1.704E-05	1.05E-04	7.56E-05	2.87E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.37E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.59E-05	9.40E-05	5.65E-05	2.06E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.80E-05	1.53E-05	4.99E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.54E-05	9.30E-06	1.25E-07
10932	406829.7	3726956	1.22E-05	2.11E-05	1.658E-05	1.03E-04	7.35E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.14E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.86E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.78E-06	1.49E-05	9.05E-06	1.21E-07
10933	406850.3	3726956	1.19E-05	2.05E-05	1.611E-05	9.97E-05	7.15E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.92E-06	2.01E-05	1.30E-05	4.13E-07	1.19E-05	2.05E-05	1.50E-05	8.89E-05	5.35E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.72E-07	1.19E-05	2.05E-05	9.50E-06	1.45E-05	8.79E-06	1.18E-07
10934	406871	3726956	1.15E-05	2E-05	1.567E-05	9.70E-05	6.95E-05	2.64E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.64E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.02E-07	1.15E-05	2.00E-05	1.46E-05	8.64E-05	5.20E-05	1.89E-06	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.65E-05	1.41E-05	4.59E-07	1.15E-05	2.00E-05	9.24E-06	1.41E-05	8.55E-06	1.15E-07
10935	406891.6	3726956	1.12E-05	1.94E-05	1.524E-05	9.43E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.40E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.46E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.98E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
10936	406912.2	3726956	1.09E-05	1.89E-05	1.484E-05	9.19E-05	6.58E-05	2.50E-06	1.09E-05	1.89E-05	9.13E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.80E-07	1.09E-05	1.89E-05	1.38E-05	8.19E-05	4.92E-05	1.79E-06	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.35E-07	1.09E-05	1.89E-05	8.75E-06	1.34E-05	8.10E-06	1.09E-07
10937	406932.8	3726956	1.06E-05	1.84E-05	1.446E-05	8.95E-05	6.41E-05	2.44E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.90E-06	1.80E-05	1.17E-05	3.71E-07	1.06E-05	1.84E-05	1.35E-05	7.98E-05	4.80E-05	1.75E-06	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.24E-07	1.06E-05	1.84E-05	8.53E-06	1.30E-05	7.89E-06	1.06E-07
10938	406953.4	3726956	1.04E-05	1.8E-05	1.409E-05	8.72E-05	6.25E-05	2.37E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.67E-06	1.75E-05	1.14E-05	3.61E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.77E-05	4.68E-05	1.70E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.49E-05	1.26E-05	4.13E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.31E-06	1.27E-05	7.69E-06	1.03E-07
10939	406974	3726956	1.01E-05	1.75E-05	1.371E-05	8.49E-05	6.08E-05	2.31E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.44E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.52E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.56E-05	4.55E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.02E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.09E-06	1.24E-05	7.48E-06	1.00E-07
10940	406994.6	3726956	9.83E-06	1.7E-05	1.335E-05	8.26E-05	5.92E-05	2.25E-06	9.83E-06	1.70E-05	8.21E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.42E-07	9.83E-06	1.70E-05	1.24E-05	7.36E-05	4.43E-05	1.61E-06	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.41E-05	1.20E-05	3.91E-07	9.83E-06	1.70E-05	7.87E-06	1.20E-05	7.28E-06	9.78E-08
10941	407015.2	3726956	9.57E-06	1.66E-05	1.3E-05	8.05E-05	5.77E-05	2.19E-06	9.57E-06	1.66E-05	8.00E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.57E-06	1.66E-05	1.21E-05	7.17E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.37E-05	1.17E-05	3.81E-07	9.57E-06	1.66E-05	7.67E-06	1.17E-05	7.09E-06	9.52E-08
10942	407035.8	3726956	9.34E-06	1.62E-05	1.269E-05	7.85E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.34E-06	1.62E-05	7.81E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.34E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.00E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.34E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.34E-06	1.62E-05	7.48E-06	1.14E-05	6.92E-06	9.30E-08
10943	407056.4	3726956	9.13E-06	1.58E-05	1.24E-05	7.68E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.13E-06	1.58E-05	7.63E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.13E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.84E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.13E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.13E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.77E-06	9.09E-08
10944	407077.1	3726956	8.94E-06	1.55E-05	1.214E-05	7.51E-05	5.38E-05	2.05E-06	8.94E-06	1.55E-05	7.47E-06	1.51E-05	9.83E-06	3.11E-07	8.94E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.70E-05	4.03E-05	1.47E-06	8.94E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.94E-06	1.55E-05	7.16E-06	1.09E-05	6.63E-06	8.89E-08
10945	407097.7	3726956	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10946	407118.3	3726956	8.58E-06	1.49E-05	1.165E-05	7.21E-05	5.17E-05	1.96E-06	8.58E-06	1.49E-05	7.17E-06	1.45E-05	9.43E-06	2.99E-07	8.58E-06	1.49E-05	1.08E-05	6.43E-05	3.87E-05	1.41E-06	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.23E-05	1.05E-05	3.41E-07	8.58E-06	1.49E-05	6.87E-06	1.05E-05	6.36E-06	8.54E-08
10947	406767.9	3726978	1.33E-05	2.31E-05	1.811E-05	1.12E-04	8.03E-05	3.05E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.11E-05	2.25E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.68E-05	9.99E-05	6.01E-05	2.19E-06	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.91E-05	1.62E-05	5.31E-07	1.33E-05	2.31E-05	1.07E-05	1.63E-05	9.88E-06	1.33E-07
10948	406788.5	3726978	1.3E-05	2.25E-05	1.764E-05	1.09E-04	7.82E-05	2.97E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.09E-05	2.20E-05	1.43E-05	4.52E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.64E-05	9.73E-05	5.85E-05	2.13E-06	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.86E-05	1.58E-05	5.17E-07	1.30E-05	2.25E-05	1.04E-05	1.59E-05	9.63E-06	1.29E-07
10949	406809.1	3726978	1.26E-05	2.19E-05	1.717E-05	1.06E-04	7.62E-05	2.89E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.06E-05	2.14E-05	1.39E-05	4.40E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.60E-05	9.47E-05	5.70E-05	2.08E-06	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.81E-05	1.54E-05	5.03E-07	1.26E-05	2.19E-05	1.01E-05	1.55E-05	9.37E-06	1.26E-07
10950	406829.7	3726978	1.23E-05	2.13E-05	1.67E-05	1.03E-04	7.41E-05	2.81E-06	1.23E-05	2.13E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.35E-05	4.28E-07	1.23E-05	2.13E-05	1.55E-05	9.21E-05	5.54E-05	2.02E-06	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.76E-05	1.50E-05	4.89E-07	1.23E-05	2.13E-05	9.85E-06	1.50E-05	9.11E-06	1.22E-07
10951	406850.3	3726978	1.2E-05	2.07E-05	1.624E-05	1.01E-04	7.20E-05	2.74E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.99E-06	2.02E-05	1.31E-05	4.16E-07	1.20E-05	2.07E-05	1.51E-05	8.96E-05	5.39E-05	1.96E-06	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.71E-05	1.46E-05	4.76E-07	1.20E-05	2.07E-05	9.57E-06	1.46E-05	8.86E-06	1.19E-07
10952	406871	3726978	1.16E-05	2.01E-05	1.579E-05	9.77E-05	7.00E-05	2.66E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.72E-06	1.97E-05	1.28E-05	4.05E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.47E-05	8.71E-05	5.24E-05	1.91E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.67E-05	1.42E-05	4.63E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.31E-06	1.42E-05	8.62E-06	1.16E-07
10953	406891.6	3726978	1.13E-05	1.96E-05	1.536E-05	9.51E-05	6.81E-05	2.59E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.45E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.94E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.47E-05	5.10E-05	1.86E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.50E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.06E-06	1.38E-05	8.38E-06	1.13E-07
10954	406912.2	3726978	1.1E-05	1.91E-05	1.498E-05	9.27E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.22E-06	1.87E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.26E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.39E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.83E-06	1.35E-05	8.18E-06	1.10E-07
10955	406932.8	3726978	1.08E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.48E-05	2.46E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.99E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.08E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.06E-05	4.85E-05	1.77E-06	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.08E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
10956	406953.4	3726978	1.05E-05	1.81E-05	1.424E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
10957	406974	3726978	1.02E-05	1.77E-05	1.385E-05	8.58E-05	6.14E-05	2.33E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.52E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.55E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.64E-05	4.60E-05	1.67E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.46E-05	1.24E-05	4.06E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.17E-06	1.25E-05	7.56E-06	1.01E-07
10958	406994.6	3726978	9.93E-06	1.72E-05	1.349E-05	8.35E-05	5.98E-05	2.27E-06	9.93E-06	1.72E-05	8.30E-06	1.68E-05	1.09E-05	3.46E-07	9.93E-06	1.72E-05	1.25E-05	7.44E-05	4.48E-05	1.63E-06	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.42E-05	1.21E-05	3.95E-07	9.93E-06	1.72E-05	7.95E-06	1.22E-05	7.36E-06	9.88E-08
10959	407015.2	3726978	9.68E-06	1.68E-05	1.315E-05	8.14E-05	5.83E-05	2.21E-06	9.68E-06	1.68E-05	8.09E-06	1.64E-05	1.06E-05	3.37E-07	9.68E-06	1.68E-05	1.22E-05	7.25E-05	4.36E-05	1.59E-06	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.39E-05	1.18E-05	3.85E-07	9.68E-06	1.68E-05	7.75E-06	1.18E-05	7.17E-06	9.63E-08
10960	407035.8	3726978	9.45E-06	1.64E-05	1.283E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.90E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.45E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.45E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
10961	407056.4	3726978	9.24E-06	1.6E-05	1.255E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.11E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.72E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.92E-05	4.16E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.19E-08
10962	407077.1	3726978	9.04E-06	1.57E-05	1.228E-05	7.60E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.94E-06	3.15E-07	9.04E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.77E-05	4.08E-05	1.48E-06	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.04E-06	1.57E-05	7.24E-06	1.11E-05	6.70E-06	9.00E-08
10963	407097.7	3726978	8.86E-06	1.53E-05	1.204E-05	7.45E-05	5.34E-05	2.03E-06	8.86E-06	1.53E-05	7.41E-06	1.50E-05	9.74E-06	3.09E-07	8.86E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.64E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.86E-06	1.53E-05	7.10E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.53E-07	8.86E-06	1.53E-05	7.10E-06	1.08E-05	6.57E-06	8.82E-08
10964	407118.3	3726978	8.67E-06	1.5E-05	1.178E-05	7.29E-05	5.23E-05	1.98E-06	8.67E-06	1.50E-05	7.25E-06	1.47E-05	9.54E-06	3.02E-07	8.67E-06	1.50E-05	1.10E-05	6.50E-05	3.91E-05	1.42E-06	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.24E-05	1.06E-05	3.45E-07	8.67E-06	1.50E-05	6.95E-06	1.06E-05	6.43E-06	8.63E-08
10965	406767.9	3727000	1.34E-05	2.32E-05	1.821E-05	1.13E-04	8.08E-05	3.07E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.12E-05	2.27E-05	1.47E-05	4.67E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.69E-05	1.00E-04	6.04E-05	2.20E-06	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.92E-05	1.63E-05	5.34E-07	1.34E-05	2.32E-05	1.07E-05	1.64E-05	9.94E-06	1.33E-07
10966	406788.5	3727000	1.31E-05	2.26E-05	1.775E-05	1.10E-04	7.87E-05	2.99E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.09E-05	2.21E-05	1.44E-05	4.55E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.65E-05	9.79E-05	5.89E-05	2.15E-06	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.87E-05	1.59E-05	5.20E-07	1.31E-05	2.26E-05	1.05E-05	1.60E-05	9.69E-06	1.30E-07
10967	406809.1	3727000	1.27E-05	2.2E-05	1.729E-05	1.07E-04	7.67E-05	2.91E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.06E-05	2.15E-05	1.40E-05	4.43E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.61E-05	9.54E-05	5.74E-05	2.09E-06	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.82E-05	1.55E-05	5.07E-07	1.27E-05	2.20E-05	1.02E-05	1.56E-05	9.44E-06	1.27E-07
10968	406829.7	3727000	1.24E-05	2.14E-05	1.681E-05	1.04E-04	7.46E-05	2.83E-06	1.24E-05	2.14E-05	1.03E-05	2.09E-05	1.36E-05	4.31E-07	1.24E-05	2.14E-05	1.56E-05	9.28E-05	5.58E-05	2.03E-06	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.77E-05	1.51E-05	4.93E-07	1.24E-05	2.14E-05	9.92E-06	1.52E-05	9.18E-06	1.23E-07
10969	406850.3	3727000	1.2E-05	2.09E-05	1.636E-05	1.01E-04	7.26E-05	2.76E-06	1.20E-05	2.09E-05	1.01E-05	2.04E-05	1.32E-05	4.19E-07	1.20E-05	2.09E-05	1.52E-05	9.02E-05	5.43E-05	1.98E-06	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.73E-05	1.47E-05	4.79E-07	1.20E-05	2.09E-05	9.65E-06	1.47E-05	8.93E-06	1.20E-07
10970	406871	3727000	1.17E-05	2.03E-05	1.592E-05	9.85E-05	7.06E-05	2.68E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.80E-06	1.98E-05	1.29E-05	4.08E-07	1.17E-05	2.03E-05	1.48E-05	8.78E-05	5.28E-05	1.92E-06	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.68E-05	1.43E-05	4.66E-07	1.17E-05	2.03E-05	9.39E-06	1.43E-05	8.69E-06	1.17E-07
10971	406891.6	3727000	1.14E-05	1.98E-05	1.55E-05	9.59E-05	6.87E-05	2.61E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.54E-06	1.93E-05	1.25E-05	3.97E-07	1.14E-05	1.98E-05	1.44E-05	8.55E-05	5.14E-05	1.87E-06	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.63E-05	1.39E-05	4.54E-07	1.14E-05	1.98E-05	9.14E-06	1.40E-05	8.46E-06	1.14E-07
10972	406912.2	3727000	1.11E-05	1.93E-05	1.511E-05	9.36E-05	6.70E-05	2.55E-06	1.11E-05	1.93E-05	9.30E-06	1.88E-05	1.22E-05	3.88E-07	1.11E-05	1.93E-05	1.41E-05	8.34E-05	5.02E-05	1.83E-06	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.59E-05	1.36E-05	4.43E-07	1.11E-05	1.93E-05	8.91E-06	1.36E-05	8.25E-06	1.11E-07
10973	406932.8	3727000	1.09E-05	1.88E-05	1.474E-05	9.13E-05	6.54E-05	2.48E-06	1.09E-05	1.88E-05	9.07E-06	1.84E-05	1.19E-05	3.78E-07	1.09E-05	1.88E-05	1.37E-05	8.13E-05	4.89E-05	1.78E-06	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.56E-05	1.32E-05	4.32E-07	1.09E-05	1.88E-05	8.69E-06	1.33E-05	8.05E-06	1.08E-07
10974	406953.4	3727000	1.06E-05	1.83E-05	1.437E-05	8.90E-05	6.37E-05	2.42E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.84E-06	1.79E-05	1.16E-05	3.68E-07	1.06E-05	1.83E-05	1.34E-05	7.93E-05	4.77E-05	1.74E-06	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.52E-05	1.29E-05	4.21E-07	1.06E-05	1.83E-05	8.47E-06	1.29E-05	7.84E-06	1.05E-07
10975	406974	3727000	1.03E-05	1.78E-05	1.399E-05	8.66E-05	6.20E-05	2.36E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.61E-06	1.74E-05	1.13E-05	3.59E-07	1.03E-05	1.78E-05	1.30E-05	7.72E-05	4.64E-05	1.69E-06	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.48E-05	1.26E-05	4.10E-07	1.03E-05	1.78E-05	8.25E-06	1.26E-05	7.63E-06	1.02E-07
10976	406994.6	3727000	1E-05	1.74E-05	1.363E-05	8.44E-05	6.04E-05	2.30E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.39E-06	1.70E-05	1.10E-05	3.49E-07	1.00E-05	1.74E-05	1.27E-05	7.52E-05	4.52E-05	1.65E-06	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.44E-05	1.22E-05	3.99E-07	1.00E-05	1.74E-05	8.04E-06	1.23E-05	7.44E-06	9.98E-08
10977	407015.2	3727000	9.79E-06	1.69E-05	1.329E-05	8.23E-05	5.90E-05	2.24E-06	9.79E-06	1.69E-05	8.18E-06	1.66E-05	1.08E-05	3.41E-07	9.79E-06	1.69E-05	1.24E-05	7.33E-05	4.41E-05	1.61E-06	9.79E-06	1.69E-05	7.84E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.89E-07	9.79E-06	1.69E-05	7.84E-06	1.20E-05	7.25E-06	9.74E-08
10978	407035.8	3727000	9.55E-06	1.65E-05	1.297E-05	8.03E-05	5.76E-05	2.19E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.98E-06	1.62E-05	1.05E-05	3.33E-07	9.55E-06	1.65E-05	1.21E-05	7.16E-05	4.31E-05	1.57E-06	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.80E-07	9.55E-06	1.65E-05	7.65E-06	1.17E-05	7.08E-06	9.50E-08
10979	407056.4	3727000	9.35E-06	1.62E-05	1.269E-05	7.86E-05	5.63E-05	2.14E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.81E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.35E-06	1.62E-05	1.18E-05	7.00E-05	4.21E-05	1.53E-06	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.72E-07	9.35E-06	1.62E-05	7.49E-06	1.14E-05	6.93E-06	9.30E-08
10980	407077.1	3727000	9.14E-06	1.58E-05	1.242E-05	7.69E-05	5.51E-05	2.09E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.64E-06	1.55E-05	1.01E-05	3.18E-07	9.14E-06	1.58E-05	1.16E-05	6.85E-05	4.12E-05	1.50E-06	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.64E-07	9.14E-06	1.58E-05	7.32E-06	1.12E-05	6.78E-06	9.10E-08
10981	407097.7	3727000	8.96E-06	1.55E-05	1.216E-05	7.53E-05	5.40E-05	2.05E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.49E-06	1.51E-05	9.85E-06	3.12E-07	8.96E-06	1.55E-05	1.13E-05	6.71E-05	4.04E-05	1.47E-06	8.96E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.56E-07	8.96E-06	1.55E-05	7.17E-06	1.10E-05	6.64E-06	8.91E-08
10982	407118.3	3727000	8.76E-06	1.52E-05	1.19E-05	7.37E-05	5.28E-05	2.01E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.32E-06	1.48E-05	9.63E-06	3.05E-07	8.76E-06	1.52E-05	1.11E-05	6.57E-05	3.95E-05	1.44E-06	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.26E-05	1.07E-05	3.49E-07	8.76E-06	1.52E-05	7.02E-06	1.07E-05	6.50E-06	8.72E-08
10983	406767.9	3727022	1.35E-05	2.33E-05	1.831E-05	1.13E-04	8.12E-05	3.08E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.13E-05	2.28E-05	1.48E-05	4.69E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.70E-05	1.01E-04	6.08E-05	2.21E-06	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.93E-05	1.64E-05	5.36E-07	1.35E-05	2.33E-05	1.08E-05	1.65E-05	9.99E-06	1.34E-07
10984	406788.5	3727022	1.31E-05	2.27E-05	1.784E-05	1.10E-04	7.91E-05	3.01E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.10E-05	2.22E-05	1.44E-05	4.57E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.66E-05	9.84E-05	5.92E-05	2.16E-06	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.88E-05	1.60E-05	5.23E-07	1.31E-05	2.27E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.74E-06	1.31E-07
10985	406809.1	3727022	1.28E-05	2.21E-05	1.737E-05	1.08E-04	7.71E-05	2.93E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.07E-05	2.16E-05	1.41E-05	4.45E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.62E-05	9.58E-05	5.77E-05	2.10E-06	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.83E-05	1.56E-05	5.09E-07	1.28E-05	2.21E-05	1.02E-05	1.57E-05	9.48E-06	1.27E-07
10986	406829.7	3727022	1.25E-05	2.16E-05	1.692E-05	1.05E-04	7.50E-05	2.85E-06	1.25E-05	2.16E-05	1.04E-05	2.11E-05	1.37E-05	4.34E-07	1.25E-05	2.16E-05	1.57E-05	9.33E-05	5.61E-05	2.04E-06	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.78E-05	1.52E-05	4.96E-07	1.25E-05	2.16E-05	9.98E-06	1.52E-05	9.23E-06	1.24E-07
10987	406850.3	3727022	1.21E-05	2.1E-05	1.648E-05	1.02E-04	7.31E-05	2.78E-06	1.21E-05	2.10E-05	1.01E-05	2.05E-05	1.33E-05	4.23E-07	1.21E-05	2.10E-05	1.53E-05	9.09E-05	5.47E-05	1.99E-06	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.74E-05	1.48E-05	4.83E-07	1.21E-05	2.10E-05	9.72E-06	1.48E-05	8.99E-06	1.21E-07
10988	406871	3727022	1.18E-05	2.05E-05	1.605E-05	9.94E-05	7.12E-05	2.70E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.88E-06	2.00E-05	1.30E-05	4.12E-07	1.18E-05	2.05E-05	1.49E-05	8.86E-05	5.33E-05	1.94E-06	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.69E-05	1.44E-05	4.70E-07	1.18E-05	2.05E-05	9.47E-06	1.45E-05	8.76E-06	1.18E-07
10989	406891.6	3727022	1.15E-05	1.99E-05	1.564E-05	9.68E-05	6.94E-05	2.64E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.63E-06	1.95E-05	1.27E-05	4.01E-07	1.15E-05	1.99E-05	1.46E-05	8.63E-05	5.19E-05	1.89E-06	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.65E-05	1.40E-05	4.58E-07	1.15E-05	1.99E-05	9.23E-06	1.41E-05	8.54E-06	1.15E-07
10990	406912.2	3727022	1.12E-05	1.94E-05	1.525E-05	9.44E-05	6.76E-05	2.57E-06	1.12E-05	1.94E-05	9.38E-06	1.90E-05	1.23E-05	3.91E-07	1.12E-05	1.94E-05	1.42E-05	8.41E-05	5.06E-05	1.84E-06	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.61E-05	1.37E-05	4.47E-07	1.12E-05	1.94E-05	8.99E-06	1.37E-05	8.32E-06	1.12E-07
10991	406932.8	3727022	1.09E-05	1.9E-05	1.487E-05	9.21E-05	6.60E-05	2.51E-06	1.09E-05	1.90E-05	9.15E-06	1.85E-05	1.20E-05	3.81E-07	1.09E-05	1.90E-05	1.38E-05	8.20E-05	4.93E-05	1.80E-06	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.57E-05	1.33E-05	4.36E-07	1.09E-05	1.90E-05	8.77E-06	1.34E-05	8.12E-06	1.09E-07
10992	406953.4	3727022	1.07E-05	1.85E-05	1.45E-05	8.97E-05	6.43E-05	2.44E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.92E-06	1.81E-05	1.17E-05	3.72E-07	1.07E-05	1.85E-05	1.35E-05	8.00E-05	4.81E-05	1.75E-06	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.53E-05	1.30E-05	4.25E-07	1.07E-05	1.85E-05	8.55E-06	1.31E-05	7.91E-06	1.06E-07
10993	406974	3727022	1.04E-05	1.8E-05	1.411E-05	8.74E-05	6.26E-05	2.38E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.69E-06	1.76E-05	1.14E-05	3.62E-07	1.04E-05	1.80E-05	1.31E-05	7.79E-05	4.68E-05	1.71E-06	1.04E-05	1.80E-05	8.32E-06	1.49E-05	1.27E-05	4.14E-07	1.04E-05	1.80E-05	8.32E-06	1.27E-05	7.70E-06	1.03E-07
10994	406994.6	3727022	1.01E-05	1.75E-05	1.375E-05	8.51E-05	6.10E-05	2.32E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.46E-06	1.71E-05	1.11E-05	3.53E-07	1.01E-05	1.75E-05	1.28E-05	7.59E-05	4.56E-05	1.66E-06	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.45E-05	1.23E-05	4.03E-07	1.01E-05	1.75E-05	8.11E-06	1.24E-05	7.51E-06	1.01E-07
10995	407015.2	3727022	9.88E-06	1.71E-05	1.342E-05	8.31E-05	5.95E-05	2.26E-06	9.88E-06	1.71E-05	8.26E-06	1.67E-05	1.09E-05	3.44E-07	9.88E-06	1.71E-05	1.25E-05	7.40E-05	4.45E-05	1.62E-06	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.42E-05	1.20E-05	3.93E-07	9.88E-06	1.71E-05	7.91E-06	1.21E-05	7.32E-06	9.83E-08
10996	407035.8	3727022	9.65E-06	1.67E-05	1.311E-05	8.11E-05	5.81E-05	2.21E-06	9.65E-06	1.67E-05	8.07E-06	1.63E-05	1.06E-05	3.36E-07	9.65E-06	1.67E-05	1.22E-05	7.23E-05	4.35E-05	1.58E-06	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.38E-05	1.18E-05	3.84E-07	9.65E-06	1.67E-05	7.73E-06	1.18E-05	7.15E-06	9.60E-08

10997	407056.4	3727022	9.44E-06	1.64E-05	1.283E-05	7.94E-05	5.69E-05	2.16E-06	9.44E-06	1.64E-05	7.89E-06	1.60E-05	1.04E-05	3.29E-07	9.44E-06	1.64E-05	1.19E-05	7.08E-05	4.26E-05	1.55E-06	9.44E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.35E-05	1.15E-05	3.76E-07	9.44E-06	1.64E-05	7.57E-06	1.16E-05	7.00E-06	9.40E-08
10998	407077.1	3727022	9.24E-06	1.6E-05	1.255E-05	7.77E-05	5.57E-05	2.12E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.73E-06	1.56E-05	1.02E-05	3.22E-07	9.24E-06	1.60E-05	1.17E-05	6.93E-05	4.17E-05	1.52E-06	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.32E-05	1.13E-05	3.68E-07	9.24E-06	1.60E-05	7.40E-06	1.13E-05	6.85E-06	9.20E-08
10999	407097.7	3727022	9.05E-06	1.57E-05	1.229E-05	7.61E-05	5.45E-05	2.07E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.56E-06	1.53E-05	9.95E-06	3.15E-07	9.05E-06	1.57E-05	1.14E-05	6.78E-05	4.08E-05	1.49E-06	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.30E-05	1.10E-05	3.60E-07	9.05E-06	1.57E-05	7.25E-06	1.11E-05	6.71E-06	9.00E-08
11000	407118.3	3727022	8.85E-06	1.53E-05	1.202E-05	7.44E-05	5.33E-05	2.03E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.40E-06	1.50E-05	9.73E-06	3.08E-07	8.85E-06	1.53E-05	1.12E-05	6.63E-05	3.99E-05	1.45E-06	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.27E-05	1.08E-05	3.52E-07	8.85E-06	1.53E-05	7.09E-06	1.08E-05	6.56E-06	8.81E-08
11001	406767.9	3727044	1.35E-05	2.34E-05	1.836E-05	1.14E-04	8.14E-05	3.09E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.13E-05	2.29E-05	1.49E-05	4.71E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.71E-05	1.01E-04	6.09E-05	2.22E-06	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.94E-05	1.65E-05	5.38E-07	1.35E-05	2.34E-05	1.08E-05	1.65E-05	1.00E-05	1.34E-07
11002	406788.5	3727044	1.32E-05	2.28E-05	1.789E-05	1.11E-04	7.93E-05	3.01E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.10E-05	2.23E-05	1.45E-05	4.59E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.66E-05	9.87E-05	5.94E-05	2.16E-06	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.89E-05	1.61E-05	5.24E-07	1.32E-05	2.28E-05	1.05E-05	1.61E-05	9.76E-06	1.31E-07
11003	406809.1	3727044	1.28E-05	2.22E-05	1.744E-05	1.08E-04	7.73E-05	2.94E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.07E-05	2.17E-05	1.41E-05	4.47E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.62E-05	9.62E-05	5.79E-05	2.11E-06	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.84E-05	1.56E-05	5.11E-07	1.28E-05	2.22E-05	1.03E-05	1.57E-05	9.52E-06	1.28E-07
11004	406829.7	3727044	1.25E-05	2.17E-05	1.7E-05	1.05E-04	7.54E-05	2.86E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.05E-05	2.12E-05	1.38E-05	4.36E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.58E-05	9.38E-05	5.64E-05	2.05E-06	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.79E-05	1.53E-05	4.98E-07	1.25E-05	2.17E-05	1.00E-05	1.53E-05	9.28E-06	1.25E-07
11005	406850.3	3727044	1.22E-05	2.11E-05	1.656E-05	1.03E-04	7.34E-05	2.79E-06	1.22E-05	2.11E-05	1.02E-05	2.06E-05	1.34E-05	4.25E-07	1.22E-05	2.11E-05	1.54E-05	9.13E-05	5.50E-05	2.00E-06	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.75E-05	1.49E-05	4.85E-07	1.22E-05	2.11E-05	9.76E-06	1.49E-05	9.04E-06	1.21E-07
11006	406871	3727044	1.19E-05	2.06E-05	1.614E-05	9.99E-05	7.16E-05	2.72E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.93E-06	2.01E-05	1.31E-05	4.14E-07	1.19E-05	2.06E-05	1.50E-05	8.90E-05	5.36E-05	1.95E-06	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.70E-05	1.45E-05	4.73E-07	1.19E-05	2.06E-05	9.52E-06	1.45E-05	8.81E-06	1.18E-07
11007	406891.6	3727044	1.16E-05	2.01E-05	1.573E-05	9.74E-05	6.98E-05	2.65E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.68E-06	1.96E-05	1.27E-05	4.03E-07	1.16E-05	2.01E-05	1.46E-05	8.68E-05	5.22E-05	1.90E-06	1.16E-05	2.01E-05	9.28E-06	1.66E-05	1.41E-05	4.61E-07	1.16E-05	2.01E-05	9.28E-06	1.42E-05	8.58E-06	1.15E-07
11008	406912.2	3727044	1.13E-05	1.96E-05	1.534E-05	9.50E-05	6.80E-05	2.58E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.44E-06	1.91E-05	1.24E-05	3.93E-07	1.13E-05	1.96E-05	1.43E-05	8.46E-05	5.09E-05	1.85E-06	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.62E-05	1.38E-05	4.49E-07	1.13E-05	1.96E-05	9.05E-06	1.38E-05	8.37E-06	1.12E-07
11009	406932.8	3727044	1.1E-05	1.91E-05	1.496E-05	9.26E-05	6.64E-05	2.52E-06	1.10E-05	1.91E-05	9.21E-06	1.86E-05	1.21E-05	3.84E-07	1.10E-05	1.91E-05	1.39E-05	8.25E-05	4.97E-05	1.81E-06	1.10E-05	1.91E-05	8.82E-06	1.58E-05	1.34E-05	4.38E-07	1.10E-05	1.91E-05	8.82E-06	1.35E-05	8.17E-06	1.10E-07
11010	406953.4	3727044	1.07E-05	1.86E-05	1.46E-05	9.04E-05	6.47E-05	2.46E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.98E-06	1.82E-05	1.18E-05	3.74E-07	1.07E-05	1.86E-05	1.36E-05	8.05E-05	4.84E-05	1.76E-06	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.54E-05	1.31E-05	4.28E-07	1.07E-05	1.86E-05	8.61E-06	1.32E-05	7.97E-06	1.07E-07
11011	406974	3727044	1.05E-05	1.81E-05	1.424E-05	8.81E-05	6.31E-05	2.40E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.76E-06	1.77E-05	1.15E-05	3.65E-07	1.05E-05	1.81E-05	1.32E-05	7.85E-05	4.72E-05	1.72E-06	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.50E-05	1.28E-05	4.17E-07	1.05E-05	1.81E-05	8.40E-06	1.28E-05	7.77E-06	1.04E-07
11012	406994.6	3727044	1.02E-05	1.77E-05	1.389E-05	8.60E-05	6.16E-05	2.34E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.55E-06	1.73E-05	1.12E-05	3.56E-07	1.02E-05	1.77E-05	1.29E-05	7.66E-05	4.61E-05	1.68E-06	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.47E-05	1.25E-05	4.07E-07	1.02E-05	1.77E-05	8.19E-06	1.25E-05	7.58E-06	1.02E-07
11013	407015.2	3727044	9.98E-06	1.73E-05	1.356E-05	8.39E-05	6.01E-05	2.28E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.34E-06	1.69E-05	1.10E-05	3.48E-07	9.98E-06	1.73E-05	1.26E-05	7.48E-05	4.50E-05	1.64E-06	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.43E-05	1.22E-05	3.97E-07	9.98E-06	1.73E-05	8.00E-06	1.22E-05	7.40E-06	9.93E-08
11014	407035.8	3727044	9.75E-06	1.69E-05	1.324E-05	8.20E-05	5.87E-05	2.23E-06	9.75E-06	1.69E-05	8.15E-06	1.65E-05	1.07E-05	3.40E-07	9.75E-06	1.69E-05	1.23E-05	7.31E-05	4.39E-05	1.60E-06	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.40E-05	1.19E-05	3.88E-07	9.75E-06	1.69E-05	7.81E-06	1.19E-05	7.23E-06	9.70E-08
11015	407056.4	3727044	9.53E-06	1.65E-05	1.294E-05	8.01E-05	5.74E-05	2.18E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.97E-06	1.61E-05	1.05E-05	3.32E-07	9.53E-06	1.65E-05	1.20E-05	7.14E-05	4.30E-05	1.56E-06	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.37E-05	1.16E-05	3.79E-07	9.53E-06	1.65E-05	7.63E-06	1.17E-05	7.06E-06	9.48E-08
11016	407077.1	3727044	9.32E-06	1.61E-05	1.266E-05	7.84E-05	5.62E-05	2.13E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.79E-06	1.58E-05	1.03E-05	3.25E-07	9.32E-06	1.61E-05	1.18E-05	6.99E-05	4.20E-05	1.53E-06	9.32E-06	1.61E-05	7.47E-06	1.34E-05	1.14E-05	3.71E-07	9.32E-06	1.61E-05	7.47E-06	1.14E-05	6.91E-06	9.28E-08
11017	407097.7	3727044	9.12E-06	1.58E-05	1.239E-05	7.67E-05	5.50E-05	2.09E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.62E-06	1.54E-05	1.00E-05	3.18E-07	9.12E-06	1.58E-05	1.15E-05	6.83E-05	4.11E-05	1.50E-06	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.31E-05	1.11E-05	3.63E-07	9.12E-06	1.58E-05	7.31E-06	1.12E-05	6.76E-06	9.08E-08
11018	407118.3	3727044	8.92E-06	1.54E-05	1.211E-05	7.50E-05	5.37E-05	2.04E-06	8.92E-06	1.54E-05	7.45E-06	1.51E-05	9.80E-06	3.10E-07	8.92E-06	1.54E-05	1.13E-05	6.68E-05	4.02E-05	1.46E-06	8.92E-06	1.54E-05	7.14E-06	1.28E-05	1.09E-05	3.55E-07	8.92E-06	1.54E-05	7.14E-06	1.09E-05	6.61E-06	8.87E-08

PM 10					
Tons/Yr	UM	T2L3	T3	T4I	T4F
Year 1	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201
Year 2	0.0348	0.0348	0.0348	0.0348	0.0348
Year 3	0.0273	0.0168	0.0254	0.0161	0.0161
Year 4	0.169	0.034	0.1506	0.0288	0.0246
Year 5	0.1211	0.0221	0.0906	0.0245	0.0149
Year 6	0.0046	0.0007	0.0033	0.0008	0.0002
Year 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Year 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Year 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Year 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Year 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PM 10					
Lbs /Yr	UM	T2L3	T3	T4I	T4F
Year 1	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2
Year 2	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6
Year 3	54.6	33.6	50.8	32.2	32.2
Year 4	338	68	301.2	57.6	49.2
Year 5	242.2	44.2	181.2	49	29.8
Year 6	9.2	1.4	6.6	1.6	0.4
Year 7	0	0	0	0	0
Year 8	0	0	0	0	0
Year 9	0	0	0	0	0
Year 10	0	0	0	0	0
Year 11	0	0	0	0	0

For Running Each Base Year

PM 10					
% Chng	UM	T2L3	T3	T4I	T4F
Year 1	100%	100%	100%	100%	100%
Year 2	100%	100%	100%	100%	100%
Year 3	100%	62%	93%	59%	59%
Year 4	100%	20%	89%	17%	15%
Year 5	100%	18%	75%	20%	12%
Year 6	100%	15%	72%	17%	4%
Year 7	0%	0%	0%	0%	0%
Year 8	0%	0%	0%	0%	0%
Year 9	0%	0%	0%	0%	0%
Year 10	0%	0%	0%	0%	0%
Year 11	0%	0%	0%	0%	0%

Run only 1,2, & 3 Years	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	Year 11
UM	100.0%	100.0%	100.0%	619.0%	443.6%	16.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
T2L3	100.0%	100.0%	61.5%	124.5%	81.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
T3	100.0%	100.0%	93.0%	551.6%	331.9%	12.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
T4I	100.0%	100.0%	59.0%	105.5%	89.7%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
T4F	100.0%	100.0%	59.0%	90.1%	54.6%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

```
** Lakes Environmental AERMOD MPI
**
**************************************
**
** AERMOD Input Produced by:
** AERMOD View Ver. 13.0.0
** Lakes Environmental Software Inc.
** Date: 5/7/2026
** File: D:\LSA\2026\HBC2201.05\Construction\Construction.ADI
**
**************************************
**
**
**************************************
** AERMOD Control Pathway
**************************************
**
**
CO STARTING
   TITLEONE D:\LSA\2026\HBC2201.05\Construction\Construction.isc
   MODELOPT DFAULT CONC
   AVERTIME 1 PERIOD
   URBANOPT 3010232 Orange
   POLLUTID OTHER
   RUNORNOT RUN
   ERRORFIL Construction.err
CO FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Source Pathway
**************************************
**
**
SO STARTING
** Source Location **
** Source ID - Type - X Coord. - Y Coord. **
   LOCATION CONST        AREAPOLY   404363.780  3727163.344        5.110
** Source Parameters **
   SRCPARAM CONST        3.5558E-06     3.048        43
   AREAVERT CONST        404363.780 3727163.344 404396.462 3727198.478
   AREAVERT CONST        404416.072 3727213.593 404433.638 3727194.392
   AREAVERT CONST        404460.193 3727162.936 404476.125 3727147.003
   AREAVERT CONST        404485.930 3727138.016 404496.551 3727128.620
   AREAVERT CONST        404514.118 3727114.321 404530.459 3727101.657
   AREAVERT CONST        404545.983 3727091.852 404561.916 3727081.639
   AREAVERT CONST        404594.189 3727063.664 404639.944 3727037.927
   AREAVERT CONST        404673.443 3727020.360 404720.424 3726988.495
   AREAVERT CONST        404722.875 3726987.270 404724.917 3726987.270
   AREAVERT CONST        404738.807 3727002.385 404857.280 3726892.083
   AREAVERT CONST        404979.838 3726776.879 405069.713 3726692.314
   AREAVERT CONST        405062.360 3726685.777 405176.339 3726580.786
   AREAVERT CONST        405171.436 3726574.658 405202.893 3726547.287
   AREAVERT CONST        405345.468 3726416.967 405517.458 3726264.178
   AREAVERT CONST        405632.662 3726165.724 405611.419 3726140.804
   AREAVERT CONST        405744.598 3726024.374 405777.689 3725998.637
   AREAVERT CONST        405690.264 3725897.322 405646.961 3725933.272
   AREAVERT CONST        405642.058 3725924.285 405399.394 3726134.267
   AREAVERT CONST        405363.035 3726166.541 405136.303 3726365.901
   AREAVERT CONST        405007.813 3726496.111 404919.605 3726586.015
   AREAVERT CONST        404703.607 3726808.233 404613.703 3726900.399
   AREAVERT CONST        404404.490 3727118.658
   URBANSRC ALL
```

```
** Variable Emissions Type: "By Hour / Day (HRDOW)"
** Variable Emission Scenario: "Const"
** WeekDays:
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Saturday:
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
** Sunday:
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
   EMISFACT CONST        HRDOW 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
   SRCGROUP CONST    CONST
SO FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Receptor Pathway
**************************************
**
**
RE STARTING
   INCLUDED Construction.rou
RE FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Meteorology Pathway
**************************************
**
**
ME STARTING
   SURFFILE ..\KSNA_V11_trimmed.sfc
   PROFFILE ..\KSNA_V11_trimmed.PFL
   SURFDATA 93184 2019
   UAIRDATA 3190 2019
   PROFBASE 12.95 METERS
ME FINISHED
**
**************************************
** AERMOD Output Pathway
**************************************
**
**
OU STARTING
   RECTABLE ALLAVE 1ST
   RECTABLE 1 1ST
** Auto-Generated Plotfiles
   PLOTFILE 1 CONST 1ST Construction.AD\01H1G001.PLT 31
   PLOTFILE PERIOD CONST Construction.AD\PE00G001.PLT 32
   SUMMFILE Construction.sum
OU FINISHED


  *** Message Summary For AERMOD Model Setup ***

  --------- Summary of Total Messages --------
```

```
A Total of            0 Fatal Error Message(s)
A Total of            2 Warning Message(s)
A Total of            0 Informational Message(s)


   ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
              ***  NONE  ***


   ********   WARNING MESSAGES   ********
ME W186     103       MEOPEN: THRESH_1MIN 1-min ASOS wind speed threshold used          0.50
ME W187     103       MEOPEN: ADJ_U* Option for Stable Low Winds used in AERMET

**********************************
*** SETUP Finishes Successfully ***
**********************************
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** MODEL SETUP OPTIONS SUMMARY ***

** Model Options Selected:
* Model Uses Regulatory DEFAULT Options
* Model Is Setup For Calculation of Average CONCentration Values.
* NO GAS DEPOSITION Data Provided.
* NO PARTICLE DEPOSITION Data Provided.
* Model Uses NO DRY DEPLETION. DDPLETE = F
* Model Uses NO WET DEPLETION. WETDPLT = F
* Stack-tip Downwash.
* Model Accounts for ELEVated Terrain Effects.
* Use Calms Processing Routine.
* Use Missing Data Processing Routine.
* No Exponential Decay.
* Model Uses URBAN Dispersion Algorithm for the SBL for 1 Source(s),
for Total of 1 Urban Area(s):
Urban Population = 3010232.0 ; Urban Roughness Length = 1.000 m
* Urban Roughness Length of 1.0 Meter Used.
* ADJ_U* - Use ADJ_U* option for SBL in AERMET
* CCVR_Sub - Meteorological data includes CCVR substitutions
* TEMP_Sub - Meteorological data includes TEMP substitutions
* Model Assumes No FLAGPOLE Receptor Heights.
* The User Specified a Pollutant Type of: OTHER

**Model Calculates 1 Short Term Average(s) of: 1-HR
and Calculates PERIOD Averages

**This Run Includes: 1 Source(s); 1 Source Group(s); and 11018 Receptor(s)

with: 0 POINT(s), including
0 POINTCAP(s) and 0 POINTHOR(s)
and: 0 VOLUME source(s)
and: 1 AREA type source(s)
and: 0 LINE source(s)
and: 0 RLINE/RLINEXT source(s)
and: 0 OPENPIT source(s)
and: 0 BUOYANT LINE source(s) with a total of 0 line(s)
and: 0 SWPOINT source(s)

**Model Set To Continue RUNning After the Setup Testing.

**The AERMET Input Meteorological Data Version Date: 22112

**Output Options Selected:
Model Outputs Tables of PERIOD Averages by Receptor
Model Outputs Tables of Highest Short Term Values by Receptor (RECTABLE Keyword)
Model Outputs External File(s) of High Values for Plotting (PLOTFILE Keyword)
Model Outputs Separate Summary File of High Ranked Values (SUMMFILE Keyword)

**NOTE: The Following Flags May Appear Following CONC Values: c for Calm Hours
m for Missing Hours
b for Both Calm and Missing Hours

**Misc. Inputs: Base Elev. for Pot. Temp. Profile (m MSL) = 12.95 ; Decay Coef. = 0.000 ; Rot. Angle = 0.0
Emission Units = GRAMS/SEC ; Emission Rate Unit Factor = 0.10000E+07

```
                 Output Units    = MICROGRAMS/M**3

**Approximate Storage Requirements of Model =      4.8 MB of RAM.

**Input Runstream File:          aermod.inp
**Output Print File:             aermod.out

**Detailed Error/Message File:   Construction.err
**File for Summary of Results:   Construction.sum
```

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** AREAPOLY SOURCE DATA ***

SOURCE ID	NUMBER PART. CATS.	EMISSION RATE (GRAMS/SEC /METER**2)	LOCATION OF AREA X (METERS)	Y (METERS)	BASE ELEV. (METERS)	RELEASE HEIGHT (METERS)	NUMBER OF VERTS.	INIT. SZ (METERS)	URBAN SOURCE	EMISSION RATE SCALAR VARY BY	AIRCRAFT
CONST	0	0.35558E-05	404363.8	3727163.3	5.1	3.05	43	0.00	YES	HRDOW	NO

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINING SOURCE GROUPS ***

SRCGROUP ID	SOURCE IDs
CONST	CONST ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** SOURCE IDs DEFINED AS URBAN SOURCES ***

URBAN ID	URBAN POP	SOURCE IDs
	3010232.	CONST ,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

* SOURCE EMISSION RATE SCALARS WHICH VARY DIURNALLY AND BY DAY OF WEEK (HRDOW) *

SOURCE ID = CONST ; SOURCE TYPE = AREAPOLY :

HOUR	SCALAR	HOUR	SCALAR	HOUR	SCALAR	HOUR	SCALAR	HOUR	SCALAR	HOUR	SCALAR	HOUR	SCALAR	HOUR	SCALAR
DAY OF WEEK = WEEKDAY															
1	.0000E+00	2	.0000E+00	3	.0000E+00	4	.0000E+00	5	.0000E+00	6	.0000E+00	7	.1000E+01	8	.1000E+01
9	.1000E+01	10	.1000E+01	11	.1000E+01	12	.1000E+01	13	.1000E+01	14	.1000E+01	15	.1000E+01	16	.0000E+00
17	.0000E+00	18	.0000E+00	19	.0000E+00	20	.0000E+00	21	.0000E+00	22	.0000E+00	23	.0000E+00	24	.0000E+00
DAY OF WEEK = SATURDAY															
1	.0000E+00	2	.0000E+00	3	.0000E+00	4	.0000E+00	5	.0000E+00	6	.0000E+00	7	.0000E+00	8	.0000E+00
9	.0000E+00	10	.0000E+00	11	.0000E+00	12	.0000E+00	13	.0000E+00	14	.0000E+00	15	.0000E+00	16	.0000E+00
17	.0000E+00	18	.0000E+00	19	.0000E+00	20	.0000E+00	21	.0000E+00	22	.0000E+00	23	.0000E+00	24	.0000E+00
DAY OF WEEK = SUNDAY															
1	.0000E+00	2	.0000E+00	3	.0000E+00	4	.0000E+00	5	.0000E+00	6	.0000E+00	7	.0000E+00	8	.0000E+00
9	.0000E+00	10	.0000E+00	11	.0000E+00	12	.0000E+00	13	.0000E+00	14	.0000E+00	15	.0000E+00	16	.0000E+00
17	.0000E+00	18	.0000E+00	19	.0000E+00	20	.0000E+00	21	.0000E+00	22	.0000E+00	23	.0000E+00	24	.0000E+00

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** METEOROLOGICAL DAYS SELECTED FOR PROCESSING ***
(1=YES; 0=NO)

```
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  1 1 1 1 1
```

NOTE: METEOROLOGICAL DATA ACTUALLY PROCESSED WILL ALSO DEPEND ON WHAT IS INCLUDED IN THE DATA FILE.

*** UPPER BOUND OF FIRST THROUGH FIFTH WIND SPEED CATEGORIES ***
(METERS/SEC)

1.54, 3.09, 5.14, 8.23, 10.80,

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** UP TO THE FIRST 24 HOURS OF METEOROLOGICAL DATA ***

Surface file: ..\KSNA_V11_trimmed.sfc Met Version: 22112
Profile file: ..\KSNA_V11_trimmed.PFL
Surface format: FREE
Profile format: FREE
Surface station no.: 93184 Upper air station no.: 3190
Name: UNKNOWN Name: UNKNOWN
Year: 2019 Year: 2019

First 24 hours of scalar data

YR	MO	DY	JDY	HR	H0	U*	W*	DT/DZ	ZICNV	ZIMCH	M-O LEN	Z0	BOWEN	ALBEDO	REF WS	WD	HT	REF TA	HT
19	01	01	1	01	-64.0	0.841	-9.000	-9.000	-999.	1845.	839.3	0.15	0.73	1.00	7.52	56.	5.8	285.3	2.0
19	01	01	1	02	-64.0	0.817	-9.000	-9.000	-999.	1775.	769.7	0.15	0.73	1.00	7.31	50.	5.8	284.2	2.0
19	01	01	1	03	-64.0	0.967	-9.000	-9.000	-999.	2270.	1275.9	0.15	0.73	1.00	8.62	56.	5.8	284.2	2.0
19	01	01	1	04	-64.0	0.785	-9.000	-9.000	-999.	1718.	682.5	0.15	0.73	1.00	7.03	48.	5.8	283.8	2.0
19	01	01	1	05	-64.0	0.894	-9.000	-9.000	-999.	2020.	1008.7	0.15	0.73	1.00	7.98	44.	5.8	283.8	2.0
19	01	01	1	06	-64.0	0.700	-9.000	-9.000	-999.	1457.	539.5	0.15	0.73	1.00	6.30	59.	5.8	283.8	2.0
19	01	01	1	07	-64.0	0.672	-9.000	-9.000	-999.	1328.	497.4	0.15	0.73	1.00	6.06	53.	5.8	283.8	2.0
19	01	01	1	08	-63.3	0.837	-9.000	-9.000	-999.	1831.	839.3	0.15	0.73	0.53	7.48	41.	5.8	284.2	2.0
19	01	01	1	09	22.5	0.533	0.435	0.005	133.	1044.	-610.7	0.04	0.73	0.31	6.55	69.	5.8	284.8	2.0
19	01	01	1	10	63.6	1.124	0.737	0.006	228.	2860.	-2029.4	0.15	0.73	0.24	10.32	53.	5.8	286.4	2.0
19	01	01	1	11	92.2	0.849	1.149	0.006	598.	1993.	-602.1	0.15	0.73	0.21	7.74	38.	5.8	287.5	2.0
19	01	01	1	12	106.0	0.917	1.344	0.007	831.	2104.	-660.3	0.15	0.73	0.20	8.37	44.	5.8	287.5	2.0
19	01	01	1	13	104.9	1.023	1.391	0.005	932.	2472.	-925.5	0.15	0.73	0.20	9.36	37.	5.8	288.1	2.0
19	01	01	1	14	88.8	0.983	1.352	0.006	1010.	2348.	-971.1	0.15	0.73	0.21	9.00	45.	5.8	288.8	2.0
19	01	01	1	15	58.3	0.783	1.193	0.005	1058.	1724.	-745.8	0.15	0.73	0.24	7.15	42.	5.8	289.2	2.0
19	01	01	1	16	15.8	0.719	0.776	0.005	1069.	1475.	-2128.7	0.15	0.73	0.33	6.60	46.	5.8	288.8	2.0
19	01	01	1	17	-44.5	0.501	-9.000	-9.000	-999.	906.	276.3	0.04	0.73	0.60	6.28	63.	5.8	287.0	2.0
19	01	01	1	18	-34.3	0.345	-9.000	-9.000	-999.	513.	130.6	0.04	0.73	1.00	4.39	88.	5.8	285.9	2.0
19	01	01	1	19	-51.0	0.511	-9.000	-9.000	-999.	876.	287.0	0.26	0.73	1.00	3.73	97.	5.8	285.3	2.0
19	01	01	1	20	-57.5	0.576	-9.000	-9.000	-999.	1047.	364.6	0.15	0.73	1.00	5.21	54.	5.8	285.3	2.0
19	01	01	1	21	-42.3	0.423	-9.000	-9.000	-999.	681.	196.5	0.04	0.73	1.00	5.34	69.	5.8	284.8	2.0
19	01	01	1	22	-37.8	0.377	-9.000	-9.000	-999.	559.	156.6	0.26	0.73	1.00	2.79	106.	5.8	284.8	2.0
19	01	01	1	23	-52.0	0.522	-9.000	-9.000	-999.	904.	299.6	0.39	0.73	1.00	3.08	356.	5.8	285.9	2.0
19	01	01	1	24	-64.0	0.648	-9.000	-9.000	-999.	1250.	461.9	0.15	0.73	1.00	5.85	45.	5.8	285.9	2.0

First hour of profile data

YR	MO	DY	HR	HEIGHT	F	WDIR	WSPD	AMB_TMP	sigmaA	sigmaW	sigmaV
19	01	01	01	5.8	1	56.	7.52	285.4	99.0	-99.00	-99.00

F indicates top of profile (=1) or below (=0)

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE SUMMARY OF MAXIMUM PERIOD (43824 HRS) RESULTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	AVERAGE CONC	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	OF TYPE	NETWORK GRID-ID
CONST	1ST HIGHEST VALUE IS	1.88329 AT (405179.15, 3726619.62, 12.00, 12.00, 0.00)	DC	
	2ND HIGHEST VALUE IS	1.85760 AT (405165.01, 3726633.76, 12.44, 16.00, 0.00)	DC	
	3RD HIGHEST VALUE IS	1.82459 AT (405193.29, 3726605.48, 12.44, 12.44, 0.00)	DC	
	4TH HIGHEST VALUE IS	1.81055 AT (405157.94, 3726640.83, 13.18, 13.18, 0.00)	DC	
	5TH HIGHEST VALUE IS	1.77032 AT (405150.87, 3726647.90, 13.81, 13.81, 0.00)	DC	
	6TH HIGHEST VALUE IS	1.75838 AT (405320.46, 3726485.33, 13.44, 13.44, 0.00)	DC	
	7TH HIGHEST VALUE IS	1.75710 AT (405207.43, 3726591.33, 13.20, 13.20, 0.00)	DC	
	8TH HIGHEST VALUE IS	1.74617 AT (405143.79, 3726654.97, 14.15, 15.00, 0.00)	DC	
	9TH HIGHEST VALUE IS	1.71389 AT (405175.30, 3726633.50, 12.45, 16.00, 0.00)	DC	
	10TH HIGHEST VALUE IS	1.70143 AT (405189.09, 3726620.32, 12.30, 12.30, 0.00)	DC	

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** THE SUMMARY OF HIGHEST 1-HR RESULTS ***

** CONC OF OTHER IN MICROGRAMS/M**3 **

GROUP ID	AVERAGE CONC	DATE (YYMMDDHH)	RECEPTOR (XR, YR, ZELEV, ZHILL, ZFLAG)	OF TYPE	NETWORK GRID-ID
CONST	1ST HIGH VALUE IS	106.69210	ON 20101407: AT (404565.94, 3727118.68, 17.38, 17.38, 0.00)	DC	

*** RECEPTOR TYPES: GC = GRIDCART
GP = GRIDPOLR
DC = DISCCART
DP = DISCPOLR

*** MODELOPTs: RegDFAULT CONC ELEV URBAN ADJ_U*

*** Message Summary : AERMOD Model Execution ***

 --------- Summary of Total Messages --------

A Total of   0 Fatal Error Message(s)
A Total of   2 Warning Message(s)
A Total of   2366 Informational Message(s)

A Total of   43824 Hours Were Processed

A Total of   1384 Calm Hours Identified

A Total of   982 Missing Hours Identified (2.24 Percent)

   ******** FATAL ERROR MESSAGES ********
              *** NONE ***

   ********   WARNING MESSAGES   ********
ME W186   103   MEOPEN: THRESH_1MIN 1-min ASOS wind speed threshold used   0.50
ME W187   103   MEOPEN: ADJ_U* Option for Stable Low Winds used in AERMET

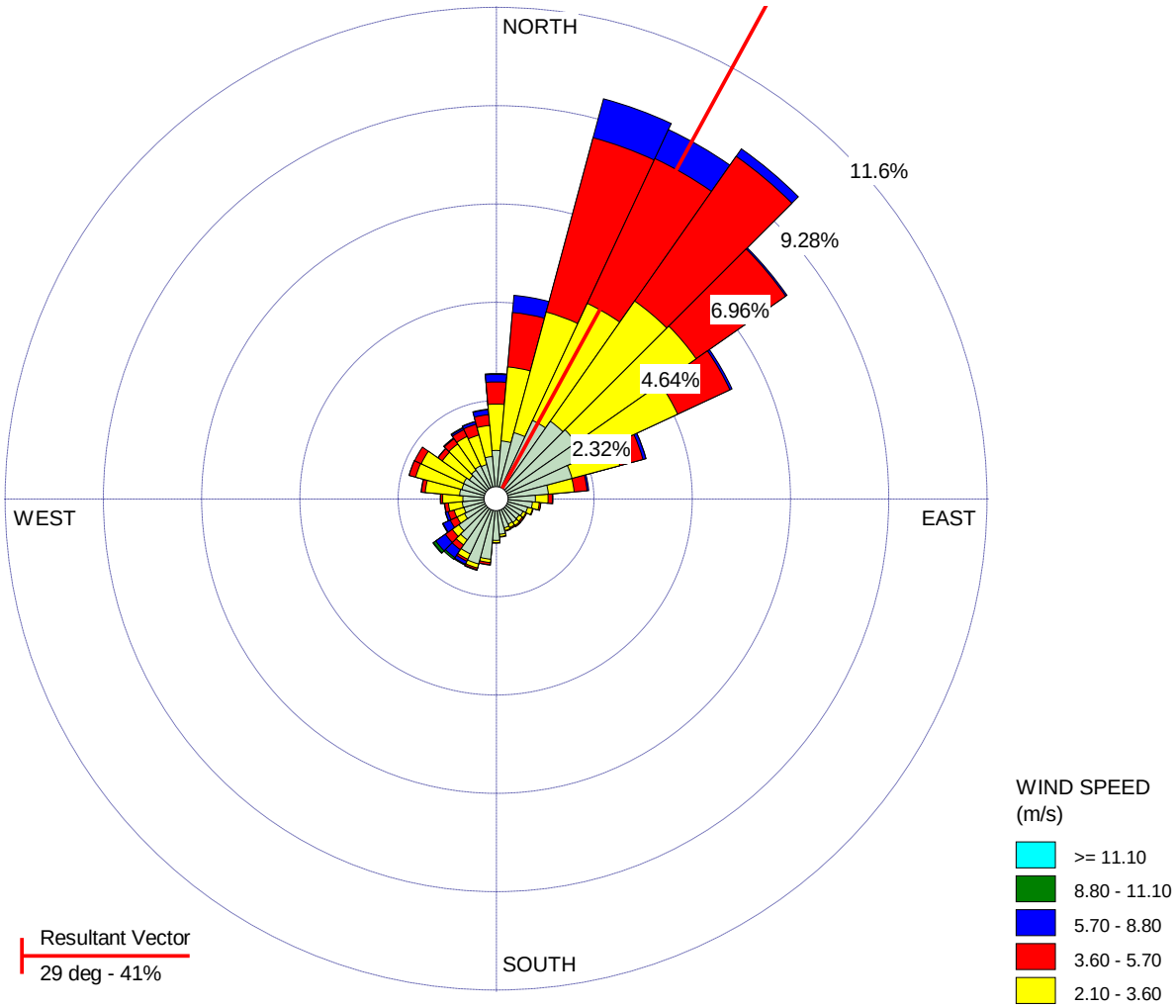
   ****
   *** AERMOD Finishes Successfully ***
   ****

WIND ROSE PLOT:

Station #93184 - J. WAYNE APT-ORANGE CO APT (KSNA) 2019-2023

DISPLAY:

Wind Speed
Flow Vector (blowing to)



COMMENTS:	DATA PERIOD: **Start Date: 1/1/2019 - 00:00** **End Date: 12/31/2023 - 23:59**	COMPANY NAME: **LSA**	
		MODELER:	
	CALM WINDS: **3.16%**	TOTAL COUNT: **43471 hrs.**	
	AVG. WIND SPEED: **2.65 m/s**	DATE: **8/8/2025**	PROJECT NO.:

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 8:27:00 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: 4
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0
0<2 Years Bin: 0
2<9 Years Bin: 1
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: False
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: False
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: OFF

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year1_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year1_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year1_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year1_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year1_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year1_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 8:44:48 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: 5
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0
0<2 Years Bin: 0
2<9 Years Bin: 1
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: False
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: False
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: OFF

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year2_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year2_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year2_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year2_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year2_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year2_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 8:49:37 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: 6
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0
0<2 Years Bin: 0
2<9 Years Bin: 1
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: False
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: False
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: OFF

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year3_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year3_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year3_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year3_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year3_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_School_Year3_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 8:01:07 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Worker
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: 16
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0
0<2 Years Bin: 0
2<9 Years Bin: 0
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 1
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: False
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: False
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: Moderate8HR

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: OFF

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year1_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year1_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year1_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year1_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year1_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year1_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 8:14:11 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Worker
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: 17
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0
0<2 Years Bin: 0
2<9 Years Bin: 0
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 1
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: False
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: False
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: Moderate8HR

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: OFF

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year2_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year2_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year2_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year2_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year2_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year2_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 8:18:43 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Worker
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: 18
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0
0<2 Years Bin: 0
2<9 Years Bin: 0
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 1
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: False
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: False
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: Moderate8HR

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: OFF
16 years to 70 years: OFF

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year3_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year3_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year3_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year3_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year3_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Worker_Year3_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 6:46:02 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: -0.25
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0.25
0<2 Years Bin: 1
2<9 Years Bin: 0
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: ON
16 years to 70 years: ON

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year1_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year1_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year1_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year1_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year1_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year1_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 6:51:07 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: 1
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0
0<2 Years Bin: 1
2<9 Years Bin: 0
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: ON
16 years to 70 years: ON

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year2_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year2_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year2_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year2_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year2_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year2_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP2 - HRACalc (dated 22118) 5/7/2026 6:54:46 PM - Output Log

GLCs loaded successfully
Pollutants loaded successfully
Pathway receptors loaded successfully
****
RISK SCENARIO SETTINGS

Receptor Type: Resident
Scenario: All
Calculation Method: Derived

****
EXPOSURE DURATION PARAMETERS FOR CANCER

Start Age: 2
Total Exposure Duration: 1

Exposure Duration Bin Distribution
3rd Trimester Bin: 0
0<2 Years Bin: 0
2<9 Years Bin: 1
2<16 Years Bin: 0
16<30 Years Bin: 0
16 to 70 Years Bin: 0

****
PATHWAYS ENABLED

NOTE: Inhalation is always enabled and used for all assessments. The remaining pathways are only used for cancer and noncancer chronic assessments.

Inhalation: True
Soil: True
Dermal: True
Mother's milk: True
Water: False
Fish: False
Homegrown crops: True
Beef: False
Dairy: False
Pig: False
Chicken: False
Egg: False

****
INHALATION

Daily breathing rate: RMP

Worker Adjustment Factors
Worker adjustment factors enabled: NO

Fraction at time at home
3rd Trimester to 16 years: ON
16 years to 70 years: ON

****

SOIL & DERMAL PATHWAY SETTINGS

Deposition rate (m/s): 0.02
Soil mixing depth (m): 0.01
Dermal climate: Mixed

****
HOMEGROWN CROP PATHWAY SETTINGS

Household type: HouseholdsthatGarden
Fraction leafy: 0.137
Fraction exposed: 0.137
Fraction protected: 0.137
Fraction root: 0.137

****
TIER 2 SETTINGS

Tier2 adjustments were used in this assessment. Please see the input file for details.
Tier2 - What was changed: ED or start age changed|
Calculating cancer risk
Cancer risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year3_CancerRisk.csv
Cancer risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year3_CancerRiskSumByRec.csv
Calculating chronic risk
Chronic risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year3_NCChronicRisk.csv
Chronic risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year3_NCChronicRiskSumByRec.csv
Calculating acute risk
Acute risk breakdown by pollutant and receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year3_NCAcuteRisk.csv
Acute risk total by receptor saved to:
D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST\hra\Const_Year3_NCAcuteRiskSumByRec.csv
HRA ran successfully

HARP Project Summary Report 5/7/2026 9:26:44 PM

PROJECT INFORMATION
HARP Version: 22118
Project Name: HARP_CONST
Project Output Directory: D:\LSA\2026\HBC2201.05\HARP_CONST
HARP Database: NA

POLLUTANT HEALTH INFORMATION
Health Database: D:\HARP2\Tables\HEALTH17320.mdb
Health Table Version: HEALTH25268
Official: True

PolID	PolAbbrev	InhCancer	OralCancer	AcuteREL	InhChronicREL	OralChronicREL	InhChronic8HRREL
9901	DieselExhPM	1.1		5			